

발 간 등 록 번 호
11-1360000-000016-10

# 기 상 연 보

## ANNUAL CLIMATOLOGICAL REPORT

# 2007

# 기 상 청

KOREA METEOROLOGICAL ADMINISTRATION  
SEOUL, KOREA



## 차 례

## CONTENTS

일 러 두 기 .....	2
Introductory Notes	
지상기상관측지점 일람표 .....	4
List of the Surface Synoptic Stations	
월별기상개요 .....	6
Summary of Monthly Weather	
기 후 기 록 .....	10
Climatological Extremes	
기 상 재 해 .....	11
Meteorological Disasters	
우리나라에 영향을 미친 태풍 .....	12
Typhoon Data	
기온 및 강수량 분포도 .....	14
Temperature and Precipitation Distribution	
바 람 장 미 .....	15
Annual Surface Windroses	
평균기온 및 강수량 평년차 .....	28
Anomaly of Mean Temperature and Precipitation	
기 상 적 요 표 .....	30
Annual Meteorological Data	
월별기상자료 .....	32
Monthly Meteorological Data	
항공기상연보 .....	261
ANNUAL AERODROME WEATHER REPORT	



# 일 러 두 기

## Introductory Notes

2007년

1. 이 연보에 표시된 시각은 한국표준시(135°E 자오선 기준)에 따른 것이다.
2. 2001년 1월부터 1971-2000년 평년값을 사용하였다.
3. 일 평균값은 1일 8회(03, 06, 09, 12, 15, 18, 21, 24시) 관측값의 평균이다.
4. 10분간, 1시간, 6시간 최대강수량은 각각 해당 시간에 나타난 강수량 중 최대값이다.
5. 증발량은 당일 09시부터 다음날 09시까지의 관측값이다.
6. 운량은 관측지점의 하늘 전체를 10으로 하여 구름으로 덮여 있는 부분을 하늘 전체에 대한 10분수로 표시하였다.
7. 풍향은 16방향으로 표시하고, 평균풍속은 풍정에서 구한 일평균풍속값을 월평균하여 구한 값이다.  
최대풍속은 임의의 10분간 평균풍속 중 최대값이며, 최대순간풍속은 어느 임의의 한순간에 나타난 풍속 중 최대값이다.
8. 풍향별 최대풍속 및 풍향별 관측횟수의 백분율은 매시(1일 24회) 관측값으로부터 얻어진 값을 방향별(16방향)로 구분해서 산출한 값이다.
9. 적설은 지표면에 반 이상 눈이 쌓여 있을 때 눈의 깊이를, 신적설은 하루 동안(00~24시) 새로 쌓인 눈의 깊이를 표시했으며, 신적설 합계는 3시간 간격마다 관측된 신적설값의 합계이다.
10. 폭풍일수는 최대풍속 13.9m/s(27 knots)이상의 바람이 불었던 일수이다.
11. 일조시간은 회전식 일조계에 의한 값이다.
1. In this report, the time stated is Korean Standard Time (135°E Meridian).
2. The normals from 1971 to 2000 have been used since January 2001.
3. Daily averages are computed from the 3-hourly observations measured at 03, 06, 09, 12, 15, 18, 21 and 24h.
4. The 10-minute, 1-hourly and 6-hourly greatest values are the largest amounts of precipitation measured in any 10-minute, 1-hour and 6-hour period, respectively.
5. Evaporation is measured from 09h to 09h of the following day.
6. Cloud cover is represented by the proportion of the area of sky covered with clouds, and measured on a scale from 0 to 10.
7. Wind directions are given in 16 directions. The mean wind speed is the monthly average of the daily mean wind speed obtained from the total daily wind run.  
The fastest wind speed is the largest value of the mean wind speeds (10-minute averages) in a day.  
The greatest gust is the highest instantaneous wind speed recorded in a day.
8. The fastest wind speed and the frequency in percentage for each direction are obtained from hourly observations.
9. The depth of snow cover represents the depth of accumulated snow that covers at least half of the area on the ground in a day, while the depth of snowfall represents the accumulated fresh snowfall depth in a day.  
The total snowfall depth represents the sum of the depths of three-hourly fresh snowfalls.
10. The number of days with gales is the number of days with daily maximum wind speeds (10-minute averages) exceeding 13.9m/s (27 knots).
11. The duration of sunshine is measured by a rotating-type sunshine recorder.



## 2007년

12. 계절현상의 전 기간 란에는 현상발생 첫날과 마지막 날 사이의 총 일수를 표시하였으며, 괄호안의 숫자는 현상이 실제 발생한 일수를 표시하였다.

13. 현상일수는 눈, 진눈깨비, 싸락눈, 우박, 안개, 서리, 결빙, 연무, 황사, 뇌전이 관측된 일수를 월별로 산출하였다.

- 1) 눈일수는 눈, 소낙눈, 가루눈이 나타난 일수를 포함한다.
- 2) 우박일수는 어는 비, 싸락우박, 우박이 나타난 일수를 포함한다.
- 3) 안개일수는 시정 1km 미만의 안개와 낮은 안개가 나타난 일수를 포함한다.
- 4) 뇌전일수는 뇌전, 천둥이 나타난 일수를 포함한다.

14. 전 기상관서에서 2000년 1월 1일부터 자동 기상 관측이 수행됨에 따라 일부 기상관서의 관측상수 값이 변경되었으며, 여기에서는 지상 기상 관측 지점 일람표에 변경된 값을 표기하였다.

15. 관측소 201 ~ 295지점은 관측요소가 변경되어 일기일수, 평균운량 등의 목측관측요소가 없다.

16. 2007년 4월 1일부터 성산포(265) 지점은 성산(187)으로 변경되었다.

17. 2006년부터 정온(calm)의 기준이 0.2m/s 이하에서 0.4m/s 이하로 변경되었다.

※ 1997년 1월 1일부터 일별평균값을 4회 관측값에서 8회 관측값으로 변경 산출하였다.

※ 제주(184)지점은 2007년 12월 4일에서 21일 11시까지 장비고장으로 인하여 일사, 일조관측이 결측되었다.

12. In the last column of the first and last date of seasonal phenomena, the first number represents the total number of days between the first and the last occurrences, and the number in parentheses indicates the number of days for which the phenomena actually occurred.

13. The number of days with phenomena is the monthly sum of days for snow, sleet, snow pellet, hail, fog, frost, freezing, haze, yellow sand and thunderstorm.

- 1) The number of days for snow includes the days of snow or snow shower or snow grains.
- 2) The number of days for hail includes the days of ice pellets or small hail or hail.
- 3) The number of days for fog includes the days of fog with visibility less than 1km.
- 4) The number of days for thunderstorm includes the days of thunderstorm or thunder.

14. As automatic weather observation has been in operation at all surface synoptic stations since January 1 2000, the station index has been changed at some stations. The new station index is shown in the list of surface synoptic stations.

15. According to the changes of observational elements from observation stations 201 to 295, number of days for weather conditions and mean cloud amount, etc. are no longer available since August 1, 2000.

16. The station number was changed from 265 (Seong-sanpo) to 187(Seongsan) in April 1, 2007.

17. The standard of calm wind velocity has been changed from below 0.2m/s to below 0.4m/s since 2006.

※ The computation method of the daily mean has been computed from 3-hourly observations, instead of 6-hourly observations, since January 1 1997.

※ Due to the malfunction of equipments, solar radiation on horizontal surface and duration of sunshine from Jeju station are not observed for the period of December 4, 2007 to 11 am of December 21, 2007.



# 지 상 기 상 관 측 지 점 일 람 표

## List of the Surface Synoptic Stations

2007년

지점번호 Station No.	관 측 지 점 Station		북 위 Lat.(N)	동 경 Long.(E)	H (m)	Hb (m)	ht (m)	ha (m)	hr (m)
090	속초	Sokcho	38°15'	128°34'	22.9	24.3	1.9	10.0	0.7
095	철원	Cheorwon	38°09'	127°18'	154.9	156.2	1.8	12.6	0.6
098	동두천	Dongducheon	37°54'	127°04'	112.5	113.6	1.7	10.0	0.6
099	문산	Munsan	37°53'	126°45'	30.0	31.4	1.7	10.0	0.5
100	대관령	Daegwallyeong	37°41'	128°43'	772.4	773.9	1.5	10.0	0.6
101	춘천	Chuncheon	37°54'	127°44'	76.8	77.8	1.5	10.0	0.6
102	백령도	Baengnyeongdo	37°58'	124°38'	145.5	146.6	1.8	9.4	0.6
105	강릉	Gangneung	37°45'	128°53'	26.1	27.5	1.7	17.9	0.6
106	동해	Donghae	37°30'	129°07'	39.5	35.6	1.7	10.0	0.6
108	서울	Seoul	37°34'	126°57'	85.5	86.2	1.5	10.0	0.6
112	인천	Incheon	37°29'	126°37'	54.6	55.6	1.0	10.0	0.6
114	원주	Wonju	37°20'	127°57'	150.7	152.2	1.6	10.0	0.6
115	울릉도	Ulleungdo	37°30'	130°55'	222.5	223.8	1.6	10.0	0.6
119	수원	Suwon	37°16'	126°59'	34.5	35.5	1.5	18.7	0.5
121	영월	Yeongwol	37°11'	128°27'	239.7	236.9	1.5	10.0	0.6
127	충주	Chungju	36°58'	127°57'	113.7	114.7	1.8	10.0	0.5
129	서산	Seosan	36°47'	126°30'	25.2	26.1	1.3	20.2	0.6
130	울진	Uljin	36°59'	129°25'	49.4	50.6	1.8	13.0	0.6
131	청주	Cheongju	36°38'	127°26'	56.4	57.9	1.5	10.0	0.5
133	대전	Daejeon	36°22'	127°22'	62.6	63.6	1.6	22.8	0.6
135	추풍령	Chupungnyeong	36°13'	127°59'	242.2	244.0	1.5	9.5	0.6
136	안동	Andong	36°34'	128°42'	140.7	142.1	1.7	10.0	0.6
137	상주	Sangju	36°24'	128°09'	98.0	99.4	1.6	10.0	0.5
138	포항	Pohang	36°02'	129°23'	1.3	2.7	1.6	15.4	0.6
140	군산	Gunsan	36°00'	126°45'	26.9	27.9	1.5	18.0	0.6
143	대구	Daegu	35°53'	128°37'	57.3	58.4	1.8	10.0	0.6
146	전주	Jeonju	35°49'	127°09'	61.0	62.4	1.8	18.4	0.6
152	울산	Ulsan	35°33'	129°19'	34.6	35.8	1.5	12.2	0.5
155	마산	Masan	35°10'	128°34'	36.8	37.9	1.7	10.0	0.5
156	광주	Gwangju	35°10'	126°53'	74.5	75.3	1.5	17.5	0.6
159	부산	Busan	35°06'	129°02'	69.2	70.2	1.6	17.8	0.6
162	통영	Tongyeong	34°51'	128°26'	30.8	31.5	1.5	15.2	0.6
165	목포	Mokpo	34°49'	126°23'	37.9	38.1	1.5	15.5	0.6
168	여수	Yeosu	34°44'	127°44'	73.3	74.6	1.5	20.8	0.7
169	흑산도	Heuksando	34°41'	125°27'	68.5	69.1	1.7	9.0	0.6
170	완도	Wando	34°23'	126°42'	27.7	28.4	1.6	15.4	0.5
175	진도	Jindo	34°28'	126°19'	476.4	477.9	1.2	10.0	0.5
184	제주	Jeju	33°30'	126°31'	19.9	21.3	1.8	12.3	0.5
185	고산	Gosan	33°17'	126°09'	70.9	72.4	1.8	10.0	0.5
187	성산	Seongsan	33°23'	126°52'	18.4	20.1	1.7	10.0	0.6
189	서귀포	Seogwipo	33°14'	126°33'	50.4	51.8	1.8	10.0	0.6
192	진주	Jinju	35°09'	128°02'	27.1	28.3	1.5	10.0	0.6

H : 노장의 해발높이 (Height of observation field above mean sea level)

Hb : 기압계의 해발높이 (Height of barometer above mean sea level)

ht : 온도계의 지상높이 (Height of thermometer above the ground)

ha : 풍속계의 지상높이 (Height of anemometer above the ground)

hr : 우량계의 지상높이 (Height of rain gauge above the ground)



# 지 상 기 상 관 측 지 점 일 랑 표

## List of the Surface Synoptic Stations

2007년

지점번호 Station No.	관 측 지 점 Station		북 위 Lat.(N)	동 경 Long.(E)	H (m)	Hb (m)	ht (m)	ha (m)	hr (m)	
201	강	화	Ganghwa	37°42′	126°27′	46.1	47.2	1.6	10.0	0.6
202	양	평	Yangpyeong	37°29′	127°30′	47.4	48.6	1.7	10.0	0.6
203	이	천	Icheon	37°16′	127°29′	90.0	91.0	1.9	10.0	0.5
211	인	제	Inje	38°04′	128°10′	198.7	199.7	1.5	10.0	0.5
212	홍	천	Hongcheon	37°41′	127°53′	146.2	147.2	1.6	13.0	0.5
216	태	백	Taebaek	37°10′	128°59′	714.2	715.3	1.7	16.0	0.6
221	제	천	Jecheon	37°09′	128°11′	263.1	263.9	1.5	13.3	0.5
226	보	은	Boeun	36°29′	127°44′	173.0	174.4	1.5	10.0	0.5
232	천	안	Cheonan	36°46′	127°07′	21.3	22.6	1.8	10.0	0.5
235	보	령	Boryeong	36°20′	126°33′	17.9	18.9	1.6	9.8	0.5
236	부	여	Buyeo	36°16′	126°55′	11.0	12.3	1.7	9.5	0.5
238	금	산	Geumsan	36°06′	127°29′	170.6	171.6	1.5	10.1	0.5
243	부	안	Buan	35°43′	126°42′	3.6	5.1	1.5	10.0	0.6
244	임	실	Imsil	35°36′	127°17′	248.0	249.3	1.7	10.0	0.6
245	정	읍	Jeongeup	35°33′	126°52′	39.5	40.9	1.7	10.0	0.6
247	남	원	Namwon	35°24′	127°20′	89.7	91.1	1.6	10.0	0.6
248	장	수	Jangsu	35°39′	127°31′	407.0	408.3	1.6	10.0	0.6
256	순	천	Suncheon	35°04′	127°14′	74.4	75.4	1.8	12.0	0.7
260	장	흥	Jangheung	34°41′	126°55′	44.5	45.3	1.5	14.3	0.5
261	해	남	Haenam	34°33′	126°34′	4.6	5.6	1.4	10.0	0.6
262	고	흥	Goheung	34°37′	127°17′	62.8	63.9	1.5	10.0	0.6
271	봉	화	Bonghwa	36°56′	128°55′	320.9	322.3	1.6	10.0	0.6
272	영	주	Yeongju	36°52′	128°31′	210.5	211.7	1.5	10.0	0.5
273	문	경	Mungyeong	36°37′	128°09′	170.8	171.8	1.5	10.0	0.6
277	영	덕	Yeongdeok	36°32′	129°25′	41.2	41.8	1.6	10.0	0.6
278	의	성	Uiseong	36°21′	128°41′	82.6	84.0	1.5	10.0	0.6
279	구	미	Gumi	36°07′	128°19′	47.4	48.9	1.5	10.0	0.6
281	영	천	Yeongcheon	35°58′	128°57′	93.3	94.5	1.7	10.0	0.5
284	거	창	Geochang	35°40′	127°54′	221.4	222.6	1.5	10.0	0.5
285	합	천	Hapcheon	35°33′	128°10′	33.0	34.1	1.5	10.0	0.6
288	밀	양	Miryang	35°29′	128°45′	10.7	12.1	1.5	10.0	0.5
289	산	청	Sancheong	35°24′	127°52′	138.7	139.4	1.5	10.0	0.6
294	거	제	Geoje	34°53′	128°36′	44.5	45.6	1.5	10.0	0.5
295	남	해	Namhae	34°49′	127°56′	43.2	44.5	1.6	10.0	0.6

※ 2005년도 관측환경 조사값 적용



# 월 별 기 상 개 요

## Summary of Monthly Weather

2007년

**1월:** 상순 전반에는 북고남저형의 기압형태를 보이는 가운데 1~3일 동안에는 남서쪽에서 다가온 약한 기압골과 북동기류의 영향으로 서해안·제주 일대 및 동해안 지역에 강수현상이 있었다. 후반에는 서고동저형 기압계 형태를 보이며 기온의 변동폭이 컸다. 또한 북쪽에서 다가온 한랭전선의 영향으로 6~7일에 전국적으로 많은 눈이 내렸다. 중순에는 주로 이동성 고기압의 영향으로 전국적으로 평년보다 높은 기온 분포를 보였다. 후반에는 남쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남부지방에 약한 강수현상을 보였으며 동해안에는 건조경보, 영남내륙지역에는 건조주의보가 각각 발효되었다. 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 높은 기온분포를 보였으나, 25~26일에는 서해상에서 발달한 저기압의 영향으로 중부지방을 중심으로 많은 눈이 내려 전라도 및 충청 서해안 지역에 대설주의보가 발효되었다. 또한 29~31일에는 서고동저형의 기압형태로 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 북쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 중부 서해안 지역을 중심으로 눈이 내렸으나 그 양은 적었다.

월평균기온은 -5.2(대관령)~7.9℃(서귀포)의 분포로 평년보다 2.1℃ 높았으며, 월강수량은 0.0(밀양, 대구 등)~124.5mm(제주)의 분포(전국 평균 평년비 37.2%)로 매우 건조하였다.

**2월:** 상순 전반에는 몽골 남부에 위치한 대륙고기압이 확장하면서 서고동저형의 기압형태로 기온이 일시적으로 평년보다 낮은 분포를 보였다. 후반에는 주로 중국 화남지방에서 다가온 이동성고기압의 영향으로 기온이 평년보다 높았으며, 상해부근에서 다가온 기압골의 영향으로 8~10일 동안 전라도 및 제주지역을 중심으로 강수현상이 있었다. 중순에는 주로 이동성고기압의 영향으로 전국적으로 평년보다 높은 기온 분포를 보였으나, 기압골의 영향으로 두 차례(13~15일 및 17~18일) 강수현상이 있었다. 특히 13~15일 동안에는 동중국해상에서 발달한 저기압이 남부지방을 중심으로 치우쳐 전선을 형성하면서 남부지방을 중심으로 많은 비가 내렸다. 하순에는 주로 이동성고기압의 영향을 받아 기온은 평년보다 높았으며, 남쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 강수현상이 한차례(24~25일) 있었으나 10mm미만으로 양은 적었다.

월평균기온은 -1.9(대관령)~10.2℃(서귀포)의 분포로 평년보다 3.6℃ 높았으며, 월강수량은 5.0(철원)~116.0mm(거제)의 분포(전국 평균 평년비 124.1%)로 평년보다 많았다.

**3월:** 상순 전반에는 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향을 주로 받아 전국적으로 두 차례(1~2 및 4~5일) 강수현상이 있었으며, 5~8일에는 전라도 일부지역에 많은 눈이 내렸다. 후반에는 한랭전선을 동반한 저기압이 우리나라를 통과한 후 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 전국적으로 추운 날씨를 보였으며, 6일에는 약한 황사현상이 나타났다. 중순 전반에는 서고동저형의 기압계 형태를 보이면서 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 영동 지방을 중심으로 건조주의보가 발효되었다. 후반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받았으나, 동해안은 동풍계의 유입으로 산간지방에 눈이 내렸으며 평년보다 낮은 기온 분포를 보였다. 약한 기압골이 남부지방을 중심으로 지나가면서 제주 및 전라도 일부지역에만 비가 내려, 전국적으로 건조하였다. 하순 전반에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았으나, 남쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 23~24일에 전국적으로 많은 비가 내렸다. 후반에는 기압골이 자주 통과하는 가운데 전국적으로 강수현상이 한차례(28~29일) 있었으며, 3.31~4.1일에는 황사가 내몽고에서 발생하여 북서풍을 타고 우리나라로 유입되면서 전국적으로 강한 황사현상이 발생하였다.

월평균기온은 0.8(대관령)~11.5℃(서귀포)의 분포로 평년보다 1.3℃ 높았으며, 월강수량은 64.7(대구)~193.4mm(태백)의 분포(전국 평균 평년비 189.8%)로 평년보다 많았다.



**4월:** 상순 전반에는 서고동저형의 기압계 형태를 보이면서 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 황사현상이 두 차례(3.31~4.2 및 4일) 발생하였다. 3.31~4.2일에는 전국적으로 강한 황사현상이 발생하였고, 4일에는 백령도에만 약하게 관측되었다. 후반에는 우리나라가 고기압의 가장자리에 들면서 불안정한 날씨를 보였으며, 중북부지방을 중심으로 기압골이 자주 지나가면서 강수현상이 있었으나 그 양은 적었다. 중순에는 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 두 차례(12~13 및 15~16일)의 강수현상이 전국적으로 발생하였다. 하순 전반에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 한차례(21~22일) 있었다. 21일에 춘천, 동두천 및 철원지역에서 황사현상이 발생하였으나 강도는 약하였다. 후반에는 주로 이동성고기압의 영향을 받아 맑고 건조한 날씨를 보였으며, 기온이 큰 폭으로 올라 동해안 및 영남내륙지역에 고온현상이 나타났다. 또한 28일에는 서울, 경기, 강원 및 충북 일부지역을 중심으로 건조주의보가 발효되었으나 4.30~5.1일에 전국적으로 발생한 강수현상에 의해 해제되었다.

월평균기온은 6.5(대관령)~14.9℃(서귀포)의 분포로 평년보다 0.3℃ 낮았으며, 월강수량은 7.0(봉화)~81.9mm(성산)의 분포(전국 평균 평년비 38.5%)로 평년보다 적었다.

**5월:** 상순 전반에는 일본 동해상에 위치한 고기압이 정체하면서, 북서쪽에서 다가온 기압골이 남하하지 못하고 북편하여 지나가 강수현상은 적었다. 후반에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑고 화창한 날씨를 보이면서 7~8일 영남일부 지역에서는 최고기온이 30℃이상을 웃돌았다. 한편 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 6일에는 제주 및 전남지역을 중심으로, 9일에는 전국적으로 두 차례 강수현상이 발생하였다. 황사현상은 7일(백령도) 및 8~9일(경기 및 강원도 중심)에 두 차례 발생하였다. 중순 전반에는 이동성고기압의 영향으로 맑고 화창한 날씨를 보였으나 12일 남쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 있었다. 후반에는 북서쪽에서 다가온 기압골이 자주 우리나라를 통과하면서 16~18일 강수현상이 발생하였으며, 특히 17~18일에는 상층에서 찬 공기가 유입되면서 서울 등의 중부 일부지역에서는 천둥, 번개를 동반한 불안정한 날씨를 보였다. 하순 전반에는 우리나라에 고기압이 정체하면서 고온현상을 보였으나, 24~25일에는 북서 및 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 발생하여, 인천, 경기, 서해5도 및 제주 산간 지역에 호우주의보 및 호우경보가 발효되기도 하였다. 후반에는 주로 이동성고기압의 영향으로 맑은 날씨를 보였으며, 26~27일은 중부내륙 및 영남내륙을 중심으로 고온현상이 나타났다. 25~27일에는 전국적으로 황사현상이 발생하여 광주, 전남, 대흑산도, 서해5도(25일) 및 충북일부 지역(26일)에 각각 황사주의보가 발효되었다.

월평균기온은 12.3(대관령)~19.9℃(대구)의 분포로 평년보다 0.8℃ 높았으며, 월강수량은 44.5(대구)~191.1mm(울릉도)의 분포(전국 평균 평년비 108.6%)로 평년과 비슷하였다.

**6월:** 상순 전반에는 우리나라 동해상에 위치한 고기압이 정체하는 경향을 보이면서 고기압의 가장자리에 들어 불안정한 날씨를 보였으며, 동해안을 중심으로 저온현상이 나타났다. 후반에는 고기압의 중심에 위치하여 맑은 날씨를 보였다. 8일에는 중국내륙에서 발달해 동진한 기압골과 동해상에 위치한 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 발생하였으며, 강원 및 경상도 지역에 우박을 동반한 많은 비가 내렸다. 중순 전반에는 동서고압대의 기압계 형태를 보였으나, 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 13~14일까지 남부지방을 중심으로 강수현상이 발생하였다. 중순 후반에는 동서고압대의 기압계 형태를 보이며 전국적으로 맑은 날씨를 보였으며, 중부 및 경북 내륙지역을 중심으로 일최고기온이 30℃를 웃도는 고온현상이 나타났다. 하순에는 21일에 전국적으로 장마가 시작되어 강수현상이 발생하였으며, 26~27일에는 장마전선이 남하하여 잠시 소강상태를 보였으며, 28~30일에는 남부지방에 위치한 장마전선과 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 발생하였다.

월평균기온은 16.1(대관령)~23.2℃(서울)의 분포로 평년보다 0.6℃ 높았으며, 월강수량은 28.0(해남)~180.0mm(금산)의 분포(전국 평균 평년비 56.1%)로 평년보다 적었다.



**7월:** 상순동안 우리나라는 주로 장마전선의 영향을 받아 1~2일, 4~5일 및 9~10일 동안 전국적으로 강수현상이 발생하였다. 중순 전반에는 장마전선이 일시적인 소강상태를 보였으며, 13~14일 동안에는 제4호 태풍 마니(MAN-YI)가 일본열도 남쪽을 지나가며 제주 및 남부지방에 강한 바람이 불었으나 강수현상은 적었다. 16~17일 동안은 장마전선상에서 발달해온 저기압의 영향으로 중부지방을 중심으로 강수현상이 발생하였다. 하순 전반에는 장마전선이 중부지방으로 북상하여 24일 제주 및 남부지방의 장마가 종료되었으며, 25일 이후에는 북태평양 고기압이 점차 확장하면서 경상도 및 전라남도 일부 지역에 온난다습한 남서기류가 유입되면서 열대야 현상이 발생하였다. 후반에는 장마전선의 영향으로 중부지방에 비가 내렸으며 중부지방의 장마는 29일 종료되었다. 25~28일에는 경상도, 전라남도 및 동해안 일부 지역을 중심으로 폭염주의보가 발효되었으며, 일부 남부지방에서는 폭염경보로 대치 발효되기도 하였다.

월평균기온은 18.3(대관령)~25.4℃(서귀포)의 분포로 평년보다 0.8℃ 낮았으며, 전국 평균강수량은 107.6(대구)~464.2mm(서귀포)의 분포(전국 평균 평년비 97.9%)로 평년과 비슷하였다.

**8월:** 상순동안 우리나라는 북태평양고기압의 가장자리에 들어 대기가 불안정한 가운데 북쪽 및 중국내륙에서 발달해 온 기압골의 영향을 주로 받아 전국적으로 많은 비가 내렸다. 특히 전라도 및 중부내륙지방을 중심으로 천둥·번개를 동반한 강한 비가 내렸으며, 지역적으로 강수량 편차가 컸다. 3~4일에는 제5호 태풍 우사기(USAGI)가 북동진하여 일본 사포로 남해상으로 빠져나가면서 우리나라 남해안 및 동해안을 중심으로 강한 바람이 불었으며, 이에 동반한 온난다습한 기류의 유입으로 중부내륙 및 남부지방을 중심으로 열대야가 발생하였다. 중순 전반동안 우리나라는 북태평양고기압의 가장자리에 들고, 열대저기압이 북상하면서 전국적으로 많은 강수현상이 발생했다. 후반에는 북태평양고기압이 북상하여 무더운 날씨를 보였으며, 전국적으로 폭염주의보가 발효되고, 16일 이후 남부지방 일부지역에서 폭염경보로 대치 발효되기도 하였다. 하순 전반에는 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 21~22일 강수현상이 발생하였으며, 21일과 25일에는 열대야가 중부지방까지 확산되어 나타났다. 후반에는 북태평양 고기압이 다소 수축하였으며, 북서쪽에서 다가온 기압골과 화중지방에서 발달해 다가온 기압골의 영향으로 27~31일 동안 전국적으로 많은 비가 내렸다. 26~27일에는 일 최고기온이 30℃ 이상 되는 무더위가 발생하여 폭염주의보 및 경보가 전국적으로 발효되기도 하였다.

월평균기온은 21.5(대관령)~28.2℃(서귀포)의 분포로 평년보다 1.1℃ 높았으며, 월강수량은 107.1(포항)~696.5mm(제천)의 분포(전국 평균 평년비 125.1%)로 평년보다 많았다.

**9월:** 상순 전반동안 남서쪽에서 발달해 온 기압골의 영향을 주로 받아 전국적으로 두 차례(1~2일 및 4~6일) 강수현상이 발생했다. 후반에는 북쪽 및 중국 중북부에 위치한 고기압의 가장자리에 들며 다소 불안정한 날씨를 보이며 중북부지역에 소나기가 내렸다. 중순 전반동안 동서고압대의 영향을 받아 12일 경남 및 전남 일부지역에 일최고기온이 30℃를 웃돌아 다소 더웠고, 14~15일에는 중국 상해에 위치한 열대저압부 및 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 서해안 및 남부지방을 중심으로 많은 강수현상이 발생하였다. 후반에는 제11호 태풍 나리(NARI)가 남해안으로 상륙 후 동해상으로 이동해 가면서 15~18일 동안 제주 및 남부지방을 중심으로 한 전국에 강풍을 동반한 많은 비가 내렸다. 또한 제12호 태풍 위파(WIPHA)가 중국 동해안으로 상륙 후 온대성저기압으로 변질되면서 발달한 기압골의 영향으로 19~20일에는 서울·경기 및 강원 일부지역을 중심으로 많은 비가 내렸으며 남부지방에는 남서기류의 유입으로 20일 제주도를 포함한 남부 일부지역에 열대야가 발생했다. 하순동안 고기압과 약한 기압골의 영향을 주로 받아 흐린 날이 많았으며, 지역에 따라 강수현상이 발생했다. 27~28일에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 중북부지방을 중심으로 다소 강한 비가 내렸다.

월평균기온은 16.1(대관령)~25.1℃(서귀포)의 분포로 평년보다 1.2℃ 높았으며, 전국 평균강수량은 166.0(강화)~880.0mm(제주)의 분포(전국 평균 평년비 277.7%)로 평년보다 매우 많았다.



**10월:** 상순에는 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 맑은 날씨를 보이는 가운데 북쪽에서 다가온 약한 기압골의 영향으로 중북부지방을 중심으로 약한 비가 내렸다. 7~8일에는 제15호 태풍 크로사(KROSA)가 대만부근으로 상륙하며 영향을 주어 제주 및 남부 지방을 중심으로 강수현상이 있었다. 중순 전반에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 대체로 맑은 날씨를 보였다. 후반에는 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온의 변동폭이 컸으며, 20~21일에는 내륙 및 산간지방을 중심으로 첫서리와 첫얼음이 관측되었다. 또한 북동류의 유입으로 17일에는 강릉 및 울릉도 등 동해안일부지역을 중심으로 비가 내렸다. 하순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날씨를 보이고, 일교차가 크게 나타났으며, 후반에는 고기압가장자리에 들어 불안정한 날씨를 보였다. 25~26일에는 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 제주 및 남서부지방을 중심으로 천둥, 번개를 동반한 많은 비가 내렸다. 28일에는 서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비가 내렸다.

월평균기온은 9.1(대관령)~20.1℃(서귀포)의 분포로 평년보다 0.9℃ 높았으며, 월강수량은 15.0(이천)~183.0mm(서귀포)의 분포(전국 평균 평년비 102.7%)로 평년과 비슷하였다.

**11월:** 상순에는 우리나라는 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 맑은 날씨를 보였다. 9~10일 동안 북서쪽에서 다가온 약한 기압골의 영향으로 강원 및 경기 북부 일부지역을 중심으로 불안정한 날씨를 보이며 강수현상이 발생하였으나 강수량은 5mm 이하로 적었다. 3일에는 강릉, 동해 등 동해안 일부지역을 대상으로 건조주의보가 발효되었으며, 5일 해제되었다. 중순 전반에는 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 맑은 날씨를 보이며 안개 끼는 지역이 많았다. 15일에는 강릉, 울릉도 등 강원 영동 일부지역에 북동기류의 유입으로 약한 강수현상이 발생하였다. 후반에는 점차 대륙고기압이 확장하여 17일 이후 기온이 큰 폭으로 하강하면서 전국적으로 추운 날씨를 보였다. 19~21일 동안 서울(19일, 첫눈기록)을 포함한 경기 및 강원일부지역에 눈이 내렸으나 경상도와 강원 동해안 일부지역은 매우 건조하였다. 하순 전반에는 북서쪽에서 발달해 다가온 기압골의 영향으로 중부지역을 중심으로 강수현상이 있었으며, 후반에는 고기압의 영향을 주로 받아 전국적으로 대체로 맑은 날씨를 보였다. 23~24일 동안 중부지방을 중심으로 비가 내렸으며, 28일에는 북동기류의 영향으로 동해안 일부지역에 강수현상이 발생하였다. 26일에는 인천, 동두천, 문산 지역에서 황사가 관측되었으나 강도는 약하였다.

월평균기온은 1.5(대관령)~13.9℃(서귀포)의 분포로 평년보다 0.3℃ 낮았으며, 전국 평균강수량은 0.0(대구 등)~60.6mm(강릉)의 분포(전국 평균 평년비 26.6%)로 평년보다 매우 적었다.

**12월:** 상순에는 찬 대륙고기압이 우리나라로 확장해 오면서 영향을 주어 쌀쌀한 날씨를 보였다. 2일에는 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 강수현상이 있었고, 6~7일에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 눈이 내렸다. 중순 전반에는 고기압의 가장자리에 들면서 대체로 흐린날이 많았으며, 약한 강수현상이 있었으나 그 양은 적었다. 15일에는 북서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 강원 및 충북 내륙지역 일부지역에 눈이 내렸다. 후반에는 대륙고기압이 크게 확장하지 못하면서 포근한 날씨를 보여 평년보다 높은 기온분포를 보였다. 하순 전반에는 대륙고기압이 크게 발달하지 못하고 우리나라는 평년보다 높은 기온분포를 보였다. 후반에는 고기압의 가장자리에 들면서 남쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 강수현상이 있었다. 29~31일 동안은 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 서고동저형의 기압배치를 보이면서 서해안 및 전라도 지역을 중심으로 많은 눈이 내렸다. 한편 29~30일 동안 내몽골과 만주부근에서 발생한 황사가 대륙고기압이 확장하면서 이동해 와 전국적으로 황사가 관측되었다.

월평균기온은 -3.6(대관령)~10.3℃(서귀포)의 분포로 평년보다 1.4℃ 높았으며, 전국 평균강수량은 1.2(속초)~114.7mm(강릉)의 분포(전국 평균 평년비 125.8%)로 평년보다 약간 많았다.



# 기 후 기 록

## Climatological Extremes

2007년

극값경신1위 기 상 요 소	월	일	지점 및 극값	극값경신1위 기 상 요 소	월	일	지점 및 극값
일평균기온(℃)	3	3	서귀포 17.6	10분최다강수량(mm)	5	6	광 주 13.0
	5	25	통 영 23.4		6	8	포 향 18.0
		26	울 산 25.4		7	29	철 원 21.5
	6	28	정 읍 27.2		8	5	*거 제 23.0
	9	20	청 주 28.1			8	거 창 21.0
			대 전 28.1		9	15	순 천 18.5
일최고기온(℃)	3	31	제 주 25.3		16		고 흥 21.5
	5	25	통 영 30.7				제 주 24.5
		27	서귀포 29.4	1시간최다강수량(mm)	7	29	철 원 67.0
	6	19	임 실 33.5				*울 진 53.5
	9	20	원 주 33.1				*봉 화 83.5
	10	7	울 진 29.7		8	5	거 제 78.5
일최저기온(℃)	3	7	동두천 -10.7				*제 천 92.5
일최대풍속(m/s)	3	28	부 여 11.8 SW	일최다강수량(mm)		8	*거 창 83.0
	5	17	산 청 12.1 WNW		9	5	성 산 75.5
	6	6	천 안 10.0 WSW		15		구 미 57.5
	7	29	영 주 11.6 WNW		16		진 주 58.0
	9	16	*성 산 25.9 EN E				고 흥 92.5
일최대순간풍속(m/s)			고 흥 16.2 NW		10	7	남 해 56.5
	3	28	의 성 22.7 W	최심신적설(cm)	8	29	*부 안 250.5
			*구 미 22.6 WNW		9	5	성 산 294.5
			천 안 20.7 W			15	영 월 97.0
	5	14	부 여 15.1 SW		16		*제 주 420.0
		17	산 청 21.7 WNW				서귀포 265.5
	7	29	이 천 14.6 NNW	최심적설(cm)	10	25	고 산 50.0
	9	16	*성 산 43.0 EN E		11	21	철 원 6.2
			*고 흥 30.7 NW		12	15	영 월 7.0
		17	*울릉도 52.4 NN E		11	21	철 원 8.0
	12	31	영 덕 27.1 WSW		12	15	영 월 7.0

※ 별표(\*)는 전년(Annual) 기후극값임.



# 기 상 재 해

## Meteorological Disasters

2007년

기 간 Period	현 상 Phenomenon	피 해 내 용 Contents of Disaster	피해지역 Affected Region
3월 4 ~ 7일	강풍, 풍랑, 호우	인 명 이재민 29명(14세대) 주 택 : 전파반파 15동 선 박 : 전파반파 64척 침수면적 : 농 경 지 : 공공시설 : 소규모시설 7개소  피 해 액 : 23,041백만원 (부산 1,790; 인천 1,273; 경기 19; 강원 177; 충북 40; 충남 12,712; 전북 1,825; 전남 4,188; 경북 246; 경남 761, 제주 10)	부산, 인천 경기, 강원 충북, 충남 전북, 전남 경북, 경남 제주
3월 28 ~ 29일	강풍, 풍랑	인 명 이재민 59명(34세대), 사망·실종 1명 주 택 : 전파반파 35동 선 박 : 침수면적 : 농 경 지 : 공공시설 : 수리시설 1개소  피 해 액 : 6,676백만원 (대전 71; 충북 1,829; 충남 701; 전북 16; 전남 7; 경북 4,053)	대전, 충북 충남, 전북 전남, 경북
8월 4 ~ 15일	강풍, 풍랑, 호우	인 명 이재민 46명(18세대) 주 택 : 전파반파 19동 선 박 : 전파반파 13척 침수면적 : 326 ha 농 경 지 : 유실·매몰 70 ha 공공시설 : 도로교량 105개소, 하천 90개소, 수리시설 72개소, 소규모시설 237개소  피 해 액 : 32,238백만원 (인천 234; 대전 182; 경기 1,139; 강원 16,640; 충북 5,756; 충남 3,374; 전남 1,849; 경북 45; 경남 3,019)	인천, 대전 경기, 강원 충북, 충남 전남, 경북 경남
9월 14 ~ 18일	태풍	인 명 이재민 478명(201세대), 사망·실종 16명 주 택 : 전파반파 212동 선 박 : 전파반파 45척 침수면적 : 2,683 ha 농 경 지 : 유실·매몰 667 ha 공공시설 : 도로교량 261개소, 하천 256개소, 수리시설 169개소, 소규모시설 943개소  피 해 액 : 159,167백만원 (대구 79; 광주 69; 강원 71; 충북 17; 충남 79; 전북 72; 전남 62,007; 경북 4,714; 경남 15,063; 제주 76,995)	대구, 광주 강원, 충북 충남, 전북 전남, 경북 경남, 제주

※ 발췌 : 소방방재청 중앙재난안전대책본부 자료

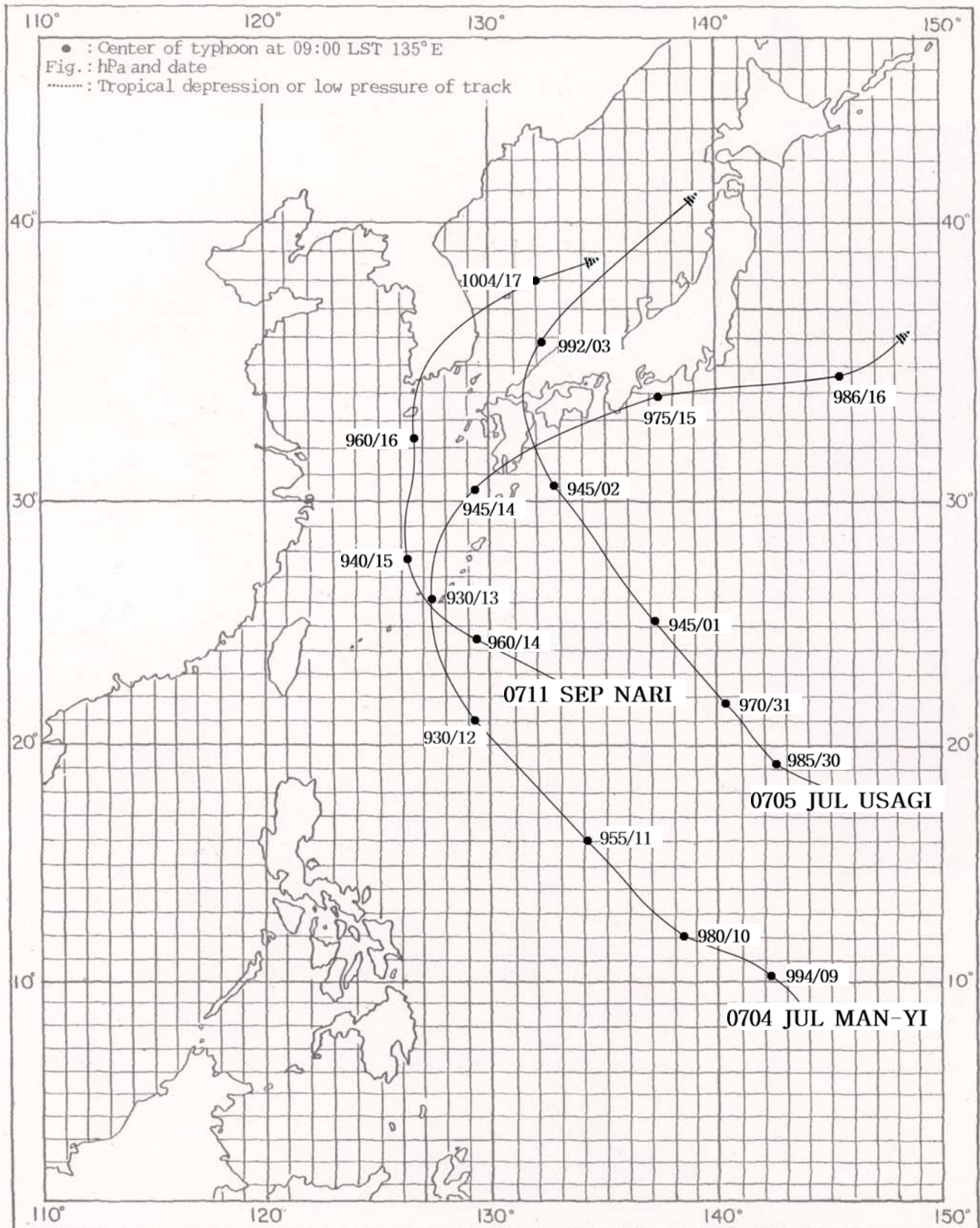


# 우리나라에 영향을 미친 태풍

## Typhoon Data

### 1. 경로도

2007년





## 2. 기 상 자 료

2007년

호 수	태풍명 기 간	지 명	바 람 (m/s)		강 수 량 (mm)			최저기압 (hPa) 일 시	영향권
			최대풍속 풍향 일시	최대순간풍속 풍향 일시	1시간최다 일 시	1일 최다일	합 계		
4	MAN-YI 7. 14~15	여 수	18.5 NNE 14 11:32	25.2 NNE 14 14:57	0.2 15 23:00	0.2 15	0.2	993.4 14 14:43	제주 남부지방
		서귀포	9.9 E 14 09:12	22.8 E 14 09:54	4.0 15 20:32	5.5 15	5.5	992.0 14 13:02	
		울 산	8.9 NNE 14 20:16	21.0 N 14 19:34	2.5 14 00:48	14.5 14	14.5	996.3 14 18:59	
		포 향	6.8 N 14 18:20	19.1 N 14 17:52	5.5 14 08:43	29.0 14	29.0	997.8 14 17:25	
5	USAGI 8. 3~4	울릉도	9.6 SW 4 17:50	17.7 SSW 4 17:00	1.5 3 07:23	3.0 3	3.5	1000.2 3 05:21	제주 동해안 남해안
		포 향	5.8 SSW 4 13:45	11.3 WSW 4 12:25	5.5 3 18:12	6.5 3	6.5	999.7 3 03:06	
		거 제	5.0 NW 4 10:13	12.8 WNW 4 17:05	2.0 4 02:00	2.0 4	2.0	999.1 3 02:15	
		성 산	7.1 SW 4 14:19	11.6 SW 4 09:04	27.0 3 14:07	37.5 3	41.0	1002.7 3 00:00	
11	NARI 9. 15~16	제 주	24.8 NE 16 12:05	36.1 NE 16 11:56	75.0 16 09:16	420.0 16	507.0	979.0 16 13:27	제주 남부지방
		성 산	25.9 ENE 16 12:38	43.0 ENE 16 12:17	40.0 15 10:35	177.0 16	324.5	963.4 16 12:51	
		고 흥	16.2 NW 16 17:59	30.7 NW 16 17:52	92.5 16 15:54	239.0 16	371.0	983.9 16 17:57	
		남 해	10.1 SE 16 18:33	23.6 SE 16 18:30	48.0 16 16:51	91.5 16	167.5	993.8 16 17:48	

## 3. 태풍 발생 일람표

2007년

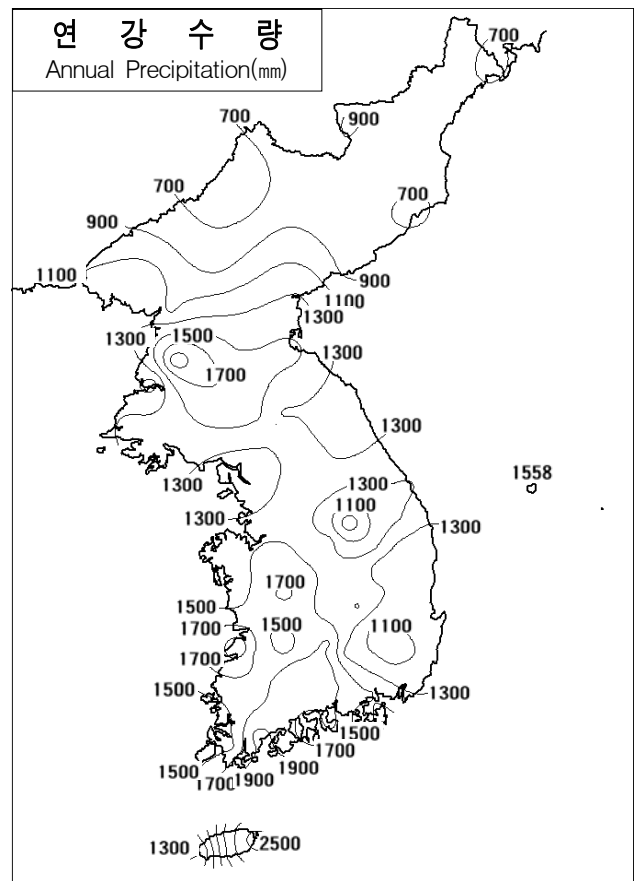
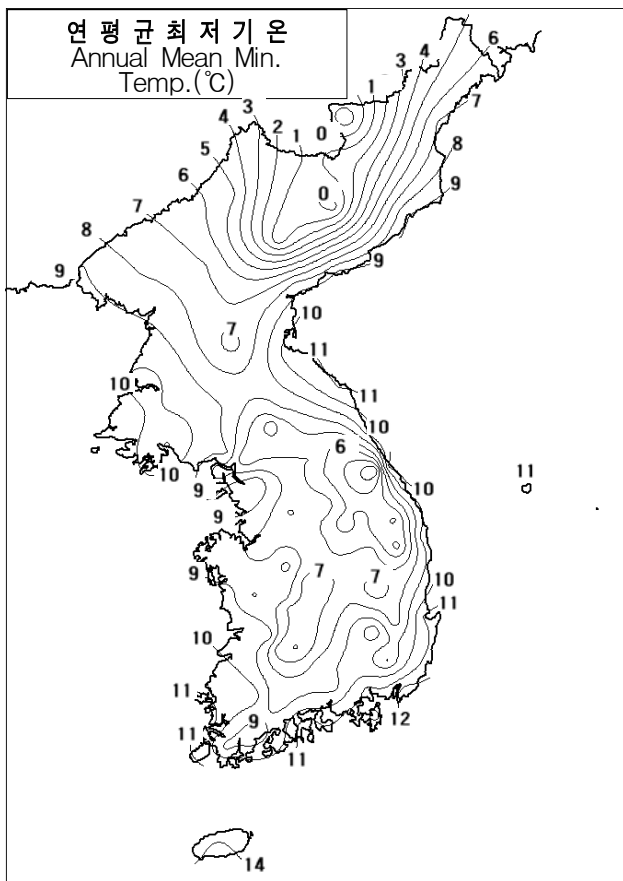
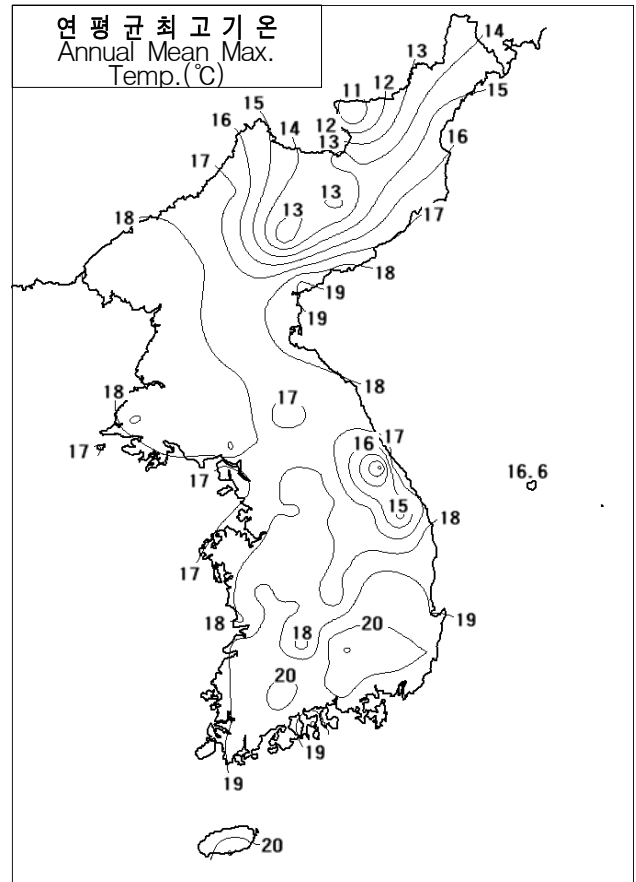
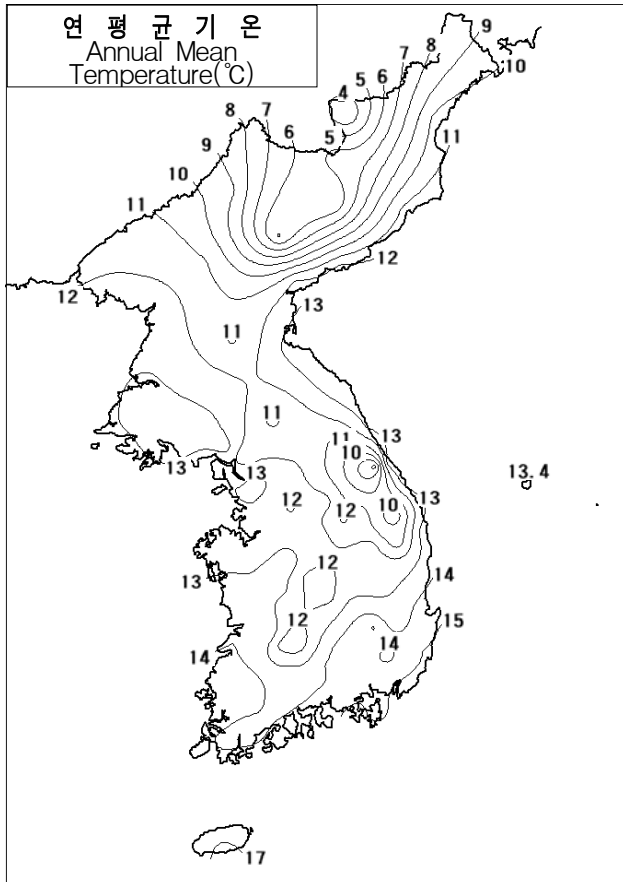
호수	명 칭	발생일	소멸일	중 심 최저기압 (hPa)	최 대 풍 속 (m/s)	호수	명 칭	발생일	소멸일	중 심 최저기압 (hPa)	최 대 풍 속 (m/s)
1	KONG-REY	4. 1	4. 6	960	40	13	FRANCISCO	9.23	9.25	990	20
2	YUTU	5.17	5.23	935	50	14	LEKIMA	9.30	10. 4	975	30
3	TORAJI	7. 5	7. 6	994	18	15	KROSA	10. 2	10. 8	925	55
4	MAN-YI	7. 9	7.17	930	50	16	HAIYAN	10. 6	10. 7	994	20
5	USAGI	7.29	8. 4	945	45	17	PODUL	10. 6	10. 7	985	30
6	PABUK	8. 5	8. 9	975	35	18	LINGLING	10.12	10.15	994	23
7	WUTIP	8. 8	8. 9	990	18	19	KAJIKI	10.19	10.22	945	45
8	SEPAT	8.13	8.20	910	55	20	FAXAI	10.26	10.28	975	30
9	FITOW	8.29	9. 8	965	35	21	PEIPAH	11. 3	11. 9	970	35
10	DANAS	9. 7	9.12	990	30	22	TAPAH	11.12	11.13	996	18
11	NARI	9.13	9.17	935	50	23	MITAG	11.20	11.28	955	40
12	WIPHA	9.16	9.20	925	20	24	HAGIBIS	11.21	11.28	970	35



# 기온 및 강수량 분포도

Temperature and Precipitation Distribution

2007년





# 연 지상풍의 바람장미

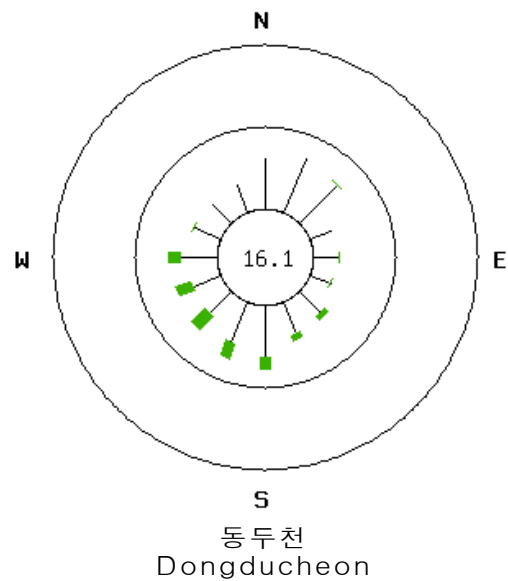
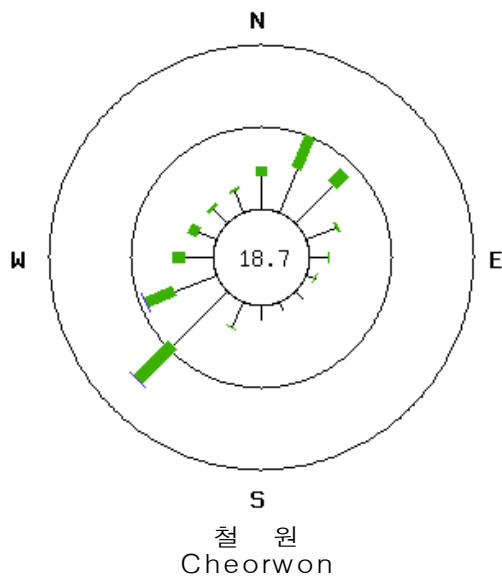
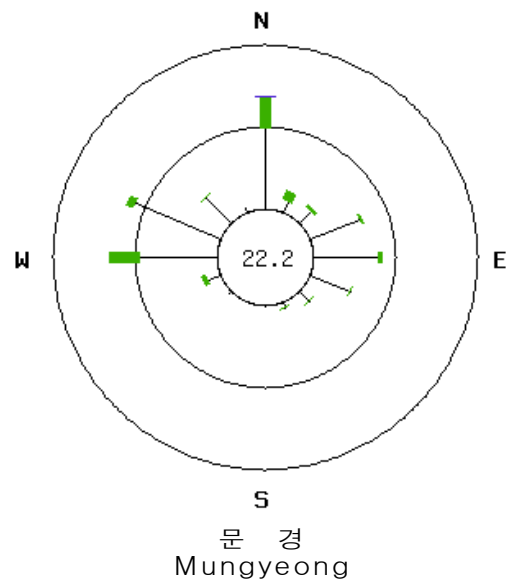
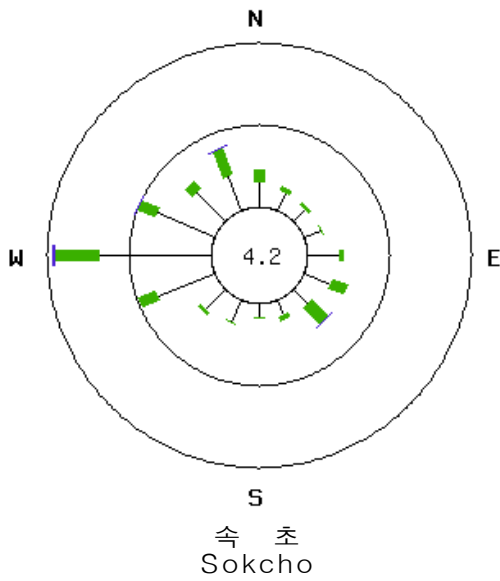
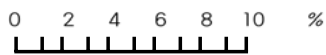
## Annual Surface Windroses

2007년

### List of Symbols

- Frequency of Calms [ $<0.5\text{m/s}$ ]
- $0.5 \sim 3.3\text{m/s}$  [ $1.0 \sim 6.4\text{Knots}$  :  $1.1 \sim 7.4\text{mi/h}$ ]
- $3.4 \sim 7.9\text{m/s}$  [ $6.5 \sim 15.4\text{Knots}$  :  $7.5 \sim 17.7\text{mi/h}$ ]
- $8.0 \sim 13.8\text{m/s}$  [ $15.5 \sim 26.9\text{Knots}$  :  $17.8 \sim 30.9\text{mi/h}$ ]
- $13.9\text{m/s}$  & Over [ $27.0\text{Knots}$  & Over :  $31.0\text{mi/h}$  & Over]

### Scale

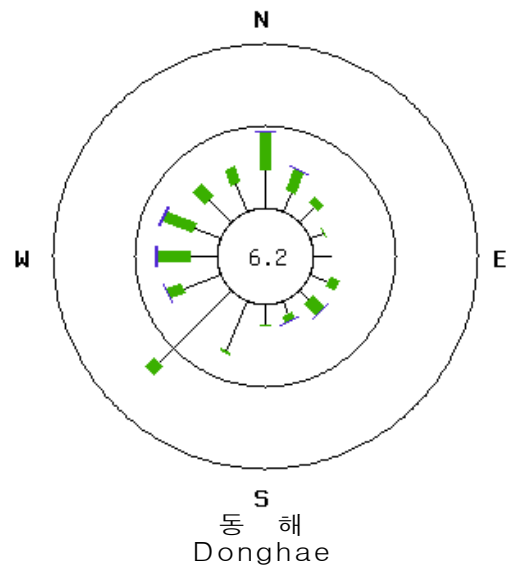
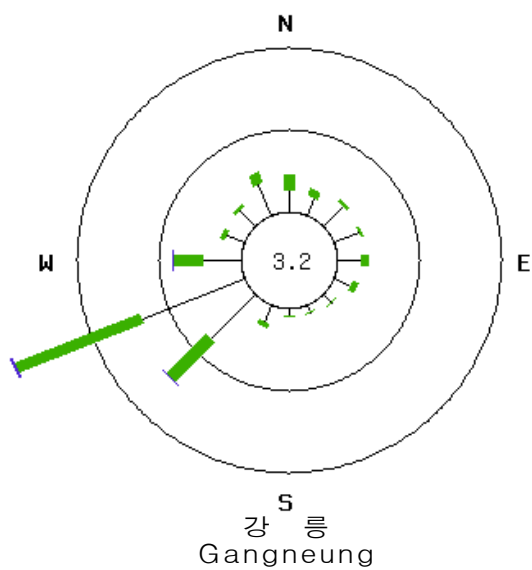
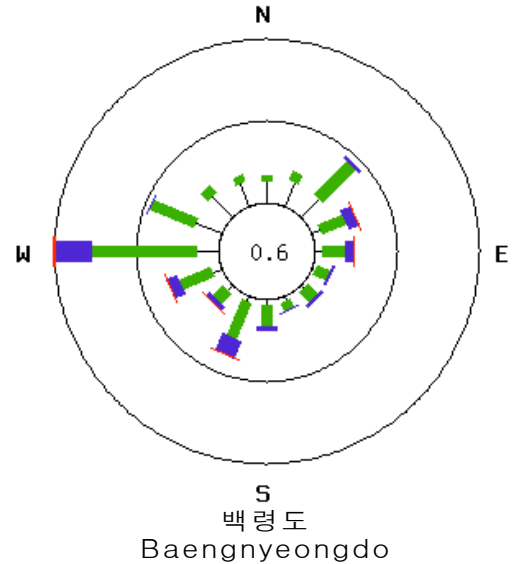
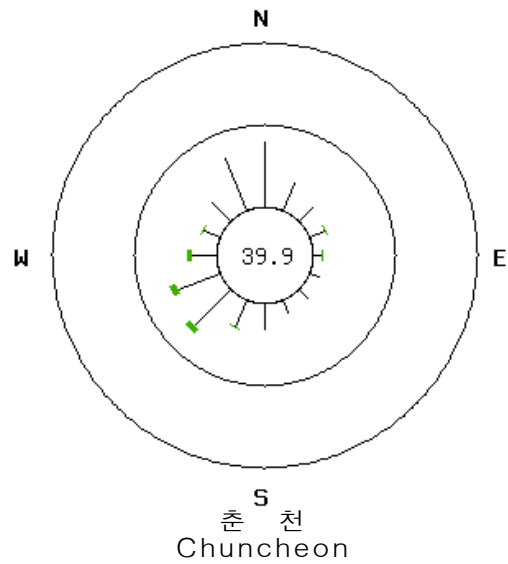
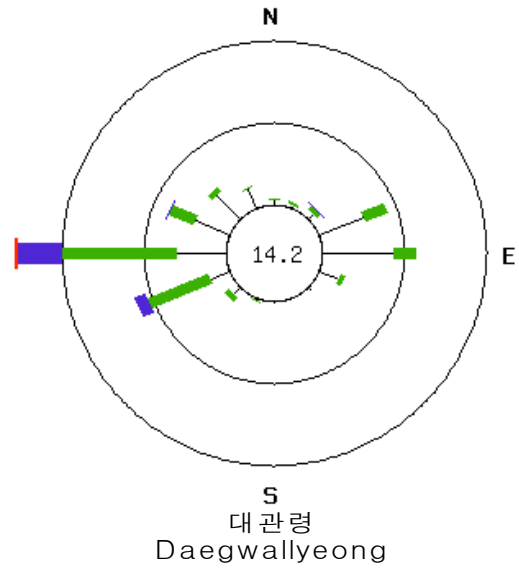
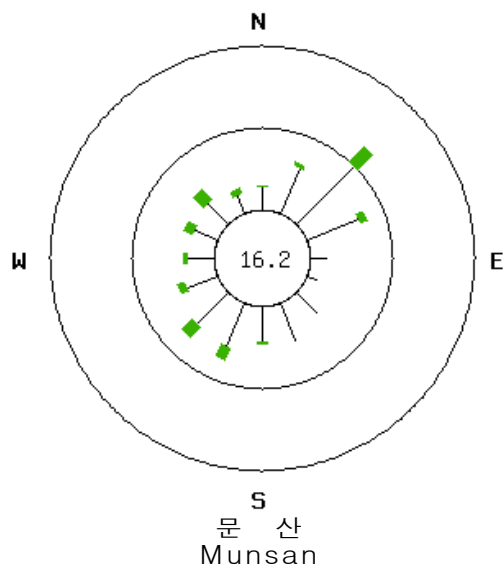




# 연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

2007년

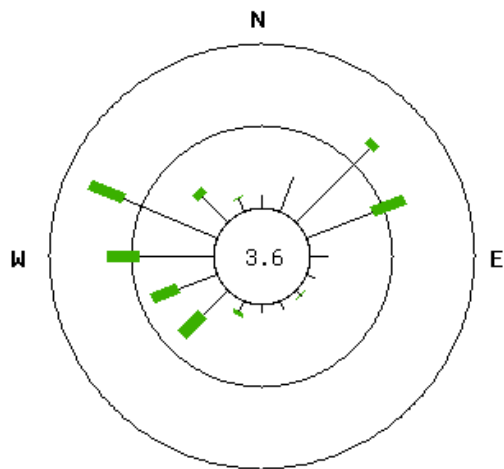




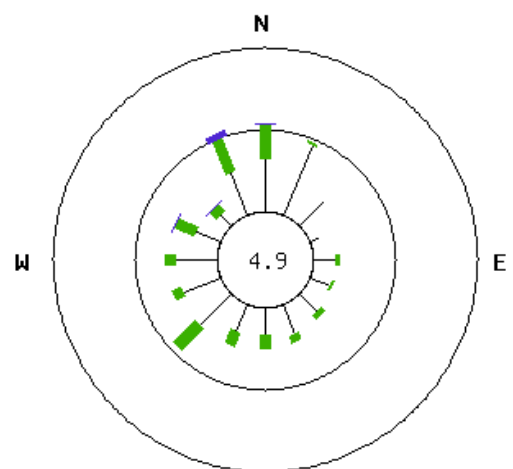
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

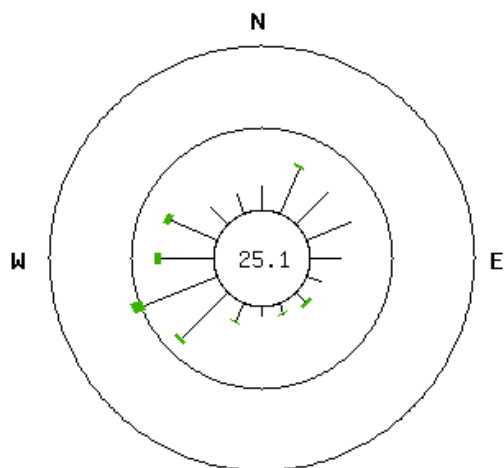
2007년



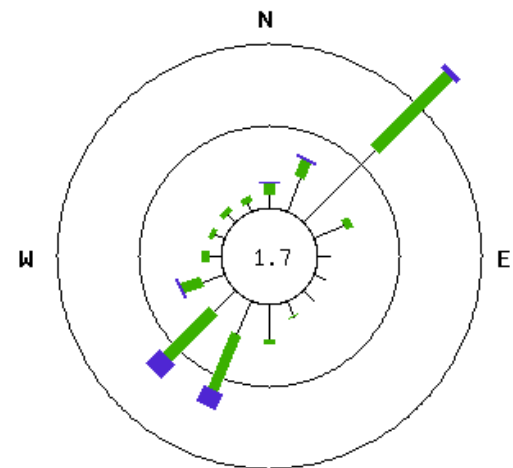
S  
서울  
Seoul



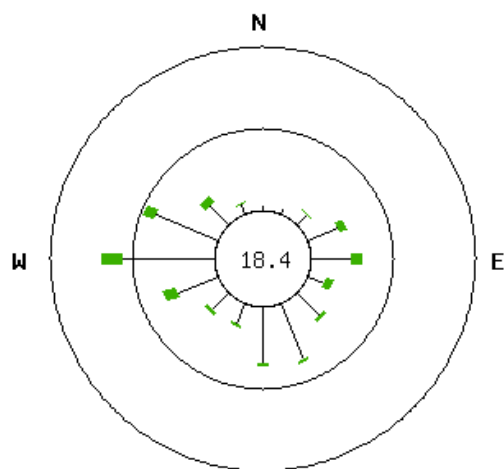
S  
인천  
Incheon



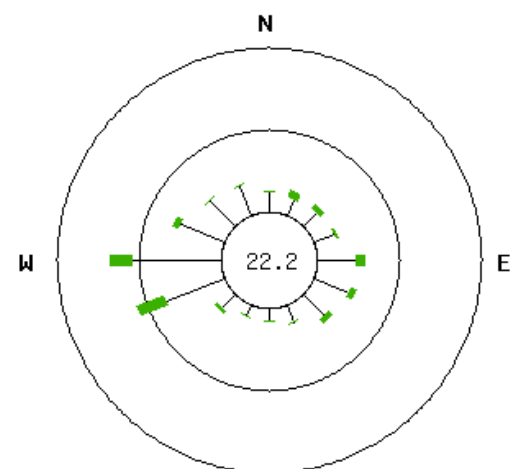
S  
원주  
Wonju



S  
울릉도  
Ulleungdo



S  
수원  
Suwon



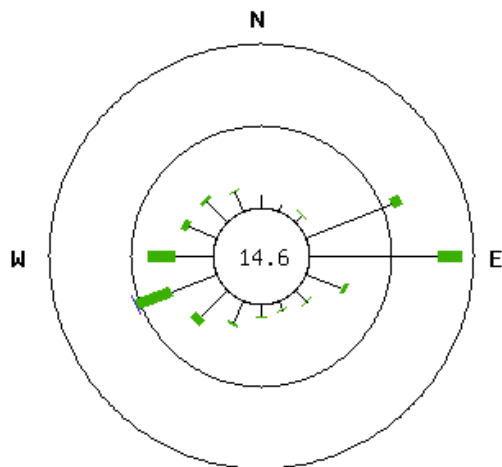
S  
영월  
Yeongwol



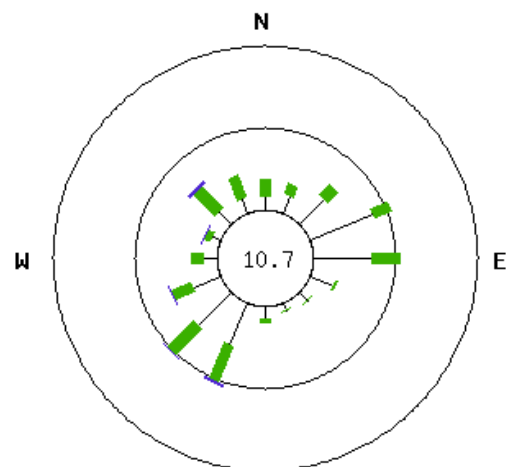
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

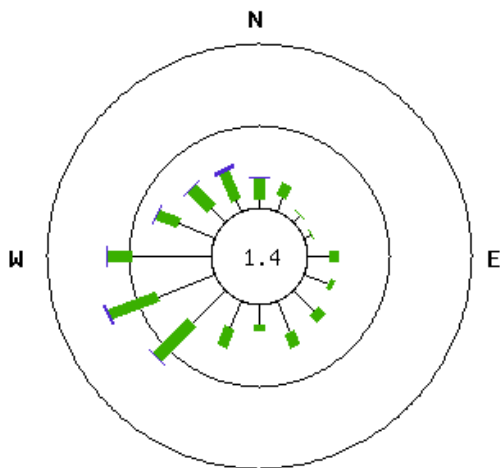
2007년



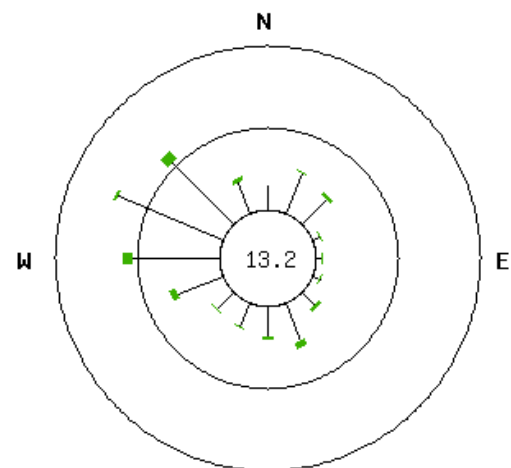
S  
충 주  
Chungju



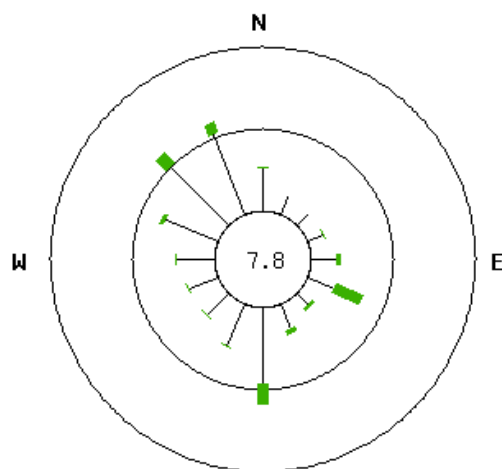
S  
서 산  
Seosan



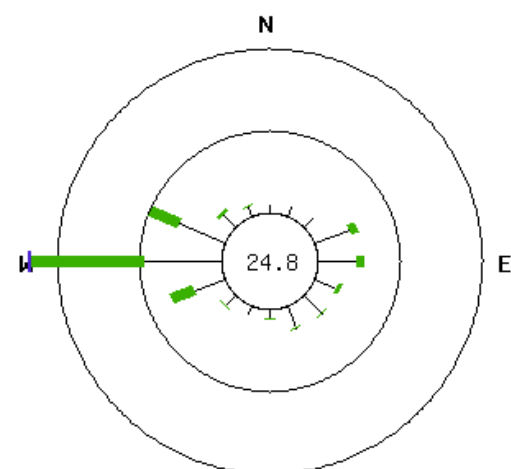
S  
울 진  
Ulsan



S  
청 주  
Cheongju



S  
대 전  
Daejeon



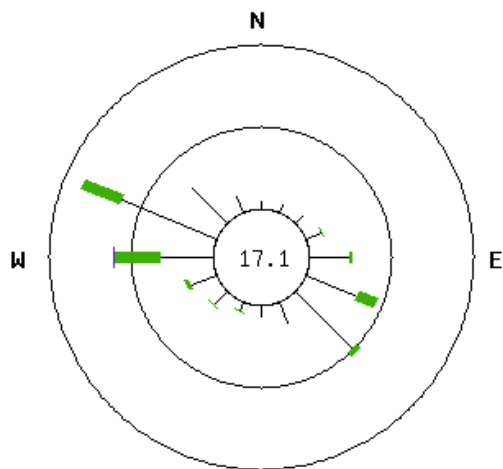
S  
추 풍령  
Chupungnyeong



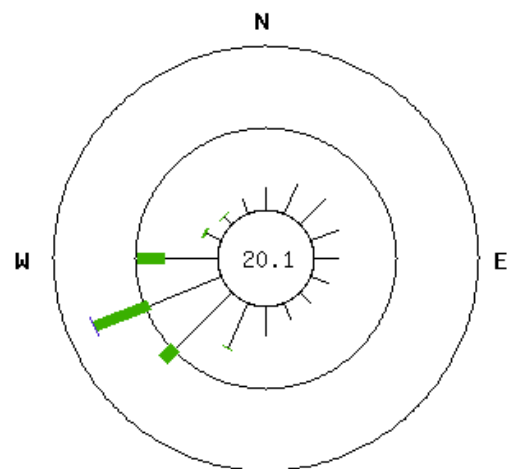
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

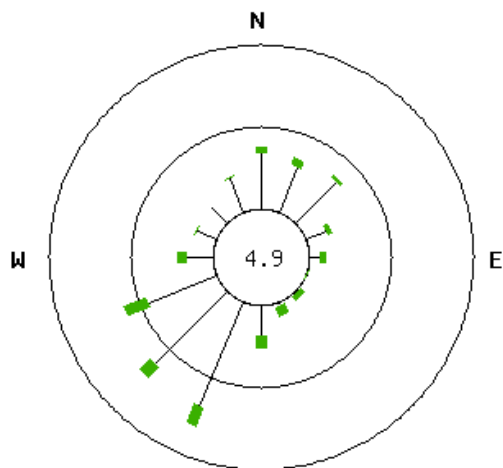
2007년



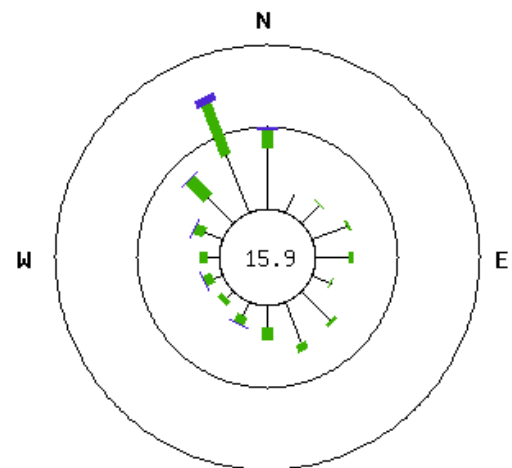
안 동  
Andong



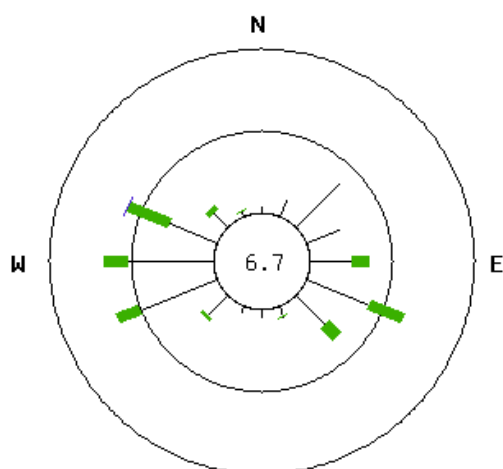
상 주  
Sangju



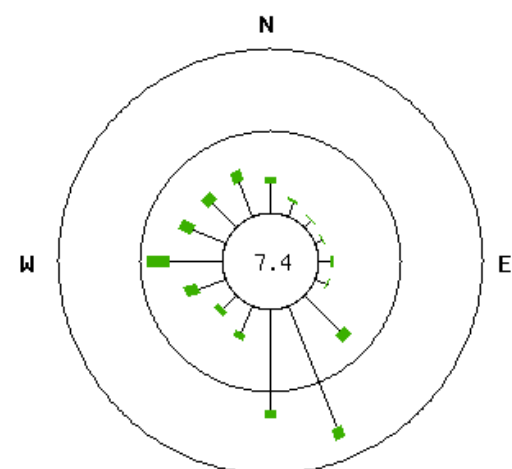
포 항  
Pohang



군 산  
Gunsan



대 구  
Daegu



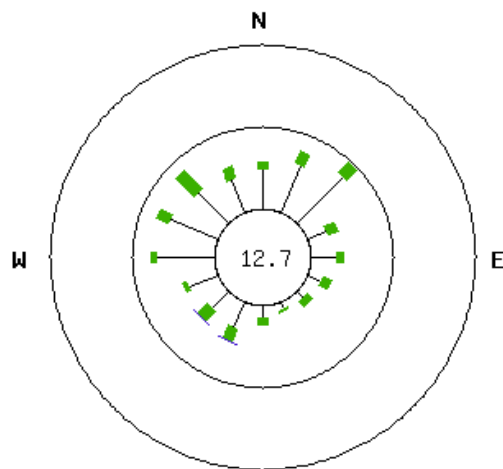
전 주  
Jeonju



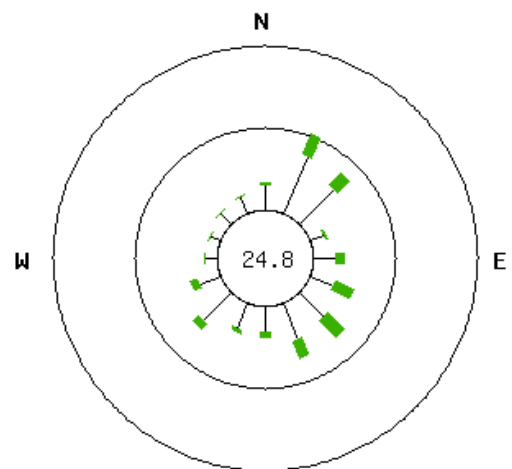
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

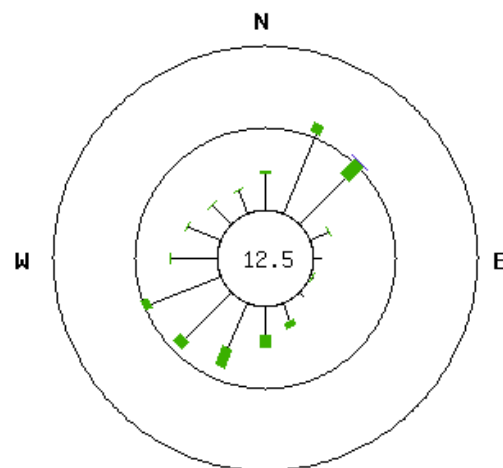
2007년



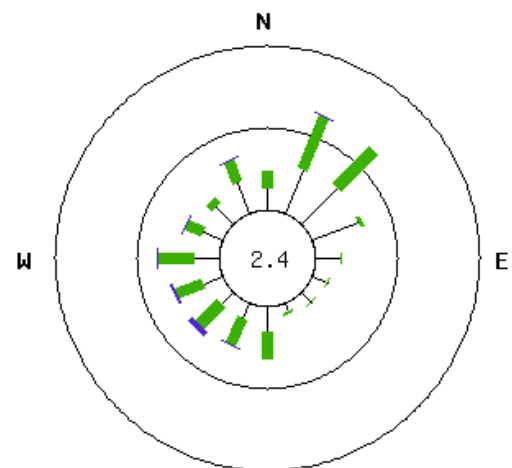
S  
울 산  
Ulsan



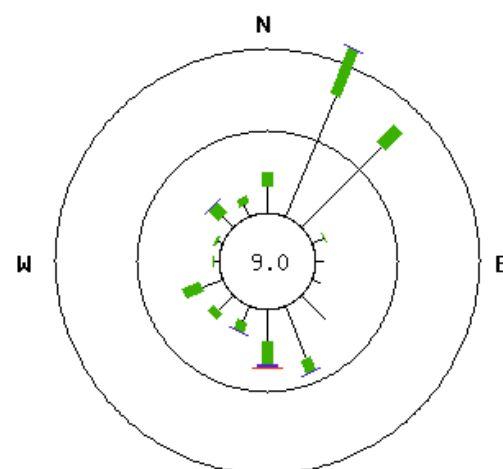
S  
마 산  
Masan



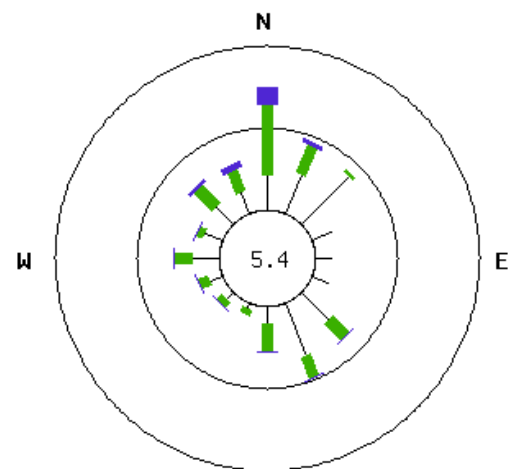
S  
광 주  
Gwangju



S  
부 산  
Busan



S  
통 영  
Tongyeong

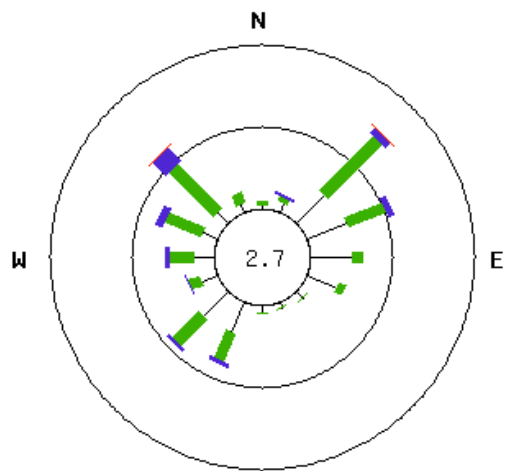


S  
목 포  
Mokpo

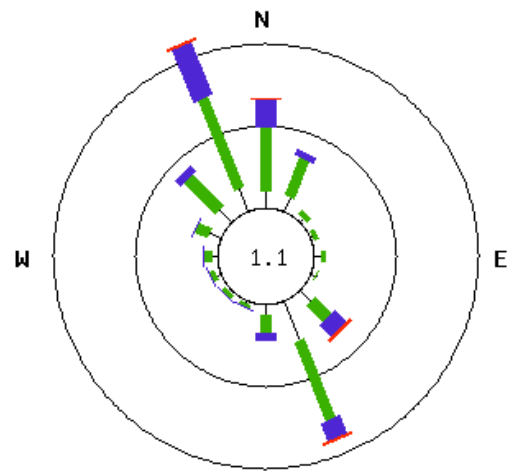


# 연 지상풍의 바람장미 Annual Surface Windroses

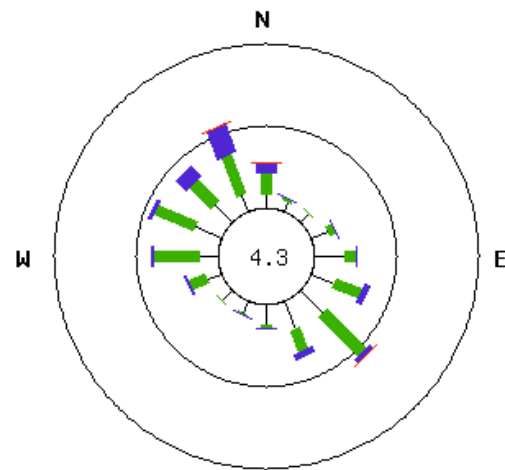
2007년



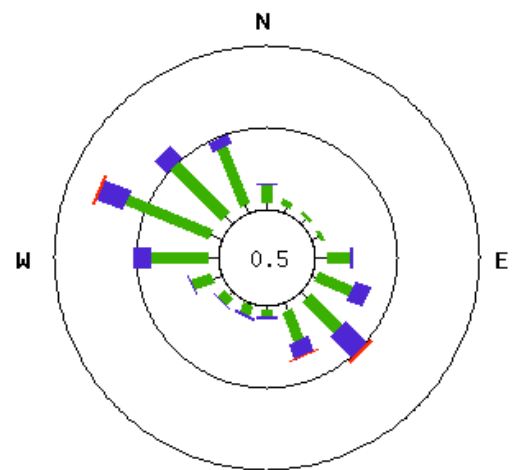
S  
여 수  
Yeosu



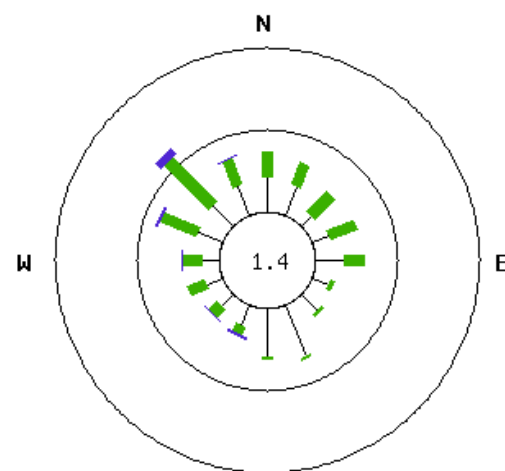
S  
흑 산 도  
Heuksando



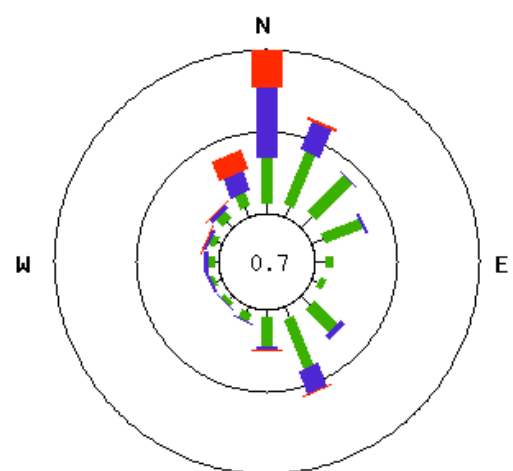
S  
완 도  
Wando



S  
진 도  
Jindo



S  
제 주  
Jeju



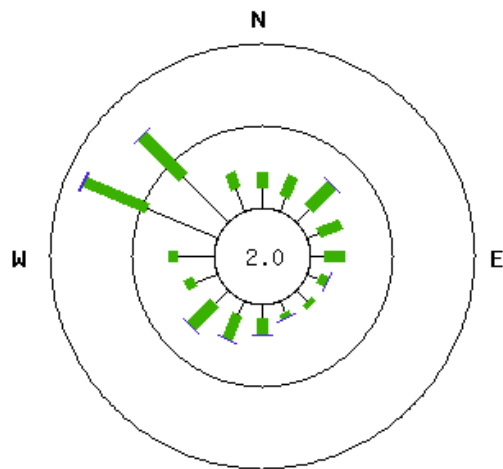
S  
고 산  
Gosan



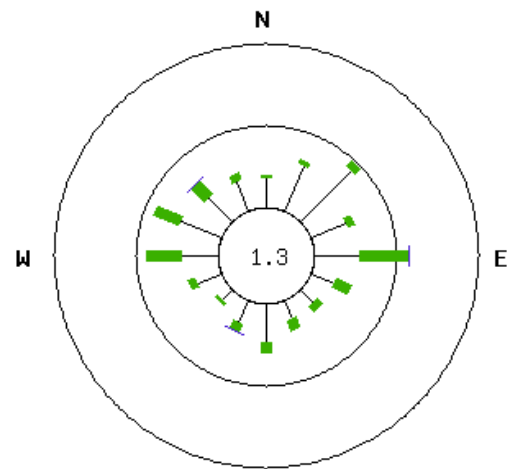
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

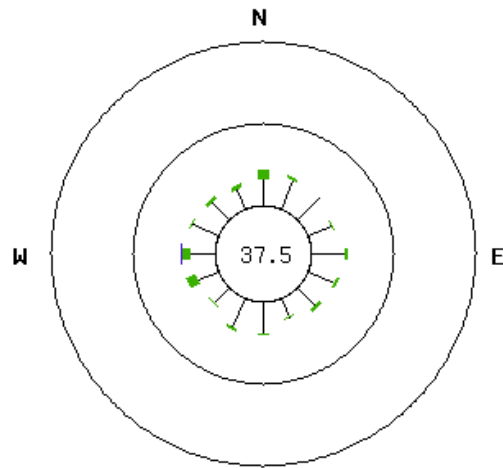
2007년



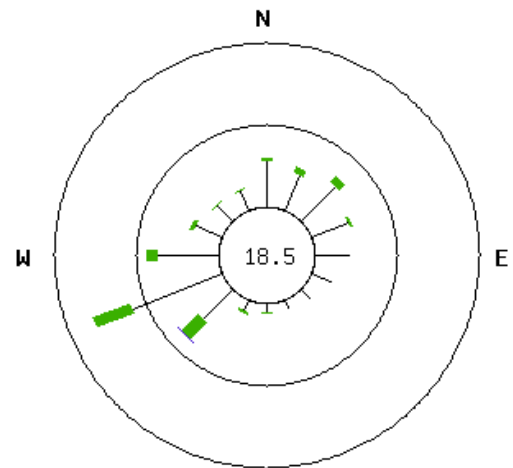
S  
성 산  
Seongsan



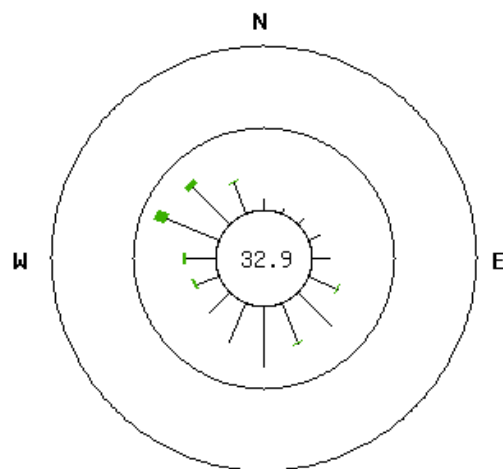
S  
서귀포  
Seogwipo



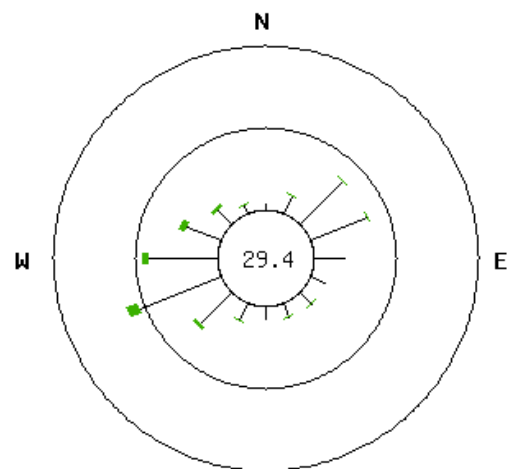
S  
진 주  
Jinju



S  
강 화  
Ganghwa



S  
양 평  
Yangpyeong



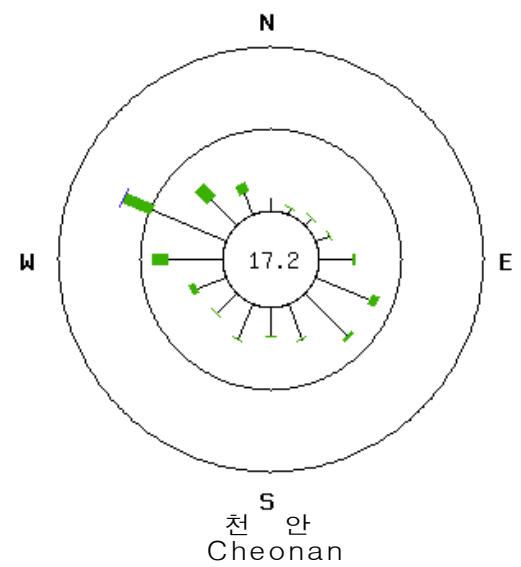
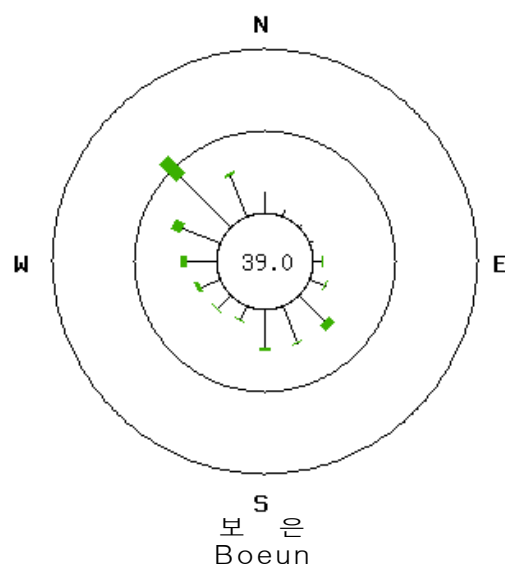
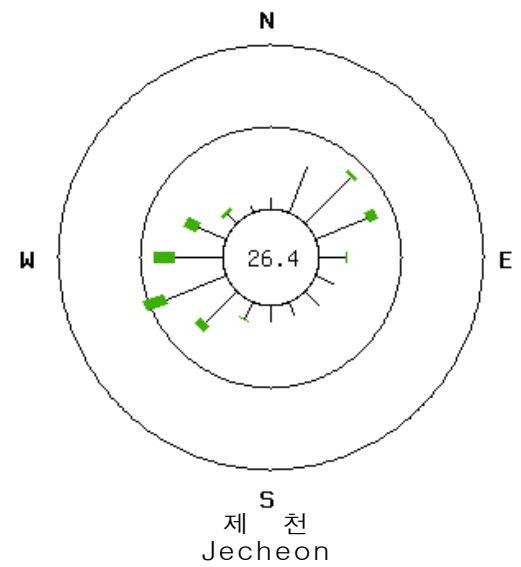
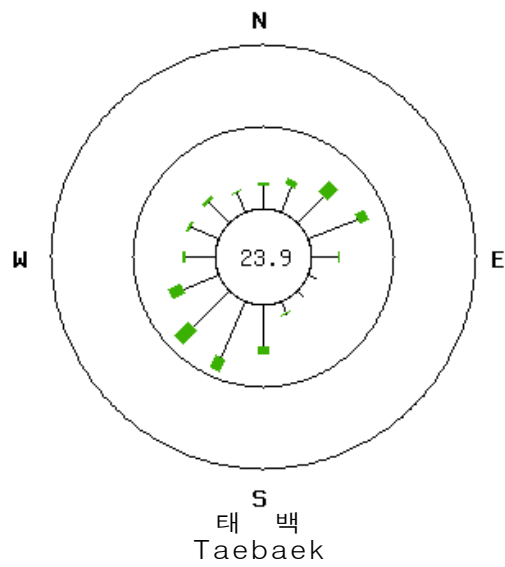
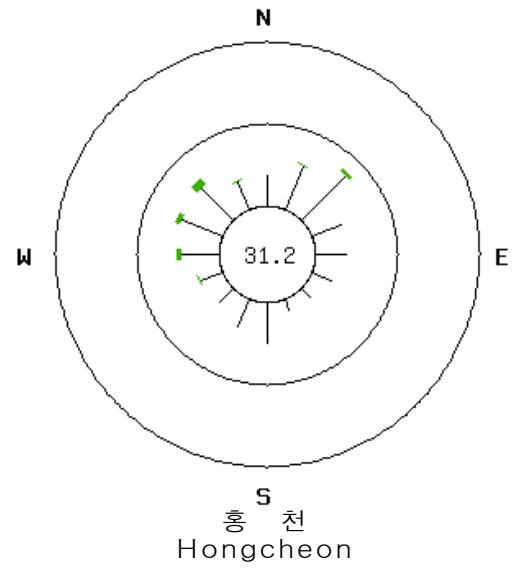
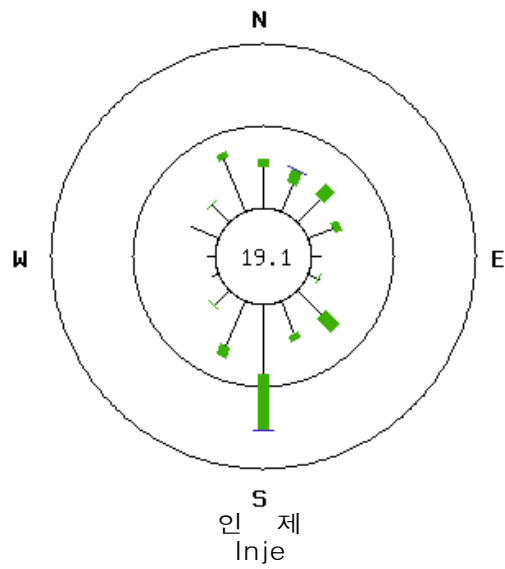
S  
이 천  
Icheon



# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

2007년

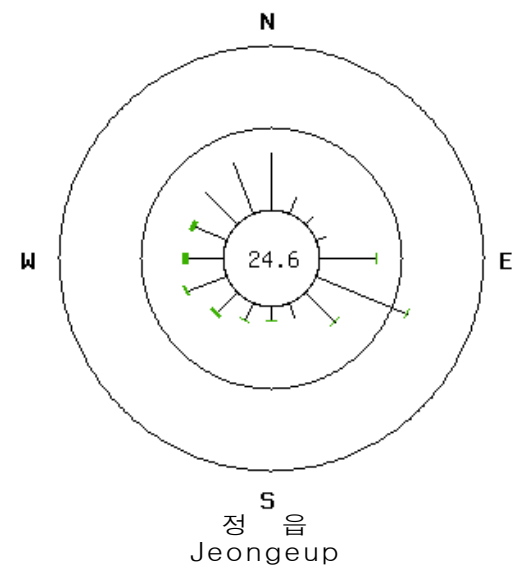
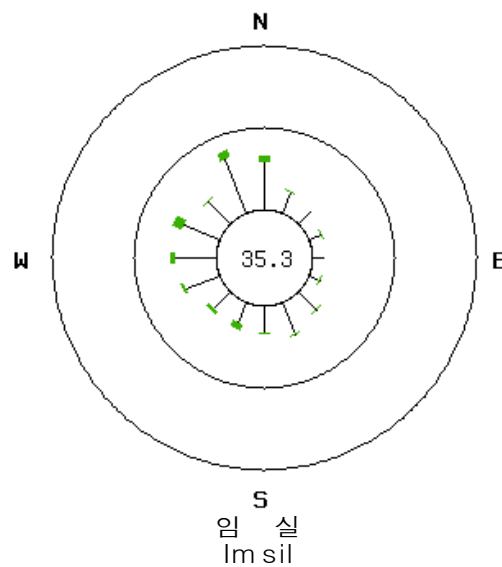
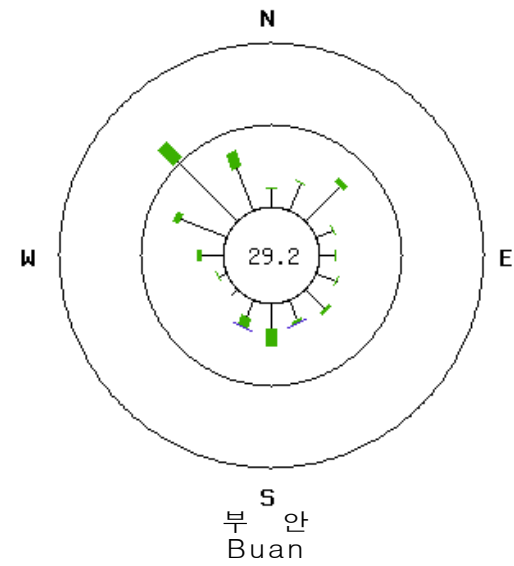
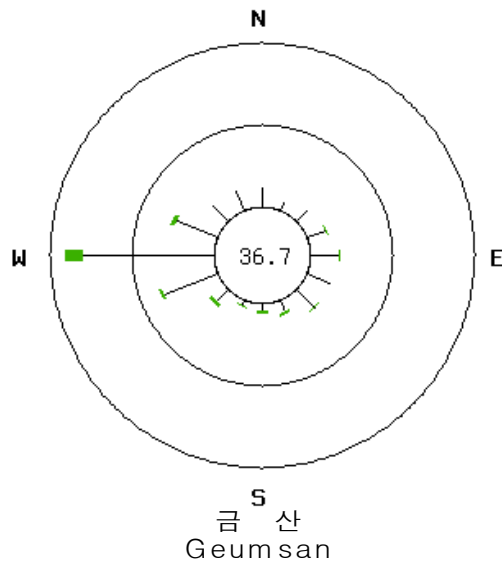
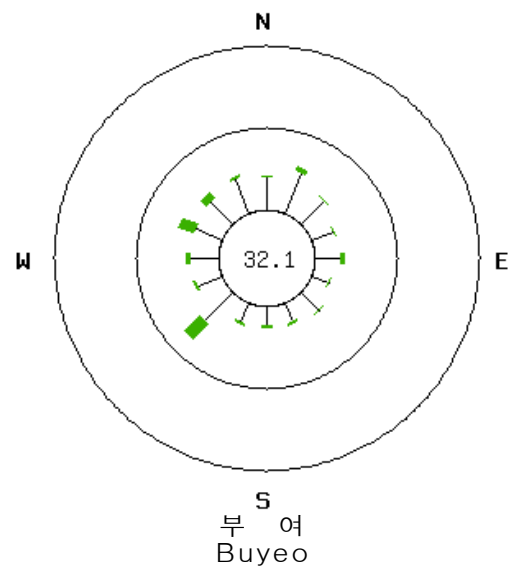
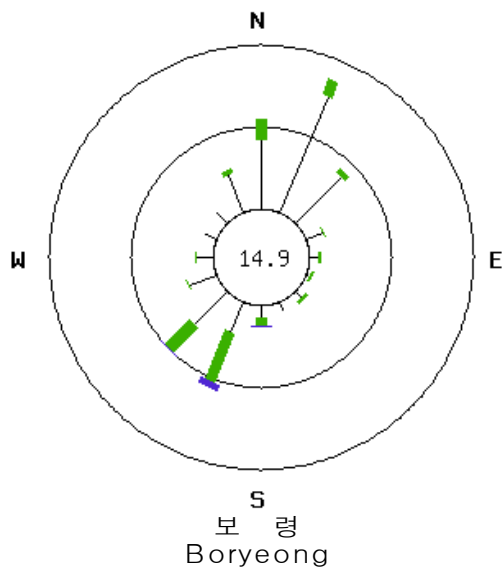




# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

2007년

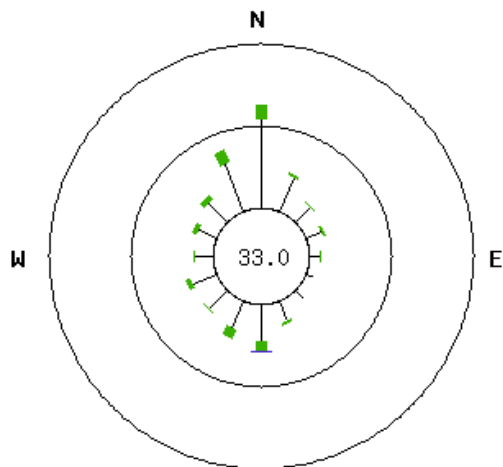




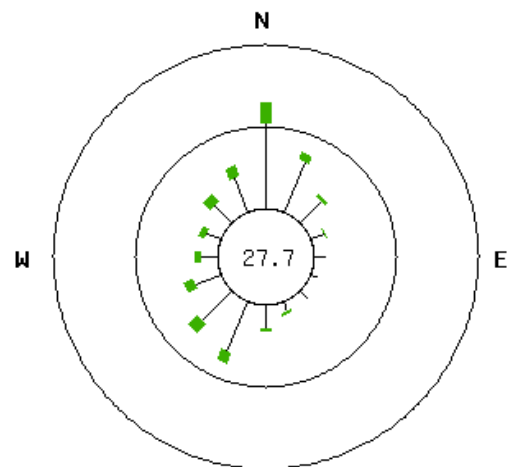
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

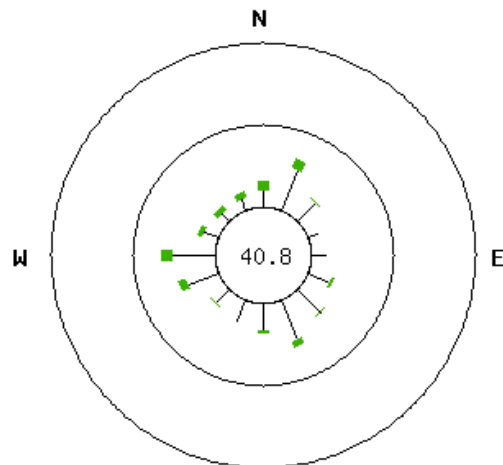
2007년



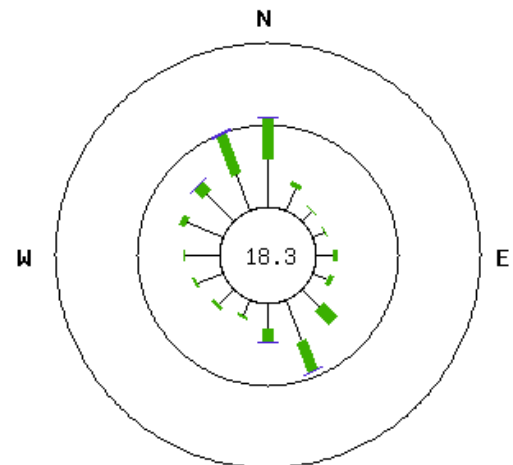
S  
남 원  
Namwon



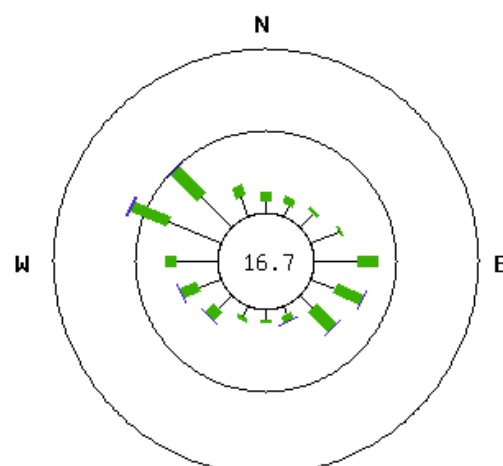
S  
장 수  
Jangsu



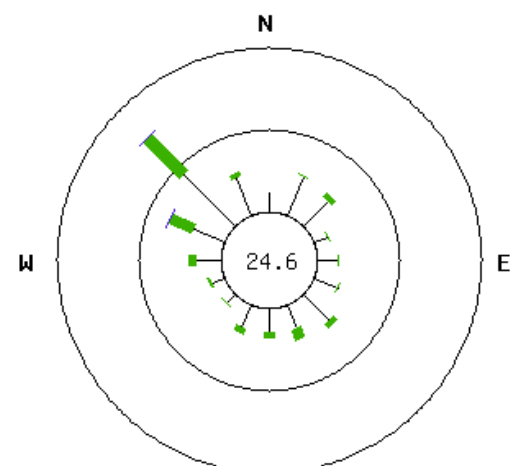
S  
순 천  
Suncheon



S  
장 흥  
Jangheung



S  
해 남  
Haenam



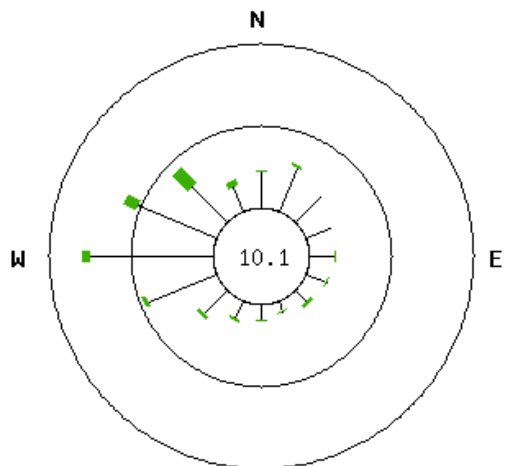
S  
고 흥  
Goheung



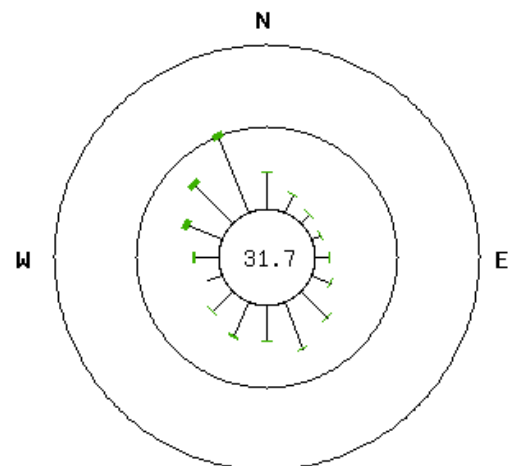
# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

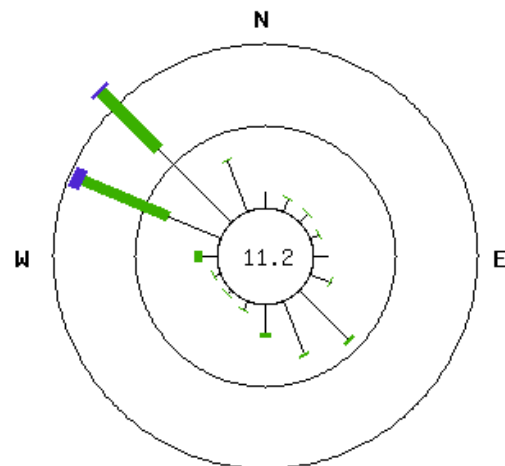
2007년



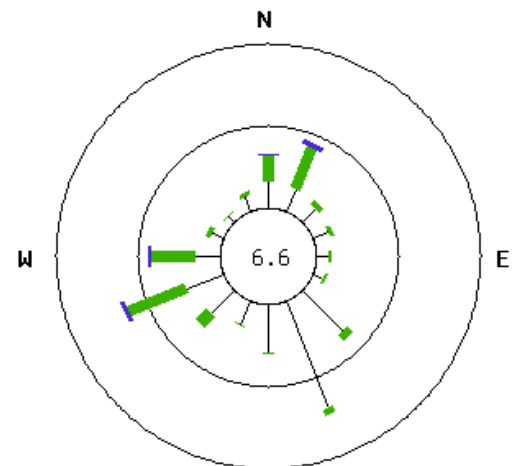
S  
남 해  
Namhae



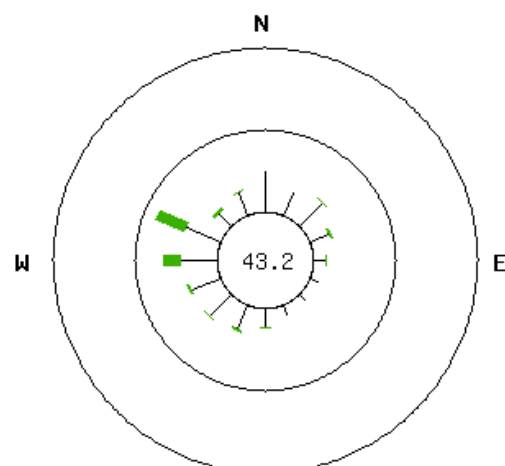
S  
봉 화  
Bonghwa



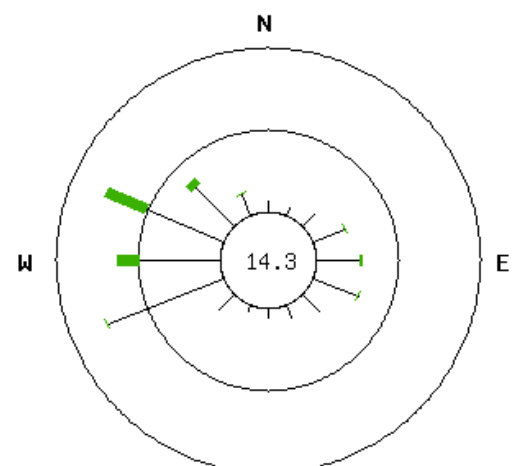
S  
영 주  
Yeongju



S  
영 덕  
Yeongdeok



S  
의 성  
Uiseong



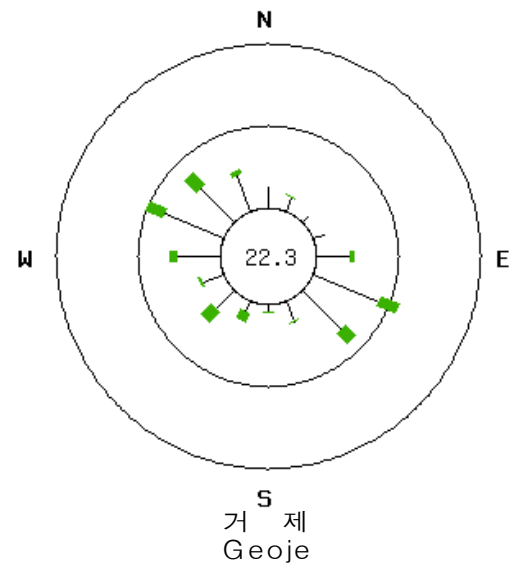
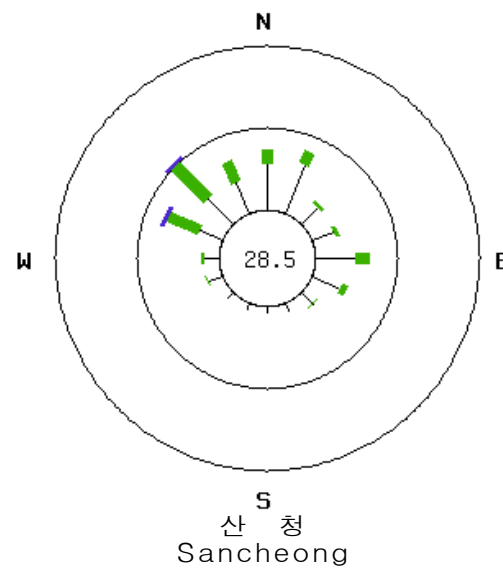
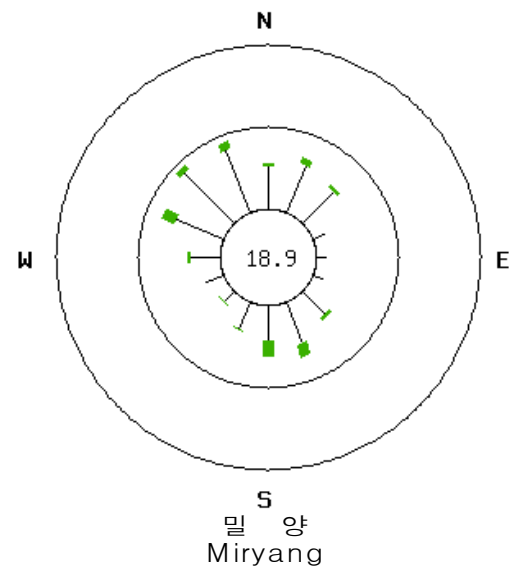
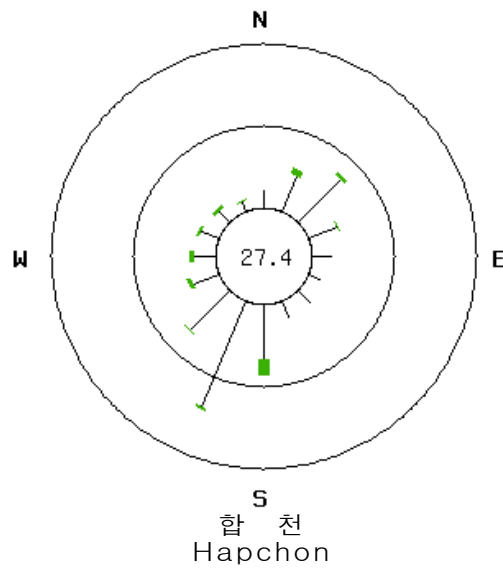
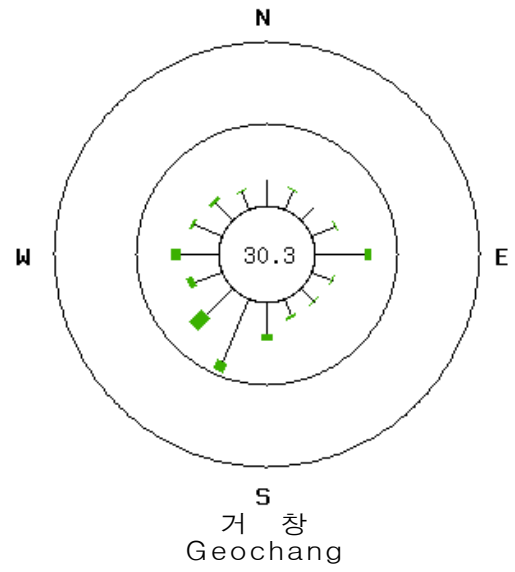
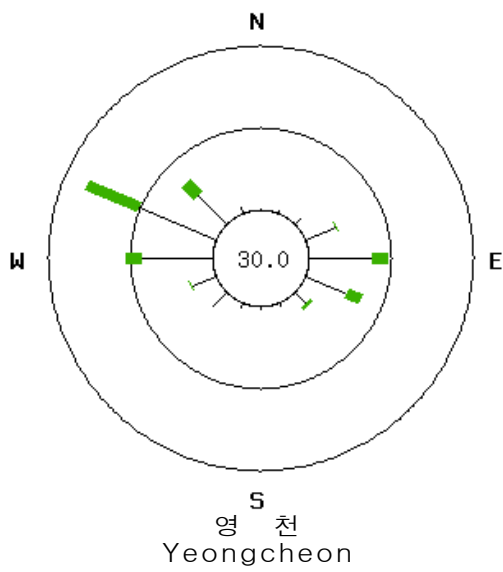
S  
구 미  
Gumi



# 연 지상풍의 바람장미

## Annual Surface Windroses

2007년





# 평 균 기 온 평 년 차

## Departure from Normal of Mean Air Temperature (0.1℃)

2007년

지점 번호 Station No.	관측지점 Station	1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전년 Ann.
90	속초	+9	+32	+14	+4	+12	+13	-7	+12	+10	+4	-2	+6	+9
95	원천	+17	+31	+5	-8	+6	+11	-10	+6	+14	+10	-12	-1	+5
100	관령	+24	+40	+16	-1	+5	+5	-8	+25	+22	+9	-1	+9	+12
101	대천	+21	+33	+7	-7	+8	+8	-6	+10	+15	+11	-4	+8	+8
105	강릉	+25	+41	+11	-4	+7	+9	-14	+20	+7	+5	+1	+11	+10
108	서릉	+29	+43	+9	-7	+7	+13	-7	+11	+7	+7	-2	+16	+11
112	인월	+33	+46	+17	+1	+7	+12	-10	+6	+6	+7	+2	+19	+12
114	원주	+37	+45	+16	+2	+12	+12	-6	+14	+18	+19	+2	+18	+16
115	울릉	+26	+36	+8	-4	+4	+5	-15	+19	+10	+11	+13	+23	+11
119	수원	+31	+43	+15	-1	+11	+12	-8	+9	+10	+14	+1	+20	+13
127	총곡	+24	+35	+10	-7	+5	+5	-9	+10	+18	+14	-6	+13	+9
129	주산	+21	+37	+14	-7	+2	+4	-11	+3	+7	+8	-4	+7	+7
130	진주	+23	+41	+14	+2	+11	+7	-6	+9	+12	+12	+4	+11	+12
131	주전	+33	+48	+22	+3	+14	+10	-6	+12	+16	+21	+9	+24	+17
133	대령	+23	+40	+15	-4	+7	+5	-11	+6	+9	+10	-2	+13	+10
135	주동	+18	+33	+7	-12	+1	-5	-18	+2	+3	-2	-9	+4	+2
136	안동	+19	+34	+8	-7	+8	+7	-12	+7	+12	+15	-3	+11	+8
138	항산	+25	+36	+12	+1	+7	+4	-15	+16	+5	+4	-2	+9	+9
140	군구	+18	+30	+15	-2	+8	+8	-10	+5	0	-1	-8	+11	+7
143	대곡	+31	+41	+17	+4	+12	+5	-9	+15	+11	+13	+4	+18	+13
146	전곡	+22	+39	+17	-8	+8	+6	-9	+11	+11	+6	-5	+15	+10
152	주산	+32	+39	+14	+4	+12	+6	-10	+18	+9	+8	0	+14	+12
155	산주	+12	+21	+1	-8	+2	-1	-15	0	-3	-3	-10	+1	0
156	광주	+19	+40	+19	-4	+11	+9	-4	+8	+9	+9	+3	+21	+11
159	부영	+22	+36	+8	-2	+4	0	-14	+10	+8	+10	+6	+17	+9
162	영포	+21	+36	+14	+3	+11	+10	-2	+12	+12	+11	0	+10	+11
165	동곡	+8	+31	+17	-1	+9	+5	-6	+12	+4	+2	-6	+11	+7
168	여수	+18	+30	+7	-3	+2	-4	-9	+4	0	+6	-2	+12	+5
170	도주	+10	+27	+11	+1	+10	+7	-2	+5	-3	-13	-13	+2	+4
184	완주	+16	+31	+19	+3	+14	+3	-9	+16	+6	+5	-6	+16	+10
185	고산	+7	+25	+9	-1	+6	+5	-3	+14	+11	+8	-8	+8	+7
187	성산	+19	+35	+19	+5	+13	+3	-7	+7	+12	+9	0	+21	+11
189	서포	+13	+31	+14	+5	+13	+5	+1	+16	+17	+13	+2	+14	+12
192	진강	+10	+23	+13	-3	+12	+9	-4	+15	+13	+16	-5	+14	+9
201	양평	+26	+35	+7	-7	0	+9	-12	+7	+15	+7	-4	+16	+9
202	양천	+39	+46	+17	+3	+12	+13	-5	+9	+18	+20	+3	+23	+17
203	이천	+23	+32	+6	-8	+5	+4	-11	+3	+7	+9	-7	+9	+6
211	홍천	+25	+35	+8	-9	+5	+8	-7	+11	+22	+18	-8	+4	+9
212	태천	+24	+36	+10	-2	+11	+13	-2	+15	+15	+10	-2	+12	+12
216	제백	+21	+34	+12	-8	+7	0	-14	+16	+14	+8	-5	+1	+8
221	제천	+20	+32	+8	-6	+1	+2	-13	+3	+15	+13	-6	+13	+6
226	보은	+39	+46	+10	-8	+6	+6	-7	+12	+15	+7	-13	+7	+10
232	천안	+11	+30	+16	-4	+7	+8	-9	+8	+14	+13	-1	+15	+9
235	령도	+25	+35	+15	-6	+6	+11	-5	+14	+12	+12	+2	+17	+11
236	부안	+19	+33	+13	-6	+9	+11	-4	+11	+14	+11	-7	+11	+9
243	금산	+15	+31	+11	-10	+7	+8	-5	+13	+21	+10	-8	+10	+8
248	임실	+25	+39	+22	+2	+19	+15	0	+18	+16	+12	+1	+19	+16
244	정읍	+19	+37	+16	-13	+3	+8	-1	+16	+21	+9	-12	+16	+10
245	진안	+17	+35	+17	-7	+12	+8	-7	+15	+10	+4	-6	+12	+9
247	정읍	+16	+34	+17	-9	+6	+11	-1	+12	+12	+3	-13	+10	+8
248	장수	+9	+32	+15	-8	+7	+6	-8	+11	+14	+9	-10	+11	+8
256	장수	+15	+35	+18	-4	+9	+8	-4	+8	+13	+9	-6	+17	+10
260	장흥	+13	+31	+12	-7	+4	+3	-8	+7	+11	+7	-4	+16	+7
261	해남	+3	+24	+10	-13	+1	+2	-6	+11	+10	+2	-14	+7	+4
262	고흥	+17	+31	+11	-8	-2	-1	-8	+10	+13	+9	-4	+19	+7
271	봉성	+8	+27	+5	-13	0	-1	-15	+3	+14	+16	-5	+14	+5
272	영덕	+32	+40	+12	-1	+7	+5	-11	+9	+17	+14	0	+16	+11
273	영덕	+20	+29	+3	-12	-4	-7	-20	+2	+4	0	-8	+7	+1
277	영양의	+27	+37	+13	0	+7	+4	-14	+13	+9	+6	+2	+12	+9
278	구미	+24	+39	+18	-1	+8	+7	-7	+15	+22	+21	-1	+16	+14
279	영미	+27	+38	+17	+3	+9	+3	-11	+10	+10	+8	0	+14	+10
281	영천	+19	+30	+13	-1	+6	+3	-11	+14	+15	+10	-8	+13	+8
284	거창	+23	+39	+22	+2	+15	+15	+1	+21	+21	+20	+1	+21	+17
285	합천	+22	+36	+22	+3	+17	+12	+1	+20	+17	+20	+1	+22	+16
288	밀양	+12	+24	+6	-9	+4	-1	-16	+9	+19	+17	-3	+18	+7
289	양성	+18	+32	+18	0	+12	+11	-3	+13	+13	+12	-2	+17	+11
294	산청	+18	+31	+9	-4	+6	+3	-9	+9	+7	+6	-1	+14	+7
295	남해	+14	+25	+9	-4	+9	+4	-7	+9	+4	+6	-5	+9	+6



# 강 수 량 평 년 차

## Departure from Normal of Precipitation (0.1mm)

2007년

지점 번호 Station No.	관측지점 Station	1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전년 Ann.
90	속초	-298	-492	+564	-436	+142	-706	+114	-869	+1924	+58	-377	-401	-777
95	원천	-133	-201	+458	+81	+566	-288	-968	+1882	+994	-148	-415	-106	+1722
100	관령	-364	-285	+343	-448	+3	-1161	-256	-1329	+2091	-886	-574	-294	-3161
101	대천	-140	-117	+695	-244	+384	-774	-1007	+1356	+1426	-164	-218	-116	+1081
105	강릉	-483	-396	+238	-330	+271	-776	+1147	-1293	+2963	-306	-218	-420	+397
108	서천	-108	-110	+777	-359	+354	-788	-538	-1104	+1043	-98	-266	-122	-1320
112	인월	-173	-105	+675	-427	+428	-514	-330	-499	+979	+38	-243	-152	-323
114	원주	-157	-2	+839	-647	+476	-661	+423	+1204	+1620	-240	+41	-123	+2773
115	울릉	-254	-187	+489	-568	+1050	+343	+11	-525	+1581	+1022	+79	+179	+3218
119	수원	-142	-89	+883	-518	+519	-590	-330	-108	+1353	-340	+61	-128	+569
127	충주	-162	+144	+678	-582	+278	-536	+103	+1066	+1964	-213	-202	-24	+2515
129	산진	-160	-17	+784	-537	+77	-72	+213	+1272	+1622	-253	-433	-106	+2390
130	대천	-330	-130	+679	-651	+163	+70	+793	-267	+1770	-480	-222	-268	+1126
131	주천	-154	+51	+521	-408	+578	-730	+79	+1141	+2582	-98	-421	-47	+3094
133	대천	-155	+86	+570	-586	+331	-413	-165	+765	+4084	-95	-419	-32	+3971
135	대천	-166	+111	+275	-549	-109	+10	-422	+378	+2627	-275	-405	+34	+1509
136	안동	-172	+76	+345	-482	+115	-168	-541	+602	+1474	-204	-359	+34	+721
138	고령	-315	+111	+44	-384	+69	+200	+377	-1008	+2355	+81	-454	+135	+1211
140	포구	-190	+114	+604	-484	+162	-391	+702	-99	+4500	-91	-427	+142	+4541
143	대구	-216	+29	+131	-505	-308	-596	-991	-78	+2351	-123	-371	+137	-538
146	전주	-194	+177	+613	-554	-258	-445	-600	+585	+3227	-265	-481	+44	+1851
152	산주	-350	+71	+105	-777	-162	-674	+210	-611	+630	+500	-487	+157	-1388
155	산주	-323	+337	+428	-650	-24	-1301	-282	+110	+1383	+522	-522	+257	-65
156	광주	-259	+352	+358	-566	+187	-1383	-499	+633	+3530	+402	-521	+292	+2528
159	부영	-332	+701	-102	-708	-375	-1280	+427	-1100	+432	+570	-601	+217	-2150
162	동포	-273	+475	-11	-857	+25	-1265	+227	-336	+872	+697	-548	+286	-707
165	동포	-254	+234	+280	-526	+419	-1419	-222	+483	+2956	+500	-428	+233	+2255
168	여수	-206	+316	+226	-650	+218	-1552	+733	+200	+1731	+393	-477	+117	+1048
170	도주	-182	+321	+743	-785	+99	-1904	+404	+642	+3930	+373	-547	+340	+3435
184	완주	+615	-59	+27	-540	-374	-879	+705	-263	+6918	+886	-686	+479	+6828
185	고산	-103	-109	+61	-299	-371	-729	+1251	-73	+1979	+663	-566	+309	+2013
187	성산	-319	-199	-208	-619	-688	-1075	+991	+2743	+6532	+533	-870	+595	+7416
189	서포	+63	-360	-292	-912	-614	-1349	+1579	+724	+3359	+1103	-682	+538	+3158
192	진강	-303	+181	+212	-995	-331	-1632	-453	+2207	+3155	+438	-488	+120	+2110
201	강양	-120	-138	+579	-371	+702	-863	-427	-690	+236	-218	-79	-78	-1467
202	양평	-133	+26	+919	-504	+505	-837	-768	+636	+1491	-204	+31	-142	+1020
203	이천	-151	-71	+810	-694	+370	-824	-540	+718	+1722	-341	+4	-150	+856
211	홍천	-83	-59	+655	-295	+403	-661	-1002	+1020	+1492	-175	-190	-90	+1014
212	홍천	-103	-48	+897	-391	+176	-994	-962	+870	+1384	-321	-179	-162	+167
216	태백	-274	+1	+1351	-352	+40	-13	-21	+122	+1822	-418	-252	-94	+1912
221	제천	-134	+60	+1238	-670	+525	-276	+1282	+4244	+1929	-212	-198	-66	+7723
226	보은	-131	+120	+704	-438	+116	-177	-85	+936	+2241	-142	-375	-48	+2719
232	천안	-144	+71	+599	-434	+413	-371	-308	+1731	+2156	-151	-374	+147	+3334
235	보령	-32	+14	+549	-529	-121	-623	-330	-544	+2557	+31	-405	+20	+588
236	부안	-54	+145	+1033	-656	+26	-679	-15	+397	+3622	-238	-431	+21	+3171
238	무안	-145	+208	+770	-606	+186	-11	-179	+913	+2668	-215	-376	+58	+3273
243	구례	-184	+274	+483	-448	-152	-420	+234	+3492	+5455	+79	-435	+169	+8547
244	임실	-155	+106	+456	-626	-130	-1141	-566	+1286	+2792	-224	-507	-67	+1225
245	정읍	-218	+288	+623	-551	-201	-541	-753	+903	+4252	-25	-546	+280	+3510
247	진안	-80	+292	+466	-418	+117	-1012	-614	+2646	+3697	+205	-450	+164	+5015
248	장수	-225	+82	+527	-359	+265	-1156	-1117	+564	+3103	-24	-423	+175	+1412
256	장수	-176	+277	+526	-725	-14	-1706	-876	+2027	+3954	+297	-495	+212	+3300
260	장흥	-149	+55	+899	-775	+201	-1900	+127	+2982	+3587	+404	-531	+293	+5192
261	해남	-179	+155	+911	-656	-249	-1769	+5	-51	+3438	+206	-479	+216	+1547
262	고흥	-188	+183	+607	-745	-154	-1950	+825	+406	+4495	+382	-505	+158	+3515
271	봉화	-210	+59	+716	-630	+259	-460	-271	+1100	+372	-225	-418	+24	+316
272	경주	-141	+150	+929	-784	+282	-554	+824	+512	+1754	-254	-326	-2	+2389
273	영덕	-166	+127	+649	-586	+195	-527	-43	+1374	+2039	-210	-366	-52	+2434
277	영성	-308	-17	+508	-545	+336	+298	-97	-119	+1760	-149	+69	-114	+1622
278	영미	-176	+123	+481	-540	+174	+300	-337	+803	+2909	-50	-354	+189	+3521
279	구미	-182	+155	+465	-309	+62	+104	-62	+1344	+3894	-174	-355	+156	+5099
281	영천	-231	+169	+231	-430	-20	-205	-149	+546	+1652	-129	-382	+152	+1204
284	영천	-217	+179	+318	-374	-230	-713	-638	+1721	+4867	+12	-401	+107	+4632
285	합천	-212	+120	+379	-582	-318	-1114	-1068	+814	+2418	-152	-389	+44	-60
288	밀양	-217	+81	+334	-781	-393	-1248	-909	+601	+989	+126		+119	-1730
289	양성	-228	+144	+613	-878	-296	-1342	-833	+1882	+4273	-40	-438	+110	+2968
294	산천	-351	+640	+314	-1021	-624	-1318	-477	-245	+730	+454	-636	+323	-2211
295	남해	-253	+586	+464	-1064	-502	-2061	+135	-81	+2406	+572	-613	+321	-90



# 기 상 적 요 표

## Annual Meteorological Data

2007년

지 점 번 호	Station No.	관 측 지 점	Station Name	기 압 Press. (0.1hPa)		기 온 Air Temperature (0.1℃)								강 수 량 Precipitation (0.1mm)									
				평균 해면기압 Mean Sea-level Pressure	편차 Difference	평균 기온 Mean Temperature	편차 Difference	최 고 Maximum			최 저 Minimum			총 량 Annual Total	평 년 차 Normal Departure	최 다 Greatest				일 수 No. of days			
								평균 Mean	극값 Highest	나 타 단 일 Date	평균 Mean	극값 Highest	나 타 단 일 Date			1일 Daily	나 타 단 일 Date	6 시 간 6 Hourly	나 타 단 일 Date	≥ 1.0 mm	≥ 0.1 mm	눈 Snow	우박 Hail
90	죽림면천전	조원천	10149	-3	130	+9	172	353	8/25	93	-86	2/01	12647	-777	870	8/09	655	9/15	103	145	8	-	
95	죽림면천전	조원천	10162	+10	107	+5	168	339	6/18	54	-169	1/14	15079	+1722	1165	8/09	805	7/29	89	129	28	-	
98	죽림면천전	조원천	10161	-	115	-	180	343	6/18	66	-138	1/14	12863	-	915	8/09	610	8/09	83	122	22	1	
99	죽림면천전	조원천	10160	-	113	-	174	330	8/25	61	-156	1/14	12233	-	695	8/08	515	7/02	85	112	17	2	
100	죽림면천전	조원천	10159	-29	76	+12	126	302	8/17	31	-200	2/02	14011	-3161	765	7/10	595	9/15	115	157	61	2	
101	죽림면천전	조원천	10157	-5	117	+8	176	348	6/18	69	-139	1/14	13749	+1081	960	8/09	750	8/09	93	131	26	-	
102	죽림면천전	조원천	10162	-	116	-	149	302	8/23	92	-77	3/06	12139	-	1420	9/18	785	9/18	61	116	29	2	
105	죽림면천전	조원천	10149	-7	139	+10	180	359	8/25	102	-60	12/31	14416	+397	1060	7/10	580	9/15	98	137	12	2	
106	죽림면천전	조원천	10150	-	133	-	177	350	7/27	95	-63	2/02	15145	-	955	7/10	605	9/15	98	132	7	-	
108	죽림면천전	조원천	10158	-6	133	+11	175	332	8/23	97	-86	2/02	12123	-1320	760	7/02	570	7/02	90	132	24	1	
112	인제면천전	천주도원	10156	-6	129	+12	165	318	8/11	99	-81	2/02	11200	-323	635	7/02	495	5/24	76	118	15	1	
114	인제면천전	천주도원	10159	-5	124	+16	182	341	6/18	77	-130	1/14	15682	+2773	740	8/04	680	8/04	101	139	26	-	
115	인제면천전	천주도원	10143	-13	134	+11	166	337	8/25	110	-48	3/06	15580	+3218	865	9/16	815	9/17	133	166	42	4	
119	인제면천전	천주도원	10158	-11	129	+13	178	332	8/11	86	-99	1/14	13250	+569	820	7/19	715	8/08	94	138	22	-	
121	인제면천전	천주도원	10167	-	115	-	177	341	6/18	63	-152	1/14	17149	-	1555	8/05	1425	8/05	107	145	32	1	
127	인제면천전	천주도원	10160	-1	121	+9	180	338	8/11	71	-131	1/14	14392	+2515	880	8/28	600	9/15	99	136	25	-	
129	인제면천전	천주도원	10158	-7	124	+7	173	324	8/11	80	-90	1/14	14711	+2390	1195	9/14	1000	7/01	94	132	23	1	
130	인제면천전	천주도원	10149	-6	137	+12	185	360	7/27	96	-58	2/02	12150	+1126	770	7/10	635	9/17	95	130	4	1	
131	인제면천전	천주도원	10160	-10	137	+17	188	335	8/25	93	-101	1/14	15345	+3094	905	8/04	660	8/04	93	130	21	-	
133	인제면천전	천주도원	10154	-13	133	+10	184	337	8/02	89	-93	1/14	17509	+3971	1220	9/01	885	9/15	98	131	21	1	
135	추안봉령	형동주산	10158	-8	118	+2	175	327	8/26	70	-88	1/14	13110	+1509	1085	9/01	600	7/01	101	124	27	1	
136	추안봉령	형동주산	10159	-9	126	+8	187	339	8/17	75	-133	1/14	11220	+721	895	9/01	570	9/01	87	115	16	1	
137	추안봉령	형동주산	10163	-	127	-	187	350	8/17	79	-91	2/02	12833	-	1065	9/01	690	7/01	88	120	22	-	
138	추안봉령	형동주산	10152	-13	147	+9	190	360	8/25	111	-49	2/02	12414	+1211	1030	9/01	810	9/16	96	117	4	3	
140	추안봉령	형동주산	10164	-1	133	+7	179	329	8/25	95	-73	1/14	16555	+4541	1175	9/01	1015	9/15	94	128	20	1	
143	추안봉령	형동주산	10157	-9	150	+13	200	364	8/03	107	-51	2/02	9739	-538	980	9/16	795	9/17	74	96	7	1	
146	추안봉령	형동주산	10162	-3	140	+10	193	348	8/25	95	-72	1/14	14717	+1851	1075	9/01	675	7/10	96	127	18	1	
152	추안봉령	형동주산	10153	-5	150	+12	199	357	8/21	108	-49	2/03	11358	-1388	640	8/29	585	9/15	86	114	2	1	
155	추안봉령	형동주산	10153	-3	148	0	194	360	7/26	112	-46	3/07	14972	-65	970	9/15	855	9/15	81	105	1	1	
156	추안봉령	형동주산	10160	-1	146	+11	196	343	8/17	106	-49	1/14	16206	+2528	1230	9/05	890	9/14	91	123	22	-	
159	부안면천전	산포도원	10153	-4	153	+9	191	326	8/25	124	-36	3/07	12765	-2150	880	7/01	775	2/13	80	110	2	-	
162	부안면천전	산포도원	10154	-10	154	+11	198	340	8/24	119	-32	3/07	13418	-707	1075	7/01	760	9/15	79	103	3	-	
165	부안면천전	산포도원	10159	-9	145	+7	185	330	8/24	112	-49	1/14	13506	+2255	1115	9/05	670	9/16	75	121	17	-	
168	부안면천전	산포도원	10162	-2	146	+5	178	337	7/28	120	-40	3/06	15124	+1048	1030	7/01	790	7/10	81	103	4	-	
169	부안면천전	산포도원	10163	-	135	-	165	317	8/25	113	-23	12/31	13478	-	1445	10/07	1175	10/07	74	113	16	-	
170	부안면천전	산포도원	10160	-6	144	+4	191	333	7/29	106	-35	1/14	18003	+3435	1140	9/16	860	9/16	98	126	14	1	
175	부안면천전	산포도원	10158	-	120	-	169	307	8/17	89	-57	2/01	16924	-	1265	9/16	890	9/16	93	131	19	1	
184	부안면천전	산포도원	10160	-2	165	+10	195	340	7/19	138	8	2/01	21398	+6828	4200	9/16	2880	9/16	98	128	10	-	
185	부안면천전	산포도원	10152	-5	162	+7	191	327	7/27	138	4	2/01	12960	+2013	1135	9/16	1035	9/16	85	123	12	-	
187	부안면천전	산포도원	10156	-14	163	+11	196	327	8/03	131	5	2/02	25825	+7416	2945	9/05	1440	9/05	108	138	2	-	
189	부안면천전	산포도원	10154	-2	174	+12	211	337	7/28	143	-3	2/03	21665	+3158	2655	9/16	1640	9/16	108	131	6	-	
192	진안면천전	화평천	10154	-7	140	+9	203	362	7/28	85	-107	2/03	17010	+2110	2075	8/07	1610	8/07	83	105	4	-	
201	진안면천전	화평천	10160	-12	118	+9	166	330	8/11	74	-108	1/14	11700	-1467	685	7/02	790	7/02	74	95	-	-	
202	진안면천전	화평천	10161	-18	125	+17	183	340	6/19	76	-131	1/14	14027	+1020	810	9/14	775	9/15	98	116	-	-	
203	진안면천전	화평천	10153	-12	118	+6	178	342	8/17	68	-141	1/14	14148	+856	875	8/04	860	9/15	88	113	-	-	
211	진안면천전	화평천	10160	-4	108	+9	169	346	6/18	59	-146	1/14	12156	+1014	1030	8/09	605	9/15	101	124	-	-	
212	진안면천전	화평천	10160	-10	113	+12	179	361	6/18	62	-165	1/14	13080	+167	1005	8/09	960	8/09	102	120	-	-	
216	진안면천전	화평천	10154	-3	93	+8	145	312	8/17	49	-138	2/02	14988	+1912	780	7/10	470	3/31	105	135	-	-	
221	진안면천전	화평천	10171	+15	107	+6	172	335	6/18	54	-165	1/14	20673	+7723	1865	8/05	1805	8/05	107	122	-	-	
226	진안면천전	화평천	10163	+6	117	+10	182	340	8/25	64	-108	12/30	15321	+2719	925	9/01	700	7/10	98	120	-	-	
232	진안면천전	화평천	10162	-9	125	+9	181	349	8/25	76	-136	1/31	15624	+3334	1445	8/04	1220	8/04	107	138	-	-	
235	보령면천전	영여산	10159	-14	132	+11	180	339	8/11	91	-76	2/02	12958	+588	1055	9/14	795	9/14	96	107	-	-	
236	보령면천전	영여산	10161	-11	129	+9	193	350	8/25	78	-105	1/14	16513	+3171									



## 2007년

지 점 번 호	Station No.	관 측 지 점	Station Name	평균 강수량 (%)	Annual Total Precipitation (0.1mm)	일 조 Duration of Sunshine (0.1hr)				바 람 Wind (0.1m/s)				현 상 일 수 No. of days With Phenomena																							
						총 시 간	Annual Total Duration	평균 강수량 (0.1%)	M Rate (0.1%)	일 수 No. of days			평균 속 도	Annual Max Speed	Annual Max Gust	Annual Max Wave Height	Annual Max Wave Period	Annual Max Wave Direction	Annual Max Wave Force	Annual Max Wave Energy	Annual Max Wave Momentum																
										≥ 80%	< 20%	부 조																									
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133
90	95	98	99	100	101	102	103	104																													



# 90 속 초(Sokcho)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R B A R O M E T E R	평균면지	Mean Station	10217	10172	10145	10124	10049	10067	10035	10063	10114	10169	10194	10177	10127
	평균해면	Mean Sea Level	10238	10193	10166	10145	10069	10087	10055	10083	10134	10192	10221	10205	10149
	최 고	Highest	10307	10332	10290	10266	10189	10163	10126	10159	10256	10283	10321	10322	10332
	나타난날	Date	3	28	1	5	11	19	30	26	22	24	22	26	2/28
	최 저	Lowest	10030	10032	9917	10016	9877	9996	9960	9990	10042	10072	10105	10042	9877
온도 T E M P E R A T U R E	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	1	8	7	17	30	5/17
	평 균	Mean	7	41	66	117	171	203	221	249	207	153	84	35	130
	평균최고	Mean Maximum	50	87	110	161	219	246	248	289	243	199	132	77	172
	평균최저	Mean Minimum	-29	-7	25	74	131	164	199	219	178	116	42	1	93
	최 고	Highest	89	188	190	276	303	305	345	353	300	278	199	118	353
습도 H U M I D I T Y	나타난날	Date	1	22	26	29	26	23	28	25	21	7	7	25	8/25
	최 저	Lowest	-78	-86	-60	19	72	121	169	186	130	45	-41	-68	-86
	나타난날	Date	13	1	6	5	10	17	15	14	29	20	19	30	2/ 1
	평 균	Mean	33	45	59	78	122	175	222	249	195	120	61	38	116
	최 고	Highest	71	88	109	140	166	240	283	324	254	192	127	92	324
강수량 P R E C I P I T A T I O N	나타난날	Date	2	21	27	30	31	28	26	19	19	4	9	27	8/19
	최 저	Lowest	9	9	10	30	41	93	171	176	83	25	12	10	9
	나타난날	Date	13	15	6	3	22	17	15	31	28	20	18	30	2/15
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-99	-58	-24	27	96	150	190	208	168	88	-15	-79	54
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	49	52	57	58	65	73	83	78	79	67	53	46	63
강수량 P R E C I P I T A T I O N	최 소	Lowest	11	10	13	13	14	25	39	41	31	16	6	14	6
	나타난날	Date	11	15	10	29	26	23	28	25	28	20	25	16	11/25
	합계 00~24h Total		233	72	1126	274	1021	523	2128	2068	3978	873	339	12	12647
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		155	40	320	65	205	130	515	870	830	465	215	7	870
강수량 P R E C I P I T A T I O N	나타난날 Date		2	13	28	17	1	28	10	9	15	17	15	28	8/ 9
	6시간 6hourly		120	56	250	60	185	115	280	565	655	340	159	4	655
	나타난날 Date		2	14	28	17	17	28	10	10	15	17	15	28	9/15
	1시간 Hourly					30	70	55	115	180	165	85			180
	나타난날 Date					17	18	25	12	9	15	17			8/ 9
강수량 P R E C I P I T A T I O N	10분간 10Minutes					25	30	15	45	60	70	40			70
	나타난날 Date					21	18	28	2	27	19	17			9/19
	2일 2Days		158	60	355	50	330	185	845	995	1230	570	216		1230
	나타난날 Date		2~3	13~14	28~29	21~22	16~17	28~29	10~11	8~9	14~15	16~17	15~16		9/14~ 9/15
	3일이상 3Days/more				402	55	425	235	1145	1175	2440	630	70		2440
강수량 P R E C I P I T A T I O N	나타난날 Date				27~31	20~22	16~18	28~30	10~17	7~10	14~22	15~17	28~30		9/14~ 9/22
	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
바람 W I N D	나타난날 Date														
	24h평균	Mean for 24hrs	24	28	33	18	29	25	24	22	23	24	26	27	25
	최 대	Fastest	98	107	140	100	120	106	88	92	87	114	95	109	140
	풍 향	Direction	W	WNW	W	NNW	WNW	NNW	W	SE	SE	W	W	W	W
	나타난날 Date		6	14	27	2	13	14	28	12	19	29	25	31	3/27
바람 W I N D	최대순간	Greatest Gust	189	210	235	151	195	158	160	155	143	195	187	219	235
	풍 향	Direction	W	W	WNW	W	WSW	SE	WSW	SE	S	W	W	W	WNW
	나타난날 Date		6	14	25	3	4	5	28	12	21	29	17	31	3/25
	합성풍속	Resultant Speed	15	14	17	4	4	2	7	3	6	10	17	21	8
	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	W	WNW	WNW	WNW	ENE	NE	NNW	WNW	W	W	W	WNW
구름 C L O U D (1/10)	평균운량	Mean	38	34	51	52	57	57	82	71	79	57	33	32	54
	중하층운량 Low Middle		20	18	29	34	30	32	52	46	53	37	24	19	33
	일 조	총시간 Total (01hr)	1713	1546	1819	1802	1993	2093	882	1391	780	1529	1664	1711	18923
	일 조	일조율 Percentage(0.1%)	561	513	491	456	451	472	196	329	209	439	547	577	425
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	12		36								7		36
	나타난날 Date		29		17								21		3/17
	최심	Max.	11		36								7		36
	나타난날 Date		29		17								21		3/17
	합 계	Total	12		73								7		92
최저온도 M I N I M U M T E M P (0.1℃)	평 균	Mean	-45	-27	1	45	107	146	190	210	170	97	10	-30	73
	최 저	Lowest	-129	-91	-92	-20	48	80	145	173	112	31	-78	-95	-129
	나타난날 Date		12	1	6	5	10	17	19	29	29	31	19	31	1/12
	지 면	Surface	-4	27	62	125	192	258	243	277	221	161	73	20	138
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
(0.1℃)	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		3321	2146	10889	4713	8241	7976	19875	11660	23164	8596	5331	1025	106937
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				208		158	325	1242	200					2133



90 속 초 (Sokcho)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 FOR DIRECT-ONLY MAXIMUM WIND-ONLY	북북동	NNE	44	83	50	46	42	26	65	32	60	38	60	24	83
	북동	NE	23	44	70	31	47	34	54	30	57	26	29	20	70
	동북동	ENE	19	27	37	19	48	30	56	33	48	52	51	29	56
	동	E	32	31	57	34	60	35	53	32	41	68	29	32	68
	동남동	ESE	31	39	38	32	43	64	79	63	74	77	53	36	79
	남동	SE	39	70	77	76	87	70	70	87	71	68	54	54	87
	남남동	SSE	54	45	57	51	75	41	30	47	63	53	24	60	75
	남	S	30	52	25	23	26	41	17	34	32	34	29	40	52
	남남서	SSW	45	43	37	24	49	55	29	29	29	42	49	53	55
	남서	SW	45	40	76	31	71	42	42	37	38	38	61	55	76
	서남서	WSW	50	63	104	42	74	59	69	55	42	59	58	67	104
	서	W	86	100	140	68	102	72	84	54	76	84	95	106	140
	서북서	WNW	64	94	95	56	113	38	49	37	39	55	65	61	113
	북서	NW	55	53	58	46	43	63	44	60	59	74	60	46	74
	북북서	NNW	55	72	76	91	93	102	62	67	69	91	83	58	102
	(0.1m/s)	북	N	89	64	66	91	74	41	66	41	78	49	48	24
최대 풍속 RATE OF DEVIATION OF WIND DIRECTION-ONLY	정온	CALM	39	31	16	114	48	56	69	47	33	20	24	13	43
	북북동	NNE	28	36	32	38	40	33	42	40	40	22	18	13	32
	북동	NE	8	21	31	29	31	25	31	27	31	26	24	7	24
	동북동	ENE	7	12	28	24	38	32	51	40	26	34	18	8	27
	동	E	28	37	22	56	66	78	87	63	32	17	22	12	43
	동남동	ESE	26	28	30	31	42	146	159	82	58	40	28	13	57
	남동	SE	22	51	55	97	128	86	69	82	39	28	13	12	57
	남남동	SSE	20	24	27	40	39	36	36	34	28	26	13	15	28
	남	S	19	28	15	19	16	22	16	26	24	30	15	20	21
	남남서	SSW	27	39	19	33	26	26	22	38	54	56	38	32	34
	남서	SW	34	46	43	33	32	28	17	32	54	52	54	56	40
	서남서	WSW	75	70	77	54	63	50	28	91	124	171	171	211	99
	서	W	306	244	251	157	122	99	51	97	208	224	306	325	199
	서북서	WNW	183	173	148	82	78	60	54	69	71	94	96	133	103
	북서	NW	70	71	74	53	54	63	63	67	49	46	76	55	62
	북북서	NNW	60	60	87	86	108	124	128	114	61	74	39	48	82
(0.1%)	북	N	48	30	46	54	70	38	78	51	68	40	47	24	50
계 NUMBER OF DAYS WITH-OUT	일최고기온	≤ 0.0℃												1	1
	Daily	0.1 ~ 10.0℃	31	18	12								8	24	93
	Max.	10.1 ~ 20.0℃		10	19	24	11		3		2	13	22	6	111
	Temp.	20.1 ~ 30.0℃				6	19	27	24	20	28	18			142
		≥ 30.1℃					1		2	4	11				18
	일평균기온	≤ -5.0℃													
	Daily	-4.9 ~ 0.0℃	8	2	2									2	14
	Mean	0.1 ~ 10.0℃	23	25	23	10						1	18	29	129
	Temp.	10.1 ~ 20.0℃		1	6	19	24	14	9		16	29	12		130
		≥ 20.1℃				1	7	16		31	14	1			92
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily	-14.9 ~ -5.0℃	5	2	2										
	Min.	-4.9 ~ 0.0℃	24	10	8								3	12	57
	Temp.	0.1 ~ 10.0℃	2	16	19	24	3					10	25	17	116
		≥ 10.1℃													
	일강수량	≥ 0.1mm	4	6	14	14	13	11	18	31	18	21	13	10	3
Daily	≥ 10.0mm	1		4		4	2	5	5	10	2	1			145
Precipitation	≥ 30.0mm			1				4	2	6	1				34
	≥ 80.0mm								1	1					14
	≥ 100.0mm														2
1시간강수량	≥ 1.0mm				8	9	8	14	12	16	9				76
1 Hour	≥ 6.0mm					3		5	3	8	1				20
G. Precip.	≥ 10.0mm							2	2	3					7
	≥ 20.0mm														
	≥ 30.0mm														
10분강수량	≥ 0.1mm				14	13	11	18	18	21	13				108
10Minutes	≥ 1.0mm				4	7	6	8	10	14	6				55
G.Precip.	≥ 5.0mm								2	2					4
	≥ 10.0mm														
신적설	≥ 0.1cm	2		3									1		6
Depths of	≥ 5.0cm														
Snow Fall	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm	2		5									1		8
Depths of	≥ 5.0cm														
Snow Cover	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도	≤ 20%	9	10	9	6	4						2	8	12	60
Daily Min.	21 ~ 30%	10	6	6	9	8	3					4	6	8	60
Rel. Hum.	31 ~ 40%	3	5	3	3	3	3	1		3	4	7	4	39	
	41 ~ 50%	2		3	4	2	8	4	6	1	6	6	2	44	
	51 ~ 70%	7	7	6	7	11	11	3	17	16	13	2	4	104	
	≥ 71%			4	1	3	5	23	8	10	2	1	1	58	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	2	2	1	12	1		3	1	2	5		3	32	
Daily Max.	3.4 ~ 7.9m/s	25	21	19	16	19	26	26	28	23	21	25	24	273	
Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s	4	5	10	2	11	4	2	2	5	5	4		59	
	≥ 13.9m/s			1										1	



# 90 속 초(Sokcho)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 N U M B E R O F D A Y S W I T H P H E N O M E N A	눈	Snow	3	1	3								1		8
	진눈깨비	Sleet	1		3										4
	싸락 눈	Snow Pellet													
	우박	Hail													
	안개	Fog			1		1	2	4	1					9
	서리	Frost	7	5	2	1							1	3	19
	결빙	Freezing	30	21	12								8	25	96
	연무	Haze									1		8	2	11
	황사	Yellow Sand		1	4	2	3							3	13
	뇌전	Thunderstorm			1	1	4	3	3	7	1	1			21
	일조	부조(0%)	2	3	5	2	3	4	14	2	8	5	2	4	54
	Sunshine	< 20%	4	6	6	10	9	10	20	12	19	9	6	5	116
		≥ 80%	7	8	9	6	7	7		2	2	3	10	8	69
	맑음	Clear	11	13	8	6	4	7	1	2	2	7	15	15	91
	구름조금	Partly Cloudy	11	9	11	9	12	6	4	6	3	6	9	8	94
	구름많음	Mostly Cloudy	6	1	3	6	5	6	5	5	6	8	3	5	59
	흐림	Cloudy	3	5	9	9	10	11	21	18	19	10	3	3	121
일 상 기 상 T E M P E R A T U R E S S U M M A R Y	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st	10232	10188	10169	10178	10069	10099	10043	10068	10096	10167	10225	10228	
		중순 2nd	10254	10171	10221	10125	10058	10113	10045	10068	10130	10205	10208	10180	
		하순 3rd	10229	10227	10113	10131	10078	10048	10074	10110	10177	10203	10231	10206	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st	14	27	44	93	165	191	211	245	207	178	117	35	
		중순 2nd	4	35	44	107	160	202	197	255	212	138	69	36	
		하순 3rd	5	65	106	152	188	216	251	248	200	144	68	35	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st	52	67	89	138	219	235	236	281	238	220	171	77	
		중순 2nd	51	80	84	146	202	251	217	299	250	180	117	79	
		하순 3rd	47	122	153	200	234	252	287	288	241	196	110	75	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st	-17	-18	4	50	121	149	194	224	178	144	74	1	
		중순 2nd	-39	-12	5	68	122	154	182	223	187	106	29	1	
		하순 3rd	-31	14	63	104	149	189	218	212	169	100	24	2	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st	-82	-78	-53	-5	92	131	187	213	166	131	20	-102	
		중순 2nd	-144	-70	-45	50	99	141	177	217	185	70	-35	-87	
		하순 3rd	-74	-17	22	35	96	178	204	194	154	64	-30	-51	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st	37	38	52	62	118	152	218	256	191	154	75	30	
		중순 2nd	22	42	48	89	125	165	204	263	215	108	55	35	
		하순 3rd	38	55	74	83	124	207	243	229	179	100	53	49	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상순 1st	53	49	55	53	65	70	86	83	79	74	54	37	
		중순 2nd	35	51	57	70	70	69	88	80	84	66	51	43	
		하순 3rd	59	57	59	51	60	80	77	73	75	60	54	57	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st	24	32	35	28	28	28	27	21	22	20	25	26	
		중순 2nd	23	27	32	13	32	25	27	21	25	29	27	26	
		하순 3rd	24	27	31	13	28	23	21	24	22	23	27	28	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st	158	4	200	74	252	90	1365	1417	1465	73	15	3	
		중순 2nd		64	439	140	575	3	705	81	2350	715	246	2	
		하순 3rd	75	4	487	60	194	430	58	570	163	85	78	7	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st													
		중순 2nd													
		하순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st	454	554	566	688	733	734	147	190	303	386	660	551	
		중순 2nd	735	588	622	298	549	970	178	581	238	446	543	633	
		하순 3rd	524	404	631	816	711	389	557	620	239	697	461	527	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st	43	33	46	42	49	50	94	90	78	67	27	30	
		중순 2nd	18	37	49	75	65	37	93	65	83	63	30	23	
		하순 3rd	51	33	57	37	57	82	62	61	76	41	42	41	
계 절 현 상 의 비 마 지 막 F E A T U R E S O F T H E S E S E A S O N A L P H E N O M E N A	현상발생 G e o c e n t r i c P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					26			21				119(19)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			29						7			162(75)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					5			10				98(20)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						27	25					30(4)
	최장계속 C o o l d e d P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							24-26					3
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							10-26					17
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							16-22					7
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25					1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c e n t r i c P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					28							1(1)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			7				96(19)
		최저기온	Min.T. < 0℃				7				20				134(72)
		서리	Frost				30					5			127(19)
		결빙	Freezing				7						28		142(90)
		눈	Snow					17				28			102(8)
	최장계속 C o o l d e d P h e n o m e n a	적설	Snow Cover					17				29			103(13)
		최고기온	Max.T. < 0℃					28							1
		평균기온	Mean.T. < 0℃						31	2					3
		최저기온	Min.T. < 0℃						6	4					30
		서리	Frost						21-25						5
		결빙	Freezing						3	5					34
		눈	Snow						28-29						2
		적설	Snow Cover					17-22							6



# 95 철 원(Cheorwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10072	10023	9993	9973	9898	9910	9874	9912	9952	10017	10051	10036	9976	
	평균해면	Mean Sea Level	10270	10217	10183	10160	10078	10087	10050	10087	10130	10202	10243	10233	10162	
	최 고	Highest	10350	10326	10302	10286	10154	10152	10121	10171	10240	10287	10356	10352	10356	
	나타난날	Date	11	28	1	5	28	16	26	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10086	10082	9961	10049	9900	9982	9957	9969	10041	10099	10138	10107	9900	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17	
온도 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	-36	5	39	96	166	218	227	246	199	122	30	-24	107	
	평균최고	Mean Maximum	34	84	99	162	230	279	270	290	245	188	99	31	168	
	평균최저	Mean Minimum	-96	-66	-20	28	109	158	193	211	161	69	-27	-72	54	
	최 고	Highest	86	152	164	233	288	339	303	321	307	266	191	120	339	
	나타난날	Date	4	28	23	28	27	18	26	13	20	5	6	26	6/18	
(0.1℃) 나타난날 Date			-169	-156	-112	-32	48	96	162	148	103	-20	-106	-131	-169	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	33	40	57	71	124	174	226	256	185	111	56	40	114	
	최 고	Highest	66	141	140	157	181	281	286	324	282	198	110	78	324	
	나타난날	Date	2	13	4	21	24	28	19	2	20	7	9	28	8/ 2	
	최 저	Lowest	12	13	13	26	71	57	155	154	103	22	13	13	12	
	나타난날	Date	14	15	6	4	13	16	15	31	28	20	18	30	1/14	
(0.1hPa) 나타난날 Date			-90	-68	-21	15	100	147	192	212	160	77	-22	-68	53	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	72	64	68	61	68	68	81	82	79	76	72	76	72	
	최 소	Lowest	25	14	18	12	20	12	45	37	37	15	19	24	12	
	나타난날	Date	20	24	25	27	26	16	9	24	9	30	18	4	6/16	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total		85	50	877	615	1655	1052	2798	4930	2432	311	147	127	15079	
	합계 09-09h Total		85	50	877	690	1580	1107	2903	4770	2432	311	147	127	15079	
	최 다 량 G r e a t e s t	1일 Daily	61	40	335	320	405	405	805	1165	555	105	46	52	1165	
		나타난날 Date	6	13	4	20	16	24	29	9	27	28	21	7	8/ 9	
		6시간 6hourly	31	36	240	302	315	500	805	710	400	105	46	52	805	
		나타난날 Date	6	13	4	20	16	25	29	9	27	28	21	7	7/29	
		1시간 Hourly				115	100	220	670	340	155	80			670	
		나타난날 Date				20	16	24	29	9	19	28			7/29	
		10분간 10Minutes				25	50	60	215	130	65	25			215	
		나타난날 Date				20	17	8	29	9	20	28			7/29	
		2일 2Days	6	45	356	325	620	555	725	1725	900	110		64	1725	
		나타난날 Date	1-2	13-14	4-5	20-21	16-17	24-25	1-2	8-9	18-19	28-29	6-7	8/ 8- 8/ 9		
(0.1mm) 나타난날 Date					220	850	287	1091	3940	1435	40				3940	
(0.1mm) 나타난날 Date					27-31	16-19	27-30	27-5	1-16	18-22	1-4				8/ 1- 8/16	
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total	326	480	594	1118	1471	1603	1196	1202	839	671	429	270	10199		
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	24	36	41	70	80	99	70	80	45	38	33	15	99	
	나타난날 Date	17	24	25	28	13	16	14	28	10	6	2	19	6/16		
	대형 Large	총량 Total				712	1066	1069	731	789	598	411			5376	
	일최다량 DailyGreat.				49	65	81	45	55	39	31			81		
(0.1mm) 나타난날 Date						28	13	16	18	28	9	6			6/16	
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	12	16	25	24	26	21	25	22	23	15	14	13	20	
	최 대	Fastest	75	93	112	99	108	79	84	96	81	87	73	78	112	
	풍 향	Direction	WSW	SW	SW	SW	SW	NNE	NE	WSW	NNE	SW	SW	WSW	SW	
	나타난날	Date	6	22	5	3	26	14	14	3	17	28	17	30	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	165	143	191	155	177	117	135	167	150	134	130	133	191	
람 W I N D	풍 향	Direction	SW	WSW	WSW	SW	WSW	NNE	NE	SW	NE	SW	WSW	WSW	WSW	
	나타난날	Date	6	22	5	3	26	14	10	9	17	28	1	30	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	5	6	11	11	11	5	8	10	10	4	6	7	6	
	합성풍향	Resultant Dir.	W	W	W	WSW	WSW	NW	N	WSW	NNE	NW	W	W	W	
(0.1ms) 나타난날 Date																
구름 CLOUD (1/10)		평균운량 Mean	33	32	51	52	57	57	78	74	75	54	35	43	53	
		중하층운량 Low Middle	18	21	35	35	35	33	55	53	51	37	26	29	36	
일 조 SUNSHINE		총시간 Total (01hr)	1817	1813	1529	1901	2007	2102	1365	1157	882	1692	1746	1270	19281	
		일조율 Percentage(0.1%)	595	601	413	481	455	474	303	274	236	486	573	428	433	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation																
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	52		10								80	71	80	
		나타난날 Date	6		10								21	7	11/21	
		신적설 Snow Fall	52		10								62	57	62	
		나타난날 Date	6		10								21	7	11/21	
		합 계 Total	73		18								106	142	339	
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-108	-87	-40	2	90	141	189	208	156	64	-32	-83	42	
	최 저	Lowest	-171	-160	-118	-61	34	63	158	145	95	-44	-108	-166	-171	
	나타난날	Date	14	2	7	5	10	17	15	31	29	21	19	9	1/14	
지 온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface	-18	13	58	128	197	260	255	272	215	143	40	-17	129	
		0.05m Underground	-10	12	51	110	180	246	250	265	215	146	54	1	127	
		0.1m "	-9	9	47	103	173	236	243	261	215	148	60	5	124	
		0.2m "	-4	6	47	100	167	227	236	255	215	156	73	14	124	
		0.3m "	8	13	49	96	160	216	235	256	220	163	83	26	127	
		0.5m "	23	20	50	90	143	198	222	247	222	177	106	45	129	
		1.0m "	51	38	55	85	126	175	204	228	220	187	134	78	132	
		1.5m "														
		3.0m "														
		5.0m "														
(0.1℃) 나타난날 Date																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2767	2808	10988	5909	10028	8120	14180	16482	10577	3768	3019	4450	93096	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			600	567	2534	1167	1816		1466	700	1217	3242	2491	2658	18458	



95 철 원 (Cheorwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
예제관측상대상 FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED (0.1m/s)	북북동	NNE	51	58	65	57	68	72	75	59	76	62	39	41	76	
	북동	NE	37	52	68	66	76	64	81	47	63	64	33	37	81	
	동북동	ENE	22	28	48	53	26	49	35	43	50	32	17	23	53	
	동	E	16	24	36	23	23	45	46	36	43	26	17	11	46	
	동남동	ESE	9	17	36	10	22	50	37	20	23	26	16	12	50	
	남동	SE	15	13	12	13	24	17	19	60	21	21	15	13	60	
	남남동	SSE	19	18	9	13	19	16	14	50	22	17	13	8	50	
	남	S	14	19	26	23	33	20	20	39	27	28	14	14	39	
	남남서	SSW	27	28	50	35	42	29	31	33	37	29	24	29	50	
	남서	SW	65	89	93	85	85	57	52	79	71	83	64	41	93	
	서남서	WSW	52	80	80	88	91	64	55	66	74	57	60	78	91	
	서	W	60	63	63	65	55	63	31	32	32	55	51	56	65	
	서북서	WNW	56	52	74	52	58	33	26	20	37	58	53	62	74	
예제관측상대상 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION (0.1%)	북북동	NNE	75	48	90	110	74	113	206	83	193	90	63	60	100	
	북동	NE	70	79	91	85	82	99	83	51	144	91	74	75	85	
	동북동	ENE	47	61	35	42	36	67	17	43	60	46	47	42	45	
	동	E	22	40	17	29	19	38	15	13	19	36	28	19	25	
	동남동	ESE	9	15	11	13	17	21	13	24	8	24	19	8	15	
	남동	SE	15	16	7	11	20	15	8	11	6	22	21	13	14	
	남남동	SSE	9	16	7	15	19	8	8	11	10	9	13	12	11	
	남	S	19	21	17	15	27	15	20	23	19	24	17	20	20	
	남남서	SSW	28	30	40	61	58	24	24	51	25	30	25	42	37	
	남서	SW	113	131	219	199	196	169	173	315	111	89	101	95	159	
	서남서	WSW	63	79	86	121	152	94	124	102	57	87	106	82	96	
	서	W	58	74	75	56	42	36	24	42	24	48	65	86	53	
	서북서	WNW	51	36	56	35	24	29	20	17	10	36	46	66	36	
예제관측상대상 NUMBER OF DAYS WITH CLEAR-FIND	북서	NW	27	27	27	35	26	33	31	26	22	31	35	34	30	
	북북서	NNW	35	28	34	22	35	49	38	26	29	40	39	27	34	
	북	N	28	40	30	35	62	97	79	42	103	69	42	30	55	
	일최고기온	≤ 0.0℃	5	2	1											5
		Daily	0.1 ~ 10.0℃	26	14	12	2						1	15	25	13
		Max. Temp.	10.1 ~ 20.0℃		12	18	21	5		1		1	17	15	1	95
		20.1 ~ 30.0℃				7	26		28	20	28	13			1	91
	일평균기온	≤ -5.0℃	10	2	1										6	19
		Daily	-4.9 ~ 0.0℃	18	9	5								7	20	59
		Mean Temp.	0.1 ~ 10.0℃	3	17	25	16		5	5		14	25	23	5	95
		10.1 ~ 20.0℃				14	31		26	31	16					94
	일최저기온	≤ -15.0℃	2	1												3
		Daily	-14.9 ~ -5.0℃	27	14	10									8	84
		Min. Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	2	13	11	7		2				2	14	5	54
		0.1 ~ 10.0℃			10	22	9					21	8	1		73
	일강수량	≥ 0.1mm	5	4	13	6	12	10	16	31	31	30	8		7	151
		Daily	≥ 10.0mm			3	3	5	4	7	11	7	1			129
		Precipitation	≥ 30.0mm			1	1	2	1	3	5	4				41
		≥ 80.0mm							1		2					17
	1시간강수량	≥ 100.0mm									1					3
≥ 1.0mm					4	12	8	9	17	9	6				1	
1 Hour		≥ 6.0mm			2	5	4	5	11	7	1				65	
G. Precip.		≥ 10.0mm		1	1		2	3	7	5					35	
10분강수량	≥ 20.0mm						1	2	2						19	
	≥ 30.0mm							1	1						5	
	10Minutes	≥ 0.1mm			6	12	10	16	23	13	12				2	
	G.Precip.	≥ 1.0mm			4	9	8	9	17	7	2				92	
신적설	≥ 5.0mm					2	1	3	9	3					56	
	≥ 10.0mm							1	2						18	
	Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	3		2								2	8	15	
	≥ 5.0cm	1										1	1		3	
적설	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm	7		3									4	13	27	
	Depths of Snow Cover	1										1	3		5	
	≥ 30.0cm															
최소습도	≤ 20%		8	4	7	1	4					2	2		28	
	Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	7	10	8	11	11	4				8	10	2	71	
	31 ~ 40%	12	5	6	8	8	8			2	2	5	8	12	76	
	41 ~ 50%	8	1	7	3	7	5		5	3	8	7	4	6	64	
	51 ~ 70%	3	4	6	1	3	7	20	21	18	7	6	7		103	
최대풍속	≥ 71%	1				1	2	6	5	2	2		4	23		
	0.5 ~ 3.3m/s	12	3	2		1	1	1	1	5	7	8	11		52	
	Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	19	24	23	24	21	29	28	26	24	23	22	20	283	
	8.0 ~ 13.8m/s		1	6	6	9		2	4	1	1				30	
	≥ 13.9m/s															



# 95 철 원(Cheorwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	6	2	4								2	12	26
	진눈깨비	Sleet		3	2									1	6
	싸 락 눈	Snow Pellet												2	2
	우 박	Hail													
	안 개	Fog	3	1	4	3	5		3	3	6	5	5	3	41
	서 리	Frost	26	20	15	2						3	20	20	106
	결 빙	Freezing	31	28	22	7						3	24	30	145
	연 무	Haze									2	3	6	1	12
	황 사	Yellow Sand		1	4	3	4							2	14
	뇌 전	Thunderstorm			3		6	3	5	10	1				28
	일 조	부조(0%)	1	4	4	3	2	3	8	3	5	2	5	7	47
	Sunshine	< 20%	4	5	12	7	9	9	13	16	15	7	7	11	115
		≥ 80%	11	13	4	5	6	8	1	1		5	11	7	72
	맑 음	Clear	13	14	9	7	4	7		1	2	5	13	10	85
월 상 수	구름조금	Partly Cloudy	11	6	6	9	9	7	2	4	5	11	9	9	88
	구름많음	Mostly Cloudy	3	5	7	5	10	5	13	9	3	7	5	7	79
	흐 름	Cloudy	4	3	9	9	8	11	16	17	20	8	3	5	113
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10261 10292 10257	10221 10196 10237	10194 10227 10134	10198 10130 10151	10082 10067 10083	10103 10108 10048	10032 10028 10085	10073 10074 10110	10094 10120 10177	10170 10218 10217	10239 10234 10256	10263 10209 10227	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-26 -56 -27	-9 -1 31	15 30 69	60 97 131	162 155 181	198 226 229	221 218 242	244 256 238	200 210 188	158 107 104	64 22 6	-33 -20 -19	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 25 39	59 80 118	72 99 123	129 153 205	231 217 242	255 302 279	267 260 281	279 300 290	244 261 231	213 175 177	146 75 77	16 32 43	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-79 -120 -89	-80 -68 -44	-39 -41 16	-7 41 50	98 102 124	141 144 190	182 184 211	218 225 192	162 173 149	112 53 44	-2 -30 -49	-86 -72 -61	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-70 -117 -83	-70 -80 -51	-39 -54 25	-22 34 34	91 97 111	133 97 188	184 178 211	221 223 194	155 175 151	120 52 60	0 -32 -35	-77 -60 -66	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 27 34	40 37 44	54 42 75	54 80 81	116 122 134	155 147 220	214 208 252	270 272 230	178 202 174	144 93 97	63 54 50	37 41 41	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	76 70 71	68 63 60	71 58 75	60 67 57	66 71 67	68 56 79	80 79 83	87 83 77	76 81 80	76 72 77	80 71 78	68 78 75	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	15 8 14	17 16 15	28 24 23	21 26 25	30 24 24	24 21 20	24 32 18	26 19 22	24 18 20	13 15 15	14 15 11	12 11 16	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	67 18	4 45 1	500 0 377	15 595 5	170 1060 425	125 35 892	994 945 859	3290 675 965	80 1675 677	72 74 165	25 42 80	64 44 19	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	75 137 114	116 175 189	123 275 196	306 290 522	471 432 568	547 721 335	358 435 403	299 355 548	330 277 232	217 258 196	198 116 115	84 93 93	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	447 742 628	453 756 604	363 777 389	685 407 809	656 529 822	658 1019 425	433 462 470	204 314 639	317 293 272	436 647 609	687 425 634	324 470 476	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 21 34	40 23 32	58 26 68	43 70 41	54 66 51	54 37 80	78 79 78	91 76 56	78 72 76	65 47 49	28 44 33	47 42 40	
월 상 수	현상발생 G e o m e t r i c P h e n o m e n a	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					5			26	26	6			102(25) 155(101) 32(20) (0)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					16-19				5-28 10-19				4 24 10
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최상계속 G e o m e t r i c P h e n o m e n a	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						3			6				94(13) 116(71) 155(137)
	서 리 Frost											9			156(105)
	결 빙 Freezing											9			162(134)
	눈 Snow						6				10				125(23)
	적 설 Snow Cover							1			10				100(19)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						9	31 4	2 5		1			3 33 83
	서 리 Frost								7-29						23
	결 빙 Freezing							9			1				83
	눈 Snow							5-9							5
	적 설 Snow Cover							17-22							6



# 98 동두천 (Dongducheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I D P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10125	10075	10044	10025	9948	9958	9920	9959	9998	10066	10102	10088	10026
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10216	10183	10161	10079	10086	10048	10086	10128	10201	10241	10230	10161
	최 고	Highest	10344	10322	10293	10286	10191	10145	10128	10173	10235	10279	10350	10349	10350
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	16	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10093	10088	9970	10053	9903	9984	9957	9955	10042	10104	10144	10111	9903
온도 T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	9	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	-22	18	46	102	167	216	228	248	201	132	50	-4	115
	평균최고	Mean Maximum	48	100	114	178	238	280	274	291	249	201	127	55	180
	평균최저	Mean Minimum	-74	-43	-8	42	110	161	194	214	167	83	-8	-49	66
	최 고	Highest	106	167	176	241	301	343	308	318	303	261	218	151	343
습도 H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	4	28	23	29	27	18	7	17	20	5	6	26	6/18
	최 저	Lowest	-138	-136	-107	-24	54	102	162	158	106	0	-93	-97	-138
	나타난날	Date	14	2	7	3	10	9	11	31	29	21	19	5	1/14
	평 균	Mean	33	39	55	66	120	166	219	253	186	113	56	42	112
	최 고	Highest	63	76	128	151	194	274	281	319	273	200	117	85	319
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	2	22	4	21	24	28	29	8	20	7	9	28	8/ 8
	최 저	Lowest	13	11	11	25	64	66	144	155	99	28	12	13	11
	나타난날	Date	13	15	6	6	21	15	15	31	28	20	18	30	3/ 6
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-91	-73	-29	4	94	141	187	209	161	80	-22	-61	50
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	64	56	62	55	65	65	78	80	78	73	63	69	67
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	최 소	Lowest	18	11	12	10	17	13	42	34	35	16	15	22	10
	나타난날	Date	20	23	1	27	21	16	15	24	28	30	18	5	4/27
	합계 00-24h Total		36	46	791	471	1120	624	2420	4419	2168	404	230	134	12863
	합계 09-09h Total														
	1일 Daily		27	40	235	275	350	300	525	915	465	120	110	50	915
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날 Date		30	13	4	20	16	25	19	9	19	28	23	14	8/ 9
	6시간 6hourly		27	35	185	251	295	355	395	610	380	120	80	52	610
	나타난날 Date		30	13	4	20	24	25	2	9	19	28	23	15	8/ 9
	1시간 Hourly					115	90	155	280	360	245	95			360
	나타난날 Date					20	24	25	11	3	19	28			8/ 3
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	10분간 10Minutes					25	30	45	90	140	110	35			140
	나타난날 Date					20	12	28	29	3	19	28			8/ 3
	2일 2Days			45	265	276	420	385	735	1670	825	90		55	1670
	나타난날 Date			13-14	4-5	20-21	16-17	24-25	1-2	8-9	19-20	3-4		14-15	8/ 8- 8/ 9
	3일이상 3Days/more				150		461	400	882	3026	1210	527		30	3026
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날 Date				27-29		16-19	23-25	28-2	6-16	18-21	27-4		27-29	8/ 6- 8/16
	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날 Date														
	24h평균	Mean for 24hrs	13	16	22	22	19	16	15	19	14	12	13	13	16
	최 대	Fastest	83	90	97	100	102	61	71	84	78	89	71	80	102
	풍 향	Direction	WSW	WSW	ESE	WSW	WSW	SW	SW	SW	S	WSW	WSW	WSW	WSW
	나타난날 Date		6	14	4	3	12	4	29	9	21	19	1	31	5/12
바람 W I N D (0.1m/s)	최대순간	Greatest Gust	143	146	175	170	247	123	137	173	134	155	119	129	247
	풍 향	Direction	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NE	W	WSW	S	WSW	WSW	W	WSW
	나타난날 Date		6	14	11	3	12	15	29	9	21	19	1	31	5/12
	합성풍속	Resultant Speed	5	8	10	12	9	3	1	10	2	3	4	6	5
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	SW	SW	SSW	S	SSW	SE	S	E	W	W	W	SW
구름 (1/10)	평균운량	Mean	33	32	52	51	53	56	74	67	73	50	34	43	52
	중하층운량 Low Middle		17	20	35	33	31	30	51	46	45	31	23	28	33
	일 조	총시간 Total (01hr)	1882	1778	1495	1753	1946	1911	1065	1055	841	1714	1827	1298	18565
	일 조	일조율 Percentage(0.1%)	615	589	404	444	441	432	237	250	225	492	599	436	417
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	50		1								81	50	81
	나타난날 Date		6		7								21	15	11/21
	최심	Snow Fall	50		1								64	40	64
	나타난날 Date		6		7								21	14	11/21
	합 계	Total	122		1								126	81	330
최저온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	평 균	Mean	-78	-63	-24	21	96	152	193	212	163	74	-20	-60	56
	최 저	Lowest	-117	-136	-107	-46	47	88	167	151	109	-4	-100	-103	-136
	나타난날 Date		14	2	7	3	10	17	15	31	29	21	19	5	2/ 2
	지 면	Surface	-8	20	58	120	195	252	255	269	224	155	59	2	133
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		1300	1363	9895	4572	7842	6890	11432	11176	11729	3360	2226	3823	75608
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		1584	1900	5266	1808	4600	383	4858	242	1908	2871	3234	3674	32328



## 98 동두천 (Dongducheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 FOR LULLATIONS-HOURLY MAXIMUM WINDS ONLY	북북동	NNE	17	20	25	22	28	40	32	22	26	22	22	30	40	
	북동	NE	12	43	29	29	53	58	42	23	42	20	22	14	58	
	동북동	ENE	11	11	26	15	38	39	42	29	34	33	26	17	42	
	동	E	20	21	50	21	29	20	34	49	24	18	14	12	50	
	동남동	ESE	20	62	82	27	42	23	31	46	23	28	16	15	82	
	남동	SE	41	30	57	50	52	42	39	56	60	36	45	33	60	
	남남동	SSE	34	46	78	55	55	36	27	69	45	40	33	35	78	
	남	S	40	63	85	72	57	45	35	53	53	49	26	32	85	
	남남서	SSW	50	83	84	76	79	47	42	59	59	40	37	34	84	
	남서	SW	51	75	72	72	56	50	41	79	43	62	51	54	79	
	서남서	WSW	59	76	86	62	55	46	38	51	42	75	64	61	86	
	서	W	58	61	76	53	47	39	29	55	24	41	43	71	76	
	서북서	WNW	29	40	39	36	35	26	20	41	23	35	31	34	41	
	북서	NW	22	32	29	34	31	26	21	24	28	29	28	29	34	
북북서	NNW	20	24	33	34	25	27	26	20	32	28	30	33	34		
(0.1m/s)	북	N	25	20	25	29	34	35	31	21	31	32	24	29	35	
최대평균풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF LULLATIONS ONLY	정온	CALM	210	164	133	131	112	113	128	94	158	241	218	228	161	
	북북동	NNE	58	46	43	50	39	96	106	30	115	93	93	102	73	
	북동	NE	30	43	26	18	36	79	97	51	164	94	86	85	67	
	동북동	ENE	17	12	17	19	22	31	44	43	75	38	28	20	31	
	동	E	28	31	35	22	44	39	47	26	29	17	32	13	30	
	동남동	ESE	16	24	38	31	43	28	35	38	29	27	29	24	30	
	남동	SE	26	31	44	54	82	53	40	97	53	17	21	26	45	
	남남동	SSE	28	45	60	67	86	51	36	102	49	34	31	27	51	
	남	S	60	91	99	126	120	72	69	159	47	44	39	43	81	
	남남서	SSW	59	94	79	122	125	86	93	85	49	27	50	51	77	
	남서	SW	67	74	69	107	54	65	67	71	18	44	65	56	63	
	서남서	WSW	66	83	87	49	46	47	39	60	22	56	64	83	59	
	서	W	62	86	67	68	40	38	17	54	31	71	110	105	62	
	서북서	WNW	60	34	50	31	30	32	23	19	19	63	42	42	37	
북서	NW	39	27	32	35	38	44	19	13	33	40	42	26	32		
북북서	NNW	63	28	43	21	35	51	42	23	36	47	24	31	37		
(0.1%)	북	N	110	86	77	50	50	75	98	36	72	46	28	38	64	
계 mm 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	2 27 2	1 13 14										2 27 2	5 88 101	
		0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃			12 19	23 7	6 24 1		1 20 10		17 25 5	2 14 17 1		18 3		
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	7 17 7	2 5 21	1 4									2 14 15	12 44 111	
		-4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃			24 2	15 15	29 2	7 23	5 26		12 31	5 26	24 2	15		
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	22 9	10 16 2	6 14 11									7 9 14	15 15 1	60 66 86
		-14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃			14 11	2 27	11						1 20 14	9 14		
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3	3	14 3	6 1	12 3	10 2	12 6	31 10 8 4	31 19 7 4	30 17 7 4	10 11 1	6 1	9	153 122 34 19 1
		≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm														
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				4 1 1	8 2	7 2 1	10 6 4 1	15 10 8 4	11 7 3 1	7 1			62 29 17 6 2	
		≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm														
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				6 4	12 7	10 3	12 10 3	19 14 9 4	17 8 1 1	11 4			87 50 13 5	
		≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm														
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	3 1		1									2 2	5	11 3
		≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	8 1		1									4 3	7 1	20 5	
	≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm															
최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	2 11 9 7 2	10 9 4 1 4	5 11 6 4	9 16 4 1	3 11 7 5 3	3 5 7 5 8			2 4 8 21	3 7 7 15	8 4 6 8	4 10 4 3	6 6 8 5	39 89 64 62 93	
	41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%				1		2 3		3 4	4 5	5 1	1		2	18	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	12 18	6 20	3 23	1 26	3 25	3 27	7 24	4 26	13 17	16 14	10 20	9 21	9 21	87 261	
	3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	1	2	5	3	3			1		1		1		17	



# 98 동두천 (Dongducheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	3	1	4								2	9	19
	진눈깨비	Sleet	2		1								1	2	6
	싸락 눈	Snow Pellet	2											1	3
	우박	Hail			1										1
	안개	Fog	3	4	8	3	10	1	12	1	4	5	7	5	63
	서리	Frost	22	14	11	4						1	14	24	90
	결빙	Freezing	31	25	19	4						1	18	29	127
	연무	Haze								1	3	2	9	10	25
	황사	Yellow Sand		1	4	3	4						1	2	15
	뇌전	Thunderstorm			2		5	2	7	8	1		1		26
	일조	부조(0%)	1	3	4	5	2	5	7	5	8	1	3	4	48
	Sunshine	< 20%	6	6	11	7	9	10	16	15	16	6	6	11	119
		≥ 80%	12	12	4	6	4	5		1		6	13	6	69
	맑음	Clear	14	15	8	8	6	7		2	1	6	14	8	89
일 상 수	구름조금	Partly Cloudy	11	5	7	7	10	7	6	6	6	11	9	13	98
	구름많음	Mostly Cloudy	2	5	7	9	9	4	10	8	4	7	4	4	73
	흐림	Cloudy	4	3	9	6	6	12	15	15	19	7	3	6	105
일 상 수	해면기압	상순 1st	10259	10220	10194	10199	10085	10103	10029	10073	10092	10169	10237	10260	
	S.L. Press. (0.1hPa)	중순 2nd	10290	10195	10226	10130	10070	10107	10024	10074	10117	10217	10233	10207	
		하순 3rd	10256	10236	10135	10153	10083	10048	10087	10109	10175	10215	10254	10224	
	평균기온	상순 1st	-15	5	23	71	161	197	223	245	203	162	85	-11	
	Mean Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-36	12	41	101	153	228	222	256	213	114	41	0	
		하순 3rd	-16	43	72	133	184	225	239	243	187	122	25	-2	
	최고기온	상순 1st	50	76	82	150	241	258	270	279	249	219	174	42	
	Max. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	39	97	123	169	221	308	269	301	264	185	108	60	
		하순 3rd	53	134	134	214	250	273	282	294	233	200	98	61	
	최저기온	상순 1st	-63	-52	-28	12	102	143	187	218	169	120	19	-57	
	Min. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-91	-50	-29	50	98	152	188	226	178	66	-13	-44	
		하순 3rd	-69	-24	27	64	130	189	206	200	153	66	-30	-45	
	이슬점온도	상순 1st	-69	-72	-42	-32	84	130	181	219	155	118	1	-71	
	DewPoint T. (0.1℃)	중순 2nd	-118	-86	-69	21	89	109	177	219	176	51	-35	-52	
		하순 3rd	-86	-58	19	22	106	183	202	192	152	73	-33	-60	
일 상 수	증기압	상순 1st	38	40	54	50	112	151	210	266	177	143	64	38	
	Vapour Press. (0.1hPa)	중순 2nd	26	35	38	74	116	136	206	267	204	91	54	43	
		하순 3rd	33	42	72	75	131	212	239	228	175	106	51	43	
	상대습도	상순 1st	70	60	67	52	63	67	78	86	74	77	60	68	
	Rel. Hum. (%)	중순 2nd	59	54	48	61	69	51	77	81	81	67	61	71	
		하순 3rd	63	53	71	51	63	78	80	74	80	74	69	69	
	풍속	상순 1st	14	16	27	21	21	17	15	22	14	11	13	12	
	Wind Speed (0.1m/s)	중순 2nd	10	17	21	24	21	16	16	21	14	14	15	12	
		하순 3rd	14	16	20	21	17	16	14	16	14	12	11	16	
	강수량	상순 1st	9	1	419	50	105	7	865	3776	147	114	5	39	
	Precipitation (0.1mm)	중순 2nd		45	1	415	619	20	1370	588	1525	95	65	65	
		하순 3rd	27	0	371	6	396	597	185	55	496	195	160	30	
	증발량	상순 1st													
	Evaporation (0.1mm)	중순 2nd													
		하순 3rd													
일 상 수	일조시간	상순 1st	454	492	344	667	603	585	309	152	292	448	687	338	
	Sunshine (0.1hr)	중순 2nd	727	732	827	354	534	1006	438	313	315	691	503	503	
		하순 3rd	701	554	324	732	809	320	318	590	234	575	637	457	
	운량	상순 1st	41	39	58	41	50	52	75	85	74	58	33	47	
	Cloud (1/10)	중순 2nd	24	26	24	69	60	35	72	66	69	42	39	42	
		하순 3rd	34	32	71	42	48	80	75	51	75	51	29	41	
일 상 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				27				20				117(34)
	Greatest	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				5					6			155(109)
	최저기온	Mean.T. ≥ 25℃							9	28					51(23)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	최저기온	Max.T. ≥ 30℃								22-28					7
	최저기온	Max.T. ≥ 25℃								8-28					21
	최저기온	Mean.T. ≥ 25℃								15-22					8
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최저기온	Max.T. < 0℃						28		1					36(5)
	평균기온	Mean.T. < 0℃					29				11				103(52)
	최저기온	Min.T. < 0℃					6					5			151(122)
	서리	Frost				30						9			162(83)
	결빙	Freezing					6					9			155(120)
	눈	Snow					6					10			125(17)
	적설	Snow Cover					6					7			122(16)
일 상 수	최저기온	Max.T. < 0℃						28-29							2
	평균기온	Mean.T. < 0℃							23	3					12
	최저기온	Min.T. < 0℃						9		5					59
	서리	Frost							8-15						8
	결빙	Freezing						20		8					51
	눈	Snow									7-8				2
	적설	Snow Cover							6-11						6



# 99 문 산(Munsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10228	10176	10144	10123	10043	10051	10011	10050	10091	10163	10202	10190	10123	
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10215	10183	10161	10079	10086	10047	10085	10127	10200	10241	10230	10160	
	최 고	Highest	10343	10321	10288	10283	10190	10143	10123	10169	10234	10277	10349	10349	10349	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10098	10088	9970	10055	9900	9985	9957	9958	10044	10105	10144	10113	9900	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	13	16	24	19	12	7	7	17	29	5/16	
기온 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	-30	11	45	99	164	215	232	253	204	129	38	-9	113	
	평균최고	Mean Maximum	41	87	108	166	231	274	279	298	252	196	108	47	174	
	평균최저	Mean Minimum	-89	-56	-12	34	110	163	197	220	169	78	-21	-56	61	
	최 고	Highest	95	155	164	227	293	321	322	330	310	264	190	135	330	
	나타난날	Date	4	28	1	29	27	22	9	25	20	5	8	26	8/25	
(0.1℃) 나타난날 Date			-156	-148	-109	-35	49	112	168	163	112	-14	-102	-111	-156	
			14	2	7	5	10	9	11	31	28	21	19	5	1/14	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	34	42	60	77	134	183	230	266	193	116	57	41	119	
	최 고	Highest	65	76	139	159	189	277	295	318	290	210	117	77	318	
	나타난날	Date	2	22	4	21	25	28	20	10	20	7	9	28	8/10	
	최 저	Lowest	14	15	14	33	76	89	161	163	105	31	15	15	14	
	나타난날	Date	14	15	6	4	11	15	15	30	28	20	18	30	3/ 6	
(0.1hPa) 나타난날 Date			-85	-62	-16	27	111	157	195	218	167	84	-18	-60	60	
상대습도 REL. HUM. (%)		평 균 Mean	71	63	68	64	73	72	80	81	80	76	70	72	73	
		최 소 Lowest	21	14	17	16	26	19	39	41	32	19	21	25	14	
		나타난날 Date	20	20	15	6	26	15	9	23	28	30	29	5	2/20	
			63	45	753	486	1336	894	3050	2708	2196	307	301	94	12233	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total															
	합계 09-09h Total															
	최 대 량 G r e a t e s t	1일 Daily	57	45	305	285	460	250	595	695	570	140	90	35	695	
		나타난날 Date	6	13	4	20	24	25	19	8	27	19	23	7	8/ 8	
		6시간 6hourly	37	40	255	275	390	465	515	435	310	140	80	40	515	
		나타난날 Date	6	13	4	20	24	25	2	8	18	19	23	7	7/ 2	
		1시간 Hourly				120	110	175	235	265	130	55			265	
		나타난날 Date				20	24	25	1	8	19	19			8/ 8	
		10분간 10Minutes				25	85	55	120	165	45	20			165	
		나타난날 Date				20	29	28	29	8	19	28			8/ 8	
		2일 2Days			330	286	470	495	1065	1150	850	75		45	1150	
		나타난날 Date			4-5	20-21	24-25	24-25	1-2	8-9	18-19	3-4		6-7	8/ 8- 8/ 9	
		3일이상 3Days/more			135	197	470	505	1306	2133	1200				2133	
(0.1mm) 나타난날 Date					27-29	10-13	16-18	23-25	27-2	6-16	18-21			8/ 6- 8/16		
증 발 량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
		나타난날 Date														
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	13	16	24	21	20	17	17	18	19	15	14	16	18	
	최 대	Fastest	83	86	90	75	86	60	108	93	62	71	60	73	108	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	NW	SW	NW	NNE	NNW	WNW	NNE	NNW	NNE	NNW	NNW	
	나타난날	Date	6	14	11	3	12	14	29	9	2	19	21	31	7/29	
	최대순간	Greatest Gust	144	142	155	124	188	106	196	177	127	125	116	131	196	
	풍 향	Direction	WNW	W	NW	W	NW	NE	NNW	WNW	ENE	NNW	N	NNW	NNW	
	나타난날	Date	6	14	11	3	12	8	29	9	16	19	21	31	7/29	
	합성풍속	Resultant Speed	4	5	6	8	7	2	5	5	9	6	4	8	2	
(0.1m/s) 합성풍향 Resultant Dir.		WNW	WNW	WNW	SW	SW	NNW	NNE	SSW	NE	NNE	NNW	N	NW		
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean	34	31	49	47	51	56	74	73	73	52	36	39	51		
		중하층운량 Low Middle	17	20	31	31	32	27	49	50	47	35	26	23	32	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1924	1756	1515	1758	2007	1943	1121	1082	940	1751	1812	1435	19044		
		일조율 Percentage(0.1%)	628	581	409	445	455	439	249	256	251	502	594	482	428	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation																
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	50		5								70	22	70	
		나타난날 Date	6		8								21	15	11/21	
		신적설 Snow Fall	50		5								70	15	70	
		나타난날 Date	6		7								21	14	11/21	
		합 계 Total	55		5								95	22	177	
최저층상온도 GRASS-MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-95	-63	-18	24	107	160	197	221	169	78	-26	-64	58		
	최 저 Lowest	-160	-150	-112	-46	40	98	164	159	112	-15	-103	-120	-160		
	나타난날 Date	14	2	7	5	9	16	15	31	28	21	19	5	1/14		
지 온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면 Surface 0.05m Underground 0.1m " 0.2m " 0.3m " 0.5m " 1.0m " 1.5m " 3.0m " 5.0m "		-7	22	66	132	203	264	264	285	232	156	62	7	141	
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			1250	1626	9393	4757	7809	6443	11694	12535	11506	3140	2248	3289	75690	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			683	2095	2433	3126	1384	275	3950	1425	2142	3809	4791	1192	27305	



99 문 산(Munsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR LULLATIONS-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	28	36	53	48	53	59	34	27	61	57	43	36	61	
	북동	NE	40	56	53	50	56	47	55	45	47	57	37	55	57	
	동북동	ENE	24	34	41	31	35	58	66	46	47	54	46	48	66	
	동	E	25	13	43	22	24	39	29	26	20	19	24	15	43	
	동남동	ESE	18	17	45	18	18	14	24	39	24	19	13	12	45	
	남동	SE	23	20	45	19	28	12	25	42	19	23	21	17	45	
	남남동	SSE	19	16	51	20	23	10	25	49	16	23	19	17	51	
	남	S	37	23	60	48	30	36	29	46	22	30	34	21	60	
	남남서	SSW	38	53	65	62	58	44	41	51	46	35	38	15	65	
	남서	SW	34	55	59	63	52	39	35	49	47	35	30	28	63	
	서남서	WSW	47	53	58	61	41	36	35	60	33	32	51	44	61	
	서	W	53	46	59	63	36	34	32	33	29	40	33	32	63	
	서북서	WNW	60	76	81	56	47	28	31	57	24	61	55	54	81	
	북서	NW	61	69	77	49	80	28	70	19	23	58	56	57	80	
	북북서	NNW	21	51	45	38	43	26	20	41	32	33	59	67	67	
	북	N	23	30	50	52	33	39	39	26	32	45	59	29	59	
최대 방향 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF LULLATIONS-OF 풍향	정온	CALM	280	204	101	125	106	153	153	144	104	181	221	177	162	
	북북동	NNE	56	52	90	24	44	103	109	42	115	95	49	40	68	
	북동	NE	62	110	113	85	94	139	211	103	235	165	71	117	125	
	동북동	ENE	58	54	39	22	38	50	62	69	196	137	83	133	78	
	동	E	19	18	9	7	17	19	13	8	25	17	32	31	18	
	동남동	ESE	23	22	15	7	12	14	9	15	13	15	17	16	15	
	남동	SE	52	61	35	60	30	26	13	22	17	22	40	31	34	
	남남동	SSE	66	58	62	90	48	24	23	43	38	34	69	63	52	
	남	S	24	19	52	78	93	46	40	70	38	42	40	23	47	
	남남서	SSW	32	40	103	128	194	93	62	130	42	34	22	16	75	
	남서	SW	54	48	73	99	122	106	110	152	57	32	24	11	74	
	서남서	WSW	24	42	54	71	54	63	71	108	24	27	38	19	50	
	서	W	58	65	40	65	28	42	32	32	17	32	39	31	40	
	서북서	WNW	89	95	58	46	28	29	27	24	7	32	56	62	46	
	북서	NW	56	64	87	46	38	21	17	11	19	47	97	106	51	
	북북서	NNW	31	25	28	22	24	26	13	11	21	31	57	89	32	
북	N	16	22	40	26	30	47	32	17	35	56	46	35	34		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	4	2	1									2	9	
		0.1 ~ 10.0℃	27	14	10	1						1	12	28	93	
		10.1 ~ 20.0℃		12	20	25	6		1		1	15	18	1	99	
		20.1 ~ 30.0℃				4	25	24	19	14	28	15			129	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃	8	2	1										2	13
		-4.9 ~ 0.0℃	18	7	4									7	20	56
		0.1 ~ 10.0℃	5	19	25	16		6	4		8	25	6	23	9	103
		10.1 ~ 20.0℃			1	14	30	6	4							88
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃	1					1	24	27	31	22				105
		-14.9 ~ -5.0℃	26	14	7											1
		-4.9 ~ 0.0℃	4	13	11	5							2	7	15	72
		0.1 ~ 10.0℃		1	13	24	11						20	8	13	63
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	3	1	12	7	20	30	10	31	30	9				152
		≥ 10.0mm			1	2	5	3	7	9	6	1		6	8	112
		≥ 30.0mm							4	4	4					34
		≥ 80.0mm			1		2									15
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				3	9	6	10	14	9	7				58	
	≥ 6.0mm				1	4	4	7	6	5					27	
	≥ 10.0mm				1	2	3	5	4	4					19	
	≥ 20.0mm							1	1						2	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				7	11	10	12	17	16	9				82	
	≥ 1.0mm				3	7	5	10	12	8	3				48	
	≥ 5.0mm					1	3	6	5						15	
	≥ 10.0mm							1	1						2	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	2		1									2		7	
	≥ 5.0cm	1											1	2	2	
	≥ 10.0cm															
	≥ 30.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	5		2									4	2	13	
	≥ 5.0cm	1											1		2	
	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%		7	3	3		2					1			16	
	21 ~ 30%	7	5	10	11	6	2					5	11	2	59	
	31 ~ 40%	11	10	5	8	10	10	1			2	8	11	8	84	
	41 ~ 50%	7	1	5	6	8	4	6	6	6	6	1	12		68	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	51 ~ 70%	6	5	6	2	5	6	18	19	16	10	7	8		108	
	≥ 71%			2		2	6	6	6	6	1		1		30	
	0.5 ~ 3.3m/s	14	6	1			5	11	8	4	7	10	8		74	
	3.4 ~ 7.9m/s	16	20	27	30	30	25	19	21	26	24	20	23		281	
	8.0 ~ 13.8m/s	1	2	3		1		1	2						10	
	≥ 13.9m/s															



# 99 문 산(Munsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	2		3								2	7	14
	진눈깨비	Sleet	3		2								1	3	9
	싸 락 눈	Snow Pellet											1	1	2
	우 박	Hail			1		1								2
	안 개	Fog	2	3	5	6	5	3	10	3	4	5	7	3	56
	서 리	Frost	28	18	10	4						2	18	26	106
	결 빙	Freezing	31	27	18	3						2	21	31	133
	연 무	Haze			2						2	4	6	10	24
	황 사	Yellow Sand		1	4	2	4						1	2	14
	뇌 전	Thunderstorm			3	1	5	2	6	5	1	3	3		29
	일 조	부조(0%)	1	4	5	4	4	6	5	6	8	1	3	6	53
	Sunshine	< 20%	4	6	8	7	9	11	14	14	16	6	6	7	108
		≥ 80%	13	13	4	4	5	6			2	9	13	7	76
	맑 음	Clear	13	14	9	8	5	6		1	1	7	13	12	89
월 상 수	구름조금	Partly Cloudy	11	7	6	10	11	9	7	4	7	8	8	10	98
	구름많음	Mostly Cloudy	5	4	9	5	7	4	8	12	3	5	6	4	72
	흐 름	Cloudy	2	3	7	7	8	11	16	14	19	11	3	5	106
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10259	10220	10193	10199	10086	10104	10027	10071	10092	10167	10237	10259	
		중 순 2nd	10289	10195	10226	10129	10070	10107	10023	10073	10116	10217	10233	10207	
		하 순 3rd	10256	10236	10134	10154	10082	10048	10086	10108	10173	10214	10254	10224	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-17	0	24	69	155	196	228	251	207	163	70	-18	
		중 순 2nd	-48	5	37	100	153	223	224	260	213	111	31	-6	
		하 순 3rd	-25	34	71	127	182	226	242	249	191	114	14	-4	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	44	69	81	138	227	255	277	285	256	220	152	34	
		중 순 2nd	33	82	112	161	220	297	269	304	263	183	91	54	
		하 순 3rd	46	116	130	201	244	269	289	304	237	185	80	52	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-71	-68	-30	3	103	146	192	224	170	120	3	-69	
		중 순 2nd	-108	-58	-30	42	99	150	189	232	181	58	-25	-54	
		하 순 3rd	-88	-37	21	57	127	193	210	205	157	58	-41	-46	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-64	-66	-30	-8	103	145	190	225	163	124	7	-70	
		중 순 2nd	-111	-72	-53	41	103	134	185	227	181	57	-24	-51	
		하 순 3rd	-80	-44	29	46	124	192	208	203	156	74	-38	-59	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	40	41	57	60	126	167	221	276	188	148	66	38	
		중 순 2nd	28	38	42	84	126	158	217	280	211	95	57	43	
		하 순 3rd	35	47	78	87	147	225	249	243	181	107	49	43	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	74	65	71	62	73	74	80	86	77	79	68	72	
		중 순 2nd	68	62	56	69	74	61	79	83	82	71	70	75	
		하 순 3rd	71	62	76	62	71	82	82	76	80	78	72	69	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	16	15	27	21	23	16	18	21	18	15	12	14	
		중 순 2nd	10	18	23	24	20	17	22	16	20	17	14	13	
		하 순 3rd	12	16	21	19	18	17	12	18	18	14	14	21	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	58	0	448	15	145	85	1192	1933	178	92	70	55	
		중 순 2nd		45	0	470	583	3	1475	735	1392	140	71	24	
		하 순 3rd	5	0	305	1	608	806	383	40	626	75	160	15	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	484	518	348	673	593	618	387	157	379	394	682	374	
		중 순 2nd	696	728	828	394	577	990	451	278	311	758	506	600	
		하 순 3rd	744	510	339	691	837	335	283	647	250	599	624	461	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	38	37	56	35	48	51	72	88	69	64	33	42	
		중 순 2nd	28	27	25	64	56	37	72	72	72	40	42	37	
		하 순 3rd	35	31	65	42	49	80	76	58	77	53	32	37	
계 월 상 의 비 마 지 만	현상발생 G e o g r a p h i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												103(38)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				6					6			154(104)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						6	28					54(30)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								20				(0)
	최상계속 C o o l d e d P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								16-28				13
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								5-31				27
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								10-22				13
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o g r a p h i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					3			6				94(11)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			11				100(57)
		최저기온	Min.T. < 0℃				6					9			155(127)
		서 리	Frost			30						9			162(104)
		결 빙	Freezing				6					9			155(126)
		하 름	Snow				6				10				125(16)
	최상계속 C o o l d e d P h e n o m e n a	적 설	Snow Cover				30				8				99(12)
		최고기온	Max.T. < 0℃					28-30							3
		평균기온	Mean.T. < 0℃						6	4					30
		최저기온	Min.T. < 0℃					9		7					61
		서 리	Frost						9	7					30
		결 빙	Freezing					9		7					61
계 월 상 의 비 마 지 만	현상발생 G e o g r a p h i c a l P h e n o m e n a	하 름	Snow						1-2						2
		적 설	Snow Cover						6-9						4



100 대관령 (Daegwal Iyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지 평균해면	Mean Station Mean Sea Level	9306 10258	9274 10211	9251 10177	9249 10153	9199 10077	9225 10093	9199 10056	9239 10090	9266 10137	9303 10202	9306 10235	9276 10221	9258 10159	
	최 고	Highest	10349	10332	10335	10302	10221	10200	10124	10169	10259	10311	10343	10344	10349	
	나타난날	Date	21	28	1	5	11	19	30	26	22	24	4	26	1/21	
	최 저	Lowest	10057	10030	9929	10014	9880	9995	9957	9994	10040	10078	10104	10060	9880	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	12	8	7	17	29	5/17
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-52	-19	8	65	123	161	183	215	161	91	15	-36	76	
	평균최고	Mean Maximum	5	40	59	121	181	215	217	254	195	144	73	10	126	
	평균최저	Mean Minimum	-105	-77	-38	13	69	104	160	183	133	44	-41	-78	31	
	최 고	Highest	59	98	154	207	243	296	279	302	275	215	160	79	302	
	나타난날	Date	1	26	1	21	22	27	28	17	20	7	7	26	8/17	
온도 TEMPERATURE	최 저	Lowest	-154	-200	-140	-60	7	23	124	130	80	-18	-139	-142	-200	
	(0.1℃)	나타난날	Date	15	2	7	5	10	17	16	31	28	20	19	31	2/ 2
	평 균	Mean	29	39	50	59	94	139	187	215	162	97	48	34	96	
	최 고	Highest	61	70	125	132	161	235	239	285	234	164	99	70	285	
	나타난날	Date	2	27	4	21	25	28	27	18	20	4	8	28	8/18	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	11	11	12	23	40	69	135	146	97	22	8	10	8	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	14	15	11	3	22	18	15	24	28	20	19	30	11/19
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-110	-72	-43	-12	56	114	162	184	140	57	-43	-87	29	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균 Mean	71	72	73	63	68	76	87	83	87	80	70	72	75	
		최 소 Lowest	18	13	10	11	13	9	45	30	44	12	11	20	9	
강수 PRECIPITATION		합계 00-24h Total	234	216	1076	517	1145	660	2662	2422	4528	226	241	84	14011	
		합계 09-09h Total														
	최 다 량	1일 Daily	81	90	185	105	230	155	765	475	755	65	110	40	765	
		나타난날 Date	28	13	28	22	16	28	10	9	15	25	23	7	7/10	
		6시간 6hourly	74	130	185	185	205	90	350	450	595	70	95	35	595	
		나타난날 Date	28	14	28	22	24	29	10	9	15	26	23	7	9/15	
		1시간 Hourly				100	100	60	130	255	170	35			255	
	량	나타난날 Date				22	18	29	12	9	15	25			8/ 9	
		10분간 10Minutes				65	35	30	65	115	60	15			115	
		나타난날 Date				21	18	29	4	9	15	28			8/ 9	
2일 2Days		130	160	315	185	285	240	875	875	1240	110	120	17	1240		
나타난날 Date		28-29	13-14	28-29	21-22	16-17	28-29	10-11	8-9	14-15	25-26	23-24	10-11	9/14-	9/15	
(0.1mm)	3일이상 3Days/more	131	43	485	240	446	270	1340	920	2255	60	61	11	2255		
	나타난날 Date	28-30	8-10	28-31	20-22	16-20	28-30	8-17	7-10	1-7	1-4	19-21	27-29	9/ 1-	9/ 7	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	소형 Small	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	32	33	47	40	44	27	26	32	26	24	32	40	34	
	최 대 Fastest	153	179	207	135	157	115	92	107	105	139	143	148	207		
	풍 향 Direction	W	W	W	W	W	WSW	NE	WSW	WSW	WSW	W	W	W		
	나타난날 Date	30	3	5	20	26	7	10	21	20	20	17	29	3/ 5		
	최대순간	Greatest Gust	224	224	232	211	237	179	151	184	204	196	212	233	237	
	풍 향 Direction	WSW	W	W	SW	WSW	W	ENE	WSW	SW	WSW	WSW	W	WSW		
	나타난날 Date	30	14	5	20	26	5	10	9	20	19	17	29	5/26		
	합성풍속	Resultant Speed	26	22	34	26	26	2	2	21	2	8	25	31	18	
구름 CLOUD (1/10)	합성풍향	W	W	W	W	W	NW	NE	WSW	NNE	W	W	WNW	W		
	평균운량 Mean	43	40	58	54	60	65	87	79	85	63	38	40	59		
일 조 SUNSHINE	중하층운량 Low Middle	28	33	42	39	36	40	67	59	61	44	29	26	42		
	총시간 Total (01hr)	1839	1640	1662	1900	2170	1937	980	1065	780	1564	1846	1654	19037		
눈 SNOW (0.1cm)	일조율 Percentage(0.1%)	599	543	449	481	493	438	218	252	209	448	604	554	427		
	수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation	29841	33521	42975	55076	63381	60885	44792	42021	29634	37493	31585	26405	497609		
	적 설 Snow Cover	Mean	259	250	121	30							57	52	259	
		나타난날 Date	29	1	19	4							21	7	1/29	
	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall	113	97	59	27							57	52	113	
나타난날 Date		6	13	19	3							21	7	1/ 6		
기온 TEMPERATURE (0.1℃)	합 계 Total	327	178	257	37							92	94	985		
	평 균 Mean	-111	-84	-48	0	61	99	157	179	129	33	-50	-89	23		
	최 저 Lowest	-159	-212	-149	-65	4	15	119	124	78	-28	-140	-143	-212		
	나타난날 Date	14	2	7	5	10	17	15	31	28	31	19	31	2/ 2		
			-32	-7	13	70	127	189	203	221	171	102	16	-33	87	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면 Surface															
	0.05m Underground															
	0.1m "															
	0.2m "															
	0.3m "															
	0.5m "															
	1.0m "															
	1.5m "															
	3.0m "															
	5.0m "															
강수계측시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		9451	7625	20908	9050	8761	12987	25561	13540	26124	5890	7303	6850	154050		
	안개계측시간 (0.01hr) Dur. of Foa	1908	4148	10386	1805	6025	7572	29977	5668	14164	5725	2967	1150	91495		



# 100 대관령(Daegwal Iyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균 (0.1ms)	북북동	NNE	10	37	0	45	40	38	12	7	53	47	59	87	87
	북동	NE	43	40	11	43	49	37	86	30	62	34	21	95	95
	동북동	ENE	45	45	46	51	58	59	68	44	69	40	35	25	69
	동	E	45	45	47	50	55	59	48	46	45	42	34	32	59
	동남동	ESE	40	53	50	50	60	47	50	50	40	42	32	33	60
	남동	SE	25	23	25	23	12	40	23	24	7	15	33	12	40
	남남동	SSE	9	7	8	34	44	18	14	0	0	18	10	6	44
	남	S	9	26	74	37	18	26	0	45	9	11	0	12	74
	남남서	SSW	11	36	109	36	15	14	21	50	44	12	11	5	109
	남서	SW	44	61	68	56	66	41	36	68	69	49	37	39	69
	서남서	WSW	138	124	128	120	141	98	85	98	95	125	94	96	141
	서	W	133	161	177	123	148	104	68	80	80	116	132	138	177
	서북서	WNW	55	65	90	91	84	59	46	51	49	54	82	82	91
	북서	NW	39	30	33	47	34	32	38	33	27	27	69	88	88
풍향 풍속 최대 평균 (0.1%)	북북서	NNW	38	34	26	49	59	32	24	19	24	28	47	77	77
	북	N	16	30	13	36	31	52	22	21	51	36	51	59	59
	정온	CALM	144	237	138	76	78	118	112	86	129	263	175	159	143
	북북동	NNE	3	4	0	6	7	26	4	3	18	16	7	28	10
	북동	NE	11	4	5	7	13	22	23	11	67	27	4	12	17
	동북동	ENE	27	68	65	74	89	113	180	85	228	121	32	15	91
	동	E	47	80	136	90	116	190	214	83	179	120	51	48	113
	동남동	ESE	17	24	27	24	43	86	66	27	26	35	22	16	34
	남동	SE	8	3	3	7	5	15	3	1	3	5	4	1	5
	남남동	SSE	3	3	1	1	5	3	1	0	0	3	1	3	2
	남	S	5	4	4	4	7	7	0	7	1	3	0	1	4
	남남서	SSW	3	6	9	7	4	4	4	23	14	7	6	1	7
	남서	SW	17	24	23	18	9	8	16	52	22	8	11	13	18
	서남서	WSW	187	109	128	131	121	71	120	200	114	134	101	58	123
계 측 정 수	서	W	313	310	383	350	321	182	132	308	104	128	254	383	264
	서북서	WNW	99	49	47	122	102	43	74	78	39	46	183	97	82
	북서	NW	74	28	12	43	42	57	30	20	18	40	99	89	46
	북북서	NNW	31	39	16	33	26	33	17	12	28	34	39	43	29
	북	N	11	7	3	7	12	21	5	4	10	11	10	32	11
	일최고기온	≤ 0.0℃	13	5	4								3	11	36
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	18	23		7						2	16	20	107
		10.1 ~ 20.0℃			6	22	22	13	10	4	18	28	11		134
		20.1 ~ 30.0℃				1	9	17	21	26	12	1			87
		≥ 30.1℃								1					1
	일평균기온	≤ -5.0℃	17	4	4								2	6	33
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	13	15	10	2							6	23	69
		0.1 ~ 10.0℃	1	9	17	23	5					21	22	2	100
		10.1 ~ 20.0℃				5	26	27	22	6	27	10			123
		≥ 20.1℃						3	9	25	3				40
	일최저기온	≤ -15.0℃	2	3											5
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	27	17	12	1							10	25	92
		-4.9 ~ 0.0℃	2	8	11	9						5	16	6	57
		0.1 ~ 10.0℃			8	20	25	13			3	22	4		95
		≥ 10.1℃					6	17	31	31	27	4			116
	일강수량	≥ 0.1mm	7	7	16	14	14	11	21	16	23	10		9	157
	Daily Precipitation	≥ 10.0mm			6	1	5	2	9	6	11		1		41
		≥ 30.0mm							1	4	7				12
		≥ 80.0mm													
		≥ 100.0mm													
	1시간강수량	≥ 1.0mm				10	9	9	15	12	16	6			77
	1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm				2	3	1	7	7	7				27
		≥ 10.0mm				1	1		2	4	2				10
		≥ 20.0mm								1					1
		≥ 30.0mm													
	10분강수량	≥ 0.1mm				11	14	11	21	16	23	10			106
	10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm				6	7	6	11	12	12	3			57
		≥ 5.0mm				1			2	3	1				7
		≥ 10.0mm								1					1
	신적설	≥ 0.1cm	9	4	9	4							4	7	37
	Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm	3	2	2								1	1	9
		≥ 10.0cm	1												1
		≥ 30.0cm													
	적설	≥ 0.1cm	31	21	16	4							5	11	88
	Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm	31	14	6								1	1	53
		≥ 10.0cm	26	10	1										37
		≥ 20.0cm	3	5											8
		≥ 30.0cm													
	최소습도	≤ 20%	2	2	1	7	5	2				2	6	1	28
	Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	8	3	6	9	7	5		1		3	4	3	49
		31 ~ 40%	5	8	7	8	3	6				4	8	7	56
		41 ~ 50%	5	6	5	3	8	4	2	1	2	6	4	7	53
		51 ~ 70%	9	5	7	1	8	7	12	18	12	10	6	11	106
		≥ 71%	2	4	5	2		6	17	11	16	6	2	2	73
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s		2	1				2	2	2	5	1	3	18
	Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	23	15	12	14	19	27	26	23	22	19	17	10	227
		8.0 ~ 13.8m/s	7	8	16	16	9	3	3	6	6	6	11	17	108
		≥ 13.9m/s	1	3	2		3					1	1	1	12



## 100 대관령 (Daegwallyeong)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상 Phenomena	눈	Snow	12	9	13	5							4	15	58	
		진눈깨비	Sleet	1	3	4	2								2	12	
		싸락 눈	Snow Pellet		1	2									1	2	6
		우 박	Hail			1	1										2
		안 개	Fog	2	7	10	4	8	8	24	9	19	13	8	6		118
		서 리	Frost	20	21	9	7						4	19	20		100
		결 빙	Freezing	31	28	22	10						6	28	31		156
		연 무	Haze									2	2	5	2		11
		황 사	Yellow Sand			4	2	4							3		13
		뇌 전	Thunderstorm			1	2	2	2	2	8						17
		일 조	부조(0%)	1	3	4	1	2	4	10	7	12	3	4	2		53
		Sunshine	< 20%	5	9	9	8	5	10	17	17	19	8	6	8		121
			≥ 80%	11	12	8	7	4	5		1	1	6	12	9		76
		맑 음	Clear	10	11	7	4	3	4			1	2	10	12		64
TEN DAILY SUMMARY	관측 Observation	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10250	10209	10182	10188	10081	10107	10041	10076	10099	10175	10239	10246		
			중 순 2nd	10278	10192	10229	10129	10064	10119	10043	10075	10131	10215	10222	10196		
			하 순 3rd	10246	10239	10124	10143	10084	10052	10081	10115	10181	10216	10244	10220		
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-44	-27	-13	35	117	138	172	215	155	123	42	-36		
			중 순 2nd	-62	-30	-17	62	115	160	165	233	175	76	0	-34		
			하 순 3rd	-50	4	49	98	136	183	210	198	154	75	4	-38		
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	3	23	49	94	172	185	201	251	181	167	115	2		
			중 순 2nd	2	35	28	110	171	232	197	276	217	126	55	6		
			하 순 3rd	10	66	96	157	198	228	249	235	188	140	50	19		
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-86	-83	-63	-15	68	88	153	189	134	80	-18	-77		
			중 순 2nd	-123	-96	-64	23	58	77	142	196	142	37	-55	-73		
			하 순 3rd	-107	-48	8	31	79	147	184	167	123	18	-50	-85		
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-88	-77	-64	-38	44	99	154	191	135	102	-18	-98		
			중 순 2nd	-143	-88	-69	13	52	94	148	193	153	43	-60	-87		
하 순 3rd	-99		-47	-1	-11	72	150	183	171	132	28	-52	-79				
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	34	39	46	47	85	123	176	222	156	126	55	31				
	중 순 2nd	22	35	39	69	91	121	171	227	176	88	45	34				
	하 순 3rd	30	44	62	60	104	173	212	197	154	77	45	37				
상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	77	74	73	63	64	78	88	86	88	86	69	67				
	중 순 2nd	60	71	73	74	70	68	90	79	87	81	69	72				
	하 순 3rd	75	72	72	51	69	82	85	84	86	74	71	78				
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	35	43	55	36	52	36	26	35	31	16	27	43				
	중 순 2nd	30	31	38	44	43	23	27	32	24	25	39	42				
	하 순 3rd	33	24	48	41	36	24	26	30	23	29	31	35				
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	89	43	350	91	255	40	1515	1450	2255	61	5	45				
	중 순 2nd		160	111	241	631	90	772	57	1963	25	23	28				
	하 순 3rd	145	13	615	185	259	530	375	915	310	140	213	11				
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st																
	중 순 2nd																
	하 순 3rd																
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	473	458	582	696	810	595	210	161	268	406	731	574				
	중 순 2nd	806	656	549	465	501	970	221	455	320	454	635	567				
	하 순 3rd	560	526	531	739	859	372	549	449	192	704	480	513				
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	57	45	57	45	55	62	93	91	81	69	34	37				
	중 순 2nd	21	37	55	76	74	44	93	72	86	69	35	33				
	하 순 3rd	50	37	62	41	51	88	77	75	88	52	45	49				
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								17					1(1)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						11		20					102(36)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													(0)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)	
	최장계속 Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								17						1
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								13-27						15
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃														
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃														
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	현상발생 Onset	최고기온	Max.T. < 0℃							2		11					100(28)
		평균기온	Mean.T. < 0℃						6				4				150(103)
		최저기온	Min.T. < 0℃											4			180(144)
		서 리	Frost				30							27			180(91)
		결 빙	Freezing				30							27			180(145)
눈		Snow						6					17			163(62)	
최장계속 Duration	적 설	Snow Cover						6					17			163(118)	
	최고기온	Max.T. < 0℃								7-14						8	
	평균기온	Mean.T. < 0℃								3	4					33	
	최저기온	Min.T. < 0℃						14				1				108	
	서 리	Frost							13-25							13	
	결 빙	Freezing						14				1				108	
최장계속 Duration	눈	Snow										15-21				7	
	적 설	Snow Cover						27			8					74	



# 101 춘 천(Chuncheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O L O G I C A L P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10165	10116	10085	10062	9986	9996	9960	9999	10040	10106	10142	10129	10066
	평균해면	Mean Sea Level	10263	10211	10179	10154	10075	10083	10046	10085	10128	10197	10237	10226	10157
	최 고	Highest	10341	10328	10304	10286	10193	10149	10120	10172	10238	10289	10348	10343	10348
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10078	10074	9963	10049	9891	9979	9955	9982	10036	10094	10132	10094	9891
온도 A R I T H M E T R I C T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	-24	15	49	107	176	223	239	253	204	132	44	-9	117
	평균최고	Mean Maximum	43	91	109	173	239	285	281	297	247	193	107	43	176
	평균최저	Mean Minimum	-73	-45	-3	40	119	164	206	218	171	85	-6	-50	69
	최 고	Highest	97	151	167	245	292	348	322	334	307	257	186	113	348
습도 A R I T H M E T R I C H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	4	27	23	29	27	18	26	17	20	5	7	26	6/18
	최 저	Lowest	-139	-128	-100	-17	65	105	173	161	123	-11	-92	-101	-139
	나타난날	Date	14	2	7	5	13	9	11	31	29	21	19	5	1/14
	평 균	Mean	36	44	62	76	133	184	241	278	198	120	62	43	123
	최 고	Highest	66	72	125	164	197	313	317	348	306	192	113	83	348
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	22	4	21	24	28	26	2	20	7	9	28	8/ 2
	최 저	Lowest	14	14	14	28	73	71	166	182	134	30	15	14	14
	나타난날	Date	13	15	6	4	26	15	15	31	28	20	18	30	12/30
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-79	-51	-11	25	109	156	203	225	172	90	-6	-55	65
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균 Mean	72	67	69	62	69	70	81	86	82	78	74	75	74
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소 Lowest	나타난날 Date	21	14	19	12	19	15	37	40	39	24	18	22	12
	합계 00-24h Total		63	120	1093	451	1385	539	2179	4460	2861	267	223	108	13749
	합계 09-09h Total		63	120	1093	516	1320	639	2079	4460	2861	267	223	108	13749
	1일 Daily		40	80	345	205	370	205	740	960	665	100	105	36	960
	나타난날 Date		6	13	4	20	24	28	11	9	19	28	23	7	8/ 9
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	6시간 6hourly		25	79	240	200	330	175	630	750	685	100	58	36	750
	나타난날 Date		6	13	4	20	24	28	12	9	15	28	23	7	8/ 9
	1시간 Hourly					120	125	75	270	385	245	65			385
	나타난날 Date					20	18	28	11	1	19	28			8/ 1
	10분간 10Minutes					25	60	40	90	125	135	15			135
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날 Date					20	18	28	11	1	19	28			9/19
	2일 2Days			85	365	210	475	245	830	1835	1100	80	53	42	1835
	나타난날 Date			13-14	4-5	20-21	16-17	28-29	11-12	8-9	14-15	25-26	19-20	6-7	8/ 8- 9
	3일이상 3Days/more				371		650	250	918	2995	2265	58	88		2995
	나타난날 Date				27-31		16-19	28-30	9-12	7-16	14-22	1-4	19-21		8/ 7- 8/16
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	총량 Total		225	364	553	1056	1335	1448	1138	913	655	579	332	234	8832
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	15	24	40	69	76	83	78	62	48	33	25	18	83
	나타난날 Date		31	28	25	29	26	16	31	17	8	7	1	29	6/16
	총량 Total				747	946	1021	861	689	454	390				5108
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.			55	62	61	51	48	33	27				62
바람 W I N D (m/s)	나타난날 Date				29	26	16	26	28	8	7				5/26
	24h평균	Mean for 24hrs	8	7	13	11	12	10	10	9	10	8	7	8	9
	최 대 Fastest		53	60	89	55	71	52	42	48	50	58	52	59	89
	풍 향 Direction		SW	WNW	NW	WSW	WNW	ENE	ENE	S	NNE	WSW	W	W	NW
	나타난날 Date		30	14	28	25	12	8	9	14	22	29	1	29	3/28
바람 W I N D (m/s)	최대순간	Greatest Gust	103	106	171	143	146	101	95	113	118	118	101	116	171
	풍 향 Direction		WSW	E	SSW	SSE	WNW	E	NNE	SW	SW	WSW	SW	WSW	SSW
	나타난날 Date		6	27	5	16	12	8	14	9	20	29	17	29	3/ 5
	합성풍속	Resultant Speed	3	3	5	5	4	3	3	2	3	3	3	4	3
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	WSW	W	WSW	WSW	NW	NNW	SW	N	WNW	W	W	W
구름 (1/10)	평균운량 Mean		34	30	55	49	54	56	75	74	79	54	44	46	54
	중하층운량 Low Middle		19	18	41	35	33	35	59	56	61	40	38	35	39
일조 S U N S H I N E	총시간 Total (01hr)		1775	1706	1495	1907	1915	2009	1236	1095	787	1524	1494	1231	18174
	일조율 Percentage(0.1%)		580	565	404	483	434	454	275	259	211	437	490	414	408
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			26941	30934	38968	51128	57041	60811	48787	41278	32815	36632	26435	20839	472609
눈 S N O W (0.1cm)	적 설 Snow Cover		25	13									66	54	66
	나타난날 Date		30	3									20	15	11/20
	신적설 Snow Fall		25	13									62	52	62
	나타난날 Date		30	3									19	15	11/19
	합 계 Total		70	18									121	111	320
최저최상온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	평 균 Mean		-113	-87	-41	5	97	145	197	210	150	41	-64	-107	36
	최 저 Lowest		-171	-167	-130	-64	41	88	148	143	93	-56	-158	-165	-171
	나타난날 Date		13	1	7	5	13	17	15	31	29	21	19	5	1/13
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면 Surface		-14	15	59	125	191	261	254	270	220	147	46	-5	131
	0.05m Underground		-13	16	65	125	196	256	256	274	220	152	54	-6	133
	0.1m "		-11	10	62	121	191	250	252	271	224	159	64	3	133
	0.2m "		-2	8	60	117	182	241	250	271	226	167	77	14	134
	0.3m "		9	9	57	109	173	228	240	261	230	179	97	33	135
	0.5m "		19	14	59	109	170	225	247	269	240	192	111	46	142
	1.0m "		60	46	63	97	144	189	220	249	240	209	151	91	147
	1.5m "		94	75	75	96	129	167	198	229	234	216	178	129	152
	3.0m "		144	129	118	117	127	144	163	184	205	206	193	172	159
	5.0m "		169	161	154	148	146	146	149	159	170	180	182	180	162
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2119	2745	11604	4352	7659	5725	14553	16207	14698	3833	3591	5307	92393
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			2201	1009	2533	1458	375	117	1200	583	1575	3508	8940	4057	27556



101 춘 천 (Chuncheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	27	11	47	25	32	32	32	21	34	18	15	14	47
	북동	NE	29	23	25	27	23	30	28	22	30	23	19	7	30
	동북동	ENE	29	38	43	44	47	43	39	23	32	35	37	9	47
	동	E	10	47	37	38	22	29	22	24	24	27	7	10	47
	동남동	ESE	15	11	12	14	19	20	8	9	13	9	10	14	20
	남동	SE	37	14	13	15	21	0	17	23	6	9	13	13	37
	남남동	SSE	29	17	29	15	28	9	22	40	25	14	33	16	40
	남	S	34	17	38	19	27	25	19	37	28	19	24	20	38
	남남서	SSW	51	25	52	32	33	27	19	27	43	25	27	30	52
	남서	SW	46	30	64	46	44	29	32	29	29	41	37	34	64
	서남서	WSW	48	41	53	50	56	25	22	20	36	46	37	56	56
	서	W	43	48	60	39	43	23	23	17	17	34	40	41	60
	서북서	WNW	34	40	45	33	44	21	15	24	20	53	50	41	53
	북서	NW	28	26	44	33	34	27	24	28	28	19	21	26	44
	북북서	NNW	24	18	37	26	39	31	32	23	32	32	28	21	39
	북	N	20	21	27	35	37	26	31	28	24	26	22	22	37
최대 방향 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	466	500	329	349	286	258	333	368	336	445	583	542	400
	북북동	NNE	24	28	31	31	30	50	48	34	71	55	18	39	38
	북동	NE	20	9	26	22	9	29	69	13	61	9	11	5	24
	동북동	ENE	13	10	24	29	26	44	50	15	47	13	7	4	24
	동	E	17	4	11	14	12	19	16	3	10	15	4	7	11
	동남동	ESE	24	18	13	29	12	8	4	8	8	12	10	16	14
	남동	SE	19	33	17	22	15	0	7	12	6	11	35	16	16
	남남동	SSE	23	24	20	19	34	7	12	39	8	5	11	12	18
	남	S	31	12	28	26	71	39	23	87	22	30	25	12	34
	남남서	SSW	30	37	52	47	60	33	26	60	43	30	21	42	40
	남서	SW	51	79	95	119	95	67	79	69	43	60	43	32	69
	서남서	WSW	55	64	66	108	89	82	60	38	29	54	44	81	64
	서	W	22	36	78	38	34	44	24	24	11	28	53	58	38
	서북서	WNW	22	22	34	29	27	29	19	28	21	23	28	23	25
	북서	NW	39	25	31	25	50	67	42	34	35	24	14	11	33
	북북서	NNW	62	42	69	33	70	128	114	79	103	90	31	34	71
북	N	82	57	75	58	81	94	74	89	146	95	63	67	82	
계 NUMBER OF DAYS WITH CLOSURE	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2 29	1 15 12	11 20	1 23 6	4 27	17 13	1 12	15 16	1 28 1	15 16	13 17	27 1	6 96 94 127 42
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 21 6	2 6 20	4	10 20	27 4	4 26	2 29	1 30	9 21	5 26	4 26	18 12	7 53 106 89 110
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	23 8	10 17 1	4 12 15	4 26	5	26 30	31 31	31 31	30 20	10 15	4 11 15	16 12 3	57 65 85 158
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	4	4	12 6 1	8 2 1	12 6 2	11 2 2	15 7 2	31 20 5 2	30 19 8 3	10 10 1 1	7 7 1	9	131 44 13 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 1 1	9 3 1	7 2	10 6 2 1 3	17 10 9 3 3	15 6 3 1	6 1			68 29 16 5 3
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				8 3	12 8 1	11 6	15 10 1	20 16 9 4	19 12 1 1	10 3			95 58 12 5
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	4	2									3 2	6 1	15 3
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	5	4									4 3	11 2	24 5
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 10 6 3 1	3 11 7 5 1	4 8 9 2 7 1	7 11 1	2 12 9 2 5 1	4 3 7 6 4		1 1 8 3 18 9	1 1 5 19 5	3 10 9 7 2	1 8 4 7 3		21 71 86 57 91 39
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	22 9	20 8	12 18 1	7 23	14 17	25 5	25 6	24 7	20 10	24 7	23 7	22 9	238 126 1



101 춘 천 (Chuncheon)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
월 상 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		5	1	4								3	9	22	
	진눈깨비	Sleet		1	2	2									1	6	
	싸락 눈	Snow Pellet													1	1	
	우 박	Hail															
	안 개	Fog		5	2	6	3	3	1	5	3	3	6	13	10	60	
	서 리	Frost		29	23	11	4						1	10	23	101	
	결 빙	Freezing		31	27	20	5						1	19	30	133	
	연 무	Haze										2	1	5	1	9	
	황 사	Yellow Sand			1	4	3	4							2	14	
	뇌 전	Thunderstorm				2	1	5	2	5	9	1		1		26	
	일 조	부조(0%)			3	3	1	1	3	7	5	7	2	5	6	43	
	Sunshine	< 20%		3	6	10	8	9	9	13	16	18	7	9	10	118	
		≥ 80%		4	10	2	6	3	8		1	1	1	3	2	41	
상 일 수 TEN DAILY SUMMARY	맑 음	Clear		13	15	5	7	5	6		1	1	4	9	10	76	
	구름조금	Partly Cloudy		10	5	11	10	10	6	6	5	3	13	11	9	99	
	구름많음	Mostly Cloudy		6	5	6	5	8	7	10	7	4	7	4	4	73	
	흐 름	Cloudy		2	3	9	8	8	11	15	18	22	7	6	8	117	
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10255 10284 10250	10216 10190 10232	10189 10221 10131	10191 10127 10144	10079 10065 10080	10099 10105 10044	10028 10027 10080	10073 10073 10108	10091 10120 10174	10166 10210 10214	10234 10227 10249	10254 10202 10221			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-13 -43 -16	-2 11 43	27 42 76	74 107 141	173 163 190	203 229 237	232 228 255	250 264 245	201 214 197	167 122 110	76 36 21	-14 -7 -7			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	45 36 48	64 87 128	82 112 131	144 163 212	240 221 254	263 310 283	275 269 296	286 311 295	240 261 239	215 187 178	155 88 78	35 48 47			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-58 -99 -62	-60 -46 -24	-19 -21 27	9 51 59	113 111 133	143 151 198	199 195 222	223 232 201	169 180 164	127 75 58	17 -13 -23	-61 -49 -42			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-62 -107 -68	-52 -63 -35	-30 -46 37	-6 41 40	98 106 121	141 132 196	197 188 221	197 237 208	173 183 159	133 69 72	20 -20 -16	-65 -46 -54			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	41 28 38	45 40 48	57 45 81	60 83 85	123 130 144	163 157 231	232 221 268	290 296 251	199 212 184	155 104 104	72 59 56	39 45 45			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	74 69 74	73 64 61	70 57 78	63 67 56	66 73 68	70 59 79	82 80 82	91 86 81	84 83 79	81 73 79	72 71 80	73 78 75			
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	12 6 6	6 8 8	15 14 9	11 11 12	13 10 12	11 11 10	11 12 7	9 7 11	8 10 11	7 9 6	7 8 6	7 6 10			
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	44 19 19	35 85 0	527 330 566	115 330 6	195 800 390	25 61 453	758 1186 235	3525 550 385	401 2230 230	61 26 180	20 58 145	48 44 16			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	64 78 83	84 141 139	125 265 163	319 271 466	429 336 570	434 644 370	337 364 437	195 303 415	210 214 231	198 212 169	154 93 85	79 73 82				
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	466 692 617	474 676 556	391 769 335	684 455 768	594 469 852	620 987 402	382 423 431	161 329 605	245 235 307	392 590 542	625 413 456	350 423 458				
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	41 20 41	39 25 28	60 29 73	42 66 39	53 62 48	53 35 81	80 75 72	88 76 60	78 81 79	62 48 53	33 50 49	48 42 47				
계 절 현 상 의 첫 날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	해상상태 Sea-weather	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						3							110(43)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					5				6				155(109)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						23			20				90(37)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)	
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃														5
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22-26						21
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28						13
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	해상상태 Sea-weather	최고기온	Max.T. < 0℃							28		1					36(6)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							2			8				97(55)
		최저기온	Min.T. < 0℃														150(122)
		서 리	Frost					7						5			147(109)
		결 빙	Freezing					10						5			155(133)
최장계속 Continuous	눈	Snow					6						9			125(21)	
	적 설	Snow Cover							1		14					76(16)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							28-30							3	
	평균기온	Mean.T. < 0℃								6-28						23	
	최저기온	Min.T. < 0℃							9							62	
최장계속 Continuous	서 리	Frost								8						31	
	결 빙	Freezing						28			8					73	
	눈	Snow										7-10				4	
	적 설	Snow Cover							17-20							4	



# 102 백령도(Baengnyeongdo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE (hPa)	평균해면	Mean Sea Level	10068	10018	9987	9967	9886	9901	9860	9895	9941	10012	10047	10031	9968
	최 고	Highest	10273	10220	10187	10163	10077	10088	10045	10078	10128	10205	10246	10234	10162
	나타난날	Date	10340	10311	10292	10276	10176	10143	10129	10167	10233	10277	10329	10360	10360
	최 저	Lowest	11	28	17	5	11	19	29	25	29	13	22	4	12/ 4
	나타난날	Date	10134	10104	9815	10047	9937	9986	9959	9897	10033	10110	10156	10123	9815
기온 AIR TEMPERATURE (℃)	평균	Mean	6	28	39	84	143	198	212	237	203	142	75	25	116
	평균최고	Mean Maximum	35	63	72	118	182	236	249	266	235	170	106	53	149
	평균최저	Mean Minimum	-11	5	13	57	111	170	185	215	181	120	50	4	92
	최 고	Highest	72	117	119	187	260	280	295	302	281	217	166	108	302
	나타난날	Date	3	26	26	26	31	16	28	23	12	4	7	26	8/23
습도 HUMIDITY (%)	최 저	Lowest	-51	-59	-77	15	83	120	158	186	145	54	-13	-71	-77
	나타난날	Date	13	2	6	2	1	9	21	28	29	20	18	30	3/ 6
	평균	Mean	39	49	60	77	111	159	205	257	182	116	66	47	114
	최 고	Highest	71	93	119	134	162	223	295	317	266	210	132	80	317
	나타난날	Date	1	5	4	20	27	28	28	26	20	7	8	27	8/26
강수량 PRECIPITATION (mm)	최 저	Lowest	12	17	16	35	43	45	115	147	88	38	25	21	12
	나타난날	Date	30	1	11	4	15	17	15	31	28	20	28	31	1/30
	평균	Mean	60	63	70	69	69	69	80	86	75	68	60	63	69
	최 소	Lowest	11	5	19	13	20	7	21	48	37	31	18	28	5
	나타난날	Date	30	4	13	28	15	17	15	23	28	31	28	26	2/ 4
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-65	-41	-14	27	83	134	175	212	157	84	2	-39	60
상대습도 REL. HUM. (%)	평균	Mean	60	63	70	69	69	69	80	86	75	68	60	63	69
	최 소	Lowest	11	5	19	13	20	7	21	48	37	31	18	28	5
	나타난날	Date	30	4	13	28	15	17	15	23	28	31	28	26	2/ 4
	평균	Mean	82	71	714	660	1360	513	1950	3025	3506	132	79	47	12139
	나타난날	Date	82	71	714	660	1360	513	1950	3025	3506	132	79	47	12139
강수량 PRECIPITATION (mm)	합계 00~24h Total		82	71	714	660	1360	513	1950	3025	3506	132	79	47	12139
	합계 09~09h Total		82	71	714	660	1360	513	1950	3025	3506	132	79	47	12139
	1일 Daily		40	65	445	390	750	265	725	695	1420	40	45	11	1420
	나타난날 Date		26	13	4	12	24	28	1	7	18	7	9	30	9/18
	6시간 6hourly		34	63	370	200	420	280	705	679	785	45	45	7	785
강수량 PRECIPITATION (mm)	나타난날 Date		26	13	4	20	24	28	1	9	18	19	9	30	9/18
	1시간 Hourly					70	145	185	340	380	280	30			380
	나타난날 Date					20	24	28	1	9	18	19			8/ 9
	10분간 10Minutes					25	60	75	95	140	80	15			140
	나타난날 Date					20	16	28	1	1	18	18			8/ 1
강수량 PRECIPITATION (mm)	2일 2Days			66	448	430	754	295	755	885	2235	50	26	15	2235
	나타난날 Date			13-14	4-5	11-12	23-24	27-28	1-2	7-8	18-19	18-19	19-20	29-30	9/18- 9/19
	3일이상 3Days/more				85	434	755	298	1053	2476	3037	30	16		3037
	나타난날 Date				28-31	10-12	23-25	27-30	27-2	6-16	18-21		19-21	29-31	9/18- 9/21
	나타난날 Date				28-31	10-12	23-25	27-30	27-2	6-16	18-21		19-21	29-31	9/18- 9/21
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total														
	소형 Small														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date														
	대형 Large														
바람 WIND (0.1ms)	최대 Fastest		47	49	58	61	64	42	41	50	42	43	46	51	50
	풍향 Direction		211	165	259	146	171	132	165	216	199	210	187	182	259
	나타난날 Date		6	14	5	13	24	28	1	12	20	19	19	7	3/ 5
	최대순간 Greatest Gust		310	274	394	252	261	201	237	301	285	273	293	281	394
	풍향 Direction		WNW	W	WNW	ESE	SE	ENE	E	SSE	W	SW	WNW	WNW	WNW
바람 WIND (0.1ms)	나타난날 Date		6	14	5	12	24	28	1	12	20	19	19	31	3/ 5
	합성풍속 Resultant Speed		30	12	16	24	22	9	11	21	14	12	26	33	13
	합성풍향 Resultant Dir.		W	W	W	SW	SW	SSW	E	SSW	NNE	WNW	W	W	WSW
	평균온량 Mean		46	33	54	45	49	52	75	79	59	51	40	53	53
	중하층온량 Low Middle		30	22	38	28	28	29	50	54	27	25	27	36	33
일조 SUNSHINE (%)	총시간 Total (01hr)		1408	1845	1623	2200	2181	2030	1303	989	1581	1809	1826	1211	20006
	일조율 Percentage(0.1%)		460	611	438	557	495	458	289	234	423	519	599	407	449
수평면일사량(0.01MJ/m <sup>2</sup> ) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	적설 Snow Cover		40											23	40
	나타난날 Date		26											30	1/26
	신적설 Snow Fall		40											20	40
	나타난날 Date		26											30	1/26
	합계 Total		48											34	82
최저온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평균 Mean		-17	-7	1	59	113	173	192	218	183	119	46	-2	90
	최저 Lowest		-55	-61	-188	14	84	130	165	195	146	53	-8	-74	-188
	나타난날 Date		13	2	5	2	5	9	21	30	29	20	18	30	3/ 5
	지면 Surface		16	46	66	120	177	244	246	266	241	161	89	32	142
	0.05m Underground														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.1m														
	0.2m														
	0.3m														
	0.5m														
	1.0m														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	1.5m														
	3.0m														
	5.0m														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		4377	2045	7504	4516	6794	5911	7789	11292	9876	3161	1550	7357	72172
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		3063		11966	5851	8982	10160	20742	23966	2033	2791	175		89729



# 102 백령도(Baengnyeongdo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向 風向	북북동	NNE	42	46	45	51	56	45	67	72	51	48	46	41	72
	북동	NE	79	59	81	90	96	79	97	140	91	52	63	62	140
	동북동	ENE	58	110	180	100	121	108	154	177	137	95	83	63	180
	동	E	62	112	215	93	123	129	144	203	73	106	92	37	215
	동남동	ESE	47	61	173	89	111	94	80	136	80	75	86	39	173
	남동	SE	56	73	192	129	154	112	95	127	154	71	51	69	192
	남남동	SSE	19	71	72	94	81	71	98	94	195	65	73	29	195
	남	S	106	96	105	122	110	102	71	149	83	107	90	66	149
	남남서	SSW	106	98	120	122	130	110	94	172	100	93	116	70	172
	남서	SW	83	148	171	143	125	65	67	114	83	118	155	54	171
	서남서	WSW	155	154	156	129	145	88	67	138	75	114	152	109	156
	서	W	192	144	192	139	139	99	69	71	86	139	126	172	192
	서북서	WNW	99	88	243	84	65	47	44	43	61	71	88	96	243
	북서	NW	48	52	36	51	49	53	41	37	35	48	58	43	58
풍속 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速 風速	북북서	NNW	38	37	32	43	49	46	51	43	47	49	39	34	51
	북	N	44	43	37	45	41	35	46	31	45	48	38	41	48
	(0.1m/s)														
	정온	CALM	1	10	5	0	4	13	9	7	8	5	6	5	6
	북북동	NNE	23	40	52	35	19	51	58	56	96	34	42	40	46
	북동	NE	60	95	58	49	26	78	148	103	219	59	67	153	93
	동북동	ENE	44	63	81	47	42	64	101	31	129	69	18	47	61
	동	E	27	54	73	36	98	57	66	50	11	70	17	16	48
	동남동	ESE	17	31	23	26	67	40	46	24	8	31	28	7	29
	남동	SE	12	55	16	58	67	19	46	28	10	26	14	9	30
	남남동	SSE	3	19	19	22	47	22	31	48	8	9	25	3	21
	남	S	23	49	31	67	50	75	91	77	6	22	29	11	44
	남남서	SSW	36	61	67	96	79	124	91	281	42	62	36	9	82
	남서	SW	24	36	42	46	56	56	46	67	14	28	14	4	36
계 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風	서남서	WSW	69	55	83	86	93	103	56	71	50	27	90	81	72
	서	W	384	180	215	224	254	140	69	32	107	199	278	410	208
	서북서	WNW	176	116	112	88	35	47	31	20	101	134	179	129	97
	북서	NW	48	45	44	44	24	44	35	36	71	82	75	31	48
	북북서	NNW	28	46	30	42	19	49	48	35	64	79	44	9	41
	북	N	23	45	50	35	20	18	28	32	56	65	39	35	37
	일최고기온	≤ 0.0℃	3	1	2									2	8
	Daily	0.1 ~ 10.0℃	28			10						2	13	28	126
	Max. Temp.	10.1 ~ 20.0℃		3	8	20	22	5	2		4	26	17	1	108
		20.1 ~ 30.0℃					9	25	29	30	26	3			122
		≥ 30.1℃								1					1
	일평균기온	≤ -5.0℃			1										1
	Daily	-4.9 ~ 0.0℃	12	4	2								1	4	23
	Mean Temp.	0.1 ~ 10.0℃	19	24	28	22	31	15	9		10	28	10	27	142
		10.1 ~ 20.0℃				8				31	20				111
		≥ 20.1℃						15	22						88
수 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨 雨	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily	-14.9 ~ -5.0℃	1	2	2									2	7
	Min. Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	20	7	5									8	42
		0.1 ~ 10.0℃	10	19	24	29	15				7	26	21		151
		≥ 10.1℃				1	16	30	31	31	30	24	2		165
	일강수량	≥ 0.1mm	4	3	13	6	10	10	12	20	13	9	5	11	116
	Daily	≥ 10.0mm			1	2	4	2	5	9	4				27
	Precipitation	≥ 30.0mm			1	1	2		2	3	4				13
		≥ 80.0mm									3				3
		≥ 100.0mm									1				1
	1시간강수량	≥ 1.0mm				4	5	4	10	11	5	4			43
	1 Hour	≥ 6.0mm				1	4	1	5	8	4				23
	G. Precip.	≥ 10.0mm					2	1	3	6	4				16
		≥ 20.0mm							1	1	2				4
		≥ 30.0mm							1	1					2
수 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪 雪	10분강수량	≥ 0.1mm				7	10	10	12	20	13	9			81
	10Minutes	≥ 1.0mm				3	5	4	8	10	5	3			38
	G.Precip.	≥ 5.0mm					1	1	2	4	3				11
		≥ 10.0mm								2					2
	신적설	≥ 0.1cm	3											4	7
	Depths of	≥ 5.0cm													
	Snow Fall	≥ 10.0cm													
		≥ 30.0cm													
	적설	≥ 0.1cm	6											4	10
	Depths of	≥ 5.0cm													
	Snow Cover	≥ 10.0cm													
		≥ 20.0cm													
		≥ 30.0cm													
	최소습도	≤ 20%	2	5	1	1	1	3					1		14
	Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	3	4	6	5	6	1	1				3	2	31
		31 ~ 40%	8	7	6	6	9	3	2		2	5	8	6	62
		41 ~ 50%	9	3	4	6	4	11	11	1	6	12	8	16	91
		51 ~ 70%	9	6	7	9	9	7	10	8	20	12	10	6	113
		≥ 71%		3	7	3	2	5	7	22	2	2		1	54
수 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風 風	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s										1			1
	Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	18	13	11	9	2	18	21	18	19	21	16	16	182
		8.0 ~ 13.8m/s	11	13	15	20	22	12	8	9	9	7	13	10	149
		≥ 13.9m/s	2	2	5	1	7		2	4	2	2	1	5	33



# 102 백령도(Baengnyeongdo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 N U M B E R O F D A Y S W I T H P H E N O M E N A	눈	Snow	8	2	6								2	7	25
	진눈깨비	Sleet	3		1								1	4	9
	싸 락 눈	Snow Pellet			2										2
	우 박	Hail			1		1								2
	안 개	Fog		8	13	5	11	12	20	25	5	5	2		106
	서 리	Frost	5	3	1									4	13
	결 빙	Freezing	25	12	7								3	17	64
	연 무	Haze									2	1	1	4	8
	황 사	Yellow Sand		1	3	3	7							2	16
	뇌 전	Thunderstorm			4	2	4	1	4	8	1	1	2		27
	일 조	부조(0%)	4	3	4	3	4	4	4	4	5	1	7		50
	Sunshine	< 20%	7	6	10	6	9	10	11	19	12	8	5	12	115
		≥ 80%	6	12	5	10	8	10	1	2	7	9	10	3	83
	맑 음	Clear	6	12	7	10	9	8		2	4	9	11	6	84
	구름조금	Partly Cloudy	15	8	7	11	11	6	5	5	10	8	9	11	106
	구름많음	Mostly Cloudy	5	5	6	3	4	7	11	3	3	5	5	6	63
	흐 름	Cloudy	5	3	11	6	7	9	15	21	13	9	5	8	112
일 상 기 상 T E M P E R A T U R E S S U M M A R Y	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 1st	10266	10226	10195	10208	10087	10103	10025	10058	10097	10173	10241	10261	
		중 준 2nd	10292	10199	10239	10123	10067	10112	10022	10064	10114	10227	10240	10209	
		하 준 3rd	10262	10239	10133	10158	10076	10047	10085	10110	10175	10214	10257	10231	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 1st	10	22	21	61	131	176	212	234	214	165	106	29	
		중 준 2nd	7	22	39	80	132	215	198	236	207	135	63	27	
		하 준 3rd	3	43	54	110	164	203	225	239	187	129	55	20	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 1st	34	49	53	97	174	210	253	262	249	185	139	55	
		중 준 2nd	35	59	73	110	168	262	230	263	242	165	91	53	
		하 준 3rd	34	85	88	149	202	236	262	273	213	160	89	51	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 1st	-5	0	-7	34	99	149	187	209	194	148	83	8	
		중 준 2nd	-14	0	16	58	101	182	170	221	182	114	39	6	
		하 준 3rd	-13	17	30	81	132	178	197	214	167	102	28	-2	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 1st	-39	-47	-32	4	71	140	167	217	162	114	32	-43	
		중 준 2nd	-77	-48	-40	44	83	96	153	222	168	58	-10	-35	
		하 준 3rd	-77	-23	26	33	94	165	202	200	140	80	-15	-41	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 1st	47	47	55	65	102	162	193	262	187	141	81	46	
		중 준 2nd	35	46	48	85	111	126	177	271	194	96	60	49	
		하 준 3rd	36	55	74	80	119	189	241	240	165	111	58	47	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 1st	70	62	70	68	69	80	76	90	72	72	61	59	
		중 준 2nd	54	62	58	78	73	50	76	92	79	60	59	64	
		하 준 3rd	56	65	82	62	64	79	87	79	74	72	61	66	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 1st	52	50	77	52	65	45	46	60	39	39	45	54	
		중 준 2nd	40	57	45	71	64	35	43	53	45	42	47	46	
		하 준 3rd	49	39	53	61	64	47	35	39	43	47	46	52	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 1st	42	5	543	5	140	80	915	2230	5	57	49	10	
		중 준 2nd	0	66	0	630	460	5	920	788	3046	50	26	16	
		하 준 3rd	40		171	25	760	428	115	7	455	25	4	21	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 1st													
		중 준 2nd													
		하 준 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 1st	322	568	393	806	642	633	512	210	791	327	734	315	
		중 준 2nd	586	750	850	537	799	956	437	133	510	798	422	515	
		하 준 3rd	500	527	380	857	740	441	354	646	280	684	670	381	
	운 량 Cloud (1/10)	상 준 1st	57	37	66	38	48	53	67	90	45	70	33	59	
		중 준 2nd	32	29	26	59	46	36	75	93	61	39	56	52	
		하 준 3rd	49	33	68	38	51	68	82	56	71	44	32	50	
계 절 상 의 비 마 지 점 F E A T U R E S O F T H E S E S E A S O N A L P H E N O M E N A	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							23					1(1)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				31				25				118(69)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						28	26					30(6)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)
	최상계속 C o o l d e s t P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							23					1
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							15-29					15
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							24-26					3
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 상 현 상 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					17			6				80(9)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			7				96(26)
		최저기온	Min.T. < 0℃				6				11				126(53)
		서 리	Frost					6			13				98(13)
		결 빙	Freezing				7				11				125(60)
		눈	Snow				6				11				126(31)
		적 설	Snow Cover					2	27						57(13)
	최상계속 C o o l d e s t P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃								5-6				2
		평균기온	Mean.T. < 0℃						6-13						8
		최저기온	Min.T. < 0℃						6-14						9
		서 리	Frost					24-26							3
		결 빙	Freezing						17	4					19
		눈	Snow								4-8				5
		적 설	Snow Cover					16-19							4



# 105 강릉(Gangneung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10206	10162	10136	10115	10040	10057	10025	10055	10104	10159	10184	10168	10118
	평균해면	Mean Sea Level	10239	10195	10167	10146	10070	10087	10054	10085	10134	10190	10216	10200	10149
	최 고	Highest	10306	10333	10291	10268	10192	10164	10124	10153	10252	10276	10317	10316	10333
	나타난날	Date	21	28	1	5	11	19	30	26	22	24	22	26	2/28
	최 저	Lowest	10037	10033	9922	10014	9870	9996	9955	9993	10041	10070	10103	10045	9870
기온 (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	13	8	7	17	30	5/17
	평 균	Mean	28	55	70	122	183	215	227	264	208	156	91	44	139
	평균최고	Mean Maximum	72	103	115	166	231	256	255	301	239	202	135	86	180
	평균최저	Mean Minimum	-6	15	29	78	138	172	205	232	183	120	52	11	102
	최 고	Highest	108	182	193	280	303	325	357	359	320	288	201	128	359
습도 (0.1hPa)	나타난날	Date	23	22	23	29	26	27	28	25	21	7	7	25	8/25
	최 저	Lowest	-45	-59	-60	22	90	125	171	182	150	58	-22	-60	-60
	나타난날	Date	31	2	6	5	10	1	16	31	28	20	19	31	12/31
	평 균	Mean	38	47	59	74	116	171	222	248	198	120	61	41	116
	최 고	Highest	85	83	120	144	183	299	288	308	256	205	126	96	308
이슬점온도 (0.1℃)	나타난날	Date	2	27	4	21	16	28	19	17	21	3	9	28	8/17
	최 저	Lowest	10	11	12	30	33	83	171	153	110	22	8	11	8
	나타난날	Date	14	15	7	30	13	17	15	24	9	20	19	30	11/19
	Mean Dewpoint Temp.		-80	-48	-22	18	86	146	190	208	171	86	-17	-68	56
	상대습도 REL. HUM. (%)		48	52	57	54	58	67	81	72	80	65	51	46	61
강수량 (0.1mm)	최 소	Lowest	10	11	12	10	11	21	30	27	30	8	6	13	6
	나타난날	Date	19	22	13	30	22	23	28	24	9	31	19	5	11/19
	합계 00-24h Total		170	191	960	445	1115	444	3112	1589	5033	736	606	15	14416
	합계 09-09h Total		170	191	960	660	900	534	3022	1619	5003	736	606	15	14416
	1일 Daily		80	125	275	130	265	135	1060	330	710	525	315	5	1060
강수량 (0.1mm)	나타난날	Date	2	13	29	15	1	21	10	9	15	17	28	27	7/10
	6시간 6hourly		80	145	270	89	220	65	524	330	580	480	220	5	580
	나타난날	Date	2	14	29	16	16	21	4	9	15	17	28	27	9/15
	1시간 Hourly					45	66	40	250	200	175	150			250
	나타난날	Date				2	12	28	4	9	1	17			7/ 4
강수량 (0.1mm)	10분간 10Minutes					25	30	25	125	130	105	45			130
	나타난날	Date				22	12	28	29	9	1	17			8/ 9
	2일 2Days		85	170	380	140	355	136	1265	460	1260	535	370	9	1265
	나타난날	Date	2-3	13-14	28-29	15-16	16-17	21-22	10-11	8-9	14-15	17-18	28-29	27-28	7/10- 7/11
	3일이상 3Days/more				475	170	480	110	1667	695	2540	45	380		2540
증발량 (0.1mm)	나타난날	Date			28-31	15-18	16-19	28-30	10-17	27-30	1-7	1-4	28-30		9/ 1- 9/ 7
	총량 Total		909	641	828	1059	1446	1241	946	1034	513	723	709	641	10690
	소형 Small		60	42	63	102	92	70	70	61	46	51	47	33	102
	나타난날	Date	15	22	12	29	7	5	27	25	10	7	17	13	4/29
	대형 Large					777	1125	965	787	843	410	568			5475
바람 (0.1m/s)	일최대량 DailyGreat.					85	70	68	66	52	42	48			85
	나타난날	Date				29	26	5	27	11	10	7			4/29
	총량 Total		34	36	33	30	32	23	19	23	22	29	33	37	29
	최 대 Fastest		102	149	135	86	112	91	73	86	84	91	92	110	149
	풍 향 Direction		WSW	WSW	SW	W	WSW	SW	SW	W	N	W	WSW	WSW	WSW
바람 (0.1m/s)	나타난날	Date	7	3	5	20	8	5	27	8	19	7	17	8	2/ 3
	최대순간 Greatest Gust		158	248	252	172	197	160	121	165	151	163	160	175	252
	풍 향 Direction		SW	SW	WSW	WSW	SW	WNW	W	W	NNW	SSW	WSW	WSW	WSW
	나타난날	Date	30	3	5	20	14	5	29	8	19	29	17	30	3/ 5
	합성풍속 Resultant Speed		26	25	21	10	11	3	4	8	8	18	25	33	15
구름 (1/10)	합성풍향 Resultant Dir.		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	N	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW
	평균운량 Mean		40	37	52	53	55	62	83	73	81	57	33	34	55
	중하층운량 Low Middle		21	26	30	33	29	36	58	49	55	36	22	21	35
	일 조 SUNSHINE		1697	1553	1787	1653	2023	1826	937	1171	728	1514	1843	1758	18490
	일조율 Percentage(0.1%)		553	514	482	419	459	413	209	277	195	434	603	589	415
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			27150	30741	41606	47479	59012	56776	39922	42218	26319	33887	28800	24941	458851
눈 (0.1cm)	적 설 Snow Cover		64	5	68								17		68
	나타난날	Date	29	1	19								21		3/19
	최심 Max. Depth		43		68								17		68
	나타난날	Date	28		19								21		3/19
	합 계 Total		102		103								17		222
최저최상온도 (0.1℃)	평 균 Mean		-22	-3	13	63	121	163	200	221	177	109	33	-12	89
	최 저 Lowest		-55	-61	-60	6	81	118	170	177	145	39	-30	-64	-64
	나타난날	Date	13	2	7	5	10	17	16	31	28	20	19	31	12/31
	지 면 Surface		18	49	75	133	205	247	246	277	214	162	80	28	145
	0.05m Underground		23	46	76	128	196	242	245	276	219	167	89	37	145
지온 (0.1℃)	0.1m "		26	46	74	125	192	238	242	275	220	170	96	43	146
	0.2m "		38	52	79	125	189	233	241	274	225	183	115	61	151
	0.3m "		44	53	76	120	176	218	231	263	222	184	119	65	148
	0.5m "		56	58	75	109	161	201	223	252	225	195	136	80	148
	1.0m "		79	68	79	100	140	177	205	231	225	203	160	107	148
(0.1℃)	1.5m "		97	82	85	99	131	163	194	217	225	208	174	131	151
	3.0m "		146	128	116	111	117	130	152	166	193	191	182	166	150
	5.0m "		160	151	141	134	130	131	139	148	164	172	176	172	152
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		4273	4051	14334	7392	8619	11130	20442	10866	25450	7140	6075	1734	121506
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog								766						766



## 105 강릉 (Gangneung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	51	49	46	61	67	41	57	47	51	41	37	32	67		
	북동	NE	39	36	51	56	44	43	38	44	50	43	36	29	56		
	동북동	ENE	31	39	37	54	45	42	44	31	32	40	33	28	54		
	동	E	26	53	43	51	46	42	42	32	33	41	43	27	53		
	동남동	ESE	33	44	54	48	49	40	42	50	39	53	40	29	54		
	남동	SE	17	41	43	42	46	56	20	45	31	36	33	12	56		
	남남동	SSE	13	40	26	29	40	57	23	41	29	35	20	9	57		
	남	S	28	29	23	43	39	21	21	40	48	26	23	17	48		
	남남서	SSW	40	62	39	47	68	46	19	46	55	44	54	57	68		
	남서	SW	86	82	115	79	93	84	67	58	60	75	76	84	115		
	서남서	WSW	89	100	114	80	105	82	60	74	70	70	83	103	114		
	서	W	70	97	81	82	73	39	55	74	66	79	77	72	97		
	서북서	WNW	43	40	63	76	72	40	31	33	29	55	68	70	76		
	북서	NW	37	29	60	55	54	23	45	25	34	39	53	59	60		
	북북서	NNW	54	56	61	57	67	63	47	50	53	54	49	43	67		
	북	N	67	72	48	58	78	51	48	61	71	66	63	50	78		
최대 방향속도 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF DECELERATION OF (0.1%)	정온	CALM	9	7	9	10	26	53	138	52	35	13	11	11	31		
	북북동	NNE	32	16	23	40	48	42	78	30	42	22	22	15	34		
	북동	NE	17	22	32	42	54	72	56	31	65	30	33	16	39		
	동북동	ENE	22	25	27	58	65	106	65	34	29	26	18	9	40		
	동	E	9	28	23	60	59	75	86	36	28	31	17	5	38		
	동남동	ESE	9	21	42	54	56	26	75	44	38	24	18	7	35		
	남동	SE	7	16	19	25	16	24	22	40	11	9	11	3	17		
	남남동	SSE	3	16	17	14	15	8	17	35	18	11	3	1	13		
	남	S	8	7	9	11	16	13	12	34	13	11	4	7	12		
	남남서	SSW	12	25	19	40	43	39	19	65	36	17	26	17	30		
	남서	SW	151	176	140	161	136	124	82	159	124	138	161	266	152		
	서남서	WSW	480	436	325	264	191	168	94	188	235	370	422	489	305		
	서	W	118	100	134	78	81	44	27	66	81	121	106	95	88		
	서북서	WNW	23	18	56	28	34	24	20	30	40	31	53	19	31		
	북서	NW	28	15	34	21	42	22	42	30	54	42	31	11	31		
	북북서	NNW	39	42	47	50	60	85	101	63	85	48	42	11	56		
북	N	32	28	43	44	59	76	66	65	68	56	22	17	48			
계 단 별 수 치 NUMBER OF DAYS WITH CLASSES OF	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													1		
		0.1 ~ 10.0℃	28	15	10	1							8	21	83		
		10.1 ~ 20.0℃	3	13	21	21	8	2	2			15	21	9	117		
		20.1 ~ 30.0℃				8	22	24	24	13	25	16	1		133		
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≥ 30.1℃					1	4	5	18	3				31		
		≤ -5.0℃															
		-4.9 ~ 0.0℃	3	2	2									2		9	
		0.1 ~ 10.0℃	28	23	22	11						1	17	29		131	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	10.1 ~ 20.0℃		3	7	17	22	10	9		16	29	13			126	
		≥ 20.1℃				2	9	20	22	31	14	1				99	
		≤ -15.0℃															
		-14.9 ~ -5.0℃	21	2	2										2		6
	일강수량 Daily Precipitation	-4.9 ~ 0.0℃	10	4	9									3	6	43	
		0.1 ~ 10.0℃		22	18	24	1						8	25	23	131	
		≥ 10.1℃															
		≥ 0.1mm	6	5	13	6	30	30		31	30	23	2		5	185	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 10.0mm		1	3	1	5	1		7	6	12	2	2		137		
	≥ 30.0mm								2	2	8	1	1		40		
	≥ 80.0mm								1						14		
	≥ 100.0mm								1						1		
10분강수량 10Minutes G. Precip.	≥ 1.0mm				9	9	8	13	13	14	4				70		
	≥ 6.0mm					3		5	6	8	1				23		
	≥ 10.0mm							4	3	5	1				13		
	≥ 20.0mm							2	1						3		
10분강수량 10Minutes G. Precip.	≥ 30.0mm																
	≥ 0.1mm				14	11	12	17	18	18	10				100		
	≥ 1.0mm				5	8	3	11	12	13	2				54		
	≥ 5.0mm							4	1	3					8		
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 10.0mm							2	1	1					4		
	≥ 0.1cm	3		2									1		6		
	≥ 5.0cm			1											1		
	≥ 10.0cm																
적설 Depths of Snow Cover	≥ 30.0cm																
	≥ 0.1cm	5	1	4									1		11		
	≥ 5.0cm	1		2											3		
	≥ 10.0cm																
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 20.0cm																
	≥ 30.0cm																
	≤ 20%	12	10	11	9	10					3	9	8		72		
	21 ~ 30%	6	6	3	8	7	7	1	1	1	5	10	13		68		
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	6	4	4	5	2	6	3	3	3	6	3	3		48		
	41 ~ 50%	3	3	5	4	3	4	2	12	3	6	7	2		54		
	51 ~ 70%	4	4	5	4	7	12	12	11	12	9		5		85		
	≥ 71%		1	3		2	1	13	4	11	2	1			38		
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s			2			3	3	1	2	2				13		
	3.4 ~ 7.9m/s	27	19	22	25	24	26	28	28	27	24	25	23		298		
	8.0 ~ 13.8m/s	4	8	7	5	7	1		2	1	5	5	8		53		
	≥ 13.9m/s		1														



# 105 강릉(Gangneung)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년			
월 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	5		3								1	1	10			
		진눈깨비	Sleet	4		2	1								1		8		
		싸락 눈	Snow Pellet																
		우 박	Hail				1	1									2		
		안 개	Fog								3						3		
		서 리	Frost	7	8	3										1	19		
		결 빙	Freezing	27	11	11	1								5	23	78		
		연 무	Haze										1		6	2	9		
		황 사	Yellow Sand			4	2	4								3	13		
		뇌 전	Thunderstorm			1	2	3	2	3	10				1		22		
		일 조	부조(0%)	3	3	5	2	2	5	12	6	13	4	2	2	2	59		
		Sunshine	< 20%	6	7	9	11	7	11	21	15	21	10	6	5	5	129		
			≥ 80%	10	10	8	5	6	5		4	3	9	12	10	82			
맑 음	Clear	10	11	8	6	4	6		3	1	6	12	14	81					
구름조금	Partly Cloudy	9	9	8	11	11	4	5	3	3	7	11	8	89					
구름많음	Mostly Cloudy	8	3	8	4	7	9	4	8	6	9	5	6	77					
흐 름	Cloudy	4	5	7	9	9	11	22	17	20	9	2	3	118					
일 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10233	10191	10171	10179	10072	10101	10041	10071	10095	10167	10220	10224				
			중 순 2nd	10256	10172	10221	10125	10060	10113	10044	10069	10130	10203	10203	10176				
			하 순 3rd	10229	10227	10116	10134	10079	10048	10075	10111	10177	10199	10225	10199				
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	32	49	50	96	181	198	216	261	204	182	120	42				
			중 순 2nd	25	47	44	113	170	216	205	283	216	140	77	46				
			하 순 3rd	28	72	111	158	197	229	257	251	204	148	76	44				
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	70	93	101	140	231	236	240	298	230	222	172	84				
			중 순 2nd	73	96	83	155	214	266	229	320	249	183	120	89				
			하 순 3rd	72	125	155	204	245	267	291	287	239	200	115	86				
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	3	11	5	57	131	160	199	235	183	146	75	12				
			중 순 2nd	-9	7	8	73	125	158	186	248	192	109	45	14				
			하 순 3rd	-10	30	69	104	157	199	229	215	174	107	36	8				
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-60	-55	-48	-9	72	128	188	214	166	132	19	-91				
			중 순 2nd	-123	-58	-40	43	91	129	180	216	186	70	-42	-73				
			하 순 3rd	-59	-26	16	21	93	180	201	195	161	59	-28	-43				
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	44	46	53	60	104	149	218	258	192	155	74	33				
			중 순 2nd	26	45	51	86	120	154	209	260	216	108	53	38				
			하 순 3rd	42	52	72	76	122	211	238	229	186	98	55	51				
		상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	54	51	54	51	54	65	84	76	81	74	52	39				
			중 순 2nd	35	51	61	67	64	60	86	68	83	66	47	44				
			하 순 3rd	56	53	56	46	57	76	73	73	77	57	53	55				
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	37	39	38	30	37	27	18	21	24	23	32	41						
	중 순 2nd	36	35	28	26	29	24	18	22	20	31	36	39						
	하 순 3rd	30	31	34	35	29	19	21	24	22	32	33	32						
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	89	15	100	180	320	41	2075	726	2540	45	0	1						
	중 순 2nd		175	340	193	585	72	692	158	2166	541	210	4						
	하 순 3rd	81	1	520	72	210	331	345	705	327	150	396	10						
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	318	206	275	290	531	391	298	231	170	203	246	237						
	중 순 2nd	395	227	264	296	395	528	204	401	166	236	249	240						
	하 순 3rd	196	208	289	473	520	322	444	402	177	284	214	164						
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	484	542	638	610	684	580	150	146	300	409	698	624						
	중 순 2nd	748	596	550	305	590	894	176	566	248	377	640	650						
	하 순 3rd	465	415	599	738	749	352	611	459	180	728	505	484						
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	45	40	46	43	48	58	92	87	80	68	29	29						
	중 순 2nd	23	33	52	75	63	44	91	64	81	62	32	26						
	하 순 3rd	50	38	58	40	54	82	68	68	82	42	39	47						
계 절 현 상 의 첫 날 마 지 막	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					26					21					119(31)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃					29					7					162(84)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					12					21					102(33)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃					26					25					31(12)
		최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					13-21					9					9
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃					5-26					22					22
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					5-22					18					18
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃					14-18					5					5
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간		
		현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					7					(0)					(0)
			평균기온	Mean.T. < 0℃					3					7					95(11)
			최저기온	Min.T. < 0℃					1					20					134(47)
			서 리	Frost					7					29					119(22)
			결 빙	Freezing					7					4					149(75)
			눈	Snow					17					3					108(10)
최상계속 C o o l d e d	적 설	Snow Cover					17					21					95(14)		
	최고기온	Max.T. < 0℃					31					2					3		
	평균기온	Mean.T. < 0℃					6-14					1					9		
	최저기온	Min.T. < 0℃					6					3					6		
	서 리	Frost					28-29					28					29		
	결 빙	Freezing					28					1					2		



# 106 동 해(Donghae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10193	10150	10124	10104	10030	10047	10014	10046	10092	10147	10172	10155	10106
	평균해면	Mean Sea Level	10240	10196	10169	10149	10073	10090	10056	10088	10135	10191	10217	10201	10150
	최 고	Highest	10308	10335	10296	10272	10194	10165	10126	10156	10250	10276	10316	10317	10335
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	24	22	24	22	26	2/28
	최 저	Lowest	10039	10037	9929	10015	9868	9998	9960	10002	10043	10076	10108	10043	9868
온도 A R I T H M E T R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	13	8	7	17	30	5/17
	평 균	Mean	28	54	69	118	172	198	219	249	205	156	90	42	133
	평균최고	Mean Maximum	74	103	116	162	221	239	247	292	239	205	137	86	177
	평균최저	Mean Minimum	-10	7	25	76	129	162	197	214	179	115	42	3	95
	최 고	Highest	102	182	202	288	308	290	350	345	322	266	192	124	350
습도 A R I T H M E T R I C H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	23	22	25	29	26	5	27	2	21	7	3	25	7/27
	최 저	Lowest	-57	-63	-61	11	87	113	170	170	148	63	-35	-56	-63
	나타난날	Date	13	2	6	5	10	1	16	30	29	20	19	30	2/ 2
	평 균	Mean	39	50	62	80	123	184	230	255	205	128	64	42	122
	최 고	Highest	83	93	144	144	170	310	300	311	275	233	128	98	311
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	2	8	4	21	14	28	27	9	19	7	9	28	8/ 9
	최 저	Lowest	10	10	10	30	51	106	176	145	130	25	9	13	9
	나타난날	Date	13	15	7	30	13	16	15	30	9	20	19	31	11/19
	Mean Dewpoint Temp.		-75	-41	-18	30	97	159	196	212	177	97	-9	-64	63
	평 균	Mean	50	54	60	59	65	78	87	81	84	70	54	48	66
상대습도 REL. HUM. (1%)	최 소	Lowest	11	12	13	10	13	35	35	42	38	11	7	13	7
	나타난날	Date	19	22	12	30	26	16	28	21	9	31	19	19	11/19
	합계 00~24h Total		298	342	1573	331	861	795	2420	1538	6055	314	588	30	15145
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		170	205	370	165	255	215	955	290	835	145	340	15	955
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	2	13	19	10	16	28	10	29	2	26	28	28	7/10
	6시간 6hourly		170	220	220	155	230	190	455	240	605	70	210	10	605
	나타난날	Date	2	14	19	10	17	28	10	28	15	26	28	28	9/15
	1시간 Hourly					55	80	90	185	140	235	60			235
	나타난날	Date				10	16	28	12	9	15	26			9/15
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	10분간 10Minutes					15	25	40	90	95	65	25			95
	나타난날	Date				10	16	28	12	28	2	26			8/28
	2일 2Days		180	280	425	21	300	245	1095	565	1605	149	375	20	1605
	나타난날	Date	2~3	13~14	16~17	2~3	16~17	28~29	10~11	29~30	1~2	25~26	28~29	27~28	9/ 1~ 9/ 2
	3일이상 3Days/more				875		365	270	1480	880	4290	100	377		4290
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날	Date			15~19		16~19	28~30	9~17	27~31	27~7	15~17	28~30		8/27~ 9/ 7
	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날	Date													
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
구름 (1/10)	나타난날	Date													
	24h평균	Mean for 24hrs	31	32	34	32	31	24	20	20	26	26	30	31	28
	최 대	Fastest	114	154	149	101	132	82	98	92	103	97	103	109	154
	풍 향	Direction	WSW	W	WSW	SE	W	N	N	ESE	N	W	NNE	WNW	W
	나타난날	Date	6	3	10	18	8	14	15	12	17	29	15	29	2/ 3
일조 SUNSHINE	최대순간	Greatest Gust	209	223	257	177	218	141	134	142	158	204	195	192	257
	풍 향	Direction	W	W	WSW	WNW	N	N	NNE	ESE	N	WSW	W	WSW	WSW
	나타난날	Date	6	3	10	29	14	14	10	12	17	29	20	30	3/10
	합성풍속	Resultant Speed	17	12	13	5	8	8	6	1	8	9	15	22	9
	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	W	WNW	NW	NW	N	NNE	NNW	NNW	W	W	W	WNW
수평면일사량(0.01MJ/m²)	평균온량 Mean		39	36	51	53	53	63	80	70	76	59	35	34	54
	중하층온량 Low Middle		21	25	34	34	29	37	55	46	51	37	24	20	34
	총시간 Total (01hr)		1746	1699	1814	1699	2396	1898	1000	1462	834	1508	1853	1743	19652
	일조율 Percentage(0.1%)		568	562	489	430	545	430	223	347	223	432	606	583	441
	수평면일사량(0.01MJ/m²)														
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	12		56										56
	나타난날	Date	28		19										3/19
	최심	Snow Fall	12		56										56
	나타난날	Date	28		19										3/19
	합 계	Total	12		77										89
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-44	-26	-1	48	109	145	190	213	178	111	17	-33	76
	최 저	Lowest	-82	-88	-83	-16	62	70	168	178	147	34	-44	-96	-96
	나타난날	Date	9	3	6	5	10	17	5	31	28	21	19	30	12/30
	지 면	Surface	12	45	79	131	204	244	243	267	217	160	81	27	143
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m														
	0.2m														
	0.3m														
	0.5m														
	1.0m														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	1.5m														
	3.0m														
	5.0m														
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		3533	3264	13231	6124	8008	10240	20099	10909	22798	6292	4310	2687	111495
									1249	500					1749



## 106 동 해 (Donghae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECTION: HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	91	93	97	97	102	55	83	60	88	52	62	38	102	
	북동	NE	44	52	81	50	58	44	89	36	64	33	78	40	89	
	동북동	ENE	51	29	71	40	72	28	23	27	32	40	21	21	72	
	동	E	20	24	28	29	87	27	22	12	22	26	20	18	87	
	동남동	ESE	28	34	48	40	46	28	56	91	70	62	77	44	91	
	남동	SE	27	76	87	94	83	57	48	84	44	57	68	22	94	
	남남동	SSE	41	38	89	30	90	64	62	53	58	37	27	23	90	
	남	S	24	39	37	37	30	22	28	24	55	27	26	29	55	
	남남서	SSW	40	41	45	30	34	34	21	46	30	36	37	37	46	
	남서	SW	47	78	63	55	64	41	35	36	42	64	81	54	81	
	서남서	WSW	69	62	119	83	94	36	34	29	56	77	69	97	119	
	서	W	88	83	111	85	126	46	56	43	49	73	82	101	126	
	서북서	WNW	103	101	89	94	88	53	60	38	45	80	75	108	108	
	북서	NW	69	75	80	64	59	68	39	37	47	43	61	72	80	
북북서	NNW	58	50	61	60	77	60	49	51	75	66	62	52	77		
(0.1m/s)	북	N	62	92	57	79	85	75	87	78	95	71	77	48	95	
최대 풍속 WIND DIRECTION: HOURLY RATE OF DECELERATION: 0.1	정온	CALM	15	25	34	28	54	101	272	126	44	15	11	11	61	
	북북동	NNE	55	37	51	79	108	72	85	62	72	32	42	17	59	
	북동	NE	36	28	35	74	46	69	38	32	17	17	22	11	35	
	동북동	ENE	23	6	26	36	39	36	30	27	13	20	8	7	23	
	동	E	13	16	16	40	30	47	23	16	15	16	6	9	21	
	동남동	ESE	3	43	43	43	34	24	43	87	61	48	21	20	39	
	남동	SE	8	63	60	92	56	46	47	34	19	22	14	5	39	
	남남동	SSE	13	16	20	14	36	68	90	24	19	26	18	20	30	
	남	S	27	30	39	36	16	3	27	38	49	23	26	30	29	
	남남서	SSW	77	76	52	40	34	25	16	79	76	129	125	133	72	
	남서	SW	210	254	106	131	56	29	28	121	147	230	213	192	143	
	서남서	WSW	101	60	83	82	121	40	15	60	64	70	68	113	73	
	서	W	109	64	113	81	70	85	27	35	36	66	85	188	80	
	서북서	WNW	110	106	132	76	59	54	31	47	43	43	118	116	78	
(0.1%)	북서	NW	93	61	75	28	44	38	12	36	104	78	101	67	61	
	북북서	NNW	63	43	52	44	62	39	35	63	129	87	51	34	59	
	북	N	44	71	62	76	136	224	183	112	90	78	71	27	98	
계 mm 일 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	29 2	15 13	10 20	4 20							7 23	20 10	1 115	
		10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃			1 1	6 1	12 18	3 27	1 25	19 5	2 12	9 22			20 144 20	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	3 28	2 25	2 24	11 18								2 29	9 136 130 90	
		-4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃		1 5	18 1	23 8	16 14	9 22	1 30	16 14	29 1	12				
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	1 21	2 7	1 8									2 11	6 51 176	
		-14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	9	19	22	24 6	4 27					10 21	26 18		3 132 43 12 2	
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	5 1	7 1	14 6 1	7 1	12 3	30 3	31 8	31 6	30 11	21 1	6 2	3 1		
		≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm														
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				6 1	8 1	9 1	16 2	12 2	15 8	6 1			72 20 12 1	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 3	12 7	10 6	20 12	18 12	20 14	10 3			97 57 7	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	1		2 1											3 1
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2		3 2											5 2
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	14 4 6 1 6	7 8 5 2 5 1	10 2 6 3 5	5 10 2 10 1	6 8 3 2 9 3		4 2 3 18 5	2 2 2 20 25		1 4 5 12 6	5 5 6 10 4	7 9 4 3 1	6 13 2 4 6	57 59 45 37 104 63
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	1 21 9		16 14	18 12	15 16	28 1		3 2	3 3	1 23 6	1 27 3	1 23 6		11 269 83 2



# 106 동 해(Donghae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	2		2								1		5
	진눈깨비	Sleet	3		2										5
	싸 락 눈	Snow Pellet	1		1										2
	우 박	Hail													
	안 개	Fog							4	1					5
	서 리	Frost	4	7	3	1							3	3	21
	결 빙	Freezing	27	17	13	1							8	23	89
	연 무	Haze			1						1				6
	황 사	Yellow Sand			3	2	4							3	12
	뇌 전	Thunderstorm	1		2		1	2	2	8		1			17
	일 조	부조(0%)	1	2	6	3	1	7	11	5	13	2	1	1	53
	Sunshine	< 20%	5	8	9	9	5	10	20	14	19	11	4	4	118
		≥ 80%	11	10	11	5	8	5	2	5	1	7	11	13	89
	맑 음	Clear	9	12	8	6	3	5	1	3	1	5	12	16	81
	구름조금	Partly Cloudy	13	8	8	10	13	5	5	3	5	8	12	5	95
	구름많음	Mostly Cloudy	6	4	6	6	8	9	3	8	7	6	3	7	73
	흐 름	Cloudy	3	4	9	8	7	11	22	17	17	12	3	3	116
일 상 기 상 관 측 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10233	10193	10172	10182	10074	10103	10043	10075	10095	10169	10222	10226	
		중 순 2nd	10257	10173	10223	10129	10064	10116	10045	10074	10131	10204	10205	10178	
		하 순 3rd	10230	10230	10119	10136	10081	10052	10078	10113	10179	10201	10226	10200	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	35	49	53	92	174	188	208	252	203	180	119	41	
		중 순 2nd	21	47	44	107	160	195	199	252	212	139	75	42	
		하 순 3rd	29	68	106	155	182	212	246	242	200	149	75	43	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	74	94	107	136	228	227	234	296	233	221	172	87	
		중 순 2nd	72	98	84	151	204	243	222	296	248	187	122	87	
		하 순 3rd	74	122	154	198	231	246	281	285	236	206	117	84	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	2	5	7	53	125	152	191	222	179	144	70	2	
		중 순 2nd	-22	-2	6	70	118	145	182	214	187	104	30	2	
		하 순 3rd	-9	22	59	105	143	189	215	207	171	98	27	5	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-60	-52	-47	4	82	137	195	216	173	144	31	-85	
		중 순 2nd	-111	-50	-37	53	106	150	184	217	189	77	-37	-73	
		하 순 3rd	-55	-16	26	32	102	189	207	204	170	73	-21	-39	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	44	47	55	66	111	158	228	260	199	167	80	34	
		중 순 2nd	29	47	52	91	130	174	214	262	220	113	55	39	
		하 순 3rd	43	56	77	83	128	222	247	243	197	107	57	53	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	53	52	54	56	60	73	92	81	83	80	57	40	
		중 순 2nd	40	54	62	71	73	75	90	81	87	69	50	46	
		하 순 3rd	57	58	62	50	64	87	81	80	83	62	54	58	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	33	31	37	30	34	26	22	15	28	22	29	29	
		중 순 2nd	30	34	34	28	31	25	26	22	25	29	32	31	
		하 순 3rd	31	32	31	37	30	21	13	23	23	27	30	32	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	180	42	68	201	189	35	1410	536	3410	55		0	
		중 순 2nd		280	875	130	445	100	800	77	2135	110	207	10	
		하 순 3rd	118	20	630	0	227	660	210	925	510	149	381	20	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	479	576	662	602	783	623	173	286	285	428	666	650	
		중 순 2nd	752	661	560	347	654	929	198	650	331	357	659	620	
		하 순 3rd	515	462	592	750	959	346	629	526	218	723	528	473	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	49	35	44	42	48	59	90	84	77	69	31	29	
		중 순 2nd	20	33	53	74	62	46	89	60	74	66	32	24	
		하 순 3rd	46	40	57	41	49	85	64	67	77	43	43	46	
계 절 상 의 비 마 지 막	현상발생 Geesseis	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					26			21				119(20)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			29						7			162(71)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						26		21				58(18)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						27						1(1)
	최장계속 Cool-est	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							16-21					6
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						25	27					34
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							16-22					7
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						27						1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 해 발 생 Geesseis	최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃						3		7				95(10)
		최저기온	Min.T. < 0℃						2		20				109(51)
		서 리	Frost						21						106(20)
	하 해 발 생 Geesseis	결 빙	Freezing					7				5			150(85)
		눈	Snow						17		19				93(7)
		적 설	Snow Cover						17		20				94(9)
	최장계속 Cool-est	최고기온	Max.T. < 0℃							31	2				3
		평균기온	Mean.T. < 0℃							6-16					11
		최저기온	Min.T. < 0℃												2
		서 리	Frost								28	1			30
	하 해 발 생 Geesseis	결 빙	Freezing						6	4					2
		눈	Snow						28-29						2
		적 설	Snow Cover												4
									17-20						



# 108 서 울(Seoul)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10156	10106	10075	10056	9978	9985	9947	9987	10025	10094	10132	10118	10055
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10213	10181	10160	10078	10084	10045	10084	10124	10197	10238	10227	10158
	최 고	Highest	10338	10318	10285	10281	10188	10139	10121	10169	10229	10273	10343	10347	10347
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10098	10088	9975	10059	9898	9986	9957	9969	10037	10102	10146	10111	9898
기온 T E M P E R A T U R E	(0.1hPa) 나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	4	40	61	114	181	232	242	265	215	151	67	18	133
	평균최고	Mean Maximum	41	87	103	161	234	277	278	299	251	196	114	54	175
	평균최저	Mean Minimum	-28	1	23	75	136	192	213	238	186	113	28	-14	97
	최 고	Highest	118	148	162	225	301	332	312	332	311	262	193	138	332
습도 H U M I D I T Y	나타난날	Date	4	28	23	29	27	18	30	23	20	5	8	26	8/23
	최 저	Lowest	-76	-86	-76	16	90	141	177	198	141	32	-55	-74	-86
	(0.1℃) 나타난날	Date	14	2	6	3	10	9	11	31	29	20	19	30	2/ 2
	평 균	Mean	36	44	59	71	126	171	226	261	192	111	56	43	116
	최 고	Highest	65	84	132	160	228	283	284	315	285	200	121	83	315
강수량 P R E C I P I T A T I O N	나타난날	Date	2	22	4	21	24	28	19	2	19	4	9	28	8/ 2
	최 저	Lowest	12	14	11	27	50	59	151	150	87	27	11	14	11
	(0.1hPa) 나타난날	Date	13	2	6	3	21	17	14	23	28	20	18	30	11/18
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-78	-56	-19	12	100	143	192	215	166	77	-23	-55	56
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균 Mean	56	53	60	53	62	61	75	75	74	63	55	60	62
강수량 P R E C I P I T A T I O N	최 소 Lowest	18	13	15	14	17	13	35	23	36	13	15	24	13	13
	나타난날	Date	11	24	1	9	26	17	9	23	28	30	6	5	10/30
	합계 00~24h Total	108	126	1235	411	1376	545	2741	2376	2419	395	264	127	12123	12123
	합계 09~09h Total	108	126	1235	436	1351	750	2546	2386	2399	395	264	127	12123	12123
	1일 Daily	90	115	340	260	490	220	760	420	485	220	150	25	760	760
강수량 P R E C I P I T A T I O N	나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	4	19	28	23	7	7/ 2
	6시간 6hourly	55	90	270	249	430	205	570	335	370	220	125	25	570	570
	나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	4	14	28	23	7	7/ 2
	1시간 Hourly	160	150	120	170	275	145	170	275	145	170	275	145	170	275
	나타난날	Date	20	16	28	4	4	18	28	18	28	18	28	18	28
강수량 P R E C I P I T A T I O N	10분간 10Minutes	65	75	80	100	160	50	65	65	65	65	65	65	65	65
	나타난날	Date	20	18	28	11	4	19	28	19	28	19	28	19	28
	2일 2Days	7	116	360	270	500	260	1070	725	850	70	58	37	1070	1070
	나타난날	Date	1-2	13-14	4-5	20-21	24-25	28-29	1-2	7-8	18-19	25-26	19-20	28-29	7/ 1- 7/ 2
	3일이상 3Days/more	582	275	595	272	1656	1561	1095	83	41	1656	6/28- 7/ 4	6/28- 7/ 4	6/28- 7/ 4	6/28- 7/ 4
증발량 E V A P O R A T I O N	총량 Total	383	523	638	1189	1357	1475	1043	1236	800	828	528	464	10464	10464
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	21	36	35	67	73	96	68	62	49	48	34	37	96
	나타난날	Date	31	28	19	27	13	16	13	23	17	5	3	31	6/16
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.	52	59	75	62	50	42	35	42	35	35	35	35	75
	나타난날	Date	29	13	16	9	23	22	6	6	6	6	6	6	6/16
바람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	20	23	27	28	26	23	24	26	25	21	22	24	24
	최 대 Fastest	80	86	100	94	87	69	73	99	80	80	77	85	100	100
	풍 향 Direction	WSW	WNW	SW	SW	SW	WSW	N	SW	SW	W	WNW	WNW	SW	SW
	나타난날	Date	6	14	5	20	14	5	29	9	21	28	17	31	3/ 5
	최대순간	Greatest Gust	155	148	182	187	176	118	161	187	138	145	148	156	187
바람 W I N D	풍 향 Direction	WNW	WSW	WSW	SW	WNW	NE	N	SW	NE	W	WNW	WSW	WSW	SW
	나타난날	Date	6	3	5	20	12	15	29	9	22	28	17	7	8/ 9
	합성풍속	Resultant Speed	13	9	10	17	14	6	4	7	9	8	13	12	8
	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	NW	W	W	WSW	WNW	NNE	WSW	NE	NNW	NW	NW	WNW
	구름 (1/10)	평균운량 Mean	35	33	52	48	55	61	76	69	73	49	31	40	52
일조 S U N S H I N E	중하층운량 Low Middle	16	21	35	30	35	37	57	46	45	29	24	26	33	33
	총시간 Total (01hr)	1819	1715	1471	1918	1973	1752	915	1057	851	1709	1885	1408	18473	18473
	일조율 Percentage(0.1%)	592	567	397	486	449	396	204	251	228	490	616	471	415	415
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	23234	28189	32194	47464	52335	50144	39034	36081	28698	33032	26171	19398	415974	415974
	적 설 Snow Cover	75	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	75
눈 S N O W	나타난날	Date	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1/ 6
	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall	75	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	75
	나타난날	Date	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1/ 6
	합 계 Total	80	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	159
	평 균 Mean	-64	-36	-7	47	111	172	207	221	167	86	-13	-52	70	70
최저온도 G R A S S M I N. T.	최 저 Lowest	-105	-108	-98	-24	60	113	176	161	118	-8	-100	-93	-108	-108
	나타난날	Date	7	2	8	3	13	9	11	31	29	21	19	5	2/ 2
	지 면 Surface	4	40	69	134	199	260	252	266	218	152	60	7	138	138
	0.05m Underground	-2	26	62	123	194	254	255	274	227	160	69	15	138	138
	0.1m "	0	24	62	118	185	244	248	269	225	161	74	18	136	136
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	0.2m "	9	30	66	120	187	246	251	265	227	169	85	27	140	140
	0.3m "	14	31	65	114	177	234	242	262	228	174	95	36	139	139
	0.5m "	30	38	69	112	170	221	240	261	235	185	113	53	144	144
	1.0m "	58	50	71	103	156	203	225	246	236	200	145	86	148	148
	1.5m "	84	68	81	101	141	181	210	234	231	209	167	116	152	152
(0.1℃)	3.0m "	142	118	106	106	119	140	167	189	201	199	183	159	152	152
	5.0m "	169	154	138	130	128	133	143	158	170	175	176	170	154	154
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	2301	1824	10869	4956	7017	8966	14678	9184	13264	3471	2421	3703	82654	82654
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	133		334				217						684	684



108 서 울(Seoul)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR LULLATIONS-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	19	17	28	22	17	28	25	11	18	22	21	21	28	
	북동	NE	29	37	37	40	44	51	63	45	52	38	30	37	63	
	동북동	ENE	38	47	50	56	46	51	62	66	71	50	33	43	71	
	동	E	19	30	42	24	32	35	33	33	29	21	14	22	42	
	동남동	ESE	20	26	18	21	31	21	30	42	23	27	19	24	42	
	남동	SE	20	22	25	16	22	19	42	39	24	24	27	22	42	
	남남동	SSE	18	20	29	29	30	30	32	35	33	34	41	8	41	
	남	S	31	28	32	28	32	29	25	30	42	9	30	20	42	
	남남서	SSW	41	25	42	51	45	47	35	57	57	35	29	41	57	
	남서	SW	40	55	81	79	75	63	46	88	75	46	42	49	88	
	서남서	WSW	40	61	86	82	75	56	44	75	65	45	58	43	86	
	서	W	60	65	71	68	59	49	42	48	50	72	55	61	72	
	서북서	WNW	75	71	70	50	47	42	41	45	45	60	62	67	75	
	북서	NW	47	60	67	51	45	38	38	40	32	49	51	58	67	
북북서	NNW	45	39	38	36	25	27	32	58	31	35	48	31	58		
(0.1m/s)	북	N	15	28	21	36	15	24	72	13	21	28	33	23	72	
최대 풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF LULLATIONS-OF 5min	정온	CALM	35	43	31	19	26	31	51	42	47	38	35	31	36	
	북북동	NNE	85	55	24	19	34	38	20	12	33	65	81	89	46	
	북동	NE	98	152	93	57	101	163	136	94	224	262	161	130	139	
	동북동	ENE	52	132	176	76	63	119	204	134	301	138	50	117	130	
	동	E	11	30	27	17	27	24	16	34	21	15	8	15	20	
	동남동	ESE	4	13	3	11	17	11	12	36	8	17	4	8	12	
	남동	SE	5	4	5	6	13	8	15	32	11	8	3	3	9	
	남남동	SSE	3	4	9	3	20	15	11	34	17	8	6	3	11	
	남	S	3	10	8	15	22	6	16	26	14	4	7	3	11	
	남남서	SSW	7	12	26	25	40	26	20	52	15	9	7	12	21	
	남서	SW	22	36	113	132	198	97	90	151	49	17	32	22	80	
	서남서	WSW	40	57	108	181	179	118	103	78	60	43	35	36	87	
	서	W	156	170	141	186	101	132	99	90	67	118	170	165	133	
	서북서	WNW	310	183	155	164	114	135	137	142	72	155	257	214	170	
북서	NW	94	76	47	57	32	40	42	31	29	50	85	90	56		
북북서	NNW	46	12	15	21	7	14	17	8	17	27	33	36	21		
(0.1%)	북	N	30	10	20	11	7	24	9	4	15	26	27	17		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 26 1	2 15 11	1 9 21	2 24 4	5 25 1	22 8 8	23 14 8	3 14 26 1	3 14 16	1 19 3	11 26 19	2 3	9 90 101 130 35	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 19	2 24	1 23 5	2 10 20	5 26 5	3 3 27	3 3 28	31 4 26	4 26 3	2 6	22 25	2 25	4 125 93 120	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 20 4	3 8 17	3 4 24	3 23 23	2 29 2	5 30 12	11 31 31	15 19 19	13 20 8	6 7 10	13 22	6 10	1 18 56 112 179	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5 1	3 1	14 6 1	9 1 1	9 4 2	12 5 2	15 7 4	19 6 5	30 8 3	21 1	7 1	8 1	11 132 37 15	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				7 1 1	7 4 2	5 1 1	11 7 4	15 7 5	13 4 4	6 1 1			64 25 18 1	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				9 3 1	9 6 1	12 5 1	15 9 4	19 14 5	20 10 1	7 2 1			91 49 14 3	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	2 1		2					2			2	5	11 1	
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	8 2		2								3	6	19 2	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 9 10 7 2	7 9 8 2 2	4 11 8 2 5 1	9 12 6 2 1	3 10 9 7 2	4 6 4 7 7 2		1 3 1 10 14		6 2 7 11 3	1 17 2 5 2	3 16 7 4 1	35 84 79 81 70 16	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	4 26 1	2 25 1	1 27 3	1 27 3	3 28 3	4 29	1 30	1 30	1 27	2 23 1	7 26	4 26	3 26	25 324 16



# 108 서 울(Seoul)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	3	1	5								2	10	21
	진눈깨비	Sleet	2	1	1								2	1	7
	싸락 눈	Snow Pellet												2	2
	우박	Hail			1										1
	안개	Fog	1		2				1						4
	서리	Frost	20	8	3							1	10	18	60
	결빙	Freezing	30	15	11								13	28	99
	연무	Haze			1	1	1				3	5	8	10	29
	황사	Yellow Sand		1	4	2	4							1	12
	뇌전	Thunderstorm	1		3	1	4	1	4	5	2	1	3		25
	일조	부조(0%)	1	3	6	2	3	5	7	5	10	1	3	5	51
	Sunshine	< 20%	5	6	12	8	9	11	19	14	18	6	5	9	122
		≥ 80%	9	12	4	7	2	4		1	1	6	12	8	66
	맑음	Clear	14	13	6	9	6	5		3	3	8	16	11	94
	구름조금	Partly Cloudy	11	7	11	10	8	6		4	6	11	5	11	95
	구름많음	Mostly Cloudy	4	5	6	3	8	7	10	11	2	4	7	4	71
	흐림	Cloudy	2	3	8	8	9	12	16	13	19	8	2	5	105
일 상 기 상 관 측 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st	10256	10218	10193	10198	10084	10101	10025	10072	10089	10164	10234	10257	
		중순 2nd	10286	10192	10223	10129	10069	10104	10020	10072	10113	10213	10231	10204	
		하순 3rd	10253	10232	10133	10152	10080	10046	10085	10106	10171	10212	10251	10220	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st	11	26	38	84	171	212	236	260	214	182	105	10	
		중순 2nd	-6	33	57	111	168	247	235	271	228	137	53	19	
		하순 3rd	7	64	84	145	202	236	253	263	205	135	44	23	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st	50	68	78	129	227	254	271	289	251	223	158	45	
		중순 2nd	30	84	106	158	220	303	277	306	266	183	96	55	
		하순 3rd	44	114	124	194	252	275	285	301	235	184	87	63	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st	-20	-9	-2	49	128	174	207	236	186	148	63	-21	
		중순 2nd	-39	-6	15	74	124	197	204	247	196	99	18	-11	
		하순 3rd	-25	22	52	103	155	205	226	231	177	94	4	-10	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st	-57	-52	-36	-19	95	136	189	224	163	116	0	-68	
		중순 2nd	-107	-69	-60	28	95	107	184	224	182	47	-30	-45	
		하순 3rd	-72	-43	33	28	109	188	203	198	153	71	-38	-51	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st	42	46	56	56	120	158	220	275	187	141	63	39	
		중순 2nd	30	39	41	78	121	135	215	273	211	89	56	46	
		하순 3rd	37	48	79	78	135	219	241	238	177	104	50	46	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상순 1st	63	58	62	51	63	63	76	81	73	66	50	58	
		중순 2nd	49	50	45	60	66	44	74	76	76	55	57	64	
		하순 3rd	57	49	71	49	58	76	75	69	72	66	58	60	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st	21	22	32	28	28	23	26	29	23	20	20	24	
		중순 2nd	18	24	25	30	27	24	26	23	25	22	24	21	
		하순 3rd	22	23	26	26	23	22	20	27	26	20	21	26	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st	97	10	611	1	80	7	1435	1561	473	40	3	45	
		중순 2nd	0	116		395	796	5	1034	530	1665	65	81	41	
		하순 3rd	11	0	624	15	500	533	272	285	281	290	180	41	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st	103	138	134	380	421	415	325	364	293	264	234	129	
		중순 2nd	132	199	307	340	412	716	371	381	234	303	151	110	
		하순 3rd	148	186	197	469	524	344	347	491	273	261	143	225	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st	439	493	355	723	578	533	268	118	341	413	684	432	
		중순 2nd	704	694	793	453	573	932	398	393	269	677	540	503	
		하순 3rd	676	528	323	742	822	287	249	546	241	619	661	473	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st	41	37	61	42	56	59	79	88	74	60	32	41	
		중순 2nd	27	30	27	60	58	41	75	67	71	43	36	40	
		하순 3rd	35	31	66	41	50	84	75	55	74	43	26	39	
계 절 상 의 비 마 지 만	현상발생 Gee-sung-saeng	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				27				20				117(38)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				5					7			156(113)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					16			20				97(46)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						27	26					31(12)
	최장계속 Choi-jang-gye-sok	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							22-28					7
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						12	31					51
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							8-28					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							1-3					3
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 해 상 현 상 Gee-sung-saeng	최고기온	Max.T. < 0℃					3			6				94(11)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			7				96(27)
		최저기온	Min.T. < 0℃				6				12				127(67)
		서리	Frost				12				14				123(54)
	하 해 상 현 상 Gee-sung-saeng	결빙	Freezing				6					4			150(91)
		눈	Snow				6				10				125(14)
		적설	Snow Cover				30				8				99(16)
									31	2					3
	최 장 계 속 Choi-jang-gye-sok	최고기온	Max.T. < 0℃						6-15						10
		평균기온	Mean.T. < 0℃						6	4					30
		서리	Frost						19-26						8
		결빙	Freezing						3	5		5-8			34
	하 해 상 현 상 Gee-sung-saeng	눈	Snow												4
		적설	Snow Cover						6-12						7



# 112 인 천(Incheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10177	10127	10096	10077	9998	10005	9965	10004	10043	10114	10153	10139	10075	
	평균해면	Mean Sea Level	10263	10212	10180	10160	10077	10083	10043	10081	10121	10195	10237	10225	10156	
	최 고	Highest	10337	10312	10278	10281	10186	10139	10117	10168	10225	10268	10340	10348	10348	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4	
	최 저	Lowest	10099	10085	9969	10059	9902	9985	9950	9951	10039	10104	10145	10112	9902	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	4	13	17	24	16	12	7	7	17	29	5/17	
기온 A R I T H M E T I C	평 균	Mean	9	41	62	108	166	216	230	255	213	152	74	25	129	
	평균최고	Mean Maximum	45	82	99	145	208	254	261	281	243	192	115	59	165	
	평균최저	Mean Minimum	-22	6	29	82	133	185	208	234	187	119	38	-8	99	
	최 고	Highest	93	136	153	193	271	305	293	318	287	257	173	143	318	
	나타난날	Date	3	28	1	27	27	16	13	11	20	4	7	26	8/11	
(0.1℃) 나타난날 Date			-65	-81	-60	37	91	148	186	191	146	45	-50	-60	-81	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	42	52	67	83	134	180	232	267	199	121	65	49	124	
	최 고	Highest	73	89	144	159	216	275	292	320	277	207	125	87	320	
	나타난날	Date	5	22	4	21	24	28	27	15	20	4	9	28	8/15	
	최 저	Lowest	16	15	16	34	65	56	158	157	93	39	14	19	14	
	나타난날	Date	14	2	6	5	22	17	15	31	28	20	19	30	11/19	
(0.1hPa) 나타난날 Date			-58	-33	1	38	111	153	197	220	172	91	-3	-36	71	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.																
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	62	61	67	64	71	70	82	81	78	67	59	64	69	
	최 소	Lowest	20	14	19	19	21	15	43	45	40	22	23	29	14	
	나타난날	Date	20	24	12	27	21	17	15	22	28	30	29	5	2/24	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total		35	100	1083	280	1341	595	2285	2390	2244	527	249	71	11200	
	합계 09-09h Total		35	100	1083	335	1286	890	2025	2379	2220	527	249	71	11200	
	최 대 량 G r e a t e s t	1일	Daily	15	90	350	180	550	270	635	505	435	220	125	20	635
		나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	4	19	28	23	10	7/ 2
		6시간	6hourly	10	75	325	180	495	255	440	360	315	220	95	20	495
		나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	4	14	28	19	10	5/24
		1시간	Hourly				115	165	215	205	270	205	195			270
		나타난날	Date				20	16	28	2	4	19	28			8/ 4
		10분간	10Minutes				30	50	130	85	170	80	75			170
		나타난날	Date				20	16	28	2	4	9	28			8/ 4
		2일	2Days			352	185	565	275	950	725	670	60		15	950
		나타난날	Date			4-5	20-21	24-25	28-29	1-2	7-8	19-20	25-26		14-15	7/ 1- 7/ 2
3일이상		3Days/more			236	95	530	286	1236	945	915	169		11	1236	
나타난날	Date			27-29	10-16	16-18	27-30	27-2	12-16	18-21	27-4		27-29	6/27- 7/ 2		
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량	Total	498	618	742	1094	1295	1305	1071	1020	734	900	656	426	10359	
	소형 Small	일최다량	DailyGreat.	39	35	45	66	72	95	60	64	75	67	48	25	95
		나타난날	Date	8	1	17	27	21	16	5	19	26	5	8	31	6/16
	대형 Large	총량	Total				804	971	963	823	798	557	675			5591
		일최다량	DailyGreat.				50	61	75	50	57	64	51			75
(0.1mm) 나타난날 Date						29	21	16	5	19	8	5			6/16	
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	25	29	34	32	29	21	20	27	21	18	25	31	26	
	최 대	Fastest	139	119	125	112	114	88	73	100	83	92	119	124	139	
	풍 향	Direction	NNW	NNW	WNW	SW	NNW	SW	SW	NNW	SW	NNW	NNW	NNW	NNW	
	나타난날	Date	6	14	5	20	17	6	19	4	20	19	18	7	1/ 6	
	최대순간	Greatest Gust	206	187	200	183	187	131	136	197	161	183	178	187	206	
	풍 향	Direction	N	NNW	NNW	SW	SSW	WSW	SSW	NW	WSW	NNW	NNW	NNW	N	
	나타난날	Date	6	14	6	20	16	6	19	4	20	19	18	7	1/ 6	
(0.1m/s)	합성풍속	Resultant Speed	17	12	12	17	18	9	6	16	3	5	14	19	7	
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SSE	NNW	NNW	N	WNW	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean	36	31	52	49	53	61	76	71	73	49	33	42	52	
		중하층운량	Low Middle	21	19	35	28	31	32	51	48	47	32	24	25	33
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1828	1846	1538	2038	2167	1887	1152	1277	996	1859	2008	1527	20123	
	일조율	Percentage(0.1%)	595	610	415	516	493	427	257	303	267	533	656	511	452	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation			26244	31021	36325	50795	57246	54589	43131	44235	32099	36439	29260	22352	463736	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	5											9	
		나타난날	Date	27											18	12/18
		신적설	Snow Fall	5											9	9
		나타난날	Date	26											18	12/18
		합 계	Total	9											9	18
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-46	-18	13	62	112	160	193	215	167	86	-1	-42	75	
	최 저	Lowest	-101	-88	-69	2	58	116	170	162	116	17	-83	-86	-101	
	나타난날	Date	14	2	6	3	10	9	15	31	29	21	19	5	1/14	
지 온 도 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface	8	46	75	134	199	265	248	268	214	157	72	15	142	
		Underground	12	42	70	128	197	252	256	278	225	167	80	21	144	
		"	15	43	70	124	193	251	255	278	226	173	89	32	146	
		"	22	45	72	121	184	241	250	275	228	177	96	41	146	
		"	30	48	75	123	187	240	250	275	233	185	108	46	150	
		"	45	55	80	120	179	230	245	262	231	189	119	61	151	
		"	66	64	83	110	156	203	226	247	236	204	149	95	153	
		"	105	90	94	107	137	171	198	220	223	207	175	133	155	
		"	148	130	120	121	130	146	167	185	197	200	189	173	159	
		"	157	147	137	130	129	131	140	154	164	173	174	168	150	
(0.1℃)																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			1914	1575	9479	4095	6970	6421	13558	9060	15446	3927	1857	3849	78151	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			117	833	2267	2075	3035	1984	7692	600		1496	217	408	20724	



112 인 천 (Incheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION: HOURLY	북북동	NNE	35	51	52	48	29	12	15	17	28	26	43	70	70
	북동	NE	23	28	34	26	29	8	10	7	25	13	27	32	34
	동북동	ENE	11	21	20	11	15	21	38	16	35	14	15	20	38
	동	E	29	38	36	45	32	38	41	38	42	27	19	36	45
	동남동	ESE	19	34	42	38	28	34	39	42	57	30	29	36	57
	남동	SE	22	37	58	37	46	39	45	58	47	32	30	27	58
	남남동	SSE	30	46	89	32	47	38	50	73	53	37	40	39	89
	남	S	52	40	63	53	63	46	46	64	50	42	54	53	64
	남남서	SSW	36	51	56	80	61	48	58	67	60	51	51	57	80
	남서	SW	44	57	76	109	69	67	52	75	68	47	61	41	109
	서남서	WSW	46	35	67	50	51	35	35	52	67	44	31	35	67
	서	W	76	70	72	65	59	47	33	63	42	41	58	39	76
	서북서	WNW	93	91	124	94	61	48	37	42	56	56	62	52	124
	북서	NW	119	82	105	74	61	56	36	44	52	81	61	83	119
북북서	NNW	131	108	107	70	106	47	43	37	49	80	103	113	131	
(0.1m/s)	북	N	71	77	108	65	42	44	38	26	40	66	97	111	111
최대 방향 WIND DIRECTION: HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	27	19	13	13	12	71	79	52	133	133	25	8	49
	북북동	NNE	200	103	98	36	39	18	23	12	68	152	238	185	98
	북동	NE	66	31	44	15	17	15	7	5	76	59	54	117	42
	동북동	ENE	4	7	8	1	7	25	19	4	29	12	6	23	12
	동	E	9	30	15	11	8	64	69	28	79	15	10	20	30
	동남동	ESE	11	40	26	14	4	35	44	26	115	38	10	26	32
	남동	SE	20	40	39	13	15	31	79	48	79	48	19	17	37
	남남동	SSE	20	52	56	28	46	28	58	103	54	91	39	44	52
	남	S	27	52	46	65	71	26	28	93	46	71	60	47	53
	남남서	SSW	26	37	70	110	133	65	51	97	32	22	32	28	59
	남서	SW	26	34	102	172	251	149	116	160	42	23	18	17	93
	서남서	WSW	22	40	56	107	133	106	102	82	32	15	13	23	61
	서	W	34	76	75	85	75	97	113	109	53	38	35	15	67
	서북서	WNW	39	74	70	106	70	93	77	58	44	30	64	36	63
북서	NW	55	36	48	43	32	26	15	30	18	23	26	19	31	
북북서	NNW	203	138	132	90	54	90	60	55	51	120	144	156	108	
(0.1%)	북	N	212	189	101	92	32	61	60	38	47	112	208	218	114
계	일최고기온	≤ 0.0℃	3	2	1									2	8
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	28	16	11	2							9	28	94
		10.1 ~ 20.0℃		10	19	28	10				3	18	21	1	110
		20.1 ~ 30.0℃					21	29	31	28	27	13			149
		≥ 30.1℃						1		3					4
	일평균기온	≤ -5.0℃													1
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	9	2	3								1	4	19
		0.1 ~ 10.0℃	22	26	26	11						2	20	26	133
		10.1 ~ 20.0℃			2	19	27	7	1		4	26	9		95
		≥ 20.1℃					4	23	30	31	26	3			117
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	5	2	2									1	2
		-4.9 ~ 0.0℃	20	7	4								7	19	57
		0.1 ~ 10.0℃	6	19	25	23	1					9	22	10	115
	≥ 10.1℃				7	30	30	31	31	30	22			181	
일강수량	≥ 0.1mm	4	2	12	9	9	11	14	13	20	9	6	9		
Daily Precipitation	≥ 10.0mm			4	1	3	3	7	8	8	2	1		118	
	≥ 30.0mm			1		2		4	3	2				37	
	≥ 80.0mm													12	
	≥ 100.0mm														
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				5	8	5	11	11	12	4				
	≥ 6.0mm				1	2	1	7	7	6	2			56	
	≥ 10.0mm				1	2	1	2	6	3	1			26	
	≥ 20.0mm						1	1		1				16	
	≥ 30.0mm													5	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				9	9	11	14	13	20	9				
	≥ 1.0mm				3	6	3	10	11	9	2			85	
	≥ 5.0mm					1	1	3	7	3	1			44	
	≥ 10.0mm						1							16	
									2					3	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	3												1	4
	≥ 5.0cm														
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	4												1	5
	≥ 5.0cm														
	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	1	3	1	2		3								10
	21 ~ 30%	4	7	8	8	7						2	8	2	46
	31 ~ 40%	12	9	7	10	1	6				1	10	9	8	73
	41 ~ 50%	4	3	8	7	11	6		4	3	5	5	9	13	78
	51 ~ 70%	10	6	4	3	11	11	16	21	18	13	4	7		124
	≥ 71%			3		1	4	11	7	6	1		1		34
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	5	2	2			1		6	2	5	5	6	2	36
	3.4 ~ 7.9m/s	23	22	22	27	28	28	25	25	24	22	20	22		288
	8.0 ~ 13.8m/s	2	4	7	3	3	1		4	1	4	4	7		40
	≥ 13.9m/s	1													1



# 112 인 천(Incheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	5		3									6	14
	진눈깨비	Sleet	1										1		2
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail			1										1
	안 개	Fog	1	2	4	5	6	4	10	2		3	1	1	39
	서 리	Frost	18	6	1								1	13	39
	결 빙	Freezing	30	18	10	1							10	26	95
	연 무	Haze									5	7	6	7	25
	황 사	Yellow Sand			4	2	4						1	2	13
	뇌 전	Thunderstorm			4	3	2	3	4	7	1	2	3		29
	일 조	부조(0%)	1	2	6	2	2	4	8	2	9	1		5	42
	Sunshine	< 20%	4	6	10	7	8	10	16	13	18	6	3	7	108
		≥ 80%	10	12	6	9	5	5		1	1	11	13	9	82
	맑 음	Clear	12	16	7	10	6	6		2	3	6	15	9	92
월 상 수	구름조금	Partly Cloudy	10	4	7	6	9	6		4	5	10	8	13	88
	구름많음	Mostly Cloudy	5	5	9	6	7	7	7	8	4	7	4	3	72
	흐 름	Cloudy	4	3	8	8	9	11	18	17	18	8	3	6	113
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 1st	10254	10217	10191	10198	10085	10101	10023	10069	10087	10162	10233	10254	
		중 준 2nd	10285	10192	10222	10128	10068	10104	10017	10069	10109	10212	10229	10202	
		하 준 3rd	10252	10231	10131	10153	10079	10045	10085	10105	10168	10210	10248	10218	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 1st	18	30	45	83	149	197	226	250	213	183	108	21	
		중 준 2nd	0	35	58	109	157	228	227	261	224	137	63	28	
		하 준 3rd	10	63	82	132	189	222	237	254	203	139	52	27	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 1st	53	64	82	119	194	233	257	271	243	219	151	53	
		중 준 2nd	35	79	100	145	200	276	262	291	258	180	103	58	
		하 준 3rd	46	107	115	172	229	253	263	282	228	178	90	64	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 1st	-12	-4	9	58	118	169	205	232	186	153	73	-11	
		중 준 2nd	-33	1	21	84	124	189	201	242	194	103	27	-5	
		하 준 3rd	-21	26	56	104	154	197	218	228	181	104	14	-7	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 1st	-41	-32	-15	13	107	149	194	226	171	124	23	-49	
		중 준 2nd	-84	-44	-32	51	106	121	188	228	186	61	-13	-27	
		하 준 3rd	-50	-20	47	51	119	190	208	207	160	89	-19	-33	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 1st	47	53	64	70	130	171	227	275	197	149	74	45	
		중 준 2nd	35	47	50	90	129	148	220	279	216	97	62	52	
		하 준 3rd	44	56	86	91	143	221	247	249	186	118	57	51	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 1st	66	65	67	63	76	75	82	86	77	69	56	60	
		중 준 2nd	56	59	53	69	73	54	80	82	79	61	59	67	
		하 준 3rd	65	59	79	61	66	82	84	75	76	72	62	66	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 1st	29	31	42	35	30	21	21	33	19	15	21	30	
		중 준 2nd	22	30	33	35	35	21	22	28	20	20	28	28	
		하 준 3rd	25	25	29	28	24	21	18	22	23	20	27	34	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 1st	25	10	552	5	85	10	1215	1330	689	37	4	40	
		중 준 2nd		90		270	691	10	935	945	1375	210	100	20	
		하 준 3rd	10		531	5	565	575	135	115	180	280	145	11	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 1st	149	188	196	351	387	374	362	202	274	308	264	140	
		중 준 2nd	182	237	345	333	382	620	360	375	169	351	207	140	
		하 준 3rd	167	193	201	410	526	311	349	443	291	241	185	146	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 1st	445	577	372	816	628	579	375	168	398	420	677	502	
		중 준 2nd	722	749	873	504	690	948	429	474	309	782	630	565	
		하 준 3rd	661	520	293	718	849	360	348	635	289	657	701	460	
	운 량 Cloud (1/10)	상 준 1st	45	37	58	40	53	57	79	87	70	64	33	42	
		중 준 2nd	26	27	26	63	55	44	72	70	70	40	38	42	
		하 준 3rd	38	29	70	43	51	81	78	57	78	44	29	43	
월 상 수	현상발생 G e o c e n o i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					16		25					71(4)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃									5			132(88)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃												74(28)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								10-26				17(5)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								25				1
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								5-29				25
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								9-28				20
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								25-26				2
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c e n o i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					28			6				69(7)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			7				96(22)
		최저기온	Min.T. < 0℃				7				11				125(56)
		서 리	Frost					5			9				95(33)
	현상발생 M e t e o r o l o g i c a l P h e n o m e n a	결 빙	Freezing				7					3			148(87)
		하	Snow				6				8				123(15)
		적 설	Snow Cover				30		30						62(10)
		최고기온	Max.T. < 0℃							1-2					2
	최상계속 C o o l d e d	평균기온	Mean.T. < 0℃						30	2					4
		최저기온	Min.T. < 0℃						6-25						20
		서 리	Frost						20-26						7
		결 빙	Freezing						6	5		7-8			31
	현상발생 M e t e o r o l o g i c a l P h e n o m e n a	하	Snow												2
		적 설	Snow Cover					16-20							5



# 114 원 주(Wonju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10074	10026	9997	9978	9904	9913	9877	9919	9954	10019	10054	10039	9980
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10213	10181	10158	10078	10084	10047	10089	10127	10198	10240	10228	10159
	최 고	Highest	10342	10324	10302	10290	10194	10147	10132	10174	10231	10285	10348	10347	10348
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10090	10082	9962	10054	9893	9982	9960	9987	10032	10099	10145	10101	9893
온도 A R I T M E T R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	13	5/17
	평 균	Mean	-11	25	56	115	180	225	239	259	207	139	49	-1	124
	평균최고	Mean Maximum	51	96	118	182	246	285	283	305	250	202	112	48	182
	평균최저	Mean Minimum	-59	-33	5	54	125	170	205	225	175	91	0	-39	77
	최 고	Highest	109	156	191	260	301	341	321	336	331	266	198	143	341
습도 A R I T M E T R I C H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	4	28	1	21	27	18	27	25	20	5	9	26	6/18
	최 저	Lowest	-130	-114	-89	-8	74	114	167	165	128	-4	-85	-84	-130
	나타난날	Date	14	2	7	5	10	9	15	31	29	21	19	31	1/14
	평 균	Mean	34	44	61	70	125	174	227	259	197	118	59	45	118
	최 고	Highest	62	87	141	173	207	295	292	321	278	200	103	81	321
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	6	8	4	21	25	28	19	1	20	4	15	28	8/ 1
	최 저	Lowest	15	14	14	28	62	68	148	178	127	32	12	14	12
	나타난날	Date	13	15	6	5	7	16	14	31	28	20	18	30	11/18
	Mean Dewpoint Temp.		-82	-53	-14	12	100	147	193	214	171	88	-13	-50	59
	평 균	Mean	63	60	64	53	62	64	76	77	80	73	67	72	68
상대습도 REL. HUM. (1%)	최 소	Lowest	18	16	9	12	18	14	38	43	42	26	16	24	9
	나타난날	Date	21	15	1	29	7	16	9	24	12	20	18	5	3/ 1
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	합계 00-24h	Total	65	241	1330	153	1396	801	3672	4034	3091	267	479	153	15682
	합계 09-09h	Total													
	최대량 Greatest	1일 Daily	46	190	310	50	375	240	730	740	455	105	385	57	740
		나타난날 Date	6	13	31	20	16	28	19	4	15	25	23	15	8/ 4
		6시간 6hourly	22	185	260	50	280	140	540	680	545	100	220	44	680
		나타난날 Date	6	13	31	20	16	28	4	4	15	25	23	15	8/ 4
		1시간 Hourly				35	105	120	300	315	165	40			315
		나타난날 Date				20	16	28	4	27	18	25			8/27
		10분간 10Minutes				15	35	70	150	195	60	15			195
		나타난날 Date				21	18	28	4	27	20	25			8/27
		2일 2Days		205	311	65	395	285	750	1235	905	155	390	50	1235
		나타난날 Date		13-14	30-31	20-21	16-17	28-29	19-20	4-5	14-15	25-26	23-24	6-7	8/ 4- 8/ 5
		3일이상 3Days/more		34	596	70	460	446	845	2695	1630		74	18	2695
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량	Total	8-10	28-31	20-22	16-18	21-26	19-21	3-10	14-20		19-21	27-31	8/ 3- 8/10	
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날	Date													
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날	Date													
바람 W I N D (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	10	11	16	17	15	13	13	13	12	9	9	10	12
	최 대	Fastest	63	79	81	66	56	56	67	54	57	48	52	53	81
	풍 향	Direction	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	SE	N	WNW	W	WSW	WSW
	나타난날	Date	6	14	11	3	14	15	14	13	16	20	1	30	3/11
	최대순간	Greatest Gust	124	130	169	119	129	90	140	126	123	112	107	115	169
구름 (1/10)	풍 향	Direction	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	NNE	NNE	SW	SW	WSW	W	WNW	WSW
	나타난날	Date	6	14	11	3	14	8	14	9	19	29	1	29	3/11
	합성풍속	Resultant Speed	5	5	7	9	6	3	1	5	1	3	4	5	4
	합성풍향	Resultant Dir.	W	W	W	W	WSW	W	NNW	SSW	NNW	W	W	W	W
	평균운량	Mean	38	29	55	52	56	61	78	74	80	49	37	49	55
일조 SUNSHINE	중하층운량	Low Middle	22	17	38	34	35	36	56	52	58	34	30	34	37
	총시간 Total (01hr)		1728	1673	1361	1852	1923	1681	1085	1094	729	1691	1605	1075	17497
	일조율 Percentage(0.1%)		562	553	368	469	438	382	242	260	195	485	524	359	393
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation	26737	30992	36425	51951	58042	56347	44578	41866	30417	37499	27100	19833	461787
	적 설	Snow Cover	27		23								32	75	75
눈 S N O W (0.1cm)	나타난날	Date	6		6								21	15	12/15
	최심	Snow Fall	27		23								32	75	75
	신적설	Snow Fall	6		5								21	15	12/15
	나타난날	Date													
	합 계	Total	54		56								43	135	288
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-83	-61	-18	30	106	155	199	219	169	78	-18	-52	60
	최 저	Lowest	-136	-126	-102	-25	65	79	158	163	121	-7	-96	-95	-136
	나타난날	Date	14	2	7	4	13	17	15	31	28	21	19	30	1/14
	지 면	Surface	-18	10	55	135	203	262	253	273	220	152	47	0	133
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	2275		3359	12180	5002	6849	8358	12288	11001	18313	3411	2900	5993		91929
	500		625			300			150	808	393	2483	2242		7501



## 114 원 주(Wonju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	25	33	39	41	44	42	62	36	49	27	27	25	62		
	북동	NE	19	25	32	23	28	39	21	24	19	34	15	15	39		
	동북동	ENE	15	22	26	23	17	27	28	13	20	14	14	19	28		
	동	E	13	13	14	18	26	37	20	24	22	13	14	14	37		
	동남동	ESE	12	13	32	17	39	37	32	31	38	11	12	14	39		
	남동	SE	15	24	44	30	37	25	59	45	49	23	32	10	59		
	남남동	SSE	16	39	53	20	37	26	42	40	55	31	19	11	55		
	남	S	14	14	54	29	32	14	33	28	33	32	11	9	54		
	남남서	SSW	20	21	42	35	35	34	22	36	46	29	22	24	46		
	남서	SW	46	40	67	53	49	41	36	41	31	44	29	28	67		
	서남서	WSW	52	62	71	54	56	31	32	27	37	36	47	50	71		
	서	W	43	47	49	47	43	30	28	27	30	40	51	53	53		
	서북서	WNW	40	69	64	49	32	31	30	28	25	43	42	50	69		
	북서	NW	22	20	48	40	23	25	19	20	22	30	15	28	48		
북북서	NNW	17	22	27	24	27	21	27	21	25	16	11	18	27			
(0.1m/s)	북	N	17	26	24	30	34	25	48	23	34	27	14	13	48		
최대평균풍속 RATE OF DEVIATION OF WIND DIRECTION HOURLY	정온	CALM	351	311	191	131	151	157	239	235	246	327	346	331	251		
	북북동	NNE	31	51	65	46	63	100	126	52	121	75	29	30	66		
	북동	NE	58	55	52	64	52	65	40	35	60	66	50	55	54		
	동북동	ENE	94	76	63	75	43	56	24	23	29	56	90	90	60		
	동	E	39	34	23	26	43	51	35	19	35	40	43	44	36		
	동남동	ESE	9	15	16	11	26	40	39	34	22	8	18	11	21		
	남동	SE	7	13	30	13	24	17	39	78	28	7	14	5	23		
	남남동	SSE	5	13	31	14	9	18	23	48	26	11	6	11	18		
	남	S	12	15	15	11	24	10	20	19	15	12	14	7	15		
	남남서	SSW	12	24	19	29	38	31	16	66	35	30	22	15	28		
	남서	SW	58	60	75	115	132	97	87	147	61	69	67	48	85		
	서남서	WSW	108	128	138	182	168	133	83	71	56	86	97	91	112		
	서	W	74	68	78	99	81	76	56	59	51	59	90	108	75		
	서북서	WNW	85	55	110	94	62	63	48	47	58	74	44	89	69		
북서	NW	31	27	26	28	28	38	32	17	32	30	35	34	30			
북북서	NNW	16	22	35	32	26	24	40	23	32	26	14	19	26			
(0.1%)	북	N	11	33	34	31	31	25	50	27	93	26	21	13	33		
계 MD 계 수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Max. Temp.	2 28 1	1 14 13	1 8 22								12 28 18	2 28 1		6 90 95	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	2 21 8	2 2 24		5 23 12								2 14 15		6 44 114	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	16 15	7 17 4	5 8 18									4 11 15	10 17 4		42 70 90
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3 1	6 1	16 6 1									8 1	12		163 139 46
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 10 3	9 3 8	8 2 1	15 12 10 3 1	15 8 7 5 1	16 8 3	5					72 33 23 8 2
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				10 3	10 8	11 5 1	16 15 6 3	19 14 7 2	21 14 1	7 5					94 64 15 5
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3		3									3	6 1		15 1
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	5		4									3	7 1		19 1
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 12 10 5 2	4 8 10 3 2	3 10 10 2 6	10 10 8 2	1 15 8 4 3	4 3 7 6 9		2 7 10 17		7 15		1 10 4 5	2 10 8 5		25 74 84 70 90
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	20 11	15 13	8 22 1	1 29	8 23	19 11	21 10	15 16	16 14	21 10	21 9	21 10	21 10		186 178 1



## 114 원 주(Wonju)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상	눈	Snow	8		4	1							3	6	22		
		진눈깨비	Sleet	1	2	2									2	1	8	
	싸락눈	Snow Pellet			2											1	3	
	우박	Hail																
	안개	Fog		1	2		2				1	2	2	5	4	19		
	서리	Frost	25	21	10	2							1	14	23	96		
	결빙	Freezing	31	24	15	2								1	15	27	115	
	연무	Haze											3	5	5	5	18	
	황사	Yellow Sand			4	2	3									2	11	
	뇌전	Thunderstorm			2		4		2	6	9						23	
	일조	부조(0%)	1	1	6	2	3	2	7	4	9	2	3	6	6	46		
		Sunshine	< 20%	4	6	12	9	7	10	16	14	18	5	8	12	121		
			≥ 80%	6	10	2	3	2					3	7	5	38		
		맑음	Clear	9	16	4	7	4	4		1	1	5	10	7	68		
TEN DAILY SUMMARY	상	구름조금	Partly Cloudy	12	6	13	7	12	8	6	4	3	12	12	10	105		
		구름많음	Mostly Cloudy	7	3	5	9	5	5	6	8	6	7	4	6	71		
		흐림	Cloudy	3	3	9	7	10	13	19	18	20	7	4	8	121		
	상	해면기압	상 순 1st	10255	10219	10194	10195	10084	10100	10028	10079	10090	10165	10235	10258			
		S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10286	10192	10222	10130	10070	10105	10024	10075	10117	10211	10232	10206			
			하 순 3rd	10253	10233	10134	10149	10082	10047	10085	10109	10174	10216	10252	10221			
	상	평균기온	상 순 1st	0	10	34	82	173	209	232	254	196	177	86	-4			
		Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-27	19	48	115	169	231	233	274	225	129	36	-2			
			하 순 3rd	-7	52	85	148	197	237	250	250	200	114	25	1			
	상	최고기온	상 순 1st	56	74	93	150	239	261	274	297	232	234	163	42			
		Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	41	91	117	179	230	310	279	322	276	191	90	41			
			하 순 3rd	54	129	141	218	266	284	294	298	243	184	84	59			
	상	최저기온	상 순 1st	-47	-42	-15	23	116	156	200	224	168	133	30	-45			
		Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-79	-39	-12	63	116	155	197	240	189	81	-11	-34			
		하 순 3rd	-50	-15	38	77	142	200	217	212	167	61	-20	-37				
상	이슬점온도	상 순 1st	-66	-49	-32	-18	89	140	188	220	167	130	15	-63				
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-110	-66	-51	33	95	111	182	221	183	69	-31	-42				
		하 순 3rd	-71	-41	35	22	114	190	208	203	163	67	-25	-46				
상	증기압	상 순 1st	39	47	57	55	116	161	219	267	192	152	69	40				
	Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	28	39	44	80	120	137	212	269	212	103	54	47				
		하 순 3rd	37	46	80	76	137	223	249	243	188	101	53	47				
상	상대습도	상 순 1st	64	68	66	53	61	66	77	82	83	75	64	67				
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	59	58	52	60	65	51	74	73	78	68	65	77				
		하 순 3rd	65	54	73	47	61	76	78	76	79	74	72	73				
상	풍속	상 순 1st	11	11	19	17	14	13	13	12	10	9	9	10				
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	8	11	17	17	15	14	16	16	14	10	11	9				
		하 순 3rd	11	12	13	17	15	11	10	12	11	9	8	11				
상	강수량	상 순 1st	46	36	490	21	466	15	1545	2750	1166	60	0	55				
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd	0	205	20	111	565	55	1430	56	1630	27	63	80				
		하 순 3rd	19	0	820	21	365	731	697	1228	295	180	416	18				
상	증발량	상 순 1st																
	Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd																
		하 순 3rd																
상	일조시간	상 순 1st	472	495	380	638	595	524	303	193	213	432	582	393				
	Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	668	695	678	497	516	833	403	458	339	646	488	350				
		하 순 3rd	588	483	303	717	812	324	379	443	177	613	535	332				
상	운량	상 순 1st	48	40	60	44	53	60	83	84	82	60	32	47				
	Cloud (1/10)	중 순 2nd	22	25	38	70	63	39	74	69	74	46	37	53				
		하 순 3rd	44	23	66	41	53	86	77	68	84	43	41	47				
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	상	현상발생시점	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													117(52)	
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃				21						7			170(117)	
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						19			20				94(39)	
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								2-21					20(5)	
	상	최장계속	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								13-26					14	
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃							17		28				43	
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								9-28					20	
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								13-14					2	
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	상	현상발생시점	최고기온	Max.T. < 0℃							3		1					61(6)
			평균기온	Mean.T. < 0℃							2			11				100(46)
			최저기온	Min.T. < 0℃												5		150(108)
			서리	Frost						7						9		151(99)
	상	현상발생시점	결빙	Freezing						7						5		150(115)
눈			Snow						6						4		150(24)	
적설			Snow Cover						6								123(19)	
													8					
상	최장계속	최고기온	Max.T. < 0℃							28-29							2	
		평균기온	Mean.T. < 0℃														10	
		최저기온	Min.T. < 0℃							9		6-15					59	
		서리	Frost							10-27			5				18	
상	현상발생시점	결빙	Freezing							9							59	
		눈	Snow														4	
		적설	Snow Cover														4	
													7-10				4	
													5-8			4		



# 115 울릉도(Ulleungdo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R E O M E T R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	9954	9920	9897	9884	9815	9834	9801	9843	9872	9924	9939	9914	9883
	평균해면	Mean Sea Level	10226	10190	10166	10147	10071	10087	10052	10090	10124	10182	10203	10182	10143
	최 고	Highest	10294	10318	10306	10272	10191	10156	10128	10166	10243	10282	10299	10311	10318
	나타난날	Date	1	28	1	5	11	19	26	24	29	24	4	26	2/28
	최 저	Lowest	10011	10006	9930	10013	9832	9989	9936	10002	9999	10057	10090	10023	9832
기온 A R E O M E T R I C T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	10	3	17	19	17	30	5/17
	평 균	Mean	39	52	60	104	158	191	208	253	207	162	108	67	134
	평균최고	Mean Maximum	71	84	97	139	197	224	235	282	235	191	139	93	166
	평균최저	Mean Minimum	17	28	32	74	124	165	188	231	187	139	85	47	110
	최 고	Highest	125	134	166	241	239	271	317	337	277	252	206	133	337
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	25	22	25	29	26	29	26	25	20	7	7	27	8/25
	최 저	Lowest	-16	-21	-48	8	86	119	161	172	156	80	15	-35	-48
	나타난날	Date	31	1	6	4	20	1	15	29	26	20	18	30	3/ 6
	평 균	Mean	54	64	69	88	121	181	215	266	211	140	88	66	130
	최 고	Highest	89	117	142	159	203	280	307	332	296	243	141	121	332
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	1	22	24	21	25	28	27	20	20	7	10	27	8/20
	최 저	Lowest	27	24	25	40	31	66	141	183	126	48	38	35	24
	나타난날	Date	31	5	11	10	10	16	20	31	29	20	20	30	2/ 5
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-21	1	6	47	93	155	185	219	180	115	45	7	86
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균 Mean	65	70	69	70	68	81	87	81	85	74	66	65	73
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소 Lowest	나타난날 Date	31	18	20	16	16	23	49	47	41	32	17	33	16
	최 대 Greatest	나타난날 Date	30	5	25	29	10	17	28	25	9	12	26	9	5/10
	합계 00-24h Total		851	655	1171	188	1911	1425	1267	955	3088	1812	1064	1193	15580
	합계 09-09h Total		854	652	1171	238	1861	1465	1227	955	3088	1812	1065	1222	15610
	1일 Daily	나타난날 Date	310	170	460	75	580	535	645	375	865	750	245	240	865
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	6시간 6hourly	나타난날 Date	26	14	24	3	25	24	10	30	16	17	15	3	9/16
	1시간 Hourly	나타난날 Date	190	195	345	90	565	409	380	365	815	490	225	210	815
	10분간 10Minutes	나타난날 Date	26	14	24	4	17	24	10	30	17	17	15	3	9/17
	2일 2Days	나타난날 Date	370	265	185	115	790	685	670	610	960	980	410	325	980
	3일이상 3Days/more	나타난날 Date	26-27	13-14	30-31	3-4	16-17	24-25	10-11	29-30	16-17	16-17	15-16	2-3	10/16-10/17
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	총량 Total		530	561	882	1030	1734	1304	1050	1398	787	894	702	401	11273
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	35	48	58	102	96	89	77	94	65	56	41	29	102
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.	1	27	26	29	26	23	27	21	10	19	1	29	4/29
	총량 Total		729	1184	882	672	910	518	582	910	518	582	910	518	5477
	일최다량 DailyGreat.	나타난날 Date	30	26	23	28	21	10	21	10	21	10	21	10	5/26
바람 W I N D (m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	32	34	36	41	47	35	29	45	41	33	37	30	37
	최 대 Fastest		157	148	181	153	152	123	135	138	271	137	145	103	271
	풍 향 Direction		NE	NE	SW	SSW	SW	WSW	NE	SSW	NNE	SW	NNE	SW	NNE
	최대순간	Greatest Gust	408	266	295	267	262	204	261	238	524	237	281	225	524
	풍 향 Direction		NW	NNE	SSW	NNE	WSW	WSW	NE	SSW	NNE	SW	NNE	SW	NNE
구름 C L O U D (1/10)	합성풍속	Resultant Speed	5	2	9	9	17	5	4	30	10	7	5	8	4
	합성풍향	Resultant Dir.	NNE	NE	SSW	SW	SW	S	ENE	SSW	ENE	NE	NW	WNW	SW
	평균운량 Mean		63	59	65	59	57	67	78	65	72	66	62	70	65
	중하층운량 Low Middle		53	44	47	40	35	48	62	44	52	50	46	59	48
	일조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1067	1291	1497	1686	2181	1747	942	1619	937	1412	1296	953	16628
수평면일사량(0.01MJ/㎡)	일조율 Percentage(0.1%)		347	427	404	427	496	396	210	384	251	405	424	319	373
	적 설 Snow Cover		190	98	68	9							12	170	190
	나타난날 Date		1	2	6	4							19	31	1/ 1
	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall	38	62	68	5							12	150	150
	나타난날 Date		7	1	6	4							18	31	12/31
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	합 계 Total		133	128	106	9							12	257	645
	평 균 Mean		-17	-8	5	58	106	157	185	231	172	112	43	12	88
	최 저 Lowest		-60	-44	-55	-5	65	117	160	170	123	31	-15	-43	-60
	나타난날 Date		14	28	18	5	7	16	15	29	25	21	23	30	1/14
	지 면 Surface		26	50	73	133	193	242	243	317	229	165	92	52	151
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (℃)	0.05m Underground		30	48	71	115	175	220	234	263	220	167	89	44	140
	0.1m "		33	49	71	112	170	215	231	261	221	168	94	48	139
	0.2m "		36	49	70	112	169	213	230	260	226	179	103	55	142
	0.3m "		42	52	72	111	164	209	227	255	227	207	116	64	146
	0.5m "		57	61	78	106	155	193	211	241	225	189	135	90	145
(0.1℃)	1.0m "		82	75	83	100	134	168	190	211	218	196	159	116	144
	1.5m "		100	87	88	97	120	147	170	189	206	196	169	135	142
	3.0m "		138	123	114	110	112	120	133	146	162	171	169	159	138
	5.0m "		147	140	131	124	120	120	124	131	140	151	157	157	137
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		13291	11148	15166	3199	8175	11967	13350	7721	19649	10263	11786	19559	145274
					1267	816	1340	5088	4584	1204	92	192			14583



## 115 울릉도(Ulleungdo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED (0.1m/s)	북북동	NNE	135	76	146	100	78	82	86	65	177	94	139	80	177	
	북동	NE	82	142	101	116	124	87	132	50	109	74	110	60	142	
	동북동	ENE	48	66	46	45	48	56	92	38	39	44	58	29	92	
	동	E	24	21	36	16	39	27	26	21	21	20	31	28	39	
	동남동	ESE	25	33	32	21	28	23	19	19	28	25	28	33	33	
	남동	SE	18	35	29	26	33	30	21	18	32	30	29	40	40	
	남남동	SSE	42	41	52	39	99	24	18	40	50	39	37	33	99	
	남	S	55	37	102	37	46	39	27	51	79	46	39	31	102	
	남남서	SSW	113	103	139	146	112	91	87	121	122	106	111	82	146	
	남서	SW	82	105	165	121	128	109	108	119	111	117	114	100	165	
	서남서	WSW	71	95	124	67	126	89	56	93	94	94	77	83	126	
	서	W	47	49	68	73	72	90	75	89	51	75	74	56	90	
	서북서	WNW	48	51	33	56	66	59	70	17	37	24	58	66	70	
	북서	NW	57	58	53	69	58	39	23	43	44	15	50	64	69	
	북북서	NNW	55	70	48	58	76	35	34	34	42	52	78	79	79	
	북	N	95	66	61	92	85	60	77	78	74	80	82	81	95	
평균 풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUENCY OF (0.1%)	정온	CALM	7	16	7	18	7	28	54	19	14	8	17	13	17	
	북북동	NNE	87	86	56	60	44	32	44	32	92	133	108	99	73	
	북동	NE	285	284	188	219	239	321	336	152	478	348	207	108	264	
	동북동	ENE	26	65	69	49	43	108	102	20	42	56	25	23	52	
	동	E	15	16	19	11	9	14	15	11	14	16	19	23	15	
	동남동	ESE	12	21	27	14	8	14	15	8	6	19	25	23	16	
	남동	SE	11	21	23	24	17	10	11	13	11	15	24	43	19	
	남남동	SSE	28	39	36	31	22	7	30	15	11	20	22	28	24	
	남	S	51	31	54	44	77	42	55	99	50	34	33	50	52	
	남남서	SSW	89	104	167	182	167	206	142	324	122	90	81	58	144	
	남서	SW	99	132	171	185	235	132	108	210	76	106	136	138	144	
	서남서	WSW	94	55	82	50	56	31	32	52	25	43	85	102	59	
	서	W	42	31	24	21	17	19	20	13	11	30	58	51	28	
	서북서	WNW	35	18	15	6	13	14	11	8	8	16	36	55	20	
	북서	NW	38	15	23	25	7	8	11	5	6	11	18	52	18	
	북북서	NNW	36	19	12	14	12	7	8	1	8	13	38	51	18	
북	N	46	45	28	49	26	8	7	16	26	42	68	82	37		
계 mm 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃												1	1	
		0.1 ~ 10.0℃	25	18	14	4							5	15	81	
		10.1 ~ 20.0℃	6	10	17	24	17	7	5		3	17	24	15	145	
		20.1 ~ 30.0℃				2	14	23	23	26	27	14	1		130	
		≥ 30.1℃							3	5					8	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃		1	2										2	5
		0.1 ~ 10.0℃	31	26	23	15						1	11	28	135	
		10.1 ~ 20.0℃		1	6	14	29	18	15	1	12	28	19	1	144	
		≥ 20.1℃				1	2	12	16	30	18	2			81	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃	4	3	6										2	15
		0.1 ~ 10.0℃	27	25	25	24	4						2	20	29	156
		≥ 10.1℃				6	27	30	31	31	30	29	10		194	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	15	13	15	8	13	9	15	15	15	11	13	24	166	
		≥ 10.0mm	2	1			6	7	3	3	9	6	5	4	49	
		≥ 30.0mm	1		1		3	1	1	1	2	1			11	
		≥ 80.0mm									1				1	
		≥ 100.0mm														
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				5	10	9	11	8	13	8				64	
	≥ 6.0mm				1	5	4	2	4	5	5				26	
	≥ 10.0mm					3	1	1	2	4	3				14	
	≥ 20.0mm									3	1				4	
	≥ 30.0mm															
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				8	14	9	15	15	15	11				87	
	≥ 1.0mm				4	9	8	5	4	10	8				48	
	≥ 5.0mm								2	3	3				8	
	≥ 10.0mm									1					1	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	8	4	3	2								1	3	21	
	≥ 5.0cm		2	1										2	5	
	≥ 10.0cm												1		1	
	≥ 30.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	15	5	3	2								2	3	30	
	≥ 5.0cm	3	2	2										2	9	
	≥ 10.0cm	2												1	3	
	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%		1	1	3	4							1		10	
	21 ~ 30%			2	2	10	2						1		17	
	31 ~ 40%	7	5	7	5	4	3					4	6	4	45	
	41 ~ 50%	12	6	7	4	1	3	3	2	3	4	10	19		74	
	51 ~ 70%	9	13	11	15	11	15	11	17	11	21	11	7		152	
	≥ 71%	3	3	3	1	1	7	17	12	16	2	1	1		67	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s				1		2	3	1	1	3			1	12	
	3.4 ~ 7.9m/s	24	16	19	17	11	16	22	13	15	19	17	21		210	
	8.0 ~ 13.8m/s	6	11	10	11	19	12	6	17	13	9	12	9		135	
	≥ 13.9m/s	1	1	2	1	1					1		1		8	



## 115 울릉도(Ulleungdo)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		11	5	8	2							4	6	36	
	진눈깨비	Sleet		4	2	1	2							2	8	19	
	싸 락 눈	Snow Pellet		1										1		2	
	우 박	Hail		2										1	1	4	
	안 개	Fog				2	2	5	9	7	5	1	1			32	
	서 리	Frost				1	1							1	1	4	
	결 빙	Freezing		15	10	9	1								4	39	
	연 무	Haze												4	7	11	
	황 사	Yellow Sand				3	2	2							1	8	
	뇌 전	Thunderstorm		3		1	2	3	1		1	1	3	1			16
	일 조	부조(0%)		6	5	3	3	4	6	11	2	10	4	4	3		61
	Sunshine	< 20%		10	9	9	8	6	11	22	13	17	7	10	9		131
		≥ 80%		2	3	2	5	8	4	2	6	3	4	4	1		44
	맑 음	Clear		2	3		3	5	3	3	3	3	3	3	3		31
구름조금	Partly Cloudy		10	9	9	11	9	6	2	6	3	5	7	6		83	
구름많음	Mostly Cloudy		9	5	10	8	7	9	4	7	8	9	10	12		98	
흐 름	Cloudy		10	11	12	8	10	12	22	15	16	14	10	13		153	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st	10218	10181	10168	10177	10067	10096	10039	10080	10078	10161	10213	10206		
			중 순 2nd	10243	10168	10217	10131	10066	10113	10035	10084	10122	10192	10185	10158		
			하 순 3rd	10218	10227	10117	10133	10080	10051	10079	10104	10173	10194	10210	10183		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 순 1st	39	54	52	78	160	177	198	246	205	184	133	66		
			중 순 2nd	41	45	31	91	142	194	193	266	220	148	94	67		
			하 순 3rd	36	59	95	142	170	202	232	250	197	156	96	68		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	64	81	88	118	202	214	218	266	233	213	166	92		
			중 순 2nd	81	76	69	120	178	231	219	296	246	171	126	93		
			하 순 3rd	68	98	131	177	208	228	265	282	227	189	126	94		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	21	30	22	49	123	147	182	228	186	162	110	47		
			중 순 2nd	17	22	8	64	111	165	175	245	197	126	70	48		
			하 순 3rd	14	35	64	109	136	183	204	222	177	131	75	46		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st	-17	4	0	34	76	135	182	225	178	147	68	3		
			중 순 2nd	-37	-5	-33	58	92	145	177	225	199	94	30	-4		
			하 순 3rd	-11	6	48	48	108	186	194	207	163	104	38	20		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st	56	66	69	80	108	156	211	275	207	171	101	63		
			중 순 2nd	48	62	50	94	119	171	204	277	236	122	79	61		
			하 순 3rd	58	66	88	91	134	218	229	248	190	129	83	74		
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st	67	71	70	74	60	77	90	88	85	79	64	64		
			중 순 2nd	57	71	64	79	73	74	90	79	88	71	65	60		
			하 순 3rd	72	68	73	57	70	91	80	78	81	72	68	71		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st	36	39	39	32	49	31	24	63	40	28	28	30		
			중 순 2nd	23	26	30	45	52	42	36	41	42	35	42	29		
			하 순 3rd	35	37	39	45	40	32	28	32	39	36	40	30		
강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st	133	248	306	155	137	80	830	215	1525	47	40	489			
		중 순 2nd	32	387	40	33	1041	105	322	1	1105	1625	569	137			
		하 순 3rd	686	20	825	0	733	1240	115	739	458	140	455	567			
증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st	190	176	270	247	629	471	285	359	247	269	269	107			
		중 순 2nd	150	180	244	233	516	569	284	543	226	302	238	148			
		하 순 3rd	190	205	368	550	589	264	481	496	314	323	195	146			
일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st	367	390	406	496	764	681	168	185	256	462	610	347			
		중 순 2nd	508	408	536	408	680	838	161	787	372	406	372	311			
		하 순 3rd	192	493	555	782	737	228	613	647	309	544	314	295			
운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st	72	66	71	57	52	57	85	88	81	71	52	67			
		중 순 2nd	47	62	58	70	60	55	93	48	66	73	65	71			
		하 순 3rd	69	47	66	50	57	89	59	60	68	55	68	73			
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	최상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								26	26				32(8)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						5				7			125(49)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								26	27				33(22)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃									16-26				11(3)	
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								26-28						3
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃									8-27					20
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									11-27					17
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃										26				1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	최발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃														(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃								28		7				70(5)
		최저기온	Min.T. < 0℃								18		20				93(16)
		서 리	Frost										20	5			17(2)
		결 빙	Freezing							2				5			125(47)
최발생 Seasonal Onset	눈	Snow						22					4			134(36)	
	적 설	Snow Cover							4				4			122(38)	
	최고기온	Max.T. < 0℃														2	
	평균기온	Mean.T. < 0℃										6-7				3	
	최저기온	Min.T. < 0℃										6-8				1	
최장계속 Seasonal Duration	서 리	Frost											5			7	
	결 빙	Freezing								9-15						4	
	눈	Snow														7	
	적 설	Snow Cover							28	3		5-8				4	



# 119 수 원(Suwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R B A R O M E T E R I C P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10222	10170	10139	10120	10039	10045	10006	10046	10084	10155	10196	10183	10117
	평균해면	Mean Sea Level	10266	10213	10181	10161	10079	10084	10044	10084	10123	10196	10238	10226	10158
	최 고	Highest	10340	10316	10283	10282	10188	10142	10119	10170	10225	10271	10343	10345	10345
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10107	10084	9978	10063	9901	9985	9956	9969	10036	10105	10147	10112	9901
온도 T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	16	12	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	-1	33	60	111	178	226	240	261	212	148	62	16	129
	평균최고	Mean Maximum	48	91	110	166	235	275	278	298	251	201	119	64	178
	평균최저	Mean Minimum	-44	-16	12	61	128	182	209	233	180	102	13	-23	86
	최 고	Highest	113	156	181	221	298	322	311	332	312	262	196	143	332
습도 H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	4	28	23	29	27	16	26	11	20	6	8	26	8/11
	최 저	Lowest	-99	-81	-68	8	83	146	182	186	133	22	-70	-65	-99
	나타난날	Date	14	2	6	5	13	9	18	31	29	21	19	30	1/14
	평 균	Mean	39	52	69	84	139	188	244	281	205	121	64	50	128
	최 고	Highest	68	94	149	185	225	313	315	338	293	209	128	91	338
이슬점온도 D E W P O I N T T E M P (0.1℃)	나타난날	Date	2	6	4	21	24	28	27	9	20	4	9	28	8/ 9
	최 저	Lowest	14	18	16	37	68	72	163	176	102	36	16	18	14
	나타난날	Date	13	2	6	4	21	17	15	22	28	20	18	30	1/13
	Mean Dewpoint Temp.		-66	-31	4	39	116	160	205	227	177	91	-3	-34	74
	상대습도 REL. HUM. (%)		65	66	70	64	69	69	82	82	81	70	65	71	71
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	최 소	Lowest	15	17	21	16	20	18	39	37	32	22	22	27	15
	나타난날	Date	14	16	12	29	11	16	6	23	10	14	6	5	1/14
	합계 00-24h Total		93	151	1353	242	1467	742	2697	2950	2688	183	571	113	13250
	합계 09-09h Total		93	151	1353	352	1357	1147	2297	2995	2638	183	571	113	13250
	1일 Daily		46	105	345	85	485	305	820	810	790	60	465	35	820
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	19	29	14	19	23	7	7/19
	6시간 6hourly		30	90	290	85	430	205	649	715	675	55	335	36	715
	나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	19	8	14	19	23	15	8/ 8
	1시간 Hourly					70	135	130	320	450	210	40			450
	나타난날	Date				20	16	28	19	8	14	19			8/ 8
바람 W I N D (0.1m/s)	10분간 10Minutes					30	55	50	120	155	60	10			155
	나타난날	Date				20	16	28	19	8	15	19			8/ 8
	2일 2Days		51	106	355	110	515	325	680	1090	1050	55		45	1090
	나타난날	Date	5-6	13-14	4-5	12-13	16-17	28-29	1-2	7-8	14-15	3-4		6-7	8/ 7- 8/ 8
	3일이상 3Days/more				635	135	665	376	1378	1804	1890			21	1890
구름 C L O U D (1/10)	나타난날	Date			2-5	10-13	16-19	21-25	28-4	1-10	14-24			27-29	9/14- 9/24
	총량 Total		365	497	614	1085	1278	1562	1110	1141	818	887	503	333	10193
	소형 Small		18	33	35	64	69	111	82	67	55	47	30	18	111
	나타난날	Date	30	23	11	27	27	16	14	11	8	19	1	29	6/16
	총량 Total				733	889	1020	816	823	574	611				5466
일조 S U N S H I N E (0.1h)	대형 Large				45	52	70	70	48	36	34	34			70
	나타난날	Date			27	27	27	16	14	11	8	19			7/14
	24h평균	Mean for 24hrs	14	16	20	20	18	17	18	21	18	14	13	14	17
	최 대	Fastest	100	81	84	73	69	74	70	84	68	64	55	74	100
	풍 향	Direction	W	WSW	WSW	WSW	SW	E	ENE	SE	ENE	W	WNW	NW	W
강수계속시간 (0.01hr)	나타난날	Date	6	3	5	3	14	15	14	12	22	28	18	30	1/ 6
	최대순간	Greatest Gust	179	166	167	156	143	131	121	167	138	136	116	148	179
	풍 향	Direction	WNW	WNW	SW	W	WSW	E	ENE	WSW	ENE	W	WNW	WNW	WNW
	나타난날	Date	6	14	5	3	14	15	14	8	22	20	23	29	1/ 6
	합성풍속	Resultant Speed	9	5	7	11	10	3	5	9	7	3	8	6	4
수평면일사량 (0.01MJ/m²)	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	W	WSW	WSW	SW	SW	SE	S	E	WNW	W	WNW	WSW
	평균운량 Mean		35	33	51	44	49	61	74	67	73	46	30	40	50
	중하층운량 Low Middle		22	24	32	25	29	34	54	49	50	31	23	23	33
	총시간 Total (01hr)		1786	1792	1553	2110	2132	1854	1074	1263	914	1943	2000	1455	19876
	일조율 Percentage(0.1%)		580	592	419	535	486	421	240	300	245	557	653	486	446
눈 S N O W (0.1cm)	수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation		25426	32184	34878	51324	56362	53507	42490	42565	30973	36978	28095	20488	455270
	적 설 Snow Cover		13		12								10	41	41
	나타난날	Date	27		8								21	15	12/15
	최심 Max. Depth		13		12								10	21	21
	나타난날	Date	27		7								21	15	12/15
최저최상온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	합 계 Total		47		12								14	51	124
	평 균 Mean		-68	-37	-7	36	111	164	201	220	169	84	-9	-44	68
	최 저 Lowest		-116	-91	-105	-17	58	113	170	168	113	6	-78	-78	-116
	나타난날	Date	14	3	8	5	13	16	18	31	29	21	19	31	1/14
	지 면 Surface		1	25	66	119	191	242	259	275	225	161	62	11	136
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.05m Underground		6	33	64	114	182	229	246	263	215	153	69	27	133
	0.1m "		13	35	65	111	177	229	248	266	220	160	71	22	135
	0.2m "		20	38	63	106	170	217	236	255	217	162	82	33	133
	0.3m "		25	40	65	105	164	210	232	253	221	172	96	43	136
	0.5m "		41	46	73	112	166	214	236	261	243	196	125	65	148
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	1.0m "		62	56	74	103	147	190	218	240	232	203	147	90	147
	1.5m "		84	69	82	105	140	178	206	229	231	211	170	118	152
	3.0m "		129	105	98	100	115	138	164	184	194	195	182	156	147
	5.0m "		156	142	131	125	125	131	141	152	156	164	170	170	147
			2392	2050	11381	3722	7728	6741	12613	8282	15848	3097	3075	4473	81402
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			450	1658	842	92			1950	237	500		684	583	6996



## 119 수원 (Suwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION ONLY	북북동	NNE	29	5	30	13	26	23	12	21	30	18	14	16	30		
	북동	NE	20	28	30	24	45	41	49	24	37	33	16	23	49		
	동북동	ENE	32	48	42	48	32	56	60	49	59	33	22	40	60		
	동	E	27	41	50	51	50	74	51	58	46	35	23	30	74		
	동남동	ESE	37	37	74	56	38	46	56	57	52	51	25	25	74		
	남동	SE	23	38	53	38	45	31	56	70	52	36	38	28	70		
	남남동	SSE	20	32	40	29	44	34	26	47	47	46	33	31	47		
	남	S	30	33	47	48	50	30	29	48	48	29	24	22	50		
	남남서	SSW	30	34	28	57	53	31	27	45	30	30	18	15	57		
	남서	SW	21	44	37	66	57	31	31	58	58	27	20	14	66		
	서남서	WSW	49	78	73	70	62	42	35	51	43	36	47	39	78		
	서	W	73	60	73	61	59	41	34	43	37	60	43	52	73		
	서북서	WNW	79	75	63	42	29	38	26	33	28	60	45	51	79		
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION ONLY (0.1m/s)	북서	NW	78	53	64	48	27	22	26	32	32	48	54	68	78		
	북북서	NNW	38	35	35	40	23	26	25	15	22	38	44	23	44		
	북	N	33	11	16	34	41	13	22	8	22	35	23	19	41		
	평균 풍속 WIND DIRECTION RATE OF FLUCTUATION (0.1%)	정온	CALM	305	229	151	135	128	126	110	65	156	219	304	280	184	
		북북동	NNE	12	1	8	4	9	15	5	1	19	7	8	4	8	
		북동	NE	3	9	17	8	9	44	35	7	61	32	7	8	20	
		동북동	ENE	13	58	31	28	16	76	91	60	135	65	13	42	52	
		동	E	7	71	82	21	30	60	117	77	161	66	8	43	62	
		동남동	ESE	13	45	34	15	20	29	54	40	57	44	6	30	32	
		남동	SE	24	37	56	68	63	25	36	97	39	28	25	48	46	
		남남동	SSE	40	76	70	107	129	74	62	153	58	59	79	50	80	
		남	S	62	60	62	78	120	81	73	138	58	60	54	39	74	
		남남서	SSW	27	19	19	31	86	46	40	46	18	17	11	24	32	
남서		SW	11	19	30	49	73	54	47	59	19	19	14	8	34		
서남서		WSW	56	40	87	121	94	104	94	78	49	38	60	30	71		
서		W	138	155	171	215	151	157	148	126	65	116	143	109	141		
계 MD 일 일 수	서북서	WNW	160	135	117	83	42	74	52	34	42	118	146	169	98		
	북서	NW	85	28	48	22	17	11	20	15	18	63	89	95	43		
	북북서	NNW	34	12	11	8	9	17	7	3	25	26	26	15	16		
	북	N	9	4	7	7	4	7	8	1	19	23	7	7	9		
	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온	≤ 0.0℃		2	1										2	
		Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	29	12	7	1						1	9	25	84	
			10.1 ~ 20.0℃	2	14	23	23	3				3	11	21	4	104	
			20.1 ~ 30.0℃				6	28				26	19			138	
			≥ 30.1℃						6	8	19	1				34	
		일평균기온	≤ -5.0℃		1											1	2
			Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	18	3	4								2	6	33
				0.1 ~ 10.0℃	13	24	24	12						4	24	24	125
				10.1 ~ 20.0℃			3	18	25	5	31	31	5	25	4		85
		≥ 20.1℃					6	25			25	2				120	
일최저기온		≤ -15.0℃															
		Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	15	5	4								1	5	30	
			-4.9 ~ 0.0℃	15	14	9		3						10	21	69	
		0.1 ~ 10.0℃	1	9	18	29						16	19	5	100		
	≥ 10.1℃				1	28	30	31	31	30	15				166		
일강수량	≥ 0.1mm	7	3	14	8	12	12	16	19	22	7	6	12	138	36		
	Daily Precipitation		1	6		6	2	1	3	4	2	1			14		
		≥ 10.0mm			1										2		
		≥ 30.0mm															
	≥ 80.0mm																
	≥ 100.0mm								1	1							
1시간강수량	≥ 1.0mm				4	9	7	11	11	16	5				63		
	1 Hour G. Precip.				1	3	2	7	5	6					24		
		≥ 6.0mm					2	1	3	4	4				14		
		≥ 10.0mm							3	4	4				5		
	≥ 20.0mm							1	3	1					2		
	≥ 30.0mm							1	1								
10분강수량	≥ 0.1mm				8	12	12	16	19	22	7				96		
	10Minutes G.Precip.				3	9	5	11	11	10	2				51		
		≥ 1.0mm					1	1	2	5	5				14		
		≥ 5.0mm							2	5					3		
	≥ 10.0mm							1	2								
신적설	≥ 0.1cm	3		1									2	6	12		
	Depths of Snow Fall																
		≥ 5.0cm															
		≥ 10.0cm															
	≥ 30.0cm																
적설	≥ 0.1cm	4		2									2	6	14		
	Depths of Snow Cover																
		≥ 5.0cm															
		≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm																
	≥ 30.0cm																
최소습도	≤ 20%	2	3		1	1									8		
	Daily Min. Rel. Hum.	8	5	6	13	6	4					4	9	2	57		
		31 ~ 40%	9	6	10	8	10	8	1	1	1	7	12	7	80		
		41 ~ 50%	7	9	7	5	5	3	4	2	3	11	5	13	74		
	51 ~ 70%	5	4	6	3	9	10	18	20	21	8	4	8	116			
	≥ 71%		1	2				4	8	8	5	1		1	3		
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	10	11	3		2	2	12	3	7	16	12	11		89		
	Daily Max. Wind speed	20	16	26	30	29	28	19	27	23	15	18	20		271		
		3.4 ~ 7.9m/s															
		8.0 ~ 13.8m/s	1	1	2					1						5	
	≥ 13.9m/s																



# 119 수 원(Suwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	6		4								1	9	20
	진눈깨비	Sleet	2		2								2	5	11
	싸락 눈	Snow Pellet												1	1
	우박	Hail													
	안개	Fog	1	3	2	1			4	2	2		3	2	20
	서리	Frost	24	18	10	1							10	19	82
	결빙	Freezing	31	22	13	2							12	27	107
	연무	Haze			1						3	1	5	2	12
	황사	Yellow Sand		1	4	2	4							2	13
	뇌전	Thunderstorm			3	2	4	1	5	3	2		2		22
	일조	부조(0%)	2	2	5	2	4	2	7	4	8	1	1	5	43
	Sunshine	< 20%	6	3	10	6	7	11	16	14	17	4	5	9	108
		≥ 80%	10	10	4	8	5	4		2		8	14	8	73
	맑음	Clear	15	13	7	12	7	6		2	3	9	15	12	101
일 상 수	구름조금	Partly Cloudy	6	8	10	4	10	6	7	6	4	8	8	9	86
	구름많음	Mostly Cloudy	8	4	7	8	6	7	8	9	5	8	6	5	81
	흐림	Cloudy	2	3	7	6	8	11	16	14	18	6	1	5	97
일 상 수	해면기압	상순 1st	10258	10218	10194	10200	10086	10101	10024	10074	10088	10162	10233	10256	
	S.L. Press. (0.1hPa)	중순 2nd	10287	10192	10222	10130	10071	10104	10019	10071	10111	10211	10231	10204	
		하순 3rd	10254	10232	10133	10153	10081	10047	10085	10106	10171	10212	10250	10218	
	평균기온	상순 1st	10	18	39	82	167	208	234	259	209	184	94	11	
	Mean Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-11	27	55	111	166	236	235	270	225	134	50	17	
		하순 3rd	-1	58	85	139	200	232	248	256	202	127	42	19	
	최고기온	상순 1st	54	74	87	134	229	254	272	291	246	232	160	54	
	Max. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	43	85	110	164	222	300	276	310	269	187	101	63	
		하순 3rd	47	121	131	200	253	271	284	295	239	185	96	76	
	최저기온	상순 1st	-32	-27	-7	39	119	171	205	237	179	147	42	-30	
	Min. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-56	-20	-2	64	119	179	202	240	188	85	4	-19	
		하순 3rd	-44	2	42	82	145	197	220	222	174	78	-6	-21	
	이슬점온도	상순 1st	-58	-29	-13	12	113	154	200	235	176	129	22	-46	
	DewPoint T. (0.1℃)	중순 2nd	-93	-42	-29	50	107	128	196	234	192	63	-15	-26	
		하순 3rd	-48	-19	51	55	126	198	216	214	164	82	-17	-31	
일 상 수	증기압	상순 1st	42	54	64	69	135	176	237	294	202	154	73	46	
	Vapour Press. (0.1hPa)	중순 2nd	32	47	51	89	130	154	232	291	224	98	60	52	
		하순 3rd	44	56	89	94	150	234	262	261	190	111	58	53	
	상대습도	상순 1st	63	73	72	63	72	72	82	87	81	71	64	68	
	Rel. Hum. (%)	중순 2nd	59	64	57	69	71	54	80	81	82	63	65	74	
		하순 3rd	73	61	80	60	65	82	83	79	79	75	68	72	
	풍속	상순 1st	18	14	26	21	18	17	21	20	17	15	12	14	
	Wind Speed (0.1m/s)	중순 2nd	13	17	18	21	20	20	22	23	19	14	16	12	
		하순 3rd	12	18	17	17	17	16	13	19	19	12	12	16	
	강수량	상순 1st	62	45	663	5	200	19	1161	1804	643	58	2	46	
	Precipitation (0.1mm)	중순 2nd		106	0	230	772	20	1276	215	1850	60	82	46	
		하순 3rd	31		690	7	495	703	260	931	195	65	487	21	
	증발량	상순 1st	97	130	155	347	380	437	352	289	275	281	224	122	
	Evaporation (0.1mm)	중순 2nd	139	186	263	307	358	770	385	430	272	332	151	93	
		하순 3rd	129	181	196	431	540	355	373	422	271	274	128	118	
일 상 수	일조시간	상순 1st	442	528	412	803	650	551	359	181	340	511	697	504	
	Sunshine (0.1hr)	중순 2nd	698	746	796	562	649	981	410	479	344	762	627	467	
		하순 3rd	646	518	345	745	833	322	305	603	230	670	676	484	
	운량	상순 1st	46	40	57	33	49	60	75	83	75	58	30	39	
	Cloud (1/10)	중순 2nd	25	28	28	59	56	40	73	62	67	41	33	44	
		하순 3rd	35	31	66	41	43	82	75	57	77	41	28	39	
일 상 수	현상발생	최고기온 Max.T. ≥ 30℃						10			20				103(35)
	Greatest	최고기온 Max.T. ≥ 25℃					5					7			156(111)
	발생	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃						27			20				86(36)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃										2-21				20(5)
	최장계속	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								15-26					12
	Cooling	최고기온 Max.T. ≥ 25℃							12	29					49
	계속	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								9-28					20
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃								9-10					2
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							28			6				69(5)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							2			8				97(34)
	최저기온 Min.T. < 0℃						7				19				133(93)
	서리 Frost						7					5			150(84)
	결빙 Freezing						7					5			150(103)
	눈 Snow						6				10				125(18)
	적설 Snow Cover							16			8				83(11)
일 상 수	최고기온 Max.T. < 0℃								6-15	1-2					2
	평균기온 Mean.T. < 0℃								5	5					10
	최저기온 Min.T. < 0℃								10-26						32
	서리 Frost														17
	결빙 Freezing							14		5					54
	눈 Snow						30	2							3
	적설 Snow Cover							16-20							5



# 121 영 월(Yeongwol)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	9964	9919	9892	9873	9804	9815	9782	9835	9879	9917	9947	9930	9880	
	평균해면	Mean Sea Level	10269	10216	10187	10161	10084	10090	10054	10107	10156	10203	10244	10233	10167	
	최 고	Highest	10351	10325	10314	10300	10212	10167	10130	10178	10237	10301	10353	10351	10353	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	24	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10091	10078	9975	10055	9894	9991	9965	10006	10053	10101	10147	10097	9894	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	13	17	24	19	12	15	7	17	13	5/17	
기온 A R I T H M E T I C	평 균	Mean	-18	17	49	107	166	212	228	245	202	131	42	-7	115	
	평균최고	Mean Maximum	50	92	112	175	239	280	276	295	247	202	112	43	177	
	평균최저	Mean Minimum	-71	-50	-6	37	104	150	194	213	169	81	-15	-50	63	
	최 고	Highest	115	148	193	268	295	341	317	334	322	258	194	133	341	
	나타난날	Date	4	28	23	21	27	18	8	17	20	7	7	26	6/18	
(0.1℃) 나타난날 Date			-152	-125	-102	-28	62	88	172	150	132	-17	-103	-104	-152	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	33	41	57	63	113	161	212	244	182	111	56	41	110	
	최 고	Highest	58	82	128	163	202	281	277	303	259	196	102	79	303	
	나타난날	Date	6	9	4	21	25	28	25	3	20	4	9	28	8/ 3	
	최 저	Lowest	13	13	13	25	55	55	142	160	132	26	10	12	10	
	나타난날	Date	12	15	11	4	15	18	15	31	29	20	18	30	11/18	
(0.1hPa) 나타난날 Date			12	15	11	4	15	18	15	31	29	20	18	30	11/18	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-90	-63	-25	-2	84	135	182	205	159	78	-21	-64	48	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	63	61	63	52	63	66	76	79	77	72	67	69	67	
	최 소	Lowest	18	13	8	11	14	11	36	34	41	19	13	24	8	
	나타난날	Date	20	19	1	28	5	18	15	23	20	31	18	5	3/ 1	
강수량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00~24h Total		98	317	1277	213	1300	1550	3200	5651	2927	250	164	202	17149	
	합계 09~09h Total															
	최대량 Greatest	1일 Daily	72	205	390	80	415	510	720	1555	970	70	50	51	1555	
		나타난날 Date	6	13	31	21	16	28	19	5	15	25	24	15	8/ 5	
		6시간 6hourly	35	203	315	81	330	435	490	1425	870	95	80	50	1425	
		나타난날 Date	6	13	31	22	16	28	19	5	15	26	24	11	8/ 5	
		1시간 Hourly				80	85	250	310	760	285	40			760	
		나타난날 Date				21	24	28	12	5	15	25			8/ 5	
		10분간 10Minutes				50	40	135	95	190	80	15			190	
		나타난날 Date				21	18	8	12	5	15	25			8/ 5	
		2일 2Days		245	391	90	425	585	795	2325	1325	130	90	49	2325	
		나타난날 Date		13-14	30-31	20-21	16-17	28-29	19-20	4-5	15-16	25-26	23-24	6-7	8/ 4- 8/ 5	
		3일이상 3Days/more		67	666	91	660	700	850	3810	2700		66		3810	
	(0.1mm) 나타난날 Date			8-10	28-31	20-22	16-19	21-25	9-12	3-10	26-8		19-21		8/ 3- 8/10	
증발량 E V A P O R A T I O N	소형 Small	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
바람 W I N D	24h평균		13	15	21	20	18	15	15	13	17	13	12	13	15	
	최 대		78	99	114	92	84	88	107	93	86	72	70	89	114	
	풍 향		WSW	W	NW	NW	NE	NNW	W	SE	NE	E	W	WSW	NW	
	나타난날		30	14	28	3	9	28	29	12	16	14	20	29	3/28	
	최대순간		143	177	227	205	149	226	223	188	151	135	141	154	227	
	풍 향		W	W	NNW	NW	W	NNW	W	W	NE	W	W	NW	NNW	
	나타난날		30	14	28	3	25	8	29	8	16	19	20	30	3/28	
	합성풍속		7	7	8	10	6	1	3	3	3	3	7	10	4	
	합성풍향		W	W	W	W	W	ESE	E	SE	ENE	W	W	W	W	
	(0.1ms)															
구름 CLOUD (1/10)			평균운량 Mean	40	33	59	52	53	60	77	77	80	55	41	45	56
			중하층운량 Low Middle	27	21	41	30	32	40	56	58	61	39	36	32	39
일 조 SUNSHINE			총시간 Total (01hr)	1916	1790	1521	1977	2031	1803	1178	1022	839	1588	1637	1286	18588
			일조율 Percentage(0.1%)	622	591	411	501	463	410	263	243	225	455	534	430	417
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation																
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	54		12	12							42	70	70	
		나타난날 Date	6		5	4							21	15	12/15	
		신적설 Snow Fall	54		12	8							42	70	70	
		나타난날 Date	6		5	3							21	15	12/15	
		합 계 Total	90		23	14							82	123	332	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-105	-88	-31	17	89	143	192	210	166	73	-29	-53	49	
	최 저 Lowest		-180	-158	-133	-67	40	78	163	148	125	-31	-104	-105	-180	
	나타난날 Date		14	3	8	5	22	17	15	31	29	21	19	5	1/14	
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 Surface		-1	28	71	143	209	264	264	280	231	169	63	5	144	
	0.05m Underground															
	0.1m "															
	0.2m "															
	0.3m "															
	0.5m "															
	1.0m "															
	1.5m "															
	3.0m "															
	(0.1℃) 5.0m "															
강수계측시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			4634	4149	13458	5546	7909	9438	13442	17149	20409	4665	3150	7150	111099	
안개계측시간 (0.01hr) Dur. of Fog			433	2345	4322	617	2217	1792	2642	4449	4424	6017	8257	3109	40624	



# 121 영 월(Yeongwol)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균 (0.1ms)	북북동	NNE	50	41	63	78	74	51	71	43	58	35	64	22	78
	북동	NE	41	48	67	56	71	62	55	32	69	58	21	16	71
	동북동	ENE	35	50	57	80	39	60	49	35	47	48	18	12	80
	동	E	57	54	58	53	48	60	53	64	67	40	28	13	67
	동남동	ESE	36	25	79	41	60	49	53	54	41	41	22	16	79
	남동	SE	23	45	68	49	49	51	59	74	48	45	19	17	74
	남남동	SSE	17	25	55	24	41	34	34	46	60	26	16	18	60
	남	S	19	17	44	55	12	35	40	29	60	23	36	37	60
	남남서	SSW	18	19	37	60	45	28	16	19	26	27	28	26	60
	남서	SW	49	49	48	56	49	41	33	31	41	25	45	39	56
	서남서	WSW	66	74	78	74	65	40	47	48	43	60	50	73	78
	서	W	67	70	82	70	72	46	40	50	35	55	57	75	82
	서북서	WNW	38	59	76	49	52	55	31	55	32	56	52	46	76
	북서	NW	33	36	48	61	36	29	31	30	28	36	34	40	61
	북북서	NNW	32	27	29	51	38	21	30	28	28	29	27	24	51
	북	N	56	19	61	25	23	38	51	24	63	37	38	16	63
평균 최대 최소 (0.1%)	정온	CALM	319	271	168	160	145	201	224	226	160	230	278	280	222
	북북동	NNE	20	22	36	36	36	29	56	27	69	19	32	12	33
	북동	NE	20	25	31	33	36	39	43	23	60	31	10	12	30
	동북동	ENE	23	30	35	26	44	51	44	27	57	34	21	20	34
	동	E	36	51	58	46	65	88	73	94	86	43	40	12	58
	동남동	ESE	35	46	55	31	50	72	85	99	83	55	33	22	56
	남동	SE	26	37	30	28	59	56	83	82	35	44	28	16	44
	남남동	SSE	16	19	22	15	19	46	20	43	29	31	19	17	25
	남	S	11	7	11	17	5	19	17	40	47	27	8	13	19
	남남서	SSW	8	3	8	14	22	28	22	13	25	23	13	23	17
	남서	SW	17	24	26	28	42	21	35	38	39	24	28	19	28
	서남서	WSW	151	116	130	156	129	86	85	69	90	93	117	140	114
	서	W	140	152	211	165	159	96	85	75	71	141	154	220	139
	서북서	WNW	51	73	70	100	70	67	35	42	53	79	101	78	68
	북서	NW	48	52	47	54	44	32	39	43	36	52	36	52	45
	북북서	NNW	47	37	34	64	38	40	15	36	29	44	53	42	40
	북	N	32	34	30	28	38	29	39	23	31	30	29	22	30
계 상 온 도 습 도 수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Daily Max. Temp.	27	13	10	1						1	11	27	90
		10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2	14	20	21	4	1			2	14	19	1	98
	일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ Daily Mean Temp.	3	2	1									2	8
		0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	21	5	4	12		10	2	2	18	25	5	15	50
	일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ Daily Min. Temp.	1												1
		-4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	22	13	5	5	13	2				1	14	11	64
	일강수량	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	3	7	16	11	12	10	16	23	21	9	8	9	145
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm		1	6		4	4	9	10	7				41
					1		2	4	7	3	1	1			18
									1	1					2
									1						1
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				9	12	10	16	23	21	9			100
						2	8	6	15	14	12	3			60
						1		2	4	8	1				16
								2		6					8
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3		3	2							3	3	14
			1										1		2
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	7		4	2							3	5	21
			1										2		3
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2	7	6	15	8	4				1	3		46
			9	10	9	10	12	8				6	7	3	74
			14	3	6	3	5	5	2	1		11	10	11	71
			5	4	4	1	3	5	12	10	10	8	5	6	73
			1	3	6	1	3	7	14	14	18	5	4	10	86
				1				1	3	6	2		1	1	15
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	12	8	3		1	5	11	6	6	6	12	13	83
			19	19	22	26	29	23	18	24	23	25	18	16	262
				1	6	4	1	2	2	1	1			2	20



## 121 영월 (Yeongwol)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상 Phenomena	눈 Snow	11	2	5	2							3	6	29		
		진눈깨비 Sleet			3	1								1	8		
		싸락 눈 Snow Pellet			3	1								1	2		
		우박 Hail							1						1		
		안개 Fog															
		서리 Frost		4	9	3	6	5	7	13	7	11	14	7	86		
		결빙 Freezing	23	21	7	3						1	19	22	96		
		연무 Haze	31	27	17	5						2	22	27	131		
		황사 Yellow Sand															
		뇌전 Thunderstorm			4	2	5										
		일조 부조 (0%)			2	1	4	2	5	11	1	1	1		28		
		Sunshine		3	4	1	3	2	6	5	10	2	1	4	41		
		☀ Sunshine	< 20%	3	6	12	8	6	9	16	16	17	7	5	10	115	
		☀ Sunshine	≥ 80%	10	11	2	4	1	3		1		2	5	6	45	
TEN DAILY SUMMARY	관측 Observation	맑음 Clear	11	13	4	6	4	4				3	8	11	64		
		구름조금 Partly Cloudy	10	7	10	11	12	8	7	5	3	13	11	6	103		
		구름많음 Mostly Cloudy	7	5	7	6	9	8	5	5	9	7	9	10	87		
		흐림 Cloudy	3	3	10	7	6	10	19	21	18	8	2	4	111		
		해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10260	10225	10198	10197	10088	10106	10036	10089	10163	10171	10242	10262		
		중 순 2nd	10291	10192	10228	10136	10075	10112	10034	10084	10127	10214	10235	10211			
		하 순 3rd	10258	10234	10139	10151	10089	10054	10089	10144	10180	10224	10257	10226			
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-5	2	28	73	162	195	221	240	192	171	74	-11		
		중 순 2nd	-35	11	38	105	155	215	222	261	217	123	31	-10			
		하 순 3rd	-14	41	78	142	179	224	241	236	198	102	20	-2			
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	58	68	89	141	236	261	270	288	235	234	157	40		
		중 순 2nd	42	89	102	170	221	303	265	313	266	192	93	35			
		하 순 3rd	51	125	142	214	258	276	290	284	241	182	87	53			
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-55	-55	-22	5	100	136	187	212	164	125	13	-59		
중 순 2nd	-98	-54	-21	51	99	127	186	227	180	77	-26	-47					
하 순 3rd	-62	-38	23	55	113	187	209	200	164	46	-31	-43					
관측 Observation	관측 Observation	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-74	-60	-46	-29	73	124	177	209	155	120	12	-76		
		중 순 2nd	-119	-75	-59	20	79	107	168	212	172	65	-42	-59			
		하 순 3rd	-78	-52	26	3	100	175	199	195	149	53	-34	-57			
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	37	43	52	51	105	145	204	250	178	143	68	37		
		중 순 2nd	26	37	42	73	108	134	194	254	198	101	50	41			
		하 순 3rd	35	43	76	66	125	204	235	230	171	91	50	44			
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	63	67	62	53	61	66	77	83	80	73	68	65		
		중 순 2nd	59	59	53	60	64	56	73	75	76	70	63	73			
		하 순 3rd	66	55	73	43	64	75	78	79	74	73	70	70			
		풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	17	14	26	19	19	17	15	10	16	13	11	14		
		중 순 2nd	10	15	22	21	19	15	20	17	18	15	15	12			
		하 순 3rd	13	15	17	22	18	13	11	13	16	12	11	15			
		강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	72	71	403	20	195	170	945	3925	1060	30	3	54		
		중 순 2nd	0	245	25	102	735	95	1695	45	1700	50	37	103			
하 순 3rd	26	1	849	91	370	1285	560	1681	167	170	124	45					
관측 Observation	관측 Observation	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st														
		중 순 2nd															
		하 순 3rd															
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	535	494	487	714	574	571	343	223	238	513	578	460		
		중 순 2nd	721	700	666	497	583	922	353	420	364	514	535	403			
		하 순 3rd	660	596	368	766	874	310	482	379	237	561	524	423			
		☁ Cloud (1/10)	상 순 1st	52	45	63	41	52	60	81	88	84	56	36	41		
		중 순 2nd	22	28	42	70	61	37	78	68	74	57	39	45			
		하 순 3rd	44	25	71	44	46	84	71	74	82	53	47	48			
		관측 Observation	관측 Observation	최고기온 Max.T. ≥ 30℃							11		20				102(41)
				최고기온 Max.T. ≥ 25℃				21						7			170(106)
				평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							26		20				57(21)
				최저기온 Min.T. ≥ 25℃													(0)
				최고기온 Max.T. ≥ 30℃									15-21				7
최고기온 Max.T. ≥ 25℃											8-28				21		
평균기온 Mean.T. ≥ 25℃											11-17				7		
최저기온 Min.T. ≥ 25℃																	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
관측 Observation	최고기온 Max.T. < 0℃									28			6				69(6)
	평균기온 Mean.T. < 0℃												11				102(57)
	최저기온 Min.T. < 0℃									7					9		154(120)
	서리 Frost								11						10		151(90)
	결빙 Freezing								7						10		155(121)
	눈 Snow						15						4		141(31)		
관측 Observation	적설 Snow Cover							1				4			141(31)		
	최고기온 Max.T. < 0℃							28-29					4		125(18)		
	평균기온 Mean.T. < 0℃									6-26					2		
	최저기온 Min.T. < 0℃									4	8				21		
	서리 Frost									10-27					36		
	결빙 Freezing									10	8				18		
관측 Observation	눈 Snow										8				61		
	적설 Snow Cover									6-10		5-8			4		
															5		



## 127 충 주 (Chungju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10119	10070	10041	10021	9946	9953	9917	9959	9993	10060	10097	10083	10022	
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10214	10183	10160	10080	10085	10047	10089	10126	10198	10240	10228	10160	
	최 고	Highest	10343	10321	10299	10291	10193	10148	10124	10175	10230	10284	10349	10349	10349	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10102	10084	9972	10061	9896	9988	9963	9988	10031	10098	10146	10107	9896	
기온 AIR TEMPERATURE	(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	15	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	-17	21	55	109	175	221	238	258	211	138	45	-1	121	
	평균최고	Mean Maximum	45	93	117	178	243	282	280	303	255	204	114	50	180	
	평균최저	Mean Minimum	-67	-39	-1	41	114	163	204	221	175	88	-9	-40	71	
	최 고	Highest	108	156	191	273	304	337	317	338	334	269	200	147	338	
온도 TEMPERATURE	나타난날	Date	4	28	23	21	27	19	8	11	20	7	9	26	8/11	
	최 저	Lowest	-131	-117	-80	-18	68	111	174	159	122	-4	-93	-90	-131	
	(0.1℃)	나타난날	Date	14	2	8	5	13	16	15	31	29	21	19	5	1/14
	평 균	Mean	34	44	59	67	118	166	221	256	202	124	62	48	117	
	최 고	Highest	60	92	135	173	203	283	285	311	281	223	114	87	311	
습기 HUMIDITY	나타난날	Date	6	8	4	21	24	28	28	14	19	4	6	28	8/14	
	최 저	Lowest	14	16	14	26	60	69	138	158	141	34	12	17	12	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	13	15	6	3	7	17	14	23	28	20	18	31	11/18
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-83	-53	-18	6	91	140	188	212	174	95	-7	-41	59	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	65	62	62	53	61	63	75	77	80	77	72	77	69
최 소		Lowest	14	14	7	12	15	10	40	27	39	29	16	26	7	
강수량 PRECIPITATION	합계 00~24h Total		19	20	1	28	7	19	15	23	12	20	18	5	3/ 1	
	합계 09~09h Total		55	385	1127	183	1165	901	2827	3660	3327	328	220	214	14392	
	최 다 량	1일	Daily	30	210	285	65	395	290	650	880	695	190	110	65	880
		나타난날	Date	6	13	31	16	16	24	24	28	15	25	23	11	8/28
		6시간	6hourly	20	205	220	45	310	230	510	580	600	195	120	60	600
		나타난날	Date	6	13	31	16	16	24	4	28	15	26	24	11	9/15
		1시간	Hourly				35	145	90	250	390	225	70			390
		나타난날	Date				13	9	24	4	8	15	25			8/ 8
		10분간	10Minutes				15	35	55	95	145	65	20			145
		나타난날	Date				13	9	28	19	28	14	25			8/28
2일	2Days	18	235	280	70	460	335	651	1215	1110	260	160	50	1215		
나타난날	Date	26~27	13~14	28~29	15~16	16~17	23~24	24~25	28~29	15~16	25~26	23~24	27~28	8/28~ 8/29		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	3일이상	3Days/more			343	68	465	615	1055	1755	1665		55	58	1755	
	나타난날	Date			2~5	11~13	16~18	21~25	1~4	14~18		19~21	27~30	8/ 3~ 8/10		
	총량	Total														
		일최다량	DailyGreat.													
	소형 Small	나타난날	Date													
총량		Total														
	대형 Large	일최다량	DailyGreat.													
나타난날		Date														
	바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	15	18	24	22	21	18	18	18	18	14	14	15	18
최 대		Fastest	94	93	106	83	92	86	85	76	89	76	76	85	106	
풍 향		Direction	WSW	WSW	W	SW	SSW	E	E	SW	E	WSW	WSW	WSW	W	
나타난날		Date	6	14	28	20	14	8	1	3	6	20	1	31	3/28	
최대순간		Greatest Gust	130	163	191	169	159	141	147	157	185	138	117	149	191	
풍 향		Direction	SW	WSW	SW	SSW	SSW	E	ENE	WNW	E	SW	SW	WSW	SW	
나타난날		Date	30	10	5	20	14	8	14	8	16	20	19	31	3/ 5	
합성풍속		Resultant Speed	4	5	7	9	6	1	6	6	7	2	3	7	2	
합성풍향		Resultant Dir.	WSW	WSW	WSW	W	WSW	E	E	ESE	E	W	W	WSW	SW	
구름 CLOUD (1/10)		평균운량	Mean	41	33	57	46	48	61	78	72	78	53	36	51	55
	중하층운량	Low Middle	27	19	39	28	28	39	53	51	54	35	29	36	37	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1574	1678	1389	1992	2031	1703	1019	1189	796	1541	1544	984	17440		
	일조율 Percentage(0.1%)	510	553	375	505	463	387	228	283	213	441	503	328	392		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover		18		10								17	64	64	
		나타난날	Date	27		8								21	15	12/15
	최심 Max. Depth	신적설	Snow Fall	18		9							17	64	64	
		나타난날	Date	26		7								21	15	12/15
		합 계	Total	40		19								17	117	193
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-87	-65	-21	19	94	147	193	213	163	75	-28	-65	53	
	최 저	Lowest	-136	-124	-113	-52	45	86	153	152	110	-18	-104	-104	-136	
	나타난날	Date	14	2	8	5	13	9	15	31	29	21	19	30	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-16	29	71	131	201	262	258	276	226	166	69	21	141	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			3083	3414	11219	3485	6704	8608	10200	11353	18593	3202	2067	6289	88217	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			742	2241	1183			850	2092	450	2850	3090	6536	6225	26259	



## 127 충 주 (Chungju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 FOR DIRECT WIND ONLY MAXIMUM WIND ONLY	북북동	NNE	6	11	23	18	15	38	35	24	7	19	9	11	38
	북동	NE	20	22	18	15	22	26	41	24	41	31	16	11	41
	동북동	ENE	24	47	44	66	42	49	61	53	51	49	22	26	66
	동	E	37	58	74	71	63	79	74	63	74	54	23	50	79
	동남동	ESE	37	45	54	30	51	52	42	55	46	30	21	19	55
	남동	SE	14	30	26	28	41	43	48	41	37	36	17	16	48
	남남동	SSE	23	19	56	36	43	47	47	24	40	21	15	11	56
	남	S	18	11	36	48	34	40	17	36	36	32	18	14	48
	남남서	SSW	25	39	45	41	46	34	28	40	36	25	38	22	46
	남서	SW	61	63	71	64	82	37	35	59	50	42	45	36	82
	서남서	WSW	90	80	103	72	70	52	38	54	52	67	68	66	103
	서	W	63	76	82	65	65	39	39	38	47	59	60	75	82
	서북서	WNW	37	51	56	59	61	47	40	35	32	58	57	67	67
	북서	NW	39	33	33	62	36	36	28	27	28	35	51	24	62
	북북서	NNW	33	32	36	43	33	28	32	31	43	26	27	37	43
(0.1m/s)	북	N	11	18	28	45	35	41	26	27	25	21	24	19	45
최대 풍속 RATE OF DECELERATION OF WIND DIRECTION ONLY	정온	CALM	210	147	114	85	77	88	144	128	151	185	183	233	145
	북북동	NNE	3	6	17	10	5	24	15	15	1	9	3	8	10
	북동	NE	5	19	5	10	17	22	24	23	18	16	10	9	15
	동북동	ENE	155	140	82	56	93	181	132	126	138	141	172	103	127
	동	E	179	183	198	163	190	167	202	251	218	163	174	134	185
	동남동	ESE	32	34	50	61	54	61	81	79	90	51	31	34	55
	남동	SE	11	13	15	28	22	29	26	27	39	17	10	19	21
	남남동	SSE	13	10	15	15	9	22	9	24	18	12	6	16	14
	남	S	15	10	11	19	12	17	19	34	21	23	21	9	18
	남남서	SSW	20	28	31	29	48	31	35	43	47	27	24	36	33
	남서	SW	54	60	66	50	81	57	55	63	57	52	47	44	57
	서남서	WSW	110	153	157	160	133	78	73	47	44	73	108	164	108
	서	W	101	97	128	110	94	74	44	30	33	83	89	97	82
	서북서	WNW	36	51	51	82	55	57	35	24	32	46	60	34	47
	북서	NW	23	30	26	74	47	38	24	32	44	43	39	24	37
(0.1%)	북북서	NNW	26	12	22	32	34	35	48	32	25	32	17	27	29
	북	N	8	6	13	18	30	22	35	22	22	26	8	8	18
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온	≤ 0.0℃	2	2	1									2	7
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	28	12	8	1							11	28	88
		10.1 ~ 20.0℃	1	14	22	21	3				1	12	19	1	94
		20.1 ~ 30.0℃				8	27	19	21	11	27	19			132
		≥ 30.1℃					1	11	10	20	2				44
	일평균기온	≤ -5.0℃	2	2										1	5
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	24	4	5								3	13	49
		0.1 ~ 10.0℃	5	22	22	11						5	26	17	108
		10.1 ~ 20.0℃			4	19	27	3			8	26	1		88
		≥ 20.1℃					4	27	31	31	22				115
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	24	9	6								4	11	54
		-4.9 ~ 0.0℃	7	16	10	2						1	13	16	65
		0.1 ~ 10.0℃		3	15	26	8					19	13	4	88
		≥ 10.1℃				2	23	30	31	31	30	11			158
일강수량	≥ 0.1mm	4	4	14	9	10	10	16	21	20	9	7	12	136	
Daily Precipitation	≥ 10.0mm		2	5		4	4	7	10	9	1	1		43	
	≥ 30.0mm					1		4	4	5				14	
	≥ 80.0mm								1					1	
	≥ 100.0mm														
1시간강수량	≥ 1.0mm				4	8	7	11	19	15	5			69	
1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm					3	2	5	11	7	1			29	
	≥ 10.0mm					1		4	6	3				14	
	≥ 20.0mm							2	2	1				5	
	≥ 30.0mm								2					2	
10분강수량	≥ 0.1mm				9	10	10	16	21	20	9			95	
10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm				1	8	6	10	16	11	4			56	
	≥ 5.0mm						1	3	10	2				16	
	≥ 10.0mm								4					4	
신적설	≥ 0.1cm	3		3									1	5	12
Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm													1	1
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm	5		4									1	6	16
Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm													1	1
	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도	≤ 20%	4	6	3	10	6	5						1		35
Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	6	9	12	13	10	2			1		2	6	2	63
	31 ~ 40%	12	7	7	4	9	6		1		1	11	12	8	78
	41 ~ 50%	7	4	2	2	5	12		12	12	5	11	5	5	82
	51 ~ 70%	2	1	7	1	1	4		15	15	18	6	5	13	88
	≥ 71%		1				1		3	3	6	1	1	3	19
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	16	7	2		1	2	5	3	8	9	14	11		78
Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	14	19	24	28	29	27	24	28	21	22	16	19		271
	8.0 ~ 13.8m/s	1	2	5	2	1	1	2		1				1	16
	≥ 13.9m/s														



# 127 충 주(Chungju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	8	1	4								3	9	25
	진눈깨비	Sleet	2		1								1	2	6
	싸 락 눈	Snow Pellet	1		1									2	4
	우 락	Hail													
	안 개	Fog	2	3	3			4	6	1	4	9	9	9	50
	서 리	Frost	25	18	3	3						2	18	24	93
	결 빙	Freezing	31	25	15	2						1	16	27	117
	연 무	Haze			1	1	1				2			3	22
	황 사	Yellow Sand			4	2	4					4	10		12
	뇌 전	Thunderstorm			4		6	1	2	8	1				22
	일 조	부조(0%)		4	4	3	3	7	5	12		1	1	5	48
	Sunshine	< 20%	7	6	11	7	7	10	17	15	17	8	6	13	124
		≥ 80%	4	11	2	5	2	1		1		2	6	2	36
	맑 음	Clear	11	14	3	8	5	5			2	5	12	6	71
상 하 일 일	구름조금	Partly Cloudy	9	7	12	10	13	7	2	7	3	10	12	10	102
	구름많음	Mostly Cloudy	7	4	7	7	7	4	11	8	7	8	4	7	81
	흐 름	Cloudy	4	3	9	5	6	14	18	16	18	8	2	8	111
상 하 일 일	해면기압	상 순 1st	10256	10220	10197	10197	10085	10101	10028	10080	10088	10163	10236	10259	
	S.L.Press.	중 순 2nd	10286	10193	10223	10131	10073	10105	10024	10076	10116	10211	10233	10207	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10256	10233	10134	10151	10083	10048	10086	10110	10174	10216	10252	10220	
	평균기온	상 순 1st	-3	7	33	77	166	207	231	257	199	181	79	-3	
	Mean Temp.	중 순 2nd	-32	15	46	111	164	225	233	274	230	126	33	-3	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-15	47	85	139	192	232	249	243	204	110	24	4	
	최고기온	상 순 1st	54	69	94	144	238	264	276	300	239	240	158	45	
	Max. Temp.	중 순 2nd	35	91	107	175	226	305	274	320	280	191	94	43	
	(0.1℃)	하 순 3rd	46	125	146	215	263	276	289	292	246	182	91	60	
	최저기온	상 순 1st	-51	-47	-16	10	101	152	196	224	168	134	23	-49	
	Min. Temp.	중 순 2nd	-88	-43	-17	52	108	145	201	235	193	77	-21	-38	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-63	-24	28	61	131	192	214	204	166	56	-29	-34	
	이슬점온도	상 순 1st	-66	-50	-36	-22	81	129	182	219	167	136	27	-54	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-112	-64	-53	26	86	108	177	218	188	79	-26	-33	
상 하 일 일	(0.1℃)	하 순 3rd	-73	-45	30	13	105	183	205	200	168	74	-20	-35	
	증기압	상 순 1st	39	47	55	53	110	151	211	265	191	159	75	43	
	Vapour Press.	중 순 2nd	27	40	43	76	113	134	206	264	220	110	56	50	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	36	45	78	72	129	212	244	239	194	105	55	51	
	상대습도	상 순 1st	65	69	65	53	61	62	75	80	82	77	72	72	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	60	60	51	59	63	52	72	72	78	75	69	82	
	(1%)	하 순 3rd	68	54	70	47	60	75	77	78	80	80	75	78	
	풍속	상 순 1st	18	17	30	22	20	20	20	15	16	14	14	15	
	Wind Speed	중 순 2nd	12	19	24	20	23	18	22	21	21	16	16	12	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	14	19	19	22	21	16	13	17	17	12	12	18	
	강수량	상 순 1st	30	150	363	5	375	1	1330	1850	1361	26		42	
	Precipitation	중 순 2nd	0	235	0	143	535	95	798	145	1665	22	42	114	
	(0.1mm)	하 순 3rd	25		764	35	255	805	699	1665	301	280	178	58	
	증발량	상 순 1st													
상 하 일 일	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
	일조시간	상 순 1st	419	470	392	743	613	580	296	239	257	502	577	401	
	Sunshine	중 순 2nd	615	695	643	531	616	826	395	537	336	517	458	286	
	(0.1hr)	하 순 3rd	540	513	354	718	802	297	328	413	203	522	509	297	
	운 량	상 순 1st	51	46	62	36	48	58	81	80	78	55	33	46	
	Cloud	중 순 2nd	30	28	43	62	53	39	77	65	72	55	35	55	
	(1/10)	하 순 3rd	43	24	66	40	44	85	75	71	83	50	40	53	
상 하 일 일	현상발생	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					27				20				117(44)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃					21						7			170(116)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							27			20				86(33)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														2(2)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃														14
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								22						38
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃										8-22				15
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃										12-13				2
	저온현상 '03.7~'04.6														
	Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							3			6				94(8)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							2			11				100(53)
	최저기온 Min.T. < 0℃						7					5			150(118)
	서 리 Frost						12					5			145(84)
	결 빙 Freezing						7					5			150(114)
상 하 일 일	눈 Snow						30				11				102(21)
	적 설 Snow Cover							17			8				82(11)
	최고기온 Max.T. < 0℃									1-2					2
	평균기온 Mean.T. < 0℃								6	3					29
	최저기온 Min.T. < 0℃							9		8					62
	서 리 Frost														15
	결 빙 Freezing							9		8					62
	눈 Snow								30	1					3
	적 설 Snow Cover											5-8			4



# 129 서 산(Seosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10233	10182	10153	10134	10053	10055	10014	10054	10091	10166	10208	10194	10128	
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10214	10184	10164	10082	10084	10043	10083	10120	10196	10239	10226	10158	
	최 고	Highest	10337	10305	10277	10281	10189	10140	10118	10169	10219	10269	10338	10346	10346	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4	
	최 저	Lowest	10125	10084	9981	10067	9921	9989	9947	9956	10037	10107	10155	10115	9921	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	16	24	16	12	2	7	17	29	5/16	
기온 A R I T H M E T I C	평 균	Mean	2	32	58	101	164	213	233	253	208	146	65	16	124	
	평균최고	Mean Maximum	54	94	111	155	215	258	268	286	246	201	123	62	173	
	평균최저	Mean Minimum	-46	-24	9	46	118	172	205	224	176	101	10	-27	80	
	최 고	Highest	110	153	176	211	275	305	307	324	298	265	207	136	324	
	나타난날	Date	4	28	4	27	31	19	30	11	20	5	8	26	8/11	
(0.1℃) 나타난날 Date			-90	-76	-54	-27	74	136	187	178	116	29	-41	-61	-90	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	44	54	70	85	142	188	246	280	210	130	71	54	131	
	최 고	Highest	76	98	164	173	217	279	303	326	294	229	129	88	326	
	나타난날	Date	2	8	4	21	24	28	24	3	19	4	9	27	8/ 3	
	최 저	Lowest	23	24	21	34	66	83	170	195	124	53	24	26	21	
	나타난날	Date	15	23	6	5	11	17	14	31	28	20	19	31	3/ 6	
(0.1hPa) 나타난날 Date			15	23	6	5	11	17	14	31	28	20	19	31	3/ 6	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-47	-25	8	41	120	161	206	227	181	102	14	-20	81	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	72	69	73	69	77	74	85	86	85	76	71	78	76	
	최 소	Lowest	19	15	13	12	16	22	51	43	32	25	20	32	12	
	나타난날	Date	21	28	1	5	22	16	23	23	9	14	7	5	4/ 5	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00~24h Total		130	255	1272	281	1085	1235	2570	4146	3058	307	144	228	14711	
	합계 09~09h Total		130	255	1272	411	955	2165	1645	4266	2933	307	144	228	14711	
	최 다 량 G r e a t e s t	1일 Daily	50	170	400	155	445	385	955	810	1195	165	65	46	1195	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	21	1	7	14	19	23	30	9/14	
		6시간 6hourly	34	149	370	97	380	360	1000	725	910	130	45	36	1000	
		나타난날 Date	26	13	4	16	24	24	1	7	14	19	23	30	7/ 1	
		1시간 Hourly				50	105	175	330	340	260	90			340	
		나타난날 Date				13	24	24	19	12	14	19			8/12	
		10분간 10Minutes				20	35	55	110	150	75	25			150	
		나타난날 Date				13	24	28	19	5	14	19			8/ 5	
		2일 2Days	49		402	156	455	505	1085	1315	1250	185		61	1315	
		나타난날 Date	26-27		4-5	15-16	24-25	23-24	30-1	7-8	14-15	19-20		29-30	8/ 7- 8/ 8	
3일이상 3Days/more		60					910	1113	2110	1335			73	2110		
나타난날 Date	26-28					21-24	30-5	4-8	14-16			29-31	8/ 4- 8/ 8			
(0.1mm) 나타난날 Date			26-28					21-24	30-5	4-8	14-16			29-31	8/ 4- 8/ 8	
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total	440	535	682	1086	1357	1354	1109	1120	705	784	499	333	10004		
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	25	35	36	65	68	90	74	61	50	42	28	21	90	
	나타난날 Date	21	22	17	27	26	16	14	10	17	8	17	26		6/16	
	대형 Large	총량 Total				815	978	941	782	771	487	561			5335	
(0.1mm) 나타난날 Date					50	54	62	52	43	34	30			62	6/16	
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	21	24	32	30	35	27	27	30	29	21	24	25	27	
	최 대	Fastest	119	109	145	118	108	107	84	117	98	85	114	92	145	
	풍 향	Direction	WNW	WSW	SSW	SSW	SW	SSW	SSW	W	SSW	WNW	NW	NW	SSW	
	나타난날	Date	6	3	28	20	9	6	16	4	20	20	19	29	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	192	168	212	196	162	167	148	202	166	155	172	158	212	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	SW	SSW	SSW	S	E	W	SW	WSW	NE	NW	SW	
	나타난날	Date	6	14	28	20	9	6	14	8	20	28	18	29	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	10	10	10	16	23	2	9	17	12	9	9	10	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	N	N	W	WSW	SW	E	SSW	SSW	E	NNE	N	N	W	
	(0.1m/s) 나타난날 Date															
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean	45	33	57	48	50	62	76	65	72	47	34	52	53		
	중하층운량 Low Middle	27	18	33	26	24	34	48	48	50	30	22	35	33		
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1546	1811	1499	2094	2180	1676	979	1306	841	1775	1859	1055		18621	
	일조율 Percentage(0.1%)	500	597	404	532	498	381	219	311	225	508	604	350		418	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			25574	32903	37874	53336	59976	53043	44574	43920	31948	38072	29030	19477	469727	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	45		21									102	102	
		나타난날 Date	28		7									30	12/30	
		신적설 Snow Fall	31		21									92	92	
		나타난날 Date	27		7									30	12/30	
	합 계 Total		151		26									163	340	
최저추상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-60	-46	-5	27	105	159	198	217	168	87	-6	-43	67	
	최 저	Lowest	-98	-86	-75	-45	60	118	171	176	106	20	-63	-74	-98	
	나타난날 Date	31	3	8	5	13	2	15	23	29	21	28	24		1/31	
지 온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface	7	36	73	125	190	249	254	272	221	163	75	28	141	
		Underground	11	38	70	125	191	253	259	277	225	169	80	30	144	
		"	16	39	71	121	185	243	254	274	226	172	87	35	144	
		"	21	40	71	117	178	236	249	270	227	174	95	42	143	
		"	17	34	66	113	175	232	246	267	228	178	100	45	142	
		"	38	44	70	109	162	214	236	259	232	190	121	64	145	
		"	67	59	76	105	147	193	219	242	233	202	148	96	149	
		"														
		"														
		"														
(0.1℃) 나타난날 Date																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			5559	2775	10642	2965	5254	6227	9072	8779	16606	2272	2005	10019	82175	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			175		1217	2200	739	300	4150	1259	1042	1450	200		12732	



## 129 서 산(Seosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 FOR LULLATIONS: HOURLY MAXIMUM WINDS ONLY	북북동	NNE	48	56	61	62	54	58	46	27	52	68	77	60	77
	북동	NE	47	61	56	40	64	60	52	35	62	59	55	51	64
	동북동	ENE	46	50	51	43	38	56	56	52	72	45	52	53	72
	동	E	52	57	55	50	50	62	72	72	73	58	40	51	73
	동남동	ESE	29	43	34	42	23	44	49	49	55	34	29	47	55
	남동	SE	20	27	47	31	46	33	41	45	25	30	14	22	47
	남남동	SSE	14	30	56	12	26	30	43	70	36	26	13	26	70
	남	S	24	15	73	19	43	30	59	70	50	29	68	51	73
	남남서	SSW	39	70	113	97	94	80	78	86	81	69	60	46	113
	남서	SW	38	93	135	95	100	68	53	85	86	64	80	34	135
	서남서	WSW	38	89	106	71	69	62	48	56	51	81	51	53	106
	서	W	60	75	98	92	76	44	54	83	50	51	64	56	98
	서북서	WNW	109	56	88	75	76	41	50	47	52	76	75	74	109
	북서	NW	102	90	94	73	78	46	50	42	59	82	80	90	102
북북서	NNW	100	79	76	67	50	49	61	51	48	64	85	67	100	
(0.1m/s)	북	N	77	92	77	62	49	58	38	40	38	69	62	75	92
최대 방향 WIND DIRECTION: HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	173	143	79	117	35	58	62	95	94	180	149	105	108
	북북동	NNE	56	51	42	14	17	54	19	11	17	78	65	34	38
	북동	NE	71	80	48	24	28	78	38	28	99	94	76	69	61
	동북동	ENE	124	131	71	38	26	125	85	58	215	142	132	160	109
	동	E	99	115	77	47	38	156	113	86	203	101	93	133	105
	동남동	ESE	56	31	31	24	13	46	36	30	42	51	38	56	38
	남동	SE	26	7	13	11	11	13	20	19	17	16	15	17	15
	남남동	SSE	8	4	15	11	7	10	24	32	7	8	10	9	12
	남	S	13	3	23	10	28	13	44	71	21	12	11	17	22
	남남서	SSW	28	51	113	172	285	75	157	227	63	32	42	35	107
	남서	SW	34	55	129	169	231	106	199	172	74	28	54	31	107
	서남서	WSW	30	28	74	122	114	117	106	89	26	27	28	35	66
	서	W	26	22	58	60	51	38	36	38	22	28	25	23	36
	서북서	WNW	26	31	43	22	19	11	17	7	17	24	35	26	23
북서	NW	105	95	78	79	47	24	13	13	36	63	76	106	61	
북북서	NNW	62	79	56	56	34	29	15	15	22	63	85	91	51	
(0.1%)	북	N	63	73	50	25	16	50	15	9	26	51	67	52	41
계	일최고기온	≤ 0.0℃			1									2	3
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	29	15	9	3							9	26	91
		10.1 ~ 20.0℃	2	13	21	23	11				2	13	19	3	107
		20.1 ~ 30.0℃				4	20	29	30	23	28	18	2		154
		≥ 30.1℃						1	1	8					10
	일평균기온	≤ -5.0℃													
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	15	2	3									6	26
		0.1 ~ 10.0℃	16	26	26	14						3	27	25	137
		10.1 ~ 20.0℃			2	16	30	7			9	27	3		94
		≥ 20.1℃					1	23	31	31	21	1			108
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	16	5	2									5	28
		-4.9 ~ 0.0℃	15	18	12	3							11	23	82
		0.1 ~ 10.0℃		5	17	25	8					18	19	3	95
	≥ 10.1℃				2	23	30		31		30	13		160	
일강수량	≥ 0.1mm	8	2	12	6	7	11	18	18	20	8	8	14		
Daily Precipitation	≥ 10.0mm		1	4	1	4	4	5	9	7	1			132	
	≥ 30.0mm			1			2	2	5	3				36	
	≥ 80.0mm						2	2	1	1				15	
	≥ 100.0mm									1				4	
1시간강수량	≥ 1.0mm				5	6	9	8	14	14	5			1	
1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm					2	5	4	9	5	1			61	
	≥ 10.0mm					1	3	4	9	3				26	
	≥ 20.0mm							2	5	1				20	
	≥ 30.0mm							1	1					8	
10분강수량	≥ 0.1mm				6	7	11	18	18	20	8			2	
10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm			3	3	6	7	8	14	10	4			88	
	≥ 5.0mm						2	2	9	3				52	
	≥ 10.0mm							1	5					16	
신적설	≥ 0.1cm	6		1										3	10
Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm													1	1
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm	10		2										3	15
Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm													2	2
	≥ 10.0cm													1	1
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도	≤ 20%	1	3	3	2	2							1		12
Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	3	6	6	10	2	2					3	2		34
	31 ~ 40%	9	5	7	8	6	5				1	5	12	4	62
	41 ~ 50%	10	8	5	5	8	7			1	4	10	9	5	72
	51 ~ 70%	7	5	8	5	9	7	18	19	14	11	6	19		128
	≥ 71%	1	1	2		4	9	13	11	11	2		3		57
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	1									1	2	1		5
Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	26	24	24	23	21	28	30	23	25	26	25	25		300
	8.0 ~ 13.8m/s	4	4	6	7	10	2	1	8	4	3	4	6		
	≥ 13.9m/s			1											59



# 129 서 산(Seosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	7	3	4									8	22
	진눈깨비	Sleet	2		1									1	4
	싸 락 눈	Snow Pellet	2											1	3
	우 박	Hail			1										1
	안 개	Fog	1		4	6	4	1	8	3	2	3	1		33
	서 리	Frost	28	20	8	3							14	23	96
	결 빙	Freezing	31	24	15	3							12	27	112
	연 무	Haze			1								1	2	4
	황 사	Yellow Sand			4	2	3							2	11
	뇌 전	Thunderstorm			5	1	1	2	1	6		1	2		19
	일 조	부조(0%)	2	2	4	2	2	4	7	9		1		5	46
	Sunshine	< 20%	9	4	11	6	9	10	16	15	20	5	3	10	118
		≥ 80%	7	14	5	8	6	6		2	1	6	11	4	70
	맑 음	Clear	10	13	4	7	6	4		3	3	9	12	3	74
	구름조금	Partly Cloudy	11	7	9	9	11	7	7	8	6	8	9	15	107
	구름많음	Mostly Cloudy	5	6	8	8	7	7	7	5	4	7	8	7	79
	흐 름	Cloudy	5	2	10	6	7	12	17	15	17	7	1	6	105
일 상 기 상 관 측 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10255	10220	10197	10204	10089	10102	10022	10072	10086	10161	10234	10256	
		중 순 2nd	10286	10193	10225	10132	10075	10103	10017	10068	10106	10214	10233	10204	
		하 순 3rd	10256	10231	10134	10156	10081	10046	10086	10105	10168	10212	10250	10218	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	16	24	43	73	150	198	227	254	202	180	95	13	
		중 순 2nd	-8	26	45	103	156	222	230	261	222	132	60	17	
		하 순 3rd	-1	51	84	126	184	220	241	246	199	127	42	18	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	62	78	93	126	199	241	262	280	237	229	162	58	
		중 순 2nd	50	92	110	153	205	281	266	298	264	187	116	64	
		하 순 3rd	50	117	129	187	237	252	275	282	236	188	92	64	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-28	-24	-3	18	111	157	202	233	175	143	38	-34	
		중 순 2nd	-58	-31	-15	52	108	169	200	230	186	87	6	-24	
		하 순 3rd	-53	-15	41	67	133	189	213	212	166	77	-14	-23	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-28	-18	-6	11	116	154	203	234	177	138	40	-25	
		중 순 2nd	-70	-35	-31	55	112	133	199	230	193	77	7	-15	
		하 순 3rd	-42	-20	56	55	129	197	215	217	171	93	-5	-20	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	51	57	67	69	138	177	240	292	205	163	82	52	
		중 순 2nd	37	49	50	92	135	157	236	285	227	107	68	56	
		하 순 3rd	46	55	92	94	152	231	261	264	198	120	62	55	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	73	76	73	67	81	77	87	89	86	77	71	77	
		중 순 2nd	67	67	61	74	77	59	83	84	84	71	71	80	
		하 순 3rd	77	64	83	66	72	87	86	84	84	80	73	77	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	28	26	36	29	37	28	26	38	32	21	21	24	
		중 순 2nd	19	24	27	35	40	24	32	27	31	24	25	21	
		하 순 3rd	18	24	32	27	28	28	22	25	26	20	26	30	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	55	85	607		175	110	1174	2135	915	6	11	83	
		중 순 2nd		170	0	261	455	5	1119	741	1885	186	37	57	
		하 순 3rd	75		665	20	455	1120	277	1270	258	115	96	88	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	135	149	176	343	389	424	312	287	234	270	178	101	
		중 순 2nd	160	190	288	340	419	645	413	362	262	294	154	116	
		하 순 3rd	145	196	218	403	549	285	384	471	209	220	167	116	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	377	519	388	787	638	557	266	187	366	511	612	386	
		중 순 2nd	634	727	754	604	693	860	396	493	319	660	615	383	
		하 순 3rd	535	565	357	703	849	259	317	626	156	604	632	286	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	57	44	70	32	51	59	83	83	74	52	34	52	
		중 순 2nd	34	27	32	61	51	47	72	57	64	43	39	49	
		하 순 3rd	44	28	69	51	48	81	73	56	79	45	29	54	
계 절 상 의 비 마 지 막	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						19	25					68(11)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					5							155(92)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							26			6		57(26)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								9				1(1)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								17-19				3
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								6-28				23
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-22				15
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								9				1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 상 관 측 값	최고기온	Max.T. < 0℃					28			6				69(2)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					3			7				95(25)
		최저기온	Min.T. < 0℃									9			149(102)
		서 리	Frost				12					9			149(88)
		결 빙	Freezing				12					9			149(108)
		하 름	Snow				6				11				126(24)
	최상계속 C o o l d e d	적 설	Snow Cover					3			8				96(18)
		최고기온	Max.T. < 0℃								6				1
		평균기온	Mean.T. < 0℃						8-14						7
		최저기온	Min.T. < 0℃						27		5				41
		서 리	Frost							8-31					24
		결 빙	Freezing					9			5				59
	최상계속 C o o l d e d	하 름	Snow						30		2				4
		적 설	Snow Cover						6-10						5



## 130 울진(Uljin)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10176	10133	10108	10088	10015	10030	9996	10032	10072	10128	10153	10137	10089	
	평균해면	Mean Sea Level	10239	10195	10169	10148	10074	10088	10053	10089	10130	10188	10214	10199	10149	
	최 고	Highest	10312	10332	10302	10271	10195	10161	10124	10159	10240	10275	10314	10313	10332	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	24	29	24	22	26	2/28	
	최 저	Lowest	10052	10036	9942	10012	9867	9992	9958	10011	10031	10075	10109	10046	9867	
기온 TEMPERATURE (℃)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	3	7	7	17	30	5/17	
	평 균	Mean	33	60	74	121	172	197	223	247	210	161	94	47	137	
	평균최고	Mean Maximum	86	110	126	170	224	237	255	290	248	212	155	101	185	
	평균최저	Mean Minimum	-9	15	26	74	127	159	198	215	182	121	41	6	96	
	최 고	Highest	135	173	210	298	316	293	360	355	313	297	207	146	360	
습도 HUMIDITY (%)	나타난날	Date	1	22	25	29	26	5	27	21	21	7	7	26	7/27	
	최 저	Lowest	-41	-58	-55	18	86	113	172	162	153	61	-16	-55	-58	
	나타난날	Date	19	2	6	3	11	18	16	30	25	19	19	31	2/ 2	
	평 균	Mean	41	57	70	90	131	196	236	265	216	139	72	48	130	
	최 고	Highest	89	108	164	161	186	304	305	335	310	224	142	109	335	
강수량 PRECIPITATION (mm)	나타난날	Date	5	8	4	21	25	28	31	25	20	4	7	28	8/25	
	최 저	Lowest	12	15	15	35	64	105	173	185	159	32	14	16	12	
	나타난날	Date	14	3	7	30	14	17	15	31	29	20	19	31	1/14	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-66	-22	3	49	107	168	199	218	185	112	11	-46	77	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	52	59	64	65	69	84	87	84	86	73	59	53	70
최 소		Lowest	12	15	14	12	15	40	44	47	43	21	9	20	9	
나타난날		Date	19	15	12	30	14	18	28	21	9	20	19	19	11/19	
강수량 PRECIPITATION (mm)		합계 00-24h Total		149	350	1345	91	853	1127	2331	1650	3463	290	391	110	12150
		합계 09-09h Total														
	최 다 량	1일	Daily	65	185	250	20	330	405	770	605	725	125	245	65	770
		나타난날	Date	2	13	31	16	16	24	10	29	1	26	29	28	7/10
		6시간	6hourly	60	210	250	25	315	300	605	420	635	115	230	40	635
		나타난날	Date	3	14	31	11	16	24	29	29	17	26	29	28	9/17
		1시간	Hourly				14	150	100	535	170	190	60			535
	량	나타난날	Date				8	16	8	29	22	17	26			7/29
		10분간	10Minutes				5	45	40	190	120	60	25			190
		나타난날	Date				16	16	24	29	22	17	18			7/29
2일		2Days	85	265	340	30	340	410	810	915	925	145	380	75	925	
나타난날		Date	2-3	13-14	16-17	15-16	16-17	23-24	9-10	28-29	1-2	25-26	28-29	27-28	9/ 1- 9/ 2	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	3일이상 3Days/more		146		595	33	385	778	846	1111	3156	81			3156	
	나타난날		2-6		28-31	15-17	16-18	21-25	9-14	27-31	27-8	13-16			8/27- 9/ 8	
	증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total													
		소형	DailyGreat.													
		나타난날	Date													
바람 WIND (0.1m/s)	대형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
	총량	Total														
	일최다량	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
바람 WIND (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	38	34	33	32	31	27	26	28	32	32	33	35	32	
	최 대	Fastest	144	118	121	109	124	100	117	96	136	118	104	114	144	
	풍 향	Direction	W	NNW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	W	W	
	나타난날	Date	6	27	5	13	9	14	14	3	17	17	18	30	1/ 6	
	최대순간	Greatest Gust	230	212	221	216	212	175	200	171	242	227	195	217	242	
바람 WIND (0.1m/s)	풍 향	Direction	W	N	W	WSW	W	NNW	N	W	N	WSW	WSW	WNW	N	
	나타난날	Date	6	27	5	13	8	14	15	8	17	29	17	30	9/17	
	합성풍속	Resultant Speed	28	18	14	9	7	4	4	10	14	18	20	28	13	
	합성풍향	Resultant Dir.	W	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	N	SSW	NW	W	W	WSW	W	
	구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean	33	34	48	48	48	63	75	64	75	61	31	36	51
중하층운량		Low Middle	17	21	26	27	25	34	51	41	50	39	20	19	31	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1885	1862	1975	1903	2379	1885	1078	1801	1081	1472	2047	1869		21237	
	일조율 Percentage(0.1%)	611	614	533	483	543	428	241	428	290	421	667	623		477	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover			3							2		3	
		나타난날	Date			17							21		3/17	
		신적설	Snow Fall			3							2		3	
		나타난날	Date			17							21		3/17	
		합 계	Total			3							2		5	
최저초속온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-27	-2	13	59	113	155	193	210	177	108	22	-10	84	
	최 저	Lowest	-58	-70	-71	8	70	110	170	160	146	37	-35	-66	-71	
	나타난날	Date	31	2	6	5	11	18	16	30	30	20	19	31	3/ 6	
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	18	61	92	151	211	242	250	278	227	173	95	35	153	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			3065	3173	9291	4096	5995	8536	14461	10474	24151	3830	3384	3133	93589	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog								217	2716	1050					3983	



# 130 울 진(Uljin)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 평균 최소 대 상	FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED (0.1m/s)	북북동 NNE	47	74	57	79	78	69	60	58	67	43	69	31	79	
		북동 NE	31	28	34	37	46	39	35	31	50	31	44	24	50	
		동북동 ENE	36	36	47	37	36	30	29	32	46	49	25	22	49	
		동 E	82	51	60	49	56	39	78	35	90	73	80	32	90	
		동남동 ESE	40	47	45	48	35	34	42	36	32	34	41	31	48	
		남동 SE	47	34	59	45	61	71	36	71	39	27	35	24	71	
		남남동 SSE	36	50	56	58	52	54	39	64	45	36	30	23	64	
		남 S	38	77	45	63	44	36	41	52	46	43	39	36	77	
		남남서 SSW	44	78	87	73	68	53	44	49	40	59	60	54	87	
		남서 SW	73	90	100	67	80	73	45	55	47	57	57	69	100	
		서남서 WSW	111	93	105	98	122	75	57	54	45	95	76	92	122	
		서 W	93	99	73	96	62	34	41	48	33	79	81	90	99	
		서북서 WNW	91	77	94	62	45	26	37	82	54	67	91	70	94	
		북서 NW	68	65	74	81	75	61	97	82	114	114	77	58	114	
북북서 NNW	93	96	79	90	95	99	111	94	128	102	83	76	128			
(0.1m/s)	북 N	87	99	75	92	87	79	101	76	89	61	73	40	101		
최대 평균 최소 대 상	WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION (0.1%)	정온 CALM	4	3	16	11	24	38	40	13	10	4	6	3	14	
		북북동 NNE	24	21	27	53	69	60	59	17	50	17	22	9	36	
		북동 NE	8	6	12	29	20	32	22	17	10	3	6	5	14	
		동북동 ENE	9	16	15	17	17	21	12	13	17	7	6	9	13	
		동 E	20	40	58	46	20	36	89	15	42	32	35	13	37	
		동남동 ESE	16	43	48	54	51	51	109	34	26	28	25	9	41	
		남동 SE	11	13	44	50	86	101	97	112	31	13	13	11	49	
		남남동 SSE	5	25	60	60	86	83	94	211	61	32	10	7	61	
		남 S	9	39	36	58	36	51	35	74	36	23	18	12	36	
		남남서 SSW	27	45	81	72	71	44	44	94	46	54	60	87	60	
		남서 SW	73	177	152	136	136	40	58	74	53	118	172	253	120	
		서남서 WSW	172	228	171	131	116	78	50	70	76	147	231	270	145	
		서 W	272	170	110	108	50	78	47	56	110	206	192	195	133	
		서북서 WNW	208	55	69	53	42	32	35	78	117	108	78	63	78	
북서 NW	60	52	38	40	48	75	48	48	153	87	56	27	61			
북북서 NNW	48	33	38	29	58	108	99	50	108	74	42	19	59			
(0.1%)	북 N	32	34	26	53	70	71	62	23	56	47	32	7	43		
계 합 계 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	25 6	11 17	8 22	2 20	13 17	1 29	26 5	21 10	28 23	1 27	11 20	59 134 154 18	
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 30	1 24 3	1 22 8	2 8 21 1	13 24 16 7	1 5 5 26	2 2 2 29	11 2 19	28 13 2	17 13	2 29	5 131 131 98	
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	24 7	1 7 20	1 7 23	24 6	3 28	31 30	31 31	30 30	21 21	27 27	18	4 52 132 177	
		일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	6	6 1	12 6	9	10 3 1	12 4 1	18 5 2	20 5 3	19 10 1	11 4 2	4 3	130 37 9	
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				3 2 1	8 2 1	7 5 3	11 4 3	14 6 3	5 1			59 20 11 1 1	
		10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				9 6	10 6	12 6	18 8 2 1	20 11 2 1	19 13 2	11 4		99 48 6 2	
		신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm			1							1		2	
		적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm			1							1		2	
		최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	10 7 4 6 4	4 10 5 4 4	6 6 3 4 8	2 7 9 4 7 1	2 6 8 2 9 4	2 1 3 2 14 12	2 6 15 6 15	4 4 4 11 15	3 6 9 3 19 2	4 6 9 5 6 1	2 15 4 3 6 1	30 60 47 44 109 75	
		최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s		1 16 11		24 6	22 9	27 3	18 6 3	28 3	20 8	23 7	19 10	23 8	12 261 91 1



130 울진(Uljin)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년									
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상 Phenomena	눈	Snow	1		2								1		4									
		진눈깨비	Sleet			2											2								
		싸락 눈	Snow Pellet			1											1								
		우 박	Hail			1											1								
		안 개	Fog							1	6	3					10								
		서 리	Frost	7	3	3									5	9	27								
		결 빙	Freezing	25	11	11									6	19	72								
		연 무	Haze										1	1	5	3	10								
		황 사	Yellow Sand			3	2	2								1	8								
		뇌 전	Thunderstorm			3		2		3	1	6	2	1				18							
		일 조	부조(0%)	2	3	4	3	2	2	10	4	10	2			1		44							
		Sunshine	< 20%	4	5	7	8	4	8	17	11	16	12		4	4		100							
			≥ 80%	12	9	9	5	6	3	3	6	5	6		13	15		92							
		맑 음	Clear	16	12	11	8	6	2	2	2	2	4	15	14			94							
구름조금	Partly Cloudy	7	7	4	10	14	10	3	10	5	8	10	7			95									
구름많음	Mostly Cloudy	3	4	9	4	5	7	7	4	5	6	2	7			63									
흐 름	Cloudy	5	5	7	8	6	11	19	15	18	13	3	3			113									
TEN DAILY SUMMARY	관측 Observation	현상 Phenomena	상 Sun	하 Moon	해면기압	S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10234	10191	10175	10181	10073	10101	10040	10078	10088	10164	10220	10224						
					중 순 2nd	10257	10172	10220	10129	10066	10113	10040	10079	10127	10199	10201	10176								
					하 순 3rd	10228	10228	10119	10136	10081	10051	10078	10110	10176	10199	10222	10196								
					평균기온	Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	39	59	59	93	174	188	214	251	210	190	120	47						
					중 순 2nd	26	52	50	115	159	190	206	246	217	146	80	46								
					하 순 3rd	33	72	111	156	182	213	246	246	204	148	82	49								
					최고기온	Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	86	102	111	144	227	230	241	296	247	236	181	103						
					중 순 2nd	86	107	100	159	208	237	232	285	251	201	140	100								
					하 순 3rd	86	125	163	208	234	245	289	290	246	201	144	101								
					최저기온	Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	6	19	12	45	123	149	191	226	182	157	68	5						
					중 순 2nd	-22	1	8	75	119	140	186	209	188	111	30	5								
					하 순 3rd	-12	27	57	102	138	188	215	211	177	97	25	7								
					이슬점온도	DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-48	-35	-24	23	95	148	198	221	183	154	52	-66						
					중 순 2nd	-100	-28	-19	68	108	159	187	220	197	97	-18	-53								
					하 순 3rd	-50	1	47	55	117	198	212	213	176	87	-2	-22								
					증기압	Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	48	54	62	74	121	170	232	269	213	177	91	40						
					중 순 2nd	31	55	58	100	132	184	218	268	232	126	62	45								
					하 순 3rd	44	63	88	95	140	233	255	258	204	116	64	58								
					상대습도	Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	57	55	59	63	64	78	90	84	85	80	64	45						
					중 순 2nd	41	60	66	74	75	82	88	86	88	73	54	51								
					하 순 3rd	56	64	67	57	69	91	83	83	84	68	58	62								
					풍속	Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	42	37	37	31	35	30	23	30	37	28	29	35						
					중 순 2nd	39	31	33	31	31	30	35	27	31	35	35	36								
					하 순 3rd	34	34	31	34	29	22	20	28	29	32	36	33								
강수량	Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	146	45	190	35	150	162	1425	213	2045	11		0											
중 순 2nd		265	495	48	420	67	101	156	1205	134	10	35													
하 순 3rd	3	40	660	8	283	898	805	1281	213	145	381	75													
증발량	Evaporation (0.1mm)	상 순 1st																							
중 순 2nd																									
하 순 3rd																									
일조시간	Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	497	636	688	731	770	678	189	407	353	368	647	705											
중 순 2nd	743	681	579	430	670	847	245	747	488	442	753	625													
하 순 3rd	645	545	708	742	939	360	644	647	240	662	647	539													
운 량	Cloud (1/10)	상 순 1st	47	32	41	39	42	54	86	76	76	70	35	30											
중 순 2nd	21	31	55	66	53	48	85	54	72	67	23	30													
하 순 3rd	32	39	49	40	48	86	57	63	77	48	36	46													
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	계절 Seasonal	현상 Phenomena	상 Sun	하 Moon	계속 Continued	최고기온	Max.T. ≥ 30℃										119(22)								
						최고기온	Max.T. ≥ 25℃											162(76)							
						평균기온	Mean.T. ≥ 25℃											109(19)							
						최저기온	Min.T. ≥ 25℃											21(2)							
						최고기온	Max.T. ≥ 30℃											4							
						최고기온	Max.T. ≥ 25℃											34							
						평균기온	Mean.T. ≥ 25℃											7							
						최저기온	Min.T. ≥ 25℃											1							
						저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena							'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
						상 Sun	하 Moon	계속 Continued	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)		
									평균기온	Mean.T. < 0℃												94(6)			
									최저기온	Min.T. < 0℃												124(61)			
									서 리	Frost											20	125(28)			
									결 빙	Freezing											20	125(72)			
						하 Moon	계속 Continued	눈	Snow													19	93(4)		
								적 설	Snow Cover														17	91(5)	
최고기온	Max.T. < 0℃																	2							
평균기온	Mean.T. < 0℃																	11							
최저기온	Min.T. < 0℃																	5							
상 Sun	하 Moon	계속 Continued	서 리	Frost													25	21-25	6-22	17					
			결 빙	Freezing																	1				
			눈	Snow																		1			
			적 설	Snow Cover																		1			
			최고기온	Max.T. < 0℃																		1			



# 131 청 주(Cheongju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10194	10144	10114	10094	10016	10020	9982	10024	10059	10129	10170	10157	10092	
	평균해면	Mean Sea Level	10266	10215	10184	10163	10083	10085	10046	10088	10124	10197	10241	10228	10160	
	최 고	Highest	10340	10316	10289	10286	10191	10145	10122	10172	10226	10279	10348	10348	10348	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10115	10086	9984	10066	9920	9991	9963	9977	10038	10099	10152	10112	9920	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	15	16	24	10	12	2	7	17	29	5/16	
기온 A R I T H M E T I C	평 균	Mean	5	43	72	124	189	231	247	266	217	154	70	22	137	
	평균최고	Mean Maximum	57	105	131	189	248	282	284	307	257	207	127	65	188	
	평균최저	Mean Minimum	-39	-13	21	65	137	188	217	234	185	110	20	-14	93	
	최 고	Highest	121	157	203	272	290	327	319	335	332	268	199	150	335	
	나타난날	Date	4	28	23	21	27	19	26	25	20	7	9	26	8/25	
(0.1℃) 나타난날 Date			-101	-79	-62	-3	99	150	187	192	128	24	-66	-63	-101	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	39	47	62	68	119	170	231	267	208	121	62	51	120	
	최 고	Highest	65	100	139	185	206	295	321	322	317	236	119	89	322	
	나타난날	Date	6	8	4	21	25	28	25	3	20	4	9	28	8/ 3	
	최 저	Lowest	18	18	17	25	54	55	145	162	108	43	17	20	17	
	나타난날	Date	12	16	6	5	7	16	14	23	28	20	18	4	11/18	
(0.1hPa) 나타난날 Date			-64	-44	-12	6	91	143	196	219	179	92	-5	-30	64	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	63	57	59	49	57	61	74	77	80	68	61	70	65	
	최 소	Lowest	14	12	12	9	12	12	39	29	35	21	20	27	9	
	나타난날	Date	21	16	14	29	7	16	7	23	12	31	4	5	4/29	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total		112	333	1032	358	1455	812	2732	3855	3914	435	88	219	15345	
	합계 09-09h Total		112	333	1032	513	1300	1282	2262	3950	3819	435	88	223	15349	
	최 대 량 G r e a t e s t	1일 Daily	83	185	295	185	440	365	700	905	785	245	45	45	905	
		나타난날 Date	6	13	4	16	16	24	24	4	16	25	24	2	8/ 4	
		6시간 6hourly	52	181	244	125	430	370	514	660	540	240	45	40	660	
		나타난날 Date	6	13	4	16	9	24	24	4	15	26	24	27	8/ 4	
		1시간 Hourly				50	350	185	175	300	155	70			350	
		나타난날 Date				11	9	24	24	3	14	25			5/ 9	
		10분간 10Minutes				20	105	75	90	165	55	25			165	
		나타난날 Date				13	9	24	24	3	16	28			8/ 3	
		2일 2Days	19	190	305	190	460	460	715	1245	1175	325	46	69	1245	
		나타난날 Date	26-27	13-14	4-5	15-16	16-17	23-24	23-24	4-5	15-16	25-26	23-24	30-31	8/ 4- 8/ 5	
(0.1mm) 나타난날 Date					480	110	465	720	981	2305	2075	39	123	2305		
(0.1mm) 나타난날 Date					2-5	11-13	16-18	21-24	1-4	3-10	14-24	19-21	27-31	8/ 3- 8/10		
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total	299	452	615	1161	1471	1524	1073	1228	732	750	419	233	9957		
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	16	33	34	63	70	104	69	77	62	53	27	16	104	
	나타난날 Date	25	28	19	28	26	16	14	11	20	6	1	5	6/16		
	대형 Large	총량 Total			803	1085	1112	798	922	541	565				5826	
	일최다량 DailyGreat.			44	55	78	52	63	54	38					78	
(0.1mm) 나타난날 Date					28	26	16	14	11	20	6				6/16	
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	12	13	18	18	19	18	17	16	17	13	13	13	16	
	최 대	Fastest	57	59	78	67	79	65	66	61	58	55	64	53	79	
	풍 향	Direction	W	NW	W	W	W	W	ENE	SE	S	NNW	NNW	NNW	W	
	나타난날	Date	6	14	28	20	14	6	14	12	20	20	18	31	5/14	
	최대순간	Greatest Gust	113	125	151	143	148	126	128	141	112	110	112	105	151	
	풍 향	Direction	NNW	NW	SSW	WSW	W	W	SE	W	SSW	NW	NNW	NNW	SSW	
	나타난날	Date	7	14	28	20	14	6	9	8	20	29	18	29	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	8	7	8	12	11	2	3	5	4	6	8	8	5	
(0.1m/s) 합성풍향 Resultant Dir.			WNW	WNW	W	W	WSW	WNW	SW	SSW	NNE	NW	NW	NW	WNW	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean	43	34	56	48	48	63	77	68	77	48	31	51	54		
중하층운량 Low Middle		25	20	37	27	27	36	50	50	52	31	24	35	35		
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1517	1836	1509	2129	2308	1662	1027	1335	859	1797	1932	1098		19009	
	일조율 Percentage(0.1%)	490	605	407	541	527	378	230	318	230	514	628	364		427	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation			26200	33351	38630	56363	63965	55502	43011	45028	31330	38920	30237	19399	481936	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	93	2	12								8	83	93	
		나타난날 Date	6	1	6								21	31	1/ 6	
		신적설 Snow Fall	93	2	12								8	56	93	
		나타난날 Date	6	1	5								21	31	1/ 6	
		합 계 Total	115	2	23								8	130	278	
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-72	-45	-7	28	105	167	208	224	173	87	-15	-48	67	
	최 저	Lowest	-119	-114	-89	-39	59	117	169	184	106	0	-98	-114	-119	
	나타난날	Date	14	2	11	5	22	10	15	23	29	21	19	30	1/14	
지 온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface	6	38	74	133	196	258	256	279	225	166	67	22	143	
		Underground	10	41	79	137	202	253	258	283	227	170	77	27	147	
		"	15	43	81	136	199	248	258	283	232	176	86	34	149	
		"	16	40	77	130	190	240	252	277	229	178	92	38	147	
		"	23	43	79	130	187	236	249	275	231	185	103	48	149	
		"	48	53	80	120	168	213	235	264	236	201	132	76	152	
		"	80	72	86	113	151	192	218	244	237	213	163	111	157	
		"														
		"														
		"														
(0.1℃)																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			3066	3613	10753	3886	6383	8451	10970	9864	20648	2472	1162	8189	89457	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			857	850	613	150			117		1775	1184	1250	1734	8530	



## 131 청 주 (Cheongju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION ONLY (0.1m/s)	북북동	NNE	27	29	34	22	36	33	34	27	43	30	25	39	43	
	북동	NE	32	30	40	34	41	43	56	37	44	34	30	32	56	
	동북동	ENE	12	22	40	31	24	44	55	29	37	26	19	27	55	
	동	E	10	29	13	11	23	41	44	19	42	36	13	23	44	
	동남동	ESE	22	38	34	23	31	50	47	27	37	32	16	18	50	
	남동	SE	16	36	56	34	34	44	46	54	41	37	16	13	56	
	남남동	SSE	26	39	60	38	42	50	40	55	52	45	28	24	60	
	남	S	17	21	39	35	44	39	36	42	52	28	30	14	52	
	남남서	SSW	17	14	30	41	27	41	32	36	42	35	27	17	42	
	남서	SW	24	24	42	35	49	25	21	29	31	22	29	23	49	
	서남서	WSW	28	47	60	57	68	59	30	42	41	32	36	26	68	
	서	W	42	46	72	53	56	42	38	38	48	28	38	39	72	
	서북서	WNW	34	46	49	43	39	27	24	21	26	43	35	41	49	
평균 풍속 WIND DIRECTION ONLY (0.1%)	북북동	NNE	32	31	44	10	20	75	39	26	183	94	40	82	56	
	북동	NE	27	39	36	22	23	81	58	54	110	67	29	43	49	
	동북동	ENE	3	10	13	8	3	22	31	8	33	13	3	20	14	
	동	E	5	9	3	3	8	13	12	5	15	8	3	5	7	
	동남동	ESE	9	16	12	7	11	24	28	19	26	5	1	8	14	
	남동	SE	9	28	44	19	35	38	36	46	46	20	4	3	27	
	남남동	SSE	31	37	69	38	73	93	118	121	50	47	26	23	61	
	남	S	23	24	42	24	42	54	78	98	42	23	32	23	42	
	남남서	SSW	26	10	34	44	55	29	35	67	36	16	31	23	34	
	남서	SW	22	10	27	64	66	32	42	50	14	20	22	15	32	
	서남서	WSW	44	33	71	89	176	78	105	82	47	31	31	39	69	
	서	W	132	95	159	192	184	136	155	98	53	74	93	78	121	
	서북서	WNW	294	229	157	160	99	97	74	75	35	149	174	195	145	
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	28 3	12 16	5 25	18	2	20	21	10	2	10	9	25	2	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	13 18	2 26	3 18	7	21	1	31	31	8	24	5	25	1	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	11 18 2	3 16 9	2 10 19	1	1	30	31	31	22	15	8	11	19	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5	4 2	13 5	9 1	8 4 2	30 10 1	18 7 4	31 11 6	30 21 9	16 6 1	6	13	1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5	7 3 2 1 1	7 3 1 1 1	12 7 5 3 1	16 9 6 3 1	15 9 4	5 2			67	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				9 5	8 5 1 1	10 5 1 1	18 10 3 5	17 15 7 5	21 12 2	6 5			89	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	4 1	1	3								1	3	1	12
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	7 2	1	4								1	3	1	16
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 8 9 6 5	8 8 5 1 1	8 12 4 2 5	18 10 1	8 11 9 2	3 6 7 8 5		1 3 9 19		5 14 8 3	2 9 6 2	3 4 13 9		50
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	19 12	14 14	7 24	3 27	4 27	6 24	12 19	8 23	10 20	17 14	14 16	15 16		129



## 131 청 주 (Cheongju)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상	눈	Snow	6	3	4								1	6	20	
		진눈깨비	Sleet	3		1										1	5
	싸락 눈	Snow Pellet			1											2	3
	우 박	Hail															
	안 개	Fog	3	1	3	2				1		5	4	3	3		25
	서 리	Frost	28	19	9	1							1	16	22		96
	결 빙	Freezing	30	21	13	2								10	22		98
	연 무	Haze			1							3	3	10	6		23
	황 사	Yellow Sand			4	2	3								2		11
	뇌 전	Thunderstorm			4	2	1	3	2	12				1			25
	일 조	부조(0%)		2	2	3	3	2	7	2	9	1			5		36
	Sunshine	< 20%	9	5	10	7	6	10	16	13	16	4	4	10			110
		≥ 80%	4	12	3	7	4	5		1	1	6	11	5			59
	맑 음	Clear	9	13	3	6	6	5		2	1	8	13	4			70
구름조금	Partly Cloudy	12	8	13	12	12	5	5	5	4	11	10	13			110	
구름많음	Mostly Cloudy	5	4	7	3	6	7	7	9	7	4	6	7			72	
흐 림	Cloudy	5	3	8	9	7	13	19	15	18	8	1	7			113	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10256	10221	10199	10201	10088	10102	10026	10079	10087	10162	10236	10259			
		중 순 2nd	10286	10194	10224	10133	10076	10104	10022	10074	10113	10212	10234	10207			
		하 순 3rd	10257	10232	10135	10154	10083	10049	10087	10109	10173	10215	10252	10220			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	17	29	51	94	179	219	238	265	207	192	102	16			
		중 순 2nd	-5	36	60	125	178	238	244	276	235	142	59	24			
		하 순 3rd	4	68	102	154	209	237	257	258	208	130	48	25			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	67	86	105	158	241	270	273	302	244	241	168	59			
		중 순 2nd	48	101	124	188	236	297	282	319	279	194	112	64			
		하 순 3rd	57	135	161	221	265	277	294	300	248	188	102	72			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-27	-19	3	37	126	177	210	237	181	152	49	-22			
		중 순 2nd	-50	-19	1	66	128	185	215	243	199	100	10	-8			
		하 순 3rd	-39	3	55	93	155	203	225	223	177	80	0	-13			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-50	-33	-26	-23	86	130	189	226	177	131	26	-44			
		중 순 2nd	-90	-59	-54	21	84	110	186	221	191	67	-20	-26			
		하 순 3rd	-52	-39	39	19	102	189	211	211	169	78	-20	-23			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	43	52	59	54	115	152	220	278	205	155	75	46			
		중 순 2nd	32	41	42	74	113	138	218	270	224	101	57	52			
		하 순 3rd	42	47	83	76	128	221	254	255	196	109	55	54			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	63	66	61	48	59	59	74	80	84	69	62	67			
		중 순 2nd	56	54	46	54	58	48	71	73	78	63	59	71			
		하 순 3rd	69	49	68	45	54	75	77	76	79	72	63	72			
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	13	12	21	18	19	20	17	15	18	14	11	13			
		중 순 2nd	11	13	16	19	20	19	21	19	18	14	15	12			
		하 순 3rd	12	15	17	17	18	15	14	15	15	12	12	15			
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	83	143	503	3	605	7	1546	2305	1543	35		64				
	중 순 2nd		190	4	300	545	40	346	260	1903	45	33	32				
	하 순 3rd	29		525	55	305	765	840	1290	468	355	55	123				
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	100	104	165	399	455	556	308	317	231	309	169	85				
	중 순 2nd	100	165	260	335	436	673	392	505	288	258	147	73				
	하 순 3rd	99	183	190	427	580	295	373	406	213	183	103	75				
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	414	508	465	842	653	647	274	267	313	565	621	437				
	중 순 2nd	624	735	693	589	724	781	373	579	353	601	653	331				
	하 순 3rd	479	593	351	698	931	234	380	489	193	631	658	330				
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	50	49	65	36	49	56	84	75	79	49	33	44				
	중 순 2nd	34	28	41	62	52	46	75	64	70	51	32	49				
	하 순 3rd	45	23	63	47	44	88	72	64	83	45	30	59				
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	최상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						11		20					102(44)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21						7				170(124)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						18			20					95(47)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								28	21					25(5)
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃									13-28					16
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								17	28					43
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									8-28					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃									21					1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	최발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃							29							2(2)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							2			7				96(27)
		최저기온	Min.T. < 0℃											5			150(90)
		서 리	Frost					7						5			145(83)
		결 빙	Freezing					7						5			150(99)
눈		Snow					6					11				126(22)	
최종계속 Seasonal Duration	적 설	Snow Cover					7					8				122(19)	
	최고기온	Max.T. < 0℃						28-29								2	
	평균기온	Mean.T. < 0℃								7-15						9	
	최저기온	Min.T. < 0℃								5	5					32	
	서 리	Frost								8-30						23	
	결 빙	Freezing								5	5					32	
최발생 Seasonal Onset	눈	Snow								30	2					4	
	적 설	Snow Cover										5-8				4	



# 133 대 전(Daejeon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10179	10128	10100	10080	10004	10006	9968	10010	10044	10115	10155	10141	10078
	평균해면	Mean Sea Level	10269	10212	10177	10156	10077	10078	10040	10082	10117	10190	10233	10221	10154
	최 고	Highest	10343	10308	10280	10279	10185	10137	10114	10165	10215	10272	10341	10341	10343
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	1/11
	최 저	Lowest	10126	10081	9981	10059	9921	9984	9959	9975	10027	10094	10147	10105	9921
온도 A R I T H E M E T R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	15	17	24	10	12	2	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	4	42	69	120	183	225	242	261	212	148	66	20	133
	평균최고	Mean Maximum	57	104	126	180	241	275	279	301	251	204	129	66	184
	평균최저	Mean Minimum	-39	-12	20	60	129	181	212	231	181	103	15	-18	89
	최 고	Highest	113	150	211	253	287	324	316	337	324	262	198	151	337
습도 A R I T H E M E T R I C H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	4	28	23	21	5	19	28	2	20	7	7	26	8/ 2
	최 저	Lowest	-93	-83	-64	-8	90	136	183	187	123	25	-65	-71	-93
	나타난날	Date	14	2	7	5	22	2	15	30	29	21	19	31	1/14
	평 균	Mean	40	49	64	71	124	180	234	268	203	124	64	52	123
	최 고	Highest	102	106	141	188	207	308	304	321	281	220	102	92	321
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	3	8	4	21	24	28	24	26	20	4	24	27	8/26
	최 저	Lowest	13	18	20	23	63	67	147	191	104	45	22	24	13
	나타난날	Date	19	23	6	4	14	16	14	31	28	20	19	5	1/19
	Mean Dewpoint Temp.		-61	-40	-7	12	98	154	198	220	176	95	-1	-26	68
	평 균	Mean	65	59	62	52	61	66	77	79	80	72	65	73	68
상대습도 REL. HUM. (%)	최 소	Lowest	14	13	15	12	15	16	42	34	33	24	17	28	12
	나타난날	Date	19	23	23	28	15	19	12	23	25	31	7	5	4/28
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	합계 00-24h Total		140	450	1175	286	1301	1330	2757	3730	5499	474	98	269	17509
	합계 09-09h Total		140	450	1175	391	1196	1990	2097	3845	5384	474	98	270	17510
	1일 Daily		61	265	300	165	455	365	675	565	1220	295	40	65	1220
	나타난날 Date		26	13	4	16	16	21	1	29	1	25	24	11	9/ 1
	6시간 6hourly		61	265	240	110	390	400	685	379	885	295	45	60	885
	나타난날 Date		26	13	4	16	16	24	10	5	15	26	20	11	9/15
	1시간 Hourly					45	210	130	230	230	370	95			370
	나타난날 Date					13	9	21	19	4	15	26			9/15
	10분간 10Minutes					25	65	80	100	135	130	25			135
	나타난날 Date					13	9	24	19	5	15	26			8/ 5
	2일 2Days		68	275	315	170	465	545	900	880	1875	415	45	80	1875
	나타난날 Date		26-27	13-14	28-29	15-16	16-17	23-24	9-10	4-5	15-16	25-26	19-20	10-11	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more		78		504		470	985	1061	1545	4115		55	101	4115
	나타난날 Date		26-28		2-8		16-18	21-24	27-2	26-31	26-6		19-21	27-31	8/26- 9/ 6
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total		252	411	628	1100	1474	1316	1037	1096	744	657	407	247	9369
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	18	27	33	51	71	75	51	63	63	37	26	14	75
	나타난날 Date		18	28	25	28	26	16	14	2	20	6	1	5	6/16
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.				827	1109	962	786	827	567	479			5557
	나타난날 Date					28	26	19	14	2	20	6			6/19
바람 W I N D (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	14	18	21	21	22	18	19	18	19	14	14	14	18
	최 대	Fastest	69	83	86	73	88	73	76	83	80	69	65	59	88
	풍 향	Direction	NW	NNW	S	NNW	SSE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	NW	NW	SSE
	나타난날	Date	6	14	28	3	18	17	13	12	20	6	20	15	5/18
	최대순간	Greatest Gust	145	155	171	138	146	113	148	171	141	106	146	113	171
습성풍속 습성풍향	Direction		NNW	WNW	W	SSW	WSW	E	NE	NW	SSE	ESE	NNW	NW	NW
	나타난날	Date	6	14	28	20	12	16	29	8	20	6	20	31	8/ 8
	합성풍속	Resultant Speed	7	4	2	7	12	5	9	7	5	4	8	9	2
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NNW	WSW	SW	S	ESE	SE	SSE	E	NW	NW	NW	SW
구름 (1/10)	평균운량 Mean		38	30	52	43	44	63	72	65	73	43	29	49	50
	중하층운량 Low Middle		22	16	30	21	24	35	49	48	50	27	22	35	32
일조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1596	1833	1499	2169	2399	1640	1029	1224	951	1810	1922	1076	19148
	일조율 Percentage(0.1%)		515	603	404	551	549	375	231	292	255	517	624	357	430
	수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation		27177	34308	39637	56511	65107	55234	46327	44935	33519	39824	31358	20589	494526
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover		52	7	11								10	42	52
	나타난날 Date		26	1	8								21	31	1/26
	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall	52		10								10	28	52
	나타난날 Date		26		7								21	30	1/26
	합 계 Total		112		13								10	79	214
최저층상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-65	-35	1	44	115	165	198	219	174	91	2	-33	73
	최 저 Lowest		-116	-100	-83	-30	70	118	172	182	133	18	-74	-83	-116
	나타난날	Date	14	2	7	5	13	2	18	30	29	21	19	31	1/14
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면 Surface		3	39	81	147	213	263	262	279	227	165	66	14	147
	0.05m Underground		2	40	80	140	208	261	267	284	232	172	76	26	149
	0.1m "		4	40	81	137	204	260	266	283	234	173	81	30	149
	0.2m "		16	44	82	135	199	255	263	283	237	183	95	40	153
	0.3m "		17	43	81	133	194	250	261	282	238	189	103	45	153
	0.5m "		33	48	80	126	185	240	255	278	240	198	118	61	155
	1.0m "		62	62	84	117	167	218	242	265	245	215	150	93	160
	1.5m "		83	74	88	114	154	197	228	251	245	223	172	119	162
	3.0m "		147	124	114	117	133	155	181	205	231	224	203	175	167
	5.0m "		176	165	155	149	145	147	155	168	188	195	195	190	169
강수계측시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			4316	3836	10851	3913	6350	10419	12336	11239	21117	2475	1220	8125	96197
안개계측시간 (0.01hr) Dur. of Fog			742	1796	238					408	525	1050	673	1555	6987



# 133 대 전(Daejeon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균	FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED (0.1ms)	북북동 NNE	11	27	25	24	18	30	37	20	37	24	19	15	37
		북동 NE	14	26	30	21	16	47	29	25	40	20	22	26	47
		동북동 ENE	22	30	31	34	19	46	37	40	38	26	17	14	46
		동 E	29	37	43	43	39	66	71	48	41	43	17	25	71
		동남동 ESE	51	53	67	46	55	69	60	76	73	61	27	44	76
		남동 SE	32	38	39	37	46	51	57	49	77	41	27	13	77
		남남동 SSE	33	30	43	46	50	45	49	48	69	40	34	39	69
		남 S	33	41	65	62	60	60	49	53	70	36	42	38	70
		남남서 SSW	20	32	46	53	38	28	37	31	31	26	34	24	53
		남서 SW	25	34	42	37	37	27	21	41	32	22	18	27	42
		서남서 WSW	20	33	41	37	49	22	29	28	16	19	25	22	49
		서 W	40	24	50	33	41	30	32	25	26	25	31	31	50
		서북서 WNW	55	51	71	45	45	32	19	29	28	51	41	39	71
		북서 NW	64	61	63	64	46	26	33	41	30	49	55	54	64
풍향 풍속 최대 평균	WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION (0.1%)	북북서 NNW	54	83	56	58	33	33	27	29	36	41	54	53	83
		북 N	29	44	37	43	34	37	63	27	44	32	33	26	63
		정온 CALM	117	86	62	56	31	51	54	62	63	114	119	114	77
		북북동 NNE	12	31	20	13	12	54	30	24	35	22	24	13	24
		북동 NE	12	25	13	3	8	39	27	22	29	20	18	17	19
		동북동 ENE	22	19	24	13	11	57	34	24	44	16	14	15	24
		동 E	23	40	46	21	20	65	50	43	56	19	14	23	35
		동남동 ESE	28	103	86	29	48	103	148	113	133	63	18	23	75
		남동 SE	19	28	30	21	26	29	20	48	21	19	17	8	24
		남남동 SSE	43	36	39	85	82	29	38	46	36	27	24	24	42
		남 S	26	34	118	215	297	146	214	188	88	31	44	34	120
		남남서 SSW	38	42	63	96	113	50	112	73	44	20	28	30	59
		남서 SW	39	36	46	56	43	40	40	46	22	40	22	30	38
		서남서 WSW	51	40	39	50	51	42	34	38	11	50	35	34	40
계 상 평 면 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	28 3	12 16	7 23	1 20		3 28			2 13		7 23	2 5 108 139 37
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	15 16	2 26	3 22	9 21		3 22 9				3 26 4	6 25	26 127 90 122
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	11 19 1	3 16 9	2 9 20	1 27		4 27				1 10 19	4 20 7	21 75 104 165 131
		일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	6	4 2	15 6 1	7 1	10 4 2	12 4 2	16 7 3	18 12 6 3 1	7 2	5 11		49 19 3 1
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 3 2 1	8 3 3 1	9 4 3 4	12 6 5 4	17 10 8 2 1	13 8 6 2 1	4 2		67 33 24 11 1
		10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 3	10 4 2	12 5 2	16 12 5	20 16 8 3 1	18 10 3	7 4		90 54 20 6
		신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	5 1		3							1	3	12 1
		적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	7 1	1	3							1	3	15 1
		최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 9 11 5 4	7 10 5 3 3	6 12 6 2 3	11 14 4	8 10 4 6 2	2 2 9 10 5		1 2 6 7 19		2 11 12 3 2		38 72 71 72 82 30
		최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	13 18	10 17 1	4 26 1		5 25 1	6 24	6 25	7 23 1	6 23 1	18 13	15 18	13 257 5



# 133 대 전(Daejeon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	7	2	5								1	6	21
	진눈깨비	Sleet			1									2	3
	싸 락 눈	Snow Pellet	1		1									1	3
	우 락	Hail												1	1
	안 개	Fog	1	3	2					1	3	3	2	4	19
	서 리	Frost	24	16	4	1							14	22	81
	결 빙	Freezing	31	18	13	1							12	25	100
	연 무	Haze									2	3	6	6	17
	황 사	Yellow Sand			4	2	3							2	11
	뇌 전	Thunderstorm			4	3	4	3	3	12	2	1	2		34
	일 조	부조(0%)		1	5	2	3	3	7	5	9	1		5	41
	Sunshine	< 20%	8	6	10	6	6	9	15	14	16	7	2	10	109
		≥ 80%	6	13	1	10	6	3			1	5	12	4	61
	맑 음	Clear	12	15	4	11	7	5		1	2	9	14	6	86
월 상 수	구름조금	Partly Cloudy	12	8	13	8	15	4	7	8	6	10	13	12	116
	구름많음	Mostly Cloudy	3	3	8	5	3	6	10	9	5	8	3	9	72
	흐 름	Cloudy	4	2	6	6	6	15	14	13	17	4		4	91
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10259	10224	10193	10194	10083	10095	10020	10073	10079	10155	10229	10252	
		중 순 2nd	10289	10189	10216	10127	10071	10097	10015	10068	10105	10206	10227	10200	
		하 순 3rd	10260	10224	10128	10147	10077	10042	10080	10102	10165	10208	10245	10211	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	15	30	48	90	171	211	231	263	202	188	97	15	
		중 순 2nd	-7	35	58	119	172	234	239	270	230	134	56	21	
		하 순 3rd	3	66	99	151	203	231	254	252	205	124	44	24	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	66	86	98	150	230	261	268	301	237	239	165	61	
		중 순 2nd	49	97	119	177	230	291	277	312	271	188	114	64	
		하 순 3rd	56	134	157	214	263	271	291	291	246	187	108	73	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-28	-17	1	31	122	165	203	235	175	145	48	-26	
		중 순 2nd	-51	-18	3	62	119	182	208	238	194	93	4	-10	
		하 순 3rd	-39	4	54	88	146	196	224	222	173	75	-6	-18	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-43	-26	-19	-23	97	141	190	223	175	136	31	-37	
		중 순 2nd	-91	-53	-48	26	88	127	191	222	187	72	-14	-22	
		하 순 3rd	-51	-40	41	32	109	193	213	214	165	80	-19	-18	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	46	55	62	54	122	162	221	273	201	159	77	48	
		중 순 2nd	32	43	44	76	115	152	224	271	218	104	59	53	
		하 순 3rd	43	48	85	82	135	226	256	260	191	110	55	55	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	67	69	65	49	65	65	78	80	85	72	66	70	
		중 순 2nd	57	57	49	57	62	54	75	76	78	67	63	74	
		하 순 3rd	70	50	70	50	58	80	78	80	79	76	66	75	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	16	16	24	21	24	21	22	17	18	16	13	15	
		중 순 2nd	13	18	20	22	22	20	22	21	23	14	16	13	
		하 순 3rd	13	20	21	20	22	15	14	17	18	13	14	14	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	54	175	519		461	34	1840	1512	2570	13		100	
		중 순 2nd		275	0	226	555	75	549	450	2423	31	45	68	
		하 순 3rd	86	0	656	60	285	1221	368	1768	506	430	53	101	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	83	103	147	364	439	464	305	327	206	258	158	90	
		중 순 2nd	87	150	257	321	454	551	343	401	292	213	136	85	
		하 순 3rd	82	158	224	415	581	301	389	368	246	186	113	72	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	426	504	423	869	690	646	294	293	295	586	605	414	
		중 순 2nd	609	748	659	562	745	748	359	477	389	568	658	388	
		하 순 3rd	561	581	417	738	964	246	376	454	267	656	659	274	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	48	42	59	26	45	54	80	75	75	43	33	43	
		중 순 2nd	29	26	37	57	45	50	71	60	65	46	27	47	
		하 순 3rd	36	22	59	46	41	86	66	61	78	41	27	56	
계 월 상 의 비 지 점	최상 발생 최저기온 Max.T. ≥ 30℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃	최고기온 Max.T. ≥ 30℃				21		11		20		7			102(38)
		평균기온 Mean.T. ≥ 25℃						19		20					170(111)
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃							28	3					94(41)
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃													7(2)
	최상 발생 최저기온 Max.T. ≥ 30℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								15-21					7
		평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							22	29					39
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃								9-28					20
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃								3					1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	최고기온 Max.T. < 0℃						29							2(2)
		평균기온 Mean.T. < 0℃						2			7				96(29)
		최저기온 Min.T. < 0℃					7					5			150(91)
		최저기온 Min.T. < 0℃					12					5			145(72)
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	서 리 Frost					7					5			150(94)
		결 빙 Freezing					7					5			126(22)
		눈 Snow					6				11				122(20)
		적 설 Snow Cover					7				8				2
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	최고기온 Max.T. < 0℃						28-29							9
		평균기온 Mean.T. < 0℃							7-15						34
		최저기온 Min.T. < 0℃							3	5					7
		서 리 Frost							9-15						53
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	결 빙 Freezing						15			5-8				4
		눈 Snow													4
		적 설 Snow Cover							26-29						4



# 135 추풍령(Chupungnyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O L O G I C A L P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	9953	9908	9883	9867	9798	9806	9772	9816	9845	9906	9936	9919	9867
	평균해면	Mean Sea Level	10260	10210	10181	10158	10081	10085	10048	10091	10126	10196	10235	10223	10158
	최 고	Highest	10335	10318	10306	10289	10196	10157	10121	10172	10231	10286	10342	10337	10342
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10111	10076	9993	10061	9913	9989	9971	9999	10029	10100	10140	10095	9913
온도 A R I T H M E T I C T E R I O L O G I C A L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	15	17	24	19	14	16	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	-3	30	56	108	169	204	221	243	194	129	54	8	118
	평균최고	Mean Maximum	50	96	118	177	237	264	264	292	234	194	119	52	175
	평균최저	Mean Minimum	-47	-26	7	40	106	153	190	209	161	79	-2	-30	70
	최 고	Highest	116	174	212	265	279	308	313	327	312	253	199	139	327
습도 A R I T H M E T I C T E R I O L O G I C A L H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	2	7	23	21	27	11	26	26	19	7	8	26	8/26
	최 저	Lowest	-88	-86	-78	-31	64	107	149	163	88	19	-67	-76	-88
	나타난날	Date	14	2	6	5	22	16	15	30	29	31	28	31	1/14
	평 균	Mean	35	43	57	62	106	160	208	246	188	115	57	47	110
	최 고	Highest	62	88	131	158	175	256	270	301	263	203	109	84	301
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	3	8	4	22	25	28	24	10	19	7	9	28	8/10
	최 저	Lowest	14	19	16	27	53	70	152	175	84	44	15	18	14
	나타난날	Date	12	2	11	4	9	16	15	29	28	20	18	5	1/12
	Mean Dewpoint Temp.		-79	-54	-23	-5	75	137	179	206	163	84	-16	-42	52
	평 균	Mean	60	57	60	49	58	67	78	81	82	75	63	71	67
상대습도 REL. HUM. (1%)	최 소	Lowest	18	15	17	13	13	19	41	45	42	31	18	24	13
	나타난날	Date	19	20	26	5	15	16	18	25	11	31	7	5	5/15
	합계 00-24h Total		98	459	850	242	730	1521	2095	2679	3861	204	72	299	13110
	합계 09-09h Total														
	1일 Daily		54	240	170	135	210	410	655	575	1085	65	35	65	1085
강수량 P R E C I P I T A T I O N  G r e a t e s t  D a t e  R a n g  (0.1mm)	나타난날	Date	6	13	4	16	24	24	1	29	1	26	20	11	9/ 1
	6시간 6hourly		29	235	165	90	220	405	600	400	570	105	35	75	600
	나타난날	Date	6	13	4	16	25	24	1	30	1	26	20	28	7/ 1
	1시간 Hourly					45	60	175	185	155	145	40			185
	나타난날	Date				13	25	24	1	29	15	19			7/ 1
	10분간 10Minutes					15	25	70	65	90	90	30			90
	나타난날	Date				13	24	8	29	28	15	19			9/15
	2일 2Days		23	275	275	155	240	740	700	850	1350	115	45	105	1350
	나타난날	Date	26-27	13-14	28-29	15-16	24-25	23-24	1-2	28-29	15-16	25-26	20-21	27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more				400		240	1125	220	1525	3546			135	3546
	나타난날	Date			28-31		16-18	21-24	15-17	26-31	26-7			27-31	8/26- 9/ 7
	총량 Total														
	소형 Small														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날	Date													
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날	Date													
	대형 Large														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날	Date													
바람 W I N D  (0.1ms)	24h평균	Mean for 24hrs	27	26	29	25	23	15	15	12	15	14	22	26	21
	최 대	Fastest	97	105	115	87	86	65	58	64	54	74	89	87	115
	풍 향	Direction	W	W	W	W	W	W	ENE	ESE	ESE	W	W	W	W
	나타난날	Date	7	14	5	13	17	6	1	12	6	20	18	28	3/ 5
	최대순간	Greatest Gust	186	199	267	167	168	122	124	127	104	171	172	173	267
	풍 향	Direction	W	W	WSW	W	W	NNW	N	E	E	W	WSW	W	WSW
	나타난날	Date	6	14	28	13	17	6	29	12	16	20	18	29	3/28
	합성풍속	Resultant Speed	23	15	15	18	14	1	1	2	4	6	18	21	11
	합성풍향	Resultant Dir.	W	W	W	W	W	SSW	E	S	ESE	W	W	W	W
	구름 (1/10)		43	32	59	46	45	65	76	68	75	48	29	47	53
일조 S U N S H I N E  수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation	중하층운량 Low Middle		27	19	39	27	24	40	52	50	53	31	21	33	35
	총시간 Total (01hr)		1732	1959	1652	2220	2405	1563	1036	1486	932	1736	2067	1312	20100
	일조율 Percentage(0.1%)		558	644	446	565	551	357	233	354	250	496	669	434	452
	평균폭도		26086	32188	37944	51577	58680	48369	37638	42681	27124	35365	30092	19633	447377
	최저온도														
눈 S N O W (0.1cm)	적 설 Snow Cover		37	8	7								14	29	37
	나타난날	Date	6	1	8								21	31	1/ 6
	최심 Max. Depth		37	6	5								14	17	37
	나타난날	Date	6	2	7								21	30	1/ 6
	합 계 Total		69	6	9								14	55	153
최저추상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-73	-50	-11	16	86	143	187	204	154	61	-27	-51	53
	최 저 Lowest		-122	-102	-86	-59	32	88	140	162	80	-1	-93	-99	-122
	나타난날	Date	19	2	6	5	9	16	15	30	29	31	28	19	1/19
	지 면 Surface		1	33	68	122	190	238	238	267	208	142	47	2	130
	0.05m Underground														
지온 S O I L T E M P E R A T U R E  (0.1℃)	0.1m "														
	0.2m "														
	0.3m "														
	0.5m "														
	1.0m "														
	1.5m "														
	3.0m "														
	5.0m "														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		4970	4274	10759	3604	5807	8186	12129	16595	23347	3457	1493	9996	104617
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				570				382	919	695	1541		750	4857



## 135 추풍령 (Chupungnyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY OBSERVATION	북북동	NNE	13	18	17	14	13	13	9	11	13	10	13	14	18	
	북동	NE	11	35	34	9	17	29	22	29	26	18	11	14	35	
	동북동	ENE	28	48	56	46	53	42	45	43	39	39	33	36	56	
	동	E	35	42	55	35	46	43	49	44	43	41	16	40	55	
	동남동	ESE	28	40	59	46	39	58	38	53	46	39	21	30	59	
	남동	SE	34	38	45	42	41	31	23	38	34	31	32	31	45	
	남남동	SSE	22	29	30	31	51	34	28	27	36	31	25	30	51	
	남	S	32	21	29	45	55	30	25	25	41	30	30	14	55	
	남남서	SSW	23	34	32	31	34	29	24	29	42	27	17	19	42	
	남서	SW	38	32	70	51	33	28	29	32	36	35	38	34	70	
	서남서	WSW	58	64	64	55	49	52	45	38	45	54	58	52	64	
	서	W	89	90	108	86	73	54	44	52	47	66	73	83	108	
	서북서	WNW	72	76	86	51	56	40	33	28	32	59	65	67	86	
	북서	NW	48	35	40	51	36	24	27	35	21	45	52	64	64	
북북서	NNW	34	19	34	43	33	21	21	24	22	32	34	48	48		
(0.1m/s)	북	N	18	15	13	23	19	12	8	12	19	17	18	14	23	
최대 풍속 RATE OF DECREASE OF WIND DIRECTION-HOURLY OBSERVATION	정온	CALM	144	190	145	176	191	256	309	390	261	403	290	215	248	
	북북동	NNE	20	24	23	24	20	19	1	5	10	8	10	15	15	
	북동	NE	9	33	20	8	13	25	8	9	17	13	10	17	15	
	동북동	ENE	8	55	59	39	48	81	142	48	128	42	8	17	56	
	동	E	17	40	71	19	34	94	116	59	149	38	8	22	56	
	동남동	ESE	8	21	39	15	36	71	51	86	69	20	10	19	37	
	남동	SE	17	40	40	24	23	60	24	46	61	26	8	36	34	
	남남동	SSE	8	43	20	29	31	47	28	34	51	52	31	22	33	
	남	S	11	12	16	21	36	7	8	8	17	16	11	7	14	
	남남서	SSW	13	12	22	17	13	11	5	8	10	11	13	5	12	
	남서	SW	22	21	12	31	24	24	17	43	15	13	17	8	21	
	서남서	WSW	110	68	51	101	70	46	69	74	51	69	85	60	71	
	서	W	374	272	310	308	313	147	137	106	101	148	288	366	239	
	서북서	WNW	160	121	110	111	102	74	54	34	42	79	169	149	100	
북서	NW	30	22	24	43	22	19	11	28	6	35	24	22	24		
북북서	NNW	26	13	16	22	9	11	15	13	4	19	11	5	14		
(0.1%)	북	N	23	12	20	11	13	8	4	8	8	8	15	12		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	2 26 3	2 14 12	1 9 19	2 2 18	4 27 4	1 25 26	1 4 4	1 13 17	5 23 2	18 12	21	1	7 89 104 138 27	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	19 12	3 25	4 22 5	2 13 17	28 13 3	13 6 2	6 3 2	3 19 11	3 25 1	19 25 1	2 27 21	2 8 117 84	2 36 126 84	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	15 16	6 16 6	4 10 17	4 4 25	12 19 12	17 30 10	25 31 15	28 31 20	11 29 17	1 22 9	22 13 7	13 4 4	3 20 100 150	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5 2	6 2 6	14 6 6	6 1 1	8 3 19	10 7 30	15 7 2	15 9 2	20 7 4	17 17 4	7 7 2	4 4 12	12 42 10 2 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5 2	8 2 3	8 5 3	14 5 4	18 10 6	12 5 3	4 5 3			69 27 16	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				6 2	8 6 7	11 7 4	15 12 2	20 15 8	17 9 2	7 4			84 55 16	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	4	1	3									1	4	13
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	6	2	3									1	4	16
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 9 12 4 5	7 9 7 1 4	2 11 9 2 5	12 11 5 1 2	6 11 7 5 2	1 2 7 1	1 7 18 8	1 7 5 11	1 9 9 15	9 13 9 8	9 7 2	1 3 12	1 13 2	31 64 68 82 88
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	28 3	21 4	21 7	28 2	28 1	20 1	19 12	23 8	22 8	21 10	25 4	24 1	280 4	22



## 135 추풍령 (Chupungnyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA  현상일수	눈	Snow	7	2	6								1	6	22	
	진눈깨비	Sleet	3		2									7	12	
	싸락 눈	Snow Pellet												2	2	
	우 박	Hail						1							1	
	안 개	Fog				2			3	4	2	4		2	17	
	서 리	Frost	15	15	4	6							10	15	67	
	결 빙	Freezing	31	24	15	7								17	26	
	연 무	Haze											2	3	5	
	황 사	Yellow Sand				4	2	3						2	11	
	뇌 전	Thunderstorm				4	1		3	12	3	1				
	일 조	부조(0%)		3	4	2	3	2	8	5	13	1	1	4	46	
	Sunshine	< 20%	5	5	9	7	4	10	18	13	17	8	2	9	107	
		≥ 80%	7	15	3	12	7	4	1	2	2	5	12	7	77	
	맑 음	Clear	7	15	6	12	6	3		1	2	7	13	7	79	
구름조금	Partly Cloudy	13	7	7	6	15	5	5	11	5	11	15	11	111		
구름많음	Mostly Cloudy	4	3	8	5	4	8	10	5	5	6	1	9	68		
흐 림	Cloudy	7	3	10	7	6	14	16	14	18	7	1	4	107		
TEN DAILY SUMMARY  상평단값	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st	10252	10215	10196	10194	10084	10101	10030	10084	10086	10162	10233	10253	
			중 순 2nd	10279	10189	10222	10131	10075	10105	10027	10078	10118	10208	10227	10202	
			하 순 3rd	10250	10231	10131	10149	10083	10049	10084	10110	10174	10214	10246	10215	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 순 1st	4	25	31	78	165	191	209	242	189	169	84	5	
			중 순 2nd	-10	21	41	106	156	205	213	254	206	116	45	8	
			하 순 3rd	-3	49	93	140	185	215	239	234	188	106	33	12	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	60	84	88	146	231	253	247	296	219	230	155	47	
			중 순 2nd	39	88	104	173	224	275	256	300	250	176	102	50	
			하 순 3rd	51	122	158	212	255	263	286	280	233	178	99	58	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	-40	-26	-12	7	100	142	180	209	164	122	22	-32	
			중 순 2nd	-55	-33	-11	43	98	137	181	219	171	71	-4	-30	
			하 순 3rd	-47	-17	40	71	121	179	207	201	149	47	-25	-29	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st	-58	-47	-37	-41	63	120	171	210	161	128	21	-56	
			중 순 2nd	-110	-66	-55	17	68	118	172	211	175	64	-30	-42	
			하 순 3rd	-70	-49	19	9	93	172	194	199	152	63	-40	-30	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st	41	47	54	46	98	141	196	251	184	151	72	42	
			중 순 2nd	27	39	42	71	101	141	199	252	203	98	52	46	
			하 순 3rd	36	44	73	69	120	198	227	235	176	98	48	52	
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st	65	62	64	46	55	64	79	83	84	77	67	66	
			중 순 2nd	50	57	53	58	59	60	78	78	83	71	60	70	
			하 순 3rd	63	52	63	44	58	77	76	81	80	76	61	75	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st	27	29	36	29	27	19	15	7	17	12	15	29	
			중 순 2nd	28	25	24	20	22	15	14	16	15	17	28	25	
			하 순 3rd	27	22	27	25	21	12	15	12	14	14	23	24	
강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st	54	159	315		170	101	1465	835	2021	39		81		
		중 순 2nd		300	15	202	320	140	440	229	1620	45	35	83		
		하 순 3rd	44	0	520	40	240	1280	190	1615	220	120	37	135		
증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st														
		중 순 2nd														
		하 순 3rd														
일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st	475	589	509	935	783	604	222	369	283	523	624	454		
		중 순 2nd	651	761	580	544	725	745	295	590	334	564	738	508		
		하 순 3rd	606	609	563	741	897	214	519	527	315	649	705	350		
운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st	55	41	65	28	43	63	83	73	78	53	33	43		
		중 순 2nd	32	29	50	64	48	47	80	63	70	48	25	41		
		하 순 3rd	42	25	61	45	44	85	65	68	76	43	30	55		
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA  계절현상의첫날마지막날	현상발생 Seasonal Start	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												102(28)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21			11			20		7		170(93)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							26		20				57(17)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-21					7
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22	11				21
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									16-21				6
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 Seasonal Start	최고기온	Max.T. < 0℃							3			6			94(8)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							2			11			100(38)
		최저기온	Min.T. < 0℃													154(105)
		서 리	Frost						7					9		154(65)
		결 빙	Freezing						7					10		155(116)
		눈	Snow						7					11		125(25)
	최장계속 Continuous	적 설	Snow Cover						7				8			122(14)
최고기온		Max.T. < 0℃									1-2				2	
평균기온		Mean.T. < 0℃													10	
최저기온		Min.T. < 0℃													46	
서 리		Frost							24	6-15	7				6	
결 빙		Freezing							24			7			46	
	눈	Snow											5-8		4	
	적 설	Snow Cover											6-8		3	



# 136 안 동(Andong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 (A.R. BAROMETER)	평균현지	Mean Station	10079	10034	10009	9989	9917	9926	9892	9935	9967	10028	10059	10044	9990
	평균해면	Mean Sea Level	10258	10210	10182	10158	10081	10087	10052	10095	10129	10196	10233	10221	10159
	최 고	Highest	10337	10326	10316	10292	10201	10160	10122	10175	10232	10291	10335	10329	10337
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	1/11
	최 저	Lowest	10086	10066	9981	10052	9897	9991	9970	10013	10026	10097	10136	10089	9897
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	13	17	24	19	12	16	7	17	30	5/17
기온 (A.R. THERMOMETER)	평 균	Mean	-4	33	59	115	180	220	232	257	209	145	58	11	126
	평균최고	Mean Maximum	63	104	121	184	250	281	275	303	248	210	135	66	187
	평균최저	Mean Minimum	-59	-30	7	47	116	166	199	223	176	96	-5	-34	75
	최 고	Highest	121	159	203	261	295	335	326	339	319	268	203	148	339
	나타난날	Date	2	7	23	29	26	18	27	17	20	7	8	26	8/17
(0.1℃) 나타난날 Date			-133	-99	-70	-17	75	107	163	174	131	16	-96	-81	-133
습도 (A.R. HUMIDITY RECORDER)	평 균	Mean	39	52	67	80	133	195	246	285	216	137	68	50	131
	최 고	Highest	72	104	144	181	224	308	319	340	304	224	133	96	340
	나타난날	Date	5	8	4	22	25	28	25	9	19	7	6	28	8/ 9
	최 저	Lowest	19	19	17	35	78	85	169	201	146	42	18	19	17
	나타난날	Date	14	15	11	4	2	18	14	30	28	20	18	31	3/11
(0.1hPa) 나타난날 Date			14	15	11	4	2	18	14	30	28	20	18	31	3/11
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-66	-31	0	33	109	166	206	230	185	110	5	-35	76
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	67	66	68	60	66	73	85	86	87	81	72	74	74
	최 소	Lowest	25	19	24	17	16	17	52	46	52	34	21	27	16
		나타난날 Date	15	7	23	28	9	18	18	23	9	30	18	5	5/ 9
강 수 량 (PRECIPITATION)	합계 00-24h Total		14	337	822	178	1013	1270	1739	2615	2805	216	19	192	11220
	합계 09-09h Total		14	337	822	183	1008	1615	1394	2720	2700	216	19	192	11220
	최 대 Greatest	1일 Daily	10	170	205	60	455	555	365	770	895	85	7	95	895
		나타난날 Date	6	13	29	16	16	24	10	29	1	26	20	28	9/ 1
		6시간 6hourly	10	175	200	40	360	480	390	375	570	125	7	60	570
		나타난날 Date	6	14	29	13	16	24	10	8	1	26	20	28	9/ 1
		1시간 Hourly				26	100	160	230	195	190	55			230
		나타난날 Date				22	16	21	29	29	16	25			7/29
	다 량 Large	10분간 10Minutes				20	50	55	185	125	50	20			185
		나타난날 Date				22	16	21	29	29	16	26			7/29
2일 2Days			235	275	80	460	580	485	1265	1005	135	10	120	1265	
나타난날 Date			13-14	28-29	15-16	16-17	23-24	9-10	29-30	15-16	25-26	20-21	27-28	8/29- 8/30	
(0.1mm) 나타난날 Date					28-31		16-18	21-24	1-4	26-31	26-2			27-29	8/26- 9/ 2
증 발 량 (EVAPORATION)	총량 Total	494	596	810	1351	1730	1431	996	1139	735	696	568	410	10956	
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	24	38	55	77	88	85	68	69	56	38	37	24	88
		나타난날 Date	31	14	25	28	26	16	27	23	8	6	17	4	5/26
	대형 Large	총량 Total				808	1215	1091	761	829	494	480			5678
(0.1mm) 나타난날 Date						29	14	16	27	23	8	6		6/16	
바 림 (WIND)	24h평균	Mean for 24hrs	17	19	23	21	21	17	14	13	14	13	15	18	17
	최 대	Fastest	78	90	134	86	79	73	63	76	55	79	68	101	134
	풍 향	Direction	W	W	WNW	W	ESE	SE	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW
	나타난날	Date	6	14	28	13	9	16	29	4	8	19	20	31	3/28
	최대순간	Greatest Gust	136	181	252	148	186	147	157	180	133	154	129	190	252
	풍 향	Direction	W	W	WNW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	E	WNW	W	W	WNW
	나타난날	Date	6	3	28	13	25	20	29	4	14	19	20	30	3/28
	합성풍속	Resultant Speed	10	8	8	9	7	3	3	2	4	2	10	13	5
(0.1ms) 합성풍향		Resultant Dir.	W	W	W	W	W	SSE	ESE	SW	SE	SW	W	WNW	W
구름 (1/10) CLOUD	평균운량	Mean	36	28	54	43	48	65	75	67	75	57	33	39	52
	중하층운량	Low Middle	19	18	34	24	26	39	49	46	53	41	24	24	33
일 조 (SUNSHINE)	총시간 Total (01hr)	1882	1917	1734	2196	2261	1682	1115	1477	953	1529	1992	1537	20275	
	일조율 Percentage(0.1%)	608	631	468	558	517	383	250	352	255	437	647	509	455	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			23647	27639	34323	45885	50876	46913	37100	37569	26000	29686	25682	19248	404568
눈 (SNOW)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	10		3								10	9	10
		나타난날 Date	6		8								20	7	11/20
		신적설 Snow Fall	10		3								10	9	10
		나타난날 Date	6		8								20	7	11/20
		합 계 Total	14		3								17	11	45
최저온도 (0.1℃) GRASS MIN. T.	평 균 Mean		-81	-50	-9	25	93	148	187	211	165	75	-27	-53	57
	최 저 Lowest		-136	-121	-87	-35	47	83	146	169	118	-5	-104	-101	-136
	나타난날 Date		14	2	7	5	22	16	15	30	29	21	19	19	1/14
지 온 도 (TEMPERATURE)	지 면 Surface	0.05m Underground	10	41	78	139	203	252	257	284	230	175	81	24	148
		0.1m "	10	39	76	134	196	244	251	281	228	178	88	28	146
		0.2m "	24	45	78	128	183	229	243	272	227	183	102	44	147
		0.3m "	28	46	78	128	182	225	241	272	230	189	110	50	148
		0.5m "	42	52	81	122	172	214	238	265	234	199	129	71	152
		1.0m "	74	69	85	112	148	186	215	240	229	206	156	106	152
		1.5m "													
		3.0m "													
		5.0m "													
	(0.1℃)														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			1326	2567	8151	2894	4906	7849	9980	10833	16688	1942	808	4276	72220
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			183	3300	2984	283	499	250	2198	692	1850	6799	6934	3508	29480



## 136 안 동 (Andong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY WIND DIRECTION HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	0	20	20	29	20	14	19	15	21	15	12	8	29	
	북동	NE	14	25	29	29	24	18	29	19	18	14	0	0	29	
	동북동	ENE	9	24	32	36	24	38	50	22	32	19	16	8	50	
	동	E	18	32	37	40	48	46	41	36	38	44	5	19	48	
	동남동	ESE	42	52	59	66	77	65	47	42	47	47	28	30	77	
	남동	SE	44	47	53	39	42	46	50	59	51	58	25	40	59	
	남남동	SSE	32	29	30	29	30	30	23	31	38	26	15	16	38	
	남	S	16	23	34	32	27	23	24	27	37	27	16	10	37	
	남남서	SSW	15	20	25	46	46	31	21	31	39	20	8	7	46	
	남서	SW	28	21	53	56	44	33	21	33	28	23	29	13	56	
	서남서	WSW	53	44	33	53	51	42	41	35	36	40	33	44	53	
	서	W	68	85	84	81	69	51	48	41	50	65	59	84	85	
	서북서	WNW	67	73	134	66	72	53	41	71	43	74	60	94	134	
	북서	NW	28	28	42	32	32	19	20	35	18	17	27	26	42	
	북북서	NNW	20	13	18	16	22	27	16	13	15	17	16	14	27	
	북	N	5	11	30	24	21	27	26	19	13	39	18	12	39	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FLUCTUATION OF WIND DIRECTION HOURLY (0.1%)	정온	CALM	185	134	91	94	102	113	231	259	204	265	210	161	171	
	북북동	NNE	0	4	13	15	7	15	19	17	25	11	4	4	11	
	북동	NE	3	9	17	13	11	21	32	16	25	16	0	0	14	
	동북동	ENE	1	12	22	17	23	54	51	22	56	27	1	1	24	
	동	E	9	22	54	47	51	100	110	62	110	44	3	15	52	
	동남동	ESE	60	82	144	78	99	140	134	63	156	75	44	65	95	
	남동	SE	136	162	91	96	110	117	78	102	88	126	111	89	109	
	남남동	SSE	22	48	30	40	26	31	26	30	28	27	22	23	29	
	남	S	12	12	17	14	20	25	7	27	17	20	21	7	17	
	남남서	SSW	11	19	12	35	17	18	5	20	19	24	3	5	16	
	남서	SW	12	34	17	32	15	44	13	36	28	28	21	11	24	
	서남서	WSW	39	39	20	50	48	56	30	58	29	47	44	30	41	
	서	W	184	137	149	149	175	79	78	81	69	74	169	163	126	
	서북서	WNW	224	210	228	208	198	115	101	89	78	136	217	319	177	
	북서	NW	81	54	69	82	54	46	46	71	36	38	86	83	62	
	북북서	NNW	19	19	19	24	27	13	22	31	25	20	33	19	23	
북	N	1	3	5	7	17	14	17	16	8	22	10	7	11		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													2	
		0.1 ~ 10.0℃	28	13	8								6	24	79	
		10.1 ~ 20.0℃	3	15	22	19	2				2	8	23	5	99	
		20.1 ~ 30.0℃			1	11	29	22	23	11	26	23	1		147	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃							8	8	20	2				38
		-4.9 ~ 0.0℃	20	3	2									1	12	120
		0.1 ~ 10.0℃	11	25	23	10		6	1	1	11	4	28	19		99
		10.1 ~ 20.0℃			6	20	26	6	30	30	19	27	1			108
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃	21	6	2									5	12	46
		-4.9 ~ 0.0℃	9	18	12	3							12	14		68
		0.1 ~ 10.0℃	1	4	17	25	7					17	13	5		89
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm					24	30			31	30	14			162
		≥ 10.0mm	2			7	10	9	17	21	14		8	4	7	115
		≥ 30.0mm		2	3		3	2	7	5	5					27
		≥ 80.0mm					2	2	2	3	4					13
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 100.0mm									1					1	
	≥ 1.0mm				5	6	9	14	15	10	5				64	
	≥ 6.0mm					2	2	7	6	5					22	
	≥ 10.0mm					1	2	4	4	2					13	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 20.0mm							1							1	
	≥ 30.0mm															
	≥ 0.1mm				7	10	9	17	21	14	8				86	
	≥ 1.0mm				2	4	7	10	14	6	4				47	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 5.0mm															
	≥ 10.0mm															
	≥ 20.0mm															
	≥ 30.0mm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	2		1									2	2	7	
	≥ 5.0cm															
	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0cm	4		1									2	3	10	
	≥ 0.1cm															
	≥ 5.0cm															
	≥ 10.0cm															
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
	0.5 ~ 3.3m/s		1		3	1	1								6	
	21 ~ 30%	6	9	8	12	12	2						8	1	58	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	10	11	9	8	5	2					4	5	4	58	
	41 ~ 50%	9	4	6	5	8	11			2		15	9	11	80	
	51 ~ 70%	6	2	6	2	4	13	20	18	18	11	7	7	12	119	
	≥ 71%		1	2		1	1	11	11	12	1	1	3		44	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s	12	6	3	2	3	8	8	10	10	9	11	9	9	91	
	3.4 ~ 7.9m/s	19	21	24	27	28	22	23	21	20	22	19	20	266		
	≥ 13.9m/s		1	4	1								2		8	
	≥ 13.9m/s															



# 136 안 동(Andong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	6		3								2	3	14
	진눈깨비	Sleet	1		1	1								1	4
	싸락 눈	Snow Pellet	1												1
	우박	Hail							1						1
	안개	Fog	1	7	7	1	3	1	7	5	5	15	13	7	72
	서리	Frost	25	19	10	3						1	17	23	98
	결빙	Freezing	28	23	14	4							19	25	113
	연무	Haze	1				1						3	2	7
	황사	Yellow Sand			4	2	2							1	9
	뇌전	Thunderstorm			4	1	1	3	2	8	2	1			22
	일조	부조(0%)		1	4	2	3	3	8	2	9		1	3	36
	Sunshine	< 20%	5	3	7	6	3	9	16	11	17	8	2	8	95
		≥ 80%	10	11	6	11	1	2				4	9	7	61
월 상 수	맑음	Clear	14	15	8	11	5	4	2	1	1	5	13	13	92
	구름조금	Partly Cloudy	8	6	7	8	14	6	4	8	6	9	12	9	97
	구름많음	Mostly Cloudy	3	4	9	3	6	8	6	8	6	6	4	4	67
	흐림	Cloudy	6	3	7	8	6	12	19	14	17	11	1	5	109
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	10250 10277 10248	10214 10187 10234	10195 10224 10132	10191 10134 10148	10083 10073 10086	10102 10108 10052	10035 10032 10085	10087 10082 10113	10088 10124 10176	10166 10207 10214	10233 10224 10244	10251 10200 10213	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	8 -14 -5	25 27 51	37 45 93	86 110 150	175 171 193	204 224 233	222 224 250	255 271 245	201 222 203	181 135 120	89 46 38	7 6 19	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	68 54 66	89 100 129	97 103 159	151 181 220	250 236 263	266 296 281	261 262 298	300 320 289	238 265 243	237 201 194	167 120 119	63 61 74	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-37 -78 -62	-34 -34 -19	-10 -7 34	16 52 74	105 109 132	151 148 199	189 192 214	224 233 213	173 187 167	138 91 64	35 -21 -29	-43 -37 -25	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-46 -94 -57	-35 -39 -17	-21 -29 45	-4 53 49	98 103 125	149 104 204	199 194 222	234 236 220	183 196 176	150 97 87	53 -16 -21	-47 -37 -22	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	45 31 41	52 49 55	60 52 86	61 90 91	123 127 147	171 169 244	234 230 272	292 296 270	212 232 204	172 124 115	91 59 54	45 49 56	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	69 59 71	68 66 65	69 61 74	56 70 54	64 67 67	72 64 84	87 84 85	89 82 87	90 86 84	82 79 81	80 67 68	70 75 76	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	20 15 16	20 19 17	28 24 18	22 20 21	21 20 15	10 17 12	14 16 13	10 16 14	12 16 14	13 15 11	12 18 14	19 17 20	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	10 235 4	100 235 2	257 15 550	5 123 50	70 530 413	40 60 1170	1042 270 427	925 80 1610	1560 1185 60	24 55 137	0 7 12	46 25 121	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	150 175 169	179 223 194	249 287 274	436 382 533	586 485 659	539 581 311	261 325 410	288 449 402	219 270 246	258 239 199	180 220 168	144 135 131	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	537 649 696	598 714 605	572 601 561	920 551 725	763 656 842	659 768 255	235 336 544	303 649 525	316 358 279	452 498 579	531 759 702	565 511 461	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	49 29 30	33 29 23	53 53 55	26 60 42	44 53 48	58 46 90	86 79 60	77 55 69	79 72 75	61 58 52	46 24 29	34 33 48	
월 상 수	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				29		11		20		7			102(38) 162(112) 102(36) (0)
	최장계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							22	15-26 28 9-27					12 38 19
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						28 2			7				1(1) 96(36) 150(109)
	서리 Frost						7					5			155(94)
	결빙 Freezing						6 7					9			154(108)
	눈 Snow							1				4			125(14)
	적설 Snow Cover							2			8				97(7)
	최장계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						28	6-15 4	7					1 10 35
	서리 Frost							9-27							19
	결빙 Freezing								5	7					34
	눈 Snow										7-8				2
	적설 Snow Cover								26-27						2



# 137 상 주(Sangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10137	10091	10065	10043	9969	9976	9941	9983	10017	10081	10116	10103	10044
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10216	10188	10163	10085	10091	10055	10097	10133	10201	10240	10228	10163
	최 고	Highest	10340	10329	10317	10296	10204	10162	10129	10177	10239	10296	10343	10340	10343
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10107	10080	9994	10067	9911	9997	9975	10009	10038	10104	10145	10100	9911
온도 A R I T H E M O S P H E R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	14	7	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	5	34	62	120	181	217	227	250	207	143	63	15	127
	평균최고	Mean Maximum	62	101	127	188	249	281	270	301	250	214	134	64	187
	평균최저	Mean Minimum	-40	-23	13	56	121	164	193	214	173	92	6	-23	79
	최 고	Highest	121	162	212	262	311	325	322	350	327	272	196	145	350
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	2	27	23	21	27	11	27	17	20	7	7	26	8/17
	최 저	Lowest	-81	-91	-70	-24	76	111	155	166	115	27	-65	-60	-91
	나타난날	Date	15	2	6	5	11	10	15	31	29	31	19	31	2/ 2
	평 균	Mean	38	47	62	71	122	182	232	267	213	129	63	50	123
	최 고	Highest	67	94	144	176	206	293	299	340	333	234	126	99	340
이슬점온도 (0.1℃)	나타난날	Date	3	9	4	22	25	28	20	15	19	4	9	28	8/15
	최 저	Lowest	18	16	15	27	70	86	166	177	123	45	14	20	14
	나타난날	Date	12	15	11	4	14	16	14	31	28	20	18	30	11/18
	평 균	Mean	60	60	63	52	61	70	83	84	87	77	64	71	69
	최 소	Lowest	18	14	17	14	17	17	46	44	46	29	17	25	14
상대습도 REL. HUM. (%)	나타난날	Date	20	20	14	28	22	16	18	19	9	30	18	5	4/28
	합계 00~24h Total		103	405	773	280	912	1295	2300	2775	3572	153	55	210	12833
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		67	195	180	175	285	415	770	770	1065	60	20	55	1065
	나타난날 Date		6	13	29	16	24	21	1	29	1	26	21	28	9/ 1
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	6시간 6hourly		42	195	180	130	310	390	690	560	645	110	20	75	690
	나타난날 Date		6	13	29	16	25	22	1	30	1	26	21	28	7/ 1
	1시간 Hourly					40	90	150	190	210	135	30			210
	나타난날 Date					13	24	21	1	29	1	25			8/29
	10분간 10Minutes					15	40	35	55	85	70	15			85
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	나타난날 Date					13	16	28	24	3	16	26			8/ 3
	2일 2Days		26	235	270	185	345	530	850	1535	1205	115	40	95	1535
	나타난날 Date		26-27	13-14	28-29	15-16	24-25	21-22	1-2	29-30	15-16	25-26	20-21	27-28	8/29- 8/30
	3일이상 3Days/more				255	70	297	1015	999	1810	3845				3845
	나타난날 Date														8/26- 9/ 6
바람 W I N D (0.1m/s)	총량 Total		22	21	25	23	19	12	10	10	9	11	18	22	17
	소형 Small														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date														
	대형 Large														
구름 (1/10)	총량 Total														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date														
	24h평균 Mean for 24hrs		106	116	139	76	70	60	78	64	50	71	107	95	139
	최 대 Fastest														
일조 S U N S H I N E (%)	풍 향 Direction		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW
	나타난날 Date		6	14	28	2	8	25	29	8	28	20	18	30	3/28
	최대순간 Greatest Gust		197	196	287	155	138	120	162	162	93	143	195	185	287
	풍 향 Direction		WSW	W	SW	S	SW	WSW	NW	W	WSW	WNW	W	WNW	SW
	나타난날 Date		6	14	28	20	17	28	29	8	28	20	18	31	3/28
수평면일사량 (0.01MJ/m²)	합성풍속 Resultant Speed		17	13	14	15	13	3	2	4	3	6	14	18	10
	합성풍향 Resultant Dir.		WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	WSW	SW	WSW	W	WSW
	평균온량 Mean		38	33	57	44	48	64	75	68	76	51	28	42	52
	중하층온량 Low Middle		21	17	38	24	24	36	47	45	53	34	19	27	32
	총시간 Total (01hr)		1780	1816	1616	2124	2314	1731	1101	1466	841	1601	1934	1393	19717
눈 S N O W (0.1cm)	일조율 Percentage(0.1%)		574	598	436	540	530	395	247	349	225	458	628	461	443
	적 설 Snow Cover		65		13								20	13	65
	나타난날 Date		6		8								20	31	1/ 6
	최심 Max. Depth		65		10								20	13	65
	나타난날 Date		6		7								20	31	1/ 6
최저층상온도 GRASS-MIN. T. (0.1℃)	합 계 Total		74		13								35	23	145
	평 균 Mean		-63	-56	-16	29	99	150	190	211	158	55	-30	-47	57
	최 저 Lowest		-107	-121	-104	-45	58	101	152	151	79	-6	-83	-91	-121
	나타난날 Date		14	2	6	5	9	16	15	30	29	31	19	19	2/ 2
	지 면 Surface		4	39	82	140	211	268	259	285	227	172	69	14	148
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.05m Underground														
	0.1m "														
	0.2m "														
	0.3m "														
	0.5m "														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	1.0m "														
	1.5m "														
	3.0m "														
	5.0m "														
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		2383	3073	9731	3454	6490	7712	12078	12542	20247	2442	1020	5951	87123
			617	1617				60	1650	508	1566	2334	1526	2416	12294



## 137 상 주 (Sangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 FOR DIRECT WIND ONLY MAXIMUM WIND ONLY	북북동	NNE	14	30	28	34	24	26	26	23	19	23	20	17	34
	북동	NE	17	26	33	26	29	31	41	19	17	23	17	20	41
	동북동	ENE	21	33	36	32	28	29	32	25	17	15	13	15	36
	동	E	25	27	43	26	23	28	16	24	12	12	13	15	43
	동남동	ESE	14	25	33	35	30	24	25	35	31	30	11	14	35
	남동	SE	14	21	24	27	31	24	24	36	27	26	8	10	36
	남남동	SSE	18	25	22	31	31	17	10	22	31	15	21	14	31
	남	S	32	26	27	26	30	21	21	27	33	19	21	20	33
	남남서	SSW	40	41	64	40	39	34	31	27	27	34	29	30	64
	남서	SW	46	49	91	63	52	42	37	41	40	45	42	39	91
	서남서	WSW	87	106	93	73	67	49	45	52	45	55	54	58	106
	서	W	77	100	73	67	48	36	27	25	33	60	98	79	100
	서북서	WNW	38	46	44	51	17	17	7	19	10	18	69	77	77
	북서	NW	42	26	20	42	15	17	9	24	19	14	40	21	42
	북북서	NNW	31	24	27	37	18	13	16	14	26	11	24	17	37
(0.1m/s)	북	N	24	28	35	24	20	28	18	22	20	13	35	14	35
최대 풍속 RATE OF DECELERATION OF WIND DIRECTION ONLY	정온	CALM	82	131	85	76	124	206	319	290	399	352	196	144	200
	북북동	NNE	20	54	58	29	28	47	56	40	88	34	18	23	41
	북동	NE	35	61	51	42	28	63	67	27	53	40	49	24	45
	동북동	ENE	36	37	63	28	46	47	77	24	19	31	26	13	37
	동	E	28	37	39	21	31	56	32	32	8	24	18	28	30
	동남동	ESE	11	30	30	24	30	28	22	44	13	22	22	17	24
	남동	SE	16	19	17	14	28	36	23	28	11	16	7	17	19
	남남동	SSE	22	28	22	42	23	14	16	32	15	20	22	22	23
	남	S	38	39	27	36	51	43	27	50	33	44	28	30	37
	남남서	SSW	87	52	19	51	106	93	55	90	50	67	38	48	63
	남서	SW	204	106	138	158	168	106	101	108	86	97	82	78	119
	서남서	WSW	281	210	233	276	204	114	81	81	76	120	201	192	172
	서	W	60	95	106	89	69	63	56	77	50	70	204	276	101
	서북서	WNW	26	31	19	39	16	13	13	19	7	12	40	62	25
	북서	NW	15	16	13	22	16	18	8	9	13	7	17	5	13
(0.1%)	북북서	NNW	22	21	38	19	13	19	23	11	28	17	14	11	20
	북	N	17	33	43	33	19	36	24	38	51	27	18	9	29
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온	≤ 0.0℃													2
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	28	14	8	1							6	27	84
		10.1 ~ 20.0℃	3	14	20	18	3	1		1	3	8	24	2	97
		20.1 ~ 30.0℃			3	11	27	21	24	10	24	23			143
		≥ 30.1℃					1	8	7	20	3				39
	일평균기온	≤ -5.0℃													
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	15	2	4								1	6	28
		0.1 ~ 10.0℃	16	26	19	8						2	26	25	122
		10.1 ~ 20.0℃			8	22	25	7	4	3	12	29	3		113
		≥ 20.1℃					6	23	27	28	18				102
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	12	4	2								2	4	24
		-4.9 ~ 0.0℃	19	17	11	1							9	23	80
		0.1 ~ 10.0℃		7	18	26	6					18	19	4	98
		≥ 10.1℃				3	25	30	31	31	30	13			163
일강수량	≥ 0.1mm	4	3	13	7	10	10	18	18	17	10	3	7	120	
Daily Precipitation	≥ 10.0mm		2	4	1	3	5	6	6	7				34	
	≥ 30.0mm						2	2	2	4				10	
	≥ 80.0mm									1				1	
	≥ 100.0mm									1				1	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				4	8	8	11	16	12	4			63	
	≥ 6.0mm					3	3	7	8	5				26	
	≥ 10.0mm						2	3	4	2				11	
	≥ 20.0mm													1	
	≥ 30.0mm									1					
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				7	10	10	18	18	17	10			90	
	≥ 1.0mm				2	7	7	10	15	7	3			51	
	≥ 5.0mm							1	5	1				7	
	≥ 10.0mm														
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	2		2									2	2	8
	≥ 5.0cm	1													1
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	4		2									2	2	10
	≥ 5.0cm	2													2
	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	3	4	3	10	3	1						1		25
	21 ~ 30%	7	10	11	10	13	2					3	10	3	69
	31 ~ 40%	9	9	8	7	5	9					7	5	2	61
	41 ~ 50%	7	1	2	1	7	8	3		5	2	12	11	16	75
	51 ~ 70%	5	3	6	1	2	9	18		15	15	8	2	7	91
	≥ 71%		1	1	1	1	1	10	11	13	1	1	1	3	44
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	7	8	7	3	9	18	23	14	20	20	8	9		146
	3.4 ~ 7.9m/s	22	18	19	27	22	12	8	17	10	11	21	19		206
	8.0 ~ 13.8m/s	2	2	4								1	3		12
	≥ 13.9m/s			1											1



# 137 상 주(Sangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	5	1	5								3	6	20
	진눈깨비	Sleet	3		2								2	2	9
	싸락 눈	Snow Pellet			1										1
	우박	Hail													
	안개	Fog		2	4			1	3	3	3	7	5	5	33
	서리	Frost	21	13	5	1							9	17	66
	결빙	Freezing	31	22	13	1								28	108
	연무	Haze	1				1				2		3	2	9
	황사	Yellow Sand			4	2	3							1	10
	뇌전	Thunderstorm			4	1	4	4	3	12	3				31
	일조	부조(0%)		1	4	2	2	1	9	4	11		1	4	39
	Sunshine	< 20%	5	5	7	6	4	9	18	14	18	6	2	8	102
		≥ 80%	7	12	2	9	6	3	1	2	1		10	8	61
	맑음	Clear	13	13	6	12	7	3	2	3	1	6	15	11	92
	구름조금	Partly Cloudy	9	9	7	5	12	8	4	6	6	12	13	7	98
	구름많음	Mostly Cloudy	6	3	7	6	6	5	7	9	5	5	1	9	69
	흐림	Cloudy	3	3	11	7	6	14	18	13	18	8	1	4	106
일 상 기 상 관 측 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st	10256	10220	10202	10197	10088	10107	10037	10089	10093	10169	10238	10258	
		중순 2nd	10282	10194	10229	10138	10079	10111	10034	10083	10125	10212	10230	10207	
		하순 3rd	10254	10238	10137	10154	10089	10055	10089	10117	10180	10219	10250	10221	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st	10	26	34	94	179	204	216	249	200	181	88	14	
		중순 2nd	0	27	49	111	169	222	217	266	218	134	60	15	
		하순 3rd	6	55	99	155	196	227	246	236	202	117	42	15	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st	66	85	97	159	246	268	259	305	234	249	163	57	
		중순 2nd	58	93	113	179	232	297	255	315	266	204	123	67	
		하순 3rd	62	130	166	225	268	277	294	286	251	192	116	68	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st	-34	-25	-10	29	114	150	186	215	171	133	30	-18	
		중순 2nd	-49	-27	-3	53	116	150	182	228	183	86	4	-27	
		하순 3rd	-36	-14	48	87	133	191	210	202	165	59	-15	-25	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st	-50	-39	-29	-30	85	137	190	224	176	145	40	-48	
		중순 2nd	-97	-58	-44	39	89	137	187	227	197	82	-24	-35	
		하순 3rd	-61	-31	35	26	112	193	210	207	175	76	-32	-24	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st	43	50	58	50	113	158	222	274	203	169	83	45	
		중순 2nd	30	42	46	83	116	161	219	280	233	112	56	49	
		하순 3rd	40	50	81	79	136	226	252	248	203	108	51	54	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상순 1st	66	65	66	44	58	67	85	87	86	80	74	65	
		중순 2nd	51	58	54	65	63	62	83	80	88	72	58	71	
		하순 3rd	63	57	67	46	62	82	81	85	85	78	61	77	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st	21	23	29	28	21	14	8	9	9	9	11	25	
		중순 2nd	23	23	23	19	20	10	9	12	8	13	24	21	
		하순 3rd	22	17	23	23	17	10	12	11	9	11	19	21	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st	67	170	263	0	170	10	1814	705	2035	11	0	56	
		중순 2nd		235	5	255	377	145	341	175	1445	12	20	55	
		하순 3rd	36	0	505	25	365	1140	145	1895	92	130	35	99	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st													
		중순 2nd													
		하순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st	497	549	485	920	764	680	220	340	287	452	551	476	
		중순 2nd	676	700	584	497	703	772	291	603	315	548	727	492	
		하순 3rd	607	567	547	707	847	279	590	523	239	601	656	425	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st	49	39	58	23	46	59	86	80	77	58	33	35	
		중순 2nd	27	31	53	63	52	48	81	58	72	51	22	39	
		하순 3rd	37	27	60	44	47	85	60	66	80	43	29	51	
계 절 상 의 비 마 지 표	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					27			21				118(39)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21						10			173(116)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					12			21				102(30)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)
	최장계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							15-26					12
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						22	28					38
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							13-21					9
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. < 0℃					29							2(2)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					2			11				100(35)
		최저기온	Min.T. < 0℃					7				5			150(102)
		서리	Frost					7					5		150(71)
	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	결빙	Freezing					7					5		150(105)
		눈	Snow					7				11			125(20)
		적설	Snow Cover							17		8			82(8)
		최고기온	Max.T. < 0℃					28-29							2
	최장계속 C o o l d e d	평균기온	Mean.T. < 0℃						6-14						9
		최저기온	Min.T. < 0℃					24		7					46
		서리	Frost					15-26							12
		결빙	Freezing					10			7				60
	현상발생 G e o c e n t r i c a l P h e n o m e n a	눈	Snow								5-8				4
		적설	Snow Cover						6-8						3



## 138 포항 (Pohang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10240	10196	10172	10150	10077	10086	10048	10090	10124	10184	10216	10202	10149	
	평균해면	Mean Sea Level	10244	10199	10175	10153	10080	10089	10052	10093	10127	10188	10219	10206	10152	
	최 고	Highest	10323	10326	10307	10282	10194	10155	10122	10167	10227	10277	10322	10311	10326	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	24	29	24	22	5	2/28	
압 (0.1hPa)	최 저	Lowest	10074	10035	9968	10022	9891	9987	9968	9997	10014	10095	10121	10069	9891	
	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	3	16	8	17	30	5/17	
	평 균	Mean	41	67	86	135	186	214	233	270	218	165	97	49	147	
	평균최고	Mean Maximum	86	114	136	186	240	251	263	311	248	207	148	87	190	
기온 AIR TEMPERATURE	평균최저	Mean Minimum	6	26	45	90	142	181	208	234	192	130	55	17	111	
	최 고	Highest	132	172	207	276	318	317	355	360	325	276	202	128	360	
	나타난날	Date	2	27	26	29	26	29	27	25	21	7	7	27	8/25	
	최 저	Lowest	-45	-49	-46	29	101	138	172	178	167	64	-32	-43	-49	
온 (0.1℃)	나타난날	Date	14	2	6	5	10	1	16	30	29	21	19	31	2/ 2	
	평 균	Mean	41	60	70	85	131	200	248	277	219	142	70	54	133	
	최 고	Highest	99	120	168	180	201	301	318	322	298	241	139	114	322	
	나타난날	Date	2	13	4	22	29	28	19	26	19	7	8	28	8/26	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	15	17	14	30	63	140	187	200	145	45	14	19	14	
	나타난날	Date	14	15	11	3	13	6	15	30	29	20	18	31	11/18	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-68	-15	1	38	105	172	207	226	187	115	4	-30	79	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	48	58	58	55	64	78	86	78	83	73	54	58	66
최 소		Lowest	12	14	18	14	16	30	46	38	43	29	13	20	12	
강수량 PRECIPITATION	나타난날 Date		19	21	26	28	14	6	27	26	11	20	18	5	1/19	
	합계 00~24h Total		90	545	715	410	815	1589	2201	1071	3952	604	25	397	12414	
	합계 09~09h Total		90	545	715	445	780	1944	1846	1156	3867	604	25	397	12414	
	최 다 량 Grreatest	1일	Daily	35	160	235	170	205	460	455	250	1030	235	25	185	1030
		나타난날	Date	4	13	29	16	24	24	1	7	1	14	29	28	9/ 1
		6시간	6hourly	47	195	235	130	267	470	430	155	810	230	25	158	810
		나타난날	Date	3	14	29	13	25	24	10	29	16	14	29	28	9/16
		1시간	Hourly				80	90	220	175	100	515	110			515
		나타난날	Date				13	24	8	10	13	16	14			9/16
	량	10분간	10Minutes				35	30	180	110	65	195	55			195
나타난날		Date				13	24	8	29	13	16	14			9/16	
2일		2Days	60	240	250	205	295	585	585	365	1290	290		275	1290	
나타난날		Date	3~4	13~14	28~29	15~16	24~25	23~24	9~10	28~29	15~16	14~15		27~28	9/15~ 9/16	
(0.1mm)	3일이상	3Days/more	90			230	235	901	745	522	1880	310			1880	
	나타난날	Date	2~4			15~17	30~2	21~25	1~4	26~31	14~18	13~16			9/14~ 9/18	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total	718	624	892	1315	1648	1371	1141	1574	966	804	911	586	12550	
	소형	DailyGreat.	44	36	59	84	100	95	90	88	71	45	46	32	100	
	나타난날	Date	15	5	25	29	26	6	28	25	10	19	16	5	5/26	
	대형	Total				954	1199	889	754	1066	665	541			6068	
바람 WIND	일최다량	DailyGreat.				62	91	71	67	64	53	30			91	
	나타난날	Date				25	26	6	27	25	10	20			5/26	
	총량	Total	27	22	23	25	24	20	18	23	21	19	20	23	22	
	최 대	Fastest	93	89	101	92	89	61	68	112	81	62	60	87	112	
랑	풍 향	Direction	WSW	WSW	SSW	SSW	WSW	SE	N	SSE	NNE	WSW	SW	WSW	SSE	
	나타난날	Date	7	3	31	20	17	13	14	12	16	19	20	31	8/12	
	최대순간	Greatest Gust	195	192	192	182	168	126	191	190	177	140	148	198	198	
	풍 향	Direction	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	E	N	SSE	NNE	W	SW	WSW	WSW	
(0.1m/s)	나타난날	Date	7	14	5	20	17	8	14	12	16	19	20	31	12/31	
	합성풍속	Resultant Speed	19	9	9	8	9	1	5	12	7	5	14	16	7	
	합성풍향	Resultant Dir.	SW	SW	SW	SSW	SSW	NNE	NNE	S	NNE	W	SW	WSW	SW	
	구름 (1/10)	평균운량 Mean	35	34	51	43	47	66	74	59	74	58	28	35	50	
일 조 SUNSHINE	중하층운량 Low Middle	19	23	28	24	27	45	50	41	50	41	17	20	32		
	총시간 Total (01hr)	1750	1754	1870	2156	2286	1562	1245	1766	996	1385	2145	1711		20626	
일조율 Percentage(0.1%)		563	576	504	549	524	357	280	421	267	395	694	565		463	
수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation			27881	30633	42442	54648	63220	55153	46943	51075	32025	33233	31012	25451	493716	
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover													
		나타난날	Date													
		선적설	Snow Fall													
		나타난날	Date													
합 계		Total														
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-13	5	28	64	120	168	200	226	184	105	22	-10	92	
	최 저	Lowest	-63	-65	-55	10	75	126	172	177	156	37	-48	-58	-65	
	나타난날	Date	14	2	6	5	10	16	16	30	25	21	19	31	2/ 2	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	31	67	103	170	227	262	264	305	229	170	98	39	164	
	0.05m	Underground	44	72	102	160	215	251	262	297	237	180	117	59	166	
	0.1m	"	44	71	101	157	213	249	262	297	237	183	121	62	166	
	0.2m	"	52	74	103	153	208	242	257	291	238	188	128	72	167	
	0.3m	"	56	76	103	150	203	237	253	287	237	192	137	84	168	
	0.5m	"	71	84	106	148	197	228	246	275	239	203	146	94	170	
	1.0m	"	103	101	112	138	172	202	224	250	238	214	174	133	172	
	1.5m	"	112	103	109	125	153	182	206	228	231	213	180	143	165	
	3.0m	"	157	141	135	137	146	161	178	192	204	207	196	178	169	
	5.0m	"	181	172	163	158	156	159	165	173	181	190	192	190	173	
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2436	5455	8056	3931	6548	7470	12980	10080	21006	5655	454	4206	88277	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 138 포항(Pohang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	51	32	35	37	36	42	58	32	68	32	28	21	68
	북동	NE	45	36	39	40	38	35	42	28	60	36	30	35	60
	동북동	ENE	31	42	50	51	37	32	57	25	50	42	22	42	57
	동	E	26	35	52	61	58	43	43	55	46	37	19	0	61
	동남동	ESE	28	31	41	43	43	28	29	40	0	16	0	0	43
	남동	SE	34	47	57	72	63	60	36	89	29	7	23	10	89
	남남동	SSE	27	55	77	73	70	45	7	92	62	36	26	48	92
	남	S	54	48	60	69	78	51	46	58	70	46	37	41	78
	남남서	SSW	52	57	95	91	52	49	47	55	61	45	51	46	95
	남서	SW	78	81	61	64	66	46	41	39	29	45	49	41	81
	서남서	WSW	79	67	88	59	89	43	35	37	38	54	45	76	89
	서	W	46	59	59	47	55	24	27	31	22	54	53	49	59
	서북서	WNW	36	38	39	38	28	33	29	16	16	25	41	42	42
	북서	NW	31	25	43	29	37	22	21	19	16	27	33	31	43
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1%)	북북서	NNW	34	29	35	36	37	35	25	45	36	35	28	27	45
	북	N	42	44	30	41	46	39	60	47	42	35	25	35	60
	정온	CALM	8	49	54	44	36	63	103	65	46	47	35	32	49
	북북동	NNE	32	39	39	54	85	136	141	60	150	69	19	8	69
	북동	NE	9	60	40	79	85	133	206	54	96	59	36	39	75
	동북동	ENE	7	58	32	47	43	44	58	19	44	40	11	16	35
	동	E	3	25	38	35	20	28	31	13	15	12	1	0	18
	동남동	ESE	1	9	20	6	8	4	5	4	0	1	0	0	5
	남동	SE	5	6	19	29	15	11	3	22	1	1	1	3	10
	남남동	SSE	8	16	26	22	26	15	1	74	15	5	7	9	19
	남	S	73	49	39	60	73	63	19	114	54	34	57	40	56
	남남서	SSW	273	168	102	185	167	128	79	234	89	175	222	165	166
	남서	SW	257	141	137	144	157	72	90	137	64	142	213	198	146
	서남서	WSW	165	168	183	126	114	57	52	55	43	85	175	239	122
계 단 별 수	서	W	43	55	97	61	27	11	17	12	22	35	78	102	47
	서북서	WNW	56	22	46	32	13	17	22	5	14	30	40	43	28
	북서	NW	24	42	35	18	22	19	23	12	28	59	22	40	29
	북북서	NNW	15	52	51	24	39	36	31	39	115	116	36	32	49
	북	N	20	40	43	33	71	163	118	81	203	90	46	32	78
	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	20 11	9 19	5 23	1 16	 8	 2	 1	 12	 27	 20	4 25	20 11	59 127
		10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃			3 13	22 1	21 7	25 5	19	3					144 35
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	1 30	2 24	1 18	6 22	 21	13 17	3 28	1 30	5 25	25 5	16 14	2 1	6 119
		0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃			12 2	22 2	10	17	28	30	25	5			117
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	15 16	6 22	5 24	17 13	 31	 30	 31	 31	 30	 25	2 3	10 21	38 196
		-14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃			2 3	13 2	31 3	30 2	31 2	31 6	30 8	25 3	3 1		117 43
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3 7	10 2	6 3	11 2	11 6	16 9	15 2	17 4	17 8	14 3	1 6	6 1	117 43
		≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm													8 2 1
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.	 1	 4	 5	6 1	9 4	7 5	13 7	9 4	14 6	9 2	9 1	67 29	11 2
		≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm													1 1 1
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.	 4	 6	 7	6 1	11 6	11 7	16 11	15 9	17 12	14 5	14 1	90 54	10 3
		≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm													10 3
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall													
		≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm													
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover													
		≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm													
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	5 14	3 12	5 9	5 11	5 9	 1	 3	 1	 6	 1	2 8	1 5	26 70
		21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	8 1 3	2 6 4	3 4 6	6 4 3	5 4 5	3 4 11	 4 19	1 8 15	 6 9	 3 14	12 6	11 6	57 91
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	3 26	4 23	1 27	1 28	4 24	10 20	12 19	6 23	8 21	9 22	7 23	4 26	68 282
		3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	2	1	3	2	3			2	1			1	15



# 138 포항(Pohang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	1											2	3
	진눈깨비	Sleet				1									1
	싸락 눈	Snow Pellet													
	우박	Hail			1			1	1						3
	안개	Fog													
	서리	Frost	2		1										3
	결빙	Freezing	19	9	6									6	56
	연무	Haze	2		1						1			5	12
	황사	Yellow Sand			2	2	2							1	7
	뇌전	Thunderstorm			2	1	2	1	2	5	2	1			16
	일조	부조(0%)	1	2	4	3	4	1	7	4	16	2	1	2	47
	Sunshine	< 20%	7	5	8	6	4	13	17	10	18	13	3	6	110
		≥ 80%	12	9	9	11	5	3	3	6	3	3	13	12	89
	맑음	Clear	15	11	9	10	5	3	2	5	2	6	17	17	102
상 하 수	구름조금	Partly Cloudy	8	11	8	9	14	4	5	9	9	8	9	2	96
	구름많음	Mostly Cloudy	2	2	5	6	7	12	6	6	1	6	3	8	64
	흐림	Cloudy	6	4	9	5	5	11	18	11	18	11	1	4	103
상 하 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	10237 10261 10234	10201 10175 10227	10186 10220 10125	10184 10133 10144	10080 10073 10086	10103 10112 10053	10037 10036 10080	10086 10082 10110	10084 10125 10173	10161 10198 10203	10221 10208 10228	10235 10185 10198	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	46 34 42	60 64 81	65 63 127	110 126 170	182 176 199	205 208 230	221 217 260	273 279 258	213 228 214	198 152 146	129 85 78	41 44 61	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	85 83 90	105 111 128	119 105 181	162 172 225	236 229 254	242 247 263	243 246 297	258 322 300	214 257 246	242 194 194	233 137 132	176 85 92	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	15 -3 7	22 18 41	21 27 82	64 87 119	136 138 152	169 172 201	203 194 226	240 241 223	187 201 187	169 120 104	88 43 34	7 13 31	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-42 -113 -50	-27 -20 7	-20 61 40	3 101 52	98 166 116	149 201 201	204 198 219	228 232 217	185 201 176	156 103 90	59 -22 -24	-55 -38 -1	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	49 28 44	58 59 65	65 58 85	64 96 95	124 127 140	170 191 239	241 234 266	281 287 264	215 237 204	180 131 118	96 59 55	43 49 67	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	55 35 53	57 58 61	58 59 51	49 66 63	63 65 85	72 77 89	90 89 79	77 76 80	85 86 79	76 74 69	63 49 49	51 56 65	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	30 28 23	23 22 21	25 22 23	25 26 25	19 26 22	17 23 15	17 23 19	24 28 19	22 20 22	18 20 20	17 23 21	25 21 23	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	90 0 0	175 315 55	150 135 430	10 360 40	310 95 410	385 293 911	1330 685 186	441 108 522	1780 1880 292	71 418 115	0 0 25	87 35 275	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	198 268 252	217 234 173	269 223 400	437 348 530	485 475 688	542 461 368	285 305 551	485 539 550	308 365 293	246 279 279	274 345 292	241 192 153	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	468 600 682	615 667 472	678 488 704	885 575 696	742 688 856	586 680 296	193 333 719	475 721 570	264 405 327	366 424 595	648 826 671	690 633 388	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	48 31 27	32 34 37	46 57 49	33 53 42	43 47 51	62 55 83	84 86 54	69 46 62	81 69 72	67 60 47	36 19 28	26 26 53	
상 하 수	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				21	7			21					138(37) 170(87) 119(45) 30(12)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					26			15-22 23 4-27 12-15					8 37 24 4
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 하 수	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							3 2 5		6 11 1				(0) 94(7) 100(36)
	서리 결빙 눈 적설	Frost Freezing Snow Snow Cover					7	17			12	4			87(6) 126(53) 109(3) (0)
	상 하 수	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							6-15	1-2					2 10 2
	서리 결빙 눈 적설	Frost Freezing Snow Snow Cover						25	4			4			11 1



# 140 군 산(Gunsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10236	10185	10157	10139	10060	10057	10018	10059	10091	10167	10210	10196	10131
	평균해면	Mean Sea Level	10270	10218	10191	10171	10092	10088	10049	10089	10122	10199	10243	10230	10164
	최 고	Highest	10345	10308	10283	10287	10194	10146	10125	10174	10221	10275	10346	10352	10352
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5
	최 저	Lowest	10142	10084	10000	10064	9950	9993	9946	9970	10021	10111	10167	10122	9946
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	4	16	16	24	10	12	2	7	17	28	7/10
기온 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	14	39	66	109	173	219	239	262	211	150	76	34	133
	평균최고	Mean Maximum	59	93	118	160	224	264	274	300	248	201	128	77	179
	평균최저	Mean Minimum	-24	-5	21	62	128	184	215	233	183	108	30	-1	95
	최 고	Highest	115	162	198	243	282	307	308	329	317	266	198	156	329
	나타난날	Date	5	28	23	21	28	16	30	25	20	6	8	26	8/25
(0.1℃) 나타난날 Date			-73	-68	-49	0	88	156	192	191	123	35	-40	-48	-73
(0.1℃) 나타난날 Date			14	2	6	5	11	2	10	30	29	21	19	30	1/14
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	48	62	76	92	147	207	266	303	232	134	77	63	142
	최 고	Highest	74	121	169	191	230	317	336	358	327	234	135	105	358
	나타난날	Date	5	8	4	21	24	28	27	10	19	4	9	11	8/10
	최 저	Lowest	23	29	24	46	79	89	174	201	124	57	31	34	23
	나타난날	Date	15	23	6	4	9	16	15	23	28	20	19	5	1/15
(0.1hPa) 나타난날 Date			15	23	6	4	9	16	15	23	28	20	19	5	1/15
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-37	-4	22	52	125	177	219	240	196	107	27	0	94
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	71	75	75	70	75	78	89	88	91	76	72	79	78
	최 소	Lowest	25	18	24	20	20	22	54	41	50	32	29	34	18
	나타난날	Date	19	28	14	29	15	16	30	23	28	31	8	26	2/28
강수량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00~24h Total		115	438	1115	315	1030	1196	3109	2410	5756	428	155	488	16555
	합계 09~09h Total														
	최대 G r e a t e s t	1일 Daily	42	310	295	150	370	535	840	350	1175	240	55	125	1175
		나타난날 Date	6	13	4	16	16	23	1	30	1	25	19	2	9/ 1
		6시간 6hourly	20	230	272	136	360	465	880	350	1015	215	55	85	1015
		나타난날 Date	26	13	4	16	16	23	10	30	15	26	19	2	9/15
		1시간 Hourly				65	135	250	485	180	385	105			485
		나타난날 Date				13	16	23	19	30	15	25			7/19
		10분간 10Minutes				50	55	105	165	75	145	40			165
		나타난날 Date				13	16	23	19	30	15	25			7/19
		2일 2Days	37	315	300		375	660	990	690	1325	260	11	160	1325
		나타난날 Date	27-28	13-14	3-4		16-17	23-24	9-10	29-30	14-15	25-26	1-2	30-31	9/14- 9/15
		3일이상 3Days/more	62	15	533			1037	987	915	2220			255	2220
(0.1mm) 나타난날 Date			26-28	30-2	2-8			21-25	28-4	27-31	27-2			27-31	8/27- 9/ 2
증발량 E V A P O R A T I O N	소형 Small	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
	대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
바람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	22	21	29	28	29	21	23	27	21	17	19	19	23
	최 대	Fastest	167	132	143	123	106	97	98	103	98	157	109	130	167
	풍 향	Direction	NNW	NNW	WNW	NNW	NNW	NW	SSW	NNW	SSW	N	NNW	NNW	NNW
	나타난날	Date	7	14	5	2	17	7	16	8	20	20	20	29	1/ 7
	최대순간	Greatest Gust	255	206	217	175	192	158	151	171	162	232	195	207	255
	풍 향	Direction	NW	N	WSW	SW	NNW	WNW	SSW	NW	SSW	NNW	NNW	N	NW
	나타난날	Date	6	14	28	20	16	7	16	8	20	20	21	31	1/ 6
	합성풍속	Resultant Speed	12	13	14	13	14	6	5	9	5	9	9	9	7
(0.1ms) 합성풍향 Resultant Dir.			NNW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	WNW	SSW	ENE	N	N	N	NNW
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean		47	38	53	44	48	64	74	62	73	43	36	56	53
	중하층운량 Low Middle		30	24	34	20	26	39	55	47	50	28	26	38	35
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1611	1908	1649	2249	2336	1655	1238	1588	1164	1999	1988	1081	20466
	일조율 Percentage(0.1%)		518	627	445	572	536	379	278	379	312	571	644	357	460
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	73	30	24									254	254
		나타난날 Date	28	2	7									31	12/31
		신적설 Snow Fall	43	21	24									135	135
		나타난날 Date	28	1	7									30	12/30
		합 계 Total	143	30	34									297	504
최저층상온도 GRASS-MIN.T. (0.1℃)	평 균	Mean	-48	-28	0	42	111	174	209	228	178	92	2	-29	78
	최 저	Lowest	-90	-71	-85	-29	75	150	190	190	115	15	-54	-64	-90
	나타난날	Date	31	2	7	5	11	10	10	30	29	21	28	18	1/31
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면	Surface	11	45	85	133	193	254	258	280	224	162	75	29	146
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
(0.1℃)															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			4969	3323	9972	2961	5208	7314	9183	11789	20543	2455	1614	10290	89621
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			985	2966	3027	2769	1166	322	1919	312	2203	2473	1765	1270	21177



## 140 군 산(Gunsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	34	22	71	15	12	27	29	23	25	22	17	15	71	
	북동	NE	33	32	26	24	38	26	22	26	35	37	18	36	38	
	동북동	ENE	41	42	17	34	26	37	45	41	41	32	23	31	45	
	동	E	29	38	20	28	34	35	51	43	56	29	26	27	56	
	동남동	ESE	38	30	35	40	15	37	54	49	46	29	20	31	54	
	남동	SE	48	23	56	57	21	54	37	59	44	30	27	34	59	
	남남동	SSE	45	43	82	43	48	34	60	48	41	38	59	49	82	
	남	S	42	56	98	55	72	55	57	73	73	36	55	58	98	
	남남서	SSW	37	53	41	102	81	70	86	72	88	43	66	44	102	
	남서	SW	13	47	107	94	85	50	68	64	53	10	38	25	107	
	서남서	WSW	35	60	100	83	93	54	61	80	74	65	58	39	100	
	서	W	61	75	95	74	95	53	59	72	62	27	59	27	95	
	서북서	WNW	123	66	140	57	63	56	47	58	44	43	31	32	140	
	북서	NW	139	62	118	82	79	91	71	49	49	42	55	74	139	
(0.1m/s)	북북서	NNW	158	129	118	103	105	89	70	103	55	98	89	114	158	
최대 방향성 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	북	N	33	126	118	87	42	32	46	54	44	89	85	114	126	
	정온	CALM	152	263	157	136	81	119	73	102	103	257	253	226	160	
	북북동	NNE	42	27	13	8	4	32	16	5	39	63	33	35	26	
	북동	NE	55	31	19	11	8	31	20	15	75	65	32	36	33	
	동북동	ENE	51	37	9	17	12	88	40	48	168	58	31	59	52	
	동	E	35	40	12	11	12	79	65	19	117	42	36	59	44	
	동남동	ESE	54	19	24	14	9	54	32	28	54	26	21	30	30	
	남동	SE	79	24	90	50	43	39	50	85	44	35	51	70	55	
	남남동	SSE	36	43	59	83	90	53	71	148	43	42	63	65	66	
	남	S	19	16	50	53	69	39	65	133	32	16	26	34	46	
	남남서	SSW	13	10	22	50	69	29	46	71	54	8	31	20	35	
	남서	SW	11	10	27	26	34	17	38	39	15	7	14	9	21	
	서남서	WSW	19	12	24	28	71	29	42	46	11	11	18	12	27	
	(0.1%)	서	W	26	15	22	38	73	33	34	43	10	9	6	15	27
계 mm 일 수	서북서	WNW	34	37	56	63	56	63	66	30	26	15	18	11	40	
	북서	NW	130	67	79	119	147	128	116	38	42	39	29	17	79	
	북북서	NNW	152	188	202	225	190	129	185	124	93	140	144	79	154	
	북	N	93	159	134	68	34	39	43	27	74	169	194	223	105	
	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	28 3	14 14	9 22	3 22	7 5	24	28 2	27 4	12 19	2 26	16 15	23 5	1 86 114	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	8 23	2 26	3 24	12 18	26 5	3 27	31	31	9 21	26 4	7 7	29	15 138 93 119	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	4 24 3	1 14 13	10 21	1 27	4 4	30 3	31	31	30 16	15 24	8 7	13 12	19 12	5 74 120 166
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	8 2 1	6 2 1	13 5	4 1	7 4	12 3	15 6 3	18 10 3	17 11 8	15 1	8 1	7 1	13 1	128 44 19 3 1
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				3 1	6 2	9 3 2	11 6 2	17 9 2	15 9 7	6 2 1				67 32 20 9 2
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				4 3 1	7 5 1	12 6 2	15 8 5	18 16 5	17 11 7	8 6				81 55 21 3
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	6	2	2										3 2 2	13 2 2
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	9 1	2	2										3 2 2 1	16 3 2 1
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	6 6 8 9 2	2 5 8 9 2	4 9 6 9 3	1 8 6 10	1 8 4 13	1 2 6 14	1 2 6 14		2 15 12 14	1 12 11		1 11 8	3 6 18	4 22 66 142
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	2 22 5 2	5 18 5	2 22 5	1 23 7	1 25 6	1 24 3	1 26 3	2 26 3		5 23 2	5 22 3	8 15 7	7 16 8	39 260 61



## 140 군 산(Gunsan)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		6	3	5									6	20		
	진눈깨비	Sleet		3											1	4		
	싸락 눈	Snow Pellet				1										1		
	우 박	Hail												1		1		
	안 개	Fog		3	6	8	5	4	1	6	1	4	5	4	2	49		
	서 리	Frost		24	15	6	3							11	16	75		
	결 빙	Freezing		29	20	12	1							8	19	89		
	연 무	Haze				3		1	1				2	9	7	23		
	황 사	Yellow Sand				4	2	3							2	11		
	뇌 전	Thunderstorm				3	1	1	2	3	8	3	1	3		25		
	일 조	부조(0%)		5	1	4	3	4	5	6	3	10	1		2	44		
	Sunshine	< 20%		8	4	8	6	5	12	13	11	15	5	3	12	102		
		≥ 80%		10	13	2	10	6	3	1	5	1	8	12	3	74		
	맑 음	Clear		7	12	4	10	8	3		4		10	10	5	73		
구름조금	Partly Cloudy		13	7	14	9	9	6	5	7	8	7	14	11	110			
구름많음	Mostly Cloudy		4	4	7	4	8	9	11	7	4	10	5	6	79			
흐 림	Cloudy		7	5	6	7	6	12	15	13	18	4	1	9	103			
상 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10260 10289 10263	10227 10197 10234	10206 10229 10142	10211 10141 10162	10099 10088 10089	10107 10106 10051	10027 10023 10092	10082 10075 10110	10085 10108 10173	10163 10216 10216	10238 10238 10255	10261 10210 10219			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	26 6 9	29 32 60	50 54 92	79 110 138	155 166 195	205 225 228	229 236 250	265 268 254	262 231 202	187 136 130	103 72 54	31 34 38			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	68 55 55	79 82 124	94 109 149	127 158 195	207 216 247	253 274 264	263 274 284	304 306 291	230 271 242	237 187 182	157 120 107	68 80 83			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-11 -35 -26	-9 -13 8	8 6 45	34 61 90	113 120 150	172 181 199	207 212 225	237 239 224	180 198 172	146 93 86	59 23 7	-6 2 0			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-22 -63 -26	0 -14 3	6 -7 62	26 55 75	120 118 136	166 154 210	212 212 231	244 241 235	193 210 186	146 83 93	52 22 6	-8 -1 8			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	53 40 51	65 57 65	72 59 96	75 93 107	142 140 159	191 180 251	254 255 287	311 305 294	225 252 219	171 111 120	90 76 66	59 62 66			
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	72 62 79	82 73 69	75 66 83	71 71 68	81 75 70	79 66 89	90 86 89	89 88 91	94 71 79	78 71 72	72 78 82				
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	28 17 22	24 22 16	39 22 25	30 32 23	27 36 25	22 21 21	23 28 18	32 26 22	19 24 18	14 18 17	17 23 17	21 17 19			
	강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	45  70	122 316 0	535 0 580	185 225 90	75 475 370	1927 1137 1087	865 490 45	2555 2095 1055	86 67 275	11 56 88	222 11 255				
	증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd															
	일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	441 607 563	527 740 641	465 728 456	873 626 750	669 794 873	707 694 254	312 475 451	375 591 622	305 492 367	709 588 702	529 713 746	424 380 277			
	운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	56 37 47	55 33 24	63 38 58	30 54 49	49 46 48	54 52 85	85 73 65	71 58 56	77 63 78	41 45 43	43 37 28	52 51 62			
	계절 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						16		20					97(29)	
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃					5					7			156(102)	
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						16			20				97(38)	
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								2-21					20(4)	
		최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-21						7
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	29						39
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28						21
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								21						1
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
		현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃							3			7				(0)
			평균기온	Mean.T. < 0℃										19				95(15)
			최저기온	Min.T. < 0℃														110(69)
서 리			Frost						12					5			145(70)	
결 빙			Freezing						12					5			145(90)	
눈			Snow						7				11				125(21)	
최장계속 Seasonal Duration		적 설	Snow Cover							2			8				97(20)	
	최고기온	Max.T. < 0℃																
	평균기온	Mean.T. < 0℃								31	2					3		
	최저기온	Min.T. < 0℃								17-26						10		
	서 리	Frost								17-26						10		
	결 빙	Freezing								17	5					20		
계절 Seasonal End	눈	Snow										5-8				4		
	적 설	Snow Cover								26	2					4		



# 143 대 구(Daegu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R T H E T M E T R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10183	10137	10111	10089	10016	10022	9985	10029	10060	10125	10160	10147	10089
	평균해면	Mean Sea Level	10254	10207	10180	10158	10082	10087	10050	10093	10126	10193	10230	10218	10157
	최 고	Highest	10334	10320	10309	10289	10198	10156	10121	10171	10227	10286	10337	10330	10337
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	24	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10097	10065	9987	10038	9914	9985	9968	10005	10004	10106	10134	10089	9914
온도 A I R T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	10	3	16	8	17	29	5/17
	평 균	Mean	33	62	88	142	199	230	248	276	224	167	90	43	150
	평균최고	Mean Maximum	81	119	144	199	263	283	288	320	258	217	148	85	200
	평균최저	Mean Minimum	-6	12	42	86	143	186	215	242	194	124	40	8	107
	최 고	Highest	130	181	227	276	327	330	355	364	330	261	202	148	364
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	2	7	28	29	8	18	27	3	21	2	9	26	8/ 3
	최 저	Lowest	-46	-51	-44	22	113	145	186	187	171	66	-41	-40	-51
	나타난날	Date	19	2	6	5	11	16	16	31	30	31	19	31	2/ 2
	평 균	Mean	36	49	62	70	113	175	229	265	206	128	62	49	120
	최 고	Highest	70	107	158	181	214	290	307	327	277	225	120	99	327
이슬점온도 (0.1℃)	나타난날	Date	3	8	4	22	25	28	19	9	20	7	8	28	8/ 9
	최 저	Lowest	11	16	12	20	40	84	153	197	135	40	10	16	10
	나타난날	Date	19	2	6	5	13	16	15	25	29	20	18	5	11/18
	평 균	Mean	46	51	52	44	51	63	73	72	76	66	51	57	59
	최 소	Lowest	10	11	12	9	10	11	36	33	35	25	10	17	9
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	상대습도 REL. HUM. (1%)	나타난날 Date	19	21	28	5	22	18	15	25	11	20	18	5	4/ 5
	합계 00~24h Total		0	300	647	247	445	811	1076	1980	3647	297	0	289	9739
	합계 09~09h Total														
	최대 Greatest	1일 Daily		140	270	110	125	240	345	400	980	155		115	980
	나타난날 Date			13	4	16	9	21	1	7	16	26		28	9/16
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	6시간 6hourly			135	240	90	125	285	275	403	795	215		100	795
	나타난날 Date			13	4	13	9	22	1	29	17	26		28	9/17
	1시간 Hourly					75	80	90	105	278	420	60			420
	나타난날 Date					13	9	21	9	28	16	25			9/16
	10분간 10Minutes					20	30	65	30	125	110	25			125
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날 Date					13	9	28	9	28	16	25			8/28
	2일 2Days			170	195	135	105	350	375	775	1275	240		185	1275
	나타난날 Date			13-14	28-29	15-16	24-25	21-22	9-10	7-8	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more							570	376	855	1555				1555
	나타난날 Date							21-24	9-11	5-10	26-2				8/26- 9/ 2
구름 (1/10)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
일조 S U N S H I N E	24h평균	Mean for 24hrs	23	24	29	26	25	23	22	19	20	18	19	23	23
	최 대	Fastest	104	91	96	81	82	69	80	77	71	74	78	88	104
	풍 향	Direction	WNW	WNW	WNW	W	WSW	ESE	WNW	WSW	E	W	WSW	WNW	WNW
	나타난날	Date	7	14	6	13	17	16	29	26	1	20	20	31	1/ 7
	최대순간	Greatest Gust	170	149	171	146	158	116	183	156	116	143	133	167	183
수평면일사량 (0.01MJ/m²)	풍 향	Direction	WNW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	NNW	WSW	E	W	W	W	NNW
	나타난날	Date	7	14	10	13	17	29	29	26	1	19	20	30	7/29
	합성풍속	Resultant Speed	17	8	9	8	9	12	10	7	12	3	13	18	4
	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	WNW	WNW	W	SSW	SE	SE	SE	ESE	SSE	WSW	WNW	WSW
	구름 (1/10)	평균온량 Mean	37	28	49	43	44	62	71	61	75	48	25	38	48
눈 S N O W (0.1cm)	중하층온량 Low Middle		21	17	30	20	25	38	45	43	51	31	15	22	30
	총시간 Total (01hr)		1539	1906	1819	2157	2345	1420	1210	1527	959	1800	2186	1586	20454
	일조율 Percentage(0.1%)		495	626	491	549	538	325	272	365	257	514	707	523	460
	수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation		24464	31437	41417	51387	61317	47974	42117	44450	30839	39167	32853	24243	471665
	적 설 Snow Cover														
최저온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	나타난날 Date														
	최저	Lowest	-57	-30	13	55	107	169	202	229	181	99	7	-25	79
	나타난날 Date		-93	-101	-70	-6	63	106	163	183	143	18	-55	-76	-101
	합 계 Total		19	2	7	5	22	16	15	29	10	21	19	20	2/ 2
	지 면 Surface		15	49	97	165	234	271	257	287	227	173	80	33	157
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.05m Underground														
	0.1m "														
	0.2m "														
	0.3m "														
	0.5m "														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	1.0m "														
	1.5m "														
	3.0m "														
	5.0m "														
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		309	3434	4833	2933	4641	7242	9375	13846	18811	2499	150	4413	72486
			1125	625							133	308			2191



143 대 구 (Daegu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	15	14	17	16	15	25	37	24	11	19	14	11	37	
	북동	NE	24	23	25	29	22	21	27	31	22	33	22	9	33	
	동북동	ENE	21	42	27	25	29	22	20	29	26	27	15	20	42	
	동	E	34	64	66	74	68	58	51	55	64	58	34	17	74	
	동남동	ESE	45	67	59	76	73	64	56	53	60	47	24	41	76	
	남동	SE	44	57	59	56	57	49	54	56	46	47	26	41	59	
	남남동	SSE	28	30	40	34	40	29	18	54	42	20	16	27	54	
	남	S	0	16	39	46	35	27	15	27	22	11	9	8	46	
	남남서	SSW	0	11	16	35	26	21	21	33	19	16	14	0	35	
	남서	SW	17	24	35	44	57	31	32	36	34	53	41	17	57	
	서남서	WSW	29	36	42	61	69	56	54	51	46	67	70	26	70	
	서	W	73	59	72	56	63	51	46	38	44	62	59	70	73	
	서북서	WNW	80	82	88	74	25	35	34	24	17	28	28	79	88	
	북서	NW	54	45	71	59	44	11	19	23	9	21	30	45	71	
	북북서	NNW	27	39	61	41	19	16	27	43	7	15	11	45	61	
	(0.1m/s)	북	N	13	30	40	31	22	13	13	17	10	14	9	7	40
최대 방향 WIND DIRECTION RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	55	36	36	24	60	51	73	66	92	103	99	110	67	
	북북동	NNE	34	43	30	19	17	10	16	30	13	20	31	3	22	
	북동	NE	108	94	59	60	67	51	63	95	53	118	131	5	75	
	동북동	ENE	43	46	35	40	39	36	40	54	36	70	46	39	44	
	동	E	19	64	47	65	59	94	121	82	115	117	29	42	71	
	동남동	ESE	16	88	108	83	118	254	261	155	301	126	19	30	130	
	남동	SE	23	60	103	56	79	154	118	91	118	48	7	24	73	
	남남동	SSE	4	19	30	8	28	25	7	48	28	7	7	13	19	
	남	S	0	1	12	18	20	25	12	31	15	3	3	1	12	
	남남서	SSW	0	1	8	26	19	15	7	22	7	7	8	0	10	
	남서	SW	5	10	12	51	79	49	27	63	43	48	61	1	37	
	서남서	WSW	26	18	19	160	284	131	128	140	101	199	344	35	132	
	서	W	220	173	136	132	89	78	95	65	60	87	179	340	138	
	서북서	WNW	339	257	266	179	13	14	15	27	10	20	17	294	121	
	북서	NW	85	71	75	47	9	3	7	12	3	8	8	36	30	
	북북서	NNW	11	10	11	11	9	6	4	13	1	4	3	23	9	
(0.1%)	북	N	13	7	13	19	8	4	7	7	4	13	8	3	9	
계 mm 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	26 5	6 22	5 22	1 13	2 16	3 26	17 13	17 14	8 23	26 4	8 23	27 1	63 107 138 57	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 30	2 26	1 17	5 23	17 2	3 14	31 27	31 31	4 26	25 5	16 14	2 29	6 124 99 136	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	19 12	1 9 18	6 22	9 21	31 1	30 3	31 13	31 4	30 19	20 5	11 25	5 11 20	1 50 129 185	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm		4 1	8 2	5 1	8 1	11 3	13 4	18 5	30 9	20 1	5 1	5 1	96 28 8 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 1	6 1	8 3	9 1	14 5	13 8	4 3	1 1		58 22 8 2 1	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				5 2	8 6	11 7	13 7	18 13	19 11	5 3			79 49 6 2	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm														
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm														
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	9 12 8 1 1	10 11 4 2 1	12 7 7 4 1	18 8 2 1 1	14 7 6 1 3	3 6 6 7 1		3 9 11 15		5 7 8	3 16 8 3	8 12 6 3 1	2 6 13 4 6	76 72 85 52 59
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	8 21 2	6 21 1	1 26 4				2 29 1	4 26 1	4 27	4 26	12 19	8 22	7 21 3	57 294 14



143 대구 (Daegu)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		2		1									3	6		
	진눈깨비	Sleet																
	싸 락 눈	Snow Pellet												1		1		
	우 박	Hail				1										1		
	안 개	Fog			2	1						1	2			6		
	서 리	Frost		9	5	2								2	11	29		
	결 빙	Freezing		29	17	10								10	22	88		
	연 무	Haze		2	1	3			1			2	3	8	10	30		
	황 사	Yellow Sand				4	2	2							1		9	
	뇌 전	Thunderstorm				3	1	1	2	2	12	2					23	
	일 조	부조(0%)		2	2	3	3	3	4	7	5	11			1	5	46	
	Sunshine	< 20%		6	3	6	6	4	12	16	11	17	6	3	8		98	
		≥ 80%		3	11	5	7	2	3	1	3	2	7	14	10		68	
	맑 음	Clear		13	16	7	11	7	3	3	3	2	9	19	14		107	
구름조금	Partly Cloudy		10	7	9	7	14	9	6	12	7	7	9	7		104		
구름많음	Mostly Cloudy		6	2	8	8	5	4	6	3	3	8	1	6		60		
흐 름	Cloudy		2	3	7	4	5	14	16	13	18	7	1	4		94		
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10247 10273 10245	10212 10184 10230	10195 10222 10129	10190 10133 10149	10083 10075 10086	10102 10108 10052	10033 10030 10083	10087 10081 10110	10085 10120 10173	10162 10203 10211	10229 10221 10240	10249 10198 10209			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 25 34	54 56 78	64 68 129	116 135 174	193 192 212	219 228 244	233 237 273	276 289 265	215 234 221	200 158 144	120 81 68	38 42 50				
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	84 74 84	110 111 139	121 119 188	172 193 232	260 251 277	275 287 288	269 274 319	317 332 311	250 268 257	246 207 200	177 134 134	80 88 88			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	3 -15 -7	7 8 23	19 27 76	59 84 114	130 141 158	174 175 210	205 203 234	245 251 230	187 204 191	162 119 95	74 35 12	3 7 15			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-56 -115 -70	-48 -44 -33	-32 -45 26	-36 42 16	75 72 96	127 133 190	190 184 209	222 220 213	176 188 167	139 81 80	44 -35 -46	-57 -41 -18			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	42 27 37	49 49 50	59 47 78	49 84 76	107 105 124	148 156 222	222 215 250	272 268 257	204 220 193	162 113 110	86 53 46	42 47 57			
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	51 37 49	51 53 49	54 48 53	37 56 39	52 51 52	58 58 73	77 73 69	74 68 75	80 77 72	69 62 67	61 46 46	51 56 62			
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	26 23 22	25 23 23	34 30 23	27 24 26	23 24 26	26 24 20	23 23 20	17 21 19	17 24 19	18 19 16	15 24 18	23 22 24			
	강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	0  0	95 205  	330 20 297	0 225 22	185 154 106	60 59 692	925 101 50	885 140 955	1960 1514 173	57 0 240	99 5 185				
	증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd															
	일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	479 496 564	610 686 610	641 574 604	854 658 645	724 726 895	580 694 146	255 273 682	358 651 518	285 330 344	541 588 671	618 820 748	606 604 376			
	운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 40 28	28 32 22	50 52 46	27 56 46	42 45 45	55 45 87	79 81 54	69 50 64	79 73 73	55 50 39	38 17 22	33 30 50			
	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Phenomena	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					8			21					137(59)	
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃				26						7			165(119)	
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					26				21				119(54)	
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25		21				59(20)	
		최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							22							15
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22		28					38
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28						21
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								17-21						5
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
		현상발생 Seasonal Phenomena	최고기온	Max.T. < 0℃							3			6				(0)
			평균기온	Mean.T. < 0℃							2			11				94(7)
			최저기온	Min.T. < 0℃										18				100(47)
서 리			Frost					7					18				132(33)	
결 빙			Freezing					7					18				132(87)	
눈			Snow					7					8				122(5)	
최장계속 Continuous		적 설	Snow Cover														(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃									1-2					2		
	평균기온	Mean.T. < 0℃														10		
	최저기온	Min.T. < 0℃								6-15						5		
	서 리	Frost						22-26		4	6					34		
	결 빙	Freezing														1		
	눈	Snow										8						
	적 설	Snow Cover																



# 146 전 주(Jeonju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10200	10149	10123	10104	10028	10024	9986	10029	10058	10133	10176	10161	10098	
	평균해면	Mean Sea Level	10269	10218	10190	10170	10092	10085	10047	10088	10119	10197	10241	10228	10162	
	최 고	Highest	10343	10308	10283	10287	10191	10142	10121	10170	10217	10272	10345	10351	10351	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10146	10072	9989	10061	9947	9990	9942	9975	10010	10110	10165	10122	9942	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	29	16	16	24	10	12	16	7	17	28	7/10	
온도 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	16	48	76	118	186	228	249	272	222	153	74	34	140	
	평균최고	Mean Maximum	68	108	136	183	247	282	292	317	260	212	133	80	193	
	평균최저	Mean Minimum	-24	-2	24	58	130	183	218	240	192	105	24	-4	95	
	최 고	Highest	131	166	216	248	292	331	328	348	323	276	204	154	348	
	나타난날	Date	4	28	28	21	27	19	30	25	20	5	8	26	8/25	
(0.1℃) 나타난날 Date			-72	-49	-50	-2	90	135	196	200	125	31	-47	-55	-72	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	48	57	70	77	128	191	247	273	219	128	69	58	130	
	최 고	Highest	81	124	163	192	230	299	322	314	298	239	131	107	322	
	나타난날	Date	3	8	4	22	24	28	24	9	19	7	9	27	7/24	
	최 저	Lowest	24	24	21	25	61	62	180	165	127	49	23	30	21	
	나타난날	Date	14	23	6	12	9	16	14	23	28	20	18	5	3/ 6	
(0.1hPa) 나타난날 Date			-35	-16	6	25	102	163	206	223	187	101	11	-13	80	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	71	67	65	57	62	69	78	76	82	73	66	73	70	
	최 소	Lowest	20	13	12	7	15	12	37	33	34	28	22	28	7	
	나타난날	Date	15	21	1	12	7	16	18	23	28	16	16	10	4/12	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00~24h Total		145	569	1203	285	680	1291	2067	3133	4571	332	87	354	14717	
	합계 09~09h Total		145	569	1203	295	670	1686	1672	3353	4351	332	87	355	14718	
	최 대 G r e a t e s t	1일 Daily	60	310	330	145	195	455	670	550	1075	105	35	100	1075	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	21	9	29	1	7	21	2	9/ 1	
		6시간 6hourly	47	230	285	140	175	455	675	510	537	150	35	82	675	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	21	10	22	16	26	21	2	7/10	
		1시간 Hourly				80	100	260	270	305	390	85			390	
		나타난날 Date				13	9	24	9	22	16	26			9/16	
		10분간 10Minutes				50	35	70	175	145	120	25			175	
		나타난날 Date				13	9	24	19	4	16	26			7/19	
		2일 2Days	61	350	345	150	210	595	760	925	1185	170	55	101	1185	
		나타난날 Date	6-7	13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	9-10	29-30	15-16	25-26	20-21	2-3	9/15- 9/16	
3일이상 3Days/more	72	11	515			1158	569	1400	3650		56	165	3650			
나타난날 Date	26-28	30-1	2-5			21-25	28-2	26-31	26-7		19-21	27-31	8/26- 9/ 7			
(0.1mm)		26-28	30-1	2-5			21-25	28-2	26-31	26-7		19-21	27-31	8/26- 9/ 7		
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total	260	464	625	1124	1464	1269	1016	1116	679	748	397	229	9391		
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	14	34	32	63	71	94	58	65	63	42	29	21	94	
	나타난날 Date	31	24	26	29	14	16	18	17	20	6	1	26	6/16		
	대형 Large	총량 Total			803	1097	916	763	854	509	539				5481	
(0.1mm)		일최다량 DailyGreat.			43	57	79	43	52	47	30			79		
나타난날 Date					19	26	16	5	18	20	6				6/16	
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	15	18	24	23	24	20	20	23	17	16	16	16	19	
	최 대	Fastest	77	78	105	86	83	68	75	79	79	75	66	72	105	
	풍 향	Direction	W	W	SSE	S	SSE	N	SE	SE	SSW	NNW	N	NW	SSE	
	나타난날	Date	6	14	4	20	12	9	1	12	20	20	21	15	3/ 4	
	최대순간	Greatest Gust	153	140	212	145	198	114	141	168	150	132	126	142	212	
	풍 향	Direction	WNW	W	SSE	SSW	S	SE	SE	SSE	SSW	NNW	NW	NW	SSE	
	나타난날	Date	6	14	4	20	16	30	1	14	20	19	24	29	3/ 4	
	합성풍속	Resultant Speed	5	7	9	11	13	5	5	14	2	4	5	5	5	
(0.1m/s) 합성풍향		W	W	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SSE	SSW	W	WNW	NW	WSW		
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean	45	35	53	39	44	63	73	64	74	41	33	53	51	
	중하층운량	Low Middle	29	23	32	18	24	40	56	48	51	27	24	37	34	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1465	1842	1581	2182	2261	1471	1044	1439	1009	1859	1810	987	18950		
	일조율 Percentage(0.1%)	471	605	426	555	519	337	235	344	270	531	585	326	426		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation			25649	34113	39823	53155	59719	49750	42017	44733	31191	37734	29693	19184	466761	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	92	11	38									113	113	
		나타난날 Date	6	2	8									31	12/31	
		신적설 Snow Fall	92	9	32									45	92	
		나타난날 Date	6	1	8									31	1/ 6	
		합 계 Total	173	11	38									147	369	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-43	-22	13	49	118	177	214	235	186	90	4	-26	83	
	최 저	Lowest	-85	-59	-56	-7	81	125	192	198	121	19	-63	-79	-85	
	나타난날 Date	31	2	6	3	22	2	15	31	29	21	19	31	1/31		
지 온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface	20	53	88	146	218	264	263	295	236	172	81	34	156	
		Underground	17	53	91	142	208	262	263	289	237	176	84	38	155	
		"	21	54	90	139	204	256	261	286	237	180	94	45	156	
		"	30	57	92	138	200	251	258	284	239	188	108	55	158	
		"	38	59	92	137	199	248	258	283	243	196	118	63	161	
		"	45	60	91	135	194	243	257	281	247	199	126	72	163	
		"	73	72	94	128	172	217	238	262	245	214	157	103	165	
		"														
		"														
		"														
(0.1℃) 나타난날 Date																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			5093	3861	10438	2931	4937	7066	8287	10125	17268	2787	983	8176	81952	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				1491	1378		252				348	221		263	3953	



## 146 전 주 (Jeonju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	28	39	32	23	14	44	48	33	35	41	46	42	48	
	북동	NE	17	31	15	25	23	55	63	30	27	21	22	16	63	
	동북동	ENE	8	36	23	17	21	41	40	24	42	14	20	21	42	
	동	E	11	25	16	19	28	39	43	29	48	31	6	16	48	
	동남동	ESE	16	36	59	39	73	39	33	46	38	25	13	31	73	
	남동	SE	52	31	98	41	49	51	61	75	37	37	12	46	98	
	남남동	SSE	50	25	74	43	66	57	53	58	59	37	30	43	74	
	남	S	49	33	61	76	60	52	52	50	61	37	48	32	76	
	남남서	SSW	28	30	82	68	57	46	46	63	66	31	44	30	82	
	남서	SW	49	61	82	74	71	34	59	41	31	51	38	32	82	
	서남서	WSW	52	67	71	63	64	49	40	63	36	36	43	47	71	
	서	W	60	75	66	67	75	54	42	47	51	37	39	40	75	
	서북서	WNW	68	66	68	59	51	40	43	40	41	55	58	56	68	
	북서	NW	53	54	67	49	44	48	49	43	40	59	49	49	67	
(0.1m/s)	북북서	NNW	43	49	54	57	42	38	36	54	43	63	54	55	63	
최대 방향 WIND DIRECTION RATE OF FREQUENCY OF	북	N	37	35	37	44	36	61	39	32	63	51	62	43	63	
	정온	CALM	113	85	58	47	28	57	44	31	106	93	100	124	74	
	북북동	NNE	15	15	20	4	1	25	28	13	57	30	25	48	23	
	북동	NE	8	12	7	3	11	29	38	12	22	11	11	8	14	
	동북동	ENE	4	10	5	6	9	29	19	22	35	5	8	7	13	
	동	E	7	18	9	8	9	36	30	20	47	8	4	5	17	
	동남동	ESE	16	15	15	14	19	35	19	55	32	11	7	9	21	
	남동	SE	71	63	90	78	108	82	110	195	44	26	21	31	77	
	남남동	SSE	200	192	159	197	202	175	168	280	136	149	125	132	176	
	남	S	117	80	91	113	103	108	102	149	147	220	246	144	135	
	남남서	SSW	30	33	24	39	32	42	42	46	57	71	71	60	46	
	남서	SW	32	39	35	46	59	43	34	16	21	20	13	28	32	
	서남서	WSW	46	57	87	89	126	67	65	26	21	20	14	19	53	
	(0.1%)	서	W	91	113	137	138	157	125	138	51	51	54	52	97	
계 NUMBER OF DAYS WITH CL	서북서	WNW	63	67	69	81	58	47	73	32	44	65	68	65	61	
	북서	NW	82	76	85	54	34	38	38	17	49	52	51	66	54	
	북북서	NNW	65	89	83	61	23	35	22	19	58	79	94	95	60	
	북	N	40	37	26	24	20	28	32	16	72	89	88	106	48	
	일최고기온	≤ 0.0℃													1	1
		0.1 ~ 10.0℃	28	10	6									6	23	73
	Daily Max. Temp.	10.1 ~ 20.0℃	3	18	22	17	2					1	10	22	7	102
		20.1 ~ 30.0℃			3	13	29	21	17	10	27	21	2			143
		≥ 30.1℃						9	14	21	2					46
		일평균기온	≤ -5.0℃													
	-4.9 ~ 0.0℃		3	2	2										3	10
	Daily Mean Temp.	0.1 ~ 10.0℃	28	26	17	10						2	24	28		135
		10.1 ~ 20.0℃			12	20	23	1			6	24	6			92
		≥ 20.1℃					8	29	31	31	24	5				128
일최저기온		≤ -15.0℃														
	-14.9 ~ -5.0℃	3		1										1	5	
Daily Min. Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	24	15	9	2								9	20	79	
	0.1 ~ 10.0℃	4	13	21	26	4						17	21	10	116	
	≥ 10.1℃				2	27	30	31	31	30	14				165	
	일강수량	≥ 0.1mm	8	6	12	5	7	13	14	19	16	8	6	13		127
≥ 10.0mm			2	5	1	3	4	5	8	9	1		1		39	
Daily Precipitation	≥ 30.0mm		1	1			2	3	5	6					18	
	≥ 80.0mm									2					2	
	≥ 100.0mm									1					1	
	1시간강수량	≥ 1.0mm				4	7	9	11	16	13	5				65
≥ 6.0mm					2	2	3	5	8	8	1				29	
1 Hour G. Precip.	≥ 10.0mm					1	2	4	5	5					17	
	≥ 20.0mm						2	2	2	1					7	
	≥ 30.0mm								2	1					3	
	10분강수량	≥ 0.1mm				5	7	13	14	19	16	8				82
≥ 1.0mm					2	5	6	9	15	13	5				55	
10Minutes G.Precip.	≥ 5.0mm				1		3	4	7	2					17	
	≥ 10.0mm							1	3	1					5	
신적설	≥ 0.1cm	6		2											13	
	≥ 5.0cm	1	2											3	1	
Depths of Snow Fall	≥ 10.0cm															
	≥ 30.0cm															
적설	≥ 0.1cm	7	2	2										3	14	
	≥ 5.0cm	2												2	4	
Depths of Snow Cover	≥ 10.0cm													1	1	
	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
	최소습도	≤ 20%	1	4	2	10	8	2								27
21 ~ 30%		5	5	13	10	8	2					6	9	1	59	
Daily Min. Rel. Hum.	31 ~ 40%	9	7	9	6	6	6		1	2	2	10	13	4	75	
	41 ~ 50%	9	8	1	2	6	11	8	12	8	10	6	17		98	
	51 ~ 70%	6	3	4	2	2	6	18	15	8	5	2	6		77	
	≥ 71%	1	1	2		1	3	4	2	12			3		29	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	9	7	2		1		3		6	7	7	6		48	
	3.4 ~ 7.9m/s	22	21	25	29	29	30	28	31	24	24	23	25		311	
Daily Max. Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s			4	1	1										
	≥ 13.9m/s														6	



# 146 전 주(Jeonju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
월 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	8	3	4									3	18		
		진눈깨비	3													3	
		싸락 눈			1										1	2	
		우박			1											1	
		안개			3		1					1	2		1	11	
		서리	24	16	5	1								13	19	78	
		결빙	29	15	10	1								11	22	88	
		연무										1		4	4	9	
		황사			4	2	3								2	11	
		뇌전			3	1	1		3	2	9	3	2	2	2	26	
		일조	2	4	4	5	4	6	5	2	10	1	1	5		49	
		Sunshine	9	5	8	5	5	10	11	12	17	6	5	11		104	
			≥ 80%	4	14		6	2	2		3	2	9	10	3	55	
		맑음	8	13	2	13	8	3		3	1	10	14	6		81	
		구름조금	13	8	16	7	13	8	5	8	7	8	8	10		111	
구름많음	4	2	7	6	4	8	10	10	6	10	7	8		82			
흐림	6	5	6	4	6	11	16	10	16	3	1	7		91			
일 상 기 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10259 10288 10262	10227 10197 10232	10207 10228 10141	10210 10141 10161	10099 10087 10090	10105 10103 10048	10025 10021 10090	10082 10074 10108	10081 10107 10169	10160 10214 10214	10235 10236 10253	10260 10208 10216		
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	25 8 14	43 36 68	56 59 108	86 121 148	171 178 206	213 231 240	237 247 262	276 278 262	209 240 217	192 136 132	102 69 51	29 36 36		
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	77 63 65	95 96 138	108 122 175	149 181 220	232 237 268	270 293 306	279 288 310	319 324 258	241 282 191	251 195 113	165 120 113	73 82 84		
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-16 -34 -24	0 -12 7	11 5 53	31 61 82	120 120 149	164 174 211	209 214 230	247 244 231	184 205 186	145 89 83	56 18 -3	-11 0 -3		
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-19 -61 -27	-2 -22 -26	-8 -23 46	3 30 42	98 91 117	147 137 204	200 200 218	225 221 222	187 197 177	142 77 86	42 2 -12	-26 -11 -2		
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 40 51	65 54 53	67 53 88	65 79 88	124 118 141	169 162 243	235 238 265	277 270 272	219 233 206	166 107 114	84 66 58	52 58 62		
		상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	74 63 76	74 69 55	67 58 69	59 58 55	67 61 81	68 59 77	80 77 80	74 72 78	88 78 79	74 69 75	69 65 66	68 72 78		
		풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	16 14 16	19 18 16	30 19 23	23 25 21	22 28 23	21 19 20	21 23 17	26 26 18	14 21 17	14 17 16	14 20 15	18 16 15		
		강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	65 80	168 1	548 655	0 40	245 210	285 1232	35 62	575 2050	307 755	1566 190	31 64	21 165	19	
		증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	78 95 87	111 168 185	138 240 247	350 333 441	402 482 580	461 526 282	298 300 418	354 430 332	162 288 229	268 256 224	158 132 107	87 73 69		
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	394 557 514	514 718 610	417 637 527	852 647 683	650 789 822	604 653 214	254 409 381	393 545 501	278 479 252	586 614 659	477 647 686	383 360 244		
		운량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	55 36 44	45 34 24	63 39 56	25 50 43	48 43 42	56 50 83	83 70 66	69 58 64	78 65 77	43 44 38	41 33 26	50 49 59		
		계 절 현 상 의 비 마 지 막	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 G e o c o s m o r p h i c a l P h e n o m e n a	최고기온	Max.T. ≥ 30℃										97(47)	
					최고기온	Max.T. ≥ 25℃										157(125)	
					평균기온	Mean.T. ≥ 25℃										94(50)	
					최저기온	Min.T. ≥ 25℃										55(9)	
				최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃										12	
					최고기온	Max.T. ≥ 25℃										39	
					평균기온	Mean.T. ≥ 25℃										36	
					최저기온	Min.T. ≥ 25℃										4	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 G e o c o s m o r p h i c a l P h e n o m e n a	최고기온			Max.T. < 0℃										(0)			
	평균기온			Mean.T. < 0℃										95(11)			
	최저기온			Min.T. < 0℃										138(71)			
	서리			Frost										145(68)			
	결빙			Freezing										143(81)			
	눈			Snow										100(20)			
	적설	Snow Cover										82(16)					
최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. < 0℃										3					
	평균기온	Mean.T. < 0℃										11					
	최저기온	Min.T. < 0℃										10					
	서리	Frost										20					
	결빙	Freezing										4					
	눈	Snow															
	적설	Snow Cover															



# 152 울 산(Ulsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10202	10158	10134	10114	10042	10049	10011	10056	10085	10145	10177	10163	10111
	평균해면	Mean Sea Level	10244	10200	10177	10156	10082	10089	10051	10095	10125	10187	10220	10206	10153
	최 고	Highest	10324	10318	10306	10284	10196	10152	10119	10168	10226	10275	10325	10308	10325
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10079	10033	9987	10026	9902	9982	9960	9994	10016	10099	10124	10067	9902
온도 A R I T H E R M O M E T R I C T E M P. (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	31	13	17	24	10	3	16	8	17	30	5/17
	평 균	Mean	48	71	88	135	188	217	240	275	221	167	96	54	150
	평균최고	Mean Maximum	99	126	142	193	248	261	277	316	255	218	156	100	199
	평균최저	Mean Minimum	8	22	42	82	138	179	209	240	193	126	45	16	108
	최 고	Highest	145	183	217	278	303	332	352	357	318	263	207	156	357
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (0.1hPa)	나타난날	Date	2	6	31	29	26	29	28	21	21	7	7	11	8/21
	최 저	Lowest	-37	-49	-37	18	105	141	180	187	166	60	-27	-30	-49
	나타난날	Date	14	3	7	5	11	11	16	30	25	20	19	31	2/ 3
	평 균	Mean	40	59	73	87	138	201	249	287	221	146	73	55	136
	최 고	Highest	93	125	178	191	231	282	322	332	305	253	137	118	332
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	3	13	24	22	25	21	27	13	20	7	8	28	8/13
	최 저	Lowest	13	13	15	30	64	117	180	213	161	47	14	21	13
	나타난날	Date	14	2	11	3	13	16	15	30	9	20	18	5	2/ 2
	Mean Dewpoint Temp.		-68	-19	8	42	114	173	208	231	189	119	12	-26	82
	평 균	Mean	46	56	60	56	65	77	83	78	83	74	58	58	66
상대습도 REL. HUM. (1%)	최 소	Lowest	11	13	18	16	20	35	46	43	39	27	15	20	11
	나타난날	Date	19	11	14	29	14	12	28	24	10	20	18	5	1/19
	합계 00~24h Total		30	493	821	305	844	1180	2163	1714	2285	1107	20	396	11358
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		30	260	355	180	165	255	560	640	625	515	20	170	640
강수량 P R E C I P I T A T I O N  G r e a t e s t  D a t e  L a r g e  (0.1mm)	나타난날	Date	3	13	4	16	24	14	1	29	15	7	29	28	8/29
	6시간 6hourly		25	260	340	95	211	270	360	355	585	505	16	135	585
	나타난날	Date	3	13	4	16	25	22	1	22	15	7	29	28	9/15
	1시간 Hourly					40	90	100	160	225	265	165			265
	나타난날	Date				13	19	21	10	22	15	7			9/15
	10분간 10Minutes					15	35	45	105	90	110	70			110
	나타난날	Date				13	19	8	29	22	15	7			9/15
	2일 2Days			330	360	195	225	340	585	765	1020	565		250	1020
	나타난날	Date		13-14	4-5	15-16	24-25	23-24	9-10	29-30	15-16	7-8		27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more				381	200	176	650	566	784	1344				1344
	나타난날	Date													8/27- 9/ 2
	총량 Total				2-5	15-17	30-2	21-24	29-2	27-31	27-2				
	소형 Small														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날	Date													
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total														
	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날	Date													
	대형 Large														
	일최다량 DailyGreat.														
바람 W I N D  (0.1ms)	나타난날	Date													
	최대순간 Greatest Gust		197	144	181	186	176	133	210	145	180	133	133	187	210
	풍 향	Direction	NNW	NW	WNW	SSW	WSW	NE	N	ESE	NE	NNW	VNW	VNW	N
	나타난날	Date	7	14	11	20	14	15	14	12	16	21	18	31	7/14
	합성풍속 Resultant Speed		16	8	5	1	3	7	8	9	8	8	11	15	5
구름 (1/10)	합성풍향 Resultant Dir.		NW	NNW	WNW	WSW	S	ENE	NE	SSW	NNE	N	NNW	NW	NNW
	평균운량 Mean		35	34	48	44	49	63	71	57	74	52	28	38	49
	중하층운량 Low Middle		20	25	29	25	23	41	46	37	51	40	15	22	31
	총시간 Total (01hr)		1815	1800	1873	2125	2359	1540	1157	1724	965	1586	2085	1802	20831
	일조율 Percentage(0.1%)		582	590	505	541	542	353	261	412	259	452	672	591	468
수평면일사량(0.01MJ/m <sup>2</sup> ) Radiation															
눈 S N O W (0.1cm)	적 설 Snow Cover														
	나타난날	Date													
	신적설 Snow Fall														
	나타난날	Date													
	합 계 Total														
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-39	-17	22	52	109	161	200	233	184	103	1	-27	82
	최 저 Lowest		-80	-96	-50	-5	75	118	173	198	151	35	-66	-65	-96
	나타난날	Date	14	3	7	5	3	11	15	30	10	20	19	20	2/ 3
	지 면 Surface		23	55	99	153	208	244	255	293	225	170	89	37	154
	0.05m Underground														
지온 S O I L T E M P E R A T U R E  (0.1℃)	0.1m														
	0.2m														
	0.3m														
	0.5m														
	1.0m														
	1.5m														
	3.0m														
	5.0m														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		2421	5010	6058	3150	5028	7999	13066	10130	18796	5284	508	5249	82699
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog						675	316							991



## 152 울 산(Ulsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR LULLATIONS-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	34	44	50	60	49	44	88	53	56	51	42	39	88	
	북동	NE	39	60	54	63	69	55	79	40	73	50	44	49	79	
	동북동	ENE	32	61	34	74	61	67	43	44	92	55	38	55	92	
	동	E	32	49	40	74	60	56	41	49	43	41	33	49	74	
	동남동	ESE	37	44	48	54	54	47	40	53	33	31	33	22	54	
	남동	SE	13	41	57	55	52	44	39	79	93	23	28	9	93	
	남남동	SSE	33	36	52	53	44	35	27	58	37	23	23	11	58	
	남	S	0	35	65	54	62	50	28	60	65	25	16	17	65	
	남남서	SSW	24	32	81	92	89	69	50	72	65	26	23	25	92	
	남서	SW	41	50	81	90	80	57	63	65	58	43	43	28	90	
	서남서	WSW	78	39	84	75	82	37	27	53	27	67	34	61	84	
	서	W	74	62	70	67	51	21	47	57	37	53	29	82	82	
	서북서	WNW	69	75	82	61	66	24	50	31	30	51	67	72	82	
	북서	NW	67	72	67	81	63	32	45	29	38	64	67	70	81	
북북서	NNW	59	48	57	64	54	28	23	39	29	65	54	61	65		
(0.1m/s)	북	N	44	32	49	52	35	43	60	49	40	59	45	39	60	
최대 풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF LULLATIONS-OF 50% OR MORE	정온	CALM	106	158	124	110	105	114	171	106	78	138	188	125	127	
	북북동	NNE	58	70	59	65	35	106	90	51	168	95	92	75	80	
	북동	NE	28	60	82	67	108	181	176	70	165	124	51	62	98	
	동북동	ENE	16	51	22	39	50	69	85	13	43	63	25	34	43	
	동	E	19	27	43	38	58	78	101	34	22	22	13	13	39	
	동남동	ESE	8	21	55	53	58	54	62	36	14	5	8	7	23	
	남동	SE	1	33	34	43	46	32	23	40	6	5	13	4	32	
	남남동	SSE	8	12	20	36	20	14	11	28	8	7	13	3	15	
	남	S	0	15	35	39	52	31	16	70	29	11	11	8	26	
	남남서	SSW	15	28	44	90	89	76	30	157	64	30	22	12	55	
	남서	SW	26	37	62	58	73	61	27	99	39	36	32	22	48	
	서남서	WSW	43	36	54	64	58	25	31	58	47	52	42	44	46	
	서	W	106	121	79	71	71	51	40	82	57	106	92	97	81	
	서북서	WNW	164	103	81	56	67	32	38	66	54	85	107	120	81	
북서	NW	169	109	112	54	58	21	46	32	61	77	122	157	85		
북북서	NNW	140	86	51	57	28	14	11	22	57	65	88	106	60		
(0.1%)	북	N	93	36	44	61	26	42	44	35	88	79	83	112	62	
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	15 16	5 23	6 20 5	1 15 14	4 26 1	1 24 5	23 8	9 22	26 4	8 23	26 2	17 14	46 127 152 40	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	31	28	17 13	5 25	20 11	8 22	1 30	31	4 26	1 5	17 13	27 2	3 126 111 125	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	16 15	7 21	6 21	1 19	31 11	8 30	31 31	31	30 7	24 2	4 20	11 20	44 127 194 114 42 10	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	1	8 2	10 3 1	11 1	31 5	30 6	16 8 3	31 15 2	30 15 3	24 10 1	1 8 1	8 1	114 42 10	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4	7 4	8 5 1	10 7 3 1	12 4 3 1	10 5 3 1	7 4 3 4		58 29 14 2		
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm			6 2	11 7	13 8	16 9 2 1	15 10 3 1	15 9 3 1	10 7 3			86 52 11 2		
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm														
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm														
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	13 11 3 2 2	9 6 5 4 3 1	6 8 3 6 2	5 12 6 3 1	2 10 6 4 8 1		2 5 18 5	1 19 15 11	7 5 14 9 10	1 5 7 17 1	2 7 12 4 5	1 6 13 3 6 2	38 61 56 51 116 43	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	5 24 2	1 27	2 23 6	5 26 4	2 27 4		2 28	3 26 2		4 25 1	5 26	2 27 1	2 26 3	26 315 24



## 152 울 산(Ulsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA 현상일수	눈	Snow	1											1	2		
	진눈깨비	Sleet															
	싸락 눈	Snow Pellet															
	우박	Hail			1										1		
	안개	Fog					2	2							4		
	서리	Frost	9	7	5	2							6	10	39		
	결빙	Freezing	21	13	12								8	18	72		
	연무	Haze					1		1		2	4	7	2	17		
	황사	Yellow Sand			1	2	2								5		
	뇌전	Thunderstorm			2	1		1	2	8	2	2			18		
	일조	부조(0%)	1	2	5	2	2	4	5	5	12	1	1	3	43		
	Sunshine	< 20%	7	5	9	6	6	13	17	13	18	5	4	6	109		
		≥ 80%	12	10	12	11	4	3	1	4	3	2	15	15	92		
TEN DAILY SUMMARY 한달평균	맑음	Clear	16	10	10	10	7	2	5	6	1	7	17	16	107		
	구름조금	Partly Cloudy	6	10	6	10	11	9	1	8	9	8	7	4	89		
	구름많음	Mostly Cloudy	2	5	5	4	7	6	6	5	1	10	3	6	60		
	흐림	Cloudy	7	3	10	6	6	13	19	12	19	6	3	5	109		
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10236 10261 10236	10203 10176 10226	10188 10220 10127	10186 10135 10147	10081 10079 10087	10103 10111 10053	10035 10033 10082	10090 10085 10109	10081 10123 10172	10159 10196 10203	10220 10210 10229	10236 10187 10197			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 43 47	62 71 82	69 62 129	112 127 168	182 180 202	204 210 237	226 224 267	279 284 263	216 232 214	199 155 148	127 83 77	47 49 66			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	99 98 102	118 125 138	119 110 190	169 182 228	248 234 260	250 254 279	257 260 310	319 325 307	249 268 249	241 209 204	180 146 142	98 99 102			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	18 2 4	14 21 32	24 24 74	56 77 113	127 135 149	164 168 205	204 197 225	247 248 227	190 203 187	165 117 99	81 30 24	5 10 31			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-42 -104 -58	-35 -20 1	-11 -25 53	-2 63 65	108 106 127	154 163 202	203 198 222	234 238 221	186 201 179	159 106 96	67 -15 -16	-53 -36 7			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	49 30 42	56 59 62	69 55 93	62 98 103	132 131 150	176 188 239	240 234 271	292 299 271	217 238 208	183 133 123	101 60 58	44 50 70			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	52 35 49	54 56 59	60 57 63	47 67 54	65 65 65	74 76 82	87 85 78	77 78 79	83 84 81	78 74 72	68 53 54	50 56 67			
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	26 22 19	21 21 21	25 24 24	24 27 26	21 26 24	21 25 18	17 23 15	17 24 18	21 21 20	17 19 18	17 19 17	24 20 23			
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	30 0 0	110 381 2	381 50 390	5 260 40	269 340 235	185 340 655	1451 531 181	305 270 1139	745 1220 320	570 390 147	85 40 20	85 40 271			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd																
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	494 620 701	654 659 487	669 506 698	875 588 662	789 669 901	619 714 207	185 258 714	451 662 611	214 365 386	416 500 670	602 821 662	714 671 417				
운량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	42 37 27	30 39 34	51 55 39	30 53 48	49 48 50	57 51 83	86 82 45	65 49 58	80 73 69	63 54 41	40 17 28	27 31 55				
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA 계절현상의 첫날마지막	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				26	26		21		7			119(40)		
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃												165(113)		
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					26			21				119(43)		
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						27		21				57(13)		
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							15-27						13	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	28					38	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							31	28					29	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								12-14					3	
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃														(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							28			6				69(3)
		최저기온	Min.T. < 0℃							3			11				99(38)
		서리	Frost						13					17			156(36)
결빙		Freezing						17				21				125(68)	
최장계속 Continuous	눈	Snow							17	6						21(2)	
	적설	Snow Cover														(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃														2	
	평균기온	Mean.T. < 0℃							28-29							7	
	최저기온	Min.T. < 0℃							20-24	28	3					5	
	서리	Frost								25	6				13		
	결빙	Freezing													1		
	눈	Snow															
	적설	Snow Cover															



# 155 마 산(Masan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10202	10156	10135	10115	10043	10045	10008	10054	10078	10142	10178	10165	10110
	평균해면	Mean Sea Level	10247	10200	10179	10158	10085	10087	10049	10095	10119	10185	10222	10210	10153
	최 고	Highest	10328	10312	10299	10282	10193	10145	10111	10171	10219	10274	10331	10322	10331
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10099	10052	10006	10045	9921	9982	9944	9994	9965	10102	10133	10078	9921
온도 T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	31	13	16	24	14	3	16	7	17	30	5/16
	평 균	Mean	40	66	87	132	185	215	238	266	225	171	100	54	148
	평균최고	Mean Maximum	85	118	134	186	241	255	278	304	262	218	149	95	194
	평균최저	Mean Minimum	5	22	47	86	141	183	212	238	199	135	59	20	112
	최 고	Highest	123	168	194	252	307	305	360	341	307	272	199	153	360
습도 H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	2	27	25	29	25	27	26	17	20	4	7	11	7/26
	최 저	Lowest	-41	-44	-46	34	108	150	186	196	172	62	-23	-31	-46
	나타난날	Date	14	3	7	3	2	2	16	31	26	21	19	31	3/ 7
	평 균	Mean	39	55	69	82	133	190	234	274	208	132	66	51	128
	최 고	Highest	81	114	168	187	223	283	306	312	284	230	132	100	312
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	1	8	31	22	25	29	27	2	20	4	9	28	8/ 2
	최 저	Lowest	13	14	14	20	66	67	155	203	142	40	14	19	13
	나타난날	Date	19	1	11	4	25	16	15	31	10	20	18	5	1/19
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-70	-27	-1	30	109	163	198	224	179	104	-1	-32	73
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	47	54	57	53	64	73	79	78	76	65	51	55	63
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소	Lowest	8	9	12	11	14	18	40	41	32	24	12	24	8
	나타난날	Date	19	23	14	28	25	16	28	25	10	20	18	16	1/19
	합계 00~24h Total		40	755	1211	510	1320	1056	2655	2868	3036	1052	0	469	14972
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		15	555	660	235	425	325	890	900	970	700		155	970
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날 Date		16	13	4	16	16	8	1	29	15	7		28	9/15
	6시간 6hourly		20	545	380	170	320	260	490	570	855	614		175	855
	나타난날 Date		2	13	4	13	25	8	1	29	15	7		28	9/15
	1시간 Hourly					150	190	135	255	265	480	295			480
	나타난날 Date					13	9	8	29	29	15	7			9/15
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	10분간 10Minutes					65	85	80	160	110	165	115			165
	나타난날 Date					13	9	8	29	14	15	7			9/15
	2일 2Days		20	600	695	245	360	335	930	1075	1315	850		295	1315
	나타난날 Date		1-2	13-14	3-4	15-16	24-25	8-9	30-1	28-29	15-16	7-8		27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more				795			536	950	1355	1775				1775
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	나타난날 Date				2-4			21-26	28-2	26-31	26-2			8/26- 9/ 2	
	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
바람 W I N D (m/s)	나타난날 Date														
	24h평균	Mean for 24hrs	20	20	24	24	21	20	14	13	9	14	21	24	19
	최 대	Fastest	74	71	120	87	79	91	86	96	184	64	79	74	184
	풍 향	Direction	NNE	NE	SSE	SSE	SE	ENE	NNE	SE	E	NE	NE	NNE	E
	나타난날 Date		13	23	4	20	27	16	14	14	16	21	17	1	9/16
바람 W I N D (m/s)	최대순간	Greatest Gust	156	137	240	175	160	156	161	184	273	128	140	200	273
	풍 향	Direction	S	NE	SE	SSE	SE	NE	NE	SE	NE	WSW	NNE	SW	NE
	나타난날 Date		6	23	4	20	16	16	29	14	16	20	19	30	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	5	4	8	12	14	13	8	10	4	5	8	7	5
	합성풍향	Resultant Dir.	N	NE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	E	NE	NNE	NNW	ESE
구름 C L O U D (1/10)	평균운량	Mean	35	24	48	46	46	67	70	61	71	45	22	35	48
	중하층운량 Low Middle		19	13	28	22	23	42	48	42	48	32	9	19	29
	총시간 Total (01hr)		1837	2022	1857	2187	2530	1464	1296	1660	1010	1883	2098	1599	21443
	일 조		587	662	501	558	582	337	293	397	271	536	675	524	482
	일조율 Percentage(0.1%)														
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation															
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover													
	나타난날 Date														
	최심	Snow Fall													
	나타난날 Date														
	합 계	Total													
최저온도 M I N I M U M T. (0.1℃)	평 균	Mean	-33	-19	14	48	114	166	204	232	186	112	23	-15	86
	최 저	Lowest	-77	-85	-72	-4	72	117	180	192	151	39	-44	-54	-85
	나타난날 Date		14	3	7	4	3	16	18	31	26	21	19	31	2/ 3
	지 면	Surface	32	65	95	146	217	240	262	296	240	190	97	45	160
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (℃)	0.1m														
	0.2m														
	0.3m														
	0.5m														
	1.0m														
(0.1℃)	1.5m														
	3.0m														
	5.0m														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		2151	3393	5208	3256	5022	8179	11277	11875	15818	4374	66	4766	75385
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			100			108	842	108						1158



## 155 마 산(Masan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECT-ON-ONLY MAXIMUM WIND-ONLY	북북동	NNE	69	60	48	56	34	38	77	22	39	51	66	64	77	
	북동	NE	53	61	47	60	55	60	82	8	91	54	60	59	91	
	동북동	ENE	40	52	71	41	29	63	44	15	139	44	34	46	139	
	동	E	36	59	62	68	65	57	49	46	16	36	44	45	68	
	동남동	ESE	37	56	61	67	54	58	64	63	48	36	32	47	67	
	남동	SE	35	55	89	71	74	72	65	91	89	38	34	21	91	
	남남동	SSE	35	46	77	79	67	60	56	68	64	40	40	31	79	
	남	S	33	47	57	62	65	42	32	57	34	29	34	32	65	
	남남서	SSW	64	46	61	57	43	23	18	10	14	40	39	37	64	
	남서	SW	56	43	49	48	52	16	20	11	0	46	42	57	57	
	서남서	WSW	59	52	56	51	44	8	30	0	14	42	45	68	68	
	서	W	33	49	44	37	42	16	11	11	8	35	31	55	55	
	서북서	WNW	31	40	21	34	13	14	30	7	13	22	40	39	40	
	북서	NW	40	39	38	18	31	19	19	0	33	39	31	49	49	
	북북서	NNW	38	31	31	32	13	23	35	8	20	27	44	41	44	
	북	N	33	45	39	39	22	27	50	8	30	25	43	54	54	
최대 풍속 RATE OF DECREASE-ONLY WIND DIRECTION-ONLY	정온	CALM	160	185	108	125	242	225	419	546	544	298	68	54	248	
	북북동	NNE	188	141	93	54	38	82	46	11	99	141	189	188	106	
	북동	NE	87	86	69	54	24	76	36	3	107	161	171	102	81	
	동북동	ENE	38	39	26	19	20	29	12	4	11	36	28	30	24	
	동	E	13	34	52	60	66	56	52	30	7	22	29	30	38	
	동남동	ESE	8	49	59	81	83	122	116	103	36	16	22	16	59	
	남동	SE	23	48	86	110	147	143	118	124	39	19	22	13	74	
	남남동	SSE	34	40	116	111	114	108	91	122	56	28	35	26	73	
	남	S	28	37	59	69	85	50	32	43	14	27	26	27	41	
	남남서	SSW	60	42	66	78	59	21	12	4	8	31	56	40	40	
	남서	SW	99	73	79	86	65	25	11	1	0	50	107	126	60	
	서남서	WSW	62	58	55	31	30	6	13	0	6	47	56	101	39	
	서	W	38	27	32	24	7	8	4	3	3	8	39	47	20	
	서북서	WNW	24	31	13	28	5	6	7	1	4	15	24	34	16	
	북서	NW	34	28	20	17	4	4	3	0	24	28	31	47	20	
	북북서	NNW	32	33	23	22	4	14	19	3	19	24	40	51	24	
북	N	71	49	44	32	8	25	8	3	24	48	58	69	37		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	24 7	6 22	6 25	19 11	4 25	2 27	24 7	12 19	27 3	6 25	2 28	20 11	58 124 151 32	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 30	1 26 1	1 18	4 26	26 5	6 24	31 31	31 27	3 6	25 17	13 30	30 116 124	4 121 116 124	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	15 16	6 22	6 20	21	31 9	30 13	31 13	31 19	30 15	7 24	1 25	7 24	35 135 195	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	4	4 2 1	5 9 3 2	9 6 2	31 8 5 2	30 13 3 1	31 13 8 1	31 19 9 2	30 15 5 4 1	24 7 3 1 1	4 7 2 1 1	7 24	105 105 16 4	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 2 1	7 5 3	9 5 2	10 9 5 2	14 9 7 1	12 5 4 1	3 3 2 1		59 38 24 5 1		
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm			6 3 1	8 6 2	13 7 2	13 10 6 1	19 13 8 2	15 10 8 1	7 3 4 1			81 52 24 5		
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm														
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm														
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 11 7 2	6 13 3 4 1	5 11 4 4 3	8 13 3 3 1 2	7 8 4 5 11 2	1 8 3 10 5		1 7 6 14 9		4 5 9 16 6		7 10 6 5 2	45 87 49 65 86 33	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	1 30	1 27						5 25 1	5 25	12 17	6 25	1 29		31 325 8



## 155 마 산(Masan)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	현상 Phenomena	눈	Snow	1												1		
		진눈깨비	Sleet															
		싸락눈	Snow Pellet															
		우박	Hail								1						1	
		안개	Fog		1			1	3	1							6	
		서리	Frost	3	2	1										6	12	
		결빙	Freezing	17	10	7										3	12	49
		연무	Haze					1					3	3	7			14
		황사	Yellow Sand			1	2	2										5
		뇌전	Thunderstorm			1	2	1	1	6	11	1	2					25
		일조	부조(0%)	2	2	4	3	4	5	9	5	10			1	2		47
		Sunshine	< 20%	4	4	10	7	4	13	16	12	15	4	3	8			100
			≥ 80%	11	14	9	11	10	2	2	5	3	7	12	5			91
		맑음	Clear	15	17	10	9	7	4	5	5	4	8	22	18			124
구름조금	Partly Cloudy	6	6	7	11	13	4	2	7	4	11	4	3			78		
구름많음	Mostly Cloudy	6	3	6	4	6	9	8	7	7	6	2	4			68		
흐림	Cloudy	4	2	8	6	5	13	16	12	15	6	2	6			95		
TEN DAILY SUMMARY	관측 Observation	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10239	10207	10192	10188	10085	10101	10031	10091	10075	10155	10220	10241			
			중 순 2nd	10264	10177	10218	10136	10082	10105	10028	10083	10114	10196	10214	10191			
			하 순 3rd	10239	10222	10131	10149	10087	10054	10084	10108	10168	10203	10232	10199			
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	46	57	67	110	178	205	221	266	220	204	131	48			
			중 순 2nd	34	62	67	126	176	212	228	272	237	162	89	51			
			하 순 3rd	41	83	125	162	199	229	262	260	217	150	81	61			
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	90	108	117	162	237	251	254	300	257	247	176	90			
			중 순 2nd	74	111	109	178	227	254	265	311	274	209	140	98			
			하 순 3rd	89	139	173	217	259	262	312	302	255	199	132	97			
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	11	13	25	66	134	169	203	242	194	173	93	13			
			중 순 2nd	-1	17	31	78	134	176	205	241	211	125	47	15			
			하 순 3rd	6	40	82	114	154	205	227	232	192	110	38	32			
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-46	-31	-19	-19	106	142	191	226	174	149	52	-53			
			중 순 2nd	-98	-25	-33	56	99	147	188	228	192	81	-24	-38			
			하 순 3rd	-66	-26	46	52	120	200	214	218	170	85	-31	-8			
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	46	56	65	56	130	163	222	277	201	172	91	43			
			중 순 2nd	31	56	51	93	125	172	220	280	227	112	56	48			
			하 순 3rd	39	53	89	96	143	236	258	265	197	114	52	62			
		상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	53	56	57	43	65	68	83	79	76	71	60	49			
			중 순 2nd	40	56	51	64	64	68	78	77	77	60	47	53			
			하 순 3rd	48	50	61	53	63	84	76	78	74	66	47	62			
		풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	21	18	25	25	18	21	13	15	5	6	19	27			
			중 순 2nd	22	21	23	25	24	21	20	17	14	18	24	22			
			하 순 3rd	17	22	24	23	21	19	10	7	9	18	21	23			
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	20	115	795	10	390	335	1765	838	715	850	0	95					
	중 순 2nd	15	640	35	415	570	130	535	555	1426	7	0	32					
	하 순 3rd	5		381	85	360	591	355	1475	895	195		342					
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st																	
	중 순 2nd																	
	하 순 3rd																	
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	571	702	573	841	785	615	223	335	286	483	616	586					
	중 순 2nd	584	732	530	671	840	626	320	712	301	694	820	634					
	하 순 3rd	682	588	754	675	905	223	753	613	423	706	662	379					
운량 Cloud (1/10)	상 순 1st	41	20	54	31	48	56	89	74	77	52	36	28					
	중 순 2nd	38	31	52	52	40	60	81	51	72	44	12	25					
	하 순 3rd	27	20	39	54	48	86	44	58	63	41	18	50					
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					8				21				137(34)		
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				29						6			161(107)		
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						29			21				85(36)		
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													21(4)		
	최장계속 Longest Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13		
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22	28				38		
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28					21		
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃									17				1		
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간		
	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃														(0)	
		평균기온	Mean.T. < 0℃							28		2					37(4)	
		최저기온	Min.T. < 0℃							2			12				101(38)	
		서리	Frost							3			7				95(14)	
		결빙	Freezing							2			12				101(50)	
		눈	Snow								6						1(1)	
	최장계속 Longest Duration	적설	Snow Cover														(0)	
최고기온		Max.T. < 0℃							28-29							2		
평균기온		Mean.T. < 0℃														10		
최저기온		Min.T. < 0℃								6-15						3		
서리		Frost							22-24							11		
결빙		Freezing								26	5					1		
	눈	Snow																
	적설	Snow Cover																



# 156 광 주(Gwangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10176	10125	10102	10084	10011	10005	9968	10010	10036	10111	10152	10138	10077	
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10213	10189	10169	10093	10085	10046	10089	10116	10193	10238	10225	10160	
	최 고	Highest	10339	10305	10281	10282	10192	10139	10122	10171	10215	10268	10341	10343	10343	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10154	10071	9997	10050	9945	9997	9938	9970	9971	10108	10166	10119	9938	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	29	16	16	24	10	12	16	7	17	28	7/10	
기온 A R I T H M E T I C	평 균	Mean	24	59	84	125	189	229	251	269	223	163	90	49	146	
	평균최고	Mean Maximum	70	117	141	187	248	276	290	309	261	218	148	91	196	
	평균최저	Mean Minimum	-12	10	36	72	139	192	221	240	194	119	43	13	106	
	최 고	Highest	118	172	218	258	288	331	336	343	313	271	217	166	343	
	나타난날	Date	4	7	29	29	31	19	28	17	20	3	8	26	8/17	
(0.1℃) 나타난날 Date			-49	-47	-36	17	100	165	196	193	147	55	-24	-32	-49	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	46	59	72	82	133	200	251	282	224	129	73	63	135	
	최 고	Highest	92	133	169	189	234	303	319	334	318	220	125	119	334	
	나타난날	Date	2	8	4	22	24	28	19	9	19	7	6	11	8/ 9	
	최 저	Lowest	21	17	23	29	67	86	170	213	111	55	33	28	17	
	나타난날	Date	19	24	11	3	26	16	7	31	28	20	28	5	2/24	
(0.1hPa) 나타난날 Date			19	24	11	3	26	16	7	31	28	20	28	5	2/24	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-42	-13	8	32	108	171	209	228	190	102	19	0	84	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	64	63	62	57	63	72	78	79	82	68	62	71	68	
	최 소	Lowest	14	12	14	11	16	19	37	47	33	24	18	30	11	
	나타난날	Date	19	21	23	28	26	16	7	19	10	18	28	5	4/28	
강수량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total		121	791	1003	387	1160	520	2320	3393	4907	955	33	616	16206	
	합계 09-09h Total															
	최대량 Greatest	1일 Daily	45	440	370	180	455	105	915	890	1230	585	25	154	1230	
		나타난날 Date	26	13	4	16	6	23	1	29	5	7	20	30	9/ 5	
		6시간 6hourly	30	325	335	165	450	100	575	545	890	545	27	111	890	
		나타난날 Date	26	13	4	16	6	22	4	29	14	7	20	27	9/14	
		1시간 Hourly				140	205	75	265	225	365	185			365	
		나타난날 Date				13	6	30	4	29	5	7			9/ 5	
		10분간 10Minutes				55	130	30	110	140	100	55			140	
		나타난날 Date				13	6	21	9	28	14	26			8/28	
		2일 2Days	53	495	400	185	275	170	955	1095	1765	660	27	281	1765	
		나타난날 Date	26-27	13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	30-1	28-29	5-6	7-8	19-20	30-31	9/ 5- 9/ 6	
		3일이상 3Days/more	63	14	661			395	1560	1220	3942		28	416	3942	
(0.1mm) 나타난날 Date			26-28	30-2	2-8			21-25	28-4	28-31	28-7		19-21	27-31	8/28- 9/ 7	
증발량 E V A P O R A T I O N	소형 Small	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
바람 W I N D	24h평균		14	17	20	19	21	20	20	21	20	13	13	15	18	
	최 대	Fastest	75	69	98	90	86	61	112	89	106	64	61	68	112	
	풍 향	Direction	WSW	WSW	WSW	SSW	SSW	NNE	NE	SSW	NE	SSW	NNE	NE	NE	
	나타난날	Date	6	3	4	20	9	9	14	4	16	28	18	25	7/14	
	최대순간	Greatest Gust	135	141	195	172	153	106	196	150	200	115	131	115	200	
	풍 향	Direction	WNW	NW	S	NNE	SW	NNE	NE	SSE	NE	NE	N	W	NE	
	나타난날	Date	6	14	4	3	9	9	14	12	16	26	18	13	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	6	5	6	8	14	6	6	12	7	6	7	8	2	
	합성풍향	Resultant Dir.	N	N	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	NE	N	N	N	W	
	(0.1m/s) 나타난날 Date															
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean	49	37	53	45	47	71	77	67	74	40	37	58	55		
	중하층운량 Low Middle	31	25	33	21	26	44	52	46	48	27	23	38	35		
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1428	1833	1600	2120	2301	1191	984	1342	1043	1918	1821	1039	18620		
	일조율 Percentage(0.1%)	456	600	431	540	530	274	222	321	280	546	586	340	418		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation			26265	35574	44634	57295	66941	48729	46223	47649	35716	44896	33005	22196	509123	
눈 S N O W	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	57	50	25									371	371	
		나타난날 Date	7	2	8									31	12/31	
		신적설 Snow Fall	55	28	24									213	213	
		나타난날 Date	6	1	8									30	12/30	
		합 계 Total	85	52	46									555	738	
최저온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-40	-17	17	49	119	179	214	235	185	99	10	-11	87	
	최 저 Lowest		-75	-64	-57	-9	73	138	187	191	124	31	-49	-52	-75	
	나타난날 Date		14	1	11	5	13	10	22	31	28	21	28	6	1/14	
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 Surface		19	57	94	146	206	266	263	284	231	181	92	44	157	
	0.05m Underground															
	0.1m "															
	0.2m "															
	0.3m "															
	0.5m "															
	1.0m "															
	1.5m "															
	3.0m "															
	5.0m "															
(0.1℃) 나타난날 Date																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			5613	6460	12350	3099	6327	7885	9205	11596	18993	3430	808	12026	97792	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			435	946	360			173			616			568	3098	



## 156 광주 (Gwangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	53	53	56	57	58	41	40	55	87	53	55	49	87
	북동	NE	46	45	50	40	22	55	105	51	105	48	49	62	105
	동북동	ENE	41	36	26	31	19	42	34	18	41	23	31	18	42
	동	E	11	15	21	21	44	26	27	36	18	23	12	13	44
	동남동	ESE	12	21	20	17	20	39	45	52	20	19	9	7	52
	남동	SE	9	22	29	17	26	19	16	55	24	16	11	13	55
	남남동	SSE	16	31	87	42	59	52	60	54	69	26	22	15	87
	남	S	16	36	65	51	58	49	47	58	67	31	38	22	67
	남남서	SSW	31	35	87	81	74	55	52	85	49	45	47	23	87
	남서	SW	29	45	54	81	78	48	46	66	49	44	25	28	81
	서남서	WSW	73	61	85	64	47	46	43	58	40	26	26	40	85
	서	W	41	23	34	32	33	39	43	52	17	16	26	34	52
	서북서	WNW	42	50	39	44	33	22	23	22	20	35	26	39	50
	북서	NW	37	42	31	39	29	33	24	21	18	35	25	39	42
북북서	NNW	40	47	36	41	44	19	22	17	17	30	32	28	47	
(0.1m/s)	북	N	37	41	36	33	24	25	23	15	47	44	46	30	47
최대 방향 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FREQUENCY OF (0.1%)	정온	CALM	126	119	118	78	56	74	74	95	160	220	213	161	125
	북북동	NNE	171	152	110	100	38	65	74	47	167	173	154	180	119
	북동	NE	164	149	58	56	28	131	102	62	225	126	82	137	110
	동북동	ENE	35	36	17	19	15	47	28	23	42	30	14	31	28
	동	E	7	6	5	4	5	14	13	20	7	8	3	9	8
	동남동	ESE	3	3	4	3	5	10	7	26	6	8	3	3	7
	남동	SE	4	7	8	4	12	8	8	30	13	7	1	3	9
	남남동	SSE	11	13	44	22	50	39	35	116	31	15	19	9	34
	남	S	12	16	40	58	102	88	83	137	57	13	8	7	52
	남남서	SSW	34	45	93	99	203	140	134	147	69	28	31	19	87
	남서	SW	69	91	99	140	149	140	147	126	49	42	50	39	95
	서남서	WSW	103	119	145	172	149	115	133	73	38	66	61	65	103
	서	W	74	64	75	82	66	58	67	31	35	43	58	78	61
	서북서	WNW	50	45	66	43	46	32	35	31	24	31	81	73	46
북서	NW	36	46	35	53	38	17	28	8	25	38	39	48	34	
북북서	NNW	43	42	38	26	20	13	20	16	26	56	42	44	32	
(0.1%)	북	N	59	48	43	40	17	10	11	13	29	95	142	94	50
계 MD 계 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													
		0.1 ~ 10.0℃	27	8	5								5	19	64
	일평균기온 Daily Mean Temp.	10.1 ~ 20.0℃	4	20	22	18	3				1	6	22	12	108
		20.1 ~ 30.0℃			4	12	28		25	18	9	26	25	3	150
		≥ 30.1℃						5		13	22	3			43
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -5.0℃												
	-4.9 ~ 0.0℃		1	2	2									2	7
	0.1 ~ 10.0℃		30	25	15	7							15	29	121
	10.1 ~ 20.0℃			1	14	23	19	1			6	26	15		105
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm													
		≥ 10.0mm													
		≥ 30.0mm	8	6	12	6	7	11	14	17	17	7	5	13	123
		≥ 80.0mm		2	4	2	5	2	4	11	7	2		3	42
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 30.0mm		1	1		1		3	3	6	1			16
≥ 100.0mm								1	1	2				4	
≥ 1.0mm					3	6	9	8	15	13	4			58	
≥ 6.0mm					1	3	1	4	10	6	3			28	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 10.0mm				1	2		4	8	5	1			21	
	≥ 20.0mm					1		3	1	3				8	
	≥ 30.0mm									2				2	
	≥ 0.1mm			6	7	11	14	17	17	7				79	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 1.0mm														
	≥ 1.0mm				3	6	6	7	13	12	4			51	
	≥ 5.0mm			1	1			4	8	4	2			20	
	≥ 10.0mm			1				2	2	1				6	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	5	2	3										3	13
	≥ 5.0cm	1											2	2	3
	≥ 10.0cm												2		2
	≥ 30.0cm												2		2
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm			3										3	13
	≥ 5.0cm	2	1											2	5
	≥ 10.0cm													2	2
	≥ 20.0cm													2	2
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0cm			1									1		1
	≤ 20%	3	2	5	9	4	1						1		25
	21 ~ 30%	3	11	12	10	14	1					5	6	1	63
	31 ~ 40%	14	5	5	7	4	5		1		6	11	13	6	77
최대풍속 Daily Max. Wind speed	41 ~ 50%	5	6	3	1	5	10	6	5	2	9	9	12	73	
	51 ~ 70%	3	4	4	2	3	8	19	19	11	6	1	10	90	
	≥ 71%	3		2	1	1	5	5	7	11			2	37	
	0.5 ~ 3.3m/s	9	8	5	1		2	4	5	9	15	13	5	76	
	3.4 ~ 7.9m/s	22	20	22	28	28	28	26	25	18	16	17	26	276	
	8.0 ~ 13.8m/s			4	1	3		1	1	3					13
	≥ 13.9m/s														



# 156 광 주(Gwangju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	8	3	5									4	20
	진눈깨비	Sleet	4		1										5
	싸 락 눈	Snow Pellet			1									1	2
	우 박	Hail													
	안 개	Fog	1	2	1			1			2			1	8
	서 리	Frost	24	13	1	3							11	18	70
	결 빙	Freezing	29	16	9	1							11	21	87
	연 무	Haze			1		1				3	7	10	9	31
	황 사	Yellow Sand		1	3	2	2							2	10
	뇌 전	Thunderstorm			1	2	2	2	2	10	4	1			24
	일 조	부조(0%)	3	2	2	4	3	7	7	3	10	2		4	47
	Sunshine	< 20%	9	4	8	8	5	13	16	11	17	5	3	12	111
		≥ 80%	3	11	5	8	3				2	6	6	2	46
	맑 음	Clear	6	13	7	8	8	2			1	10	11	5	71
상 하 일 일	구름조금	Partly Cloudy	11	5	9	12	12	4	6	10	8	11	10	8	106
	구름많음	Mostly Cloudy	9	6	8	4	5	11	5	9	4	5	8	8	82
	흐 름	Cloudy	5	4	7	6	6	13	20	12	17	5	1	10	106
상 하 일 일	해면기압	상 순 1st	10256	10225	10206	10206	10099	10104	10026	10084	10076	10157	10231	10257	
	S.L.Press.	중 순 2nd	10281	10191	10225	10141	10091	10100	10021	10073	10104	10211	10233	10205	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10259	10226	10141	10159	10090	10050	10089	10108	10167	10211	10249	10212	
	평균기온	상 순 1st	31	50	63	96	175	219	234	277	211	193	121	45	
	Mean Temp.	중 순 2nd	20	50	69	123	179	230	245	274	241	150	83	48	
	(0.1℃)	하 순 3rd	21	80	117	154	211	238	271	258	218	148	67	53	
	최고기온	상 순 1st	73	101	112	156	238	271	267	317	241	246	178	82	
	Max. Temp.	중 순 2nd	69	110	126	186	235	285	286	315	282	201	135	93	
	(0.1℃)	하 순 3rd	69	146	181	219	271	272	314	296	261	208	129	99	
	최저기온	상 순 1st	-6	6	21	49	127	179	209	247	186	152	75	9	
	Min. Temp.	중 순 2nd	-15	3	25	68	128	183	215	245	208	108	39	15	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-15	22	59	99	160	213	238	230	189	99	14	16	
	이슬점온도	상 순 1st	-18	-3	5	-2	107	154	202	233	186	139	50	-12	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-69	-20	-30	42	97	153	205	230	205	76	13	-4	
상 하 일 일	(0.1℃)	하 순 3rd	-38	-18	46	56	120	207	219	222	179	93	-7	14	
	증기압	상 순 1st	55	64	73	63	132	177	239	290	216	163	88	57	
	Vapour Press.	중 순 2nd	37	56	51	85	122	178	245	285	246	107	70	61	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	47	56	90	97	144	247	267	270	210	120	60	70	
	상대습도	상 순 1st	71	70	69	54	69	68	83	78	86	72	64	67	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	54	63	51	61	62	64	79	78	81	63	62	69	
	(1%)	하 순 3rd	67	53	66	57	59	84	74	81	79	70	61	77	
	풍속	상 순 1st	16	15	22	17	19	18	27	18	12	10	16	16	
	Wind Speed	중 순 2nd	15	18	15	22	24	20	26	22	22	12	16	12	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	13	17	21	19	20	20	15	16	19	14	13	16	
	강수량	상 순 1st	55	216	661	10	635	0	1900	1025	2722	660		105	
	Precipitation	중 순 2nd	0	575	2	325	250	70	400	990	1930	3	27	25	
	(0.1mm)	하 순 3rd	66	0	340	52	275	450	20	1378	255	292	6	486	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 하 일 일	일조시간	상 순 1st	351	541	354	871	655	499	142	509	318	571	486	364	
	Sunshine	중 순 2nd	541	668	624	616	802	490	291	425	419	641	638	372	
	(0.1hr)	하 순 3rd	536	624	622	633	844	202	551	408	306	706	697	303	
	운 량	상 순 1st	56	48	66	33	51	61	93	67	78	39	46	58	
	Cloud	중 순 2nd	41	37	44	50	43	66	77	65	67	43	40	53	
	(1/10)	하 순 3rd	50	24	50	52	45	86	62	68	78	38	25	62	
상 하 일 일	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					12			20				101(46)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				29						10			165(120)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			20				86(46)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25		20				58(13)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							17	29					44
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								7-28					22
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								1-4					4
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃						28			6				69(6)
	최저기온	Min.T. < 0℃									11				102(60)
	서 리	Frost						8				9			153(63)
	결 빙	Freezing						21				5			136(81)
	하	Snow							2		11				100(24)
상 하 일 일	적 설	Snow Cover							2		8				97(18)
	최고기온	Max.T. < 0℃									1-2				2
	평균기온	Mean.T. < 0℃													10
	최저기온	Min.T. < 0℃							6-15						10
	서 리	Frost							17-26						20
	결 빙	Freezing							17		5				4
	하	Snow										5-8			4
	적 설	Snow Cover										6-8			3



# 159 부 산(Busan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10157	10113	10095	10076	10006	10009	9972	10020	10041	10102	10135	10120	10071
	평균해면	Mean Sea Level	10243	10199	10179	10159	10088	10090	10052	10098	10121	10184	10219	10206	10153
	최 고	Highest	10324	10311	10296	10284	10195	10149	10126	10172	10217	10268	10329	10310	10329
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	1	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10091	10040	10000	10037	9918	9983	9934	9994	10016	10099	10131	10071	9918
기온 A I R T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	31	16	16	24	14	3	16	7	17	29	5/16
	평 균	Mean	52	79	91	132	178	205	228	267	229	183	119	73	153
	평균최고	Mean Maximum	97	128	134	175	218	238	254	295	260	225	161	111	191
	평균최저	Mean Minimum	21	41	58	97	145	180	208	245	206	154	85	43	124
	최 고	Highest	149	172	200	235	280	268	315	326	301	266	221	170	326
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	21	6	25	29	25	7	26	25	19	4	9	11	8/25
	최 저	Lowest	-26	-35	-36	40	109	149	181	200	186	80	-1	-16	-36
	나타난날	Date	13	2	7	3	10	10	16	31	30	21	19	31	3/ 7
	평 균	Mean	40	60	69	82	131	182	224	275	214	139	71	55	129
	최 고	Highest	94	147	154	178	204	266	299	324	301	250	132	126	324
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	13	31	22	25	28	27	22	20	7	6	28	8/22
	최 저	Lowest	13	13	14	22	64	82	156	203	139	48	11	19	11
	나타난날	Date	14	2	11	4	3	16	15	31	9	21	18	5	11/18
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-70	-16	-1	30	107	157	191	224	184	113	6	-26	75
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균 Mean	43	53	55	53	65	74	80	78	76	64	47	51	62
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소 Lowest	10	13	14	10	19	26	47	42	35	25	10	16	10	10
	나타난날	Date	24	1	13	28	25	16	28	25	10	20	18	16	11/18
	합계 00-24h Total	46	1150	755	655	1166	945	3015	1281	2102	1190	0	460	12765	12765
	합계 09-09h Total	46	1150	760	690	1126	1265	2695	1291	2092	1190	0	460	12765	12765
	1일 Daily	25	775	285	285	260	220	880	520	670	835		160	880	880
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	16	13	24	16	25	22	1	5	15	7		28	7/ 1
	6시간 6hourly	15	775	230	190	445	230	685	519	535	770		175	775	775
	나타난날	Date	16	13	24	13	25	22	10	5	15	8		28	2/13
	1시간 Hourly					190	140	135	325	370	185	365			370
	나타난날	Date				13	25	22	29	5	24	7			8/ 5
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	10분간 10Minutes					85	40	45	200	140	55	90			200
	나타난날	Date				13	24	24	29	5	15	7			7/29
	2일 2Days	10	990	286	310	475	340	885	530	880	1045		260	1045	1045
	나타난날	Date	2-3	13-14	23-24	15-16	24-25	21-22	1-2	5-6	15-16	7-8		27-28	10/ 7-10/ 8
	3일이상 3Days/more	14	112	321				615	579	1110	1055				1110
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	나타난날	Date	1-3	8-10	2-5		21-25		5-8	13-18	7-9				9/13- 9/18
	총량 Total	739	731	913	1293	1576	1200	1099	1403	914	995	950	710	12523	12523
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	33	41	62	67	88	69	68	78	56	48	43	31	88
	나타난날	Date	31	27	25	29	26	6	28	16	20	21	3	8	5/26
	대형 Large	총량 Total			933	1126	860	778	1001	660	696				6054
바람 W I N D (0.1m/s)	일최다량 DailyGreat.				44	66	49	48	55	41	35	35			66
	나타난날	Date			29	26	6	28	16	20	21				5/26
	24h평균 Mean for 24hrs	32	31	36	38	36	31	28	34	36	27	30	33	33	33
	최 대 Fastest	118	105	156	151	103	120	118	111	124	96	115	118	156	156
	풍 향 Direction	WNW	W	S	SW	SSW	SW	NNE	SSW	SW	W	WSW	N	S	S
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날	Date	6	14	4	20	16	22	14	14	16	19	20	5	3/ 4
	최대순간 Greatest Gust	194	197	250	239	175	178	214	174	213	166	165	235	250	250
	풍 향 Direction	WSW	WNW	S	SW	SSE	SW	NNE	NNE	SSW	W	W	NNW	S	S
	나타난날	Date	6	14	4	20	16	22	14	30	16	19	20	5	3/ 4
	합성풍속 Resultant Speed	19	10	11	12	19	4	4	17	17	16	19	19	6	6
구름 C L O U D (1/10)	합성풍향 Resultant Dir.	NNW	NNW	WNW	WSW	SW	SE	SE	SW	NE	NNE	NNW	NNW	NW	NW
	평균운량 Mean	33	27	48	45	48	69	73	59	72	50	28	37	49	49
	중하층운량 Low Middle	20	19	29	26	26	42	45	39	48	34	13	20	30	30
	일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1880	1970	1856	2187	2475	1473	1272	1803	1201	1750	2195	1830	21892
	일조율 Percentage(0.1%)	600	644	500	558	570	339	287	432	322	498	706	600	492	492
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			31680	37587	45252	58797	69864	53276	47189	55207	37005	40359	36094	28663	540973
눈 S N O W (0.1cm)	적 설 Snow Cover														
	나타난날	Date													
	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall													
	나타난날	Date													
	합 계 Total														
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-10	9	35	66	120	163	198	228	188	122	46	12	98	98
	최 저 Lowest	-55	-62	-56	5	86	121	175	192	155	51	-37	-35	-62	-62
	나타난날	Date	31	2	7	5	13	10	15	31	30	21	19	31	2/ 2
	지 면 Surface	54	85	108	163	215	244	252	301	238	191	121	61	169	169
	0.05m Underground	55	81	106	156	210	242	256	294	242	196	128	69	170	170
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m "	60	82	104	151	205	238	254	291	242	200	127	70	169	169
	0.2m "	66	83	104	145	198	229	248	283	240	201	136	83	168	168
	0.3m "	72	84	103	142	191	223	244	278	243	205	143	90	168	168
	0.5m "	78	82	103	137	183	216	241	273	250	215	152	99	169	169
	1.0m "	110	101	109	130	162	192	219	245	242	222	180	135	171	171
(0.1℃)	1.5m "	135	121	121	131	152	177	201	222	230	221	194	158	172	172
	3.0m "	167	153	144	140	144	153	168	181	194	201	196	182	169	169
	5.0m "	175	168	160	155	155	155	163	172	179	186	186	184	170	170
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	2884	3987	6090	4258	5502	7575	10480	8130	11988	3878	78	5008	69858	69858
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		50		87	441	742	1025	208						2553



# 159 부 산(Busan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	66	62	66	65	59	57	108	88	68	64	60	69	108
	북동	NE	56	65	61	61	60	65	78	65	71	62	41	68	78
	동북동	ENE	33	42	48	47	40	52	43	29	43	52	32	45	52
	동	E	27	31	34	43	34	29	29	38	35	29	22	37	43
	동남동	ESE	26	33	37	35	41	34	29	51	43	26	22	24	51
	남동	SE	32	44	36	61	63	41	35	59	25	31	38	47	63
	남남동	SSE	35	37	47	38	59	39	40	69	90	44	41	52	90
	남	S	38	76	118	69	70	58	63	72	60	47	33	43	118
	남남서	SSW	42	54	119	96	93	98	63	84	94	57	38	23	119
	남서	SW	41	58	80	147	99	90	86	97	113	70	44	28	147
	서남서	WSW	96	99	138	115	80	69	53	89	68	73	85	61	138
	서	W	109	75	96	72	86	58	59	56	57	74	67	100	109
	서북서	WNW	80	97	82	56	93	33	41	40	34	67	61	86	97
	북서	NW	77	53	52	63	41	12	31	33	31	56	61	51	77
	북북서	NNW	95	67	65	66	44	15	39	42	41	59	86	90	95
	북	N	77	74	74	60	34	35	30	51	53	67	68	104	104
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1%)	정온	CALM	31	64	23	25	5	18	19	20	18	35	22	8	24
	북북동	NNE	145	144	133	67	39	76	62	46	242	297	163	145	130
	북동	NE	70	134	94	74	73	192	148	82	351	172	53	97	128
	동북동	ENE	23	58	52	56	66	154	156	67	64	75	28	26	69
	동	E	9	34	27	25	31	54	85	44	28	17	14	12	32
	동남동	ESE	5	24	30	19	43	38	35	28	4	27	14	20	24
	남동	SE	24	22	19	14	24	24	17	12	8	27	21	22	20
	남남동	SSE	17	21	11	13	26	14	17	13	8	16	21	19	16
	남	S	20	40	31	93	113	104	168	136	47	27	19	15	68
	남남서	SSW	12	25	62	97	137	114	60	140	44	9	11	8	60
	남서	SW	12	30	73	115	128	96	66	161	63	17	28	9	67
	서남서	WSW	51	67	105	78	129	44	56	108	29	30	53	56	67
	서	W	114	95	136	88	118	46	46	60	18	51	63	145	82
	서북서	WNW	90	88	63	43	27	10	12	27	18	39	74	122	51
	북서	NW	90	40	46	42	19	3	19	17	19	34	94	63	41
	북북서	NNW	165	68	38	89	16	4	20	26	19	74	201	125	70
	북	N	120	45	59	64	7	10	13	12	18	52	122	108	53
계 상 온 도 계 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	17 14	6 22	5 26	26 4	7 24	2 28	27 4	16 15	29 1	5 26	26 4	8 23	36 151 158 20
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	31	20 8	17 14	4 26	27 4	10 20	2 29	31 30	30 8	23 8	22 22	8 6	105 138 122
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	10 21	4 24	5 19	18	31	30	31	31	30	29	10	1 27	23 130 212
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	7	7 2 1	11 2	7 3	9 5	11 4	12 6	15 3	18 5	5 3	5 1	8 2	110 35 12 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5 2 1	7 6 3	9 2	10 6 6	9 3 1	13 5 3	5 3 1	5 3 1		58 27 20 7 3
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 4 1	9 7	11 8	12 9 5	15 6 1	18 8 1	5 4 2			77 46 10 4
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm													
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm													
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 14 3 3 2 1	8 6 7 4 2 3	8 7 2 7 4 3	9 7 6 3 4 1	1 9 6 5 8 2	1 1 2 5 18 4	1 1 2 16 12 7		2 4 17 7		5 10 9 4 2 1	3 15 6 3 3 1	45 72 50 54 105 39
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	23 8	22 6	20 9	18 11	21 10	26 4	27 2	21 9	24 6	29 1	26 4	22 9	279 79 3



# 159 부 산(Busan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow	1												1
	진눈깨비	Sleet	1												1
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog		1		1	2	4	5	1					14
	서 리	Frost	2	1											3
	결 빙	Freezing	17	9	6										44
	연 무	Haze					1				2	3	2	10	14
	황 사	Yellow Sand			1	2	2						7	1	5
	뇌 전	Thunderstorm			1	1	2	1	4	5	2	3		1	20
	일 조	부조(0%)	2	2	6	3	3	5	9	3	8	1	2	4	48
	Sunshine	< 20%	5	3	11	6	4	11	17	12	16	5	4	7	101
		≥ 80%	14	13	10	11	10	2	2	7	5	5	19	17	115
월 상 수	맑 음	Clear	15	17	9	10	8	1	3	6	3	6	17	17	112
	구름조금	Partly Cloudy	8	5	7	8	10	8	3	10	4	10	7	3	83
	구름많음	Mostly Cloudy	4	4	5	7	7	6	6	2	7	11	4	4	67
	흐 름	Cloudy	4	2	10	5	6	15	19	13	16	4	2	7	103
월 상 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10235 10260 10237	10205 10174 10222	10192 10219 10132	10188 10139 10151	10087 10085 10090	10104 10108 10057	10034 10031 10086	10096 10088 10110	10075 10118 10169	10155 10194 10202	10218 10210 10229	10237 10188 10194	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	57 45 53	70 76 94	73 70 128	114 125 157	169 170 192	194 202 218	215 215 251	265 273 264	224 240 222	210 175 167	149 104 105	64 70 85	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	101 86 103	114 126 147	119 111 168	161 166 199	212 208 233	232 237 243	237 239 282	290 300 296	253 270 255	249 219 210	190 146 147	101 113 118	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	30 13 21	35 33 58	35 36 97	78 92 122	135 142 156	164 175 201	200 196 225	245 252 240	201 217 201	187 145 133	118 67 70	31 38 60	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-46 -96 -67	-25 -19 -2	-15 -37 44	-20 58 53	101 105 114	135 145 190	185 182 206	227 229 218	179 196 175	156 94 91	62 -25 -19	-56 -32 5	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	48 32 40	59 59 61	66 51 89	55 95 96	126 129 137	156 168 222	214 211 246	279 282 265	207 232 204	179 122 119	98 56 58	43 52 69	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	49 37 44	54 53 52	56 50 59	40 65 54	66 67 62	69 70 84	83 81 76	80 77 76	76 77 75	71 60 61	56 42 44	43 50 58	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	38 28 31	32 30 30	37 33 38	33 42 39	35 41 34	32 30 30	24 34 25	39 32 33	35 37 37	26 28 29	29 32 28	32 26 40	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	14 26 6	112 1035 3	321 73 361	5 505 145	346 345 475	30 280 635	2070 605 340	582 170 529	462 1110 530	1055 15 120	0 0 325	70 65 325	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	236 244 259	236 265 230	284 275 354	498 368 427	451 505 620	464 433 303	267 287 545	385 479 539	267 313 334	316 339 340	329 329 292	237 233 240	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	560 598 722	716 732 522	587 537 732	867 656 664	731 832 912	629 595 249	179 289 804	390 710 703	271 456 474	509 564 677	660 874 661	679 710 441	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 37 25	23 34 24	52 52 41	31 51 53	53 43 50	60 62 86	91 84 48	76 47 55	79 74 61	58 50 41	42 17 25	26 31 54	
월 상 수	현상발생 G e o c e n o i s	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					8		25	19		7			56(21) 153(87) 59(35) 57(17)
	최장계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							23	16-27 28 7-28 9-12					12 37 22 4
	저온현상 '03.7-'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c e n o i s	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						29 3			11				(0) 2(2) 99(22)
	서 리 결 빙 눈 적 설	Frost Freezing Snow Snow Cover						20 2 17		13					56(5) 101(44) 41(3) (0)
	최장계속 C o o l d e d	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						28-29			5-8				2 4 2
	서 리 결 빙 눈 적 설	Frost Freezing Snow Snow Cover							27-28 6-15 26						10 1 1



# 162 통 영(Tongyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R O I D P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10209	10161	10142	10122	10051	10051	10013	10059	10080	10146	10182	10170	10116
	평균해면	Mean Sea Level	10249	10200	10180	10160	10089	10087	10049	10096	10117	10184	10221	10210	10154
	최 고	Highest	10325	10309	10290	10282	10192	10142	10110	10172	10215	10265	10329	10321	10329
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10117	10048	10008	10044	9922	9988	9932	9997	9969	10100	10140	10083	9922
온도 A R I T M E T E R O I D T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	16	24	14	3	16	7	27	30	5/16
	평 균	Mean	48	75	94	134	184	216	240	269	233	182	110	62	154
	평균최고	Mean Maximum	98	131	137	177	226	253	274	302	270	234	164	111	198
	평균최저	Mean Minimum	13	31	56	94	149	188	217	244	206	144	62	25	119
	최 고	Highest	134	177	185	232	307	290	330	340	307	275	217	167	340
습도 A R I T M E T E R O I D H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	21	27	30	28	25	7	28	24	22	4	9	26	8/24
	최 저	Lowest	-28	-32	-32	40	113	158	192	207	181	64	-22	-30	-32
	나타난날	Date	14	2	7	3	13	10	16	31	29	21	19	31	3/ 7
	평 균	Mean	48	69	83	101	156	213	264	311	241	157	82	63	149
	최 고	Highest	93	159	179	201	245	309	334	361	332	259	149	124	361
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	13	4	21	25	28	28	2	20	7	8	28	8/ 2
	최 저	Lowest	19	16	16	31	79	98	190	238	167	50	19	29	16
	나타난날	Date	14	1	11	4	14	16	15	31	30	20	18	30	3/11
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-38	4	27	63	134	181	217	244	202	131	31	-3	99
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	55	63	65	64	74	81	87	87	83	73	60	64	71
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소	Lowest	16	12	19	15	24	27	54	48	42	27	14	21	12
	나타난날	Date	19	23	13	4	25	16	29	11	10	14	18	5	2/23
	합계 00~24h Total		63	913	868	492	1533	840	2841	1884	2221	1252	0	511	13418
	합계 09~09h Total														
	최 대	Daily	45	605	355	145	365	260	1075	785	950	845		145	1075
바람 W I N D (m/s)	나타난날	Date	16	13	4	16	24	21	1	29	15	7		28	7/ 1
	6시간	6hourly	20	595	270	130	500	210	605	465	760	715		175	760
	나타난날	Date	16	13	24	30	25	22	1	29	15	7		28	9/15
	1시간	Hourly				125	180	155	300	295	415	415			415
	나타난날	Date				13	5	21	9	29	15	7			10/ 7
구름 C L O U D (1/10)	10분간	10Minutes				70	45	50	125	135	130	120			135
	나타난날	Date				13	5	21	1	5	15	7			8/ 5
	2일	2Days		755	358	160	550	290	1100	850	1370	1040		285	1370
	나타난날	Date		13-14	3-4	15-16	24-25	21-22	1-2	29-30	15-16	7-8		27-28	9/15- 9/16
	3일이상	3Days/more		103	403			550	530	854	1466			71	1466
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date		8-10	2-4			21-25	4-6	28-30	13-18			10-12	9/13- 9/18
	총량	Total													
	소형	DailyGreat.													
	나타난날	Date													
	대형	DailyGreat.													
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날	Date													
	24h평균	Mean for 24hrs	24	23	27	25	25	22	20	26	26	22	22	27	24
	최 대	Fastest	90	154	181	142	108	88	132	141	177	75	101	103	181
	풍 향	Direction	NW	S	S	S	SW	SSW	NE	S	SSE	NNE	N	NW	S
	나타난날	Date	6	13	4	13	16	22	14	14	16	27	18	31	3/ 4
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최대순간	Greatest Gust	173	236	283	260	188	166	222	220	282	138	150	187	283
	풍 향	Direction	NW	S	S	SSE	SSW	SSW	NE	SSE	S	NNW	W	WNW	S
	나타난날	Date	6	13	4	13	16	22	14	14	16	19	20	31	3/ 4
	합성풍속	Resultant Speed	17	11	3	7	11	6	5	17	11	16	17	21	4
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	NNE	NNW	SSW	SSW	SE	SE	S	NE	NNE	NNE	N	NNE
구름 C L O U D (1/10)	평균운량	Mean	33	26	47	43	50	68	70	60	70	46	26	36	48
	중하층운량	Low Middle	16	16	28	21	23	41	48	39	46	31	12	19	28
	일 조	Total (01hr)	1961	2033	1809	2155	2466	1655	1386	1664	1110	1960	2195	1811	22205
	일 조	Percentage(0.1%)	625	664	488	550	569	381	314	399	298	558	705	592	499
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover													
	나타난날	Date													
	최심	Snow Fall													
	나타난날	Date													
	합 계	Total													
최저온도 M I N I M U M (0.1℃)	평 균	Mean	-19	3	32	69	130	180	213	241	198	126	25	-8	99
	최 저	Lowest	-67	-64	-54	22	91	143	188	205	168	44	-55	-70	-70
	나타난날	Date	14	2	7	3	13	10	15	31	10	21	19	6	12/ 6
	지 면	Surface	41	73	106	158	212	255	280	310	256	211	117	56	173
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		2916	4225	6591	4650	5719	7722	10534	8926	12757	4091	150	4596	72877
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		817			733	1033	3297	4006	1194	18				11098



# 162 통 영(Tongyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 평균 속 (0.1m/s)	북북동	NNE	64	75	77	64	54	65	127	53	66	61	75	72	127	
	북동	NE	36	57	56	57	39	48	103	40	61	64	57	62	103	
	동북동	ENE	23	32	49	37	47	32	28	16	37	40	17	21	49	
	동	E	0	22	24	33	24	42	25	15	35	34	25	0	42	
	동남동	ESE	15	26	22	21	17	21	19	15	57	26	14	24	57	
	남동	SE	12	25	21	20	25	25	21	24	20	37	17	13	37	
	남남동	SSE	10	44	54	61	65	49	56	118	104	31	29	19	118	
	남	S	22	151	178	130	93	83	58	126	166	50	34	32	178	
	남남서	SSW	28	95	88	106	87	71	61	87	94	34	32	22	106	
	남서	SW	45	60	57	67	52	67	47	72	33	32	41	31	72	
	서남서	WSW	45	58	88	71	71	56	64	42	45	32	39	52	88	
	서	W	47	47	53	29	52	31	28	34	0	46	49	38	53	
	서북서	WNW	66	49	64	49	48	14	34	46	5	21	41	41	66	
	북서	NW	74	81	81	73	50	14	24	27	24	64	53	101	101	
최대 평균 속 (0.1%)	북북서	NNW	76	59	49	40	48	16	41	15	13	49	46	66	76	
	북	N	64	71	70	77	38	27	34	12	23	60	96	88	96	
	정온	CALM	65	122	99	115	73	101	133	113	57	55	93	59	90	
	북북동	NNE	388	290	176	126	51	115	90	55	278	306	410	392	223	
	북동	NE	34	171	147	97	81	183	136	79	321	379	222	192	170	
	동북동	ENE	3	33	17	13	17	33	13	8	42	46	10	4	20	
	동	E	0	13	12	10	7	17	7	5	14	23	4	0	9	
	동남동	ESE	1	12	12	21	12	18	26	15	18	8	3	4	13	
	남동	SE	5	10	24	32	67	76	122	102	24	13	7	3	40	
	남남동	SSE	3	27	71	115	199	176	198	241	36	17	7	5	91	
	남	S	3	43	91	138	121	97	106	167	93	24	14	12	76	
	남남서	SSW	8	21	54	68	77	47	40	73	33	16	11	15	39	
	남서	SW	15	27	35	57	66	61	50	62	22	19	22	11	37	
	서남서	WSW	55	52	63	99	121	49	47	54	32	15	22	26	53	
계 상 온 도 습 도 수	서	W	16	6	12	10	15	6	11	8	0	8	19	9	10	
	서북서	WNW	38	18	24	13	12	3	4	4	1	5	11	19	13	
	북서	NW	98	48	55	32	43	3	5	5	7	19	26	87	36	
	북북서	NNW	95	33	36	18	23	4	1	4	4	11	32	54	26	
	북	N	173	74	70	38	16	10	11	5	18	35	86	108	54	
	일최고기온	≤ 0.0℃														
		Daily Max. Temp.	20 11	5 23	4 27	26 4	4 26 1	1 29	24 7	15 16	27 3	3 28	1 26 3	10 21	40 142 156 27	
	일평균기온	≤ -5.0℃														
		Daily Mean Temp.	31	25 3	18 13	3 27	27 4	4 26	31 31	30 31	30 8	23 20	10 26 4	1 113 121 130		
	일최저기온	≤ -15.0℃														
		Daily Min. Temp.	13 18	5 23	5 20	19	31	30	31	31	30	27	4	1 25 4	6 25	30 134 201
	일강수량	≥ 0.1mm	3	6	6	11	9	10	14	31	30	27	7	9	103	
		Daily Precipitation		2 1	2 2	3	7 2	3	8 3	13 2	4 1	4 3 1	3 1 1	2 1	38 14 3 1	
	1시간강수량	≥ 1.0mm				6	8	9	12	10	11	5			61	
1 Hour G. Precip.					2 1	6 5	2 1	7 5	5 3	3 1	3 1 1	2 1		28 20 6 4		
10분강수량	≥ 0.1mm				7	9	10	14	13	16	7			76		
	10Minutes G.Precip.				5 1	8 1	8 1	11 5	10 4	8 2	4 1	4 2 1		54 15 6		
신적설	≥ 0.1cm															
	Depths of Snow Fall															
적설	≥ 0.1cm															
	Depths of Snow Cover															
최소습도	≤ 20%	4	5	2	3								2		16	
	Daily Min. Rel. Hum.	10 9 7 1	4 7 7 4	7 5 8 5	5 9 8 3	4 6 6 11	1 1 2 15		16 16 15		1 10 12 15	1 6 6 10	8 13 7 4	3 66 66 105		
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	2	1						3	4	3	1	4	1	19	
	Daily Max. Wind speed	26 3	24 2	23 7	25 4	27 4	28 2	26 2	21 5	23 3	30 1	25 3	27 3	305 36		
			1	1	1				1	1					5	



# 162 통 영(Tongyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수 수 수 수 수 수 수 수 수 수 수 수	눈	Snow	1		1									1	3
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog		2		1	2	7	8	4	1				25
	서 리	Frost	16	10	2								3	18	49
	결 빙	Freezing	23	12	7								8	19	69
	연 무	Haze					1				2	2	6	3	14
	황 사	Yellow Sand			1	2	2								5
	뇌 전	Thunderstorm			1	2	3	1	4	6	2	1		1	21
	일 조	부조(0%)	2	2	2	3	3	8	8	4	10	1	1	3	47
	Sunshine	< 20%	5	4	9	6	4	10	15	13	16	6	4	6	98
		≥ 80%	14	14	8	8	8	4	2	7	3	9	16	11	104
상 하 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하	맑 음	Clear	14	17	9	10	7	2	3	5	3	7	18	16	111
	구름조금	Partly Cloudy	10	5	9	10	11	8	8	8	6	12	8	5	100
	구름많음	Mostly Cloudy	3	4	3	3	6	7	2	6	6	8	2	5	55
	흐 름	Cloudy	4	2	10	7	7	13	18	12	15	4	2	5	99
상 하 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10241 10264 10242	10208 10176 10220	10194 10218 10134	10190 10138 10152	10089 10087 10090	10102 10104 10056	10031 10027 10086	10092 10084 10109	10073 10112 10166	10152 10195 10202	10218 10214 10231	10241 10192 10197	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	57 42 47	65 70 92	77 76 127	114 130 159	174 178 198	206 214 227	224 234 260	267 272 268	226 245 228	213 172 162	142 98 89	56 57 73	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	103 92 100	114 129 153	123 118 168	160 169 202	214 217 244	250 256 253	250 265 304	295 304 307	262 280 267	258 230 216	193 154 147	111 109 111	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	26 4 9	23 21 52	37 40 88	70 91 121	140 144 163	174 182 209	207 211 230	245 217 242	198 217 202	186 129 120	100 46 39	13 16 44	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-24 -56 -35	1 3 12	5 -9 79	18 82 90	131 126 142	161 170 214	208 208 233	248 245 241	198 216 193	175 106 113	78 11 4	-25 -5 19	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 43 49	69 68 68	76 61 110	73 111 120	153 149 165	184 197 258	249 250 291	317 311 304	233 263 228	204 132 138	108 72 67	53 61 75	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	57 51 57	66 65 59	63 57 74	54 73 66	77 73 72	75 77 92	91 86 85	89 86 85	85 66 73	79 57 57	66 65 69	57 65 69	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	29 19 23	23 24 22	31 26 25	25 28 23	23 31 22	22 22 21	17 27 16	30 29 20	22 30 26	21 22 23	24 24 19	24 20 36	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	3 45 15	103 810 0	403 45 420	20 285 187	535 448 550	0 215 625	2330 400 111	595 430 859	675 1467 79	1070 0 182	0 0 340	101 70 340	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	568 597 796	721 683 629	520 571 718	831 652 672	664 876 926	769 594 292	196 309 881	218 734 712	307 364 439	536 717 707	642 855 698	651 682 478	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 38 24	22 34 20	53 52 38	28 50 52	56 42 51	54 67 84	92 82 40	75 52 54	76 71 64	57 43 40	41 17 22	27 28 52	
계 월 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하 상 하	현상발생 G e o c l i m e n t a l P h e n o m e n a	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					25 8			24 27	22	14			121(29) 160(114) 61(38) 56(14)
	최상계속 C o o l d e s t e r m e n t	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							17	16-27 31 8-28 26-28					12 46 21 3
	저온현상 '03.7-'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 하 상 하 상 하 상 하	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서 리 Frost 결 빙 Freezing 하 Snow 적 설 Snow Cover						29 3 2 2			12 12 12 7				(0) 1(1) 100(28) 101(42) 101(61) 61(2) (0)
	최상계속 C o o l d e s t e r m e n t	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서 리 Frost 결 빙 Freezing 하 Snow 적 설 Snow Cover						29 25 22	7-11 25 22		5 5 7				1 5 12 15 1



# 165 목 포(Mokpo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10219	10164	10141	10122	10048	10041	10002	10042	10069	10147	10190	10176	10113	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10211	10187	10168	10093	10084	10045	10085	10112	10192	10236	10223	10159	
	최 고	Highest	10337	10295	10274	10279	10189	10140	10120	10168	10211	10263	10335	10342	10342	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	30	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10166	10064	9997	10043	9948	10000	9934	9955	9982	10100	10168	10126	9934	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	29	16	16	24	10	14	16	7	17	30	7/10	
기온 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	26	57	82	122	179	216	242	272	224	168	96	55	145	
	평균최고	Mean Maximum	66	107	129	169	226	254	276	304	254	209	139	90	185	
	평균최저	Mean Minimum	-6	18	42	81	141	188	218	247	200	133	59	26	112	
	최 고	Highest	104	158	192	222	263	306	313	330	307	270	196	165	330	
	나타난날	Date	4	6	29	29	26	30	26	24	19	5	8	26	8/24	
(0.1℃) 나타난날 Date			-49	-32	-16	20	106	158	197	212	156	69	-10	-11	-49	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	50	71	85	100	152	217	269	311	239	147	86	73	150	
	최 고	Highest	86	161	185	199	236	305	338	350	325	250	151	124	350	
	나타난날	Date	2	13	31	21	24	28	25	3	19	4	9	11	8/ 3	
	최 저	Lowest	26	34	33	44	64	128	204	246	89	73	41	45	26	
	나타난날	Date	19	24	6	4	8	16	21	31	28	20	19	30	1/19	
(0.1hPa) 나타난날 Date			19	24	6	4	8	16	21	31	28	20	19	30	1/19	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-31	16	37	65	129	185	220	244	201	122	44	20	104	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	67	76	74	70	75	83	88	86	87	75	70	78	77	
	최 소	Lowest	24	24	20	17	23	29	53	56	42	36	31	44	17	
	나타난날	Date	19	24	14	29	26	16	22	19	28	21	25	15	4/29	
강수량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00-24h Total		83	679	888	265	1285	306	1919	2226	4265	1010	68	512	13506	
	합계 09-09h Total		109	653	898	270	1270	521	1704	2526	3965	1010	68	517	13511	
	최대량 Greatest	1일 Daily	35	325	455	175	485	110	605	530	1115	625	40	135	1115	
		나타난날 Date	26	13	4	16	6	23	1	13	5	7	24	27	9/ 5	
		6시간 6hourly	35	291	335	175	457	85	545	450	670	420	40	135	670	
		나타난날 Date	26	13	4	16	6	25	4	13	16	7	24	2	9/16	
		1시간 Hourly				100	175	84	185	380	285	235			380	
		나타난날 Date				16	6	25	4	13	15	7			8/13	
		10분간 10Minutes				40	80	55	80	125	95	70			125	
		나타난날 Date				16	6	25	19	13	15	7			8/13	
		2일 2Days	10	380	460	190	530	125	625	900	1525	710	25	150	1525	
		나타난날 Date	6-7	13-14	4-5	15-16	5-6	22-23	1-2	13-14	15-16	7-8	20-21	27-28	9/15- 9/16	
(0.1mm) 나타난날 Date				62	713			235	1398	1126	1720		28	179	1720	
(0.1mm) 나타난날 Date				30-2	2-8			21-25	28-6	10-15	14-17		19-21	27-31	9/14- 9/17	
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total	442	504	705	1042	1353	1059	1121	1374	798	964	628	376	10366		
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	26	32	38	57	65	66	63	67	48	52	43	23	67	
	나타난날 Date	24	23	30	29	26	19	26	1	20	6	1	3	8/ 1		
	대형 Large	총량 Total				746	947	723	773	958	549	665			5361	
	일최다량 DailyGreat.				38	47	46	42	47	34	36			47		
(0.1mm) 나타난날 Date						29	26	19	26	1	20	6			8/ 1	
바람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	39	34	40	35	34	23	26	31	26	29	35	33	32	
	최 대	Fastest	165	142	166	117	94	92	118	108	134	111	145	147	166	
	풍 향	Direction	WSW	N	NW	N	NW	N	SE	SE	N	N	N	NW	NW	
	나타난날	Date	6	14	5	2	16	7	9	12	16	20	18	30	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	240	217	235	196	140	128	193	202	187	177	193	222	240	
람 W I N D	풍 향	Direction	W	NNW	NW	SW	WSW	SSE	SE	SSE	NNE	NNW	N	NW	W	
	나타난날	Date	6	14	5	13	17	23	9	12	16	20	18	30	1/ 6	
	합성풍속	Resultant Speed	24	21	15	13	11	6	8	18	6	20	27	22	9	
	합성풍향	Resultant Dir.	N	N	NNW	NW	WSW	SW	SSW	S	NE	NNE	N	N	NNW	
	합성풍향	Resultant Dir.	N	N	NNW	NW	WSW	SW	SSW	S	NE	NNE	N	N	NNW	
(0.1m/s) 나타난날 Date																
구름 C L O U D (1/10)	평균운량	Mean	54	40	53	47	46	69	71	58	70	40	39	59	54	
	중하층운량	Low Middle	33	28	33	24	28	40	48	43	46	28	28	40	35	
일 조 S U N S H I N E	총시간 Total (01hr)	1315	1819	1641	2139	2361	1405	1326	1944	1184	2146	1795	984	20059		
	일조율 Percentage(0.1%)	419	595	443	546	545	324	300	466	318	611	576	322	451		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation			26698	34928	43902	56121	65034	48193	51463	53740	35396	43110	31316	20372	510273	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	11	52	2									32	52	
		나타난날 Date	7	2	7									31	2/ 2	
		신적설 Snow Fall	9	51	2									29	51	
		나타난날 Date	6	1	7									31	2/ 1	
		합 계 Total	13	103	2									78	196	
최저층상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-30	5	34	68	134	186	216	245	196	122	42	13	103	
	최 저	Lowest	-64	-64	-18	6	88	156	195	210	156	60	-15	-20	-64	
	나타난날	Date	14	1	5	5	13	10	22	31	29	21	28	31	2/ 1	
	나타난날	Date	14	1	5	5	13	10	22	31	29	21	28	31	2/ 1	
	나타난날	Date	14	1	5	5	13	10	22	31	29	21	28	31	2/ 1	
지온 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 Surface	0.05m Underground	30	62	96	144	207	254	266	295	235	179	92	51	159	
		0.1m "	40	65	93	140	194	242	259	293	233	181	103	56	158	
		0.2m "	44	67	96	141	194	243	259	295	237	185	108	61	161	
		0.3m "	51	70	97	140	190	236	252	289	238	193	122	71	162	
		0.5m "	65	74	100	139	187	230	248	283	240	200	134	84	165	
		1.0m "	72	81	102	143	186	226	245	278	245	213	146	97	170	
		1.5m "	92	90	106	136	174	209	231	265	246	218	168	119	171	
		3.0m "	110	101	111	135	168	200	222	252	247	225	185	141	175	
		5.0m "	142	123	122	133	152	175	198	221	232	221	198	167	174	
		5.0m "	176	161	151	147	150	160	174	189	201	206	205	194	176	
(0.1℃) 나타난날 Date																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2552	6289	8801	2503	4845	5984	8306	7812	15042	2758	567	8884	74343	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				2273	1721	584	1019	2142	1293	874	672	125		257	10960	



## 165 목 포 (Mokpo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECT WIND ONLY MAXIMUM WIND ONLY (0.1m/s)	북북동	NNE	102	97	125	91	60	36	62	25	99	85	116	80	125	
	북동	NE	45	35	39	31	20	23	48	18	48	51	38	33	51	
	동북동	ENE	28	20	21	14	15	21	21	14	30	19	15	25	30	
	동	E	29	18	14	15	0	22	23	14	19	17	11	21	29	
	동남동	ESE	35	24	15	27	15	20	25	19	29	25	13	23	35	
	남동	SE	56	59	98	62	67	69	116	94	83	46	27	54	116	
	남남동	SSE	55	42	86	43	79	58	81	85	82	47	44	62	86	
	남	S	23	70	103	96	74	61	72	81	101	44	47	40	103	
	남남서	SSW	0	25	65	89	65	60	63	64	52	41	29	8	89	
	남서	SW	55	109	101	110	77	58	59	71	50	47	58	40	110	
	서남서	WSW	139	78	95	99	76	61	60	69	45	25	62	33	139	
	서	W	148	42	78	66	57	58	58	54	38	36	29	15	148	
	서북서	WNW	146	49	117	50	63	56	43	48	49	39	27	18	146	
	북서	NW	128	106	132	92	85	69	58	66	74	56	66	123	132	
	북북서	NNW	88	118	124	98	76	42	35	24	69	91	91	111	124	
	북	N	110	138	140	112	91	58	56	41	119	103	136	107	140	
최대 풍속 RATE OF DECELERATION OF WIND DIRECTION ONLY (0.1%)	정온	CALM	20	46	55	56	31	78	67	50	64	55	57	65	54	
	북북동	NNE	245	174	85	67	8	44	28	11	90	134	142	118	96	
	북동	NE	169	92	58	44	9	54	22	12	164	184	140	103	88	
	동북동	ENE	44	21	13	11	4	32	26	8	57	42	26	43	27	
	동	E	19	16	9	8	0	32	17	5	49	26	8	27	18	
	동남동	ESE	26	24	8	15	4	35	24	27	33	34	8	26	22	
	남동	SE	59	39	95	35	90	101	105	188	101	77	24	43	80	
	남남동	SSE	17	103	103	85	173	104	112	151	63	69	106	126	101	
	남	S	8	13	47	86	108	64	108	181	60	12	14	15	60	
	남남서	SSW	0	10	11	22	36	19	26	44	10	5	6	3	16	
	남서	SW	12	4	15	21	63	42	23	66	17	11	10	3	24	
	서남서	WSW	30	28	27	32	75	68	54	50	11	1	8	5	32	
	서	W	28	34	46	99	108	147	151	71	18	5	4	3	60	
	서북서	WNW	70	19	36	54	46	39	83	39	13	12	17	9	36	
	북서	NW	87	37	79	113	129	57	75	47	71	26	40	42	67	
	북북서	NNW	47	80	126	65	62	24	32	19	60	51	79	147	66	
북	N	118	257	185	188	54	60	48	31	121	257	311	223	154		
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	29 2	12 16	6 25	1 25 4	 6 25	 1 28 1	 22 9 9	 11 29 1	 9 22 1	 27 22 1	3 9 9	22 9	73 120 141 31	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 29	2 26	1 18 12	 8 22	 26 5	 3 27	 31 31	 31 31	 5 25	 25 6	 15 15	31 31	5 127 108 125	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	19 12	6 22	4 26 1	 25 5	 31 15	 30 15	 31 15	 31 13	 30 15	 4 15	 27 4	1 27 2	4 27 2	34 143 188
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	7	7 2 1	11 3 1	5 1 1	31 7 4 2	30 15 1	31 15 6 2	31 13 4 4	30 15 7 5	27 6 2 1	2 4 3	2 15 3	2 121 35 16	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				3 1	7 4 2	5 1	7 6 4	10 5 4	9 7 6	3 2 1			44 26 19 3	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				6 2	7 6 2	15 2 1	15 6 3	13 8 5	15 8 4	6 3 2			77 35 17	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3	2 1	1									3		9 1
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	3	2 2	1									3		9 2
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 7 16 4 1	1 5 8 12 2	1 2 7 12 4	2 6 8 6 2	5 7 5 11 3	1 7 4 18 7		16 20 15		4 10 16	2 12 3	6 12 12	7 19 5	3 21 35 85 152 69
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	16 14 1	18 7 1	18 9 3	19 11	23 8	27 1	27 4	27 4	25 5	21 10	15 12	14 14	2 1	250 99 7



# 165 목 포(Mokpo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	6	2	4									3	15
	진눈깨비	Sleet	4												4
	싸 락 눈	Snow Pellet	1		1									1	3
	우 박	Hail													
	안 개	Fog		3	4	3	4	5	5	4	4	2		2	36
	서 리	Frost	15	8	1								8	13	45
	결 빙	Freezing	25	10	5									13	56
	연 무	Haze									2	3		5	11
	황 사	Yellow Sand			3	2	2							2	9
	뇌 전	Thunderstorm				1	3		2	4	3	1			14
	일 조	부조(0%)	4	1	2	2	2	10	4	4	7	2	1	4	43
	Sunshine	< 20%	8	5	8	8	5	12	14	8	16	5	4	12	105
		≥ 80%	3	11	4	10	7	2	2	4	2	14	9	2	70
	맑 음	Clear	4	11	7	8	8			2	3	10	9	4	66
	구름조금	Partly Cloudy	13	7	8	12	11		9	13	6	12	12	9	123
	구름많음	Mostly Cloudy	9	4	8	1	6	7	6	6	5	4	7	10	73
	흐 름	Cloudy	5	6	8	9	6	12	16	10	16	5	2	8	103
일 상 기 상 요 인 자 료	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10258	10223	10204	10207	10100	10103	10024	10080	10074	10154	10230	10255	
		중 순 2nd	10283	10189	10225	10139	10091	10100	10018	10068	10099	10210	10232	10205	
		하 순 3rd	10261	10225	10139	10158	10088	10050	10089	10104	10164	10209	10247	10211	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	28	50	66	95	164	203	223	272	214	199	122	53	
		중 순 2nd	16	52	65	123	172	217	241	270	240	156	91	56	
		하 순 3rd	32	73	111	147	198	228	262	273	219	150	73	57	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	68	94	106	141	215	242	247	304	239	239	165	85	
		중 순 2nd	59	100	113	170	214	261	278	302	274	198	133	93	
		하 순 3rd	71	133	166	197	246	258	300	307	250	193	120	93	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-4	15	32	58	126	175	206	248	195	166	89	23	
		중 순 2nd	-17	15	32	80	136	183	215	245	211	124	56	29	
		하 순 3rd	2	26	62	105	160	205	233	249	194	111	32	27	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-20	23	25	37	126	169	210	246	199	161	68	10	
		중 순 2nd	-50	9	7	70	122	173	217	243	214	97	43	17	
		하 순 3rd	-24	18	76	88	139	213	233	245	189	111	21	32	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	55	75	81	82	148	194	251	314	235	186	100	67	
		중 순 2nd	43	67	66	102	144	200	262	307	260	122	85	71	
		하 순 3rd	52	71	106	118	163	256	292	311	224	135	73	79	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	72	83	76	68	80	81	92	86	91	79	70	74	
		중 순 2nd	62	74	67	71	74	77	87	86	86	69	71	76	
		하 순 3rd	67	69	80	71	71	91	85	85	83	77	70	84	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	40	33	53	39	32	23	28	38	24	25	30	33	
		중 순 2nd	35	38	31	38	38	18	29	34	34	37	41	31	
		하 순 3rd	41	29	35	28	32	29	22	23	21	26	34	36	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	40	234	713	10	660	11	1610	605	2461	710	0	192	
		중 순 2nd	0	425	3	195	225	52	308	1116	1726	2	18	36	
		하 순 3rd	43	20	172	60	400	243	1	505	78	298	50	284	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	137	127	172	360	346	430	185	443	226	332	240	141	
		중 순 2nd	161	183	244	340	469	397	374	417	310	337	212	131	
		하 순 3rd	144	194	289	342	538	232	562	514	262	295	176	104	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	341	507	302	842	706	680	118	611	337	680	578	298	
		중 순 2nd	430	642	710	657	852	468	403	591	517	733	545	376	
		하 순 3rd	544	670	629	640	803	257	805	742	330	733	672	310	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	61	50	70	35	50	53	93	63	74	37	49	64	
		중 순 2nd	50	42	43	51	40	68	71	56	62	43	39	53	
		하 순 3rd	52	27	48	55	49	87	50	55	75	40	30	61	
계 절 상 의 비 마 지 표	현상발생 G e o c o s m e t e o r o l o g y	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												82(33)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				11								149(105)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						14		20	6			69(41)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						26	28					34(15)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							15-28					14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						17	30					45
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							7-30					24
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							21-24					4
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 해 상 표 지 표	최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					28		6					69(7)
		최저기온	Min.T. < 0℃					3		11					99(40)
		서 리	Frost					4		10					97(31)
		결 빙	Freezing					3		11					99(55)
		하	Snow					2		11					100(18)
	최상계속 C o o l d e d	적 설	Snow Cover					4		7					94(10)
		최고기온	Max.T. < 0℃												3
		평균기온	Mean.T. < 0℃					28-30							10
		최저기온	Min.T. < 0℃						6-15						6
		서 리	Frost						18-23						10
		결 빙	Freezing						6-15						3
		하	Snow								5-7				2
		적 설	Snow Cover								1-2				2



# 168 여 수(Yeosu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10168	10121	10102	10082	10013	10011	9973	10019	10039	10107	10144	10132	10076
	평균해면	Mean Sea Level	10252	10204	10184	10168	10099	10096	10057	10103	10124	10194	10234	10223	10162
	최 고	Highest	10326	10309	10291	10283	10203	10151	10121	10182	10224	10274	10339	10336	10339
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	11/22
	최 저	Lowest	10132	10057	10003	10049	9935	10001	9934	10011	9889	10109	10155	10106	9889
온도 A R I T H M E T R I C T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	16	24	14	14	16	7	27	28	9/16
	평 균	Mean	40	64	83	127	176	204	233	261	221	176	105	61	146
	평균최고	Mean Maximum	75	105	119	162	214	229	257	284	245	208	143	92	178
	평균최저	Mean Minimum	14	30	53	94	146	184	215	242	201	150	74	36	120
	최 고	Highest	108	146	185	218	285	261	337	312	286	267	187	153	337
습도 A R I T H M E T R I C H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	24	27	25	29	27	7	28	17	20	4	9	11	7/28
	최 저	Lowest	-27	-37	-40	35	116	145	185	203	177	79	-15	-22	-40
	나타난날	Date	14	2	6	3	2	16	16	31	1	21	19	31	3/ 6
	평 균	Mean	44	58	70	83	132	189	236	282	211	130	67	57	130
	최 고	Highest	89	132	149	182	208	274	307	328	300	239	124	115	328
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	13	4	22	25	28	25	25	19	7	9	28	8/25
	최 저	Lowest	13	18	18	23	56	86	157	196	124	47	18	17	13
	나타난날	Date	19	23	6	4	10	16	23	24	28	20	18	5	1/19
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-50	-19	4	32	107	162	199	229	180	101	4	-17	78
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	53	57	59	55	67	78	81	83	78	62	50	58	65
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	최 소	Lowest	10	11	11	13	13	20	43	38	36	25	17	17	10
	나타난날	Date	19	23	13	4	25	16	28	24	8	14	18	5	1/19
	합계 00-24h Total		70	705	1006	611	1670	676	3305	2691	3120	943	1	326	15124
	합계 09-09h Total		70	705	1036	586	1665	1206	2775	2796	3015	944	0	326	15124
	1일 Daily		35	425	385	155	720	140	1030	820	775	535	1	70	1030
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날 Date		26	13	4	16	24	21	1	7	1	7	1	12	7/ 1
	6시간 6hourly		35	395	305	135	700	130	790	710	525	420	1	70	790
	나타난날 Date		26	13	24	30	25	21	10	7	1	7	1	12	7/10
	1시간 Hourly					135	230	79	415	410	255	265			415
	나타난날 Date					13	24	16	9	7	16	7			7/ 9
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	10분간 10Minutes					45	50	50	125	170	70	105			170
	나타난날 Date					22	24	24	9	7	15	7			8/ 7
	2일 2Days			500	430	175	840	185	1090	900	1130	635		120	1130
	나타난날 Date			13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	1-2	6-7	15-16	7-8		27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more				570			395	1952	1165	1345				1952
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	나타난날 Date				2-4			21-25	28-6	4-8	14-21			6/28- 7/ 6	
	총량 Total		778	779	1032	1503	1718	1238	1379	1544	1311	1367	1062	718	14429
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	43	41	49	87	84	70	83	73	68	63	56	35	87
	나타난날 Date		14	28	9	28	25	7	28	25	20	11	6	25	4/28
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.				1101	1325	877	994	1153	932	1008			7390
바람 W I N D (m/s)	나타난날 Date					28	26	6	28	27	8	11			7/28
	24h평균	Mean for 24hrs	42	41	43	39	37	33	34	33	46	37	42	49	40
	최 대	Fastest	165	145	178	140	118	132	185	122	264	114	131	168	264
	풍 향	Direction	NW	NW	SSW	SSW	NW	ENE	NNE	SSW	ENE	WNW	NW	NW	ENE
	나타난날 Date		7	14	4	20	30	16	14	8	16	20	30	30	9/16
바람 W I N D (m/s)	최대순간	Greatest Gust	301	231	293	213	181	180	252	212	395	207	196	257	395
	풍 향	Direction	NW	WNW	WNW	W	NW	ENE	NNE	SE	ENE	WNW	NW	NW	ENE
	나타난날 Date		7	14	5	13	17	16	14	13	16	19	18	30	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	25	17	14	14	16	8	4	13	28	20	26	30	9
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NNW	WNW	W	WSW	ESE	ESE	S	ENE	NNE	NW	NNW	NNW
구름 C L O U D (1/10)	평균운량	Mean	40	29	50	48	46	68	69	60	72	42	29	45	50
	중하층운량	Low Middle	23	17	28	21	28	41	45	39	45	29	13	26	30
	일 조	총시간 Total (01hr)	1807	2032	1828	2120	2411	1406	1396	1699	1135	2104	2034	1565	21537
	일 조	일조율 Percentage(0.1%)	576	665	493	541	557	324	316	407	305	599	653	511	484
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover												7	7
	나타난날 Date													30	12/30
	신적설	Snow Fall												7	7
	나타난날 Date													30	12/30
	합 계	Total												7	7
최저온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	평 균	Mean	-10	6	32	65	119	165	200	226	184	121	42	10	97
	최 저	Lowest	-50	-46	-44	3	85	123	178	193	162	55	-29	-25	-50
	나타난날 Date		19	2	6	3	13	10	16	30	27	21	19	31	1/19
	지 면	Surface	32	56	80	124	175	216	240	266	215	166	92	49	143
	0.05m	Underground	44	65	93	137	187	226	249	278	226	177	94	49	152
온도 T E M P E R A T U R E (℃)	0.1m	"	48	67	95	137	187	225	248	278	229	187	109	62	156
	0.2m	"	51	66	93	134	182	220	245	277	233	194	118	68	157
	0.3m	"	58	68	93	132	179	217	241	274	235	196	123	75	158
	0.5m	"	76	76	96	130	173	206	232	263	241	212	155	104	164
	1.0m	"	96	87	99	125	161	193	219	250	243	221	174	127	166
(0.1℃)	1.5m	"	121	104	107	123	154	184	210	237	242	228	195	154	172
	3.0m	"	168	151	141	138	147	161	178	195	209	215	208	192	175
	5.0m	"	185	175	166	159	158	157	165	173	185	195	198	194	176
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		3296	3829	5567	3384	5069	6660	10117	7100	11867	3629	159	4745	65422
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				681	445	1743	3941	1412	133					8355



168 여 수(Yeosu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECT ONLY MAXIMUM WIND ONLY	북북동	NNE	44	86	69	87	20	82	175	83	117	111	84	90	175	
	북동	NE	81	80	71	92	66	103	168	89	235	97	87	96	235	
	동북동	ENE	85	95	76	80	72	116	110	95	244	88	66	100	244	
	동	E	32	50	71	76	55	70	62	56	62	63	20	46	76	
	동남동	ESE	13	42	59	38	56	68	53	76	185	33	9	14	185	
	남동	SE	13	17	26	37	30	28	25	69	55	19	11	13	69	
	남남동	SSE	17	32	115	37	34	28	19	76	56	22	28	0	115	
	남	S	14	21	167	43	95	43	23	83	85	22	24	11	167	
	남남서	SSW	49	45	129	137	94	91	79	118	160	50	52	30	160	
	남서	SW	59	91	106	114	104	83	84	90	96	62	53	62	114	
	서남서	WSW	51	104	116	120	100	76	75	49	58	72	79	71	120	
	서	W	119	102	136	117	95	50	80	80	54	92	82	100	136	
	서북서	WNW	119	128	140	93	102	77	63	55	49	97	107	139	140	
	북서	NW	151	121	160	108	114	25	60	74	64	88	116	146	160	
	북북서	NNW	66	62	68	79	62	43	30	0	47	77	85	74	85	
	북	N	65	30	52	70	36	10	35	0	43	41	58	59	70	
평균 풍속 WIND DIRECTION ONLY RATE OF VELOCITY ONLY	정온	CALM	28	40	16	31	36	26	19	34	26	27	25	12	27	
	북북동	NNE	26	19	19	19	4	14	17	13	28	82	40	27	26	
	북동	NE	133	149	126	64	58	140	118	90	351	276	160	203	156	
	동북동	ENE	102	176	98	58	69	167	99	98	203	120	76	85	113	
	동	E	19	42	66	42	99	126	137	105	43	52	14	7	63	
	동남동	ESE	8	31	62	43	66	94	106	105	67	43	6	7	53	
	남동	SE	4	10	8	19	13	26	22	40	26	12	7	3	16	
	남남동	SSE	8	13	11	14	9	17	20	23	14	7	6	0	12	
	남	S	4	3	8	32	13	25	12	32	17	11	14	1	14	
	남남서	SSW	42	54	71	153	128	117	132	206	69	27	50	9	88	
	남서	SW	46	60	103	151	152	154	159	156	44	28	33	23	92	
	서남서	WSW	36	61	51	53	79	29	34	24	25	26	46	36	42	
	서	W	114	60	82	72	95	38	44	26	14	47	64	101	63	
	서북서	WNW	121	109	94	75	97	15	42	36	15	66	107	173	79	
	북서	NW	243	156	140	126	63	3	27	12	32	110	272	243	119	
	북북서	NNW	46	13	31	26	15	6	7	0	15	43	58	44	25	
북	N	20	4	13	21	3	3	5	0	10	24	22	26	13		
계 mm 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	28 3	11 17	9 22	25 5	10 21	3 27	27 4	24 7	30	10 21	5 25	21 10	74 125 155 11	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	31	26	18 12	5 25	26 5	9 21	1 30	31	3 27	24 7	12 18	28 2	4 120 120 121	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	13 18	5 23	5 21	17	31	30	31	31	30	2 29	1 22	2 29	26 132 207	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	3	4 2 1	9 3 2	7 4	9 6 2	11 1 2	14 7 4 1	15 6 3 1	16 7 5	6 4 1	1 8	8	103 40 18 2 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				6 3 2	7 4 2 1	10 2	10 2 5 4 1	13 8 5 1 1	13 6 4 2 1	4 2 1 1			63 31 19 9 2	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm			7 6	9 7 1	11 8 1	14 9 6 1	15 13 7 2	16 11 3	6 4 1 1				78 58 19 4	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm												1	1	
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm												1	1	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 11 6 6 4	5 7 7 5 3 1	4 8 7 5 5 2	8 8 7 2 4 1	3 7 6 3 10 2	1 7 1 4 15 9		3 1 3 17 12		2 3 13 11 9 1		2 3 12 8 7	28 59 74 51 97 56	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 18 2	12 15 1	15 10	13 16 1	12 18	21 8	19 8	17 13	14 13	18 13	13 17	9 20	9 2	174 169 14



168 여 수 (Yeosu)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		1		1									2	4	
	진눈깨비	Sleet															
	싸 락 눈	Snow Pellet															
	우 박	Hail															
	안 개	Fog			2	1	3	7	4	1						18	
	서 리	Frost	5	1											2	8	
	결 빙	Freezing	19	10	6										2	12	49
	연 무	Haze									1			3	3	7	
	황 사	Yellow Sand			2	2	2								1	7	
	뇌 전	Thunderstorm	1			2	3	1	4	7	4	2					24
	일 조	부조 (0%)	2	2	3	3	4	8	5	6	9	1	1	2			46
	Sunshine	< 20%	4	4	8	8	5	13	14	11	15	4	4	8	8		98
		≥ 80%	7	14	7	7	9	2	4	4	4	9	14	5			86
	맑 음	Clear	10	15	7	8	9	3	4	5	1	7	17	8			94
구름조금	Partly Cloudy	10	7	10	11	9	6	5	10	7	15	8	10			108	
구름많음	Mostly Cloudy	8	3	7	1	7	5	5	6	7	5	3	8			65	
흐 림	Cloudy	3	3	7	10	6	16	17	10	15	4	2	5			98	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st	10244	10214	10200	10194	10100	10112	10039	10100	10081	10161	10230	10256		
			중 순 2nd	10267	10180	10219	10148	10098	10112	10033	10090	10116	10207	10229	10205		
			하 순 3rd	10246	10221	10137	10163	10100	10065	10095	10118	10174	10213	10244	10210		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 순 1st	48	56	60	105	169	196	213	261	212	206	136	53		
			중 순 2nd	34	57	67	122	167	202	226	263	232	167	92	61		
			하 순 3rd	39	82	119	153	189	214	258	258	220	156	87	69		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	77	92	102	142	210	223	233	281	237	233	165	85		
			중 순 2nd	70	106	97	153	204	231	248	287	258	201	133	98		
			하 순 3rd	77	121	154	190	228	233	288	284	241	191	130	93		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	24	23	27	71	137	176	200	242	191	186	111	27		
			중 순 2nd	7	21	41	90	138	175	208	244	210	141	58	33		
			하 순 3rd	11	52	87	121	161	202	234	240	202	127	52	47		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st	-27	-14	-12	-14	95	141	191	232	174	150	43	-37		
			중 순 2nd	-71	-27	-29	55	102	148	193	231	195	65	-11	-20		
			하 순 3rd	-53	-17	47	55	123	198	212	224	172	89	-21	3		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st	53	62	67	58	123	163	222	288	200	174	85	49		
			중 순 2nd	38	54	53	93	128	172	227	285	231	99	60	55		
			하 순 3rd	42	57	90	97	145	234	256	275	201	118	55	66		
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st	59	62	62	45	66	71	87	84	79	70	54	53		
			중 순 2nd	48	56	53	65	68	72	82	83	80	51	49	56		
			하 순 3rd	52	52	63	56	67	90	77	81	75	64	47	63		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st	50	39	51	41	41	37	32	35	46	37	41	46		
			중 순 2nd	34	47	40	41	39	35	43	31	48	38	46	37		
			하 순 3rd	43	36	38	36	33	28	28	33	44	37	39	64		
강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st	5	160	570	40	350	0	2836	1225	1705	635	1	71			
		중 순 2nd	30	545	61	310	480	225	467	910	1340	3	0	70			
		하 순 3rd	35	0	375	261	840	451	2	556	75	305		185			
증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st	256	237	312	526	506	535	252	458	399	452	390	253			
		중 순 2nd	244	265	317	438	594	424	437	495	462	502	362	194			
		하 순 3rd	278	277	403	539	618	279	690	591	450	413	310	271			
일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st	539	681	513	854	703	699	158	389	330	605	575	557			
		중 순 2nd	577	716	589	630	855	481	374	609	379	770	773	586			
		하 순 3rd	691	635	726	636	853	226	864	701	426	729	686	422			
운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st	47	31	59	33	52	52	92	70	76	48	42	39			
		중 순 2nd	43	34	50	57	39	67	79	56	69	40	23	38			
		하 순 3rd	32	21	41	55	49	87	40	53	71	38	20	56			
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								26	27				33(12)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					7					4			151(69)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							25		21				59(32)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							26		28				34(13)	
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃									24-27					4
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃									7-29					23
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									14-28					15
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃									9-11					3
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃							28							(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							3			6				69(5)
		최저기온	Min.T. < 0℃										11				99(27)
		서 리	Frost								10	5					27(6)
		결 빙	Freezing							2			12				101(48)
최장계속 Seasonal Duration	눈	Snow							17			7				81(4)	
	적 설	Snow Cover														(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃									1-2					2	
	평균기온	Mean.T. < 0℃									3					7	
	최저기온	Min.T. < 0℃								28						2	
최장계속 Seasonal Duration	서 리	Frost								10-11						11	
	결 빙	Freezing								25	4					1	
	눈	Snow										7					
적 설			Snow Cover														



# 169 흑산도(Heuksando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I D P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10167	10116	10092	10075	9999	9993	9955	9991	10023	10101	10143	10127	10065
	평균해면	Mean Sea Level	10270	10218	10193	10174	10095	10089	10048	10085	10118	10198	10243	10229	10163
	최 고	Highest	10334	10295	10280	10284	10196	10143	10122	10174	10216	10268	10332	10345	10345
	나타난날	Date	11	28	1	5	10	19	26	24	29	30	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10176	10072	10013	10056	9956	9996	9927	9916	9995	10107	10175	10138	9916
온도 A I R T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	13	4	16	16	24	10	12	1	7	17	12	8/12
	평 균	Mean	41	53	66	102	159	192	222	250	209	164	101	59	135
	평균최고	Mean Maximum	58	83	104	142	201	227	254	288	234	186	127	80	165
	평균최저	Mean Minimum	26	31	40	75	123	165	198	227	192	150	83	43	113
	최 고	Highest	103	144	167	225	286	270	302	317	282	254	174	124	317
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	5	22	27	27	27	28	27	25	19	3	3	20	8/25
	최 저	Lowest	-14	-22	-21	36	92	142	166	196	165	106	29	-23	-23
	나타난날	Date	6	1	6	5	4	1	21	31	30	30	18	31	12/31
	평 균	Mean	56	69	81	96	140	204	255	304	229	132	78	64	142
	최 고	Highest	93	142	159	153	203	297	363	374	321	229	128	117	374
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	13	31	22	24	28	29	21	19	4	9	10	8/21
	최 저	Lowest	33	28	33	26	39	136	180	230	85	56	46	38	26
	나타난날	Date	31	21	6	28	10	16	21	31	28	19	20	30	4/28
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-15	12	30	59	116	176	211	241	193	105	31	3	97
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean 최 소 Lowest 나타난날 Date	66 37 15	75 17 21	78 37 8	76 11 28	78 18 10	90 35 16	93 51 30	94 66 19	91 31 28	68 32 20	61 32 8	67 38 19	78 11 4/28
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	합계 00~24h Total		63	822	998	321	1435	599	2224	2591	2446	1492	29	458	13478
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		30	440	445	205	450	185	740	1125	735	1445	20	145	1445
	나타난날 Date		1	13	4	30	5	23	1	12	1	7	20	21	10/ 7
	6시간 6hourly		25	390	340	150	610	175	515	935	420	1175	20	100	1175
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날 Date		1	13	4	30	6	25	1	12	1	7	20	21	10/ 7
	1시간 Hourly					55	275	175	185	530	140	480			530
	나타난날 Date					30	5	25	1	12	18	7			8/12
	10분간 10Minutes					25	105	85	100	135	70	155			155
	나타난날 Date					16	5	25	1	12	18	7			10/ 7
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	2일 2Days		6	460	460	110	680	225	745	1310	835	1485	4	90	1485
	나타난날 Date		30-31	13-14	3-4	15-16	5-6	23-24	30-1	12-13	31-1	7-8	10-11	27-28	10/ 7-10/ 8
	3일이상 3Days/more				13	848		525	830	1355	840			126	1355
	나타난날 Date			30-2	1-5			21-25	3-7	11-15	31-2			27-31	8/11- 8/15
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat. 나타난날 Date													
	대형 Large	일최다량 DailyGreat. 나타난날 Date													
바람 W I N D (m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	59	55	59	48	55	37	40	52	57	58	66	63	54
	최 대	Fastest	172	150	229	163	160	132	195	251	198	166	181	163	251
	풍 향	Direction	NNW	N	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	NNW	NNW	SE	SSE
	나타난날	Date	6	23	4	20	24	30	9	12	20	19	18	10	8/12
	최대순간	Greatest Gust	307	238	355	211	223	182	251	378	282	258	295	278	378
바람 W I N D (m/s)	풍 향	Direction	NW	NNW	SSE	S	SSE	SE	SE	SE	SSE	NNW	NNW	NW	SE
	나타난날	Date	6	14	4	13	24	27	9	12	20	19	18	31	8/12
	합성풍속	Resultant Speed	51	34	14	6	23	11	14	45	21	44	52	50	15
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	N	NNW	NW	SSW	SE	SSE	SSE	NNE	N	NNW	NNW	N
구름 (1/10)	평균운량	Mean	61	44	57	49	50	75	76	64	69	43	42	64	58
	중하층운량	Low Middle	44	30	36	26	33	51	59	48	45	31	32	46	40
	일 조	총시간 Total (01hr)	982	1708	1692	2161	2120	1210	1201	1752	1305	1973	1650	888	18642
	일 조	일조율 Percentage(0.1%)	313	558	456	552	489	279	272	420	350	561	529	290	419
	수평면일사량(0.01MJ/m <sup>2</sup> ) Radiation		24580	36177	44875	56781	61734	49523	47938	50802	38489	42082	31417	20298	504696
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	3	3										15	15
	나타난날	Date	31	2										31	12/31
	신적설	Snow Fall	3	3										15	15
	나타난날	Date	31	1										31	12/31
	합 계	Total	3	8										34	45
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	12	15	29	64	111	158	194	224	186	136	65	31	102
	최 저	Lowest	-18	-25	-23	14	73	129	164	195	133	92	1	-25	-25
	나타난날	Date	6	1	6	5	11	11	21	31	28	30	22	31	12/31
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면	Surface	45	63	95	141	191	246	255	287	236	180	114	62	160
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	0.5m	"													
	1.0m	"													
	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2783	6161	7456	3393	5269	6237	10495	6643	16172	2790	567	9319	77285
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			4922	7980	4230	11906	18913	26288	15140	3008	725	407			93519



# 169 흑산도(Heuksando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	94	102	55	78	41	62	101	30	156	118	98	104	156
	북동	NE	99	53	32	43	16	66	70	42	93	39	20	61	99
	동북동	ENE	32	54	52	34	18	47	65	28	88	56	27	57	88
	동	E	30	44	38	43	36	50	59	45	66	59	0	47	66
	동남동	ESE	36	51	48	29	28	35	42	86	49	53	16	15	86
	남동	SE	31	98	175	104	135	132	161	214	164	77	44	147	214
	남남동	SSE	50	90	221	163	148	121	106	183	186	58	60	65	221
	남	S	37	113	144	126	116	98	118	105	131	63	81	63	144
	남남서	SSW	47	93	112	112	106	41	91	97	48	34	76	58	112
	남서	SW	49	75	107	99	88	87	88	84	49	62	79	32	107
	서남서	WSW	55	73	93	74	80	76	62	61	35	44	54	45	93
	서	W	48	64	97	66	74	55	65	0	37	42	60	50	97
	서북서	WNW	109	65	121	78	72	81	86	28	40	38	67	71	121
	북서	NW	141	91	139	75	89	59	70	46	58	122	115	134	141
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1%)	북북서	NNW	158	144	148	121	111	73	76	57	108	134	166	156	166
	북	N	106	146	117	113	66	74	97	53	166	144	139	132	166
	정온	CALM	8	1	12	14	1	8	48	24	1	3	1	3	10
	북북동	NNE	130	115	43	15	11	88	69	16	185	94	96	101	80
	북동	NE	8	10	5	1	3	32	22	8	21	11	1	39	13
	동북동	ENE	4	16	13	6	3	24	17	7	25	11	4	13	12
	동	E	5	16	8	8	5	22	15	11	22	26	0	9	12
	동남동	ESE	7	18	11	7	4	21	11	27	14	17	3	3	12
	남동	SE	7	67	87	32	69	110	106	219	97	51	15	23	74
	남남동	SSE	20	97	164	288	341	303	324	474	79	58	50	20	185
	남	S	9	19	67	54	89	58	71	120	26	23	38	12	49
	남남서	SSW	9	15	11	10	36	10	16	11	6	9	11	23	14
	남서	SW	9	16	11	8	31	18	8	13	1	9	10	12	12
	서남서	WSW	7	6	31	13	48	24	26	3	1	7	11	9	16
계 측 정 수	서	W	5	13	28	42	66	24	48	0	7	8	15	22	23
	서북서	WNW	28	13	30	58	108	40	60	3	24	7	33	22	36
	북서	NW	117	55	78	121	121	67	75	24	89	26	72	179	85
	북북서	NNW	387	354	261	222	55	82	51	26	229	266	417	374	227
	북	N	238	167	140	101	9	71	32	15	172	375	222	137	140
	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	30 1	20 8	11 20	7 22	18 13	4 26	29 2	22 9	3 27	23 8	4 26	26 5	98 130 126 11
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	31	27	1	14	29	23	3	31	10	27	14	30	3 144 126 92
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	4 27	2 26	3 28	27 3	2 29	6 30	10 31	13 31	17 30	5 31	4 10	12 28	12 158 195
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	7	8 2 1	9 3 2	5 1	7 4 2	12 3	13 7	14 7	17 8	5 1	4 1	12 1	113 37 14 2 2
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				3	7	6	10	10	13	2			51 23 16 4 2
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				5	7	12	13	14	17	5			73 48 11 5
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	1	2										2	5 5
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	1	2										2	5
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.		1		2	3								6 7
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	13	13	11	16	11	20	19	16	14	11	9	7	160 170 35



# 169 흑산도(Heuksando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow	6	2	3									3	14
	진눈깨비	Sleet	4		1									1	6
	싸락 눈	Snow Pellet			1									2	3
	우박	Hail													
	안개	Fog		5	10	7	12	18	24	18	8	1		1	104
	서리	Frost		4									1		5
	결빙	Freezing	4	4	4									2	14
	연무	Haze										1	5	6	12
	황사	Yellow Sand		1	3	2	3							2	11
	뇌전	Thunderstorm	1			1	3	3	1	6	1			1	17
	일조	부조(0%)	5	3	3	3	4	6	6	3	9	2	1	8	53
	Sunshine	< 20%	13	6	8	6	8	15	17	11	13	7	4	14	122
		≥ 80%	2	10	6	8	8	1		6	5	9	6	2	63
	맑음	Clear	2	9	7	5	8	1		3		8	9	3	55
상 하 일 일	구름조금	Partly Cloudy	10	6	5	14	9	8	6	7	10	13	11	8	107
	구름많음	Mostly Cloudy	11	8	9	4	4	2	8	9	6	4	8	8	81
	흐림	Cloudy	8	5	10	7	10	19	17	12	14	6	2	12	122
상 하 일 일	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10261 10285 10265	10229 10195 10232	10208 10233 10143	10216 10143 10163	10104 10094 10089	10109 10106 10051	10026 10022 10093	10078 10066 10108	10081 10102 10170	10161 10219 10214	10237 10239 10253	10260 10210 10218	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	48 39 36	50 48 64	51 56 89	80 102 124	143 155 178	177 196 202	205 217 243	245 250 256	201 219 206	191 157 146	126 93 84	58 62 56	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	66 51 58	80 76 97	86 84 138	114 142 169	185 192 224	212 236 233	235 248 278	283 284 296	225 246 230	215 174 170	148 120 111	79 84 76	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	32 29 19	25 29 42	25 40 53	58 77 92	107 123 139	152 167 178	180 194 217	221 227 234	186 201 191	177 148 127	111 74 64	44 46 39	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-1 -23 -21	17 5 15	9 4 73	35 72 71	107 109 131	162 167 198	200 206 226	239 239 244	194 211 175	148 72 98	50 24 20	-5 -2 15	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	62 52 53	72 66 71	72 64 104	81 103 105	132 134 153	185 192 234	237 245 280	301 300 310	227 253 205	171 103 124	89 74 72	61 62 70	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	71 63 65	79 73 72	75 69 89	74 81 73	82 77 77	90 83 97	96 93 91	97 93 93	95 95 83	75 56 72	60 61 64	63 63 74	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	58 60 58	53 60 51	73 51 55	46 55 43	51 55 58	33 32 47	47 48 26	65 57 35	53 71 47	53 76 47	61 69 67	66 54 68	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	31 3 29	232 520 70	848 0 150	5 111 205	795 225 415	52 2 545	1790 430 4	485 1355 751	1425 710 311	1485 1 6	7 22 0	155 32 271	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	258 304 420	448 595 665	341 717 634	812 688 661	556 789 775	538 477 195	235 452 514	378 586 788	514 523 268	654 672 647	587 443 620	220 333 335	
	운량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	71 57 57	54 46 31	72 45 55	39 52 57	55 39 55	61 74 89	90 73 67	80 58 55	69 62 77	40 44 47	47 48 32	71 58 63	
계 절 상 하 의 상 태 지 표 기 상	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							27	27					32(13)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃					8								149(64)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							27		19				55(21)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								21-27					7
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃								6-30					25
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								16-28					13
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃								1	6				34(2)
	최저기온	Min.T. < 0℃						17			7				81(12)
	서리	Frost								12					10(4)
	결빙	Freezing						17			11				85(15)
	눈	Snow						2			7				96(16)
	적설	Snow Cover						17		2					48(4)
계 절 상 하 의 상 태 지 표 기 상	최고기온	Max.T. < 0℃													1
	평균기온	Mean.T. < 0℃									6				3
	최저기온	Min.T. < 0℃									5-7				3
	서리	Frost								3-5					3
	결빙	Freezing							31	4					5
	눈	Snow									5-7				3
	적설	Snow Cover							31	2					3



# 170 완 도(Wando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10218	10167	10146	10126	10055	10048	10009	10051	10074	10149	10192	10179	10118
	평균해면	Mean Sea Level	10261	10210	10189	10169	10096	10088	10049	10090	10114	10191	10235	10223	10160
	최 고	Highest	10331	10299	10280	10281	10192	10141	10120	10173	10212	10263	10335	10338	10338
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10157	10076	10019	10040	9938	10005	9940	9960	9893	10098	10158	10120	9893
온도 A R I T M E T E R I C T E M P E R A T U R E (℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	16	24	14	14	16	7	27	28	9/16
	평 균	Mean	37	64	85	127	178	210	239	261	218	157	95	54	144
	평균최고	Mean Maximum	79	121	139	187	234	255	281	303	253	207	146	90	191
	평균최저	Mean Minimum	1	19	42	75	134	177	211	233	189	116	52	23	106
	최 고	Highest	122	164	198	252	294	291	333	328	295	275	212	156	333
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	21	6	28	29	27	26	29	9	20	4	9	26	7/29
	최 저	Lowest	-35	-28	-18	6	97	143	190	206	147	64	-4	-17	-35
	나타난날	Date	14	3	6	5	3	10	22	31	28	22	19	31	1/14
	평 균	Mean	51	66	78	85	139	201	254	292	222	130	75	64	138
	최 고	Highest	90	162	180	202	226	290	326	338	312	235	128	113	338
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	2	13	4	22	24	28	24	9	19	7	15	11	8/ 9
	최 저	Lowest	23	24	24	32	47	125	174	234	110	57	27	40	23
	나타난날	Date	19	24	8	3	8	16	22	31	29	20	28	30	1/19
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-29	2	21	37	113	173	211	234	189	101	24	3	90
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean 최 소 Lowest 나타난날 Date	63 15 19	66 19 20	65 18 14	57 11 29	69 13 26	80 32 16	85 47 22	86 49 19	84 32 10	70 25 17	62 20 28	69 33 19	71 11 4/29
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	합계 00-24h Total		143	812	1640	445	1434	465	2995	2917	5541	975	34	602	18003
	최 다 량 (0.1mm)	합계 09-09h Total													
		1일 Daily	50	355	855	200	695	125	715	555	1140	500	30	150	1140
		나타난날 Date	26	13	4	16	24	13	1	29	16	7	20	2	9/16
		6시간 6hourly	50	305	610	200	440	95	575	470	860	480	30	150	860
		나타난날 Date	26	13	4	16	24	14	4	14	16	7	20	2	9/16
		1시간 Hourly				160	150	35	255	200	400	260			400
		나타난날 Date				16	24	21	4	5	16	25			9/16
		10분간 10Minutes				60	60	20	130	110	85	100			130
		나타난날 Date				16	6	24	1	26	16	7			7/ 1
		2일 2Days	16	460	860	220	696	160	885	765	1850	520	34	120	1850
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	소형 Small 대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
		총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
바람 W I N D (0.1ms)	최대 Fastest 풍향 Direction 최대순간 Greatest Gust 풍향 Direction 합성풍속 Resultant Speed 합성풍향 Resultant Dir.	24h평균 Mean for 24hrs	42	43	47	41	48	37	37	39	40	36	44	46	42
		최 대 Fastest	165	171	187	185	141	126	134	176	264	168	185	142	264
		풍 향 Direction	NNW	SSE	NNW	SE	NNW	SE	SSE	SE	NNW	N	N	NW	NNW
		나타난날 Date	7	14	6	30	25	16	9	12	16	20	18	31	9/16
		최대순간 Greatest Gust	283	290	266	291	218	193	210	255	350	224	241	244	350
구름 (1/10)	최대 Fastest 풍향 Direction 최대순간 Greatest Gust 풍향 Direction 합성풍속 Resultant Speed 합성풍향 Resultant Dir.	최 대 Fastest	NNW	N	SW	WSW	W	WSW	SW	SE	N	NNW	N	NW	N
		나타난날 Date	6	13	24	13	24	21	10	12	16	19	18	30	9/16
		합성풍속 Resultant Speed	32	7	15	16	16	14	7	22	11	12	33	31	8
		합성풍향 Resultant Dir.	NNW	NE	NW	WNW	W	SSE	S	SSE	SE	N	NNW	NNW	NW
		구름 Cloud (1/10)	50	37	54	47	46	71	69	60	72	39	33	55	53
일조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr) 일조율 Percentage(0.1%)	총시간 Total (01hr)	28	23	33	21	26	41	48	42	47	28	20	34	33
		일조율 Percentage(0.1%)	1401	1833	1746	2148	2427	1442	1425	1837	1048	2055	1833	1134	20329
		수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation	445	598	471	549	561	333	323	441	281	585	587	369	457
		적 설 Snow Cover	8	33										36	36
		나타난날 Date	7	2										31	12/31
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	신적설 Snow Fall	5	33										30	33
		나타난날 Date	6	2										31	2/ 2
		합 계 Total	10	37										74	121
		평 균 Mean	-13	5	33	61	124	172	208	231	187	112	34	8	97
		최 저 Lowest	-44	-45	-22	-6	86	133	187	205	144	59	-20	-24	-45
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (℃)	지 면 Surface 0.05m Underground 0.1m " 0.2m " 0.3m " 0.5m " 1.0m " 1.5m " 3.0m " 5.0m "	평 균 Mean	27	66	103	150	202	246	273	304	240	181	85	48	160
		최 저 Lowest													
		최 저 Lowest													
		최 저 Lowest													
		최 저 Lowest													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	4457	6874	7199	3151	6360	9949	11012	9086	15406	3051	331	8662	85538
		안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		625	758	55		2084	727		435			265	4949



# 170 완 도(Wando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍 향 패 터 널 최 대 속	FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동 NNE	65	64	47	55	66	54	41	26	154	80	72	98	154
		북동 NE	30	71	37	44	33	29	30	25	37	41	34	39	71
		동북동 ENE	45	101	81	39	46	94	103	62	93	79	36	40	103
		동 E	62	67	74	63	52	93	112	35	68	88	50	93	112
		동남동 ESE	54	132	98	87	80	85	120	137	111	114	32	74	137
		남동 SE	38	165	109	169	92	105	113	173	98	119	45	62	173
		남남동 SSE	32	143	117	61	124	76	106	129	122	70	34	57	143
		남 S	29	89	25	86	39	70	61	102	114	41	33	43	114
		남남서 SSW	27	79	76	100	74	61	24	95	53	22	32	24	100
		남서 SW	21	87	110	78	33	52	31	65	36	25	24	18	110
		서남서 WSW	38	71	126	120	129	100	118	95	83	38	59	29	129
		서 W	56	90	122	89	100	80	70	80	80	57	63	69	122
		서북서 WNW	90	84	158	108	113	72	69	49	64	61	82	119	158
		북서 NW	157	123	129	132	98	68	61	50	136	89	89	141	157
		북북서 NNW	142	118	181	150	134	43	57	32	225	136	147	128	225
		북 N	108	141	118	82	114	37	54	61	221	142	159	128	221
풍 향 패 터 널 최 대 속 의 상 대 비	WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION	정온 CALM	71	63	54	40	8	29	28	43	36	54	44	48	43
		북북동 NNE	19	15	12	24	17	18	12	8	43	30	22	15	20
		북동 NE	16	28	12	19	16	11	9	13	21	16	19	15	16
		동북동 ENE	9	115	34	31	23	42	40	35	53	24	14	22	37
		동 E	44	43	46	42	50	79	65	42	82	43	35	52	52
		동남동 ESE	23	97	97	57	65	139	91	89	114	60	21	52	75
		남동 SE	39	101	101	86	149	214	228	215	122	78	32	51	118
		남남동 SSE	23	113	46	43	60	118	66	180	133	66	42	40	78
		남 S	32	45	12	28	28	36	17	51	42	55	42	30	35
		남남서 SSW	23	25	15	32	17	24	11	27	25	28	28	9	22
		남서 SW	11	18	15	35	11	16	23	28	36	33	7	20	20
		서남서 WSW	19	9	67	65	67	61	50	86	38	44	29	22	46
		서 W	51	28	105	140	179	94	138	87	86	44	46	32	86
		서북서 WNW	97	61	120	114	176	65	136	42	61	75	89	90	94
		북서 NW	179	80	109	100	70	25	51	19	39	62	88	180	84
		북북서 NNW	235	101	118	104	40	14	17	19	42	149	281	245	114
		북 N	109	58	39	40	23	19	23	22	36	134	136	90	61
계 측 패 터 널 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	26 5	7 21	5 26	18 12	3 28	2 28	21 10	1 21	14 17	23 3	21 10	63 123 148 31
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	31	25 1	17 13	5 25	27 4	7 23	1 30	5 25	26 4	15 15	1 30	4 124 120 117
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	16 15	7 21	5 25	25 2	2 29	30 31	31 31	30 30	18 17	6 2	13 3	35 154 176 126 40 21 4 2
		일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	7	9 4 1	8 3 2 1	6 2 2	8 5 2	17 1 4	16 5 4	17 7 6	17 8 2	6 2 2	13 3	126 40 21 4 2
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm			5 2 1	6 3 2	9 5 2	11 5 4 1	14 8 6 1	13 7 6 4	4 2 2 1			62 27 21 8 1 4 6
		10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm			6 5 2	8 6 1	17 4 1	16 9 3	17 13 5	17 11 4	6 4 2			87 52 17 4 6
		신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	2	2					1 2		1		2	6
		적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2	2									2	6
		최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 3 12 10 5	2 5 7 7 5	2 5 8 9 4	5 12 9 4 4	5 5 4 5 11			2 4 1 10	4 7 7 11	1 6 8 11		16 40 67 78 104 60
		최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	2 9 16 4	10 15 15 3	12 14 14 5	13 13 20 4	17 13 13 1	21 10 10 1	16 12 12 3	15 13 13 2	18 12 12 1	13 9 12 5	9 20 2	163 170 30



170 완 도(Wando)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	4	2	4									3	13	
	진눈깨비	Sleet	1		1										2	
	싸 락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail	1												1	
	안 개	Fog		2	2	1		5	2		1			1	14	
	서 리	Frost	21	12	1								5	8	47	
	결 빙	Freezing	21	12	7								4	11	55	
	연 무	Haze										1	2	3	6	
	황 사	Yellow Sand			3	2	2							2	9	
	뇌 전	Thunderstorm			1	2	2		3	6	3	1			18	
	일 조	부조(0%)	3	1	2	2	3	9	7	3	12	1	1	3	47	
	Sunshine	< 20%	7	3	8	7	6	14	15	8	18	5	4	13	108	
		≥ 80%	6	11	5	8	9	3	3	3	3	10	10	2	73	
	맑 음	Clear	7	13	7	9	9	2	3	2	2	13	13	5	85	
구름조금	Partly Cloudy	9	7	8	11	11	8	8	12	7	10	11	10	112		
구름많음	Mostly Cloudy	10	4	7	2	2	4	2	7	5	3	4	7	57		
흐 름	Cloudy	5	4	9	8	9	16	18	10	16	5	2	9	111		
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10253	10223	10206	10204	10101	10106	10029	10087	10075	10155	10228	10256		
		중 순 2nd	10276	10187	10224	10142	10095	10103	10024	10073	10102	10208	10231	10205		
		하 순 3rd	10256	10223	10142	10159	10092	10056	10091	10109	10166	10209	10245	10209		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	44	56	64	101	168	202	217	267	209	194	124	50		
		중 순 2nd	32	56	70	125	170	205	236	259	230	148	89	52		
		하 순 3rd	36	83	118	154	196	224	262	259	214	130	70	60		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	84	108	113	159	224	254	249	307	238	244	176	82		
		중 순 2nd	74	113	125	187	220	251	280	301	267	197	135	94		
		하 순 3rd	79	147	177	214	255	259	311	301	255	183	127	95		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	5	17	33	53	126	164	198	239	186	155	82	19		
		중 순 2nd	-2	13	29	70	128	167	209	229	202	107	53	20		
		하 순 3rd	0	28	62	102	147	199	224	232	179	88	20	29		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-10	13	11	-2	105	152	199	239	183	152	54	-8		
		중 순 2nd	-45	-6	-15	53	105	162	211	231	203	66	21	-2		
		하 순 3rd	-33	0	62	62	128	204	222	232	181	87	-3	16		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	59	71	76	62	132	174	234	302	213	177	91	59		
		중 순 2nd	45	62	57	93	130	187	253	287	242	99	73	62		
		하 순 3rd	49	63	98	101	152	243	273	289	212	115	62	71		
상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	68	74	70	50	70	74	90	86	86	77	63	66			
	중 순 2nd	58	66	56	63	68	77	86	86	85	59	62	68			
	하 순 3rd	61	58	70	59	68	89	79	86	82	75	60	73			
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	43	43	64	47	45	40	38	42	35	34	34	50			
	중 순 2nd	36	47	37	39	50	34	43	48	51	41	57	39			
	하 순 3rd	46	39	42	39	49	39	31	29	34	32	40	49			
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	62	217	1040	5	445	21	2861	816	2486	520	0	235			
	중 순 2nd	30	575	85	255	293	200	119	1250	2835	30	52				
	하 순 3rd	51	20	515	185	696	244	15	851	220	455	4	315			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	363	554	389	861	703	771	150	550	302	622	545	397			
	중 순 2nd	447	644	583	653	855	452	374	601	378	735	587	465			
	하 순 3rd	591	635	774	634	869	219	901	686	368	698	701	272			
구 름 Cloud (1/10)	상 순 1st	57	42	67	35	54	54	93	65	75	41	44	50			
	중 순 2nd	49	42	53	53	41	71	75	59	69	35	33	48			
	하 순 3rd	44	26	44	55	45	88	44	58	72	39	21	65			
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	해상상태 Sea-ice 상태	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							14	28				46(31)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			29						6			161(104)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							14		20			69(36)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												6(3)	
	최장계 期 Coolest 期	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								16-28				13	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								7-29				23	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								15-28				14	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								8-9				2	
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	해상상태 Sea-ice 상태	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃							29			6			68(4)
		최저기온	Min.T. < 0℃							3			11			99(38)
		서 리	Frost						30				10			101(48)
		결 빙	Freezing						30				12			103(55)
눈		Snow								17			8		82(14)	
최장계 期 Coolest 期	적 설	Snow Cover							17		2				48(7)	
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃									1-2				2	
	최저기온	Min.T. < 0℃													10	
	서 리	Frost								6-15					7	
	결 빙	Freezing								28		5			9	
최장계 期 Coolest 期	눈	Snow													4	
	적 설	Snow Cover									1-2		5-8			



# 175 진 도(Jindo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O L O G I C A L P R E S S U R E (hPa)	평균해면	Mean Sea Level	9675	9631	9613	9604	9545	9545	9513	9557	9573	9635	9663	9643	9600
	최 고	Highest	10263	10209	10186	10167	10092	10085	10045	10087	10113	10190	10235	10223	10158
	나타난날	Date	10333	10287	10271	10275	10183	10141	10121	10169	10207	10311	10329	10339	10339
	최 저	Lowest	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4
	나타난날	Date	10157	10069	10014	10026	9944	10003	9939	9946	9959	10097	10158	10126	9939
기온 A I R T E M P E R A T U R E (℃)	평균	Mean	6	13	4	30	16	24	10	12	16	7	27	13	7/10
	평균최고	Mean Maximum	8	40	57	99	152	183	214	239	195	142	75	32	120
	평균최저	Mean Minimum	54	97	115	161	206	226	254	276	233	199	130	74	169
	최 고	Highest	-18	3	17	55	112	156	189	218	173	111	42	5	89
	나타난날	Date	117	165	183	227	260	270	307	307	280	257	215	155	307
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	최 저	Lowest	4	7	30	29	27	30	27	17	17	3	8	26	8/17
	나타난날	Date	-53	-57	-56	5	80	120	161	187	135	61	-38	-46	-57
	나타난날	Date	14	1	6	4	1	17	21	31	28	30	19	31	2/ 1
	평균	Mean	46	58	70	73	122	184	235	275	208	130	77	63	128
	최 고	Highest	84	133	151	175	194	267	330	345	293	230	143	102	345
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날	Date	1	13	31	22	24	26	26	3	19	7	9	11	8/ 3
	최 저	Lowest	14	18	27	21	37	106	148	193	74	56	19	18	14
	나타난날	Date	21	20	14	29	11	16	23	18	28	31	26	19	1/21
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-43	-15	6	13	94	159	198	224	178	102	27	1	79
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean 최 소 Lowest 나타난날 Date	71 11 21	71 12 24	72 13 14	60 11 28	71 20 11	86 38 16	91 35 23	92 55 19	90 32 29	77 28 18	73 15 26	80 21 19	78 11 4/28
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	합계 00~24h Total		131	895	1470	310	1256	453	2463	2985	5499	885	37	540	16924
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		70	405	645	130	690	190	625	1050	1265	525	10	120	1265
	나타난날 Date		1	13	4	16	24	21	6	5	16	25	24	21	9/16
	6시간 6hourly		64	367	440	130	555	188	390	730	890	520	10	109	890
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	나타난날 Date		1	13	4	16	24	21	1	5	16	26	24	2	9/16
	1시간 Hourly					100	195	90	245	300	315	335			335
	나타난날 Date					16	24	21	1	6	15	25			10/25
	10분간 10Minutes					35	75	40	80	130	95	90			130
	나타난날 Date					13	24	21	1	28	1	25			8/28
강수량 P R E C I P I T A T I O N (mm)	2일 2Days			485	655	135	691	195	755	1445	1955	530	14	120	1955
	나타난날 Date			13-14	3-4	15-16	24-25	21-22	1-2	5-6	15-16	25-26	20-21	27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more			76	975			255	1897	1495	2130	10		176	2130
	나타난날 Date			31-2	2-8			21-25	28-7	4-6	14-17	28-30		27-31	9/14- 9/17
증발량 E V A P O R A T I O N (mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
바람 W I N D (m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	53	56	63	57	65	50	52	56	63	55	55	61	57
	최 대	Fastest	175	141	200	228	155	132	173	235	166	142	139	172	235
	풍 향	Direction	WNW	SE	SE	SE	SSE	SE	ESE	SE	NNW	WNW	WNW	W	SE
	나타난날	Date	6	13	4	30	16	30	9	12	16	19	27	30	8/12
	최대순간	Greatest Gust	311	255	299	316	233	189	238	312	304	234	232	248	316
바람 W I N D (m/s)	풍 향	Direction	WNW	SSW	WNW	SE	S	SSE	ESE	SE	NNW	NW	WNW	W	SE
	나타난날	Date	6	13	5	30	16	28	9	11	16	19	1	30	4/30
	합성풍속	Resultant Speed	40	16	20	27	27	19	14	34	19	22	37	29	12
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	WNW	WSW	SSE	S	S	ESE	N	WNW	WNW	W
구름 (1/10)	평균운량	Mean	56	42	58	50	53	75	80	74	78	44	41	63	60
	중하층운량	Low Middle	38	31	40	31	35	52	60	64	58	32	27	46	43
	일 조	Total (01hr)	1238	1817	1607	2081	2334	1344	1054	962	614	1377	1699	976	17103
	일 조	Percentage(0.1%)	394	593	433	532	539	310	239	231	165	392	544	317	384
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	29	73	6									85	85
	나타난날 Date		26	2	8									31	12/31
	최심	Snow Fall	29	63	5									50	63
	나타난날 Date		26	1	8									31	2/ 1
	합 계	Total	45	72	10									91	218
최저온도 M I N I M U M T E M P E R A T U R E (℃)	평균	Mean	-27	-10	5	44	100	150	184	213	167	104	27	-5	79
	최 저	Lowest	-67	-60	-62	-17	66	112	157	180	114	54	-52	-47	-67
	나타난날	Date	14	1	6	3	13	17	21	31	29	31	19	31	1/14
	지 면	Surface	17	55	84	136	191	225	252	268	217	164	74	33	143
	0.05m	Underground													
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (℃)	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
(0.1℃)	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			3535	7044	8928	2385	5179	7815	11782	8601	15685	2868	597	9543	83962
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			543	8012	9848	5552	15333	25280	28710	29029	29780	3500	217	6732	162536



# 175 진 도(Jindo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍 향 편 차 대 응 속  (0.1m/s)	북북동	NNE	58	57	40	37	30	17	24	16	89	70	51	52	89
	북동	NE	43	42	32	54	0	21	30	17	44	58	50	51	58
	동북동	ENE	42	41	39	37	27	39	50	22	97	46	42	47	97
	동	E	67	75	47	59	59	71	74	74	94	73	64	121	121
	동남동	ESE	72	126	128	101	130	112	134	123	145	108	70	132	145
	남동	SE	30	140	194	182	125	132	166	218	145	113	47	120	218
	남남동	SSE	29	116	187	114	138	119	101	145	141	89	49	52	187
	남	S	21	45	82	109	76	94	77	85	88	42	43	53	109
	남남서	SSW	36	45	92	114	89	70	54	83	95	15	44	51	114
	남서	SW	31	66	89	97	83	70	46	73	74	43	72	49	97
	서남서	WSW	47	82	94	102	81	75	70	82	69	44	94	87	102
	서	W	125	96	178	98	111	96	95	100	91	89	99	137	178
	서북서	WNW	166	114	182	124	143	85	118	79	118	113	139	102	182
	북서	NW	141	136	128	100	126	72	79	77	111	101	83	76	141
	북북서	NNW	95	105	109	119	105	69	73	68	142	108	85	66	142
	북	N	71	76	65	74	54	34	48	41	85	87	77	61	87
풍 향 편 차 대 응 속  (0.1%)	정온	CALM	5	4	4	1	3	6	19	5	1	4	4	0	5
	북북동	NNE	13	18	15	8	3	6	3	4	43	43	29	12	16
	북동	NE	22	24	11	13	0	6	5	7	26	24	19	17	15
	동북동	ENE	30	22	9	7	1	17	5	5	22	30	28	22	17
	동	E	43	49	24	15	9	51	31	20	94	38	76	86	45
	동남동	ESE	44	85	56	26	28	214	103	27	158	74	43	77	78
	남동	SE	4	106	125	58	124	211	165	208	168	117	18	28	111
	남남동	SSE	7	61	48	67	134	93	118	227	83	39	13	5	75
	남	S	3	15	11	43	19	32	43	48	4	9	6	7	20
	남남서	SSW	4	12	23	33	34	19	22	83	13	1	10	12	22
	남서	SW	4	18	30	24	35	24	19	60	8	4	25	11	22
	서남서	WSW	11	25	32	47	67	35	69	99	22	7	26	50	41
	서	W	32	76	86	132	216	131	157	90	26	17	96	246	109
	서북서	WNW	194	85	215	197	194	88	125	51	68	70	363	336	166
	북서	NW	257	207	199	167	94	36	60	32	106	142	136	59	125
	북북서	NNW	234	143	86	126	32	21	44	20	104	300	63	23	100
	북	N	94	51	26	35	7	13	11	11	51	81	46	9	36
계 측 편 차 대 응 속  (0.1%)	일최고기온	≤ 0.0℃	1	2	1									2	6
	Daily	0.1 ~ 10.0℃	28	11	9	5							7	24	84
	Max. Temp.	10.1 ~ 20.0℃	2	15	21	20	12	7	1		7	15	20	5	125
		20.1 ~ 30.0℃				5	19	23	27	25	23	16	3		141
		≥ 30.1℃							3	6					9
	일평균기온	≤ -5.0℃													
	Daily	-4.9 ~ 0.0℃	10	3	4									2	19
	Mean	0.1 ~ 10.0℃	21	24	21	14	1					4	25	29	139
	Temp.	10.1 ~ 20.0℃		1	6	16	30	25	9	1	18	27	5		138
		≥ 20.1℃						5	22	30	12				69
	일최저기온	≤ -15.0℃													
	Daily	-14.9 ~ -5.0℃	1	2	2										5
	Min. Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	27	12	7									15	63
		0.1 ~ 10.0℃	3	14	22	28	11					11	27	16	132
		≥ 10.1℃				2	20	30	31	31	30	20	1		165
	일강수량	≥ 0.1mm	6	8	11	6	8	15	15	16	18	7	6	15	131
	Daily	≥ 10.0mm		3	3	1	5	1	5	8	7	2		3	38
	Precipitation	≥ 30.0mm		1	3		1		4	3	5	1			18
		≥ 80.0mm								1	3				4
		≥ 100.0mm								1	2				3
	1시간강수량	≥ 1.0mm				4	6	5	12	13	13	3			56
	1 Hour	≥ 6.0mm				1	3	1	5	8	8	2			28
	G. Precip.	≥ 10.0mm				1	1		4	6	5	2			19
		≥ 20.0mm							1	2	3	1			7
		≥ 30.0mm								1	1	1			3
	10분강수량	≥ 0.1mm				6	8	15	15	16	18	7			85
	10Minutes	≥ 1.0mm				3	5	4	11	11	10	3			47
	G.Precip.	≥ 5.0mm					1			5	4	1			13
		≥ 10.0mm								2					2
	신적설	≥ 0.1cm	4	2	3									3	12
	Depths of	≥ 5.0cm		1										1	2
	Snow Fall	≥ 10.0cm													
		≥ 30.0cm													
	적설	≥ 0.1cm	8	3	3									3	17
	Depths of	≥ 5.0cm		3										1	4
	Snow Cover	≥ 10.0cm													
		≥ 20.0cm													
		≥ 30.0cm													
	최소습도	≤ 20%	2	4	1	6	2						3		18
	Daily Min.	21 ~ 30%	2	3	6	8	9					2	1	1	32
	Rel. Hum.	31 ~ 40%	4	7	8	8	4	1	1		1	4	3	1	42
		41 ~ 50%	9	4	7	3	6	3	1		3	11	6	6	59
		51 ~ 70%	11	6	5	2	8	10	9	9	9	11	15	17	112
		≥ 71%	3	4	4	3	2	16	20	22	17	3	2	6	102
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s													
	Daily Max.	3.4 ~ 7.9m/s	13	7	9	7	4	13	15	15	5	9	10	7	114
	Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s	15	19	16	22	24	17	13	12	20	21	19	22	220
		≥ 13.9m/s	3	2	6	1	3		3	4	5	1	1	2	31



## 175 진 도(Jindo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	6	2	4								1	5	18
	진눈깨비	Sleet	2												3
	싸락 눈	Snow Pellet			1									1	1
	우 박	Hail	1												1
	안 개	Fog	1	8	11	7	18	17	27	26	22	5	1	9	152
	서 리	Frost	19	7	1								5	9	41
	결 빙	Freezing	28	17	12	3							7	19	86
	연 무	Haze									2		1	1	4
	황 사	Yellow Sand			3	2	3								8
	뇌 전	Thunderstorm				1	1		2	5	2	1		1	13
	일 조	부조 (0%)	5	2	4	2	5	10	8	8	11	2	1	4	62
	Sunshine	< 20%	11	5	10	8	6	15	19	13	20	8	6	14	135
		≥ 80%	3	10	2	7	7	3	1			1	8	3	45
관측 TEN DAILY SUMMARY	맑 음	Clear	3	10	7	8	5			1	2	8	7	5	56
	구름조금	Partly Cloudy	10	7	8	11	14	9	5	8	4	13	14	5	108
	구름많음	Mostly Cloudy	11	7	6	2	3	4	4	4	3	4	7	7	62
	흐 림	Cloudy	7	4	10	9	9	17	22	18	21	6	2	14	139
	해면기압	상 순 1st	10254	10222	10202	10204	10099	10104	10023	10083	10074	10153	10228	10256	
		중 순 2nd	10278	10186	10223	10139	10091	10100	10019	10069	10099	10208	10231	10206	
		하 순 3rd	10257	10222	10138	10156	10087	10052	10090	10107	10165	10207	10246	10209	
	평균기온	상 순 1st	17	37	36	72	141	172	193	239	186	173	107	26	
		중 순 2nd	0	27	38	94	144	178	212	237	210	129	62	32	
		하 순 3rd	6	60	94	130	168	200	234	240	190	126	56	37	
	최고기온	상 순 1st	60	83	87	133	196	225	223	272	216	229	165	70	
		중 순 2nd	49	84	98	157	194	226	252	273	246	182	112	76	
		하 순 3rd	54	129	157	192	225	228	284	283	238	187	112	77	
최저기온	상 순 1st	-11	2	0	30	104	140	177	218	171	140	76	-1		
	중 순 2nd	-25	-10	2	56	104	147	187	218	185	100	31	5		
	하 순 3rd	-19	19	47	81	128	180	201	219	163	94	18	10		
이슬점온도	상 순 1st	-25	-4	0	-12	90	140	185	228	173	146	35	-6		
	중 순 2nd	-57	-21	-25	29	85	149	199	219	193	71	36	-1		
	하 순 3rd	-45	-22	40	21	107	189	209	226	169	91	9	9		
증기압	상 순 1st	52	63	70	58	118	161	216	282	199	169	81	60		
	중 순 2nd	41	55	52	80	114	171	235	267	228	102	82	62		
	하 순 3rd	45	55	86	80	133	221	252	277	198	118	68	68		
상대습도	상 순 1st	75	78	79	58	74	81	95	93	92	84	63	79		
	중 순 2nd	68	73	65	67	70	83	92	90	90	68	83	79		
	하 순 3rd	71	59	72	55	70	93	86	92	88	79	73	83		
풍속	상 순 1st	55	56	77	53	63	48	60	61	58	56	51	56		
	중 순 2nd	45	62	48	59	66	50	59	66	78	55	59	54		
	하 순 3rd	58	49	64	59	66	52	38	44	52	56	55	72		
강수량	상 순 1st	79	240	975	25	265	10	2223	1495	3150	345	10	180		
	중 순 2nd	15	605	40	180	300	171	205	980	2215	0	7	64		
	하 순 3rd	37	50	455	105	691	272	35	510	134	540	20	296		
	증발량	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간	상 순 1st	286	511	335	816	678	706	55	302	194	351	531	275	
		중 순 2nd	435	622	572	604	837	440	406	336	232	505	488	404	
		하 순 3rd	517	684	700	661	819	198	593	324	188	521	680	297	
	운 량	상 순 1st	67	47	72	37	58	61	97	88	79	46	49	67	
		중 순 2nd	49	47	55	60	47	74	78	68	73	40	44	56	
		하 순 3rd	52	30	47	55	54	90	66	68	81	46	31	67	
계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	해상상태 Sea-conditions	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												31(9)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					26				5			133(67)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							3-26					24(6)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												2
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								25-26				16
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								25-26				2
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	해상상태 Sea-conditions	최고기온	Max.T. < 0℃						28		6				69(5)
		평균기온	Mean.T. < 0℃						3		11				99(22)
		최저기온	Min.T. < 0℃					30			17				108(66)
		서 리	Frost						10		20				101(36)
		결 빙	Freezing					30				5			127(79)
눈		Snow					7				8			122(21)	
최장계속 Continuous	적 설	Snow Cover						16		8				83(20)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							1-2					2	
	평균기온	Mean.T. < 0℃								4				3	
	최저기온	Min.T. < 0℃									5-7			19	
	서 리	Frost							17-26					10	
	결 빙	Freezing							6	5				31	
	눈	Snow									5-8			4	
	적 설	Snow Cover									5-8			4	



# 184 제 주(Jeju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R E O M E T R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10236	10185	10164	10148	10075	10062	10025	10062	10086	10166	10212	10197	10135
	평균해면	Mean Sea Level	10262	10210	10190	10173	10099	10086	10048	10086	10110	10191	10237	10222	10160
	최 고	Highest	10331	10289	10274	10277	10192	10134	10125	10165	10208	10262	10328	10340	10340
	나타난날	Date	11	28	21	5	11	19	26	26	29	30	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10181	10083	10019	10029	9945	10004	9950	9952	9790	10084	10168	10125	9790
온도 A R E O M E T R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	26	14	4	16	16	25	14	14	16	7	28	12	9/16
	평 균	Mean	72	91	108	139	189	215	248	281	233	183	120	96	165
	평균최고	Mean Maximum	93	127	145	176	229	244	274	312	257	212	151	118	195
	평균최저	Mean Minimum	50	59	75	104	154	189	226	256	213	158	92	75	138
	최 고	Highest	131	188	253	233	292	307	340	337	327	263	197	177	340
습도 A R E O M E T R I C H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	1	13	31	26	26	28	19	3	20	7	8	2	7/19
	최 저	Lowest	20	8	17	39	125	151	197	235	187	106	37	17	8
	나타난날	Date	11	1	6	5	3	1	6	31	10	31	21	31	2/ 1
	평 균	Mean	61	71	82	84	124	194	234	250	210	132	75	73	133
	최 고	Highest	116	157	175	183	223	277	306	306	270	275	135	143	306
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	3	13	31	22	24	29	26	16	14	7	5	27	8/16
	최 저	Lowest	37	29	33	29	36	95	135	180	108	59	30	32	29
	나타난날	Date	27	21	8	28	17	10	17	31	9	20	21	19	4/28
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-5	14	30	36	95	167	198	209	180	104	23	19	89
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	58	59	59	52	57	75	74	65	72	60	51	59	62
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	최 소	Lowest	30	21	13	9	8	30	33	32	25	25	17	24	8
	나타난날	Date	19	5	28	28	14	10	17	5	11	17	22	2	5/14
	합계 00~24h Total		1245	610	862	381	508	1019	3028	2317	8800	1675	26	927	21398
	합계 09~09h Total		1255	600	866	402	483	1019	3028	2318	8799	1695	6	992	21463
	1일 Daily		670	230	340	180	155	370	800	660	4200	505	20	345	4200
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	3	14	4	15	6	13	6	11	16	25	1	27	9/16
	6시간 6hourly		630	230	240	165	95	150	370	300	2880	410	17	315	2880
	나타난날	Date	3	14	4	15	9	29	9	6	16	9	1	27	9/16
	1시간 Hourly					55	55	120	230	180	750	255			750
	나타난날	Date				15	6	29	6	6	16	25			9/16
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	10분간 10Minutes					30	30	85	140	95	245	100			245
	나타난날	Date				30	6	29	6	6	16	25			9/16
	2일 2Days		740	240	341	20	175	435	1070	1105	5070	755		395	5070
	나타난날	Date	3-4	13-14	4-5	21-22	30-1	13-14	5-6	11-12	15-16	8-9		27-28	9/15- 9/16
	3일이상 3Days/more		880	225			160	635	2625	1660	6110	1085			6110
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	1-8	16-18			4-6	13-17	1-10	10-15	13-20	7-9			9/13- 9/20
	총량 Total		474	648	786	1171	1460	1179	1263	1682	849	1060	780	630	11982
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	21	41	43	66	96	71	72	74	60	51	46	40	96
	나타난날	Date	19	28	28	25	26	28	25	1	20	20	1	3	5/26
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.				796	1029	792	867	1224	619	788			6115
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날	Date				25	26	20	27	4	8	20			5/26
	24h평균	Mean for 24hrs	37	35	37	31	32	31	27	28	32	31	33	43	33
	최 대	Fastest	140	125	136	117	140	101	94	96	248	80	100	136	248
	풍 향	Direction	NW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSE	NE	NW	NNW	NW	NE
	나타난날	Date	26	13	28	13	17	28	4	12	16	20	18	30	9/16
바람 W I N D (0.1m/s)	최대순간	Greatest Gust	237	207	252	200	245	171	156	201	361	138	160	216	361
	풍 향	Direction	WSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SE	NE	N	NW	NW	NE
	나타난날	Date	6	13	31	13	17	28	10	12	16	20	18	30	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	22	9	12	12	14	9	6	2	11	13	15	25	10
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	NW	WNW	W	NE	NW	ESE	NE	N	NNW	NW	NNW
구름 (1/10)	평균운량	Mean	73	48	62	53	51	74	64	54	72	50	48	71	60
	중하층운량	Low Middle	52	34	42	25	27	42	35	31	43	36	33	54	38
일조 S U N S H I N E	총시간 Total (01hr)		516	1515	1363	1871	2279	1365	1468	2198	1070	1562	1254	257	16718
	일조율 Percentage(0.1%)		163	493	367	479	529	317	335	530	287	443	399	83	376
수평면일사량(0.01MJ/m <sup>2</sup> ) Radiation			16303	31424	40127	52575	64699	51241	50777	61088	34599	37413	26353	6988	473587
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover		12										6	12
	나타난날	Date		2										31	2/ 2
	신적설	Snow Fall		12										6	12
	나타난날	Date		1										31	2/ 1
	합 계	Total		19										10	29
최저층상온도 G R A S S M I N. (0.1℃)	평 균	Mean	27	34	62	85	138	183	219	249	209	143	73	56	123
	최 저	Lowest	-6	-3	10	25	96	140	193	220	170	96	22	3	-6
	나타난날	Date	30	12	9	5	9	1	5	31	10	31	21	31	1/30
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	지 면	Surface	61	90	121	167	220	253	281	322	247	195	114	85	180
	0.05m	Underground	70	94	121	167	219	251	279	321	256	208	139	98	185
	0.1m	"	75	95	120	161	211	244	273	314	253	209	145	106	184
	0.2m	"	78	95	119	159	205	236	264	306	254	213	153	115	183
	0.3m	"	94	104	126	161	204	236	265	305	257	220	164	129	189
	0.5m	"	117	119	131	157	201	234	265	305	264	229	177	150	196
	1.0m	"	140	130	134	149	181	213	246	282	261	233	196	171	195
	1.5m	"	147	134	134	144	167	195	228	260	255	233	204	179	190
	3.0m	"	175	161	152	148	154	175	206	236	241	230	213	198	191
	5.0m	"	187	179	170	163	160	168	190	214	227	223	212	203	191
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			9174	6321	5779	3838	5027	11529	11714	7490	19360	5738	1304	9729	97003
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog					425		787	1792	1274						4278



# 184 제 주(Jeju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 평균 풍속 풍향 (0.1m/s)	북북동	NNE	41	66	52	62	65	63	54	56	232	51	54	70	232
	북동	NE	51	48	66	67	50	62	75	62	74	58	45	73	75
	동북동	ENE	69	72	66	62	77	68	69	52	112	63	43	63	112
	동	E	40	77	69	71	72	60	66	53	58	60	28	45	77
	동남동	ESE	42	56	81	26	62	48	40	89	71	50	29	52	89
	남동	SE	33	33	52	41	26	53	24	65	67	29	34	40	67
	남남동	SSE	30	34	82	41	34	56	21	80	60	36	36	33	82
	남	S	41	104	107	51	51	32	30	53	62	36	26	40	107
	남남서	SSW	52	99	121	99	135	86	94	88	64	32	53	90	135
	남서	SW	69	70	96	80	77	81	72	63	52	33	43	26	96
	서남서	WSW	38	67	69	61	79	68	72	63	62	20	56	47	79
	서	W	42	67	95	78	73	60	72	48	56	44	59	62	95
	서북서	WNW	118	91	95	67	77	46	57	54	51	69	52	105	118
	북서	NW	126	94	94	90	84	43	45	47	162	73	88	114	162
북북서	NNW	100	95	86	69	40	36	35	56	235	68	87	65	235	
최대 평균 풍속 풍향 (0.1%)	북	N	67	92	95	72	42	48	48	54	73	59	88	50	95
	정온	CALM	5	6	8	15	12	38	40	15	11	4	0	8	14
	북북동	NNE	30	49	59	58	90	147	136	97	60	70	39	20	71
	북동	NE	28	22	52	32	34	97	51	51	104	52	35	69	52
	동북동	ENE	31	45	34	25	38	121	86	35	154	67	22	73	61
	동	E	36	88	52	25	28	119	51	58	113	79	18	34	58
	동남동	ESE	17	37	34	8	17	21	16	50	69	40	31	19	30
	남동	SE	32	43	38	22	16	19	12	69	28	42	67	15	34
	남남동	SSE	58	107	91	85	48	18	32	105	72	95	142	48	75
	남	S	79	80	62	88	35	21	47	116	58	75	72	40	64
	남남서	SSW	42	42	43	69	79	46	38	75	29	17	36	36	46
	남서	SW	15	22	27	63	91	33	62	48	26	22	18	12	37
	서남서	WSW	7	33	30	58	138	81	102	27	44	4	10	9	45
	서	W	26	34	60	85	142	65	66	32	35	19	13	32	51
계 상 평 면 수	서북서	WNW	141	110	85	101	93	32	87	52	50	38	51	180	85
	북서	NW	235	152	159	126	42	31	35	30	65	124	215	272	124
	북북서	NNW	120	88	81	64	31	32	48	47	26	114	164	97	76
	북	N	98	42	86	75	65	79	90	94	54	137	68	36	77
	최대 평균 일일 최저 일일 최고 일일 최														



## 184 제 주 (Jeju)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		4	2	1									2	9	
	진눈깨비	Sleet		2	1	1									2	6	
	싸 락 눈	Snow Pellet													1	1	
	우 박	Hail															
	안 개	Fog				1		1	6	5						13	
	서 리	Frost		1												1	
	결 빙	Freezing		1	1											2	
	연 무	Haze										2			2	4	
	황 사	Yellow Sand			1	1	2	2									6
	뇌 전	Thunderstorm		1	1	1	1	2	1	8	11	5	2		2	2	35
	일 조	부조 (0%)		7	2	7	5	3	9	7	1	8	2	3	4	4	58
	Sunshine	< 20%		22	9	10	9	7	11	15	7	14	8	9	10	10	131
		≥ 80%			7	3	8	7	1	6	8	2	6	5			53
맑 음	Clear			9	4	7	7	1	7	3	3	5	9			55	
구름조금	Partly Cloudy		7	7	8	10	12	4	4	13	3	15	6	9	9	98	
구름많음	Mostly Cloudy		6	5	7	4	4	8	4	10	9	3	9	8	8	77	
흐 름	Cloudy		18	7	12	9	8	17	16	5	15	8	6	14	14	135	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)		상 순 1st	10251	10225	10207	10211	10107	10104	10027	10082	10074	10151	10228	10257		
			중 순 2nd	10277	10188	10223	10145	10101	10097	10021	10068	10095	10211	10236	10207		
			하 순 3rd	10259	10219	10144	10163	10090	10056	10093	10106	10163	10208	10248	10206		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 순 1st	84	89	96	113	173	199	231	284	231	208	147	90		
			중 순 2nd	65	84	89	136	185	203	245	275	243	177	111	96		
			하 순 3rd	66	102	136	167	207	242	266	282	226	166	102	101		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	102	123	131	147	211	228	253	320	256	236	172	117		
			중 순 2nd	87	123	112	175	225	233	274	302	269	206	144	117		
			하 순 3rd	91	137	186	207	248	271	294	314	248	196	137	119		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 순 1st	63	58	64	80	141	176	215	257	211	184	124	66		
			중 순 2nd	44	51	66	98	148	176	220	252	218	154	84	75		
			하 순 3rd	43	71	94	134	170	215	242	259	210	137	68	82		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 순 1st	17	18	17	6	98	149	199	206	174	152	54	2		
			중 순 2nd	-13	11	7	53	79	159	193	213	191	67	17	9		
			하 순 3rd	-17	14	62	50	107	194	201	208	174	94	-2	42		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)		상 순 1st	72	74	79	67	125	172	234	246	203	176	92	64		
			중 순 2nd	57	70	66	91	112	182	227	256	225	100	70	67		
			하 순 3rd	55	70	99	94	134	228	239	249	202	122	62	86		
	상대습도 Rel. Hum. (%)		상 순 1st	63	61	58	49	64	73	82	63	71	70	54	54		
			중 순 2nd	57	61	57	58	53	76	74	69	74	48	52	55		
			하 순 3rd	54	55	62	49	55	75	68	64	72	62	48	66		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)		상 순 1st	44	38	45	32	31	31	30	27	31	28	31	39		
			중 순 2nd	29	36	33	31	36	32	30	29	37	35	37	36		
			하 순 3rd	38	32	33	29	31	30	22	27	29	29	32	52		
강수량 Precipitation (0.1mm)		상 순 1st	880	110	341	45	295	170	2625	505	2470	1130	21	80			
		중 순 2nd	265	465	276	181	143	635	318	1645	6110	0	5	65			
		하 순 3rd	100	35	245	155	70	214	85	167	220	545	0	782			
증발량 Evaporation (0.1mm)		상 순 1st	161	187	256	395	389	439	197	587	302	319	308	227			
		중 순 2nd	151	224	220	360	467	355	432	474	275	434	240	207			
		하 순 3rd	162	237	310	416	604	385	634	621	272	307	232	196			
일조시간 Sunshine (0.1hr)		상 순 1st	56	444	330	659	647	656	41	732	372	461	425	155			
		중 순 2nd	222	535	283	594	805	412	435	677	362	571	330	0			
		하 순 3rd	238	536	750	618	827	297	992	789	336	530	499	102			
운 량 Cloud (1/10)		상 순 1st	85	55	70	46	57	62	95	53	74	54	56	72			
		중 순 2nd	69	54	70	56	41	78	66	57	72	43	52	62			
		하 순 3rd	67	34	46	57	56	82	35	52	70	53	37	80			
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	최상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													85(37)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			31							7			191(103)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			20				86(52)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25		19				57(28)	
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃									14-29				16	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							9		3				57	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							23		1				41	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								20-30					11	
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	최발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃														(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃														(0)
		최저기온	Min.T. < 0℃														(0)
		서 리	Frost							11							1(1)
		결 빙	Freezing							11	12						33(2)
	최발생 Seasonal Onset	눈	Snow						17			7					81(11)
		적 설	Snow Cover						28		2						37(3)
최고기온		Max.T. < 0℃															
최장계속 Seasonal Duration	평균기온	Mean.T. < 0℃															
	최저기온	Min.T. < 0℃															
	서 리	Frost							11							1	
	결 빙	Freezing								12						1	
	눈	Snow								1-2						2	
	적 설	Snow Cover								1-2						2	



# 185 고 산(Gosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10165	10115	10095	10083	10014	9999	9964	10003	10020	10097	10140	10125	10068
	평균해면	Mean Sea Level	10253	10201	10181	10167	10097	10080	10044	10082	10101	10181	10225	10211	10152
	최 고	Highest	10318	10279	10267	10271	10188	10128	10122	10165	10195	10249	10320	10326	10326
	나타난날	Date	11	2	21	5	11	19	26	26	29	30	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10152	10086	10031	10015	9954	10006	9925	9945	9793	10081	10145	10115	9793
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	30	16	25	14	12	16	7	27	12	9/16
	평 균	Mean	70	90	101	132	174	209	245	275	240	188	126	96	162
	평균최고	Mean Maximum	93	124	133	164	207	241	271	303	269	215	154	120	191
	평균최저	Mean Minimum	49	59	72	104	148	186	225	251	218	163	102	73	138
	최 고	Highest	135	169	198	212	247	286	327	322	300	287	218	171	327
습도 HUMIDITY (0.1hPa)	나타난날	Date	1	6	3	28	31	27	27	25	14	7	8	26	7/27
	최 저	Lowest	13	4	6	53	118	146	192	237	196	126	48	20	4
	나타난날	Date	6	1	6	5	3	1	6	31	13	31	21	30	2/ 1
	평 균	Mean	64	80	92	103	157	213	268	304	245	151	89	79	154
	최 고	Highest	123	160	186	182	231	296	339	344	326	299	153	147	344
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date	1	13	31	22	24	30	27	12	5	7	9	10	8/12
	최 저	Lowest	42	40	38	50	65	140	174	243	152	73	34	44	34
	나타난날	Date	31	23	8	3	11	1	17	30	9	20	22	31	11/22
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	3	31	47	68	135	182	220	241	204	125	48	31	111
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	62	66	69	66	78	84	86	82	81	67	59	63	72
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최 소	Lowest	37	26	34	21	27	54	40	52	42	35	19	36	19
	나타난날	Date	21	23	26	30	11	12	17	19	13	20	22	18	11/22
	합계 00~24h Total		376	311	847	521	755	681	2851	1895	3182	971	16	554	12960
	합계 09~09h Total														
	1일	Daily	185	105	435	230	265	265	710	380	1135	500	10	345	1135
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date	16	25	4	15	6	13	9	11	16	25	1	27	9/16
	6시간	6hourly	70	103	270	215	255	140	605	270	1035	290	10	341	1035
	나타난날	Date	16	25	4	30	6	29	9	11	16	25	1	27	9/16
	1시간	Hourly				75	140	100	390	195	460	235			460
	나타난날	Date				30	6	29	4	6	15	25			9/15
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	10분간	10Minutes				30	65	50	140	110	115	125			140
	나타난날	Date				15	6	29	9	6	15	25			7/ 9
	2일	2Days	200	95	440	231	290	295	950	600	2240	520		14	2240
	나타난날	Date	15-16	13-14	4-5	15-16	5-6	13-14	8-9	11-12	15-16	25-26		30-31	9/15- 9/16
	3일이상	3Days/more	26		442			369	2945	1140	2292	440			2945
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	나타난날	Date	5-8		4-7			13-17	29-10	10-15	14-17	7-9			6/29- 7/10
	총량	Total													
	소형	DailyGreat.													
	나타난날	Date													
	대형	DailyGreat.													
바람 WIND (0.1ms)	나타난날	Date													
	24h평균	Mean for 24hrs	87	75	78	64	61	40	42	55	59	64	82	93	67
	최 대	Fastest	305	255	252	190	207	111	157	187	430	187	233	264	430
	풍 향	Direction	NW	N	NNE	N	N	ENE	NNE	S	NNW	N	N	NNW	NNW
	나타난날	Date	26	14	5	2	10	16	14	12	16	20	18	31	9/16
바람 WIND (0.1ms)	최대순간	Greatest Gust	373	311	307	235	237	178	266	248	520	227	297	335	520
	풍 향	Direction	NNW	N	N	N	N	ENE	ENE	SSE	NNW	N	N	NNW	NNW
	나타난날	Date	6	14	5	2	10	16	14	12	16	20	18	30	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	75	48	36	27	5	9	4	40	23	51	73	75	30
	합성풍향	Resultant Dir.	N	N	NNE	N	WNW	SE	S	S	NE	NNE	NNE	N	NNE
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean	70	47	64	56	54	73	68	58	66	47	48	70	60
	중하층운량	Low Middle	51	32	39	24	30	47	42	40	41	33	33	52	39
	총시간	Total (01hr)	853	1689	1545	1942	2180	1169	1568	2383	1591	2073	1577	774	19344
	일 조	Percentage(0.1%)	269	549	416	498	507	273	358	575	428	588	502	249	435
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation	16729	31626	43679	54466	62977	47531	52953	66113	45709	46207	32524	20663	521177
눈 SNOW (0.1cm)	적 설	Snow Cover													
	나타난날	Date													
	최심	Snow Fall													
	나타난날	Date													
	합 계	Total													
최저온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	36	43	50	77	130	172	216	238	205	146	84	58	121
	최 저	Lowest	11	-2	4	13	91	138	187	215	178	111	25	13	-2
	나타난날	Date	6	2	6	5	2	1	6	31	26	22	21	30	2/ 2
	지 면	Surface	65	97	118	168	214	254	299	319	267	204	127	87	185
	0.05m	Underground													
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	7301	6167	6694	4845	5051	8553	10525	6489	7192	3792	1184	5482	73275
	안개계속시간 (0.01hr)	Dur. of Fog			678	215	347	4377	2405						8022



# 185 고 산(Gosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND-SPEED (0.1m/s)	북북동	NNE	112	121	242	116	121	97	136	26	150	122	153	117	242	
	북동	NE	81	78	78	116	70	74	108	27	104	93	85	69	116	
	동북동	ENE	70	80	127	62	41	92	136	33	79	102	77	88	136	
	동	E	57	69	61	43	33	86	68	32	44	42	56	81	86	
	동남동	ESE	57	56	55	47	31	65	42	44	46	61	43	52	65	
	남동	SE	40	78	113	140	99	85	88	137	117	83	52	72	140	
	남남동	SSE	32	114	126	134	122	90	100	169	126	71	36	97	169	
	남	S	74	128	159	97	120	83	62	174	101	46	0	113	174	
	남남서	SSW	56	121	116	92	119	84	70	130	81	46	0	114	130	
	남서	SW	67	52	146	103	96	97	89	121	100	0	23	35	146	
	서남서	WSW	5	114	133	113	115	91	101	127	134	28	0	0	134	
	서	W	114	129	140	107	134	89	135	84	122	68	141	91	141	
	서북서	WNW	241	153	140	57	150	84	132	107	42	71	80	170	241	
	북서	NW	232	151	173	164	140	82	96	94	133	93	158	226	232	
	북북서	NNW	290	180	212	180	175	60	92	95	423	166	155	235	423	
	북	N	272	250	242	181	180	108	108	45	316	186	213	233	316	
평균풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF CALCULATION (0.1%)	정온	CALM	3	7	4	8	0	19	9	3	10	4	8	7	7	
	북북동	NNE	190	106	169	138	52	60	59	4	153	280	250	108	131	
	북동	NE	110	82	89	53	16	50	40	5	135	219	186	73	88	
	동북동	ENE	117	55	79	38	9	72	42	11	92	79	136	156	74	
	동	E	24	19	26	15	5	46	13	12	32	23	28	30	23	
	동남동	ESE	9	22	23	22	8	15	22	32	21	27	8	13	19	
	남동	SE	4	86	35	42	78	122	99	132	96	56	14	44	67	
	남남동	SSE	3	43	140	136	250	157	175	329	92	34	1	9	114	
	남	S	4	16	69	61	101	71	112	192	19	9	0	4	55	
	남남서	SSW	1	27	16	19	36	44	43	70	13	4	0	4	23	
	남서	SW	3	16	11	19	23	28	20	34	18	0	3	1	15	
	서남서	WSW	1	12	12	26	28	33	39	62	32	3	0	0	21	
	서	W	5	24	16	29	46	33	47	43	18	5	7	8	23	
	서북서	WNW	24	27	15	22	44	57	59	11	8	8	6	9	24	
	북서	NW	11	42	16	35	62	39	48	20	24	7	17	24	29	
	북북서	NNW	157	95	58	94	113	56	67	27	63	32	32	187	82	
북	N	333	320	223	242	128	97	105	13	176	210	304	323	206		
계측수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	20 11	6 22	8 23	1 27 2		13 18 29	1 27 4		9 22 30	13 18 30	28 2 25	6 163 135 26		
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	29 2	16 12	16 15	3 27		26 5 13 17		31 31 30	30 10	21 24 11	6 20 11	90 151 124		
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	31	26 2	25 6	16 14							11 19 3	27 4 7	136 229 123	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	12 1	9 1	11 3 1	6 2	9 3	13 2	16 7 4	18 5 2	12 4 3 1	7 3 1 2	3 2 1 2	7 2 1 2	123 33 12 2 2	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 2	9 1	7 1	13 6 5 3 1	15 7 3 2 2	7 3 1 1 2	6 3 1 1 1		61 23 14 6 3		
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				6 3	9 6 1	13 5 1	16 11 5 4 4	18 14 4 1 1	12 7 4 1 2	7 5 1 1		81 51 16 8		
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm														
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm														
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%														
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	3 14 14	7 13 8	9 12 10	9 15 6	10 12 9	15 15	20 9 2	15 13 3	8 18 4	7 18 6	7 8 15	3 14 14	113 161 91	



185 고 산 (Gosan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	2	2	1									1	6	
	진눈깨비	Sleet	4	1	2									2	9	
	싸 락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog			1	1	2	8	5						17	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing		1											1	
	연 무	Haze									1			2	3	
	황 사	Yellow Sand		1	1	2									6	
	뇌 전	Thunderstorm				1	3	1	6	3	2	1			17	
	일 조	부조(0%)	7	3	6	3	3	8	6	6	6	2	2	3	49	
	Sunshine	< 20%	16	7	12	8	8	15	14	3	11	6	7	17	124	
	≥ 80%	1	10	7	9	7	1	5	4	5	12	8		69		
맑 음	Clear		9	1	6	6	1	1	1	3	9	10		47		
구름조금	Partly Cloudy	7	8	10	7	11	7	8	10	6	12	7	7	100		
구름많음	Mostly Cloudy	11	5	7	7	4	6	8	15	8	1	7	10	89		
흐 림	Cloudy	13	6	13	10	10	16	14	5	13	9	6	14	129		
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10241	10219	10194	10203	10104	10098	10024	10080	10065	10141	10216	10246		
		중 순 2nd	10268	10178	10213	10141	10100	10088	10016	10062	10084	10200	10223	10198		
		하 순 3rd	10251	10210	10141	10158	10087	10056	10089	10104	10153	10199	10237	10191		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	80	91	91	110	160	194	228	279	233	218	150	91		
		중 순 2nd	63	80	83	130	169	205	241	270	251	177	118	96		
		하 순 3rd	67	102	128	156	192	229	264	277	235	169	110	100		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	104	120	121	142	192	228	247	305	255	254	177	116		
		중 순 2nd	83	112	115	160	200	240	269	299	281	194	147	118		
		하 순 3rd	93	145	159	191	226	254	295	304	269	200	139	125		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	59	60	58	81	137	171	212	254	217	188	127	68		
		중 순 2nd	46	53	60	102	145	176	220	245	225	160	97	72		
		하 순 3rd	42	65	96	128	161	210	243	252	213	144	82	78		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	21	39	30	34	128	163	213	247	197	175	74	20		
		중 순 2nd	-4	25	17	76	130	174	214	239	218	88	45	23		
		하 순 3rd	-7	30	89	95	145	211	231	237	198	112	25	48		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	74	87	86	80	150	186	256	315	233	204	106	72		
		중 순 2nd	60	76	71	106	152	201	259	301	267	115	86	74		
		하 순 3rd	59	77	116	122	169	252	288	297	234	136	75	89		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	66	70	66	59	81	81	91	83	80	77	61	61		
		중 순 2nd	62	68	63	69	78	82	85	83	82	55	60	60		
		하 순 3rd	58	61	77	69	75	89	82	79	80	69	56	69		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	91	84	106	76	65	30	47	62	70	45	73	90		
		중 순 2nd	75	83	65	68	64	38	47	61	73	88	97	89		
		하 순 3rd	95	53	66	48	56	51	34	42	33	61	76	99		
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	146	61	442	35	375	95	2760	482	873	450	13	115			
	중 순 2nd	200	145	130	231	215	369	61	1065	2307	0	3	25			
	하 순 3rd	30	105	275	255	165	217	30	348	2	521		414			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	131	493	391	689	650	592	67	779	487	589	530	260			
	중 순 2nd	300	582	449	628	806	423	539	741	651	819	435	283			
	하 순 3rd	422	614	705	625	724	154	962	863	453	665	612	231			
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	83	59	72	50	58	58	94	58	71	51	54	72			
	중 순 2nd	67	50	68	58	47	73	68	59	62	36	54	64			
	하 순 3rd	62	28	53	60	58	88	45	58	65	53	37	73			
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													50(27)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃													118(97)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													103(50)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													58(22)
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													6
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃													59
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													41
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													7
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃													(0)
		최저기온	Min.T. < 0℃													(0)
서 리		Frost													(0)	
최장계속 Seasonal Duration	결 빙	Freezing													1(1)	
	눈	Snow													85(13)	
	적 설	Snow Cover													(0)	
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. < 0℃													1
평균기온		Mean.T. < 0℃													3	
최저기온		Min.T. < 0℃														
서 리		Frost														
최장계속 Seasonal Duration	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
				6-8												



# 187 성 산(Seongsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I D P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10230	10180	10162	10145	10074	10064	10026	10068	10084	10161	10204	10191	10132
	평균해면	Mean Sea Level	10255	10204	10186	10169	10098	10087	10049	10090	10107	10184	10228	10216	10156
	최 고	Highest	10327	10293	10274	10277	10192	10139	10123	10167	10205	10252	10324	10332	10332
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	26	29	30	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10160	10081	10034	10025	9948	10006	9928	9965	9634	10087	10150	10113	9634
온도 T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	16	25	14	14	16	7	27	28	9/16
	평 균	Mean	69	91	108	138	184	210	244	270	239	187	123	95	163
	평균최고	Mean Maximum	103	131	142	180	224	237	273	300	265	219	158	125	196
	평균최저	Mean Minimum	40	52	71	95	142	185	218	245	216	158	89	64	131
	최 고	Highest	146	177	198	251	271	280	320	327	288	270	200	182	327
습도 H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	1	8	3	27	8	24	29	3	11	4	8	27	8/ 3
	최 저	Lowest	6	5	12	37	90	151	188	212	170	98	17	8	5
	나타난날	Date	30	2	6	5	3	1	5	31	10	21	19	31	2/ 2
	평 균	Mean	68	81	93	94	142	217	262	297	246	158	92	83	153
	최 고	Highest	126	175	192	204	233	300	320	334	319	314	160	156	334
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	1	13	31	22	24	27	25	3	19	7	9	27	8/ 3
	최 저	Lowest	36	30	34	25	44	134	162	182	128	68	25	42	25
	나타난날	Date	31	20	25	7	13	10	22	2	11	20	26	19	11/26
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	10	32	47	48	115	185	216	237	205	131	51	37	110
	평 균	Mean	66	67	67	58	67	85	85	82	81	71	62	67	72
상대습도 REL. HUM. (%)	최 소	Lowest	27	13	22	10	12	44	37	39	28	30	12	34	10
	나타난날	Date	31	20	31	29	13	10	22	3	11	17	26	15	4/29
	합계 00~24h Total		463	607	1059	819	921	1347	3855	5638	8501	1466	2	1147	25825
	합계 09~09h Total														
	1일 Daily		205	235	475	365	370	425	985	1250	2945	660	2	330	2945
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	16	8	24	30	24	13	6	31	5	25	1	21	9/ 5
	6시간 6hourly		80	220	435	356	320	185	510	955	1440	565	2	255	1440
	나타난날	Date	3	8	24	30	24	13	9	31	5	25	1	27	9/ 5
	1시간 Hourly					140	135	80	275	450	755	260			755
	나타난날	Date				30	24	24	9	29	5	25			9/ 5
	10분간 10Minutes					35	40	65	100	165	225	110			225
	나타난날	Date				30	25	24	9	31	5	26			9/ 5
	2일 2Days		210	245	485	290	560	465	1220	1420	3855	860		335	3855
	나타난날	Date	16-17	8-9	23-24	15-16	24-25	13-14	6-7	30-31	4-5	25-26		21-22	9/ 4- 9/ 5
	3일이상 3Days/more		188	201			36	851	3755	2548	4210	915		306	4210
	나타난날	Date	1-8	16-18			4-6	13-18	29-10	6-15	4-7	24-26		10-12	9/ 4- 9/ 7
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날	Date													
	대형 Large	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날	Date													
바람 W I N D (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	33	37	38	35	35	29	26	32	37	31	34	38	34
	최 대	Fastest	123	118	129	135	104	80	118	130	259	79	88	109	259
	풍 향	Direction	WNW	WNW	S	SSW	S	SW	NE	SE	ENE	NNW	WNW	WNW	ENE
	나타난날	Date	6	14	4	20	24	21	14	11	16	19	30	30	9/16
	최대순간	Greatest Gust	222	212	220	195	171	131	201	212	430	148	175	201	430
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1m/s)	풍 향	Direction	NW	WNW	SSW	SSW	NW	SSW	NE	SE	ENE	NW	WNW	WNW	ENE
	나타난날	Date	7	14	4	20	10	28	14	11	16	20	29	31	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	25	17	12	17	16	8	5	21	12	13	27	24	10
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NNW	WNW	WNW	WSW	E	S	S	NE	N	NW	NW	NW
	구름 (1/10)	Cloud	0	0	0	52	50	78	68	58	71	48	43	64	44
일조 S U N S H I N E (%)	중하층운량 Low Middle		0	0	0	26	25	46	43	40	45	32	25	45	27
	총시간 Total (01hr)		1092	1642	1378	1796	2163	855	1371	1778	1101	1825	1641	940	17582
	일조율 Percentage(0.1%)		344	534	371	460	503	199	313	429	296	518	523	303	395
	수평면일사량(0.01MJ/m²)	Radiation													
	적 설 Snow Cover		17	28										7	28
눈 S N O W (0.1cm)	나타난날	Date	7	1										31	2/ 1
	최심	Snow Fall	12	28										7	28
	나타난날	Date	7	1										31	2/ 1
	합 계 Total		18	33										12	63
	평 균 Mean		28	36	60	80	132	182	216	242	211	144	68	44	120
최저온도 M I N I M U M T. (0.1℃)	최 저 Lowest		-15	-12	8	0	89	148	186	210	168	79	2	-4	-15
	나타난날	Date	31	2	6	4	3	1	5	31	10	21	19	31	1/31
	지 면 Surface		59	95	126	161	213	245	285	306	251	199	120	83	179
	0.05m Underground														
	0.1m "														
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.2m "														
	0.3m "														
	0.5m "														
	1.0m "														
	1.5m "														
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1℃)	3.0m "														
	5.0m "														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.					5204	5276	13197	11260	9279	12235	4212	200	7167	68030
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog						73	2672	1033						3778



## 187 성 산(Seongsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECT-RECORDING WIND SENSORS-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	55	55	71	58	38	72	103	40	77	62	60	73	103
	북동	NE	60	58	78	58	59	68	106	35	95	56	42	73	106
	동북동	ENE	74	78	54	57	55	56	74	51	191	52	25	58	191
	동	E	0	65	50	53	48	50	45	35	95	60	31	81	95
	동남동	ESE	14	53	57	58	42	52	50	108	69	58	0	78	108
	남동	SE	30	35	76	37	45	39	52	116	55	45	19	52	116
	남남동	SSE	30	38	106	38	50	36	35	102	60	45	17	0	106
	남	S	31	95	129	56	84	44	61	108	54	37	24	69	129
	남남서	SSW	25	94	69	119	98	61	58	96	56	48	29	73	119
	남서	SW	20	80	104	117	86	79	66	77	148	40	52	35	148
	서남서	WSW	65	69	55	66	70	53	57	46	54	43	40	47	70
	서	W	61	67	57	53	50	45	27	30	37	49	70	77	77
	서북서	WNW	100	95	100	73	86	62	57	54	77	60	77	102	102
최대 순간 풍속 RATE OF DECELERATION WIND DIRECTION-HOURLY (0.1%)	북북서	NNW	101	108	92	75	96	57	78	54	208	64	55	76	208
	북	N	54	50	60	61	53	32	34	28	108	71	59	42	108
	북북동	NNE	47	41	54	57	51	43	66	43	50	48	57	67	67
	북동	NE	7	7	9	22	19	46	70	32	13	4	1	4	20
	동북동	ENE	44	55	60	42	23	57	39	15	68	46	54	59	47
	동	E	39	51	48	46	42	144	91	7	121	130	17	39	65
	동남동	ESE	26	79	48	19	28	131	51	12	110	71	1	20	50
	남동	SE	0	36	27	18	17	86	58	15	128	74	3	28	41
	남남동	SSE	3	31	34	31	28	57	44	55	57	36	0	16	33
	남	S	4	12	40	19	31	35	66	70	21	20	3	7	27
	남남서	SSW	5	10	32	24	40	26	52	91	6	15	1	0	25
	남서	SW	4	25	47	32	65	50	75	147	40	12	3	7	42
	계 단 별 수 NUMBER OF DAYS WITH CLIMATE ELEMENT	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	15 16	4 24	4 27	23 7	5 26	3 27	24 7	15	30	7 24	1 29	4 27
일평균기온 Daily Mean Temp.		≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	26 5	17 11	12 19	3 27	28 3	11 19	31	31	30	21 10	8 22	20 11	86 155 124
일최저기온 Daily Min. Temp.		≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	30 1 15	27 1 10	24 7 9	18 12 8	1 30 10	3 30 14	31 16 16	31 20 12	30 16 8	1 30 8	19 11 1	26 5 11	146 219 138
일강수량 Daily Precipitation		≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	1 1 2	10 2 3	9 3 1	8 2 1	10 3 1	14 6 1	16 9 6	20 12 10	16 8 5	8 4 1	1 4 1	5 4 1	138 54 24
1시간강수량 1 Hour G. Precip.		≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				6 2 1	6 3 1	11 3 3	14 9 6	18 12 10	11 6 6	6 4 3	6 3 1	7 27 17	72 39 27
10분강수량 10Minutes G.Precip.		≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				8 5	10 6	14 8 2	16 14 5	20 18 12	16 11 6	8 6 3	1 6 1	28 68 28	92 68 12
신적설 Depths of Snow Fall		≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	2	1										2	5
적설 Depths of Snow Cover		≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2	1										2	5
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.		≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 1 17 11 1	2 7 9 5 3	4 8 8 8 3	9 6 3 7	6 1 5 7 4	8 1 1 10 19		1 1 2 11 11		1 2 9 14 13	1 4 9 13 4	2 7 15 9	18 25 46 80 121
최대풍속 Daily Max. Wind speed		0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	25 6	22 6	22 9	22 8	22 9	29 1	27 2	25 4	25 4	31 4	27 3	23 8	300 60
												1			



# 187 성 산(Seongsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 하 수	눈	Snow												2	2
	진눈깨비	Sleet												2	2
	싸락 눈	Snow Pellet													
	우박	Hail													
	안개	Fog					1	7	2						10
	서리	Frost													
	결빙	Freezing													
	연무	Haze									1				1
	황사	Yellow Sand				2	2								4
	뇌전	Thunderstorm				2	1		6	10	5	2		1	27
	일조	부조(0%)				3	3	8	6		9	2	4	5	53
	Sunshine	< 20%	4	3	6	9	7	18	14	9	13	8	7	14	130
		≥ 80%	2	9	4	7	10	2	3	3	1	9	10	1	61
	맑음	Clear				9	9	2	2	3	1	8	9	1	44
상 하 수	구름조금	Partly Cloudy				6	7	2	11	6	8	12	11	11	74
	구름많음	Mostly Cloudy				7	6	7	3	15	6	3	5	8	60
	흐림	Cloudy				8	9	19	15	7	15	8	5	11	97
상 하 수	해면기압	상순 1st	10244	10220	10204	10203	10102	10105	10029	10088	10066	10147	10220	10251	
	S.L. Press. (0.1hPa)	중순 2nd	10269	10181	10217	10143	10099	10098	10022	10073	10094	10201	10227	10201	
		하순 3rd	10252	10214	10142	10160	10093	10058	10091	10108	10161	10203	10238	10198	
	평균기온	상순 1st	81	85	94	114	175	196	227	271	235	217	150	90	
	Mean Temp. (0.1℃)	중순 2nd	63	86	91	135	180	203	240	269	249	173	113	87	
		하순 3rd	64	107	136	165	195	231	262	271	233	170	105	105	
	최고기온	상순 1st	110	127	128	155	218	227	251	300	263	246	180	119	
	Max. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	96	129	121	175	221	226	267	296	274	208	147	123	
		하순 3rd	102	139	173	209	232	258	299	305	258	206	149	131	
	최저기온	상순 1st	52	40	64	74	133	169	210	247	204	190	119	57	
	Min. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	36	45	63	92	138	178	216	245	228	148	79	53	
		하순 3rd	34	75	84	118	155	208	228	242	215	138	70	80	
	이슬점온도	상순 1st	29	36	36	3	104	164	213	239	195	180	85	22	
	DewPoint T. (0.1℃)	중순 2nd	1	27	21	75	102	181	214	239	218	95	42	27	
		하순 3rd	2	35	80	67	138	212	221	234	201	121	26	59	
상 하 수	증기압	상순 1st	78	85	90	65	133	189	256	301	231	210	114	74	
	Vapour Press. (0.1hPa)	중순 2nd	63	79	74	107	130	209	259	300	268	120	85	76	
		하순 3rd	63	80	112	109	162	254	271	291	238	144	76	97	
	상대습도	상순 1st	69	72	67	48	67	82	91	83	79	79	65	62	
	Rel. Hum. (%)	중순 2nd	65	67	62	68	63	86	86	84	84	60	62	66	
		하순 3rd	64	61	70	58	71	88	79	80	82	72	58	73	
	풍속	상순 1st	38	32	40	35	38	28	26	36	37	30	34	33	
	Wind Speed (0.1m/s)	중순 2nd	28	40	36	38	37	32	29	37	40	34	36	31	
		하순 3rd	33	39	37	32	31	28	22	25	32	30	34	50	
	강수량	상순 1st	188	285	265	35	96	175	3640	1497	4360	551	2	301	
	Precipitation (0.1mm)	중순 2nd	210	301	280	324	265	851	160	1671	3988		0	31	
		하순 3rd	65	21	514	460	560	321	55	2470	153	915		815	
	증발량	상순 1st													
	Evaporation (0.1mm)	중순 2nd													
		하순 3rd													
상 하 수	일조시간	상순 1st	145	579	346	649	650	527	88	524	434	389	489	369	
	Sunshine (0.1hr)	중순 2nd	395	586	378	615	830	126	425	554	332	783	499	366	
		하순 3rd	552	477	654	532	683	202	858	700	335	653	653	205	
	운량	상순 1st	0	0	0	45	52	62	91	61	71	60	56	60	
	Cloud (1/10)	중순 2nd	0	0	0	52	39	88	72	60	72	32	45	54	
		하순 3rd	0	0	0	58	58	86	43	53	71	53	29	76	
상 하 수	최상기온	Max.T. ≥ 30℃							24	29					37(25)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				27						24			181(104)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							19		20				64(44)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25		20				58(14)
	최상기온	Max.T. ≥ 30℃								23-29					7
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							14		22				71
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								7-30					24
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								8-11					4
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최상기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													(0)
	최저기온	Min.T. < 0℃													(0)
	서리	Frost													(0)
	결빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
상 하 수	적설	Snow Cover						17		1					47(4)
	최상기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													(0)
	최저기온	Min.T. < 0℃													(0)
	서리	Frost													(0)
	결빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적설	Snow Cover													(0)
	최상기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													(0)
	최저기온	Min.T. < 0℃													(0)
	서리	Frost													(0)
	결빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적설	Snow Cover													(0)



# 189 서귀포(Seogwipo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 A R I T M E T E R I O M E T R I C P R E S S U R E (hPa)	평균현지	Mean Station	10186	10138	10121	10107	10039	10026	9990	10034	10046	10120	10160	10148	10093
	평균해면	Mean Sea Level	10250	10201	10184	10169	10099	10086	10049	10093	10105	10181	10223	10211	10154
	최 고	Highest	10317	10287	10270	10277	10193	10135	10123	10171	10201	10248	10316	10325	10325
	나타난날	Date	11	28	21	5	11	19	26	26	29	24	22	4	12/ 4
	최 저	Lowest	10170	10066	10028	10023	9957	10009	9920	9970	9680	10092	10135	10102	9680
기온 A R I T H E R M O M E T R I C T E M P E R A T U R E (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	31	16	16	25	14	14	16	7	27	28	9/16
	평 균	Mean	79	102	115	149	194	218	254	282	251	201	139	103	174
	평균최고	Mean Maximum	119	142	153	192	235	250	285	313	283	239	181	138	211
	평균최저	Mean Minimum	49	64	81	110	161	195	230	257	227	172	100	74	143
	최 고	Highest	161	190	217	250	294	291	337	331	324	279	225	183	337
습도 R E L A T I V E H U M I D I T Y (%)	나타난날	Date	2	6	2	28	27	22	28	27	11	4	8	28	7/28
	최 저	Lowest	7	-3	12	56	130	146	202	233	203	107	43	5	-3
	나타난날	Date	7	3	7	5	3	1	5	31	10	21	19	31	2/ 3
	평 균	Mean	67	81	90	91	140	217	268	305	242	159	88	80	152
	최 고	Highest	124	169	190	224	230	304	335	346	322	318	144	160	346
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	1	8	31	22	24	27	25	4	14	7	6	27	8/ 4
	최 저	Lowest	32	36	31	20	28	141	196	194	98	64	29	38	20
	나타난날	Date	30	2	8	4	13	10	17	3	11	19	22	31	4/ 4
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	8	32	43	44	111	185	220	241	201	131	45	31	108
	상대습도 REL. HUM. (%)	Mean	61	62	61	52	62	81	82	79	75	64	53	61	66
강수 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	최 소	Lowest	28	20	21	7	10	47	39	40	20	23	15	21	7
	나타난날	Date	30	14	8	4	13	10	23	30	11	20	21	3	4/ 4
	합계 00-24h Total		657	446	964	810	1540	1444	4642	3300	5061	1830	2	969	21665
	합계 09-09h Total		659	444	966	818	1530	1449	4637	3302	5059	1830	2	1019	21715
	1일	Daily	340	115	380	350	590	525	1040	775	2655	1160	1	475	2655
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	16	8	4	30	24	13	6	6	16	25	20	27	9/16
	6시간	6hourly	150	115	275	340	420	225	540	570	1640	865	1	400	1640
	나타난날	Date	3	8	4	30	24	13	4	6	16	25	20	27	9/16
	1시간	Hourly				130	140	135	380	550	520	555			555
	나타난날	Date				30	24	13	4	6	16	25			10/25
강수량 P R E C I P I T A T I O N (0.1mm)	10분간	10Minutes				35	60	55	130	220	130	160			220
	나타난날	Date				30	24	13	9	6	16	25			8/ 6
	2일	2Days	360	140	385	266	805	575	1155	870	3140	1250		196	3140
	나타난날	Date	16-17	16-17	23-24	15-16	24-25	13-14	6-7	6-7	15-16	25-26		10-11	9/15- 9/16
	3일이상	3Days/more	375	142			245	685	4500	2035	3750	575		276	4500
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	나타난날	Date	15-17	16-18			4-6	13-15	29-10	6-15	14-20	7-9		10-12	6/29- 7/10
	총량	Total	511	603	771	1234	1466	892	1161	1294	977	1009	759	555	11232
	소형	DailyGreat.	31	39	46	70	89	65	88	65	81	53	40	35	89
	나타난날	Date	27	28	25	27	13	19	27	18	9	10	7	26	5/13
	총량	Total				844	976	639	772	918	694	692			5535
바람 W I N D (0.1m/s)	대형	DailyGreat.				51	62	45	57	49	60	39			62
	나타난날	Date				4	19	24	27	5	9	16			5/19
	24h평균	Mean for 24hrs	25	29	30	26	28	28	25	29	39	24	25	30	28
	최 대	Fastest	80	102	125	72	97	71	99	118	167	70	62	92	167
	풍 향	Direction	NW	SSW	N	W	N	E	E	S	ESE	NW	E	SW	ESE
바람 W I N D (0.1m/s)	나타난날	Date	6	14	4	13	13	16	14	11	16	20	5	2	9/16
	최대순간	Greatest Gust	174	174	214	179	245	140	228	198	355	142	132	174	355
	풍 향	Direction	NW	WSW	NNW	NNW	NW	ENE	E	S	ENE	NW	NNE	WNW	ENE
	나타난날	Date	26	13	5	4	13	16	14	11	16	20	18	30	9/16
	합성풍속	Resultant Speed	9	7	3	8	10	10	3	13	15	7	7	11	2
구름 C L O U D (1/10)	합성풍향	Resultant Dir.	NNE	ENE	NNE	NW	WNW	ESE	WSW	SW	E	ENE	NNE	NNW	NNE
	평균운량	Mean	59	37	54	49	48	74	68	59	68	47	39	59	55
	중하층운량	Low Middle	40	25	33	24	26	49	43	44	41	28	21	41	35
	일 조	Total (01hr)	1328	1838	1772	1980	2340	1239	1648	1990	1308	2063	1788	1340	20634
	일조율	Percentage(0.1%)	419	597	477	507	544	288	377	480	352	585	568	431	464
수평면일사량(0.01MJ/m <sup>2</sup> ) Radiation															
눈 S N O W (0.1cm)	적 설	Snow Cover	11	25										9	25
	나타난날	Date	7	1										31	2/ 1
	신설설	Snow Fall	6	25										9	25
	나타난날	Date	7	1										31	2/ 1
	합 계	Total	11	25										9	45
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	26	39	59	87	136	182	222	250	217	158	77	53	126
	최 저	Lowest	-36	-18	-8	19	87	129	185	213	177	90	19	-5	-36
	나타난날	Date	29	3	7	4	3	8	5	31	10	21	21	31	1/29
	지 면	Surface	69	92	124	166	210	236	282	302	257	201	137	92	181
	0.05m	Underground	81	103	130	164	206	238	274	302	264	211	146	99	185
지온 S O I L T E M P E R A T U R E (0.1℃)	0.1m	"	87	102	127	162	203	236	272	302	265	218	156	110	187
	0.2m	"	94	103	126	157	197	230	263	295	264	223	163	122	186
	0.3m	"	101	106	127	158	195	228	261	294	267	229	172	130	189
	0.5m	"	115	113	129	154	188	221	255	289	270	237	179	141	191
	1.0m	"	147	135	140	156	181	209	241	269	270	253	208	177	199
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
	8081	6007	6806	4828	6408	11652	12500	7425	7660	4979	550	7584		84480	
	625	225	625	225	2133	6344	4809								14136



# 189 서귀포(Seogwipo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 평균속 풍향 FOR DIRECTION-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED (0.1m/s)	북북동	NNE	34	39	42	44	75	18	21	27	58	45	47	59	75	
	북동	NE	38	31	29	35	28	22	69	31	34	37	56	69	69	
	동북동	ENE	46	42	48	46	30	51	85	42	147	47	56	54	147	
	동	E	54	60	68	57	60	63	95	33	97	53	56	36	97	
	동남동	ESE	32	75	50	61	62	67	55	34	55	60	46	31	75	
	남동	SE	41	64	53	45	43	51	32	65	150	51	51	57	150	
	남남동	SSE	36	59	48	50	42	55	42	97	43	44	50	63	97	
	남	S	49	56	114	47	61	46	39	91	44	44	42	36	114	
	남남서	SSW	48	67	98	46	38	26	37	109	81	41	45	80	109	
	남서	SW	35	83	48	42	45	21	35	91	50	32	44	82	91	
	서남서	WSW	43	78	68	47	45	37	45	74	51	36	43	53	78	
	서	W	42	83	84	71	66	58	61	63	62	53	51	82	84	
	서북서	WNW	67	55	67	63	70	62	66	56	51	44	51	62	70	
	북서	NW	74	60	92	68	78	36	60	49	46	64	42	46	92	
	북북서	NNW	77	47	93	58	63	21	23	21	134	47	37	47	134	
	북	N	68	49	120	46	72	14	14	27	97	28	41	30	120	
최대 평균속 풍향 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION OF (0.1%)	정온	CALM	9	9	5	11	12	24	43	8	13	8	3	7	13	
	북북동	NNE	101	95	56	81	42	11	7	50	39	132	96	103	68	
	북동	NE	177	144	102	122	56	38	42	65	74	153	88	137	100	
	동북동	ENE	93	74	81	49	20	44	51	38	74	91	63	35	59	
	동	E	110	150	140	46	56	256	132	28	278	129	50	24	117	
	동남동	ESE	27	70	46	32	50	94	75	20	132	65	33	16	55	
	남동	SE	19	22	47	13	35	74	27	17	31	30	57	32	34	
	남남동	SSE	30	27	40	28	51	63	43	51	39	31	51	34	41	
	남	S	50	43	67	57	91	83	93	120	63	39	38	19	64	
	남남서	SSW	30	37	40	42	26	26	42	126	47	60	33	27	45	
	남서	SW	9	33	24	22	24	15	16	50	26	39	19	16	24	
	서남서	WSW	23	49	46	50	58	29	39	77	32	46	32	36	43	
	서	W	23	48	65	115	134	115	163	141	36	44	43	144	89	
	서북서	WNW	43	49	75	136	165	90	181	108	50	43	31	108	90	
	북서	NW	116	61	82	92	112	21	34	50	26	40	68	86	66	
	북북서	NNW	83	37	34	50	38	10	8	27	17	32	182	95	51	
북	N	58	51	50	56	30	7	5	26	25	17	114	81	43		
계 수 평 면 적 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	6	2	3									2	13	
		0.1 ~ 10.0℃	25	26	26	18	2	2	19	4	26	2	25	29	155	
		10.1 ~ 20.0℃			2	12	29	28	12	27	4	29	5			154
		20.1 ~ 30.0℃														43
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≥ 30.1℃														
		≤ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃	26	10	10	1							2	16	65	
		0.1 ~ 10.0℃	5	18	21	29	20	4	31	31	30	14	28	15	154	
		10.1 ~ 20.0℃					11	26								146
		≥ 20.1℃														
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃		2												
		0.1 ~ 10.0℃	31	25	23	12							15	24	2	130
		≥ 10.1℃		1	8	18	31	30	31	31	30	31	15	7	233	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	13	11	11	7	10	13	16	19	13	6	2	10	131	
≥ 10.0mm		2	1	3	3	6	6	9	9	6	3		3	51		
≥ 30.0mm		1		2	1	1	1	6	3	5	2		1	23		
≥ 80.0mm								2	1	1	1			4		
≥ 100.0mm								1		1	1			3		
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				5	10	11	14	18	10	5			73		
	≥ 6.0mm				2	5	1	9	9	6	5			37		
	≥ 10.0mm				1	1	1	8	8	5	1			25		
	≥ 20.0mm							3	3	5	1			12		
	≥ 30.0mm							2	2	3	1			8		
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				7	10	13	16	19	13	6			84		
	≥ 1.0mm				4	8	6	12	17	10	5			62		
	≥ 5.0mm					1	1	6	7	5	1			21		
	≥ 10.0mm							4	2	4	1			11		
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	2	1												4	
	≥ 5.0cm															
	≥ 10.0cm															
	≥ 30.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm															
	≥ 5.0cm	2	2											1	5	
	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%		1		8	7					1		4		21	
	21 ~ 30%	3	4	6	10	5					1	4	6	3	42	
	31 ~ 40%	10	12	12	5	6			1	1	1	6	11	13	78	
	41 ~ 50%	12	3	4	3	4	1	1	1	1	2	9	9	7	56	
	51 ~ 70%	5	6	7	2	6	17	15	23	16	9			8	114	
≥ 71%	1	2	2	2	3	12	14	6	9	3				54		
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	4			2	5	4	4	1	1	6	3	2		32	
	3.4 ~ 7.9m/s	26	25	26	28	24	26	25	26	27	25	27	27		312	
	8.0 ~ 13.8m/s	1	3	5		2		2	4	1			2		20	
											1				1	



## 189 서귀포 (Seogwipo)

2007년

요 소 Element				1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow		2	2										2	6	
	진눈깨비	Sleet		1	1											4	
	싸락 눈	Snow Pellet													2	1	
	우 박	Hail													1		
	안 개	Fog				1	1	5	9	10						26	
	서 리	Frost		1	1											2	
	결 빙	Freezing		1	3	2									1	7	
	연 무	Haze										1				1	
	황 사	Yellow Sand			1	1	2	2									6
	뇌 전	Thunderstorm		1		1	1	3		6	11	4	2		1		30
	일 조	부조(0%)		3	2	5	5	2	9	6	1	4	2		4	4	47
	Sunshine	< 20%		13	7	9	8	8	14	14	6	14	7	6	10		116
		≥ 80%		6	12	10	11	9	1	6	7	3	15	11	5		96
맑 음	Clear		2	12	5	10	8	2	2	3	2	10	12	4		72	
구름조금	Partly Cloudy		16	8	13	6	10	4	9	8	6	10	9	9		108	
구름많음	Mostly Cloudy		2	5	2	6	6	8	6	14	8	4	6	9		76	
흐 림	Cloudy		11	3	11	8	7	16	14	6	14	7	3	9		109	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10241	10219	10198	10201	10104	10104	10030	10091	10065	10145	10215	10245			
		중 순 2nd	10262	10176	10214	10145	10101	10095	10021	10075	10093	10197	10220	10197			
		하 순 3rd	10248	10210	10144	10161	10093	10061	10093	10110	10159	10200	10233	10194			
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	84	96	102	127	182	203	233	285	251	230	161	100			
		중 순 2nd	78	99	96	145	190	213	253	280	259	190	133	100			
		하 순 3rd	76	115	146	174	209	238	274	282	244	186	123	107			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	124	136	142	173	225	239	259	316	284	263	201	140			
		중 순 2nd	114	139	130	188	232	242	289	308	286	234	174	136			
		하 순 3rd	119	153	184	216	246	269	307	317	279	223	169	137			
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	56	57	67	83	146	176	217	259	223	208	126	68			
		중 순 2nd	47	59	68	106	157	192	227	255	235	154	95	70			
		하 순 3rd	44	80	106	141	178	217	246	257	223	155	80	82			
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	18	37	28	-3	108	162	214	247	192	188	70	23			
		중 순 2nd	13	33	14	62	92	178	217	241	211	88	44	25			
		하 순 3rd	-6	24	83	72	132	215	228	235	200	117	20	44			
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	73	86	86	64	135	186	258	316	228	220	103	74			
		중 순 2nd	69	82	70	99	124	206	263	304	261	117	87	76			
		하 순 3rd	60	74	113	110	157	259	283	295	237	140	74	89			
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	63	67	61	43	65	77	89	80	71	77	55	59			
		중 순 2nd	63	65	57	59	57	80	80	80	77	52	55	60			
		하 순 3rd	56	54	66	55	63	87	77	76	77	64	50	65			
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	30	25	35	25	27	27	26	29	26	24	27	25			
		중 순 2nd	19	30	30	26	31	34	30	33	36	24	25	25			
		하 순 3rd	26	32	25	26	25	24	21	25	55	25	22	40			
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	227	169	385	105	400	304	4355	1220	1290	580	1	236				
	중 순 2nd	375	202	129	270	335	700	252	1210	3750	0	1	81				
	하 순 3rd	55	75	450	435	805	440	35	870	21	1250		652				
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st	145	178	250	450	425	369	128	416	427	277	276	188				
	중 순 2nd	156	225	236	338	528	272	394	393	275	414	239	174				
	하 순 3rd	210	200	285	446	513	251	639	485	275	318	244	193				
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	291	640	588	741	697	622	87	521	511	498	575	531				
	중 순 2nd	382	617	460	610	838	406	540	588	366	857	539	468				
	하 순 3rd	655	581	724	629	805	211	1021	881	431	708	674	341				
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	70	39	55	40	51	54	95	63	64	58	48	54				
	중 순 2nd	61	43	64	50	38	77	67	63	74	29	41	51				
	하 순 3rd	46	28	44	58	55	90	43	52	67	53	29	70				
FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	최상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							4		28				87(43)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃				28						10			166(123)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						28				7			102(66)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							19		19				63(32)	
	최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								14-31						18
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							10		22					75
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							22		2					43
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								13-29						17
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	최발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃														(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃														(0)
		최저기온	Min.T. < 0℃														1(1)
		서 리	Frost							31	3						4(2)
		결 빙	Freezing						29			7					69(7)
		눈	Snow						17			2					48(6)
	최발생 Seasonal Onset	적 설	Snow Cover							6	2						28(4)
최장계속 Seasonal Duration		최고기온	Max.T. < 0℃									3					1
		평균기온	Mean.T. < 0℃									3					1
		최저기온	Min.T. < 0℃									1-3					3
		서 리	Frost									1-2					2
		결 빙	Freezing														2
	눈	Snow														2	
적 설	Snow Cover									1-2					2		



# 192 진 주(Jinju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 A R B A R O M E T E R	평균현지	Mean Station	10217	10169	10146	10126	10053	10054	10017	10062	10088	10155	10192	10180	10122	
	평균해면	Mean Sea Level	10251	10203	10179	10158	10085	10085	10047	10093	10119	10187	10226	10214	10154	
	최 고	Highest	10331	10313	10301	10284	10194	10144	10111	10171	10221	10277	10334	10324	10334	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10115	10062	10002	10054	9926	9977	9951	10003	9958	10105	10139	10085	9926	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	17	24	14	14	16	8	17	29	5/17	
기온 T E M P E R A T U R E	평 균	Mean	11	43	80	125	187	224	247	271	222	163	74	34	140	
	평균최고	Mean Maximum	89	123	144	194	253	276	291	314	264	227	158	100	203	
	평균최저	Mean Minimum	-51	-28	19	54	119	178	212	240	189	106	5	-20	85	
	최 고	Highest	133	185	209	263	316	320	362	358	315	281	208	162	362	
	나타난날	Date	21	27	25	29	27	29	28	17	21	2	9	11	7/28	
(0.1℃) 나타난날 Date			-103	-107	-65	-12	63	129	186	196	151	18	-58	-58	-107	
습도 H U M I D I T Y	평 균	Mean	39	52	69	83	134	202	256	292	223	139	68	54	134	
	최 고	Highest	83	113	163	197	230	321	326	334	310	252	133	106	334	
	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	26	8	19	4	9	28	8/ 8	
	최 저	Lowest	16	14	15	20	62	74	178	217	146	47	14	18	14	
	나타난날	Date	19	2	11	4	2	16	14	31	8	20	18	5	11/18	
(0.1hPa) 나타난날 Date			19	2	11	4	2	16	14	31	8	20	18	5	11/18	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-65	-33	0	33	109	172	212	234	189	112	5	-24	79	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	62	64	61	59	65	74	82	81	82	73	66	69	70	
	최 소	Lowest	9	10	13	10	14	17	38	38	35	26	13	16	9	
	나타난날	Date	19	23	25	28	25	16	28	25	10	14	18	5	1/19	
강 수 량 P R E C I P I T A T I O N	합계 00~24h Total		28	607	967	358	979	545	2457	5065	4714	965	0	325	17010	
	합계 09~09h Total		28	607	972	383	949	975	2027	5195	4584	965	0	325	17010	
	최 대 량 G r e a t e s t	1일	Daily	15	375	575	240	355	130	905	2075	1290	425		100	2075
		나타난날	Date	1	13	4	16	16	23	1	7	16	7		27	8/ 7
		6시간	6hourly	10	355	435	155	230	145	445	1610	1165	373		100	1610
		나타난날	Date	1	13	4	16	24	24	10	7	16	7		27	8/ 7
		1시간	Hourly				55	85	70	185	565	580	130			580
		나타난날	Date				16	16	23	10	7	16	7			9/16
		10분간	10Minutes				15	50	40	100	175	155	60			175
		나타난날	Date				16	29	21	10	7	16	26			8/ 7
		2일	2Days	5	440	585	242	240	210	935	2345	2060	575		160	2345
		나타난날	Date	26-27	13-14	3-4	15-16	24-25	22-23	30-1	7-8	15-16	7-8		27-28	8/ 7- 8/ 8
(0.1mm) 3일이상 3Days/more					665			375	965	2805	3065			25	3065	
나타난날 Date					2-4			21-25	29-2	5-10	26-7		10-12	8/26- 9/ 7		
증발량 E V A P O R A T I O N (0.1mm)	총량	Total	461	601	831	1266	1610	1265	1166	1212	759	883	611	375	11040	
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.	23	38	50	71	84	74	73	67	51	50	34	25	84	
		나타난날 Date	7	23	25	29	26	19	7	10	10	9	1	26	5/26	
	대형 Large	총량 Total			937	1207	966	894	930	586	670				6190	
		일최다량 DailyGreat.			53	61	58	57	52	42	39				61	
나타난날 Date					29	14	19	7	10	10	9			5/14		
바 람 W I N D	24h평균	Mean for 24hrs	10	12	17	16	17	15	13	14	10	8	8	8	12	
	최 대	Fastest	111	104	114	104	77	65	74	81	74	77	65	66	114	
	풍 향	Direction	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SE	E	WSW	N	W	W	
	나타난날	Date	6	3	5	13	18	29	26	12	16	19	18	15	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	210	157	204	183	148	110	151	148	150	144	119	112	210	
	풍 향	Direction	WSW	W	W	WSW	SW	E	WSW	SSE	E	WSW	NW	WNW	WSW	
	나타난날	Date	6	10	5	20	14	16	26	14	16	19	18	15	1/ 6	
	합성풍속	Resultant Speed	3	3	2	3	7	3	3	6	2	3	3	3	1	
(0.1m/s) 합성풍향 Resultant Dir.			NW	NNW	WNW	WSW	SW	SSE	SSW	S	NE	N	NNE	N	W	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean	36	26	50	49	45	64	68	64	74	44	26	37	49	
	중하층운량	Low Middle	18	14	29	24	21	40	47	46	50	34	14	21	30	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1837	2034	1908	2151	2422	1555	1345	1579	1044	1965	2135	1642	21617	
	일조율 Percentage(0.1%)		587	666	514	549	558	358	304	378	280	560	687	538	486	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation			35166	41134	49113	59515	68188	53577	49053	50056	34869	46117	33105	27043	546936	
눈 S N O W (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	15											15	
		나타난날	Date	7											1/ 7	
		신적설	Snow Fall	15												15
		나타난날	Date	6												1/ 6
		합 계	Total	18												18
최저온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-80	-55	-7	28	98	157	202	226	179	87	-23	-49	64	
	최 저	Lowest	-126	-128	-80	-40	34	110	176	195	141	1	-89	-84	-128	
	나타난날	Date	14	3	7	5	3	2	18	31	11	21	22	18	2/ 3	
지 온 도 S O I L T E M P E R A T U R E	지 면 Surface	0.05m	Underground	23	58	101	155	218	259	270	297	239	188	89	37	161
		0.1m	"	25	52	97	150	211	252	269	296	239	190	95	44	160
		0.2m	"	26	52	95	147	207	248	264	292	238	191	100	47	159
		0.3m	"	31	53	94	143	201	241	259	288	240	197	113	57	160
		0.5m	"	36	55	94	141	198	239	257	287	243	203	121	65	162
		1.0m	"	52	62	96	139	190	228	249	279	246	214	142	84	165
		1.5m	"	75	73	95	127	170	208	232	263	248	224	168	112	166
		3.0m	"													
		5.0m	"													
		(0.1℃)														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2615	4164	6308	4269	5791	7221	13761	15785	19709	3856	100	4406	87985	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			750	1467	540	1175	2299	1089	1212	834	2017	1283	675	925	14266	



# 192 진 주(Jinju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	44	52	41	49	14	35	60	27	33	33	48	42	60
	북동	NE	31	33	25	33	31	34	20	22	34	29	38	31	38
	동북동	ENE	34	38	29	32	33	50	36	24	35	32	21	33	50
	동	E	34	44	54	42	42	51	31	33	71	35	29	31	71
	동남동	ESE	35	39	49	44	49	39	33	56	40	30	30	26	56
	남동	SE	30	33	61	50	53	45	41	68	27	25	29	21	68
	남남동	SSE	18	25	57	39	38	31	35	45	33	16	19	17	57
	남	S	22	28	44	42	41	39	33	41	36	25	22	16	44
	남남서	SSW	24	32	34	41	44	40	46	37	34	27	33	12	46
	남서	SW	24	32	51	44	43	51	35	49	32	29	25	21	51
	서남서	WSW	58	82	67	79	66	51	61	54	30	75	32	57	82
	서	W	84	96	106	104	65	48	41	49	26	61	33	59	106
	서북서	WNW	41	24	39	43	41	34	23	28	20	24	32	51	51
	북서	NW	41	36	42	55	66	19	24	23	29	41	41	48	66
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1%)	북북서	NNW	65	37	53	59	43	22	29	25	28	58	35	46	65
	북	N	46	72	57	48	43	30	42	67	27	51	57	42	72
	정온	CALM	491	440	266	253	194	225	270	324	411	532	564	535	375
	북북동	NNE	26	46	35	42	12	78	59	17	88	39	46	47	45
	북동	NE	31	22	34	40	24	42	39	22	50	71	49	39	39
	동북동	ENE	36	25	55	38	32	54	20	13	33	39	36	42	35
	동	E	35	54	69	51	52	61	35	24	38	40	36	38	44
	동남동	ESE	30	22	69	58	47	65	43	50	43	16	29	30	42
	남동	SE	22	28	26	42	46	53	65	85	21	13	19	12	36
	남남동	SSE	8	16	36	43	46	29	52	62	21	11	14	13	29
	남	S	13	19	31	49	71	89	71	110	44	11	14	9	44
	남남서	SSW	19	24	27	65	73	92	89	77	26	13	17	12	45
	남서	SW	13	25	31	38	54	35	48	46	14	8	13	17	29
	서남서	WSW	51	28	51	43	86	42	50	42	14	26	17	31	40
계 상 온 도 습 도 강 수 량 수 분 량 적 설 적 설 최소 습 도 최대 풍 속 (0.1%)	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	21 10	7 21	4 25	15 15	3 26	1 21	15 16	11 20	25 5	6 25	2 3	14 17	48 123 143 51
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	11 20	3 25	2 18	6 24	25 6	3 27	31 31	4 26	23 6	2 7	23 7	1 30	17 124 97 127
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	16 14 1	8 14 6	1 11 18	2 26	9 9	30 31	31 31	30 30	16 16	15 16	1 13 16	4 20 7	30 74 98
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	4	5 2 1	8 2 1	9 1	8 4 1	10 1	14 6 3	17 9 4	18 8 6	5 4 1	7 1	7 1	105 38 17 3 2
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				3	7 3	9 3	11 6 6	15 10 7	15 7 6	4 3 1			64 32 20 6 2
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				9 3	8 5 1	10 6	14 8 4	17 13 7	18 13 4	5 4 2			81 52 18 6 2
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	2						1	3	2				2
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	3												3
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	7 11 8 4 1	9 10 5 2 1	8 9 5 2 6	12 10 5 1 1	7 11 3 6 2	1 2 5 9 10		1 2 7 15 10		5 10 9 6 1	8 9 10 2 1	1 12 9 2 7	53 79 65 55 72 41
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	13 17 1	9 17 2	4 24 3	2 25 3		5 25	11 20	7 23	16 14	20 11	18 12	15 16	120 235 10



# 192 진 주(Jinju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow	4												4
	진눈깨비	Sleet													
	싸락 눈	Snow Pellet													
	우박	Hail													
	안개	Fog	1	3	1	3	9	3	3	2	5	3	1	2	36
	서리	Frost	29	21	6	4						1	20	25	106
	결빙	Freezing	30	22	12	3							12	24	103
	연무	Haze			1		1				1			1	4
	황사	Yellow Sand			1	2	2								5
	뇌전	Thunderstorm				2	2	1	3	11	3	1			23
	일조	부조(0%)	1	2	2	2	4	6	8		13	1	1	4	51
	Sunshine	< 20%	5	4	9	8	4	12	14	11	17	4	3	9	100
		≥ 80%	10	14	8	10	9	3	1	2	2	8	15	11	93
	맑음	Clear	13	16	8	7	8	4	4	4	2	9	18	15	108
	구름조금	Partly Cloudy	10	7	10	10	10	6	6	10	4	13	8	6	100
	구름많음	Mostly Cloudy	6	3	4	6	8	7	3	5	6	6	3	5	62
	흐림	Cloudy	2	2	9	7	5	13	18	12	18	3	1	5	95
일 상 기 상 관 측 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st	10243	10210	10194	10190	10085	10100	10030	10088	10077	10155	10224	10245	
		중순 2nd	10267	10180	10218	10136	10082	10104	10026	10080	10113	10199	10218	10195	
		하순 3rd	10244	10223	10131	10150	10086	10051	10083	10108	10168	10206	10236	10202	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st	19	32	61	97	179	211	229	273	213	202	105	26	
		중순 2nd	7	40	61	121	177	221	238	277	232	154	65	29	
		하순 3rd	8	62	115	157	203	240	271	263	222	135	52	46	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st	88	114	121	168	248	267	263	308	254	257	185	94	
		중순 2nd	88	113	121	186	237	277	281	319	274	221	145	106	
		하순 3rd	91	148	186	230	272	285	325	314	264	205	145	102	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st	-37	-39	5	24	110	157	205	247	183	156	43	-31	
		중순 2nd	-56	-29	8	54	110	170	206	243	198	95	-5	-26	
		하순 3rd	-58	-15	42	83	136	208	225	230	186	70	-22	-5	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st	-44	-37	-20	-14	104	150	213	238	184	159	54	-44	
		중순 2nd	-86	-32	-28	55	96	154	202	236	202	88	-12	-26	
		하순 3rd	-67	-29	44	58	125	211	221	228	182	89	-28	-5	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st	46	52	65	58	130	172	256	299	214	184	91	46	
		중순 2nd	33	52	53	93	122	180	240	296	241	117	61	53	
		하순 3rd	38	51	88	98	148	254	270	281	213	117	52	62	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상순 1st	67	66	60	51	67	70	91	82	85	77	73	65	
		중순 2nd	56	65	57	67	63	69	80	80	84	67	63	71	
		하순 3rd	63	58	66	57	65	85	76	82	79	75	61	72	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st	13	12	21	16	16	10	15	9	7	6	9		
		중순 2nd	8	11	15	17	20	16	16	15	10	10	7		
		하순 3rd	10	11	15	16	16	13	12	11	10	8	8	9	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st	23	150	665	8	134	0	1980	2805	1860	575		90	
		중순 2nd	0	455	12	277	470	135	342	1035	2566	0	0	20	
		하순 3rd	5	2	290	73	375	410	135	1225	288	390		215	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st	131	192	235	436	484	502	269	382	236	306	205	132	
		중순 2nd	152	203	246	368	533	483	297	419	252	322	212	130	
		하순 3rd	178	206	350	462	593	280	600	411	271	255	194	113	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st	560	699	617	871	756	684	209	426	294	519	594	592	
		중순 2nd	558	719	561	607	836	623	294	587	388	717	803	657	
		하순 3rd	719	616	730	673	830	248	842	566	362	729	738	393	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st	41	24	52	35	46	50	88	73	78	51	41	29	
		중순 2nd	40	31	57	57	37	59	78	59	74	46	17	29	
		하순 3rd	29	22	43	55	51	81	41	61	72	37	19	51	
계 절 상 의 비 마 지 만	현상발생 Geocesis	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					8			22				138(52)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					29				14			169(125)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					27			21				87(43)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃						25		20				58(8)
	최상계속 Cooling	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						22	4					14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						17	29					44
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							8-28					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							13-14					2
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 상 발 생 Geocesis	최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					4			7				94(21)
		최저기온	Min.T. < 0℃					12				5			145(99)
		서리	Frost					7				10			155(94)
	하 상 발 생 Geocesis	결빙	Freezing					12				5			145(101)
		눈	Snow						17	27					42(5)
		적설	Snow Cover							27					22(3)
		최고기온	Max.T. < 0℃												
	최상계속 Cooling	평균기온	Mean.T. < 0℃						30	3					5
		최저기온	Min.T. < 0℃					14	15						33
		서리	Frost						17	7					22
		결빙	Freezing					14	15						33
	하 상 발 생 Geocesis	눈	Snow						26-27						2
		적설	Snow Cover						6-7						2



## 201 강 화 (Ganghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10207	10156	10124	10104	10024	10032	9992	10031	10071	10143	10182	10169	10103	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10216	10183	10162	10079	10086	10046	10084	10126	10200	10241	10229	10160	
	최 고	Highest	10340	10319	10285	10281	10188	10141	10122	10168	10231	10275	10344	10351	10351	
	나타날날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/ 4	
	최 저	Lowest	10103	10090	9975	10055	9905	9986	9957	9959	10046	10107	10146	10115	9905	
(0.1hPa)	나타날날	Date	6	14	4	13	16	24	19	12	7	28	17	29	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-13	21	49	100	158	212	226	251	210	138	54	7	118	
	평균최고	Mean Maximum	39	78	97	148	208	262	266	288	252	194	109	55	166	
	평균최저	Mean Minimum	-62	-31	0	51	111	167	196	222	175	92	1	-37	74	
	최 고	Highest	91	131	148	201	276	307	307	330	302	262	182	128	330	
	나타날날	Date	3	28	4	27	27	16	30	11	20	5	8	26	8/11	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-108	-105	-91	-16	64	128	170	177	116	17	-83	-78	-108	
	나타날날	Date	14	2	7	5	10	9	11	31	29	21	19	5	1/14	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	36	43	59	75	126	174	222	261	190	113	58	44	117	
	최 고	Highest	63	89	134	150	197	265	280	312	280	203	115	79	312	
	나타날날	Date	5	22	4	21	27	28	20	21	20	7	14	28	8/21	
	최 저	Lowest	15	12	13	30	63	76	155	154	81	35	14	16	12	
	(0.1hPa)	나타날날	Date	13	16	6	3	11	17	15	30	28	20	18	30	2/16
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-77	-60	-18	22	102	150	190	215	164	79	-17	-51	58	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	65	59	65	60	71	69	80	81	75	69	62	67	69	
	최 소	Lowest	16	11	17	15	18	17	40	38	33	25	20	25	11	
	나타날날	Date	20	16	17	6	11	16	9	24	28	12	4	22	2/16	
강 수 량 PRECIPITATION			합계 00-24h Total	39	55	960	435	1695	465	2725	2850	1660	275	405	136	11700
			합계 09-09h Total													
	최 다 량 Greatest Quantity	1일	Daily	34	40	425	265	685	205	685	455	390	150	140	52	685
		나타날날	Date	6	13	4	20	24	28	2	8	27	19	23	7	7/ 2
		6시간	6hourly	20	35	390	265	620	185	790	350	330	150	120	65	790
		나타날날	Date	6	13	4	20	24	28	2	14	18	19	9	7	7/ 2
		1시간	Hourly				120	190	180	285	270	150	100			285
		나타날날	Date				20	24	28	2	9	18	19			7/ 2
		10분간	10Minutes				35	50	70	110	115	55	75			115
		나타날날	Date				20	29	28	2	9	18	19			8/ 9
2일		2Days		45	435	270	690	215	1245	900	715	45		102	1245	
나타날날		Date		13-14	4-5	20-21	24-25	28-29	1-2	7-8	18-19	25-26		6-7	7/ 1- 7/ 2	
(0.1mm)	3일이상	3Days/more		180	165	650	230	1475	1225	1075			22	1475		
	나타날날	Date			27-29	10-14	16-19	28-30	28-2	7-10	18-21		27-29	6/28- 7/ 2		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타날날	Date														
	총량	Total														
	대형	DailyGreat.														
	나타날날	Date														
바 령 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	14	17	23	25	21	18	17	19	18	13	13	13	18	
	최 대	Fastest	83	77	96	87	66	71	70	87	83	60	60	68	96	
	풍 향	Direction	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	W	N	WSW	SW	
	나타날날	Date	6	3	10	20	16	28	19	9	27	28	21	7	3/10	
	최대순간	Greatest Gust	165	136	158	175	167	126	131	158	151	141	143	140	175	
	풍 향	Direction	WSW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	NNE	W	WSW	
	나타날날	Date	6	14	5	20	12	28	19	9	20	19	18	7	4/20	
	합성풍속	Resultant Speed	6	7	9	16	12	7	3	11	5	3	4	3	6	
(0.1ms)	합성풍향	Resultant Dir.	W	WSW	W	WSW	WSW	W	NNW	SW	NE	NW	NNW	W	W	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1925	1854	1528	1922	1867	1801	1026	1038	966	1694	1935	1554	19110	
	일조율 Percentage(0.1%)		628	613	413	487	424	407	228	246	258	486	633	520	429	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	32		30							6	5	32	
		나타날날	Date	6		7							21	29	1/ 6	
		선적설	Snow Fall	32		30							6	5	32	
		나타날날	Date	6		7							21	29	1/ 6	
		합 계	Total	33		30								6	12	81
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-120	-90	-39	11	83	134	182	207	154	47	-53	-91	35	
	최 저	Lowest	-170	-162	-128	-79	25	64	146	141	93	-27	-126	-131	-170	
	나타날날	Date	14	3	8	5	10	17	22	31	29	21	19	5	1/14	
지 온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-18	15	58	123	184	260	256	279	235	153	53	0	133	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
(0.1℃)	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 201 강 화(Ganghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균 (0.1ms)	북북동	NNE	38	44	49	53	50	43	50	39	43	40	49	34	53
	북동	NE	41	50	40	43	54	42	61	41	46	37	43	42	61
	동북동	ENE	39	34	38	34	36	38	60	31	40	43	34	28	60
	동	E	29	27	34	27	29	22	33	31	29	23	23	23	34
	동남동	ESE	19	25	27	22	22	24	28	16	30	23	21	31	31
	남동	SE	23	22	39	20	29	18	14	32	23	20	24	22	39
	남남동	SSE	21	25	33	22	35	15	18	25	29	24	29	31	35
	남	S	32	26	38	27	34	24	21	47	51	22	30	26	51
	남남서	SSW	35	33	75	55	57	49	46	59	68	37	35	35	75
	남서	SW	60	60	88	81	53	63	54	82	80	44	40	51	88
	서남서	WSW	71	63	80	78	61	53	38	63	35	48	48	58	80
	서	W	57	44	65	49	48	43	33	36	32	47	41	47	65
	서북서	WNW	52	48	64	55	40	36	10	40	18	48	32	32	64
	북서	NW	41	32	45	50	23	28	22	9	24	34	35	27	50
	북북서	NNW	26	38	47	42	35	23	11	11	24	43	37	16	47
	북	N	20	30	56	50	46	37	33	26	37	43	39	39	56
평균 최대 평균 (0.1%)	정온	CALM	245	179	89	82	103	160	214	196	185	302	232	226	184
	북북동	NNE	35	48	74	46	40	56	97	46	100	51	32	52	56
	북동	NE	40	60	70	32	43	76	142	44	190	65	32	48	70
	동북동	ENE	38	55	56	28	44	58	46	40	115	66	32	71	54
	동	E	38	52	38	35	35	29	28	28	51	54	47	55	41
	동남동	ESE	34	49	23	24	27	18	24	9	21	31	32	47	28
	남동	SE	24	16	16	10	16	22	9	12	10	15	26	19	16
	남남동	SSE	9	19	11	10	11	11	4	15	19	12	17	13	13
	남	S	16	10	20	19	11	7	4	39	15	12	8	19	15
	남남서	SSW	12	15	31	26	26	14	9	48	13	9	18	27	21
	남서	SW	54	77	102	119	89	71	52	188	61	42	76	65	83
	서남서	WSW	124	170	204	253	241	265	250	192	58	71	86	105	168
	서	W	99	95	105	158	167	89	74	83	35	50	72	63	91
	서북서	WNW	59	54	43	68	44	36	5	16	28	46	56	32	41
	북서	NW	39	18	36	38	20	10	5	1	25	47	54	38	28
	북북서	NNW	56	31	26	24	19	15	8	4	17	47	56	44	29
	북	N	78	52	56	29	65	63	27	36	57	81	124	75	62
계 수 평 면 수 계	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Daily Max. Temp. 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	3 28	2 9	1 15	1 28	1 11	20	28	27	22	29	13	2	8
	일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ Daily Mean Temp. 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 21 9	2 2 24	1 3 27	16 14	31	7	4	31	5	27	1	10 20	5 38 127
	일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ Daily Min. Temp. -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	22 9	5 21 2	5 11 15	1 28 1	10 21	30	31	31	30	19	12	3 10 17	9 72 2
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	2	3	12 3 1	7 1	11 4 2	8 2	8 5	13 6	12 4	7 1	4 3	8	95 33 18
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 1	8 3	7 1	7 5	11 8	10 3	4 1			51 26 22 3
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 4	11 8 1	8 6 1	8 6 3	13 11 6	12 7 1	7 2 1			66 44 13 3
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	1		1				1	2			1	3	6
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	3		2								1	3	9
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 5 9 8 6	7 5 7 5 4	5 5 6 6 6	4 10 8 3 4	1 4 6 8 11	2 2 7 3 12		1 1 2 19 19		1 8 7 19 9	1 12 9 6 5		23 53 73 67 119
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	12 18 1	7 21	2 26 3	1 26 3	1 30	4 26	8 23	6 23	9 20	14 17	10 20	9 22	83 272 10



## 201 강 화 (Ganghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
현상수일	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈															
		진눈깨비															
		싸락눈															
		우박															
		안개															
		서리															
		결빙															
		연무															
		황사															
		뇌전															
일조	일조	부조(0%)	2	4	5	2	5	4	8	8	8	1	1	5	53		
	Sunshine	< 20%	5	5	11	8	11	9	17	15	18	8	5	7	119		
		≥ 80%	10	12	7	7	2	4		1	2	8	12	9	74		
	맑음	Clear															
현상일	TEN DAILY SUMMARY	구름조금															
		구름많음															
		흐림															
		해면기압	상순 1st	10258	10220	10193	10201	10087	10104	10026	10071	10091	10167	10236	10258		
		S.L.Press. (0.1hPa)	중순 2nd	10289	10195	10226	10129	10069	10107	10021	10072	10114	10217	10233	10206		
			하순 3rd	10256	10236	10133	10155	10082	10048	10087	10108	10172	10214	10253	10223		
		평균기온	상순 1st	-3	12	28	73	145	192	223	249	212	171	86	3		
		Mean Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-25	15	47	101	149	223	221	257	219	125	45	9		
			하순 3rd	-13	42	71	126	177	221	233	247	198	120	32	8		
		최고기온	상순 1st	45	62	75	124	196	240	266	278	251	220	147	48		
현상일	TEN DAILY SUMMARY	Max. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	32	74	101	146	200	286	262	292	265	185	95	57		
			하순 3rd	41	105	113	173	227	261	271	292	240	180	86	59		
		최저기온	상순 1st	-47	-41	-21	23	100	150	193	226	180	134	29	-43		
		Min. Temp. (0.1℃)	중순 2nd	-76	-34	-12	57	104	163	191	233	181	74	-5	-36		
			하순 3rd	-64	-15	29	74	128	187	204	208	164	69	-22	-32		
		이슬점온도	상순 1st	-57	-59	-30	-8	95	142	187	222	162	118	9	-61		
		DewPoint T. (0.1℃)	중순 2nd	-101	-72	-56	36	95	121	181	224	179	44	-25	-40		
			하순 3rd	-73	-44	29	37	114	186	202	201	151	77	-35	-52		
		증기압	상순 1st	42	44	58	60	119	162	215	271	186	144	67	41		
		Vapour Press. (0.1hPa)	중순 2nd	30	38	42	81	120	146	211	274	207	86	57	47		
현상일	TEN DAILY SUMMARY		하순 3rd	36	47	77	83	138	215	239	240	176	109	50	45		
		상대습도	상순 1st	69	62	68	58	73	73	80	85	73	72	61	64		
		Rel. Hum. (%)	중순 2nd	61	56	50	65	71	55	79	82	78	60	62	71		
			하순 3rd	67	58	75	57	68	80	83	76	75	75	64	66		
		풍속	상순 1st	15	15	24	24	23	18	19	24	18	11	12	13		
		Wind Speed (0.1m/s)	중순 2nd	11	19	25	28	23	20	20	17	19	15	14	12		
			하순 3rd	15	16	20	23	17	17	13	17	17	12	13	15		
		강수량	상순 1st	39	10	615	5	140	15	1300	1715	75	50	120	102		
		Precipitation (0.1mm)	중순 2nd		45	0	425	795	0	1315	1135	1165	150	105	12		
			하순 3rd	0		345	5	760	450	110	0	420	75	180	22		
현상일	TEN DAILY SUMMARY	증발량	상순 1st														
		Evaporation (0.1mm)	중순 2nd														
			하순 3rd														
		일조시간	상순 1st	473	574	381	758	536	613	421	101	406	367	671	462		
		Sunshine (0.1hr)	중순 2nd	704	734	873	449	534	884	353	338	278	723	591	641		
			하순 3rd	748	546	274	715	797	304	252	599	282	604	673	451		
		운량	상순 1st														
		Cloud (1/10)	중순 2nd														
			하순 3rd														
		계절현상의첫날	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생시점	최고기온	Max.T. ≥ 30℃											97(16)
최고기온	Max.T. ≥ 25℃														132(97)		
평균기온	Mean.T. ≥ 25℃														50(19)		
최저기온	Min.T. ≥ 25℃														1(1)		
최장계속	최고기온			Max.T. ≥ 30℃											5		
	최고기온			Max.T. ≥ 25℃											27		
	평균기온			Mean.T. ≥ 25℃											5		
	최저기온			Min.T. ≥ 25℃											1		
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생시점	최고기온			Max.T. < 0℃											94(10)		
	평균기온	Mean.T. < 0℃											97(42)				
	최저기온	Min.T. < 0℃											151(111)				
	서리	Frost											(0)				
최장계속	결빙	Freezing											(0)				
	눈	Snow											(0)				
	적설	Snow Cover											99(13)				
	최고기온	Max.T. < 0℃											3				
최장계속	평균기온	Mean.T. < 0℃											10				
	최저기온	Min.T. < 0℃											57				
	서리	Frost															
	결빙	Freezing															
최장계속	눈	Snow															
	적설	Snow Cover															



## 202 양 평 (Yangpyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10205	10155	10124	10103	10025	10031	9994	10035	10073	10142	10181	10169	10103	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10215	10183	10161	10081	10087	10048	10089	10129	10200	10241	10229	10161	
	최 고	Highest	10344	10324	10298	10290	10194	10151	10123	10176	10234	10285	10352	10347	10352	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10093	10086	9978	10058	9897	9987	9962	9986	10037	10102	10148	10106	9897	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-10	27	59	115	179	227	240	255	208	140	50	4	125	
	평균최고	Mean Maximum	52	98	119	181	248	288	285	303	254	205	114	54	183	
	평균최저	Mean Minimum	-60	-31	4	50	122	169	206	222	175	92	-1	-34	76	
	최 고	Highest	116	156	178	251	301	340	322	335	325	272	193	140	340	
	나타난날	Date	4	28	23	29	27	19	7	25	20	7	9	26	6/19	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-131	-118	-93	-12	76	118	180	177	118	-6	-88	-80	-131	
	나타난날	Date	14	2	7	5	22	16	11	31	29	21	19	5	1/14	
습기압 VAPOR PRESSURE	평 균	Mean	37	44	63	72	130	177	233	270	204	122	61	46	122	
	최 고	Highest	65	83	146	166	209	313	299	320	302	210	107	83	320	
	나타난날	Date	3	8	4	21	24	28	27	13	19	4	9	28	8/13	
	최 저	Lowest	15	15	14	29	66	68	151	174	112	29	12	14	12	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	13	23	6	4	26	16	15	29	28	20	18	30	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-73	-52	-10	16	107	151	198	223	177	92	-9	-45	65	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	66	60	65	55	65	65	78	82	82	75	69	72	70	
	최 소	Lowest	19	11	14	10	18	13	32	41	35	24	16	23	10	
	나타난날	Date	20	16	1	29	26	16	6	22	9	19	18	5	4/29	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		70	250	1354	260	1470	550	2650	3685	2920	250	474	94	14027	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greedy	1일	Daily	60	230	300	140	520	245	650	685	810	85	370	43	810
		나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	9	14	28	23	7	9/14
		6시간	6hourly	35	195	260	135	460	215	585	645	775	85	280	37	775
		나타난날	Date	6	13	31	20	24	28	2	9	15	28	23	7	9/15
		1시간	Hourly				75	130	170	310	370	205	80			370
		나타난날	Date				20	24	28	2	9	14	28			8/ 9
		10분간	10Minutes				25	30	55	100	150	125	25			150
		나타난날	Date				20	24	28	12	8	20	28			8/ 8
2일		2Days		235	324	90	530	260	815	1180	1105	65		50	1180	
나타난날	Date		13-14	4-5	12-13	24-25	28-29	1-2	8-9	14-15	25-26		6-7	8/ 8- 8/ 9		
(0.1mm)	3일이상	3Days/more			20	560		425	3085	2260				3085		
	나타난날	Date			15-17	16-18		19-21	3-16	14-22				8/ 3- 8/16		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	일최다량 DailyGreat.														
	Small	나타난날 Date														
	대형	총량 Total														
Large	일최다량 DailyGreat.															
	나타난날 Date															
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	9	11	14	14	12	10	10	11	10	8	9	10	11	
	최 대	Fastest	61	63	83	63	52	42	64	53	45	52	57	59	83	
	풍 향	Direction	W	WNW	WSW	NNW	WNW	NNE	NNW	NW	SW	WNW	NW	WNW	WSW	
	나타난날	Date	30	14	5	4	12	14	29	8	16	19	18	30	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	128	126	146	128	143	91	120	125	111	121	105	116	146	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	WSW	NNW	WNW	E	NNW	NNW	SSW	WNW	NNW	WNW	WSW	
	나타난날	Date	6	14	5	4	12	15	29	8	19	20	1	30	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	5	5	5	7	3	2	4	6	5	3	4	5	3	
(0.1ms)	합성풍향	WNW	W	W	W	SW	SSW	SSE	SSE	S	W	WNW	WNW	WSW		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1737	1611	1432	1831	1880	1854	1082	986	651	1580	1637	1199	17480	
	일조율 Percentage(0.1%)		565	532	387	464	427	420	241	234	174	453	535	401	392	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	46		43							63	69	69	
		나타난날	Date	6		7							20	7	12/ 7	
		선적설	Snow Fall	46		43							63	59	63	
		나타난날	Date	6		7							19	7	11/19	
		합 계	Total	64		51							100	110	325	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-135	-107	-60	-8	87	134	185	201	165	84	-52	-98	33	
	최 저	Lowest	-195	-195	-165	-88	35	51	157	146	116	-7	-151	-153	-195	
	나타난날	Date	14	2	7	5	13	16	15	31	29	21	19	5	2/ 2	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-9	22	63	126	197	275	263	277	225	161	52	3	138	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	(0.1℃)	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 202 양 평 (Yangpyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY	북북동	NNE	11	26	15	16	10	19	12	14	23	9	8	12	26	
	북동	NE	16	27	18	23	16	29	37	13	23	26	20	8	37	
	동북동	ENE	12	24	30	31	34	24	33	12	15	23	12	8	34	
	동	E	12	9	29	29	24	30	32	24	26	27	12	15	32	
	동남동	ESE	24	25	37	24	35	25	34	44	31	17	20	24	44	
	남동	SE	23	29	32	26	34	24	30	35	31	23	18	24	35	
	남남동	SSE	21	26	41	29	35	30	40	33	32	27	33	23	41	
	남	S	22	35	32	31	30	28	31	31	33	26	23	29	35	
	남남서	SSW	12	23	22	23	27	33	26	30	27	24	20	23	33	
	남서	SW	12	20	43	50	23	17	20	30	39	15	20	23	50	
	서남서	WSW	53	38	54	49	38	27	22	39	39	22	12	23	54	
	서	W	61	36	54	45	44	24	24	23	18	37	39	49	61	
	서북서	WNW	50	63	62	39	45	27	23	24	22	41	53	54	63	
	북서	NW	49	48	52	42	43	26	21	22	28	47	37	43	52	
북북서	NNW	29	27	34	63	23	21	28	34	24	34	29	36	63		
(0.1m/s)	북	N	16	15	29	16	23	22	14	27	13	16	18	25	29	
최대 방향속도 RATE OF DIRECTION-HOURLY WIND DIRECTION-OF-VELOCITY	정온	CALM	440	417	274	200	206	272	339	257	308	419	404	410	329	
	북북동	NNE	4	9	5	8	9	8	4	8	10	19	8	7	8	
	북동	NE	7	15	20	11	8	17	15	7	4	11	11	7	11	
	동북동	ENE	17	15	27	22	15	29	13	5	13	12	17	15	17	
	동	E	13	12	19	22	24	24	27	34	24	12	13	12	20	
	동남동	ESE	24	18	58	44	43	43	59	87	33	28	35	23	41	
	남동	SE	20	16	47	54	81	44	86	136	104	44	43	35	59	
	남남동	SSE	22	36	56	57	75	68	83	89	90	32	25	47	57	
	남	S	58	77	73	56	98	107	87	110	106	46	51	40	76	
	남남서	SSW	40	34	43	35	65	72	66	87	75	36	53	39	54	
	남서	SW	31	21	28	35	43	47	51	36	43	50	32	19	36	
	서남서	WSW	40	34	47	51	48	43	22	20	36	34	22	20	35	
	서	W	52	51	66	96	43	36	27	27	31	38	31	28	44	
	서북서	WNW	98	112	113	119	91	67	40	38	46	90	107	99	85	
(0.1%)	북서	NW	85	88	75	122	79	58	43	28	35	71	79	98	72	
	북북서	NNW	39	39	34	54	46	42	28	24	28	43	49	81	42	
	북	N	9	7	15	13	26	22	9	7	15	15	21	20	15	
계 mm 일 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	1 29 1	1 13 14	9 9 22		3 3 8		18 18 13	18 9 22		9 19 22		11 26 3	4 88 93	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	2 18 11	3 3 25	4 4 23	10 20 4	26 5 2	28 28 30	1 31 31	7 23 23		5 26 26	27 1	12 18	3 39 119	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	17 14	8 16 4	4 11 16	1 27	4 4					1 19	2 16	7 3	7 21	38 76 89
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	2 1	3 1	12 6 1	8 1	9 4 2	8 2	16 9 3	20 11 4	19 7 3	7 1	5 1	7	116 42 14	
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				3 1	9 3 1	4 1 1	13 8 3	20 12 7	15 6 4	5 1			69 32 16	
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				8 2	9 7	8 3 1	16 11 2	20 20 9	19 10 3	7 3			87 56 15	
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	2		2									2 1	4 1	10 2
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	4		3									3 3	5 1	15 4
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	2 11 9 7 2	6 7 11 3	4 11 4 5 6	12 11 6 1	3 12 9 3 7	5 4 8 5 7		2 2 10 8 15		1 12 3 8 21		13 9 1 4		33 78 78 61 93
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	21 10	18 10	13 17 1	9 21	16 15	26 4	24 7	18 13	18 12	25 6	23 7	21 10		232 132
		≥ 13.9m/s														1



# 202 양 평 (Yangpyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년			
월 상 일 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈																
		진눈깨비																
		싸 락 눈																
		우 박																
		안 개																
		서 리																
		결 빙																
		연 무																
		황 사																
		뇌 전																
수	일 조	부조(0%)																
	Sunshine	< 20%	4	5	10	9	9	11	16	17	20	6	8	11	126			
		≥ 80%	4	8	1	3		6				2	7	3	34			
	맑 음	Clear																
상 기 상 요 인 자	TEN DAILY SUMMARY	구름조금																
		구름많음																
		흐 름																
		해면기압	상 순 1st	10258	10221	10196	10198	10086	10103	10029	10079	10091	10167	10237	10260			
		S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10288	10195	10224	10132	10072	10107	10025	10077	10118	10213	10234	10208			
			하 순 3rd	10256	10235	10135	10152	10083	10049	10087	10110	10176	10217	10253	10222			
		평균기온	상 순 1st	1	12	37	86	172	211	233	250	204	175	85	1			
		Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-25	21	53	115	167	234	235	267	221	128	38	5			
			하 순 3rd	-5	54	84	145	197	237	251	248	199	118	28	6			
		최고기온	상 순 1st	57	79	95	150	245	270	280	291	246	231	166	46			
일 상 기 상 요 인 자	TEN DAILY SUMMARY	Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	44	93	120	177	232	313	280	318	272	195	94	49			
			하 순 3rd	56	129	139	216	264	282	295	300	244	189	83	66			
		최저기온	상 순 1st	-46	-41	-13	22	114	154	199	226	173	135	26	-44			
		Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-81	-36	-14	58	115	153	200	233	188	79	-12	-25			
			하 순 3rd	-53	-11	35	70	136	198	216	210	164	65	-18	-33			
		이슬점온도	상 순 1st	-56	-54	-28	-15	98	141	193	229	173	136	20	-58			
		DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-99	-61	-46	36	103	118	187	230	191	69	-26	-34			
			하 순 3rd	-66	-38	38	28	118	193	213	210	168	75	-22	-43			
		증기압	상 순 1st	42	45	59	57	123	162	224	279	198	158	72	42			
		Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	30	41	45	82	126	143	218	282	222	104	56	49			
일 상 기 상 요 인 자	TEN DAILY SUMMARY		하 순 3rd	38	48	82	79	141	225	253	251	193	106	54	48			
		상대습도	상 순 1st	69	65	67	53	65	66	79	88	82	78	68	68			
		Rel. Hum. (1%)	중 순 2nd	63	60	52	62	69	53	75	81	83	70	67	77			
			하 순 3rd	67	56	75	51	63	77	79	79	82	77	73	73			
		풍속	상 순 1st	11	10	17	15	11	10	11	12	10	7	8	10			
		Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	7	11	13	14	13	11	12	12	12	10	11	8			
			하 순 3rd	8	11	11	14	12	9	7	10	10	7	9	12			
		강수량	상 순 1st	60	15	654	5	195	5	1190	2735	575	50	0	50			
		Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd		235		250	715	15	1115	470	2185	50	76	29			
			하 순 3rd	10	0	700	5	560	530	345	480	160	150	398	15			
일 상 기 상 요 인 자	TEN DAILY SUMMARY	증발량	상 순 1st															
		Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd															
			하 순 3rd															
		일조시간	상 순 1st	457	454	373	693	545	598	370	141	222	411	614	395			
		Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	680	627	710	446	500	908	397	363	255	587	469	370			
			하 순 3rd	600	530	349	692	835	348	315	482	174	582	554	434			
		운 량	상 순 1st															
		Cloud (1/10)	중 순 2nd															
			하 순 3rd															
		계 절 현 상 의 비 마 지 막	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온					27					20			
최고기온					29					7					162(118)			
평균기온						22				20					91(37)			
최저기온									2						1(1)			
최상계속 C o o l d e s	최고기온											13-28						16
	최고기온											9-28						20
	평균기온											10-22						13
	최저기온											2						1
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간		
현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온								28					1				
	평균기온						2					8					97(39)	
	최저기온					7					5					150(108)		
	서 리														(0)			
최상계속 C o o l d e s	결 빙														(0)			
	눈														(0)			
	적 설						1					8					98(10)	
	적 설						28-29										2	
최상계속 C o o l d e s	평균기온							7-15										9
	최저기온						9					5					59	
	서 리																	
	결 빙																	
현상발생 G e o c o n d i t i o n s	눈																	
	적 설							6-8										3



## 203 이 천 (Icheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10169	10120	10089	10069	9991	9998	9961	10003	10039	10107	10145	10132	10069	
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10205	10173	10151	10070	10076	10039	10080	10118	10188	10232	10245	10153	
	최 고	Highest	10347	10313	10286	10279	10183	10138	10115	10164	10223	10274	10340	10364	10364	
	나타난날	Date	10	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10112	10076	9969	10052	9884	9978	9954	9977	10025	10092	10134	10123	9884	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE (℃)	평 균	Mean	-16	20	52	108	174	219	234	251	201	135	45	-4	118	
	평균최고	Mean Maximum	47	92	114	177	240	277	278	300	245	206	114	48	178	
	평균최저	Mean Minimum	-71	-42	-5	43	116	164	200	218	167	82	-13	-45	68	
	최 고	Highest	105	143	180	250	296	325	320	342	315	262	193	141	342	
	나타난날	Date	4	27	23	21	27	18	26	17	20	7	7	26	8/17	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-141	-128	-91	-22	70	111	173	158	113	-15	-96	-86	-141	
(0.1℃)	나타난날	Date	14	2	7	5	10	17	15	31	29	21	19	5	1/14	
증기압 VAPOR PRESSURE (hPa)	평 균	Mean	36	45	62	71	127	174	226	259	197	115	57	44	118	
	최 고	Highest	61	83	129	168	205	295	280	304	297	199	114	83	304	
	나타난날	Date	6	8	4	21	24	28	27	13	19	4	9	28	8/13	
	최 저	Lowest	13	15	13	23	67	67	152	174	120	34	13	14	13	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	13	15	6	4	13	17	15	31	28	20	18	30	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-76	-51	-12	14	102	148	193	215	171	84	-19	-50	60	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	68	64	67	57	66	67	79	81	83	73	67	75	71	
	최 소	Lowest	20	15	15	12	14	14	39	35	42	21	14	19	12	
	나타난날	Date	13	15	12	29	7	18	6	23	9	12	18	5	4/29	
강 수 PRECIPITATION (mm)	합계 00-24h Total		82	175	1306	180	1355	640	2740	3635	3310	150	468	107	14148	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량	1일	Daily	75	145	305	55	465	250	545	875	850	60	365	43	875
		나타난날	Date	6	13	31	20	24	21	19	4	14	25	23	7	8/ 4
		6시간	6hourly	46	135	265	55	415	145	395	810	860	45	290	32	860
		나타난날	Date	6	13	31	20	24	24	19	4	15	25	23	7	9/15
		1시간	Hourly				40	105	60	320	370	320	25			370
		나타난날	Date				20	24	28	24	4	14	19			8/ 4
		10분간	10Minutes				15	50	60	120	165	85	10			165
		나타난날	Date				20	12	28	24	4	14	19			8/ 4
2일		2Days			345	75	470	270	610	995	1160	75		56	1160	
나타난날		Date			28-29	12-13	24-25	21-22	1-2	4-5	14-15	25-26		6-7	9/14- 9/15	
(0.1mm)	3일이상	3Days/more		475	85	435	430	235	2610	2025			15	2610		
(0.1mm)	나타난날	Date			2-5	11-13	16-18	21-25	9-12	3-10	14-24		27-29	8/ 3- 8/10		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	대형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
바 람 WIND (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	10	12	17	17	15	12	11	11	10	8	9	9	12	
	최 대	Fastest	79	65	79	62	69	68	59	58	56	43	46	54	79	
	풍 향	Direction	W	WNW	WSW	WSW	SW	ENE	ENE	SSW	SSW	NE	NW	WNW	WSW	
	나타난날	Date	6	14	5	3	14	15	14	10	19	26	20	3	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	141	135	146	120	136	123	146	135	93	113	110	140	146	
	풍 향	Direction	W	WNW	W	W	SW	E	NNW	NNW	SW	WNW	NNW	NNW	NNW	
	나타난날	Date	6	3	11	3	14	15	29	4	27	28	20	31	7/29	
(0.1m/s)	합성풍속	Resultant Speed	5	5	6	11	7	1	2	5	2	2	4	5	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	W	W	W	WSW	WSW	SW	E	S	NE	WNW	WNW	WNW	W	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
	중하층운량 Low Middle															
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1731	1710	1450	1940	1994	1797	983	1078	699	1806	1752	1210	18150	
	일조율 Percentage(0.1%)		562	565	391	492	454	408	219	256	187	517	572	404	408	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	63		15							74	58	74	
		나타난날	Date	6		8							21	7	11/21	
		신적설	Snow Fall	63		15							53	44	63	
		나타난날	Date	6		7							21	7	1/ 6	
		합 계	Total	79		15							91	106	291	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-86	-59	-21	28	104	152	190	208	158	72	-26	-57	55	
	최 저	Lowest	-157	-142	-111	-37	60	101	151	150	103	-20	-103	-99	-157	
	나타난날	Date	14	2	7	5	10	9	15	31	29	21	19	5	1/14	
지 온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	-13	17	62	120	190	256	247	262	210	140	44	-4	128	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
(0.1℃)	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 203 이 천(Icheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 평균속 최대 방향 (0.1m/s)	북북동	NNE	18	12	49	21	48	41	34	24	32	30	18	16	49	
	북동	NE	22	32	32	38	50	37	47	29	37	43	19	14	50	
	동북동	ENE	18	26	27	23	35	49	47	31	33	18	15	18	49	
	동	E	13	25	29	30	27	28	32	22	25	18	17	16	32	
	동남동	ESE	14	27	40	17	28	27	33	23	17	26	17	15	40	
	남동	SE	18	15	47	19	26	40	39	37	38	26	15	15	47	
	남남동	SSE	23	23	31	27	31	24	45	38	31	22	13	7	45	
	남	S	13	16	29	27	35	22	35	37	33	28	17	18	37	
	남남서	SSW	18	25	36	36	45	32	27	40	47	32	26	25	47	
	남서	SW	29	28	45	51	53	40	26	55	41	29	31	32	55	
	서남서	WSW	57	48	75	52	61	34	25	34	42	34	33	28	75	
	서	W	49	55	67	55	45	30	27	28	27	39	29	47	67	
	서북서	WNW	48	47	52	55	39	19	18	23	21	36	36	49	55	
	북서	NW	34	44	41	37	16	23	10	13	14	37	38	47	47	
북북서	NNW	31	22	33	39	11	18	45	22	16	27	33	52	52		
(0.1m/s)	북	N	10	19	13	13	16	14	26	14	32	19	22	12	32	
최대평균속 최대 방향 (0.1%)	정온	CALM	345	278	156	146	168	199	259	316	411	446	386	410	293	
	북북동	NNE	7	12	34	14	24	39	43	15	76	26	17	17	27	
	북동	NE	60	74	99	44	65	113	124	69	138	54	57	36	78	
	동북동	ENE	59	89	86	63	47	101	117	81	83	65	68	69	77	
	동	E	28	42	47	18	32	60	47	24	44	36	40	31	37	
	동남동	ESE	22	24	26	11	22	26	31	26	11	17	22	12	21	
	남동	SE	11	16	23	17	28	17	43	39	18	16	8	16	21	
	남남동	SSE	11	15	27	19	23	15	23	69	14	23	11	3	21	
	남	S	12	9	15	18	36	17	13	46	13	15	11	7	18	
	남남서	SSW	16	25	22	43	39	35	28	63	31	12	7	19	28	
	남서	SW	24	40	30	81	120	97	78	90	36	30	26	28	57	
	서남서	WSW	140	137	157	257	216	140	94	86	56	47	92	74	125	
	서	W	133	124	132	143	108	92	56	52	33	93	85	102	96	
	서북서	WNW	63	65	75	54	48	21	17	19	21	66	93	99	53	
북서	NW	50	27	46	42	5	7	4	3	6	27	49	51	26		
북북서	NNW	11	6	13	24	7	8	9	1	4	17	19	16	11		
(0.1%)	북	N	8	16	13	7	12	14	12	3	6	11	8	9	10	
계수 평면 적 수 평 면 적	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃		1										2	3	
		0.1 ~ 10.0℃	30	16	8								11	28	93	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	10.1 ~ 20.0℃	1	11	23	23	3				4	11	19	1		
		20.1 ~ 30.0℃				7	28		23	10	25	20			135	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≥ 30.1℃					8		8	21	1				38	
		≤ -5.0℃	2	2											2	6
	일강수량 Daily Precipitation	-4.9 ~ 0.0℃	22	2	4									3	16	47
		0.1 ~ 10.0℃	7	24	25	14							6	27	13	116
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	10.1 ~ 20.0℃			2	16	28	5	2	1	15	25				94
		≥ 20.1℃					3	25	25	30	15					102
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				1	25	30		31		30	10			158
		≥ 10.0mm	3	2	11	7	10	8	14	17		21	7	3	10	113
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 30.0mm		1	6		5	3	9	10		10		1		45
		≥ 80.0mm			1		2		4	4	4	4		1		16
적설 Depths of Snow Cover	≥ 100.0mm								1	1	1				2	
	≥ 1.0mm				4	9	7	11	16	17		4			68	
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 6.0mm					4	1	8	10	6					29	
	≥ 10.0mm					1		7	4	4					16	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 20.0mm							2	3	1					6	
	≥ 30.0mm							1	2	1					4	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 71%				7	10	8	14	17	21	7				84	
	0.5 ~ 3.3m/s				1	6	4	10	14	16	2				53	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s					1	1	3	5	2					12	
	8.0 ~ 13.8m/s	3	2	6	2	4	6	14	17	11	4	3	3	6	78	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 13.9m/s	3	1	2		1	3	6	5	10	1	3	6		38	
		23	17	9	3	10	17	23	14	18	26	21	23	204		
최대풍속 Daily Max. Wind speed		8	11	22	27	21	13	8	17	12	5	9	8	161		



# 203 이 천(Icheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸락 눈	Snow Pellet													
	우박	Hail													
	안개	Fog													
	서리	Frost													
	결빙	Freezing													
	연무	Haze													
	황사	Yellow Sand													
	뇌전	Thunderstorm													
수	일조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	6	5	10	8	9	8	17	16	19	4	8	11	121
		≥ 80%	8	11	2	4	3	4				5	10	4	51
	맑음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐림	Cloudy													
상 하 일 간 평 균 값	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	10271 10278 10245	10211 10184 10224	10186 10213 10125	10188 10122 10143	10076 10062 10073	10093 10096 10039	10019 10015 10078	10070 10068 10078	10081 10108 10101	10156 10202 10165	10226 10223 10206	10275 10224 10238	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-6 -29 -13	6 15 44	29 47 78	79 105 140	165 162 192	205 225 228	228 227 245	246 265 243	196 214 192	170 214 112	79 124 23	-6 -4 -3	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	51 39 49	72 87 122	88 116 136	148 169 213	235 224 258	260 299 273	273 271 288	285 317 297	238 263 235	232 198 188	163 96 84	49 41 55	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-59 -90 -64	-52 -44 -26	-22 -20 24	15 45 68	108 107 132	153 150 190	196 193 211	223 228 204	163 179 158	125 71 53	15 -26 -27	-54 -35 -45	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	-61 -102 -65	-50 -61 -40	-29 -50 38	-15 30 27	96 97 114	139 115 189	189 184 205	221 223 204	166 185 162	128 60 65	8 -35 -28	-63 -39 -48	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	40 29 38	46 41 47	58 44 81	57 79 79	121 122 138	160 141 220	220 214 244	266 270 243	191 214 186	151 97 99	66 52 52	40 47 46	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	70 63 72	70 62 59	69 53 77	55 64 52	67 68 64	67 54 79	79 78 79	85 78 80	84 84 83	77 67 75	65 66 72	69 80 75	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	11 8 10	12 13 12	19 17 15	18 16 17	16 16 13	12 13 10	12 15 8	11 11 10	11 10 9	6 9 8	8 11 8	10 7 10	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	75 7 7	30 145 7	491 0 815	5 165 10	300 585 470	0 20 620	1040 1075 625	2610 180 845	1130 1930 250	45 25 80	52 52 416	56 36 15	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd	440 701 590	495 679 536	386 714 350	726 491 723	591 570 833	593 883 321	337 353 293	165 446 467	273 236 190	470 656 680	652 517 583	454 330 426	
	운량 Cloud (1/10)	상순 1st 중순 2nd 하순 3rd													
계 절 상 하 의 기 온 차 이 및 기 상 현 상	현상발생 Geocesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				21		11			20		7		102(39) 170(108) 76(28) 1(1)
	최장계속 Cool-down	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							7		2	13-28 8-28 13-22 2			16 21 10 1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 Geocesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						28 30 7		1	8		9		36(4) 99(51) 154(120)
	서리 Frost	서리 Frost													(0)
	결빙 Freezing	결빙 Freezing													(0)
	눈 Snow	눈 Snow													(0)
	적설 Snow Cover	적설 Snow Cover						1 28-30 9		8					98(16)
	최장계속 Cool-down	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							23	3 8					3 12 62
	서리 Frost	서리 Frost													
	결빙 Freezing	결빙 Freezing													
	눈 Snow	눈 Snow													
	적설 Snow Cover	적설 Snow Cover						1-5							5



## 211 인 제(Inje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10010	9965	9935	9916	9846	9860	9826	9864	9904	9963	9991	9975	9921
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10214	10180	10156	10078	10088	10052	10089	10134	10200	10238	10226	10160
	최 고	Highest	10346	10334	10317	10292	10202	10168	10123	10174	10252	10297	10355	10345	10355
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	16	30	25	22	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10067	10065	9954	10035	9885	9886	9957	9987	10042	10086	9967	10082	9885
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	12	7	7	26	29	5/17
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-27	8	40	95	160	206	224	242	200	130	35	-16	108
	평균최고	Mean Maximum	39	82	98	162	226	275	269	291	247	197	102	37	169
	평균최저	Mean Minimum	-77	-50	-11	31	103	142	193	207	167	85	-20	-61	59
	최 고	Highest	86	148	175	240	272	346	317	330	325	267	183	120	346
	나타난날	Date	4	28	1	29	5	18	22	23	20	6	6	26	6/18
(0.1℃)	최 저	Lowest	-146	-136	-93	-32	59	75	161	143	120	-3	-100	-106	-146
	나타난날	Date	14	2	7	5	22	17	12	31	29	21	19	5	1/14
풍기압 WIND PRESSURE	평 균	Mean	32	40	53	66	112	154	209	241	185	115	54	37	108
	최 고	Highest	65	71	107	143	176	267	268	299	297	187	103	71	299
	나타난날	Date	2	6	3	21	29	28	19	13	20	4	9	28	8/13
	최 저	Lowest	14	12	12	25	63	57	150	149	125	28	11	12	11
	(0.1hPa)	나타난날	Date	31	15	6	3	26	19	15	31	29	20	18	30
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-94	-65	-32	4	84	129	180	202	161	84	-26	-76	46
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	65	63	63	58	64	65	77	79	78	75	68	68	69
	최 소	Lowest	20	13	13	10	17	12	40	30	43	22	14	23	10
나타난날 Date			12	15	1	28	26	19	22	23	9	20	18	5	4/28
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		65	135	995	375	1350	530	1625	3755	2830	200	178	118	12156
	합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	25	55	260	140	275	160	290	1030	615	50	90	45	1030
		나타난날 Date	6	14	4	20	16	28	11	9	15	28	23	15	8/ 9
		6시간 6hourly	15	55	200	125	205	130	255	580	605	55	65	40	605
		나타난날 Date	30	14	4	20	24	25	12	9	15	26	23	15	9/15
		1시간 Hourly				80	110	100	140	275	200	40			275
	량	나타난날 Date				20	18	25	11	27	19	28			8/27
		10분간 10Minutes				15	90	35	60	105	115	15			115
		나타난날 Date				20	18	25	16	27	19	15			9/19
2일 2Days		16	95	310	145	365	195	535	1505	1060	75		35	1505	
나타난날 Date		29-30	13-14	4-5	20-21	16-17	28-29	10-11	8-9	14-15	25-26		6-7	8/ 8- 8/ 9	
(0.1mm)	3일이상 3Days/more	20		235		645		560	2085	2165	25			2165	
	나타난날 Date	28-30		27-29		16-19		10-12	7-16	14-22	15-17			9/14- 9/22	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
	대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	16	18	26	21	24	22	21	18	20	15	15	15	19
	최 대	Fastest	87	86	111	96	90	72	82	70	76	72	79	101	111
	풍 향	Direction	S	S	S	S	NNE	NE	NNE	S	NNW	NNW	NNW	SE	S
	나타난날	Date	30	3	5	20	27	16	14	9	16	14	15	29	3/ 5
	최대순간	Greatest Gust	181	165	220	193	167	118	140	138	146	161	141	167	220
	풍 향	Direction	SSW	SSW	S	S	S	NNE	NNE	S	SE	SSE	S	SE	S
	나타난날	Date	30	14	5	20	26	8	14	9	19	20	20	29	3/ 5
	합성풍속	Resultant Speed	8	6	10	7	8	6	8	6	9	2	6	10	4
(0.1m/s)	합성풍향	S	S	SSE	S	SSE	NE	ENE	SSE	N	NNE	SE	SE	SE	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean													
		중하층운량 Low Middle													
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1735	1571	1365	1597	1728	1817	1076	962	719	1278	1378	1182	16408	
	일조율 Percentage(0.1%)	567	521	369	404	392	410	239	228	192	367	452	398	368	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	26	21									70	65	70
		나타난날 Date	6	14									21	15	11/21
		선적설 Snow Fall	26	17									70	65	70
		나타난날 Date	6	13									21	15	11/21
		합 계 Total	95	26									113	152	386
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-120	-100	-46	-2	82	129	185	197	153	56	-50	-79	34
	최 저	Lowest	-187	-192	-126	-88	27	45	155	111	100	-29	-130	-118	-192
	나타난날 Date	14	2	8	5	22	17	10	31	9	21	19	5	2/ 2	
지 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-28	-1	46	104	178	246	252	268	220	150	43	-9	122
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
(0.1℃)	1.5m	"													
	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.															
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog															



211 인 제(Inje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	55	64	84	84	82	67	77	43	35	33	33	11	84	
	북동	NE	41	71	56	70	75	64	67	49	29	30	33	24	75	
	동북동	ENE	29	47	51	43	71	48	50	51	8	23	16	12	71	
	동	E	23	24	31	28	24	31	31	29	25	35	21	13	35	
	동남동	ESE	10	0	26	26	18	15	9	21	45	44	43	46	46	
	남동	SE	35	24	43	26	37	24	25	42	64	50	64	91	91	
	남남동	SSE	37	46	47	45	50	45	23	39	49	51	52	52	52	
	남	S	86	83	111	85	77	52	49	65	23	36	40	31	111	
	남남서	SSW	50	67	61	55	64	45	36	60	0	19	29	17	67	
	남서	SW	29	42	34	42	27	38	26	32	5	9	9	16	42	
	서남서	WSW	19	12	23	26	14	10	11	18	13	13	15	21	26	
	서	W	9	21	40	19	9	13	12	13	17	16	27	28	40	
	서북서	WNW	20	17	11	10	5	0	25	19	22	29	30	30	30	
	북서	NW	13	24	28	34	18	23	19	19	67	44	58	23	67	
북북서	NNW	27	24	24	36	29	47	22	31	62	48	77	23	77		
(0.1m/s)	북	N	31	28	48	47	63	52	48	35	53	50	48	28	63	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	306	216	138	169	114	101	133	192	150	188	286	298	191	
	북북동	NNE	35	48	73	79	58	97	112	39	107	42	22	4	60	
	북동	NE	31	58	89	46	78	136	155	75	8	24	10	5	60	
	동북동	ENE	23	34	66	44	71	85	132	69	1	3	1	9	45	
	동	E	7	7	8	10	12	26	30	9	6	5	6	5	11	
	동남동	ESE	3	0	4	8	9	14	4	4	13	43	58	54	18	
	남동	SE	9	7	9	18	15	13	4	5	122	133	215	249	67	
	남남동	SSE	35	31	46	47	58	25	23	44	60	60	90	130	54	
	남	S	234	216	278	231	266	156	149	243	14	16	38	39	157	
	남남서	SSW	93	106	133	114	94	72	118	138	0	8	17	15	76	
	남서	SW	42	42	26	40	36	35	35	40	1	7	8	12	27	
	서남서	WSW	13	7	11	10	12	6	8	4	6	9	13	12	9	
	서	W	8	10	7	10	9	4	5	4	10	24	28	30	12	
	서북서	WNW	7	12	3	4	1	0	3	16	81	167	101	74	39	
북서	NW	22	37	9	18	19	10	12	16	78	91	39	34	32		
북북서	NNW	83	100	55	96	86	146	43	62	140	87	40	20	80		
(0.1%)	북	N	50	68	46	56	60	75	35	38	204	91	28	9	63	
계 mm 일 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	3 28	1 16	1 12	2 22							13 28	2 28	7 99	
		0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃		11 18		22 6	7 24	1 20	1 20		2 26	13 18	17 1		93 131	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	7 20	2 7	1 4									2 21	12 58	
		-4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 19		26 19			30 12		6 1	15 25		6 24	8	106 100	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	26 5	11 16	6 14	5 25			25 30		15 15			6 17	21 10	70 68
		-14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃		1 11		14 25	14 17	4 26					20 11	7 5	82 145	
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	6	5	11 5	7 1	12 6	8 3	14 6	31 22	30 17	10 11		5 6		124 37
		≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm								7 4 2 1	9 3 2 1					2 1
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				6 1	10 4 1	6 1 1	12 3 2	16 7 7 2	16 7 3 1	6				72 23 14 3
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 5	12 10 1	8 4	14 11 2	22 14 7 2	17 14 2 1	11 2				91 60 12 3
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	6	3										3 1	6 1	18 2
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	8	3										3 1	8 2	22 3
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 13 11 1 5	6 7 8 4 2	5 7 8 2 9	9 12 6 1 2	4 11 9 2 4	6 4 8 7 1			1 2 4 12 18		8 7 9 6 4	6 5 7 4 1		37 76 74 65 88
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	7 23 1	5 21 2	2 24 5	1 27 2	2 26 3	2 28	6 24 1	3 28	2 28	10 21	9 21	10 20	1	59 291 15



## 211 인 제(Inje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
수치	일 조	부조(0%)		3	7	1	2	2	8	5	9	3	5	3	48	
	Sunshine	< 20%	2	6	12	8	9	12	14	16	18	9	7	10	123	
		≥ 80%					1	5							6	
	맑 음	Clear														
	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10256	10217	10188	10191	10081	10105	10035	10076	10097	10169	10237	10254		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10286	10193	10226	10131	10067	10112	10036	10075	10126	10213	10227	10202		
		하 순 3rd	10250	10237	10131	10145	10085	10048	10081	10112	10178	10217	10251	10223		
평균기온	상 순 1st	-17	-6	18	62	162	183	216	239	188	168	63	-19			
Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-45	2	27	93	148	210	209	254	214	121	28	-12			
	하 순 3rd	-18	33	72	129	170	225	244	234	198	105	14	-18			
날씨 TEN DAILY SUMMARY	최고기온	상 순 1st	37	56	79	132	223	246	263	279	227	222	150	26		
	Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	32	79	92	149	212	300	252	303	267	188	80	38		
		하 순 3rd	48	120	122	205	240	279	289	292	247	182	75	45		
	최저기온	상 순 1st	-59	-60	-26	2	103	121	185	207	158	130	2	-69		
	Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-103	-53	-30	47	92	121	180	225	180	77	-23	-57		
		하 순 3rd	-68	-33	19	45	112	183	213	189	164	51	-38	-58		
	이슬점온도	상 순 1st	-75	-65	-53	-26	73	116	174	207	150	128	-4	-85		
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-122	-74	-62	26	82	102	165	218	175	66	-42	-67		
		하 순 3rd	-86	-54	14	11	97	170	199	184	158	60	-31	-77		
	증기압	상 순 1st	37	41	48	52	103	138	200	247	172	149	61	34		
Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	25	37	41	76	111	129	190	264	202	102	50	39			
	하 순 3rd	33	42	69	70	123	197	235	215	182	96	51	38			
값 TEN DAILY SUMMARY	상대습도	상 순 1st	68	68	63	58	59	67	78	83	78	78	66	65		
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	62	62	56	65	68	55	76	81	79	71	63	70		
		하 순 3rd	65	58	69	50	65	73	77	75	78	75	75	69		
	풍속	상 순 1st	19	19	30	18	30	24	22	19	20	14	13	16		
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	12	17	26	24	20	23	26	14	22	18	17	14		
		하 순 3rd	16	18	23	21	22	18	15	20	19	13	14	16		
	강수량	상 순 1st	35	40	490	65	210	100	775	2555	445	30	5	35		
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd		95	0	305	890	5	720	150	2075	45	30	68		
		하 순 3rd	30	0	505	5	250	425	130	1050	310	125	143	15		
	증발량	상 순 1st														
Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
계절현상의 첫마지막날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Phenomena	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						11		20				102(37)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					5				7			156(96)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			20			86(20)	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)	
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													5
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22-26					21
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28					7
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								13-19					
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	현상발생 Seasonal Phenomena	최고기온	Max.T. < 0℃						3		6					94(10)
평균기온		Mean.T. < 0℃						16		11					116(64)	
최저기온		Min.T. < 0℃						7				9			154(128)	
서 리		Frost													(0)	
최장계속 Continuous	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover						9		14					68(18)	
	최고기온	Max.T. < 0℃						28-30							3	
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃							4-28						25	
	최저기온	Min.T. < 0℃							9		8				62	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover						17-22							6	



## 212 홍 천 (Hongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10086	10039	10008	9988	9914	9924	9889	9929	9967	10031	10065	10051	9991	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10216	10182	10158	10079	10085	10048	10088	10130	10201	10241	10230	10160	
	최 고	Highest	10348	10333	10311	10291	10197	10156	10125	10176	10241	10294	10354	10352	10354	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	16	29	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10085	10080	9965	10051	9893	9979	9958	9987	10036	10097	10139	10095	9893	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	19	12	7	7	17	29	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-32	8	44	103	171	221	238	255	199	123	37	-15	113	
	평균최고	Mean Maximum	42	90	110	177	245	291	288	306	248	193	111	43	179	
	평균최저	Mean Minimum	-84	-53	-10	34	111	156	201	220	164	77	-17	-58	62	
	최 고	Highest	96	148	178	256	307	361	325	342	320	262	202	126	361	
	나타난날	Date	4	28	23	29	27	18	26	25	20	6	7	26	6/18	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-165	-148	-108	-24	60	85	162	160	118	-22	-106	-128	-165	
(0.1℃)	나타난날	Date	14	2	7	5	13	17	15	30	29	21	19	31	1/14	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	32	40	57	68	121	166	223	258	189	110	55	39	113	
	최 고	Highest	64	74	136	162	193	295	289	313	279	184	114	78	313	
	나타난날	Date	2	9	4	21	24	28	29	2	19	4	9	28	8/ 2	
	최 저	Lowest	12	12	12	22	59	58	154	173	128	24	10	12	10	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	14	15	6	3	2	16	15	31	29	20	18	30	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-93	-66	-24	6	94	139	190	213	164	77	-22	-67	51	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	69	63	66	57	65	64	76	79	81	75	70	72	70	
	최 소	Lowest	21	12	14	9	12	11	37	37	35	22	13	22	9	
나타난날 Date			12	20	12	6	7	16	6	24	9	12	18	5	4/ 6	
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		94	190	1320	370	1160	475	2274	3835	2910	165	220	67	13080	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	75	165	390	215	305	210	735	1005	645	50	100	25	1005
		나타난날	Date	6	13	4	20	16	28	2	9	14	4	23	7	8/ 9
		6시간	6hourly	45	165	320	215	220	145	545	960	795	50	90	25	960
		나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	9	15	4	23	7	8/ 9
		1시간	Hourly				105	80	70	205	485	225	35			485
		나타난날	Date				20	30	28	2	9	15	4			8/ 9
		10분간	10Minutes				30	35	25	85	165	155	15			165
		나타난날	Date				20	12	28	29	9	19	4			8/ 9
2일		2Days		175	445	235	320	220	835	1575	1100	65	55	28	1575	
나타난날		Date		13-14	4-5	20-21	16-17	28-29	1-2	8-9	14-15	3-4	19-20	6-7	8/ 8- 8/ 9	
(0.1mm)	3일이상	3Days/more		265	105	365		934	2685	2150		85		2685		
나타난날 Date					27-29	12-15	16-18		1-6	7-16	14-24		19-21		8/ 7- 8/16	
증발량 EVAPORATION	소형 Small	총량	Total													
		일최다량	DailyGreat.													
	대형 Large	나타난날	Date													
		총량	Total													
일최다량 DailyGreat.																
나타난날 Date																
바 령 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	8	9	14	13	13	11	11	10	10	9	8	9	10	
	최 대	Fastest	59	59	79	56	73	49	69	55	40	51	52	56	79	
	풍 향	Direction	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NE	NNW	WSW	NW	NW	WNW	NW	NNW	
	나타난날	Date	30	14	28	27	26	15	29	8	19	20	1	29	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	111	131	188	101	128	91	148	126	91	106	106	105	188	
	풍 향	Direction	NW	NW	N	NW	NW	NNE	NW	WNW	S	WNW	NW	SW	N	
	나타난날	Date	31	10	28	25	26	15	29	8	20	20	20	31	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	3	4	6	6	4	3	4	1	2	3	3	4	3	
(0.1ms)	합성풍향	WNW	WNW	NW	NW	NW	N	NNE	NNW	NNE	NNW	WNW	WNW	NW		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량	Mean													
중하층운량 Low Middle																
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1914	1729	1481	1788	1916	1888	1183	986	688	1427	1844	1944	18788	
	일조율 Percentage(0.1%)		624	573	400	453	435	427	263	234	184	409	604	651	422	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	80	10								57	41	80	
		나타난날	Date	6	13									21	7	1/ 6
		선적설	Snow Fall	80	10									52	36	80
		나타난날	Date	6	13									21	7	1/ 6
		합 계	Total	116	12									102	67	297
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-103	-77	-29	18	96	140	189	204	148	67	-38	-84	44	
	최 저	Lowest	-187	-159	-118	-37	49	64	148	140	113	-26	-110	-141	-187	
	나타난날	Date	14	2	7	5	13	17	15	31	29	21	19	31	1/14	
지 토 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-20	10	58	130	208	264	257	266	216	150	50	-7	132	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	(0.1℃)	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 212 홍 천 (Hongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	19	18	45	41	33	26	51	20	36	32	16	16	51		
	북동	NE	18	29	38	45	44	43	52	30	35	30	17	21	52		
	동북동	ENE	18	11	27	24	29	22	25	20	18	18	22	12	29		
	동	E	20	25	19	24	31	34	22	23	27	10	14	8	34		
	동남동	ESE	7	12	16	17	18	32	22	30	17	13	18	6	32		
	남동	SE	9	9	24	8	15	10	22	24	23	10	8	8	24		
	남남동	SSE	12	18	17	17	23	8	9	16	14	6	13	18	23		
	남	S	15	17	19	17	17	15	25	30	15	17	17	16	30		
	남남서	SSW	20	15	32	35	31	28	16	34	19	17	20	16	35		
	남서	SW	17	17	36	31	29	32	17	31	31	28	29	25	36		
	서남서	WSW	37	35	37	37	36	32	20	34	29	24	34	40	40		
	서	W	42	41	53	43	45	30	33	28	30	40	35	39	53		
	서북서	WNW	40	50	58	52	51	31	27	26	25	42	46	42	58		
	북서	NW	53	50	60	49	59	41	31	26	32	46	42	53	60		
	북북서	NNW	40	51	46	54	37	27	22	31	27	22	29	45	54		
(0.1m/s)	북	N	16	23	38	28	21	46	25	16	17	24	25	10	46		
최대 방향 WIND DIRECTION RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	513	438	246	232	200	213	212	243	271	296	418	465	312		
	북북동	NNE	31	46	63	58	73	49	59	95	64	77	60	52	61		
	북동	NE	35	63	90	76	99	114	120	98	99	90	47	54	82		
	동북동	ENE	26	15	43	46	46	36	91	46	60	32	26	15	40		
	동	E	13	12	43	42	40	43	83	40	63	19	13	16	36		
	동남동	ESE	4	13	19	15	27	44	51	27	75	26	18	7	27		
	남동	SE	7	9	23	10	17	18	15	27	28	23	7	4	16		
	남남동	SSE	11	9	9	32	19	21	13	16	17	11	19	16	16		
	남	S	51	49	42	53	54	56	40	54	42	71	67	30	51		
	남남서	SSW	46	36	28	32	50	54	43	36	35	43	36	34	39		
	남서	SW	30	31	22	25	35	18	9	47	22	19	18	22	25		
	서남서	WSW	39	36	51	42	35	31	13	31	22	30	39	34	34		
	서	W	47	49	85	75	70	47	51	43	42	47	60	55	55		
	서북서	WNW	60	65	86	81	71	56	58	51	53	43	53	71	62		
	북서	NW	54	65	79	88	65	82	70	48	44	67	54	58	65		
(0.1%)	북북서	NNW	17	27	38	61	51	49	30	51	32	52	38	35	40		
	북	N	16	37	34	33	48	71	40	46	33	55	40	28	40		
계	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	2	1	1										2	6	
		0.1 ~ 10.0℃	29	14	11								1	13	28	96	
		10.1 ~ 20.0℃		13	19	23	3				9	3	16	16	1	94	
		20.1 ~ 30.0℃				7	27	16	15		25	14				114	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃	9	2	1											3	15
		-4.9 ~ 0.0℃	18	9	4									6	18	55	
		0.1 ~ 10.0℃	4	17	25	14							6	24	10	100	
		10.1 ~ 20.0℃			1	16	29	5	4	1	15	25				96	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃	2														2
		-14.9 ~ -5.0℃	23	12	6									7	17	65	
		-4.9 ~ 0.0℃	6	15	13	5							2	12	13	66	
		0.1 ~ 10.0℃		1	12	24	9	3					21	11	1	82	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	4	4	11	9	11	7	17	31	30	8		6	6	150	
		≥ 10.0mm		1	5	1	5	1	8	9	7		6	1		120	
		≥ 30.0mm							2	5	4					38	
≥ 80.0mm				1		1			1						13		
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm					10	5	14	16	16		5			1		
	≥ 6.0mm				6	4	1	5	8	4					72		
	≥ 10.0mm				1			3	5	4					23		
	≥ 20.0mm							1	4	2					13		
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 30.0mm														7		
	≥ 0.1mm				9	11	7	17	19	20	6				2		
	≥ 1.0mm				4	7	4	13	15	12	1				89		
	≥ 5.0mm							4	5	2					56		
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 10.0mm									5	1				11		
	≥ 0.1cm	4		2									3	8	6		
	≥ 5.0cm	1											1		17		
	≥ 10.0cm														2		
적설 Depths of Snow Cover	≥ 30.0cm																
	≥ 0.1cm	11		3									4	9	27		
	≥ 5.0cm	2											2		4		
	≥ 10.0cm																
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 20.0cm																
	≥ 30.0cm																
	≤ 20%		8	5	11	6	5						3		38		
	21 ~ 30%	14	9	12	16	10	7					6	9	7	90		
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	11	7	4	2	7	5		5	4	2	10	11	7	75		
	41 ~ 50%	4	2	1		4	6	11	7	6	8	1	6		56		
	51 ~ 70%	2	1	7		4	7	9	17	16	6	5	9		83		
	≥ 71%		1	2	1			6	3	6	1	1	2		23		
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s	24	17	13	5	11	20	26	22	25	25	21	22	231		
		7	11	18	25	20	10	5	9	5	6	9	9		134		



## 212 홍 천 (Hongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
현상 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈															
		진눈깨비															
		새 락 눈															
		우 박															
		안 개															
		서 리															
		결 빙															
		연 무															
		황 사															
		뇌 전 일 조															
수		Sunshine	< 20%	1	5	10	9	9	10	15	15	20	7	5	4	110	
			≥ 80%	9	10	3	5	3	6				2	11	15	64	
		맑 음	Clear														
		구름조금	Partly Cloudy														
관	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10258	10221	10193	10195	10083	10102	10030	10077	10093	10168	10238	10258		
			중 순 2nd	10289	10194	10224	10130	10069	10107	10028	10076	10121	10214	10232	10206		
			하 순 3rd	10254	10236	10134	10149	10083	10047	10084	10110	10176	10218	10253	10224		
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-22	-8	22	70	166	199	231	251	197	162	71	-20		
			중 순 2nd	-52	2	35	104	158	227	229	267	212	110	26	-12		
			하 순 3rd	-23	37	73	135	188	236	252	248	189	99	14	-14		
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	46	66	86	145	243	264	281	294	243	218	162	35		
			중 순 2nd	31	84	110	168	226	320	280	322	266	182	88	43		
			하 순 3rd	47	126	132	216	265	289	301	303	237	181	81	50		
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-72	-64	-28	5	104	137	194	221	163	124	7	-65		
중 순 2nd	-112		-56	-32	47	102	137	190	234	176	65	-23	-51				
하 순 3rd	-69		-36	25	50	124	195	217	206	153	45	-35	-57				
이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-75	-63	-42	-26	84	128	183	219	163	121	4	-78				
	중 순 2nd	-121	-79	-63	29	91	105	177	225	175	55	-37	-57				
	하 순 3rd	-83	-54	27	17	107	184	207	198	153	56	-33	-67				
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	37	42	54	52	111	150	212	266	187	144	64	36				
	중 순 2nd	25	36	40	78	118	132	206	275	203	95	52	42				
	하 순 3rd	34	42	76	73	131	215	247	236	177	93	50	41				
상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	72	71	67	56	63	66	76	83	82	78	67	69				
	중 순 2nd	66	62	54	63	68	52	74	79	80	71	67	75				
	하 순 3rd	68	57	75	51	64	75	77	75	80	76	74	72				
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	8	8	17	14	12	11	11	10	8	8	8	8				
	중 순 2nd	6	10	14	13	13	13	12	10	9	10	10	7				
	하 순 3rd	9	9	10	13	13	10	9	10	12	8	7	11				
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	80	15	705	20	245	20	1169	2990	650	65	20	28				
	중 순 2nd		175		330	545	10	780	545	2070	25	70	29				
	하 순 3rd	14		615	20	370	445	325	300	190	75	130	10				
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st																
	중 순 2nd																
	하 순 3rd																
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	543	484	417	689	564	545	321	152	199	374	643	590				
	중 순 2nd	727	672	736	390	476	978	427	330	267	539	514	594				
	하 순 3rd	644	573	328	709	876	365	435	504	222	514	687	760				
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st																
	중 순 2nd																
	하 순 3rd																
계절 현상 의 첫 날 마 지 막 날	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 期 Start of Season	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													117(56)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃													162(117)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													91(39)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
		최장계속 期 End of Season	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													16
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃													21
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													19
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
		현상발생 期 Start of Season	최고기온	Max.T. < 0℃													94(8)
평균기온	Mean.T. < 0℃													116(68)			
최저기온	Min.T. < 0℃													154(128)			
서 리	Frost													(0)			
최장계속 期 End of Season	결 빙	Freezing													(0)		
	눈	Snow													(0)		
	적 설	Snow Cover													92(19)		
	적 설	Snow Cover													3		
최장계속 期 End of Season	최고기온	Max.T. < 0℃													31		
	평균기온	Mean.T. < 0℃													62		
	최저기온	Min.T. < 0℃															
	서 리	Frost															
최장계속 期 End of Season	결 빙	Freezing															
	눈	Snow															
	적 설	Snow Cover															
	적 설	Snow Cover															



216 태 백 (Taebaek)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	9376	9343	9321	9317	9265	9289	9261	9305	9330	9368	9374	9345	9325	
	평균해면	Mean Sea Level	10250	10205	10172	10149	10071	10087	10052	10090	10133	10196	10227	10212	10154	
	최 고	Highest	10331	10332	10331	10299	10213	10191	10122	10168	10249	10307	10331	10324	10332	
	나타난날	Date	21	28	1	5	11	19	30	24	22	24	4	25	2/28	
	최 저	Lowest	10069	10037	9941	10013	9875	9986	9954	10005	10036	10075	10110	10050	9875	
기온 TEMPERATURE (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	13	7	7	17	30	5/17	
	평 균	Mean	-28	1	27	80	144	175	193	224	172	107	33	-16	93	
	평균최고	Mean Maximum	27	63	81	137	202	233	236	265	209	163	96	32	145	
	평균최저	Mean Minimum	-70	-53	-17	29	90	122	163	190	143	62	-20	-56	49	
	최 고	Highest	86	121	172	226	267	302	297	312	282	242	178	98	312	
습도 HUMIDITY (0.1hPa)	나타난날	Date	1	4	23	21	22	27	27	17	20	7	7	26	8/17	
	최 저	Lowest	-121	-138	-118	-46	37	55	136	131	116	-6	-116	-123	-138	
	나타난날	Date	19	2	6	5	10	17	16	31	25	31	19	31	2/ 2	
	평 균	Mean	28	38	48	55	91	140	185	209	161	96	48	34	94	
	최 고	Highest	62	82	117	139	164	235	247	254	226	166	95	75	254	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date	2	8	4	22	24	28	19	9	19	4	8	28	8/ 9	
	최 저	Lowest	7	9	10	21	41	38	137	141	103	21	6	11	6	
	나타난날	Date	13	4	7	30	13	18	15	30	9	31	19	5	11/19	
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-113	-74	-52	-21	52	115	161	181	139	55	-47	-92	25	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	58	63	61	55	58	70	82	77	81	72	60	61	67
최 소		Lowest	8	5	7	8	13	9	45	38	29	9	6	13	5	
나타난날		Date	19	4	1	30	22	18	23	26	11	31	19	5	2/ 4	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)		합계 00-24h Total	74	375	1934	365	920	1385	2650	2980	3860	135	210	100	14988	
		합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greedy	1일 Daily	54	200	535	80	330	290	780	695	580	50	100	40	780	
		나타난날 Date	6	13	4	22	16	21	10	29	1	26	23	28	7/10	
		6시간 6hourly	39	280	470	90	270	355	370	455	445	50	100	35	470	
나타난날 Date		6	14	31	22	16	29	10	29	15	26	24	11	3/31		
1시간 Hourly					55	80	205	270	205	120	30			270		
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날 Date				22	16	28	29	29	14	15			7/29		
	10분간 10Minutes				50	20	75	135	95	40	20			135		
	나타난날 Date				22	24	8	29	8	14	15			7/29		
	2일 2Days	10	335	570	100	355	395	855	985	1050	55	125	45	1050		
	나타난날 Date	2-3	13-14	4-5	16-17	16-17	21-22	9-10	29-30	15-16	25-26	23-24	27-28	9/15- 9/16		
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	3월이상 3Days/more			950	140	425	375	915	1475	3280		46	3280			
	나타난날 Date			26-31	15-18	16-18	28-30	9-12	4-10	27-7			27-29	8/27- 9/ 7		
	강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	총량 Total														
		소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date														
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)		대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	바람 WIND (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	14	15	21	20	21	16	15	19	17	15	14	15	17
		최 대	Fastest	84	70	96	86	84	70	73	71	75	69	68	55	96
풍 향		Direction	SW	ENE	SW	SW	SW	NE	N	SSW	NNW	NE	SW	SW	SW	
나타난날		Date	30	27	5	20	14	8	14	8	17	17	19	20	3/ 5	
최대순간		Greatest Gust	153	182	197	170	186	128	141	151	170	162	140	136	197	
바람 WIND (0.1m/s)	풍 향	Direction	SW	W	SW	WNW	WSW	NNE	NNE	SSW	NNW	W	W	WNW	SW	
	나타난날	Date	30	3	5	13	14	16	14	8	16	29	20	30	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	5	2	9	6	5	4	5	10	2	1	5	7	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	W	WSW	WSW	WSW	SW	ENE	NE	SSW	NE	NNE	WSW	WSW	WSW	
	구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean													
중하층운량		Low Middle														
일 조		총시간 Total (01hr)	1730	1701	1706	1853	2352	1745	961	1153	645	1432	1784	1427	18489	
SUNSHINE		일조율 Percentage(0.1%)	561	562	460	470	536	397	215	274	173	410	582	477	415	
수평면일사량(0.01MJ/㎡)		Radiation														
눈 SNOW (0.1cm)	적 설	Snow Cover	110	127	73	57							46	20	127	
	나타난날	Date	7	14	17	3							21	7	2/14	
	신적설	Snow Fall	110	115	57	57							46	17	115	
	나타난날	Date	6	13	17	2							21	7	2/13	
	합 계	Total	148	150	143	77							66	50	634	
최저최상온도 GRASS M.T.M. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-99	-74	-35	13	75	117	165	187	139	54	-35	-72	36	
	최 저	Lowest	-150	-165	-143	-54	39	41	135	138	105	-13	-120	-125	-165	
	나타난날	Date	14	2	8	5	15	8	15	31	25	31	19	31	2/ 2	
	지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Sur face	-37	-3	29	91	168	206	220	240	184	121	24	-27	101
		0.05m	Underground													
0.1m		"														
0.2m		"														
0.3m		"														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 216 태 백(Taebaek)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 평균 속 (0.1m/s)	북북동	NNE	37	64	42	39	52	44	53	36	58	46	46	24	64	
	북동	NE	43	60	50	66	55	52	50	38	52	61	41	31	66	
	동북동	ENE	38	64	44	57	57	48	45	45	37	42	47	38	64	
	동	E	23	37	50	40	35	39	41	23	27	32	23	28	50	
	동남동	ESE	19	22	14	20	24	19	32	21	20	22	19	28	32	
	남동	SE	9	20	18	16	25	13	15	16	12	22	17	26	26	
	남남동	SSE	31	27	29	27	37	23	32	51	33	40	30	33	51	
	남	S	42	40	55	49	49	34	33	52	55	43	37	28	55	
	남남서	SSW	37	41	54	62	52	54	41	61	67	50	43	37	67	
	남서	SW	66	48	93	76	76	51	39	55	51	54	65	43	93	
	서남서	WSW	62	59	66	69	68	29	33	23	36	50	41	44	69	
	서	W	32	43	55	46	43	27	32	17	24	36	34	37	55	
	서북서	WNW	47	47	43	46	47	29	40	37	32	33	39	40	47	
	북서	NW	50	39	36	47	42	34	44	43	30	42	43	42	50	
	북북서	NNW	34	34	31	34	44	31	60	29	54	43	35	30	60	
	북	N	29	35	31	31	44	43	58	47	58	41	39	27	58	
최대 평균 속 (0.1%)	정온	CALM	269	287	126	168	164	261	267	177	250	343	322	239	239	
	북북동	NNE	42	30	42	36	28	65	42	30	90	47	36	20	42	
	북동	NE	30	54	42	51	77	117	101	43	118	95	35	22	65	
	동북동	ENE	44	71	71	58	97	132	156	63	93	82	44	24	78	
	동	E	19	40	30	43	32	57	69	13	25	36	15	16	33	
	동남동	ESE	16	21	8	11	11	15	23	5	11	12	11	13	13	
	남동	SE	5	10	8	7	11	7	8	11	11	8	8	12	9	
	남남동	SSE	23	19	11	13	27	24	12	24	15	19	18	27	19	
	남	S	62	60	81	58	66	43	26	121	46	54	74	73	64	
	남남서	SSW	79	83	103	85	94	44	73	238	107	59	83	69	93	
	남서	SW	77	64	110	143	126	79	63	109	54	59	67	112	89	
	서남서	WSW	73	77	133	86	118	31	19	32	18	36	61	105	66	
	서	W	54	49	78	63	48	22	20	23	10	26	46	74	43	
	서북서	WNW	67	34	59	57	28	22	30	23	25	20	71	66	42	
	북서	NW	69	34	51	58	27	19	27	28	31	28	42	62	40	
	북북서	NNW	34	30	24	35	27	17	34	24	35	40	32	36	31	
북	N	39	36	23	28	19	44	32	35	61	35	35	31	35		
계 수 평 면 적 수 계	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	7 24	1 22	3 15	5 22	16 15	6 23	6 25	3 23	15 15	28 2	13 13	28 28	14 106	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	6 21 4	2 9 17	2 7 22	5 23 7	1 30 25	6 19 5	6 12 26	3 5 3	15 27 3	28 18	13 25	9 9	12 62 114	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	25 6	14 14	8 11 12	5 25	20 11	9 21	31 31	31 30	30 6	24 12	1 12	11 1	72 60 103	
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	6	4 2	17 6 2	12	8 3 1	11 6 3	19 8 3	18 8 3	18 10 6	8 8 1	7 1	7 7	135 44 15	
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				8	8 2	7 5 3 1	14 7 3 1	15 8 5 2	15 8 2	3			70 30 13 4	
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				9	8 6	11 6 3	19 13 2	18 13 5	18 11	8 1			91 55 11 1	
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	6 1 1	3 1 1	7 1	3 1						2	5		26 4 2	
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	14 3 2	10 6 2	8 1	3 2						2	7		44 12 4	
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	9 10 4 2 4	9 5 5 3 6	7 8 5 4 3	11 10 2 2 1	8 9 6 5 1	2 6 6 4 1		1 3 9 13 11	1 3 3 10 7	2 9 5 6 12	10 8 6 3 2	3 9 9 6 3	61 75 52 50 79	
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	7 23 1	2 26	1 29 1	1 27 2		4 30 1	4 26	7 24	1 30	9 21	5 26	5 25	9 22	51 309 5



216 태 백 (Taebaek)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
수	일 조	부조(0%)	2	1	5	3	2	4	9	8	13	4	1	2	54	
	Sunshine	< 20%	6	7	7	8	6	11	19	16	20	8	4	7	119	
		≥ 80%	5	12	7	7	6	3	1	1	1	4	9	1	57	
	맑 음	Clear														
상	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10243	10203	10180	10183	10075	10100	10037	10078	10093	10168	10232	10237		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10269	10183	10223	10127	10060	10113	10038	10076	10128	10207	10214	10190		
		하 순 3rd	10240	10235	10119	10137	10078	10049	10078	10112	10178	10210	10237	10210		
	평균기온	상 순 1st	-20	-4	6	50	137	157	181	226	165	140	61	-16		
	Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-35	-7	0	73	136	173	178	239	186	93	20	-18		
		하 순 3rd	-28	17	71	118	158	194	218	210	164	91	20	-14		
	최고기온	상 순 1st	22	54	70	108	189	209	220	265	194	185	131	27		
상	Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	31	57	46	120	196	250	219	283	228	146	81	28		
		하 순 3rd	29	80	122	181	221	240	266	248	204	159	76	40		
	최저기온	상 순 1st	-51	-58	-44	-1	88	115	157	195	141	101	9	-54		
	Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-86	-65	-36	34	82	95	148	200	152	57	-35	-60		
		하 순 3rd	-73	-32	26	55	98	155	182	175	135	33	-35	-54		
	이슬점온도	상 순 1st	-86	-82	-75	-51	40	101	156	187	133	103	-15	-110		
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-153	-85	-71	8	45	90	153	189	152	43	-68	-93		
		하 순 3rd	-102	-51	-14	-20	69	153	174	167	133	21	-59	-74		
	증기압	상 순 1st	35	38	44	43	83	124	178	217	154	127	57	29		
	Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	20	36	39	66	87	120	176	219	175	88	43	33		
상		하 순 3rd	30	42	59	57	103	176	201	193	155	75	43	39		
	상대습도	상 순 1st	65	62	61	52	56	71	85	79	82	79	62	53		
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	46	62	64	67	58	63	85	74	81	73	58	61		
		하 순 3rd	62	65	59	44	60	78	77	78	81	65	61	68		
	풍속	상 순 1st	16	17	23	16	23	19	14	23	17	13	12	17		
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	12	14	18	22	22	15	18	21	19	15	16	15		
		하 순 3rd	14	15	23	21	18	14	13	14	15	16	14	13		
	강수량	상 순 1st	64	40	810	85	150	225	1335	1555	1945	15		15		
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd		335	64	175	505	95	520	75	1635	55	10	39		
		하 순 3rd	10	0	1060	105	265	1065	795	1350	280	65	200	46		
상	증발량	상 순 1st														
	Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	일조시간	상 순 1st	374	549	608	669	847	560	213	273	233	399	593	516		
	Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	719	647	544	427	606	874	215	486	261	374	676	483		
		하 순 3rd	637	505	554	757	899	311	533	394	151	659	515	428		
	운 량	상 순 1st														
	Cloud (1/10)	중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫마지막 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												
최고기온			Max.T. ≥ 25℃					22			25				60(6)	
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃								2-25	21			123(54)	
최저기온			Min.T. ≥ 25℃												24(2)	
최장계속 Continue		최고기온	Max.T. ≥ 30℃													
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								16-18				3	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								13-27				15	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃								25				1	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Onset		최고기온	Max.T. < 0℃							2			7			96(13)
	평균기온	Mean.T. < 0℃						7				19			133(75)	
	최저기온	Min.T. < 0℃						7					9		154(127)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Continue	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover					6						4		150(52)	
	최고기온	Max.T. < 0℃										6-7			2	
최장계속 Continue	평균기온	Mean.T. < 0℃								6	3				29	
	최저기온	Min.T. < 0℃					29					1			93	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Continue	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover									13-20				8	



## 221 제 천 (Jecheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	9943	9899	9871	9854	9785	9796	9763	9807	9837	9894	9915	9898	9855	
	평균해면	Mean Sea Level	10279	10228	10195	10170	10092	10097	10061	10105	10141	10208	10242	10230	10171	
	최 고	Highest	10359	10338	10323	10306	10215	10170	10133	10189	10242	10305	10348	10347	10359	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	1/11	
	최 저	Lowest	10103	10094	9989	10068	9904	9999	9976	10014	10044	10107	10144	10097	9904	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	13	17	24	19	12	7	7	17	13	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-33	6	41	99	160	207	222	240	197	126	34	-13	107	
	평균최고	Mean Maximum	36	87	107	172	233	272	269	289	244	200	110	43	172	
	평균최저	Mean Minimum	-88	-62	-18	28	97	148	189	205	162	70	-27	-61	54	
	최 고	Highest	83	145	186	261	297	335	317	325	315	262	187	136	335	
	나타난날	Date	21	7	23	21	27	18	26	25	20	7	8	26	6/18	
(0.1℃) 최 저 Lowest			-165	-141	-128	-37	54	88	151	141	118	-17	-108	-115	-165	
나타난날 Date			14	2	8	5	22	16	15	31	10	21	19	31	1/14	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	33	42	59	67	119	169	222	256	195	116	58	43	115	
	최 고	Highest	56	85	136	172	201	290	279	314	292	198	107	82	314	
	나타난날	Date	30	8	4	21	24	28	28	3	19	4	15	28	8/ 3	
	최 저	Lowest	13	16	13	28	63	61	149	159	138	29	12	15	12	
	(0.1hPa) 나타난날 Date			14	15	6	3	9	18	14	31	10	20	18	30	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-90	-58	-18	5	92	143	189	212	169	85	-15	-55	55	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	71	68	69	57	68	70	82	85	84	78	74	77	74	
	최 소	Lowest	15	14	11	11	16	11	38	38	45	17	15	29	11	
	나타난날 Date		20	7	1	28	5	18	15	23	25	31	18	14	6/18	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		110	340	1772	195	1515	1240	4425	6965	3330	335	243	203	20673	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	77	230	455	90	535	315	1125	1865	910	160	90	55	1865	
		나타난날 Date	6	13	31	13	16	24	19	5	15	25	23	11	8/ 5	
		6시간 6hourly	40	230	345	60	405	265	695	1805	700	155	140	45	1805	
		나타난날 Date	6	13	31	13	16	28	19	5	15	26	24	11	8/ 5	
		1시간 Hourly				50	125	120	325	925	235	50			925	
		나타난날 Date				13	16	28	12	5	15	25			8/ 5	
		10분간 10Minutes				20	35	80	135	175	85	15			175	
		나타난날 Date				21	16	28	12	6	15	26			8/ 6	
2일 2Days		8	285	365	105	590	415	1235	2825	1320	215	160	55	2825		
나타난날 Date		26-27	13-14	28-29	12-13	16-17	28-29	19-20	5-6	15-16	25-26	23-24	27-28	8/ 5- 8/ 6		
3월이상 3Days/more				668		640	685	1295	4830	2915		83		4830		
나타난날 Date				2-5		16-18	21-25	19-21	3-10	27-7		19-21		8/ 3- 8/10		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
나타난날 Date																
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	13	14	19	19	17	14	14	12	15	11	12	13	14	
	최 대	Fastest	70	71	98	71	81	61	87	65	58	77	61	77	98	
	풍 향	Direction	WNW	NW	WSW	ENE	WSW	ENE	ENE	W	ENE	W	W	W	WSW	
	나타난날	Date	6	14	5	15	14	8	14	8	16	20	1	31	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	128	146	167	128	148	96	146	138	105	126	123	131	167	
	풍 향	Direction	WNW	SW	W	N	WSW	ENE	ENE	WNW	ENE	W	WNW	WSW	W	
	나타난날	Date	6	14	5	3	14	15	14	8	16	29	20	31	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	6	6	6	9	7	1	3	1	5	2	5	8	4	
(0.1m/s) 합성풍향		W	W	W	W	WSW	SW	ENE	SW	ENE	W	W	W	W		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1994	1787	1428	1961	2012	1847	1075	958	718	1584	1712	1337	18413	
	일조율 Percentage(0.1%)		647	590	385	498	459	420	240	228	192	454	558	446	414	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	78		32								57	71	78	
		나타난날 Date		6		8							21	7	1/ 6	
		신적설 Snow Fall	78		22								42	62	78	
		나타난날 Date		6		7							21	15	1/ 6	
		합 계 Total		127		57								88	151	423
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-114	-94	-55	-9	73	134	184	201	152	53	-56	-82	32	
	최 저	Lowest	-178	-160	-146	-79	30	70	143	140	110	-38	-131	-133	-178	
	나타난날 Date		14	2	8	5	10	16	15	31	10	21	19	31	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-17	15	54	129	194	259	251	265	214	148	45	-4	129	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	(0.1℃)	3.0m	"													
		5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 221 제 천(Jecheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 평균 최소 풍향 (0.1m/s)	북북동	NNE	16	14	31	17	17	15	23	22	22	30	18	20	31
	북동	NE	37	28	48	40	45	48	55	41	40	39	23	17	55
	동북동	ENE	37	52	50	67	69	47	76	41	54	40	34	28	76
	동	E	31	35	39	28	27	40	58	24	36	28	31	21	58
	동남동	ESE	23	26	38	22	28	27	27	28	28	26	26	28	38
	남동	SE	20	22	41	17	24	27	36	31	11	19	23	18	41
	남남동	SSE	32	21	32	27	34	27	39	36	36	19	28	10	39
	남	S	19	30	24	30	35	19	32	30	45	31	27	24	45
	남남서	SSW	37	24	49	47	33	35	31	27	51	29	34	39	51
	남서	SW	39	48	56	61	70	36	37	42	41	35	37	46	70
	서남서	WSW	52	62	89	58	76	46	44	47	42	50	51	51	89
	서	W	48	65	69	56	52	48	37	32	35	59	50	75	75
	서북서	WNW	58	69	56	67	51	32	27	35	26	53	44	62	69
	북서	NW	39	47	43	44	51	20	27	19	20	49	51	63	63
북북서	NNW	8	13	28	44	16	14	20	59	9	8	34	8	59	
(0.1m/s)	북	N	16	16	22	39	28	14	12	23	9	27	9	9	39
최대 평균 최소 풍향 (0.1%)	정온	CALM	324	254	212	171	171	200	245	306	208	352	376	347	264
	북북동	NNE	102	91	59	61	60	47	31	58	22	40	79	86	61
	북동	NE	65	94	83	65	79	106	118	93	118	98	63	54	86
	동북동	ENE	34	36	109	60	60	96	185	71	249	65	8	16	82
	동	E	11	25	36	19	26	56	56	32	67	28	11	28	33
	동남동	ESE	16	34	28	21	23	42	27	30	42	26	13	19	27
	남동	SE	19	28	23	19	30	32	17	31	15	26	25	16	23
	남남동	SSE	27	25	19	24	26	14	15	20	15	20	22	5	19
	남	S	27	24	9	18	23	21	17	28	17	30	28	12	21
	남남서	SSW	28	21	17	28	28	35	27	34	38	23	29	23	28
	남서	SW	52	76	31	68	83	76	51	82	47	69	57	67	63
	서남서	WSW	122	125	113	142	151	104	98	83	74	81	90	110	108
	서	W	97	103	147	128	106	83	46	52	36	65	81	98	87
	서북서	WNW	48	37	81	100	69	46	30	26	26	46	61	85	55
북서	NW	9	7	22	36	22	13	17	23	10	15	25	19	18	
북북서	NNW	5	3	4	19	19	8	5	15	4	11	15	7	10	
(0.1%)	북	N	13	16	7	21	26	22	13	16	13	8	17	8	15
계 단 별 수	일최고기온	≤ 0.0℃	4	2	1									2	9
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	27	15	11	1						1	13	28	96
		10.1 ~ 20.0℃		11	19	23	5				2	15	17	1	93
		20.1 ~ 30.0℃				6	26	22	24	13	26	15			132
		≥ 30.1℃						8	7	18	2				35
	일평균기온	≤ -5.0℃	9	2	1									3	15
	Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	19	8	4								8	16	55
		0.1 ~ 10.0℃	3	18	25	17						6	22	12	103
		10.1 ~ 20.0℃			1	13	31	10	5	3	21	25			109
		≥ 20.1℃						20	26	28	9				83
	일최저기온	≤ -15.0℃	1												1
	Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	26	17	8								8	20	79
		-4.9 ~ 0.0℃	4	10	10	6						1	14	9	54
		0.1 ~ 10.0℃		1	13	23	17	3				20	8	2	87
	≥ 10.1℃				1	14	27		31	30	10			144	
일강수량	≥ 0.1mm	5	4	13	6	9	10	17	21	19	6	5	7	122	
Daily Precipitation	≥ 10.0mm		1	6		4	4	11	10	7	1			44	
	≥ 30.0mm			3		2	2	6	7	4				24	
	≥ 80.0mm							1	2	1				4	
	≥ 100.0mm							1	1					2	
1시간강수량	≥ 1.0mm				5	9	10	16	20	17	5			82	
1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm					3	4	10	9	6				32	
	≥ 10.0mm					2	1	8	9	5				25	
	≥ 20.0mm							3	5	1				9	
	≥ 30.0mm							1	4					5	
10분강수량	≥ 0.1mm				6	9	10	17	21	19	6			88	
10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm				4	9	9	16	20	15	4			77	
	≥ 5.0mm						1	6	8	2				17	
	≥ 10.0mm							2	5					7	
신적설	≥ 0.1cm	5		3									3	5	16
Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm	1												2	3
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm	11		4									3	6	24
Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm	3										1	2		6
	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도	≤ 20%	1	5	2	12	4	4					1	2		31
Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	7	9	10	11	12	4					3	5	3	64
	31 ~ 40%	12	7	9	5	8	7	1	1			11	11	5	77
	41 ~ 50%	9	1	3	1	2	7	7	4	5	11	6	12		68
	51 ~ 70%	2	5	5		4	6	12	19	16	5	5	9		88
	≥ 71%		1	2	1	1	2	11	7	9		1	2		37
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	11	9	5	2	6	13	12	9	11	16	9	12		115
Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	20	19	24	28	24	17	18	22	19	15	21	19		246
	8.0 ~ 13.8m/s			2											
	≥ 13.9m/s					1		1							4



221 제 천 (Jecheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
수	일 조	부조(0%)		3	6	2	3	3	7	7	10	2	1	6	50	
	Sunshine	< 20%	3	7	12	8	7	10	16	17	17	7	6	11	121	
		≥ 80%	12	13	2	4	2	5				3	11	6	58	
	맑 음	Clear														
	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 름	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10270	10234	10208	10206	10096	10113	10043	10096	10103	10177	10239	10259		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10300	10206	10236	10143	10084	10118	10040	10092	10133	10222	10233	10208		
		하 순 3rd	10267	10249	10147	10160	10095	10061	10098	10124	10187	10224	10254	10222		
평균기온	상 순 1st	-26	-8	20	67	154	192	216	237	185	167	68	-16			
Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-50	1	30	100	149	209	215	255	212	118	22	-15			
	하 순 3rd	-24	30	70	132	177	221	235	230	193	97	12	-9			
상	최고기온	상 순 1st	31	66	83	140	229	254	260	283	228	232	158	38		
	Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	32	83	98	166	214	295	260	307	266	188	90	35		
		하 순 3rd	45	117	136	210	254	268	285	279	240	181	82	56		
	최저기온	상 순 1st	-74	-70	-36	-6	88	136	183	208	155	115	3	-72		
	Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-112	-63	-32	42	90	126	182	218	174	63	-39	-57		
		하 순 3rd	-79	-49	12	48	112	184	200	192	156	34	-45	-55		
	이슬점온도	상 순 1st	-81	-57	-36	-23	79	132	184	216	162	128	18	-67		
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-116	-68	-52	25	87	112	176	220	183	70	-34	-48		
		하 순 3rd	-74	-46	28	13	109	184	205	202	162	61	-29	-51		
	증기압	상 순 1st	35	44	55	53	108	153	214	261	186	151	71	39		
Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	27	39	43	75	114	139	204	267	213	104	53	45			
	하 순 3rd	36	45	76	71	133	215	245	241	187	97	52	45			
관	상대습도	상 순 1st	71	74	71	58	66	70	83	89	87	79	74	72		
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	68	66	59	63	70	60	79	82	84	74	71	81		
		하 순 3rd	73	62	77	50	68	81	84	85	82	80	78	77		
	풍속	상 순 1st	16	14	23	19	18	15	15	10	15	10	11	13		
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	10	16	20	18	18	14	18	12	16	13	14	11		
		하 순 3rd	13	14	15	21	16	12	10	14	14	10	10	15		
	강수량	상 순 1st	77	55	712	0	370	30	1160	4990	1285	65	0	53		
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd	0	285	0	155	740	110	2400	210	1825	20	56	95		
		하 순 3rd	33	0	1060	40	405	1100	865	1765	220	250	187	55		
	증발량	상 순 1st														
Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
상	일조시간	상 순 1st	542	485	423	737	583	595	313	156	217	497	612	486		
	Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	752	712	644	495	590	946	359	433	297	507	554	400		
		하 순 3rd	700	590	361	729	839	306	403	369	204	580	546	451		
	운 량	상 순 1st														
	Cloud (1/10)	중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫마지막날	현상발생 Seasonal Start	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						11		20				102(36)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21						7			170(98)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						26		20				57(16)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)
최장계속 Continuous		최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-26				12	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								5-28				24	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								13-19				7	
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Seasonal Start		최고기온	Max.T. < 0℃						28			6				69(10)
	평균기온	Mean.T. < 0℃						2			11				100(57)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					10			155(123)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Continuous	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover						1			8				98(20)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							31	2					3	
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃							5	5					32	
	최저기온	Min.T. < 0℃							10		8				61	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover							6-12						7	



## 226 보 은 (Boeun)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10047	10000	9973	9955	9884	9889	9854	9897	9928	9993	10028	10011	9955	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10216	10187	10165	10086	10088	10051	10093	10129	10201	10244	10231	10163	
	최 고	Highest	10344	10321	10303	10293	10200	10157	10135	10180	10228	10288	10353	10348	10353	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10116	10084	9988	10064	9921	9994	9970	9995	10039	10104	10152	10110	9921	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	15	17	24	10	14	7	7	17	29	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	1	29	49	101	167	212	231	252	200	125	37	-5	117	
	평균최고	Mean Maximum	60	98	119	179	241	274	279	304	248	201	121	54	182	
	평균최저	Mean Minimum	-47	-29	-12	23	101	156	197	216	165	70	-26	-51	64	
	최 고	Highest	116	158	218	271	300	315	325	340	318	263	201	135	340	
	나타난날	Date	4	7	23	21	27	18	26	25	20	7	9	26	8/25	
온도 TEMPERATURE	최 저	Lowest	-101	-96	-81	-40	55	108	156	176	96	-12	-106	-108	-108	
	(0.1℃) 나타난날 Date	14	2	6	5	22	16	15	31	29	21	19	30	12/30		
	평 균	Mean	44	50	61	69	121	177	230	263	197	116	57	46	119	
	최 고	Highest	75	108	132	177	197	300	299	319	308	212	108	92	319	
	나타난날	Date	2	8	4	22	24	28	26	26	19	7	9	28	8/26	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	21	19	17	26	61	64	161	187	118	43	14	18	14	
	(0.1hPa) 나타난날 Date	20	15	7	5	11	16	15	31	29	20	18	5	11/18		
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-47	-35	-13	10	95	151	195	217	171	85	-16	-45	64	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	73	67	68	59	67	71	81	82	84	78	72	77	73
		최 소	Lowest	19	14	15	11	17	16	41	43	39	22	19	24	11
		나타난날 Date	19	20	23	28	22	16	12	23	25	31	18	5	4/28	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		116	425	1198	400	1050	1420	2825	3660	3515	370	106	236	15321	
	합계 09-09h Total															
	최량 Greedy	1일	Daily	74	225	285	170	290	375	635	750	925	210	55	65	925
		나타난날	Date	6	13	4	16	16	24	10	8	1	25	24	11	9/ 1
		6시간	6hourly	40	225	250	140	275	385	700	590	570	205	55	75	700
		나타난날	Date	6	13	4	16	16	24	10	8	1	26	24	11	7/10
		1시간	Hourly				70	95	170	205	320	150	90			320
		나타난날	Date				22	16	28	19	8	15	25			8/ 8
		10분간	10Minutes				60	30	115	95	110	55	25			115
		나타난날	Date				22	16	28	29	27	14	25			6/28
2일		2Days	35	250	340	175	350	495	885	955	1205	290	36	80	1205	
나타난날		Date	26-27	13-14	28-29	15-16	16-17	23-24	9-10	29-30	15-16	25-26	19-20	10-11	9/15- 9/16	
3월이상 3Days/more			12	474	100	395	780	890	1645	2535		51	93	2535		
나타난날 Date			30-2	2-5	11-13	16-19	21-24	9-11	3-8	26-2		19-21	27-31	8/26- 9/ 2		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
		나타난날 Date														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	10	13	17	15	14	11	11	11	9	9	10	12	12	
	최 대	Fastest	74	85	88	72	66	60	63	75	62	63	71	66	88	
	풍 향	Direction	NW	NW	W	NW	W	SSW	NW	W	S	NW	NW	NW	W	
	나타난날	Date	7	14	28	3	14	6	29	8	20	20	20	31	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	138	146	188	126	148	136	131	197	98	118	121	113	197	
	풍 향	Direction	NW	WNW	WNW	WNW	W	SW	NNW	W	SSE	WNW	NW	NW	W	
	나타난날	Date	7	14	28	4	14	6	29	8	20	20	20	30	8/ 8	
	합성풍속	Resultant Speed	7	6	7	8	6	3	4	5	4	3	7	8	4	
(0.1m/s) 합성풍향		NW	WNW	W	W	WSW	SSW	SSE	SSE	S	WNW	NW	NW	W		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1609	1850	1427	2047	2185	1641	1030	1277	842	1556	1768	1113	18345	
	일조율 Percentage(0.1%)		520	609	385	520	500	374	231	304	226	445	574	369	412	
수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	93	7	22							26	64	93	
		나타난날	Date	6	1	6							21	31	1/ 6	
		선적설	Snow Fall	93	7	22							26	56	93	
		나타난날	Date	6	1	5							21	31	1/ 6	
		합 계	Total	166	12	43							45	107	373	
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-75	-66	-38	-8	74	143	190	211	160	62	-47	-65	45	
	최 저	Lowest	-116	-100	-106	-83	20	86	151	175	93	-24	-121	-110	-121	
	나타난날	Date	14	2	7	5	22	19	15	31	29	21	19	30	11/19	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-9	28	69	133	204	251	251	271	219	158	54	6	136	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	(0.1℃) 5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 226 보 은 (Boeun)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	12	11	14	33	15	13	10	13	9	8	22	7	33	
	북동	NE	6	7	18	9	12	21	14	16	18	9	0	13	21	
	동북동	ENE	8	28	43	35	13	46	24	10	14	15	6	14	46	
	동	E	26	25	30	62	38	40	37	17	33	27	10	0	62	
	동남동	ESE	29	35	31	21	38	35	38	38	27	38	6	31	38	
	남동	SE	29	42	70	36	38	33	51	58	41	39	20	34	70	
	남남동	SSE	20	35	35	24	42	45	36	40	47	36	21	30	47	
	남	S	38	38	39	45	40	45	36	29	33	33	24	31	45	
	남남서	SSW	22	33	68	44	35	39	27	24	42	23	24	5	68	
	남서	SW	22	32	66	51	44	23	26	30	33	21	30	15	66	
	서남서	WSW	28	38	50	45	52	34	26	34	44	31	38	31	52	
	서	W	49	40	54	48	60	38	29	38	34	40	43	37	60	
	서북서	WNW	62	73	57	58	51	33	25	31	30	41	64	48	73	
	북서	NW	63	81	71	61	46	37	26	25	31	61	65	54	81	
북북서	NNW	42	68	38	55	18	24	24	45	20	28	45	43	68		
(0.1m/s)	북	N	29	14	26	17	23	32	24	21	18	22	25	25	32	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	458	400	266	319	309	338	333	371	424	505	517	437	390	
	북북동	NNE	8	7	13	11	12	21	3	13	10	5	6	7	10	
	북동	NE	1	4	15	1	5	7	1	12	8	1	0	5	5	
	동북동	ENE	3	3	12	8	8	10	8	4	6	8	1	4	6	
	동	E	4	7	15	11	12	25	23	8	19	11	4	0	12	
	동남동	ESE	13	10	30	10	38	38	51	31	32	20	3	13	24	
	남동	SE	16	39	59	32	58	69	110	144	85	46	11	23	58	
	남남동	SSE	22	51	46	33	58	63	98	90	113	35	13	22	54	
	남	S	16	49	35	54	46	83	83	78	92	31	29	22	52	
	남남서	SSW	9	12	27	26	40	25	31	35	29	12	15	3	22	
	남서	SW	13	12	44	39	36	22	32	36	21	20	17	5	25	
	서남서	WSW	17	22	34	65	85	42	31	23	19	13	21	17	32	
	서	W	40	42	70	74	81	54	43	28	28	39	32	28	47	
	서북서	WNW	85	74	108	94	69	38	36	19	33	55	60	77	62	
북서	NW	153	158	161	126	71	81	56	36	39	114	172	228	116		
(0.1%)	북북서	NNW	98	79	38	63	46	54	34	51	32	55	71	83	59	
	북	N	42	30	28	32	27	32	26	20	11	28	29	26	28	
계 mm mm mm 수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Max. Temp.	27 4	16 12	7 22	2 19	 4	 1	 21	 12	 2	16 20	9 3	26 3	87 103	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	18 13	4 24	4 24	15 15	 29	9 2	2 21	1 30	17 13	22	9 24	15 15	98 95	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	16 15	8 3	8 11	9 20	15 15	 15	 21	29 30	13	 1	9 13	18 12	59 79	
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	5 2	6 6	12 6	8 1	9 3	11 5	16 8	31 3	29 5	8 1	4 10	2 15	146 120	
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.	 1	 3	 10	6 1	8 3	9 2	13 7	15 6	13 5	5 5	 1	 6	69 34	
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.	 4 1	 7 1	 6 1	8 4	9 7	11 6	16 12	17 14	15 11	7 5	 3	 17	83 59	
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	5 1	2	2	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	3 1	4 1	16 2
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	10 2	2	4	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	 30.0cm	3 1	4 1	23 3
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	2 5	2 13	4 10	11 15	8 9	1 4	 7	 7	 12	 8	 11	1 9	4 2	29 55
		21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	9 7 8	5 5 2	8 2 5	2 1 1	4 4 1	7 9 8	 7	 18	 15	1 13	9 5	8 3	2 10 12	74 86 94
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	14 17	10 17	6 23	2 28	8 23	13 17	16 15	17 14	19 11	13 18	12 18	8 23	138 224	
		8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	 1	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	 2	3



## 226 보 은 (Boeun)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
수	일 조	부조 (0%)	1	1	5	3	3	3	5	4	10		1	4	40	
	Sunshine	< 20%	6	4	10	6	6	8	19	15	18	7	4	7	110	
		≥ 80%	6	13	2	6	4	3			1	3	8	5	51	
	맑 음	Clear														
상 TEN DAILY SUMMARY	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10257	10222	10202	10202	10091	10106	10032	10086	10090	10167	10239	10262		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10286	10195	10227	10136	10080	10108	10028	10079	10119	10215	10237	10210		
		하 순 3rd	10258	10236	10138	10156	10087	10052	10090	10114	10177	10219	10255	10222		
	평균기온	상 순 1st	12	26	27	69	158	199	220	251	194	168	71	-11		
	Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-8	16	36	102	157	215	225	264	215	111	25	-5		
		하 순 3rd	0	48	81	132	186	224	247	242	192	98	14	2		
	최고기온	상 순 1st	67	90	90	147	234	262	263	302	238	235	160	43		
Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	55	85	111	175	226	289	275	316	266	186	103	53			
상 TEN DAILY SUMMARY		하 순 3rd	60	123	154	215	262	272	297	294	240	183	100	66		
	최저기온	상 순 1st	-32	-26	-25	-8	86	140	189	217	165	115	8	-62		
	Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-59	-42	-33	32	98	141	192	227	177	59	-38	-46		
		하 순 3rd	-51	-17	19	46	118	187	209	204	153	39	-47	-46		
	이슬점온도	상 순 1st	-31	-20	-28	-27	86	137	188	222	169	128	20	-59		
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-71	-55	-52	31	88	127	187	222	184	66	-34	-41		
		하 순 3rd	-40	-28	35	26	110	190	210	208	159	63	-35	-36		
	증기압	상 순 1st	50	57	58	52	113	158	218	271	194	152	72	41		
	Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	37	43	43	78	116	151	219	271	214	100	51	47		
		하 순 3rd	46	51	81	78	134	223	252	250	183	98	49	49		
상 TEN DAILY SUMMARY	상대습도	상 순 1st	75	74	71	56	67	69	82	85	86	79	73	74		
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	67	64	57	66	69	62	80	79	83	76	69	79		
		하 순 3rd	77	62	76	55	65	82	81	83	82	80	74	79		
	풍속	상 순 1st	13	12	24	17	13	14	12	9	7	8	8	13		
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	9	15	15	13	15	11	13	17	12	10	13	11		
		하 순 3rd	9	12	13	15	13	9	8	8	9	8	8	14		
	강수량	상 순 1st	74	175	503	10	290	90	1755	1645	1765	25	0	78		
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd		250	0	275	485	85	645	295	1500	35	36	65		
		하 순 3rd	42		695	115	275	1245	425	1720	250	310	70	93		
	증발량	상 순 1st														
Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
상 TEN DAILY SUMMARY	일조시간	상 순 1st	442	517	457	848	645	624	276	256	259	507	540	415		
	Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	619	737	602	521	665	772	328	577	341	480	629	359		
		하 순 3rd	548	596	368	678	875	245	426	444	242	569	599	339		
	운 량	상 순 1st														
Cloud (1/10)	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	상 Seasonal	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					27			20				117(40)	
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21						7			170(112)	
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			20				86(30)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	상 Seasonal	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-26					12
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	28					38
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								9-22					14
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	상 Seasonal	최고기온	Max.T. < 0℃							29		6				68(2)
평균기온		Mean.T. < 0℃							3		11				99(33)	
최저기온		Min.T. < 0℃					12					14			154(119)	
서 리		Frost													(0)	
상 Seasonal	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover					7				8				122(26)	
	최고기온	Max.T. < 0℃									6				1	
상 Seasonal	평균기온	Mean.T. < 0℃													9	
	최저기온	Min.T. < 0℃							28	7-15	7				42	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
상 Seasonal	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
상 Seasonal	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
상 Seasonal	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
상 Seasonal	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
상 Seasonal	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
상 Seasonal	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
상 Seasonal	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
상 Seasonal	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
상 Seasonal	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
상 Seasonal	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
상 Seasonal	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
상 Seasonal	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
상 Seasonal	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
상 Seasonal	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
상 Seasonal	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
상 Seasonal	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	눈	Snow														
상 Seasonal	적 설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														



232 천 안 (Cheonan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE A.R.	평균현지	Mean Station	10235	10184	10154	10134	10053	10057	10018	10060	10096	10168	10210	10197	10131	
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10217	10186	10165	10083	10087	10048	10089	10126	10200	10242	10230	10162	
	최 고	Highest	10342	10317	10287	10285	10192	10144	10122	10174	10227	10276	10347	10350	10350	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10116	10087	9984	10069	9922	9991	9960	9976	10040	10105	10155	10117	9922	
기온 TEMPERATURE A.R.	나타난날	Date	6	14	4	15	17	24	10	12	15	7	17	29	5/17	
	평 균	Mean	-19	21	60	109	175	221	239	258	212	145	60	14	125	
	평균최고	Mean Maximum	38	91	123	177	240	275	281	301	253	206	126	65	181	
	평균최저	Mean Minimum	-71	-36	4	39	118	172	206	226	179	95	4	-27	76	
	최 고	Highest	101	158	203	256	288	320	316	349	320	265	208	148	349	
온도 TEMPERATURE A.R.	나타난날	Date	4	28	23	21	27	19	26	25	20	7	8	26	8/25	
	최 저	Lowest	-136	-116	-60	-18	75	136	168	182	113	18	-66	-81	-136	
	나타난날	Date	31	2	11	5	13	16	15	23	29	21	19	30	1/31	
	평 균	Mean	35	45	63	72	122	176	227	260	196	120	64	51	119	
	최 고	Highest	64	92	136	167	191	276	304	315	285	209	107	90	315	
습기 HUMIDITY A.R.	나타난날	Date	3	8	4	21	24	28	26	2	19	4	1	28	8/ 2	
	최 저	Lowest	15	18	17	36	57	77	147	181	107	46	20	24	15	
	나타난날	Date	20	2	6	3	26	16	14	31	28	20	18	31	1/20	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-77	-48	-7	16	96	151	193	215	170	91	0	-28	64	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	69	64	65	57	63	67	76	78	77	71	68	75	69
최 소		Lowest	14	15	14	12	16	17	43	38	35	25	23	32	12	
나타난날		Date	20	18	23	29	26	16	22	23	9	27	7	14	4/29	
강수량 PRECIPITATION A.R.	합계 00-24h Total		94	341	1083	353	1262	1067	2156	4706	3533	434	156	439	15624	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greedy	1일	Daily	35	205	270	150	475	440	580	1445	850	275	60	124	1445
		나타난날	Date	6	13	4	16	16	24	24	4	14	25	23	30	8/ 4
		6시간	6hourly	25	190	238	80	435	465	460	1220	785	230	70	80	1220
		나타난날	Date	26	13	4	16	16	24	1	4	14	25	24	11	8/ 4
		1시간	Hourly				45	160	195	180	455	230	80			455
		나타난날	Date				13	16	24	1	4	14	25			8/ 4
		10분간	10Minutes				10	65	65	105	200	60	20			200
		나타난날	Date				30	16	28	29	8	14	25			8/ 8
2월	2Days	30	206	287	175	520	565	583	2000	990	315	70	206	2000		
	나타난날	Date	26-27	13-14	4-5	15-16	16-17	23-24	23-24	3-4	14-15	25-26	23-24	30-31	8/ 3- 8/ 4	
	3월이상	3Days/more			522	316	540	895	783	3485	1888	76	267	3485		
증발량 EVAPORATION A.R.	나타난날	Date			2-5	11-16	16-19	21-24	28-5	1-10	14-24	23-26	27-31	8/ 1- 8/10		
	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
	대형	Total														
나타난날	DailyGreat.															
나타난날	Date															
바람 WIND A.R.	24h평균	Mean for 24hrs	14	18	23	21	20	16	16	16	16	14	15	16	17	
	최 대	Fastest	94	99	118	94	88	100	75	79	74	73	76	74	118	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	ENE	WNW	SSW	WNW	NNW	NW	W	
	나타난날	Date	6	14	28	3	14	6	14	8	20	20	17	31	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	151	162	207	136	163	151	123	192	120	123	120	126	207	
	풍 향	Direction	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	NNW	WNW	SSW	WNW	NW	NNW	W	
	나타난날	Date	6	14	28	3	14	6	29	8	20	20	17	31	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	8	7	9	11	8	2	3	7	4	4	7	6	4	
합성풍향	Resultant Dir.	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	SW	SSE	SSE	ESE	W	WNW	NW	W		
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1597	1829	1546	2209	2266	1734	1048	1306	924	1868	1939	1075	19341	
	일조율	Percentage(0.1%)	517	603	417	561	517	394	235	311	247	534	630	357	434	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	52	3	12								155	155	
		나타난날	Date	7	2	8								31	12/31	
		선적설	Snow Fall	52	3	12								90	90	
		나타난날	Date	6	2	7								31	12/31	
		합 계	Total	101	3	15								230	349	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-96	-69	-21	11	107	168	199	214	170	88	-8	-33	61	
	최 저	Lowest	-141	-135	-83	-55	53	132	161	171	116	8	-76	-85	-141	
	나타난날	Date	14	2	11	5	13	16	15	23	29	21	19	30	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE A.R.	지 면	Surf face	-16	20	68	123	199	270	264	278	222	147	55	15	137	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



232 천 안 (Cheonan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	21	15	36	26	28	35	16	20	37	26	16	32	37	
	북동	NE	11	24	27	26	48	51	23	18	45	19	11	22	51	
	동북동	ENE	14	20	27	27	22	55	62	32	39	16	11	15	62	
	동	E	23	51	32	41	30	55	64	39	37	38	26	24	64	
	동남동	ESE	38	39	58	38	49	52	54	66	57	42	41	46	66	
	남동	SE	39	31	60	31	39	53	47	62	34	40	36	38	62	
	남남동	SSE	17	25	39	38	34	38	34	37	43	38	35	33	43	
	남	S	23	25	50	45	40	33	44	46	44	23	36	26	50	
	남남서	SSW	18	35	79	67	47	27	24	42	54	19	32	26	79	
	남서	SW	17	12	70	62	68	33	37	42	22	19	13	15	70	
	서남서	WSW	31	51	77	56	86	79	34	48	40	23	50	21	86	
	서	W	76	52	81	77	71	45	39	48	34	53	46	41	81	
	서북서	WNW	90	97	96	82	70	43	34	33	45	66	52	69	97	
	북서	NW	88	70	69	66	43	47	28	37	40	55	59	64	88	
북북서	NNW	47	44	65	61	31	33	48	28	35	50	62	68	68		
(0.1m/s)	북	N	29	22	26	31	25	27	21	25	19	20	25	27	31	
최대 풍속 RATE OF DECREASE OF DIRECTION-HOURLY WIND DIRECTION (0.1%)	정온	CALM	294	171	144	140	89	114	136	126	153	216	253	231	172	
	북북동	NNE	7	9	8	1	4	7	4	8	36	13	11	11	10	
	북동	NE	4	13	13	10	4	24	13	4	58	8	7	8	14	
	동북동	ENE	16	25	17	26	26	35	19	22	29	9	13	20	21	
	동	E	35	64	31	42	54	54	42	39	32	32	36	54	43	
	동남동	ESE	44	83	79	57	87	68	116	121	135	90	68	77	85	
	남동	SE	22	54	81	40	97	83	125	177	111	75	31	50	79	
	남남동	SSE	9	37	46	26	66	61	60	113	99	34	14	27	49	
	남	S	15	22	22	35	46	64	54	81	54	34	24	24	40	
	남남서	SSW	48	33	30	47	78	75	40	48	35	48	50	63	50	
	남서	SW	39	22	32	53	54	51	27	31	26	36	38	34	37	
	서남서	WSW	40	43	44	60	62	69	58	44	32	35	57	16	47	
	서	W	113	101	114	117	110	86	99	67	40	94	76	55	89	
	서북서	WNW	149	177	190	201	156	119	129	56	82	138	142	122	138	
(0.1%)	북서	NW	85	91	97	86	35	53	47	31	31	67	94	83	67	
북북서	NNW	56	33	34	38	24	25	20	17	25	52	69	95	41		
북	N	23	21	19	21	9	11	11	13	22	16	18	30	18		
계 mm 수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Daily Max. Temp.	2 28 1	2 13	1 5	2 20	4 4	26 4	23 8	10 21	2 3	11 20	19 2	6	100	
	일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ Daily Mean Temp.	2 24 5	1 5 22	4 21 6	2 14 16	29 3 2	27 3 31	31 31 31	7 23 4	3 23 4	4 29 1	25 6	39 120 85 118		
	일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ Daily Min. Temp.	25 6	12 12 4	3 12 16	2 28	5 5	7 2	11 4	31 6 3 3	31 9 6 1	20 6 3 1	19 17	2 11 4	3 24 4	45 67 93
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	4 2	3 2	13 4	8 1	26 3 2	30 4 1	31 5 3	31 12 6	30 22 4	12 7 1	19 8	17 13	2 1	160 138 44 16 2 1
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				5	8 2 2	7 4 1	11 6 4	17 9 6	31 9 3	20 6 3 1	22 1 4	7 5	13 4	197 63 19 4
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				8 4	12 6 1	11 5 2	17 9 3	20 18 11	22 17 2	7 4	7 4	7 4	197 63 19 4	
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	3 1	1	2									4 2	10 3	
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	5 2	1	3									4 2 2	13 4 2	
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	3 7 4 13 4	5 9 6 5 2	6 6 11 2 5	12 9 6 2 1	4 12 7 6 1	2 5 5 9 8			1 2 6 19	2 16 8 12	4 10 6 5	12 4 13 2	32 64 72 86 88	
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	13 16 2	9 17 2	3 24 4		3 26 2	5 24 1	14 17 1	7 24	9 21	13 18	10 20	10 21	96 256 13	



# 232 천 안(Cheonan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 일 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	1		3	3	3	3	6	2	9	2	1	4	37
	Sunshine	< 20%	6	5	11	7	7	11	17	16	17	5	4	12	118
		≥ 80%	5	12	4	9	4	5		3	2	6	12	5	67
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
일 상 기 상 요 인 자 료	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10259	10223	10199	10204	10089	10104	10028	10079	10090	10165	10238	10260	
		중 순 2nd	10289	10196	10227	10134	10076	10107	10022	10075	10114	10216	10236	10208	
		하 순 3rd	10259	10234	10136	10157	10084	10050	10089	10110	10174	10216	10254	10222	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-7	5	46	78	166	209	232	257	202	184	88	10	
		중 순 2nd	-31	13	44	112	167	226	236	266	227	129	52	18	
		하 순 3rd	-19	52	89	135	191	230	249	251	206	124	40	15	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	46	70	98	141	234	261	272	295	240	238	166	59	
		중 순 2nd	30	82	119	177	229	291	280	310	274	193	111	63	
		하 순 3rd	39	129	149	214	255	272	290	298	245	190	102	72	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-57	-44	-2	17	108	162	202	231	175	140	31	-36	
		중 순 2nd	-83	-45	-20	44	111	162	201	232	189	80	-4	-20	
		하 순 3rd	-72	-17	31	55	132	192	214	216	174	69	-15	-26	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-62	-46	-23	-10	94	141	189	222	165	129	27	-39	
		중 순 2nd	-99	-64	-40	30	86	124	186	218	183	68	-14	-22	
		하 순 3rd	-69	-31	36	28	107	188	203	206	162	77	-14	-23	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	39	47	59	59	120	162	220	271	189	152	75	47	
		중 순 2nd	30	39	46	78	114	148	218	264	212	101	59	53	
		하 순 3rd	37	50	81	79	131	219	241	247	186	107	58	54	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	70	71	64	57	66	66	77	81	79	71	68	72	
		중 순 2nd	65	61	58	61	62	56	74	76	77	68	64	76	
		하 순 3rd	72	59	71	54	61	78	76	77	76	74	70	77	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	17	18	30	23	18	16	16	16	16	14	13	16	
		중 순 2nd	12	19	18	21	24	17	20	17	17	15	18	14	
		하 순 3rd	13	18	21	20	19	14	12	15	16	13	15	16	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	35	135	548		337	11	963	3485	1360	16	5	62	
		중 순 2nd		206	0	318	600	36	480	350	1710	100	45	110	
		하 순 3rd	59	0	535	35	325	1020	713	871	463	318	106	267	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	385	519	425	871	664	599	282	185	322	570	614	411	
		중 순 2nd	650	724	752	604	716	821	406	581	368	639	646	353	
		하 순 3rd	562	586	369	734	886	314	360	540	234	659	679	311	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
계 절 현 상 의 비 마 지 막	현상발생 Geocesis	최고기온						16						97(38)	
		최고기온												170(114)	
		평균기온	21					28						85(33)	
		최저기온												(0)	
	최장계속 Cooling	최고기온							15-27					13	
		최고기온							17					43	
		평균기온							8-22					15	
		최저기온													
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 Geocesis	최고기온						3						94(8)	
		평균기온						2						100(53)	
		최저기온						6						155(116)	
		서 리							9					(0)	
	현상발생 Geocesis	결 빙												(0)	
		눈						6	2					89(12)	
		적 설						6						123(17)	
		적 설							8						
	최장계속 Cooling	최고기온							1-2					2	
		평균기온							6					30	
		최저기온						9	7					61	
		서 리													
		결 빙													
		눈							30-31					2	
		적 설							6-8					3	



## 235 보령 (Bor yeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10246	10195	10167	10149	10068	10067	10027	10067	10101	10178	10221	10206	10141	
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10214	10186	10167	10086	10085	10044	10084	10118	10196	10239	10225	10159	
	최 고	Highest	10337	10302	10276	10280	10189	10141	10120	10170	10217	10269	10339	10347	10347	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10134	10079	9988	10064	9939	9987	9947	9959	10023	10109	10163	10120	9939	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	16	24	10	12	2	7	17	29	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	13	37	62	103	167	218	240	266	216	154	78	34	132	
	평균최고	Mean Maximum	57	94	113	155	216	265	278	304	256	209	134	79	180	
	평균최저	Mean Minimum	-26	-11	14	50	119	178	212	237	184	111	30	-3	91	
	최 고	Highest	113	143	181	226	277	320	317	339	311	278	212	156	339	
	나타난날	Date	3	28	4	21	24	16	13	11	20	5	8	26	8/11	
온도 TEMPERATURE	최 저	Lowest	-75	-76	-46	-8	70	146	192	195	128	50	-34	-45	-76	
	나타난날	Date	14	2	11	5	13	10	6	23	29	21	28	30	2/ 2	
	평 균	Mean	44	54	67	80	132	186	241	275	209	126	68	55	128	
	최 고	Highest	70	100	155	169	211	286	312	336	304	238	126	92	336	
	나타난날	Date	5	6	4	21	24	28	27	26	19	4	9	11	8/26	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	24	21	22	38	62	66	158	186	114	55	25	31	21	
	나타난날	Date	20	23	6	4	21	16	15	31	28	20	19	14	2/23	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-47	-24	4	32	108	159	202	224	179	99	10	-18	77	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	66	66	68	64	70	71	80	78	80	70	63	69	70
		최 소	Lowest	20	18	19	17	18	15	46	31	41	23	27	27	15
나타난날 Date			19	24	15	30	11	16	15	23	28	14	4	14	6/16	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		234	298	1020	295	790	850	2140	2395	3840	590	175	331	12958	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	93	180	375	120	315	215	475	480	1055	350	110	60	1055
		나타난날 Date		26	13	4	16	24	24	1	27	14	25	24	2	9/14
		6시간	6hourly	68	150	340	120	255	260	565	325	795	330	110	50	795
		나타난날 Date		26	13	4	13	24	24	1	27	14	25	24	2	9/14
		1시간	Hourly				115	70	135	330	300	240	100			330
		나타난날 Date					13	24	24	1	27	14	19			7/ 1
		10분간	10Minutes				45	40	65	105	140	75	70			140
		나타난날 Date					13	16	24	1	27	14	19			8/27
2일	2Days	110	37	385		320	405	620	770	1145	370		80	1145		
나타난날 Date		26-27	31-1	4-5		24-25	23-24	9-10	27-28	14-15	25-26		2-3	9/14- 9/15		
3월이상 3Days/more			145	46				620	680	1060	1505			91	1505	
나타난날 Date			26-28	30-1				21-24	28-4	26-29	14-16			29-31	9/14- 9/16	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
일최다량 DailyGreat.																
나타난날 Date																
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	16	15	23	23	29	19	23	27	23	16	20	19	21	
	최 대	Fastest	74	83	139	134	113	103	100	104	118	87	92	75	139	
	풍 향	Direction	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	
	나타난날 Date		30	3	28	20	14	6	16	14	20	28	19	7	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	158	133	212	231	196	163	145	195	192	138	158	123	231	
	풍 향	Direction	WNW	NNE	S	SW	S	SSW	E	SSW	NW	SSE	NW	NW	SW	
	나타난날 Date		6	14	28	20	16	6	16	12	20	19	19	31	4/20	
	합성풍속	Resultant Speed	10	5	6	12	22	2	10	17	6	9	10	11	3	
합성풍향 Resultant Dir.			N	NNW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SSW	NNE	N	N	N	WSW	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1535	1774	1554	2273	2177	1490	1072	1346	971	1867	1861	916	18836	
	일조율 Percentage(0.1%)		495	584	419	578	498	340	241	321	260	533	604	303	423	
수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	58	73	30								92	92	
		나타난날 Date		28	1	7								31	12/31	
		신적설	Snow Fall	51	73	30									83	83
		나타난날 Date		26	1	7									30	12/30
		합 계 Total		221	81	50									229	581
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-53	-46	-11	18	101	166	199	225	172	92	5	-29	70	
	최 저	Lowest	-100	-95	-83	-43	45	130	172	188	118	27	-65	-66	-100	
	나타난날 Date		14	2	11	5	13	2	22	23	29	21	19	24	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	13	37	73	124	190	246	255	276	223	159	72	27	141	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 235 보령 (Bor yeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	46	52	39	47	42	54	58	51	65	40	42	45	65	
	북동	NE	35	47	42	45	44	55	60	41	63	40	31	40	63	
	동북동	ENE	34	23	22	27	21	42	57	41	35	28	21	28	57	
	동	E	22	12	64	21	38	40	54	37	52	19	16	15	64	
	동남동	ESE	12	15	56	36	11	37	38	47	37	26	12	0	56	
	남동	SE	0	21	59	25	28	22	39	59	46	23	5	26	59	
	남남동	SSE	16	30	63	31	28	14	31	42	32	15	22	33	63	
	남	S	44	62	80	109	86	79	55	75	85	58	88	43	109	
	남남서	SSW	60	72	130	131	111	74	97	97	109	81	81	57	131	
	남서	SW	47	66	71	75	88	66	55	89	99	42	37	44	99	
	서남서	WSW	45	30	68	38	31	28	34	29	35	25	24	40	68	
	서	W	42	27	35	31	32	24	18	16	21	29	40	26	42	
	서북서	WNW	33	23	32	30	19	15	19	15	18	16	23	35	35	
	북서	NW	40	35	31	33	26	18	12	17	15	30	31	31	40	
북북서	NNW	46	46	43	40	29	33	23	17	18	41	37	44	46		
(0.1m/s)	북	N	51	50	73	52	50	58	36	37	51	55	55	60	73	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	168	241	183	235	105	174	149	94	136	113	86	113	150	
	북북동	NNE	251	168	114	81	71	131	94	95	286	289	256	272	176	
	북동	NE	117	116	52	43	24	108	83	42	125	122	113	145	91	
	동북동	ENE	27	31	17	14	8	40	17	9	33	26	31	44	25	
	동	E	5	6	8	4	4	25	20	12	26	7	7	11	11	
	동남동	ESE	3	3	17	1	5	10	16	39	13	8	1	0	10	
	남동	SE	0	6	15	3	11	10	30	73	13	11	1	5	15	
	남남동	SSE	5	3	11	4	12	8	23	54	3	1	3	4	11	
	남	S	9	15	20	32	62	24	47	67	11	19	33	20	30	
	남남서	SSW	27	49	109	136	284	113	183	261	92	31	49	35	114	
	남서	SW	26	65	120	163	234	147	199	147	39	32	33	24	102	
	서남서	WSW	15	33	46	78	67	50	60	22	39	16	15	26	39	
	서	W	19	31	43	43	26	24	23	16	13	23	14	11	24	
	서북서	WNW	16	18	43	17	16	13	16	9	11	12	10	15	16	
북서	NW	27	34	20	32	15	11	4	7	14	22	25	20	19		
북북서	NNW	102	77	77	47	27	39	15	11	18	82	99	79	56		
(0.1%)	북	N	183	103	105	68	30	75	20	43	129	187	225	176	112	
계 mm mm mm 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													1	
		0.1 ~ 10.0℃	28	14	10	1							6	24	83	
		10.1 ~ 20.0℃	3	14	21	26	10				2	11	23	6	116	
		20.1 ~ 30.0℃				3	21	29	28	11	26	20	1		139	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≥ 30.1℃						1	3	20	2				26	
		≤ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃	7	2	3										2	14
		0.1 ~ 10.0℃	24	26	25	15						1	21	29		141
	일최저기온 Daily Min. Temp.	10.1 ~ 20.0℃			3	15	27	6			7	24	9		91	
		≥ 20.1℃					4	24	31	31	23	6			119	
		≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃	5	1												6
	일강수량 Daily Precipitation	-4.9 ~ 0.0℃	23	18	11	1	7							7	18	78
		0.1 ~ 10.0℃	3	9	20	27								23	13	116
≥ 10.1℃																
≥ 0.1mm		6	3	11	2	24	30	31	31		30	17			165	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 10.0mm		1	3	3	7	9	14	16	16	6	4	12		107	
	≥ 30.0mm				2	3	4	6	8	8	2	1			38	
	≥ 80.0mm			1		1		4	1	5	1				13	
	≥ 100.0mm									1					1	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm					6	7	10	16	16	6				64	
	≥ 6.0mm				1	1	4	5	7	6	2				26	
	≥ 10.0mm				1		2	5	6	3	1				18	
	≥ 20.0mm							1	1	1					3	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 30.0mm							1	1						2	
	≥ 0.1mm				3	7	9	14	16	16	6				71	
	≥ 1.0mm				2	6	6	9	15	12	6				56	
	≥ 5.0mm						1	3	5	1	1				11	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 10.0mm							1	2						3	
	≥ 30.0cm	6	2	1										3	12	
	≥ 5.0cm	1	1											1	3	
	≥ 10.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 30.0cm															
	≥ 0.1cm	9	2	2										3	16	
	≥ 5.0cm	2	2										2		6	
	≥ 10.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
	≤ 20%	1	1	3	3	2	2								12	
	21 ~ 30%	6	6	3	7	4						2	5	1	34	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	9	5	8	4	6	6			1		11	12	6	68	
	41 ~ 50%	9	10	8	10	9	6	5	5	7	9	11	14		103	
	51 ~ 70%	4	5	7	6	8	12	16	18	15	9	2	9		111	
	≥ 71%	2	1	2		2	4	10	7	8			1		37	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s	7	7	4	1		2	2	2	6	11	6	4		52	
	3.4 ~ 7.9m/s	24	20	20	23	25	26	27	24	20	19	22	27		277	
	≥ 13.9m/s		1	6	6	6	2	2	5	4	1	2			35	
	≥ 13.9m/s			1												



# 235 보 령(Boryeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 수 수	일 조	부조(0%)	3	2	4	3	3	7	8	5	9	2		3	49
	Sunshine	< 20%	8	5	9	5	7	16	16	15	15	5	3	14	118
		≥ 80%	7	12	2	12	5	1		4	1	5	9	3	61
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 수 수	해면기압	상 순 1st	10255	10222	10200	10207	10093	10104	10023	10076	10082	10160	10234	10256	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10285	10193	10225	10135	10081	10103	10018	10069	10105	10214	10234	10205	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10257	10230	10136	10158	10084	10047	10089	10105	10169	10212	10250	10216	
	평균기온	상 순 1st	26	30	50	76	150	201	233	267	208	190	106	33	
	Mean Temp.	중 순 2nd	5	31	49	106	159	226	239	274	235	138	70	33	
	(0.1℃)	하 순 3rd	8	54	85	128	190	227	247	259	206	136	57	36	
	최고기온	상 순 1st	69	79	98	127	197	247	271	295	242	243	166	72	
	Max. Temp.	중 순 2nd	52	89	108	152	205	281	278	316	281	195	126	77	
	(0.1℃)	하 순 3rd	51	119	132	185	242	265	285	301	245	190	109	88	
	최저기온	상 순 1st	-9	-13	8	26	104	163	207	242	180	147	58	-5	
상 수 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-37	-16	-2	52	109	174	210	244	197	97	24	-2	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-30	-2	34	72	142	197	218	226	175	91	9	-3	
	이슬점온도	상 순 1st	-34	-14	-8	7	104	151	198	230	176	135	33	-25	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-70	-34	-30	41	103	133	194	224	192	73	2	-17	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-38	-23	46	48	117	193	214	218	170	90	-7	-13	
	증기압	상 순 1st	49	59	65	66	127	173	233	285	203	159	79	52	
	Vapour Press.	중 순 2nd	37	49	50	84	127	158	229	274	226	104	66	55	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	47	54	86	90	141	226	259	267	198	117	61	57	
	상대습도	상 순 1st	66	74	68	63	75	74	81	81	82	71	61	66	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	59	64	58	66	71	59	77	75	77	66	63	70	
상 수 수	(1%)	하 순 3rd	73	60	77	61	65	81	82	79	80	74	64	71	
	풍속	상 순 1st	18	16	27	18	29	19	21	40	24	16	17	19	
	Wind Speed	중 순 2nd	16	15	16	32	35	17	30	24	26	16	20	17	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	14	14	26	21	24	21	17	19	19	18	21	20	
	강수량	상 순 1st	71	118	590		135	120	1190	680	1415	40	5	145	
	Precipitation	중 순 2nd	0	180	0	240	335	0	485	465	1755	165	45	60	
	(0.1mm)	하 순 3rd	163		430	55	320	730	465	1250	670	385	125	126	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 수 수	일조시간	상 순 1st	417	475	420	904	603	559	272	218	343	635	549	330	
	Sunshine	중 순 2nd	595	695	772	641	764	723	440	564	385	561	632	338	
	(0.1hr)	하 순 3rd	523	604	362	728	810	208	360	564	243	671	680	248	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 수 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					16		20					97(27)
	Geocies	최고기온	Max.T. ≥ 25℃					23				7			138(107)
	발생	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						16		20				97(40)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													21(9)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	31					41
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								6-28					23
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								9-13					5
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃							3		7				(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													95(15)
상 수 수	최저기온	Min.T. < 0℃					30					5			127(77)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	하	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						4			8				95(17)
	최고기온	Max.T. < 0℃													3
	평균기온	Mean.T. < 0℃									5-7				22
	최저기온	Min.T. < 0℃							5-26						
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
상 수 수	하	Snow													
	적 설	Snow Cover													
									26	2					8



## 236 부 여 (Buyeo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10250	10199	10170	10151	10071	10070	10031	10073	10106	10182	10225	10212	10145	
	평균해면	Mean Sea Level	10267	10215	10186	10166	10087	10085	10046	10087	10122	10197	10241	10228	10161	
	최 고	Highest	10342	10311	10283	10285	10194	10144	10122	10172	10220	10277	10347	10349		
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10134	10087	9993	10067	9940	9991	9953	9973	10027	10104	10159	10117	9940	
기온 TEMPERATURE (℃)	나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	10	12	2	7	17	29	5/17	
	평 균	Mean	-2	33	63	110	179	227	246	265	214	144	58	15	129	
	평균최고	Mean Maximum	63	113	132	185	247	285	291	313	262	215	138	72	193	
	평균최저	Mean Minimum	-53	-31	5	40	118	179	213	230	178	91	-1	-29	78	
	최 고	Highest	123	167	207	255	292	342	322	350	329	277	212	155	350	
습도 HUMIDITY (%)	나타난날	Date	4	28	23	21	5	19	28	25	20	5	7	26	8/25	
	최 저	Lowest	-105	-81	-64	-24	73	140	192	197	118	3	-66	-66	-105	
	나타난날	Date	14	2	8	3	13	10	5	31	29	21	19	5	1/14	
	평 균	Mean	42	51	68	78	135	190	249	283	212	126	66	54	130	
	최 고	Highest	68	111	159	186	219	310	321	327	304	227	114	93	327	
강수량 PRECIPITATION (mm)	나타난날	Date	3	8	4	21	25	28	26	3	19	4	9	28	8/ 3	
	최 저	Lowest	18	18	19	28	60	67	155	186	124	51	24	26	18	
	나타난날	Date	21	23	6	3	21	16	14	23	28	20	18	5	2/23	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-54	-31	3	26	111	162	209	230	182	98	5	-22	77	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	72	68	69	61	68	70	80	81	83	76	72	79	73
최 소		Lowest	14	13	12	12	18	13	43	31	33	25	17	27	12	
나타난날		Date	21	23	6	29	22	19	7	23	25	12	4	5	4/29	
강수량 PRECIPITATION (mm)		합계 00-24h Total	218	478	1590	280	1040	1010	2860	3195	5025	370	130	317	16513	
		합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	95	325	480	135	375	265	955	845	980	250	55	85	980	
		나타난날 Date	26	13	4	16	16	21	1	5	14	25	24	27	9/14	
		6시간 6hourly	75	300	410	100	355	290	900	820	1060	170	55	85	1060	
나타난날 Date		26	13	4	16	16	24	1	5	15	25	24	28	9/15		
1시간 Hourly					50	120	100	335	340	335	60			340		
강수량 PRECIPITATION (mm)	나타난날 Date				30	16	24	19	5	14	25			8/ 5		
	10분간 10Minutes				25	70	65	115	135	125	20			135		
	나타난날 Date				13	16	24	19	10	15	28			8/10		
	2일 2Days	115	16	515		415	445	995	940	1405	275		90	1405		
	나타난날 Date	26-27	31-1	4-5		16-17	23-24	1-2	5-6	14-15	25-26		27-28	9/14- 9/15		
강수량 PRECIPITATION (mm)	3월이상 3Days/more	135					750	1120	1540	2410			132	2410		
	나타난날 Date	26-28					21-24	28-2	4-8	14-20			27-31	9/14- 9/20		
	강수량 PRECIPITATION (mm)	총량 Total														
		소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date														
강수량 PRECIPITATION (mm)		대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	바람 WIND (m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	10	12	16	17	18	15	14	15	15	10	9	11	14
		최 대	Fastest	93	93	118	89	97	66	60	88	72	67	71	63	118
풍 향		Direction	WNW	WNW	SW	SSW	SW	SW	SW	WNW	SW	WNW	WNW	WNW	SW	
나타난날		Date	6	14	28	20	14	6	16	8	21	19	17	13	3/28	
최대순간		Greatest Gust	155	155	196	153	151	110	103	148	123	116	116	113	196	
바람 WIND (m/s)	풍 향	Direction	WNW	W	SW	S	SW	E	SSW	WNW	S	W	W	WNW	SW	
	나타난날	Date	6	14	28	20	14	16	16	8	20	20	17	13	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	5	6	7	9	10	1	2	6	5	5	4	6	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	WSW	SW	ENE	S	S	NNE	NNW	NW	NNW	WNW	
	구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean													
중하층운량		Low Middle														
일 조		총시간 Total (01hr)	1476	1862	1480	2119	2287	1555	1040	1257	879	1737	1791	1024	18507	
SUNSHINE		일조율 Percentage(0.1%)	476	612	399	539	524	356	233	300	236	496	581	339	416	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	적 설	Snow Cover	70	7	38								35	45	70	
	나타난날	Date	26	1	8								21	31	1/26	
	신적설	Snow Fall	70	7	38								35	34	70	
	나타난날	Date	26	1	7								21	29	1/26	
	합 계	Total	196	7	41								35	92	371	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-62	-43	-3	20	89	157	200	217	169	-3	-44	-66	58	
	최 저	Lowest	-106	-85	-70	-28	39	121	168	188	103	-25	-116	-111	-116	
	나타난날	Date	14	2	8	3	9	10	18	31	29	21	19	5	11/19	
	지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	2	42	83	147	213	267	276	294	230	161	66	24	150
		0.05m	Underground													
0.1m		"														
0.2m		"														
0.3m		"														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 236 부 여(Bueo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대풍속 방향별 (0.1m/s)	북북동	NNE	39	51	39	43	30	37	38	35	38	43	45	47	51
	북동	NE	26	33	28	26	29	34	35	48	33	32	23	34	48
	동북동	ENE	24	26	29	33	19	38	35	33	33	23	27	31	38
	동	E	29	27	40	37	24	59	47	41	55	26	19	14	59
	동남동	ESE	15	37	31	29	25	42	41	47	20	36	19	18	47
	남동	SE	32	28	58	30	35	22	31	53	30	27	37	22	58
	남남동	SSE	16	16	37	41	51	30	32	53	62	16	37	22	62
	남	S	14	17	54	52	52	39	46	45	69	43	23	21	69
	남남서	SSW	26	18	55	79	40	33	42	51	47	41	39	11	79
	남서	SW	25	64	116	66	86	58	52	65	65	34	47	29	116
	서남서	WSW	15	32	50	51	48	44	36	44	37	25	21	19	51
	서	W	42	42	61	46	53	41	29	63	34	32	37	35	63
	서북서	WNW	93	77	79	70	61	44	43	42	41	56	57	53	93
	북서	NW	49	48	50	56	36	21	14	33	32	45	54	46	56
	북북서	NNW	36	49	43	43	25	27	42	21	29	37	39	46	49
	북	N	29	42	32	34	27	34	29	29	33	38	33	44	44
최대풍속 방향별 평균속 (0.1%)	정온	CALM	425	387	325	310	219	204	222	282	213	383	492	397	322
	북북동	NNE	67	76	52	24	24	76	46	39	136	83	33	89	62
	북동	NE	26	33	28	14	16	54	75	28	93	42	25	50	40
	동북동	ENE	17	16	23	26	9	82	51	22	65	35	25	17	32
	동	E	19	15	27	24	28	85	60	42	57	19	22	20	35
	동남동	ESE	13	13	31	14	44	46	32	66	11	23	17	13	27
	남동	SE	36	12	28	28	58	39	59	83	22	19	13	16	34
	남남동	SSE	23	24	19	31	66	32	46	67	28	9	11	16	31
	남	S	30	25	20	40	50	24	43	48	22	17	24	19	30
	남남서	SSW	20	28	27	47	50	24	43	55	14	13	31	15	31
	남서	SW	27	45	85	129	187	90	128	109	42	24	32	32	78
	서남서	WSW	23	27	44	46	51	60	65	47	21	15	13	20	36
	서	W	27	37	66	57	77	43	42	34	32	43	25	24	42
	서북서	WNW	71	98	82	83	69	32	28	28	25	55	50	54	56
	북서	NW	85	71	51	60	23	11	4	9	33	63	79	101	49
	북북서	NNW	55	43	63	50	15	28	26	13	72	93	69	73	50
북	N	36	49	28	18	15	71	31	27	114	63	40	44	45	
계측수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	27 4	9 19	5 25	21 9	3 28	18 12	17 14	9 23	2 23	8 20	7 6	23 6	2 71
	일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	18 13	2 26	3 22	13 17	24 7	2 28	31 31	8 22	3 23	30 5	7 24	30 80	131 124
	일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	19 12	11 13	4 11	3 16	10 21	30 31	31 31	30 30	11 11	20 16	2 5	8 18	44 69
	일강수량	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5 2 1	3 5 2	11 5 2	4 1	7 3 1	11 3 4	9 5 4	16 10 6	17 9 2	5 1	3 3	12	103 39 18 4
	1시간강수량	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 3 1	7 3 1	10 5 1	8 9 5	14 8 6	16 8 4	5 1			64 29 17 7 4
	10분강수량	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				4 4 1	7 7 1	11 8 1	9 7 3	16 14 5	17 15 3	5 4			69 59 13 5
	신적설	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	6 2	1	1							1	4	13 2	
	적설	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	8 3	2	2							1	4	17 3	
	최소습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 8 6 9 4	7 9 5 3 4	6 6 10 2 6	12 9 4 4 1	7 9 6 5 3	2 3 8 3 12		1 4 6 13 19	2 14 8 4	1 13 11 3 2			37 64 70 64 99
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	17 13 1	8 18 2	6 23 2	1 28 1	2 28 1	5 25	10 21	6 24	10 20	17 14	14 16	8 23	104 253 8



## 236 부 여(Buyeo)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 하 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 하 수	일 조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	2	2	3	4	3	4	6	4	10	2		4	44
		≥ 80%	8	5	9	7	5	13	14	13	16	6	4	11	111
			6	13	1	10	2	4		1		6	7	4	54
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 하 수	해면기압	상 순 1st	10256	10223	10202	10206	10093	10103	10024	10079	10085	10161	10236	10260	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10286	10194	10225	10136	10082	10103	10020	10073	10109	10214	10236	10208	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10259	10231	10137	10157	10085	10048	10089	10108	10171	10215	10253	10218	
	평균기온	상 순 1st	11	23	43	79	164	214	236	267	203	188	87	8	
	Mean Temp.	중 순 2nd	-12	24	50	111	170	235	244	272	232	126	51	14	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-6	55	93	140	201	233	256	256	205	121	35	22	
	최고기온	상 순 1st	70	95	104	154	234	272	283	309	245	253	175	65	
	Max. Temp.	중 순 2nd	60	105	130	180	233	304	290	325	287	200	124	72	
	(0.1℃)	하 순 3rd	61	144	160	221	272	280	300	304	254	194	114	78	
	최저기온	상 순 1st	-37	-30	-7	10	106	163	205	237	176	136	26	-40	
상 하 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-66	-40	-19	37	110	177	211	234	191	72	-11	-24	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-55	-20	38	72	137	195	221	221	169	68	-19	-25	
	이슬점온도	상 순 1st	-35	-23	-10	-5	106	151	202	236	178	138	33	-33	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-81	-40	-35	36	103	137	202	232	196	73	-5	-18	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-48	-31	48	47	124	199	221	223	173	83	-13	-15	
	증기압	상 순 1st	48	55	65	61	129	173	239	292	206	163	78	49	
	Vapour Press.	중 순 2nd	34	47	48	82	127	163	240	285	231	105	62	55	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	44	51	88	90	147	235	268	272	200	112	58	56	
	상대습도	상 순 1st	73	75	71	60	72	69	82	83	86	75	73	77	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	65	67	58	64	68	58	78	79	81	73	70	81	
상 하 수	(1%)	하 순 3rd	78	60	76	59	64	82	81	82	82	79	75	78	
	풍속	상 순 1st	14	12	19	16	18	17	14	18	14	12	9	10	
	Wind Speed	중 순 2nd	8	13	14	18	20	15	17	16	18	10	11	8	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	8	12	15	17	16	13	11	13	14	10	8	15	
	강수량	상 순 1st	70	153	920		215	80	1710	1760	2150	0	0	145	
	Precipitation	중 순 2nd		325	0	175	505	55	785	545	2410	70	50	40	
	(0.1mm)	하 순 3rd	148	0	670	105	320	875	365	890	465	300	80	132	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 하 수	일조시간	상 순 1st	396	551	429	830	631	615	228	255	212	603	502	417	
	Sunshine	중 순 2nd	598	724	675	568	750	733	404	500	397	534	635	344	
	(0.1hr)	하 순 3rd	482	587	376	721	906	207	408	502	270	600	654	263	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 하 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					3			20				110(53)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				21						10			173(127)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						16			20				97(46)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃									2-9				8(3)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22	29				39
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									8-28				21
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃									2-3				2
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
상 하 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						3			7				95(30)
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					5			150(111)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	눈	Snow					7				11				125(19)
	적 설	Snow Cover					30				8				99(21)
	최고기온	Max.T. < 0℃													8
	평균기온	Mean.T. < 0℃							9	8-15		7			61
	최저기온	Min.T. < 0℃													
	서 리	Frost													
상 하 수	결 빙	Freezing													
	눈	Snow									5-8				4
	적 설	Snow Cover						16-20							5



## 238 금 산(Geumsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10054	10006	9979	9962	9890	9893	9857	9901	9930	9997	10034	10018	9960
	평균해면	Mean Sea Level	10272	10220	10190	10168	10089	10089	10051	10094	10127	10203	10247	10234	10165
	최 고	Highest	10353	10320	10301	10296	10202	10152	10126	10180	10227	10289	10358	10355	10358
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10131	10085	9996	10068	9937	9990	9967	9988	10035	10108	10158	10114	9937
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	4	15	17	24	10	14	2	7	17	29	5/17
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-14	23	57	105	174	220	241	260	213	135	49	6	122
	평균최고	Mean Maximum	56	105	131	186	250	282	294	317	263	212	135	69	192
	평균최저	Mean Minimum	-68	-41	-8	24	104	165	204	223	175	81	-13	-39	67
	최 고	Highest	106	167	222	271	301	327	332	357	332	292	211	153	357
	나타난날	Date	4	7	23	21	5	19	26	26	20	7	9	26	8/26
온도 (0.1℃)	최 저	Lowest	-128	-103	-86	-37	55	108	172	187	93	-5	-91	-85	-128
	나타난날	Date	14	2	7	5	3	10	15	31	29	21	19	6	1/14
	평 균	Mean	40	48	64	72	123	186	243	270	206	124	63	51	124
	최 고	Highest	69	99	146	184	205	308	316	323	269	228	106	93	323
	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	26	14	19	7	26	11	8/14
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	19	22	20	26	56	58	175	173	113	44	21	23	19
	나타난날	Date	14	20	6	4	14	16	14	23	28	31	18	5	1/14
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-62	-39	-6	14	96	158	204	221	178	95	-3	-29	69
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균 Mean	75	69	68	59	65	71	80	81	81	78	73	80	73
		최 소 Lowest	22	13	11	12	14	14	42	29	34	22	18	28	11
나타난날 Date			20	22	23	29	5	19	18	23	10	31	7	5	3/23
강수량 PRECIPITATION	최 다 량 Greedy	합계 00-24h Total	137	570	1290	275	1040	1800	2520	3435	3985	320	135	354	15861
		합계 09-09h Total													
		1일 Daily	75	310	270	105	280	470	885	830	1260	80	50	105	1260
		나타난날 Date	6	13	4	16	16	23	1	8	1	26	20	2	9/ 1
		6시간 6hourly	59	275	245	75	270	495	820	765	685	110	75	75	820
		나타난날 Date	6	13	28	13	9	24	1	8	1	26	20	28	7/ 1
		1시간 Hourly				65	170	205	295	315	180	45			315
		나타난날 Date				13	9	28	1	8	15	19			8/ 8
		10분간 10Minutes				25	60	160	150	135	95	25			160
		나타난날 Date				13	9	28	29	8	14	19			6/28
량	2일 2Days	41	350	400	110	325	675	900	1045	1340	155	80	90	1340	
	나타난날 Date	26-27	13-14	28-29	15-16	16-17	23-24	30-1	29-30	1-2	25-26	20-21	27-28	9/ 1- 9/ 2	
	3월이상 3Days/more	46		610			1250	1300	1535	3710		105	139	3710	
	나타난날 Date	26-28		28-31			21-25	28-1	4-9	26-6		19-21	27-31	8/26- 9/ 6	
	증발량 EVAPORATION	(0.1mm)	총량 Total												
소형 Small			일최다량 DailyGreat.												
나타난날 Date															
대형 Large			총량 Total												
일최다량 DailyGreat.															
나타난날 Date															
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	8	11	14	15	13	11	10	10	10	8	9	10	11
	최 대	Fastest	63	70	83	72	52	53	56	48	65	56	62	59	83
	풍 향	Direction	W	WNW	W	S	WSW	SW	ENE	S	S	W	WNW	WNW	W
	나타난날	Date	7	14	28	20	14	6	14	14	20	20	18	30	3/28
	최대순간	Greatest Gust	131	131	155	126	126	128	113	98	116	108	133	108	155
	풍 향	Direction	W	WNW	WSW	SSW	W	WSW	NE	SSE	S	WNW	WSW	WNW	WSW
	나타난날	Date	6	14	4	20	14	6	14	14	20	20	19	29	3/ 4
	합성풍속	Resultant Speed	6	7	7	9	7	0	1	2	3	3	6	7	4
(0.1m/s) 합성풍향 Resultant Dir.			W	W	W	W	WSW	ENE	SE	S	SE	W	W	W	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean														
	중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1477	1787	1615	2116	2173	1414	887	1351	933	1276	1619	1053		17701
	일조율 Percentage(0.1%)	476	587	436	538	498	323	199	322	250	364	524	348		398
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	88		12								37	58	88
		나타난날 Date	7		8								21	31	1/ 7
		선적설 Snow Fall	88		8								37	55	88
		나타난날 Date	6		7								21	31	1/ 6
		합 계 Total	142		12								38	75	267
최저조상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-107	-78	-39	-2	87	148	202	219	172	63	-39	-68		47
	최 저 Lowest	-158	-155	-123	-70	39	85	167	186	90	-24	-106	-121		-158
	나타난날 Date	14	12	7	5	13	10	6	31	29	21	19	31		1/14
지온 SOIL TEMPERATURE	(0.1℃)	지 면 Surface	-4	29	70	129	200	259	262	288	228	164	68	18	143
		0.05m Underground													
		0.1m													
		0.2m													
		0.3m													
		0.5m													
		1.0m													
		1.5m													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	3.0m														
	5.0m														



## 238 금 산(Geumsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
예측 최대 풍속 FOR DIRECTIONALLY MAXIMUM WIND SPEEDS ONLY (0.1m/s)	북북동	NNE	14	16	17	22	12	36	32	10	9	10	7	6	36
	북동	NE	17	28	29	24	25	38	42	20	34	30	15	19	42
	동북동	ENE	27	27	25	17	25	52	56	23	37	32	11	22	56
	동	E	25	22	20	28	28	41	32	30	38	34	14	10	41
	동남동	ESE	10	23	21	17	23	28	28	43	23	19	20	13	43
	남동	SE	13	20	50	29	40	28	29	33	33	15	7	18	50
	남남동	SSE	0	14	56	48	34	35	28	39	47	20	30	8	56
	남	S	5	7	44	48	46	42	28	41	58	19	0	7	58
	남남서	SSW	5	5	20	47	36	28	27	23	38	27	0	0	47
	남서	SW	30	38	60	42	43	27	20	23	26	22	36	36	60
	서남서	WSW	43	42	50	45	48	23	23	21	32	28	23	32	50
	서	W	57	65	59	49	39	30	22	38	31	55	53	46	65
	서북서	WNW	41	65	61	59	38	34	21	23	27	24	51	43	65
예측 최대 풍속 RATE OF DECREASE ONLY (0.1%)	북서	NW	22	25	20	34	20	22	19	25	12	21	25	22	34
	북북서	NNW	23	31	34	35	25	24	18	14	24	25	28	24	35
	북	N	33	24	27	24	23	29	11	19	27	30	35	27	35
	정온	CALM	497	399	300	260	238	278	310	360	378	458	460	470	367
	북북동	NNE	11	15	13	19	7	11	16	8	8	8	13	4	11
	북동	NE	7	21	19	19	20	42	22	11	21	12	10	8	18
	동북동	ENE	15	25	28	10	30	65	54	17	61	22	7	11	29
	동	E	7	10	36	28	27	63	59	63	76	32	11	8	35
	동남동	ESE	5	18	35	14	31	46	48	95	58	12	13	5	32
	남동	SE	5	7	36	14	43	54	78	71	57	12	4	17	33
	남남동	SSE	0	9	15	22	30	21	36	44	54	17	1	5	21
	남	S	3	4	5	24	24	22	22	40	33	5	0	4	16
	남남서	SSW	3	1	5	15	22	8	20	20	18	13	0	0	10
예 측 최 대 강 수 량 NUMBER OF DAYS WITH CLEAR-FIND	남서	SW	9	21	26	25	74	29	22	32	19	17	21	5	25
	서남서	WSW	60	86	102	108	145	104	74	46	40	50	44	55	76
	서	W	203	226	210	264	190	139	140	93	97	204	221	227	185
	서북서	WNW	85	52	71	79	50	38	44	39	31	50	96	103	62
	북서	NW	26	33	32	32	19	21	20	22	11	34	33	28	26
	북북서	NNW	36	42	35	32	31	31	24	16	18	30	31	20	29
	북	N	28	30	31	35	22	29	11	22	18	23	36	27	26
	일최고기온	≤ 0.0℃													2
	Daily Max. Temp.	0.1 ~ 10.0℃	30	12	6	1							7	25	2
		10.1 ~ 20.0℃	1	16	23	19	2				1	9	20	4	81
		20.1 ~ 30.0℃						20	14						95
		≥ 30.1℃			2	10	28	1	10	17	22	23	22	3	131
	일평균기온	≤ -5.0℃	1	1								6			1
Daily Mean Temp.	-4.9 ~ 0.0℃	22	4	5									2	12	45
	0.1 ~ 10.0℃	8	23	22	14							5	28	18	118
	10.1 ~ 20.0℃			4	16	27	5		1	8	24				85
	≥ 20.1℃					4	25	31	30	22	2				114
일최저기온	≤ -15.0℃														
Daily Min. Temp.	-14.9 ~ -5.0℃	24	12	7									4	13	60
	-4.9 ~ 0.0℃	7	14	12	7						1	12	15		68
	0.1 ~ 10.0℃		2	12	23	14				1	21	14	3		90
	≥ 10.1℃						17	30	31			9			147
일강수량	≥ 0.1mm	6	4	13	6	8	11	14	18	16	7		4	11	118
Daily Precipitation	≥ 10.0mm		2	6	1	4		8	8	8				1	118
	≥ 30.0mm		1					3	2	4	4				43
	≥ 80.0mm								1	1	1				14
	≥ 100.0mm										1				3
1시간강수량	≥ 1.0mm				4	8	9	11	15	14		7			1
1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm				1	3	4	7	7	6					68
	≥ 10.0mm					1		3	6	7	5				28
	≥ 20.0mm								2	1					22
	≥ 30.0mm						1			1					4
10분강수량	≥ 0.1mm				6	8	11	14	18	16	7				1
10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm				4	6	8	10	14	12	6				80
	≥ 5.0mm					1	3	4	4	2					60
	≥ 10.0mm						1		2	1					14
신적설	≥ 0.1cm	4		2									1	3	10
Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm	1												1	2
	≥ 10.0cm														
	≥ 30.0cm														
적설	≥ 0.1cm	7		2									1	3	13
Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm	2												1	3
	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
	≥ 30.0cm														
최소습도	≤ 20%			6	12	6	2						1		34
Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	8	9	10	12	7	3			1		4	13	1	68
	31 ~ 40%	13	7	5	3	11	6			1	5	12	9	5	77
	41 ~ 50%	3	2	3	2	4	11	7	12	7	7	10	5	11	77
	51 ~ 70%	6	1	5		2	6	20	13	9	4	2	11	79	
	≥ 71%	1	2	2	1	1	2	4	4	9	1		3	30	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	21	17	11	6	11	19	23	17	20	26	17	16	204	
Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	10	11	19	24	20	11	8	14	10	5	13	15	160	
	8.0 ~ 13.8m/s			1											1
	≥ 13.9m/s														



# 238 금 산(Geumsan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 하 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 하 수	일 조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	2	2	3	3	4	4	4	4	12	1	1	4	44
		≥ 80%	8	5	8	6	5	11	16	14	16	9	3	13	114
			2	13	2	7							3	5	32
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 하 수	해면기압	상 순 1st	10263	10227	10205	10207	10095	10107	10031	10086	10089	10166	10242	10266	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10292	10199	10229	10139	10084	10108	10027	10080	10117	10219	10240	10213	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10264	10237	10140	10160	10089	10053	10092	10114	10176	10221	10258	10224	
	평균기온	상 순 1st	-3	17	36	73	161	205	231	261	205	181	79	0	
	Mean Temp.	중 순 2nd	-25	13	39	108	165	223	236	269	228	117	43	8	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-14	42	92	135	194	231	255	252	207	110	26	10	
	최고기온	상 순 1st	63	93	106	154	239	270	282	318	248	254	169	61	
	Max. Temp.	중 순 2nd	49	93	116	183	237	292	290	326	280	191	121	70	
	(0.1℃)	하 순 3rd	56	134	169	222	272	284	310	308	262	192	114	75	
	최저기온	상 순 1st	-56	-38	-20	-3	90	148	196	226	175	127	19	-51	
상 하 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-82	-47	-30	29	98	153	199	228	187	67	-22	-34	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-68	-37	24	47	122	193	217	215	164	53	-35	-32	
	이슬점온도	상 순 1st	-46	-31	-17	-16	88	142	194	225	177	139	28	-41	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-88	-47	-40	24	84	136	197	224	189	75	-15	-26	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-54	-39	34	35	115	197	219	216	167	73	-21	-21	
	증기압	상 순 1st	45	52	63	56	116	163	227	276	204	162	76	47	
	Vapour Press.	중 순 2nd	33	45	47	75	113	161	233	275	221	106	58	52	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	41	47	81	84	138	233	266	262	194	105	54	54	
	상대습도	상 순 1st	76	74	72	59	67	69	81	82	85	78	74	77	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	69	70	61	62	64	62	79	78	80	78	70	80	
상 하 수	(1%)	하 순 3rd	79	62	71	58	64	82	81	82	79	80	75	82	
	풍속	상 순 1st	11	12	18	15	12	12	10	10	8	7	8	10	
	Wind Speed	중 순 2nd	7	11	11	15	16	12	12	11	13	9	11	9	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	8	9	13	14	12	9	7	8	10	7	8	11	
	강수량	상 순 1st	75	190	475	0	350	5	1675	1535	2265	80		165	
	Precipitation	중 순 2nd		380	0	190	430	130	555	450	1370	55	75	50	
	(0.1mm)	하 순 3rd	62	0	815	85	260	1665	290	1450	350	185	60	139	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 하 수	일조시간	상 순 1st	408	542	469	851	624	596	219	377	252	455	434	403	
	Sunshine	중 순 2nd	572	659	614	577	680	628	303	446	385	357	558	414	
	(0.1hr)	하 순 3rd	497	586	532	688	869	190	365	528	296	464	627	236	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 하 수	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					5				21				140(56)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				21						10			173(130)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						26			21				88(39)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-28					14
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	28					38
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								9-28					20
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃						29							2(2)
상 하 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						2			11				100(50)
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					10			155(125)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						17			8				82(14)
	최고기온	Max.T. < 0℃						28-29							2
	평균기온	Mean.T. < 0℃							9	6-15		7			10
	최저기온	Min.T. < 0℃													61
	서 리	Frost													
상 하 수	결 빙	Freezing													
	눈	Snow													
	적 설	Snow Cover						17-21							5



## 243 부 안(Buan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10253	10202	10175	10155	10076	10072	10033	10074	10106	10183	10227	10213	10147		
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10217	10189	10170	10090	10086	10046	10087	10119	10198	10242	10228	10162		
	최 고	Highest	10341	10306	10280	10283	10193	10143	10121	10171	10219	10273	10346	10352	10352		
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5		
	최 저	Lowest	10149	10078	9985	10059	9949	9992	9939	9966	10016	10112	10169	10124	9939		
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	29	16	16	24	10	12	2	7	17	30	7/10		
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	16	46	73	114	184	225	249	272	220	155	79	37	139		
	평균최고	Mean Maximum	64	104	135	174	245	274	294	320	260	213	137	86	192		
	평균최저	Mean Minimum	-23	0	25	58	129	185	217	239	189	105	27	-3	96		
	최 고	Highest	118	161	213	240	297	322	335	357	320	287	207	155	357		
	나타난날	Date	5	28	26	21	28	30	24	25	20	7	8	26	8/25		
온도 TEMPERATURE	최 저	Lowest	-63	-46	-40	1	86	150	190	205	125	35	-40	-43	-63		
	나타난날	Date	14	2	11	5	13	10	22	31	29	21	19	31	1/14		
	평 균	Mean	52	64	77	90	142	202	251	283	218	131	75	61	137		
	최 고	Highest	86	117	173	196	232	308	319	336	296	224	125	98	336		
	나타난날	Date	3	8	4	21	24	28	24	10	19	7	15	27	8/10		
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	27	31	26	39	74	88	176	220	120	62	35	39	26		
	나타난날	Date	13	24	6	3	9	16	15	31	28	20	18	6	3/ 6		
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-23	1	23	49	119	173	209	229	186	104	24	-3	91		
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	76	74	72	67	69	74	79	78	82	72	69	75	74	
		최 소	Lowest	28	23	17	15	12	20	46	39	40	31	25	31	12	
			나타난날	Date	21	24	26	29	26	16	18	23	28	15	4	19	5/26
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		145	647	994	410	725	1160	2740	5820	6770	655	125	550	20741		
	합계 09-09h Total																
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	40	395	260	155	250	575	990	2505	1545	270	45	130	2505	
		나타난날		Date	28	13	4	16	24	21	9	29	1	25	19	2	8/29
		6시간	6hourly	35	280	245	145	230	575	995	2130	1125	270	60	105	2130	
		나타난날		Date	28	13	4	16	24	21	10	29	15	26	20	2	8/29
		1시간	Hourly				140	75	340	465	635	405	90			635	
		나타난날		Date				13	24	21	19	29	15	25		8/29	
		10분간	10Minutes				110	40	90	240	225	130	40			240	
		나타난날		Date				13	16	24	19	29	14	4		7/19	
2일		2Days	75	410	265	165	260	645	1130	3555	1890	295	60	175	3555		
나타난날		Date	27-28	13-14	4-5	15-16	24-25	21-22	9-10	28-29	15-16	25-26	19-20	30-31	8/28- 8/29		
습도 HUMIDITY	3월이상	3Days/more	122		455			1045	695	3815	5395		90	195	5395		
	나타난날		Date	26-30		2-5			21-25	29-1	28-31	28-2		19-21	29-31	8/28- 9/ 2	
	증발량 EVAPORATION	총량	Total														
		소형	DailyGreat.														
		나타난날		Date													
총량		Total															
대형		DailyGreat.															
(0.1mm) 나타난날			Date														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	13	16	20	21	20	16	15	18	16	11	12	12	16		
	최 대	Fastest	89	84	110	108	84	79	79	68	87	66	62	63	110		
	풍 향	Direction	NNW	NNW	SSE	SSW	S	S	SSW	SSE	SSE	NNW	SSW	NNW	SSE		
	나타난날		Date	6	14	4	20	24	28	16	12	20	19	31	3/ 4		
	최대순간	Greatest Gust	172	145	156	153	126	106	116	118	131	115	118	131	172		
	풍 향	Direction	NW	NNW	NNW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	NE	NW	NNW	NW	NW		
	나타난날		Date	6	14	10	20	14	28	16	14	16	28	18	31	1/ 6	
	합성풍속	Resultant Speed	7	9	8	9	9	5	1	8	4	6	6	5	4		
(0.1ms) 합성풍향			NNW	NNW	WNW	W	WSW	NW	WNW	S	NE	NNW	NNW	NNW	NW		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량	Mean														
			중하층운량	Low Middle													
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1449	1760	1602	2151	2425	1725	1392	1615	1071	1872	1661	884	19607		
	일조율 Percentage(0.1%)		465	577	432	548	557	395	314	386	287	534	536	291	440		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																	
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	56	39	6								291	291		
		나타난날		Date	28	2	7							31	12/31		
		선적설	Snow Fall	37	34	6								188	188		
		나타난날		Date	27	2	7							30	12/30		
		합 계		Total	99	39	6								357	501	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-47	-13	15	43	102	163	203	221	176	90	-11	-32	76		
	최 저	Lowest	-83	-65	-57	-6	56	113	167	178	106	22	-74	-68	-83		
	나타난날		Date	14	2	7	5	13	9	18	31	29	31	19	24	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	14	47	85	136	217	265	263	281	234	151	76	34	150		
	0.05m	Underground															
	0.1m	"															
	0.2m	"															
	0.3m	"															
	0.5m	"															
	1.0m	"															
	1.5m	"															
	3.0m	"															
	(0.1℃)	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																	



# 243 부 안(Buan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	26	25	28	30	10	41	45	27	58	25	27	31	58
	북동	NE	33	45	32	47	19	45	59	38	65	23	33	33	65
	동북동	ENE	22	51	29	22	22	34	58	36	51	27	20	21	58
	동	E	17	33	26	36	18	28	46	23	35	27	18	24	46
	동남동	ESE	22	17	39	21	38	35	35	38	47	22	27	20	47
	남동	SE	25	20	76	27	45	26	36	60	30	17	27	22	76
	남남동	SSE	23	28	91	46	62	31	50	63	85	9	33	23	91
	남	S	39	56	71	94	66	72	76	53	75	45	46	33	94
	남남서	SSW	19	42	87	85	72	75	61	65	72	29	56	30	87
	남서	SW	12	30	58	44	40	12	25	26	24	16	25	7	58
	서남서	WSW	10	36	51	33	58	24	33	26	25	17	22	23	58
	서	W	55	37	72	42	56	39	37	32	26	19	35	27	72
	서북서	WNW	67	34	55	43	38	42	28	30	27	48	34	47	67
	북서	NW	67	54	55	51	44	45	36	39	38	52	38	47	67
	북북서	NNW	87	83	70	62	39	42	30	37	38	53	52	61	87
	북	N	23	27	40	24	12	29	19	14	26	32	37	30	40
평균 최대 속 (0.1%)	정온	CALM	358	274	211	232	161	268	335	261	304	397	363	337	292
	북북동	NNE	51	37	24	11	7	43	17	12	89	55	44	65	38
	북동	NE	90	70	27	18	13	94	73	44	156	58	63	97	67
	동북동	ENE	24	27	17	10	7	42	23	22	56	20	21	47	26
	동	E	15	28	16	11	12	19	20	13	28	19	25	19	19
	동남동	ESE	36	33	32	31	28	17	20	40	32	39	36	32	31
	남동	SE	32	28	44	42	55	29	35	74	13	15	42	31	37
	남남동	SSE	16	31	43	35	54	26	35	97	18	13	25	30	35
	남	S	20	15	52	53	128	51	63	153	63	20	21	27	56
	남남서	SSW	9	13	32	72	91	38	52	90	26	11	15	16	39
	남서	SW	7	3	11	18	26	8	7	19	6	3	6	1	10
	서남서	WSW	7	9	34	15	30	11	23	8	10	5	3	4	13
	서	W	17	22	50	64	85	51	44	35	18	9	6	16	35
	서북서	WNW	70	70	132	124	125	64	58	31	32	30	36	47	68
	북서	NW	116	186	141	182	136	172	125	77	81	140	107	95	130
	북북서	NNW	98	122	103	72	38	49	59	17	39	118	131	99	79
	북	N	34	31	30	11	5	17	11	7	32	48	58	36	27
계 상 온 도 습 도 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	28 3	14 14	6 22	1 19	3 3	26 28	17 4	7 24	25 3	22 22	6 23	22 9	77 104 139 45
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	4 27	2 26	1 20	11 19	23 8	1 29	31 31	6 24	25 5	8 8	2 22	2 29	9 136 92 128
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	5 23 3	15 13	8 23	28 2	2 29	30 30	31 31	30 30	15 15	16 22	8 19	19 12	5 73 119
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	7 2 1	6 2 1	10 5	4 2	6 4	10 3	10 7	12 10	15 9	8 2	5 10	10 1	103 45 19 5 4
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				4 1	5 3	7 3	10 3	12 6	13 7	7 4	7 4		58 33 20 12 7
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				4 3 1	6 5 2	10 6 2	10 9 3	12 12 7	15 11 7	8 7			65 53 20 9
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	4	2	1				2	4	2			3 2 1	10 2 1
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	8 1	2	1									3 2 2 1	14 3 2 1
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	2 2 14 10 3	5 4 8 8 3	5 6 8 5 2	3 7 5 6 1	1 7 8 5 1	1 5 7 12 4	1 7 4 22 5		1 7 20 14 3		3 9 15 3		10 33 60 104 125 33
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	16 13 2	6 21 1		26 26 4		4 26 2	10 21	5 26	16 13	20 11	13 17	16 15	107 245 13



# 243 부 안(Buan)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 수 수	일 조	부조(0%)	4	2	4	2	2	5	5	3	10	2	1	4	44
	Sunshine	< 20%	9	5	7	6	5	11	13	12	15	6	4	16	109
		≥ 80%	7	12	2	11	9	4	1	5	2	9	6	4	72
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 수 수	해면기압	상 순 1st	10258	10226	10206	10210	10097	10105	10025	10080	10081	10161	10236	10260	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10287	10196	10228	10139	10086	10104	10020	10072	10106	10215	10237	10208	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10261	10232	10140	10160	10087	10049	10090	10107	10170	10214	10253	10218	
	평균기온	상 순 1st	25	40	57	86	167	211	238	276	211	192	104	37	
	Mean Temp.	중 순 2nd	9	40	58	116	177	227	245	275	236	143	77	40	
	(0.1℃)	하 순 3rd	14	62	101	141	205	237	262	266	213	133	58	35	
	최고기온	상 순 1st	71	92	110	140	231	267	278	325	244	253	166	80	
	Max. Temp.	중 순 2nd	59	94	120	173	230	282	293	318	282	196	128	90	
	(0.1℃)	하 순 3rd	63	134	172	210	270	274	309	317	254	193	118	87	
	최저기온	상 순 1st	-11	0	16	37	116	169	212	244	186	144	54	-3	
상 수 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-31	-4	7	56	121	182	211	241	200	93	25	3	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-27	4	48	81	148	205	226	233	181	79	1	-7	
	이슬점온도	상 순 1st	-8	5	10	25	113	161	202	234	183	143	50	-9	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-41	-6	-3	54	113	155	205	230	199	81	19	-4	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-20	6	60	69	131	204	219	223	177	90	4	3	
	증기압	상 순 1st	58	66	73	75	136	184	239	291	212	167	88	58	
	Vapour Press.	중 순 2nd	46	60	61	92	135	178	244	285	236	110	73	61	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	53	65	96	103	153	242	268	274	206	117	64	64	
	상대습도	상 순 1st	79	79	73	67	73	74	81	78	85	74	71	72	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	71	73	66	68	68	65	78	77	80	67	67	73	
상 수 수	(1%)	하 순 3rd	79	69	77	65	65	82	78	79	80	76	69	80	
	풍속	상 순 1st	15	16	26	20	17	15	17	22	15	9	11	12	
	Wind Speed	중 순 2nd	11	17	16	24	24	16	19	19	20	12	14	11	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	12	15	20	17	20	17	9	13	13	10	12	12	
	강수량	상 순 1st	23	222	459		185	35	1945	1205	3130	255	5	225	
	Precipitation	중 순 2nd		425	0	315	280	40	760	800	2620	90	60	35	
	(0.1mm)	하 순 3rd	122	0	535	95	260	1085	35	3815	1020	310	60	290	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 수 수	일조시간	상 순 1st	375	429	380	822	732	726	305	388	313	649	454	308	
	Sunshine	중 순 2nd	537	701	700	631	838	719	502	529	465	566	561	319	
	(0.1hr)	하 순 3rd	537	630	522	698	855	280	585	698	293	657	646	257	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 수 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					16		20					97(45)
	Geocis	최고기온	Max.T. ≥ 25℃					4				7			157(128)
	발생	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					28		20					85(45)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								2-22					21(7)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-29					15
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							11	29					50
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								6-29					24
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								9-12					4
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃						29							1(1)
상 수 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						3			6				94(10)
	최저기온	Min.T. < 0℃					17				19				123(70)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	하	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						2			7				96(20)
	최고기온	Max.T. < 0℃						29							1
	평균기온	Mean.T. < 0℃						28-31							4
	최저기온	Min.T. < 0℃							17	5					20
	서 리	Frost													
상 수 수	결 빙	Freezing													
	하	Snow													
	적 설	Snow Cover							27	2					7



## 244 임 실(Imsil)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	9955	9908	9885	9871	9803	9801	9767	9812	9835	9903	9937	9920	9866	
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10215	10189	10169	10091	10084	10046	10090	10119	10197	10244	10229	10162	
	최 고	Highest	10348	10312	10295	10294	10202	10145	10120	10173	10218	10283	10351	10348	10351	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10143	10068	9991	10052	9941	9989	9946	9980	9990	10111	10161	10116	9941	
기온 AIR TEMPERATURE	(0.1hPa)	나타난날	Date	6	13	29	16	16	24	10	14	16	7	17	28	5/16
	평 균	Mean	-12	25	55	93	161	211	237	256	208	129	41	9	118	
	평균최고	Mean Maximum	59	106	127	178	240	275	290	310	259	209	127	72	188	
	평균최저	Mean Minimum	-67	-39	-8	16	90	156	200	222	175	69	-26	-42	62	
	최 고	Highest	126	190	205	240	292	335	339	352	312	271	215	167	352	
온 습도 HUMIDITY	나타난날	Date	4	7	23	29	26	19	26	25	17	5	8	26	8/25	
	최 저	Lowest	-123	-91	-80	-44	40	96	172	192	108	-12	-96	-93	-123	
	(0.1℃)	나타난날	Date	14	2	7	5	3	10	15	31	29	21	19	31	1/14
	평 균	Mean	40	49	63	70	117	180	232	265	201	115	57	49	120	
	최 고	Highest	81	109	147	174	207	274	303	317	273	232	105	96	317	
습기 HUMIDITY	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	26	9	19	5	15	11	8/ 9	
	최 저	Lowest	19	14	20	23	46	66	177	191	118	46	20	19	14	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	19	24	6	2	15	16	14	31	29	20	18	5	2/24
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-61	-38	-9	10	89	154	197	218	174	83	-17	-35	64	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	75	69	67	61	67	72	79	81	81	76	70	75	73
최 소		Lowest	13	8	15	11	12	13	44	34	35	24	17	27	8	
나타난날		Date	19	24	23	29	15	16	12	25	10	9	7	26	2/24	
강 수 량 PRECIPITATION		합계 00-24h Total		195	514	1040	325	740	690	2020	3930	4175	390	70	292	14381
		합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	105	270	385	160	220	250	655	865	930	135	40	100	930	
		나타난날 Date	6	13	4	16	9	21	1	29	1	7	21	2	9/ 1	
		6시간 6hourly	58	210	360	155	220	255	440	770	900	140	40	95	900	
		나타난날 Date	6	13	4	16	9	22	9	29	15	26	21	2	9/15	
		1시간 Hourly				105	125	120	280	385	315	80			385	
		나타난날 Date				13	9	21	19	29	14	7			8/29	
		10분간 10Minutes				35	80	35	65	130	90	25			130	
		나타난날 Date				13	9	21	19	28	16	28			8/28	
2월 2Days	63	300	428	170	235	315	665	1175	1215	170	60	55	1215			
	나타난날 Date	26-27	13-14	4-5	15-16	16-17	21-22	30-1	29-30	14-15	25-26	20-21	30-31	9/14- 9/15		
	3월이상 3Days/more	83	31	618			565	950	1565	2545			127	2545		
(0.1mm)	나타난날 Date	26-28	31-2	2-5			21-25	28-4	26-31	26-2			27-31	8/26- 9/ 2		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
	일최다량 DailyGreat.															
나타난날 Date																
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	10	12	16	16	16	12	12	12	11	9	11	11	12	
	최 대	Fastest	72	74	92	81	84	55	61	57	87	64	62	62	92	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	SW	WNW	SSW	ENE	ENE	S	N	N	N	NNW	SW	
	나타난날	Date	6	10	28	2	16	16	14	4	16	20	18	31	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	151	143	161	138	158	101	111	141	172	140	128	151	172	
	풍 향	Direction	WNW	N	W	S	SW	ENE	E	SSW	N	N	N	N	N	
	나타난날	Date	6	14	5	20	16	16	14	4	16	20	18	31	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	6	5	6	7	7	1	3	8	1	4	7	7	3	
구름 CLOUD (1/10)	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	WNW	WSW	SW	SW	S	SW	NNW	NNW	NNW	WNW	
	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
	일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1508	1868	1711	2070	2196	1355	1154	1128	992	1673	1778	897	18330	
		일조율 Percentage(0.1%)	484	612	462	527	504	311	260	270	266	477	574	294	412	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	160	52	72							32	180	180	
		나타난날 Date	7	2	6								21	31	12/31	
		선적설	Snow Fall	160	30	72							32	104	160	
		나타난날 Date	6	2	5								21	30	1/ 6	
		합 계	Total	265	52	104							32	220	673	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-93	-70	-34	7	77	147	194	217	169	64	-32	-55	49	
	최 저	Lowest	-136	-123	-113	-58	27	88	167	187	105	-16	-100	-110	-136	
	나타난날 Date	14	2	7	5	3	2	15	31	29	21	19	31	1/14		
	지 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	6	41	75	129	194	251	260	278	228	159	61	20	142
		0.05m	Underground													
0.1m		"														
0.2m		"														
0.3m		"														
0.5m		"														
(0.1℃)	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog															



## 244 임 실(Imsil)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR LULLATIONS-HOURLY MAXIMUM WINDS ONLY (0.1m/s)	북북동	NNE	38	40	35	49	17	41	29	24	61	31	55	40	61	
	북동	NE	36	19	20	25	16	17	35	14	27	19	29	16	36	
	동북동	ENE	19	17	12	17	14	48	53	17	23	14	20	20	53	
	동	E	11	16	16	23	14	37	24	38	19	17	16	25	38	
	동남동	ESE	6	33	14	27	18	35	35	39	34	34	9	24	39	
	남동	SE	27	33	33	31	31	26	35	37	43	24	25	28	43	
	남남동	SSE	25	34	45	41	35	35	35	42	31	32	28	26	45	
	남	S	27	28	48	32	36	29	33	48	36	34	17	24	48	
	남남서	SSW	10	24	61	57	72	43	33	53	61	24	8	21	72	
	남서	SW	30	28	72	77	59	32	33	54	47	29	18	10	77	
	서남서	WSW	25	33	56	56	55	31	42	46	34	24	34	21	56	
	서	W	60	37	50	55	53	35	37	26	30	30	38	43	60	
	서북서	WNW	61	55	64	74	50	39	38	26	29	51	49	56	74	
	북서	NW	33	35	57	34	57	31	26	13	25	31	29	33	57	
북북서	NNW	51	60	44	49	41	31	46	27	28	59	47	48	60		
(0.1m/s)	북	N	43	51	40	50	37	37	41	27	81	63	52	47	81	
최대 풍속 RATE OF DECELERATION OF WIND DIRECTION-HOURLY (0.1%)	정온	CALM	497	378	276	258	250	292	316	300	401	461	428	378	353	
	북북동	NNE	46	33	28	21	15	40	22	17	43	36	36	38	31	
	북동	NE	20	24	23	15	13	19	20	13	22	17	31	24	20	
	동북동	ENE	15	24	16	14	5	25	30	21	31	13	11	26	19	
	동	E	7	9	12	8	8	31	13	17	17	15	7	13	13	
	동남동	ESE	1	21	12	11	16	40	26	18	29	8	3	16	17	
	남동	SE	15	27	38	25	43	47	51	64	43	24	8	20	34	
	남남동	SSE	5	31	52	35	74	53	74	144	43	16	15	16	47	
	남	S	5	15	30	31	38	58	62	117	54	13	8	5	36	
	남남서	SSW	5	10	44	43	79	51	55	88	53	7	8	7	38	
	남서	SW	13	19	34	35	66	43	44	46	31	26	21	17	33	
	서남서	WSW	35	40	44	82	78	54	55	57	28	46	44	36	50	
	서	W	59	63	82	96	74	54	67	31	35	59	51	36	59	
	서북서	WNW	70	64	86	93	110	63	54	18	26	51	50	47	61	
북서	NW	30	40	55	56	63	25	27	7	21	34	42	63	39		
북북서	NNW	110	137	99	94	43	35	30	21	42	99	129	148	82		
(0.1%)	북	N	66	65	69	83	24	69	55	22	82	74	107	109	69	
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Daily Max. Temp.	26 5	11 16	7 23	2 20	 4	 27	 24	 18	 12	3 13	 21	7 6	 111	
	일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ Daily Mean Temp.	23 8	5 23	4 21	 17	 31	 9	 1	 31	 10	 24	 25	1 10	 47	
	일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ Daily Min. Temp.	23 8	11 13	7 13	12 17	 19	 1	 30	 31	 20	 20	9 15	16 11	 74	
	일강수량	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5 1	6 2	12 4	5 2	8 3	11 2	13 4	31 3	30 4	11 8	6 2	3 1	11 41	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm	 1	 1	 1	5 1	8 1	9 1	11 3	15 8	11 5	6 2	 1	 1	65 27	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm	 3	 7	 1	5 3	8 6	11 6	13 8	19 15	11 10	6 6	 1	 1	73 55	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	5 1 1	2	3 1	 1	 1	 1	 1	 1	 1	 1	 1	3 2 1	14 4 2	
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	10 6 2	3 1	4 2	 1	 1	 3	 6	 5	 9	 1	 1	3 2 2	21 11 4	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 6 11 6 6	5 10 4 5 4	5 12 7 3 2	10 13 2 3 2	4 12 8 4 2	2 3 5 10 7	 3	 1	 4	 6	 15	4 7 5 7 1	32 76 69 70 88	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	14 17	11 17	2 28 1	3 26 1	3 27 1	9 21	11 20	10 21	16 13	15 16	11 19	9 22	9 247	114 247 4



# 244 임 실(Imsil)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 수 수	일 조	부조(0%)	4	2	4	5	4	8	4	3	10	1	1	4	50
	Sunshine	< 20%	9	5	6	6	6	11	12	13	16	7	5	14	110
		≥ 80%	5	12	2	6	2				1	5	8	3	44
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 수 수	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10259	10225	10206	10207	10097	10102	10025	10085	10080	10160	10238	10262	
		중 순 2nd	10286	10194	10225	10140	10087	10101	10021	10076	10109	10214	10238	10210	
		하 순 3rd	10261	10230	10140	10159	10089	10049	10088	10109	10168	10216	10255	10218	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-6	19	35	62	148	195	223	260	198	172	72	1	
		중 순 2nd	-18	17	36	96	152	210	232	260	222	111	33	10	
		하 순 3rd	-12	44	91	122	182	227	254	249	204	106	19	15	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	65	91	96	150	230	265	272	307	239	245	165	58	
		중 순 2nd	59	96	115	173	225	284	286	317	277	187	109	74	
		하 순 3rd	55	139	167	211	263	277	309	306	260	196	108	82	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-59	-36	-16	-12	75	131	191	226	172	116	6	-51	
		중 순 2nd	-75	-44	-28	21	83	143	195	223	184	56	-33	-38	
		하 순 3rd	-67	-37	19	40	110	194	213	218	168	39	-51	-37	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-46	-27	-19	-26	79	133	188	221	171	129	18	-53	
		중 순 2nd	-84	-43	-38	24	76	136	190	218	184	60	-27	-30	
		하 순 3rd	-55	-46	28	31	110	192	211	216	166	63	-41	-24	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	45	54	62	53	109	154	219	269	197	152	70	43	
		중 순 2nd	34	46	47	75	106	160	222	264	215	95	53	51	
		하 순 3rd	41	45	79	81	134	226	253	262	192	98	47	54	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	78	75	71	59	68	69	81	80	85	77	72	70	
		중 순 2nd	68	70	62	66	65	66	78	79	80	73	68	76	
		하 순 3rd	77	60	69	60	67	81	78	83	79	77	69	77	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	11	13	17	16	15	13	12	15	7	8	8	13	
		중 순 2nd	9	12	12	17	19	12	14	14	15	10	14	10	
		하 순 3rd	10	10	17	16	15	12	9	8	10	8	11	10	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	105	174	645		265	5	1445	735	1990	155		130	
		중 순 2nd		340	0	290	320	70	545	1365	1630	40	20	35	
		하 순 3rd	90	0	395	35	155	615	30	1830	555	195	50	127	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	412	533	408	830	644	608	257	307	250	545	464	340	
		중 순 2nd	582	692	569	563	758	571	400	414	388	513	645	319	
		하 순 3rd	514	643	734	677	794	176	497	407	354	615	669	238	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
계 월 상 의 비 지 점	최상 발생 최저기온 Max.T. ≥ 30℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					4	12		22					103(42)
		평균기온 Mean.T. ≥ 25℃						28		20		10			160(117)
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃													85(33)
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃													(0)
	최상 발생 최저기온 Max.T. ≥ 30℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃	최고기온 Max.T. ≥ 30℃							23	4					13
		평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							22	29					39
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃							24	4					12
		최저기온 Min.T. ≥ 25℃													
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	최고기온 Max.T. < 0℃						28		2					37(3)
		평균기온 Mean.T. < 0℃						2			11				100(47)
		최저기온 Min.T. < 0℃					7					29			174(127)
		서 리 Frost													(0)
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	결 빙 Freezing													(0)
		눈 Snow													(0)
		적 설 Snow Cover					7				8				122(22)
		최고기온 Max.T. < 0℃						28-29							2
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	평균기온 Mean.T. < 0℃							9	6-15	7				10
		최저기온 Min.T. < 0℃													61
		서 리 Frost													
		결 빙 Freezing													
	최상 발생 최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃	눈 Snow													
		적 설 Snow Cover							26	3					9



## 245 정 읍 (Jeongeup)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10210	10159	10132	10114	10037	10032	9994	10036	10065	10143	10185	10171	10107	
	평균해면	Mean Sea Level	10266	10214	10186	10167	10088	10083	10044	10085	10116	10195	10240	10226	10159	
	최 고	Highest	10337	10302	10276	10280	10189	10139	10120	10168	10214	10269	10341	10349		
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	30	22	5	12/ 5	
	최 저	Lowest	10146	10070	9978	10054	9945	9988	9933	9959	10012	10108	10166	10124	9933	
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	나타난날	Date	6	13	29	16	16	24	10	12	16	7	17	29	7/10	
	평 균	Mean	10	43	73	114	185	225	248	273	218	150	73	32	137	
	평균최고	Mean Maximum	57	103	136	181	250	278	293	321	260	211	132	80	192	
	평균최저	Mean Minimum	-26	-5	20	55	126	180	215	237	187	103	21	-6	92	
	최 고	Highest	108	168	225	247	292	324	334	352	324	280	202	153	352	
습기압 VAPOR PRESSURE (0.1hPa)	나타난날	Date	4	22	29	26	26	19	28	16	20	5	8	26	8/16	
	최 저	Lowest	-65	-55	-48	1	83	140	187	203	123	43	-41	-44	-65	
	나타난날	Date	14	2	11	5	13	10	22	31	29	20	28	31	1/14	
	평 균	Mean	44	53	62	70	114	187	242	271	213	127	69	59	126	
	최 고	Highest	72	98	151	172	209	280	305	323	277	231	124	96	323	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.	나타난날	Date	3	8	4	22	24	28	27	16	19	7	15	11	8/16	
	최 저	Lowest	23	25	21	26	49	68	187	208	108	61	32	33	21	
	나타난날	Date	19	24	13	29	15	16	4	11	28	20	19	6	3/13	
	상대습도 REL. HUM. (%)	합계 00-24h Total	-49	-26	-10	10	85	160	204	222	182	100	12	-9	73	
	평 균	Mean	67	63	59	53	55	69	77	75	81	73	67	75	68	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최 소	Lowest	24	12	10	7	12	20	46	39	37	33	27	36	7	
	나타난날	Date	19	21	1	12	15	16	8	19	10	14	7	15	4/12	
	합계 00-24h Total	197	675	1190	310	715	1060	1780	3460	5645	590	70	680	16372		
	최 다 량 Greeny	합계 09-09h Total														
		1일 Daily	50	380	440	190	205	340	480	875	1625	215	35	195	1625	
나타난날 Date		27	13	4	16	24	21	1	29	1	25	20	30	9/ 1		
6시간 6hourly		40	275	410	185	195	340	425	820	870	215	35	145	870		
나타난날 Date		27	13	4	16	24	21	10	29	1	26	20	2	9/ 1		
관측량	1시간 Hourly				80	80	240	180	535	265	135			535		
	나타난날 Date				13	24	21	19	28	16	19			8/28		
	10분간 10Minutes				55	40	85	80	180	100	75			180		
	나타난날 Date				13	29	21	19	28	16	19			8/28		
	2일 2Days	100	425	450	195	215	480	525	1515	1685	250	65	290	1685		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	나타난날 Date	26-27	13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	9-10	28-29	31-1	25-26	20-21	30-31	8/31-	9/ 1	
	3월이상 3Days/more	110	57	725			875	605	1680	3335			400	3335		
	나타난날 Date	26-28	30-2	2-8			21-25	29-1	28-31	28-2			27-31	8/28-	9/ 2	
	바람 WIND (0.1m/s)	총량 Total														
		소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
나타난날 Date																
대형 Large		총량 Total														
일최다량 DailyGreat.																
구름 CLOUD (1/10)	나타난날 Date															
	24h평균	Mean for 24hrs	9	11	15	15	15	11	11	12	9	9	10	9	11	
	최 대	Fastest	65	59	77	60	53	40	44	60	46	45	42	50	77	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	SE	S	W	NNW	NNW	E	ESE	W	N	W	SE	
	나타난날	Date	6	14	4	20	4	16	14	12	20	19	18	31	3/ 4	
관측량	최대순간	Greatest Gust	153	131	151	143	118	103	108	135	123	116	113	130	153	
	풍 향	Direction	W	W	SE	S	SE	N	N	ESE	SE	WSW	WSW	W	W	
	나타난날	Date	6	14	4	20	16	9	14	12	20	19	18	31	1/ 6	
	합성풍속	Resultant Speed	3	5	4	4	6	1	1	4	3	2	3	3	1	
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WSW	WSW	SSW	NW	SSW	SE	NE	NNE	NNW	NW	W	
일 조 SUNSHINE	평균운량 Mean															
	중하층운량 Low Middle															
	총시간 Total (01hr)	1326	1745	1549	2123	2379	1491	1119	1289	864	1595	1525	725	17730		
	일조율 Percentage(0.1%)	425	572	418	541	547	342	252	308	232	455	492	238	398		
	수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover	74	73	77									388	388		
	나타난날 Date	7	2	7									31	12/31		
	신적설 Snow Fall	72	48	71									310	310		
	나타난날 Date	6	2	7									30	12/30		
	합 계 Total	126	73	103									449	751		
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-52	-27	3	33	104	160	197	217	177	83	-9	-34	71		
	최 저 Lowest	-90	-60	-71	-17	58	118	172	188	116	16	-81	-74	-90		
	나타난날 Date	14	5	11	5	13	2	22	5	29	20	28	24	1/14		
	지 면 Surface	13	52	87	142	212	264	272	303	230	161	73	33	154		
	0.05m Underground															
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.1m															
	0.2m															
	0.3m															
	0.5m															
	1.0m															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	1.5m															
	3.0m															
	5.0m															
	관측량															
	관측량															



## 245 정 읍 (Jeongeup)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	18	15	12	29	21	24	28	16	30	20	19	20	30		
	북동	NE	13	20	10	9	14	32	19	20	24	15	15	17	32		
	동북동	ENE	11	7	44	16	15	32	25	25	22	9	7	8	44		
	동	E	16	15	46	30	28	26	23	52	37	22	21	21	52		
	동남동	ESE	20	36	61	29	44	24	31	31	34	19	22	33	61		
	남동	SE	19	18	73	41	39	24	30	33	31	16	22	11	73		
	남남동	SSE	8	17	36	43	30	23	25	24	29	20	22	13	43		
	남	S	26	29	34	57	26	28	29	29	31	21	0	21	57		
	남남서	SSW	18	39	47	42	37	24	30	29	35	8	23	17	47		
	남서	SW	37	36	50	37	44	26	25	31	29	21	30	37	50		
	서남서	WSW	43	36	44	37	44	34	26	31	29	29	34	36	44		
	서	W	55	43	44	55	41	36	27	28	24	42	33	44	55		
	서북서	WNW	58	57	55	49	22	24	26	19	23	23	33	32	58		
	북서	NW	33	29	37	30	20	32	26	25	26	28	35	28	37		
북북서	NNW	26	25	31	29	29	31	40	28	39	27	34	33	40			
(0.1m/s)	북	N	29	30	31	29	25	30	32	20	28	27	32	28	32		
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	355	290	181	132	140	225	200	188	319	251	328	348	246		
	북북동	NNE	9	13	13	15	7	35	30	19	54	30	22	31	23		
	북동	NE	5	12	3	8	3	21	20	15	32	13	7	11	13		
	동북동	ENE	4	1	5	4	8	18	24	23	15	15	11	26	13		
	동	E	43	22	22	33	24	36	38	103	69	196	143	87	68		
	동남동	ESE	152	107	125	176	156	115	126	171	101	108	79	74	124		
	남동	SE	28	45	97	90	120	61	62	83	29	8	13	9	54		
	남남동	SSE	3	1	32	33	31	14	26	71	21	8	1	7	21		
	남	S	5	3	19	35	30	25	34	60	17	17	0	7	21		
	남남서	SSW	8	13	34	19	66	42	51	56	14	4	10	5	27		
	남서	SW	16	16	54	61	86	54	69	39	8	12	14	27	38		
	서남서	WSW	31	31	60	74	144	69	94	40	8	31	21	48	54		
	서	W	38	46	75	72	87	43	55	16	18	55	58	62	52		
	서북서	WNW	67	103	71	67	34	22	19	7	28	59	50	54	48		
북서	NW	65	82	86	65	23	40	32	22	54	69	60	59	55			
북북서	NNW	101	106	70	61	34	90	44	39	99	56	81	62	70			
(0.1%)	북	N	70	107	52	53	9	89	77	47	113	67	103	83	73		
계 mm 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													1	1	
		0.1 ~ 10.0℃	29	12	6	1								6	24	78	
		10.1 ~ 20.0℃	2	16	22	18	2					11	23	6		100	
		20.1 ~ 30.0℃			3	11	29	23	18	8	27	20	1			140	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃															
		-4.9 ~ 0.0℃	5	2	2										2		11
		0.1 ~ 10.0℃	26	26	17	10						1	25	29			134
		10.1 ~ 20.0℃			12	20	23	2			8	26	5				96
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≥ 20.1℃					8	28	31	31	22	4					124
		≤ -15.0℃															
		-14.9 ~ -5.0℃	5	1													6
		-4.9 ~ 0.0℃	26	15	10		5							10	22		83
	일강수량 Daily Precipitation	0.1 ~ 10.0℃				29							18	20	9		114
		0.1 ~ 10.0℃															
≥ 10.1℃																	
≥ 10.1℃																	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 0.1mm	8	6	11	4	26	30	31	31	30	13					162	
	≥ 10.0mm		2	4	1	4	3	5	9	11	3		3	10		105	
	≥ 30.0mm															44	
	≥ 80.0mm		1	1			2	3	3	6	2					16	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 100.0mm								1	2						3	
	≥ 1.0mm				3	7	8	9	15	12	5					59	
	≥ 6.0mm				2	2	5	6	10	10	2					37	
	≥ 10.0mm						3	3	6	8	2					22	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 20.0mm						1		3	2						6	
	≥ 30.0mm															3	
	≥ 0.1mm				4	7	9	10	15	16	6					67	
	≥ 1.0mm				3	6	7	8	13	11	5					53	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 5.0mm				1		2	3	6	5	1					18	
	≥ 10.0mm															5	
	≥ 30.0mm																
	≥ 30.0mm																
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	7	2	3										3		15	
	≥ 5.0cm	1		1										2		4	
	≥ 10.0cm													1		1	
	≥ 30.0cm													1		1	
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0cm	9	2	3									3			17	
	≥ 5.0cm	2	1	1									2			6	
	≥ 10.0cm												2			2	
	≥ 20.0cm												2			2	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 30.0cm												2			2	
	≤ 20%		2	9	9	10	1									31	
	21 ~ 30%	6	9	10	12	12	1						4			54	
	31 ~ 40%	10	7	6	4	4	6			1	2	13	12	2		67	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	41 ~ 50%	8	7	2	3	3	13	5	10	9	12	8	11			91	
	51 ~ 70%	6	3	3	2	1	6	23	17	9	6	6	14			96	
	≥ 71%	1		1		1	3	3	3	10		4				26	
	≥ 71%																
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	20	18	10	7	13	22	27	19	24	28	22	18			228	
	3.4 ~ 7.9m/s	11	10	21	23	18	8	4	12	6	3	8	13			137	
	8.0 ~ 13.8m/s																
	≥ 13.9m/s																



# 245 정 읍(Jeongeup)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 수 수	일 조	부조(0%)	4	2	2	4	3	6	6	3	12	1	1	7	51
	Sunshine	< 20%	11	6	8	6	5	12	11	12	16	10	5	16	118
		≥ 80%	4	11	1	8	9	1				1	4	1	40
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 수 수	해면기압	상 순 1st	10256	10223	10203	10207	10095	10102	10023	10078	10078	10159	10234	10257	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10283	10193	10225	10137	10084	10100	10018	10070	10103	10213	10235	10206	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10258	10228	10136	10157	10085	10046	10088	10105	10167	10212	10251	10215	
	평균기온	상 순 1st	15	37	55	83	168	209	236	280	205	187	98	31	
	Mean Temp.	중 순 2nd	3	35	54	117	179	226	245	275	236	135	69	35	
	(0.1℃)	하 순 3rd	10	59	108	143	207	239	262	264	212	131	51	31	
	최고기온	상 순 1st	60	88	110	145	237	268	277	328	239	249	161	75	
	Max. Temp.	중 순 2nd	53	93	116	182	240	286	291	323	282	194	121	84	
	(0.1℃)	하 순 3rd	58	135	179	218	271	281	310	313	258	193	113	81	
	최저기온	상 순 1st	-17	-4	11	33	111	161	209	244	180	140	51	-10	
상 수 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-34	-9	3	55	116	173	209	237	199	91	18	-1	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-27	-2	44	78	149	207	226	231	180	81	-7	-8	
	이슬점온도	상 순 1st	-31	-15	-17	-12	84	141	195	224	179	139	41	-17	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-72	-33	-41	15	71	142	200	222	193	77	7	-10	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-45	-32	24	27	98	198	215	221	175	85	-10	-1	
	증기압	상 순 1st	50	58	62	58	113	163	229	274	207	163	83	55	
	Vapour Press.	중 순 2nd	36	50	46	71	103	165	236	270	228	107	67	58	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	44	50	77	80	124	233	260	270	204	113	59	62	
	상대습도	상 순 1st	72	70	63	54	61	66	78	72	85	75	69	71	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	59	63	53	54	53	61	76	74	78	69	66	73	
상 수 수	(1%)	하 순 3rd	69	55	60	51	53	79	76	78	80	74	66	80	
	풍속	상 순 1st	10	11	20	15	13	12	12	13	8	8	8	10	
	Wind Speed	중 순 2nd	9	11	12	16	16	11	13	13	11	11	11	9	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	10	10	15	14	14	10	9	10	9	9	9	8	
	강수량	상 순 1st	70	220	725		190	30	1305	1080	3285	200	0	225	
	Precipitation	중 순 2nd		455	0	275	270	30	455	605	1695	140	35	55	
	(0.1mm)	하 순 3rd	127	0	465	35	255	1000	20	1775	665	250	35	400	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 수 수	일조시간	상 순 1st	312	466	370	851	707	671	226	420	252	516	393	252	
	Sunshine	중 순 2nd	530	660	603	591	847	577	409	409	381	498	521	271	
	(0.1hr)	하 순 3rd	484	619	576	681	825	243	484	460	231	581	611	202	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 수 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					16		20					97(48)
	Geeseis	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				4					10			160(126)
	발생	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					27			20				86(47)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								2	20				50(6)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	29					39
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							24	29					37
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								8-9					2
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃						29							1(1)
상 수 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						3			7				95(16)
	최저기온	Min.T. < 0℃					17				20				124(80)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						2			8				97(25)
	최고기온	Max.T. < 0℃						29							1
	평균기온	Mean.T. < 0℃						28-31							4
	최저기온	Min.T. < 0℃							3	5					34
	서 리	Frost													
상 수 수	결 빙	Freezing													
	눈	Snow													
	적 설	Snow Cover						28	2						6



## 247 남 원 (Namwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10151	10101	10077	10058	9985	9980	9944	9989	10014	10087	10128	10114	10052	
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10212	10186	10165	10089	10082	10045	10089	10117	10194	10239	10226	10159	
	최 고	Highest	10343	10308	10291	10289	10198	10138	10118	10172	10215	10280	10348	10343	10348	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	11/22	
	최 저	Lowest	10139	10066	9988	10051	9936	9990	9946	9977	9971	10111	10158	10113	9936	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	13	29	16	16	24	10	14	16	7	17	28	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	0	37	71	111	177	228	249	266	214	139	53	15	130	
	평균최고	Mean Maximum	66	119	143	192	249	282	298	314	262	215	139	76	196	
	평균최저	Mean Minimum	-51	-27	8	32	108	177	212	232	179	81	-13	-34	75	
	최 고	Highest	123	191	221	261	292	332	337	350	307	276	207	155	350	
	나타난날	Date	4	7	28	29	22	19	26	25	19	5	9	26	8/25	
온도 (0.1℃)	최 저	Lowest	-96	-93	-55	-27	60	126	187	198	126	2	-75	-69	-96	
	나타난날	Date	14	2	11	5	3	10	15	31	29	21	19	6	1/14	
	습기 HUMIDITY	평 균	Mean	45	55	71	80	132	199	250	286	214	127	67	56	132
		최 고	Highest	75	120	157	190	219	303	336	337	306	227	122	111	337
		나타난날	Date	3	8	4	22	25	28	26	8	19	3	6	11	8/ 8
최 저		Lowest	22	27	24	32	71	68	181	215	129	60	25	24	22	
(0.1hPa)		나타난날	Date	19	24	11	3	7	16	14	31	29	20	18	5	1/19
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-45	-21	8	31	108	170	209	230	183	99	7	-17	80	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	75	70	67	63	68	72	79	82	83	79	75	81	75	
	최 소	Lowest	16	13	18	11	16	17	38	38	39	28	17	28	11	
	나타난날	Date	19	24	1	28	22	16	18	2	9	23	28	5	4/28	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		234	681	989	510	1035	850	2260	5215	5080	790	45	463	18152	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	110	320	290	215	335	235	890	1385	1160	445	25	125	1385	
		나타난날 Date	6	13	4	16	6	21	1	29	5	7	20	2	8/29	
		6시간 6hourly	58	245	265	215	265	260	565	1085	955	420	25	115	1085	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	22	19	29	15	7	20	2	8/29	
		1시간 Hourly				180	110	110	265	455	390	235			455	
		나타난날 Date				13	9	21	1	29	15	7			8/29	
		10분간 10Minutes				75	65	45	175	120	130	65			175	
		나타난날 Date				13	6	29	19	12	15	7			7/19	
2일 2Days	119	405	320	225	290	290	935	1735	1595	460	40	135	1735			
나타난날 Date	6-7	13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	30-1	28-29	14-15	7-8	20-21	30-31	8/28- 8/29			
3월이상 3Days/more	85	11	577				585	1075	1990	2845			273	2845		
나타난날 Date	26-28	31-2	2-5				21-25	28-2	26-31	26-2			27-31	8/26- 9/ 2		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
일최다량 DailyGreat.																
나타난날 Date																
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	10	14	18	18	17	15	12	13	11	9	11	11	13	
	최 대	Fastest	71	106	105	93	92	61	70	106	80	71	73	72	106	
	풍 향	Direction	NW	NNW	NNW	S	S	WNW	NE	SSE	S	WNW	N	NNW	SSE	
	나타난날	Date	6	14	10	20	16	8	14	11	20	19	18	31	8/11	
	최대순간	Greatest Gust	138	197	171	146	133	125	162	158	121	126	130	138	197	
	풍 향	Direction	NW	NW	WNW	WNW	S	NE	NE	S	NNE	NW	N	N	NW	
	나타난날	Date	6	14	5	2	16	16	14	12	16	20	18	31	2/14	
(0.1ms)	합성풍속	Resultant Speed	5	6	7	6	7	3	3	7	2	4	6	6	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	NNW	NW	WNW	WSW	SW	WSW	S	NE	NNW	NNW	N	NW	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1445	1915	1679	2013	2273	1379	1080	1362	1008	1794	1814	955	18717		
	일조율 Percentage(0.1%)	463	628	453	513	523	317	244	326	271	511	585	313	420		
수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	225	25	27									166	225	
		나타난날 Date	7	2	8									31	1/ 7	
		선적설 Snow Fall	210	15	27									103	210	
		나타난날 Date	6	1	8									30	1/ 6	
		합 계 Total	325	25	39									283	672	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-74	-50	-10	19	92	162	200	223	168	66	-35	-59	59		
	최 저 Lowest	-111	-126	-83	-41	50	106	172	190	116	-13	-101	-101	-126		
	나타난날 Date	14	2	11	5	3	10	12	31	29	21	28	31	2/ 2		
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면 Surface	6	43	86	138	205	263	272	289	229	171	69	18	149		
	0.05m Underground															
	0.1m															
	0.2m															
	0.3m															
	0.5m															
	1.0m															
	1.5m															
(0.1℃)	3.0m															
	5.0m															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 247 남 원 (Namwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	41	51	49	57	24	42	20	31	43	28	46	36	57	
	북동	NE	31	30	25	35	12	46	59	13	43	32	30	28	59	
	동북동	ENE	35	30	40	35	17	47	48	23	39	33	12	21	48	
	동	E	20	21	28	17	24	42	45	28	31	26	0	18	45	
	동남동	ESE	14	26	26	28	20	20	18	11	14	16	6	9	28	
	남동	SE	13	24	15	17	18	13	12	33	13	13	13	21	33	
	남남동	SSE	21	21	66	45	45	46	27	97	60	27	23	26	97	
	남	S	24	33	90	91	70	54	36	68	74	36	26	23	91	
	남남서	SSW	18	36	69	82	67	49	48	55	61	26	21	25	82	
	남서	SW	26	24	69	40	63	41	32	26	21	23	18	12	69	
	서남서	WSW	53	45	61	68	72	39	38	26	32	18	21	22	72	
	서	W	14	29	55	46	52	29	36	34	29	23	26	19	55	
	서북서	WNW	64	63	56	82	56	56	37	24	32	54	32	42	82	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION HOURLY (0.1%)	북서	NW	50	97	67	64	56	36	28	23	28	37	46	48	97	
	북북서	NNW	49	101	93	66	51	38	21	25	32	51	61	57	101	
	북	N	49	61	62	64	59	41	28	31	34	50	56	66	66	
	최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION HOURLY (0.1%)	정온	CALM	421	293	215	238	245	258	337	379	390	414	400	368	330
		북북동	NNE	52	65	56	60	31	32	28	24	58	47	56	94	50
		북동	NE	30	36	24	18	8	35	22	12	68	23	24	44	29
		동북동	ENE	31	19	11	18	9	57	35	17	65	23	11	9	25
		동	E	8	15	5	6	11	24	31	13	38	1	0	12	14
		동남동	ESE	8	12	15	11	17	11	9	13	13	3	1	5	10
		남동	SE	9	15	12	10	11	6	4	19	15	20	8	9	12
		남남동	SSE	30	45	30	28	32	32	22	63	22	32	32	39	34
		남	S	44	48	58	53	75	76	51	134	57	38	51	42	61
		남남서	SSW	27	40	52	50	75	93	81	81	39	35	15	16	50
남서		SW	16	28	36	32	54	76	65	38	18	23	24	12	35	
서남서		WSW	16	19	51	57	78	88	56	34	21	19	13	15	39	
서		W	9	9	38	39	55	44	63	19	19	20	10	11	28	
서북서	WNW	19	12	39	43	65	29	70	42	24	17	10	19	32		
계 단 별 수	북서	NW	42	51	73	42	40	35	35	20	25	35	40	46	40	
	북북서	NNW	94	119	93	114	99	44	46	30	42	86	107	103	81	
	북	N	144	174	192	183	94	60	46	62	86	164	199	155	130	
	최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION HOURLY (0.1%)	일최고기온	≤ 0.0℃													1
		Daily	0.1 ~ 10.0℃	27	9	5								5	24	70
		Max. Temp.	10.1 ~ 20.0℃	4	19	21	16	2					8	22	6	98
			20.1 ~ 30.0℃			5	14	29		14	10	27	23	3		146
			≥ 30.1℃						9	17	21	3				50
		일평균기온	≤ -5.0℃													
		Daily	-4.9 ~ 0.0℃	17	2	2									10	31
		Mean Temp.	0.1 ~ 10.0℃	14	26	19	13						2	28	21	123
			10.1 ~ 20.0℃			10	17	27	3	31	31	6	28	2		93
			≥ 20.1℃					4	27			24	1			118
일최저기온		≤ -15.0℃														
Daily		-14.9 ~ -5.0℃	19	6	3								4	13	45	
Min. Temp.		-4.9 ~ 0.0℃	12	17	12	5							15	14	75	
	0.1 ~ 10.0℃		5	15	24	12					20	11	4	91		
	≥ 10.1℃			1	1	19	30	31	31	30	11			154		
일강수량	≥ 0.1mm	7	7	10	6	8	11	11	21	15	7	3	12	118		
Daily Precipitation	≥ 10.0mm	1	2	4	2	4	3	4	13	11	3		1	48		
	≥ 30.0mm		1			1		3	4	6	1			16		
	≥ 80.0mm							1	2	2				5		
	≥ 100.0mm								1	2				3		
1시간강수량	≥ 1.0mm				4	8	11	9	20	14	4			70		
1 Hour G. Precip.	≥ 6.0mm				2	3	2	4	12	6	3			32		
	≥ 10.0mm				1	1	1	3	8	5	1			20		
	≥ 20.0mm							2	3	2	1			8		
	≥ 30.0mm								2	1				3		
10분강수량	≥ 0.1mm				6	8	11	11	21	15	7			79		
10Minutes G.Precip.	≥ 1.0mm				3	7	10	9	20	13	4			66		
	≥ 5.0mm				1	2		2	8	4	1			18		
	≥ 10.0mm							1	4	1				6		
신적설	≥ 0.1cm	6	2	4										3	15	
Depths of Snow Fall	≥ 5.0cm	1												3	4	
	≥ 10.0cm	1												1	2	
	≥ 30.0cm															
적설	≥ 0.1cm	10	2	4										3	19	
Depths of Snow Cover	≥ 5.0cm	3												3	6	
	≥ 10.0cm	2												2	4	
	≥ 20.0cm	2													2	
	≥ 30.0cm															
최소습도	≤ 20%	1	6	4	10	2	1						1		25	
Daily Min. Rel. Hum.	21 ~ 30%	5	9	9	9	15	1					3	9	2	62	
	31 ~ 40%	11	4	11	5	5	5	1	1	1	13	8	3		68	
	41 ~ 50%	6	6	1	3	4	11	5	6	8	8	8	9		75	
	51 ~ 70%	5	2	5	3	4	8	20	19	11	5	4	12		98	
	≥ 71%	3	1	1		1	4	5	5	10	2		5		37	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s	14	11	4		2	4	14	14	17	17	14	13		124	
Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	17	15	23	28	28	26	17	16	12	14	16	18		230	
	8.0 ~ 13.8m/s		2	4	2	1			1	1						
	≥ 13.9m/s														11	



## 247 남 원 (Namwon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락눈	Snow Pellet														
	우박	Hail														
	안개	Fog														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	연무	Haze														
	황사	Yellow Sand														
	뇌전	Thunderstorm														
수	일조	부조 (0%)	3	2	3	3	3	5	5	6	10	1	1	3	45	
	Sunshine	< 20%	9	4	8	7	5	11	15	12	18	5	4	14	112	
		≥ 80%	2	12	6	4	3			1	2	4	9	2	45	
	맑음	Clear														
상 TEN DAILY SUMMARY	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐림	Cloudy														
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10255 10281 10258	10222 10190 10227	10204 10222 10137	10203 10138 10155	10095 10086 10087	10100 10098 10048	10025 10021 10086	10084 10074 10108	10077 10107 10166	10157 10210 10212	10233 10233 10250	10259 10207 10214		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	7 -4 -2	32 30 53	49 55 106	79 113 141	162 169 197	213 228 242	234 246 267	268 271 258	206 223 211	180 123 117	84 48 27	11 14 18		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	64 68 65	108 109 147	113 128 184	162 187 227	241 235 270	273 291 284	277 299 317	313 321 309	248 276 261	249 197 200	169 126 121	68 78 83		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-40 -55 -56	-28 -28 -23	0 -8 30	3 37 58	93 98 130	154 173 206	201 206 227	237 231 229	177 184 175	129 65 52	21 -19 -42	-43 -31 -29		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-30 -63 -40	-15 -25 -25	-4 -18 44	-3 47 48	100 94 127	151 153 206	199 200 226	233 230 229	180 194 176	143 78 79	45 -3 -22	-30 -18 -6		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	50 39 46	58 53 52	68 55 87	61 87 91	125 120 149	173 179 245	234 237 277	290 284 284	209 228 204	166 108 109	85 63 54	50 56 61		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	78 69 79	74 71 63	71 62 69	62 67 60	71 65 67	69 66 81	81 76 79	82 79 85	85 84 81	80 76 79	79 73 75	76 81 86		
값 TENDAILY SUMMARY	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	12 10 9	13 15 12	23 14 18	17 19 16	16 20 16	13 18 14	10 16 9	14 18 7	10 13 9	7 10 11	9 13 11	11 10 11		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	144 90	221 460 0	594 0 395	5 440 65	545 200 290	10 100 740	1540 675 45	1120 1750 2345	2385 2065 630	485 5 300	0 25 20	140 45 278		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	357 559 529	579 705 631	443 547 689	853 526 634	675 830 768	610 562 207	182 318 580	373 549 440	282 318 408	571 566 657	469 641 704	341 351 263		
	운량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	계절현상의첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						11		22				104(52)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃			26						10			168(131)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					19			20				94(46)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃												(0)
		최장계속 Seasonal Duration	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							22	4				
최고기온			Max.T. ≥ 25℃							22	29	8-28				39
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃													21
최저기온			Min.T. ≥ 25℃													
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Seasonal Onset		최고기온	Max.T. < 0℃						3			7				(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													95(30)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					8					10			154(112)	
	서리	Frost													(0)	
	결빙	Freezing													(0)	
최장계속 Seasonal Duration	눈	Snow													(0)	
	적설	Snow Cover						17			8				82(21)	
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃							8-14		7				7	
	최저기온	Min.T. < 0℃							14						56	
최장계속 Seasonal Duration	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover							6-10						5	



## 248 장 수 (Jangsu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	9759	9715	9693	9681	9618	9621	9589	9635	9656	9717	9745	9725	9680	
	평균해면	Mean Sea Level	10268	10214	10185	10164	10086	10081	10044	10089	10119	10197	10242	10228	10160	
	최 고	Highest	10357	10319	10302	10295	10201	10145	10119	10175	10222	10289	10354	10347	10357	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	20	26	25	29	24	22	5	1/11	
	최 저	Lowest	10133	10063	9988	10054	9933	9984	9952	9978	9992	10103	10150	10110	9933	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	29	16	16	24	10	14	16	7	28	28	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-18	20	53	94	161	203	223	242	194	120	41	5	112	
	평균최고	Mean Maximum	47	97	119	165	224	255	270	287	240	196	124	59	174	
	평균최저	Mean Minimum	-71	-41	-8	23	95	155	186	207	159	65	-24	-38	59	
	최 고	Highest	98	176	192	227	268	302	317	324	292	247	207	145	324	
	나타난날	Date	21	7	23	29	5	19	26	2	20	2	8	26	8/ 2	
온도 TEMPERATURE	최 저	Lowest	-141	-110	-81	-35	41	95	160	177	96	-12	-93	-93	-141	
	(0.1℃) 나타난날 Date		29	3	6	5	3	10	15	31	29	21	19	31	1/29	
	평 균	Mean	37	46	61	68	111	173	221	249	193	112	57	48	115	
	최 고	Highest	74	103	140	177	206	264	316	324	250	220	99	101	324	
	나타난날	Date	2	8	31	22	25	28	27	17	20	7	15	11	8/17	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	15	17	19	27	42	53	164	180	116	46	18	22	15	
	(0.1hPa) 나타난날 Date		19	24	1	4	9	16	6	31	28	20	18	5	1/19	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-70	-45	-14	8	81	148	189	208	167	80	-15	-37	58	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	72	68	66	60	63	73	82	82	85	79	71	76	73
		최 소	Lowest	14	11	10	11	15	13	42	35	30	11	13	22	10
		나타난날 Date	19	24	1	29	15	16	6	18	13	13	28	10	3/ 1	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		170	545	1198	470	1215	1035	1885	3475	4610	450	105	475	15633	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	85	220	420	150	380	425	805	710	1075	135	40	135	1075	
		나타난날 Date	6	13	4	13	6	21	1	8	1	26	21	2	9/ 1	
		6시간 6hourly	30	195	320	150	380	435	455	360	910	185	40	120	910	
		나타난날 Date	6	14	4	13	6	22	1	12	15	26	21	2	9/15	
		1시간 Hourly				100	200	200	205	270	440	80			440	
	량	나타난날 Date				22	6	21	19	21	15	26			9/15	
		10분간 10Minutes				95	70	70	70	120	120	40			120	
		나타난날 Date				22	6	21	19	21	15	26			9/15	
2일 2Days		55	320	448	180	240	485	815	815	1590	255	80	145	1590		
나타난날 Date		27-28	13-14	4-5	15-16	16-17	21-22	1-2	29-30	15-16	25-26	20-21	2-3	9/15- 9/16		
(0.1mm)		3일이상 3Days/more	85	703			780	1185	1185	3395	275		225	3395		
		나타난날 Date	26-28		2-5			21-24	28-4	26-31	26-7		25-29	27-31	8/26- 9/ 7	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
		나타난날 Date														
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
		나타난날 Date														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	14	16	22	20	20	17	15	15	14	12	14	15	16	
	최 대	Fastest	73	95	105	85	76	73	74	77	80	68	77	80	105	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	W	WSW	WNW	ENE	NE	SSE	NNE	N	NNW	NW	W	
	나타난날	Date	7	14	5	13	17	16	29	12	16	20	18	31	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	167	162	205	148	166	161	138	156	131	136	131	167	205	
	풍 향	Direction	NNW	NNW	NW	WSW	NNW	NE	ENE	SSE	N	NNW	N	NW	NW	
	나타난날	Date	6	14	5	27	29	16	14	12	16	19	18	31	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	7	7	8	8	10	3	3	8	5	5	8	9	5	
(0.1ms) 합성풍향		NNW	NNW	WNW	WNW	WSW	NW	W	SSW	N	N	NNW	N	NW		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1490	1892	1688	2078	2364	1317	1130	1245	802	1539	1829	944	18318		
	일조율 Percentage(0.1%)	478	621	455	529	543	302	255	298	215	439	590	310	412		
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	134		32								36	127	134	
		나타난날 Date	7		8								21	31	1/ 7	
		신적설 Snow Fall	134		20								36	65	134	
		나타난날 Date	6		8								21	29	1/ 6	
		합 계 Total	255		39								36	186	516	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-109	-85	-36	-14	63	137	176	198	153	47	-61	-68	33	
	최 저	Lowest	-158	-148	-106	-88	5	64	145	172	91	-35	-148	-108	-158	
	나타난날 Date	14	3	1	5	3	10	5	31	29	21	19	1	1	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surf face	5	37	75	124	189	253	259	271	216	148	53	23	138	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	(0.1℃)	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 248 장 수(Jangsu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	39	45	53	43	47	46	59	34	75	46	40	40	75
	북동	NE	32	35	34	35	30	72	69	18	43	29	28	35	72
	동북동	ENE	33	36	35	29	19	51	47	17	27	37	26	21	51
	동	E	31	21	7	18	14	35	28	21	31	15	21	18	35
	동남동	ESE	12	23	17	11	25	23	14	41	19	16	5	11	41
	남동	SE	19	25	34	29	28	26	21	38	15	17	18	9	38
	남남동	SSE	16	32	75	29	35	56	21	68	36	24	9	7	75
	남	S	26	33	59	54	34	40	40	60	41	30	24	21	60
	남남서	SSW	34	41	44	72	42	37	40	46	71	39	32	37	72
	남서	SW	45	40	82	69	55	40	46	47	62	42	43	38	82
	서남서	WSW	46	45	79	67	63	40	34	49	37	33	47	36	79
	서	W	61	50	94	64	59	40	36	34	14	33	51	58	94
	서북서	WNW	58	74	78	71	62	69	30	26	16	59	47	48	78
최대평균속 RATE OF FLUCTUATION OF WIND DIRECTION-HOURLY (0.1%)	북북동	NNE	69	86	70	53	50	63	66	34	114	87	90	148	78
	북동	NE	47	27	40	26	16	65	46	20	64	44	46	54	41
	동북동	ENE	26	31	23	18	7	35	15	9	28	34	14	27	22
	동	E	24	10	7	13	12	24	12	9	13	11	11	11	13
	동남동	ESE	12	12	12	6	9	7	7	12	8	9	3	11	9
	남동	SE	15	7	15	7	24	8	11	30	8	11	14	9	13
	남남동	SSE	12	12	31	6	34	15	11	54	17	11	14	7	19
	남	S	15	24	38	39	38	49	43	121	21	13	10	16	36
	남남서	SSW	36	42	101	100	118	103	151	172	76	39	24	26	82
	남서	SW	52	55	101	71	117	76	98	90	39	30	36	46	68
	서남서	WSW	31	52	47	58	95	58	35	40	29	34	40	35	46
	서	W	24	24	40	49	60	28	31	24	17	20	33	22	31
	서북서	WNW	36	33	43	32	47	26	27	15	11	24	17	23	28
계 日 間 有 雨 日 數	북서	NW	47	64	52	54	39	46	27	20	33	32	49	58	43
	북북서	NNW	82	64	77	81	55	57	40	40	57	55	69	55	61
	북	N	132	150	118	140	79	165	125	73	181	133	149	161	134
	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	31 11 15	2 7 23	1 19 7	4 19 7	5 26	1 28 1	27 4 19	19 3 27	3 17 27	1 20 13	8 20 2	25 4 4	5 87 107 149
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	3 23 5	1 5 22	1 4 20	4 17 6	5 30 1	1 13 17	27 4 29	2 20 10	20 21	10 27	2 18	2 11 18
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	24 7	11 15 2	6 14 11	6 6 23	17 2	2 31 31	27 19 19	29 1 23	10 23 6	2 8 3	9 13 8	15 13 3	65 70 90 140
		일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	4 3	4 3	12 4 1	5 3 4	9 4 1	9 4 1	13 4 2	19 11 5	19 8 2	9 3 3	3 13 1	13 1
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5 2 1	9 2 2	7 2 2	12 4 3	19 9 5	12 6 5	5 1			69 26 18 6 1
		10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				5 5 1	9 8 1	9 6 2	13 9 2	19 18 5	19 11 2	9 4		
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	4 2 1		3								1 2	4 2	12 4 1
		적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	9 5 2		4							1 2	5 3 2	19 8 4
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 6 12 4 7	9 10 1 5 3	6 9 8 2 5	10 10 6 3 1	7 12 6 4 1	1 2 8 10 7	2 8 1		1 4 7 5 18	2 6 7 10 9	5 9 6 9 1		42 68 66 75 85
		최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 25	2 25 1	1 28 2		1 30	4 26	4 27	5 26	9 20	7 24	4 26	4 26



## 248 장 수 (Jangsu)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
상	일 조	부조 (0%)	3	2	2	4	2	6	6	7	10	1	1	2	46	
	Sunshine	< 20%	10	6	6	6	5	11	14	12	17	7	5	15	114	
		≥ 80%	6	13	2	8	6					4	11	3	53	
	맑 음	Clear														
	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10259	10224	10201	10202	10092	10098	10024	10083	10079	10159	10237	10260		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10286	10192	10223	10136	10082	10100	10020	10074	10110	10213	10235	10208		
		하 순 3rd	10260	10231	10135	10154	10084	10046	10085	10108	10168	10216	10254	10218		
평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-11	12	34	62	149	190	211	246	185	163	70	-2			
	중 순 2nd	-26	14	32	95	153	201	219	247	206	101	32	6			
	하 순 3rd	-19	37	89	126	180	218	237	234	191	99	20	9			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	54	82	92	135	217	245	257	286	225	231	156	50		
		중 순 2nd	43	92	101	161	210	262	263	294	257	175	107	56		
		하 순 3rd	44	123	160	201	244	258	289	282	238	183	109	71		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-59	-41	-17	-4	81	137	178	209	159	108	7	-45		
		중 순 2nd	-82	-44	-23	26	90	145	183	209	165	51	-33	-35		
		하 순 3rd	-73	-37	13	49	112	184	195	203	154	37	-47	-36		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-53	-41	-27	-24	73	126	180	209	165	127	18	-48		
중 순 2nd		-91	-48	-40	20	65	134	183	209	175	58	-30	-34			
하 순 3rd		-67	-47	19	26	103	185	202	207	163	57	-34	-30			
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	43	49	60	53	106	147	209	249	189	150	70	44			
	중 순 2nd	32	45	47	73	99	159	213	250	204	94	52	50			
	하 순 3rd	38	45	75	79	128	215	239	247	188	94	49	51			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	76	72	68	59	66	68	83	80	89	81	73	74		
		중 순 2nd	66	69	63	64	60	69	81	81	84	77	68	77		
		하 순 3rd	74	61	66	56	65	82	82	86	84	78	72	78		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	16	17	28	20	19	17	14	18	14	10	11	16		
		중 순 2nd	12	17	15	21	24	16	20	16	16	13	17	15		
		하 순 3rd	13	13	22	20	19	17	12	11	14	12	13	16		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	85	180	733	0	650	0	1395	1160	2210	135	0	205		
중 순 2nd			365	0	330	325	75	460	825	1890	40	40	45			
하 순 3rd		85	0	465	140	240	960	30	1490	510	275	65	225			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	390	572	503	851	704	597	294	346	270	459	482	367		
		중 순 2nd	574	702	525	563	801	521	311	478	324	437	646	306		
		하 순 3rd	526	618	660	664	859	199	525	421	208	643	701	271		
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st														
		중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫마지막 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						19	26					69(19)
최고기온			Max.T. ≥ 25℃					5			27				146(92)	
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃							26		19				56(13)
최저기온			Min.T. ≥ 25℃													(0)
최장계속 Seasonal Duration		최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-19					5
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	29					39
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								1-4					4
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Seasonal Onset		최고기온	Max.T. < 0℃							17		6				80(6)
	평균기온	Mean.T. < 0℃							2		11				100(52)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					10			155(125)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Seasonal Duration	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover					7				8				122(19)	
	최고기온	Max.T. < 0℃									1-2				2	
최장계속 Seasonal Duration	평균기온	Mean.T. < 0℃								19	3				16	
	최저기온	Min.T. < 0℃							9		7				61	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Seasonal Duration	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover							6-10						5	



256 순 천 (Suncheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10170	10120	10097	10078	10006	10000	9963	10007	10031	10106	10146	10132	10071	
	평균해면	Mean Sea Level	10265	10213	10189	10168	10094	10086	10048	10092	10118	10195	10239	10226	10161	
	최 고	Highest	10340	10313	10293	10292	10202	10144	10119	10177	10219	10280	10348	10340	10348	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10148	10067	10014	10048	9939	9996	9946	9981	9940	10111	10157	10112	9939	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	29	16	16	24	14	14	16	7	17	29	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	10	47	77	117	178	220	245	260	215	147	66	32	135	
	평균최고	Mean Maximum	81	137	152	201	257	279	297	314	264	223	153	91	204	
	평균최저	Mean Minimum	-40	-20	16	42	110	174	208	230	184	99	6	-13	83	
	최 고	Highest	131	212	226	277	307	324	349	355	311	283	221	171	355	
	나타난날	Date	4	7	28	29	26	19	28	17	20	5	8	26	8/17	
온도 (0.1℃)	최 저	Lowest	-78	-86	-40	-22	56	136	175	202	131	20	-54	-51	-86	
	나타난날	Date	14	3	6	5	9	10	22	31	29	21	19	6	2/ 3	
	평 균	Mean	49	58	75	86	141	209	260	296	229	141	74	62	140	
	최 고	Highest	100	133	176	200	232	308	332	352	323	247	141	118	352	
	나타난날	Date	2	8	4	22	24	28	19	9	19	3	7	11	8/ 9	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	18	27	23	31	74	88	204	231	130	59	27	24	18	
	나타난날	Date	19	24	11	4	10	16	22	31	28	20	18	5	1/19	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-35	-14	16	40	117	179	215	237	194	115	19	-3	90	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	76	70	69	64	72	79	84	88	89	83	75	80	77
		최 소	Lowest	14	14	16	13	15	19	46	45	36	30	18	26	13
나타난날 Date			19	21	26	28	15	16	18	27	10	11	8	5	4/28	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		148	714	1190	388	1137	466	2159	5075	5518	887	15	479	18176	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	65	405	625	160	385	145	930	815	1455	340	15	130	1455	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	23	1	12	15	25	20	27	9/15	
		6시간 6hourly	55	355	565	130	360	150	575	565	1225	280	15	125	1225	
		나타난날 Date	6	13	4	16	24	24	1	29	15	26	20	27	9/15	
		1시간 Hourly				55	165	85	175	425	565	90			565	
		나타난날 Date				13	6	23	1	29	15	25			9/15	
		10분간 10Minutes				30	55	35	70	125	185	25			185	
		나타난날 Date				22	6	23	1	29	15	26			9/15	
량	2일 2Days	80	470	670	163	390	195	975	1295	2355	490		165	2355		
	나타난날 Date	6-7	13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	30-1	12-13	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16		
	3월이상 3Days/more	41		825			320	1481	3760	3384			236	3760		
	나타난날 Date	26-28		2-5			21-25	29-6	4-15	14-24			27-31	8/ 4- 8/15		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
일최다량 DailyGreat.	나타난날 Date															
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	11	14	17	15	15	11	11	10	8	8	11	13	12	
	최 대	Fastest	80	85	95	85	63	50	54	63	104	63	80	75	104	
	풍 향	Direction	WSW	NNE	WSW	N	WSW	S	NNE	SE	NNE	N	WNW	WSW	NNE	
	나타난날	Date	6	14	5	2	18	9	14	12	16	20	18	30	9/16	
	최대순간	Greatest Gust	148	175	181	148	143	98	88	123	191	133	158	138	191	
	풍 향	Direction	W	W	WSW	W	WSW	WNW	NNE	SE	NNE	NNE	W	WSW	NNE	
	나타난날	Date	6	14	5	4	17	7	14	14	16	20	18	13	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	5	5	2	3	6	5	3	7	2	2	7	7	1	
합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	WSW	SW	SSE	SSE	SSE	ESE	NNW	NNW	NW	W		
구름 (1/10)	CLOUD	Mean	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
중하층운량 Low Middle		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1329	1773	1590	1986	2216	1250	976	1151	896	1464	1667	989	17287		
	일조율 Percentage(0.1%)	424	580	429	506	511	288	220	276	240	417	536	324	388		
수평면일사량 (0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	141	24	4									110	141	
		나타난날 Date	7	2	8									30	1/ 7	
		선적설 Snow Fall	121	14	4									110	121	
		나타난날 Date	6	1	8									30	1/ 6	
		합 계 Total	149	24	9									173	355	
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-56	-37	-1	32	104	169	205	226	181	94	-3	-23	74	
	최 저	Lowest	-91	-91	-55	-27	54	126	172	201	130	16	-70	-60	-91	
	나타난날 Date	14	3	11	5	9	10	22	31	29	21	28	18	2/ 3		
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	19	55	90	148	204	251	262	281	232	172	83	37	153	
	0.05m	Underground	10	42	85	141	202	246	265	284	234	163	70	37	148	
	0.1m	"	16	45	87	141	200	244	265	283	236	169	79	43	151	
	0.2m	"	21	43	82	133	192	233	257	279	236	177	91	50	150	
	0.3m	"	28	46	83	129	185	227	251	275	236	181	98	54	149	
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
(0.1℃)																
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



256 순 천 (Suncheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	51	50	63	72	37	42	45	31	80	49	59	62	80	
	북동	NE	44	33	43	42	12	26	18	18	28	36	31	44	44	
	동북동	ENE	17	12	18	25	14	26	14	9	10	15	19	10	26	
	동	E	16	18	21	48	28	25	15	18	7	13	16	25	48	
	동남동	ESE	12	35	55	38	41	34	31	47	36	32	22	11	55	
	남동	SE	13	41	40	31	41	31	34	57	38	34	7	37	57	
	남남동	SSE	15	29	49	49	41	42	40	54	59	23	10	0	59	
	남	S	20	33	40	42	43	41	30	36	15	15	15	12	43	
	남남서	SSW	15	19	46	56	25	20	21	30	15	17	16	14	56	
	남서	SW	57	29	75	65	40	35	27	25	18	31	15	30	75	
	서남서	WSW	53	38	79	60	59	36	36	30	24	41	47	67	79	
	서	W	56	63	70	73	57	34	29	26	39	46	44	62	73	
	서북서	WNW	57	59	59	67	52	26	31	15	19	45	55	58	67	
	북서	NW	49	67	56	69	47	26	24	12	19	50	73	50	73	
	북북서	NNW	48	65	65	61	39	15	23	10	27	40	52	57	65	
	(0.1m/s)	북	N	52	75	59	60	35	22	36	18	30	61	73	56	75
최대 방향 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	481	396	274	326	272	336	332	425	557	547	464	484	408	
	북북동	NNE	82	77	85	85	55	40	50	26	67	75	89	93	69	
	북동	NE	58	31	39	43	19	21	19	11	25	36	46	54	34	
	동북동	ENE	11	19	19	21	15	17	22	7	13	7	15	5	14	
	동	E	22	15	27	18	23	24	24	16	3	11	14	12	17	
	동남동	ESE	9	36	50	21	52	40	47	77	47	22	10	5	35	
	남동	SE	5	21	54	24	51	85	90	117	58	16	6	5	44	
	남남동	SSE	7	27	63	76	69	125	130	153	72	22	4	0	62	
	남	S	11	24	44	47	69	94	60	54	24	17	4	5	38	
	남남서	SSW	23	33	28	25	44	40	32	36	21	26	26	12	29	
	남서	SW	19	22	32	49	56	24	27	13	29	20	14	12	26	
	서남서	WSW	62	51	74	76	95	46	42	24	22	38	38	43	51	
	서	W	105	121	85	85	83	46	69	22	28	51	53	67	68	
	서북서	WNW	28	28	27	26	27	17	19	5	11	16	51	59	26	
	북서	NW	23	27	22	24	20	15	8	5	6	20	43	36	21	
	(0.1%)	북북서	NNW	23	34	31	21	19	13	15	4	4	28	38	48	23
	북	N	32	39	47	33	31	18	15	5	14	48	86	58	36	
계 mm 일 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	22 9	4 22	5 20	14 14	3 27	18 1	15 12	10 16	23 7	7 24	23 3	12	54 110 144 57	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	11 20	2 26	2 18	10 10	26 5	6 24	31 31	31 31	6 24	26 3	27 3	29	17 132 98 118	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	11 19 1	4 18 6	16 14	3 26	10 10	30 10	31 31	31 31	30 17	14 16	1 9	2 12 16	1 21 9	18 89 99
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	8	8 2 1	13 3 1	7 1	9 5 2	10 1 2	15 4 3 1	21 11 7 1	19 9 6 2	7 4 1	1 4 1	13 2	159 131 42 21 4 1	
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				6	6 2 2	8 1 4	9 4 4	18 11 10	14 7 5	4 4 2			65 29 21 6 2	
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				7 5	9 5 1	10 6	15 6 2	21 17 10 2	19 12 5 1	7 4			88 55 18 3	
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	4 1 1	2	3									2 2 1	11 3 2	
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	6 2 2	2	3									2 2 1	13 4 3	
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	1 5 10 8 3 4	5 12 3 4 3 1	3 10 8 4 2 1	7 15 3 2 2 1	4 14 6 2 2 3	1 7 7 6 6 6							22 66 69 71 84 53	
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	13 17 1	10 17 1	5 25 1	1 27 2	2 29	8 22	17 14	13 18	18 11	20 11	10 19	11 20	128 230 7	



# 256 순 천(Suncheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	3	2	5	1	4	10	9	6	11	1	1	5	58
	Sunshine	< 20%	10	5	8	7	6	13	16	14	17	8	3	13	120
		≥ 80%	2	10	5	5	2					1	7	2	34
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
일 상 기 상 요 인 자	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10256	10223	10206	10203	10098	10104	10028	10088	10077	10159	10233	10258	
		중 순 2nd	10280	10189	10224	10142	10091	10102	10024	10077	10108	10211	10233	10207	
		하 순 3rd	10258	10229	10140	10158	10092	10053	10088	10110	10168	10214	10250	10214	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	16	41	56	89	166	208	228	266	206	186	95	29	
		중 순 2nd	7	44	59	115	169	218	240	263	225	131	60	32	
		하 순 3rd	7	59	112	148	197	234	264	253	213	127	42	33	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	79	123	120	173	249	275	268	313	251	253	180	84	
		중 순 2nd	82	131	137	197	243	286	293	318	277	207	140	98	
		하 순 3rd	84	161	194	234	278	276	326	311	265	210	140	92	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-29	-23	8	18	95	155	202	234	181	142	44	-20	
		중 순 2nd	-44	-19	2	42	103	164	203	231	193	83	-1	-13	
		하 순 3rd	-45	-18	35	67	129	203	217	225	178	74	-24	-5	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-13	-11	7	-1	109	158	207	240	189	158	60	-16	
		중 순 2nd	-57	-16	-12	56	107	168	209	238	206	90	8	-5	
		하 순 3rd	-36	-14	50	63	134	211	227	233	188	98	-10	10	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	57	61	74	62	133	180	246	302	221	183	95	56	
		중 순 2nd	41	57	58	93	131	194	252	298	247	117	68	61	
		하 순 3rd	48	57	91	101	156	253	281	290	220	124	58	68	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	83	73	73	58	74	75	88	87	91	85	81	74	
		중 순 2nd	67	70	63	72	71	76	84	87	90	79	73	78	
		하 순 3rd	77	66	70	64	70	87	82	89	86	84	73	86	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	11	15	23	17	14	12	11	11	6	6	8	14	
		중 순 2nd	11	16	13	14	17	11	14	14	11	10	14	11	
		하 순 3rd	10	10	16	13	15	10	9	6	6	8	11	13	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	100	215	826	15	535	0	1726	1750	2127	385		124	
		중 순 2nd	2	495	28	253	211	96	413	2170	3094	2	15	39	
		하 순 3rd	46	4	336	120	391	370	20	1155	297	500	0	316	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	300	586	375	797	689	560	118	419	314	436	365	356	
		중 순 2nd	495	626	525	573	785	508	300	332	264	485	660	403	
		하 순 3rd	534	561	690	616	742	182	558	400	318	543	642	230	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		중 순 2nd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		하 순 3rd	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
계 절 상 의 비 마 지 막	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					26		25					123(57)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					26		10					168(133)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					28		20					85(40)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							9					1(1)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							22					14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							17					46
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							8-28					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							9					1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					3		7					95(23)
		최저기온	Min.T. < 0℃					12		9					149(102)
		서 리	Frost												(0)
	현상 P h e n o m e n a	결 빙	Freezing												(0)
		눈	Snow												(0)
		적 설	Snow Cover					17		8					82(15)
		최고기온	Max.T. < 0℃												
	최상계속 C o o l d e d	평균기온	Mean.T. < 0℃							9-14					6
		최저기온	Min.T. < 0℃					14		15					33
		서 리	Frost												
		결 빙	Freezing												
	현상 P h e n o m e n a	눈	Snow												
		적 설	Snow Cover							6-8					3



## 260 장 흥 (Jangheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10204	10153	10132	10113	10041	10035	9997	10040	10063	10137	10179	10166	10105	
	평균해면	Mean Sea Level	10258	10207	10185	10164	10092	10084	10046	10089	10112	10189	10232	10219	10156	
	최 고	Highest	10329	10298	10277	10278	10191	10139	10116	10170	10211	10263	10335	10334	10335	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10152	10066	10017	10039	9936	9999	9934	9973	9918	10100	10157	10111	9918	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	16	16	24	14	14	16	7	27	28	9/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	17	49	73	113	172	212	239	261	218	153	77	41	135	
	평균최고	Mean Maximum	78	122	137	184	235	255	280	303	259	220	153	97	194	
	평균최저	Mean Minimum	-38	-19	13	36	115	177	208	230	186	95	10	-9	84	
	최 고	Highest	131	177	196	257	287	293	337	340	296	276	217	163	340	
	나타난날	Date	21	6	28	29	27	29	26	3	10	4	8	26	8/ 3	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-70	-93	-45	-30	49	135	171	203	148	25	-50	-50	-93	
	나타난날	Date	10	3	9	5	9	10	18	31	29	21	22	20	2/ 3	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	46	58	73	83	136	195	241	281	216	130	70	60	132	
	최 고	Highest	83	146	163	181	215	284	302	351	304	244	127	112	351	
	나타난날	Date	2	13	4	22	24	28	24	21	19	4	6	11	8/21	
	최 저	Lowest	16	25	23	26	78	92	184	212	122	57	31	28	16	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	19	24	11	4	10	16	22	31	29	20	28	5	1/19
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-44	-15	12	34	112	168	203	228	184	103	13	-7	83	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	67	66	68	63	70	77	80	83	82	74	66	72	72	
	최 소	Lowest	11	14	19	11	16	26	43	44	34	23	19	29	11	
	나타난날	Date	19	21	13	29	26	16	22	3	10	9	28	5	4/29	
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		149	494	1595	425	1480	375	2745	5770	5305	900	15	527	19780	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greedy	1일	Daily	58	185	960	195	490	75	785	1420	1005	420	15	140	1420
		나타난날	Date	6	13	4	16	6	23	1	12	16	25	20	27	8/12
		6시간	6hourly	53	145	595	155	365	65	770	810	885	335	15	115	885
		나타난날	Date	6	13	4	16	24	21	4	12	16	25	20	27	9/16
		1시간	Hourly				95	225	50	395	425	335	210			425
		나타난날	Date				16	6	21	4	22	15	7			8/22
		10분간	10Minutes				55	80	20	130	195	155	80			195
		나타난날	Date				22	6	25	4	29	15	25			8/29
2일		2Days	59	280	1005	20	605	140	880	1870	1830	445		145	1870	
나타난날		Date	6-7	13-14	3-4	31-1	5-6	23-24	1-2	12-13	15-16	25-26		27-28	8/12- 8/13	
(0.1mm)	3일이상	3Days/more		1110			265	2080	2545	2940				2940		
	나타난날	Date			2-5			21-25	1-6	14-20				9/14- 9/20		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	Small	나타난날	Date													
	대형	Total														
Large	DailyGreat.															
	Small	나타난날	Date													
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	22	25	27	24	24	20	19	21	17	16	20	24	22	
	최 대	Fastest	102	133	120	128	96	70	117	119	104	93	104	93	133	
	풍 향	Direction	NNW	NNW	SSE	SE	SSE	ENE	E	S	NE	N	N	N	NNW	
	나타난날	Date	7	14	4	30	16	15	14	12	16	20	18	30	2/14	
	최대순간	Greatest Gust	200	208	238	206	148	121	192	211	220	143	177	158	238	
	풍 향	Direction	NW	NNW	SSE	SE	SSE	ENE	ENE	S	NE	NNW	N	N	SSE	
	나타난날	Date	6	14	4	30	16	15	14	12	16	20	18	30	3/ 4	
	합성풍속	Resultant Speed	16	10	6	6	3	9	5	15	3	7	15	18	4	
(0.1ms)	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	SSE	SSE	S	SE	N	N	NNW		
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량	Mean													
		중하층운량	Low Middle													
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1469	1934	1595	2041	2383	1271	1099	1351	920	1953	1880	1135	19031	
	일조율	Percentage(0.1%)	468	632	430	521	550	293	249	324	247	556	603	370	428	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	68	10									73	73	
		나타난날	Date	7	2									31	12/31	
		신적설	Snow Fall	66	10									61	66	
		나타난날	Date	6	2									31	1/ 6	
		합 계	Total	68	14									140	222	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-53	-31	3	29	107	163	198	219	176	81	-15	-28	71	
	최 저	Lowest	-83	-96	-49	-37	48	120	167	192	140	5	-75	-71	-96	
	나타난날	Date	19	3	9	5	9	10	18	31	11	21	22	20	2/ 3	
지 온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	12	48	84	139	195	244	258	280	229	165	79	36	147	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 260 장 흥 (Jangheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR LULL-ON-HOURLY MAXIMUM WIND SPEED	북북동	NNE	44	63	40	41	35	33	36	25	47	47	77	75	77	
	북동	NE	33	43	24	27	16	38	43	25	94	25	33	45	94	
	동북동	ENE	21	34	27	21	45	55	91	40	92	28	26	37	92	
	동	E	34	51	50	18	16	54	101	60	66	75	17	31	101	
	동남동	ESE	37	42	40	41	50	53	51	35	56	46	19	50	56	
	남동	SE	31	66	72	121	67	61	48	85	38	59	13	33	121	
	남남동	SSE	25	64	103	59	76	58	50	92	61	47	34	39	103	
	남	S	20	44	75	45	36	57	46	102	65	47	31	26	102	
	남남서	SSW	27	37	36	40	34	27	37	51	58	30	28	11	58	
	남서	SW	26	33	74	54	77	39	21	49	31	23	18	25	77	
	서남서	WSW	20	61	59	59	44	32	25	66	21	25	17	19	66	
	서	W	28	24	48	51	46	35	35	37	19	23	25	20	51	
	서북서	WNW	73	64	99	60	54	42	33	31	23	23	36	35	99	
	북서	NW	84	79	97	71	71	49	37	21	33	64	54	68	97	
북북서	NNW	77	120	99	90	75	37	37	23	44	74	69	76	120		
(0.1m/s)	북	N	90	90	98	87	58	48	37	29	73	82	89	87	98	
최대 풍속 RATE OF DEVIATION OF WIND DIRECTION-HOURLY PRECIPITATION	정온	CALM	136	167	142	143	133	110	133	265	244	289	243	187	183	
	북북동	NNE	48	37	15	32	13	10	22	12	36	85	78	60	37	
	북동	NE	12	12	12	19	15	32	28	12	29	20	17	24	19	
	동북동	ENE	23	21	19	14	19	28	27	20	22	24	11	22	21	
	동	E	23	43	24	10	26	47	28	31	33	12	6	11	25	
	동남동	ESE	26	24	40	13	34	33	35	20	61	13	8	30	28	
	남동	SE	12	60	69	108	129	110	47	43	40	17	4	22	55	
	남남동	SSE	19	74	132	60	126	199	195	199	76	56	18	13	97	
	남	S	16	27	23	28	22	96	95	165	86	40	18	16	53	
	남남서	SSW	13	18	31	24	24	32	30	44	46	15	14	12	25	
	남서	SW	23	27	31	54	35	35	20	28	28	23	29	20	29	
	서남서	WSW	56	39	38	51	55	29	20	42	33	40	38	27	39	
	서	W	65	25	38	83	56	53	54	40	39	36	42	46	48	
	서북서	WNW	67	55	69	64	66	63	81	27	40	36	60	42	56	
(0.1%)	북서	NW	109	65	70	61	114	63	77	19	51	43	57	48	65	
	북북서	NNW	190	156	148	147	91	33	58	17	49	71	135	157	104	
	북	N	163	150	101	89	42	29	51	15	85	177	224	263	116	
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	25 6	7 21	5 26	21 9	3 28	2 28	22 9	11 20	30 25	6 25	22 3	16 15	58 122 156 29	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 24	2 26	1 21 9	11 19	28 3	7 23	31 31	3 27	1 3	23 7	29	12 135 100 118		
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	13 15 3	5 16 7	16 15	4 25	10 1	30 9	31 13	31 19	30 15	17 7	18 1	1 11 9	20 83 104 158	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	6	6 2	9 3 2 1	6 1	8 6 2	9 9	13 6 3	19 13 6 7	15 8 7 3	7 2 2	1 2	11 2 22	110 43 22 6 2	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 2	6 5 3 1	7 7	10 7 3 2 1	17 13 11 4 2	12 7 6 3 1	4 3 2 1			60 37 25 11 4	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				6 4 1	8 6 1	9 6	13 9 3 1	19 17 10 4	15 11 7 1	7 4 3 1			77 57 19 6 2	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	2 1	2										2 1	6 6 2	
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2 2	2										2 1	6 3	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 6 10 7 6	4 7 7 2 1	1 9 6 4 3	7 12 4 4 3	1 8 9 7 3	1 2 5 15 7	3 1 3 19 9	2 19 19 19 10	3 6 7 11 10	3 13 7 7 1	5 17 2 4 1	1 9 12 8 1	17 52 80 70 101 45	
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	5 22 4	4 23 5	1 25 6	7 25 5	1 29 2	1 28	2 25 1	5 25 4	2 23 2	5 20 3	8 23 3	4 23 3	28 28 3	31 296 38



# 260 장 흥(Jangheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 일 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	2	2	4	3	4	10	7	4	9	2		3	50
	Sunshine	< 20%	8	4	9	8	5	13	19	12	19	6	4	12	119
		≥ 80%	6	12	4	8	9	1	1	1	1	7	9	3	62
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
단 일 별 관 측	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10250	10219	10201	10200	10096	10102	10026	10084	10072	10153	10226	10252	
		중 순 2nd	10273	10183	10220	10138	10090	10099	10021	10073	10101	10205	10227	10201	
		하 순 3rd	10253	10221	10138	10155	10089	10052	10087	10107	10164	10206	10243	10206	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	24	41	57	86	160	202	222	267	209	189	106	37	
		중 순 2nd	14	46	54	111	165	208	236	260	232	138	73	37	
		하 순 3rd	13	64	104	142	190	226	259	256	214	134	52	48	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	80	109	111	158	229	253	250	303	245	250	184	89	
		중 순 2nd	75	118	123	178	223	255	275	306	272	207	138	101	
		하 순 3rd	79	144	173	218	250	257	311	301	259	204	136	102	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-31	-25	10	15	99	160	203	240	179	137	44	-14	
		중 순 2nd	-38	-19	-6	28	107	169	207	227	199	77	8	-12	
		하 순 3rd	-45	-12	33	65	138	202	215	224	180	74	-21	-1	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-25	-8	3	-5	105	149	193	231	179	145	45	-17	
		중 순 2nd	-62	-19	-20	51	103	159	201	226	199	74	7	-13	
		하 순 3rd	-44	-20	50	56	127	198	215	226	176	90	-13	6	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	52	62	71	61	130	170	225	287	207	169	86	55	
		중 순 2nd	40	57	55	91	128	184	237	278	236	105	67	57	
		하 순 3rd	45	54	91	96	150	233	260	278	204	117	57	66	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	72	73	70	57	73	72	84	82	84	77	69	69	
		중 순 2nd	61	66	62	69	69	75	80	82	82	68	65	72	
		하 순 3rd	69	59	71	62	69	84	78	84	79	76	66	75	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	25	24	36	28	21	21	18	24	14	14	15	24	
		중 순 2nd	21	29	21	24	27	19	24	29	25	19	25	20	
		하 순 3rd	21	21	25	21	24	19	15	12	13	16	20	27	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	74	164	1110	15	780	0	2370	1045	2195	435		145	
		중 순 2nd	15	330	40	245	265	100	370	2840	2940	5	15	80	
		하 순 3rd	60		445	165	435	275	5	1885	170	460		302	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	405	600	344	831	679	595	69	419	283	565	568	351	
		중 순 2nd	484	684	528	607	868	455	335	379	317	729	626	450	
		하 순 3rd	580	650	723	603	836	221	695	553	320	659	686	334	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
계 월 상 의 특 징 및 기 상 현 상	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						14	28					46(29)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃			29						10			165(106)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						14		20				69(38)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							4-11					8(5)
	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							16-28					13
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃						17	29					44
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							7-28					22
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃							8-11					4
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					4			6				93(11)
		최저기온	Min.T. < 0℃				13					19			158(99)
		서 리	Frost												(0)
단 일 별 관 측	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	결 빙	Freezing												(0)
		하	Snow												(0)
		적 설	Snow Cover					16		2					49(7)
		최고기온	Max.T. < 0℃												(0)
	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	평균기온	Mean.T. < 0℃								1-2				2
		최저기온	Min.T. < 0℃						18	7					21
		서 리	Frost												
		결 빙	Freezing												
	최상 발 생 계 속 최 저 계 속	하	Snow												
		적 설	Snow Cover							1-2					2



## 261 해 남 (Haenam)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10245	10193	10171	10152	10078	10070	10031	10072	10096	10174	10219	10205	10142
	평균해면	Mean Sea Level	10264	10212	10189	10170	10096	10087	10048	10089	10114	10192	10237	10224	10160
	최 고	Highest	10333	10296	10273	10280	10192	10141	10120	10171	10211	10264	10336	10340	10340
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	30	22	5	12/ 5
	최 저	Lowest	10165	10077	10018	10040	9944	10006	9941	9959	9938	10098	10167	10125	9938
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	13	29	30	16	24	14	14	16	7	27	28	9/16
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	15	47	74	109	171	213	243	268	222	156	78	42	137
	평균최고	Mean Maximum	73	114	135	177	232	257	284	309	261	219	147	96	192
	평균최저	Mean Minimum	-37	-14	19	39	114	177	213	235	189	96	12	-7	86
	최 고	Highest	123	170	202	237	278	302	329	332	302	276	217	160	332
	나타난날	Date	4	6	3	29	27	30	28	17	20	4	8	26	8/17
(0.1℃) 최 저 Lowest			-74	-71	-39	-37	55	130	187	206	143	37	-55	-44	-74
나타난날 Date			11	3	9	5	3	10	22	19	11	22	29	6	1/11
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	47	61	75	83	134	197	249	288	218	128	71	62	134
	최 고	Highest	85	152	178	180	224	283	311	323	301	249	120	114	323
	나타난날	Date	2	13	31	22	24	28	26	3	19	4	15	11	8/ 3
	최 저	Lowest	22	24	27	31	56	91	159	227	80	59	31	37	22
	나타난날	Date	19	24	14	3	21	16	23	31	28	20	25	30	1/19
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-39	-7	16	36	110	169	208	232	186	100	15	-3	85
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	70	71	69	65	70	77	81	81	81	71	67	74	73
	최 소	Lowest	16	12	16	11	16	26	38	49	32	25	16	32	11
나타난날 Date			19	24	26	29	26	16	22	24	28	18	25	24	4/29
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		135	600	1580	430	810	280	2290	2320	4965	685	30	480	14605
	합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest Quantity	1일 Daily	65	280	620	180	350	105	730	675	1090	395	15	105	1090
		나타난날 Date	26	13	24	16	24	21	1	5	16	25	21	27	9/16
		6시간 6hourly	65	255	445	180	245	105	445	515	830	335	15	95	830
		나타난날 Date	26	13	4	16	24	21	1	5	16	25	21	27	9/16
		1시간 Hourly				130	90	55	225	235	290	190			290
	나타난날 Date				16	24	21	1	5	15	25			9/15	
	10분간 10Minutes				60	35	20	70	95	125	75			125	
	나타난날 Date				13	24	21	1	5	15	25			9/15	
2일 2Days		345	650	185	100	115	830	795	1770	400	25	120	1770		
나타난날 Date		13-14	23-24	15-16	30-1	21-22	1-2	5-6	15-16	25-26	20-21	27-28	9/15- 9/16		
3일이상 3Days/more			35	890			150	1920	975	2015		180	2015		
나타난날 Date			31-2	2-4			21-25	1-6	10-15	14-16		27-31	9/14- 9/16		
총량 TOTAL QUANTITY	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
	나타난날 Date														
	대형 Large	총량 Total													
일최다량 DailyGreat.															
나타난날 Date															
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	22	26	32	26	28	25	25	26	25	20	20	23	25
	최 대	Fastest	121	113	136	128	102	92	107	140	159	88	82	98	159
	풍 향	Direction	WNW	SW	WNW	ESE	WSW	SE	E	SE	N	NW	WNW	WNW	N
	나타난날	Date	7	13	5	30	9	30	9	11	16	19	1	30	9/16
	최대순간	Greatest Gust	212	281	241	221	172	163	170	245	262	207	202	213	281
	풍 향	Direction	WNW	WNW	WNW	ESE	WSW	NNW	ESE	SE	NNE	WNW	NNE	NNW	WNW
	나타난날	Date	7	14	6	30	9	7	14	11	16	20	18	30	2/14
	합성풍속	Resultant Speed	15	9	8	12	7	7	4	14	7	8	12	11	3
(0.1m/s) 합성풍향		NW	NW	WNW	W	WSW	SE	SSE	SSE	ESE	N	NNW	NNW	WNW	
구름 CLOUD (%)	평균운량	Mean													
	중하층운량	Low Middle													
일 조 SUNSHINE (%)	총시간	Total (01hr)	1285	1737	1649	2037	2250	1335	1247	1710	979	1990	1743	972	18934
	일조율	Percentage(0.1%)	409	567	444	521	520	308	283	410	263	566	559	317	425
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	25	41									32	41
		나타난날	Date	7	1									31	2/ 1
		선적설	Snow Fall	25	28									32	32
		나타난날	Date	6	1									31	12/31
		합 계	Total	40	38									99	177
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-51	-29	9	28	98	165	209	232	185	91	4	-13	77
	최 저	Lowest	-88	-83	-55	-54	45	100	183	206	141	32	-59	-47	-88
	나타난날	Date	14	3	9	5	3	10	22	19	11	21	29	6	1/14
지 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	23	62	105	157	221	262	286	310	243	187	88	43	166
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
	1.5m	"													
(0.1℃)	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.															
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog															



# 261 해 남(Haenam)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1ms)	북북동	NNE	50	50	57	39	10	27	58	17	104	58	61	56	104
	북동	NE	59	51	62	40	30	37	41	27	48	42	68	50	68
	동북동	ENE	35	66	45	41	30	33	33	29	44	47	55	48	66
	동	E	35	81	69	53	49	84	73	45	70	71	50	61	84
	동남동	ESE	39	72	87	105	65	81	89	131	76	70	16	84	131
	남동	SE	30	80	95	85	87	90	72	115	74	51	42	17	115
	남남동	SSE	11	52	107	49	80	59	60	87	90	34	17	24	107
	남	S	13	30	39	56	36	38	39	69	76	20	31	21	76
	남남서	SSW	26	84	64	95	55	46	37	72	45	32	20	13	95
	남서	SW	20	91	86	96	84	70	62	61	49	31	60	29	96
	서남서	WSW	54	58	86	94	89	59	54	64	74	50	36	29	94
	서	W	48	56	82	59	55	45	57	55	45	34	40	67	82
	서북서	WNW	95	86	123	77	80	65	46	32	58	57	81	91	123
	북서	NW	103	84	110	76	61	49	46	36	43	61	68	83	110
풍향 풍속 최대 평균속 (0.1%)	북북서	NNW	46	100	63	70	46	50	38	55	66	55	61	54	100
	북	N	49	67	70	75	47	25	61	6	150	71	67	52	150
	정온	CALM	172	171	137	194	113	110	144	204	171	212	222	156	167
	북북동	NNE	47	18	20	17	4	15	13	5	26	44	78	35	27
	북동	NE	31	16	27	14	20	32	22	38	26	24	46	38	28
	동북동	ENE	39	64	40	33	35	50	46	50	51	46	29	50	44
	동	E	48	85	60	42	63	144	83	52	143	78	43	97	78
	동남동	ESE	34	54	77	42	90	124	141	62	117	51	32	52	73
	남동	SE	9	40	60	31	109	97	71	183	69	38	14	11	61
	남남동	SSE	13	10	22	21	19	42	27	60	38	22	8	12	25
	남	S	13	3	9	29	19	22	9	51	26	15	13	12	18
	남남서	SSW	20	16	15	47	35	17	19	46	17	20	14	9	23
	남서	SW	22	28	42	46	67	67	46	63	24	23	18	23	39
	서남서	WSW	28	48	42	99	83	49	91	95	32	17	31	34	54
계 상 온 도 수 계 상 온 도 수	서	W	69	80	74	57	95	83	95	43	51	55	61	51	68
	서북서	WNW	211	164	157	122	149	81	97	30	76	73	129	183	123
	북서	NW	148	138	159	144	75	42	66	12	64	101	132	144	102
	북북서	NNW	50	43	46	42	16	19	15	4	38	87	64	59	40
	북	N	46	21	13	21	7	7	15	1	31	94	67	35	30
	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	28	9	6								4	16	63
		0.1 ~ 10.0℃													
		10.1 ~ 20.0℃	3	19	24	22	3	2				7	23	15	118
		20.1 ~ 30.0℃			1	8	28	27	19	9	29	24	3		148
		≥ 30.1℃						1	12	22	1				36
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	5	2	1									1	9
		-4.9 ~ 0.0℃													
		0.1 ~ 10.0℃	26	25	20	13					2	26	7	30	137
		10.1 ~ 20.0℃		1	10	17	29	8	31	31	28	5			100
		≥ 20.1℃					2	22							119
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	14	4									1		19
		-14.9 ~ -5.0℃													
		-4.9 ~ 0.0℃	14	16	15	4							10	23	82
		0.1 ~ 10.0℃	3	8	15	25	12					17	18	8	106
		≥ 10.1℃			1	1	19	30	31	31	30	14	1		158
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	6	8	7	6	7	10	11	15	13	5	3	14	105
		≥ 10.0mm		2	3	2	3	1	5	6	8	2		1	33
		≥ 30.0mm			2		1		3	2	5	1			14
		≥ 80.0mm									2				2
		≥ 100.0mm									1				1
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.				5	6	5	9	15	11	4			55
		≥ 6.0mm				2	3		5	5	9	2			26
		≥ 10.0mm				2			3	2	7	1			15
		≥ 20.0mm							1	1	3				5
		≥ 30.0mm													
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.				6	7	10	11	15	13	5			67
		≥ 1.0mm				4	5	2	9	15	10	4			49
		≥ 5.0mm				1			2	4	5	1			13
		≥ 10.0mm									1				1
	신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall	2	2										2	6
		≥ 5.0cm													
		≥ 10.0cm													
		≥ 30.0cm													
	적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover	3	2										2	7
		≥ 5.0cm													
		≥ 10.0cm													
		≥ 20.0cm													
		≥ 30.0cm													
	최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	1	1	3	6	5						1		17
		21 ~ 30%	5	7	6	10	5	1				4	4		42
		31 ~ 40%	10	8	6	7	8	2	1		4	14	16	6	82
		41 ~ 50%	9	5	9	3	7	9	5	1	6	7	4	16	81
		51 ~ 70%	6	6	4	3	5	12	16	24	10	5	5	7	103
		≥ 71%		1	3	1	1	6	9	6	10	1		2	40
	최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	1					1			1		1	1	5
		3.4 ~ 7.9m/s	25	22	20	22	24	26	24	27	23	28	27	23	291
		8.0 ~ 13.8m/s	5	6	11	8	7	3	7	3	5	3	2	7	67
		≥ 13.9m/s								1	1				2



## 261 해 남 (Haenam)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락눈	Snow Pellet														
	우박	Hail														
	안개	Fog														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	연무	Haze														
	황사	Yellow Sand														
	뇌전	Thunderstorm														
수치	일조	부조 (0%)	3	3	3	3	3	11	6	3	8	1	1	3	48	
	Sunshine	< 20%	9	4	9	8	6	14	13	11	18	5	4	16	117	
		≥ 80%	4	11	4	6	6	2	1	3	1	10	8	2	58	
	맑음	Clear														
상 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10255	10224	10206	10207	10102	10105	10027	10085	10075	10155	10230	10257		
		중 순 2nd	10279	10189	10225	10142	10095	10101	10022	10072	10101	10210	10233	10206		
		하 순 3rd	10259	10224	10143	10160	10091	10054	10091	10108	10165	10209	10248	10211		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	24	41	61	83	155	200	223	273	211	191	104	40		
		중 순 2nd	9	42	55	111	164	211	242	266	236	144	76	39		
		하 순 3rd	13	62	104	135	191	228	262	265	219	135	53	48		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	77	103	111	148	220	249	254	310	245	252	178	90		
		중 순 2nd	70	104	116	177	221	259	282	308	279	205	135	100		
		하 순 3rd	72	140	173	206	252	262	312	309	259	202	130	99		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-31	-18	17	23	95	159	205	244	185	139	39	-11		
중 순 2nd		-42	-14	1	34	107	170	210	230	201	78	16	-7			
하 순 3rd		-39	-8	36	62	138	202	223	232	181	74	-20	-2			
이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-23	1	9	4	105	148	198	235	182	143	43	-12			
	중 순 2nd	-54	-11	-17	46	102	157	204	230	200	70	14	-7			
	하 순 3rd	-41	-12	52	58	121	202	220	230	176	88	-12	9			
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	53	65	74	65	130	170	232	294	211	167	84	57			
	중 순 2nd	42	59	56	87	127	182	243	285	238	102	70	60			
	하 순 3rd	46	58	92	98	145	239	269	285	205	116	58	68			
상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	74	77	71	62	75	73	85	80	84	75	68	70			
	중 순 2nd	66	70	63	67	70	73	80	81	81	64	66	74			
	하 순 3rd	70	63	73	66	67	86	78	82	77	75	66	77			
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	26	23	41	26	26	25	28	29	19	21	16	22			
	중 순 2nd	19	31	23	29	29	23	30	34	34	21	23	19			
	하 순 3rd	22	24	32	22	30	27	16	17	22	19	20	29			
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	45	175	895	20	250	0	2115	915	2610	275	0	130			
	중 순 2nd	10	415	35	310	210	110	105	960	2255	0	10	75			
	하 순 3rd	80	10	650	100	350	170	70	445	100	410	20	275			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	328	466	351	808	645	654	111	447	286	593	524	307			
	중 순 2nd	429	614	592	597	832	491	379	575	380	736	544	385			
	하 순 3rd	528	657	706	632	773	190	757	688	313	661	675	280			
운량 Cloud (1/10)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
계절현상의 첫마지막 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													83(36)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃													159(109)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													69(39)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													10(6)
	최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃													14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃													46
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													23
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													4
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
평균기온		Mean.T. < 0℃													69(9)	
최저기온		Min.T. < 0℃													150(94)	
서리		Frost													(0)	
최장계속 Continuous	결빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적설	Snow Cover													48(7)	
	최고기온	Max.T. < 0℃													2	
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃													13	
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
최장계속 Continuous	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
최장계속 Continuous	적설	Snow Cover														
	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
최장계속 Continuous	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														
최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. < 0℃														
	평균기온	Mean.T. < 0℃														
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														



## 262 고 흥 (Goheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지 평균해면	Mean Station Mean Sea Level	10191	10141	10121	10101	10031	10026	9989	10031	10052	10124	10165	10152	10094	
	최 고	Highest	10257	10207	10186	10166	10093	10087	10049	10091	10113	10187	10230	10218	10157	
	나타난날	Date	10329	10304	10285	10279	10191	10143	10116	10169	10211	10263	10331	10332	10332	
	최 저	Lowest	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/ 5	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	10144	10066	10015	10041	9933	9998	9937	9983	9839	10098	10152	10106	9839
기온 TEMPERATURE	평 균	Mean	29	57	81	119	171	210	240	268	227	166	87	52	142	
	평균최고	Mean Maximum	88	125	137	179	228	252	281	308	268	229	157	101	196	
	평균최저	Mean Minimum	-25	-3	28	55	116	174	210	237	195	114	23	3	94	
	최 고	Highest	131	177	195	245	288	292	340	342	307	287	217	160	342	
	나타난날	Date	21	6	23	29	27	26	26	17	11	4	7	26	8/17	
습도 HUMIDITY	최 저	Lowest	-65	-64	-27	-4	55	123	180	218	153	55	-48	-32	-65	
	(0.1℃)	나타난날	Date	19	3	6	5	9	10	18	31	11	31	28	6	1/19
	증기압 VAPOR PRESSURE	평 균	Mean	48	62	76	86	135	200	250	290	226	143	74	62	138
		최 고	Highest	87	160	169	190	217	288	322	332	307	242	133	111	332
		나타난날	Date	2	13	4	22	24	28	26	18	19	4	9	27	8/18
최 저		Lowest	17	26	22	28	64	92	192	221	154	58	28	25	17	
(0.1hPa)	나타난날	Date	19	23	11	4	10	16	22	31	29	20	19	5	1/19	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-36	-6	18	38	111	171	208	234	192	116	20	-2	89	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	65	67	67	62	70	79	83	82	81	74	66	69	72	
	최 소	Lowest	11	15	18	13	20	21	45	45	35	28	20	21	11	
	나타난날	Date	19	12	13	29	10	16	22	24	10	17	22	5	1/19	
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		104	665	1395	630	1360	365	3330	2900	5980	930	5	375	18039	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량	1일	Daily	45	315	700	205	645	85	1025	810	2390	360	5	100	2390
		나타난날	Date	16	13	4	13	24	21	1	12	16	7	20	2	9/16
		6시간	6hourly	35	280	505	205	545	85	590	480	2285	370	5	100	2285
		나타난날	Date	26	13	4	13	24	21	4	12	16	26	20	2	9/16
		1시간	Hourly				200	175	65	275	210	925	135			925
		나타난날	Date				13	24	21	4	12	16	26			9/16
		10분간	10Minutes				125	55	35	110	105	215	60			215
		나타난날	Date				13	24	21	10	12	16	7			9/16
2일		2Days		400	730	170	670	115	1125	1340	3710	520		90	3710	
나타난날	Date		13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	1-2	12-13	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
	대형	Total														
	나타난날	DailyGreat.														
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	18	20	22	19	21	15	15	18	18	13	17	21	18	
	최 대	Fastest	101	103	102	99	85	72	73	84	162	79	76	92	162	
	풍 향	Direction	WNW	NW	SSE	WNW	WNW	ENE	NE	SSE	NW	WNW	WNW	NW	NW	
	나타난날	Date	7	14	4	4	17	16	14	13	16	19	17	30	9/16	
	최대순간	Greatest Gust	217	191	200	158	140	140	181	180	307	128	128	162	307	
	풍 향	Direction	NW	NW	S	SSE	WNW	NE	NE	SSE	NW	NW	WNW	WNW	NW	
	나타난날	Date	6	14	4	30	17	16	14	13	16	19	17	30	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	15	10	9	7	8	5	2	11	6	7	14	17	5	
합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	W	WSW	SE	SSE	SSE	NE	NNW	NW	NW	WNW		
구름 (1/10)	평균운량 Mean															
	중하층운량 Low Middle															
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1605	1961	1706	2084	2278	1299	1249	1587	997	2035	1946	1311		20058	
	일조율 Percentage(0.1%)	511	641	460	532	526	300	283	381	268	578	624	427		4511	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	적 설	Snow Cover	41											16	41	
	나타난날	Date	7											30	1/ 7	
	신적설	Snow Fall	41											16	41	
	나타난날	Date	6											30	1/ 6	
	합 계	Total	41											19	60	
최 저 초 속 온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-40	-18	16	43	107	164	202	229	185	94	-9	-25	79	
	최 저	Lowest	-86	-70	-44	-21	45	125	170	210	148	27	-82	-65	-86	
	나타난날	Date	19	3	11	5	9	10	18	31	10	22	28	6	1/19	
지 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	48	87	104	137	189	234	277	297	242	186	88	45	161	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 262 고 흥 (Goheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
풍 향 별 최 대 속 (0.1ms)	북북동	NNE	32	39	31	36	20	32	49	23	79	29	25	39	79
	북동	NE	31	39	44	26	16	54	65	32	93	33	26	42	93
	동북동	ENE	41	35	32	18	21	40	47	23	37	46	15	31	47
	동	E	27	36	27	41	34	62	29	21	34	49	10	11	62
	동남동	ESE	27	35	32	67	37	37	31	34	29	29	12	9	67
	남동	SE	25	50	47	35	41	41	31	74	45	36	16	14	74
	남남동	SSE	21	37	84	48	44	48	31	79	61	29	9	18	84
	남	S	14	49	88	51	41	39	33	56	60	32	8	16	88
	남남서	SSW	27	51	65	51	44	43	36	44	27	29	16	7	65
	남서	SW	10	53	59	50	45	48	31	32	28	22	23	29	59
	서남서	WSW	19	50	73	54	40	49	38	25	41	34	34	41	73
	서	W	41	51	47	46	57	44	38	37	39	39	50	45	57
	서북서	WNW	88	67	95	74	81	46	41	42	58	60	61	65	95
	북서	NW	67	89	92	69	59	27	32	26	160	65	66	68	160
	북북서	NNW	55	56	58	55	52	19	23	11	35	39	50	52	58
	북	N	27	18	40	22	17	16	18	9	22	22	15	21	40
풍 향 별 최 대 속 (0.1%)	정온	CALM	285	268	210	254	196	201	196	230	207	383	322	196	246
	북북동	NNE	44	48	50	25	16	50	27	22	157	65	40	110	55
	북동	NE	34	60	30	17	7	83	58	38	153	39	19	54	49
	동북동	ENE	9	18	11	17	13	49	38	13	47	20	7	17	22
	동	E	4	15	17	21	46	76	52	17	25	17	4	4	25
	동남동	ESE	3	16	22	31	55	76	89	56	28	16	4	5	33
	남동	SE	8	33	66	36	83	117	103	109	46	22	4	5	53
	남남동	SSE	9	33	50	51	44	61	63	153	76	17	3	7	47
	남	S	8	22	40	71	46	51	43	114	28	15	7	9	38
	남남서	SSW	15	28	50	61	69	64	59	71	22	19	4	1	39
	남서	SW	3	12	24	33	39	28	28	24	11	9	6	7	19
	서남서	WSW	5	24	27	44	42	19	32	24	8	9	17	9	22
	서	W	26	37	48	53	73	39	77	48	38	22	31	17	42
	서북서	WNW	117	94	86	72	132	32	60	30	40	67	79	93	75
	북서	NW	293	216	211	139	86	33	39	32	44	167	285	304	154
	북북서	NNW	121	48	40	49	40	10	16	8	32	74	126	118	57
	북	N	16	30	19	26	13	10	19	9	38	39	42	42	25
계 측 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													
		0.1 ~ 10.0℃	22	7	5								2	13	49
		10.1 ~ 20.0℃	9	21	26	24	4	2				5	25	18	134
		20.1 ~ 30.0℃				6	27	28	21	10	26	26	3		147
		≥ 30.1℃							10	21	4				35
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃													
		-4.9 ~ 0.0℃		2	1										3
		0.1 ~ 10.0℃	31	25	18	8							20	31	133
		10.1 ~ 20.0℃		1	12	22	28	10				24	10		107
		≥ 20.1℃					3	20	31	31	30	7			122
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃													
		-14.9 ~ -5.0℃	6	1											7
		-4.9 ~ 0.0℃	22	16	9	1							8	16	72
		0.1 ~ 10.0℃	3	11	21	27	8					12	21	15	118
		≥ 10.1℃			1	2	23	30	31	31	30	19	1		168
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	4	4	8	6	8	11	12	18	15	5	1	9	101
		≥ 10.0mm		2	3	4	5		8	8	7	3		1	41
		≥ 30.0mm		1	2		1		4	3	6	2			19
		≥ 80.0mm							1	1	2				4
		≥ 100.0mm							1		2				3
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				6	8	6	10	15	11	4			60
		≥ 6.0mm				3	3	1	8	9	6	3			33
		≥ 10.0mm				1	1		6	5	5	2			20
		≥ 20.0mm				1			4	1	3				9
		≥ 30.0mm									2				2
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				6	8	11	12	18	15	5			75
		≥ 1.0mm				4	6	4	8	13	8	4			47
		≥ 5.0mm				1	1		6	7	3	1			19
		≥ 10.0mm				1				1	3				7
									2						
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	1											2	3
		≥ 5.0cm													
		≥ 10.0cm													
		≥ 30.0cm													
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	2											2	4
		≥ 5.0cm													
		≥ 10.0cm													
		≥ 20.0cm													
		≥ 30.0cm													
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	1	3	3	5	1						1		14
		21 ~ 30%	8	7	7	12	9	1				4	12	1	61
		31 ~ 40%	8	11	5	5	6				2	10	9	9	65
		41 ~ 50%	8	4	7	4	5	5	1	3	6	10	6	12	71
		51 ~ 70%	6	2	7	3	6	16	20	21	11	5	2	9	108
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 71%		1	2	1	4	8	10	7	11	2			46
		0.5 ~ 3.3m/s	6	4	5		2	9	9	8	10	12	9	3	77
		3.4 ~ 7.9m/s	23	23	22	28	27	21	22	20	19	19	21	26	271
		8.0 ~ 13.8m/s	2	1	4	2	2			3				2	16
		≥ 13.9m/s									1				1



# 262 고 흥 (Goheung)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 수 수	일 조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	2	2	4	3	5	11	6	7	10	1	1	3	55
		>= 80%	5	3	9	8	6	14	17	11	18	6	4	9	110
			6	12	5	9	8	1	4	4	2	7	12	4	74
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 수 수	해면기압	상 순 1st	10249	10219	10202	10199	10097	10104	10030	10088	10072	10152	10224	10251	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10272	10183	10221	10142	10092	10103	10024	10075	10102	10202	10225	10200	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10251	10222	10139	10156	10091	10055	10089	10108	10164	10205	10240	10204	
	평균기온	상 순 1st	38	51	63	94	161	198	219	271	216	204	118	45	
	Mean Temp.	중 순 2nd	22	51	64	114	162	205	235	271	240	151	83	46	
	(0.1℃)	하 순 3rd	27	70	112	147	190	226	263	264	226	146	60	62	
	최고기온	상 순 1st	90	113	113	159	221	244	252	304	256	259	185	98	
	Max. Temp.	중 순 2nd	83	122	120	171	218	251	274	312	283	220	145	104	
	(0.1℃)	하 순 3rd	91	143	174	208	245	262	315	308	266	212	142	102	
	최저기온	상 순 1st	-16	-4	20	31	101	157	201	244	186	162	59	-7	
상 수 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-30	-4	13	50	108	162	206	237	205	95	19	-4	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-29	1	50	83	136	204	222	231	196	87	-10	19	
	이슬점온도	상 순 1st	-17	0	7	-2	103	150	198	236	186	161	59	-15	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-54	-13	-12	57	103	159	204	235	206	86	10	-7	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-37	-6	56	60	125	205	221	232	185	102	-7	13	
	증기압	상 순 1st	56	66	74	62	128	172	233	294	216	186	94	57	
	Vapour Press.	중 순 2nd	42	59	59	95	127	184	243	290	246	115	69	60	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	47	60	95	100	149	245	271	286	216	128	60	69	
	상대습도	상 순 1st	69	71	69	54	72	75	88	82	84	78	70	67	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	61	67	61	70	70	76	83	82	82	68	62	70	
상 수 수	(1%)	하 순 3rd	65	61	71	61	69	88	79	84	78	77	65	71	
	풍속	상 순 1st	21	21	30	22	21	17	14	21	16	11	13	20	
	Wind Speed	중 순 2nd	16	21	18	19	22	14	19	23	23	14	22	17	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	18	16	20	17	19	15	13	12	14	13	15	26	
	강수량	상 순 1st	24	200	865	25	325	0	2880	650	1445	400		110	
	Precipitation	중 순 2nd	45	465	60	375	365	110	440	1570	4470		5	90	
	(0.1mm)	하 순 3rd	35	0	470	230	670	255	10	680	65	530		175	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 수 수	일조시간	상 순 1st	442	657	421	859	684	632	88	434	296	594	578	465	
	Sunshine	중 순 2nd	534	661	567	588	833	412	329	537	346	725	714	506	
	(0.1hr)	하 순 3rd	629	643	718	637	761	255	832	616	355	716	654	340	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 수 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						19		21				65(35)
	Geocesis	최고기온	Max.T. ≥ 25℃					7				10			157(109)
	발생	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						19		21				65(39)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							25		20				58(8)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-28					14
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							17	31					46
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								7-28					22
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								8-11					4
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
상 수 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						28			6				69(5)
	최저기온	Min.T. < 0℃					30					5			127(75)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	하	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover							7						2(2)
	최고기온	Max.T. < 0℃									1-2				2
	평균기온	Mean.T. < 0℃									5				19
	최저기온	Min.T. < 0℃							18						
	서 리	Frost													
상 수 수	결 빙	Freezing													
	하	Snow													
	적 설	Snow Cover							6-7						2



## 271 봉 화 (Bonghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	9851	9810	9786	9771	9705	9719	9688	9732	9760	9814	9837	9817	9774	
	평균해면	Mean Sea Level	10256	10208	10178	10153	10076	10084	10049	10093	10127	10193	10230	10216	10155	
	최 고	Highest	10344	10327	10325	10296	10208	10171	10119	10175	10232	10295	10333	10321	10344	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	1/11	
	최 저	Lowest	10072	10056	9971	10033	9884	9983	9965	10010	10022	10088	10127	10068	9884	
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	13	16	7	17	30	5/17	
	평 균	Mean	-27	10	40	89	152	194	213	233	193	124	37	-2	105	
	평균최고	Mean Maximum	54	93	106	168	228	265	259	282	239	200	127	64	174	
	평균최저	Mean Minimum	-92	-60	-17	13	81	130	176	198	157	62	-35	-56	46	
	최 고	Highest	108	148	192	250	281	322	308	332	307	256	197	136	332	
습도 HUMIDITY (0.1hPa)	나타난날	Date	2	7	23	29	8	18	26	17	20	7	8	26	8/17	
	최 저	Lowest	-162	-150	-86	-48	34	59	140	133	113	-8	-120	-113	-162	
	나타난날	Date	14	2	6	5	11	17	15	31	10	20	19	19	1/14	
	평 균	Mean	30	41	56	65	108	157	206	243	185	113	55	41	108	
	최 고	Highest	61	94	134	162	185	285	267	295	277	201	108	96	295	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	26	15	19	7	5	28	8/15	
	최 저	Lowest	12	13	13	26	50	46	135	151	126	30	11	15	11	
	나타난날	Date	13	15	11	4	14	18	15	31	29	20	18	30	11/18	
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-102	-63	-28	1	77	132	178	204	161	81	-24	-62	46	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	63	64	66	60	66	71	81	84	82	77	69	68	71
최 소		Lowest	16	14	12	12	14	6	43	43	42	19	12	17	6	
나타난날		Date	14	4	1	29	26	18	15	25	13	31	18	5	6/18	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)		합계 00~24h Total		9	320	1238	70	1270	1105	2445	3335	1905	175	37	194	12103
		합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest Quantity	1일 Daily	9	175	300	20	380	325	915	620	505	65	15	80	915	
		나타난날 Date	6	13	31	13	16	24	29	1	1	26	21	28	7/29	
		6시간 6hourly	5	175	285	20	340	260	915	620	310	80	15	55	915	
		나타난날 Date	6	13	31	22	25	24	29	1	15	26	21	28	7/29	
		1시간 Hourly				15	100	160	835	465	80	30			835	
		나타난날 Date				13	24	24	29	1	16	26			7/29	
		10분간 10Minutes				10	30	75	220	195	30	20			220	
		나타난날 Date				13	18	28	29	1	15	4			7/29	
2월 2Days			235	310	20	445	350	330	815	710	80	22	95	815		
	나타난날 Date			13-14	28-29	21-22	24-25	23-24	9-10	28-29	15-16	25-26	20-21	27-28	8/28- 8/29	
	3월이상 3Days/more			615			545	665	345	1395	940				1395	
나타난날 Date			28-31			16-18	21-25	9-11	4-10	1-7				8/ 4- 8/10		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
	일최다량 DailyGreat.															
나타난날 Date																
바람 WIND (0.1ms)	24h평균	Mean for 24hrs	12	13	15	15	13	11	9	8	10	10	11	13	12	
	최 대	Fastest	63	82	66	59	66	55	76	49	84	59	62	67	84	
	풍 향	Direction	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NE	WNW	NNW	NNW	NE	
	나타난날	Date	10	15	13	28	2	8	29	4	16	20	17	1	9/16	
	최대순간	Greatest Gust	113	151	148	116	126	115	152	128	161	118	123	145	161	
	풍 향	Direction	SW	NNW	WNW	NNW	W	N	N	WNW	ENE	WNW	N	NNW	ENE	
	나타난날	Date	31	15	11	29	26	8	29	4	16	20	17	30	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	4	4	5	4	3	0	2	2	4	0	3	6	2	
합성풍향	Resultant Dir.	WNW	W	WNW	W	WSW	SSE	SE	SSW	ESE	WSW	W	WNW	W		
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1993	1934	1851	2343	2559	2241	1629	1230	645	1281	1909	1460	21075	
	일조율 Percentage(0.1%)		646	637	499	594	584	510	364	292	173	367	622	486	473	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover		15		6	5							33	41	41	
		나타난날 Date	6		8	4							21	15	12/15	
	최심 Max. Depth	선적설 Snow Fall	15		6	5							33	41	41	
		나타난날 Date	6		8	4							21	15	12/15	
	합 계 Total		18		6	6							45	72	147	
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균 Mean	-118	-88	-38	-4	65	120	169	192	141	23	-70	-86	26		
	최 저 Lowest	-185	-178	-105	-63	18	48	131	126	93	-59	-138	-126	-185		
	나타난날 Date	14	2	8	5	22	17	15	31	26	20	19	19	19	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면 Surface	-9	24	64	129	191	245	250	265	212	136	38	-11	128		
	0.05m Underground															
	0.1m "															
	0.2m "															
	0.3m "															
	0.5m "															
	1.0m "															
	1.5m "															
(0.1℃)	3.0m "															
	5.0m "															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 271 봉 화 (Bonghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY OBSERVATION (0.1m/s)	북북동	NNE	37	23	36	32	15	44	47	26	32	41	18	21	47	
	북동	NE	38	43	43	34	35	41	37	30	73	52	29	31	73	
	동북동	ENE	42	44	37	34	24	38	38	19	44	28	31	22	44	
	동	E	22	33	30	34	36	42	28	24	40	24	29	25	42	
	동남동	ESE	20	34	38	38	41	37	31	29	34	31	25	22	41	
	남동	SE	21	27	33	37	37	38	39	34	31	32	32	28	39	
	남남동	SSE	32	31	45	35	38	38	36	41	35	25	30	23	45	
	남	S	32	31	36	39	36	30	28	28	34	30	33	34	39	
	남남서	SSW	39	35	51	52	46	28	26	29	30	38	35	34	52	
	남서	SW	37	35	56	39	46	30	30	33	29	32	33	32	56	
	서남서	WSW	30	31	37	42	37	23	23	28	25	31	27	34	42	
	서	W	38	40	48	41	36	21	32	27	27	36	33	44	48	
	서북서	WNW	39	44	49	49	45	33	29	30	20	54	45	44	54	
	북서	NW	42	57	44	48	45	29	31	29	24	30	52	45	57	
북북서	NNW	55	73	60	49	59	30	24	30	20	36	52	57	73		
(0.1m/s)	북	N	32	22	45	34	27	46	46	25	35	24	19	30	46	
평균풍향 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF OBSERVATION (0.1%)	정온	CALM	352	292	238	194	245	318	417	435	339	359	349	263	317	
	북북동	NNE	22	18	30	29	30	46	40	30	38	22	8	19	28	
	북동	NE	16	12	16	22	16	35	23	13	32	11	6	8	18	
	동북동	ENE	7	6	19	18	11	11	16	5	39	17	11	13	14	
	동	E	4	10	17	17	13	22	17	17	47	27	15	9	18	
	동남동	ESE	8	22	28	32	23	36	42	11	75	39	18	15	29	
	남동	SE	38	33	38	50	50	46	71	44	76	54	39	38	48	
	남남동	SSE	62	76	60	63	69	67	81	71	61	55	64	63	66	
	남	S	43	43	36	50	59	54	42	48	38	30	50	56	46	
	남남서	SSW	31	57	51	51	71	58	43	51	42	42	50	48	50	
	남서	SW	36	40	38	50	54	35	39	46	39	23	29	26	38	
	서남서	WSW	24	27	32	18	30	14	17	22	19	9	11	16	20	
	서	W	34	45	44	60	36	19	13	19	18	38	33	51	34	
	서북서	WNW	58	57	93	60	58	35	24	30	22	32	43	101	51	
북서	NW	75	85	99	97	73	61	24	28	21	87	104	90	70		
북북서	NNW	125	128	114	131	117	90	46	77	68	102	138	137	106		
(0.1%)	북	N	66	51	46	58	47	53	44	52	26	54	32	46	48	
계절 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION (mm)	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	1	1	1									2	5	
		0.1 ~ 10.0℃	29	14	11	2						1	7	26	90	
		10.1 ~ 20.0℃	1	13	19	22	4	1	1	3	10	23	3		100	
		20.1 ~ 30.0℃				6	27	26	28	18	26	20			151	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≥ 30.1℃						3	3	12	1				19	
		≤ -5.0℃	4	2											1	7
		-4.9 ~ 0.0℃	23	5	4									6	16	54
		0.1 ~ 10.0℃	4	21	27	19						8	24	14		117
	일최저기온 Daily Min. Temp.	10.1 ~ 20.0℃				11	31	16	10	3	23	23				117
		≥ 20.1℃						14	21	28	7					70
		≤ -15.0℃	2	1												3
		-14.9 ~ -5.0℃	24	17	8									9	20	78
	일강수량 Daily Precipitation	-4.9 ~ 0.0℃	5	9	12	11							3	16	8	64
		0.1 ~ 10.0℃		1	11	18	24	8					21	5	3	91
≥ 10.1℃																
≥ 0.1mm		1	3	12	1	7	22	31	31	30	7				129	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 10.0mm		1	6	7	9	10	14	16	15	9	4	7		107	
	≥ 30.0mm			1		5	4	7	9	4					36	
	≥ 80.0mm					2	1	1	6	3					14	
	≥ 100.0mm							1							1	
10분강수량 10Minutes G. Precip.	≥ 1.0mm				3	9	9	12	15	12	6				66	
	≥ 6.0mm					4	3	7	10	3					27	
	≥ 10.0mm					1	2	2	8						13	
	≥ 20.0mm							1	2						3	
10분강수량 10Minutes G. Precip.	≥ 30.0mm							1	1						2	
	≥ 0.1mm				7	9	10	14	16	15	9				80	
	≥ 1.0mm				1	9	7	10	13	11	4				55	
	≥ 5.0mm						2	2	9						13	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 10.0mm							1	2						3	
	≥ 0.1cm	1		1	2					2			2	4	10	
	≥ 5.0cm															
	≥ 30.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	2		1	2								2	5	12	
	≥ 5.0cm															
	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0cm															
	≤ 20%	9	7	6	12	8	4					2	5	1	54	
	21 ~ 30%	11	12	9	10	8	6					6	10	8	80	
	31 ~ 40%	7	5	5	5	7	5					8	8	11	61	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	41 ~ 50%	4	1	5	2	4	7		8	8	6	8	5	6	64	
	51 ~ 70%		2	5	1	3	7	17	17	19	7	2	5		85	
	≥ 71%		1	1		1	1	6	6	5					21	
	0.5 ~ 3.3m/s	10	10	5	2	7	16	22	20	19	14	15	9		149	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	3.4 ~ 7.9m/s	21	17	26	28	24	14	9	11	10	17	15	22		214	
	8.0 ~ 13.8m/s		1							1						
	≥ 13.9m/s														2	



## 271 봉 화 (Bonghwa)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
상	일 조	부조(0%)														
	Sunshine	< 20%	1	4	6	3	3	5	11	16	21	8	3	6	87	
		≥ 80%	8	12	7	8	4	3					8	5	55	
	맑 음	Clear														
	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10246	10210	10188	10187	10078	10098	10033	10085	10085	10164	10232	10243		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10276	10184	10221	10131	10068	10107	10030	10082	10122	10203	10218	10196		
		하 순 3rd	10246	10234	10129	10142	10082	10048	10081	10110	10174	10211	10241	10209		
평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-9	2	24	57	147	177	203	233	184	159	65	-4			
	중 순 2nd	-43	8	23	86	143	192	207	245	208	115	30	-10			
	하 순 3rd	-29	23	68	123	164	213	227	223	186	99	18	6			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	52	81	87	137	230	252	246	277	228	225	161	58		
		중 순 2nd	49	88	86	158	211	280	245	302	258	191	111	55		
		하 순 3rd	60	116	141	208	242	265	283	270	229	185	108	77		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-58	-70	-28	-17	71	114	166	205	154	103	-8	-62		
		중 순 2nd	-120	-58	-31	22	79	101	171	205	169	57	-46	-58		
		하 순 3rd	-97	-52	5	34	93	175	189	184	149	31	-51	-50		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-75	-69	-49	-31	63	116	172	210	157	123	12	-76		
중 순 2nd		-134	-69	-57	28	72	103	167	210	175	70	-48	-60			
하 순 3rd		-99	-49	18	5	94	176	193	193	150	53	-36	-52			
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	37	41	52	50	97	138	197	251	180	144	68	37			
	중 순 2nd	23	39	43	76	104	131	193	252	203	105	48	41			
	하 순 3rd	30	43	72	68	120	204	226	227	174	92	49	45			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	65	65	63	60	63	70	82	87	84	80	73	63		
		중 순 2nd	58	63	60	70	67	62	79	82	82	76	63	73		
		하 순 3rd	66	65	74	51	67	80	82	84	80	76	72	69		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	15	13	17	14	14	12	9	7	10	8	9	14		
		중 순 2nd	10	13	16	14	13	12	11	9	12	11	14	11		
		하 순 3rd	11	12	13	16	12	8	8	9	10	10	10	14		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	9	85	418	5	175	145	780	2015	940	30		29		
중 순 2nd			235	20	35	640	50	435	35	835	50	7	70			
하 순 3rd		0	0	800	30	455	910	1230	1285	130	95	30	95			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	529	610	595	872	841	826	422	241	257	375	542	505		
		중 순 2nd	724	717	630	590	691	1010	482	532	264	354	752	483		
		하 순 3rd	740	607	626	881	1027	405	725	457	124	552	615	472		
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st														
		중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃						18		20				95(19)
최고기온			Max.T. ≥ 25℃			29						7			162(83)	
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃							2	20				50(5)	
최저기온			Min.T. ≥ 25℃												(0)	
최장계속 Duration		최고기온	Max.T. ≥ 30℃								16-21					6
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃								9-27					19
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								16-17					2
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Onset		최고기온	Max.T. < 0℃							28		6				69(5)
	평균기온	Mean.T. < 0℃									11				115(62)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					31					17			169(140)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Duration	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover						15				4			141(9)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							28-29						2	
최장계속 Duration	평균기온	Mean.T. < 0℃								6	4				30	
	최저기온	Min.T. < 0℃								9	8				62	
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Duration	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover											3-4		2	



## 272 영 주(Yeongju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	9985	9942	9917	9899	9829	9840	9807	9850	9881	9940	9967	9950	9901
	평균해면	Mean Sea Level	10250	10203	10175	10150	10073	10081	10045	10088	10123	10190	10227	10214	10152
	최 고	Highest	10332	10322	10310	10285	10195	10156	10115	10167	10229	10285	10327	10322	10332
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	1/11
	최 저	Lowest	10080	10055	9968	10037	9883	9982	9965	10006	10024	10086	10129	10071	9883
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	12	7	7	17	30	5/17
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	0	32	58	115	174	214	228	251	206	139	54	8	123
	평균최고	Mean Maximum	55	96	113	176	239	274	269	300	251	201	117	51	179
	평균최저	Mean Minimum	-53	-28	9	51	112	161	194	214	172	84	-8	-35	73
	최 고	Highest	105	148	194	255	289	324	317	338	317	265	189	127	338
	나타난날	Date	2	7	23	21	8	18	26	17	21	7	8	26	8/17
(0.1℃)	최 저	Lowest	-113	-92	-70	-19	70	113	158	167	131	20	-97	-74	-113
	나타난날	Date	14	2	6	5	10	19	15	31	10	21	19	31	1/14
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	35	47	63	70	120	178	230	264	203	117	57	42	119
	최 고	Highest	64	100	133	177	199	304	295	333	290	207	110	92	333
	나타난날	Date	5	8	4	21	24	28	25	10	20	4	9	28	8/10
	최 저	Lowest	14	15	16	26	55	43	145	182	131	30	12	16	12
	(0.1hPa)	나타난날	Date	13	15	6	3	14	18	14	23	28	20	18	30
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-81	-45	-9	12	92	151	196	218	175	86	-21	-58	60
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	58	61	65	54	63	70	83	83	83	72	62	64	68
	최 소	Lowest	12	14	13	12	12	7	36	38	38	19	14	23	7
	나타난날	Date	16	20	1	29	14	18	22	23	13	12	18	5	6/18
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		49	406	1460	145	1335	1180	3415	3095	3165	240	79	190	14759
	합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일 Daily	34	215	480	30	410	350	855	750	830	110	40	65	855
		나타난날 Date	6	13	4	21	16	24	4	8	16	26	24	11	7/ 4
		6시간 6hourly	20	210	380	50	380	290	820	420	530	175	40	55	820
		나타난날 Date	6	13	4	22	25	24	4	8	15	26	24	28	7/ 4
		1시간 Hourly				30	115	165	540	220	155	60			540
		나타난날 Date				21	24	28	4	18	16	25			7/ 4
		10분간 10Minutes				20	55	80	165	170	60	20			170
		나타난날 Date				13	30	28	4	18	16	25			8/18
2월 2Days		280	495	50	505	415	805	940	1495	185	65	70	1495		
	나타난날 Date		13-14	4-5	21-22	16-17	23-24	9-10	28-29	15-16	25-26	23-24	27-28	9/15- 9/16	
	3월이상 3Days/more			665		520	810	830	1460	1945			80	1945	
(0.1mm)	나타난날	Date			2-5		16-18	21-25	9-11	3-10	26-2		27-29	8/26- 9/ 2	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
	대형 Large	총량 Total													
		일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	30	29	30	30	24	18	14	14	13	18	27	33	23
	최 대	Fastest	132	125	108	89	91	69	116	72	63	96	116	136	136
	풍 향	Direction	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	NW	WNW	W	WNW	NW	NW	WNW	WNW
	나타난날	Date	7	14	5	29	17	7	29	18	9	20	18	31	12/31
	최대순간	Greatest Gust	240	222	198	167	171	121	231	172	110	177	226	217	240
	풍 향	Direction	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW
	나타난날	Date	7	14	5	13	12	7	29	8	9	20	18	31	1/ 7
	합성풍속	Resultant Speed	23	21	20	18	12	4	5	3	5	9	21	27	14
(0.1ms)	합성풍향	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean													
		중하층운량 Low Middle													
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1734	1807	1527	2064	2142	1789	1088	1249	751	1787	1986	1316	19240	
	일조율 Percentage(0.1%)	562	596	412	524	489	407	243	297	201	511	646	438	432	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	33	15	1	5							13	51	51
		나타난날 Date	6	13	8	4							20	15	12/15
		신적설 Snow Fall	33	15	1	5							13	51	51
		나타난날 Date	6	13	8	4							20	15	12/15
		합 계 Total	69	21	1	6							21	100	218
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-82	-54	-11	28	92	147	190	210	162	67	-37	-52	55
	최 저	Lowest	-148	-126	-88	-51	50	91	153	151	116	-11	-125	-98	-148
	나타난날	Date	14	2	7	5	10	19	15	23	10	21	19	6	1/14
지 표 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	-5	34	67	149	204	269	253	277	226	170	58	5	142
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
	1.5m	"													
(0.1℃)	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.															
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog															



## 272 영 주 (Yeongju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY	북북동	NNE	34	25	26	16	28	40	33	23	15	42	19	31	42
	북동	NE	29	21	43	26	35	39	33	29	27	36	21	32	43
	동북동	ENE	31	21	31	42	43	42	31	22	20	28	19	17	43
	동	E	24	33	31	29	29	29	24	21	23	15	18	20	33
	동남동	ESE	23	30	33	33	50	63	37	27	28	36	29	18	63
	남동	SE	32	40	39	38	54	49	35	35	31	35	29	28	54
	남남동	SSE	38	28	42	46	57	46	35	38	33	41	34	30	57
	남	S	37	35	41	65	45	43	36	34	44	42	35	18	65
	남남서	SSW	34	30	49	57	47	35	27	34	35	22	7	12	57
	남서	SW	12	22	66	58	39	21	24	25	12	28	21	20	66
	서남서	WSW	29	24	54	25	58	24	14	22	34	53	38	27	58
	서	W	106	76	86	62	71	35	34	66	38	72	63	56	106
	서북서	WNW	112	117	99	74	84	59	57	50	54	86	113	113	117
	북서	NW	117	109	97	84	81	60	86	57	61	85	93	98	117
북북서	NNW	32	62	53	34	49	26	40	42	43	33	37	43	62	
(0.1m/s)	북	N	35	14	31	33	26	27	31	19	16	31	24	54	54
최대평균풍속 WIND DIRECTION-HOURLY RATE OF FLUCTUATION OF 풍향(°)	정온	CALM	58	79	101	58	69	118	235	187	175	110	72	83	112
	북북동	NNE	9	15	20	10	22	28	34	28	15	23	8	20	19
	북동	NE	11	6	17	18	13	28	26	24	19	17	13	11	17
	동북동	ENE	13	4	13	21	24	26	7	23	24	11	8	9	15
	동	E	7	13	17	21	23	24	16	20	13	12	13	8	16
	동남동	ESE	24	18	27	32	40	43	46	54	28	26	14	15	31
	남동	SE	77	101	91	94	91	89	87	99	89	98	88	51	88
	남남동	SSE	90	55	79	63	79	100	83	74	71	75	74	60	75
	남	S	23	33	31	50	52	54	43	67	47	50	21	30	42
	남남서	SSW	8	18	22	21	20	19	15	27	15	13	6	11	16
	남서	SW	4	9	13	6	7	6	13	11	6	7	7	8	8
	서남서	WSW	5	3	5	11	17	13	9	15	10	11	10	9	10
	서	W	32	33	34	29	46	33	31	28	35	30	29	24	32
	서북서	WNW	297	244	251	207	169	86	106	91	151	155	282	331	198
(0.1%)	북서	NW	259	254	214	285	234	214	168	168	199	238	260	254	229
	북북서	NNW	67	101	42	63	65	76	56	56	78	106	79	58	71
	북	N	15	13	22	13	28	43	24	27	26	19	18	17	22
계 단 위 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	2 28 1	1 13 14	1 10 20	1 2 19	3 28 9	24 6	23 8	11 20	2 26 2	13 18	20 3	2 26 3	6 89 95
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	16 15	3 25	3 24 4	3 10 20	8 29 2	8 8	3 3	2 2	12 12	27 1	4 28 1	1 20	1 33 106 99
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	18 13	6 18 4	2 12 17	1 1 28	8 8	22 30	28 31	29 31	18 30	19 12	4 14 12	10 17 4	40 75 92
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3	5 2	11 5 1	8 4	9 4 2	10 3 2	15 10 4	31 21 3	30 16 6 1	12 7 1	4 4	6	158 115 40 15 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5 3 1	9 3 1	8 3 2	14 9 7 2 1	19 9 5 1	13 5 2	4 1		72 30 17 3 1	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				8 4	9 9 1	10 7 1	15 13 3 2	21 17 7 2	16 11 1	7 4		86 65 13 4	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3	3	1	2							3	3 1	15 1
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	6	4	1	2							3	4 1	20 1
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 10 10 6 1	4 6 1 3 1	4 8 5 6 8	10 14 3 1 2	8 5 8 1 1	3 8 9 6 1		1 6 10 12 8		2 6 6 15 7	1 4 8 5 3	2 12 11 6 6	36 79 70 76 78 26
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 19 6	4 18 6	4 16 10	3 19 8	2 23 6	5 25 6	15 25 1	11 15 1	16 14	12 15 4	6 15 9	6 14 11	91 213 61



# 272 영 주(Yeongju)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 일 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	4	6	12	7	5	10	19	15	19	5	3	9	114
		≥ 80%		12	4	8	4	4	1	3	1	9	12	6	64
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 하 일 수	해면기압	상 순 1st	10243	10206	10187	10183	10075	10095	10029	10080	10082	10160	10227	10243	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10269	10180	10218	10127	10065	10102	10027	10076	10118	10200	10216	10193	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10240	10228	10126	10140	10078	10045	10078	10106	10170	10208	10237	10206	
	평균기온	상 순 1st	9	24	35	88	171	202	217	249	201	175	85	6	
	Mean Temp.	중 순 2nd	-7	26	43	109	163	215	219	263	217	130	44	5	
	(0.1℃)	하 순 3rd	0	49	93	148	186	226	247	242	200	113	32	13	
	최고기온	상 순 1st	57	80	92	146	237	258	254	297	241	230	156	44	
	Max. Temp.	중 순 2nd	47	92	95	170	222	293	256	312	267	194	101	40	
	(0.1℃)	하 순 3rd	59	121	148	212	255	271	294	291	246	182	95	67	
	최저기온	상 순 1st	-39	-28	-9	24	107	153	184	220	171	126	23	-37	
상 하 일 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-66	-35	-6	56	107	140	186	222	179	81	-17	-37	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-55	-20	40	72	121	192	210	202	166	49	-32	-33	
	이슬점온도	상 순 1st	-58	-47	-30	-19	77	136	192	225	173	129	24	-72	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-113	-56	-37	41	88	121	187	223	186	70	-42	-57	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-73	-31	34	14	110	195	207	206	167	61	-45	-48	
	증기압	상 순 1st	41	48	58	55	107	157	224	275	200	151	74	38	
	Vapour Press.	중 순 2nd	27	43	49	83	116	148	219	273	218	105	50	42	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	36	50	81	73	135	229	247	247	192	97	46	47	
	상대습도	상 순 1st	63	63	66	50	59	67	86	87	85	76	68	58	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	48	59	59	65	65	60	83	80	84	69	57	65	
상 하 일 수	(1%)	하 순 3rd	61	60	69	46	65	83	79	82	81	72	61	67	
	풍속	상 순 1st	30	34	35	35	26	24	12	12	14	14	21	36	
	Wind Speed	중 순 2nd	32	32	27	20	25	18	12	15	14	20	34	31	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	29	20	28	36	22	13	19	15	12	20	28	33	
	강수량	상 순 1st	34	121	675	25	180	60	2095	1495	1275	15	0	27	
	Precipitation	중 순 2nd	0	280	45	60	640	65	515	370	1760	15	10	83	
	(0.1mm)	하 순 3rd	15	5	740	60	515	1055	805	1230	130	210	69	80	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 하 일 수	일조시간	상 순 1st	461	581	513	852	711	691	243	231	281	518	560	493	
	Sunshine	중 순 2nd	634	714	539	475	592	859	288	553	289	550	753	385	
	(0.1hr)	하 순 3rd	639	512	475	737	839	239	557	465	181	719	673	438	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 하 일 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					11			21				103(36)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				21						7			170(104)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃							26		21				58(26)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							28						1(1)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-27					13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃								8-28					21
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								13-22					10
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							28						1
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃						3			6				94(7)
상 하 일 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						2			11				100(34)
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					5			150(108)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						2				4			124(16)
	최고기온	Max.T. < 0℃						28-29							2
	평균기온	Mean.T. < 0℃							11-15						5
	최저기온	Min.T. < 0℃						24			7				46
	서 리	Frost													
상 하 일 수	결 빙	Freezing													
	눈	Snow													
	적 설	Snow Cover							30	2					4



## 273 문 경 (Mungyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10042	9998	9973	9953	9882	9891	9857	9899	9932	9993	10024	10008	9954	
	평균해면	Mean Sea Level	10257	10209	10182	10156	10080	10086	10050	10092	10128	10195	10233	10221	10157	
	최 고	Highest	10332	10325	10312	10288	10199	10159	10124	10173	10232	10290	10335	10331	10335	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10094	10068	9992	10059	9895	9991	9970	10009	10034	10096	10137	10092	9895	
기온 TEMPERATURE (℃)	(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	14	16	7	17	29	5/17
	평 균	Mean	0	30	57	112	170	208	223	248	199	133	55	10	120	
	평균최고	Mean Maximum	55	96	115	177	239	271	266	296	245	202	123	57	179	
	평균최저	Mean Minimum	-48	-28	8	47	107	152	189	213	166	84	-2	-32	71	
	최 고	Highest	108	153	197	251	288	316	324	344	317	252	182	136	344	
습도 HUMIDITY (%)	나타난날	Date	4	21	23	21	27	18	26	17	20	7	8	26	8/17	
	최 저	Lowest	-88	-108	-79	-27	65	103	153	170	125	18	-75	-70	-108	
	(0.1℃)	나타난날	Date	19	2	6	5	11	19	15	23	29	21	19	31	2/ 2
	평 균	Mean	34	44	60	67	116	171	222	262	198	119	59	45	116	
	최 고	Highest	62	92	132	172	192	281	285	325	288	210	112	92	325	
강수량 PRECIPITATION (mm)	나타난날	Date	30	8	4	22	25	28	20	15	19	4	9	28	8/15	
	최 저	Lowest	14	13	15	24	57	58	152	182	126	38	13	16	13	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	14	15	11	3	2	18	15	23	28	20	18	31	11/18
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-83	-53	-17	5	88	146	189	216	172	89	-15	-50	57	
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	57	58	62	52	62	70	82	83	85	76	64	67	68
최 소		Lowest	14	14	15	11	16	11	46	38	41	26	16	21	11	
		나타난날	Date	19	20	14	28	22	18	31	23	9	12	18	5	6/18
강수량 PRECIPITATION (mm)		합계 00-24h Total	45	412	1145	295	1225	1160	2665	3765	3310	255	47	164	14488	
		합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest Quantity	1일	Daily	40	220	310	105	435	300	570	840	875	135	20	60	875
		나타난날	Date	6	13	4	22	16	24	10	8	1	25	24	11	9/ 1
		6시간	6hourly	27	220	255	105	360	270	565	650	510	175	20	55	650
		나타난날	Date	6	13	4	22	16	24	10	8	15	26	24	11	8/ 8
		1시간	Hourly				95	125	150	160	285	155	65			285
		나타난날	Date				22	24	28	1	8	16	25			8/ 8
		10분간	10Minutes				85	40	115	60	140	60	20			140
		나타난날	Date				22	24	28	19	8	16	25			8/ 8
(0.1mm)	2일	2Days	5	270	320	95	510	350	815	1170	1340	220	30	65	1340	
	나타난날	Date	30-31	13-14	4-5	15-16	16-17	21-22	9-10	7-8	15-16	25-26	23-24	27-28	9/15-	9/16
		3일이상	3Days/more	7	455			695	910	2015	2835		17	73	2835	
		나타난날	Date	30-1	28-31			21-24	9-11	3-10	26-7		19-21	27-30	8/26-	9/ 7
총량 EVALUATION (0.1mm)	소형 Small	총량	Total													
		일최다량	DailyGreat.													
	대형 Large	나타난날	Date													
		총량	Total													
		일최다량	DailyGreat.													
		나타난날	Date													
바람 WIND (0.1ms)	24h평균	Mean for 24hrs	21	20	22	21	18	12	11	9	8	9	17	19	16	
		Fastest	91	102	106	77	76	65	54	56	48	72	76	85	106	
	풍 향	Direction	N	NNE	NNE	N	W	E	WNW	NW	W	W	WSW	W	NNE	
	나타난날	Date	7	14	5	3	17	16	29	21	8	20	18	31	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	177	180	180	138	143	101	113	101	101	146	148	148	180	
	풍 향	Direction	N	NNE	N	S	WNW	E	W	NNW	W	WSW	NW	W	N	
	나타난날	Date	7	14	5	3	17	16	29	22	8	19	20	31	3/ 5	
	합성풍속	Resultant Speed	19	17	18	8	8	0	1	0	0	5	13	15	6	
		합성풍향	Resultant Dir.	NNE	NNE	NNE	NNW	W	W	NE	NE	WNW	W	NNW	NNW	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일 조 SUNSHINE		총시간 Total (01hr)	1849	1899	1543	2010	2138	1510	1001	1183	727	1605	1938	1308	18711	
		일조율 Percentage(0.1%)	598	626	416	511	489	344	224	282	195	459	629	433	420	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover	나타난날	Date	41	3	10							18	18	41	
				6	1	8							20	7	1/ 6	
	최심 Max. Depth	신적설	Snow Fall	41	2	10							12	13	41	
		나타난날	Date	6	1	7							21	7	1/ 6	
			합 계	Total	48	2	10						30	26	116	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-65	-50	-11		88	140	181	204	161	60	-32	-56	54	
	최 저	Lowest	-112	-128	-95	-53	40	91	145	155	110	4	-97	-97	-128	
	나타난날	Date	14	2	6	5	11	19	15	23	29	31	19	19	2/ 2	
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	-6	10	53	142	211	265	261	288	225	154	44	-6	137	
		0.05m	Underground													
	0.1m	"														
		0.2m	"													
		0.3m	"													
		0.5m	"													
		1.0m	"													
		1.5m	"													
3.0m	"															
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 273 문 경 (Mungyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	77	94	99	68	11	9	12	9	11	0	0	13	99	
	북동	NE	55	66	66	63	15	14	19	13	10	19	11	17	66	
	동북동	ENE	42	36	58	34	44	33	35	23	31	36	23	20	58	
	동	E	47	33	30	59	45	56	43	39	38	38	22	39	59	
	동남동	ESE	51	59	53	50	33	39	38	35	34	23	24	30	59	
	남동	SE	29	42	48	37	27	29	30	19	18	16	21	14	48	
	남남동	SSE	42	44	48	46	21	33	14	18	15	13	15	14	48	
	남	S	22	0	8	30	9	13	10	14	0	12	7	21	30	
	남남서	SSW	0	0	0	17	16	12	7	0	13	0	5	0	17	
	남서	SW	0	0	0	31	24	16	5	16	24	19	0	14	31	
	서남서	WSW	0	0	0	43	50	25	34	28	27	49	73	59	73	
	서	W	0	0	0	62	63	52	40	37	35	65	59	76	76	
	서북서	WNW	0	0	0	61	60	34	46	34	40	36	51	51	61	
	북서	NW	0	0	0	24	40	23	23	31	16	34	36	40	40	
	북북서	NNW	5	0	0	20	20	12	27	13	22	10	34	27	34	
	(0.1m/s)	북	N	86	96	79	74	15	9	9	14	5	10	22	14	96
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	112	131	133	88	137	228	262	349	418	497	140	155	221	
	북북동	NNE	105	95	97	36	5	4	11	4	3	0	0	1	30	
	북동	NE	51	61	71	35	9	11	12	15	4	7	4	7	24	
	동북동	ENE	95	150	190	58	47	58	65	43	42	34	35	36	71	
	동	E	26	54	65	72	113	99	137	137	111	58	68	56	83	
	동남동	ESE	17	21	20	57	66	99	130	86	103	32	19	28	57	
	남동	SE	4	13	13	26	28	42	27	32	22	11	11	5	20	
	남남동	SSE	12	4	11	14	12	26	8	19	6	5	6	1	10	
	남	S	8	0	3	13	3	3	5	4	0	1	1	7	4	
	남남서	SSW	0	0	0	1	5	4	1	0	3	0	1	0	1	
	남서	SW	0	0	0	6	7	6	1	11	4	4	0	5	4	
	서남서	WSW	0	0	0	28	34	29	31	23	15	24	46	62	24	
	서	W	0	0	0	122	227	136	105	81	107	168	271	379	133	
	서북서	WNW	0	0	0	143	223	169	118	125	126	122	290	181	125	
	북서	NW	0	0	0	56	67	75	66	59	28	30	85	59	44	
	북북서	NNW	1	0	0	6	9	8	15	9	7	5	17	11	7	
(0.1%)	북	N	569	470	398	240	7	3	5	3	1	1	6	5	142	
계 日 間 積 雪 수	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ Max. Temp.	1 29 1	1 14 13	9 22	2 21 7	3 28	1 23 6	2 24 5	3 14 17	3 25 2	9 22	8 22	27 2	4 89 99	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	17 14	3 25	4 25 2	11 19	28 3	11 19	5 26	2 29	16 14	26	5 28	22	1 8 130 109 91	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	17 14	5 19 4	3 10 18	2 27	13	30	31	15	20	30	11	13 13	7 21 3	36 79 98
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3	4 2	13 6 1	7 1	8 3 2	9 4 1	15 7 2	31 10 5 1	30 15 8 4 1	15 7 8 1	7 1	5 8	8	152 114 42 15 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				5 1	8 3 2	9 4 1	15 8 4 1	18 10 7 1	13 4 3	4 1			72 31 17 1	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 4 1	8 8	9 7 1 1	15 12 4 3	20 18 8 3	15 9 1	7 3			81 61 15 4	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3	1	1									3	4	12
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	5	2	2									3	4	16
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	6 10 6 5 4	6 11 6 1 4	6 8 7 4 5 1	10 13 4 1 2	7 10 3 8 2 1	2 10 9 8 9 1	1 3 9 8 18 8	15 1 7 15 15 8	6 9 13 6 11	12 9 6 6 1	6 9 6 4	15 6 6	4 8 15 6	40 68 60 78 88 31
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	7 22 2	9 17 2	5 23 3	2 28	8 23	16 14	21 10	20 11	19 11	19 12	7 23	7 23	7 1	140 217 8



# 273 문 경(Mungyeong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년			
월 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈																
		진눈깨비																
		싸 락 눈																
		우 박																
		안 개																
		서 리																
		결 빙																
		연 무																
		황 사																
		뇌 전 일 조																
수	Sunshine	< 20%	4	4	10	7	6	10	16	16	20	5	2	8	108			
		≥ 80%	9	15	1	9	5	3		1	1	4	10	7	65			
	맑 음	Clear																
	구름조금	Partly Cloudy																
	구름많음	Mostly Cloudy																
상 평 간 값	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10250	10213	10196	10190	10082	10101	10033	10083	10087	10164	10233	10251			
			중 순 2nd	10276	10187	10222	10132	10073	10107	10030	10079	10122	10206	10224	10200			
			하 순 3rd	10247	10232	10132	10147	10084	10050	10084	10112	10176	10214	10244	10214			
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	5	23	30	84	167	198	212	247	195	170	81	10			
			중 순 2nd	-7	23	46	107	158	208	214	261	210	124	48	7			
			하 순 3rd	2	47	91	145	185	218	242	237	191	108	35	14			
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	56	81	89	148	237	262	252	294	234	232	153	53			
			중 순 2nd	51	91	104	171	221	286	255	309	260	194	111	53			
			하 순 3rd	58	122	149	214	258	265	289	287	241	183	106	66			
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-37	-30	-13	17	100	142	181	216	165	125	23	-30			
			중 순 2nd	-61	-35	-4	52	100	134	180	224	175	78	-5	-36			
			하 순 3rd	-46	-19	38	73	120	181	206	200	158	53	-24	-30			
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-61	-49	-34	-35	72	131	183	221	168	132	30	-63			
			중 순 2nd	-115	-66	-49	36	83	121	180	222	184	71	-33	-48			
			하 순 3rd	-74	-41	28	14	106	186	204	206	162	66	-40	-38			
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	40	47	55	48	104	152	212	268	194	154	77	41			
			중 순 2nd	27	40	45	81	112	146	209	272	215	104	53	45			
	하 순 3rd	36	47	77	73	131	217	242	247	187	100	48	49					
상 평 간 값	상 대 습 도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	64	63	66	46	58	67	84	86	85	79	72	61				
		중 순 2nd	48	56	53	65	65	61	82	81	86	72	59	69				
		하 순 3rd	59	56	67	46	63	82	80	84	83	77	61	70				
		풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	24	22	26	26	19	15	10	7	8	7	15	20			
			중 순 2nd	20	21	21	16	18	13	12	11	9	9	21	17			
상 평 간 값	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	하 순 3rd	21	17	20	22	16	9	12	9	8	11	16	20				
		상 순 1st	40	142	455	5	170	85	1625	2015	1625	15	0	31				
		중 순 2nd		270	5	165	595	75	645	300	1570	15	9	60				
		하 순 3rd	5	0	685	125	460	1000	395	1450	115	225	38	73				
		상 평 간 값	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st														
중 순 2nd																		
하 순 3rd																		
일 조 시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st			529	597	499	856	729	640	193	244	299	399	587	491			
	중 순 2nd			697	755	557	457	675	730	338	508	262	542	688	406			
상 평 간 값	하 순 3rd		623	547	487	697	734	140	470	431	166	664	663	411				
		운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st															
			중 순 2nd															
			하 순 3rd															
		계 월 상 의 첫 마 지 막 날	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상 발생 Geocenes	최고기온						11					103(30)		
최고기온	21										170(99)							
평균기온						26					33(22)							
최저기온											(0)							
최상계속 Cool-down	최고기온													7				
	최고기온													20				
	평균기온													8				
	최저기온																	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena				'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간		
현상 발생 Geocenes	최고기온								28					36(4)				
	평균기온								2					100(36)				
	최저기온								7					150(107)				
	서 리													(0)				
현상 발생 Geocenes	결 빙													(0)				
	눈													(0)				
	적 설								17					82(10)				
	적 설								28-29					2				
계 월 상 의 첫 마 지 막 날	최상계속 Cool-down	최고기온											10					
		평균기온											60					
		최저기온						10										
		서 리																
	최상계속 Cool-down	결 빙																



## 277 영 덕 (Yeongdeok)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 PRESSURE (hPa)	평균현지	Mean Station	10190	10148	10124	10103	10031	10042	10007	10047	10083	10141	10169	10153	10103	
	평균해면	Mean Sea Level	10243	10200	10175	10154	10080	10091	10055	10094	10132	10191	10220	10206	10153	
	최 고	Highest	10323	10331	10309	10279	10198	10162	10128	10166	10237	10279	10324	10311	10331	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	24	29	24	22	26	2/28	
	최 저	Lowest	10060	10039	9957	10025	9879	9992	9963	10005	10026	10088	10117	10057	9879	
기온 TEMPERATURE (℃)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	3	16	7	17	30	5/17	
	평 균	Mean	32	56	74	122	174	204	224	258	208	153	89	43	136	
	평균최고	Mean Maximum	81	109	128	181	234	254	263	306	249	206	144	84	187	
	평균최저	Mean Minimum	-8	8	28	67	123	159	194	220	178	110	39	5	94	
	최 고	Highest	120	168	203	275	302	317	344	357	327	285	206	136	357	
온도 TEMPERATURE (℃)	나타난날	Date	2	22	23	29	26	27	27	25	21	7	7	26	8/25	
	최 저	Lowest	-51	-51	-50	-4	74	108	165	173	151	50	-32	-53	-53	
	나타난날	Date	31	2	7	5	11	16	18	30	30	20	19	31	12/31	
	평 균	Mean	38	55	65	78	118	183	224	258	204	133	67	48	123	
	최 고	Highest	89	112	161	152	179	285	290	307	294	221	126	107	307	
습기 HUMIDITY (%)	나타난날	Date	2	8	4	21	25	29	19	13	19	7	9	28	8/13	
	최 저	Lowest	12	13	14	29	51	108	171	189	140	34	10	16	10	
	나타난날	Date	14	15	7	30	14	16	15	30	10	20	18	5	11/18	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-76	-28	-7	27	91	158	192	214	176	104	-3	-45	67	
	상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	48	58	60	57	63	76	82	78	82	73	55	54	66
최 소		Lowest	10	13	13	11	12	34	41	34	37	20	12	17	10	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)			19	15	12	30	22	6	28	26	10	30	19	5	1/19	
			80	390	1085	200	1035	1535	1510	1900	3100	425	555	160	11975	
	최 다 량	1일	Daily	60	140	235	115	250	680	460	740	1040	175	555	105	1040
		나타난날	Date	2	13	19	16	16	24	10	29	1	13	29	28	9/ 1
		6시간	6hourly	60	160	205	80	335	480	415	340	625	170	540	65	625
		나타난날	Date	2	14	29	16	25	24	10	29	17	13	29	28	9/17
		1시간	Hourly				30	90	205	155	165	240	160			240
	다 량	나타난날	Date				16	24	24	29	29	16	13			9/16
		10분간	10Minutes				10	45	55	55	65	55	85			85
		나타난날	Date				16	16	24	29	28	17	13			10/13
2일		2Days	75	195	265	140	370	700	545	1160	1155	200		130	1160	
나타난날		Date	2-3	13-14	28-29	16-17	24-25	23-24	9-10	28-29	1-2	13-14		27-28	8/28- 8/29	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	나타난날		Date					1265		1530	2685	215			2685	
	나타난날		Date					21-25		27-31	27-2	13-15			8/27- 9/ 2	
	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
바람 WIND (0.1m/s)	총량	Total														
	대형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
	24h평균	Mean for 24hrs	31	30	31	31	29	24	23	20	27	22	26	32	27	
	최 대	Fastest	137	134	115	109	113	96	107	71	130	112	99	143	143	
풍향 DIRECTION	풍향	Direction	W	WSW	WSW	NNE	NNE	NNE	N	NNE	NNE	WSW	W	WSW	WSW	
	나타난날	Date	7	3	5	4	9	15	14	3	16	29	20	31	12/31	
	최대순간	Greatest Gust	215	211	232	167	178	151	183	126	235	177	156	271	271	
	풍향	Direction	W	W	W	WSW	NNE	NNE	NNE	WSW	NNE	W	W	WSW	WSW	
	나타난날	Date	7	3	5	13	14	15	14	21	16	29	20	31	12/31	
합성풍속 RESULTANT SPEED	합성풍속	Resultant Speed	20	10	13	5	4	7	9	5	14	2	13	23	6	
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	NE	NNE	S	NNE	NNW	WSW	WSW	W	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1839	1724	1785	1728	2162	1627	1131	1547	990	1381	1883	1567	19364	
	일조율	Percentage(0.1%)	594	568	482	439	494	371	254	369	265	395	611	519	435	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적설	Snow Cover			5									5	
		나타난날	Date			19										3/19
		신적설	Snow Fall			5										5
		나타난날	Date			19										3/19
		합계	Total			5										5
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-41	-21	0	37	101	144	178	204	163	93	12	-36	70	
	최 저	Lowest	-83	-81	-75	-27	55	96	151	158	126	27	-54	-81	-83	
	나타난날	Date	31	1	7	5	11	16	23	9	30	21	19	31	1/31	
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)		지면	Surface	17	54	81	149	217	235	233	277	223	165	87	25	147
		0.05m	Underground													
		0.1m	"													
		0.2m	"													
		0.3m	"													
		0.5m	"													
		1.0m	"													
(0.1℃)	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 277 영 덕 (Yeongdeok)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECT WIND ONLY MAXIMUM WIND ONLY	북북동	NNE	83	106	66	102	111	86	94	59	104	82	60	44	111	
	북동	NE	38	35	58	85	68	52	61	44	75	43	20	25	85	
	동북동	ENE	42	39	42	59	47	42	44	32	46	41	25	37	59	
	동	E	29	45	39	42	32	35	45	28	37	30	28	31	45	
	동남동	ESE	24	45	47	58	53	38	26	39	36	28	15	20	58	
	남동	SE	37	44	56	59	45	50	37	45	40	23	36	27	59	
	남남동	SSE	35	45	58	44	48	43	36	54	44	33	38	38	58	
	남	S	45	28	41	66	53	29	29	57	32	28	34	23	66	
	남남서	SSW	31	36	61	60	50	22	26	32	34	27	31	28	61	
	남서	SW	93	86	75	81	60	42	48	37	33	47	48	46	93	
	서남서	WSW	109	110	103	102	100	61	54	56	45	102	70	118	118	
	서	W	115	98	100	72	88	57	60	42	44	81	83	118	118	
	서북서	WNW	54	52	72	59	63	25	31	46	22	48	56	56	72	
	북서	NW	46	46	36	42	22	24	28	21	30	42	34	42	46	
	북북서	NNW	49	74	51	58	31	30	28	54	47	48	43	60	74	
	북	N	48	89	59	81	87	76	101	58	114	70	55	67	114	
최대 풍속 RATE OF DECELERATION OF DECELERATION	정온	CALM	30	63	38	39	58	79	129	75	104	85	54	39	66	
	북북동	NNE	36	64	51	82	121	178	157	55	192	95	63	19	93	
	북동	NE	4	27	27	25	40	63	48	30	49	30	11	7	30	
	동북동	ENE	5	30	24	43	28	53	60	11	29	19	11	20	28	
	동	E	8	22	16	24	7	21	39	8	13	24	11	7	17	
	동남동	ESE	11	21	30	40	20	21	36	9	10	15	10	12	20	
	남동	SE	42	103	86	124	91	82	74	108	69	105	56	35	81	
	남남동	SSE	121	155	136	158	155	199	114	253	115	198	144	74	152	
	남	S	60	48	54	58	67	60	70	132	60	67	49	47	64	
	남남서	SSW	55	34	32	35	47	24	12	60	24	23	42	32	35	
	남서	SW	93	83	101	75	93	26	31	36	29	30	64	65	61	
	서남서	WSW	288	180	165	149	125	42	32	55	33	75	183	242	131	
	서	W	129	82	114	44	63	32	47	48	38	54	182	272	92	
	서북서	WNW	32	24	24	19	15	14	12	16	14	19	40	32	22	
	북서	NW	13	10	19	11	5	8	11	8	17	15	19	17	13	
	북북서	NNW	44	19	35	28	15	17	19	17	33	50	13	26	26	
북	N	28	36	48	46	50	83	108	78	172	98	49	55	71		
계 mm 일 수	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	20 11	12 16	8 22	1 18	 6	 1	 2	 13	 2	 13	4 25	19 12	64 128	
		10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	   1	   11	   1	   24	   1	   24	   13	   25	   18	   1	   1	   1	   141	
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	3 28	2 26	2 19	 9	 25	15 15	 6	2 29	14 16	29 1	16 14	2 29	9 128	
		0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	   10	   19	   19	   2	   6	   15	   2	   14	   29	   14	   1	   1	   134	
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	1 20	2 8	2 8	1 1	 5	30 7	31 11	31 12	30 16	30 8	11 1	24 1	16 4	57 91
		-14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	   10	   18	   20	   24	   5	   30	   31	   31	   30	   11	   24	   16	   128	
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	3    3	6    1	11    4	5    1	7    4	7    4	11    2	12    3	16    2	8    2	1    1	4    1	91 34	
		≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	   													



# 277 영 덕(Yeongdeok)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	2	2	3	3	3	2	11	5	11	3	1	1	47
	Sunshine	< 20%	6	6	8	9	6	11	18	13	16	13	3	7	116
		≥ 80%	12	9	8	3	3	3	2	4	2	2	8	10	66
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
월 상 수	해면기압	상 순 1st	10236	10199	10184	10185	10079	10104	10041	10085	10089	10166	10224	10233	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10260	10177	10222	10134	10073	10114	10039	10084	10129	10202	10208	10184	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10233	10231	10124	10142	10086	10054	10083	10113	10178	10205	10229	10200	
	평균기온	상 순 1st	34	53	53	95	176	193	212	260	206	182	115	38	
	Mean Temp.	중 순 2nd	26	51	50	111	159	197	209	269	216	141	78	41	
	(0.1℃)	하 순 3rd	34	67	114	159	187	220	248	245	203	139	73	51	
	최고기온	상 순 1st	76	100	112	158	234	242	245	307	241	230	173	79	
	Max. Temp.	중 순 2nd	79	107	102	161	218	253	246	319	256	193	132	83	
	(0.1℃)	하 순 3rd	88	123	166	222	249	268	296	294	250	195	127	90	
	최저기온	상 순 1st	-2	10	7	38	123	149	190	222	179	145	64	2	
	Min. Temp.	중 순 2nd	-15	0	8	61	113	142	181	227	187	100	31	1	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-7	16	64	100	133	187	209	212	170	87	22	11	
	이슬점온도	상 순 1st	-49	-39	-30	-3	80	136	189	219	173	148	48	-67	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-121	-36	-29	54	90	148	182	221	189	92	-31	-49	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-60	-4	33	30	101	188	203	204	166	76	-25	-23	
	증기압	상 순 1st	47	52	60	62	110	157	220	265	199	170	89	40	
	Vapour Press.	중 순 2nd	26	52	54	91	118	171	211	269	221	123	56	45	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	41	61	80	82	127	220	241	243	191	108	55	58	
	상대습도	상 순 1st	57	55	59	53	59	71	86	79	83	81	65	48	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	36	57	62	70	68	74	84	76	85	74	49	53	
	(1%)	하 순 3rd	52	64	60	48	62	82	78	79	80	67	52	61	
월 상 수	풍속	상 순 1st	34	33	36	32	35	25	19	19	33	18	21	36	
	Wind Speed	중 순 2nd	30	29	31	27	25	28	32	20	24	23	32	30	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	31	29	26	34	26	20	18	22	23	25	26	31	
	강수량	상 순 1st	80	80	210	0	275	180	1130	270	1840	30		10	
	Precipitation	중 순 2nd	0	195	485	170	390	90	200	55	1140	225	0	20	
	(0.1mm)	하 순 3rd	0	115	390	30	370	1265	180	1575	120	170	555	130	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
	일조시간	상 순 1st	479	602	624	732	700	633	177	351	320	369	577	629	
	Sunshine	중 순 2nd	644	676	524	371	595	710	329	740	413	406	697	526	
	(0.1hr)	하 순 3rd	716	446	637	625	867	284	625	456	257	606	609	412	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
월 상 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				26				27				125(33)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃			21							7			170(86)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			21				87(33)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃							27	21					26(2)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-22					8
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	27					37
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								9-22					14
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								21					1
	저온현상 '03.7~'04.6		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	Low Temp. Phenomena														
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃						3			7				95(10)
	최저기온	Min.T. < 0℃						1				5			126(55)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	하 름	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover									19				1(1)
	최고기온	Max.T. < 0℃													
	평균기온	Mean.T. < 0℃							31	2					3
	최저기온	Min.T. < 0℃							6-15						10
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	하 름	Snow													
	적 설	Snow Cover									19				1



## 278 의 성 (Ui seong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10157	10110	10084	10062	9988	9995	9960	10003	10036	10100	10135	10121	10063	
	평균해면	Mean Sea Level	10262	10213	10185	10161	10084	10090	10053	10096	10130	10198	10237	10225	10161	
	최 고	Highest	10344	10326	10317	10296	10203	10164	10126	10175	10235	10294	10343	10337	10344	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	1/11	
	최 저	Lowest	10100	10071	9985	10049	9908	9991	9971	10014	10015	10104	10139	10093	9908	
(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	13	17	24	19	14	16	7	17	30	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	-12	27	63	114	175	219	238	262	214	143	49	4	125	
	평균최고	Mean Maximum	72	115	138	198	259	288	288	317	264	225	149	81	200	
	평균최저	Mean Minimum	-77	-47	-2	28	97	156	198	222	176	82	-25	-53	63	
	최 고	Highest	131	172	222	267	307	352	343	356	331	277	211	171	356	
	나타난날	Date	2	7	28	29	8	18	26	17	19	5	8	26	8/17	
(0.1℃)	최 저	Lowest	-148	-123	-88	-35	45	86	151	180	136	-11	-108	-101	-148	
	나타난날	Date	14	2	7	5	22	19	15	31	29	21	19	5	1/14	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	36	47	63	74	121	180	235	271	210	129	60	46	123	
	최 고	Highest	71	103	151	182	208	305	304	320	292	228	123	95	320	
	나타난날	Date	3	8	4	22	25	28	20	9	21	7	9	28	8/ 9	
	최 저	Lowest	15	14	16	29	48	35	164	191	143	33	12	17	12	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	15	15	6	4	9	18	15	23	28	20	18	31	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-79	-47	-11	18	93	152	198	222	180	101	-15	-46	64	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	66	65	64	58	65	69	80	80	82	78	69	73	71	
	최 소	Lowest	14	11	13	9	12	6	39	31	39	21	12	17	6	
	나타난날	Date	15	20	23	5	22	18	15	23	25	31	18	5	6/18	
강수 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		3	360	915	200	900	1635	1725	2780	4035	335	0	355	13243	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	3	170	245	80	310	470	490	570	890	110		175	890
		나타난날	Date	6	13	29	16	16	21	1	28	1	26		28	9/ 1
		6시간	6hourly	3	170	245	60	300	525	450	470	655	190		125	655
		나타난날	Date	6	13	29	16	25	22	1	28	15	26		28	9/15
		1시간	Hourly				45	95	210	160	290	435	60			435
		나타난날	Date				13	24	21	1	8	15	25			9/15
		10분간	10Minutes				15	40	85	60	170	120	25			170
		나타난날	Date				13	16	28	29	28	15	25			8/28
2일		2Days		210	330	100	345	595	510	990	1545	210		230	1545	
나타난날	Date		13-14	28-29	15-16	24-25	21-22	9-10	28-29	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16		
(0.1mm)	3일이상	3Days/more		340			1155	750	1400	3545				3545		
	나타난날	Date			2-4			21-24	1-4	26-31	26-8			8/26- 9/ 8		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	Small	나타난날	Date													
	총량	Total														
대형	DailyGreat.															
Large	나타난날	Date														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	10	12	17	15	14	12	9	9	8	6	9	11	11	
	최 대	Fastest	71	94	123	77	76	70	87	69	84	79	74	89	123	
	풍 향	Direction	W	W	WNW	WNW	W	ENE	ENE	SSW	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	
	나타난날	Date	6	14	28	13	17	16	14	3	16	20	20	30	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	131	158	227	151	140	136	175	133	143	136	133	163	227	
	풍 향	Direction	W	WNW	W	WNW	WNW	E	NNE	SE	NE	WNW	WNW	WNW	W	
	나타난날	Date	6	14	28	13	25	16	29	12	16	19	20	30	3/28	
	합성풍속	Resultant Speed	7	7	8	7	7	2	1	3	1	2	6	9	5	
(0.1ms)	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	SW	NNE	WNW	WNW	WNW		
구름 CLOUD (1/10)	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1760	1873	1619	2115	2221	1560	1014	1431	827	1319	1980	1403	19122	
	일조율	Percentage(0.1%)	568	616	437	538	508	356	227	341	222	377	642	465	430	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	7										2	7	
		나타난날	Date	6										30	1/ 6	
		선적설	Snow Fall	7										2	7	
		나타난날	Date	6										29	1/ 6	
		합 계	Total	7										2	9	
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-94	-61	-14	14	84	146	189	211	165	66	-42	-70	50	
	최 저	Lowest	-161	-142	-98	-46	32	75	146	171	121	-28	-121	-128	-161	
	나타난날	Date	14	3	7	5	22	19	15	31	10	21	19	5	1/14	
지온 SOIL TEMPERATURE	(0.1℃)	지 면	Surface	7	39	77	121	189	236	244	271	212	154	53	3	134
		0.05m	Underground													
		0.1m	"													
		0.2m	"													
		0.3m	"													
		0.5m	"													
		1.0m	"													
		1.5m	"													
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 278 의 성 (Ui seong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION-HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	15	10	27	24	12	20	20	25	29	39	19	8	39	
	북동	NE	31	19	57	28	24	44	64	23	64	23	12	28	64	
	동북동	ENE	29	31	59	40	34	63	69	26	50	26	11	15	69	
	동	E	26	30	21	39	26	53	29	13	34	25	10	14	53	
	동남동	ESE	14	33	26	27	37	21	16	20	12	25	13	17	37	
	남동	SE	9	28	24	23	28	25	21	31	20	21	17	5	31	
	남남동	SSE	7	32	28	26	27	25	20	37	16	15	17	21	37	
	남	S	13	21	22	63	39	27	26	45	41	22	10	20	63	
	남남서	SSW	14	33	42	54	42	38	31	35	47	26	13	18	54	
	남서	SW	28	46	42	54	43	34	32	50	41	26	30	28	54	
	서남서	WSW	56	44	59	43	41	37	34	33	34	24	52	36	59	
	서	W	57	67	76	72	62	43	38	40	36	63	53	57	76	
	서북서	WNW	63	77	77	73	63	47	39	34	35	69	63	69	77	
	북서	NW	47	32	48	69	52	36	20	17	25	23	56	41	69	
	북북서	NNW	38	36	49	48	38	25	23	22	15	25	33	13	49	
	북	N	28	20	35	39	23	31	27	28	24	19	43	26	43	
최대평균풍속 RATE OF DECELERATION OF WIND DIRECTION-HOURLY (0.1%)	정온	CALM	536	440	281	242	278	325	431	431	488	620	593	519	432	
	북북동	NNE	15	21	46	61	38	40	23	34	56	17	14	8	31	
	북동	NE	36	28	52	53	44	63	58	42	93	28	17	16	44	
	동북동	ENE	19	22	52	26	35	53	48	13	51	32	15	7	31	
	동	E	13	16	23	25	9	21	17	11	13	26	4	5	15	
	동남동	ESE	7	13	22	13	13	10	7	9	6	12	7	11	11	
	남동	SE	4	4	26	10	19	10	22	19	3	9	10	1	11	
	남남동	SSE	1	7	13	13	24	22	24	31	17	12	6	5	15	
	남	S	8	18	22	21	35	31	42	62	35	15	7	9	25	
	남남서	SSW	17	24	28	40	51	57	51	77	26	26	14	17	36	
	남서	SW	32	30	31	47	63	60	36	63	28	20	33	31	40	
	서남서	WSW	44	60	48	42	50	47	47	47	46	31	36	36	45	
	서	W	97	97	90	89	89	57	46	30	29	44	65	97	69	
	서북서	WNW	110	113	132	118	85	64	48	39	26	48	83	145	84	
	북서	NW	11	21	36	29	39	25	24	17	7	16	44	24	24	
	북북서	NNW	24	30	31	65	44	43	38	32	24	16	22	35	34	
북	N	24	55	67	107	83	74	38	43	54	27	29	32	53		
계 단 별 수 치 NUMBER OF DAYS WITH CLOSURE (mm)	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	27 4	11 17	5 23	12	2 26	21 9	18 13	8 23	1 23	6 25	3 4	24 7	70 95 146 54	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 22 7	1 4 23	2 22	10	27 4	6 24	31	1 30	6 24	25 2	4 29	15 16	3 44 111 92 115	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	24 7	13 13 2	9 8 13	7 21	16 16	2 2	31	31	1 18	9 9	12 9	19 9 3	74 57 84	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	1	3 2	8 4	7	8 3	9 6	11 7	20 7	15 9	7 2	5 1	1	94 41 14 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				6	7 2	9 6 4 1	9 7 4	17 7 6 3	12 6 5 3	5 1 5 2			65 29 19 7 2	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				7 5	8 7	9 8 4	11 9 3	20 17 6 3	15 11 3 2	7 5			77 62 16 5 2	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	1											1		
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2											2	4	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 10 7 8 1	10 8 7 2	6 11 7 1 5	14 10 3 2 1	12 5 7 5 1	2 4 10 8 5		1 4 11 13		2 6 9 11	5	9 7 8 5 1	2 2 12 9 3	60 63 74 82 63 23
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	14 17	14 13	5 23	2 28	10 21	15	19 11	15 16	17 12	24 7	15 15	12 17	12 17	162 195 8



# 278 의 성(Uiseong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년						
월 상 일 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈																			
		진눈깨비																			
		싸 락 눈																			
		우 박																			
		안 개																			
		서 리																			
		결 빙																			
		연 무																			
		황 사																			
		뇌 전																			
수		일 조																			
		Sunshine	< 20%	7	5	10	6	4	10	18	13	19	8	3	9	112					
			≥ 80%	9	13	5	10	4	2		1		3	9	7	63					
		맑 음	Clear																		
		구름조금	Partly Cloudy																		
		구름많음	Mostly Cloudy																		
		흐 름	Cloudy																		
일 상 기 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10253	10217	10198	10195	10086	10105	10036	10089	10089	10167	10236	10255						
			중 순 2nd	10281	10191	10226	10136	10077	10110	10033	10083	10125	10209	10228	10204						
			하 순 3rd	10252	10236	10135	10152	10089	10053	10087	10114	10178	10216	10248	10216						
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	6	20	44	83	168	205	226	262	208	183	81	-4						
			중 순 2nd	-29	21	47	114	167	217	230	274	224	134	39	-1						
			하 순 3rd	-12	43	95	145	189	236	256	252	210	115	26	15						
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	77	101	116	168	259	275	273	313	250	256	179	77						
			중 순 2nd	65	109	115	197	242	300	278	332	278	213	134	78						
			하 순 3rd	75	140	177	230	275	289	312	308	264	207	134	87						
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-51	-50	-14	-5	83	142	189	225	176	128	15	-69						
			중 순 2nd	-100	-47	-22	35	97	131	191	229	184	77	-39	-56						
			하 순 3rd	-80	-41	26	53	109	194	212	213	169	44	-52	-37						
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-55	-49	-28	-19	80	136	191	227	179	143	35	-60						
			중 순 2nd	-115	-52	-44	45	88	125	188	226	191	89	-37	-46						
			하 순 3rd	-69	-38	35	29	110	196	213	213	171	72	-43	-34						
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	43	48	59	55	109	157	224	280	207	166	80	41						
			중 순 2nd	26	45	47	86	116	151	221	277	225	119	52	46						
			하 순 3rd	38	47	82	81	135	231	257	257	198	105	47	51						
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st	67	66	64	55	63	67	82	82	84	79	76	71						
			중 순 2nd	59	66	56	67	66	61	78	77	83	77	64	76						
			하 순 3rd	71	62	71	53	66	79	79	81	79	78	66	73						
		풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	13	13	21	16	15	13	8	8	8	5	6	10						
			중 순 2nd	9	13	16	15	15	13	11	10	8	8	12	10						
			하 순 3rd	10	10	13	15	13	9	9	8	9	6	8	13						
		강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	3	150	340	10	95	220	1260	1115	2145	70	0	85						
중 순 2nd			210	0	150	435	65	330	255	1835	55		40								
하 순 3rd	0		0	575	40	370	1350	135	1410	55	210	0	230								
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st																				
	중 순 2nd																				
	하 순 3rd																				
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	494	592	506	891	746	571	209	310	274	404	520	529								
	중 순 2nd	616	700	537	537	662	743	296	633	288	382	764	472								
	하 순 3rd	650	581	576	687	813	246	509	488	265	533	696	402								
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st																				
	중 순 2nd																				
	하 순 3rd																				
계 절 현 상 의 첫 날 마 지 막	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 G e o c o s i s	최고기온					8					27					143(57)			
			최고기온					21						9					172(128)		
			평균기온						20				21					94(41)			
			최저기온																(0)		
		최장계속 C o o l d e	최고기온											13-28					16		
			최고기온											22					38		
			평균기온											9-28					20		
			최저기온																		
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간					
		현상발생 G e o c o s i s	최고기온							3					7					(0)	
			평균기온								7					10					95(48)
			최저기온					7										155(126)			
			서 리														(0)				
		최장계속 C o o l d e	결 빙														(0)				
			하 름														(0)				
			적 설						17	7							22(3)				
			적 설																		
		최장계속 C o o l d e	최고기온							17-26							10				
			평균기온														61				
			최저기온						9		17-26										
			서 리																		
		최장계속 C o o l d e	결 빙																		
			하 름																		
			적 설																		
			적 설							6-7							2				



## 279 구 미 (Gumi)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE (hPa)	평균현지 Mean Station	Mean Station	10195	10148	10121	10098	10023	10030	9993	10036	10070	10136	10173	10160	10099	
	평균해면 Mean Sea Level	Mean Sea Level	10255	10207	10178	10155	10078	10084	10047	10089	10125	10192	10231	10219	10155	
	최 고 Highest	Highest	10332	10320	10307	10288	10194	10154	10123	10169	10233	10286	10337	10329	10337	
	나타난날 Date	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저 Lowest	Lowest	10100	10067	9981	10046	9908	9987	9967	10003	10027	10101	10135	10092	9908	
기온 TEMPERATURE (0.1℃)	나타난날 Date	Date	6	14	4	13	17	24	19	14	16	7	17	30	5/17	
	평 균 Mean	Mean	9	41	74	128	185	221	236	259	206	141	64	19	132	
	평균최고 Mean Maximum	Mean Maximum	72	113	139	196	255	279	280	307	246	206	138	72	192	
	평균최저 Mean Minimum	Mean Minimum	-42	-18	19	60	119	167	200	224	173	93	3	-24	81	
	최 고 Highest	Highest	125	167	233	268	312	322	335	345	310	256	191	138	345	
습도 HUMIDITY (0.1hPa)	나타난날 Date	Date	2	7	28	29	8	18	27	25	20	5	7	26	8/25	
	최 저 Lowest	Lowest	-81	-76	-55	-12	74	113	165	175	121	30	-70	-55	-81	
	나타난날 Date	Date	14	3	6	5	22	16	15	31	29	31	19	20	1/14	
	평 균 Mean	Mean	37	48	61	70	114	170	221	255	196	121	60	48	117	
	최 고 Highest	Highest	65	97	150	164	196	273	282	309	266	211	114	96	309	
이슬점온도(0.1℃)	나타난날 Date	Date	6	9	4	22	25	28	20	1	19	7	9	28	8/ 1	
	최 저 Lowest	Lowest	17	16	17	26	49	61	161	183	106	40	12	17	12	
	나타난날 Date	Date	14	15	11	4	14	16	14	30	28	20	18	5	11/18	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	Mean	-73	-43	-14	9	85	145	189	213	169	91	-12	-37	60	
	최 소 Lowest	Lowest	58	59	57	49	57	65	76	77	80	73	62	69	65	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날 Date	Date	17	15	13	10	9	12	40	38	33	25	13	20	9	
	합계 00-24h Total	Total	20	21	23	29	14	16	15	25	11	30	18	5	5/14	
	합계 09-09h Total	Total	12	430	925	445	755	1405	2110	3365	5210	250	10	321	15238	
	증발량 EVAPORATION (0.1mm)	1일 Daily	Daily	6	200	315	225	215	475	560	895	1255	100	10	115	1255
		나타난날 Date	Date	6	13	4	16	16	21	1	28	1	25	20	28	9/ 1
6시간 6hourly		6hourly	6	180	275	140	210	520	510	870	1055	150	10	105	1055	
나타난날 Date		Date	6	13	4	16	9	22	1	28	15	26	20	28	9/15	
1시간 Hourly		Hourly				65	130	200	215	340	575	55			575	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날 Date	Date				13	9	23	16	28	15	25			9/15	
	10분간 10Minutes	10Minutes				20	40	70	100	150	140	20			150	
	나타난날 Date	Date				16	9	23	16	28	15	26			8/28	
	2일 2Days	2Days		230	325	340	215	630	710	1330	2210	170		175	2210	
	나타난날 Date	Date		13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	9-10	28-29	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	3일이상 3Days/more	3Days/more			430			1255	280	1675	3035			176	3035	
	나타난날 Date	Date				2-5			13-16	26-31	26-2			27-29	8/26- 9/ 2	
	총량 Total	Total														
	소형 Small	DailyGreat. Date														
	나타난날 Date	Date														
바람 WIND (0.1ms)	총량 Total	Total														
	대형 Large	DailyGreat. Date														
	나타난날 Date	Date														
	24h평균 Mean for 24hrs	Mean for 24hrs	17	17	22	20	19	14	14	13	11	12	15	16	16	
	최 대 Fastest	Fastest	81	82	112	72	87	63	82	74	47	72	70	73	112	
바람 WIND (0.1ms)	풍 향 Direction	Direction	W	WNW	W	WNW	W	ENE	N	W	W	WNW	WNW	W	W	
	나타난날 Date	Date	7	14	28	13	17	16	29	26	8	20	18	30	3/28	
	최대순간 Greatest Gust	Greatest Gust	140	151	226	131	156	118	162	125	103	128	136	121	226	
	풍 향 Direction	Direction	W	WNW	WNW	WNW	W	N	NE	W	NNE	W	W	W	WNW	
	나타난날 Date	Date	6	14	28	13	18	6	29	26	16	20	18	29	3/28	
구름 CLOUD (1/10)	합성풍속 Resultant Speed	Resultant Speed	13	11	10	12	8	1	1	1	2	6	11	13	7	
	합성풍향 Resultant Dir.	Resultant Dir.	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	N	S	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	
	평균운량 Mean	Mean														
	중하층운량 Low Middle	Low Middle														
	총시간 Total (01hr)	Total (01hr)	1552	1794	1541	2101	2312	1515	1177	1428	797	1469	1789	1069	18544	
일조 SUNSHINE (0.1%)	일조율 Percentage(0.1%)	Percentage(0.1%)	500	590	416	534	530	346	265	341	214	420	579	353	417	
	수평면일사량(0.01MJ/㎡)	Radiation														
	눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover	Snow Cover	10											2	10
		나타난날 Date	Date	6											29	1/ 6
		최심 Max. Depth	Snow Fall	10											2	10
나타난날 Date		Date	6											29	1/ 6	
합 계 Total		Total	13											2	15	
최저최상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean	Mean	-90	-58	-14	23	88	139	184	207	157	74	-24	-45	53	
	최 저 Lowest	Lowest	-126	-118	-75	-43	45	79	153	163	108	12	-101	-78	-126	
	나타난날 Date	Date	19	3	6	5	3	16	15	31	29	20	19	19	1/19	
	지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면 Surface	Surface	17	52	99	167	235	282	284	311	249	189	77	14	165
		0.05m Underground	Underground													
0.1m "		"														
0.2m "		"														
0.3m "		"														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.5m "	"														
	1.0m "	"														
	1.5m "	"														
	3.0m "	"														
	5.0m "	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 279 구 미(Gumi)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 평균 최소 일평균 (0.1ms)	북북동	NNE	11	28	30	17	33	39	20	23	33	12	7	17	39
	북동	NE	14	32	30	27	27	31	35	25	24	16	21	12	35
	동북동	ENE	19	26	44	37	41	55	49	35	34	23	17	11	55
	동	E	20	36	41	37	46	49	35	42	25	39	23	17	49
	동남동	ESE	22	28	47	31	35	39	39	38	27	22	21	17	47
	남동	SE	9	16	31	22	29	26	28	34	32	21	12	12	34
	남남동	SSE	13	13	20	37	35	21	24	41	31	13	10	10	41
	남	S	11	18	13	28	33	28	27	20	19	17	7	6	33
	남남서	SSW	8	14	20	13	29	21	15	32	22	21	12	12	32
	남서	SW	12	17	8	46	31	22	13	26	14	15	12	13	46
	서남서	WSW	37	23	58	41	44	21	19	21	18	20	30	20	58
	서	W	75	81	74	68	79	52	48	71	34	67	62	59	81
	서북서	WNW	64	78	80	63	69	48	37	37	35	59	65	65	80
	북서	NW	47	56	51	49	56	40	34	32	34	42	53	39	56
북북서	NNW	39	28	55	43	46	36	24	22	26	33	52	27	55	
(0.1ms)	북	N	27	16	14	29	20	35	22	19	6	23	25	34	35
최대 평균 최소 일평균 일최저 일최고 (0.1%)	정온	CALM	212	171	101	71	67	97	120	102	199	156	208	211	143
	북북동	NNE	4	3	19	11	8	18	19	15	13	12	3	5	11
	북동	NE	5	13	23	28	31	31	32	23	19	13	14	8	20
	동북동	ENE	19	27	69	58	46	64	71	71	53	36	18	17	46
	동	E	22	61	85	47	51	78	102	54	72	54	18	16	55
	동남동	ESE	28	51	77	29	70	81	86	110	68	56	64	35	63
	남동	SE	7	16	20	21	31	56	50	71	35	20	14	13	30
	남남동	SSE	7	6	5	15	26	35	43	31	35	16	1	1	18
	남	S	4	12	15	14	12	15	19	24	22	13	4	4	13
	남남서	SSW	12	9	4	3	17	19	5	16	10	11	4	5	10
	남서	SW	15	25	8	38	28	39	19	28	38	20	36	19	26
	서남서	WSW	155	180	152	182	198	169	133	175	164	157	128	73	156
	서	W	152	124	121	154	151	89	83	112	118	140	154	164	130
	서북서	WNW	200	208	191	181	148	88	109	81	90	161	174	255	157
북서	NW	102	64	70	79	71	50	75	42	43	74	110	129	76	
북북서	NNW	39	21	28	42	32	43	19	24	21	42	35	32	32	
(0.1%)	북	N	17	9	13	28	13	29	15	22	1	17	15	11	16
계상 온도 습도 강수량 일최저 일최고 일평균 일최고 일최저 일최고															



## 279 구 미 (Gumi)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
관측 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸 락 눈	Snow Pellet														
	우 락	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
	일 조	부조(0%) Sunshine < 20% ≥ 80%	1 5	2 5	3 6	2 5	3 4	1 11	8 16	3 11	12 18	1 9	1 2	3 12	40 104	
맑 음	Clear															
구름조금	Partly Cloudy															
구름많음	Mostly Cloudy															
흐 름	Cloudy															
상 평 간 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10247 10273 10245	10211 10185 10229	10193 10220 10128	10189 10129 10146	10081 10071 10082	10099 10104 10048	10029 10026 10081	10081 10076 10108	10084 10118 10172	10161 10204 10210	10229 10221 10241	10249 10198 10212		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	16 2 10	35 31 59	51 57 110	100 124 159	177 178 198	210 221 231	223 229 255	261 271 247	201 217 200	179 131 116	90 58 43	19 16 22		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	74 68 73	103 100 140	114 117 181	167 193 228	253 242 268	270 290 277	261 268 307	308 317 297	237 257 245	236 196 187	164 128 123	72 72 73		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-30 -54 -43	-20 -23 -8	4 3 47	31 62 88	103 115 136	156 151 195	191 192 215	227 234 213	173 184 163	134 85 63	33 -3 -20	-26 -26 -20		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-53 -102 -64	-43 -50 -35	-28 -44 26	-31 40 18	73 78 103	126 126 184	182 180 205	217 216 207	168 181 159	133 72 71	34 -27 -42	-52 -37 -24		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 29 39	49 45 49	59 47 77	50 83 75	105 108 128	147 149 213	210 209 242	261 260 247	193 210 184	155 105 104	79 55 47	43 48 54		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	63 50 61	61 60 55	60 52 61	43 60 44	56 57 58	60 59 76	78 74 75	77 73 79	82 81 78	75 69 75	71 58 58	62 70 73		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	19 16 16	19 18 15	27 20 18	23 18 20	18 21 17	16 14 11	13 15 13	13 15 11	10 11 11	10 15 12	12 18 15	18 14 16		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	6  6	150 280 0	430 10 485	0 410 35	230 295 230	25 70 1310	1495 410 205	1025 575 1765	2485 2520 205	55 15 180	0 10 0	125 20 176		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	441 549 562	574 662 558	495 468 578	837 560 704	766 735 811	599 673 243	252 288 637	347 572 509	286 267 244	451 484 534	551 658 580	407 405 257		
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	계절 현상 FIVE SEASONS AND MONTHLY PHENOMENA	현상발생 G-indices	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					8			21				137(46)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃				29					5			160(113)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27						87(38)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								14	21			1(1)
		최장계속 C-indices	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-28				14
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	28				38
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃								9-27				19	
최저기온			Min.T. ≥ 25℃								14				1	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 G-indices		최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃													95(22)
		최저기온	Min.T. < 0℃						8					5		149(97)
		서 리	Frost													(0)
		결 빙	Freezing													(0)
최장계속 C-indices	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover							27						22(3)	
	최고기온	Max.T. < 0℃								10-15					6	
	평균기온	Mean.T. < 0℃								4	7				35	
	최저기온	Min.T. < 0℃														
서 리	Frost															
결 빙	Freezing															
눈	Snow															
적 설	Snow Cover								6-7							



281 영 천 (Yeongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10146	10101	10077	10056	9984	9993	9957	10000	10030	10093	10125	10110	10056	
	평균해면	Mean Sea Level	10262	10216	10191	10168	10093	10100	10062	10105	10138	10204	10240	10227	10167	
	최 고	Highest	10343	10331	10322	10300	10211	10167	10131	10182	10239	10297	10347	10337	10347	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10097	10065	9992	10042	9916	9996	9978	10013	10013	10113	10141	10096	9916	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	13	17	24	10	3	16	8	17	30	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	6	38	70	122	178	215	236	265	213	146	61	22	131	
	평균최고	Mean Maximum	76	114	139	196	253	272	283	319	256	213	144	78	195	
	평균최저	Mean Minimum	-53	-27	11	44	110	162	197	223	177	90	-11	-29	75	
	최 고	Highest	138	170	223	272	329	330	355	365	325	273	202	143	365	
	나타난날	Date	2	21	28	29	8	27	27	17	19	7	8	26	8/17	
(0.1℃) 최 저 Lowest			-108	-76	-61	-27	59	103	162	178	136	15	-79	-78	-108	
나타난날 Date			19	5	6	5	22	16	15	29	10	31	19	20	1/19	
습기압 VAPOR PRESSURE	평 균	Mean	37	52	65	75	120	184	240	275	212	131	61	48	125	
	최 고	Highest	78	116	152	181	212	299	316	330	294	241	118	101	330	
	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	19	14	21	7	9	28	8/14	
	최 저	Lowest	14	16	15	26	43	90	172	209	150	40	10	16	10	
	(0.1hPa) 나타난날 Date			12	2	11	4	14	16	14	30	30	20	18	5	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-76	-33	-8	18	92	158	202	224	182	103	-14	-42	67	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	60	65	62	55	63	72	82	80	84	77	64	65	69	
	최 소	Lowest	15	10	11	11	11	21	38	35	34	24	10	19	10	
	나타난날 Date		19	4	23	29	8	18	31	17	11	31	18	5	11/18	
강 수 량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		5	435	720	330	765	1200	1850	2585	2940	285	0	306	11421	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatesy	1일	Daily	5	170	255	135	200	280	380	520	900	200		130	900
		나타난날 Date		26	13	4	13	1	24	1	8	1	26		28	9/ 1
		6시간	6hourly	5	185	245	135	175	330	375	440	435	215		100	440
		나타난날 Date		26	14	4	13	25	22	10	28	1	26		28	8/28
		1시간	Hourly				100	115	130	230	280	165	60			280
		나타난날 Date					13	1	21	20	3	6	26			8/ 3
		10분간	10Minutes				25	50	55	80	155	85	20			155
		나타난날 Date					13	16	28	20	3	6	26			8/ 3
량	2일	2Days		230	260	155	235	390	585	945	950	245		195	950	
	나타난날 Date			13-14	4-5	15-16	30-1	21-22	9-10	7-8	1-2	25-26		27-28	9/ 1- 9/ 2	
	3일이상	3Days/more			250			770	480	985	1885				1885	
나타난날 Date					26-29		21-24	19-24	5-8	26-2				8/26- 9/ 2		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	소형 Small	총량	Total													
		일최다량	DailyGreat.													
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량	Total													
일최다량		DailyGreat.														
나타난날 Date																
바 람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	18	17	22	20	19	16	14	11	12	12	14	20	16	
	최 대	Fastest	89	106	88	81	80	74	74	61	94	96	79	93	106	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	E	NW	SE	E	WNW	WNW	WNW	WNW	
	나타난날 Date		7	14	5	2	25	8	29	12	16	20	18	30	2/14	
	최대순간	Greatest Gust	158	207	162	165	146	116	193	116	177	151	150	171	207	
	풍 향	Direction	W	WNW	NW	W	WNW	E	WNW	W	E	WNW	WNW	NW	WNW	
	나타난날 Date		7	14	5	20	17	16	29	4	16	20	18	30	2/14	
	합성풍속	Resultant Speed	14	8	10	9	3	4	6	1	4	2	11	17	5	
(0.1ms) 합성풍향 Resultant Dir.			WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	ESE	E	S	E	NW	WNW	WNW	WNW	
구름 CLOUD (1/10)	평균운량 Mean															
	중하층운량 Low Middle															
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1262	1854	1975	2471	2693	2166	1755	2023	1243	1765	1570	907	21684	
	일조율 Percentage(0.1%)		406	609	533	629	618	496	394	483	333	504	508	300	487	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover											3	3	
		나타난날 Date												30	12/30	
		선적설	Snow Fall												3	3
		나타난날 Date													30	12/30
		합 계 Total													3	3
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-89	-63	-23	15	84	147	193	216	160	71	-32	-48	53	
	최 저	Lowest	-136	-121	-93	-46	41	93	161	172	126	6	-91	-88	-136	
	나타난날 Date		19	2	1	5	3	2	15	30	26	31	19	31	1/19	
지 온 도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	18	52	96	156	216	253	261	292	230	174	78	29	155	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



281 영 천 (Yeongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대 풍속 FOR DIRECT-ONLY MAXIMUM WIND ONLY	북북동	NNE	5	18	13	19	23	14	19	19	20	8	0	23	23	
	북동	NE	9	20	28	28	20	28	43	31	28	26	6	23	43	
	동북동	ENE	24	38	49	46	31	34	50	22	68	29	10	30	68	
	동	E	56	51	61	65	62	70	51	43	74	50	28	43	74	
	동남동	ESE	46	46	52	50	75	62	49	51	49	50	27	33	75	
	남동	SE	6	47	42	48	47	51	34	48	33	42	17	6	51	
	남남동	SSE	12	10	7	14	20	10	12	13	10	9	5	9	20	
	남	S	10	14	10	16	21	19	11	22	23	10	12	7	23	
	남남서	SSW	7	11	14	20	20	21	12	18	25	0	15	6	25	
	남서	SW	15	18	32	38	34	26	17	27	31	10	14	12	38	
	서남서	WSW	33	32	37	41	32	28	19	35	29	18	35	26	41	
	서	W	61	58	68	65	58	46	37	46	32	49	63	51	68	
	서북서	WNW	80	82	74	67	68	44	49	31	42	92	69	87	92	
	북서	NW	58	70	85	64	67	37	72	25	34	58	52	60	85	
	북북서	NNW	26	35	27	15	38	9	30	13	17	19	35	14	38	
	(0.1m/s)	북	N	0	12	16	9	9	13	9	10	10	16	0	9	16
최대 풍속 RATE OF DEVIATION OF WIND DIRECTION ONLY	정온	CALM	343	321	210	200	196	240	277	347	360	442	400	259	300	
	북북동	NNE	1	6	8	3	4	8	7	7	7	3	0	3	5	
	북동	NE	4	13	15	11	8	15	15	12	26	9	3	4	11	
	동북동	ENE	17	63	46	47	54	49	79	62	57	39	18	9	45	
	동	E	42	76	114	92	144	133	176	79	136	87	29	43	96	
	동남동	ESE	22	46	81	57	91	161	149	82	125	66	28	13	77	
	남동	SE	4	15	12	17	30	65	43	55	26	26	3	3	25	
	남남동	SSE	4	4	1	6	16	15	8	7	4	1	1	4	6	
	남	S	4	3	1	7	9	10	4	12	6	1	7	4	6	
	남남서	SSW	4	12	4	8	9	14	1	23	4	0	8	1	7	
	남서	SW	13	15	16	47	42	43	4	55	22	5	8	8	23	
	서남서	WSW	30	31	39	47	56	31	15	46	28	26	33	20	34	
	서	W	151	113	124	154	120	89	51	69	56	93	113	185	110	
	서북서	WNW	269	195	226	214	137	68	74	83	69	132	243	344	171	
	북서	NW	89	68	85	85	69	49	74	47	53	52	96	91	72	
	북북서	NNW	4	12	13	4	12	7	17	7	17	15	10	5	10	
(0.1%)	북	N	0	6	5	1	3	3	5	8	4	3	0	1	3	
계 NUMBER OF DAYS WITH PRECIPITATION	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	26 5	11 17	5 22	1 14	 4	 25	 1	 21	 8	 26	4 24	23 7	1 103	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	15 16	2 26	2 19	 9	 26	 10	 2	 29	 31	11 28	 4	1 27	4 112	24 105
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	17 14	6 16	3 13	 4	 10	 30	 31	 31	 30	 18	 12	6 19	8 4	40 88
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	1	5 2	10 3	5 2	9 4	10 4	15 5	15 7	16 9	5 1	 13	5 1	5 38	96 9
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				4 1 1	9 3 1	10 6 1	13 5 4	10 8 5	13 6 5	4 1	 1			63 30 17 4
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				5 2	9 8 1	10 10 2	15 12 3	15 10 4	16 12 2	5 2	 1			75 56 12 1
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm													1	1
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm													1	1
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	7 11 8 3 2	7 10 5 3 1	8 8 6 4 3	16 6 5 2 1	11 7 4 4 4	 5 5 4 14	 2 7 15 9	 3 15 7 12	 3 7 9 5	 2 12 9 1	6 10 6 7 1	1 6 9 7 5	1 6 9 9 5	56 65 68 74 71
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	10 20 1	9 18 1	3 26 2	 29 1	1 28 2	11 19 2	10 21 10	12 19 12	12 17 1	11 19 1	11 19 1	11 24 2	5 259 11	95 259 11



281 영 천 (Yeongcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
수	일 조	부조 (0%)		2	1	1	1		2	2	4	1	1	4	19	
	Sunshine	< 20%	6	4	6	4	3	3	10	6	15	3	4	12	76	
		≥ 80%		10	5	9	4	3	1	1	1	4	2		40	
	맑 음	Clear														
상 TEN DAILY SUMMARY	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10254 10280 10253	10219 10192 10241	10203 10233 10141	10200 10145 10159	10094 10086 10098	10114 10121 10064	10045 10044 10094	10099 10094 10122	10095 10134 10185	10174 10214 10221	10240 10230 10250	10257 10206 10218		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	18 0 1	35 37 44	48 50 109	94 114 157	171 172 190	203 209 233	222 223 260	267 275 255	206 222 210	181 138 121	91 53 38	16 19 30		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	80 68 79	102 109 133	117 114 183	170 187 230	250 243 266	259 275 283	260 268 317	316 334 310	316 267 252	248 267 196	242 203 196	174 130 129	74 78 83	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-31 -63 -63	-27 -26 -29	-4 -8 42	13 40 80	93 110 126	150 142 193	192 185 214	225 229 215	225 184 174	173 84 54	134 -21 -39	26 -31 -20	-37 -31 -20	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-52 -107 -69	-40 -35 -22	-24 -37 32	-20 49 26	85 85 106	138 143 195	197 190 216	227 228 217	227 192 173	181 88 77	145 -37 -47	40 -46 -22	-62 -46 -22	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	44 28 38	52 52 53	61 50 81	55 88 81	114 115 132	158 166 229	231 223 262	279 282 264	279 226 201	210 119 109	168 52 46	84 40 56	40 46 56	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	63 49 66	63 65 68	63 58 65	50 68 48	63 63 63	68 69 80	86 83 79	81 78 82	81 85 80	87 75 77	80 58 59	74 65 71	60 65 71	
값 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	20 17 16	20 18 12	28 20 18	20 19 22	20 18 20	19 15 13	15 17 12	9 12 12	11 13 11	10 13 11	10 19 14	21 19 20		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	0 0 5	165 270 0	290 10 420	5 290 35	330 200 235	170 120 910	1180 490 180	1270 100 1215	1665 1060 215	35 5 245	85 25 0	85 25 196		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	348 386 528	590 697 567	655 610 710	918 733 820	846 804 1043	802 803 561	462 436 857	542 793 688	399 419 425	551 602 612	533 633 404	394 304 209		
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd														
	계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					8			27				143(50)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃			26						7			165(110)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						27			21			87(40)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃												1(1)
		최장계속 Continuous	최고기온	Max.T. ≥ 30℃								14				16
최고기온			Max.T. ≥ 25℃							22	13-28	28			38	
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃								9-27				19	
최저기온			Min.T. ≥ 25℃								14				1	
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Seasonal Onset		최고기온	Max.T. < 0℃						3			7				(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													95(28)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					10			155(113)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Continuous	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover													(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							28	2					6	
최장계속 Continuous	평균기온	Mean.T. < 0℃								7					60	
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost						10								
	결 빙	Freezing														
최장계속 Continuous	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														



## 284 거 창 (Geochang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지 평균해면	Mean Station Mean Sea Level	9981	9936	9912	9895	9827	9832	9798	9843	9870	9932	9963	9947	9895	
	최 고	Highest	10260	10210	10182	10160	10084	10084	10048	10092	10124	10195	10235	10222	10158	
	나타난날	Date	10346	10321	10313	10296	10206	10146	10115	10175	10230	10293	10344	10334	10346	
	최 저	Lowest	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	1/11	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	10116	10073	9997	10055	9926	9975	9966	9998	9994	10107	10137	10095	9926
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	6	14	4	15	17	24	10	14	16	8	17	30	5/17	
	평균최고	Mean Maximum	5	39	73	118	180	221	240	261	209	144	61	24	131	
	평균최저	Mean Minimum	80	121	144	196	255	279	292	313	256	222	155	87	200	
	최 고	Highest	-55	-30	11	40	107	168	203	224	177	87	-11	-28	74	
	(0.1℃)	나타난날	Date	128	187	228	276	312	322	352	315	272	218	151	352	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	2	6	28	29	26	19	26	17	19	2	7	26	8/17	
	최 저	Lowest	-98	-110	-55	-27	51	115	168	186	143	6	-79	-64	-110	
	(0.1℃)	나타난날	Date	14	3	7	5	3	10	18	31	29	21	19	6	2/ 3
	평 균	Mean	38	48	63	72	118	182	238	271	207	126	61	51	123	
	최 고	Highest	70	114	159	188	208	294	311	342	288	215	117	109	342	
이슬점온도 (0.1℃)	나타난날	Date	3	18	4	22	25	28	23	8	19	7	5	28	8/ 8	
	최 저	Lowest	12	16	15	22	55	55	164	204	139	45	17	16	12	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	19	15	6	4	7	16	14	31	29	20	18	5	1/19
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-68	-43	-11	15	90	156	201	222	178	98	-8	-33	66	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	63	60	59	55	61	69	80	80	83	76	65	69	68
최 소		Lowest	8	9	14	10	13	13	39	38	27	21	12	15	8	
나타난날		Date	19	23	28	29	26	16	31	18	10	13	30	5	1/19	
강수 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		50	535	893	540	635	1090	2100	4290	6290	555	14	298	17290	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량	1일	Daily	40	260	300	215	195	415	860	1575	1355	180	5	120	1575
		나타난날	Date	6	13	4	16	24	21	1	8	1	26	24	2	8/ 8
		6시간	6hourly	26	225	250	195	220	440	520	1470	795	270	5	105	1470
		나타난날	Date	6	13	4	16	25	22	1	8	15	26	24	2	8/ 8
		1시간	Hourly				100	85	230	180	830	490	95			830
	량	나타난날	Date				13	24	21	9	8	15	26			8/ 8
		10분간	10Minutes				40	45	80	60	210	140	25			210
		나타난날	Date				22	24	21	1	8	15	7			8/ 8
2일		2Days		305	305	295	260	495	870	2310	1960	325	9	150	2310	
나타난날		Date		13-14	3-4	15-16	24-25	21-22	1-2	7-8	15-16	25-26	20-21	27-28	8/ 7- 8/ 8	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	3일이상	3Days/more			385			810	1060	2485	2610				2610	
	나타난날	Date			2-4			21-24	28-2	5-9	14-18				9/14- 9/18	
	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	Small	나타난날	Date													
바람 WIND	총량	Total														
	대형	DailyGreat.														
	Large	나타난날	Date													
	24h평균	Mean for 24hrs	12	14	19	17	17	14	11	11	8	9	11	13	13	
	최 대	Fastest	94	81	104	74	77	67	90	60	72	66	61	82	104	
람	풍 향	Direction	SSW	SW	S	S	S	NNE	NNW	SW	NW	SW	WSW	SW	S	
	나타난날	Date	7	14	28	20	18	16	29	21	16	29	18	29	3/28	
	최대순간	Greatest Gust	170	133	208	128	153	108	148	111	126	121	133	141	208	
	풍 향	Direction	W	SW	S	S	SSE	N	NW	SE	NW	WSW	SW	WSW	S	
	나타난날	Date	7	14	28	20	18	16	29	14	16	19	18	30	3/28	
(0.1ms)	합성풍속	Resultant Speed	7	5	7	6	7	4	3	5	0	2	5	8	3	
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	SW	SW	SSW	SSW	ESE	E	ESE	ESE	SW	WSW	WSW	SSW	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
		중하층운량 Low Middle														
일 조 SUNSHINE	SUNSHINE	총시간 Total (01hr)	1678	1991	1837	2150	2436	1490	1023	1201	907	1479	2033	1334	19559	
		일조율 Percentage(0.1%)	538	653	496	547	559	341	230	287	243	422	656	438	439	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover	67		8							3	8	67	
		나타난날	Date	7		8							21	30	1/ 7	
		신적설	Snow Fall	67		8							3	8	67	
		나타난날	Date	6		8							21	30	1/ 6	
		합 계	Total	75		8							3	8	94	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-88	-64	-19	10	77	143	189	210	162	60	-47	-65	47	
	최 저	Lowest	-131	-136	-91	-58	20	81	148	177	125	-27	-116	-101	-136	
	나타난날	Date	14	3	7	5	3	10	18	31	11	21	19	6	2/ 3	
지 중 온 도 TEMPERATURE	지 면 SURFACE	지 면	Surface	8	42	86	143	212	267	275	296	233	170	68	152	
		0.05m	Underground													
		0.1m	"													
		0.2m	"													
		0.3m	"													
		0.5m	"													
		1.0m	"													
		1.5m	"													
		3.0m	"													
		(0.1℃)	5.0m	"												
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 284 거 창 (Geochang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	23	23	22	23	17	60	22	17	29	34	20	25	60	
	북동	NE	21	23	33	27	24	66	25	17	25	26	19	19	66	
	동북동	ENE	18	32	43	32	43	38	31	30	27	24	22	10	43	
	동	E	28	35	52	42	43	37	40	54	38	33	25	11	54	
	동남동	ESE	19	33	26	35	56	31	31	48	49	30	20	20	56	
	남동	SE	12	14	28	45	41	30	19	46	37	11	15	15	46	
	남남동	SSE	33	52	47	59	48	47	26	33	44	30	23	14	59	
	남	S	37	43	78	53	69	43	28	39	30	32	40	29	78	
	남남서	SSW	66	46	82	57	55	53	38	43	33	54	31	59	82	
	남서	SW	76	70	87	56	56	52	38	42	33	53	57	69	87	
	서남서	WSW	79	57	46	45	46	48	19	19	17	37	47	55	79	
	서	W	90	47	52	52	41	10	30	10	18	46	45	53	90	
	서북서	WNW	43	36	52	50	47	15	42	23	25	36	39	44	52	
	북서	NW	40	47	52	50	35	46	46	29	49	44	32	31	52	
	북북서	NNW	27	46	21	38	29	33	38	23	57	31	43	32	57	
	북	N	17	30	33	28	32	48	16	23	19	14	31	30	48	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	308	313	207	226	212	260	304	329	457	364	343	312	303	
	북북동	NNE	24	27	22	29	22	51	39	23	26	27	24	28	29	
	북동	NE	19	19	26	22	13	44	30	27	22	17	25	8	23	
	동북동	ENE	11	18	50	36	46	51	73	47	31	32	22	7	35	
	동	E	20	42	95	61	77	121	147	120	43	55	14	7	67	
	동남동	ESE	17	19	24	28	22	47	40	73	39	35	10	12	31	
	남동	SE	9	19	19	24	38	33	30	48	25	9	14	22	24	
	남남동	SSE	26	46	24	36	39	33	15	40	22	22	13	15	28	
	남	S	44	39	50	74	86	60	40	60	33	30	36	39	49	
	남남서	SSW	93	76	112	126	137	103	90	77	49	109	106	98	98	
	남서	SW	83	112	86	89	86	32	34	27	22	70	67	116	69	
	서남서	WSW	66	61	69	36	51	29	17	24	25	38	56	71	45	
	서	W	102	65	90	57	47	18	36	19	31	48	110	113	61	
	서북서	WNW	63	45	51	49	31	26	31	27	38	44	65	40	43	
	북서	NW	43	28	27	44	38	38	30	27	60	44	25	38	37	
	북북서	NNW	30	37	20	24	20	17	12	15	33	27	43	31	26	
북	N	42	34	30	39	36	36	34	17	44	28	29	44	34		
계단위수 NUMBER OF DAYS WITH CLEARSIDE-OUT	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃														
		0.1 ~ 10.0℃	24	8	5	1						3	21	62		
		10.1 ~ 20.0℃	7	20	23	13	3	1			2	5	24	10	108	
		20.1 ~ 30.0℃			3	16	26	21	15	10	24	26	3		144	
		≥ 30.1℃					2	8	16	21	4				51	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃	13	2	2										5	22
		0.1 ~ 10.0℃	18	26	18	8						2	29	26		127
		10.1 ~ 20.0℃			11	22	28	6	31	1	9	27	1			105
		≥ 20.1℃					3	24			21	2				111
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃	19	7	1									4	10	41
		-4.9 ~ 0.0℃	11	16	15	3								15	16	76
		0.1 ~ 10.0℃	1	5	14	25	14					19	11	5		94
		≥ 10.1℃			1	2	17	30	31		31	30	12			154
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	2	4	8	5	8	9	15	15	15	7	3	7		98
≥ 10.0mm			2	4	2	3	3	5	8	8	3		1		39	
≥ 30.0mm								1	2	4	8				16	
≥ 80.0mm				1					1	1	4				6	
	≥ 100.0mm									1	2				3	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				5	8	9	9	15	13	5				64	
	≥ 6.0mm				2	3	3	6	7	9	3				33	
	≥ 10.0mm			1			1	3	3	8					16	
	≥ 20.0mm							1	2	2	2				5	
	≥ 30.0mm								2	2					4	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				5	8	9	15	15	15	7				74	
	≥ 1.0mm				5	6	9	7	13	12	5				57	
	≥ 5.0mm						2	2	3	4					11	
	≥ 10.0mm								2		1				3	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm	2		1									1	1	5	
	≥ 5.0cm	1													1	
	≥ 10.0cm															
	≥ 30.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm	4		1									1	1	7	
	≥ 5.0cm	2													2	
	≥ 10.0cm															
	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	8	14	8	14	12	2						8	1	67	
	21 ~ 30%	8	6	12	11	6	5				1	5	10	4	68	
	31 ~ 40%	6	4	3	2	7	8		1	1	3	11	8	10	64	
	41 ~ 50%	8	2	2	2	4	4		10	11	6	10	3	9	71	
	51 ~ 70%	1	2	5	1	2	10	13	11	10	4	1	4		64	
	≥ 71%			1			1	7	8	10	1		3		31	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	14	10	4	2	2	11	18	15	20	19	16	13		144	
	3.4 ~ 7.9m/s	16	17	25	28	29	19	12	16	10	12	14	17		215	
	8.0 ~ 13.8m/s	1	1	2										1		
	≥ 13.9m/s								1						6	



# 284 거 창(Geochang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년							
월 상 일 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈																				
		진눈깨비																				
		싸 락 눈																				
		우 박																				
		안 개																				
		서 리																				
		결 빙																				
		연 무																				
		황 사																				
		뇌 전																				
수	일 조	부조(0%)	2	2	2	3	3	5	4	8	11	2	1	3	46							
	Sunshine	< 20%	5	4	5	5	4	12	15	14	18	7	3	9	101							
		≥ 80%	6	13	4	9	6					2	11	4	55							
	맑 음	Clear																				
	구름조금	Partly Cloudy																				
일 상 기 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	해면기압	상 준 1st	10252	10216	10197	10194	10086	10100	10030	10087	10084	10161	10234	10253							
		S.L.Press. (0.1hPa)	중 준 2nd	10277	10188	10221	10135	10080	10104	10026	10079	10118	10208	10226	10202							
			하 준 3rd	10251	10231	10131	10151	10085	10049	10084	10110	10172	10213	10246	10213							
		평균기온	상 준 1st	12	33	50	90	170	210	227	264	202	183	88	18							
		Mean Temp. (0.1℃)	중 준 2nd	-1	31	55	113	168	219	232	267	219	129	55	23							
			하 준 3rd	4	56	110	149	199	234	259	252	208	121	41	31							
		최고기온	상 준 1st	76	112	113	170	252	270	272	315	245	251	180	82							
		Max. Temp. (0.1℃)	중 준 2nd	82	110	121	191	237	284	278	321	266	209	143	92							
			하 준 3rd	81	145	193	229	275	283	322	304	258	207	142	87							
		최저기온	상 준 1st	-45	-36	-1	13	93	153	195	227	175	135	20	-37							
Min. Temp. (0.1℃)	중 준 2nd	-63	-31	-1	41	103	157	197	229	182	74	-19	-32									
	하 준 3rd	-57	-22	32	66	125	193	216	217	174	55	-36	-18									
일 상 기 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	이슬점온도	상 준 1st	-46	-45	-24	-24	80	132	192	223	174	145	33	-49							
		DewPoint T. (0.1℃)	중 준 2nd	-92	-45	-38	39	79	142	195	225	189	76	-24	-32							
			하 준 3rd	-67	-38	26	31	109	194	214	217	173	74	-34	-18							
		증기압	상 준 1st	45	49	62	53	110	153	225	273	200	168	79	44							
		Vapour Press. (0.1hPa)	중 준 2nd	32	47	48	82	109	166	229	276	222	107	55	50							
			하 준 3rd	38	48	77	82	134	228	258	263	200	106	50	57							
		상대습도	상 준 1st	68	61	63	50	61	63	82	80	85	79	72	64							
		Rel. Hum. (1%)	중 준 2nd	56	63	55	64	60	66	80	79	84	72	61	70							
			하 준 3rd	64	56	60	51	61	79	78	82	81	76	63	72							
		풍속	상 준 1st	15	16	24	17	16	15	9	11	6	8	9	13							
Wind Speed (0.1m/s)	중 준 2nd	10	13	15	17	19	13	15	15	9	11	14	12									
	하 준 3rd	12	12	19	16	17	13	9	9	9	9	11	14									
일 상 기 상 관 측 값	TEN DAILY SUMMARY	강수량	상 준 1st	40	160	388		160	0	1715	2485	3140	170		129							
		Precipitation (0.1mm)	중 준 2nd		375	0	440	215	90	285	840	2615	55	5	15							
			하 준 3rd	10	0	505	100	260	1000	100	965	535	330	9	154							
		증발량	상 준 1st																			
		Evaporation (0.1mm)	중 준 2nd																			
			하 준 3rd																			
		일조시간	상 준 1st	453	655	606	851	780	615	317	202	291	401	538	551							
		Sunshine (0.1hr)	중 준 2nd	626	735	489	597	828	622	413	521	325	473	759	467							
			하 준 3rd	599	601	742	702	828	253	293	478	291	605	736	316							
		운 량	상 준 1st																			
Cloud (1/10)	중 준 2nd																					
	하 준 3rd																					
계 절 현 상 의 비 마 지 막	FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Geocesis	최고기온					26					27				125(55)					
			최고기온					29						6			161(118)					
			평균기온						26				21				88(42)					
			최저기온														(0)					
		최장계속 Cool- e- e	최고기온							22	4						14					
			최고기온							17	29						44					
			평균기온								13-28						16					
			최저기온																			
		저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간						
		현상발생 Geocesis	최고기온													(0)						
평균기온													95(24)									
최저기온							3					7			149(109)							
서 리					8					5					366(1)							
현상발생 Geocesis	결 빙					6										41(3)						
	눈					8	18										122(6)					
	적 설					7										82(7)						
	적 설						17															
최장계속 Cool- e- e	최고기온								9-14	15						6						
	평균기온															38						
	최저기온					6			9	15						1						
	서 리						17-18								2							
현상발생 Geocesis	결 빙										8				1							
	눈														1							
	적 설								6-8							3						
	적 설																					



## 285 합 천 (Hapcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10215	10167	10142	10121	10047	10050	10013	10058	10088	10155	10192	10179	10119	
	평균해면	Mean Sea Level	10257	10208	10182	10160	10085	10088	10051	10096	10126	10194	10232	10220	10158	
	최 고	Highest	10339	10320	10311	10292	10202	10152	10117	10176	10231	10287	10343	10333	10343	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10110	10068	9991	10060	9925	9982	9967	10011	9988	10110	10139	10093	9925	
기온 AIR TEMPERATURE	(0.1hPa)	나타난날	Date	6	14	4	15	17	24	10	14	16	8	17	30	5/17
	평 균	Mean	15	50	86	132	194	229	251	273	220	159	73	35	143	
	평균최고	Mean Maximum	95	132	158	210	269	290	299	321	264	228	163	102	211	
	평균최저	Mean Minimum	-45	-19	24	55	122	176	214	237	189	109	9	-15	88	
	최 고	Highest	141	183	233	292	325	332	367	369	334	272	213	158	369	
온도 (0.1℃)	나타난날	Date	2	27	28	29	27	19	27	3	21	2	7	26	8/ 3	
	최 저	Lowest	-101	-91	-58	-8	75	125	183	195	158	18	-59	-59	-101	
	나타난날	Date	14	3	7	5	3	16	15	31	10	21	19	6	1/14	
	평 균	Mean	42	54	71	83	129	191	248	285	222	142	70	56	133	
	최 고	Highest	75	114	181	189	235	290	317	338	294	232	131	112	338	
습기 HUMIDITY	나타난날	Date	3	8	4	22	25	28	26	16	19	7	9	28	8/16	
	최 저	Lowest	17	17	18	22	57	61	168	215	140	41	13	22	13	
	나타난날	Date	19	2	6	4	13	16	14	30	9	20	18	30	11/18	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-57	-27	5	34	102	163	207	230	189	115	10	-19	79	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	64	64	61	58	61	70	78	79	84	78	69	71	70
최 소		Lowest	13	11	11	9	12	12	36	34	32	23	11	18	9	
강수량 PRECIPITATION	나타난날		Date	19	23	23	28	22	19	5	25	8	20	18	5	4/28
	합계 00-24h Total		6	450	925	355	590	585	1520	3485	3865	340	0	205	12326	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greedy	1일	Daily	6	225	595	250	190	195	610	985	1070	125		95	1070
		나타난날	Date	6	13	4	16	24	23	1	8	16	26		28	9/16
		6시간	6hourly	6	210	480	170	195	215	320	630	980	185		65	980
		나타난날	Date	6	13	4	16	25	22	1	8	16	26		28	9/16
		1시간	Hourly				80	55	120	115	355	440	70			440
		나타난날	Date				16	24	21	20	13	16	7			9/16
		10분간	10Minutes				20	20	45	65	135	110	25			135
나타난날		Date				16	1	21	20	13	16	7			8/13	
2일		2Days		245		270	220	265	620	1610	1400	215		140	1610	
나타난날	Date		13-14		15-16	24-25	22-23	1-2	7-8	15-16	25-26		27-28	8/ 7- 8/ 8		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	3월이상	3Days/more						500	470	2125	2400			2400		
	나타난날	Date						21-24	9-11	5-10	28-7				8/28- 9/ 7	
	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	Small	나타난날	Date													
바람 WIND (0.1m/s)	총량	Total														
	대형	DailyGreat.														
	Large	나타난날	Date													
	24h평균	Mean for 24hrs	10	10	15	16	16	14	11	12	10	9	9	10	12	
	최 대	Fastest	63	52	83	77	65	65	67	64	83	56	53	59	83	
풍향 Direction	풍향	Direction	WSW	WNW	S	S	S	NE	NE	S	NE	NE	WNW	W	NE	
	나타난날	Date	6	10	28	20	29	8	14	4	16	26	18	31	9/16	
	최대순간	Greatest Gust	136	115	153	138	123	113	116	110	133	128	101	131	153	
	풍향	Direction	WSW	SW	WNW	S	WSW	ENE	NNW	SSW	NE	W	NNW	WNW	WNW	
	나타난날	Date	6	3	5	20	18	16	29	4	16	19	20	31	3/ 5	
합성풍속 Resultant Speed	합성풍속	Resultant Speed	3	2	5	7	8	3	1	7	3	2	2	4	2	
	합성풍향	Resultant Dir.	W	WSW	WSW	SSW	SW	SSE	ESE	S	ENE	NE	W	WNW	SW	
	구름	CLOUD (1/10)														
	평균운량	Mean														
	중하층운량	Low Middle														
일조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1736	1983	1759	2090	2244	1435	1285	1280	1082	1714	2014	1451	20073	
	일조율	Percentage(0.1%)	556	650	475	532	516	329	290	306	290	489	650	476	451	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적설	Snow Cover	13											13	
		나타난날	Date	6											1/ 6	
		신적설	Snow Fall	13											13	
		나타난날	Date	6											1/ 6	
		합계	Total	13											13	
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-74	-46	-2	32	101	158	206	230	181	97	-14	-35	70	
	최 저	Lowest	-123	-118	-76	-27	60	100	171	194	156	8	-83	-65	-123	
	나타난날	Date	14	3	11	5	3	16	15	31	26	21	19	18	1/14	
	지온 SOIL TEMPERATURE	지면	Surface	1	42	98	156	226	275	280	310	237	184	76	25	159
		0.05m	Underground													
0.1m		"														
0.2m		"														
0.3m		"														
(0.1℃)	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 285 합 천 (Hapcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY	북북동	NNE	44	39	37	54	49	52	61	21	49	47	29	44	61	
	북동	NE	42	33	41	37	43	54	44	34	81	43	34	50	81	
	동북동	ENE	25	26	37	28	23	45	35	21	45	30	19	21	45	
	동	E	18	23	43	19	23	35	23	15	21	17	14	19	43	
	동남동	ESE	17	20	23	18	23	21	16	16	14	20	15	19	23	
	남동	SE	16	22	33	15	17	30	15	32	17	17	18	15	33	
	남남동	SSE	15	21	31	37	29	25	27	44	18	17	13	18	44	
	남	S	22	33	79	67	64	57	37	54	47	27	33	17	79	
	남남서	SSW	30	21	41	55	49	38	34	47	55	21	21	30	55	
	남서	SW	43	47	43	38	34	24	29	30	29	33	19	18	47	
	서남서	WSW	41	44	62	53	50	34	30	28	20	33	32	42	62	
	서	W	48	45	56	45	46	29	25	32	22	39	28	58	58	
	서북서	WNW	48	44	56	55	40	31	27	9	21	33	45	54	56	
	북서	NW	38	30	41	42	38	18	19	9	9	33	47	49	49	
북북서	NNW	30	21	38	46	31	13	24	13	15	22	41	43	46		
(0.1m/s)	북	N	41	19	38	29	14	24	49	16	33	30	19	21	49	
최대평균풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF	정온	CALM	353	298	181	171	153	201	249	251	372	345	363	351	274	
	북북동	NNE	51	48	47	60	48	86	101	32	64	58	33	58	57	
	북동	NE	39	65	60	54	58	124	89	55	183	116	65	50	80	
	동북동	ENE	26	39	48	32	30	50	51	26	74	48	32	24	40	
	동	E	20	24	23	10	16	26	30	22	28	30	21	19	22	
	동남동	ESE	16	13	12	7	13	17	15	9	13	27	31	16	16	
	남동	SE	16	13	13	17	16	26	35	27	13	38	19	8	20	
	남남동	SSE	11	22	26	31	31	31	24	52	15	16	8	4	23	
	남	S	36	52	94	147	132	156	105	185	74	44	29	20	90	
	남남서	SSW	171	158	132	188	179	150	117	194	72	128	149	108	146	
	남서	SW	59	63	77	97	110	42	71	82	36	43	76	74	69	
	서남서	WSW	35	46	82	51	66	33	38	26	21	22	31	31	40	
	서	W	42	63	71	31	69	19	15	9	4	16	26	75	37	
	서북서	WNW	46	43	60	29	31	8	4	5	6	24	26	62	29	
북서	NW	26	16	38	35	19	4	7	1	6	17	51	32	21		
북북서	NNW	26	12	15	18	11	8	15	7	7	8	15	32	15		
(0.1%)	북	N	28	25	20	24	19	18	36	16	14	20	24	36	23	
계 mm 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃														
		0.1 ~ 10.0℃	20	4	4									17	45	
		10.1 ~ 20.0℃	11	24	19	9	3					5	27	14	112	
		20.1 ~ 30.0℃			8	21		16	13	11	24		3		144	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃														
		-4.9 ~ 0.0℃	8	1											1	10
		0.1 ~ 10.0℃	23	27	19	5			3			1	23	30	128	
		10.1 ~ 20.0℃			12	25	20	3		31	31	5	26	7	98	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃														
		-14.9 ~ -5.0℃	14	4	1									2	2	23
		-4.9 ~ 0.0℃	16	18	10	1							12	21	78	
		0.1 ~ 10.0℃	1	6	19	27	6					14	16	8	97	
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm	1	4	5	4	8	30	31	31	30	17				167
		≥ 10.0mm		2	2	1	3	2	5	5	8	2		3		81
≥ 30.0mm				1				2	5	5					30	
≥ 80.0mm									1	1					13	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				4	7	6	10	14	12	3				2	
	≥ 6.0mm				1		2	3	5	7	1				1	
	≥ 10.0mm						1	2	4	3					56	
	≥ 20.0mm								2	1					19	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 30.0mm								2	1					10	
	≥ 0.1mm				4	8	7	13	15	17	4				3	
	≥ 1.0mm				3	6	6	8	12	11	3				68	
	≥ 5.0mm							2	4	2					49	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 10.0mm								2	2	1				8	
	≥ 0.1cm	1								2	1				3	
	≥ 5.0cm														1	
	≥ 10.0cm															
적설 Depths of Snow Cover	≥ 30.0cm	2													2	
	≥ 0.1cm															
	≥ 5.0cm															
	≥ 10.0cm															
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 20.0cm															
	≥ 30.0cm															
	≤ 20%	6	12	9	15	12	3						8	1	66	
	21 ~ 30%	13	5	9	8	5	5					5	12	10	72	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	10	7	7	4	8	6	5	3	4	9	5	9	9	77	
	41 ~ 50%	1	2	1	1	4	6	9	14	5	11	4	4	4	62	
	51 ~ 70%	1	1	4	1	2	9	10	6	11	5	1	6	57		
	≥ 71%		1	1	1	1		1	7	8	10	1	1	1	31	
	8.0 ~ 13.8m/s	16	15	9	4	3	10	19	12	20	19	18	15	160		
	≥ 13.9m/s	15	13	21	26	28	20	12	19	9	12	12	16	203		
				1						1					2	



# 285 합 천(Hapcheon)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	3	2	3	2	3	5	9	11	13	3	1	3	58
	Sunshine	< 20%	5	4	6	7	5	14	15	14	17	3	2	9	101
		≥ 80%	7	12	6	9	4	2		1	3	4	8	6	62
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
월 상 수	해면기압	상 순 1st	10248	10214	10198	10193	10086	10103	10033	10090	10085	10162	10231	10251	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10274	10186	10222	10136	10082	10108	10031	10083	10120	10206	10224	10200	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10249	10230	10132	10152	10088	10054	10085	10112	10174	10213	10242	10210	
	평균기온	상 순 1st	25	44	66	105	185	219	237	274	214	197	105	26	
	Mean Temp.	중 순 2nd	7	45	68	129	184	227	240	280	228	148	62	33	
	(0.1℃)	하 순 3rd	14	65	122	162	211	241	274	265	219	135	54	46	
	최고기온	상 순 1st	98	121	128	186	267	283	276	318	256	256	187	96	
	Max. Temp.	중 순 2nd	92	123	133	201	253	294	284	329	272	220	149	107	
	(0.1℃)	하 순 3rd	95	156	207	243	286	293	333	318	264	210	153	103	
	최저기온	상 순 1st	-31	-24	15	26	109	160	208	243	185	154	50	-30	
	Min. Temp.	중 순 2nd	-55	-21	10	58	118	166	206	242	196	98	-4	-19	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-48	-10	47	81	138	202	226	228	186	79	-19	2	
	이슬점온도	상 순 1st	-38	-32	-10	-8	96	142	201	233	184	159	55	-35	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-80	-29	-21	61	90	147	201	235	201	96	-10	-21	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-54	-17	42	49	118	201	219	223	183	94	-15	-3	
	증기압	상 순 1st	48	54	68	60	124	163	237	289	214	183	92	49	
	Vapour Press.	중 순 2nd	35	53	55	96	118	173	238	293	238	123	62	54	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	42	56	87	93	143	238	266	274	214	121	57	64	
	상대습도	상 순 1st	67	63	63	52	63	64	81	80	85	80	75	69	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	59	65	57	68	60	66	80	78	85	74	66	71	
	(1%)	하 순 3rd	66	62	63	54	61	79	74	80	81	79	66	73	
월 상 수	풍속	상 순 1st	12	11	16	14	16	14	9	14	10	8	8	9	
	Wind Speed	중 순 2nd	8	9	15	19	17	15	14	12	11	9	10	10	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	10	11	16	15	15	12	11	11	10	9	9	12	
	강수량	상 순 1st	6	125	635	0	135	0	1220	2125	1740	125		65	
	Precipitation	중 순 2nd	0	325	0	315	220	80	260	665	1810			0	
	(0.1mm)	하 순 3rd	0	0	290	40	235	505	40	695	315	215	0	140	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
	일조시간	상 순 1st	534	688	568	858	725	615	253	259	285	521	519	546	
	Sunshine	중 순 2nd	561	715	525	554	783	676	323	495	420	586	753	533	
	(0.1hr)	하 순 3rd	641	580	666	678	736	144	709	526	377	607	742	372	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
월 상 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				7			27					144(68)
	Geocesis	최고기온	Max.T. ≥ 25℃		26							10			168(135)
	발생	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃				27				21				118(53)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								1-22					22(7)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃							22	4					14
	최저기온	Max.T. ≥ 25℃							17	29					44
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28					21
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃								17-18					2
	저온현상	'03.7~'04.6	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	Low Temp. Phenomena														
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃						3		2					62(14)
	최저기온	Min.T. < 0℃										5			145(95)
	서 리	Frost					12								366(1)
	결 빙	Freezing					12								1(1)
	눈	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover							7						2(2)
	최고기온	Max.T. < 0℃													3
	평균기온	Mean.T. < 0℃							9-11	7					22
	최저기온	Min.T. < 0℃							17						1
	서 리	Frost					12								1
	결 빙	Freezing					12								1
	눈	Snow													
	적 설	Snow Cover							6-7						2



## 288 밀 양(Miryang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE (hPa)	평균해면	Mean Station Mean Sea Level	10237	10190	10167	10146	10072	10075	10037	10084	10111	10177	10214	10201	10143	
	최 고	Highest	10253	10205	10182	10160	10086	10088	10051	10097	10124	10191	10228	10216	10157	
	나타난날	Date	10334	10315	10310	10291	10200	10155	10116	10174	10224	10284	10338	10328	10338	
	최 저	Lowest	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	10101	10056	9999	10043	9865	9980	9961	10000	9990	10104	10137	10081	9865
기온 AIR TEMPERATURE (℃)	평 균	Mean	10	42	74	120	179	215	236	265	227	163	77	36	137	
	평균최고	Mean Maximum	91	124	143	198	258	278	286	320	271	235	166	99	206	
	평균최저	Mean Minimum	-52	-30	7	43	107	161	195	225	193	105	9	-18	79	
	최 고	Highest	145	177	212	280	330	325	365	360	330	275	220	172	365	
	(0.1℃)	나타난날	Date	2	27	28	29	8	29	27	25	20	2	8	26	7/27
증기압 VAPOR PRESSURE (hPa)	평 균	Mean	34	47	59	70	112	167	215	251	209	132	65	50	118	
	최 고	Highest	69	103	147	168	209	255	278	310	319	231	119	100	319	
	나타난날	Date	3	9	24	22	25	28	26	17	19	8	9	28	9/19	
	최 저	Lowest	9	11	13	20	30	72	146	165	144	40	7	12	7	
	(0.1hPa)	나타난날	Date	19	2	11	4	14	16	15	2	9	20	18	5	11/18
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-87	-49	-22	9	82	142	184	209	180	104	-4	-36	59	
상대습도 REL. HUM. (%)	평 균	Mean	53	57	55	52	58	65	74	73	76	70	61	63	63	
	최 소	Lowest	5	8	11	7	8	17	34	32	33	22	7	11	5	
강수량 PRECIPITATION (mm)	합계 00-24h Total		0	385	875	265	650	750	1510	2905	2355	620	295	10610		
	최 다 량	합계 09-09h Total														
		1일	Daily		230	510	185	205	245	560	1020	645	410		110	1020
			나타난날	Date		13	4	16	24	21	1	8	15	7	28	8/ 8
			6시간	6hourly		225	435	120	225	250	260	735	500	400	120	735
		1시간	Hourly		13	4	16	25	22	4	8	15	7	28	8/ 8	
			나타난날	Date				30	80	110	105	380	235	165		380
			나타난날	Date				16	24	21	10	26	16	7		8/26
		10분간	10Minutes				15	25	35	60	205	110	60	205		8/26
			나타난날	Date				16	16	21	29	26	15	7		8/26
2일	2Days			265		190	235	320	565	1390	1015	435	200	1390		
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	나타난날	Date														
	대형	Total														
	나타난날	Date														
바람 WIND (0.1m/s)	24h평균	Mean for 24hrs	12	13	18	18	18	16	13	16	14	11	10	12	14	
	최 대	Fastest	93	72	85	78	79	59	109	73	67	66	66	76	109	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	SSE	SSE	SSW	SSE	N	SE	SSE	WNW	WNW	WNW	N	
	나타난날	Date	6	14	4	20	14	8	29	14	16	19	18	30	7/29	
	최대순간	Greatest Gust	163	126	156	136	165	118	187	136	131	126	128	125	187	
수평면일사량 (0.01MJ/m²)	풍 향	Direction	WNW	NW	SSW	S	SSW	NNE	NNW	SSE	SSE	NE	NNW	W	NNW	
	나타난날	Date	6	14	4	20	14	16	29	14	16	27	18	31	7/29	
	합성풍속	Resultant Speed	7	5	4	2	4	3	2	8	4	4	5	7	2	
	합성풍향	Resultant Dir.	NW	NW	WNW	SW	SSW	E	SE	SSE	NNE	NNW	NNW	NW	NW	
	구름 (1/10)	평균운량	Mean													
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1735	1961	1715	1790	2019	1199	975	1287	868	1652	2068	1604	18873	
	일조율	Percentage(0.1%)	556	643	463	456	464	275	220	308	233	471	667	526	424	
수평면일사량(0.01MJ/m²) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover													
		나타난날	Date													
		신적설	Snow Fall													
		나타난날	Date													
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-83	-57	-15	24	89	138	174	198	168	76	-32	-70	51	
	최 저	Lowest	-142	-146	-103	-42	35	96	151	169	119	-1	-121	-117	-146	
	나타난날	Date	14	3	7	4	3	12	16	30	26	20	19	31	2/ 3	
지 온도 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	19	51	82	137	198	242	262	292	238	181	80	21	150	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
	1.5m	"														
	3.0m	"														
	(0.1℃)	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 288 밀 양(Miryang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년		
풍향 풍속 최대 평균  (0.1m/s)	북북동	NNE	38	36	36	36	28	40	72	45	54	40	28	38	72		
	북동	NE	47	42	46	36	46	50	32	49	48	41	33	32	50		
	동북동	ENE	14	38	14	29	24	41	13	26	60	22	13	21	60		
	동	E	19	26	17	27	31	39	13	18	0	27	10	15	39		
	동남동	ESE	23	21	19	27	24	23	15	26	15	24	13	16	27		
	남동	SE	26	27	55	46	43	40	27	56	26	27	26	28	56		
	남남동	SSE	17	32	66	54	55	51	48	71	67	19	19	22	71		
	남	S	15	30	81	73	60	49	42	58	57	16	12	15	81		
	남남서	SSW	13	19	48	38	50	41	34	38	45	21	19	19	50		
	남서	SW	15	35	48	18	51	31	22	26	18	19	20	13	51		
	서남서	WSW	18	50	47	36	33	18	29	28	14	22	19	19	50		
	서	W	69	40	59	54	40	37	26	41	44	60	29	50	69		
	서북서	WNW	65	63	71	68	60	48	25	24	21	58	38	69	71		
	북서	NW	40	54	60	52	61	22	27	14	28	45	55	56	61		
북북서	NNW	57	56	64	48	44	33	91	37	35	29	65	52	91			
풍향 풍속 최대 평균  (0.1%)	북	N	38	47	55	61	39	31	30	32	40	37	51	33	61		
	정온	CALM	282	226	163	144	114	108	202	118	183	216	275	235	189		
	북북동	NNE	63	36	58	51	27	129	74	38	172	97	68	40	71		
	북동	NE	36	52	50	31	62	106	81	48	82	62	33	43	57		
	동북동	ENE	11	21	5	11	19	42	13	12	21	35	10	15	18		
	동	E	4	19	17	11	8	11	16	13	0	12	7	12	11		
	동남동	ESE	13	19	15	19	17	24	13	22	17	8	10	7	15		
	남동	SE	30	48	51	57	66	61	55	74	15	20	31	23	44		
	남남동	SSE	23	37	89	110	116	104	114	177	49	27	29	11	74		
	남	S	22	33	58	94	109	90	90	125	82	38	25	28	66		
	남남서	SSW	17	24	22	33	38	51	67	67	43	42	31	35	39		
	남서	SW	17	12	22	11	28	25	26	31	22	26	11	13	20		
	서남서	WSW	17	25	31	18	26	29	30	32	21	22	14	24	24		
	서	W	39	37	32	53	54	36	42	54	38	54	32	58	44		
계 측 수  (0.1%)	서북서	WNW	110	91	110	88	105	38	50	59	68	69	61	125	81		
	북서	NW	136	129	103	99	91	53	56	65	67	87	110	129	94		
	북북서	NNW	122	124	112	115	73	46	44	44	47	110	157	133	94		
	북	N	56	67	63	54	48	47	27	20	74	77	97	69	58		
	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	21	6	5	1								2	18	53	
		0.1 ~ 10.0℃	10	22	23	13	3							4	24	112	
		10.1 ~ 20.0℃			3	16	23	19	22	9	22		4	24	13	145	
		20.1 ~ 30.0℃					5	11	9	22	8		27	4		55	
		≥ 30.1℃															
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃	15	3	2										2	22
			-4.9 ~ 0.0℃	16	25	18	7							1	23	29	119
			0.1 ~ 10.0℃			11	23	27	7	1		2		24	7		102
			10.1 ~ 20.0℃					4	23	30	31	28		6			122
			≥ 20.1℃														
일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃	17	8	2										1	8	36	
	-14.9 ~ -5.0℃	12	13	14	2									11	15	67	
	-4.9 ~ 0.0℃	2	7	15	26	13						16	18	8		105	
	0.1 ~ 10.0℃																
	≥ 10.1℃				2	18	30	31	31		30	15				157	
일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm		4	5	4	7	9	15	13	14	5			6		82	
	≥ 10.0mm		1	3	1	3	2	4	7	5	2			1		29	
	≥ 30.0mm			1				1	4	4	1					11	
	≥ 80.0mm								1							1	
	≥ 100.0mm															1	
1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm				3	7	8	9	12	13	4					56	
	≥ 6.0mm					1	3	5	7	6	2					24	
	≥ 10.0mm						1	1	5	3	1					11	
	≥ 20.0mm								2	1						3	
	≥ 30.0mm								2							2	
10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm				4	7	9	15	13	14	5					67	
	≥ 1.0mm				3	6	7		12	11	3					50	
	≥ 5.0mm							1	5	3	1					10	
	≥ 10.0mm								2	1						3	
신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm																
	≥ 5.0cm																
	≥ 10.0cm																
	≥ 30.0cm																
적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm																
	≥ 5.0cm																
	≥ 10.0cm																
	≥ 20.0cm																
	≥ 30.0cm																
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	12	13	13	15	14	3						10	4		84	
	21 ~ 30%	12	9	6	9	6	5					6	10	14		77	
	31 ~ 40%	6	3	4	3	6	8	5	6	6	15	8	6			76	
	41 ~ 50%	1		1	1	2	6	11	11	6	6	1	4			50	
	51 ~ 70%		1	5	2	3	6	10	11	14	4	1	2			59	
≥ 71%		2	2			2	5	3	4			1			19		
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	14	12	4	2	1	9	13	8	15	21	18	14			131	
	3.4 ~ 7.9m/s	16	16	26	28	30	21	17	23	15	10	12	17			231	
	8.0 ~ 13.8m/s	1		1					1							3	
≥ 13.9m/s																	



## 288 밀 양(Miryang)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락눈	Snow Pellet														
	우박	Hail														
	안개	Fog														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
	연무	Haze														
	황사	Yellow Sand														
	뇌전	Thunderstorm														
수	일조	부조(0%)	2	2	6	3	3	4	7	6	13		1	4	51	
	Sunshine	< 20%	5	5	10	7	4	14	17	12	17	5	3	8	107	
		≥ 80%	8	12	5						2	4	10	9	50	
	맑음	Clear														
상 TEN DAILY SUMMARY	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10244	10211	10195	10191	10086	10103	10033	10093	10080	10160	10226	10247		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10270	10181	10222	10138	10083	10108	10031	10086	10119	10201	10220	10196		
		하 순 3rd	10245	10228	10133	10151	10088	10054	10085	10111	10173	10210	10238	10204		
	평균기온	상 순 1st	22	29	57	94	172	206	222	262	222	205	108	26		
	Mean Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	2	41	53	111	167	212	227	274	238	153	66	30		
		하 순 3rd	6	58	109	155	197	228	256	259	220	133	58	51		
	최고기온	상 순 1st	95	112	121	172	256	276	262	310	266	262	196	94		
Max. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	84	118	120	188	241	279	271	332	285	227	152	98			
상 TEN DAILY SUMMARY		하 순 3rd	93	147	184	234	275	278	321	318	262	217	150	103		
	최저기온	상 순 1st	-34	-41	-5	15	95	144	189	221	188	158	43	-35		
	Min. Temp. (0.1℃)	중 순 2nd	-59	-28	-12	35	101	150	188	234	205	94	0	-25		
		하 순 3rd	-61	-20	35	78	124	188	205	219	185	68	-17	3		
	이슬점온도	상 순 1st	-64	-60	-36	-35	75	122	180	206	176	149	49	-56		
	DewPoint T. (0.1℃)	중 순 2nd	-113	-43	-55	35	72	124	176	216	194	91	-29	-42		
		하 순 3rd	-85	-41	22	27	99	181	197	205	169	76	-32	-13		
	증기압	상 순 1st	40	45	57	50	107	143	208	246	203	172	88	42		
	Vapour Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	27	48	44	80	104	147	204	262	228	119	55	47		
		하 순 3rd	34	46	76	81	125	209	232	245	195	107	51	60		
상 TEN DAILY SUMMARY	상대습도	상 순 1st	57	58	55	46	59	61	78	72	76	72	70	59		
	Rel. Hum. (%)	중 순 2nd	47	59	50	63	59	60	73	72	77	68	57	63		
		하 순 3rd	56	54	60	49	57	75	71	74	74	71	57	66		
	풍속	상 순 1st	16	13	20	17	17	16	10	19	13	10	9	12		
	Wind Speed (0.1m/s)	중 순 2nd	10	12	18	18	19	18	17	18	15	12	12	10		
		하 순 3rd	11	13	17	19	18	14	11	12	14	11	10	14		
	강수량	상 순 1st	0	85	540	0	105	95	1220	1455	670	435	65	65		
	Precipitation (0.1mm)	중 순 2nd		300	0	215	310	100	190	475	1380	5	15	15		
		하 순 3rd			335	50	235	555	100	975	305	180	215	215		
	증발량	상 순 1st														
Evaporation (0.1mm)	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
상 TEN DAILY SUMMARY	일조시간	상 순 1st	560	678	583	739	631	511	171	246	227	434	573	624		
	Sunshine (0.1hr)	중 순 2nd	562	729	503	500	669	551	246	557	292	571	784	619		
		하 순 3rd	613	554	629	551	719	137	558	484	349	647	711	361		
	운량	상 순 1st														
	Cloud (1/10)	중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					7			21				138(58)
			최고기온	Max.T. ≥ 25℃			26						11			169(128)
			평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						29			21			85(36)
			최저기온	Min.T. ≥ 25℃								9	20			43(2)
최장계속 Seasonal Duration		최고기온	Max.T. ≥ 30℃								15-28					14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃							22	28					38
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃								8-28					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃									20				1
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena			'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
현상발생 Seasonal Onset		최고기온	Max.T. < 0℃						3			7				(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													95(27)	
	최저기온	Min.T. < 0℃					7					5			150(107)	
	서리	Frost													(0)	
최장계속 Seasonal Duration	결빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적설	Snow Cover													(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃							8-15		7				8	
최장계속 Seasonal Duration	평균기온	Mean.T. < 0℃							4						35	
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서리	Frost														
	결빙	Freezing														
최장계속 Seasonal Duration	눈	Snow														
	적설	Snow Cover														



## 289 산 청 (Sancheong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10083	10036	10011	9994	9923	9926	9891	9935	9963	10028	10062	10047	9992	
	평균해면	Mean Sea Level	10256	10207	10180	10158	10083	10084	10047	10091	10122	10192	10232	10218	10156	
	최 고	Highest	10337	10317	10306	10294	10204	10143	10110	10175	10226	10289	10342	10327	10342	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10114	10067	9993	10055	9926	9976	9960	9987	9979	10105	10142	10092	9926	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	15	17	24	10	14	16	8	17	30	5/17	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	18	48	81	126	185	224	243	263	213	150	73	37	138	
	평균최고	Mean Maximum	81	122	144	198	254	280	287	306	256	218	153	89	199	
	평균최저	Mean Minimum	-31	-14	28	56	120	178	208	230	184	101	7	-8	88	
	최 고	Highest	125	181	222	277	320	325	359	352	311	265	210	151	359	
	나타난날	Date	21	6	28	29	26	19	26	4	10	2	7	26	7/26	
온도 (0.1℃)	최 저	Lowest	-74	-75	-44	-15	74	123	182	192	153	35	-63	-53	-75	
	나타난날	Date	19	3	6	5	3	10	18	31	11	22	19	20	2/ 3	
	평 균	Mean	39	49	64	73	119	184	235	271	211	129	62	51	124	
	최 고	Highest	76	111	164	177	212	278	298	319	287	215	120	106	319	
	나타난날	Date	2	8	4	22	25	28	26	8	19	4	9	28	8/ 8	
습기 HUMIDITY	최 저	Lowest	12	18	15	20	43	53	164	210	124	46	13	17	12	
	나타난날	Date	19	23	6	4	13	16	14	31	28	20	18	5	1/19	
	이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-66	-40	-9	15	91	157	199	222	181	100	-7	-32	68	
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	58	58	57	52	59	69	77	80	83	75	61	63	66
		최 소	Lowest	8	11	13	9	12	12	34	35	29	19	14	18	8
			19	23	28	29	26	19	26	4	10	21	19	5	1/19	
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		34	560	1290	275	670	570	2085	5240	6195	535	0	305	17759	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량	1일	Daily	19	325	790	190	230	210	935	1095	1400	185		120	1400
		나타난날	Date	6	13	4	16	16	23	1	12	16	7		2	9/16
		6시간	6hourly	16	275	605	155	185	160	455	590	1190	260		115	1190
		나타난날	Date	6	13	4	16	16	23	1	8	16	26		2	9/16
		1시간	Hourly				45	80	70	155	260	480	125			480
	량	나타난날	Date				16	16	23	1	8	16	7			9/16
		10분간	10Minutes				15	40	35	75	90	110	40			110
		나타난날	Date				16	9	23	1	8	6	7			9/ 6
2일		2Days		375	795	200	125	260	950	1840	1870	330		155	1870	
나타난날		Date		13-14	3-4	15-16	30-1	23-24	1-2	7-8	15-16	25-26		27-28	9/15- 9/16	
(0.1mm)														160	4205	
														27-29	8/28- 9/ 6	
증발량 EVAPORATION (0.1mm)	총량 Total															
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.														
	나타난날 Date															
	대형 Large	총량 Total														
		일최다량 DailyGreat.														
		나타난날 Date														
바람 WIND	24h평균	Mean for 24hrs	21	20	27	21	23	16	15	15	10	11	19	25	19	
	최 대	Fastest	124	115	130	99	121	74	75	75	63	91	106	127	130	
	풍 향	Direction	WNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	E	NE	N	WNW	NW	WNW	W	
	나타난날	Date	7	14	5	13	17	29	15	14	16	20	18	31	3/ 5	
	최대순간	Greatest Gust	225	197	233	196	217	120	150	160	123	180	197	212	233	
	풍 향	Direction	WNW	WNW	W	NNW	WNW	W	NNE	NE	N	WNW	WNW	WNW	W	
	나타난날	Date	7	14	5	13	17	29	29	14	16	20	18	30	3/ 5	
(0.1m/s)			합성풍속 Resultant Speed	17	13	12	9	9	6	4	10	9	8	14	21	
			합성풍향 Resultant Dir.	NW	NW	NNW	NNW	N	ENE	ENE	NE	NNE	NNW	NNW	NNW	
구름 (1/10)	CLOUD	평균운량 Mean														
			중하층운량 Low Middle													
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (01hr)		1601	1920	1849	2152	2339	1367	1247	1344	939	1612	1906	1185	19461	
	일조율 Percentage(0.1%)		512	629	499	549	538	314	281	321	252	460	614	389	437	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	28												28	
		나타난날 Date	7												1/ 7	
		선적설 Snow Fall	28												28	
		나타난날 Date	6												1/ 6	
		합 계 Total	28												28	
최저초상온도 GRASS MINT. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-71	-52	-3	28	90	146	187	212	167	77	-26	-39	60	
	최 저	Lowest	-111	-116	-73	-43	53	83	153	186	123	3	-98	-86	-116	
	나타난날	Date	19	3	1	5	22	16	18	31	10	22	19	20	2/ 3	
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면	Surface	11	45	90	156	213	263	267	293	227	171	73	21	153	
	0.05m	Underground														
	0.1m	"														
	0.2m	"														
	0.3m	"														
	0.5m	"														
	1.0m	"														
(0.1℃)	1.5m	"														
	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



# 289 산 청(Sancheong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 평균 최소 방향 속도 (0.1m/s)	북북동	NNE	46	57	54	58	50	56	38	64	44	40	53	51	64
	북동	NE	44	18	35	45	54	36	32	67	35	30	44	36	67
	동북동	ENE	17	54	85	44	50	49	22	59	48	14	10	18	85
	동	E	22	33	75	67	46	59	60	51	22	17	17	10	75
	동남동	ESE	21	35	54	49	41	41	46	37	21	23	19	22	54
	남동	SE	21	37	31	37	39	34	41	26	21	18	21	21	41
	남남동	SSE	22	18	12	18	31	23	23	17	0	17	32	10	32
	남	S	0	24	27	24	18	28	24	27	0	21	15	16	28
	남남서	SSW	6	19	16	23	19	19	17	21	0	20	18	9	23
	남서	SW	13	20	52	36	30	28	35	28	0	28	11	15	52
	서남서	WSW	21	46	69	58	43	34	35	20	0	32	22	22	69
	서	W	66	69	85	62	78	68	36	20	0	19	64	64	85
	서북서	WNW	103	103	127	82	112	72	49	9	0	84	86	103	127
	북서	NW	108	104	89	94	90	48	44	25	0	81	100	100	108
	북북서	NNW	61	59	68	83	60	47	46	20	0	65	63	89	89
	북	N	57	62	61	58	54	45	45	35	61	49	64	50	64
최대 평균 최소 방향 속도 (0.1%)	정온	CALM	313	329	185	246	204	229	263	292	399	358	332	278	286
	북북동	NNE	43	55	27	57	44	39	34	145	301	141	49	52	82
	북동	NE	28	13	26	29	35	28	19	95	31	34	26	24	32
	동북동	ENE	19	30	47	40	52	51	36	116	24	16	10	11	38
	동	E	4	36	91	89	138	144	124	121	13	9	11	3	65
	동남동	ESE	5	36	97	58	65	121	113	47	13	15	14	4	49
	남동	SE	3	18	28	25	20	56	51	26	6	15	13	5	22
	남남동	SSE	5	4	7	7	13	33	19	26	0	13	8	3	12
	남	S	0	9	7	11	9	21	17	20	0	15	6	5	10
	남남서	SSW	3	9	4	6	9	19	22	12	0	7	8	5	9
	남서	SW	9	10	9	8	5	13	34	17	0	7	11	12	11
	서남서	WSW	26	27	28	24	27	11	48	12	0	12	15	35	22
	서	W	44	34	30	38	24	26	19	15	0	20	39	28	26
	서북서	WNW	132	125	132	99	112	49	52	9	0	63	99	75	79
	북서	NW	203	134	145	110	99	54	55	9	0	108	163	226	109
	북북서	NNW	91	77	85	79	74	57	59	15	0	75	100	151	72
북	N	71	54	52	75	67	49	35	23	215	93	97	82	76	
계 상 평 면 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	23	6	4								2	20	55
		0.1 ~ 10.0℃	8	22	24	13	3	1			1	6	26	11	115
	일평균기온 Daily Mean Temp.	10.1 ~ 20.0℃			3	17	26	19	17	11	26	25	2		146
		20.1 ~ 30.0℃					2	10	14	20	3				49
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≥ 30.1℃													
		≤ -5.0℃	3	2	1									2	8
	일강수량 Daily Precipitation	-4.9 ~ 0.0℃	28	26	19	6						1	26	29	135
		0.1 ~ 10.0℃			11	24	27	5	31	31	8	27	4		106
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	10.1 ~ 20.0℃					4	25	31	31	22	3			116
		≥ 20.1℃	7	4											
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	-14.9 ~ -5.0℃	22	17	8	1								2	1
		-4.9 ~ 0.0℃	2	7	22	27	7						17	16	10
	신적설 Depths of Snow Fall	0.1 ~ 10.0℃			1	2	24	30	31		31	30	14		
		≥ 10.1℃	2	4	6	4	8	8	12	13	17	4		6	
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1mm		1	3	1	3	2	5	7	9	3		1	
		≥ 10.0mm			1				1	2	3				
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 10.0mm														
	≥ 30.0mm														
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 80.0mm														
	≥ 100.0mm														
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 1.0mm				3	7	8	10	13	16	3				
	≥ 6.0mm					2	2	3	6	7	3				
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 10.0mm														
	≥ 20.0mm														
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0mm														
	≥ 5.0mm				4	8	8	12	13	17	4				
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 10.0mm				3	7	7	10	13	13	3				
	≥ 10.0mm							1	6	3					
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 10.0mm	1									2				
	≥ 30.0cm	2													
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 0.1cm														
	≥ 5.0cm														
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≥ 10.0cm														
	≥ 20.0cm														
최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≥ 30.0cm														
	≥ 71%	8	12	6	15	7	3				1	8	1	61	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	≤ 20%	8	8	11	10	12	3				1	8	11	7	
	21 ~ 30%	9	3	6	2	5	6	4	2	3	7	8	10	79	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	31 ~ 40%	4	2	3	1	3	6	10	12	6	9	2	6	65	
	41 ~ 50%	2	2	4	1	4	10	8	7	10	5	1	7	64	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	51 ~ 70%		1	1	1		2	9	10	10	1			61	
	≥ 71%	10	10			2	7	8	10	18	18	11	6	100	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s	18	13	24	25	23	23	23	21	12	10	16	19	227	
	3.4 ~ 7.9m/s	3	5	7	5	6					3	3	6	38	
최대풍속 Daily Max. Wind speed	8.0 ~ 13.8m/s														
	≥ 13.9m/s														



# 289 산 청(Sancheong)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 하 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
상 하 수	일 조	부조(0%)													
	Sunshine	< 20%	3	2	2	2	2	5	7	9	13		1	4	50
		≥ 20%	5	5	6	6	4	12	14	12	19	4	3	10	100
		≥ 80%	1	14	6	10	6		1		2	1	3		44
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
상 하 수	해면기압	상 순 1st	10249	10213	10196	10192	10086	10099	10029	10086	10081	10159	10231	10249	
	S.L. Press.	중 순 2nd	10272	10185	10219	10133	10080	10104	10025	10077	10115	10205	10222	10198	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	10249	10227	10129	10149	10084	10049	10083	10109	10170	10211	10243	10209	
	평균기온	상 순 1st	21	45	56	99	179	214	228	265	206	187	99	36	
	Mean Temp.	중 순 2nd	17	39	63	120	173	219	234	268	222	137	69	38	
	(0.1℃)	하 순 3rd	15	65	120	158	202	237	265	255	212	127	51	37	
	최고기온	상 순 1st	78	110	113	171	250	274	266	309	244	245	176	82	
	Max. Temp.	중 순 2nd	83	113	124	191	237	283	273	309	265	208	142	95	
	(0.1℃)	하 순 3rd	82	147	190	232	273	283	319	302	258	202	142	89	
	최저기온	상 순 1st	-22	-15	10	31	110	160	201	235	178	146	42	-10	
상 하 수	Min. Temp.	중 순 2nd	-33	-17	17	52	112	168	201	236	191	90	3	-11	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-38	-10	54	85	135	205	220	221	182	71	-23	-3	
	이슬점온도	상 순 1st	-42	-40	-21	-28	85	133	192	225	176	147	39	-50	
	DewPoint T.	중 순 2nd	-90	-45	-35	45	77	145	192	226	192	78	-25	-34	
	(0.1℃)	하 순 3rd	-65	-35	26	29	109	194	210	217	176	79	-36	-14	
	증기압	상 순 1st	47	51	63	52	115	154	225	275	204	170	82	44	
	Vapour Press.	중 순 2nd	32	47	50	87	108	171	226	277	226	109	55	50	
	(0.1hPa)	하 순 3rd	38	49	78	82	134	227	252	263	204	110	49	59	
	상대습도	상 순 1st	66	58	61	45	59	62	81	80	84	78	70	56	
	Rel. Hum.	중 순 2nd	48	60	53	64	58	66	78	79	84	70	55	62	
상 하 수	(1%)	하 순 3rd	59	55	56	48	59	77	74	81	81	75	58	71	
	풍속	상 순 1st	23	26	34	25	22	16	12	16	9	7	14	29	
	Wind Speed	중 순 2nd	21	20	22	19	27	13	20	21	13	15	25	22	
	(0.1m/s)	하 순 3rd	19	13	26	21	21	18	14	9	9	11	17	24	
	강수량	상 순 1st	19	95	845	0	210	0	1780	2110	3330	205		120	
	Precipitation	중 순 2nd	0	465	0	235	315	140	230	2230	2550	0	0	10	
	(0.1mm)	하 순 3rd	15	0	445	40	145	430	75	900	315	330	0	175	
	증발량	상 순 1st													
	Evaporation	중 순 2nd													
	(0.1mm)	하 순 3rd													
상 하 수	일조시간	상 순 1st	434	640	533	858	768	513	265	372	310	434	544	434	
	Sunshine	중 순 2nd	559	688	515	604	841	579	273	457	285	556	709	477	
	(0.1hr)	하 순 3rd	608	592	801	690	730	275	709	515	344	622	653	274	
	운 량	상 순 1st													
	Cloud	중 순 2nd													
	(1/10)	하 순 3rd													
상 하 수	현상발생	최고기온	Max.T. ≥ 30℃				26				21				119(49)
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃				26						6			164(121)
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃						6			21				108(42)
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃													1(1)
	최고기온	Max.T. ≥ 30℃									15-27				13
	최고기온	Max.T. ≥ 25℃								22	29				39
	평균기온	Mean.T. ≥ 25℃									13-27				15
	최저기온	Min.T. ≥ 25℃									11				1
	저온현상 '03.7~'04.6	Low Temp. Phenomena	'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
상 하 수	평균기온	Mean.T. < 0℃						19			6				78(10)
	최저기온	Min.T. < 0℃					8					5			149(87)
	서 리	Frost													(0)
	결 빙	Freezing													(0)
	눈	Snow													(0)
	적 설	Snow Cover						17	7						22(3)
	최고기온	Max.T. < 0℃													3
	평균기온	Mean.T. < 0℃						28-30							22
	최저기온	Min.T. < 0℃							17	7					
	서 리	Frost													
상 하 수	결 빙	Freezing													
	눈	Snow													
	적 설	Snow Cover							6-7						2



## 294 거 제 (Geoje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
기압 PRESSURE	평균현지	Mean Station	10186	10140	10120	10101	10030	10030	9992	10037	10060	10125	10161	10148	10094
	평균해면	Mean Sea Level	10243	10196	10175	10155	10082	10082	10043	10088	10112	10179	10216	10204	10148
	최 고	Highest	10319	10306	10288	10277	10187	10141	10111	10163	10209	10262	10325	10313	10325
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	5	11/22
	최 저	Lowest	10103	10036	9996	10041	9915	9980	9931	9991	9977	10096	10133	10072	9915
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	16	24	14	3	16	8	17	30	5/16
기온 TEMPERATURE	평 균	Mean	37	65	85	127	180	211	236	266	223	168	99	57	146
	평균최고	Mean Maximum	84	119	132	178	227	247	272	302	260	221	153	101	191
	평균최저	Mean Minimum	-3	15	40	75	136	178	209	236	194	127	51	19	106
	최 고	Highest	125	163	191	232	298	287	344	335	305	273	205	156	344
	나타난날	Date	21	27	25	29	27	27	26	17	20	4	9	26	7/26
(0.1℃) 최 저 Lowest			-30	-48	-27	22	95	136	185	195	162	64	-15	-25	-48
(0.1℃) 나타난날 Date			31	3	6	5	3	10	18	31	30	21	19	31	2/ 3
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	48	64	80	89	137	194	240	280	219	145	76	59	136
	최 고	Highest	91	164	177	193	223	282	322	317	295	241	138	114	322
	나타난날	Date	2	13	24	22	25	28	27	15	19	4	8	28	7/27
	최 저	Lowest	12	16	16	29	69	95	161	216	137	41	17	26	12
	(0.1hPa) 나타난날 Date			19	2	11	4	22	16	15	31	10	20	18	31
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-40	-5	22	44	113	167	202	227	187	119	20	-12	87
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	59	64	67	61	67	77	81	80	81	74	61	63	70
	최 소	Lowest	10	10	16	11	18	28	41	44	32	25	12	21	10
(1%) 나타난날 Date			19	23	28	28	26	16	28	24	10	20	18	18	2/23
강수량 PRECIPITATION	합계 00-24h Total		55	1160	1285	670	1290	1370	2970	2560	2565	1250	0	585	15760
	합계 09-09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	45	715	635	245	325	315	1095	1175	840	825	165	1175
		나타난날 Date		16	13	24	13	16	21	1	5	15	7	28	8/ 5
		6시간	6hourly	20	710	465	245	380	430	700	925	665	715	185	925
		나타난날 Date		16	13	24	13	25	22	10	5	15	8	28	8/ 5
		1시간	Hourly				240	195	170	280	785	345	395		785
		나타난날 Date					13	25	8	9	5	15	7		8/ 5
		10분간	10Minutes				105	45	140	115	230	145	100		230
		나타난날 Date					13	25	8	1	5	15	7		8/ 5
2일		2Days		945	410	195	395	475	1115	1195	1530	1030	300	1530	
나타난날 Date			13-14	3-4	15-16	24-25	21-22	1-2	4-5	15-16	7-8	27-28	9/15- 9/16		
3월이상 30days/more					465	75	800	1285	1750	1035				1750	
(0.1mm) 나타난날 Date					2-4	20-22	21-25		4-8	14-17	7-9			9/14- 9/17	
총량 EVALUATION (0.1mm)	총량 Total														
	소형 Small	일최다량 DailyGreat.													
		나타난날 Date													
	대형 Large	총량 Total													
일최다량 DailyGreat.															
나타난날 Date															
바람 WIND	24h평균		16	18	22	21	24	21	19	19	16	12	13	16	18
	최 대		93	94	107	91	79	72	65	89	107	73	72	68	107
	풍 향		NW	NW	SE	WNW	W	SSW	SSW	SE	SSE	NW	WNW	NW	SSE
	나타난날		6	14	4	13	17	6	5	14	16	19	18	31	9/16
	최대순간		180	228	212	227	165	155	155	202	205	130	118	123	228
	풍 향		NW	SE	SE	SSE	NW	WNW	E	SE	SE	NW	WNW	WNW	SE
	나타난날		6	13	4	20	9	5	14	13	16	19	18	31	2/13
	합성풍속		10	4	4	4	7	9	8	5	10	1	9	11	2
(0.1m/s) 합성풍향			WNW	WNW	W	WSW	SSW	SE	SSE	SE	ESE	NW	NW	WNW	WSW
구름 CLOUD (1/10)			평균운량 Mean												
			중하층운량 Low Middle												
일 조 SUNSHINE			1589	1811	1616	2093	2395	1479	1269	1512	980	1770	1880	1411	19805
			506	592	436	534	552	341	287	362	263	504	604	462	445
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설 Snow Cover													
		나타난날 Date													
		신적설 Snow Fall													
		나타난날 Date													
합 계 Total															
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균 Mean		-63	-37	-1	31	104	159	200	227	179	90	-12	-37	70
	최 저 Lowest		-106	-123	-58	-37	37	110	162	192	131	17	-76	-86	-123
	나타난날 Date		11	3	7	5	3	10	18	31	13	21	19	20	2/ 3
지온 SOIL TEMPERATURE	지 면 Surface		28	65	97	158	218	251	269	305	237	190	103	40	163
	0.05m Underground														
	0.1m "														
	0.2m "														
	0.3m "														
	0.5m "														
	1.0m "														
	1.5m "														
	3.0m "														
	(0.1℃) 5.0m "														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.															
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog															



## 294 거 제 (Geoje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTION HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	19	29	38	34	39	34	20	40	17	21	17	20	40
	북동	NE	10	17	19	24	40	44	22	27	23	7	12	19	44
	동북동	ENE	21	15	28	30	29	27	33	31	23	19	18	18	33
	동	E	32	37	46	53	42	41	50	48	45	45	27	35	53
	동남동	ESE	34	63	85	47	56	52	59	85	81	55	32	42	85
	남동	SE	27	50	101	62	78	53	50	69	72	39	27	22	101
	남남동	SSE	23	16	39	85	67	43	36	53	48	27	19	24	85
	남	S	5	28	38	53	58	24	46	31	32	16	9	17	58
	남남서	SSW	31	37	62	55	57	58	60	42	38	26	18	24	62
	남서	SW	33	37	51	50	58	63	48	48	42	28	38	24	63
	서남서	WSW	31	52	62	56	54	40	43	33	36	28	37	24	62
	서	W	60	59	75	70	66	35	38	35	40	43	45	49	75
	서북서	WNW	67	61	68	51	51	36	47	34	55	53	70	54	70
	북서	NW	79	94	73	68	60	41	39	45	44	65	66	53	94
북북서	NNW	41	41	42	70	44	48	37	42	26	32	45	39	70	
(0.1m/s)	북	N	27	41	31	31	31	28	33	31	26	22	28	37	41
최대평균속도 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FREQUENCY OF (0.1%)	정온	CALM	254	229	152	199	117	108	165	208	243	392	368	243	223
	북북동	NNE	24	43	12	47	28	10	19	31	11	8	13	7	21
	북동	NE	8	9	8	15	22	14	7	17	11	3	6	5	10
	동북동	ENE	9	6	19	24	17	26	17	26	19	15	6	8	16
	동	E	20	28	44	32	43	101	54	48	83	40	14	38	45
	동남동	ESE	36	128	103	65	106	221	216	134	244	86	17	36	116
	남동	SE	30	63	86	68	85	163	148	114	142	81	11	28	85
	남남동	SSE	13	18	35	35	35	36	28	35	67	31	19	20	31
	남	S	1	10	17	15	22	15	15	11	21	12	11	9	13
	남남서	SSW	7	7	36	49	78	35	56	34	8	7	14	3	28
	남서	SW	17	31	46	83	118	67	75	90	24	16	28	17	51
	서남서	WSW	44	33	23	29	58	39	31	50	18	32	21	30	34
	서	W	142	77	73	75	77	35	34	44	25	44	64	99	66
	서북서	WNW	211	124	129	65	62	21	46	36	28	89	150	254	101
북서	NW	75	103	116	76	59	44	35	44	29	86	113	136	76	
북북서	NNW	71	54	56	72	46	39	34	46	17	48	110	52	54	
(0.1%)	북	N	35	37	44	50	28	26	20	31	10	9	38	13	28
계 mm 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	25 6	6 22	7 24	24 6	6 25	2 28	26 5	12 19	28 2	5 26	2 26	17 14	57 129 153 26
	일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	31	1 26 1	19 12	5 25	26 5	7 23	31	31	2 28	26 5	16 14	30 1	1 127 114 123
	일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	17 14	8 20	6 23	25 25	1 1	30 30	31	31		7 26	2 22	9 9	42 138 185
	일강수량 Daily Precipitation	≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	2	5 3 1	8 2 2	9 3 1	8 7 1	11 6 1	12 7 4 1	31 12 2 1	30 14 3 1	24 7 5 1	7 3 1 1	7 3	95 44 15 4 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				7 2 1 1	8 5 2	10 4 4	11 7 6 3	31 9 5 2 1	12 4 3 1 1	5 3 2 1 1	3 2 1 1	62 30 23 8 3	
	10분강수량 10Minutes G.Precip.	≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 5.0mm ≥ 10.0mm				9 4 1 1	8 7	11 8 4 1	12 10 6 2	12 9 4 2	14 8 2 1	7 4 2 1	7 4 2 1	73 50 19 8	
	신적설 Depths of Snow Fall	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm													
	적설 Depths of Snow Cover	≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm													
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 9 10 3 5	4 9 5 6 3	5 8 3 5 6	8 8 5 4 3	2 8 11 2 6	1 1 5 16	16 7 5 16	17 10 7	7 13	5 9 10 8	3 13 4 2	5 6 12 6	28 58 71 62 101
	최대풍속 Daily Max. Wind speed	0.5 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	12 17 2	6 20 2	3 25 3	1 26 3	2 31	2 28	2 29	5 23	8 21	15 16	12 18	8 23	74 277 14



## 294 거 제 (Geoje)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	우 박	Hail														
	안 개	Fog														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
	연 무	Haze														
	황 사	Yellow Sand														
	뇌 전	Thunderstorm														
상	일 조	부조(0%)	3	2	5	3	4	7	7	6	10		2	4	53	
	Sunshine	< 20%	5	4	12	7	6	13	17	15	16	7	4	6	112	
		≥ 80%		10	6	10	9	2	2	5	3	6	2		55	
	맑 음	Clear														
	구름조금	Partly Cloudy														
	구름많음	Mostly Cloudy														
	흐 림	Cloudy														
	해면기압	상 순 1st	10234	10203	10189	10185	10083	10097	10025	10085	10068	10148	10213	10235		
	S.L.Press. (0.1hPa)	중 순 2nd	10259	10171	10213	10133	10079	10100	10022	10077	10108	10189	10208	10186		
		하 순 3rd	10236	10217	10128	10146	10084	10049	10078	10102	10161	10197	10225	10191		
평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	46	56	68	103	169	200	221	266	217	202	129	50			
	중 순 2nd	30	62	65	122	173	207	228	271	235	157	87	52			
	하 순 3rd	36	80	119	155	196	225	259	263	217	147	81	69			
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	90	106	113	160	215	238	246	294	256	247	180	96		
		중 순 2nd	75	120	109	169	216	249	261	309	271	212	140	100		
		하 순 3rd	87	136	170	206	248	253	306	303	254	204	139	107		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	5	9	25	51	127	164	200	241	189	165	86	10		
		중 순 2nd	-6	11	26	70	128	168	203	237	206	118	38	10		
		하 순 3rd	-7	27	67	104	151	201	222	230	187	100	29	36		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-23	-10	-3	2	111	145	194	232	183	161	69	-32		
중 순 2nd		-57	-4	-7	67	108	154	194	227	199	99	-2	-17			
하 순 3rd		-40	2	69	65	120	201	216	222	180	100	-7	11			
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	55	64	71	64	135	167	228	288	212	185	102	50			
	중 순 2nd	42	65	62	101	132	178	228	280	236	126	65	57			
	하 순 3rd	47	64	103	104	144	238	262	272	210	127	61	71			
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	62	65	63	52	71	71	85	82	82	78	69	57		
		중 순 2nd	56	65	63	71	67	73	81	78	81	70	56	63		
		하 순 3rd	60	61	73	59	64	86	78	79	80	75	56	67		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	20	20	27	19	22	24	19	20	12	12	11	17		
		중 순 2nd	13	17	18	20	27	19	25	21	21	13	16	14		
		하 순 3rd	15	16	22	23	24	20	14	16	15	11	11	17		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	0	120	465	10	410	185	2420	1285	700	1040	0	135		
중 순 2nd		45	1040	75	460	485	250	450	670	1750	45	0	80			
하 순 3rd		10	0	745	200	395	935	100	605	115	165		370			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st															
	중 순 2nd															
	하 순 3rd															
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	449	630	459	823	656	723	178	126	268	456	578	532		
		중 순 2nd	507	590	483	602	856	559	261	706	337	672	734	567		
		하 순 3rd	633	591	674	668	883	197	830	680	375	642	568	312		
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st														
		중 순 2nd														
		하 순 3rd														
	계절현상의 첫날 FIRST AND LAST OF SEASONAL PHENOMENA	현상발생 Seasonal Onset	최고기온	Max.T. ≥ 30℃												
최고기온			Max.T. ≥ 25℃													153(98)
평균기온			Mean.T. ≥ 25℃													60(35)
최저기온			Min.T. ≥ 25℃													58(6)
최장계속 Seasonal Duration		최고기온	Max.T. ≥ 30℃													14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃													46
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃													21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃													1
저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간		
현상발생 Seasonal Onset		최고기온	Max.T. < 0℃													(0)
	평균기온	Mean.T. < 0℃													37(3)	
	최저기온	Min.T. < 0℃													100(43)	
	서 리	Frost													(0)	
최장계속 Seasonal Duration	결 빙	Freezing													(0)	
	눈	Snow													(0)	
	적 설	Snow Cover													(0)	
	최고기온	Max.T. < 0℃													2	
최장계속 Seasonal Duration	평균기온	Mean.T. < 0℃													10	
	최저기온	Min.T. < 0℃														
	서 리	Frost														
	결 빙	Freezing														
최장계속 Seasonal Duration	눈	Snow														
	적 설	Snow Cover														



## 295 남 해 (Namhae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년	
기압 AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10195	10148	10127	10107	10036	10035	9997	10043	10067	10134	10171	10159	10102	
	평균해면	Mean Sea Level	10251	10203	10181	10159	10087	10086	10047	10093	10117	10186	10225	10213	10154	
	최 고	Highest	10327	10311	10297	10283	10193	10142	10110	10171	10219	10272	10331	10323	10331	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22	
	최 저	Lowest	10121	10054	10001	10046	9920	9988	9945	9999	9938	10105	10142	10093	9920	
(0.1hPa) 나타난날 Date			6	14	4	16	16	24	14	14	16	8	27	30	5/16	
기온 AIR TEMPERATURE	평 균	Mean	31	58	85	129	186	217	241	266	220	169	94	51	146	
	평균최고	Mean Maximum	81	116	137	185	242	262	282	304	258	223	154	96	195	
	평균최저	Mean Minimum	-9	9	39	75	137	182	211	237	192	131	44	14	105	
	최 고	Highest	121	167	197	253	306	293	350	345	303	273	210	162	350	
	나타난날	Date	21	27	28	29	27	29	28	3	21	4	7	11	7/28	
(0.1℃) 최 저 Lowest			-51	-55	-35	6	103	140	186	193	166	53	-27	-25	-55	
나타난날 Date			14	3	6	3	3	10	16	31	10	21	19	5	2/ 3	
습기 HUMIDITY	평 균	Mean	44	56	71	83	126	189	237	275	215	138	69	57	130	
	최 고	Highest	85	138	159	188	217	281	310	308	294	232	118	109	310	
	나타난날	Date	2	14	24	22	25	28	26	13	20	8	6	28	7/26	
	최 저	Lowest	14	21	16	23	60	85	177	198	128	49	18	28	14	
	(0.1hPa) 나타난날 Date			19	2	11	4	10	16	15	24	10	20	18	30	1/19
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-50	-20	5	33	99	162	200	224	184	111	10	-17	78	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	57	60	60	55	61	72	78	79	81	70	57	62	66	
	최 소	Lowest	8	13	15	12	15	21	39	40	31	24	16	20	8	
나타난날 Date			19	21	25	28	25	16	28	24	10	14	18	5	1/19	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계 00-24h Total		80	1135	1410	700	1380	645	3355	2905	4290	1325	0	580	17805	
	합계 09-09h Total															
	최 다 량 Greatest	1일	Daily	30	825	700	265	565	160	1110	690	915	855	215	1110	
		나타난날	Date	16	13	4	13	24	14	1	7	16	7	28	7/ 1	
		6시간	6hourly	20	820	605	265	595	130	600	530	800	770	150	820	
		나타난날	Date	26	13	4	13	25	14	1	7	16	7	28	2/13	
		1시간	Hourly				255	195	65	265	280	480	565		565	
		나타난날	Date				13	24	24	9	7	16	7		10/ 7	
		10분간	10Minutes				85	45	60	90	140	155	135		155	
		나타난날	Date				13	24	24	1	7	16	7		9/16	
2일		2Days	25	925	740	260	670	215	1155	1000	1675	970	335	1675		
나타난날		Date	1-2	13-14	3-4	15-16	24-25	13-14	1-2	7-8	15-16	7-8	27-28	9/15- 9/16		
(0.1mm) 3일이상 3Days/more					855			405		1345	1945			1945		
나타난날 Date					2-5			21-26		4-10	14-18			9/14- 9/18		
총량 EVALUATION (0.1mm)	총량	Total														
	소형	DailyGreat.														
	Small	Date														
	대형	DailyGreat.														
Large		Date														
바람 WIND (0.1ms)	24h평균	Mean for 24hrs	17	16	19	18	19	14	12	15	15	14	16	19	16	
	최 대	Fastest	104	69	79	99	65	62	61	81	101	70	58	74	104	
	풍 향	Direction	NW	NW	NW	NW	WNW	ESE	N	SE	SE	NNW	NW	NW	NW	
	나타난날	Date	6	10	5	13	17	16	14	14	16	20	18	31	1/ 6	
	최대순간	Greatest Gust	183	141	183	185	143	110	110	183	236	130	120	162	236	
	풍 향	Direction	WNW	NW	ESE	WSW	NNW	SW	N	ESE	SE	NW	WNW	W	SE	
	나타난날	Date	6	14	4	20	17	21	14	14	16	19	17	29	9/16	
	합성풍속	Resultant Speed	12	9	8	8	10	1	2	6	5	7	11	15	7	
	합성풍향	Resultant Dir.	WNW	NW	WNW	W	W	WSW	WNW	S	N	NW	WNW	NW	WNW	
	구름 CLOUD (1/10)	평균구량	Mean													
중하층운량		Low Middle														
일 조 SUNSHINE	총시간	Total (01hr)	1864	2011	2040	2364	2670	1865	1703	1727	1184	2082	2044	1590	23144	
	일조율	Percentage(0.1%)	594	657	550	604	616	430	385	414	318	593	656	520	520	
수평면일사량(0.01MJ/㎡) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적 설	Snow Cover													
		나타난날	Date													
		신적설	Snow Fall													
		나타난날	Date													
합 계			Total													
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	평 균	Mean	-59	-30	1	29	97	161	198	227	180	94	-18	-49	69	
	최 저	Lowest	-116	-107	-60	-48	45	100	172	183	126	4	-100	-100	-116	
	나타난날	Date	29	3	11	3	3	10	8	31	10	21	19	5	1/29	
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	28	60	110	165	222	255	263	283	233	184	100	45	162	
		0.05m	Underground													
		0.1m	"													
		0.2m	"													
		0.3m	"													
		0.5m	"													
		1.0m	"													
		1.5m	"													
(0.1℃)	3.0m	"														
	5.0m	"														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.																
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																



## 295 남 해 (Namhae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DISCUSSION HOURLY	북북동	NNE	29	32	32	40	24	29	53	33	39	34	28	42	53
	북동	NE	21	23	26	24	16	24	42	16	31	27	21	23	42
	동북동	ENE	18	27	38	27	21	27	32	18	17	25	13	18	38
	동	E	19	31	33	29	30	51	22	18	24	41	16	17	51
	동남동	ESE	16	39	37	34	36	49	26	36	96	34	13	16	96
	남동	SE	14	23	63	41	32	31	22	69	86	22	13	13	86
	남남동	SSE	10	23	30	27	34	25	22	46	79	19	6	11	79
	남	S	8	16	41	42	40	33	32	37	58	31	8	7	58
	남남서	SSW	8	14	40	80	32	37	29	46	51	24	12	5	80
	남서	SW	14	26	44	55	45	45	37	36	30	24	16	11	55
	서남서	WSW	34	36	48	44	54	44	36	34	46	24	33	26	54
	서	W	50	43	58	50	48	42	35	34	38	38	40	40	58
	서북서	WNW	87	55	60	69	62	38	41	26	33	47	49	52	87
평균 풍속 WIND DIRECTION HOURLY RATE OF FLUCTUATION (0.1%)	북북서	NW	98	56	68	64	63	32	29	18	18	59	45	70	98
	북북서	NNW	55	50	41	51	49	23	15	17	26	57	49	63	63
	북	N	24	39	25	49	26	30	34	33	36	30	29	37	49
	정온	CALM	91	94	71	64	91	163	211	165	106	69	46	40	101
	북북동	NNE	50	68	40	38	34	79	66	48	164	77	51	48	64
	북동	NE	51	43	48	54	35	43	38	31	42	65	43	26	43
	동북동	ENE	30	52	50	33	31	44	51	27	19	17	22	20	33
	동	E	13	21	36	42	38	61	70	24	31	19	11	16	32
	동남동	ESE	3	16	40	22	39	76	54	40	24	22	8	19	30
	남동	SE	4	16	24	25	20	40	36	69	32	9	7	5	24
	남남동	SSE	5	13	15	24	26	19	12	55	26	7	4	5	18
	남	S	3	9	23	25	50	29	20	71	26	13	3	3	23
	남남서	SSW	4	1	26	54	40	46	44	93	13	11	14	1	29
계 日 間 最 大 雪 深 度 수 OF DAYS WITH CLEARED NUMBER	북남서	SW	11	24	54	94	65	75	43	81	28	26	13	17	44
	서남서	WSW	120	91	74	124	91	74	82	77	81	149	128	69	97
	서	W	211	180	156	172	181	89	108	87	110	233	261	167	163
	서북서	WNW	196	170	155	94	148	60	81	51	63	103	143	206	123
	북서	NW	141	98	106	61	70	40	31	27	35	66	136	227	87
	북북서	NNW	39	40	54	42	19	26	15	17	39	46	68	93	42
	북	N	28	63	28	32	23	35	39	36	164	70	42	38	50
	일최고기온	≤ 0.0℃ Daily Max. Temp.	25 6	7 21	5 26	22 8	4 26 1	2 28	21 10	12 19	28 2	6 25	26 2	17 14	56 127 150 32
	일평균기온	≤ -5.0℃ Daily Mean Temp.	1 30	1 27	1 18 12	6 24	25 6	7 23	31	31	8 22	26 5	16 14	31	128 116 118
	일최저기온	≤ -15.0℃ Daily Min. Temp.	1 19 11	1 9 18	6 22	5 25	31	30	31	31	30	24 7	5 24	12 19	2 51 126 186 91 20 5 1 60 32 19 9 3 71 57 16 4
	일강수량	≥ 0.1mm Daily Precipitation	4	4 3 1 1	7 3 2 1	7 3 3 5	9 5 2	10 3 4 1	10 9 4 3	17 7 5 1	13 7 5 2	5 4 1 1	5 2 1	5 2	34 69 71 75 80 36
	1시간강수량	≥ 1.0mm 1 Hour G. Precip.													
	10분강수량	≥ 0.1mm 10Minutes G.Precip.													
신적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Fall														
적설	≥ 0.1cm Depths of Snow Cover														
최소습도	≤ 20% Daily Min. Rel. Hum.	4 9 9 6 3	5 11 6 4 1	5 8 6 7 4 1	10 7 6 4 2	6 11 4 4 5	1 4 10 13	1 4 7 15	1 2 7 14	1 3 6 9	3 9 10 5	2 10 3 5	1 11 7 2	34 69 71 75 80	
최대풍속	0.5 ~ 3.3m/s Daily Max. Wind speed	18 11 2	15 13	7 24	1 27 2	2 29	13 17	17 14	14 16	17 12	24 7	17 13	10 21	155 204	



# 295 남 해 (Namhae)

2007년

요 소 Element			1 월	2 월	3 월	4 월	5 월	6 월	7 월	8 월	9 월	10 월	11 월	12 월	전 년
월 상 수	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸 락 눈	Snow Pellet													
	우 박	Hail													
	안 개	Fog													
	서 리	Frost													
	결 빙	Freezing													
	연 무	Haze													
	황 사	Yellow Sand													
	뇌 전	Thunderstorm													
수	일 조	부조(0%)	2	2	1	1	2	2	4	6	13	1	1	3	38
	Sunshine	< 20%	3	3	5	4	5	11	13	12	14	3	3	6	82
		≥ 80%	7	14	9	10	10	2	3	2	4	9	12	5	87
	맑 음	Clear													
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐 름	Cloudy													
일 상 기 상 요 인 자	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st	10243	10211	10196	10191	10087	10101	10029	10089	10075	10153	10222	10245	
		중 순 2nd	10266	10179	10218	10137	10085	10103	10025	10079	10110	10198	10218	10194	
		하 순 3rd	10244	10221	10133	10151	10087	10053	10083	10109	10166	10205	10234	10202	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st	36	52	62	104	179	208	221	268	210	203	124	45	
		중 순 2nd	24	50	64	124	176	211	233	269	231	158	85	51	
		하 순 3rd	33	76	125	160	202	232	268	260	219	147	75	56	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	80	106	114	162	233	254	254	296	248	249	177	93	
		중 순 2nd	75	108	113	176	230	261	269	312	270	215	144	103	
		하 순 3rd	86	139	180	217	261	271	319	305	257	206	143	94	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st	-1	4	21	49	129	169	200	242	182	172	82	2	
		중 순 2nd	-17	3	27	72	130	171	206	239	204	119	31	12	
		하 순 3rd	-10	24	67	104	150	206	224	229	189	104	19	28	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st	-29	-18	-9	-12	93	139	194	230	178	156	53	-33	
		중 순 2nd	-73	-28	-24	56	90	149	194	226	198	84	-7	-23	
		하 순 3rd	-50	-15	45	56	113	199	210	217	176	94	-17	3	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st	52	59	68	58	122	160	228	284	206	180	90	50	
		중 순 2nd	38	53	55	93	118	173	229	278	234	113	62	54	
		하 순 3rd	43	57	89	97	138	234	252	264	205	121	56	66	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st	63	63	63	47	62	65	85	80	83	75	63	58	
		중 순 2nd	52	60	56	65	60	69	79	78	82	62	54	60	
		하 순 3rd	56	55	61	54	60	82	72	78	77	71	53	68	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st	20	18	22	19	19	18	10	16	14	13	16	17	
		중 순 2nd	13	16	16	19	22	13	16	18	17	16	18	17	
		하 순 3rd	17	15	18	17	16	12	11	12	16	13	14	22	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st	25	150	855	15	260	0	2590	1345	2255	970	0	85	
		중 순 2nd	30	985	45	530	450	215	765	1120	1945		0	90	
		하 순 3rd	25	0	510	155	670	430	0	440	90	355		405	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st	539	684	612	880	786	811	303	406	375	558	597	567	
		중 순 2nd	582	711	666	738	859	640	415	649	336	768	794	582	
		하 순 3rd	743	616	762	746	1025	414	985	672	473	756	653	441	
	운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st													
		중 순 2nd													
		하 순 3rd													
계 절 상 의 비 마 지 막	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					27		21					118(32)
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					29		6					161(110)
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					29		21					85(40)
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃					3		20					49(4)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. ≥ 30℃					17		15-28					14
		최고기온	Max.T. ≥ 25℃					17		29					44
		평균기온	Mean.T. ≥ 25℃					8-28		8-9					21
		최저기온	Min.T. ≥ 25℃					8-9							2
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'06 7월	8월	9월	10월	11월	12월	'07 1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	현상발생 G e o c o n d i t i o n s	최고기온	Max.T. < 0℃					28		6					(0)
		평균기온	Mean.T. < 0℃					3		11					69(6)
		최저기온	Min.T. < 0℃					3		11					99(50)
		서 리	Frost					3		11					(0)
	현상 H a z e	결 빙	Freezing					3		11					(0)
		눈	Snow					3		11					(0)
		적 설	Snow Cover					3		11					(0)
		적 설	Snow Cover					3		11					(0)
	최상계속 C o o l d e d	최고기온	Max.T. < 0℃					28-30		6-15					3
		평균기온	Mean.T. < 0℃					28-30		6-15					10
		최저기온	Min.T. < 0℃					28-30		6-15					10
		서 리	Frost					28-30		6-15					10
	현상 H a z e	결 빙	Freezing					28-30		6-15					10
		눈	Snow					28-30		6-15					10
		적 설	Snow Cover					28-30		6-15					10
		적 설	Snow Cover					28-30		6-15					10



# 항 공 기 상 연 보

ANNUAL AERODROME WEATHER REPORT



# 일 러 두 기

## INTRODUCTORY NOTE

2007년

1. 이 연보에 표시된 시각은 한국표준시(135°E 자오선 기준)에 따른 것이다.
2. 기압, 기온, 이슬점온도, 풍향·풍속, 상대습도, 운량의 일 평균값은 매시(1일 24회) 관측값의 평균이다. 단, 운량의 경우 울산, 무안, 여수공항은 06~22시까지의 1일 17회, 목포공항은 09~18시까지의 1일 10회 관측값의 평균이며, 양양공항은 06~22시까지의 1일 17회 관측값에서 2007년 9월 1일부터 09~18시까지의 1일 10회로 변경되었다.
3. 2007년 11월 7일 목포공항기상실을 폐쇄하였다.  
2007년 9월 1일 광주, 포항, 사천공항기상실을 각각 개설했고, 2007년 11월 8일 무안공항기상대를 신설하였다.
4. 00~24시의 강수량 합계는 1일부터 월말까지의 합계이고, 10분간, 1시간 최다량은 각각 해당시간에 나타난 강수량 중 최다값이다.
5. 최저운고는 매시 구름관측자료 중 운량 5/8 이상되는 가장 낮은 운층값이다.
6. 최소 상대습도는 매시 자료 중 최소값이다.
7. 운량은 관측지점의 하늘 전체를 8로 하여 구름으로 덮여있는 부분을 하늘 전체에 대한 8분수로 표시하였다.
8. 풍향은 16방향으로 표시하고, 평균풍속은 일평균풍속값을 월평균하여 구한 값이다.  
최대풍속은 임의의 10분간 평균풍속 중 최대값이며, 최대순간풍속은 어느 임의의 한순간에 나타난 풍속 중 최대값이다.
9. 풍향별 최대풍속 및 풍향별 관측횟수의 백분율은 매시(1일 24회) 관측값으로부터 얻어진 값을 방향별(16방향)로 구분해서 산출한 값이다.
1. In this report, the time stated is Korean Standard Time (135°E Meridian).
2. Daily mean of air pressure, air temperature, dew-point temperature, wind direction and speed, relative humidity and cloud amount is the average of hourly observed (24 times a day) data. But the cloud amount at Ulsan, Muan and Yeosu airports was observed from 06h to 22h(17 times a day), at Mokpo Airport, from 09h to 18h(10 times a day), and Yangyang Airport's has been changed from 06h to 22h (17 times a day) to 09h to 18h(10 times a day) since September 1, 2007.
3. Mokpo Airport Meteorological Office was closed as of November 7, 2007. Gwangju, Pohang and Sacheon airport meteorological offices began to operate on September 1, 2007 respectively, and Muan Airport Station was established on November 8, 2007.
4. The precipitation total is the sum of the measured from the first day to the last day of the month.  
The 10-minute and the hourly greatest precipitation are the largest amount of precipitation fell in any 10-minute and 1-hour, respectively.
5. The ceiling is the lowest layer of hourly cloud observation with cloud covering more than 5/8.
6. The lowest relative humidity is the lowest of hourly observations.
7. The cloud amount is represented by the proportion of the area of sky covered with clouds and measured in the scales from 0 to 8.
8. Wind directions are given in 16 directions. The mean wind speed is the monthly average of the daily mean wind speed.  
The fastest wind is the greatest mean wind speed for a 10-minute average in a day.  
The greatest gust is the greatest instantaneous wind speed recorded in a day.
9. The fastest wind speed and the frequency in percentage for each direction are obtained from hourly observations.



2007년

10. 적설은 지표면에 반 이상 눈이 쌓여 있을 때 눈의 깊이를, 신적설은 하루 동안(00~24시) 새로 쌓인 눈의 깊이를 표시했으며, 신적설 합계는 1시간 또는 3시간 간격마다 관측된 신적설값의 합계이다.

11. 현상일수는 각 기상현상이 나타났던 일수이다. 맑음은 운량이 2/8 이하, 구름조금은 3/8~4/8, 구름많음은 5/8~7/8, 흐림은 8/8인 날이며, 폭풍은 27knots 이상의 바람이 불었던 날이다.

10. The depth of snow-cover represents the depth of accumulated snow, which covers at least half of the area on the ground in a day, while the depth of snowfall represents the accumulated fresh snowfall depth in a day.

The total fresh snowfall depth shows the sum of the depth of one or three-hour snowfall.

11. The number of days with phenomena represents the number of days of the weather phenomenon shown.

Clear is the cloud covering less than 2/8, the partly cloudy is the cloud covered from 3/8 to 4/8, the mostly cloudy is the cloud covered from 5/8 to 7/8, the cloudy is overcast, and gales are strong winds exceeding 27knots.

## 항공기상관측지점일람표 Aeronautical Meteorological Stations

지점번호 Station No.	관 측 지 점 Station			북 위 Lat.(N)	동 경 Long.(E)	Hb (m)	ht (m)	ha (m)	hr (m)
092	양	양	Yangyang	38°04'	128°40'	72.0	1.5	10.0	0.5
110	김	포	Gimpo	37°33'	126°48'	10.1	1.5	10.0	0.2
113	인	천	Incheon	37°28'	126°26'	6.0	1.5	10.0	1.1
128	청	주	Cheongju	36°43'	127°30'	58.2	1.5	7.0	0.1
139	포	항	Pohang	35°59'	129°25'	21.3	1.5	7.0	0.5
142	대	구	Daegu	35°54'	128°40'	36.1	1.5	7.0	0.5
151	울	산	Ulsan	35°36'	129°21'	10.3	2.0	10.0	0.6
153	김	해	Gimhae	35°11'	128°56'	4.5	1.5	7.0	0.5
158	광	주	Gwangju	35°07'	126°49'	12.5	1.5	7.0	1.0
161	사	천	Sacheon	35°05'	128°05'	2.7	1.5	7.0	1.0
163	무	안	Muan	34°59'	126°22'	9.3	1.5	10.0	0.2
166	목	포	Mokpo	34°46'	126°23'	5.3	1.5	10.0	0.7
167	여	수	Yeosu	34°51'	127°37'	10.9	1.5	10.0	0.2
182	제	주	Jeju	33°31'	126°30'	24.4	2.0	10.0	0.5

Hb : 기압계의 해발높이 (Height of barometer above mean sea level)

ht : 온도계의 지상높이 (Height of thermometer above the ground)

ha : 풍속계의 지상높이 (Height of anemometer above the ground)

hr : 우량계의 지상높이 (Height of rain-gauge above the ground)



# 연 지상풍의 바람장미

(항공)

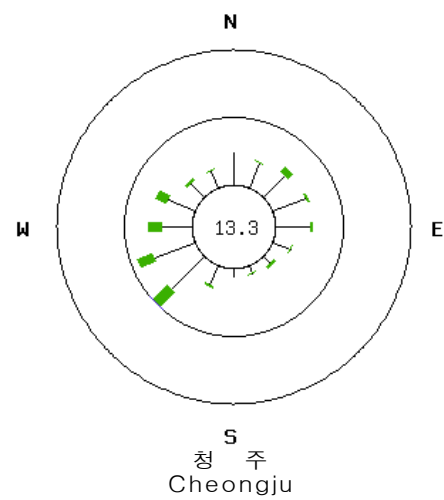
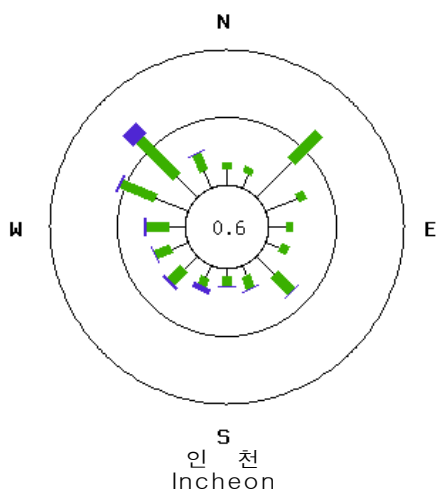
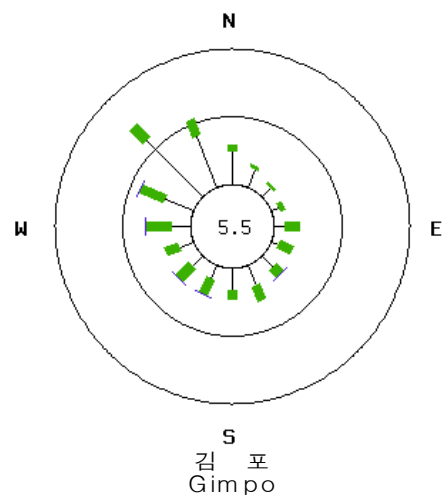
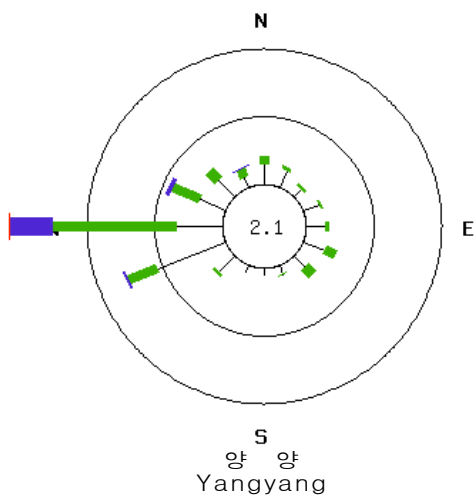
Annual Surface Windroses

2007년

## List of Symbols

- Frequency of Calms[<0.5m/s]
- 0.5 ~ 3.3m/s [1.0 ~ 6.4Knots : 1.1 ~ 7.4mi/h]
- 3.4 ~ 7.9m/s [6.5 ~ 15.4Knots : 7.5 ~ 17.7mi/h]
- 8.0 ~ 13.8m/s [15.5 ~ 26.9Knots : 17.8 ~ 30.9mi/h]
- 13.9m/s & Over [27.0Knots & Over : 31.0mi/h & Over]

## Scale



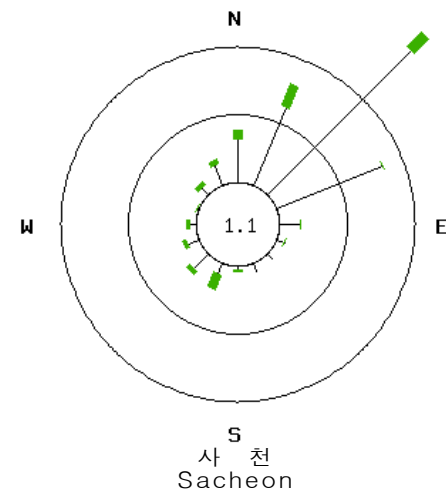
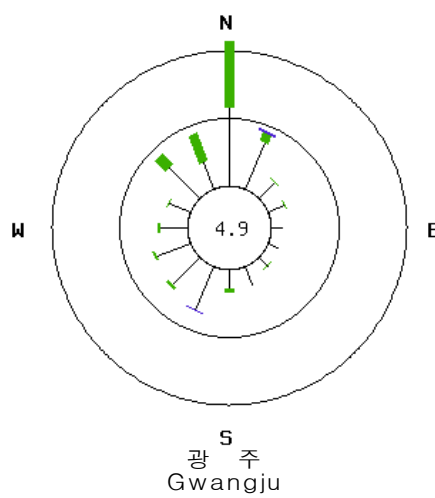
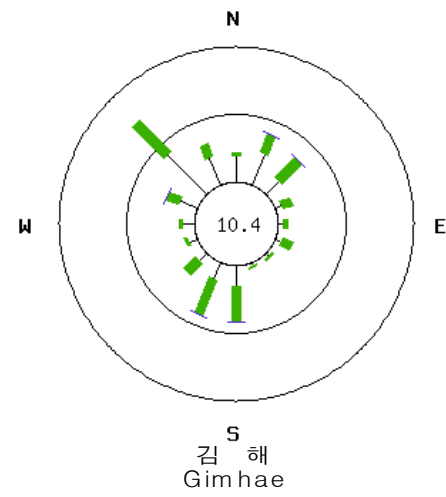
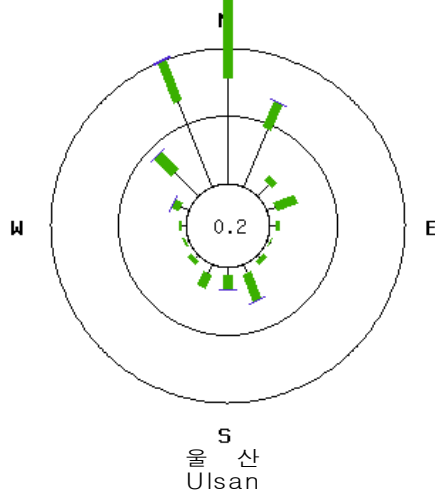
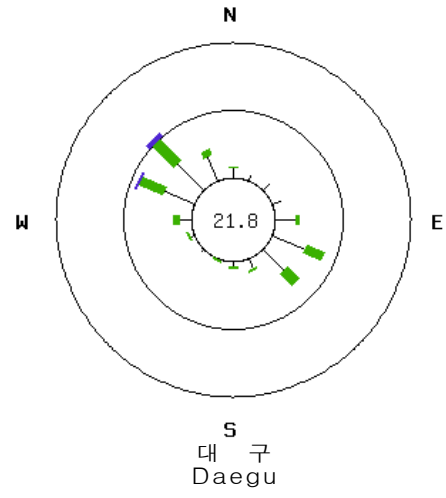
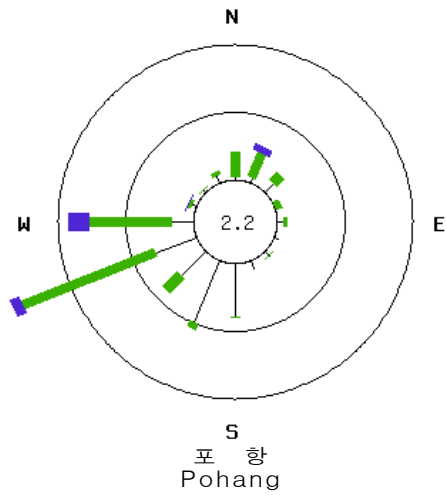


# 연 지상풍의 바람장미

(항공)

Annual Surface Windroses

2007년



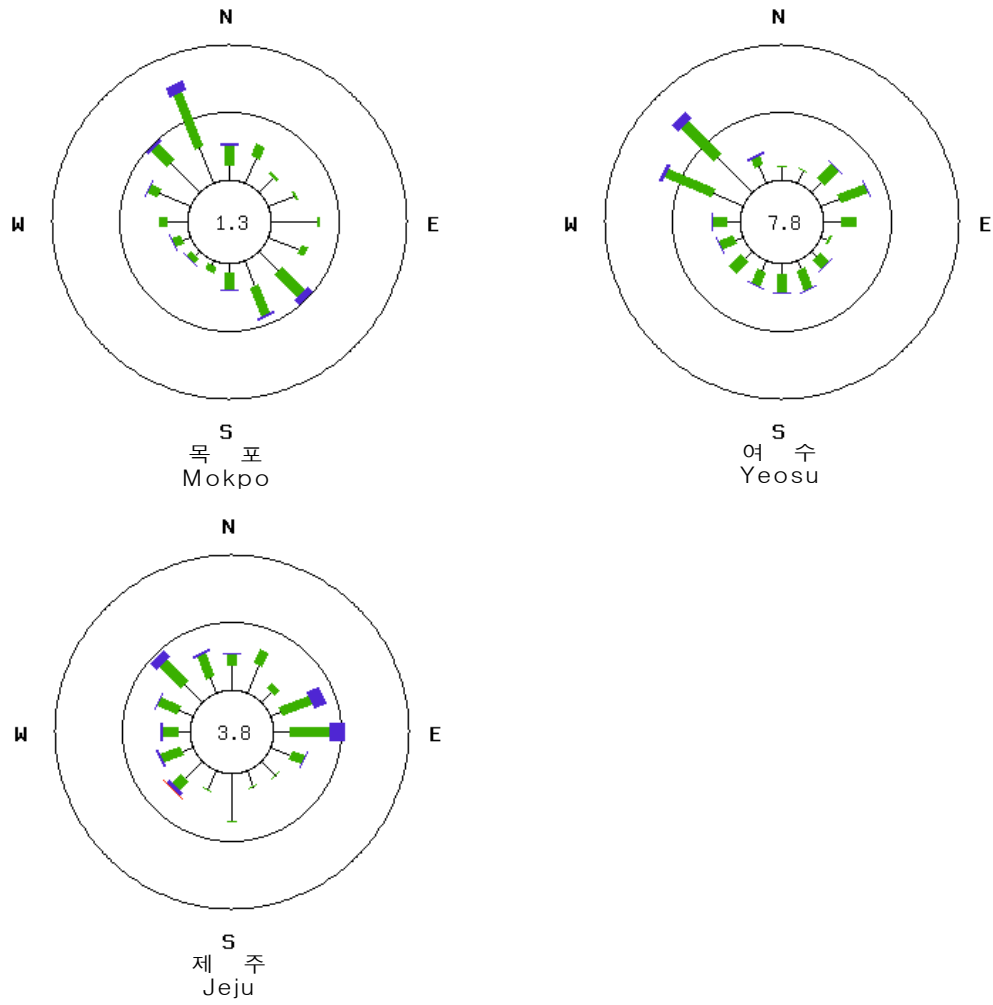


# 연 지상풍의 바람장미

(항공)

Annual Surface Windroses

2007년





# 기 상 적 요 표

## Annual Meteorological Data

2007년

지 점 번 호  Station No.	관 측 지 점  Station	기 압 Press.(0.1hPa)		기 온 Air Temperature (0.1℃)									강 수 량 Precipitation (0.1mm)					
		평 균 해 면 기 압  Mean Sea Level	평 년 차  Dep.from normal	평 균  Mean	평 년 차  Dep.from normal	최 고 Maximum			최 저 Minimum			총 량  Annual Total	평 년 차  Dep.from normal	최 다 Greatest				
						평 균  Mean	극 값  Highest	날 짜 리 date	평 균  Mean	극 값  Highest	날 짜 리 date			1 일  Daily	날 짜 리 date	1 시 간  Hourly	날 짜 리 date	
092	양양	10156	129	165	340	8/25	96	-74	12/31	13303		712	9/15	207	8/27			
110	강릉	10167	121	175	336	8/11	71	-125	1/14	10990		750	7/ 2	420	7/ 4			
113	인천	10159	129	167	330	8/11	95	-77	2/ 2	10138		563	7/ 2	322	8/ 4			
128	청정	10165	124	185	337	8/25	71	-135	1/14	14729		849	7/24	221	8/28			
139	포항	10192	135	173	330	9/21	98	-40	12/31	5606		1085	9/16	380	9/16			
142	대동	10168	143	197	360	8/26	95	-70	1/19	12428		968	9/ 1	425	8/28			
151	울진	10146	145	205	367	8/21	88	-106	2/ 3	11645		670	9/15	510	8/ 6			
153	김해	10154	148	198	350	8/17	102	-60	2/ 3	11261		989	9/15	200	9/15			
158	광주	10194	126	182	310	9/20	78	-40	12/19	5744		1103	9/ 5	198	9/ 5			
161	사천	10195	105	167	270	9/12	52	-70	12/31	4133		962	9/16	419	9/16			
163	무안	10234	63	111	197	11/9	19	-22	11/29	498		190	12/27	-	-			
166	목포	10143	161	199	336	8/25	126	-39	1/14	11515		1005	9/ 5	290	8/13			
167	여수	10155	151	198	359	7/28	109	-46	1/11	14865		1114	9/15	435	9/15			
182	제주	10162	160	192	350	8/ 1	127	-5	1/30	19390		4200	9/16	880	9/16			

지 점 번 호 Station No.	관 측 지 점 Station	강 수 량 Precipitation (0.1mm)				평 균 상 대 습 도 Mean Rel.Hum. (%)	바 람 Wind (0.1knot)				현 상 일 수 No. of days with Phenomena				
		일 수 No. of days					평 균 속 Mean Speed	평 년 차 Dep.from normal	폭 풍 일 수 No.of days .Gale	최 다 풍 향 Most Freq. Dir.	맑 음 Clear	흐 림 Cloudy	뇌 전 Thunderstorm	안 개 Fog	적 설 Snow Cover
		≥ 1.0mm	≥ 0.1mm	눈 Snow	비 Rain										
092	양양	105	140	8	145	63	72	20	W	101	69	10	18	8	
110	김포	83	104	18	130	76	55	1	NNW	90	38	31	34	5	
113	인천	70	112	7	128	75	71	7	NW	112	30	29	40	5	
128	청주	103	116	24	114	77	38	1	WSW	89	41	24	50	17	
139	포항	32	34	2	39	64	75	1	W	37	18	3	1	2	
142	대동	78	94	7	112	68	48	0	NW	98	36	24	9	2	
151	울진	85	100	2	116	71	65	0	N	111	56	16	7	0	
153	김해	78	99	2	121	68	67	1	NW	96	43	22	9	1	
158	광주	25	33	5	45	76	43	0	N	30	13	8	29	3	
161	사천	23	26	0	34	76	39	1	NE	39	10	5	11	0	
163	무안	9	15	4	16	73	72	0	N	12	1	0	6	2	
166	목포	55	61	6	68	66	68	5	NNW	90	46	2	3	2	
167	여수	79	100	6	108	67	68	6	WNW	114	64	13	8	1	
182	제주	90	116	8	129	68	73	17	E	62	44	21	13	0	

### <참고>

139 포항 : 2007.9.1 ~  
 158 광주 : 2007.9.1 ~  
 161 사천 : 2007.9.1 ~  
 163 무안 : 2007.11.8 ~  
 166 목포 : 2007.11.7.



092 양 양(YANGYANG)

2007년

요 소			Element	1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 (0.1hPa)	AIR PRESSURE	평균현지	Mean Station	10152	10108	10081	10062	9988	10007	9976	10005	10054	10107	10130	10113	10065
		평균해면	Mean Sea Level	10247	10202	10175	10153	10077	10095	10063	10092	10142	10198	10223	10207	10156
		최고	Highest	10318	10341	10300	10275	10198	10177	10133	10165	10264	10287	10325	10324	10341
		나타난날	Date	3	28	19	5	11	19	30	26	22	24	22	26	2/28
		최저	Lowest	10039	10037	9928	10026	9881	10006	9967	10000	10049	10081	10105	10042	9881
나타난날	Date	6	14	5	13	17	24	19	12	8	7	17	30	5/17		
기온 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	평균	Mean	22	47	61	114	169	200	216	250	203	150	85	35	129
		평균최고	Mean Maximum	58	87	103	152	211	238	240	284	232	186	124	69	165
		평균최저	Mean Minimum	-10	7	22	75	130	166	198	220	177	118	48	4	96
		최고	Highest	96	172	185	265	287	306	335	340	310	271	185	105	340
		나타난날	Date	1	22	23	29	26	23	26	25	19	7	25	25	8/25
최저	Lowest	-56	-68	-70	12	86	120	167	181	141	44	-35	-74	-74		
나타난날	Date	31	2	7	3	10	1	16	29	29	20	19	31	12/31		
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.				-87	-52	-24	16	87	144	186	200	162	80	-22	-74	51
상대습도 REL.HUM. (1%)	평균	Mean	48	53	59	57	64	73	85	75	79	66	51	47	63	
	최소	Lowest	15	12	16	10	16	26	42	37	35	13	8	19	8	
	나타난날	Date	11	22	12	6	26	23	28	24	9	31	25	9	11/25	
강수 (0.1mm)	PRECIPITATION	합 계 00~24h Total		269	164	1173	342	1122	729	2500	1873	4308	441	378	4	13303
		최대 나타난날 1시간 나타난날 10분간 나타난날 2일 나타난날 3일이상 나타난날	Greatest Date Hourly Date 10Minutes Date 2Days Date 3Days/more Date	191	91	265	137	230	159	548	498	712	254	135	3	712
				2	13	19	17	1	8	10	27	15	17	15	11	9/15
				49	84	121	146	207	148	64	15	17	15	17	15	207
				17	14	8	12	27	15	17	15	17	15	17	15	8/27
15	35	90	55	88	63	44	17	14	8	29	27	19	17	90		
나타난날	Date	17	14	8	29	27	19	17	14	8	29	27	19	17	6/8	
203	133	327	102	352	230	892	590	1152	264	143	264	143	264	143	1152	
나타난날	Date	203	133	327	102	352	230	892	590	1152	264	143	264	143	264	1152
2-3	13-14	28-29	2-3	17-18	24-25	1-2	8-9	14-15	16-17	28-29	16-17	28-29	16-17	28-29	9/14-15	
3일이상	3Days/more	492	30	484	234	1228	694	2195	301	163	301	163	301	163	2195	
나타난날	Date	16-19	20-22	16-18	24-26	10-17	27-30	14-23	13-17	28-30	13-17	28-30	13-17	28-30	9/14-23	
바람 (1knot)	WIND	24hr평균	Mean	8.3	8.7	8.7	7.7	7.4	5.5	5.1	5.1	5.3	6.6	7.8	9.8	7.2
		최대	Fastest	34	33	32	32	34	29	21	26	21	27	27	29	34
		풍향	Direction	W	WSW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
		나타난날	Date	7	3	10	30	4	5	28	22	9	20	17	30	5/4
		최대순간	Greatest Gust	48	55	51	45	50	43	31	33	31	43	37	41	55
풍향	Direction	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	
나타난날	Date	7	3	10	29	4	5	28	22	27	21	17	30	2/3		
합성풍속	R e s u l t a n t	7	6	6	3	3	1	0	2	2	4	6	9	4	4	
합성풍향	Speed	W	W	W	W	W	W	E	W	W	WNW	W	W	W	W	
구름 CLOUD (1/8)		평균운량 Mean	3.3	3.0	4.1	4.5	4.7	4.7	6.5	5.7	6.5	4.4	2.9	3.1	4.5	
최저운고 CEILING (Min)	운량 (1/8)	Amount	4	5	4	5	3	3	9	9	5	5	5	5	9	
	운형고도 Height (100ft)	Type	ST	SC	SC	SC	ST	CB	FG	FG	SC	SC	SC	SC	FG	
15	25	15	20	15	15	0	0	20	25	20	25	20	25	0		
눈 (0.1cm)	최 심	적 설	S n o w	71		92								7	92	
		나타난날	Date	28		19								21	3/19	
		Max. Depth	신적설	S n o w	71		92							7	92	
나타난날	Fall	28		19									21	3/19		
합 계	Total	76		144									7	227		
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.				4253	3579	12003	4685	8551	8632	37977	9352	23376	8559	5620	303	126890
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog						383		334	245	5635	487	100				7184
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km						117								117
		0.1 ~ 0.2km						100		1567						1667
		0.2 ~ 0.4km								1755	48	100				1903
		0.4 ~ 0.6km			103				1033	147						1283
		0.6 ~ 0.8km			30		117	202	568	45						962
		0.8 ~ 1.0km			250			43	712	247						1252
풍향 별 최 대 속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	8	10	8	10	8	6	7	8	7	8	6	6	10
		북동	NE	8	8	7	9	7	5	13	6	12	6	8	5	13
		동북동	ENE	7	9	8	10	8	6	17	6	13	9	9	5	17
		동	E	17	7	8	9	10	7	11	7	11	17	10	4	17
		동남동	ESE	7	12	11	14	11	11	14	10	11	14	9	5	14
		남동	SE	6	13	13	14	13	14	12	9	10	10	11	4	14
		남남동	SSE	3	8	11	11	9	9	10	10	9	8	7	7	11
		남	S	6	8	8	7	6	6	4	8	7	6	4	1	8
		남남서	SSW	10	6	4	7	10	5	3	6	5	6	3	6	10
		남서	SW	4	9	8	6	10	9	6	6	10	6	13	4	13
		서남서	WSW	13	30	24	19	17	8	12	12	12	18	16	13	30
		서	W	33	31	31	25	32	27	17	18	17	26	25	28	33
		서북서	WNW	20	24	21	14	19	12	6	14	17	14	17	19	24
		북서	NW	13	21	17	15	8	7	7	11	11	10	15	16	21
		북북서	NNW	9	12	19	12	11	17	8	11	13	11	10	6	19
북	N	10	11	8	14	17	14	13	13	13	14	13	6	17		



## 092 양 양(YANGYANG)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
풍향별 관측 횟수의 백분율  (0.1%)	정북풍	CALM	16	9	9	7	20	21	74	34	15	5	4	5	18	
	북북동풍	NNE	30	24	20	25	37	36	46	31	43	25	16	9	29	
	북동풍	NE	4	21	15	21	21	18	36	17	43	16	17	6	20	
	동북풍	ENE	16	16	18	42	38	31	60	34	55	35	23	8	32	
	동풍	E	11	25	25	53	69	60	97	59	42	30	15	10	41	
	동남풍	ESE	17	43	39	67	68	162	143	37	32	30	19	6	55	
	남동풍	SE	9	22	32	61	87	72	74	53	31	28	12	1	40	
	남풍	SSE	1	16	28	30	27	28	44	29	26	8	5	4	21	
	남서풍	S	12	22	23	19	19	26	18	38	27	12	12	1	18	
	서남서풍	SSW	4	11	8	11	9	22	11	31	25	16	3	3	13	
	서남서풍	SW	15	19	29	29	25	23	13	53	46	22	35	7	26	
	서풍	WSW	95	125	95	112	73	89	43	115	124	183	133	78	105	
	서북서풍	W	582	473	415	340	317	180	146	246	241	351	494	660	370	
	북서풍	WNW	97	85	109	61	41	34	28	43	61	78	115	129	73	
	북서풍	NW	43	53	58	39	38	47	42	55	53	78	57	40	50	
	북풍	NNW	17	16	32	39	35	48	39	40	53	41	19	12	32	
북풍	N	32	16	42	44	77	107	87	84	85	42	19	20	55		
계합  NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	일최고기온	Daily Max. Temp. ≥ 0.0℃ ≥ 10.0℃ ≥ 20.0℃ ≥ 30.0℃ ≥ 35.0℃		9	17	28 5	31 17	30 24 1	31 26 4	31 31 11	30 28 2	31 11	22	2 3	2 263 142 18	
	일평균기온	Daily Mean Temp. ≤ -5.0℃ ≤ 0.0℃ ≥ 10.0℃ ≥ 20.0℃ ≥ 25.0℃	5	2 1	2 6	18 1	31 6	30 14	31 20 4	31 30 16	30 14 1	30 1	12	1 3	1 12 220 86 21	
	일최저기온	Daily Min. Temp. ≤ -20.0℃ ≤ -15.0℃ ≤ -5.0℃ ≤ 0.0℃ ≥ 10.0℃ ≥ 20.0℃ ≥ 25.0℃	2 20	2 7	2 11 1	7	28	30 2	31 14 2	31 26 3	30 4	23	4 2	2 9	8 51 183 46 5	
	최단시정	Daily Min. Vis. ≤ 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km					1		5 3 2		1 1				1 5 5 6 4	
	일강수량	Daily Precipitation ≥ 0.1mm ≥ 10.0mm ≥ 30.0mm ≥ 80.0mm ≥ 100.0mm	5 1	6	14 5	13 1	11 5	12 3	18 7 3	16 5 2	21 11 6	13 1	9 2	2	140 41 11	
	1시간강수량	1 Hour G. Precip. ≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 20.0mm ≥ 30.0mm				7	9 3	7 3 2	13 4 3	12 4 3 1	16 10 2	5 1			69 25 10 1	
	10분간강수량	10Minutes G. Precip. ≥ 0.1mm ≥ 1.0mm ≥ 6.0mm ≥ 10.0mm ≥ 15.0mm				13 2	11 6	12 3 1	18 8	16 11 1	21 13 1	13 2			104 45 3	
	신설눈 깊이	Depths of Snow Fall ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 15.0cm ≥ 20.0cm	2 1		2 2									1	5 3	
	잔설 깊이	Depths of Snow Cover ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	3 2		4 3									1	8 5	
	최소 습도	Daily Min. Rel. Hum. ≤ 20% ≤ 30% ≤ 40% ≤ 50% ≤ 70% ≥ 70%	7 17 21 25 31	4 14 17 21 27 1	4 11 13 20 27 4	6 12 20 21 28 2	4 11 16 19 22 9		1 5 11 22 8		1 2 5 24 7		1 6 10 15 26 5	4 13 19 25 29 1	2 15 23 25 31	32 100 147 194 289 76
	최대 풍속	Daily Max. Wind Speed ≥ 10knot ≥ 15knot ≥ 20knot ≥ 25knot ≥ 30knot ≥ 35knot	26 15 6 3 1	24 13 9 4 2	25 18 13 4 2	26 15 7 3 1	24 17 11 5 1	18 6 3 2	20 6 1	24 8 3 1	20 6 1	18 9 4 3	26 14 5	26 23 4	277 150 76 31 7	



092 양 양(YANGYANG)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.		
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비 비	Snow Sleet Rain	4 2 5		2 3 16	13	11	12	19	17	21	14	2 1 8	3	8 6 145		
	우박 안개 황사	Hail Fog Yellow Sand			1 3 3	2	4	3	9	3	1			2	18 11		
	뇌전 맑음 구름조금 구름많음 흐림	Thunderstorm Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy			1 5 9 10 2	5 7 11 11 3	7 7 9 8 7	7 5 12 10 6	2 4 5 10 15	4 2 4 16 7	2 3 5 12 13	10 5 11 11 5	17 4 5 7 2	15 7 6 6 3	101 76 119 69		
	수 별 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10241 10264 10238	10198 10179 10236	10178 10229 10123	10186 10134 10140	10077 10067 10086	10108 10122 10057	10051 10053 10083	10077 10076 10118	10104 10139 10185	10175 10212 10205	10226 10210 10233	10231 10182 10208
		평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	24 19 23	40 41 63	41 37 101	90 105 147	165 156 184	185 200 214	207 193 246	248 260 243	203 207 198	174 135 143	116 71 68	33 35 36
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	58 45 46	89 77 116	81 62 140	128 171 214	209 191 235	232 237 246	242 212 298	281 292 303	246 225 261	216 168 170	144 133 121	63 57 74
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-14 -22 -21	-32 11 29	-31 6 55	54 68 108	112 128 145	151 181 191	187 178 206	222 229 199	172 190 176	146 73 117	94 16 33	-1 16 -51
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-66 -131 -66	-61 -63 -27	-48 -44 16	-18 41 25	80 91 89	126 132 175	185 174 199	205 209 187	158 179 150	125 66 54	13 -43 -37	-96 -79 -49
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	55 34 56	52 51 57	57 62 60	51 70 50	62 70 61	71 67 81	88 89 77	79 75 72	78 84 75	74 65 57	52 48 52	40 45 56
풍 속 Wind Speed (0.1knot)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	91 89 70	107 84 67	100 74 87	72 67 93	90 62 69	73 50 41	54 47 53	50 44 58	61 48 50	49 71 76	64 91 80	105 107 85	
강 수 량 Precipitation (0.1mm)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	204 65	14 139 11	216 492 465	124 182 36	269 622 231	160 33 536	1486 712 302	1088 91 694	1976 2136 196	82 301 58	17 183 178	1 3 0	
운 량 Cloud (1/ 8)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	4.0 1.7 4.3	3.0 2.8 3.1	3.9 4.1 4.5	4.0 6.1 3.4	4.2 5.3 4.6	4.1 3.7 6.4	7.1 7.2 5.3	7.0 5.4 4.7	6.1 7.0 6.4	5.5 4.7 3.0	1.9 3.2 3.5	3.1 2.2 3.9	



# 110 김 포(GIMPO)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10254	10202	10170	10149	10057	10074	10034	10073	10113	10186	10227	10215	10147
	평균해면	Mean Sea Level	10274	10222	10190	10169	10087	10094	10054	10093	10133	10206	10247	10235	10167
	최고	Highest	10347	10325	10292	10290	10197	10149	10129	10177	10238	10280	10352	10356	10356
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	4	12/4
	최저	Lowest	10109	10096	9981	10066	9912	9995	9964	9970	10049	10113	10153	10118	9912
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	-16	19	51	105	174	225	240	260	211	140	50	-2	121
	최고	Mean Maximum	41	87	106	161	231	278	281	299	253	200	110	51	175
	최저	Mean Minimum	-72	-45	-5	44	118	172	208	226	176	89	-9	-53	71
	나타난날	Highest	95	147	166	214	297	327	323	336	311	262	189	133	336
	최저	Lowest	4	28	23	26	27	19	30	11	20	5	8	26	8/11
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.	나타난날	Date	-125	-118	-94	-13	67	125	178	169	121	7	-93	-91	-125
			14	2	8	3	13	9	15	31	29	21	19	5	1/14
			-60	-40	0	38	118	166	211	231	181	94	-1	-38	75
			75	69	72	67	73	73	85	85	85	76	73	79	76
			20	19	21	21	22	18	45	33	46	21	28	31	18
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	상대습도 REL. HUM. (1%)	Mean Lowest Date	20	28	18	27	21	17	9	23	28	30	3	5	6/17
	합 계	00 ~ 24h Total	60	110	1185	310	1180	525	2610	2185	2015	420	325	65	10990
	최대	1일 나타난날 Date	50	90	350	190	525	240	750	425	405	200	155	20	750
	최대	1시간 나타난날 Date	6	13	4	20	24	28	2	4	19	28	23	7	7/2
	최대	10분간 나타난날 Date				120	155	185	420	270	175	170			420
바람 WIND (1knot)	최대	10분간 나타난날 Date				20	24	28	4	22	19	28			7/4
	최대	2일 나타난날 Date				30	35	120	135	175	65	75			175
	최대	2일 나타난날 Date				20	24	28	4	19	28				8/4
	최대	3일이상 나타난날 Date				370	195	540	985	550	655	75	20		985
	최대	3일이상 나타난날 Date				4-5	20-21	24-25	28-29	1-2	7-8	19-20	25-26	10-11	7/1-2
구름 CLOUD (1/8)	평균운량	Mean	3.0	2.7	4.4	4.1	4.7	5.0	6.2	5.9	6.1	4.5	3.0	3.6	4.4
	최저운고	운량 (1/8)	9	9	6	7	5	5	9	7	6	9	9	9	9
	운형고도	Type Height (100ft)	FG	FG	ST	ST	ST	ST	FG	ST	ST	FG	FG	FG	FG
	최저운고	운형고도	0	0	1	3	10	10	1	1	5	0	0	0	0
	최저운고	운형고도	0	0	1	3	10	10	1	1	5	0	0	0	0
눈 SNOW (0.1cm)	적설	S n o w Cover Date	28											6	28
	최심	나타난날	6											7	1/6
	Max. Depth	신적설	28											6	28
	최심	나타난날	6											7	1/6
	합 계	합 계	32											7	39
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	강수계속시간	Dur. of Precip.	1399	1767	10130	4300	6687	6557	11778	8624	14641	2792	2121	3224	74020
	안개계속시간	Dur. of Fog	1192	1417	2156	771			1205	293	576	2320	1731	2006	13667
	시정	< 0.1km	500	100	50							1063	500	248	2461
	계급	0.1 ~ 0.2km	113	300	280				142	55		237		300	1427
	별	0.2 ~ 0.4km	192	467	607				83	145	178	45	285	268	2270
안개 DUR. OF FOG FOR VISIBILITY (0.01hr)	계속	0.4 ~ 0.6km	15	100	512	323			255	50		513	63	250	2081
	시간	0.6 ~ 0.8km	247	285	390	243			418		205	245	415	497	2945
		0.8 ~ 1.0km	125	165	317	205			307	43	193	217	468	443	2483
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	북동	NNE	6	6	11	7	9	7	12	8	10	7	5	6	12
	북동	NE	5	6	6	6	12	9	12	7	9	6	4	6	12
	북동	ENE	6	5	8	8	4	13	13	12	11	6	5	7	13
	북동	E	8	10	10	12	11	16	13	14	16	10	4	8	16
	북동	ESE	3	10	18	9	15	13	14	18	12	8	4	7	18
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	남동	SE	8	11	19	8	10	9	16	21	13	11	11	9	21
	남동	SSE	8	8	15	8	14	11	12	19	16	8	11	10	19
	남동	S	9	10	13	13	19	13	13	13	13	11	11	9	19
	남동	SSW	9	13	17	19	16	17	9	19	15	8	9	6	19
	남동	SW	9	16	20	16	21	12	12	18	17	10	9	3	21
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	서남서	WSW	11	10	20	16	15	12	10	17	11	13	11	6	20
	서남서	W	22	19	19	20	17	13	10	12	11	18	11	16	22
	서남서	WNW	21	19	20	13	17	12	11	11	9	18	15	20	21
	북서	NW	13	20	17	11	16	9	8	13	10	16	13	16	20
	북서	NNW	13	15	14	11	12	9	10	10	11	11	16	17	17
북	북	N	11	11	13	10	14	9	8	5	9	15	15	10	15



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향별 관측 횟수 의 백분율 (0.1%)	정북북동동남남동남서서북서북북서북	CALM	70	68	36	38	31	58	65	54	44	42	61	60	52
		NNE	31	29	21	14	24	42	32	14	55	30	23	30	29
		NE	18	25	11	12	7	34	27	15	41	27	17	13	21
		ENE	1	14	12	12	4	38	37	32	60	8	13	17	20
		E	12	42	40	33	11	71	109	50	123	46	2	11	46
		ESE	4	32	61	21	23	14	69	45	45	23	8	12	30
		SE	9	19	43	44	48	18	32	43	28	32	30	27	31
		SSE	12	39	35	72	75	39	31	99	44	43	49	48	49
		S	21	37	61	90	142	58	75	114	67	60	39	37	67
		SSW	9	13	48	75	125	48	48	102	21	17	18	10	45
		SW	20	23	68	107	128	70	51	50	35	14	11	7	49
		WSW	23	33	62	84	64	48	31	54	21	18	8	19	38
		W	110	129	108	145	77	107	85	118	52	60	81	85	96
		WNW	125	94	88	78	74	95	92	59	47	101	104	113	89
		NW	178	171	138	73	65	90	107	61	68	169	220	184	127
		NNW	203	132	120	60	51	89	69	66	107	195	221	220	128
		N	150	97	48	45	53	81	45	25	144	114	94	106	84
계급별 인수	일최고기온 일평균기온 일최저기온 최단시정 일강수량 1시간강수량 10분간강수량 신적설 적설 최소습도 최대풍속	Daily Max. Temp.	2 11 20 3 8	2 5 16 25 1	1 20 3 28 30	29 3 28 30 1	31 28 30 31 12	30 30 8 10 23	31 31 31 31 17	31 30 29 1 18	30 19 19 1 23	31 19 11 11 3	19 3 15 15 29	3 2 2 1 6	8 265 171 37 7 51 198 116 36
		Daily Mean Temp.	3 24 5 3 15	2 5 4 3 15			31 3 25 1	30 30 25 1	31 31 30 31 12	31 30 31 25 23	30 25 25 2 2	27 2 2 2 2	3 15 19 29 3	2 15 19 29 6	7 51 198 116 36
		Daily Min. Temp.	24 31 12 25 16	12 25 16 25 1	5 16 2 1 23	2 1 23 30 3	31 23 30 31 17	31 31 30 27 6	30 1 30 1 11	30 1 30 1 3	11 11 3 3 3	15 15 29 29 6	5 15 19 29 3	19 29 48 6 104 35 9	
		Daily Min. Vis.	1 1 1 2 1	1 1 2 1 1	1 1 2 1 1	2 2 1 1 1	6 1 1 1 1	8 3 2 3 2	5 1 1 10 15	10 5 2 7 15	12 4 3 1 2	4 1 1 1 2	1 1 1 1 1	60 21 16 3 1	
		Daily Precipitation	3 1 2 5 1	2 5 1 1 1	12 5 1 1 1	8 1 3 2 1	8 3 2 6 1	7 2 2 4 1	12 6 8 9 1	16 8 1 13 4	17 7 2 9 2	7 2 2 1 1	7 1 6 6 6	104 35 9	
		1 Hour G. Precip.				6 1 1	8 2 1	5 1 1	10 5 2 1 1	15 7 7 3 2	12 4 3 1 2	4 1 1 1 2	60 21 16 3 1		
		10 Minutes G. Precip.				8 3	8 6	7 4 1	12 9 2 1 1	16 13 4 2 1	17 9 2 2 1	7 2 1 1 1	75 46 10 4 1		
		Depths of Snow Fall	2											2	4
		Depths of Snow Cover	3											2	5
		Daily Min. Rel. Hum.	2 12 18 30 1	3 8 16 23 26 2	6 13 18 26 5	9 17 25 29 1	3 10 17 31 6	2 5 14 24 6	3 5 17 24 6	2 2 20 21	1 1 19 12	1 9 15 21 9	1 10 22 29 1	3 14 28 3	5 33 96 170 312 53
		Daily Max. Wind Speed	14 3 2 1	16 5 2	29 11 5	29 9 2	30 10 5	25 4	19 6	26 9 4	21 7 1	18 4 5	17 5 6	17 6 2	261 79 23 1



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
현 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA															
	눈	Snow	4	1	4								2	7	18	
	진눈깨비	Sleet	3	1	3								2	6	15	
	비	Rain	4	2	13	10	10	13	16	18	22	8	8	6	130	
	우박	Hail			1										1	
	안개	Fog	3	3	5	3			4	1	3	3	6	3	34	
	황사	Yellow Sand			4	1	4							1	10	
	뇌전	Thunderstorm			3	1	5	2	7	7	2	2	2		31	
	맑음	Clear	17	15	8	10	4	5		2	1	6	13	9	90	
	구름조금	Partly Cloudy	5	5	7	6	10	5	4	4	7	9	9	12	83	
구름많음	Mostly Cloudy	9	8	13	13	16	16	19	18	12	14	7	9	154		
흐림	Cloudy			3	1	1	4	8	7	10	2	1	1	38		
수 분 현 상 관 측	TEN DAILY SUMMARY															
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10265 10295 10263	10227 10201 10241	10201 10232 10142	10207 10138 10162	10094 10078 10089	10111 10114 10056	10035 10028 10095	10080 10080 10116	10098 10121 10180	10174 10223 10221	10243 10240 10259	10265 10212 10229
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-8 -28 -14	8 14 41	30 44 78	76 106 133	160 163 196	205 235 234	236 235 249	263 265 253	209 222 201	176 123 123	82 41 28	-4 2 -3
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	22 -2 2	61 28 62	107 72 103	98 120 147	185 184 221	228 250 248	265 258 271	283 293 271	231 248 221	211 156 158	96 94 77	29 36 31
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-46 -66 -52	-69 -8 21	-47 0 43	50 91 119	140 131 173	188 222 212	210 197 233	248 247 221	175 202 168	127 56 87	63 -21 -1	-39 -23 -67
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-43 -81 -57	-39 -50 -28	-13 -36 43	9 48 58	111 110 131	158 137 203	206 201 224	243 238 214	178 196 169	133 65 85	24 -12 -15	-46 -30 -38
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	79 71 75	73 67 66	76 60 81	66 71 65	75 74 70	76 59 84	85 83 87	89 86 81	84 86 83	78 71 80	71 71 76	75 81 80
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	45 36 44	51 52 47	80 60 61	63 73 56	67 74 55	54 52 55	60 61 42	81 65 52	55 58 57	47 52 46	40 54 45	50 41 54
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	55 5 5	20 90 5	615 570 5	0 305 5	80 560 540	5 5 515	1715 790 105	1280 505 400	440 1350 225	25 120 275	5 130 190	35 15 15
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	3.9 2.4 2.8	2.9 2.4 2.7	5.0 2.5 5.5	3.5 5.3 3.4	4.9 4.7 4.5	4.6 3.8 6.7	6.4 6.1 6.2	7.2 5.8 4.9	6.1 5.9 6.5	5.6 3.6 4.4	3.2 3.3 2.7	3.6 3.7 3.6



# 113 인 천 (INCHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10257	10206	10174	10154	10071	10078	10037	10076	10116	10189	10230	10218	10151	
	평균해면	Mean Sea Level	10266	10214	10183	10162	10080	10086	10046	10084	10124	10198	10239	10227	10159	
	최고	Highest	10339	10315	10281	10284	10188	10142	10120	10171	10226	10271	10343	10350	10350	
	나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	29	25	29	24	22	4	12/4	
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최저	Lowest	10109	10091	9979	10060	9837	9988	9951	9957	10044	10107	10146	10115	9897	
	나타난날	Date	6	13	4	13	16	24	16	12	7	7	17	29	5/16	
	평균	Mean	3	31	56	106	165	217	235	262	221	156	74	21	129	
	평균최고	Mean Maximum	37	75	98	144	212	258	270	209	253	192	112	56	167	
습도 REL. HUM. (1%)	평균최저	Mean Minimum	-32	-9	19	70	126	182	211	238	193	121	35	-13	95	
	최고	Highest	88	121	210	192	280	308	307	330	303	256	184	124	330	
	나타난날	Date	4	28	26	27	27	16	13	11	20	5	8	26	8/11	
	최저	Lowest	-75	-77	-60	12	98	143	188	198	145	47	-47	-57	-77	
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date	14	2	6	5	10	9	11	31	29	21	19	30	2/2	
	Mean Dewpoint Temp.		-51	-28	9	49	123	171	214	239	187	101	6	-28	83	
	상대습도	Mean	68	68	74	71	79	78	89	88	82	72	64	71	75	
	최 소	Lowest	22	17	23	20	23	17	53	55	43	30	26	34	17	
강 수 량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date	20	23	18	27	21	16	14	30	28	11	4	5	6/16	
	합 계	00 ~ 24h Total	38	112	1061	240	1052	515	2422	2250	1789	378	193	88	10138	
	최 대 량 Greatest	1일	Daily	27	90	357	144	500	264	563	455	461	167	95	35	563
		나타난날	Date	6	13	4	20	24	28	2	12	19	19	23	7	7/2
1시간		Hourly				91	140	151	201	322	141	131			322	
나타난날		Date				20	24	28	2	4	19	28			8/4	
10분간	10Minutes				24	39	109	86	171	58	93				171	
	나타난날	Date				20	24	28	2	12	19	28			8/12	
	2일	2Days			362	145	503	267	901	733	738	46	38		901	
	나타난날	Date			4-5	20-21	24-25	28-29	1-2	12-13	18-19	25-26	6-7		7/1-2	
3일이상	3Days/more			229	146	323		1184	1150	944	27	15			1184	
	나타난날	Date			26-29	20-22	16-18		6/27-7/2	4-9	18-21	2-4	27-29		6/27-7/2	
	바	24hr평균	6.1	6.8	8.3	7.7	7.0	5.8	5.8	8.1	7.7	6.9	7.3	7.9	7.1	
	최 대 풍향	Fastest Direction	32 WNW	30 WNW	29 W	24 S	26 WNW	25 SSW	24 S	25 SE	24 SW	26 NW	29 WNW	26 NW	32 WNW	
람	나타난날	Date	6	14	5	20	17	6	19	12	20	19	19	7	1/ 6	
	최대순간	Greatest Gust	43	40	38	34	37	35	34	37	36	34	40	35	43	
	풍향	Direction	W	NW	W	SSW	NNW	SW	SSW	WSW	SW	NNW	WNW	NNW	W	
	나타난날	Date	6	14	5	20	17	6	19	9	27	20	19	29	1/ 6	
(1knot)	합성풍속	Resultant Speed	3	3	3	4	3	2	1	4	2	3	4	4	2	
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	NW	WNW	W	SW	W	S	SSW	ENE	N	NNW	N	WNW	
	구름 CLOUD (1/8)	평균운량 Mean	2.9	2.5	4.1	3.8	4.3	4.6	6.0	5.6	5.7	4.1	2.5	3.3	4.2	
	최저운고 CEILING (Min)	운량 (1/8) Type	9 FG	9 FG	9 FG	9 FG	6 ST	9 FG	5 ST	9 FG	6 CB	5 ST	5 SC	7 ST	9 FG	
눈 SNOW (0.1cm)	최 심	Amount Height (100ft)	0	0	0	0	0	0	0	0	20	1	20	15	0	
	적 설	S n o w Cover	6												13	
	나타난날	Date	6											18	12/18	
	신적설	S n o w	6		0									13	13	
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		6		8								18	12/18	90	
	합 계	Total	6		0								84		90	
	시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	1731 533	1750 1639	8264 1914	3076 1465	5857 2925	4762 967	9401 3307	7527 600	17185	2810 1777	1760 150	3163	67286 15277	
	시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	300 170 22 5 23 13	1185 50 32 45 90 237	435 783 278 100 193 125	40 50 218 280 557 320	200 267 630 672 543 613									2160 2470 2558 2574 2475 3040
풍향 별 최 대 풍속 (1knot)	북북동	NNE	6	7	12	10	19	10	12	8	14	13	10	7	19	
	북동	NE	10	13	12	13	13	10	14	12	14	12	12	15	15	
	동북동	ENE	9	10	9	10	7	11	14	14	14	8	10	12	14	
	동	E	7	11	8	8	7	12	11	14	12	5	5	5	14	
동남동	ESE	6	9	15	7	9	10	12	18	12	9	7	6	18		
	남동	SE	7	11	23	8	12	14	16	22	17	12	16	12	23	
	남남동	SSE	12	11	19	13	14	10	18	17	17	18	20	17	20	
	남	S	15	10	17	20	17	18	16	21	19	14	20	16	21	
남남서	SSW	7	9	19	23	19	18	23	21	19	13	4	11	23		
	남서	SW	9	15	17	22	19	20	13	24	23	13	17	10	24	
	서남서	WSW	14	19	19	20	15	13	10	14	10	11	20	9	20	
	서	W	28	19	27	21	15	13	11	15	15	22	16	14	28	
서북서	WNW	23	26	26	17	17	12	10	11	12	23	17	19	26		
	북서	NW	30	26	23	15	24	11	9	20	12	23	26	24	30	
	북북서	NNW	19	17	20	18	14	7	9	9	13	19	24	25	25	
	북	N	11	11	15	6	12	6	8	6	13	16	17	19	19	



113 인 천 (INCHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
풍향 별 관 측 횟 수 의 백 분 륜  (0.1%)	정북	CALM	3	1	0	8	8	6	5	3	3	1	4	3	4	
	북북동	NNE	41	34	34	11	16	42	25	11	79	65	34	21	34	
	북동	NE	110	74	56	35	32	100	91	55	175	118	77	157	90	
	동북동	ENE	116	93	47	31	24	47	78	40	128	114	86	125	77	
	동	E	50	29	14	31	24	35	38	38	115	29	40	31	40	
	동남동	ESE	31	32	48	20	22	26	68	47	44	56	35	18	38	
	남북동	SE	38	86	62	33	73	26	45	73	53	81	49	76	58	
	남	SSE	29	45	60	56	99	43	43	78	30	31	39	26	48	
	남남서	S	20	22	36	76	108	45	43	107	39	29	17	12	46	
	남서	SSW	16	10	55	92	121	62	62	135	25	10	6	2	50	
	서남서	SW	17	17	52	87	127	62	111	90	41	12	8	13	54	
	서	WSW	17	37	65	70	76	75	73	74	32	32	27	14	49	
	서북서	W	69	107	98	165	107	100	99	85	54	20	80	47	86	
	북북서	WNW	102	114	116	132	65	197	98	90	52	65	67	43	95	
	북서	NW	176	171	141	96	57	72	60	35	50	110	149	230	112	
	북	NNW	102	72	66	44	22	38	35	26	36	102	131	99	65	
		N	63	43	48	15	20	25	24	14	43	116	152	84	54	
계 합  NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED  날  온  수	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp.	3	2 7	1 16 1	29	31 20	30 30 1	31 31 2	31 31 8	30 30 1	31 11	19	2 1	8 256 154 12	
	일 평 균 기 온	Daily Mean Temp.	12	2	3 1	19	31 3	30 24	31 31 7	31 31 25	30 26	30 4	1 9	4	22 212 119 32	
	일 최 저 기 온	Daily Min. Temp.	6 29	3 15	2 8		29	30 4	31 26	31 30 8	30 10	22	8	2 20	13 80 176 70 8	
	최 단 시 정	Daily Min. Vis.	1	2	1 2 1 1 1	1	1 3 2 1	1	2 5 4 1	1 1 1		1	1		6 8 12 12 4 4	
	일 강 수 량	Daily Precipitation	4	2	13 4 1	10 1	10 3 1	10 2	11 6 4	15 7 3	15 7 1	7 2	5 10	112 32 10		
	1 시간 강 수 량	1 Hour G. Precip.				10 1	10 2 1	10 1 1	11 7 4 1	15 6 5 1	15 5 1 1	7 2 1		78 24 13 3 1		
	10 분 강 수 량	10Minutes G. Precip.				10 2	10 4	10 2 1 1	11 9 1 2	15 12 4 2 2	15 6 1	7 2 1		78 37 7 3 2		
	신 설 깊	Depths of Snow Fall	1											1	2	
	설 깊	Depths of Snow Cover	1											1	2	
	습 도	Daily Min. Rel. Hum.	3 11 15 30 1	1 6 10 20 24 4	3 9 14 25 6	4 10 19 28 2	1 6 9 23 8	2 3 7 19 11	3 3 7 19 11		10 17 21		7 11 25 29 6	2 12 21 28 1	1 8 28 99 3	3 22 69 125 269 96
	풍 속	Daily Max. Wind Speed	20 8 4 2 1	24 10 3 1 1	28 16 5 3	29 13 5	31 13 7 1	28 4 2 1	26 8 1	28 13 6 2	24 11 4	21 9 4 1	24 14 7 3	28 15 6 3	311 134 54 17 2	



# 113 인 천 (INCHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	2		3									2	7
	진눈깨비	Sleet	1		2									3	6
	비	Rain	5	2	13	9	9	13	15	18	18	9	7	10	128
	우박	Hail			1										1
	안개	Fog	1	3	5	4	7	3	11	2		3	1		40
	황사	Yellow Sand			4	1	4							1	10
	뇌전	Thunderstorm	1		3		5	3	5	6	2	2	2		29
	맑음	Clear	16	17	10	11	8	5		3	3	10	17	12	112
	구름조금	Partly Cloudy	9	3	6	5	8	7	7	4	6	6	9	9	79
구름많음	Mostly Cloudy	6	7	14	13	14	13	17	18	15	14	3	10	144	
흐림	Cloudy		1	1	1	1		5	7	6	6	1	1		30
수 별 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	10256 10287 10255	10219 10194 10234	10194 10226 10134	10201 10130 10156	10087 10071 10081	10104 10107 10048	10041 10095 10095	10026 10019 10087	10071 10071 10108	10090 10112 10171	10165 10215 10212	10235 10232 10251
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	11 -6 5	22 26 49	39 52 76	80 107 130	149 155 187	197 228 226	230 232 243	258 267 262	222 231 211	181 143 139	109 63 49	19 25 20
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	42 19 15	62 45 63	109 77 93	102 119 141	175 167 207	219 242 243	256 255 258	282 289 280	245 249 224	218 173 165	125 114 89	55 47 56
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	-21 -42 -29	-46 5 29	-38 20 54	61 97 117	130 129 166	184 214 209	210 205 225	241 259 234	184 212 186	141 78 102	90 -5 20	-18 7 -50
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	-37 -75 -43	-29 -40 -11	-9 -23 -54	22 61 65	115 118 134	164 142 206	211 206 225	245 247 228	186 202 174	137 66 100	31 -2 -11	-38 -19 -27
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	71 62 71	71 65 69	73 61 86	69 76 68	82 81 74	83 63 89	90 86 91	93 89 82	81 85 81	74 62 79	61 65 67	68 74 72
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	75 50 59	70 70 64	104 79 68	82 86 63	70 82 58	57 55 63	56 71 50	102 77 65	75 81 76	66 82 61	63 82 74	80 66 91
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	32 6	22 90	573 488	3 235 2	75 474 503	17 6 492	1029 1212 181	1182 933 135	295 1253 241	27 167 184	0 85 108	60 13 15
	운량 Cloud (1/ 8)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	3.8 2.1 2.7	2.8 2.1 2.7	4.5 2.0 5.5	3.2 4.8 3.3	4.6 4.5 3.8	4.2 3.5 6.2	6.0 5.8 6.1	6.9 5.5 4.4	5.5 5.8 6.1	4.9 3.3 4.1	2.8 2.4 2.2	3.2 3.3 3.6



# 128 청 주(CHEONGJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.		
기압 (0.1hPa)	AIR PRESSURE	평균해면	Mean Station	10193	10143	10114	10093	10015	10019	9981	10023	10059	10130	10171	10157	10092	
		평균최고	Mean Sea Level	10272	10221	10188	10166	10085	10088	10050	10092	10130	10204	10246	10234	10165	
		최고	Highest	10349	10320	10294	10290	10195	10150	10125	10180	10230	10283	10354	10354	10354	
		나타난날	Date	11	28	1	5	11	19	26	25	29	24	22	5	12/5	
온도 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	최저	Lowest	10119	10091	9997	10064	9916	9997	9966	9983	10046	10108	10159	10115	9916	
		나타난날	Date	6	14	4	16	17	24	10	12	7	7	17	29	5/17	
		평균	Mean	-18	20	54	106	178	226	241	259	215	145	55	8	124	
		평균최고	Mean Maximum	48	96	120	179	245	287	284	306	259	210	127	62	185	
이슬점온도 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	평균최저	Mean Minimum	-76	-44	-7	33	115	171	206	224	179	90	-6	-38	71	
		최고	Highest	119	151	193	244	288	333	322	337	324	273	201	154	337	
		나타난날	Date	4	28	23	29	27	19	26	25	20	7	7	26	8/25	
		최저	Lowest	-135	-116	-90	-33	65	130	185	185	116	1	-89	-93	-135	
나타난날			Date	14	2	7	5	10	9	15	23	29	21	19	30	1/14	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-62	-39	-4	25	115	167	211	232	192	109	11	-18	78		
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean	75	68	70	62	70	73	84	86	88	82	77	84	77		
	최 소	Lowest	27	19	17	18	23	20	49	41	47	30	28	36	17		
나타난날			19	28	1	29	7	16	6	23	20	31	18	5	3/1		
강 수 량 (0.1mm)	PRECIPITATION	합 계 00~24h Total		160	352	1088	302	1265	777	2585	3952	3466	398	102	282	14729	
		최 대	1일	Daily	96	171	227	119	462	302	849	740	600	187	41	57	849
			나타난날	Date	6	13	4	16	16	24	24	4	16	25	24	2	7/24
			1시간	Hourly				36	91	81	150	221	145	33			221
구름 (1/8)	CLOUD	나타난날	Date				13	9	24	29	28	14	4			8/28	
		10분간	10Minutes														
		나타난날	Date														
		2일	2Days	33	191	271	124	494	422	855	1224	993	252	54	65	1224	
바 람 (1knot)	WIND	나타난날	Date	26-27	13-14	4-5	15-16	16-17	23-24	23-24	28-29	15-16	25-26	23-24	2-3	8/28-29	
		3일이상	3Days/more						671	519	1716	1705		48	123	1716	
		나타난날	Date						21-24	9-11	3-8	14-19		19-21	27-31		8/3-8
		24hr평균	Mean for 24hrs	2.9	3.7	4.7	4.7	5.1	3.9	3.9	3.6	4.1	2.9	2.9	3.1	3.8	
람	WIND	최 대	Fastest	24	23	27	21	20	19	19	24	19	19	17	17	27	
		풍 향	Direction	WSW	SW	WSW	W	WSW	S	NE	WSW	WSW	W	WNW	W	WSW	
		나타난날	Date	6	3	5	3	14	6	14	1	27	29	1	31	3/5	
		최대순간	Greatest Gust	25	25	31	25	25	23	23	25	24	24	21	21	31	
합성풍속	Resultant Speed	풍향	Direction	W	W	SW	SW	WSW	S	ENE	WSW	W	W	WNW	W	SW	
		나타난날	Date	6	14	5	20	14	6	14	1	27	28	1	8	3/5	
		합성풍속	Resultant Speed	1	1	2	3	3	0	0	1	1	1	1	1	1	
		합성풍향	Resultant Dir.	W	W	W	W	WSW	W	SW	WSW	WSW	NW	WNW	NW	W	
구름 CLOUD (1/8)		평균운량 Mean	3.5	2.8	4.7	3.6	3.9	5.3	6.1	5.7	6.3	4.0	2.7	4.3	4.4		
최저운고 CEILING (Min)		운량 (1/8) Type	9	9	3	6	6	4	3	7	9	7	9	7	7		
		운형고도 (100ft) Height	FG	FG	ST	ST	ST	ST	ST	ST	FG	ST	FG	ST	ST		
			5	1	5	8	10	7	5	5	4	0	3	0	0		
눈 (0.1cm)	SNOW	최 심	적 설	S n o w	45		13						20	36	45		
			나타난날	Date	6		8							21	31	1/6	
		Max. Depth	신적설	S n o w	45		10							20	24	45	
			나타난날	Fall Date	6		7							21	31	1/6	
합 계			Total	79		25						20	61	185			
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			3785	3660	12075	3808	6883	9492	12390	14769	20175	2897	1108	7857	98899		
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			1714	2521	2044	622	198		738	422	1229	1568	2093	3070	16219		
시정 계급 별 안개 계속 시간	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km										200		22	222		
		0.1 ~ 0.2km										55	420		1282	2395	
		0.2 ~ 0.4km		638									118		713	1189	
		0.4 ~ 0.6km		358													
		0.6 ~ 0.8km	605	520	492	67		143		378	325	1048	372	3950			
		0.8 ~ 1.0km	282	60	77	45		33		43	202	18	58	818			
(0.01hr)			827	945	1475	510	198		562	422	753	303	1027	623	7645		
풍 향 별 최 대 속   																	



## 128 청 주(CHEONGJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별 관 측 횟 수 의 백 분 률  (0.1%)	정북	CALM	66	40	31	51	38	28	23	66	35	65	99	87	52
	북북동	NNE	38	42	43	35	29	70	57	48	150	63	38	71	57
	북동	NE	44	58	46	29	42	91	76	76	136	77	42	52	64
	동북동	ENE	62	91	45	40	32	83	96	66	90	94	76	56	69
	동	E	121	141	57	36	60	108	97	54	108	121	111	123	95
	동남동	ESE	45	31	13	29	22	29	25	37	35	52	26	36	32
	남북동	SE	24	20	16	17	20	25	28	50	13	20	25	33	23
	남	SSE	14	15	13	10	14	22	21	28	12	19	18	18	17
	남남서	S	35	21	25	15	33	34	28	35	10	9	21	12	24
	남서	SSW	49	46	57	61	63	31	47	64	41	26	41	29	46
	서남서	SW	82	73	106	150	207	81	137	73	39	37	62	43	91
	서	WSW	107	118	94	186	181	121	123	122	57	64	66	74	110
	서서북	W	139	91	120	151	138	92	78	83	86	98	124	99	108
	북서	WNW	71	91	74	108	56	54	40	48	39	78	86	97	70
	북북서	NW	39	33	69	26	14	33	26	33	25	39	83	61	41
	북	NNW	27	25	58	24	20	41	39	38	28	51	32	23	33
	N	38	64	133	31	28	60	57	89	96	86	54	84	68	
계 합  NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최 고 기 온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃	1	1	1									2	5
		≧ 10.0℃	2	15	24	29	31	30	31	31	30	31	22	2	278
		≧ 20.0℃				10	28	30	31	31	28	23			183
		≧ 30.0℃						12	11	19	3				45
		≧ 35.0℃													
	일 평 균 기 온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃	2	1										1	4
		< 0.0℃	26	6	4									11	48
		≧ 10.0℃			4	17	31	30	31	31	30	27	1		202
		≧ 20.0℃					7	28	31	31	23	5			125
		≧ 25.0℃						3	11	23	2				39
	일 최 저 기 온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃													
		< -15.0℃													
		< -5.0℃	26	14	8									3	62
		< 0.0℃	31	25	17	5	21	30	31	31	30	11	16	26	120
		≧ 10.0℃				1		4	20	27	4				155
	최 단 시 정 Daily Min. Vis.	< 0.1km											1		1
0.1 ~ 0.2km			2								1	2		3	13
0.2 ~ 0.4km														1	7
0.4 ~ 0.6km		3	1	2	1			2			1		3		10
0.6 ~ 0.8km		1			1						1				1
일 강 수 량 Daily Precipitation	0.1mm	5	4	12	7	7	8	13	18	17	7	5	13	116	
	10.0mm		2	5	1	4	3	8	12	9	1			45	
	30.0mm					1	1	2	4	5				13	
	80.0mm							1							
	100.0mm														
1 시간 강 수 량 1 Hour G. Precip.	1.0mm				6	7	6	12	17	15	7			70	
	6.0mm					3	1	8	9	6				27	
	10.0mm							4	7	1				12	
	20.0mm								3					3	
	30.0mm														
10 분 간 강 수 량 10Minutes G. Precip.	0.1mm														
	1.0mm														
	6.0mm														
	10.0mm														
	15.0mm														
신 설 깊 이 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm	5		3									1	5	14
	≧ 5.0cm														
	≧ 10.0cm														
	≧ 15.0cm														
	≧ 20.0cm														
적 설 깊 이 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm	6		4									1	6	17
	≧ 5.0cm														
	≧ 10.0cm														
	≧ 20.0cm														
	≧ 30.0cm														
최 소 습 도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20%	2	2	1	4	5	3						2		7
	< 30%		8	7	12	17	8						10		39
	< 40%	10	16	16	23	23	23	14				2	19	3	105
	< 50%	21	20	20	27	23	30	28	1	1	2	17	30	6	171
	< 70%	30	27	30	30	30	28	19	19	21	17	28	30	22	312
하 일 최 대 풍 속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot	1	1	1	0	1	2		12	10	13	3	0	9	53
	≧ 15knot														
	≧ 20knot	14	15	26	26	24	17	12	19	19	13	18	17	220	
	≧ 25knot	5	5	11	16	15	6	1	5	3	4	3	7	81	
	≧ 30knot	1	3	5	3	1			1					14	
	≧ 35knot			3										3	



# 128 청 주(CHEONGJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	7	3	4								1	9	24	
	진눈깨비	Sleet	2		2								1	2	7	
	비	Rain	1	4	13	10	8	12	12	14	16	8	6	10	114	
	우박	Hail														
	안개	Fog	6	4	5	4	1		3	4	6	5	6	6	50	
	황사	Yellow Sand			1	2	2							1	6	
	뇌전	Thunderstorm			4	2	1	2	1	8	4	1	1		24	
	맑음	Clear	11	14	5	13	7	2		2	2	11	14	8	89	
	구름조금	Partly Cloudy	10	8	10	6	10	8	5	5	5	7	8	7	89	
	구름많음	Mostly Cloudy	10	5	12	10	12	16	18	17	12	12	8	14	146	
흐림	Cloudy		1	4	1	2	4	8	7	11	1		2	41		
순 별 평 단 값 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10262 10293 10263	10228 10199 10238	10203 10227 10139	10203 10137 10157	10091 10079 10087	10105 10108 10052	10030 10025 10090	10082 10078 10113	10093 10119 10179	10170 10218 10221	10241 10240 10258	10266 10212 10226
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-6 -31 -17	9 13 43	34 39 85	74 107 136	163 167 202	217 228 233	234 237 252	258 271 250	206 232 208	187 132 119	87 44 34	3 9 13
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	25 -2 2	50 37 64	125 70 102	97 133 186	190 179 219	244 243 259	257 257 272	283 278 275	218 284 249	206 165 154	106 76 86	30 39 51
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-33 -64 -39	-52 -11 15	-47 -13 63	46 79 107	119 148 173	202 197 191	210 215 230	239 264 213	183 205 175	140 68 82	72 -8 10	-24 -24 -52
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-50 -85 -52	-31 -52 -34	-16 -43 43	-9 41 44	103 108 133	156 140 203	203 202 225	239 235 222	188 204 184	151 90 88	42 -4 -4	-29 -14 -12
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	74 70 79	77 66 62	73 59 78	60 68 59	72 72 68	71 62 85	85 82 86	90 82 86	91 86 87	82 78 84	77 74 79	81 87 86
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	33 25 28	37 38 35	58 38 46	48 47 45	56 59 41	44 37 38	37 47 34	33 36 38	41 43 38	28 29 29	28 31 28	30 24 37
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	96 64	161 191	507 0 581	0 226 76	418 566 281	0 47 730	1249 277 1059	2024 260 1668	1360 1705 401	74 59 265		99 51 132
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	4.2 2.6 3.7	3.6 2.5 2.1	5.3 3.4 5.3	2.6 4.9 3.5	3.8 4.4 3.7	4.8 4.3 6.7	6.5 6.1 5.6	6.5 5.4 5.4	6.4 5.9 6.5	4.2 4.2 3.7	3.0 2.7 2.5	3.8 4.0 4.9



139 포 항(POHANG)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균해면	Mean Sea Level									10102	10162	10192	10178	
	최고	Highest									10136	10196	10226	10212	
	나타날 Date										10235	10284	10327	10317	
	최저	Lowest									29	24	22	5	
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean													
	최고	Maximum									224	166	97	51	
	최저	Minimum									254	206	145	87	
	나타날 Date										197	127	50	18	
이슬점온도 (0.1℃)	평균	Mean													
	최고	Maximum													
	최저	Minimum													
	나타날 Date														
상대습도 REL. HUM. (1%)											182	109	-5	-42	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계	00 ~ 24h Total									4200	1002	12	392	
	최대	Daily Date									1085	305	12	195	
	1시간	Hourly Date									16	16	29	28	
	10분간	10Minutes Date									380	147			
바람 WIND (1knot)	최대	Greatest													
	2일	2Days Date									1520	375		260	
	3일이상	3Days/more Date									15-16	13-14		27-28	
	합계	Total									2220	690			
구름 CLOUD (1/8)	평균운량	Mean									6.1	5.0	2.8	3.5	
	최저운고	Amount									5	6	6	6	
	운량 (1/8)	Type									ST	ST	ST	ST	
	운형고도 (100ft)	Height									5	10	10	5	
눈 SNOW (0.1cm)	최심	Snow Cover Date													
	Max. Depth	Snow Fall Date													
	합계	Total													
	강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.									21524	6232	1145	4200	
시정 DUR. OF FOG FOR VISIBILITY (0.01hr)	계급	< 0.1km									42				
	별	0.1 ~ 0.2km													
	안개	0.2 ~ 0.4km													
	계속	0.4 ~ 0.6km													
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	북	NNE									22	18	12	12	
	북동	NE									18	14	11	10	
	동북	ENE									17	10	7	9	
	동	E									14	12	5	4	
풍속	남동	ESE									5	6	6		
	남	SE									9	7	6	2	
	남남동	SSE									7	4	5	4	
	남	S									10	10	6	6	
풍향	남남서	SSW									10	12	8	10	
	남서	SW									9	13	9	14	
	서남서	WSW									10	19	17	27	
	서	W									15	19	20	25	
풍속	서북서	WNW									6	18	15	19	
	북서	NW									9	11	9	9	
	북북서	NNW									10	11	7	5	
	북	N									18	18	13	16	



139 포 항(POHANG)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 횡수의 백분율 (0.1%)	정온	CALM									1	0	0	3	
	북동	NNE									213	94	55	19	
	북동	NE									136	51	36	42	
	북동	ENE									50	26	3	19	
	동	E									31	27	2	7	
	동남	ESE									17	10	7	0	
	남동	SE									31	10	11	5	
	남동	SSE									17	15	7	13	
	남	S									104	188	132	58	
	남서	SSW									86	103	107	43	
	남서	SW									42	61	70	66	
	서남서	WSW									47	115	262	302	
	서	W									41	147	240	359	
	서북서	WNW									4	9	13	14	
	북서	NW									6	6	6	4	
	북북서	NNW									14	22	13	8	
	북	N									161	115	59	38	
계 단 별 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃									30 30 5	31 22	27 1	14	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃									30 28 3	30 5	16	2 1	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ < -15.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃									30 19 1	25	1 4	6	
	최단시정 Daily Min. Vis.	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km									1				
	일강수량 Daily Precipitation	≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm									16 8 4 2 1	11 4 1	1	6 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm									15 6 4 1 1	9 4 1			
	10분강수량 10Minutes G. Precip.	≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
	신적설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm													
	적설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm													
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%									7 20 10	1 7 14 28 3	3 12 21 25 30 0	2 7 21 24 29 2	
	최대풍속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot									22 9 2	19 7	22 7 1	27 17 4 1	



139 포 항(POHANG)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow												2	
	진눈깨비	Sleet													
	비	Rain									17	14	2	6	
	우박	Hail													
	안개	Fog								1					
	황사	Yellow Sand													
	뇌전	Thunderstorm									2	1			
	맑음	Clear									2	4	17	14	
	구름조금	Partly Cloudy									6	8	5	4	
	구름많음	Mostly Cloudy									7	18	8	11	
	흐림	Cloudy									15	1		2	
단 평 단 값 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									10093 10133 10182	10169 10205 10211	10229 10214 10235	10241 10191 10205	
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									220 235 218	199 154 148	128 86 79	44 47 62	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									242 284 292	214 184 168	150 125 118	70 85 111	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									203 213 186	182 94 124	95 19 46	12 25 -20	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									180 195 171	152 96 81	53 -31 -36	-68 -50 -11	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									80 80 76	75 70 66	63 46 47	46 51 61	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									87 67 66	57 71 63	62 85 68	95 86 88	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									1705 2220 275	92 805 105		95 37 260	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									6.6 5.9 5.7	5.7 5.3 4.1	3.7 1.7 3.0	2.6 2.9 4.8	



## 142 대 구(DAEGU)

2007년

요 소 Element				1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station		10216	10169	10144	10122	10047	10053	10016	10060	10091	10157	10193	10180	10121
	평균해면	Mean Sea Level		10266	10218	10192	10169	10093	10099	10062	10105	10137	10204	10241	10229	10168
	최고	Highest		10345	10330	10322	10301	10209	10167	10131	10184	10239	10299	10349	10341	10349
	나타난날	Date		11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	5	11/22
습도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최저	Lowest		10107	10075	10005	10050	9925	9998	9975	10016	10009	10116	10144	10099	9925
	나타난날	Date		6	14	4	13	17	24	19	3	16	8	17	29	5/17
	평균	Mean		19	52	84	136	192	226	244	273	222	161	78	34	143
	최고	Maximum		75	114	140	193	254	274	283	316	260	221	148	86	197
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균최저	Mean Minimum		-31	-5	33	76	135	182	211	237	189	110	15	-13	95
	최고	Highest		130	180	220	270	320	320	350	360	324	279	212	156	360
	나타난날	Date		2	7	28	29	26	27	27	26	21	3	9	26	8/26
	최저	Lowest		-70	-60	-40	10	100	130	180	187	160	50	-60	-50	-70
이슬점온도(0.1℃)	나타난날	Date		19	3	7	5	22	16	16	29	26	21	19	16	1/19
	Mean Dewpoint Temp.			-69	-29	0	28	100	165	208	233	191	113	3	-25	77
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평균 최소	Mean Lowest	56 15	60 15	60 17	53 12	60 16	71 23	82 46	81 19	84 43	76 31	63 13	68 23	68 12
	나타난날	Date		19	21	14	5	22	18	18	3	11	20	18	5	4/5
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00~24h Total			2	349	778	238	582	966	1344	3276	4270	325	0	298	12428
	최대 Greatest	1일 나타난날	Daily Date	2	157	302	121	136	263	431	610	968	171		124	968
		1시간 나타난날	Hourly Date	27	13	4	13	9	21	1	8	1	26		28	9/1
		10분간 나타난날	10Minutes Date				80	65	93	115	425	355	55			425
2일 나타난날		2Days Date				13	9	21	1	28	16	26			8/28	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최대 Greatest	3일이상 나타난날	3Days/more Date		187 13-14	233 28-29	106 15-16	140 24-25	414 21-22	442 1-2	1113 7-8	1240 15-16	271 25-26	202 27-28	1240 9/15-16	
						698	705	1284	2565					2565		
						21-24	1-4	5-10	8/26-9/2					8/26-9/2		
바람 WIND (1knot)	24hr평균 최대 풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction	4.8 25	5.2 26	6.6 23	5.6 22	5.5 22	5.1 19	4.5 23	3.8 16	4.4 16	3.6 19	3.6 19	4.9 24	4.8 26	
	나타난날	Date	WNW	WNW	W	NW	WNW	ESE	NW	NNW	SE	WNW	NW	WNW	WNW	
	최대순간 풍향	Greatest Gust Direction	7 39	14 37	28 38	13 32	17 34	16 27	29 41	27 29	22 33	20 31	18 31	30 34	2/14 41	
	나타난날	Date	WNW	WNW	W	NW	WNW	ESE	NW	NNW	ESE	WNW	NW	WNW	NW	
구름 CLOUD (1/8)	합성풍속 합성풍향	Resultant Speed Resultant Dir.	7 3	14 2	28 2	2 2	17 1	16 2	29 2	27 1	16 3	20 0	18 3	30 4	7/29 1	
			NW	NW	WNW	NW	W	SE	ESE	SE	SE	N	NW	NW	NW	
	구름운량	Mean	3.2	2.6	4.2	3.9	4.2	5.5	5.8	5.4	6.2	4.2	2.5	3.5	4.3	
	최저운고 CEILING (Min)	운량 (1/8) 운형고도 (100ft)	Amount Type Height	4 ST	9 FG	9 ST	5 ST	3 ST	6 ST	3 ST	4 ST	7 ST	9 FG	3 ST	6 ST	9 FG
눈 SNOW (0.1cm)	최심	적설 나타난날	S n o w Cover Date	2 27												2 1/27
	Max. Depth	신적설 나타난날	S n o w Fall Date	2 27												2 1/27
		합계	Total	2												2
		강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	571	4227 1005	6305 346	3379	5802	7256	11012	14788	19240	2920 845	167 127	4810	80477 2323
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km														
		0.1 ~ 0.2km														96
		0.2 ~ 0.4km			83								13			845
		0.4 ~ 0.6km	563										282			740
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	0.6 ~ 0.8km	190		203							322	25		82	
		0.8 ~ 1.0km	42									40			82	
			210		60							188	102		560	
풍향 별 최대 풍속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS::HOURLY	북북동	NNE	2	4	3	3	4	3	5	4	3	8	3	1	8
		북동	NE	3	4	3	4	2	2	8	5	4	3	5	4	8
		동북동	ENE	4	8	3	7	4	4	7	5	4	7	2	7	8
		동	E	10	13	14	13	10	17	11	9	10	13	4	8	17
		동남동	ESE	10	16	15	15	18	19	13	13	15	13	6	9	19
		반동	SE	12	14	16	15	18	18	15	14	16	13	8	10	18
		반남동	SSE	7	9	10	7	11	11	10	12	11	9	4	4	12
		남	S	2	4	11	9	12	8	4	11	9	5	4	5	12
		남남서	SSW	3	1	5	11	7	7	2	10	7	1			11
		남서	SW	5	3	12	9	4	4	2	10	5	3	4	1	12
		서남서	WSW	6	4	12	13	11	7	4	4	7	9	5	4	13
		서	W	11	13	22	13	13	10	10	8	10	10	10	11	22
		서북서	WNW	23	26	22	19	22	12	12	9	9	19	18	24	26
		북서	NW	17	24	23	22	17	14	15	9	12	18	19	21	24
		북북서	NNW	13	14	14	14	15	10	14	14	6	8	13	13	15
		북	N	8	9	10	10	14	6	10	10	8	9	6	6	14



142 대 구(DAEGU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 횡수의 백분율 (0.1%)	정북동	CALM	103	65	69	90	121	69	141	185	175	280	413	285	167
	북동	NNE	22	18	8	9	12	4	7	23	7	9	3	2	11
	북	NE	23	16	9	11	10	12	18	20	7	8	6	6	12
	북동	ENE	13	14	16	21	13	17	18	28	15	23	6	8	16
	동	E	55	89	67	75	38	83	83	67	80	71	12	21	61
	동남	ESE	71	130	141	92	104	177	203	132	172	132	43	29	118
	남동	SE	47	91	116	70	121	192	171	131	223	109	20	22	109
	남	SSE	15	40	43	22	39	93	92	72	73	26	5	5	44
	남서	S	10	7	22	31	34	50	18	59	33	11	5	7	24
	남서	SSW	6	1	6	21	16	21	3	14	10	1	0	0	9
	서남서	SW	11	2	8	8	6	10	2	12	4	4	3	1	6
	서남서	WSW	14	4	18	13	22	12	3	6	10	9	11	5	10
	서	W	69	62	67	69	85	40	26	30	26	42	51	61	53
	서북서	WNW	217	192	150	175	156	45	39	39	33	98	173	214	127
	북서	NW	192	171	173	179	114	68	77	56	58	90	174	235	132
	북북서	NNW	96	55	64	68	63	57	68	44	43	48	57	79	62
	북	N	37	38	24	45	46	53	33	80	30	37	20	17	38
계 단 별 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃	6	22	26 5	30 16	31 29 2	30 30 12	31 31 13 1	31 31 23 5	30 30 5	31 23	28 2	8	304 197 55 6
	일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	3	2	1 12	24	31 11	30 26 4	31 31 11	31 31 27	30 28 3	30 5	9	2	8 228 132 45
	일최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ < -15.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	7 27	2 13	8 4	7	31	30 10	31 26 1	31 28 10	30 7	19	1 12	21	10 81 183 71 11
	최단시정 Daily Min. Vis.	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km		2	1							1 2 1		1	2 4 2 1
	일강수량 Daily Precipitation	≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm	1	4 2	8 3 1	5 1	8 4	9 4	16 4 1	18 9 4	16 9 6 2	5 2		4 1	94 39 12 2
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm				2 1	6 1	8 3	10 4 1	17 8 5 3 1	12 6 5 1	3			58 23 11 4 2
	10분강수량 10 Minutes G. Precip.	≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
	신적설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm	1												1
	적설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm	1												1
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%	3 15 25 29 31 0	4 17 23 25 26 2	5 14 21 25 29 2	7 19 26 28 29 1	6 14 22 25 30 1	3 8 16 28 2		1 2 2 9 23 8			1 9 19 27 29 1		27 95 161 235 320 45
	최대풍속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	17 6 2 1	17 7 1 1	24 12 4	23 7 1	23 8 1	15 4	15 2 1	13 1	14 2	13 3	12 5	18 9 2	204 66 12 2



142 대 구(DAEGU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비	Snow Sleet	2		1								1	3	7
	비	Rain	2	6	9	5	9	13	17	18	19	6	2	1 6	1 112
	우박	Hail													
	안개	Fog		3	1							4	1		9
	황사	Yellow Sand			1	2	3								6
	뇌전	Thunderstorm			3	1	1	2	2	13	2				24
	맑음	Clear	15	16	6	10	5	2	3	2	1	7	18	13	98
	구름조금	Partly Cloudy	6	4	9	9	17	7	4	10	5	10	9	7	97
	구름많음	Mostly Cloudy	10	6	14	9	7	18	17	14	12	14	3	10	134
흐림	Cloudy		2	2	2	2	3	7	5	12			1	36	
순별평균평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	10257 10284 10257	10223 10195 10241	10206 10233 10142	10201 10146 10160	10095 10088 10098	10114 10120 10063	10045 10042 10095	10099 10093 10122	10096 10132 10184	10174 10214 10222	10240 10232 10252	10260 10208 10220
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	29 11 18	45 49 66	61 63 122	108 130 169	185 186 205	215 221 241	231 234 265	273 283 262	214 232 218	196 154 136	110 69 54	29 31 43
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	63 40 41	80 71 77	138 88 140	130 160 198	222 206 243	249 249 271	251 259 294	295 297 296	231 281 283	215 176 158	125 100 79	47 67 76
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	-3 -18 5	-16 21 45	-8 25 91	74 83 141	147 162 178	178 199 208	208 211 222	247 270 206	191 211 189	170 99 116	92 4 34	3 11 -19
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	-47 -99 -61	-39 -29 -18	-14 -30 40	-14 57 40	93 90 115	143 149 203	202 199 222	237 236 228	188 201 184	154 98 91	57 -17 -31	-43 -29 -4
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	60 47 60	59 62 60	63 56 62	47 65 48	61 59 60	66 67 81	85 82 79	82 77 83	87 84 82	79 72 77	73 59 57	62 67 73
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	59 44 41	56 50 48	82 67 51	58 49 60	54 52 60	59 53 42	47 50 40	35 45 35	39 56 36	35 43 30	24 50 34	52 42 52
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	0 2	120 229 0	367 3 408	0 230 8	236 198 148	60 63 843	1103 156 85	1347 199 1730	2522 1545 203	54 0 271	91 0 0	202
	운량 Cloud (1/ 8)	상순 중순 하순	1st 2nd 3rd	3.8 3.2 2.8	2.5 3.1 2.3	4.5 4.5 3.8	2.7 4.7 4.1	3.9 4.3 4.4	5.2 4.6 6.9	6.6 6.6 4.3	6.0 4.7 5.4	6.5 6.1 6.0	4.6 4.3 3.6	3.4 1.8 2.3	3.0 2.9 4.5



# 151 울 산(ULSAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지	Mean Station	10224	10180	10159	10139	10067	10074	10037	10082	10110	10171	10201	10187	10136
	평균해면	Mean Sea Level	10235	10191	10169	10149	10077	10084	10047	10092	10120	10181	10212	10198	10146
	최고	Highest	10314	10312	10298	10276	10189	10145	10121	10167	10222	10268	10316	10297	10316
	나타난날 최저 나타난날	Date Lowest Date	11 10074 6	28 10024 14	1 9978 5	5 10024 13	11 9896 17	19 9978 24	30 9956 14	25 9990 3	29 10006 16	24 10094 8	22 10118 17	5 10060 30	11/22 9896 5/17
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	36	58	81	127	181	215	239	272	224	165	85	50	145
	평균최고	Mean Maximum	100	128	145	197	252	264	283	323	267	231	164	108	205
	평균최저	Mean Minimum	-24	-9	19	50	113	166	201	229	190	111	17	-5	88
	최고 나타난날 최저 나타난날	Highest Date Lowest Date	144 2 -72 30	182 5 -106 3	226 31 -46 8	281 29 -14 5	310 26 79 7	340 29 121 11	360 27 179 16	367 21 194 30	335 21 154 27	282 7 34 20	221 7 -54 21	160 11 -60 20	367 8/21 -106 2/3
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-57	-12	12	45	115	175	211	235	195	123	14	-22	86
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	54	65	66	62	70	80	86	82	85	78	65	62	71
	최 소	Lowest	13	17	17	15	20	40	49	45	38	28	15	22	13
	나타난날	Date	19	5	14	28	25	16	28	24	10	20	18	5	1/19
강 수 량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00~24h Total		75	485	780	330	770	1165	2510	2035	2230	865	5	395	11645
	최 대 다 량 Greatest	1일 나타난날	75	245	330	230	175	215	530	610	670	440	5	175	670
		1시간 나타난날	3	13	4	16	24	22	1	29	15	7	29	28	9/15
		10분간 나타난날				30	80	140	275	510	260	150			510
		2일 나타난날				16	24	21	29	6	15	26			8/6
바 람 WIND (1knot)	최 대 풍 향 나타난날 최대순간 풍향 나타난날 합성풍속 합성풍향	10분간 Date				10	30	50	235	170	105	90			235
		2일 Date				16	19	21	29	6	15	14			7/29
		3일이상 Date		305 13-14	30 16-17	240 15-16	245 24-25	370 21-22	535 1-2	715 29-30	1140 15-16	480 7-8		260 27-28	1140 15-16
		3일이상 나타난날							690 21-24	425 4-6	715 5-8	1295 14-19			2755 7/8-12
구름 CLOUD (1/8)	평균운량 Mean		3.4	2.9	4.0	4.0	4.4	5.4	5.6	5.0	6.0	4.4	2.6	3.4	4.2
	최저운고 CEILING (Min)	운량 (1/8)	5	5	6	6	5	8	3	6	6	4	6	6	8
		운형고도 (100ft)	25	20	20	25	25	7	15	20	20	20	30	10	7
눈 SNOW (0.1cm)	최 심 Depth	적 설 나타난날													
		신적설 나타난날													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			1245	3971 200	5916	3145	4454 166	6850 13	11815 446	9635 87	17536	4522	512	4636	74237 912
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY		< 0.1km						37						37
			0.1 ~ 0.2km												
			0.2 ~ 0.4km					83		133					216
			0.4 ~ 0.6km							93					93
			0.6 ~ 0.8km								42				42
(0.01hr)				200			83	13	183	45					524
풍 향 별 최 대 풍 속 속 (1knot)	북북동 북동 동북동 동 동남동 남동 남남동 남 남남서 남서 서남서 서 서북서 북서 북북서 북	NNE	10	12	11	10	9	15	21	8	16	12	11	13	21
		NE	13	10	7	11	8	12	10	7	13	10	7	8	13
		E	8	13	11	14	16	15	13	11	17	12	8	11	17
		ESE	8	14	10	14	14	13	14	11	14	10	6	3	14
		SE	3	7	7	9	10	3	4	7	2	2		3	10
		SSE	3	8	12	15	10	16	10	11	24	2	7		24
		S	6	15	17	17	18	15	12	17	17	9	14	5	18
		SSW	9	12	22	15	17	14	13	21	19	11	9	6	22
		SW	9	11	15	22	15	13	11	13	14	8	5	6	22
		남서	12	7	15	20	18	12	7	15	9	6	9	7	20
		서남서	13	9	14	12	14	8	8	9	6	9	10	9	14
		W	16	9	12	16	13	9	7	16	4	10	4	9	16
		서북서	18	13	18	13	14	6	11	5	5	13	13	20	20
		북서	21	18	20	16	15	10	10	4	5	16	17	18	21
		NNW	22	17	17	16	15	10	10	13	12	15	17	19	22
		N	17	15	15	16	14	16	26	16	18	17	16	17	26



# 151 울 산(ULSAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 횡수 의 백분 (0.1%)	정온	CALM	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	1	1
	북북동	NNE	137	117	79	52	50	84	108	62	130	102	99	85	92
	북동	NE	24	28	23	29	17	50	58	31	34	44	14	18	31
	동북동	ENE	10	44	21	44	63	95	68	28	43	72	19	25	44
	동	E	10	38	25	40	48	62	64	13	24	18	4	4	28
	동남동	ESE	3	10	15	11	6	2	8	15	1	1	0	1	6
	남남동	SE	1	9	24	21	17	18	20	18	7	4	9	0	12
	남남동	SSE	1	25	59	89	112	93	51	116	19	4	10	4	49
	남	S	10	29	58	67	89	86	89	154	37	21	11	1	55
	남서	SSW	1	9	42	79	53	48	18	70	43	11	4	7	32
	남서	SW	5	1	24	35	41	26	19	41	14	8	9	2	19
	서남서	WSW	8	5	23	7	19	11	8	19	6	13	3	5	10
	서	W	26	17	19	12	28	21	17	34	14	14	8	26	20
	서북서	WNW	66	26	59	31	42	15	31	21	16	35	40	42	35
	북서	NW	77	83	109	63	58	36	63	36	36	67	72	132	69
	북북서	NNW	172	131	134	153	132	102	124	140	123	133	217	214	149
	북	N	450	421	287	268	227	248	251	200	453	453	480	432	347
계 급 별 일 수	일 최 고 기 온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃													
		≧ 0.0℃	17	23	26	30	31	30	31	31	30	31	28	21	329
		≧ 10.0℃			4	14	26	29	31	31	30	28	4		197
		≧ 20.0℃					2	4	10	24	5				45
		≧ 30.0℃							4	6					10
	일 평 균 기 온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃													
		< 0.0℃	1	1		24	31	30	31	31	30	30	10	1	3
		≧ 0.0℃			11	1	5	20	31	31	28	7		2	230
		≧ 10.0℃						3	7	28	3				123
		≧ 20.0℃													41
	일 최 저 기 온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃													
		< -15.0℃													
		< -5.0℃	6	3											
		< 0.0℃	26	17	15	4	21	30	31	31	30	18	10	2	12
		≧ 0.0℃			3			6	13	28	11			18	87
	최 단 시 정 Daily Min. Vis.	< 0.1km							1						1
		0.1 ~ 0.2km					1		1						2
		0.2 ~ 0.4km													
		0.4 ~ 0.6km													
		0.6 ~ 0.8km													
	일 강 수 량 Daily Precipitation	0.1mm	1	7	8	5	9	10	15	12	16	9	1	7	100
		10.0mm		2	3	1	4	6	8	7	6	3		1	41
		30.0mm			1				4	3	3	1			12
		80.0mm													
		100.0mm													
	1 시 간 강 수 량 1 Hour G. Precip.	1.0mm				5	9	10	15	12	16	9			76
		6.0mm					4	5	7	6	5	3			30
		10.0mm						2	5	4	2	3			16
		20.0mm							1	1	2				4
		30.0mm								1					1
	10 분 간 강 수 량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm				5	9	10	15	12	16	9			76
		1.0mm				2	7	9	11	9	9	6			53
		6.0mm							2	5	2	1			10
		10.0mm							1	1					2
		15.0mm							1						1
	신 적 설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm													
		≧ 5.0cm													
		≧ 10.0cm													
		≧ 15.0cm													
		≧ 20.0cm													
	적 설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm													
		≧ 5.0cm													
		≧ 10.0cm													
		≧ 20.0cm													
		≧ 30.0cm													
	최 소 습 도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20%	5	3	2	3							1		14
		< 30%	18	10	13	14	9					1	9	5	79
		< 40%	26	16	15	21	14				1	3	19	19	134
		< 50%	28	22	21	23	22	3	1	4	5	10	24	23	186
		< 70%	31	26	27	29	29	23	15	21	13	29	30	29	302
	최 대 풍 속 Daily Max. Wind Speed	≧ 70%		2	4	1	2	7	16	10	17	2		2	63
		≧ 10knot	28	27	26	30	29	26	21	27	23	25	25	30	317
		≧ 15knot	12	10	19	21	15	7	4	10	6	6	10	15	135
		≧ 20knot	2	2	3	3			3	1		1		3	20
		≧ 25knot	1			1			1						3



# 151 울 산(ULSAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비 비	Snow Sleet Rain	1			1								1	2	
	우박 안개 황사	Hail Fog Yellow Sand	1	7	11	6	10	12	15	16	19	10	1	8	116	
	뇌전 맑음	Thunderstorm Clear				2	1	1	2	2	2	1	2		16	
	구름조금 구름많음 흐림	Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	14 6 9 2	12 9 5 2	13 3 10 5	11 5 11 3	8 9 10 4	2 8 13 7	5 3 15 8	5 7 13 6	2 6 7 15	7 9 15 1	17 6 6 3	15 4 9 3	111 75 123 56	
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10227 10251 10227	10194 10167 10217	10181 10211 10121	10178 10129 10141	10076 10073 10082	10098 10106 10049	10031 10028 10078	10086 10083 10106	10076 10117 10168	10154 10190 10197	10214 10202 10221	10227 10177 10189
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	44 32 32	49 60 68	66 57 118	102 121 158	173 175 195	202 206 236	228 226 260	275 280 263	220 234 217	200 155 143	119 74 61	41 43 66
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	87 58 63	87 83 82	136 77 154	124 164 205	193 196 247	241 231 280	242 249 294	296 293 307	231 273 283	212 184 165	143 110 92	62 92 111
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-13 -5 5	-15 30 53	1 34 71	73 80 114	147 159 160	171 190 203	211 204 226	256 270 213	207 217 191	175 89 120	81 20 27	14 25 -6
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-33 -89 -49	-28 -12 6	-6 -21 57	2 63 69	108 109 128	154 165 207	207 201 225	238 243 227	193 208 185	164 111 97	67 -10 -16	-46 -31 9
단 평 TEN DAILY SUMMARY	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	61 43 59	62 64 68	65 62 70	54 71 61	71 70 69	76 79 85	89 86 82	82 86 83	86 77 76	81 59 62	74 59 62	56 62 69
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	76 73 62	67 67 68	73 66 65	75 72 74	57 62 66	59 72 49	43 64 48	58 64 49	63 62 59	52 63 60	59 71 70	82 75 75
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	75 0	115 365 5	350 95 335	5 290 35	250 265 255	155 320 690	1490 560 460	815 135 1085	645 1295 290	490 205 170		85 35 275
	운 량 Cloud (1/8)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	3.9 3.5 2.8	2.4 3.3 3.1	3.9 4.9 3.4	2.9 4.8 4.3	4.1 4.2 4.7	4.8 4.6 6.8	6.6 6.5 4.0	5.5 4.4 5.1	6.5 6.0 5.6	5.3 4.3 3.8	3.5 1.7 2.4	2.5 2.8 4.8



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지 평균해면	Mean Station Mean Sea Level	10242	10196	10176	10155	10082	10084	10046	10093	10117	10182	10217	10205	10150
	최고 나타난날	Highest Date	10247	10201	10180	10159	10086	10089	10050	10097	10121	10186	10222	10210	10154
	최저 나타난날	Lowest Date	10327	10312	10300	10285	10196	10149	10114	10171	10217	10273	10330	10320	10330
			11 28	1 1	5 11	1 1	30 1	25 30	29 16	24 8	22 17	5 30	11/22	9921	5/16
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 평균최고 평균최저	Mean Mean Maximum Mean Minimum	34	62	86	129	186	218	243	273	229	172	92	48	148
	최고 나타난날	Highest Date	92	124	135	182	237	258	277	313	270	230	159	102	198
	최저 나타난날	Lowest Date	-13	4	36	72	136	184	216	239	196	122	29	-1	102
			140	170	200	260	310	300	350	350	310	290	213	162	350
이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.		2	27	25	29	8	7	29	17	19	4	9	11	8/17
			-50	-60	-40	20	100	150	190	200	161	46	-47	-54	-60
			31	3	7	5	3	11	16	31	10	21	19	20	2/3
			-59	-10	15	51	121	171	206	235	189	117	8	-28	85
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균 최소 나타난날	Mean Lowest Date	54	64	64	63	69	76	81	81	79	72	59	60	68
			13	16	16	14	14	28	47	49	40	28	10	21	10
			24	23	13	28	25	16	28	11	10	20	17	5	11/17
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계	00 ~ 24h Total	22	745	939	437	956	809	2377	1198	2428	936		414	11261
	최대	1일 나타난날	12	496	353	188	214	146	847	420	989	579		148	989
	최대	1시간 나타난날	16	13	24	16	24	14	1	29	15	7		28	9/15
	최대	10분간 나타난날				91	99	93	165	81	200	130			200
바람 WIND (1knot)	최대	24hr평균 최대 풍향 나타난날													
	최대	최대순간 풍향 나타난날													
	최대	합성풍속 합성풍향													
	최대	Resultant Speed Resultant Dir.													
구름 CLOUD (1/8)	평균운량	Mean	3.3	2.7	4.3	4.2	4.6	5.7	5.8	5.2	6.0	4.4	2.6	3.6	4.4
	최저운고	Amount (1/8)	6	5	5	6	7	7	8	7	8	7	5	5	8
	운형고도	Type Height	SC	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	SC	ST	ST
			30	3	5	5	3	2	2	3	10	6	40	10	2
눈 SNOW (0.1cm)	최심	적설 나타난날	0												0
	최심	Max. Depth	6												1/6
	최심	신적설 나타난날	0												0
	최심	합 계	6												1/6
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			2182	4503	6527	4774	6637	8778	12705	10720	14327	4100		5052	80305
				663			425	180	305	154					1727
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)		< 0.1km													
		0.1 ~ 0.2km					100								100
		0.2 ~ 0.4km					150			37					187
		0.4 ~ 0.6km					83	52		35					270
풍향 별 최 대 속 (1knot)		0.6 ~ 0.8km		100					305						338
		0.8 ~ 1.0km		530			92	128		82					832
풍향 별 최 대 속 (1knot)		북북동	13	10	12	13	13	15	26	15	16	18	13	18	26
		북동	15	14	15	14	18	17	20	13	22	13	12	14	22
		동북동	8	14	14	14	19	14	10	20	14	11	14	20	20
		동	8	12	11	11	14	12	10	10	25	12	9	3	25
풍향 별 최 대 속 (1knot)		동남동	6	11	13	13	14	13	13	14	25	11	9	3	25
		남동		8	9	12	13	12	10	16	6	2	3	3	16
		남남동	7	5	12	12	12	11	9	13	2	6	5		13
		남	5	10	21	15	17	14	15	21	20	10	7	5	21
풍향 별 최 대 속 (1knot)		남남서	9	9	24	18	15	14	15	18	20	10	7	3	24
		남서	11	13	14	15	15	13	10	13	12	12	9	9	15
		서남서	10	8	13	13	13	12	9	11	5	7	9	10	13
		서	17	8	20	12	14	4	8	8	7	12	9	11	20
풍향 별 최 대 속 (1knot)		서북서	19	15	17	13	14	8	9	6	8	12	14	20	20
		북서	13	17	15	12	11	10	6	8	9	12	12	20	20
		북북서	14	15	14	12	9	6	11	4	8	11	13	13	15
		북	15	8	14	12	9	6	9	15	13	11	10	12	15



153 김 해(GIMHAE)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.				
풍향 별관측 수치의 백분율 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정온	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				
		북북동	91	118	82	69	43	139	85	64	216	126	126	76	102				
		북동	77	110	73	61	72	163	145	76	213	106	89	46	102				
		동북동	13	52	42	28	31	55	46	18	80	52	20	25	38				
		동	9	26	39	25	20	37	42	20	16	24	7	2	22				
		동남동	2	17	48	31	45	51	69	46	13	11	4	2	28				
		남동	0	7	22	16	25	31	41	23	4	1	1	4	14				
		남남동	1	4	11	15	22	23	20	25	3	2	2	0	11				
		남	4	42	115	162	225	191	208	299	87	22	18	11	115				
		남남서	14	31	59	118	126	120	101	123	50	21	16	2	66				
		남서	12	37	43	61	111	71	46	64	28	23	13	10	43				
		서남서	17	18	30	25	45	24	29	25	8	11	20	11	22				
		서	62	41	44	36	55	19	27	39	20	38	36	45	39				
		서북서	174	107	121	69	64	17	52	42	33	113	111	164	89				
		북서	251	186	107	93	47	23	26	48	86	199	240	316	130				
		북북서	160	114	83	96	29	11	19	30	54	120	154	188	99				
		북	107	86	78	95	38	29	45	59	90	130	144	95	83				
계 급 별 일 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃	16	23	27 1	30 8	31 28 2	30 30 1	31 31 6 3	31 31 25 1	30 30 30 4	31 27 3	28 3	19	327 189 38 4		
		일 평 균 기 온		Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	1	1	12	25	31 7	30 25 1	31 31 9	31 31 28	30 30 3	31 8	11	1	3 232 132 41	
		일 최 저 기 온			Daily Min. Temp.	< -20.0℃ < -15.0℃ < -10.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	21	2 11	6 6	9	31	30 10	31 28 3	31 31 11	30 13 1	22	7 1	1 20	3 65 191 82 15
		최 단 시 정				Daily Min. Vis.	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km			1		1			1				1 1 2 4 2
		일 강 수 량					Daily Precipitation	≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm	3	5 2 1	8 3 1	6 2	8 5	13 4	13 7 4 1	15 4 1	15 5 2 1	6 3 1	
		1 시간 강 수 량	1 Hour G. Precip.	≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm							3 1	7 3	9 3 3	9 5 4	11 4 1	9 3 2 1	4 2 2		
		10 분 강 수 량		10Minutes G. Precip.	≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm														
		신 적 설			Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm													
		적 설				Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm												
		최 소 습 도	Daily Min. Rel. Hum.				< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%	6 15 25 30 31	3 11 17 24 26	2 11 14 20 28	3 10 18 24 28	1 5 15 19 29							
		최 대 풍 속		Daily Max. Wind Speed			≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	19 4	21 2	27 5 2 1 1	29 4	30 7	27 2	22 4 1 1	26 11 2 1	22 6 3 1	19 2	18	25 4 1



# 153 김 해(GIMHAE)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
현상일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비	Snow Sleet	1											1	2	
	비	Rain	5	5	13	9	11	13	14	16	18	8		9	121	
	우박	Hail														
	안개	Fog		2			1	1	4	1					9	
	황사	Yellow Sand			1	2									6	
	뇌전	Thunderstorm			1	2	3	2	4	7	1	2			22	
	맑음	Clear	13	16	9	7	4	2	3	5	2	6	16	13	96	
	구름조금	Partly Cloudy	6	4	7	9	12	3	4	5	4	8	8	7	77	
구름많음	Mostly Cloudy	11	6	12	11	11	20	16	16	15	16	5	10	149		
흐림	Cloudy	1	2	3	3	4	5	8	5	9		1	1	43		
순 별 평 균 값	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10238 10264 10240	10207 10177 10223	10193 10219 10133	10188 10139 10151	10085 10084 10089	10104 10107 10055	10033 10030 10085	10094 10086 10110	10076 10117 10169	10156 10196 10204	10220 10213 10232	10242 10191 10198
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	44 26 31	50 61 76	69 64 121	106 123 158	178 179 201	208 214 233	230 232 266	272 280 268	226 241 222	207 163 148	127 80 70	39 44 62
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	85 52 68	93 82 93	143 82 141	120 154 176	212 200 239	237 232 252	244 244 298	287 292 294	240 271 266	221 185 172	146 114 94	59 91 97
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10 -7 6	-15 26 59	7 30 85	78 82 126	150 166 176	177 197 218	244 244 298	287 292 294	240 271 266	221 185 172	146 114 94	59 91 97
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-34 -84 -58	-23 -8 4	-1 -22 62	9 70 73	116 115 131	150 157 206	198 195 225	238 240 227	185 202 182	160 100 92	63 -18 -23	-53 -33 -1
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	60 47 56	63 65 65	64 58 70	55 73 61	70 69 67	71 71 85	82 80 79	83 80 80	79 80 79	75 68 71	67 54 55	54 60 66
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	73 56 55	56 60 63	73 68 66	67 75 76	73 76 71	74 82 60	60 81 52	67 71 58	73 77 71	59 61 61	61 66 58	65 58 78
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10 12 0	108 637 0	354 36 549	3 338 96	260 288 408	138 225 446	1822 339 216	240 339 619	459 1331 638	753 3 180		78 62 274
	문 량 Cloud (1/8)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	3.7 3.6 2.5	2.4 3.3 2.2	4.5 4.7 3.7	3.0 5.0 4.6	4.6 4.3 4.7	5.2 5.3 6.8	7.0 6.7 3.9	6.3 4.5 4.9	6.4 6.0 5.7	5.2 4.4 3.5	3.8 1.6 2.3	2.8 3.0 4.9



## 158 광주(GWANGJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.	
기 압 (0.1hPa)	AIR PRESSURE	평균현지										10103	10181	10226	10212	
		평균해면										10116	10195	10240	10226	
		최고										10213	10271	10342	10342	
		나타난날										29	24	22	5	
온 도 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	최저										9976	10112	10169	10125	
		나타난날										16	7	17	30	
		Date														
		Mean Station														
평 균 최고	Mean Maximum	Mean										224	158	79	42	
		Mean Minimum										263	222	149	93	
		Highest										192	103	18	-2	
		Date										310	280	220	160	
최 저	Lowest	Mean										20	6	8	26	
		Mean Minimum										150	30	-40	-40	
		Highest										29	21	29	19	
		Date														
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.												191	104	20	1	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균 최 소 나타난날	Mean Lowest Date										83	74	70	77	
												37	25	19	34	
												28	27	28	19	
강 수 량 (0.1mm)	PRECIPITATION	합 계 00 ~ 24h Total											4164	807	20	753
		최 다 량	Greatest	1일	Daily								1103	552	20	275
				나타난날	Date								5	7	20	31
				1시간	Hourly								198	132		
바 람 (1knot)	WIND	나타난날	Date								16	26	18	31		
		최대순간	Greatest Gust								43	27	30	29		
		풍향	Direction								N	N	N	WNW		
		Date	Date								16	20	18	15		
구름 (1/8)	CLOUD	합성풍속	Resultant Speed								1	2	3	3		
		합성풍향	Resultant Dir.								E	NNW	NNW	N		
		24hr평균	Mean for 24hrs								4.5	3.9	4.2	4.5		
		최 대 풍 향	Fastest Direction								21	14	15	15		
최저운고 CEILING (Min)	운량 (1/8) 운형고도 (100ft)	Date	Date								NNE	N	N	NNW		
		최대순간	Greatest Gust								16	26	18	31		
		방향	Direction								43	27	30	29		
		Date	Date								N	N	N	WNW		
눈 SNOW (0.1cm)	최 심	Resultant	Resultant								16	20	18	15		
		합성풍속	Resultant Speed								1	2	3	3		
		합성풍향	Resultant Dir.								E	NNW	NNW	N		
		구름	CLOUD								5.8	3.2	3.1	4.9		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	운량	Amount								5	6	8	6		
		(1/8)	Type								ST	ST	SC	ST		
		운형고도	Height								2	10	20	10		
		(100ft)														
적 설 나타난날	S n o w Cover Date	S n o w	S n o w											320		
		나타난날	Date											31		
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Precip.	합 계	Total											379		
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w											202		
		Max. Depth	Depth											30		
강수계속시간 (0.01hr)	Dur. of Prec															



158 광 주(GWANGJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.		
풍향 별 관 측 횟 수 의 백 분 율  (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북동	CALM								0	0	3	1			
		북북동	NNE									173	76	52	106		
		북동	NE									76	41	41	64		
		동북동	ENE									35	22	17	39		
		동	E									26	24	19	23		
		동남동	ESE									14	22	12	9		
		남동	SE									39	24	14	6		
		남남동	SSE									51	21	32	20		
		남	S									110	69	48	30		
		남남서	SSW									64	88	62	52		
		남서	SW									67	81	82	43		
		서남서	WSW									52	62	72	39		
		서	W									60	56	70	67		
		서북서	WNW									39	51	62	43		
		북서	NW									38	56	77	81		
		북북서	NNW									56	93	85	137		
		북	N									103	212	258	238		
		계 단 별 일 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃							30 30 4	31 26	28 3	15	
				일 평 균 기 온	Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃							30 27 3	31 6	9	1	
일 최 저 기 온	Daily Min. Temp.			< -20.0℃ < -15.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃							30 12 1	18	8 1	17			
최 단 시 정	Daily Min. Vis.			< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km							2 2 2	3 2 5 1 1		1 4			
일 강 수 량	Daily Precipitation			≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm							14 9 6 1 1	5 2 1	1	13 2			
1 시간 강 수 량	1 Hour G. Precip.			≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm							11 7 3	4 1 1					
10 분 강 수 량	10Minutes G. Precip.			≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
신 적 설	Depths of Snow Fall			≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm											2 2 2 2 1		
적 설	Depths of Snow Cover			≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm											2 2 2 2 1		
최 소 습 도	Daily Min. Rel. Hum.			< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%								2 6 19 11	3 13 24 31 0	1 5 18 26 30 0	5 14 27 4		
최 대 풍 속	Daily Max. Wind Speed			≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot								13 2 1	12	15 1	14 3		



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow												5	
	진눈깨비	Sleet												1	
	비	Rain									19	6	6	14	
	우박	Hail													
	안개	Fog									6	12	6	5	
	황사	Yellow Sand													
	뇌전	Thunderstorm									4	3	1		
	맑음	Clear									2	11	11	6	
	구름조금	Partly Cloudy									6	10	11	6	
	구름많음	Mostly Cloudy									13	10	8	15	
	흐림	Cloudy									9			4	
단 평 단 값 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									10078 10105 10167	10159 10212 10213	10234 10235 10251	10259 10206 10214	
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									213 238 221	195 145 138	107 76 53	41 42 44	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									235 277 244	215 176 171	127 115 74	63 95 87	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									198 220 199	170 108 104	89 34 29	15 15 -8	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									187 205 182	145 79 90	49 16 -6	-8 -3 12	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									87 83 80	76 69 76	72 69 70	72 75 82	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									41 51 43	36 44 38	34 52 40	50 40 45	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									2270 1744 150	641 3 163		82 17 654	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									6.4 5.3 5.8	3.2 3.3 3.2	3.7 3.4 2.2	5.0 4.3 5.3	



161 사 천(SACHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.		
기 압 (0.1hPa)	AIR PRESSURE	평균현지										10117	10186	10223	10211		
		평균해면										10128	10196	10234	10222		
		최고										10300	10284	10342	10332		
		나타난날										22	24	22	5		
온 도 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	최저										9966	10115	10149	10195		
		나타난날										16	8	17	30		
		평 균										190	130	69	29		
		평균최고										227	192	152	97		
습 도 (1%)	REL. HUM. (1%)	평균최저										159	76	0	-29		
		최고										270	230	210	160		
		나타난날										12	24	9	11		
		최저										120	-30	-60	-70		
		나타난날										27	21	19	31		
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.												161	83	5	-17		
												85	76	69	75		
												42	28	15	18		
												19	22	18	5		
강 수 량 (0.1mm)	PRECIPITATION	합 계 00 ~ 24h Total											3115	646	0	372	
		최 다 량	1일	Daily										962	253		110
			나타난날	Date										16	7		28
			1시간	Hourly										419	98		
바 람 (1knot)	WIND	나타난날	Date										16	7			
		10분간	10Minutes														
		나타난날	Date														
		2일	2Days										1378	391		203	
구름 (1/8)	CLOUD	나타난날	Date										15-16	7-8		27-28	
		3일이상	3Days/more										1576				
		나타난날	Date										14-18				
		24hr평균	Mean for 24hrs										4.6	3.7	3.4	3.6	
람	WIND	최 대	Fastest										30	18	13	19	
		풍 향	Direction										ENE	W	N	W	
		나타난날	Date										16	19	18	31	
		최대순간	Greatest Gust										43	27	26	29	
합성 풍속 합성 풍향	WIND	풍향	Direction										ENE	W	N	WNW	
		나타난날	Date										16	19	18	31	
		합성풍속	Resultant										2	2	2	1	
		합성풍향	Speed Resultant Dir.										NE	NE	NNE	NNE	
구름 CLOUD (1/8)		평균운량 Mean											6.1	3.8	2.5	3.4	
최저운고 CEILING (Min)		운량 (1/8) Type											7	6	6	6	
		운형고도 Height (100ft)											3	5	40	10	
눈 SNOW (0.1cm)	최 심	적 설	S n o w Cover														
		나타난날	Date														
신적설 나타난날 합 계	Max. Depth	신적설	S n o w Fall														
		나타난날	Date														
		합 계 Total															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.												22484	4343	275	5513		
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog												1609	1190	467	267		
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG, FOR VISIBILITY	< 0.1km															
		0.1 ~ 0.2km															
		0.2 ~ 0.4km											357	605	383	92	
		0.4 ~ 0.6km											428	100	17	33	
계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG, FOR VISIBILITY	0.6 ~ 0.8km											222	75	25	42	
		0.8 ~ 1.0km															
													602	410	42	100	
풍 향 별 최 대 풍 속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE										14	12	9	12	
		북동	NE										21	11	9	10	
		동북동	ENE										30	9	8	8	
		동	E										20	9	6	8	
동남동	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	동남동	ESE										7	7	3	2	
		남동	SE										16	5	2	3	
		남남동	SSE										8	3	3	4	
		남	S										14	8	4	5	
남남서	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	남남서	SSW										13	9	7	10	
		남서	SW										14	8	9	11	
		서남서	WSW										7	14	9	13	
		서	W										7	18	4	19	
서북서	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	서북서	WNW										8	15	7	14	
		북서	NW										4	11	9	9	
		북북서	NNW										6	12	12	11	
		북	N										8	13	13	10	



# 161 사 천(SACHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향별관측횟수의백분율  RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY  (0.1%)	전북동	CALM									0	0	0	0	
	북북동	NNE									224	176	165	125	
	북동	NE									221	284	290	254	
	동북동	ENE									122	180	197	205	
	동	E									50	57	41	78	
	동남동	ESE									12	13	6	11	
	남동	SE									10	5	10	6	
	남남동	SSE									11	3	7	16	
	남	S									20	8	11	21	
	남남서	SSW									90	26	39	30	
	남서	SW									30	38	30	41	
	서남서	WSW									21	30	21	40	
	서	W									14	20	17	39	
	서북서	WNW									9	6	9	15	
	북서	NW									2	17	18	22	
	북북서	NNW									21	27	41	18	
북	N									140	110	102	79		
계단별일수  NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃									30 25	31 15	28 3	16	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃									30 9	25	6	3	
	일최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ < -15.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃									30 1	1 12	1 15	7 25	
	최단시정 Daily Min. Vis.	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km									2 2	2 1	1	1	
	일강수량 Daily Precipitation	≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm									15 7 4 1	5 3		6 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm									10 4 3 1 1	4 2			
	10분강수량 10Minutes G. Precip.	≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
	신적설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm													
	적설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm													
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%									3 18 12	1 22 2	3 10 21 29 30 0	1 2 16 23 27 4	
	최대풍속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot									8 1 1 1 1	5 1	2	10 2	



# 161 사 천(SACHEON)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	비	Rain									20	5	1	8	
	우박	Hail													
	안개	Fog									5	4	1	1	
	황사	Yellow Sand													
	뇌전	Thunderstorm									3	2			
	맑음	Clear									1	7	17	14	
	구름조금	Partly Cloudy									4	15	8	6	
	구름많음	Mostly Cloudy									17	8	5	10	
	흐림	Cloudy									8	1		1	
단 평 단 값 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									10085 10121 10177	10164 10208 10215	10232 10225 10244	10254 10202 10211	
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									192 200 180	158 108 126	102 59 46	19 24 42	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									212 238 230	180 142 168	117 87 64	45 78 85	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									173 173 154	136 52 54	83 6 25	-6 3 -20	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									169 170 144	122 55 74	47 -14 -17	-36 -19 1	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									88 85 81	80 73 74	72 65 69	71 76 77	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									37 53 48	35 37 38	32 36 34	31 30 45	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									1281 1593 241	391  255	 0  	75 29 268	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd									6.7 6.2 5.5	4.2 3.8 3.5	3.7 1.9 2.0	2.7 3.0 4.5	



## 163 무 안(MUAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균현지 평균해면 최고 나타난날 최저 나타난날	Mean Station Mean Sea Level Highest Date Lowest Date											10230 10241 10340 22 10175 17	10217 10228 10348 5 10132 30	
	기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 평균최고 평균최저 최고 나타난날 최저 나타난날	Mean Mean Maximum Mean Minimum Highest Date Lowest Date										82 135 31 197 9 -22 29	49 93 9 171 26 -21 18	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.													24	6	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균 최소 나타난날	Mean Lowest Date											68 32 28	75 39 15	
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00 ~ 24h Total												55	443	
	최대 나타난날 1시간 나타난날 10분간 나타난날 2일 나타난날 3일이상 나타난날	Daily Date Hourly Date 10Minutes Date 2Days Date 3Days/more Date											25 24	190 27	
바람 WIND (1knot)	24hr평균 최대 풍향 나타난날 최대순간 풍향 나타난날 합성풍속 합성풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction Date Greatest Gust Direction Date Resultant Speed Resultant Dir.											7.4 25 N 18 34 N 18 5 N	7.1 25 N 30 35 NNW 31 4 N	
구름 CLOUD (1/8)		평균운량 Mean											3.1	5.3	
최저운고 CEILING (Min)		운량 (1/8) 운형고도 (100ft)											7 SC 25	9 FG 3	
눈 SNOW (0.1cm)	최심 Max. Depth	적설 나타난날	S n o w Cover Date											45 31	
		신적설 나타난날 합계	S n o w Fall Date Total											37 31 72	
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog													878 10095 996		
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)		DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km											415 158 60 160 203	
풍향 별 최대 풍속 (1knot)	북북동 북동 동북동 동 동남동 남동 남남동 남 남남서 남서 서남서 서 서북서 북서 북북서 북		NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N										21 10 9 8 6 6 7 12 9 10 11 8 10 13 19 23	12 11 10 9 9 11 11 12 8 7 7 5 19 20 21 20	



163 무 안(MUAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 횡수의 백분율 (0.1%)	정온	CALM											9	0	
	북북동	NNE											44	60	
	북동	NE											48	42	
	동북동	ENE											53	90	
	동	E											179	184	
	동남동	ESE											112	96	
	남동	SE											14	28	
	남남동	SSE											13	18	
	남	S											14	15	
	남남서	SSW											25	26	
	남서	SW											9	7	
	서남서	WSW											18	8	
	서	W											13	7	
	서북서	WNW											27	12	
	북서	NW											33	77	
	북북서	NNW											104	163	
	북	N											294	166	
계 단 별 일 수	일최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃											19	11	
	일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃											6		
	일최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ < -15.0℃ < -5.0℃ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃											4 1	15	
	최단시정 Daily Min. Vis.	< 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km												2 2 2	
	일강수량 Daily Precipitation	≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm											3	12 1	
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm													
	10분강수량 10Minutes G. Precip.	≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
	신적설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm												2	
	적설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm												2	
	최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%											5 15 23 7	1 9 27 4	
	최대풍속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot											18 13 2 1	27 15 4 1	



## 163 무 안(MUAN)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상일수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow												4	
	진눈깨비	Sleet													
	비	Rain											5	11	
	우박	Hail													
	안개	Fog												6	
	황사	Yellow Sand													
	뇌전	Thunderstorm													
	맑음	Clear											9	3	
	구름조금	Partly Cloudy											9	7	
구름많음	Mostly Cloudy											5	20		
흐림	Cloudy													1	
수평평균값 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											10213 10237 10253	10261 10209 10216	
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											122 87 65	49 49 49	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											128 122 84	69 90 80	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											119 46 39	27 29 4	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											62 28 7	-2 2 16	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											69 67 68	71 73 80	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											63 81 69	67 63 82	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd													110 10 323
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd											3. 3 3. 4 2. 7	5. 4 4. 9 5. 6	



166 목 포(MOKPO)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균해면	Mean Sea Level	10256	10203	10180	10161	10085	10077	10038	10077	10105	10184	10231		
	최고	Highest	10261	10208	10185	10165	10089	10081	10042	10081	10109	10188	10235		
	나타난날	Date	10330	10291	10271	10275	10185	10136	10116	10165	10208	10259	10291		
	최저	Lowest	11	28	1	5	11	19	26	25	29	30	4		
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	10162	10067	9998	10040	9941	9997	9931	9952	9970	10096	10197		
	최고	Highest	6	13	29	16	16	24	10	12	16	7	7		
	나타난날	Date													
	최저	Lowest													
이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.														
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	57	61	61	58	64	71	76	78	76	62	57		
	최소	Lowest	26	16	26	14	16	24	45	49	30	33	29		
	나타난날	Date	19	24	9	29	26	16	14	19	28	18	4		
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계 00~24h Total		65	515	775	70	970	285	1955	2250	3840	790			
	최대	Daily	30	315	450	55	320	105	770	645	1005	475			
	1시간	Hourly	26	13	4	30	6	23	1	5	5	7			
	10분간	10Minutes				35	135	70	190	290	210	140			
바람 WIND (1knot)	최대	Greatest				30	6	25	1	13	15	25			
	2일	2Days				10	45	45	105	175	95	60			
	3일이상	3Days/more				30	6	25	1	13	16	25			
	나타난날	Date				15	205	15	395	115	525	845	1355	550	
구름 CLOUD (1/8)	평균운량	Mean													
눈 SNOW (0.1cm)	최심	Snow Cover													
		Date													
	신적설	Snow Fall													
	합계	Date Total													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			2311	5766	5522	2452	6041	4670	8415	8868	15673	2783			
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			1186	180										
시정 DUR. OF FOG FOR VISIBILITY (0.01hr)	< 0.1km														
	0.1 ~ 0.2km														
	0.2 ~ 0.4km														
	0.4 ~ 0.6km														
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	북동	NNE	11	11	10	17		5	11	3	12	12	10		
	북동	NE	7	7	5	7	6	10	10	4	11	6	5		
	북동	ENE	7	8	7	9	6	9	10	5	11	8	8		
	동	E	9	8	10	6	5	8	7	6	12	8	5		
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	남동	ESE	6	12	9	11	9	10	12	20	13	12	4		
	남동	SE	4	16	22	16	17	22	21	23	16	12	2		
	남동	SSE	4	15	18	13	16	13	17	19	20	14	2		
	남	S	2	10	20	23	16	13	15	20	22	11	3		
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	남서	SSW	3	2	19	11	13	15	11	12	8	6			
	남서	SW	4	19	22	26	18	12	11	14	7	8			
	서남	WSW	7	22	21	21	16	10	13	12	10	5			
	서	W	17	14	26	15	13	12	12	12	6	11	5		
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (1knot)	서북	WNW	26	16	26	15	17	11	14	14	13	10	11		
	북서	NW	29	17	28	19	16	11	11	10	15	15	17		
	북서	NNW	23	26	25	19	17	8	12	7	20	19	19		
	북	N	15	20	22	21	5	3	12	8	32	19	18		



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 수위 백관 (0.1%)	정온	CALM	8	12	8	18	1	10	5	5	1	5	0		
	북북동	NNE	76	49	32	28	0	17	20	9	65	99	90		
	북동	NE	39	31	12	7	10	41	11	8	50	43	60		
	동북동	ENE	65	46	32	28	13	43	22	19	68	72	30		
	동	E	104	82	62	75	54	64	50	44	109	138	144		
	동남동	ESE	34	44	32	39	31	68	45	74	79	69	30		
	남동	SE	18	40	105	42	123	85	113	158	73	51	24		
	남남동	SSE	10	36	64	67	142	81	126	211	68	30	18		
	남	S	9	17	46	83	111	91	107	145	47	11	12		
	남남서	SSW	3	1	5	21	31	25	22	23	5	2	0		
	남서	SW	4	5	13	12	39	31	20	46	13	4	0		
	서남서	WSW	4	19	22	21	39	46	37	46	11	2	0		
	서	W	12	32	37	70	90	128	118	51	12	9	18		
	서북서	WNW	49	58	78	106	135	111	135	59	39	28	36		
	북서	NW	124	105	141	128	112	107	112	68	68	49	114		
	북북서	NNW	266	253	225	170	58	32	35	23	125	166	178		
	북	N	175	167	84	87	12	22	22	9	167	230	250		
계 급 별 일 수	일최고기온	Daily Max. Temp. ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃	2	15	24	29 3	31 23	30 29	31 31 8	31 31 22	30 30 2	31 21	7		
	일평균기온	Daily Mean Temp. ≧ -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃		1	11	22	31 7	30 27	31 31 12	31 31 28	30 30 2	31 6	7		
	일최저기온	Daily Min. Temp. ≧ -20.0℃ ≧ -15.0℃ ≧ -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	16	7	4 1	6	30	30 8	31 31 2	31 31 14	30 20 1	24	1		
	최단시정	Daily Min. Vis. ≧ 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km		1	1										
	일강수량	Daily Precipitation ≧ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	3	5 2 1	4 3 1	3	7 3 1	7 1	8 6 2	9 7 3	11 7 5 2 1	4 2 1			
	1시간강수량	1 Hour G. Precip. ≧ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				1	6 3 2	6 1	7 6 4	9 6 4 2	10 7 6 2	3 2 2			
	10분강수량	10 Minutes G. Precip. ≧ 0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm				3 1	7 5	7 3	8 6 3 1	9 8 3 2 1	11 8 4	4 3 2			
	신적설	Depths of Snow Fall ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm		2											
	적설	Depths of Snow Cover ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm		2											
	최소습도	Daily Min. Rel. Hum. ≧ 20% ≧ 30% ≧ 40% ≧ 50% ≧ 60% ≧ 70%	2 12 27 31	1 2 10 20 26	5 10 23 30 1	1 9 22 29 1	1 8 22 29 2	1 1 10 24 6	2 1 26 5	1 3 22 9	2 3 19 11	11 22 30 1	1 5 6 7 23		
	최대풍속	Daily Max. Wind Speed ≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	25 15 3 3 1	21 14 4 2	27 16 9 5	29 13 5 1	28 16 1	25 4 1	22 8 3	25 11 3 1	25 12 2 1	23 10 3	3 3 1		



166 목 포(MOKPO)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	2	2	2										
	진눈깨비	Sleet													
	비	Rain	2	3	7	4	8	8	9	9	13	5			
	우박	Hail			1										
	안개	Fog		2	1										
	황사	Yellow Sand	1			2	2								
	뇌전	Thunderstorm								2					
	맑음	Clear	7	12	9	12	13	5	5	6	4	15	2		
	구름조금	Partly Cloudy	13	8	5	8	6	8	6	7	6	7	3		
	구름많음	Mostly Cloudy	8	6	15	7	8	7	15	13	11	7	1		
	흐림	Cloudy	3	2	2	3	4	10	5	5	9	2	1		
단 평 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10251 10276 10255	10220 10186 10221	10201 10221 10137	10203 10136 10155	10095 10088 10084	10100 10096 10047	10021 10015 10085	10077 10064 10101	10070 10096 10160	10151 10206 10205	10235
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	41 31 34	52 54 71	68 67 108	95 122 144	165 173 199	205 216 231	228 244 262	275 273 276	220 243 224	201 161 149	122
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	66 51 52	100 78 82	140 85 130	112 159 171	186 187 222	219 235 248	238 264 281	290 283 290	236 274 241	222 185 180	135
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	21 11 21	1 30 56	2 33 74	79 99 119	136 162 180	184 197 215	215 223 226	242 263 237	205 223 204	168 129 125	113
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-29 -58 -47	-10 -21 -13	-3 -23 45	7 39 55	100 98 114	141 149 190	188 195 212	232 231 232	181 197 167	134 65 79	34
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	61 53 57	66 59 57	62 54 67	56 59 59	67 64 61	68 67 79	78 75 75	78 79 78	79 76 72	67 55 65	57
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	75 61 70	67 82 57	111 64 77	79 75 60	68 78 75	50 44 67	67 69 46	79 78 48	81 81 51	59 78 60	63
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	35 30	175 340	570 0 205	79 15 55	505 185 280	10 65 210	1725 230	790 1040 420	2310 1485 45	550 0 240	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	4.8 3.9 4.0	3.8 3.0 1.6	5.7 2.9 3.8	2.5 4.1 4.3	4.0 2.8 4.2	3.8 5.2 6.6	7.2 5.1 3.5	5.0 4.7 4.6	5.8 4.9 5.6	3.0 2.8 3.6	4.1



요 소 Element				1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균	Mean Station		10240	10191	10171	10149	10077	10074	10036	10081	10104	10175	10215	10203	10143
	평균해면	Mean Sea Level		10253	10204	10183	10161	10089	10086	10048	10093	10116	10187	10227	10216	10155
	최고	Highest		10328	10310	10293	10283	10193	10141	10111	10173	10217	10269	10332	10329	10332
	나타난날	Date		11	28	1	5	11	19	30	25	29	24	22	4	11/22
	최저	Lowest		10131	10059	10011	10045	9931	9991	9944	9994	9900	10103	10146	10098	9900
나타난날	Date		6	14	4	16	16	24	14	14	16	7	27	28	9/16	
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean		36	62	88	134	190	224	250	274	229	173	94	55	151
	평균최고	Mean Maximum		84	121	140	190	245	263	288	312	264	224	153	96	198
	평균최저	Mean Minimum		-7	9	44	78	141	191	222	245	201	130	39	13	109
	최고	Highest		124	180	195	261	308	300	359	354	304	277	204	150	359
	나타난날	Date		21	6	28	29	27	29	28	3	21	4	9	11	7/28
최저	Lowest		-46	-43	-39	14	97	147	198	211	169	69	-27	-40	-46	
나타난날	Date		11	2	7	5	9	10	16	31	11	22	28	31	1/11	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.				-48	-14	12	34	111	172	209	236	190	106	5	-16	83
상대습도 REL. HUM. (1%)		평균 최소 나타난날	Mean Lowest Date	57 11 19	61 15 23	62 19 13	55 13 29	64 20 25	74 21 16	79 44 28	81 42 19	80 42 11	67 21 21	56 21 18	62 22 5	67 11 1/19
강수 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00~24h Total			29	896	947	604	1349	528	2231	2791	4140	973		377	14865
	최대 다 량	1일	Daily	15	594	451	292	542	81	725	616	1114	421		118	1114
		나타난날	Date	26	13	4	13	24	23	1	29	15	7		2	9/15
		1시간	Hourly				177	142	45	187	219	435	116			435
		나타난날	Date				13	24	21	19	12	15	7			9/15
10분간	10Minutes				48	67	17	59	109	117	47			117		
나타난날	Date				13	16	25	10	12	15	7			9/15		
2일	2Days		676	472	186	584	153	755	830	1999	494			132	1999	
나타난날	Date		13-14	3-4	15-16	24-25	23-24	1-2	12-13	15-16	25-26			27-28	9/15-16	
3일이상	3Days/more		595	3-4	15-16	24-25	23-24	1-2	12-13	15-16	25-26			27-28	9/15-16	
나타난날	Date		2-4				318	780	1952	2452					2452	
								21-25	6/28-2	4-15	14-21				14-21	
바람 WIND (1knot)	24hr평균	Mean for 24hrs		7.3	6.7	7.4	7.2	7.1	6.0	6.0	5.9	6.8	6.0	7.1	7.9	6.8
	최대	Fastest		29	29	35	24	23	16	21	23	32	22	28	25	35
	풍향	Direction		NW	WNW	S	WNW	SSW	S	NE	S	E	WNW	NNW	WNW	S
	나타난날	Date		7	14	4	13	16	16	14	14	16	20	18	1	3/4
	최대순간	Greatest Gust		38	38	46	37	30	25	32	38	52	28	35	33	52
풍향	Direction		NW	WNW	S	WSW	SSW	W	NE	SSE	E	NW	NW	WNW	E	
나타난날	Date		7	14	4	13	16	8	14	13	16	20	18	30	9/16	
합성풍속	Resultant		6	3	3	3	4	2	1	3	2	3	6	6	2	
합성풍향	Speed Resultant Dir.		NW	NW	WNW	W	W	S	S	S	ENE	NW	NW	NW	WNW	
구름 CLOUD (1/8)		평균운량 Mean		3.3	2.3	4.1	3.7	3.8	5.6	5.3	5.4	6.0	3.4	2.7	4.1	4.1
최저운고 CEILING (Min)		운량 (1/8) 운형고도 (100ft)	Amount Type Height	6 SC 25	6 ST 7	5 SC 17	3 CB 20	5 SC 19	5 SC 15	4 CB 18	4 CB 10	3 CB 10	5 SC 20	7 SC 35	6 SC 20	6 ST 7
눈 SNOW (0.1cm)	최심	적설	S n o w Cover Date	2 7												2 1/7
		나타난날	Date													
		신적설	S n o w Fall Date	2 7 2												
나타난날	Fall Date															
합 계			Total													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.				29	896	947	604	1349	528	2231	2791	4140	973		377	
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog					423			208			156	130	42		13	972
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km														
		0.1 ~ 0.2km														
		0.2 ~ 0.4km														
		0.4 ~ 0.6km		22												
		0.6 ~ 0.8km		150							73					
0.8 ~ 1.0km		178					100				130				408	
			73					108			83		42		13	319
풍향 별 최대 풍속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	7	9	5	5	4	9	10	5	6	6	5	6	10
		북동	NE	5	11	10	6	3	13	20	9	12	11	10	11	20
		동북동	ENE	10	12	12	7	5	13	17	13	27	10	10	13	27
		동	E	10	12	14	13	10	12	10	12	30	12	8	11	30
		동남동	ESE	7	9	8	14	10	11	6	12	17	7	5	6	17
		남동	SE	3	6	12	10	11	11	11	21	23	5	5	6	23
		남남동	SSE	3	10	23	10	11	14	13	20	16	10	6	4	23
		남	S	5	12	31	16	16	16	12	22	17	9	4	3	31
		남남서	SSW	7	8	13	18	20	12	16	13	11	7	9	2	20
		남서	SW	11	11	14	16	11	12	15	13	12	8	12	13	16
		서남서	WSW	13	11	16	18	17	13	13	12	19	11	11	9	19
		서	W	17	13	20	18	17	14	16	9	12	19	10	16	20
		서북서	WNW	19	23	21	24	17	14	11	10	11	17	20	23	24
		북서	NW	26	24	25	19	18	13	10	6	13	18	25	21	26
		북북서	NNW	21	18	19	21	16	8	12	6	14	20	22	17	22
		북	N	17	5	11	18	6	4	5	5	13	8	19	13	19



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 수수의 백분 (0.1%)	정온	CALM	86	77	78	81	87	89	89	117	56	32	32	46	72
	북북동	NNE	15	28	23	3	4	16	27	28	24	18	18	20	19
	북동	NE	16	37	44	12	6	36	84	25	87	26	26	22	37
	동북동	ENE	31	77	63	20	11	47	74	49	213	25	25	66	61
	동	E	35	85	51	67	19	62	53	43	148	34	34	79	63
	동남동	ESE	13	10	11	35	26	64	16	16	17	8	8	23	21
	남동	SE	2	10	18	18	24	92	35	64	17	10	10	7	25
	남남동	SSE	1	31	55	12	14	91	107	117	43	9	9	7	41
	남	S	3	39	74	89	92	116	127	170	62	10	10	3	68
	남남서	SSW	4	16	24	68	102	48	40	54	22	20	20	1	35
	남서	SW	12	20	38	47	55	57	59	55	27	15	15	14	34
	서남서	WSW	10	16	44	59	78	71	66	39	24	17	17	19	38
	서	W	76	69	76	76	126	68	83	50	55	52	52	71	71
	서북서	WNW	131	199	168	168	175	54	82	43	44	305	305	312	160
	북서	NW	304	203	145	163	124	44	27	50	90	287	287	221	158
	북북서	NNW	177	49	61	64	39	25	14	40	33	78	78	59	59
	북	N	84	30	28	22	15	20	19	40	37	57	57	32	34
계 단 별 일 수	일최고기온	Daily Max. Temp. ≧ < 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃	8	23	27	30 10	31 27 1	30 28 1	31 31 12 3	31 31 21 1	30 30 4	31 26	28 3	15	315 186 39 4
	일평균기온	Daily Mean Temp. ≧ < -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃		2 1	1 13	25	31 8	30 27 1	31 31 13	31 31 28	30 30 4	31 7	14	2 1	5 238 134 46
	일최저기온	Daily Min. Temp. ≧ < -20.0℃ ≧ -15.0℃ ≧ -10.0℃ ≧ -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	21	11	6 5	7	30	30 14 5	31 30 10	31 31 1	30 12	21 2	4 2	12	54 187 89 16
	최단시정	Daily Min. Vis. ≧ < 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km		1			1 1	1 1		1 1	1 1	1		1	1 1 2 4
	일강수량	Daily Precipitation ≧ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	3	4 2 1	8 3 1	6 2	10 4 2	11	11 6 3	20 8 4	16 7 6 2 1	5 3 1		6 1	100 36 18 2 1
	1시간강수량	1 Hour G. Precip. ≧ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1 1	7 4 1	9	8 6 5	14 7 4 1	11 8 2 2	4 3 2			58 29 15 3 2
	10분강수량	10 Minutes G. Precip. ≧ 0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm				6 3	10 6 1	11 5	11 7	20 12 4 1	16 10 2 1	5 4			79 47 7 2
	신적설	Depths of Snow Fall ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm	1												1
	적설	Depths of Snow Cover ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm	1												1
	최소습도	Daily Min. Rel. Hum. ≧ < 20% ≧ 30% ≧ 40% ≧ 50% ≧ 60% ≧ 70%	4 10 18 23 31	2 11 21 24 27	1 9 15 23 28	5 17 21 27 28 2	11 18 21 28 3	1 2 7 22 8	2 7 19 12	3 7 17 14	8 13 18 16 14	8 13 18 30 1	2 12 22 29 30	2 12 12 22 31	12 75 142 207 307 58
	최대풍속	Daily Max. Wind Speed ≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	24 16 5 1	26 10 4 1	30 18 5 3 1 1	29 19 4	30 19 1	27 6	26 7 1	23 7 5	23 8 1 1	25 5 2	22 14 5 1	31 16 10 1	316 145 43 8 2 1



요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 및 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비	3		1									2	6
		비												1	1
		우박	4	5	9	7	10	11	12	20	18	5		7	108
		안개		1			2			2	1	1			8
		황사		1	1	2	2							1	6
		뇌전				1	1		2	6	3				13
		맑음	11	18	9	11	13	2	5	3	5	11	15	11	114
		구름조금	9	3	8	7	5	6	5	9	2	10	7	5	76
수		구름많음	10	5	11	8	8	12	13	9	10	7	7	11	111
		흐림	1	2	3	4	5	10	8	10	13	3	1	4	64
		해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	10245 10268 10247	10214 10181 10221	10220 10219 10136	10193 10138 10153	10090 10088 10089	10102 10103 10054	10030 10025 10086	10089 10079 10109	10075 10108 10166	10154 10200 10205	10224 10221 10237	10248 10197 10204	
		평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	45 30 33	54 54 81	65 72 125	108 127 167	183 179 207	216 219 237	229 243 276	277 277 269	220 240 228	209 160 152	125 87 69	48 52 63	
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	77 53 59	100 78 90	140 93 141	135 147 188	230 195 243	247 236 262	248 259 305	303 291 290	235 277 265	228 189 183	147 135 93	63 99 104	
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	21 4 11	-10 29 61	-9 21 86	74 92 140	142 160 181	183 207 214	212 214 238	247 262 231	200 224 208	183 108 124	100 27 47	23 31 -10	
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	-22 -72 -50	-11 -21 -11	1 -20 52	-9 57 54	103 101 126	148 157 209	202 205 220	241 238 230	182 204 182	155 74 91	50 -10 -26	-35 -21 7	
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	63 50 57	65 61 56	66 55 65	47 65 53	64 64 64	67 70 85	85 80 73	82 80 81	81 82 76	72 59 69	62 53 54	57 61 69	
관		풍속 Wind Speed (0.1knot)	82 72 65	67 71 62	88 69 66	78 70 68	72 73 68	70 58 52	56 70 55	63 67 49	63 76 66	54 70 58	58 89 68	89 67 80	
		강수량 Precipitation (0.1mm)	4 10 15	182 714 0	595 39 313	26 492 86	322 440 587		1747 484 343	911 1054 826	1579 2422 139	476 497		118 62 197	
		운량 Cloud (1/ 8)	3.7 3.6 2.8	2.2 2.9 1.8	4.7 3.5 3.9	2.5 4.6 4.2	3.8 3.1 4.4	4.8 5.3 6.6	7.0 6.0 3.2	5.8 5.2 5.1	6.4 6.0 5.6	3.8 3.1 3.4	4.0 2.2 1.9	3.5 3.5 5.2	



182 제 주(JEJU)

2007년

요 소 Element				1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.		
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균해면	Mean Station		10233	10181	10162	10145	10073	10059	10023	10061	10083	10164	10210	10195	10133		
	평균최고	Mean Sea Level		10265	10212	10192	10175	10102	10088	10052	10089	10112	10193	10240	10225	10162		
	최고	Highest		10333	10289	10277	10281	10196	10135	10129	10170	10210	10265	10331	10344	10344		
	나타난날	Date		11	28	21	5	11	19	26	26	29	30	22	4	12/4		
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최저	Lowest		10218	10174	10118	10127	10046	10049	10001	10014	10053	10131	10199	10160	10001		
	나타난날	Date		6	17	24	22	17	25	14	13	6	7	28	29	7/14		
	평균	Mean		66	85	99	129	180	209	241	279	232	182	119	92	160		
	최고	Mean Maximum		89	120	138	170	225	244	273	315	259	211	150	115	192		
습도 REL. HUM. (1%)	평균최저	Mean Minimum		40	47	61	86	135	180	215	249	208	151	87	66	127		
	최고	Highest		125	189	243	226	286	297	344	350	324	266	198	175	350		
	나타난날	Date		5	13	31	22	27	28	19	1	19	7	8	2	8/1		
	최저	Lowest		-5	1	10	36	89	143	190	233	185	102	20	9	-5		
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난날	Date		30	1	6	5	9	10	6	19	10	30	21	31	1/30		
	합 계	00 ~ 24h Total		1226	466	916	376	450	814	3334	1968	7584	1512	26	718	19390		
	최대 Greatest	1일	Daily	562	220	400	188	100	268	926	924	4200	552	16	310	4200		
		나타난날	Date	3	14	4	15	24	13	6	11	16	25	1	27	9/16		
1시간		Hourly				60	50	162	318	198	880	302	10		880			
나타난날		Date				30	9	29	9	11	16	25	1		9/16			
량	10분간	10Minutes				26	32	126	134	90	230	118	4		230			
	나타난날	Date				30	18	29	6	11	16	25	1		9/16			
	2일	2Days	686	224	234	18	144	312	1118	1092	5328	760		344	5328			
	나타난날	Date	3-4	13-14	14-15	21-22	4/30-1	13-14	5-6	11-12	15-16	8-9		27-28	9/15-16			
바람 WIND (1knot)	최대	Greatest Gust	810	154			86	446	2948	1514	5892	910			5892			
	나타난날	Date	1-7	16-18			4-6	13-17	1-10	10-15	14-16	7-9			9/14-16			
	합성풍속	Resultant																
	합성풍향	Speed Resultant Dir.	NNW	N	NW	WNW	W	E	WNW	WSW	E	NE	N	NNW	N			
구름 CLOUD (1/8)			평균운량 Mean			5.8	3.8	4.7	4.3	4.5	5.9	5.4	4.5	5.7	4.1	4.3	5.8	4.9
최저운고 CEILING (Min)			운량 (1/8) Type			7	7	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5
			운형고도 (100ft) Height			CU	CU	SC	ST	SC	ST	CU	SC	SC	SC	SC	ST	2
눈 SNOW (0.1cm)	최 심	적 설	S n o w															
		나타난날	Date															
	Max. Depth	신적설	S n o w															
		나타난날	Fall Date															
합 계			Total															
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.				8055	6231	5523	3795	4744	9850	12668	6872	17202	4875	1744	9436	90995		
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog						242		467	802	639						2150		
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	< 0.1km																
		0.1 ~ 0.2km						200									200	
		0.2 ~ 0.4km						177	100	103							380	
		0.4 ~ 0.6km							150	67							217	
		0.6 ~ 0.8km							127	162							289	
		0.8 ~ 1.0km				242		90	425	307								1064
풍 향 별 최 대 풍 속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	11	12	12	9	10	9	9	10	8	12	13	9	13		
		북동	NE	15	10	10	10	10	12	17	9	47	10	11	9	47		
		동북동	ENE	15	19	20	22	18	21	21	19	29	21	14	20	29		
		동	E	19	25	23	20	26	21	23	19	23	21	14	22	26		
		동남동	ESE	11	14	13	20	4	13	11	22	17	10	7	12	22		
		남동	SE	6	7	12	7	5	6	4	17	13	7	6	5	17		
		남남동	SSE	5	5	12	5	3	3	3	9	11	6	5	4	12		
		남	S	5	14	24	7	7	7	4	12	10	5	7	11	24		
		남남서	SSW	8	20	20	18	11	4	7	11	9	4	9	14	20		
		남서	SW	8	23	29	25	27	20	20	15	13	6	8	22	29		
		서남서	WSW	14	23	29	21	25	23	22	20	17	7	12	7	29		
		서	W	21	23	28	21	22	17	21	14	15	10	17	18	28		
		서북서	WNW	25	19	27	21	22	12	14	14	11	11	15	24	27		
		북서	NW	30	20	20	16	15	7	8	12	45	15	17	24	45		
		북북서	NNW	27	19	20	18	4	10	5	11	7	16	20	24	27		
		북	N	13	19	16	15	6	7	6	11	11	14	20	15	52		



# 182 제 주(JEJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
풍향 별관측 수치의 백분율 (0.1%)	정온	CALM	15	30	35	39	58	58	58	65	24	15	15	9	35
	북북동	NNE	66	30	51	50	48	56	64	70	45	138	60	21	58
	북동	NE	29	15	37	28	17	37	52	55	31	32	36	6	31
	동북동	ENE	26	40	57	30	46	139	90	63	72	74	37	29	59
	동	E	55	116	91	51	85	251	145	54	291	144	53	133	122
	동남동	ESE	39	71	39	24	15	46	34	52	100	68	53	43	48
	남동	SE	41	37	34	23	18	11	16	54	37	48	67	25	34
	남남동	SSE	34	34	29	19	12	7	6	38	25	28	52	21	25
	남	S	86	89	85	104	22	16	13	61	60	119	131	72	70
	남남서	SSW	35	44	33	34	20	10	23	64	27	21	33	27	31
	남서	SW	28	49	58	102	85	47	68	87	38	17	31	28	53
	서남서	WSW	10	27	40	71	149	69	102	100	32	9	13	16	53
	서	W	10	46	64	117	244	138	172	82	58	14	8	20	81
	서북서	WNW	66	71	90	78	97	35	74	51	29	19	23	76	59
	북서	NW	202	114	94	70	34	31	25	19	54	44	64	222	81
	북북서	NNW	133	95	84	64	9	16	19	29	35	78	173	158	74
	북	N	125	89	80	98	43	34	40	55	44	131	154	92	82
계 단 별 일 수	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp. ≧ < 0.0℃ ≧ < 10.0℃ ≧ < 20.0℃ ≧ < 30.0℃ ≧ < 35.0℃	11	21	23 5	29 9	31 23	30 29	31 31 6	31 31 23 1	30 30 2	31 20	30	23	321 178 31 1
	일 평 균 기 온	Daily Mean Temp. ≧ < -5.0℃ ≧ < 0.0℃ ≧ < 10.0℃ ≧ < 20.0℃ ≧ < 25.0℃	4	10	15	26	31 3	30 18 1	31 31 10	31 31 31	30 30 4	31 9	21	10	270 122 46
	일 최 저 기 온	Daily Min. Temp. ≧ < -20.0℃ ≧ < -15.0℃ ≧ < -5.0℃ ≧ < 0.0℃ ≧ < 10.0℃ ≧ < 20.0℃ ≧ < 25.0℃	1		5	8	30	30 5	31 25 1	31 31 13	30 22	31 2	10	3	1 209 85 14
	최 단 시 정	Daily Min. Vis. ≧ < 0.1km 0.1 ~ 0.2km 0.2 ~ 0.4km 0.4 ~ 0.6km 0.6 ~ 0.8km 0.8 ~ 1.0km			1		1	1 1 2 3	1 2 1						1 2 1 4 5
	일 강 수 량	Daily Precipitation ≧ < 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	14 3 2	10 2	4 3 1	6 2	10 1	10 3	16 10 3 1	14 4 2 1	13 7 6 2 2	6 4 3	2	11 2 1	116 41 18 4 2
	1 시간 강 수 량	1 Hour G. Precip. ≧ < 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				3 1	6	7 1 1	15 10 6 2 1	10 4 3	11 7 6 3 2 2	6 3 3 2 1	1		59 26 19 7 4
	10 분 간 강 수 량	10 Minutes G. Precip. ≧ < 0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm				6 2	10 5	10 4 1 1	16 15 6 2	14 9 1	13 9 3 2 1	6 5 1 1	1		76 49 12 6 1
	신 적 설	Depths of Snow Fall ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm													
	적 설	Depths of Snow Cover ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm													
	최 소 습 도	Daily Min. Rel. Hum. ≧ < 20% ≧ < 30% ≧ < 40% ≧ < 50% ≧ < 70% ≧ 70%	1 11 30 1	4 15 26 2	2 6 17 28 3	3 6 21 28 2	4 7 14 16 28 3	2 13 17	1 12 19	3 31	2 16 14	1 10 27 4	1 19 30	3 13 30 1	7 16 48 131 299 66
	최 대 풍 속	Daily Max. Wind Speed ≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	25 11 4 3 3	22 15 8 3	26 19 10 8 3	22 15 5 2	26 21 9 4	26 21 7	23 15 5 1	27 13 5	23 18 6 2 1 1	25 11 2	23 11 2	27 21 9 4	295 191 72 27 7 1



# 182 제 주(JEJU)

2007년

요 소 Element			1월 Jan.	2월 Feb.	3월 Mar.	4월 Apr.	5월 May	6월 June	7월 July	8월 Aug.	9월 Sep.	10월 Oct.	11월 Nov.	12월 Dec.	전 년 Ann.
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow	2	2	2									2	8
	진눈깨비	Sleet	2	1										1	4
	비	Rain	14	9	7	6	11	11	16	14	17	7	4	13	129
	우박	Hail													
	안개	Fog			1		1	7	4						13
	황사	Yellow Sand		1		2	2								5
	뇌전	Thunderstorm			1		2	1	6	5	3	2		1	21
	맑음	Clear	1	10	5	7	6	1	8	7	2	8	7		62
	구름조금	Partly Cloudy	5	8	8	8	11	5	2	7	6	9	6	4	79
	구름많음	Mostly Cloudy	22	9	17	13	9	17	11	16	13	12	16	25	180
	흐림	Cloudy	3	1	1	2	5	7	10	1	9	2	1	2	44
순 별 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상순	10253	10227	10209	10214	10110	10106	10030	10085	10077	10154	10231	10260	
		중순	10279	10190	10225	10148	10104	10099	10024	10071	10096	10214	10239	10209	
		하순	10262	10220	10148	10165	10093	10059	10096	10109	10165	10211	10251	10207	
	평균기온 M e a n Temp. (0.1℃)	상순	79	83	89	101	164	194	225	284	227	210	147	85	
		중순	60	77	81	129	178	199	237	273	245	175	109	91	
		하순	61	98	125	157	197	234	260	280	225	163	101	98	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상순	104	135	166	122	196	202	251	302	257	239	165	115	
		중순	72	129	101	171	198	221	275	277	282	191	133	125	
		하순	79	109	152	185	236	278	282	290	237	200	127	131	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상순	50	25	18	80	135	178	209	259	215	164	126	66	
		중순	42	46	42	105	159	178	224	265	225	144	73	67	
		하순	47	83	92	128	171	216	221	254	205	135	85	37	
평 관 값 TEN DAILY SUMMARY	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상순	14	21	17	17	107	156	201	224	184	167	70	5	
		중순	-13	12	9	60	95	165	202	226	204	85	31	21	
		하순	-16	23	67	66	121	201	213	224	187	107	13	52	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상순	65	66	62	57	71	79	87	70	78	76	61	58	
		중순	61	65	61	64	61	81	81	76	79	56	59	62	
		하순	58	60	70	58	64	83	76	72	80	70	56	74	
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상순	96	80	94	61	74	80	71	59	71	67	66	74	
		중순	52	77	75	64	83	86	77	56	90	65	70	68	
		하순	75	78	72	68	68	75	41	58	81	60	58	126	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상순	810	60	400	42	202	108	2948	440	1422	934	16	82	
		중순	340	378	234	192	144	446	328	1452	5958		10	42	
		하순	76	28	282	142	104	260	58	76	204	578	0	594	
값	운량 Cloud (1/ 8)	상순	6.6	4.5	5.4	3.7	4.9	4.9	7.7	4.2	6.0	4.4	4.7	5.8	
		중순	5.3	4.3	5.4	4.4	3.6	6.2	5.3	4.8	5.7	3.7	4.5	5.2	
		하순	5.6	2.6	3.5	4.8	5.0	6.6	3.4	4.4	5.6	4.3	3.7	6.5	