

발 간 등 록 번 호

11-1360000-000016-10

기 상 연 보

ANNUAL CLIMATOLOGICAL REPORT

2004

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	
월 별 기상 개요	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	15
Temperature and Precipitation Distribution	
바 람 장 미	16
Annual Surface Windroses	
평균기온 및 강수량 평년차	25
Anomaly of Mean Temperature and Precipitation	
기 상 적 요 표	27
Annual Meteorological Data	
월 별 기상 자료	29
Monthly Meteorological Data	
항공기상연보	257
ANNUAL AERODROME WEATHER REPORT	

일 러 두 기

Introductory Notes

2004년

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 해당시간에 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.

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.

2004년

10. 폭풍일수는 최대풍속 13.9m/s(27 knots)이상의 바람이 불었던 일수이다.

11. 일조시간은 기상대에서는 회전식 일조계, 관측소에서는 바이메탈 일조계에 의한 값이다.

12. 계절현상의 전기간란에는 현상발생 첫날과 마지막날 사이의 총일수를 표시하였으며, 괄호 안의 숫자는 현상이 실제 발생한 일수를 표시하였다.

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

14. 2000년 8월 1일부터 관측지점번호 164번은 폐쇄되었으며, 256번을 제외한 201~295번은 관측요소가 변경되어 일기일수, 평균운량 등이 없다.

15. 2001년 1월부터 관측 지점명은 로마자 표기법 개정에 따른 영문표기로 수정하였으며, 총주 지점번호는 223에서 127로 변경되었다.

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

10. The number of days with gales is the number of days with daily maximum wind speeds (10-minute averages) exceeding 13.9 m/s (27 knots).

11. The duration of sunshine is measured by a rotating-type sunshine recorder at stations 090 ~ 192, and by bimetal sunshine recorders at stations 201 ~ 295.

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. 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.

14. Station 164 was closed on August 1, 2000. As the observation elements have been changed at stations 201-295 (except at 256), the following data have no longer been available since August 1, 2000: number of days for weather conditions, and mean cloud amount, etc.

15. The station names have been rewritten according to the newly-introduced Romanization Reference for Korean Place Names and Cultural Terms (January 2001). The station number for Chungju was been changed from 223 to 127 in January 2001.

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

지 상 기 상 관 측 지 점 일 략 표

List of the Surface Synoptic Stations

2004년

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	속	초	Sokcho	38° 15'	128° 34'	17.8	18.8	1.8	11.8	0.6
095	철	원	Cheorwon	38° 09'	127° 18'	154.2	154.5	1.8	12.9	0.5
098	동	두 천	Dongducheon	37° 54'	127° 04'	112.5	112.4	1.7	14.1	0.6
099	문	산	Munsan	37° 53'	126° 46'	30.1	31.4	1.5	10.0	0.4
100	대	관 령	Daegwallyeong	37° 41'	128° 46'	842.5	844.0	1.5	10.0	0.6
101	춘	천	Chuncheon	37° 54'	127° 44'	76.8	77.7	1.6	9.8	1.6
102	백	령 도	Baengnyeongdo	37° 58'	124° 38'	144.4	158.6	2.0	10.0	0.6
105	강	릉	Gangneung	37° 45'	128° 54'	25.9	26.5	1.7	13.8	0.5
106	동	해	Donghae	37° 30'	129° 08'	39.6	37.5	1.5	10.0	0.6
108	서	울	Seoul	37° 34'	126° 58'	86.0	86.2	1.5	10.0	0.5
112	인	천	Incheon	37° 28'	126° 38'	68.9	70.3	1.4	11.0	0.5
114	원	주	Wonju	37° 20'	127° 57'	149.8	150.5	1.6	10.0	0.5
115	울	릉 도	Ulleungdo	37° 29'	130° 54'	220.9	219.9	2.1	10.0	0.5
119	수	원	Suwon	37° 16'	126° 59'	33.6	34.8	1.5	20.0	0.7
121	영	월	Yeongwol	37° 11'	128° 28'	239.8	236.9	1.8	10.5	0.6
127	충	주	Chungju	36° 58'	127° 57'	114.1	115.5	1.5	10.0	0.5
129	서	산	Seosan	36° 46'	126° 30'	25.9	26.9	1.4	20.2	0.5
130	울	진	Ulsin	36° 59'	129° 25'	49.4	50.6	1.8	13.0	0.6
131	청	주	Cheongju	36° 38'	127° 27'	57.4	59.2	1.5	10.0	0.5
133	대	전	Daejeon	36° 22'	127° 22'	68.3	71.5	1.6	18.0	1.5
135	추	풍 령	Chupungnyeong	36° 13'	128° 00'	242.5	244.8	1.5	20.7	0.5
136	안	동	Andong	36° 34'	128° 43'	139.4	141.4	1.5	15.5	1.7
137	상	주	Sangju	36° 24'	128° 09'	99.9	100.0	1.5	10.0	0.4
138	포	항	Pohang	36° 02'	129° 23'	1.9	3.6	1.6	13.2	2.3
140	군	산	Gunsan	36° 00'	126° 45'	26.9	30.7	1.5	18.0	0.6
143	대	구	Daegu	35° 53'	128° 37'	57.6	59.0	1.5	18.2	0.6
146	전	주	Jeonju	35° 49'	127° 09'	53.5	55.2	1.5	18.4	0.6
152	울	산	Ulsan	35° 33'	129° 19'	34.7	35.5	1.5	12.4	0.6
155	마	산	Masan	35° 10'	128° 33'	36.9	36.9	1.7	10.0	0.5
156	광	주	Gwangju	35° 10'	126° 54'	70.5	73.7	1.5	17.5	0.6
159	부	산	Busan	35° 06'	129° 02'	69.2	69.9	1.7	17.8	0.6
162	통	영	Tongyeong	34° 51'	128° 26'	31.7	32.7	1.5	15.2	0.6
165	목	포	Mokpo	34° 49'	126° 23'	37.9	39.0	1.5	15.5	0.6
168	여	수	Yeosu	34° 44'	127° 45'	66.1	67.3	1.5	20.8	0.6
169	흑	산 도	Heuksando	34° 41'	125° 27'	79.4	82.5	1.5	25.0	0.6
170	완	도	Wando	34° 24'	126° 42'	34.9	35.4	1.5	15.4	0.6
175	진	도	Jindo	34° 28'	126° 20'	476.6	477.6	1.5	10.0	0.5
184	제	주	Jeju	33° 31'	126° 32'	20.0	22.6	1.8	12.3	0.5
185	고	산	Gosan	33° 17'	126° 10'	71.2	73.2	1.8	10.0	0.5
189	서	귀 포	Seogwipo	33° 15'	126° 34'	50.5	52.4	1.8	10.0	1.5
192	진	주	Jinju	35° 12'	128° 07'	21.3	22.6	1.5	10.0	0.6

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

Hb : 수은기압계의 해발높이 (Height of mercurial 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 raingauge above the ground)

지 상 기 상 관 측 지 점 일 략 표

List of the Surface Synoptic Stations

2004년

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'	45.7	47.0	1.5	9.7	0.6
202	양	평	Yangpyeong	37° 29'	127° 30'	47.0	48.0	1.5	10.3	0.5
203	이	천	Icheon	37° 16'	127° 29'	77.8	79.8	1.5	10.0	0.5
211	인	제	Inje	38° 03'	128° 10'	198.6	199.9	1.7	9.7	0.6
212	홍	천	Hongcheon	37° 41'	127° 53'	140.6	141.2	1.6	12.5	0.6
216	태	백	Taebaek	37° 10'	128° 59'	713.4	714.7	1.5	13.0	0.6
221	제	천	Jecheon	37° 09'	128° 12'	263.2	264.5	1.5	13.3	0.6
226	보	은	Boeun	36° 29'	127° 44'	174.1	175.5	1.5	10.0	0.5
232	천	안	Cheonan	36° 47'	127° 07'	24.9	26.1	1.5	22.0	0.5
235	보	령	Boryeong	36° 19'	126° 34'	15.3	17.0	1.5	22.0	0.5
236	부	여	Buyeo	36° 16'	126° 55'	11.3	13.6	1.5	10.0	0.5
238	금	산	Geumsan	36° 06'	127° 29'	171.3	172.9	1.5	10.0	0.6
243	부	안	Buan	35° 44'	126° 43'	10.7	12.1	1.5	10.1	0.6
244	임	실	Imsil	35° 37'	127° 17'	246.9	248.0	1.5	10.0	0.6
245	정	읍	Jeongeup	35° 34'	126° 52'	44.1	45.6	1.5	10.4	0.5
247	남	원	Namwon	35° 24'	127° 20'	89.7	91.1	1.5	10.0	0.7
248	장	수	Jangsu	35° 39'	127° 31'	407.0	408.3	1.5	10.0	0.6
256	순	천	Suncheon	35° 04'	127° 14'	74.4	75.4	1.5	10.0	0.7
260	장	흥	Jangheung	34° 41'	126° 55'	45.2	46.7	1.5	14.3	0.7
261	해	남	Haenam	34° 33'	126° 34'	13.7	15.3	1.5	10.0	0.6
262	고	흥	Goheung	34° 37'	127° 17'	53.3	55.0	1.5	10.0	0.6
265	성	산 포	Seongsanpo	33° 23'	126° 53'	18.6	20.5	1.8	10.2	0.6
271	봉	화	Bonghwa	36° 56'	128° 55'	321.5	322.9	1.5	10.0	0.6
272	영	주	Yeongju	36° 52'	128° 31'	210.2	211.6	1.5	10.0	0.6
273	문	경	Mungyeong	36° 37'	128° 09'	170.4	171.0	1.5	10.0	0.6
277	영	덕	Yeongdeok	36° 32'	129° 25'	41.2	42.5	1.6	10.0	0.6
278	의	성	Uiseong	36° 21'	128° 41'	81.1	82.2	1.5	10.0	0.6
279	구	미	Gumi	36° 08'	128° 19'	47.9	49.3	1.5	10.0	0.5
281	영	천	Yeongcheon	35° 58'	128° 57'	94.1	96.1	1.5	6.0	0.5
284	거	창	Geochang	35° 40'	127° 55'	220.9	222.6	1.5	10.0	0.6
285	합	천	Hapcheon	35° 34'	128° 10'	32.7	34.3	1.5	10.0	0.6
288	밀	양	Miryang	35° 29'	128° 45'	12.6	14.7	1.5	10.0	0.5
289	산	청	Sancheong	35° 25'	127° 53'	138.6	140.5	1.5	16.5	0.6
294	거	제	Geoje	34° 53'	128° 36'	45.3	45.6	1.5	10.0	0.5
295	남	해	Namhae	34° 49'	127° 56'	44.4	45.7	1.5	10.0	0.5

월 별 기 상 개 요

Summary of Monthly Weather

2004년

1월: 상순에는 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았다. 2일에는 북쪽에서 접근한 저기압의 영향으로 영남지방을 제외한 대부분의 지역에 비나 눈이 내렸으나 강수량은 많지 않았다. 중순에는 고기압과 저기압의 영향을 번갈아 받았다. 전반에는 일시 대륙고기압이 발달하면서 기온이 평년보다 3~5℃ 낮은 추위가 있었으나, 후반에는 대륙고기압이 북편하고 기압골의 영향을 받아 기온이 평년보다 높은 경향을 보였으며, 중부지방을 중심으로 눈이나 비가 오는 날이 많았다. 하순에는 북쪽으로부터 매우 강한 한기가 남하하여 전국적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지는 추위가 있었다. 23일에는 울거울 처음으로 한강이 결빙되었다. 또한, 서해안지역을 중심으로 하순전반에는 북서류에 의한 눈이 자주 내렸다.

월평균기온은 -6.9(대관령)~7.2℃(서귀포)의 분포로 평년과 비슷하였고, 월평균최고기온은 -1.6~11.3℃의 분포로 평년과 비슷하였으며, 월평균최저기온은 -12.0~3.8℃의 분포로 평년과 비슷하였다. 월강수량은 0.0(밀양, 영천, 함천, 마산)~136.2mm(울릉도)의 분포로 서해안 지역을 제외한 대부분의 지역에서 평년보다 적었다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 80(제주)~233시간(대관령)으로 25~76%의 일조율을 나타냈다.

2월: 상순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 한 차례 추위가 있었다. 3~7일은 찬 대륙고기압의 확장으로 북서류가 유입되어 발달한 눈구름의 영향과 약한 기압골의 영향을 연이어 받아 눈오는 날이 많았다. 중순에는 온난-건조한 이동성 고기압의 영향으로 기온이 높고 건조한 날씨를 보였다. 19~20일에는 따뜻한 남서기류가 유입되어 기온이 평년보다 10℃ 이상 높은 고온현상이 나타났다. 특히, 20일에는 주요도시의 일 최고기온이 20℃ 내외를 기록하며 월 극값을 경신하였다. 황사현상은 두 차례(14일, 25~26일) 발생하였으나 강도는 약하였다. 하순 전반에는 발달한 저기압의 영향으로 전국적으로 한 차례 많은 비가 내렸으며, 후반에는 고기압과 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 번갈아 받았다. 21~22일에는 서해상에서 발달한 저기압의 영향으로 전국적으로 20~80mm의 많은 비가 내려 대부분의 지역에서 평년보다 강수량이 많았으나, 동해안지역은 10mm 내외로 평년보다 적은 비가 내렸다.

월평균기온은 -2.9(대관령)~9.9℃(서귀포)의 분포로 평년보다 1~4℃ 정도 높았으며, 월평균최고기온은 2.8~13.6℃의 분포로 평년보다 0~4℃정도 높았고, 월평균최저기온은 -8.1~6.3℃의 분포로 평년보다 높았다. 월강수량은 6.6(동해)~105.5mm(남해)의 분포로 동해안 지역은 50%미만으로 건조하였다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 126(울릉도)~234시간(울산)으로 40~74%의 일조율을 나타냈다.

3월: 4~5일에는 중부지방에 천둥번개를 동반한 기록적인 폭설이 내렸다. 중국 동해안에서 접근하는 저기압의 영향으로 온난다습한 공기가 지속적으로 유입되면서 온도차에 의한 기층 불안정으로 4일은 서울-경기지역을 중심으로 많은 눈이 내렸고 5일은 충청도지방을 중심으로 많은 눈이 내렸다. 특히 청주, 대전, 보은, 부여, 영주, 문경 등에서는 5일 신적설이 전년 최심신적설 극값 1위를 경신하였다. 중순에는 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 기온이 평년보다 높은 경향을 보였다. 남서쪽으로부터 따뜻하고 건조한 공기가 유입되어 기온이 급상승하여 평년보다 5℃ 이상 높은 고온현상이 두 차례 있었다. 17일에는 기압골의 영향으로 전국적으로 강수현상이 있었으나, 동해안지역은 5mm 미만으로 적었다. 하순에도 중국내륙에서 접근하는 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 기온이 높고 건조한 경향을 보였다. 기압골의 영향을 세 차례 받았으나, 주로 제주도 및 남해안지역을 중심으로 강수가 있었다. 황사현상은 두 차례(10~12, 30~31) 발생하였다.

월평균기온은 1.0(대관령)~11.8℃(서귀포)의 분포로 평년보다 높았고, 월평균최고기온은 6.7~15.9℃의 분포로 평년보다 높았다. 월평균최저기온은 -4.7~8.3℃의 분포로 평년과 비슷하였다. 월강수량은 1.8(속초)~107.5mm(성산포)의 분포였으며 동해안 지역은 30%미만으로 건조하였다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 152(울릉도)~246시간(강릉)으로 41~66%의 일조율을 나타냈다.

4월: 상순에는 중국내륙에서 발달한 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으며, 남서쪽으로부터 접근한 기압골의 영향으로 한 차례 강수가 있었다. 1일에 기압골의 영향으로 영남해안 지역을 중심으로 30mm 안팎의 강수를 기록했다. 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았고, 기온은 평년보다 높은 고온현상이 지속되었다. 특히, 18일에는 우리나라 동부지역을 중심으로 30℃ 안팎의 기온을 기록했다. 한편 18~19일에는 남서쪽에서 접근한 기압골의 영향으로 전국적으로 비가 내렸으며, 서귀포131.0mm, 통영102.5mm, 부산88.5mm의 많은 강수량을 기록하였다. 하순에는 서쪽으로부터 접근한 기압골이 자주 통과하면서 흐린 날이 많았다. 26~27일에는 전선을 동반한 저기압의 영향으로 전국적으로 비가 내렸으며, 강릉150.5mm, 부산94.0mm, 서귀포109.5mm의 많은 강수량을 기록하였다. 특히, 26일에는 강원산간지역(대관령 6cm, 한계령 15cm)에 눈이 내렸다.

월평균기온은 8.3(대관령)~16.1℃(서귀포)의 분포로 평년보다 높았으며, 월평균최고기온은 14.3~23.1℃의 분포로 평년보다 높았고, 월평균최저기온은 1.2~12.3℃의 분포로 평년과 비슷하였다. 월강수량은 36.0(백령도)~257.6mm(서귀포)의 분포로 호남지방은 평년보다 적었으며 경남해안 및 동해안 지역에서는 평년보다 많았다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 201(흑산도)~252시간(백령도)으로 51~64%의 일조율을 나타냈다.

5월: 상순에는 저기압의 영향을 주기적으로 받아 흐린 날이 많았으며, 기온은 평년과 비슷하였다. 2~3일은 기압골의 영향으로 경남남해안과 제주도지역을 중심으로 50~150mm의 많은 비가 내렸으며, 8~9일은 전국적으로 10~70mm의 비가 내렸다. 중순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 구름끼는 날이 많았으며, 기온은 평년과 비슷한 분포를 나타냈다. 12일에는 남부지방을 지나는 기압골의 영향으로 전국적으로 10~40mm의 비가 내렸고, 20일은 북한지방을 지나는 기압골의 영향으로 중부 지역을 중심으로 10~30mm의 강수량을 기록하였다. 하순 전반에는 북서태평양에 중심을 둔 해양성고기압의 영향으로 구름 끼는 날이 많았으며, 후반에는 기압골의 영향으로 전국적인 강수현상이 있었다. 28일에는 강원영동지방을 제외한 중부 지역을 중심으로 20~80mm의 비가 내렸고, 29일은 화남지방으로부터 고온다습한 남서류가 유입되면서 남부지방에서는 최고기온이 평년보다 4~9℃ 높은 고온현상이 나타났다.

월평균기온은 13.3(대관령)~19.4℃(대구)의 분포였으며, 월평균최고기온은 18.1~25.1℃의 분포로 평년과 비슷하였다. 월평균최저기온은 8.1~16.6℃의 분포로 평년보다 0~3℃정도 높았다. 월강수량은 44.1(동해)~420.7mm(서귀포)의 분포였으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 153(고산)~205시간(속초)으로 35~46%의 일조율을 나타냈다.

6월: 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높고 건조한 경향을 보였다. 3~4일에는 동서로 지나가는 이동성 고기압의 영향으로 중서부 및 경북내륙 지역을 중심으로 최고기온이 30℃가 넘는 무더운 날씨를 보였다. 중순 전반에는 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많았으며, 11일에는 대전 33.2℃, 밀양 33.0℃등 최고기온이 30℃가 넘는 고온을 보였다. 후반에는 기압골의 영향으로 비가 자주 내렸으며, 19~20일에는 서해상에서 발달하여 중부지방을 통과한 저기압의 영향으로 중부와 경북지역을 중심으로 200mm가 넘는 많은 비가 내렸다. 하순 전반에는 저기압 및 장마전선의 영향으로 비가 오는 날이 많았으며, 후반에는 고기압 가장자리에 들어 구름 끼는 날이 많았다. 장마전선은 남해 먼 바다에서 북상하여 24일에 제주도와 남부지방, 25일에는 중부지역이 장마전선의 영향을 받기 시작하였다.

월평균기온은 17.0(대관령)~23.6℃(서귀포)의 분포이며, 월평균최고기온은 22.2~29.6℃의 분포로 평년보다 0~3℃정도 높았다. 월평균최저기온은 12.0~20.8℃의 분포로 평년보다 높았다. 월강수량은 29.2(백령도)~421.5mm(청주)의 분포로 충청도와 경북내륙 지역을 중심으로 평년보다 많았으나 그 밖의 지역은 평년과 비슷하였으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 152(서울)~226시간(울진)으로 34~51%의 일조율을 나타냈다.

7월: 상순에는 태풍과 장마전선의 영향으로 비가 오는 날이 많았다. 3~4일에는 제7호 태풍 “민들레”의 영향으로 남부일부와 강원영동지역에 많은 비가 내렸으며, 중순에는 장마전선의 영향을 자주 받아 비가 오는 날이 많았다. 장마는 제주도에서 11일 종료되었고 중순 후반에 북태평양 고기압이 빠르게 확장하면서 남부지방에서는 17일, 중부지방에서는 18일에 장마가 종료되었다. 12일에는 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향으로 경기북부 및 강원북부지방을 중심으로 100mm가 넘는 집중호우가 내렸으며, 14일은 장마전선이 남부지방에 위치하면서 전남서해안지역을 중심으로 많은 비가 내렸다. 16~17일은 장마전선이 북상하여 중부지방을 중심으로 많은 비가 내렸으며, 18일에 장마전선이 북한지방으로 물러가면서 장마가 종료되었다. 18~20일은 북태평양 고기압의 영향으로 동해안 및 영남지역을 중심으로 33℃가 넘는 고온경향을 보였다. 하순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 동해안과 영남내륙 지역을 중심으로 최고기온이 35℃를 웃도는 무더운 날씨를 보였으며 남부와 제주도지방을 중심으로 열대야 현상이 나타났다.

월평균기온은 20.5(대관령)~27.4℃(제주)의 분포로 대부분의 지역에서 평년보다 0~2℃ 높았고, 월평균최고기온은 24.7~32.7℃의 분포로 평년보다 높았다. 월평균최저기온은 17.8~25.0℃의 분포로 평년보다 높았다. 월강수량은 48.1(고산)~593.0mm(동두천)의 분포였으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 74(백령도)~302시간(제주)으로 16~69%의 일조율을 나타냈다.

8월: 전반에는 7월 후반부터 지속되어 온 고온다습한 북태평양 고기압의 영향으로 전국적으로 35℃내외의 무더위와 열대야 현상이 나타났다. 특히 10일에는 주요도시에서 금년 들어 가장 높은 기온을 기록했다. 상순에는 북태평양 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높고 무더운 날씨를 보였다. 3~4일과 8~9일에는 북태평양 고기압 가장자리에 들어 중부와 경북내륙지방을 중심으로 대기불안정에 의한 소낙성 강수가 있었으며, 서부 일부지역에서 낮 최고기온이 35℃를 웃도는 무더운 날씨를 보였다. 중순 전반에는 북태평양 고기압의 영향으로 기온이 높고 무더운 날씨를 보였으나 후반에는 기압골과 제15호 태풍 “메기(MEGI)”의 영향으로 비가 오는 날이 많았다. 하순에는 북태평양 고기압의 가장자리에 들어 구름이 끼는 날이 많았다. 전반에는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 비가 오는 날이 많았다. 29~30일에는 제16호 태풍 “차바(CHABA)”가 일본열도를 지나면서 동해안 및 울릉도·독도지역을 중심으로 한차례 약한 강수가 있었다.

월평균기온은 18.8(대관령)~28.9℃(서귀포)의 분포였으며 월평균최고기온은 22.9~32.3℃의 분포로 평년보다 높았으며, 월평균최저기온은 15.6~26.3℃의 분포로 평년보다 높았다. 월강수량은 84.3(철원)~570.5mm(광주)의 분포로 강원도 동해안과 남부지방을 중심으로 평년보다 많았으나 서울·경기도지방은 평년보다 적었다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 129(대관령)~249시간(고산)으로 31~61%의 일조율을 나타냈다.

9월: 상순 전반에는 북태평양 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높고 맑은 날씨를 보였으나, 후반에는 제18호 태풍 ‘송다(SONGDA)’의 영향으로 한 차례 많은 비가 내렸다. 1~5일에는 충청이남지역을 중심으로 30℃가 넘는 고온현상이 나타났고, 6~7일에는 제18호 태풍 ‘송다(SONGDA)’가 일본규슈 북쪽해상을 지나 동해로 진출하여 남해안과 동해안 지역에 많은 비가 내렸다. 중순에는 중국내륙에서 발달한 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 구름끼는 날이 많았으며, 한 차례 많은 비가 내렸다. 11~12일에는 제주도 남서쪽으로부터 열대저압부가 발달하여 서해상과 중북부지역을 지나면서 전국적으로 비가 내렸으며, 13~15일에는 이동성 고기압의 영향을 받아 30℃가 넘는 고온현상을 보였다. 20일에는 남부지방을 지나는 기압골의 영향으로 전국적으로 20~80mm의 강수량을 기록하였다. 하순에는 중국내륙에서 발달한 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많았다.

월평균기온은 15.0(대관령)~24.8℃(서귀포)의 분포로 평년보다 높았으며, 월평균최고기온은 19.5~28.3℃의 분포로 평년과 비슷하였다. 월평균최저기온은 11.2~22.2℃의 분포로 평년보다 높았다. 월강수량은 87.3(백령도)~432.5mm(장흥)의 분포로 평년보다 많았으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 107(제주)~202시간(백령도)으로 29~54%의 일조율을 나타냈다.

10월: 상순전반에는 대륙고기압의 영향으로 맑고 건조한 날씨를 보였고, 기온은 평년보다 낮은 경향을 보였으나, 후반에는 이동성 고기압의 영향으로 기온이 평년보다 높은 포근한 날씨를 보였다. 2~5일은 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어졌다. 3일은 일부 산간 및 내륙 지역에서는 영하에 가까운 차가운 날씨를 보였으며, 특히 철원, 대관령, 태백에서는 첫얼음이 관측되었으며, 내륙산간지역에서는 첫서리가 관측되었다. 중순전반에는 대륙고기압의 영향으로 맑고 건조하였으며, 기온은 평년보다 낮았으나, 후반에는 대륙고기압이 변질되어 한반도 북쪽을 지나면서 남동기류가 유입되어 기온이 평년보다 높았다. 11~15일에는 대륙고기압의 영향으로 내륙산간 일부 지역에서 영하의 기온을 나타냈으며, 12~13일과 18~19일에는 북쪽과 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 5mm미만의 약한 비가 내렸다. 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날씨를 보였다. 25일은 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 제주도지방을 중심으로 약한 비가 내렸다.

월평균기온은 8.2(대관령)~19.5℃(서귀포)의 분포를 보였고, 월평균최고기온은 14.6~23.6℃의 분포로 평년보다 높았다. 월평균최저기온은 2.4~15.9℃로 평년보다 낮았다. 월강수량은 0.0(밀양)~46.0mm(성산포)의 분포로 평년보다 매우 적었으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 165(울릉도)~258시간(백령도)으로 47~74%의 일조율을 나타냈다.

11월: 상순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받아 구름끼는 날이 많았으며, 한 차례 많은 비가 내렸다. 7일에는 대륙 고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 강원산간 및 영서내륙지방을 중심으로 영하의 최저기온분포를 보였다. 10일은 중부지방을 지나는 기압골의 영향으로 전국이 10~110mm 내외의 많은 비가 내렸다. 특히 남해안 일부지역은 60mm 이상의 많은 비가 내렸다. 중순에는 대륙 고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으며, 전반에 한 차례 기압골의 영향으로 비가 내렸다. 11일은 저기압이 동해상에 머물면서 울릉도지역에 30mm 내외의 비가 내렸다. 12~17일에는 내륙지방을 중심으로 영하의 최저기온을 보였으며, 하순에는 대륙 고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았다. 후반에는 한 차례 기압골의 영향으로 비가 내렸다. 26일 오전에는 서울을 비롯한 경기도와 강원도 일부지방은 내리던 비가 눈으로 바뀌었으며 이 눈은 서울지방의 울겨울 첫눈으로 기록되었다.

월평균기온은 3.9(대관령)~14.4℃(서귀포)의 분포로 평년보다 높았고, 월평균최고기온은 10.2~18.7℃로 평년보다 높았다. 월평균최저기온은 -1.4~11.5℃로 평년보다 높았으며, 월강수량은 5.1(동해)~152.1mm(울릉도)의 분포를 보였다. 일조시간은 기상대급 관측지점에서 135(백령도)~233시간(부산)으로 44~75%의 일조율을 나타냈다.

12월: 초순과 중순에는 우리나라에서는 2~3일마다 비가 내리는 등 날씨가 빠르게 바뀌는 현상을 나타내었다. 즉, 겨울철 우리나라에 영향을 미치는 찬 대륙고기압이 발달하지 못한 채 만주 북쪽을 지나가는데 그치면서 이동성 고기압과 남쪽에서 접근하는 기압골의 영향을 교대로 받아 맑은 후 비가 내리는 날씨가 반복되었다. 또한 우리나라에서는 이달 들어 보름간의 날씨가 36년만에 가장 포근했던 것으로 기록되는 등 이상고온 현상이 이어졌다. 서울에서는 보름간 영하권의 날씨가 4차례 밖에 나타나지 않는 등 보름간 평균기온이 5.8도를 기록하여 지난 68년 이후 가장 포근하였다. 그러나 12월 하순에는 찬 대륙고기압이 발달하면서 우리나라에 영향을 주어 기온이 평년보다 2~4℃ 가량 낮은 분포를 나타내었고, 낮 최고기온도 영하권에 머무는 날이 5일간 연속적으로 나타나는 등 추운 날씨를 나타내었다. 31일에는 한라산에 폭설이 내렸다.

월평균기온은 -2.5(대관령)~10.9℃(서귀포)의 분포로 평년보다 높았으며, 월평균최고기온은 3.2~14.6℃의 분포로 평년보다 높았다. 월평균최저기온은 -7.6~7.5℃로 평년보다 0~3℃ 높았다. 월강수량은 7.1(동해)~183.0mm(울릉도)로 평년과 비슷하였으며, 일조시간은 기상대급 관측지점에서 96(울릉도)~208시간(인천)으로 32~69%의 일조를 분포를 보였다.

기 후 기 록

Climatological Extremes

2004년

극값경신1위 기 상 요 소	월	일	지 점 및 극값	극값경신1위 기 상 요 소	월	일	지 점 및 극값
일평균기온(℃)	7	22	* 대관령 25.6	10분최다강수량(mm)	7	3	* 목 포 26.5
		23	* 속 초 32.7			14	* 진 도 30.5
			* 태 백 27.2				* 진 주 29.5
	8	10	* 영 월 28.1		8	18	* 울릉도 25.5
일최고기온(℃)	7	23	* 속 초 37.1	1시간최다강수량(mm)	7	3	* 목 포 64.5
			* 동 해 36.0			4	* 속 초 69.0
		31	* 영 월 36.9			14	* 진 도 115.5
			* 영 주 37.2		8	4	* 구 미 47.5
	8	11	* 동두천 35.6		8	18	* 거 창 61.5
		14	* 완 도 36.3				* 산 청 84.5
			* 진 도 33.6	일최다강수량(mm)	8	18	* 진 도 235.0
	7	29	고 산 33.1				* 남 원 218.0
일최저기온(℃)	1	21	* 흑산도 -6.3				* 의 성 215.5
		22	* 군 산 -14.7				* 거 창 253.0
			* 고 산 -4.5				안 동 129.5
			* 거 제 -10.1				광 주 322.5
			속 초 -15.6	최심신적설(cm)	1	24	* 고 산 6.0
			진 도 -10.1		3	5	* 청 주 32.0
일최대풍속(m/s)	7	4	* 진 도 27.3 SSE				* 대 전 49.0
	2	14	동두천 12.4 W				* 안 동 27.0
			동 해 15.6 W				* 보 은 39.9
			부 여 11.8 WNW				* 부 여 29.8
	6	22	대 전 14.7 NW				* 영 주 35.8
	7	4	고 산 25.6 W				* 문 경 49.0
일최대순간풍속(m/s)	7	4	* 진 도 37.6 SE	최심적설(cm)	3	5	* 대 전 49.0
	2	5	홍 천 14.6 WNW				* 안 동 27.0
		14	제 천 17.7 SW				* 보 은 39.9
			의 성 19.2 NNW		3	6	* 영 주 36.3
			밀 양 16.7 WNW				* 문 경 49.3

※ 별표(*)는 전년(Annual) 기후극값임.

기 상 재 해

Meteorological Disasters

2004년

기 간 Period	현 상 Phenomenon	피 해 내 용 Contents of Disaster	피 해 지역 Affected Region
3월 4~5일	폭설	인 명 : 이재민 25,145명(7,117세대) 주 택 : 전파·반파 93동 선 박 : 전파·반파 4척 침수면적 : 농 경 지 : 공공시설 : 소규모시설 1개소 피 해 액 : 673,423백만원 (서울 371; 인천 35; 대전 66,953 경기 2,664, 강원 1,209; 충북 191,783; 충남 352,863; 전북 2,227; 전남 1,859; 경북 53,459)	서울, 인천, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북
6월 19~21일	호우	인 명 : 이재민 221명(81세대), 사망·실종 4명 주 택 : 전파·반파 106동 선 박 : 전파·반파 8척 침수면적 : 29,562 ha 농 경 지 : 유실·매몰 1,147 ha 공공시설 : 도로·교량 317개소, 하천 490개소, 수리시설 528개소, 소규모시설 1,570개소 피 해 액 : 204,090백만원 (대구 52; 광주 5; 대전 252; 경기 298; 강원 42,358; 충북 108,359; 충남 5,658; 전북 12,374; 전남 2,017; 경북 32,717)	대구, 광주, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북
8월 17~19일	태풍	인 명 : 이재민 4,754명(1,467세대), 사망·실종 7명 주 택 : 전파·반파 191동 선 박 : 전파·반파 35척 침수면적 : 22,910 ha 농 경 지 : 유실·매몰 711 ha 공공시설 : 도로·교량 327개소, 하천 465개소, 수리시설 870개소, 소규모시설 1,146개소 피 해 액 : 250,812백만원 (부산 1,447; 대구 1,658; 인천 43; 광주 9,559; 대전 14; 울산 1,900; 경기 115; 강원 27,718; 전북 12,557; 전남 120,929; 경북 39,288; 경남 33,521; 제주 2,063)	부산, 대구, 인천, 광주, 대전, 울산, 경기, 강원, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주
9월 11~12일	호우	인 명 : 이재민 114명(60세대) 주 택 : 전파·반파 4동 선 박 : 전파·반파 2척 침수면적 : 28 ha 농 경 지 : 유실·매몰 419 ha 공공시설 : 도로·교량 20개소, 하천 3개소, 수리시설 6개소, 피 해 액 : 6,907백만원 (광주 30; 전남 249; 제주 6,628)	광주, 전남, 제주

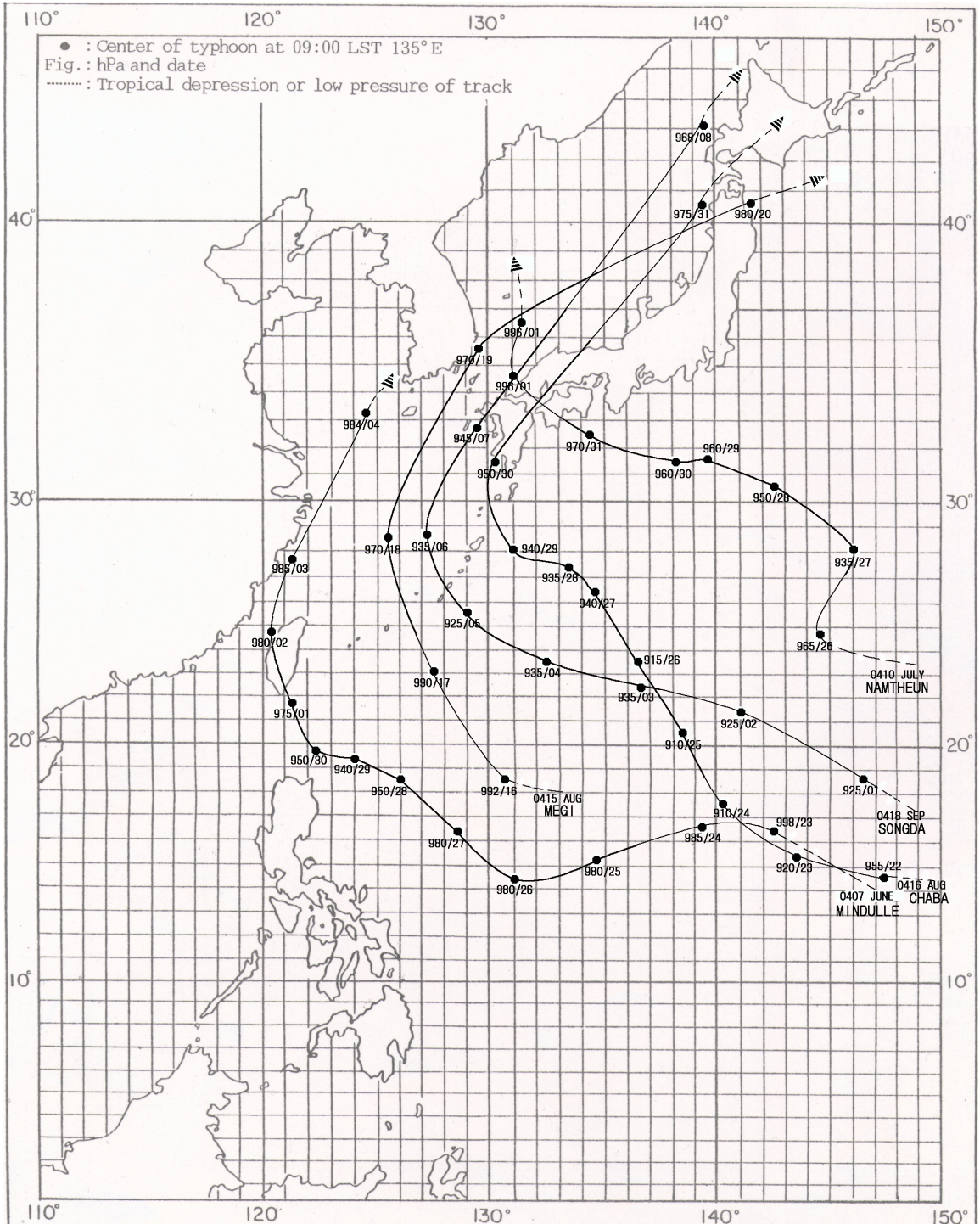
※ 발췌 : 소방방재청 중앙재난안전대책본부 자료

우리나라에 영향을 미친 태풍

Typhoon Data

1. 경로도

2004년



2. 기 상 자 료

2004년

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		
7	MINDULLE 7.2~4	고 산	25.6 W 4 18:53	35.4 SSE 4 05:24	21.0 4 01:53	36.0 4	36.4	985.2 4 10:51	제주, 남부지방
		목 포	12.1 W 4 23:35	17.9 W 4 23:26	64.5 3 14:14	110.0 3	154.5	984.3 4 17:23	
		여 수	15.1 SSW 4 19:34	24.4 SW 4 18:14	18.5 4 09:23	42.0 4	48.5	989.3 4 17:19	
10	NAMIHEUN 8.1	강 릉	5.8 NNW 1 14:59	10.7 NNW 1 15:59	9.0 1 12:58	42.5 1	42.5	1005.3 1 23:55	동해안, 남해안
		울릉도	8.8 NE 1 10:54	18.1 NE 1 10:48	23.0 1 13:22	80.0 1	80.0	997.6 1 23:36	
		부 산	7.1 NNE 1 01:45	12.8 N 1 00:32	0.0 1	0.0 1	0.0	1001.3 1 05:18	
15	MEGI 8.17~19	고 산	24.1 NNW 19 04:25	28.8 NW 19 05:45	31.5 18 20:25	158.0 18	163.5	985.4 19 01:58	전국
		제 주	9.9 NNE 19 01:54	18.0 NE 19 01:51	28.5 18 03:49	142.5 18	171.0	985.1 19 02:13	
		여 수	20.4 N 19 05:45	29.5 N 19 05:41	44.5 18 17:42	153.5 18	188.5	981.5 19 05:25	
		광 주	10.2 ENE 18 12:48	16.3 ENE 18 12:18	53.5 18 12:50	322.5 18	334.5	990.2 19 05:27	
		부 산	14.5 WSW 19 09:06	23.0 WSW 19 08:57	39.5 19 05:21	66.5 19	97.5	973.4 19 07:14	
		강 릉	9.0 N 19 11:20	18.5 N 19 10:35	51.5 19 07:59	189.5 19	327.0	997.4 19 09:55	
		울릉도	19.6 NNE 19 16:29	46.1 NNW 19 16:11	46.5 18 19:00	112.0 18	222.0	973.2 19 12:59	
16	CHABA 8.29~31	제 주	6.3 N 30 08:02	11.0 N 30 08:29	- -	- -	-	995.4 30 12:37	제주, 동해안, 남해안
		부 산	11.0 NNE 30 15:03	19.5 NNE 30 15:02	0.5 30 07:30	0.5 30	0.5	989.1 30 14:08	
		울릉도	6.5 NNE 31 00:58	19.4 N 31 00:58	5.0 30 17:56	18.0 30	19.5	990.4 31 00:13	
18	SONGDA 9.6~8	제 주	8.9 N 7 07:25	14.9 NE 7 02:13	2.5 7 08:13	3.0 7	3.4	987.2 7 06:02	제주, 강원, 남부지방
		포 향	7.2 N 7 11:20	14.1 N 7 11:38	13.0 7 09:29	107.0 7	125.5	983.6 7 13:59	
		울릉도	14.9 N 7 20:50	37.2 NNE 7 21:01	27.0 7 19:42	127.0 6	259.0	978.3 7 17:06	

3. 태풍 발생 일람표

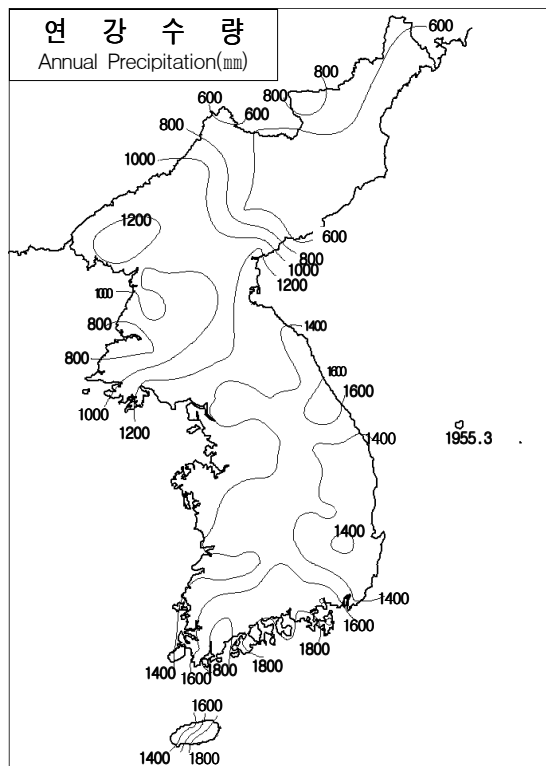
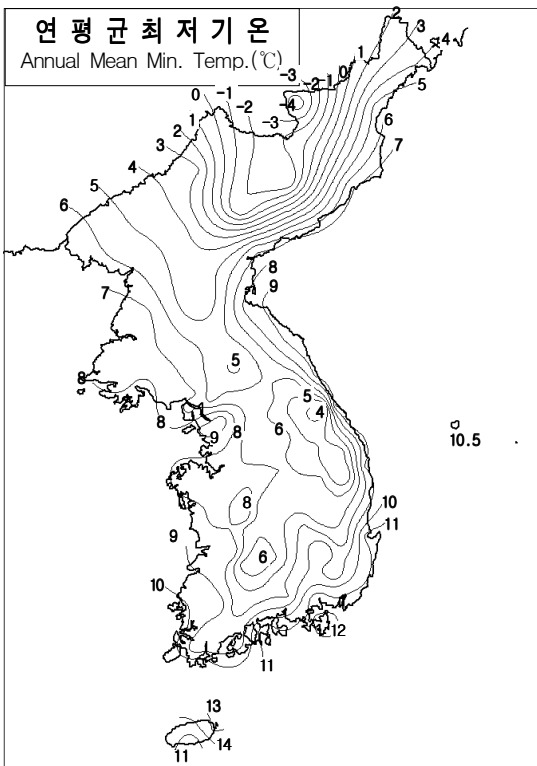
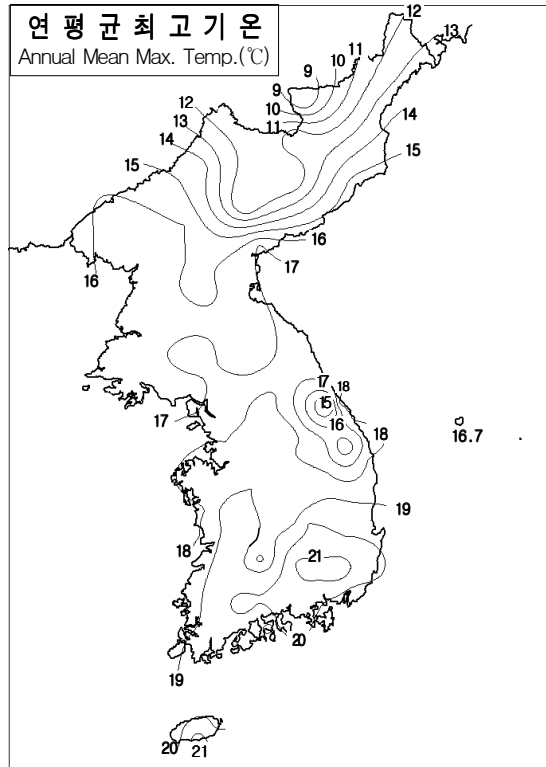
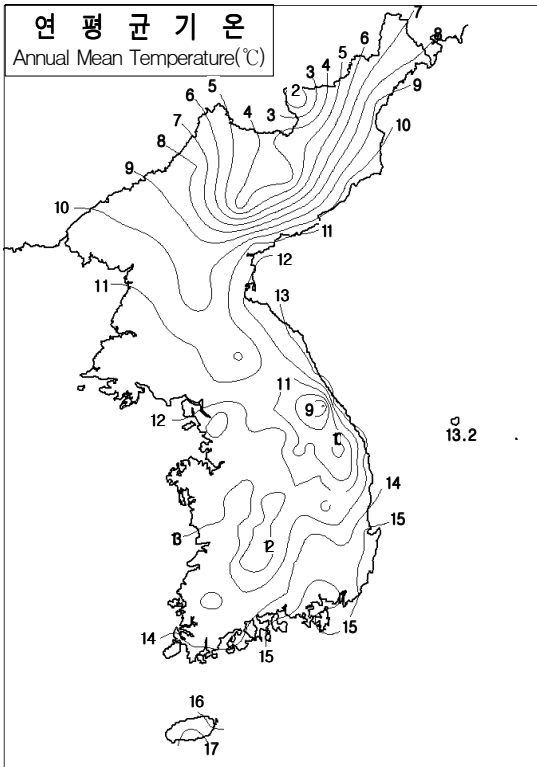
2004년

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	SUDAL	4. 5	4. 16	940	44	16	CHABA	8. 19	8. 31	910	57
2	NIDA	5. 14	5. 21	940	46	17	AERE	8. 20	8. 26	955	41
3	OMAI	5. 18	5. 21	990	23	18	SONGDA	8. 28	9. 8	935	46
4	CONSON	6. 7	6. 11	960	39	19	SARIKA	9. 5	9. 8	980	28
5	CHANTHU	6. 11	6. 13	970	33	20	HAIMA	9. 11	9. 13	996	21
6	DIANMU	6. 13	6. 22	915	55	21	MEARI	9. 21	9. 30	940	46
7	MINDULLE	6. 23	7. 4	940	46	22	MA-ON	10. 4	10. 10	920	51
8	TINGTING	6. 26	7. 4	950	41	23	TOKAGE	10. 13	10. 21	940	44
9	KOMPASU	7. 14	7. 16	992	23	24	NOCK-TEN	10. 16	10. 26	945	45
10	NAMTHEUN	7. 25	8. 1	945	44	25	MUIFA	11. 15	11. 25	955	41
11	MALOU	8. 4	8. 5	996	21	26	MERBOK	11. 22	11. 23	998	18
12	MERANTI	8. 4	8. 9	960	39	27	NANMADOL	11. 29	12. 4	940	43
13	RANANIM	8. 8	8. 13	950	41	28	TALAS	12. 11	12. 19	992	21
14	MALAKAS	8. 11	8. 15	992	21	29	NORU	12. 19	12. 22	990	21
15	MEGI	8. 16	8. 20	970	33						

기온 및 강수량 분포도

Temperature and Precipitation Distribution

2004년



연 지상풍의 바람장미

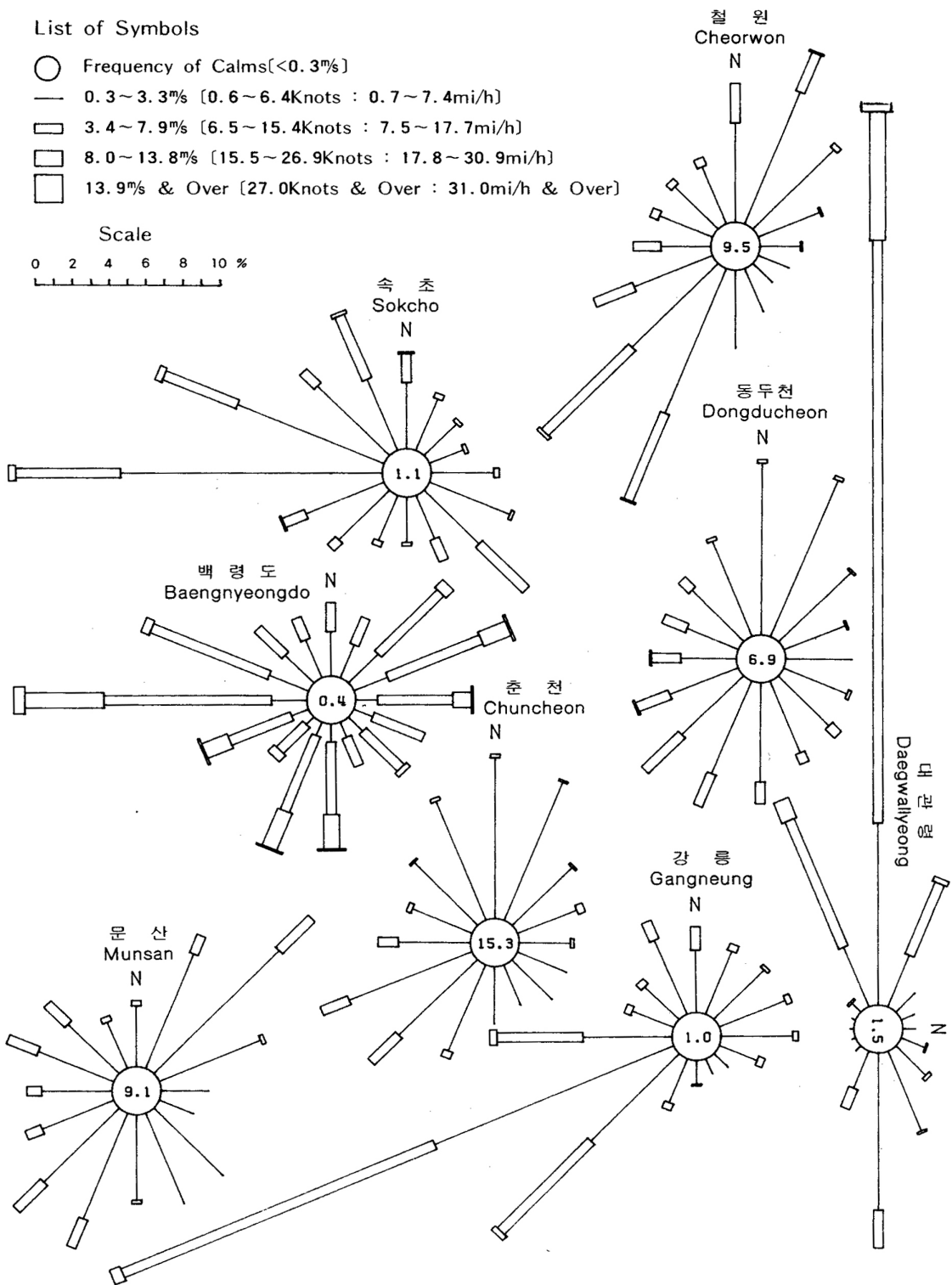
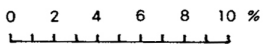
Annual Surface Windroses

2004년

List of Symbols

- Frequency of Calms [$<0.3\%$]
- 0.3 ~ 3.3% [0.6 ~ 6.4Knots : 0.7 ~ 7.4mi/h]
- ▤ 3.4 ~ 7.9% [6.5 ~ 15.4Knots : 7.5 ~ 17.7mi/h]
- ▥ 8.0 ~ 13.8% [15.5 ~ 26.9Knots : 17.8 ~ 30.9mi/h]
- ▧ 13.9% & Over [27.0Knots & Over : 31.0mi/h & Over]

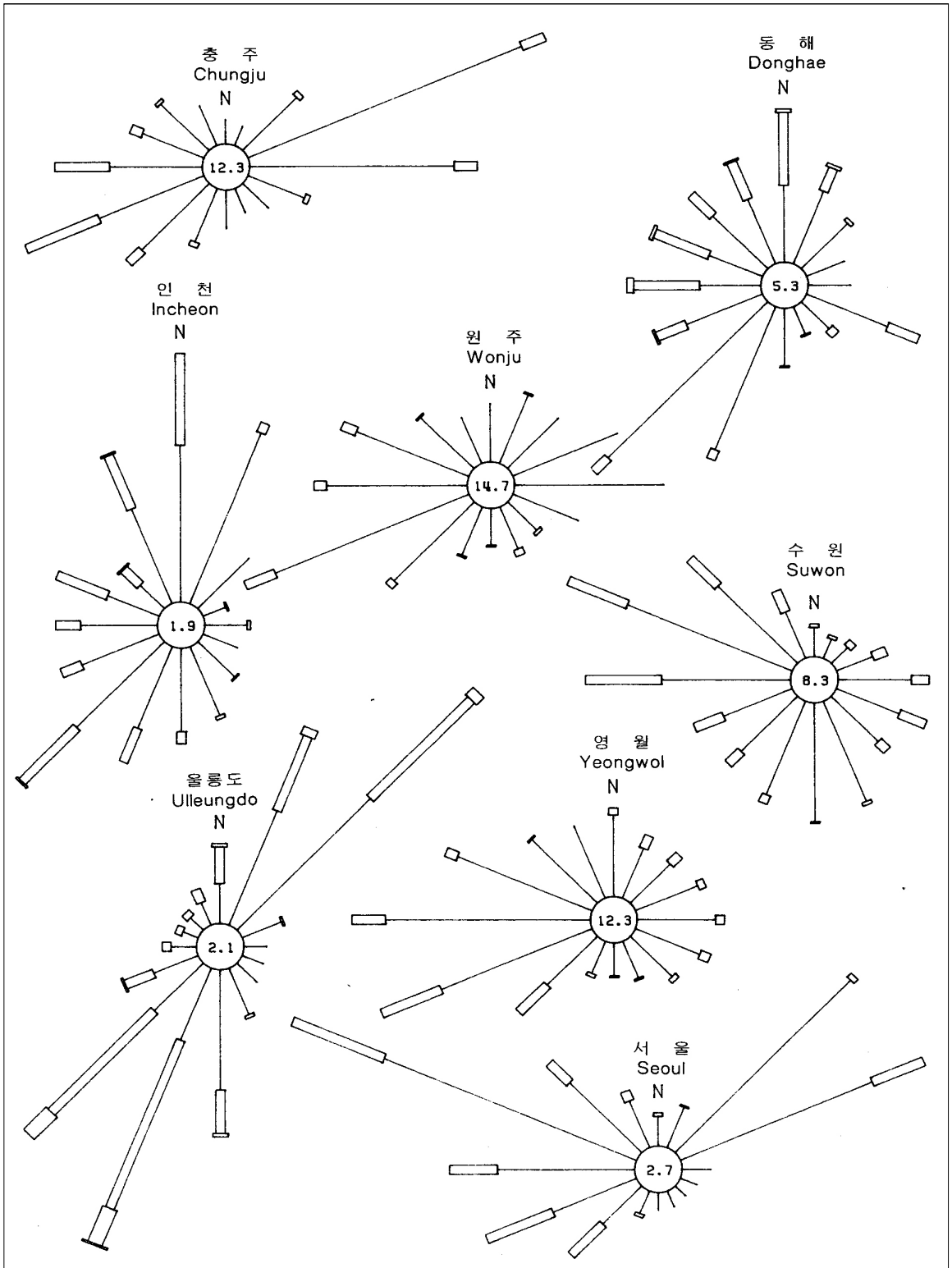
Scale



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

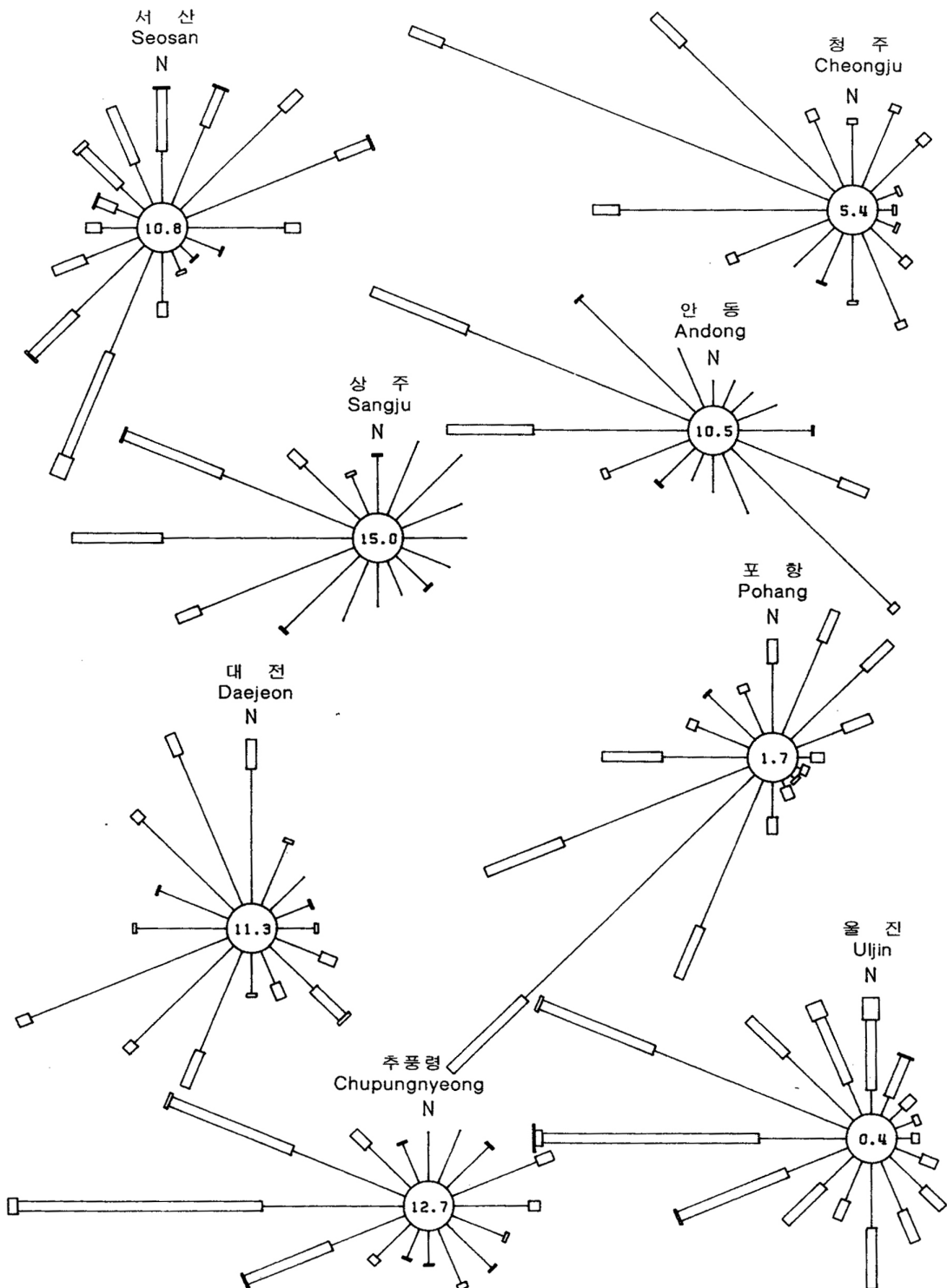
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

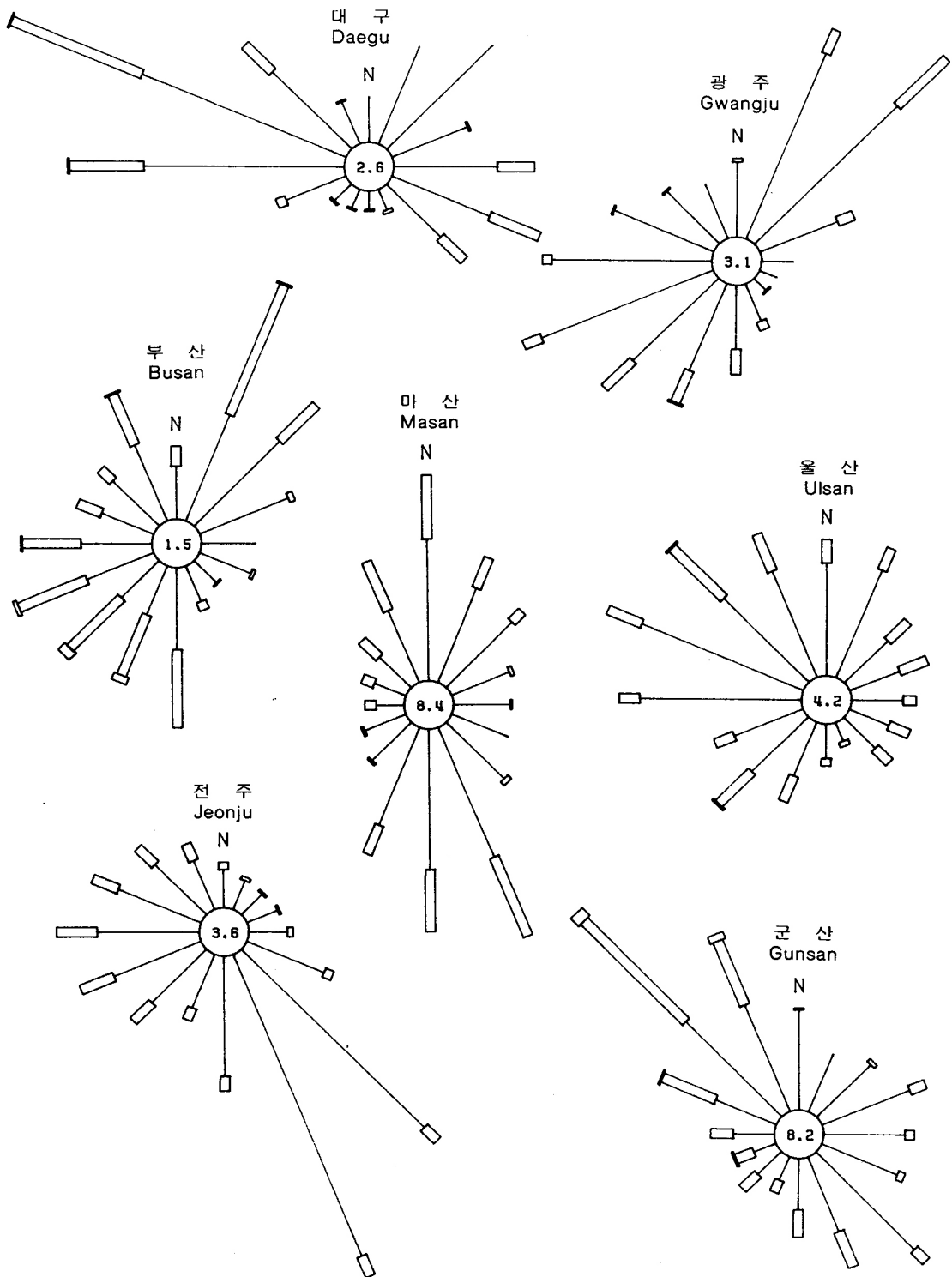
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

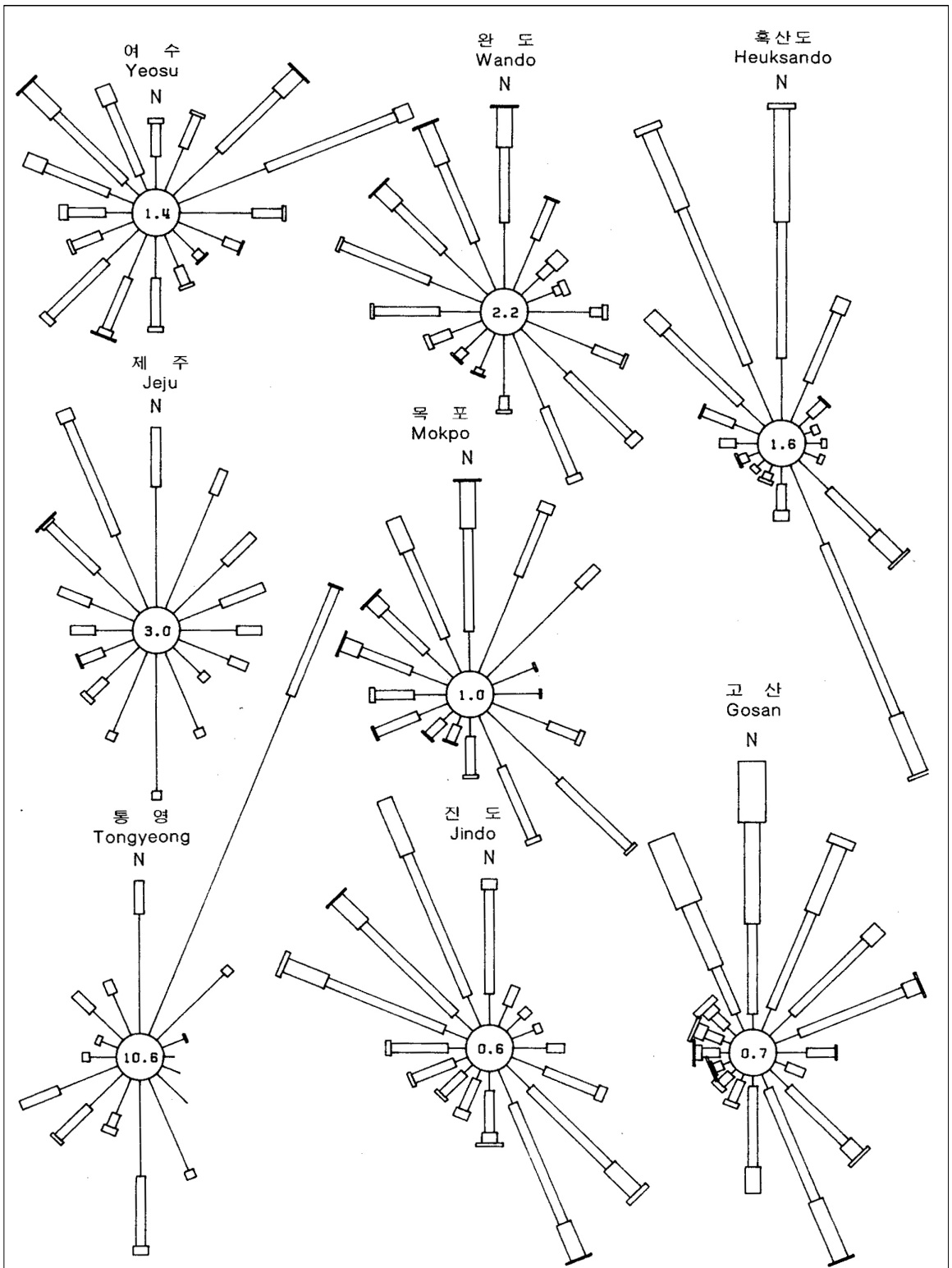
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

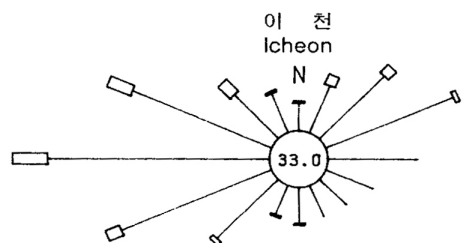
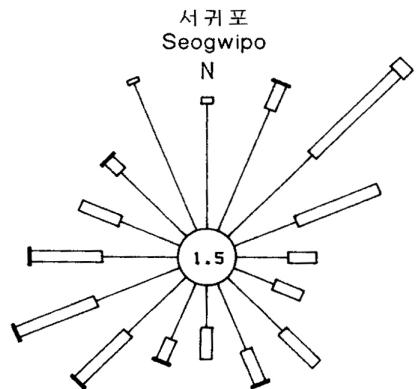
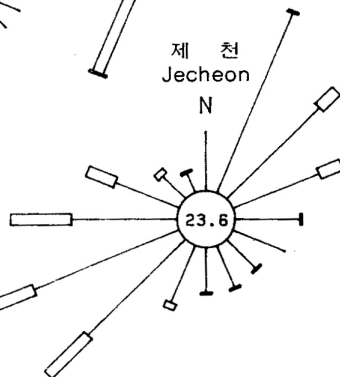
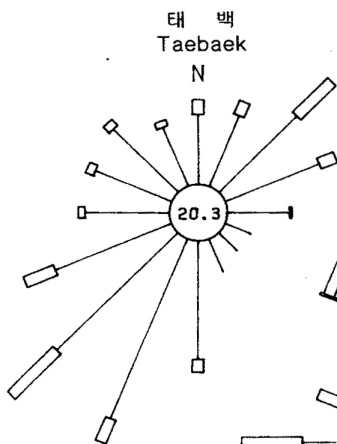
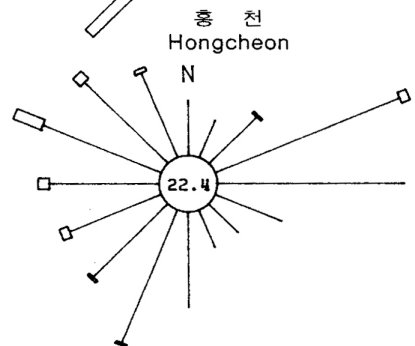
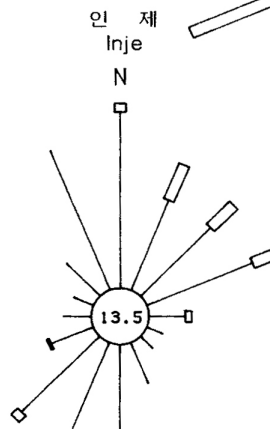
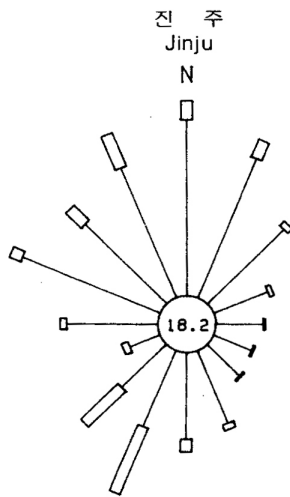
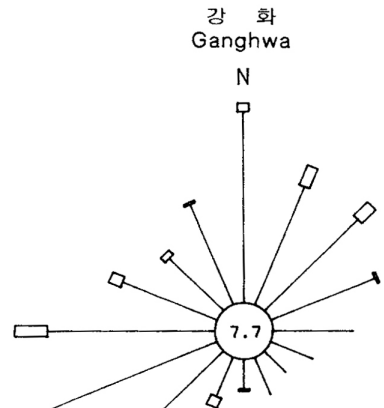
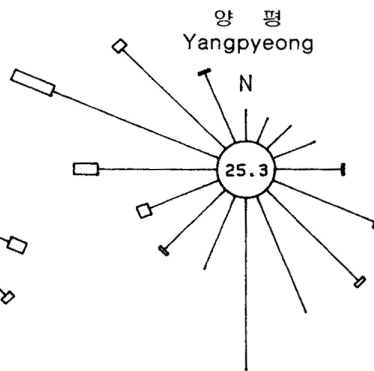
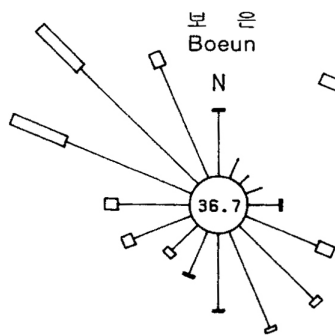
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

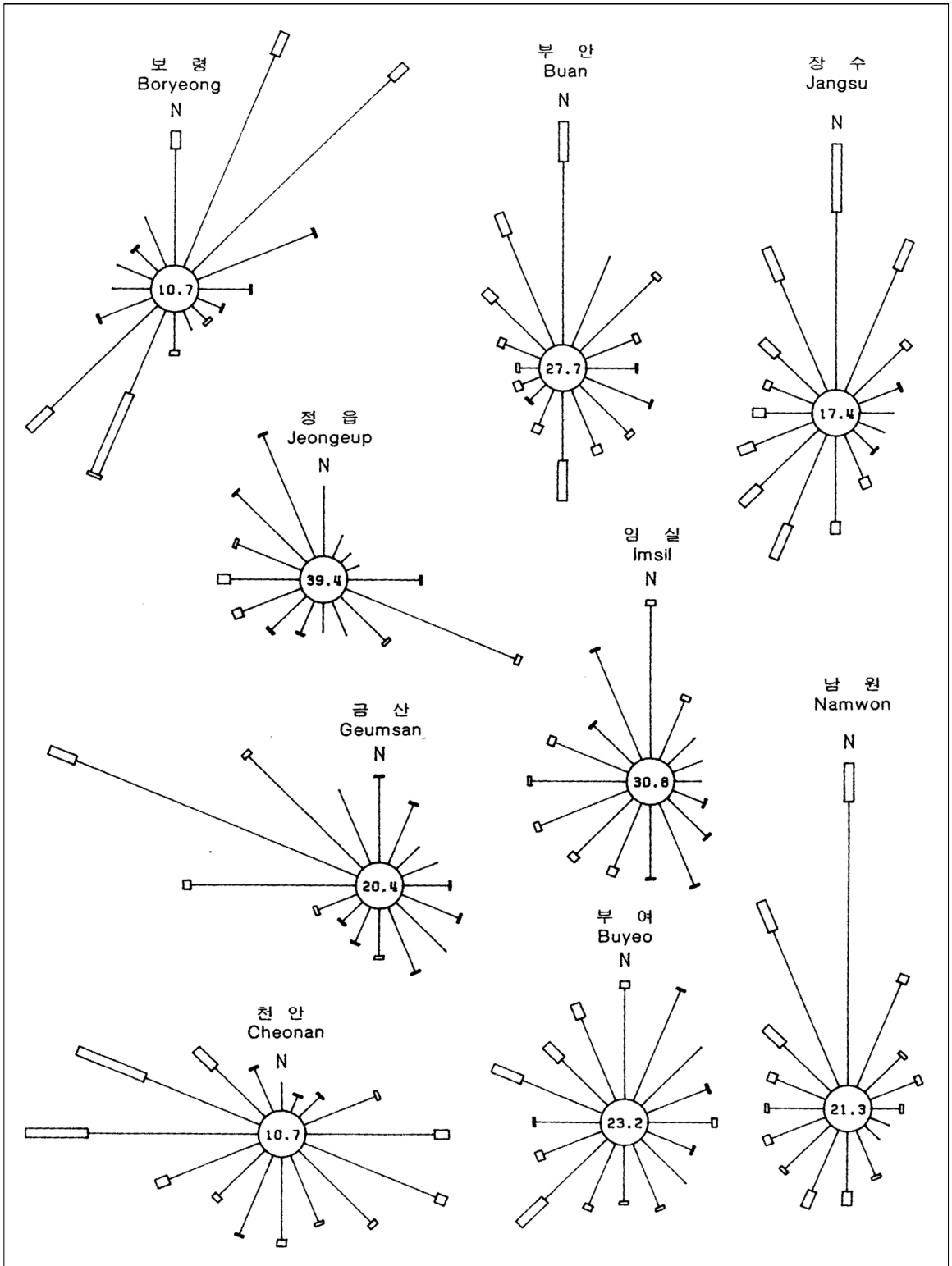
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

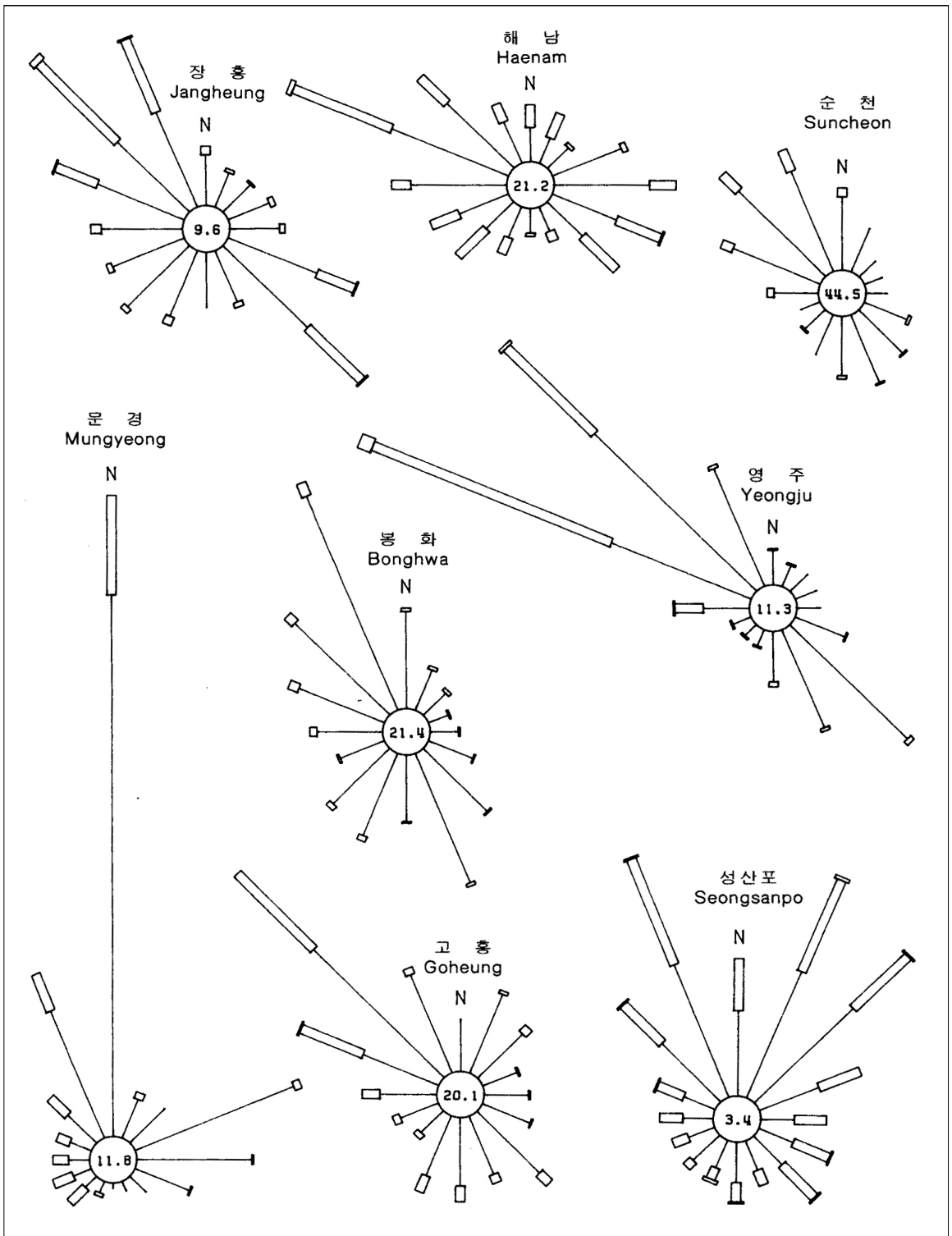
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

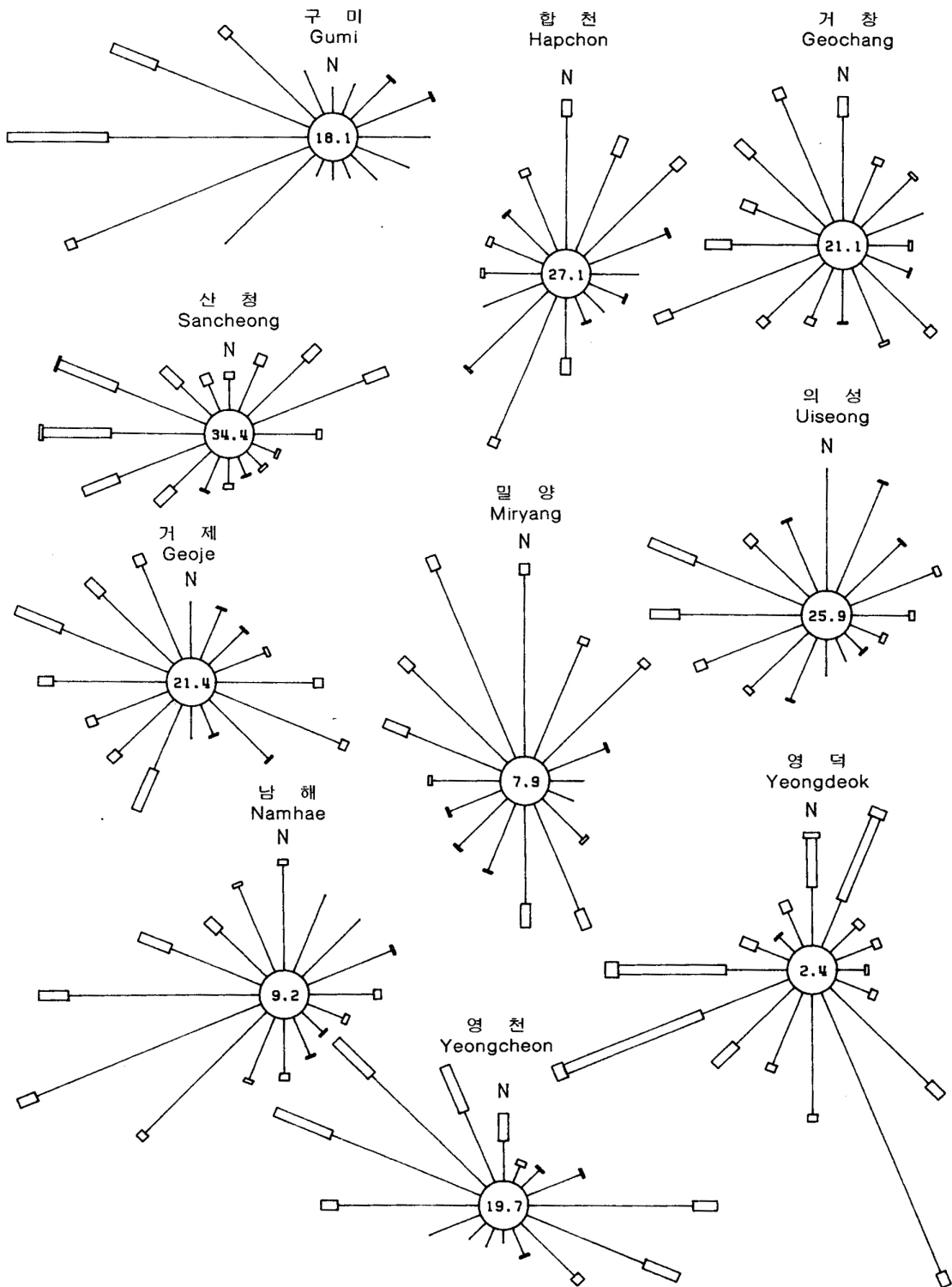
2004년



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

2004년



평 균 기 온 평 년 차

Departure from Normal of Mean Air Temperature (0.1℃)

2004년

지 점 번 호 Station No.	관 측 지 점 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	+7	+27	+17	+14	+8	+18	+11	-6	+4	-1	+20	+13	+11
95	대관령	-5	+20	+3	+3	-2	+3	-9	-11	+3	-1	+12	+2	+1
100	춘천	+7	+30	+18	+17	+15	+14	+14	-2	+11	0	+23	+20	+14
101	춘천강릉	+4	+23	+9	+10	+5	+11	+2	+4	+15	+6	+21	+16	+10
105	강릉	+6	+31	+20	+21	+6	+14	+4	-8	+5	+4	+24	+19	+12
108	서원	+10	+26	+11	+10	+2	+13	-1	+7	+9	+8	+22	+17	+11
112	인원	+12	+28	+11	+13	+3	+14	-4	+4	+8	+7	+23	+19	+12
114	원주	+16	+37	+17	+16	+13	+20	+8	+8	+17	+13	+29	+28	+18
115	물주	+3	+27	+7	+13	+4	+14	+14	-9	+1	-3	+19	+13	+8
119	수원	+10	+29	+12	+10	+3	+12	0	+9	+11	+10	+23	+22	+12
127	충주	+10	+30	+9	+10	+8	+14	+10	+8	+12	+4	+19	+17	+12
129	서산	+1	+22	+5	+3	+4	+10	+4	+10	+12	+4	+12	+12	+9
130	울진	+4	+30	+15	+17	+6	+13	+9	-7	0	-1	+19	+19	+10
131	청주	+11	+31	+11	+13	+7	+10	+7	+4	+13	+14	+26	+27	+14
133	대천	+14	+34	+16	+15	+10	+15	+8	+4	+11	+9	+23	+24	+16
135	충주	+4	+23	+9	+8	0	+2	+8	-3	+3	0	+15	+12	+7
136	안포	0	+16	+3	+9	0	+3	+5	-11	-2	-3	+11	+9	+3
138	포구	+4	+29	+15	+18	+11	+10	+19	+1	+7	+4	+20	+19	+13
140	군산	-8	+15	+5	+3	+1	+7	+2	+2	+2	-1	+9	+13	+5
143	대구	+6	+27	+13	+16	+7	+6	+16	-3	+3	+3	+24	+23	+11
146	전주	0	+27	+11	+9	+7	+9	+11	+5	+12	+5	+20	+22	+12
152	울산	+8	+29	+15	+20	+15	+9	+18	-2	+7	+4	+24	+26	+14
155	마산	+3	+19	+5	+7	+6	+7	+14	+1	+5	+2	+15	+14	+9
156	광주	-5	+20	+12	+8	+4	+6	+6	+2	+6	+5	+15	+21	+8
159	부령	-2	+23	+5	+6	-1	+5	0	-5	-1	-5	+12	+18	+5
162	북원	+7	+30	+13	+4	-1	+2	+7	0	+8	+5	+20	+32	+10
165	목포	-8	+17	+3	+2	0	+5	+7	+1	-1	-10	+3	+4	+2
168	여수	+7	+24	+10	+10	+2	+6	+10	-1	+5	+1	+14	+18	+9
170	완주	-6	+12	+5	+8	+5	+11	+19	+8	+6	-4	+6	+9	+7
184	제주	-1	+21	+11	+7	+6	+3	+17	+7	+5	+7	+13	+15	+9
185	고산	-13	+16	+4	+3	+3	+16	+3	+12	+5	+5	+7	+11	+6
189	서귀포	+6	+28	+17	+17	+12	+23	+20	+23	+14	+7	+7	+20	+16
192	진주	-3	+16	+9	+8	+7	+7	+18	+6	+10	0	+11	+18	+9
201	강화	+4	+20	+1	-1	-8	+1	-11	+2	+9	+6	+19	+14	+5
202	양평	+13	+31	+10	+8	+3	+5	-4	-1	+9	+6	+21	+23	+10
203	이천	+4	+24	+8	+5	+3	+8	0	-1	+4	+2	+19	+21	+8
211	인제	+1	+23	+10	+9	+5	+10	+5	-2	+11	+2	+17	+13	+8
212	홍천	0	+23	+6	+7	+4	+8	+2	+2	+12	0	+18	+15	+8
216	태백	0	+24	+14	+16	+14	+10	+18	-4	+7	0	+17	+12	+11
221	제천	+6	+24	+3	+5	0	+3	+1	-3	+5	-1	+16	+18	+6
226	보은	+10	+30	+8	+11	+5	+8	+5	-1	+5	-1	+14	+18	+9
232	천안	-1	+26	+8	+6	+3	+4	-1	+2	-1	0	+21	+24	+7
235	보령	+3	+23	+5	+1	-3	+6	0	+5	+11	+8	+21	+20	+8
236	부여	-5	+13	+4	+5	+5	+10	+5	+5	+9	+6	+13	+19	+7
238	금산	+4	+25	+8	+3	+5	+5	+8	-3	+7	-2	+12	+17	+7
243	부안	-4	+20	+4	+3	0	+8	+10	+8	+14	+6	+19	+15	+9
244	임실	+3	+23	+11	+3	+4	+7	+9	+4	+10	+2	+17	+23	+10
245	정읍	0	+27	+10	+8	+5	+5	+4	-2	+5	-1	+17	+17	+8
247	남원	-5	+15	+5	-2	0	+3	+4	-4	+2	-8	+4	+15	+2
248	장수	-8	+15	+5	+4	+4	+5	+7	+1	+4	-1	+11	+13	+5
256	순창	-4	+16	+9	+6	+4	+3	+3	-7	+2	-5	+9	+18	+4
260	장흥	-2	+17	+6	+1	0	0	+6	-1	+8	-3	+8	+19	+5
261	해남	-4	+18	+3	-1	+1	+5	+7	+2	+9	-3	+6	+18	+6
262	고흥	-1	+17	+3	+2	-2	-2	+7	-3	+4	-5	+6	+17	+4
265	성산포	-5	+16	+2	+4	+4	+7	+7	+9	+3	+2	+6	+13	+6
271	봉화	-14	+7	-6	-1	-2	-3	0	-10	-4	-4	+11	+11	-1
272	영주	+4	+17	+5	+12	+3	+7	+8	-2	+4	-3	+20	+22	+8
273	영원	0	+14	0	+6	-6	-3	+1	-10	-7	-10	+11	+8	+1
277	영덕	+1	+26	+12	+15	+7	+7	+10	-7	+3	-1	+17	+15	+9
278	의성	+6	+24	+9	+9	+3	-2	+8	-5	+5	-3	+15	+15	+7
279	구미	+14	+32	+19	+20	+10	+7	+17	+2	+10	+5	+22	+24	+14
281	영천	+3	+21	+10	+14	+9	+5	+16	-3	+6	0	+12	+17	+9
284	거창	0	+18	+7	+5	+4	+9	+15	+4	+8	+1	+16	+20	+9
285	함양	+7	+26	+15	+13	+8	+7	+15	0	+12	+7	+21	+23	+13
288	밀양	-3	+24	+14	+16	+14	+14	+21	+5	+15	+10	+16	+23	+14
289	산청	+3	+18	+9	+7	+2	+4	+10	-1	+2	-1	+14	+8	+6
294	거제	+2	+20	+5	+6	+1	0	+9	-3	+6	+1	+16	+24	+7
295	남해	+5	+25	+14	+13	+11	+11	+22	+10	+11	+2	+15	+13	+12

강 수 량 평 년 차

Departure from Normal of Precipitation (0.1mm)

2004년

지 점 번 호 Station No.	관 측 지 점 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	-281	-297	-544	+334	-412	-232	+3526	+1666	-53	-646	-321	-291	+2449
95	대관령	-109	+586	-188	+271	+173	-466	+854	-2205	+631	-348	-32	-28	-861
100	강릉	-514	-124	-606	+133	-316	+996	+1882	+1693	-289	-1062	-562	-247	+983
101	삼척	-94	+351	-194	-98	+349	-256	+2137	-948	+501	-413	-11	+48	+1372
105	영월	-532	-458	-646	+861	-303	+1025	+2076	+2152	-256	-853	-725	-317	+2024
108	인제	-18	+310	-182	-29	+663	+48	+1828	-1547	+611	-428	+270	+23	+1548
112	홍천	-23	+275	-266	-63	+777	-134	+1489	-1779	+1326	-439	+382	+7	+1552
114	횡성	-97	+88	-183	-188	+161	+1017	+432	+366	+324	-497	-28	-51	+1344
115	원주	+257	-490	+9	+372	+413	+785	+544	+2504	+1797	-350	+536	+816	+7191
119	수원	-57	+186	-326	-122	+304	+25	+793	-1484	+499	-503	+165	+11	-511
127	충주	-51	+79	-155	+45	+362	+1913	+1383	-672	+78	-527	-97	+16	+2375
129	울진	-17	-9	-331	-16	+395	+804	+862	-1562	+1390	-542	+128	-14	+1088
130	울릉	+34	-399	-365	+238	-116	+1154	+438	+1810	+181	-465	-510	-234	+1765
131	청주	-141	+141	+162	-156	+341	+2673	+536	-238	+58	-513	-169	+114	+2808
133	청천	-186	-58	+227	-141	+120	+2092	+988	-982	-78	-519	-146	+110	+1427
135	충주	-104	-99	-369	-83	+286	+980	+1398	+875	+517	-453	-75	-32	+2841
136	안동	-132	+11	-208	+276	-16	+1474	+740	+825	+108	-405	-172	+49	+2551
138	포항	-245	-219	-486	+306	+81	+686	-172	+2198	+862	-347	+31	+132	+2827
140	군위	-83	-76	-151	-175	+167	+743	+1495	+32	+541	-484	+220	+75	+2303
143	진주	-204	+58	-391	+4	+75	+1553	-692	+1645	+115	-362	+102	+42	+1947
146	전주	-197	-139	-333	-206	+66	+1167	-192	+1857	+117	-523	+22	+72	+1713
152	울산	-273	+89	-511	+163	+34	+164	-933	+324	+1081	-540	+140	+17	-245
155	마산	-363	+598	-346	+530	+856	-208	-990	+1536	+1381	-524	+754	+9	+3233
156	광주	-240	+101	-261	-316	+38	-365	+1276	+2945	+1043	-519	+77	-36	+3745
159	부안	-364	+326	-376	+787	+565	-334	-1671	+109	+642	-472	-281	+18	-1050
162	통영	-326	+298	-413	+802	+1354	-265	-1929	-19	+612	-449	+57	+35	-242
165	목포	-33	-87	-324	-267	-8	+447	+1613	+1771	+953	-462	-108	+88	+3582
168	여수	-272	+369	-164	+230	+491	-416	-1387	+1678	+4	-534	+62	+199	+259
170	안동	-180	+158	-381	-104	+286	+734	-1197	+2689	+2175	-519	+421	+16	+4099
184	제주	-224	-189	-258	-366	+366	-1237	-1766	+1471	+1603	-540	-197	+106	-1232
185	제주	-315	+282	-57	+363	+568	-557	-1119	+1669	+1192	-63	-316	+105	+1752
189	서귀포	-438	+165	-386	+854	+2053	-989	-2534	+1629	+1553	-370	+127	+8	+1673
192	진주	-330	+354	-329	-55	+305	+253	-615	+627	+577	-405	+363	+106	+850
201	강화	+3	+239	-103	+19	+637	-758	+2398	-2215	+441	-393	+296	-29	+535
202	양평	-27	+416	-258	-124	+430	+158	+1542	-1409	+121	-424	+52	-6	+471
203	이천	-103	+145	-298	-179	+75	-64	-290	-482	+217	-471	-29	-42	-1518
211	인제	-41	+596	-175	+100	+218	+14	+1733	-685	+852	-340	+72	+17	+2360
212	홍천	-37	+387	-253	+49	+816	+141	+2594	-1310	+544	-456	+71	+111	+2657
216	태백	-237	-80	-303	+278	-85	+1667	+429	+137	-438	-473	-222	-67	+606
221	제천	-92	+35	-189	-125	+430	+2439	+1412	-131	+234	-527	-71	-58	+3358
226	보은	-93	+33	+105	+4	+236	+1673	+45	-689	+86	-457	-96	+207	+1052
232	천안	-74	-57	-269	-112	+427	+912	+1188	-682	+513	-540	0	+38	+1343
235	보령	-45	+1	-14	-244	+144	+872	+165	-1299	+667	-519	-15	+78	-208
236	부여	-91	-71	+74	-201	+76	+2191	+85	-308	+362	-598	-56	+134	+1597
238	금산	-170	-89	-190	-126	+51	+1424	+1361	+783	-57	-510	-81	+49	+2447
243	부안	-124	-44	-344	-123	+98	+1140	+159	+362	+680	-501	+295	+115	+1713
244	임실	-138	-17	-366	-396	+10	-16	-566	+1031	+447	-589	+283	-99	-415
245	정읍	-140	-112	-322	-376	-156	+874	-578	+788	+317	-510	+179	-5	-42
247	남원	-218	+126	-75	-198	+352	+83	+171	+1841	+587	-550	+175	-44	+2252
248	장수	-286	+39	-346	-179	+345	-176	-107	+229	+478	-469	+252	-18	-238
256	순천	-268	+30	-231	-380	+36	+85	+531	+1057	+2278	-571	+277	+51	+2894
260	장흥	-193	+260	-57	-395	+16	+50	+407	+2377	+2607	-431	+404	+1	+5045
261	해남	+21	-10	-162	-486	+56	-129	+840	+1914	+1218	-474	+61	+31	+2879
262	고흥	-257	+183	-83	-315	-159	+585	-1050	+1411	+890	-528	+235	+143	+1056
265	성산포	-97	-361	-192	-8	+1296	-1282	-2259	+2630	+2151	-473	-117	-72	+1216
271	춘양	-103	+137	-243	+120	+344	+1155	+249	+505	-53	-395	-195	+240	+1761
272	영주	-138	-46	-161	+36	-23	+1376	+494	+47	+319	-461	-20	+43	+1465
273	문경	-160	-84	+120	+164	+175	+1788	+882	+314	+379	-455	-58	-66	+2999
277	영덕	-47	-279	-487	+180	+121	+868	+303	+1721	+625	-494	-66	-69	+2376
278	의성	-135	+42	-287	+270	+339	+1540	+1033	+2303	+229	-300	-9	+4	+5028
279	구미	-183	-80	-337	+96	-108	+1139	+193	+2064	+309	-384	-15	+35	+2730
281	영천	-236	+50	-346	+210	-45	+885	-404	+561	+382	-399	+233	+61	+952
284	거창	-244	-11	-355	-24	+25	+802	-138	+2366	+652	-503	+225	+24	+2820
285	함양	-218	+222	-314	-57	+67	+866	-248	+2189	+128	-477	+186	+44	+2388
288	밀양	-217	+446	-248	+74	+222	-93	-409	+1016	+779	-494	+275	+85	+1434
289	산청	-249	+92	-252	-83	+224	+1463	+332	+1827	+663	-525	+507	+73	+4073
294	거제	-356	+510	-373	+324	+1536	-768	-2047	+1010	+1075	-696	+144	+54	+413
295	남해	-328	+506	-146	+186	+483	-396	-1390	+1039	+26	-663	-38	+131	-590

090 속 초(SOKCHO)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북향	NNE	32	34	40	49	31	36	29	107	40	81	39	33	107
	북북동향	NE	26	29	50	44	33	27	26	44	36	78	29	25	78
	북동향	ENE	40	34	58	27	60	24	31	25	38	64	30	22	64
	동향	E	40	38	46	50	36	36	34	37	42	34	35	31	50
	동남향	ESE	30	50	50	59	41	33	43	32	29	33	28	28	59
	남향	SE	42	65	68	81	70	61	48	61	79	63	47	41	81
	남남동향	SSE	37	45	58	83	74	63	46	38	52	57	57	56	83
	남동향	S	31	41	28	34	44	45	31	27	33	30	60	38	60
	남북서향	SSW	51	35	65	41	44	37	42	36	26	24	67	46	67
	북서향	SW	49	55	98	52	59	31	54	39	26	33	47	45	98
	북북서향	WSW	48	88	96	56	65	39	63	33	45	41	60	66	96
	서향	W	110	112	87	117	83	59	69	50	54	68	96	92	117
	서북동향	NNW	163	110	116	91	60	59	72	49	44	68	106	94	163
	북북서향	NW	58	45	57	60	62	23	39	56	53	49	55	47	62
	북향	NNW	90	101	87	86	110	77	80	104	96	67	70	81	110
	북향	N	48	67	69	96	46	55	46	121	56	81	76	36	121
최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	3	4	5	10	12	26	17	24	8	8	10	1	11
	북향	NNE	9	9	34	36	51	46	38	52	40	56	25	16	34
	북북동향	NE	8	19	28	25	27	31	24	38	35	38	24	24	27
	북동향	ENE	16	9	22	25	26	33	35	22	33	20	18	9	22
	동향	E	9	26	36	43	50	53	63	51	39	26	22	17	36
	동남향	ESE	12	33	44	51	81	93	67	51	57	39	39	24	49
	남향	SE	11	33	60	104	137	158	144	105	99	40	29	23	79
	남남동향	SSE	13	14	35	44	63	83	67	34	68	22	22	8	39
	남동향	S	20	22	16	13	40	36	43	32	42	9	28	20	27
	남북서향	SSW	35	17	31	31	43	31	30	34	33	19	35	22	30
	북서향	SW	56	42	47	36	44	36	47	48	51	48	47	34	45
	북북서향	WSW	79	70	54	54	63	44	42	39	60	66	72	70	59
	서향	W	340	259	208	161	103	72	78	86	182	306	325	321	203
	서북동향	NNW	234	221	175	111	59	25	50	106	114	129	150	227	133
	북북서향	NW	79	99	67	65	30	39	47	99	57	46	63	110	67
	북향	NNW	40	88	70	111	102	113	149	98	54	56	58	55	83
	북향	N	34	36	67	79	69	81	59	81	28	71	33	17	55
계 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최저 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	3 28 22 6 1	5 13 17 1	10 2 11 17	12 10 21	26 1 26 3	17 1 21 9	24 2 25 6	8 2 27 1	8 19 12	10 1 28 1	1 15 16	4 81 111 151 19
	최저 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 8 21	6 17 8	6 9 18 3	10 28 12 18	1 26 3	1 21 24	2 2 29	2 14 16	19 31	11 19	20 3	2 28 100 143 93
	최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	1 9 14 7	5 10 14	2 8 19 2	25 5 26	30 31	31 31	31 30	30 15 16	15 25 5	25 5	3 12 16	1 19 44 126 176
	최대 강수량	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥100.0mm	2 1	6 1	3	7 2 2	11 1 3 2 2	6 3 5 2 2	20 6 7 4 2	15 7 5 2 1	15 5 4 2 1	3 1 2	6 6	100 29 15 5 4
	1시간 최대 강수량	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			4 1	5 3 2	5 6 5 2 1	14 6 4 3 1	12 6 4 3	11 4 2 1	1			52 20 13 6 1
	10분 최대 강수량	10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			7 4	11 5 3	6 10 3 1	20 10 4 1	15 10 4 1	15 10 1 1	3 1			77 43 8 2
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥30.0cm	1	1	1								2	5
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥20.0cm ≥30.0cm	1	1	2								2	6
	최대 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	14 11 3 1 1 1	16 8 2 1 1	18 8 3 1	14 7 5 3 6 1	3 8 3 4 7	2 3 4 5 10 15	1 1 3 3 9 15	1 3 3 3 17 6	3 6 10 3 9 4	5 9 8 3 3 2	14 7 4 4 2	89 69 45 40 71 52
	최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥13.9m/s	2 21 7 1	13 16	24 7	19 11	25 5 3	2 25 3	28 26 3	4 23 1	5 22 4	3 23 4	5 23 3	27 272 66 1

090 속 초(SOKCHO)

2004년

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.	
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	상 황 SITUATION	현 상 PHENOMENA	눈 Snow	2	1	1								1	3	8	
			진 눈 Sleet		1												1
			싸 락 눈 Snow Pellet														
			안 개 Hail														
			서 리 Fog				3	4	5	11	1						24
			얼 린 빙 Frost	1		1									1	4	7
			결 언 동 Freezing	26	18	12										16	72
			황 사 Haze				4										
			뇌 저 폭우 Thunderstorm				1	1	2	1	1						
			일 조 부조(0%) Sunshine	2	2		2	4	9	8	4	7	1	2	1		
≥ 20% ≥ 80%	2	2	3	6	9	11	19	14	7	5	5		1				
13	7	8	8	7	9	3	6	4	5	10	9						
17	18	9	10	7	7	3	5	3	13	16	13						
9	6	16	9	10	5	6	3	7	9	6	14						
3	3	2	6	3	2	2	6	9	7	6	2						
2	2	4	5	11	16	20	17	11	2	2	2						
사 월 월 TEN DAILY SUMMARY	상 황 SITUATION	현 상 PHENOMENA	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	10238 10212 10180	10188 10184 10123	10167 10184 10175	10142 10100 10113	10107 10055 10082	10139 10118 10038	10039 10068 10085	10078 10094 10101	10109 10170 10189	10181 10198 10237	10188 10199 10237	10230 10227 10226		
			평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	39 3 -23	-3 60 52	29 80 97	110 142 131	145 174 179	196 204 224	208 232 273	256 223 217	218 199 185	165 149 133	132 98 88	82 58 -8		
			최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	78 37 26	37 103 101	68 132 142	162 205 199	197 217 241	244 246 265	236 267 313	293 257 248	257 235 228	211 194 181	173 139 136	127 109 30		
			최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	2 -29 -68	-44 18 13	-10 28 43	60 87 77	103 132 133	152 170 191	187 203 241	227 194 214	183 173 184	121 99 87	86 58 42	33 15 -40		
			이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	-110 -100 -171	-152 -85 -51	-118 -72 -17	-17 55 8	68 110 107	124 141 197	195 201 214	217 196 177	159 165 149	98 60 46	63 -18 -14	-22 -60 -137		
			증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	28 33 20	22 37 47	28 41 60	57 93 70	105 133 132	146 167 232	219 237 258	263 232 206	184 192 170	127 98 89	100 60 57	57 42 24		
			상대습도 Rel. Hum. (1%)	35 50 34	35 40 51	35 38 51	46 61 52	66 68 66	65 72 86	93 84 72	80 85 79	71 81 79	65 57 57	64 47 50	50 45 41		
			풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	29 28 32	34 38 36	35 30 31	29 28 38	24 25 24	23 22 20	22 23 22	22 24 18	22 20 21	26 20 23	25 26 26	21 26 26	25 22 27	
			강 수 량 Precipitation (0.1mm)	250	15 15 237	15 1 2	19 40 985	236 111 120	0 855 142	3524 1928 88	297 4196 110	950 1015 36	2 2 165	250 115 30	55 36 31		
			증 발 량 Evaporation (0.1mm)														
일조시간 Sunshine (0.1hr)	694 487 887	779 751 446	677 745 954	819 818 645	550 597 900	795 658 465	137 280 871	711 416 387	697 337 579	646 623 750	559 613 670	627 587 580					
운 량 Cloud (1/10)	20 49 9	19 19 43	33 39 39	40 35 53	57 63 44	47 62 80	91 84 51	56 74 77	57 77 52	41 35 29	43 28 18	27 38 33					
계 절 SEASONAL PHENOMENA	상 황 SITUATION	현 상 PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥30℃						4			1				90(19)	
			최고기온 Max.T. ≥25℃				16									169(70)	
			평균기온 Meant. ≥25℃						14			2	1				81(21)
			최저기온 Min.T. ≥25℃							20-24							5(5)
			최고기온 Max.T. ≥30℃							19-24							6
			최고기온 Max.T. ≥25℃							16-31							16
			평균기온 Meant. ≥25℃							18-24							7
			최저기온 Min.T. ≥25℃							20-24							5
			저 온 현 상 Low Temp. Phenomena	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
			최고기온 Max.T. < 0℃							19	5						49(5)
평균기온 Meant. < 0℃							7		7					92(28)			
최저기온 Min.T. < 0℃							17		19					124(71)			
서 리 Frost								31	26					56(2)			
결 언 동 Freezing							17		26					131(81)			
눈 Snow								12	5					54(5)			
적 설 Snow Cover								16	6	6				51(4)			
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	상 황 SITUATION	현 상 PHENOMENA	최고기온 Max.T. < 0℃						21-23							3	
			평균기온 Meant. < 0℃							20-27						8	
			최저기온 Min.T. < 0℃							19-31						13	
			서 리 Frost									26				1	
결 언 동 Freezing								18-31						14			
눈 Snow										5				1			
적 설 Snow Cover										5-6				2			

095 철 원(CHEORWON)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	35	20	51	93	64	66	70	81	64	75	19	24	93	
		북	22	29	29	103	32	28	62	70	46	53	24	20	103	
		북서	19	20	23	21	23	36	11	60	38	65	20	22	65	
		동	24	25	20	16	19	35	36	35	41	64	13	16	64	
		동서	13	7	15	20	34	35	19	29	22	21	19	21	35	
		서	11	21	15	25	22	22	14	24	17	12	12	12	25	
		서남	19	32	29	30	30	32	39	36	26	14	32	27	39	
		남	25	35	31	36	30	33	25	17	30	23	21	26	36	
		남서	57	86	105	68	82	49	64	59	50	43	50	53	105	
		서	75	94	101	86	96	66	61	65	50	54	60	60	101	
		서남	50	70	77	77	67	38	46	56	46	55	92	53	92	
		서	57	66	60	59	58	40	26	25	28	53	56	51	66	
		북서	51	62	64	58	50	33	26	25	28	60	48	26	64	
		북	64	55	47	40	61	37	35	53	37	37	32	37	64	
		북서	68	39	43	57	37	38	55	56	43	52	31	19	68	
		북	42	37	50	79	59	49	59	58	63	66	23	31	79	
		평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	151	76	63	64	47	46	58	62	82	153	161	173
북동	110			57	70	85	74	107	87	190	146	110	78	117	103	
북	94			37	54	65	48	56	32	71	74	105	67	78	65	
북서	31			24	35	38	32	44	12	42	46	66	40	39	37	
동	26			10	11	17	23	31	8	24	33	28	25	32	22	
동서	8			7	11	15	19	36	9	19	21	30	25	26	19	
서	17			13	11	19	12	24	13	5	19	11	14	19	15	
서남	28			20	31	24	31	33	23	28	25	23	29	19	26	
남	50			63	56	31	54	44	35	23	50	43	43	35	44	
남서	138			203	168	150	212	103	257	65	82	56	122	112	139	
서	118			191	156	207	198	138	160	86	76	89	115	83	135	
서남	69			115	98	63	59	74	65	40	69	48	67	63	69	
서	47			75	85	31	32	31	22	27	25	32	60	43	43	
북서	35			30	48	35	42	40	24	36	31	39	42	35	36	
북	23			17	27	42	34	49	40	47	36	50	32	38	36	
북서	19			27	28	39	32	50	42	60	61	51	24	39	39	
북	36			33	48	78	51	96	113	175	124	66	57	50	77	
계	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℃	12 19 4 20	1 10 3 14	3 11 20									26 81 91 147 21	
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	13 17 1 13	6 10 22 2	7 12 18 30 1									30 43 96 107 90	
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	9 19 3 9 3	1 16 9 15 7	9 6 23 1	12 19 29	1 31							12 61 67 87 139	
		일강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	5 9 2 1	6 1 2 1 1	13 4 1	14 4 1	23 13 4 1	12 3 6 4	14 3 6 4	4 6 2	4 2	6 2	5	117 37 11 1 1	
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 1 1	9 3 3	10 8 5 1	18 4 1 3	6 4 1	7 6 3	2 1			58 26 13 1
		10분강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 4	13 6	14 10 1	23 14 4 1	12 5 2	14 7	4 1			86 47 7 1
		눈깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 30.0cm	5 1	3 3	1 2								1		10 1
		눈덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	17 1	3 3	3 2								1		24 3
		최습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 9 7 6 3 1	8 15 2 1 2 1	17 9 4 3 1	14 8 4 5 7 3	3 6 7 4 8 6			2 14 5 8 1	4 8 2 10 6 2	2 4 6 8 2 1	1 9 10 8 2 1	57 84 69 53 72 31	
		최대풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥13.9m/s	6 24 1	26 3	27 4	20 10	25 5	2 28	2 27 2	3 25 3	4 26 1	5 25 1	7 22 1	11 20	41 295 30

095 철 원(CHEORWON)

2004년

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 연 Ann.	
수 일 상 현 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 눈 눈 눈 안개 서리 얼음 안개 황사 노란 일출 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) ≥ 20% ≥ 80%	6 1	10 3	1								1 1 1 1 5 20	1 2 1	19 7 2 1 29 137 148	
	맑음 구름 조금 구름 많음 흐름	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	14 13 1 3	12 9 4	10 13 3 5	13 7 5 5	6 5 7 13	8 5 3 14	2 5 3 24	6 6 2 14	5 11 8 6	5 10 2 1	5 11 4 6	1 14 2 2	1 107 48 97	
	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10268 10242 10233	10225 10216 10152	10198 10211 10194	10170 10115 10130	10113 10074 10097	10144 10116 10040	10038 10077 10098	10080 10086 10092	10114 10165 10183	10189 10209 10249	10202 10228 10271	10258 10254 10260		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-23 -54 -95	-49 11 22	-4 40 72	72 144 106	142 156 173	201 210 219	209 218 253	254 225 211	201 190 174	130 115 89	92 46 26	25 -6 -76		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	45 1 -21	13 85 72	42 115 146	146 223 173	197 198 230	267 261 261	239 246 299	311 270 261	266 236 247	218 194 178	153 110 99	89 60 -8		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-87 -111 -158	-117 -61 -20	-56 -33 -3	-4 60 35	83 121 119	138 156 184	185 196 212	215 188 164	148 150 111	54 46 11	35 -7 -25	-30 -53 -128		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-100 -110 -170	-154 -87 -37	-102 -67 -43	-29 27 16	71 116 105	125 148 192	199 213 211	206 182 161	142 153 120	65 41 13	44 -13 -13	-26 -52 -145		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	31 30 20	20 33 52	33 41 48	52 80 74	108 138 133	147 176 225	235 257 253	246 211 184	163 178 140	99 85 69	87 60 57	53 43 21		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	63 72 64	51 55 69	53 52 50	55 52 58	68 78 68	65 73 86	94 97 78	76 78 73	70 80 72	68 64 63	74 68 77	72 75 65		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 1st 2nd 3rd	14 17 16	26 21 29	29 22 23	25 27 31	26 26 23	15 18 17	22 26 18	20 21 25	17 23 15	14 20 13	14 17 10	16 10 10		
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	109	8 53 776	51 140 355	80 370 620	362 280 524	45 305 524	2095 2320 205	144 695 4	453 1615 1	20 88 3	280 10 240	150 55			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	164 135 157	229 233 151	265 364 491	422 596 465	434 318 589	558 514 358	214 148 565	580 374 424	515 370 376	367 397 343	169 169 165	134 106 125			
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	674 479 859	819 709 387	577 699 889	703 818 692	508 301 762	695 639 270	141 57 713	712 392 433	745 308 735	772 756 947	454 542 518	634 514 764			
구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd	33 52 13	26 33 55	41 43 37	39 34 44	62 75 49	45 58 80	93 97 60	52 69 70	50 73 38	28 26 21	53 41 33	32 43 21			
계절상현 First and Last Date of Seasonal Phenomena			상계 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃		18		3	13			9			72(22) 175(88) 23(18) (0)	
			중계 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					28 18 28	7 16 7						11 30 11
			하계 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. <												

098 동 두 천(DONGDUCHEON)

2004년

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 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균 해면 최 고 나타난 날 최 저	Mean Station Mean Sea Level Highest Lowest	10102 10246 10362 8	10059 10200 10320 10	10063 10202 10329 7	10005 10139 10234 4	9964 10096 10210 7	9970 10099 10212 1	9944 10071 10162 21	9956 10083 10146 22	10021 10151 10244 25	10079 10214 10304 23	10094 10232 10356 25	10113 10256 10388 2	10031 10166 10388 12/ 2		
	나타난 날 Date		10141 12	10016 14	10035 10	9987 27	9975 21	9965 21	9874 5	9960 30	9933 7	10094 20	10103 1	10035 4	9874 7/ 5		
	기 온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 평균 최고 평균 최저 최 고 나타난 날 최 저	Mean Mean Maximum Mean Minimum Highest Date Lowest	-47 19 -98 76 5 -196 22	0 70 -57 195 20 -139 6	42 116 -20 199 16 -106 7	112 190 45 286 18 -25 4	159 218 272 265 14 34 7	213 272 269 301 340 31 102 1	231 269 201 301 356 11 170 10	243 301 202 301 356 4 154 31	201 268 149 312 268 99 22	126 216 54 268 223 -4 27	67 140 12 163 1 -47 29	-6 60 -58 163 3 -142 30	112 178 58 356 8/11 -196 1/22	
	기 압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균 최 고 나타난 날 최 저	Mean Highest Date Lowest	28 60 2 5 21	34 123 21 11 5	39 120 16 11 3	66 152 22 19 7	119 197 28 35 6	167 237 20 71 1	238 304 22 188 1	225 301 13 143 23	168 248 17 92 19	88 189 1 26 26	69 154 10 17 15	37 96 4 10 23	107 304 7/22 5 1/21	
이슬점온도(0.1℃)Mean Dewpoint Temp.			-120	-94	-74	-2	90	142	201	191	145	43	7	-85	37		
상대습도 REL. HUM. (1%)			63 11 4	55 11 19	48 9 28	50 50 18	66 11 7	67 14 4	84 45 31	74 28 11	73 26 19	61 12 23	68 14 15	60 15 10	64 8 4/18		
강 수 량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00 ~ 24h Total 합 계 09 ~ 09h Total		152	720	315	1047	1634	561	5930	1301	2460	310	675	240	15345		
	최 대 량 Greatest	1일 나타난 날 6시간 나타난 날 1시간 나타난 날 10분간 나타난 날 2일 나타난 날 3일이상 나타난 날	Daily Date 6hourly Date Hourly Date 10Minutes Date 2Days Date 3Days/more Date	46 17 35 12 86 17-18	480 21 345 21 620 21-22	160 4 154 4 100 16-17	415 19 360 19 225 19 475 26-27	590 28 365 28 95 22 40 28 625 27-28 415 8-10	220 19 170 28 65 110 25 245 17-23	1545 12 1105 19 360 120 60 1770 11-21	460 16 345 12 230 75 165 855 685	590 11 490 11 230 7 105 7 115	195 1 185 1 180 105 1 115	235 26 185 26 155 60	95 4 90 4 7/12- 7/13 3225 7/11- 7/21	1545 7/12 1105 7/12 360 110 7/12 1770 7/12- 7/13 3225 7/11- 7/21	
		기 온 EVAPORATION (0.1mm)	소 형 Small	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date												
			대 형 Large	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date												
바 람 WIND (0.1m/s)		24hr평균 최 대 풍 향 나타난 날 최대 순간 풍 향 나타난 날 합성 풍속 합성 풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction Date Greatest Gust Direction Date Resultant Speed Resultant Dir.	15 83 SW 12 145 SW 12 7 WSW	24 124 W 14 182 WSW 14 13 SW	23 92 SW 10 148 SW 17 13 SW	22 86 S 1 140 S 1 10 SW	21 98 SW 5 153 SW 5 10 SSW	15 58 SW 14 108 SE 25 3 SSW	16 83 ESE 25 19 7 S	14 85 NE 19 188 ENE 4 NNE	14 66 SE 12 133 N 7 NE	14 79 WNW 22 137 ENE 9 NNW	14 114 W 26 173 WNW 5 NNW	14 80 W 6 120 WNW 6 NNW	17 124 W 2/14 188 ENE 8/19 5 WSW	
	구름 CLOUD (1/10)	평균 운량 중하층운량	Mean Low Middle	32 20	33 33	38 19	39 39	62 41	61 35	79 55	59 41	54 35	24 15	42 29	31 16	46 29	
	일 조 SUNSHINE			총시간 일조율	Total (0.1hr) Percentage(0.1%)	1919 627	1952 624	2246 605	2174 549	1602 363	1654 374	787 175	1462 347	1812 486	235		

098 동 두 천(DONGDUCHEON)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	북풍	NNE	15	12	16	51	20	31	42	57	41	32	23	28	57
	북동풍	NE	16	7	10	30	30	32	28	83	31	39	16	15	83
	동풍	ENE	17	14	13	35	23	28	48	36	36	51	25	13	51
	남동풍	E	16	21	21	31	27	28	22	22	44	31	18	15	44
	남풍	ESE	19	41	34	38	39	41	45	36	30	23	25	11	45
	남서풍	SE	39	57	43	44	59	48	46	25	63	19	56	40	63
	서풍	SSE	32	52	86	45	55	32	68	28	36	21	34	47	86
	북서풍	S	40	61	75	51	70	38	47	47	47	43	33	38	75
	북동풍	SSW	52	77	65	64	81	39	63	52	34	35	35	37	81
	동풍	SW	57	67	71	84	74	53	56	59	47	34	40	35	84
	남동풍	WSW	72	115	87	75	86	49	33	57	45	45	52	48	115
	남풍	W	52	105	67	68	70	48	37	37	45	66	98	44	105
	남서풍	WNW	61	69	59	58	41	38	30	39	46	77	85	66	85
	서풍	NW	52	41	42	46	37	32	13	17	43	59	57	48	59
	북서풍	NNW	38	31	29	37	23	25	25	57	28	47	48	43	57
	북풍	N	34	30	29	50	20	28	32	50	47	33	30	30	50
평균 풍속 (0.1%)	북풍	CALM	103	70	59	68	30	40	52	63	79	75	129	63	69
	북동풍	NNE	36	27	32	51	54	78	66	183	150	188	92	187	95
	동풍	NE	26	9	17	28	35	43	35	149	118	94	47	71	56
	남동풍	ENE	28	13	23	18	35	33	40	86	65	39	35	26	37
	남풍	E	42	24	35	31	39	46	42	51	60	23	24	22	37
	남서풍	ESE	16	34	36	29	35	60	59	38	56	38	32	26	38
	서풍	SE	35	56	43	49	83	69	73	34	47	23	26	15	46
	북서풍	SSE	36	52	56	63	74	63	101	22	38	11	35	40	49
	북풍	S	52	105	98	76	122	67	94	54	39	20	51	28	67
	북동풍	SSW	99	105	87	117	98	72	132	42	43	20	63	24	75
	동풍	SW	108	102	113	126	101	88	58	42	19	39	68	44	76
	남동풍	WSW	63	106	66	71	62	51	36	42	47	54	74	50	60
	남풍	W	51	95	85	49	51	33	30	11	39	40	49	34	47
	남서풍	WNW	58	59	83	53	36	28	28	15	25	39	64	40	44
	서풍	NW	73	33	47	40	35	44	24	30	38	78	60	65	47
	북서풍	NNW	60	55	52	42	48	76	48	36	47	86	68	87	59
	북풍	N	113	55	66	90	62	108	82	105	90	133	85	179	97
계산 (0.1%)	최대 일일 최대 온도	Daily Max. Temp.	9 22	3 20	1 8	1 15	8 23	27 3	24 7	16 15	25 3	12 19	24 2	5 19	18 74
	최대 일일 평균 온도	Daily Mean Temp.	10 18	4 8	1 5	12 18	30 1	8 22	5 26	1 30	16 14	8 23	24 6	9 18	24 105
	최대 일일 최소 온도	Daily Min. Temp.	7 18	16 12	8 15	5 22	11 3	30 20	31 31	31 31	1 29	1 28	14 15	2 1	7 88
	일일 강수량	Daily Precipitation	5 2	7 1	6 1	8 4	15 4	9 2	21 13	9 4	14 6	3 2	7 4	5 5	109 42
	1시간 최대 강수량	1 Hour G. Precip.	1 1	1 1	1 1	6 1	10 3	6 2	18 11	8 3	10 5	3 2	3 1	61 15	27 15
	10분 최대 강수량	10 Minutes G. Precip.	1 1	1 1	1 1	8 4	15 8	9 4	21 15	9 7	14 9	3 3	3 2	79 50	14 2
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	6 2	3 4	1 5	1 4	1 3	1 2	1 13	1 2	1 3	1 4	1 1	10 1	1 3
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	17 2	4 2	5 4	3 3	1 1	1 2	1 13	1 2	1 3	1 4	1 1	26 6	3 3
	일일 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	5 9	10 13	19 7	14 9	2 9	3 6	3 5	1 4	6 11	8 7	2 3	3 10	66 65
	최대 일일 풍속	Daily Max. Wind Speed	8 22	3 25	3.3 26	3.3 26	3.3 24	3.3 24	3.3 21	3.3 22	3.3 11	3.3 11	3.3 10	3.3 18	79 264
	최대 일일 풍속	Daily Max. Wind Speed	1 1	4 4	5 5	4 4	3 3	2 2	2 2	1 1	2 2	2 2	2 2	1 1	23 23

098 동 두 천(DONGDUCHEON)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	6	7	1									1	1	16
	진눈깨비 Sleet												1		1
	싸락 눈 Snow Pellet		1										1		2
	안개 Hail														
	서리 Fog	4	3			2	2	6	3	5	5	6			36
	얼음 Frost	19	20	12	5							3	14	25	98
	얼음 Freezing	31	27	22	5							2	15	29	131
	안개 Haze						1								1
	황사 Yellow Sand		1	4	1								1		6
	뇌전 Thunderstorm		1	2	2		3	1	3	3		2	1		18
	일출 부조(0%)	3	3		2	6	6	10			3	1	3	1	38
	Sunshine < 20%	6	6	3	5	12	14	22	11	7	2	3	2		93
		13	14	10	9	6	7		3	7	10	7	10		96
	맑음 Clear	13	14	10	10	6	8	3	4	4	17	9	15		113
	구름조름 Partly Cloudy	12	8	15	12	6	3	3	8	10	11	11	11		110
	구름많음 Mostly Cloudy	2	5	2	5	5	5	3	7	10	1	5	2		52
	흐림 Cloudy	4	2	4	3	14	14	22	12	6	2	5	3		91
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10267 10241 10232	10226 10216 10155	10200 10213 10194	10172 10116 10130	10112 10075 10099	10143 10115 10040	10036 10077 10098	10079 10082 10087	10111 10162 10180	10186 10206 10246	10200 10228 10269	10257 10251 10259	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-11 -44 -82	-43 20 24	-4 48 80	75 148 113	146 153 175	206 211 221	212 221 257	267 239 226	216 200 186	146 128 106	102 56 42	41 6 -60	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	56 9 -4	26 101 84	52 129 161	154 229 187	203 207 242	276 270 271	246 250 307	326 296 283	288 250 267	234 217 198	172 124 124	105 77 5	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-62 -88 -140	-101 -47 -20	-53 -19 10	8 76 50	87 116 120	142 158 184	188 200 215	223 202 183	163 158 126	72 60 33	47 2 -14	-16 -41 -111	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-92 -106 -159	-146 -85 -48	-102 -72 -50	-37 27 5	67 106 97	117 133 178	187 204 212	212 193 172	149 161 125	71 48 14	46 -12 -12	-27 -60 -161	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	33 30 21	21 33 48	33 39 45	49 78 69	103 128 124	139 158 205	217 242 254	254 227 198	172 188 145	105 89 70	88 62 58	53 41 18	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	60 68 62	51 51 63	53 46 44	50 49 52	63 74 63	59 65 77	85 90 77	73 77 72	68 80 70	64 62 57	70 65 70	65 66 51	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	13 16 15	24 22 28	27 23 21	22 21 23	20 22 21	14 15 16	16 19 14	15 13 14	14 16 11	13 15 14	13 15 13	17 12 13	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10 142 680	3 37 680	160 100 55	137 420 490	565 441 628	5 420 136	2535 3215 180	80 1176 45	670 1785 5	195 115 0	405 35 235	155 85	
	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	612 448 859	835 727 390	635 683 928	709 805 660	509 297 796	755 623 276	115 47 625	673 364 425	771 347 694	749 661 943	470 550 560	636 500 781	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 52 11	22 26 53	36 42 35	37 34 45	62 77 49	44 57 82	92 97 52	43 67 68	50 77 35	23 29 20	53 42 31	36 42 16	
최저 및 최고 일일 기상현상 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					14		3			6	11			96(30)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														181(112)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								21	13					24(21)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								28	13					17
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								18	18					32
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								27	13					18
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온현상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간
	최고기온 Max.T. < 0℃						22	7			6				91(18)
	평균기온 Mean.T. < 0℃										7				107(71)
	최저기온 Min.T. < 0℃					24						8			168(130)
계절별 기상현상 SEASONAL PHENOMENA	서리 Frost					15						28			197(92)
	얼음 Freezing					24						8			168(129)
	눈 Snow							8			4				88(18)
	적설 Snow Cover							8			8				92(28)
	최고기온 Max.T. < 0℃								20-26						7
	평균기온 Mean.T. < 0℃								7-31						25
	최저기온 Min.T. < 0℃							1							82
	서리 Frost								23		20				19
	얼음 Freezing							1			16				78
	눈 Snow									4-8					5
	적설 Snow Cover								17-28						12

099 문 산(MUNSAN)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	NNE	43	57	33	72	34	42	62	66	62	53	31	33	72
		북	NE	48	47	41	60	45	56	64	46	57	64	44	47	64
		북서	ENE	34	36	26	42	35	46	35	41	34	48	28	36	48
		서	E	11	19	16	24	23	21	21	28	33	16	26	13	33
		서남	ESE	11	14	14	28	31	22	19	17	37	16	12	12	37
		남	SE	18	16	21	20	18	19	14	20	31	17	22	20	31
		남서	SSE	27	22	22	26	32	15	21	17	36	12	34	23	36
		서	S	22	42	45	36	48	24	37	23	44	24	26	31	48
		서남	SSW	33	70	70	48	63	38	51	43	40	37	29	41	70
		남	SW	39	54	64	64	62	38	62	45	39	34	41	34	64
		남서	WSW	44	44	50	57	74	36	33	36	45	36	51	32	74
		서	W	54	47	45	48	41	36	35	33	32	40	68	32	68
		서남	WNW	44	66	66	51	41	36	31	29	34	51	61	51	66
		북	NW	74	86	62	59	37	23	34	33	36	51	55	54	86
		북서	NNW	41	55	41	53	41	31	17	36	35	48	21	27	55
		(0.1m/s)	북	N	58	49	33	51	29	34	32	46	39	57	37	45
최대 일일 평균 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	176	111	89	65	48	88	89	40	71	94	133	94	92
		북	NNE	60	39	38	60	48	78	63	211	146	102	50	67	80
		북동	NE	73	33	42	74	112	136	98	247	226	200	101	117	122
		북서	ENE	48	34	36	49	39	60	38	73	76	95	101	85	61
		서	E	28	17	11	22	17	43	16	23	31	39	40	30	26
		서남	ESE	23	14	23	13	13	31	20	16	29	15	21	27	20
		남	SE	55	32	54	63	51	47	28	46	68	66	79	51	53
		남서	SSE	69	63	87	64	59	51	44	27	39	32	63	55	54
		서	S	32	70	44	76	75	51	77	39	29	30	26	30	48
		서남	SSW	34	98	89	101	165	76	194	46	40	38	46	39	81
		남	SW	31	95	89	126	116	101	151	46	51	40	58	42	79
		남서	WSW	47	57	63	71	71	71	54	30	39	42	39	34	52
		서	W	71	68	62	40	60	51	35	23	26	23	60	32	46
		서남	WNW	103	109	116	40	58	35	27	26	31	44	63	90	62
		북	NW	87	98	93	69	31	21	23	30	17	48	57	97	56
		(0.1%)	북서	NNW	34	39	38	32	16	22	13	27	35	35	29	50
북	N	28	23	28	35	19	38	31	52	46	56	33	62	38		
계 산	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 기온	Daily Max. Temp.	10 21	4 19	1 10	3 14	7 24	24 6	25 6	17 14	28	12 19	22 2	5 4	20 81 87 152 26
		일 평균 기온	Daily Mean Temp.	10 19 2	5 8 16	1 5 23	12 18	30 1	4 26	31 31	31 13	17	10 21	24 6	18	26 35 105 98 102
		일 최저 기온	Daily Min. Temp.	8 19 4	1 16 9	8 17 6	7 21	12 19	30 30	31 31	31 30	30	26 3	16 13 1	1 15 13 2	10 58 68 83 147
		일 강수량	Daily Precipitation	5 6 2 1	6 2 1	6 2	7 4	14 4 2	7 2 1	21 11 4	11 3 2	13 7 2	3 7 1	8 4	5	106 39 11 3 2
		1시간 강수량	1 Hour G. Precip.	1 1 1 1	1 1 1	1 1	6 1	9 3 1	4 7 1	15 9 7	6 3 2	7 4 1	1 3 1	1	48 20 13 2 1	
		10분 강수량	10Minutes G. Precip.	10 6	10 7	10 6	7 6	14 7	7 4	21 15 5	11 6	13 7 3	3 1	3	76 46 8	
		최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	4 1	2 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	7 2 1
		최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	18 6	3 1	5 3	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	26 9 2 2
		최소 습도	Daily Min. Rel. Hum.	3 12 7 4 4 1	6 16 3 2 2	15 10 5 1	14 8 5 2 1	3 6 6 7 2 7	3 6 4 6 3 8	3 1 1 6 21	3 4 8 13 6	4 10 8 5 3	7 12 9 2 1	3 5 5 11 5 1	1 16 6 4 3 1	55 95 65 58 44 49
		최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	8 23	3 25	1 29	1 27	2 28	9 21	8 23	3 28	8 22	7 24	13 16	13 18	76 284 6

099 문 산(MUNSAN)

2004년

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.
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	5	6	1									1	1	14
	눈 Sleet	2	1												4
	눈 Snow Pellet														
	안개 Hail														
	안개 Fog	3	2	3	4	6	2	10	3	8	10	9	2		62
	서리 Frost	29	27	20	8						7	16	29		136
	얼음 Freezing	31	28	22	5						4	16	29		135
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand		1	4	1	1				3	3	2	1		7
	뇌전 Thunderstorm		1	2	2	2									20
	일조 Sunshine	4	3	1	3	7	4	12	3	3	3	1	2	1	44
	일조 < 20%	5	6	3	4	14	13	20	13	5	2	5	3		93
	일조 ≥ 80%	15	15	11	9	6	4		3	7	16	7	12		105
	맑음 Clear	16	15	10	11	7	6	1	3	5	18	10	15		117
	구름조름 Partly Cloudy	9	7	12	10	5	4	4	11	10	8	10	10		100
	구름많음 Mostly Cloudy	3	3	5	6	4	4	5	5	8	3	5	2		53
	흐림 Cloudy	3	4	4	3	15	16	21	12	7	2	5	4		96
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10267 10241 10232	10227 10215 10154	10200 10214 10196	10173 10118 10130	10113 10076 10100	10144 10115 10041	10036 10077 10099	10079 10082 10087	10112 10161 10180	10186 10205 10246	10199 10228 10268	10256 10252 10259	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-15 -45 -87	-44 16 26	-5 42 73	65 142 115	148 157 178	209 215 228	221 228 259	267 240 223	211 199 184	144 126 99	101 52 39	36 2 -64	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	50 6 -16	18 92 78	48 117 150	140 222 187	206 205 244	281 270 275	254 256 310	325 290 273	278 250 259	230 212 192	167 125 116	103 65 0	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-72 -93 -153	-111 -53 -22	-62 -28 -2	-10 70 46	88 119 124	148 162 194	199 206 224	225 208 183	162 155 129	76 55 25	46 -4 -17	-24 -46 -119	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-91 -104 -161	-137 -74 -38	-94 -50 -34	-27 47 20	84 122 116	139 150 194	201 213 229	226 207 187	159 171 140	83 53 38	68 2 3	-17 -50 -153	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	34 31 21	23 37 52	36 46 51	53 89 77	115 143 142	161 178 227	237 257 283	278 248 219	184 200 161	115 94 84	103 68 64	57 44 19	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	63 70 64	56 58 67	57 56 53	58 59 58	69 80 71	68 71 82	88 91 85	80 83 80	75 85 77	71 67 72	82 74 80	72 72 57	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 1st 2nd 3rd	12 15 13	20 19 25	24 19 19	21 21 26	22 19 18	15 15 15	18 21 14	18 20 22	17 19 15	16 20 13	13 15 13	15 13 13	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	4 157	4 21 665	193 160 65	180 300 405	590 332 550	0 440 53	2240 2679 202	62 1120 4	1048 1482 0	5 42 0	528 17 225	140 65	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	616 439 891	862 764 363	601 680 941	757 811 705	507 266 799	734 591 276	152 49 570	795 356 395	780 322 731	791 768 911	407 548 589	651 449 788	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd	31 49 13	21 27 52	35 46 37	38 35 42	61 75 48	51 60 85	91 96 62	44 66 70	47 79 39	28 28 24	58 40 29	31 46 20	
최저 및 최고 일일 기상 현상 발생일 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					18		2		30		10			90(31)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														176(112)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								19	13					26(22)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								28	13					17
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								18	16					30
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								27	13					18
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온현상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							22	7		6				91(21)
	평균기온 Mean.T. < 0℃										7				107(71)
	최저기온 Min.T. < 0℃					23						8			169(133)
계속되는 기상 현상 Continue Phenomena	서리 Frost				15							8			197(127)
	얼음 Freezing				23							8			169(130)
	눈 Snow														93(16)
	적설 Snow Cover								3			4			92(29)
	최고기온 Max.T. < 0℃									20-27					8
	평균기온 Mean.T. < 0℃									18-31					14
	최저기온 Min.T. < 0℃								1						82
	서리 Frost								19		20				33
	얼음 Freezing							25		20					58
	눈 Snow									6-7					2
	적설 Snow Cover								17-30						14

100 대 관 령(DAEGWALLYEONG)

2004년

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.	전년 Ann.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북동	NNE	19	19	8	42	8	24	21	35	36	39	11	18	42
	북	NE	13	17	12	50	25	22	25	48	27	43	14	13	50
	북서	ENE	18	25	19	49	30	25	32	34	35	50	18	24	50
	서	E	30	40	48	59	56	55	44	47	47	60	45	50	60
	서남	ESE	29	37	54	62	44	52	28	41	45	55	48	46	62
	남	SE	17	0	11	0	16	28	21	26	18	24	16	6	28
	남동	SSE	5	12	31	0	19	29	7	13	7	15	0	20	31
	동	S	0	0	0	26	21	10	11	8	10	12	9	12	26
	동남	SSW	0	0	24	0	15	50	11	7	17	0	17	22	50
	서남	SW	23	33	22	38	38	15	40	18	50	38	45	40	50
	서	WSW	76	93	94	97	91	106	159	109	86	109	142	136	159
	북서	W	133	138	171	133	125	91	160	99	114	100	143	141	171
	북	WNW	100	114	116	78	71	60	60	66	51	76	69	80	116
	북동	NW	8	14	22	12	40	14	10	16	26	26	13	31	40
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북	NNW	12	10	7	16	20	20	15	20	28	23	10	13	28
	북동	N	17	6	4	25	6	18	15	30	19	24	7	8	30
	북	CALM	8	3	4	6	4	18	16	28	35	26	14	13	15
	북동	NNE	12	6	8	18	3	11	3	38	26	39	7	4	15
	북	NE	8	4	12	31	11	32	20	65	40	56	6	8	24
	북서	ENE	12	9	22	31	48	78	85	114	113	48	15	22	50
	서	E	35	32	65	104	117	175	112	254	171	141	32	59	108
	서남	ESE	22	7	38	28	16	51	13	51	58	75	38	19	35
	남	SE	1	0	1	4	3	14	4	7	6	4	3	3	4
	남동	SSE	1	1	3	0	1	3	1	4	3	3	0	1	2
	동	S	0	0	0	1	4	3	3	1	1	1	3	1	2
	동남	SSW	0	0	4	0	3	1	1	1	4	0	1	4	2
	서남	SW	7	6	5	11	11	8	3	6	12	13	11	8	2
	서	WSW	77	91	43	76	126	99	190	82	131	93	169	308	124
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED PRECIPITATION	일	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	20	11	6									11	48
	최고		11	14	15	8	1					4	13	19	85
	기온			4	10	16	18	10	4	10	16	26	17	1	132
	일				6	12		20	24	21	14	1			98
	평균							3							3
	일	≤ -5.0℃ -4.9 ~ -0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	15	8	6									10	39
	평균		16	13	4	1							3	11	48
	강수량			8	20	16		2			24	7	25	10	105
	일			1	13		29	29	15	20	30		2		146
	일							1							

100 대 관 령(DAEGWALLYEONG)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow		10	11	6	4						1	3	9	44
	진눈깨비 Sleet			2		3							2		7
	싸락 눈 Snow Pellet			1									1		2
	안개 Hail														
	서리 Fog		2	2	3	6	9	12	18	24	22	10	8	4	120
	얼음 Frost		12	9	13	4						10	12	22	82
	빙판 Freezing		31	28	26	10						8	21	30	154
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand				4	1		2	3	3					5
	뇌전 Thunderstorm					1	3	6	6	10	6	2	1	1	12
	일출 Sunshine		2	1	1	4	2	6	6	10	6	2	1	1	42
	< 20%		3	2	2	5	9	10	17	16	13	8	4	4	93
	≥ 80%		20	15	13	12	4	6	3	4	2	9	15	16	119
	맑음 Clear		17	15	10	10	5	7	1	4	1	10	15	14	109
	구름조름 Partly Cloudy		11	8	14	9	9	4	5	2	5	7	8	11	93
	구름많음 Mostly Cloudy		1	4	3	5	4	5	6	7	8	8	2	3	56
	흐림 Cloudy		2	2	4	6	13	14	19	18	16	6	5	3	108
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10246 10221 10199	10195 10193 10125	10173 10183 10177	10146 10099 10113	10103 10055 10081	10140 10119 10035	10031 10064 10086	10074 10088 10098	10110 10166 10189	10186 10203 10242	10195 10205 10250	10241 10235 10235	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-33 -68 -103	-78 -5 -1	-43 26 45	50 121 79	117 134 147	163 167 180	186 196 232	220 187 161	162 159 127	98 83 68	72 31 14	12 -5 -76	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	23 -30 -38	-25 58 53	1 83 112	114 190 140	177 191 207	227 221 218	225 234 287	264 234 193	214 198 172	162 143 134	130 92 84	65 59 -23	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-85 -109 -153	-131 -64 -46	-88 -33 -15	-5 55 20	57 92 94	102 107 152	159 174 198	190 151 130	123 127 86	38 28 8	15 -22 -33	-35 -64 -124	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-119 -117 -186	-157 -113 -62	-125 -95 -61	-58 2 -16	52 90 88	89 120 161	170 181 202	201 173 148	136 143 119	73 39 21	34 -27 -30	-37 -80 -145	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	26 27 17	20 27 44	28 34 43	42 68 60	95 116 118	116 145 185	196 210 238	237 201 170	158 167 141	105 85 73	81 56 50	50 37 22	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	58 75 59	61 51 67	60 46 53	52 51 58	69 76 70	64 77 89	90 90 83	89 92 92	85 90 94	85 76 74	79 69 75	74 63 66	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	47 42 65	60 57 63	59 52 50	56 51 52	43 50 44	27 35 32	34 51 44	33 22 22	30 35 18	25 34 32	39 53 53	52 41 43	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	11 69 4	181 64 132	97 20 10	47 50 1001	343 240 243	5 2265 547	1300 3075 425	875 4230 339	656 1275 217	10 25 15	112 29 112	72 33 26	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	773 557 995	822 795 544	783 792 883	793 903 643	581 585 846	817 671 364	292 155 802	553 453 288	574 276 350	513 557 835	587 695 723	610 726 645	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	22 46 7	21 19 48	33 39 39	37 32 51	60 65 52	46 56 84	88 87 54	65 73 84	65 81 74	58 44 32	51 30 18	28 32 37	
계절 및 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	새봄 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				18			22	6	17				16(4) 153(35) 2(2) (0)
	새여름 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							22-23 19-31 22-23						2 13 2
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7 ~ '04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	새가을 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃				15		22 17			7 19				107(45) 124(91) 197(151)
	새겨울 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃			30	15						28			197(151) 212(57) 197(151)
	새봄 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃					13					28			167(42) 143(46)
	새여름 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						25 1	11-28	17 18					18 55 80
	새가을 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						1	29	2					5 82 6
	새겨울 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							16-21	4-17					14

101 춘 천(CHUNCHEON)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북쪽	NNE	23	19	26	56	26	32	31	38	22	38	16	17	56
	북북동	NE	16	9	31	37	26	40	34	31	39	41	8	12	41
	북동	ENE	11	15	36	55	45	47	15	40	41	51	16	10	55
	동	E	16	21	18	27	36	32	10	43	41	41	42	12	43
	동남동	ESE	12	19	23	23	17	33	20	12	15	17	11	18	33
	남남동	SE	20	19	22	20	24	18	19	15	10	14	22	13	24
	남동	SSE	24	36	33	23	32	21	48	16	25	19	23	15	48
	남	S	30	44	35	37	30	31	33	23	21	23	22	30	44
	남남서	SSW	34	46	41	42	38	30	41	31	21	24	40	35	46
	남서	SW	48	52	53	52	46	38	52	36	39	39	47	47	53
	서서남	WSW	55	75	62	55	63	34	30	31	34	46	53	39	75
	서	W	81	66	60	66	54	34	31	37	34	43	69	45	81
	서서북	WNW	82	56	49	46	60	37	20	31	36	51	36	35	82
	북북서	NW	50	24	64	38	80	32	25	32	29	53	50	20	80
	북서	NNW	38	17	33	48	36	46	29	37	44	58	25	16	58
	북	N	34	28	27	59	30	30	27	49	43	26	20	17	59
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북쪽	CALM	108	85	97	79	106	99	153	122	163	239	308	273	153
	북북동	NNE	108	76	77	69	70	96	60	130	115	79	44	91	85
	북동	NE	78	34	36	42	28	57	34	56	56	56	33	52	47
	동	ENE	34	42	20	53	30	56	17	59	58	39	26	39	39
	동남동	E	39	26	39	33	20	28	12	31	21	39	39	36	30
	남남동	ESE	16	30	51	53	15	29	5	23	25	36	26	42	29
	남동	SE	38	34	40	40	13	21	19	12	8	36	57	51	31
	남	SSE	22	45	24	28	26	14	30	8	24	19	35	19	25
	남남서	S	40	49	39	39	50	25	51	9	15	19	36	19	33
	남서	SSW	60	101	65	79	86	40	89	12	32	16	47	44	56
	서서남	SW	130	154	133	138	109	51	59	19	38	46	49	54	82
	서	WSW	48	109	126	113	124	101	112	70	68	62	69	51	88
	서서북	W	46	68	63	49	59	53	36	51	32	48	61	40	51
	북북서	WNW	28	23	40	26	44	47	60	38	44	44	35	31	38
	북서	NW	44	37	44	40	46	69	69	73	54	59	40	31	51
	북	NNW	81	29	47	32	79	111	113	128	94	74	39	47	73
	N	81	59	58	88	95	103	81	159	153	87	54	79	91	
계 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	8 23 6	4 8 20 2	1 1 15	8 23	17 13	21 10	16 15	27 1	11 20	23 2	6	15 79 90 143 39
	일 평균 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	11 15 5	2 10 17	6 22 3	10 20	27 4	4 26	31 31	15 15	5 26	23 7	17	18 40 99 102 107
	일 최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 21 3	17 8 4	6 17 8	4 23 3	9 22	30 31	31 31	30 30	28 3	11 18 1	13 16 2	7 57 59 92 151
	일 일강수량	Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	4 10 2	3 2	8 3	15 5 2	9 3 1	22 10 7	12 5 4	13 6 3	4 6 3	6 2	7 1	113 37 17 1 1
	1시간 강수량	1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			6 1	10 3 1	7 3 1	17 11 8 2	6 5 4 1	8 4 4 1	1		55 27 18 4 1	
	10분 강수량	10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			8 4	15 7	9 5	22 16 6	12 6 4	13 8 3	4		83 46 13 1	
	일 눈 깊이	Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	4	4	2 1									10 1
	일 눈 덮임	Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	7	4	5 2									16 2
	일 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 13 6 5 2	14 10 1 1 3	20 7 3 1 1	16 6 5 1 2	5 6 6 7 1	2 8 4 7 8		1 6 4 7 11	7 13 10 1	3 3 10 5 7	2 11 8 7 2	75 85 66 61 55 24
	일 최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	12 18 1	9 19 1	5 26	3 27	12 18 1	16 14	20 11	15 16	14 16	18 13	18 12	19 12

101 춘 천(CHUNCHEON)

2004년

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.
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	7	8	2									1		18
	진눈깨비 Sleet	1	2												5
	눈 Snow Pellet														
	안개 Hail														
	서리 Fog	4	1	1	3	3	3	7	3	7	10	11	7		60
	얼음 Frost	27	21	14	3						9	13	30		117
	빙 Freezing	31	25	23	3						4	16	30		132
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand			4	1										5
	뇌전 Thunderstorm			1	1									1	17
	일출 부조 (0%)	2	2	1	2	6	5	10	5	3		2	1		39
	Sunshine	4	6	4	7	13	12	20	13	7	1	7	3		97
	< 20%	11	3	9	9	6	5		2	3	11	5	7		71
	>= 80%	14	11	9	12	6	7		4	2	15	9	11		100
	맑음 Clear	12	9	15	7	6	5	6	5	8	11	9	16		109
	구름조름 Partly Cloudy	3	6	2	5	3	4	3	8	12	3	5	1		55
	구름많음 Mostly Cloudy	2	3	5	6	16	14	22	14	8	2	7	3		102
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	10262 10235 10224	10217 10212 10148	10193 10204 10187	10165 10111 10125	10112 10070 10093	10139 10116 10037	10036 10075 10094	10076 10083 10090	10110 10165 10181	10184 10205 10243	10200 10222 10266	10255 10248 10249	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	-9 -34 -75	-35 19 34	4 54 91	90 160 122	156 175 188	217 223 239	227 238 273	273 243 226	216 207 188	147 128 108	105 62 40	34 15 -47	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	59 14 3	31 101 78	59 139 168	161 242 195	213 223 251	287 279 284	258 264 327	331 253 275	284 253 257	232 210 197	168 124 108	97 80 18	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	-64 -81 -135	-98 -53 -8	-52 -19 16	14 78 52	94 132 129	156 167 203	206 216 230	231 207 185	231 164 137	164 84 41	53 12 -4	-14 -30 -95	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	-85 -97 -162	-143 -82 -42	-95 -63 -42	-26 33 19	82 123 117	136 150 189	203 213 225	220 198 175	156 172 141	87 57 31	53 0 1	-12 -34 -124	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	34 32 20	22 34 50	35 41 48	53 83 76	115 144 144	158 177 221	240 257 276	268 235 202	180 200 163	116 95 78	92 67 63	58 49 24	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	63 67 59	50 54 62	54 50 45	50 49 56	67 73 68	64 69 75	86 86 77	75 78 74	72 81 76	70 66 63	72 68 77	75 73 62	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	11 14 15	20 14 20	19 14 17	17 17 19	17 14 15	11 13 15	11 12 11	13 13 14	12 13 11	9 13 9	8 11 9	9 7 8	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	30 79	3 41 544	74 90 40	52 120 425	425 285 640	0 810 247	1980 3231 112	204 1938 14	295 1635 6	1 16 1	250 15 165	205 67	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	124 109 122	199 193 147	184 284 417	367 505 368	384 269 445	487 455 397	228 154 531	512 385 376	435 308 317	285 235 246	126 157 91	83 88 111	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	640 473 803	755 638 355	605 661 930	705 824 605	522 331 752	731 676 349	177 58 664	671 451 334	737 343 689	709 709 841	453 532 427	509 485 722	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	30 56 11	26 30 61	41 43 34	40 35 48	60 77 52	48 57 82	92 97 61	52 71 73	56 77 48	37 31 25	54 41 41	39 47 19	
최대최소일일최저최고일일최저최고 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					17		2		5		10			96(39)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														177(113)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							26		15					51(28)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								19-21						3(2)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								27	13					18
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								18	16					30
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								26	13					19
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								21						1
	저온현상 '03.7~'04.6 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃						22	7			6				91(17)
	평균기온 Mean.T. < 0℃										7				107(67)
	최저기온 Min.T. < 0℃					24						8			168(124)
	서리 Frost				19							8			173(117)
	빙 Freezing				19										173(130)
	눈 Snow							8			5				89(20)
	적설 Snow Cover							8			8				92(22)
계속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃							21-26							6
	평균기온 Mean.T. < 0℃							19		12					25
	최저기온 Min.T. < 0℃							3		20					80
	서리 Frost							18	12						26
계속 Continue	빙 Freezing							2		20					81
	눈 Snow									4-8					5
	적설 Snow Cover										4-8				5

102 백 령 도(BAENGNYEONGDO)

2004년

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 현지	Mean Station	10045	10000	10004	9945	9903	9911	9878	9899	9963	10027	10034	10058	9972
	평균 해면	Mean Sea Level	10247	10197	10201	10138	10093	10098	10063	10083	10150	10220	10231	10261	10165
	최 고	Highest	10360	10318	10230	10240	10198	10200	10153	10137	10240	10310	10364	10379	10379
	나타난 날	Date	8	9	7	4	1	2	21	22	25	23	25	2	12/ 2
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최 저	Lowest	10150	10036	10015	9995	9953	9976	9892	10002	9973	10119	10088	10074	9892
	나타난 날	Date	12	14	10	19	19	21	4	19	7	20	10	4	7/ 4
	평균	Mean	-19	13	39	100	144	204	221	234	202	147	92	23	117
	평균 최고	Mean Maximum	15	51	80	143	190	243	254	269	240	185	120	49	153
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 최저	Mean Minimum	-47	-16	9	66	110	175	201	209	176	120	69	1	89
	최 고	Highest	82	155	145	237	243	288	301	323	280	242	170	138	323
	나타난 날	Date	5	20	13	18	26	3	29	10	5	10	9	3	8/10
	최 저	Lowest	-174	-76	-69	24	69	138	164	172	139	56	11	-58	-174
해면기압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	나타난 날	Date	21	7	6	2	3	9	4	16	21	27	26	23	1/21
	평균	Mean	34	42	51	76	113	164	237	230	183	107	84	50	114
	최 고	Highest	74	125	108	134	189	251	305	316	248	211	162	116	316
	나타난 날	Date	6	21	29	30	27	24	2	3	17	11	8	4	8/ 3
상대습도 REL. HUM. (1%)	최 저	Lowest	11	14	14	10	18	46	180	141	91	36	30	18	10
	나타난 날	Date	21	7	15	20	6	3	4	16	8	27	15	28	4/20
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-88	-64	-41	26	80	136	200	194	158	69	36	-40	56
	평균	Mean	62	58	59	62	69	69	88	79	77	61	68	64	68
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최 소	Lowest	20	20	7	2	9	14	47	38	25	19	26	22	2
	나타난 날	Date	8	4	31	20	11	4	31	7	8	23	6	8	4/20
	합 계	00 ~ 24h Total	67	407	136	360	1360	292	2195	1741	873	3	875	170	8479
	합 계	09 ~ 09h Total													
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최 대	Greatest	14	365	65	115	765	135	585	865	455	2	445	75	865
	나타난 날	Date	27	21	4	1	28	17	11	8	12	1	10	15	8/ 8
	6시간	6hourly	14	155	60	115	500	119	515	860	240	2	330	65	860
	나타난 날	Date	27	21	4	1	28	17	11	8	12	1	10	15	8/ 8
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	1시간	Hourly				45	145	40	220	565	80	1			565
	나타난 날	Date				1	28	29	7	8	15	13			8/ 8
	10분간	10Minutes				10	50	15	105	160	60	1			160
	나타난 날	Date				26	17	29	7	8	20	13			8/ 8
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	2일	2Days	18	24	66	165	1000	137	785	405	470		121	13	1000
	나타난 날	Date	20-21	6-7	3-4	26-27	27-28	17-18	11-12	17-18	11-12		1-2	18-19	5/27- 5/28
	3일이상	3Days/more	28				1005	229	1047	445	762		115	24	1047
	나타난 날	Date	20-25				27-29	16-20	11-20	16-19	11-16		24-26	17-20	7/11- 7/20
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	소 형	Total													
	일최다량	DailyGreat.													
	나타난 날	Date													
	대 형	Total													
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	일최다량	DailyGreat.													
	나타난 날	Date													
바람 WIND (0.1ms)	24hr평균	Mean for 24hrs	52	69	56	67	58	45	52	43	47	40	55	51	53
	최 대	Fastest	226	203	157	176	153	171	161	145	183	145	218	163	226
	풍 향	Direction	W	W	WSW	SW	ENE	E	ENE	E	E	W	W	WSW	W
	나타난 날	Date	12	14	30	16	18	17	11	28	15	13	26	6	1/12
바람 WIND (0.1ms)	최대순간	Greatest Gust	355	302	240	234	264	269	245	205	261	270	341	273	355
	풍 향	Direction	W	WNW	SSW	W	SE	E	ENE	ENE	E	W	WNW	WSW	W
	나타난 날	Date	12	14	10	16	27	17	11	28	15	13	26	6	1/12
	합성 풍속	Resultant Speed	31	37	22	20	11	11	25	15	10	14	23	17	10
바람 WIND (0.1ms)	합성 풍향	Resultant Dir.	W	WSW	SW	SSW	SSW	SE	SSE	ENE	NE	NW	W	WNW	WSW
구름 CLOUD (1/10)	평균 운량	Mean	53	45	51	40	63	62	87	69	55	28	56	55	55
	중하층운량	Low Middle	35	29	26	14	42	44	71	47	31	15	39	40	36
일조 SUNSHINE	총시간	Total (0.1hr)	1372	1806	2161	2519	1892	1767	737	1465	2024	2584	1346	1223	20896
	일조율	Percentage(0.1%)	449	577	582	636	429	399	164	347	543	744	442	412	468
수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최 설	Snow Cover	43	55	102									1	102
	나타난 날	Date	23	6	4									28	3/ 4
	Max. Depth	Snow Fall	33	55	102									1	102
	나타난 날	Date	20	6	4									28	3/ 4
최저초상온도 GRASS MIN. T. (0.1℃)	합 계	Total	171	69	121									1	362
	평균	Mean	-65	-36	-10	56	100	165	199	206	171	108	56	-13	78
	최 저	Lowest	-178	-95	-84	-2	57	120	160	161	138	33	7	-60	-178
	나타난 날	Date	21	6	4	4	7	1	4	16	21	27	26	23	1/21
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면	Surface	0	27	52	127	174	236	251	260	220	153	87	21	134
	0.05m	Underground													
	0.1m	"													
	0.2m	"													
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.3m	"													
	0.5m	"													
	1.0m	"													
	1.5m	"													
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	3.0m	"													
	5.0m	"													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.			8827	3982	3487	3959	10523	7371	13699	7678	6276	333	5250	6255	77640
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog				2542	3359	92	17642	20860	44205	8600	5750	2550	3884	1200	110684

102 백령도(BAENGNYEONGDO)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	61	54	51	63	42	46	42	72	40	55	43	63	72	
		북	93	57	67	148	91	94	135	109	147	96	84	68	148	
		북서	102	92	64	117	129	145	150	129	152	130	157	89	157	
		서	65	126	98	116	136	171	111	142	162	78	127	94	171	
		서남	40	62	75	80	72	68	75	57	68	50	62	56	80	
		남	41	107	111	81	142	87	87	66	77	38	75	91	142	
		남서	39	77	89	73	75	59	67	47	42	44	58	82	89	
		서	63	159	148	132	139	88	110	93	108	59	78	120	159	
		서남	54	125	149	146	145	81	121	94	107	52	83	92	149	
		남	64	141	121	169	119	110	79	84	56	56	86	111	169	
		남서	132	166	152	145	110	109	100	100	100	69	119	139	166	
		서	215	197	147	141	135	63	138	89	125	102	194	148	215	
		서북	120	100	101	84	92	97	74	72	90	73	85	112	120	
		북서	64	55	99	58	49	53	51	51	52	64	55	75	99	
		북북서	50	47	41	57	37	58	37	52	43	46	36	53	58	
		북	59	61	48	51	38	43	35	41	37	58	43	52	61	
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	0	1	0	0	1	6	9	15	3	12	1	0	4	
		북동	32	29	27	42	20	32	5	69	46	47	25	56	36	
		북	62	32	67	72	87	74	47	165	136	101	35	51	77	
		북서	70	29	47	56	114	90	105	198	160	102	65	67	92	
		서	26	36	17	69	74	118	95	91	83	43	53	63	64	
		서남	11	29	28	49	32	64	97	34	42	15	40	56	41	
		남	17	37	50	42	55	60	105	23	33	3	57	30	43	
		남서	12	19	17	43	27	36	79	17	17	8	21	12	26	
		서	24	80	75	114	87	107	163	47	35	23	47	31	69	
		서남	24	99	124	93	78	72	156	71	69	30	65	40	77	
		남	24	34	47	53	51	44	16	13	24	22	32	16	31	
		남서	101	75	81	54	79	67	31	44	38	51	81	44	62	
		서	300	299	165	142	183	61	38	36	85	175	290	155	161	
		서북	165	124	114	54	42	39	16	24	93	164	131	195	97	
		북서	52	36	47	40	22	43	11	42	40	74	33	78	43	
		북북서	40	19	46	36	22	47	15	52	46	55	11	46	36	
북	39	23	47	42	26	40	12	58	51	77	13	59	41			
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	9 22 3	5 21 12	2 17 23	5 23 2	1 21 10	3 27 29	1 1 26 5	2 28 5	25 6	7 23	10 6	26 87 119 128 6	
		평균 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 12 12	2 7 20	1 7 23	13 17	1 30	10 20	4 27	2 29	16 14	2 29	18 12	108 120 90	
		최소 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 11 13 5	7 12 10	4 5 22	28 2	9 22	30 31	31 31	30 25	6 27	27 3	4 11 16	2 26 41 123 174	
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	9 1 1 1	6 1 1	7 2 2	7 2 1	14 3 1	13 6 3	18 4 1	12 3 1	11 3 1	2 3 1	10 3 1	8 23 8 1	
		1시간 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 3 2	6 3 2	4 3 1	9 6 2	9 4 2	3 3 1			36 16 7 3 1	
		10분 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 3	14 3 1	13 2 1	18 8 1	12 8 2	11 3 1	2		77 27 5 2	
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 1	3 1 1	2 1 1									1	15 2 1
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	12 1	6 1 2 1	5 2 1									1	24 3 1
		최소 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 1 7 9 13	1 7 12 3 6	6 10 6 2 5 2	6 5 8 6 5	5 6 2 4 9 5	5 4 1 4 7 9		2 3 7 15 4	1 6 12 3 8 1		2 5 10 9 4	25 44 64 63 124 46	
		최대 일일 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 16 4	3 17 9	10 18 3	2 21 7	3 22 6	16 13 1	10 17 4	16 14 1	16 10 4	23 7 1	10 18 2	14 14 3	134 187 45

102 백령도(BAENGNYEONGDO)

2004년

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.	
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	12	6	3									1	6	28	
	눈 Sleet												1	1	2	
	눈 Snow Pellet															
	안개 Hail															
	안개 Fog		4	8	1	18	18	31	14	9	3	6	2	114		
	서리 Frost	5	1											9		
	얼음 Freezing	28	21	12								1	22	84		
	안개 Haze															
	황사 Yellow Sand		1	5	1	1							5	1	8	
	뇌전 Thunderstorm		1												17	
	일조 부조(0%)		2			2	7	6	10	2	1		7	4	42	
	Sunshine < 20%	10	4	4	3	14	13	22	10	7	3	10	8	108		
	>= 80%	5	8	9	10	7	8	1	3	11	21	7	4	94		
	맑음 Clear	4	7	7	9	5	8		3	5	18	7	5	78		
	구름조름 Partly Cloudy	13	9	10	14	7	3	2	5	8	7	6	9	93		
	구름많음 Mostly Cloudy	7	9	9	3	3	1	3	6	9	3	6	9	68		
	흐림 Cloudy	7	4	5	4	16	18	26	17	8	3	11	8	127		
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10269 10244 10231	10227 10210 10151	10198 10212 10195	10167 10116 10132	10109 10071 10099	10147 10108 10039	10033 10061 10091	10075 10087 10087	10114 10154 10183	10194 10209 10253	10193 10231 10269	10256 10253 10272		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	19 -29 -46	-25 38 28	0 43 70	72 124 104	132 138 161	206 203 202	204 213 245	256 228 219	219 195 191	165 154 125	112 87 78	68 33 -27		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	57 7 -16	11 82 62	31 91 113	110 175 144	174 184 211	252 238 240	242 235 282	295 259 254	261 228 232	204 189 164	137 119 105	101 63 -11		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-11 -59 -68	-53 5 2	-28 17 37	45 79 76	103 102 126	166 176 182	182 199 221	228 202 200	191 173 163	136 129 96	88 62 57	39 6 -39		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-57 -95 -110	-114 -35 -40	-77 -26 -21	8 32 39	61 78 99	91 135 181	184 194 221	216 187 182	165 165 146	100 81 31	73 16 18	8 -24 -98		
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 31 29	28 49 51	40 55 57	66 80 84	102 111 125	121 161 210	213 228 268	261 220 212	191 190 167	129 114 80	107 72 72	69 54 30		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	58 64 65	53 60 63	59 63 56	64 57 66	67 72 69	51 69 88	88 89 86	79 78 80	72 83 75	67 63 53	77 62 66	66 67 60		
	풍 속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	47 58 51	63 65 78	58 54 56	72 59 71	63 53 58	38 55 43	49 64 45	45 33 50	41 66 34	36 48 37	58 53 54	56 44 52		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	37 30	26 1 380	66 3 67	118 75 167	100 255 1005	2 229 61	1128 1047 20	1251 445 45	2 868 3	2 1 115	746 14 115	70 99 1		
	증 발 량 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	544 279 549	610 699 497	557 666 938	858 855 806	630 469 793	820 645 302	270 69 398	494 549 422	804 411 809	882 812 890	276 648 422	553 345 325		
	구름 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 68 52	52 32 51	56 54 44	36 38 46	63 77 51	47 56 84	91 97 76	68 61 77	52 76 38	23 36 25	67 46 54	40 56 66		
계 세 월 제 일 과 최 후 일 의 날 짜 리 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	생분 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						1	29	12	26				15(6) 118(64) 14(12) 6(2)	
	계속 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃								9-12 20 30 12					4 25 5 1	
	저온 현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간	
	생분 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover					22 21 17 17 21	7			6 17 18				91(20) 117(49) 119(76) 86(9) 125(90) 107(35) 91(25)	
	계속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover						20-27 18-27 7-28 29-30 7 18-27 18-27			12				8 10 22 2 37 10 10	

105 강릉(GANGNEUNG)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북풍	NNE	33	44	46	49	36	47	33	60	36	45	37	41	60
		북동풍	NE	28	33	51	35	36	38	24	46	33	46	30	21	51
		동풍	ENE	24	30	36	45	42	42	32	45	37	29	32	23	45
		남동풍	E	30	49	35	49	40	38	36	36	34	32	23	30	49
		남풍	ESE	33	49	40	61	37	44	41	31	42	34	39	34	61
		남서풍	SE	0	21	33	18	30	41	36	22	23	35	28	28	41
		서풍	SSE	12	35	31	45	32	23	28	29	14	24	34	24	45
		북서풍	S	13	44	44	54	37	50	15	25	36	25	38	15	54
		북동풍	SSW	51	55	65	53	54	25	45	28	22	35	39	40	65
		동풍	SW	87	97	121	94	85	62	77	51	74	58	99	76	121
		남동풍	WSW	101	121	105	95	91	69	81	92	64	75	103	74	121
		남풍	W	114	134	134	87	106	67	85	44	56	75	100	73	134
		남서풍	WNW	61	64	84	38	90	23	36	28	30	27	69	87	90
		서풍	NW	54	71	60	48	28	42	28	38	47	39	49	42	71
		북서풍	NNW	35	58	57	64	54	39	71	68	82	46	49	52	82
		북풍	N	64	49	53	66	55	57	51	80	48	51	50	57	80
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	북풍	CALM	4	1	1	4	11	18	32	23	18	1	7	1	10
		북동풍	NNE	9	23	44	51	43	58	55	67	46	52	26	26	42
		동풍	NE	20	23	39	44	71	57	43	55	33	56	26	16	40
		남동풍	ENE	12	22	44	57	58	85	38	44	54	46	35	11	42
		남풍	E	13	22	32	57	70	65	52	52	69	38	18	13	42
		남서풍	ESE	15	7	22	32	42	36	35	30	47	19	14	11	26
		서풍	SE	0	7	7	6	12	21	28	16	22	9	7	7	12
		북서풍	SSE	4	4	5	6	16	25	15	16	13	3	4	4	10
		북동풍	S	5	6	12	11	23	25	19	24	25	9	10	4	14
		동풍	SSW	19	17	24	22	50	44	55	35	31	13	28	19	30
		남동풍	SW	161	141	134	174	138	111	132	144	129	98	183	147	141
		남풍	WSW	554	418	356	278	218	189	181	184	279	395	433	478	330
		남서풍	W	117	159	126	93	95	56	86	74	64	91	115	99	98
		서풍	WNW	19	55	31	13	22	31	28	39	19	25	38	29	29
		북서풍	NW	23	29	42	19	35	31	43	42	28	17	21	36	31
		북풍	NNW	12	34	35	71	54	74	89	102	65	55	25	56	56
북동풍	N	12	32	44	63	43	83	66	63	38	77	22	34	48		
계측 수위 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	계측 수위 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고 수위	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 26 1 11 1	18 10 16 5 1	1 13 15 1	6 24 1 1	1 25 4 11	2 18 19 11	1 19 25 2	3 16 15 2	28 2 10 4	13 18 18 4	4 68 116 148 30	
		일평균 수위	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 8 21 3 3	5 4 19 8 3	4 6 19 5 5	25 8 6 22 6	5 8 5 26 26	1 14 30 16 30	14 30 16 1 1	10 20 20 4 4	5 99 137 106 106	2 22 99 137 106		
		일최저 수위	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	1 8 11 11 11	4 7 7 18 3	1 7 7 20 3	19 11 19 29 30	2 31 31 31 31	31 31 31 31 31	31 30 30 30 30	13 18 18 18 18	25 5 5 5 5	2 10 18 18 1	2 15 126 189 189	
		일강수량	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	2 6 2 8 13	6 2 2 1 1	2 8 2 1 1	13 1 3 5 1	6 3 3 5 1	17 8 9 5 2	14 9 5 2 1	13 5 5 2 1	3 1 1 2 1	7 1 1 2 1	6 6 6 6 6	97 29 17 5 4
		1시간 강수량	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	1 2 1 1 1	4 2 1 1 1	8 2 1 1 1	8 3 1 5 1	5 7 5 5 1	14 7 7 5 2	11 2 2 1 1	11 2 2 1 1	2 1 1 1 1	2 1 1 1 1	55 22 13 3 3	
		10분 강수량	10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	8 4 1 1	13 6 4 1	6 4 1 1	17 11 4 1	17 11 4 1	17 11 4 1	13 9 4 2	13 9 4 2	3 2 1 1	3 2 1 1	74 45 10 3	
		눈 깊이	Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm 30.0cm	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	2 2 2 2	3 3 3 3	9 9 9 9
		눈 덮임	Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	4 4 4 4 4	5 5 5 5 5	13 13 13 13 13
		습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	15 10 3 1 1 1	16 8 4 1 1 1	16 11 1 2 2 2	19 6 6 3 8 8	6 4 6 5 8 8	5 4 6 4 12 7	1 3 3 7 14 9	3 5 3 5 18 3	3 5 10 5 8 3	8 10 7 2 3 2	17 7 2 3 2 2	105 73 48 40 77 23
		풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	1 17 13 13	12 16 1 1	21 10 10 10	21 9 9 9	21 8 8 8	4 26 3 3	5 23 2 2	8 21 2 2	5 24 1 1	1 24 5 5	1 27 4 4	26 266 73 1

105 강릉(GANGNEUNG)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	5	6	2									1	4	18
	눈 Sleet	2													3
	눈 Snow Pellet												1		
	안개 Hail														
	서리 Fog							4	4						8
	얼음 Freezing	29	17	9									1	1	2
	안개 Haze	2											1	14	70
	황사 Yellow Sand			4	1			2	5	2	1				2
	뇌전 Thunderstorm				1										5
	일조 부조(0%)	1	1	1	3	1	2	5	7	7	4	1	1	1	13
	Sunshine < 20%	2	2	2	6	8	8	16	15	11	6	3	3	3	82
	>= 80%	8	15	13	11	2	2	1	6	1	9	17	12	2	97
	맑음 Clear	18	16	8	10	6	6	3	5	2	12	16	13	13	115
	구름조름 Partly Cloudy	9	8	16	10	9	6	5	6	10	7	8	12	106	
	구름많음 Mostly Cloudy	1	3	4	4	4	4	4	3	7	5	4	2	45	
	흐림 Cloudy	3	2	3	6	12	14	19	17	11	7	2	4	100	
일 간 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10238 10210 10181	10189 10186 10125	10168 10183 10174	10142 10099 10113	10106 10056 10082	10137 10117 10036	10037 10069 10085	10075 10089 10098	10108 10168 10186	10178 10196 10235	10188 10198 10238	10231 10225 10224	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	44 4 -18	2 68 67	32 92 110	121 176 143	161 187 195	217 215 228	214 232 284	261 234 215	224 206 189	171 154 140	140 108 94	89 71 2	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	86 38 34	44 116 117	69 139 165	166 233 198	207 229 249	262 255 266	250 259 322	299 268 244	264 243 229	217 203 189	186 151 145	137 120 41	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	11 -23 -58	-36 26 30	-2 41 56	75 116 94	118 152 151	169 178 195	190 210 252	232 207 184	192 180 156	128 106 94	98 65 55	47 29 -28	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-102 -99 -175	-139 -88 -51	-109 -76 -35	-39 31 -3	63 99 94	97 130 173	176 187 207	207 200 173	158 167 148	101 61 51	-58 -13 -16	-27 -59 -124	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	29 33 19	24 35 47	31 39 52	49 82 66	101 123 123	123 157 199	203 218 246	247 237 200	183 194 170	127 99 91	96 62 57	54 43 26	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	35 50 31	37 36 46	38 33 41	37 43 45	58 59 56	49 63 72	79 77 64	73 82 78	68 79 77	64 56 57	59 46 48	47 42 42	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	39 37 49	43 44 40	43 30 31	36 32 39	25 31 25	23 22 21	17 25 26	23 19 18	26 18 21	29 28 26	26 32 35	35 29 33	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	0 121 0	3 35 91	76 0 0	14 37 1585	359 116 66	0 1825 420	1456 2405 180	644 4210 180	990 760 64	4 10 175	64 15 20	65 16 37	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	272 205 309	282 354 283	378 395 523	472 597 519	410 483 567	601 447 421	253 261 632	429 230 252	327 236 253	290 290 294	198 264 250	260 246 173	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	658 478 901	786 853 570	750 761 949	814 859 601	555 636 813	765 610 483	266 220 881	649 501 340	600 289 495	560 609 841	611 687 714	619 645 590	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	22 45 9	22 16 51	33 41 40	37 33 58	56 61 52	47 61 77	89 86 48	57 68 77	57 77 61	53 41 34	42 30 14	26 34 37	
계절 및 월별 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	생애최대 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				18 10 18					17	6		153(30) 180(86) 138(33) 21(7)	
	계속 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							20	9	2			8 12 8 5	
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	생애최대 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃					22	7	19	25	7	19			38(5) 92(24) 119(54)
	계절 Season	서리 Frost					17				19				(0)
	생애최대 Genesis	서리 Freezing									19				124(80)
	계절 Season	눈 Snow						11			5				86(15)
	계절 Season	눈 Snow Cover							16		7				52(8)
	계속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							21-23 20-27 19-28						3 8 10
	계절 Season	서리 Frost													
	계절 Season	서리 Freezing							3	13					42
	계절 Season	눈 Snow								4-8					5
	계절 Season	눈 Snow Cover									4-7				4

106 동 해(DONGHAE)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북쪽	NNE	54	81	86	143	74	43	37	44	53	99	44	39	143
	북북동	NE	46	45	40	33	41	24	20	26	52	33	24	16	52
	북동	ENE	28	55	32	28	30	20	18	18	41	20	17	15	55
	동쪽	E	25	29	41	33	21	20	41	16	22	18	17	16	41
	동남동	ESE	26	71	54	69	57	45	48	47	48	43	42	30	71
	남쪽	SE	36	71	66	69	45	36	52	36	33	36	28	25	71
	남남동	SSE	24	43	35	39	29	57	36	30	19	22	29	31	57
	남동	S	32	39	43	46	42	26	22	38	28	24	24	28	46
	남남서	SSW	34	59	37	44	52	38	38	38	32	38	32	40	59
	서쪽	SW	41	64	78	67	73	34	57	36	37	52	53	56	78
	서남서	WSW	79	125	125	103	63	39	61	26	47	59	71	65	125
	북서쪽	W	110	135	122	104	55	34	41	34	36	43	87	64	135
	북북서	WNW	121	95	82	69	55	30	45	58	40	49	52	69	121
	북쪽	NW	78	73	59	76	28	49	36	56	79	46	71	65	79
	북북서	NNW	57	60	67	69	55	73	63	121	135	55	43	56	135
	북쪽	N	79	90	86	119	85	81	84	139	58	76	58	67	139
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	7	22	40	64	106	103	77	87	44	20	35	30	53
	북쪽	NNE	32	36	58	75	69	90	87	83	61	56	47	30	60
	북북동	NE	19	39	36	49	40	54	55	54	57	17	35	9	39
	북동	ENE	9	27	28	24	22	25	44	28	32	15	11	9	23
	동쪽	E	11	13	34	39	34	35	43	26	26	8	13	9	24
	동남동	ESE	11	23	67	94	136	114	93	101	63	59	38	23	69
	남쪽	SE	15	40	40	26	35	29	47	16	29	12	22	12	27
	남남동	SSE	20	13	26	25	23	15	16	17	8	13	10	24	18
	남동	S	28	27	36	21	71	25	32	31	38	27	42	36	35
	남남서	SSW	63	49	75	71	99	83	60	58	99	151	151	176	95
	서쪽	SW	167	122	122	107	98	122	67	116	178	180	229	156	139
	서남서	WSW	118	79	56	76	65	38	50	44	54	51	69	81	65
	북서쪽	W	194	148	103	69	24	18	44	26	35	52	81	103	75
	북북서	WNW	176	171	70	46	17	14	27	22	39	51	92	91	68
	북쪽	NW	86	92	58	40	22	19	26	65	82	86	60	85	60
	북북서	NNW	27	60	74	58	40	64	81	94	71	90	31	79	64
북쪽	N	17	39	75	115	99	151	151	133	85	110	36	46	88	
계 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 최대 온도	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2 3	18 11	11 16 4	16 14	8 22 1	1 28 10	1 23 7	2 28	20 11	29 1	12 19	2 126 152 19
	일일 평균 온도	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 8 21	5 23 1	6 18 7	6 23 1	29 11 2	6 25 19	6 25 13	17 13	30 1	15 15	21 4	2 25 104 149 86
	최소 일일 최소 온도	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 17 7	3 14 12	1 9 20 1	18 9 12	2 29 30	31 31	31 31	30 30	20 11	25 5	12 17	13 52 121 180
	일일 강수량	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	2 1	5 1	1 1 2	8 2 2	13 1 3 1	9 4 6 1 1	13 6 3 1 1	14 9 2 1	15 4 2	6 1	4 5	95 29 12 3 3
	1시간 강수량	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				4 2	5 3 4 1	5 4 2 1	12 6 3 1 1	13 3 2	11 3 2	3 1		53 20 10 3 1
	10분 강수량	10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 3	13 4 5 1	9 11 2	13 12 2 1	14 10 2 1	15 2 1	6 2		78 47 6 1
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 30.0cm	1 1	1 1 1	1 1								2	5 2 1
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 20.0cm 20.1 ~ 30.0cm	2 1	1 1	5 3 2								2	10 4 2
	일일 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	17 8 3 1 1	18 6 3 1 1	13 9 5 3 1	12 13 1 4	4 4 6 6 9 2	1 5 1 8 10 4	1 1 2 6 13 9	1 1 3 5 20 6	2 3 9 5 12	3 12 9 2 4	15 8 2 3 3	85 70 43 39 94 35
	일일 최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	24 6 1	16 12 1	24 7	20 9 1	28 2	4 24 2	6 24 1	9 20 1 1	6 23 1 1	1 26 4 1	8 20 2	5 26

106 동 해 (DONGHAE)

2004년

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.		
상 현 상 현 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Sleet	4	4	2								1	4	15		
		진눈깨비 Snow Pellet	2													2	
		싸락 눈 Hail															
		안개 Fog					1	3	4							8	
		서리 Frost												1	4	5	
		얼음 Freezing	26	18	10									1	19	74	
		안개 Haze															
		황사 Yellow Sand			4												5
		뇌전 Thunderstorm				1	2	2	5	3					1		13
		일출 부조 (0%)	2	1	2	1	2	4	5	8		5				1	31
상 현 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	햇볕 Sunshine	3	2	3	6	7	7	15	13	10	7	2	4	7	79	
		☀ ≥ 20%	17	16	10	12	4	8	2	5	2	7	13	10		106	
		맑음 Clear	20	16	11	11	6	8	2	4	2	11	15	11		117	
		구름 조금 Partly Cloudy	7	9	12	8	8	4	6	6	9	8	9	16		102	
		구름 많음 Mostly Cloudy	2		5	5	6	3	2	7	7	5	4	1		47	
		흐림 Cloudy	2	4	3	6	11	15	21	14	12	7	2	3		100	
		상 현 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	10241 10212 10182	10191 10190 10127	10170 10188 10178	10146 10104 10114	10111 10062 10087	10142 10074 10040	10078 10091 10089	10110 10091 10101	10110 10172 10189	10180 10198 10201	10192 10201 10240	10235 10228 10223	
				평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	39 7 -17	4 61 60	26 83 103	111 158 137	152 178 183	198 201 219	210 227 271	256 226 206	212 198 184	161 147 132	134 100 88	83 65 3	
				최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	94 45 35	46 113 121	63 132 158	161 212 200	198 226 229	246 243 263	248 263 318	300 261 239	252 236 227	213 196 182	181 149 147	133 119 49	
				최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	0 -24 -60	-39 11 17	-12 34 54	63 107 86	108 144 142	157 165 188	188 202 238	227 201 176	179 171 148	115 98 82	85 52 45	31 15 -31	
이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	-102 -98 -178			-142 -86 -57	-103 -55 -8	-12 58 13	83 109 105	113 142 183	187 196 213	220 200 173	161 168 148	104 65 62	62 -9 -8	-21 -42 -125			
증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	29 34 19			23 36 45	32 45 63	60 96 73	114 132 131	136 167 212	218 231 256	267 237 199	186 194 170	129 102 97	98 64 60	57 47 26			
상대습도 Rel. Hum. (1%)	36 50 31			36 38 46	41 40 50	46 55 50	67 66 63	60 71 80	87 85 71	81 85 82	74 83 79	69 60 64	63 49 53	50 48 41			
풍속 Wind Speed (0.1m/s)	30 34 40			37 34 35	38 29 26	29 27 37	23 22 19	20 20 18	21 17 15	19 21 19	23 18 21	28 26 24	20 22 24	24 21 25			
강수량 Precipitation (0.1mm)	335 0			1 55	155 0	40 960	281 134 26	5 2463 670	1450 1335 10	345 3510 386	660 940 74	45 10 225	36 0 15	66 1 4			
증발량 Evaporation (0.1mm)																	
일조시간 Sunshine (0.1hr)	727 482 976	832 866 571	752 713 877	807 936 676	586 616 836	865 675 589	276 206 968	755 480 441	596 271 543	538 601 812	643 687 72						

108 서 울(SEOUL)

2004년

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.	전년 Ann.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	15	15	21	43	17	38	17	42	45	49	17	25	49
	북북서	NE	26	24	26	43	31	33	33	53	70	46	31	31	70
	북동	ENE	25	31	29	65	42	50	78	54	65	61	44	34	78
	북	E	15	30	23	32	21	29	22	25	28	25	21	26	32
	북서	ESE	6	21	21	16	20	23	20	19	30	18	25	24	30
	동	SE	16	8	17	32	20	32	21	32	23	23	24	17	32
	동남	SSE	4	33	25	25	35	28	16	32	20	21	20	33	35
	남	S	20	32	34	23	32	39	30	28	21	24	19	34	39
	남서	SSW	32	45	54	36	27	25	53	35	34	25	27	34	54
	서	SW	42	64	78	63	84	46	61	46	49	41	48	66	84
	서북	WSW	49	81	75	71	85	64	63	67	51	60	48	38	85
	북서	W	50	64	61	56	53	51	44	47	38	60	57	40	64
	북	WNW	63	71	57	65	74	46	43	44	44	51	89	58	89
	북	NW	58	54	49	55	35	41	34	44	33	46	47	56	58
(0.1m/s)	북북서	NNW	52	42	52	50	39	40	28	57	44	37	38	47	57
북	N	38	30	46	35	34	40	11	46	43	46	27	27	46	
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정북	CALM	15	6	5	11	16	29	56	24	49	43	58	9	27
	북북동	NNE	27	13	17	21	15	26	11	19	40	48	36	35	26
	북북서	NE	187	91	74	106	65	125	102	184	193	215	219	153	143
	북동	ENE	48	73	47	103	155	174	106	347	297	171	131	122	148
	북	E	8	7	15	14	11	28	16	22	33	13	13	11	16
	북서	ESE	1	7	7	4	16	15	15	8	25	9	6	8	10
	동	SE	1	3	1	6	15	18	15	11	13	7	7	1	8
	동남	SSE	1	6	8	7	24	19	11	15	7	4	6	8	10
	남	S	4	17	13	8	19	11	23	4	7	3	6	7	10
	남서	SSW	9	19	17	19	16	15	28	23	10	11	14	13	16
	서	SW	36	72	60	76	109	38	161	30	25	17	28	19	56
	서북	WSW	35	119	118	167	171	101	176	67	53	31	33	30	92
	북	W	142	161	176	138	124	104	94	44	49	71	85	56	104
	북	WNW	288	287	289	203	171	206	133	134	119	183	233	263	209
(0.1%)	북	NW	117	78	87	76	55	50	35	30	39	69	76	161	73
북	NNW	55	30	46	25	11	28	15	24	25	52	29	77	35	
북	N	24	11	17	17	9	13	3	15	17	52	21	26	19	
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED 현상	일최고기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	9 22 4 18 7 20 13	1 10 2 15 2 7 13	2 2 3 18 8 19 1	7 2 15 27 4 3 28	21 9 2 2 31 31 30 31 31	22 9 15 16 <						

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.	
수 일 상 현 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 눈 눈 눈 안개 서리 얼음 연무 황사 뇌전 일출	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조 (0%) Sunshine	6 1 1 2 14 30 3 6 13 14 11	5 1 2 1 14 26 1 6 10 13 13	2 1 1 2 5 12 4 7 8 11	1 1 1 1 1 4 7 8 9 10	3 3 4 7 5 7 6 5	3 3 3 13 5 5 5 5	5 8 12 14 22 2 3 3 3	6 2 2 12 22 2 4 5 4	7 4 2 6 5 10 9 10	8 2 2 6 4 2 8 8	9 1 2 6 2 14 8 2	10 20 22 25 28 30 33 35 37 39	11 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39	
	맑음 구름조금 구름많음 흐림	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	14 11 3 3	13 10 9 3	11 8 5 5	7 7 10 4	9 5 7 7	7 3 6 13	6 3 3 21	3 4 4 13	4 5 4 6	5 20 9 10	6 14 8 4	7 20 11 2	8 25 15 3	
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10263 10238 10229	10224 10214 10154	10199 10210 10193	10171 10115 10127	10110 10074 10097	10139 10112 10038	10033 10075 10096	10075 10077 10083	10108 10158 10176	10182 10202 10242	10198 10225 10264	10254 10247 10255		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	23 -17 -50	-19 49 42	13 69 102	95 165 135	164 169 194	231 231 234	228 236 278	286 258 241	235 212 205	171 154 135	121 80 72	64 35 -36		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	59 16 -8	25 98 87	52 125 152	144 220 184	207 213 244	281 275 275	255 256 317	332 296 280	284 252 253	228 209 188	165 122 116	103 78 0		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-7 -51 -84	-58 4 10	-21 24 58	52 116 88	122 136 152	184 190 206	205 220 243	249 228 210	195 176 163	117 105 87	84 42 33	26 3 -67		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-63 -84 -129	-116 -55 -22	-77 -44 -26	-17 56 21	89 124 113	126 140 190	202 218 220	221 203 182	153 170 136	82 61 26	64 9 10	-5 -42 -140		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	42 36 27	27 42 58	41 49 54	57 95 80	119 145 140	149 169 222	240 264 267	268 242 211	177 199 157	113 99 77	100 72 67	62 47 22		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	56 64 58	52 51 66	55 48 44	49 53 51	65 75 63	54 62 77	86 89 71	69 73 70	63 78 66	58 57 50	69 63 66	62 60 48		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 1st 2nd 3rd	20 22 22	28 26 33	31 27 25	27 26 29	27 27 24	18 22 21	22 25 22	23 24 26	23 27 17	19 23 18	20 21 18	22 21 22		
강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	30 168	4 538	146 100 30	125 180 436	580 350 755	0 1175 206	1960 3001 146	402 1520 11	382 1515 90	10 55	480 39 281	230 42			
증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	174 139 137	168 256 173	233 304 465	370 481 447	358 295 506	538 494 385	258 175 576	550 418 434	487 318 360	332 382 362	188 184 146	134 118 140			
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	614 394 756	769 719 373	632 690 894	688 786 629	522 363 784	691 586 238	151 12 691	728 407 343	665 325 692	814 817 895	469 580 518	620 528 783			
구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd	32 54 16	23 27 56	34 44 38	39 35 44	58 70 48	49 61 82	91 95 51	43 68 68	54 71 39	25 24 23	51 33 28	33 41 18			
계절상현 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	하계 Genesis	최고기온														

112 인 천(INCHEON)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	64	54	60	52	27	16	11	24	22	37	34	48	64
		북	28	28	22	51	20	18	31	19	33	23	27	30	51
		북서	13	0	12	45	17	14	37	28	35	17	13	18	45
		서	14	29	21	50	35	30	49	27	36	41	21	27	50
		서남	22	20	22	44	28	25	18	33	34	33	18	27	44
		남	17	30	19	43	32	36	33	26	37	26	40	28	43
		남동	18	46	34	38	43	31	38	26	46	22	42	30	46
		동	31	51	55	43	51	36	55	28	50	21	48	45	55
		동남	46	81	66	60	63	40	61	32	51	30	44	60	81
		남서	33	82	88	101	82	45	75	46	64	58	51	68	101
		서남서	35	68	57	56	51	40	40	43	31	36	27	30	68
		서	49	59	67	57	54	37	60	44	38	49	38	72	72
		서북서	94	80	75	78	58	52	68	45	47	74	65	41	94
		북서	88	92	86	77	46	42	59	41	48	63	109	83	109
		북북서	86	102	81	64	51	39	54	37	42	56	106	71	106
		(0.1m/s)	북	83	110	75	67	40	30	28	36	32	56	66	78
최소 풍속 (0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	19	6	9	4	5	29	34	44	44	17	15	4	19
		북동	161	45	63	53	27	68	22	102	97	266	119	312	111
		북	43	27	17	15	22	29	17	79	79	78	38	48	41
		북서	13	0	7	13	12	10	15	32	33	20	15	11	15
		서	9	6	11	17	31	14	22	59	68	44	14	16	26
		서남	11	10	4	15	19	9	77	38	26	13	19	22	22
		남	22	7	4	29	34	33	13	50	69	16	53	24	30
		남동	31	32	8	36	47	57	22	42	85	31	101	54	46
		동	34	72	32	67	59	71	74	43	44	24	90	62	56
		동남	59	93	117	111	95	61	145	42	42	11	49	50	73
		남서	50	118	153	158	214	164	257	101	54	36	47	19	114
		서남서	28	52	56	101	133	92	106	51	42	22	13	9	59
		서	46	50	82	64	87	93	77	62	47	30	28	13	57
		서북서	65	86	77	74	60	71	46	62	69	51	75	11	62
		북서	50	68	43	44	22	24	22	22	32	28	35	15	34
		(0.1%)	북북서	124	159	129	64	65	71	43	78	83	95	128	83
	북	237	170	187	135	69	94	78	55	72	204	168	250	143	
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 일일 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	8 23 5	1 11 19	1 20 9	10 21 7	23 24 7	15 16 3	1 26 3	11 20 2	25 2	9	12 81 100 140 33	
		평균 일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 9 15	8 20 1	6 22 3	9 21 30	4 1 26	31 31 31	5 25	31 13	17 19 1	11 109 114	7 34 102 109 114	
		최저 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	11 14 6	7 11 11	1 11 19	22 8	4 27 30	31 31 31	31 30 30	30 17	14 27 3	7 14	10 7 14	29 43 117 177
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	5 4 1	4 1 1	4 4 1	7 4 2	15 6 3	8 9 5	19 4 2	6 7 3	13 7 3	2 4 1	9 1 5	97 40 14 3
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1	9 4 2	6 2 2	16 9 5	6 3 1	9 6 4	1		52 25 13 2 1
		10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 5	15 7 1	8 5 1	19 14 7	6 5 1	13 7 4	2 1		70 44 14
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	4 1	2 1 1	1 1 1									7 2 1
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	14 3	3 3 2	5 3 2									22 6 2
		최소 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 8 10 8 3	3 13 10 3	11 9 7 1 3	10 6 7 5 1	1 3 10 5 8 4	3 6 2 7 9 3		4 8 11 9 8 1	3 11 10 4 3	6 8 9 7	12 11 6 2	33 78 85 66 81 23
		최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	3 23 5	22 7	27 4	1 24 5	29 2	3 27	1 30	9 22	9 21	13 17 1	7 20 3	2 27 2

112 인천(INCHEON)

2004년

[illegible]

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.	전년 Ann.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	16	21	22	35	19	39	32	32	33	46	9	15	46
	북북서	NE	18	20	18	25	12	22	11	27	33	34	14	15	34
	북동	ENE	17	13	24	26	17	27	14	31	25	46	17	12	46
	북	E	12	15	15	27	28	28	19	23	12	17	17	15	28
	북서	ESE	13	13	15	34	14	20	16	28	23	24	18	13	34
	서북북	SE	14	59	32	46	45	48	29	32	42	22	35	23	59
	서북	SSE	26	50	16	51	48	44	49	38	42	27	48	21	51
	서	S	12	35	19	38	24	18	33	25	36	16	43	27	43
	서서북	SSW	14	38	40	58	31	25	20	22	28	14	23	38	58
	서서	SW	31	47	54	48	46	29	41	28	35	24	37	35	54
	서	WSW	52	55	54	53	48	41	39	31	35	36	43	46	55
	북서	W	53	65	47	45	40	33	32	27	31	42	46	33	65
	북북서	WNW	64	55	56	51	43	32	25	26	23	46	52	38	64
최대 풍향 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북북동	CALM	177	105	113	83	71	129	188	148	144	220	197	181	146
	북북서	NNE	22	23	34	57	38	58	40	97	72	46	13	23	44
	북동	NE	50	27	52	54	32	35	27	59	35	31	40	54	41
	북	ENE	78	50	73	63	34	67	24	63	63	69	88	97	64
	북서	E	126	89	73	90	58	60	44	59	75	128	94	116	84
	서북북	ESE	48	29	32	33	35	50	31	44	38	63	39	42	40
	서북	SE	15	9	17	15	32	49	17	28	38	28	25	23	25
	서	SSE	13	14	15	29	38	44	39	30	53	22	36	27	30
	서서북	S	15	17	13	32	19	24	9	28	40	19	26	20	22
	서서	SSW	15	45	36	31	31	43	24	20	40	20	29	44	32
	서	SW	38	88	65	67	118	58	138	39	47	43	57	50	67
	북서	WSW	126	236	215	157	218	111	141	73	68	78	110	99	136
	북북서	W	105	101	108	97	90	79	90	83	61	65	82	71	86
계 합 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최저기온	Daily Min. Temp.	≦ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≧ 30.1℃	8 23 10 1	3 15 10 3	1 7 20 3	 3 11 16	 5 25 1	 14 16 14	 17 13 18	 25 20 3	 11 20 2	3 24 3	17 11 11	15 68 94 137 52
	일평균강수량	Daily Mean Temp.	≦ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≧ 20.1℃	10 15 6	1 10 18	6 20 5	 10 20	 24 7	3 27 31	 31 31	 13 17	 27 13	23 7	19	5 7 100 99 113
	일최저강수량	Daily Min. Temp.	≦ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≧ 10.1℃	5 18 7 1	11 13 5	5 12 14	 4 21 5	5 26 30	 31 31	 31 31	 30 30	 27 4	12 16 2	18 1 159	5 46 66 90 159
	일강수량	Daily Precipitation	≦ 0.1mm 0.1 ~ 10.0mm 10.1 ~ 30.0mm 30.1 ~ 80.0mm ≧ 80.1mm	7 	10 1 	6 2 2 1	9 2 1 1	15 4 2 1	11 5 2 1	21 9 4 1	11 7 3 1 1	12 7 1 1 1	2 1 1 1 1	7 	

114 원 주(WONJU)

2004년

[illegible]

115 울릉도(ULLEUNGDO)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	97	93	78	150	88	131	79	118	105	128	94	126	150	
		북	86	77	132	148	137	129	52	77	75	99	76	152	152	
		북서	22	38	23	36	17	29	18	17	27	42	30	27	42	
		서	27	29	28	25	20	16	20	24	15	16	22	30	30	
		서남	40	24	30	22	23	12	11	17	30	10	30	25	40	
		남	50	33	27	60	20	18	32	24	29	29	23	36	60	
		남동	65	33	36	49	59	33	63	27	35	24	40	47	65	
		동	63	91	89	79	91	50	102	55	91	56	138	76	138	
		동남	101	150	192	123	152	75	139	66	112	71	143	114	192	
		남서	88	102	125	104	147	88	120	62	63	70	92	108	147	
		서남서	101	69	55	105	111	83	104	43	34	53	117	113	117	
		서	64	87	50	66	76	17	43	21	49	28	50	32	87	
		서북서	69	54	37	46	45	47	35	47	17	45	49	43	69	
		북서	56	44	64	84	87	57	26	63	50	36	50	43	87	
		북북서	71	78	88	66	65	42	45	52	69	62	43	79	88	
		(0.1m/s)	북	67	73	101	88	73	72	68	77	121	88	89	99	121
최소 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	5	7	7	7	16	28	34	40	50	15	38	8	21	
		북	97	85	98	110	58	111	83	140	138	214	156	161	121	
		북동	167	76	99	175	77	188	134	306	389	348	164	191	193	
		북서	22	23	12	26	12	43	46	31	26	16	17	24	25	
		서	15	14	17	17	7	10	15	9	13	5	21	12	13	
		서남	11	22	11	19	15	11	12	19	7	4	14	13	13	
		남	13	13	24	21	20	13	19	15	15	13	25	11	17	
		남동	38	17	28	33	32	38	48	34	11	30	32	30	31	
		동	52	63	101	85	142	174	122	114	71	69	78	77	96	
		동남	102	243	231	190	364	221	183	124	107	73	122	105	172	
		남서	141	195	190	169	171	99	224	79	82	93	121	110	140	
		서남서	98	75	34	47	28	17	39	17	36	34	78	42	45	
		서	50	37	11	17	13	8	5	11	10	16	26	23	19	
		서북서	38	36	13	7	9	3	1	12	3	5	13	12	13	
		북서	35	13	16	7	8	14	7	7	11	8	11	34	14	
		(0.1%)	북북서	42	29	38	19	13	14	8	9	8	19	15	43	21
	북	75	52	70	50	13	11	19	32	24	39	71	105	47		
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	3 27 1	2 19 8	2 9 20	4 18 8	19 12	1 29	1 25 6	5 25	22 9	30	13 18	7 143 133 11	
		일평균기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 8 21	5 23 1	5 22 4	10 20	31	16 14	1 30	7 24	18 12	1 30	10 20	3 23 5	2 110 153 80
		일최저기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 16 13	9 20	7 23 1	21 9	3 28	30	31	31	30	5 26	20 10	8 22 1	2 40 127 197
		일강수량	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	18 6	13 1	10 2	11 4 1	13 5	6 3 3 2 1	13 4 8 5 1	13 7 2 2 1	14 2 1	6 2 4 1	13 4 1 1	19 7 1	149 53 15 6 3
		1시간강수량	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 3 2	12 4	3 3 2 1	8 4 3 1	9 7 4 1	10 4 2 1	5 2 1			54 27 14 7 2
		10분강수량	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				11 6	13 10	6 3 1	13 6 3	13 9 4 2	14 8 1	6 5			76 47 9 2
		최대설 깊이	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	13 6 4 3	7 1	6 5 4 1								9 4 3	35 16 11 4	
		최대설 덮임	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	24 19 19 16 11	15 12 10 1	9 9 7 4 4								10 10 10 2	58 50 46 23 15	
		최소습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 7 10 12 1	2 3 11 8 4 1	4 6 4 9 6 2	8 9 4 8 5	2 4 6 7 4	2 5 5 4 10 4	2 5 1 4 16 10	1 4 4 1 13 11	1 6 8 14 3	7 11 9 3	8 9 13 1	18 29 64 80 122 53	
		최대풍속	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	20 11	13 3	16 3	11 18 1	15 14 2	19 9 1	4 12 1	4 25 1 1	5 14 10 1	2 19 10	1 21 7 1	14 16 1	17 201 133 15

115 울릉도(ULLEUNGDO)

2004년

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.	
수 인 상 현	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA		눈 진눈깨비 싸락눈 우박 안개 서리 결 연무 황사 뇌전 일조 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) ≥ 20% ≥ 80%	20 1	10 3	7 1								9 1 1	46 6 1
	맑음 구름조금 구름많음 흐림	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	3 1 11 16	4 5 10 10	6 6 11 9	7 12 5	9 8 6 12	4 6 13	11 3 6 17	7 3 6 15	3 8 9 14					
	평균기온 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	47 9 -5	9 61 60	11 71 91	100 139 124	139 158 175	189 200 211	215 229 264	248 228 202	211 205 177	164 148 134	138 107 98	91 76 9		
	최고기온 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	84 33 25	33 98 97	39 119 139	144 186 175	177 190 208	234 237 244	244 251 302	281 263 233	245 235 208	196 191 176	169 148 140	128 113 34		
	최저기온 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	23 -8 -27	-10 28 29	-10 42 59	63 96 81	109 129 144	153 169 186	194 211 232	228 202 180	187 178 156	142 121 109	113 77 72	62 50 -8		
	이슬점온도 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	-28 -34 -55	-59 -27 4	-29 -4 22	17 53 40	82 108 113	92 131 177	189 200 206	217 198 176	164 177 150	125 93 78	94 44 36	24 17 -28		
	증기압 (0.1hPa)	상중하 순123 상중하 순123	50 48 43	42 53 69	52 64 75	71 92 86	114 131 139	124 160 205	221 235 246	262 235 204	191 207 172	147 120 108	120 88 80	76 71 50		
	상대습도 (1%)	상중하 순123 상중하 순123	58 74 71	62 55 68	76 62 64	59 60 61	71 73 69	57 69 81	85 84 71	83 83 85	77 84 84	77 70 68	74 65 65	63 66 77		
	풍속 (0.1m/s)	상중하 순123 상중하 순123	30 38 32	37 44 53	47 43 38	32 47 49	42 48 31	30 32 27	35 52 23	28 24 23	17 36 27	38 38 29	32 29 32	38 37 37		
	강수량 (0.1mm)	상중하 순123 상중하 순123	77 614 671	99 2 251	624 30 37	186 127 815	625 380 269	20 1347 500	586 1134 80	910 2432 642	2621 551 132	210 35 195	296 420 805	861 200 769		
증발량 (0.1mm)	상중하 순123 상중하 순123	181 91 77	149 302 251	142 282 461	439 619 529	487 462 583	714 523 385	389 398 688	422 325 332	309 299 240	313 355 336	268 237 244	218 192 142			
일조시간 (0.1hr)	상중하 순123 상중하 순123	451 174 310	207 659 395	324 461 739	761 802 694	661 565 736	871 627 308	287 234 885	501 482 347	364 400 354	380 558 709	444 511 575	429 283 246			
구름량 (1/10)	상중하 순123 상중하 순123	56 85 72	79 38 64	70 60 48	40 42 56	55 65 55	48 57 78	84 84 40	62 68 78	66 68 67	74 51 49	54 55 39	54 66 81			
관 측 일 기	TEN DAILY SUMMARY		해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상중하 순123 상중하 순123	10227 10196 10160	10175 10183 10186	10160 10186 10178	10143 10106 10099	10113 10066 10086	10138 10120 10035	10045 10072 10087	10073 10082 10089	10102 10168 10176	10164 10184 10230	10188 10190 10229	10226 10217 10199
	평균기온 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	47 9 -5	9 61 60	11 71 91	100 139 124	139 158 175	189 200 211	215 229 264	248 228 202	211 205 177	164 148 134	138 107 98	91 76 9		
	최고기온 (0.1℃)	상중하 순123 상중하 순123	84 33 25	33 98 97	39 119 139	144 186 175	177 190 208	234 237 244	244 251 302	28						

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	11	11	23	42	13	36	14	48	37	29	13	22	48
	북북서	NE	22	11	37	42	32	38	67	47	49	54	8	21	67
	북동	ENE	25	33	28	57	36	53	76	49	46	50	24	30	76
	북서	E	27	36	24	60	52	59	46	45	61	45	40	45	61
	동	ESE	31	32	40	54	63	48	41	55	67	55	53	46	67
	서북동	SE	18	37	29	48	56	53	49	40	51	28	34	40	56
	서	SSE	19	38	37	33	36	39	55	38	52	29	33	40	55
	북서	S	28	47	64	29	43	31	30	35	26	23	35	40	64
	서	SSW	36	61	71	37	52	40	60	39	35	36	23	34	71
	북서	SW	34	68	76	50	79	51	71	52	34	26	36	39	79
	서	WSW	58	73	60	58	80	38	61	55	43	42	44	32	80
	북서	W	68	84	83	64	54	54	71	45	48	51	71	43	84
	서	WNW	62	63	69	70	57	44	39	41	49	48	81	49	81
	북	NW	74	54	51	47	35	44	26	36	36	54	62	56	74
(0.1m/s)	북북서	NNW	44	48	59	57	47	38	20	46	44	57	63	46	63
북	N	13	38	29	40	25	37	16	39	66	44	37	36	66	
풍속 빈도의 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	161	91	54	82	42	46	35	23	82	124	143	114	83
	북북동	NNE	7	6	4	19	5	15	7	23	24	30	8	15	14
	북북서	NE	5	1	12	13	3	14	13	50	43	36	7	9	17
	북동	ENE	19	13	13	21	15	39	34	77	64	40	6	11	29
	북서	E	15	23	9	31	43	71	26	187	110	44	31	26	51
	동	ESE	17	24	27	39	71	69	34	105	138	40	56	32	54
	서북동	SE	48	62	28	36	63	43	47	27	60	27	40	43	44
	서	SSE	97	85	65	65	63	51	87	42	47	51	60	54	64
	북서	S	65	59	79	65	73	58	103	63	57	56	85	65	69
	서	SSW	50	49	71	56	71	78	103	66	51	54	72	35	63
	북서	SW	31	42	71	47	79	76	118	39	35	38	54	22	54
	서	WSW	71	75	60	61	83	64	109	43	46	36	36	24	59
	북서	W	148	220	105	139	134	106	130	74	85	71	94	83	116
	서	WNW	137	141	216	175	173	147	101	87	67	102	124	167	136
(0.1%)	북서	NW	103	96	122	75	39	58	36	43	43	116	94	188	84
북	NNW	23	11	55	54	28	26	11	32	25	90	67	87	42	23
북	N	3	3	7	22	13	38	5	20	25	44	24	26	19	
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	일최고기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	8 23 2	2 19 8 1	1 10 19 1 3	 1 14 22	 7 24 8	 21 10 17	 14 17 1	 28 1	14 17 2	4 24 2	17 11 <	

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.
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	7	5	3											15
	진눈깨비 Sleet	1	1												4
	싸락눈 Snow Pellet		2	1									1		2
	안개 Hail														
	서리 Fog	1	1	2		1			1			2	1		9
	얼음 Frost	25	15	5	5										71
	얼음 Freezing	30	23	13	2								9	12	99
	안개 Haze					1	2								3
	황사 Yellow Sand		1	4	1								2		6
	뇌전 Thunderstorm		1	1		2	1	5	3	1		2	2		18
	일출 Sunshine	3	2		4	8	3	11	2	4			3	1	41
	Sunshine < 20%	7	6	4	7	9	14	21	11	7	1	6	3		96
	Sunshine ≥ 80%	12	15	10	10	7	5	3	2	5	15	7	13		104
	맑음 Clear	15	13	10	11	8	6	4	4	5	20	12	15		123
	구름조름 Partly Cloudy	9	9	11	9	5	5	3	11	11	8	9	13		103
	구름많음 Mostly Cloudy	2	3	6	7	5	4	4	6	9	2	5	1		54
	흐림 Cloudy	5	4	4	3	13	15	20	10	5	1	4	2		86
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10266 10240 10232	10228 10219 10159	10202 10214 10197	10175 10120 10130	10114 10079 10102	10142 10115 10041	10035 10080 10100	10078 10079 10084	10110 10161 10178	10184 10204 10244	10200 10228 10267	10257 10248 10256	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	13 -20 -56	-21 37 43	14 64 89	87 152 129	222 165 186	231 224 231	284 240 273	231 258 242	228 211 201	161 146 127	115 75 62	58 35 -32	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	63 20 -1	30 103 94	58 129 154	149 223 186	212 215 241	281 274 274	264 264 317	331 301 282	281 253 254	225 208 190	168 123 120	108 92 12	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-30 -59 -103	-68 -23 4	-28 7 26	27 90 77	112 126 138	166 178 198	205 220 236	248 226 207	184 174 152	102 88 69	68 28 11	9 -14 -73	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-65 -88 -133	-117 -58 -29	-86 -48 -29	-23 50 15	78 114 106	116 136 185	197 214 218	215 203 179	152 169 134	81 54 29	57 5 6	-9 -46 -140	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	40 34 26	27 41 55	38 48 53	54 91 77	110 136 133	139 163 214	233 257 263	260 243 207	175 196 155	113 94 79	94 69 65	60 46 22	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	60 64 60	53 56 62	52 49 48	51 55 52	63 73 63	54 62 76	82 85 73	67 73 68	64 78 67	62 57 54	69 64 69	64 58 47	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	13 18 17	24 20 30	28 24 20	24 21 26	26 24 22	18 22 20	23 25 19	22 22 24	20 27 16	16 22 16	17 18 14	18 16 19	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	30 148 0	27 35 364	87 55 2	103 125 410	535 227 490	0 1242 115	1370 2350 100	1 1470 103	420 1409 5	15 5 210	425 40 210	248 4 4	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	143 118 131	173 231 179	230 307 435	380 457 451	386 331 562	544 485 342	282 168 574	637 419 408	414 271 344	302 335 327	162 161 110	130 130 153	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	603 410 794	835 751 392	611 611 895	786 775 665	544 487 859	733 615 240	158 32 755	813 441 397	681 343 697	779 815 906	536 545 489	620 547 694	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	32 51 18	22 25 54	36 44 37	37 34 45	60 68 47	46 58 84	88 95 46	38 65 66	52 68 36	24 21 22	48 34 30	31 38 16	
최저 및 최고 일일 기상 현상 발생일 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	생분해 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				18		2		5	10				96(36) 176(114) 93(34) 22(6)
	지속 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						5	19	9	5				19 52 30 2
	저온 현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	생분해 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost				24 29	17				6 7		4 28		91(14) 92(43) 140(101) 188(73)
	생분해 Genesis	서리 Freezing										4			159(105)
	생분해 Genesis	눈 Snow									6				91(21)
	생분해 Genesis	눈 Snow Cover						8			7				91(29)
	지속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost							21-26 19-28 18		13				6 10 27
	지속 Continue	서리 Freezing							22 3	1					11
	지속 Continue	눈 Snow													42
	지속 Continue	눈 Snow Cover							12-26		4-7				4 15

121 영 월(YEONGWOL)

2004년

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 해면	Mean Sea Level	9941	9903	9907	9855	9821	9830	9807	9817	9882	9931	9944	9956	9883
	최고	Highest	10248	10205	10203	10141	10101	10106	10079	10090	10161	10219	10239	10259	10171
	나타난 날	Date	10368	10340	10233	10245	10231	10220	10163	10160	10266	10325	10376	10405	10405
	최저	Lowest	8	10	7	4	1	1	21	22	25	24	25	2	12/ 2
	나타난 날	Date	10135	10009	10056	9954	9963	9968	9755	9936	9902	10092	10111	10012	9755
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	-44	1	42	116	164	212	238	236	190	120	64	-3	111
	평균최고	Mean Maximum	23	66	114	195	229	287	288	295	253	208	137	69	180
	평균최저	Mean Minimum	-103	-60	-30	37	104	150	204	194	145	52	5	-59	53
	최고	Highest	91	202	208	292	296	346	369	367	300	245	225	155	369
	나타난 날	Date	31	20	28	18	30	4	31	10	5	19	9	3	7/31
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최저	Lowest	-187	-157	-155	-30	22	74	174	153	95	-6	-54	-150	-187
	나타난 날	Date	23	6	7	4	5	13	11	20	30	15	30	30	1/23
해면기압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균	Mean	27	33	40	65	128	165	250	228	171	91	68	40	109
	최고	Highest	67	131	150	174	229	244	311	306	270	177	163	106	311
	나타난 날	Date	17	22	17	19	28	23	22	17	18	1	10	4	7/22
	최저	Lowest	5	10	8	20	45	66	118	138	98	32	17	11	5
	나타난 날	Date	22	5	2	6	7	13	1	28	1	22	15	31	1/22
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-121	-96	-73	-5	100	139	208	193	147	50	6	-71	40
상대습도 REL. HUM. (%)	평균	Mean	62	55	51	51	70	68	85	79	78	66	70	66	67
	최소	Lowest	14	10	6	8	13	13	30	26	22	15	15	14	6
	나타난 날	Date	10	19	28	1	7	4	31	12	3	22	15	12	3/28
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계	00 ~ 24h Total	111	303	403	590	1123	3221	3510	2205	1449	5	265	210	13395
	합계	09 ~ 09h Total													
	최대	1일 Daily	25	160	285	315	445	1700	685	835	320	5	152	145	1700
	최대	6시간 6hourly	2	22	5	26	9	20	13	18	20	1	26	4	6/20
	최대	1시간 Hourly	25	105	157	265	175	620	492	535	300	5	110	80	620
해발기압 EVAPORATION (0.1mm)	소형	총량 Total													
	소형	일최대량 DailyGreat.													
	대형	총량 Total													
	대형	일최대량 DailyGreat.													
	대형	나타난 날 Date													
바람 WIND (0.1m/s)	24hr평균	Mean for 24hrs	15	21	18	20	17	15	13	16	16	15	13	12	16
	최대	Fastest	85	91	78	91	86	83	90	74	73	97	97	74	97
	풍향	Direction	SW	WSW	W	E	NNW	NNE	ESE	N	E	NNE	W	WSW	W
	나타난 날	Date	21	17	31	26	21	27	4	30	11	20	26	10	11/26
	최대순간	Greatest Gust	142	178	152	165	153	160	197	146	152	191	174	114	197
구름 CLOUD (1/10)	풍향	Direction	WNW	SW	W	N	WSW	NNE	ESE	N	ESE	NNE	WNW	WSW	ESE
	나타난 날	Date	21	14	31	27	21	12	4	19	11	20	26	7	7/ 4
	합성풍속	Resultant Speed	11	16	11	9	6	0	3	3	3	3	7	7	5
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	WSW	WSW	W	W	N	WSW	NE	ENE	NW	W	W	W
	합성풍향	Resultant Dir.	WSW	WSW	WSW	W	W	N	WSW	NE	ENE	NW	W	W	W
구름 CLOUD (1/10)			30	39	40	41	63	64	80	68	69	39	43	35	51
일조 SUNSHINE			18	27	20	21	39	36	56	48	47	26	32	21	33
일조			2052	1910	2222	2231	1772	1819	1062	1507	1393	2146	1614	1808	21536
일조율			666	608	598	565	403	413	237	359	374	616	527	604	483
수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation															
눈 SNOW (0.1cm)	최심	적설 Snow Cover	45	64	247								3		247
	최심	나타난 날 Date	21	5	6								26		3/ 6
	Max. Depth	신적설 Snow Fall	32	46	205								3		205
최저초상온도 GRASS MIN.T. (0.1℃)	최저	Snow Fall	12	6	5								26		3/ 5
	합계	Total	146	131	291								4		572
	합계	Total	146	131	291								4		572
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지면	Surface	-137	-103	-68	5	89	135	201	187	131	22	-31	-95	28
	0.05m	Underground	-213	-192	-184	-72	20	38	164	150	67	-38	-90	-177	-213
	0.1m		21	6	7	4	5	13	11	31	30	27	30	30	1/21
	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.			6415	8168	3759	7226	10191	9609	19958	10726	11823	433	5293	4167	97768
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog					1075	742	616	383	2543	367	1625	3550	4996	2708	18605

121 영 월 (YEONGWOL)

2004년

[illegible]

121 영 월(YEONGWOL)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	8	11	3									1	2	25
	진눈깨비 Sleet	2	2										1		5
	싸락 눈 Snow Pellet		1												1
	우박 Hail				1										1
	안개 Fog			2	1	3	1	8	1	4	10	12	8		50
	서리 Frost	23	17	21	9							6	16	29	121
	얼음 Freezing	31	25	26	5							5	15	30	137
	안개 Haze				1										1
	황사 Yellow Sand			1	4	1	1	4	6	8	1				7
	뇌전 Thunderstorm				2	1	4	4	3	2	4		1	2	22
	일출 Sunshine	2	2	2	2	4	4	4	3	2	4				28
	☀ < 20%	2	4	4	5	9	9	17	12	9		3	8	4	86
	☀ ≥ 80%	13	11	11	11	1	4		1			9	7	6	74
	맑음 Clear	17	10	11	11	3	6		3			8	10	13	92
	구름조름 Partly Cloudy	8	11	13	9	8	5	7	6	10	15	11	12	11	115
	구름많음 Mostly Cloudy	4	6	1	4	7	3	2	8	7	5	2	2	2	51
	흐림 Cloudy	2	2	6	6	13	16	22	14	13	3	7	4		108
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10271 10243 10233	10226 10224 10160	10203 10212 10196	10175 10120 10130	10121 10081 10102	10146 10126 10045	10044 10089 10103	10083 10089 10097	10119 10174 10190	10190 10212 10251	10212 10231 10276	10267 10255 10255	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-13 -37 -79	-39 15 28	-13 50 84	77 155 118	149 165 178	206 206 223	223 227 262	263 236 212	198 199 174	140 119 104	100 58 35	29 15 -49	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	57 15 -1	20 98 83	42 129 166	156 238 192	215 223 247	294 277 289	269 267 325	330 295 265	270 243 246	221 203 200	174 123 114	105 95 13	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-70 -88 -147	-96 -60 -21	-72 -22 0	1 68 41	85 114 111	131 137 183	192 199 220	220 192 173	150 165 121	82 49 28	40 -4 -21	-27 -45 -101	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-93 -99 -167	-138 -96 -50	-103 -66 -51	-40 18 8	75 113 110	111 126 180	192 208 223	217 195 168	147 169 126	80 50 23	47 -14 -14	-20 -49 -136	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	32 32 19	23 31 48	33 41 46	48 76 72	111 136 137	136 153 207	225 249 272	263 231 194	169 196 147	110 91 74	88 61 56	55 45 23	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	61 69 58	53 52 61	59 49 45	51 47 55	67 75 69	61 67 77	84 89 81	78 81 78	76 84 76	71 67 62	73 64 73	74 67 57	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	12 16 17	22 17 22	19 17 19	20 20 22	19 17 15	13 16 16	13 14 13	14 15 18	15 17 15	15 18 13	13 15 12	12 11 13	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	25 76 10	65 36 202	358 30 15	95 120 375	587 305 231	50 2400 771	575 2820 115	48 1847 310	372 1045 32	5 0	107 6 152	166 44 0	
	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	685 488 879	751 716 443	628 703 891	692 878 661	510 503 759	756 683 380	253 99 710	622 439 446	530 336 527	627 639 880	473 604 537	501 603 704	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	28 54 10	29 29 60	40 41 40	43 34 47	62 71 57	50 59 84	89 93 60	57 71 75	67 79 61	49 44 26	55 38 35	41 39 27	
최초 및 마지막 발생 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					12		2			5				96(39)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃										30				172(107)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								19	13					26(23)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								27	4					9
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								16	17					33
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								27	4					9
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온 현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간
	최고기온 Max.T. < 0℃						22	7			6				91(22)
	평균기온 Mean.T. < 0℃										8				108(70)
최초 및 마지막 발생 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최저기온 Min.T. < 0℃				24							28			188(130)
	서리 Frost				15							28			197(112)
	얼음 Freezing				20							9			173(133)
	눈 Snow							8			6				90(26)
	눈 덮임 Snow Cover							8			10				94(25)
	최고기온 Max.T. < 0℃								20-26						7
	평균기온 Mean.T. < 0℃								18						27
	최저기온 Min.T. < 0℃							3			13				80
	서리 Frost								23		2				11
	얼음 Freezing							3			20				80
	눈 Snow									4-8					5
	눈 덮임 Snow Cover											4-10			7

127 충 주(CHUNGJU)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북	NNE	14	8	13	20	11	18	15	25	65	28	11	16	65
	북북서	NE	9	13	13	18	22	54	65	59	53	51	32	23	65
	북서	ENE	22	24	21	53	39	64	69	76	82	75	46	27	82
	서	E	22	33	35	53	51	71	69	48	81	39	56	24	81
	서남서	ESE	14	51	31	42	43	36	56	64	36	11	40	11	64
	남북서	SE	24	31	27	47	35	27	26	25	25	33	24	30	47
	남북	SSE	14	44	20	27	35	28	15	19	23	14	16	19	44
	남	S	9	26	16	27	20	26	30	27	27	22	18	31	31
	남북동	SSW	37	51	66	30	55	42	41	40	34	20	27	37	66
	남서	SW	66	59	50	63	48	34	50	40	38	45	70	54	70
	서남서	WSW	74	83	62	69	62	42	44	32	53	62	68	67	83
	서	W	68	69	72	64	63	46	38	36	47	47	58	40	72
	서북서	WNW	60	67	60	51	48	40	34	55	24	50	35	21	67
	북서	NW	20	38	34	47	41	31	34	41	37	31	30	25	47
	북북서	NNW	25	21	35	41	27	37	27	28	29	21	20	12	41
	북	N	17	9	25	29	30	19	19	34	19	37	10	13	37
	최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정북	CALM	231	154	118	83	71	83	110	103	117	114	126	159
북북서		NNE	7	6	5	10	8	18	12	28	24	12	4	12	12
북서		NE	12	6	15	8	16	40	55	95	97	78	58	66	46
서		ENE	95	59	98	108	101	168	194	257	256	305	272	249	180
서남서		E	175	121	161	188	168	171	101	117	128	74	69	70	129
남북서		ESE	30	23	32	53	59	61	31	43	33	13	38	27	37
남북		SE	9	14	13	24	34	43	23	22	22	15	17	8	20
남		SSE	9	7	9	14	23	21	15	24	18	17	11	20	16
남북동		S	7	11	12	21	17	31	34	27	21	36	29	15	22
남서		SSW	23	32	35	22	42	29	69	39	42	34	28	35	36
남		SW	32	57	55	47	73	49	85	47	53	65	94	112	64
서남서		WSW	160	218	164	124	144	54	58	32	63	75	108	112	109
서		W	126	171	130	125	109	65	47	28	35	60	50	47	83
서북서		WNW	38	50	73	75	44	53	48	23	35	43	35	22	45
북서		NW	22	37	32	53	42	46	73	59	26	31	32	28	40
북북서		NNW	9	23	34	29	28	47	32	31	29	16	18	7	25
북		N	15	10	12	17	22	21	15	24	3	11	10	13	14
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED 날 수	최저 기온 Daily Max. Temp.	≦ 0.0℃	8	3	1									5	17
		0.1 ~ 10.0℃	23	16	10									19	73
		10.1 ~ 20.0℃		9	17	14	7				1	11	23	5	89
		2													

127 충 주(CHUNGJU)

2004년

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.		
상 현 상 수	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 눈 싸락 눈 안개 서리 얼린 빙 황무지 뇌전 일출 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조 (0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	9 2 1 2 24 31 3 5 9 13 11 4 3	5 1 21 24 3 1 8 12 9 6 2	4 2 21 5 2 8 10 13 5 3	1 1 2 3 5 7 8 12 5 7 6	1 1 1 3 6 5 9 3 5 12	1 4 4 10 17 3 8 2 7 5 12	1 8 9 3 4 3 2 2 10 7 12	1 5 3 4 8 3 2 10 7 8	1 1 4 5 8 2 10 6 1	7 2 13 13 2 14 10 6 7	8 5 27 29 2 8 5 11 15 2 3	20 3 2 41 104 122 10 21 39 62 99 117 64 86			
		상 현 상 수	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 중 하	1st 2nd 3rd	10265 10239 10230	10224 10218 10157	10200 10210 10192	10172 10115 10126	10114 10076 10099	10139 10116 10038	10035 10081 10097	10076 10079 10085	10109 10163 10179	10183 10203 10243	10202 10227 10269	10259 10247 10252
				평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하	1st 2nd 3rd	0 -27 -61	-26 32 46	1 62 94	87 164 127	162 178 194	223 248 244	242 248 279	281 255 233	215 216 185	145 130 109	107 60 43	38 20 -45
				최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	1st 2nd 3rd	65 21 6	32 114 109	54 137 170	164 246 202	221 231 258	294 288 293	280 282 337	341 305 282	284 260 257	231 210 200	177 123 120	107 93 5
				최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	1st 2nd 3rd	-47 -74 -117	-81 -38 -10	-59 -6 17	15 85 57	103 129 133	153 161 203	209 221 238	235 218 193	166 176 133	84 61 38	46 3 -7	-15 -32 -87
				이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	1st 2nd 3rd	-57 -80 -134	-105 -63 -26	-79 -35 -27	-16 46 35	86 118 114	131 142 190	203 219 229	224 208 184	160 173 137	88 63 40	57 4 0	-9 -35 -123
				증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 중 하	1st 2nd 3rd	41 36 25	29 39 57	39 52 53	56 90 85	117 140 141	154 168 222	241 265 282	274 249 214	185 201 158	116 99 83	94 68 62	60 49 25
				상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	1st 2nd 3rd	69 72 63	60 55 63	61 54 47	54 51 60	65 70 63	60 64 73	80 84 75	73 77 75	73 77 75	72 67 66	73 70 75	74 69 60
				풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 중 하	1st 2nd 3rd	11 15 17	21 17 26	18 18 18	19 19 19	22 18 18	14 19 16	17 14 12	13 17 17	15 20 11	12 17 12	13 16 12	14 12 12
				강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	1st 2nd 3rd	50 116 0	55 15 250	263 25 6	145 135 530	694 250 305	55 2465 830	592 3395 120	115 1557 250	449 985 7	4 10 0	140 15 170	225 29 0
증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 중 하			1st 2nd 3rd														
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 중 하	1st 2nd 3rd	545 367 757	710 707 439	636 577 845	676 815 666	550 460 762	767 645 330	222 48 758	712 455 407	544 347 550	635 635 807	461 519 443	506 502 635				
운 량 Cloud (1/10)	상 중 하	1st 2nd 3rd	35 55 21	27 26 58	40 39 36	42 34 46	60 71 52	45 57 77	87 91 46	52 71 70	59 73 51	40 33 27	54 47 37	36 43 30				
계 상 현 상 의 첫 마 지 날	FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 Mean.T. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃				16	30			17				111(56) 178(125) 103(40) 20(2)		
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 Mean.T. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃						18 9 18 17 9		17 18 17 9	10			31 41 31 1		
		저 온 현 상 Low Temp. Phenomena	'03.7월 8월 9월 10월 11월 12월 ' 04.1월 2월 3월 4월 5월 6월 전기간															
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃				24 15 24	22	7		6 7					91(17) 107(58) 168(119) 177(95) 168(121) 90(23) 94(27)	
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							21-25 19-31						5 13 73 14 73 5 12	
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							3 30 3		13 4-8					
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃														
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃														
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃														
		최초 Genesis	최종 Continue	최저기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃														

129 서 산(SEOSAN)

2004년

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.		
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	62	65	79	111	52	64	47	66	75	73	43	47	111		
		북	45	36	52	79	35	44	95	74	61	66	45	53	95		
		북서	40	26	38	67	42	50	111	73	87	69	44	46	111		
		서	19	12	38	74	45	45	45	52	59	60	26	18	74		
		서남	29	12	21	33	32	32	25	36	43	39	23	18	43		
		남	31	31	32	20	34	45	46	26	37	19	28	9	46		
		남서	30	27	28	20	38	28	40	65	56	10	37	27	65		
		서	28	49	55	54	97	43	67	38	73	25	55	49	97		
		서남	40	104	115	105	127	72	93	64	112	30	73	61	127		
		남	60	120	104	81	80	72	80	63	75	53	67	50	120		
		남서	49	93	65	60	79	46	76	48	45	34	53	59	93		
		서	51	118	77	64	52	39	39	32	31	45	84	40	118		
		서남	104	90	73	64	65	40	48	17	43	69	86	81	104		
		남	91	126	94	84	55	43	32	56	49	49	79	76	126		
		남서	72	66	78	79	50	53	48	74	45	77	80	69	80		
		북	102	68	81	93	60	52	43	66	54	69	71	55	102		
(0.1%)	최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	북동	138	92	63	63	71	119	124	175	167	120	126	42	108		
		북	79	33	66	61	42	76	30	65	54	103	69	136	68		
		북서	95	43	46	72	54	97	32	122	113	152	106	144	90		
		서	109	40	54	75	71	97	54	180	217	160	90	118	105		
		서남	59	23	44	43	63	54	11	82	104	128	78	28	60		
		남	24	17	11	22	15	11	8	22	36	36	25	17	20		
		남서	19	7	12	13	5	13	9	12	11	12	7	7	11		
		서	12	14	15	10	13	22	9	16	18	7	15	8	13		
		서남	27	34	23	32	55	56	56	43	26	4	21	42	35		
		남	52	155	173	194	250	142	370	62	47	32	61	47	132		
		남서	50	91	120	122	157	111	156	67	44	23	72	28	87		
		서	30	65	67	82	52	58	78	43	28	26	40	12	48		
		서남	34	57	26	35	28	31	12	12	14	24	53	13	28		
		남	36	53	23	19	20	14	9	4	19	17	57	34	25		
		남서	71	138	67	53	30	25	7	8	39	30	49	74	49		
		북	90	76	95	50	35	31	12	35	24	43	65	122	57		
북	74	60	95	54	38	43	23	52	39	83	65	128	63				
계	최대 일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	6		1									3	10		
		0.1 ~ 10.0℃	25	20	9	1							4	16	75		
		10.1 ~ 20.0℃		9		16	8				1	10	24	12	100		
		20.1 ~ 30.0℃			20	13	23		25	21	9	22	2		137		
		≥ 30.1℃			1			5	10	9	22	7			44		
		최대 일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃	5		4										5	
		-4.9 ~ 0.0℃	14	10												39	
		0.1 ~ 10.0℃	12	18	25	12		30	4		8	29	20		11	109	
		10.1 ~ 20.0℃		1	2	18	1		26	31	31	22	10		20	102	
		≥ 20.1℃														111	
계	최대 일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃	19	15	6										8	48	
		-14.9 ~ -5.0℃	12	10	17	5							1	11	17	73	
		-4.9 ~ 0.0℃		4	8	23	9					21	19		6	90	
		0.1 ~ 10.0℃				2	22	30	31	31	30	9				155	
		≥ 10.1℃															
		최대 일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm	10	7	6	8	15	13	21	9	11	2	9	5	116	
		10.0mm		1	1	3	4	3	10	4	7		3	1		37	
		30.0mm				1	2		2	4	1	4				14	
		80.0mm							1			1				2	
		≥ 100.0mm														1	
계	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm				7	8	9	16	7	9	1			57		
		6.0mm				2	3	4	11	5	7				32		
		10.0mm						2	6	1	5				14		
		20.0mm						1	1	1	3				6		
		30.0mm													1		
		최대 10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm				8	15	13	21	9	11	2			79	
		1.0mm				3	7	8	16	6	8	1			49		
		5.0mm						3	4	2	3				12		
		10.0mm								1	1				2		
		계	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	0.1cm	10		2										16
5.0cm	1	4												1			
10.0cm																	
30.0cm																	
계	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	0.1cm															
		5.0cm	15	4	3											22	
		10.0cm	7													7	
		20.0cm															
		30.0cm															
		최대 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20%	1	5	11	10	5	3				2	1	2		40
		21 ~ 30%	8	7	7	7	3	3				3	10	3	8	59	
		31 ~ 40%	6	8	5	5	3	6			2	9	13	6	6	70	
		41 ~ 50%	9	6	2	3	7	1	3	7	4	5	11	8	8	66	
		51 ~ 70%	7	3	6	4	8	13	13	21	12	1	9	6	6	103	
≥ 71%				1	5	4	4	14	1	2		1		28			
계	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s	4				1	3	1	1		5	4	1	20		
		3.4 ~ 7.9m/s	23	16	20	19	23	26	19	29	27	25	22	27	276		
		8.0 ~ 13.8m/s	4		11	11	7	1	11	1	1	3	1	4	3	69	
		≥ 13.9m/s		1												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.	
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 눈 진 눈 싸 눈 우 눈 안 개 서 리 얼 변 연 무 황 사 눈 전 Sunshine ≥ 20% ≥ 80% 맑 구름 조금 구름 많음 흐 렷	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부 조 (0%) < 20% >= 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	13 3	6 1	5 1								1	2	26 6	
			2 20 31		2 16 22	1 7 5	3	2	8		2	3 2 1	4 9 10	20 25	27 95 119	
				2 1	5 1	1 3	1 7		2 6	3 13			1 1		9 13	
				7 3		4 6		9 14		16 16			2 8		3 88	
				3 5	12 12	10 8	14 9	8 4	2 5	4 2	4 3	5 4	16 16	6 9	11 7	95 84
				14 7	7 5	11 7	11 5	9 6	6 4	5 4	10 9	11 7	9 3	13 4	16 3	122 64
				5	5	5	5	12	15	20	9	8	3	4	5	96
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	10266 10241 10232	10231 10221 10163	10205 10217 10199	10178 10121 10130	10112 10080 10104	10141 10112 10040	10032 10078 10099	10077 10076 10080	10108 10156 10174	10183 10202 10244	10198 10229 10268	10257 10246 10257	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	4 -13 -42	-20 30 43	13 52 78	76 138 118	154 160 183	214 221 224	230 241 271	280 261 240	226 215 198	159 146 124	113 69 60	59 33 -24	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	74 38 22	38 108 99	55 121 161	150 216 180	206 207 242	277 274 268	267 263 321	335 316 291	291 264 261	230 216 200	178 132 133	120 105 17	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	-48 -52 -95	-70 -47 -6	-36 -9 -2	5 70 131	101 119 194	156 174 237	202 225 203	238 225 203	172 170 146	98 79 50	55 11 5	-2 -28 -64	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	-55 -71 -97	-83 -49 -14	-60 -26 -15	-10 62 33	97 119 154	136 155 194	204 223 233	233 223 198	166 181 147	99 74 46	70 19 17	7 -28 -95	
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	43 38 32	34 45 61	45 55 58	59 98 85	124 140 226	158 181 287	243 271 287	287 271 233	192 212 168	127 106 88	104 74 70	67 52 30	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	69 68 71	66 62 69	62 62 57	60 64 61	72 77 70	64 70 83	85 89 80	76 80 78	71 82 74	69 64 62	77 72 76	72 67 61	
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	17 25 22	28 29 42	45 32 23	30 28 36	30 36 27	23 22 21	28 22 27	22 19 23	20 25 18	22 25 19	17 21 18	25 23 26	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	35 171 67	53 0 210	141 10 6	140 180 482	714 235 454	54 1745 312	1471 1650 98	516 710 86	606 2220 0	15 3 215	420 70 0	310 10 0	
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	100 93 106	153 230 171	220 323 462	378 426 391	356 386 560	548 480 326	294 123 598	602 395 416	440 236 336	321 358 320	219 208 155	118 99 118	
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 하 순	1st 2nd 3rd	554 363 572	713 801 423	625 630 989</											

130 울진(ULJIN)

2004년

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 연 Ann.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	NNE	62	70	91	98	68	71	62	67	74	132	74	50	132
	북서	NE	42	40	68	63	56	52	53	72	55	41	46	46	72
	동	ENE	32	28	38	43	38	30	44	52	41	29	37	58	58
	남동	E	35	50	46	48	46	36	30	50	77	35	38	45	77
	남	ESE	43	48	60	50	42	39	124	47	62	45	64	41	124
	남서	SE	48	60	56	52	52	46	46	42	54	41	59	63	63
	서	SSE	37	50	60	56	68	58	66	52	41	39	40	37	68
	서남	S	33	68	68	58	69	47	65	45	50	45	52	51	69
	서북	SSW	39	66	72	52	71	57	49	38	39	42	50	36	72
	북	SW	57	91	85	65	57	63	93	55	63	54	71	70	93
	북동	WSW	82	82	98	73	83	43	56	46	54	57	56	78	98
	북서	W	93	162	140	135	93	60	75	47	44	69	148	77	162
	동	WNW	101	126	94	77	80	43	41	34	39	51	118	90	126
	남동	NW	72	122	66	58	29	50	50	175	79	65	58	64	175
(0.1m/s)	북서	NNW	85	97	110	131	81	115	68	183	129	110	61	84	183
북	N	88	98	87	125	84	130	115	103	94	155	84	99	155	
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	0	1	0	0	8	7	13	9	6	3	0	0	4
	북동	NNE	8	13	48	38	32	44	38	35	88	42	28	17	36
	북서	NE	5	4	12	21	20	36	23	17	28	9	8	30	18
	동	ENE	11	3	13	18	22	21	11	17	25	4	19	1	14
	남동	E	15	10	13	13	20	4	16	13	22	7	10	4	12
	남	ESE	20	23	30	29	31	14	36	38	29	12	22	5	24
	남서	SE	12	32	44	46	40	54	70	50	39	40	36	15	40
	서	SSE	13	16	51	49	83	117	108	74	19	11	17	9	47
	서남	S	8	45	55	65	172	110	172	70	46	24	32	26	69
	서북	SSW	8	33	43	31	70	54	67	30	29	17	14	11	34
	북	SW	36	70	69	35	67	40	73	54	49	31	42	51	51
	북동	WSW	168	144	106	96	85	69	73	47	46	59	117	160	98
	북서	W	345	251	160	172	133	107	93	55	63	101	254	262	166
	(0.1%)	동	WNW	224	201	191	174	75	92	56	120	194	281	288	179
남동	NW	85	83	73	57	36	64	35	108	151	118	60	75	79	
남	NNW	26	39	55	61	56	54	52	155	107	120	22	56	67	
북	N	15	32	36	97	48	113	65	109	60	121	32	31	63	
계 합 계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최저기온	Daily Max. Temp.	≦ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≧ 30.1℃	2 23 6	14 15	10 18 3	16 13 1	11 20 30	1 17 13		30 27 4	19 12	27 3	11 20	2 58 133 155 18
	일평균기온	Daily Mean Temp.	≦ -5.0℃ -4.9 ~ 0.												

130 울진(ULJIN)

2004년

[illegible]

131 청 주(CHEONGJU)

2004년

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 해면 Mean Sea Level	10172	10133	10133	10071	10031	10032	10007	10014	10082	10141	10163	10181	10097
	최 고 highest	10245	10204	10203	10139	10098	10098	10072	10079	10148	10210	10233	10252	10165
	나타난 날 Date	10349	10318	10337	10234	10209	10207	10163	10141	10241	10301	10346	10379	10379
	최 저 Lowest	8	10	7	4	1	1	21	22	25	23	25	2	12/ 2
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 Mean	10158	10027	10058	9951	9969	9964	9856	9940	9914	10074	10105	10031	9856
	최 고 highest	12	14	10	27	20	21	4	19	7	20	1	4	7/ 4
	나타난 날 Date													
	최 저 Lowest													
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 최고 Mean Maximum	-17	26	61	134	182	231	260	258	214	147	87	25	134
	평균 최저 Mean Minimum	36	88	127	204	233	282	298	302	263	216	149	78	190
	최 고 highest	-65	-30	-3	67	134	183	227	223	172	86	31	-21	84
	나타난 날 Date	92	195	223	276	285	324	346	336	300	259	232	183	346
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최 고 highest	31	20	16	21	30	3	31	10	5	8	9	3	7/31
	나타난 날 Date													
	최 저 Lowest	-155	-110	-90	12	74	116	198	189	132	14	-23	-89	-155
	나타난 날 Date	22	6	7	4	7	1	5	23	22	27	13	28	1/22
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 Mean	34	41	45	70	124	171	254	236	178	97	75	46	114
	최 고 highest	68	149	150	162	243	257	311	305	268	187	162	127	311
	나타난 날 Date	2	21	17	19	28	20	21	17	12	1	10	4	7/21
	최 저 Lowest	10	15	12	23	35	70	195	160	87	30	22	14	10
기온 AIR TEMPERATURE (0.1hPa)	나타난 날 Date	21	2	2	25	7	1	10	28	19	26	29	29	1/21
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-88	-67	-55	6	95	144	211	199	154	59	20	-53	52
상대습도 REL. HUM. (%)	평균 Mean	63	55	49	46	60	62	76	71	70	58	65	59	61
	최 소 Lowest	11	8	10	9	9	12	34	31	20	13	15	20	8
	나타난 날 Date	5	19	30	25	7	2	29	11	1	22	29	10	2/19
	합 계 Total	125	423	673	610	1218	4215	3189	2476	1390	20	340	380	15059
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 Total	125	423	673	610	1218	4270	3134	2476	1390	20	340	380	15059
	1일 Daily	35	195	570	295	315	1315	635	695	265	10	170	260	1315
	나타난 날 Date	17	22	5	26	9	21	17	18	11	13	26	4	6/21
	6시간 6hourly	20	145	290	225	230	1550	595	450	235	10	140	125	1550
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난 날 Date	17	22	5	26	28	21	16	18	18	13	26	4	6/21
	1시간 Hourly				55	135	615	490	315	175	10			615
	나타난 날 Date				26	28	21	17	8	18	13			6/21
	10분간 10Minutes				35	40	155	190	115	70	10			190
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난 날 Date				19	28	21	17	8	18	13			7/17
	2일 2Days	40	310	600	405	430	2290	1260	1100	360		95	35	2290
	나타난 날 Date	17-18	21-22	5-6	26-27	9-10	20-21	16-17	18-19	11-12		1-2	6-7	6/20- 6/21
	3일이상 3Days/more	66	89			460	3975	2355	1516	505		105		3975
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	나타난 날 Date	17-21	4-7			8-10	17-23	11-17	15-19	11-13		1-3		6/17- 6/23
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	소 량 Small	361	559	854	1323	1322	1498	1216	1441	1141	1229	557	337	11838
	일최다량 DailyGreat.	18	35	54	72	79	81	71	80	71	68	40	27	81
	나타난 날 Date	31	20	29	17	1	15	29	8	15	22	21	3	6/15
	대 량 Large				910	1014	1036	867	1005	762	716			6310
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	일최다량 DailyGreat.				48	72	66	56	65	54	38			72
	나타난 날 Date				25	1	2	31	8	5	9			5/ 1
바람 WIND (0.1m/s)	24hr평균 Fastest	15	20	18	20	19	17	17	18	18	16	13	15	17
	풍 향 Direction	55	78	61	62	63	124	66	54	59	75	62	60	124
	나타난 날 Date	WNW	WNW	NW	NNW	W	E	W	NNW	ENE	ENE	WNW	WNW	E
	최대순간 Greatest Gust	20	14	30	22	19	21	17	14	20	20	12	5	6/21
바람 WIND (0.1m/s)	풍 향 Direction	105	158	108	137	123	199	148	100	162	166	129	109	199
	나타난 날 Date	WNW	WNW	NNW	W	ENE	WNW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	ENE
	합성 풍속 Resultant Speed	12	14	30	22	17	21	17	5	20	12	26	5	6/21
	합성 풍향 Resultant Dir.	11	15	13	11	9	3	8	3	4	8	9	11	8
구름 CLOUD (1/10)	평균 운량 Mean	38	33	39	38	61	65	75	61	61	33	44	39	49
	중하층운량 Low Middle	23	22	19	16	33	36	48	44	39	22	30	22	30
일 조 SUNSHINE	총시간 Total (0.1hr)	1872	2015	2189	2287	1900	1627	1215	1733	1614	2304	1536	1776	22068
	일조율 Percentage(0.1%)	606	640	589	580	433	370	272	413	433	660	500	589	495
수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation		29837	36656	49433	56206	54570	51973	43961	50878	42879	43372	25449	24928	510142
눈 SNOW (0.1cm)	적 설 Snow Cover	57	109	325										325
	나타난 날 Date	13	5	6										3/ 6
	Max. Depth	48	68	320										320
	나타난 날 Date	13	5	5										3/ 5
최저초상온도 GRASS MIN.T. (0.1℃)	합 계 Total	174	173	485										832
	평균 Mean	-94	-54	-24	37	110	164	215	210	154	54	1	-58	60
	최 저 Lowest	-168	-159	-109	-24	44	89	184	153	103	-10	-55	-112	-168
	나타난 날 Date	22	6	7	8	5	1	10	31	30	27	13	28	1/22
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면 Surface	-1	32	68	148	198	254	270	271	219	154	82	23	143
	0.05m Underground	3	30	69	144	195	247	271	280	230	167	94	31	147
	0.1m "	9	30	69	145	195	247	270	279	232	172	101	38	149
	0.2m "	11	28	66	138	189	240	264	278	239	178	106	42	148
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	0.3m "	15	28	63	133	182	235	262	278	236	178	113	51	148
	0.5m "	42	41	66	122	166	216	245	267	239	194	140	83	152
	1.0m "	75	62	75	113	151	195	227	254	241	207	167	119	157
	1.5m "													
	3.0m "													
	5.0m "													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		7516	5147	4515	4826	9410	9828	15259	8625	7891	240	4410	3715	81382
안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		759		1109	208					679	733	2209	267	5964

131 청 주(CHEONGJU)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북쪽	NNE	30	21	30	54	31	36	43	49	42	52	19	32	54	
	북북동	NE	27	25	44	51	35	52	41	46	43	47	37	25	52	
	북동	ENE	28	0	13	16	26	46	47	47	53	53	17	21	53	
	동쪽	E	4	0	29	34	31	89	43	40	48	27	14	13	89	
	동남동	ESE	3	3	25	37	45	60	51	41	48	32	11	32	60	
	남쪽	SE	13	21	20	37	47	45	44	37	48	35	26	45	48	
	남남동	SSE	21	31	20	40	47	37	49	40	44	38	33	25	49	
	남남서	S	17	34	38	38	44	28	35	45	38	21	18	37	45	
	남서	SSW	22	35	39	24	35	23	36	27	27	21	23	20	39	
	서쪽	SW	25	34	31	32	40	25	30	28	33	32	20	24	40	
	서남서	WSW	32	44	37	49	53	31	43	35	30	36	28	18	53	
	북서	W	46	51	51	51	33	49	48	34	30	47	40	51	51	
	북북서	WNW	50	74	48	46	41	35	50	26	33	52	59	55	74	
	북쪽	NW	46	49	54	47	47	39	37	37	51	57	59	53	59	
	북북서	NNW	43	50	55	58	53	38	43	40	43	60	37	40	60	
	북쪽	N	22	15	29	45	36	36	31	42	41	39	19	21	45	
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	70	34	47	28	23	31	86	47	69	54	85	75	54	
	북쪽	NNE	34	11	22	38	16	53	30	99	113	98	24	32	48	
	북북동	NE	16	1	12	29	24	72	26	112	107	69	22	26	43	
	북동	ENE	7	0	4	6	11	22	5	23	54	20	1	7	13	
	동쪽	E	1	0	8	6	7	18	5	17	29	13	10	4	10	
	동남동	ESE	1	1	1	10	16	22	5	38	42	13	3	8	13	
	남쪽	SE	4	9	8	36	58	40	27	47	60	17	21	13	28	
	남남동	SSE	38	43	27	50	66	93	66	114	68	39	39	35	57	
	남남서	S	26	36	39	43	42	33	66	43	31	27	39	23	37	
	남서	SSW	28	27	30	26	48	26	69	17	24	15	19	19	29	
	서쪽	SW	23	47	32	39	44	28	56	22	25	16	29	5	31	
	서남서	WSW	38	78	60	92	91	44	116	43	39	26	54	17	58	
	북서	W	117	161	138	147	183	79	157	71	60	81	186	101	123	
	북북서	WNW	328	322	317	222	184	196	160	113	125	207	299	405	240	
	북쪽	NW	179	165	190	154	132	129	66	93	71	149	118	167	134	
	북북서	NNW	56	50	48	49	31	68	36	26	36	79	33	35	46	
	북쪽	N	35	13	16	26	24	44	24	75	49	77	18	28	36	
날 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 강수량 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 25 11	1 17 11	1 9 18	1 1 13 16	7 24	22	18	13	1	10	24	12	9 73 96 149 39	
	평균 일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 10 14	8 20 1	4 20 7	8 22	23 8	2 28	31	31	6 24	1 30	21 9	19 1	11 103 101 122	7 33 103 101 122
	최소 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 17 11 1	9 14 6	4 12 15	24 6	3 28	30	31	31	30	21 10	6 21 3	8 14 9	2 38 57 100 169	
	일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	9 2	9 1	6 1	8 2	13 5 1	11 6 4 3 2	16 9 4	12 7 4	10 6	2 1	7 1	6 1	109 40 14 3 2	
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 3	9 3 1	9 5 2 1	14 5 5 3 1	11 6 5 3	9 6 3	2			60 26 19 6 4	
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 3	13 5	11 9 5 3	16 13 5 3	12 9 4 1	10 9 2	2 1			72 49 16 7	
	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	11	4 2	3 1 1 1										18 3 1 1	
	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	13 1	5 4 1	7 6 5 4 2											25 11 6 4 2
	일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 5 11 8 1	10 9 7 2 1	18 6 1 4 2	17 8 3 2	7 9 5 4 3	5 9 6 8 2		1 6 15 8 2	1 7 5 8 7 2	7 13 9 2	2 6 13 4 5	1 15 8 2	73 87 66 71 52 17	
	일일 최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	13 18	6 23	8 23	2 28	7 24	8 21 1	6 25	8 23	9 21	12 19	17 13	13 18	109 256 1	

131 청 주(CHEONGJU)

2004년

[illegible]

133 대 전(DAEJEON)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	17	25	28	45	20	36	28	40	53	48	23	30	53	
		북북서	16	15	20	38	14	32	23	26	32	41	28	28	41	
		북동	20	18	18	40	19	87	31	27	59	44	17	22	87	
		북서	9	20	23	15	39	79	52	31	49	43	29	22	79	
		동	19	16	15	54	81	77	62	53	84	65	38	42	84	
		서북동	17	17	23	69	97	121	81	55	82	79	58	51	121	
		서북서	14	31	25	26	89	70	61	51	66	57	50	43	89	
		서	32	35	27	55	43	69	27	54	42	29	27	29	69	
		남북동	25	41	43	80	60	70	76	46	50	38	34	38	80	
		남북서	18	39	29	48	48	64	63	43	38	35	36	30	64	
		서남동	40	86	57	48	30	32	45	24	25	27	28	29	86	
		서남서	34	74	51	36	35	25	31	26	30	33	24	23	74	
		서	28	26	33	55	32	34	40	21	22	38	37	20	55	
		북서	27	35	40	83	64	53	39	29	25	36	43	30	83	
		북북서	23	27	28	70	34	51	32	48	49	63	78	66	78	
		북	27	18	27	76	32	61	38	60	66	63	84	65	84	
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	93	55	94	57	122	101	122	138	156	113	181	121	113	
		북북동	23	9	30	21	17	47	31	56	65	70	32	69	39	
		북북서	23	7	19	14	15	36	26	51	39	42	11	27	26	
		북동	12	11	12	7	17	35	16	34	39	26	4	31	20	
		북서	4	9	17	11	13	49	20	42	46	15	10	20	21	
		동	13	7	24	25	23	57	23	82	85	42	21	17	35	
		서북동	22	10	23	51	67	132	32	120	108	51	44	22	57	
		서북서	13	20	20	15	23	28	32	54	57	38	25	16	28	
		서	19	39	30	39	22	25	17	23	22	22	14	22	25	
		남북동	47	141	109	153	151	75	141	31	40	27	24	23	80	
		남북서	78	138	106	110	116	51	194	46	43	22	57	12	81	
		서남동	413	369	272	129	65	22	77	32	19	16	32	17	122	
		서남서	105	106	83	47	46	26	60	28	26	19	31	19	50	
		서	47	33	59	60	55	39	46	26	21	36	49	17	41	
		북서	42	22	35	158	153	140	31	46	33	79	97	62	75	
		북북서	20	13	42	65	66	69	63	82	113	200	218	245	100	
북	27	11	26	38	30	67	69	110	88	184	151	261	89			
계	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℃	6 24 1 13 1	15 18 3	10 13 17	6 25	17 13	17 14	14 17	1 28 1	10 21	24 3	16 14	7 100 146 45	
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	5 8 18	7 20 2	3 19 9	7 23	23 8	2 28	31 31	6 24	1 30	19 11	21 1	5 105 107 122	
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	10 20 1	7 14 8	2 9 20	21 9	3 28	31 30	31 31	30 30	20 11	2 25 3	15 10	25 60 108 173	
		일강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	8 9 1	5 2 1	8 3 1	15 4	10 5 4 3 2	15 10 3 1 1	15 5 7 1	14 7 1	3 2	8 2	8 1	118 40 11 5 3	
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 1	9 2	7 6 5 2 2	13 9 6 3 1	10 5 3	9 4 3 1	2		57 27 17 5 3	
		10분강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 7	15 7	10 7 3 2	15 12 5 2	15 8 3	14 9 2	3 1		80 51 13 3	
		눈깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 4 2	3 1 1 1											16 3 1 1
		눈덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	10 5 4	8 6 5 5 4											23 10 5 5 4
		일최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 9 9 7 5 3	10 9 4 7 1 2	18 4 4 5 2 3	17 6 5 3 1 5	3 10 5 3 3 2	5 4 4 3 10 2	5 4 4 11 11 7	1 4 4 8 8 5	5 10 9 5 2	2 5 10 8 4 1	3 9 11 7 6 1	69 73 72 64 62 26	
		일최대풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	15 16	7 21 1	16 15	3 22 5	8 21 2	8 16 5	4 25 2	3 28	5 22 3	9 21 1	15 14 1	8 23	101 244 20 1

133 대전 (DAEJEON)

2004년

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 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비 싸락눈 우박 안개 서리 결빙 연무 황사 뇌전 일출 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조 (0%) < 20% ≥ 80%	11 3	8	4 1										23 4 1	
	맑음 구름조금 구름많음 흐림	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy			1 1	1 2	1 2				4 3	3 1	6 11	2 25	18 78 109	
				3	5	1	1	4	5	6	1	1	2	2	10	
				1	2	2	2	7	5	3	3	3	7	3	32	
				3	3	5	9	10	14	12	9	3	7	3	81	
				10	10	9	12	7	5	2	4	3	10	8	10	90
				11	12	8	13	6	3	7	2	16	11	12	12	104
				12	10	15	7	9	6	6	11	9	11	12	12	117
				5	5	3	4	4	1	5	3	7	5	4	4	50
				3	2	5	6	12	17	17	15	10	1	4	3	95
일평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	10264 10238 10229	10228 10218 10160	10202 10211 10193	10173 10116 10124	10113 10078 10100	10137 10082 10039	10033 10076 10096	10075 10060 10081	10106 10160 10173	10180 10200 10240	10199 10227 10267	10257 10244 10251	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	25 -4 -33	-6 55 62	19 79 107	102 172 143	171 183 202	232 232 241	242 252 286	281 260 239	226 218 198	161 151 131	126 80 67	65 50 -17	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	81 39 26	42 125 119	68 147 174	172 239 206	222 230 261	296 294 286	277 280 330	332 298 275	275 254 251	224 210 201	182 131 127	125 114 24	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	-19 -39 -83	-54 -14 17	-28 16 41	37 109 78	122 139 154	170 179 211	210 230 247	244 231 208	182 188 155	108 95 70	75 29 14	12 -1 -51	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	-54 -67 -104	-84 -64 -14	-62 -43 -24	-28 44 33	95 117 116	121 139 192	206 219 221	218 210 189	164 181 141	92 78 49	66 20 11	10 -12 -112	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	43 39 30	34 40 62	44 50 55	53 88 85	124 140 145	144 167 224	246 265 269	264 252 221	188 212 163	120 109 90	101 74 67	68 55 27	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	60 66 63	60 47 61	60 47 44	45 68 53	65 61 61	53 82 74	81 82 69	70 76 74	70 80 71	66 64 61	69 67 69	69 62 51	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	10 12 12	15 17 18	17 14 12	16 21 30	27 15 15	12 16 30	20 22 17	15 22 21	20 17 19	15 21 14	15 16 12	18 14 17	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	20 87 2	86 5 215	707 105 20	141 85 505	585 270 235	15 2680 1140	944 2966	270 1435 278	246 1075 16	10 40	201 5 165	316 95	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	93 83 101	104 194 145	136 234 370	389 473 415	315 356 503	534 425 344	250 318 583	510 367 340	335 230 285	280 269 264	133 114 91	97 91 104	
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	609 419 757	672 811 443	656 693 868	801 809 752	530 538 820	820 700 378	257 139 946	742 420 422	573 333 608	667 367 828	441 456 551	602 599 656		
운량 Cloud (1/10)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	32 56 27	29 21 58	37 45 39	39 37 42	61 64 51	46 63 83	85 85 43	43 69 69	59 72 47	37 31 21	50 38 25	29 38 39		
계절 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	하계 Genesis	최고기온	Max.T. ≥30℃						2		4				95(46)	
		최고기온	Max.T. ≥25℃				10					8			182(126)	
	계속 Continue	평균기온	Mean.T. ≥25℃						3		30				89(46)	
		최저기온	Min.T. ≥25℃							19	14					27(7)
		최저기온	Min.T. ≥25℃							18 9 18 18 19-21	15 18 15					29 41 29 3
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7월 8월 9월 10월 11월 12월 '04.1월 2월 3월 4월 5월 6월 전 기간														
		하계 Genesis	최고기온	Max.T. < 0℃							25					13(6)
	평균기온		Mean.T. < 0℃						7			7				92(31)
	하계 Genesis	최저기온	Min.T. < 0℃									19				124(85)
		서리 리얼 Freezing Snow					24	17 17 21					4			164(68) 124(99)
하계 Genesis	적설 Snow Cover									12		11			107(31) 60(23)	
	상계 Continue	최고기온	Max.T. < 0℃							21-25						5
평균기온		Mean.T. < 0℃							20-27						8	
상계 Continue	최저기온	Min.T. < 0℃							3	13					42	
	서리 리얼 Freezing Snow								22	4	20				14	
상계 Continue	적설 Snow Cover								17-23						58	
												5-11			7	
															7	

135 추 풍 령(CHUPUNGNYEONG)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북풍	NNE	16	22	22	19	19	17	22	38	12	25	14	12	38	
	북북동풍	NE	12	16	29	16	19	16	41	35	40	51	16	11	51	
	북동풍	ENE	35	18	32	37	40	39	82	46	44	53	50	55	82	
	동풍	E	33	33	42	54	55	43	71	34	40	52	30	30	71	
	동남풍	ESE	7	19	24	41	43	45	55	33	36	40	34	33	55	
	남풍	SE	31	29	31	47	36	47	34	51	34	33	44	33	51	
	남남동풍	SSE	31	34	40	38	42	32	31	42	37	32	30	37	42	
	남남서풍	S	34	28	40	36	46	46	31	30	21	27	15	30	46	
	서남풍	SSW	20	18	43	39	38	27	33	36	27	33	38	29	43	
	서풍	SW	30	38	71	45	39	34	39	37	27	60	45	49	71	
	서북풍	WSW	54	57	65	55	46	47	45	63	65	72	102	85	102	
	북서풍	W	96	101	91	82	71	48	81	52	60	59	98	86	101	
	북북서풍	WNW	95	111	77	77	63	43	46	51	33	61	73	65	111	
	북풍	NW	79	55	56	66	53	34	40	26	17	54	35	50	79	
	북북남풍	NNW	44	44	35	38	24	31	36	25	22	31	26	17	44	
	남풍	N	21	29	35	26	7	29	35	31	19	22	17	19	35	
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정풍	CALM	93	83	90	58	99	136	134	138	190	207	149	145	127	
	북풍	NNE	23	20	23	31	43	26	40	40	38	38	32	17	31	
	북북동풍	NE	16	16	13	25	22	28	38	71	61	52	39	11	33	
	북동풍	ENE	20	20	16	28	40	72	50	152	164	82	42	13	58	
	동풍	E	16	26	16	35	78	99	48	85	74	44	22	11	46	
	동남풍	ESE	7	11	11	22	34	61	51	54	58	35	28	12	32	
	남풍	SE	15	16	23	19	32	76	28	62	44	35	29	44	35	
	남남동풍	SSE	17	26	27	32	50	67	44	43	32	30	26	23	35	
	남남서풍	S	5	11	20	13	36	31	35	16	15	22	13	11	19	
	서남풍	SSW	11	9	17	13	20	17	27	19	26	24	15	19	18	
	서풍	SW	9	16	38	35	23	33	40	34	31	23	35	40	30	
	서북풍	WSW	38	33	54	51	62	51	94	78	92	118	181	263	93	
	북서풍	W	309	319	269	303	247	136	161	56	83	128	243	273	211	
	북북남풍	WNW	312	295	281	233	125	79	87	42	22	51	65	59	138	
	북풍	NW	75	66	71	61	55	31	36	34	22	32	13	27	44	
	북북북풍	NNW	20	20	13	21	19	28	38	36	22	42	24	11	25	
	북풍	N	13	13	17	21	15	29	47	40	25	38	46	20	27	
계 수 날 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 강수량 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	7 23 1	3 16 10	2 7 19			7 24			1 15	1 29	12 19	23 3	4 13	16 64 100 147 39
	일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	5 15 11	8 20 1	6 20 5		9 21	28 3	6 24		5 26	17 13	2 29	23 7	20	5 40 105 119 97
	최저 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	1 21 8 1	12 14 3	4 15 12		2 25 3	10 21	2 28			1 29	26 5	11 17 2	9 18 4	1 46 68 101 150
	일일 강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	8 9 1	9 1 1	8 1 1		9 3 1	15 6 3	13 9 5 1	13 7 4 1	14 7 4 1	13 7 2	3 7 2	8 1 1	6 1 1	119 39 15 3 2
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 1	12 3	8 5 5 1	11 8 6 3	11 6 5 2 1	12 7 2	1			62 30 18 6 4	
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				9 6	15 10	13 7 4 3	13 10 5 3	14 9 5 2	13 10 1 1	3			80 52 15 6	
	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	7 1	4 1 1	4 1 1											15 2 2 1
	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	7 1	5 1 1	6 3 3											18 5 3
	상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 10 10 5 2	9 11 7 1 1	15 7 5 1 3	19 5 4 2	3 10 5 7 1		3 10 1 12 2			3 8 9 13 7	2 12 6 3 4	1 6 14 4 5	2 12 11 4 2	58 86 72 56 74 20
	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	21 10	2 13 14	24 7	27 3	27 2	3 27	4 25 2	7 24	6 22 2	1 28 2	2 24 4	3 23 5		30 285 51

135 추 풍 령(CHUPUNGNYEONG)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	11	8	4									1		23
	진눈깨비 Sleet	1													2
	싸락 눈 Snow Pellet														1
	안개 Hail													1	1
	서리 Fog				1								3		4
	얼음 Frost	14	12	8	3							2	15	16	70
	하루 Freezing	31	27	21	2								13	29	123
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand			3	5	1	1	4	5	6	2				10
	뇌전 Thunderstorm				1	1			5						19
	일출 Sunshine	1	1	1	2	3	6	4	7	7			1	2	35
	< 20%	3	3	4	4	11	12	13	14	13			6	3	90
	>= 80%	13	11	10	15	5	4	4	5	4		14	10	13	108
	맑음 Clear	12	10	8	15	5	6	4	4	5	17	13	11		110
	구름조름 Partly Cloudy	10	10	13	3	8	5	8	8	6	7	10	16		104
	구름많음 Mostly Cloudy	6	6	5	8	6	4	3	4	7	3	3	1		56
	흐림 Cloudy	3	3	5	4	12	15	16	15	12	4	4	3		96
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10260 10233 10221	10220 10215 10155	10197 10205 10189	10167 10114 10121	10115 10077 10097	10138 10117 10038	10035 10082 10094	10075 10079 10086	10108 10165 10177	10178 10200 10240	10201 10223 10264	10256 10243 10243	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	13 -18 -43	-19 38 44	8 69 93	92 163 129	153 166 185	203 206 222	228 240 271	266 236 212	203 200 178	145 133 118	109 70 56	47 33 -27	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	72 27 11	32 120 103	58 147 169	165 242 205	220 224 248	278 276 271	269 285 331	327 286 257	266 243 242	226 197 205	181 126 122	113 105 9	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-39 -58 -88	-69 -34 -9	-41 -3 16	20 84 57	98 114 127	136 142 189	194 204 226	225 203 180	157 173 126	88 72 44	46 15 1	-8 -29 -57	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-78 -89 -134	-115 -89 -31	-76 -54 -33	-45 30 19	76 103 103	111 126 175	186 199 209	209 192 171	147 162 125	81 58 34	49 -1 -16	-16 -48 -127	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 33 24	26 33 53	39 45 51	46 80 76	110 127 131	134 150 202	217 235 249	249 225 197	169 188 146	111 96 80	89 64 56	56 45 24	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 62 54	53 44 61	58 45 44	42 45 53	64 68 61	58 64 75	78 78 70	71 77 78	71 79 72	67 62 60	68 62 62	66 58 49	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	25 32 44	37 30 39	37 30 25	34 29 26	25 21 20	15 16 19	20 14 15	14 13 17	17 18 13	14 22 16	17 28 26	23 21 41	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	15 140 5	64 25 160	146 25 35	233 80 395	610 170 345	25 1501 965	1070 2845 0	376 2150 650	465 1275 11	21 5 130	265 7 130	200 33 0	
	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	651 529 889	725 863 513	638 764 809	840 826 791	519 578 767	840 628 295	329 214 1008	752 403 391	512 215 564	663 666 962	587 584 631	636 620 661	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 57 25	41 21 57	41 41 44	38 35 40	63 63 54	46 62 83	86 83 40	49 73 75	59 80 51	41 35 18	47 37 26	31 36 39	
최초 및 마지막 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					17		3			17	10			107(40)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														177(109)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃														31(29)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								18	17					(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								18	14					28
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								15	15					32
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								18	14					28
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온 현상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							19			6				79(14)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							7			7				92(42)
	최저기온 Min.T. < 0℃					27						5			162(109)
	서리 Frost				20							6			170(53)
	하루 Freezing				27							4			161(119)
	눈 Snow							7			7				92(33)
	적설 Snow Cover								12		8				57(18)
최초 및 마지막 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃								21-26						6
	평균기온 Mean.T. < 0℃								19-28						10
	최저기온 Min.T. < 0℃								2		13				43
	서리 Frost									9-13					5
최초 및 마지막 Continue	하루 Freezing									20					59
	눈 Snow								17-23						7
	적설 Snow Cover										3-8				6

136 안 동(ANDONG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	9	10	23	31	16	32	25	31	19	31	9	8	32
		NE	15	5	18	25	15	29	13	31	31	38	16	7	38
		ENE	14	0	22	24	24	40	23	28	30	40	5	0	40
		E	11	15	24	40	41	41	37	42	39	31	23	15	42
		ESE	36	15	54	66	54	48	58	46	50	43	41	43	66
		SE	35	22	35	46	54	58	61	46	53	51	30	24	61
		SSE	18	15	33	40	24	26	37	20	23	25	16	15	40
		S	10	19	24	20	38	25	19	22	19	20	15	12	38
		SSW	11	12	28	22	42	23	25	11	14	20	16	14	42
		SW	14	31	43	41	41	24	37	34	23	23	18	19	43
		WSW	32	36	38	49	42	34	40	32	29	35	36	36	49
		W	75	89	58	72	59	45	57	40	45	38	63	63	89
		WNW	78	93	73	73	47	33	44	46	46	53	87	58	93
		NW	44	28	57	36	22	20	27	30	30	42	41	35	57
		NNW	17	18	22	32	14	21	16	20	25	14	21	14	32
		N	14	13	12	13	18	15	31	22	32	18	6	7	32
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	83	65	71	63	118	107	145	113	90	122	138	136	104
		NNE	7	3	7	15	16	24	13	54	31	20	4	1	16
		NE	7	1	5	11	16	19	7	44	42	34	8	1	16
		ENE	7	0	17	15	34	29	30	60	64	27	3	0	24
		E	13	3	20	24	30	83	58	90	103	39	15	9	41
		ESE	39	33	43	65	65	107	73	148	154	73	46	52	75
		SE	85	103	126	117	95	192	103	117	125	152	136	144	125
		SSE	31	23	36	36	31	60	28	35	28	44	49	26	36
		S	9	11	16	18	32	39	16	9	18	35	22	19	20
		SSW	7	10	19	17	23	24	19	5	13	24	25	11	16
		SW	9	29	32	22	50	21	52	23	15	34	14	34	28
		WSW	43	43	46	65	79	42	63	32	38	55	46	48	50
		W	148	184	173	183	164	86	98	43	57	94	146	167	129
		WNW	331	352	233	201	142	69	129	86	97	141	213	210	184
		NW	132	98	118	110	56	51	105	69	60	58	93	106	88
		NNW	42	36	24	29	34	38	36	42	38	27	40	31	35
		N	8	6	12	8	15	10	24	30	29	22	3	5	14
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 24 1	2 16 11	1 7 20 3	1 1 11 18	6 25	19 11	14 17	15 16	29 17	14 17	25 2	10 142
		평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	6 18 7	1 7 21	6 21 4	9 21 4	27 4	5 25	31 31	4 27	18 12	6 25	24 6	20 99
		최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 24 5	17 8 4	5 17 9	2 24 4	11 20	1 29	31 31	30 30	26 5	13 16	1 2	58 93 151
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	5 8 1	8 1 1	7 4 1	8 3 1	16 5 4	11 9 4	11 8 4	13 7 3	15 7 1	2 1 1	5 1 1	5 40 14 2 1
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 2 1	13 2 4	8 6 5	10 9 2	9 7 6	11 6 3			58 32 19 6 3
		10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 7 1	16 7 1	11 6 4	11 10 6	13 8 3	15 9 1	2		76 47 16 5
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	3	4	1 1 1									8 1 1
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	3	4	5 5 4 2									12 5 4 2
		습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 12 5 1 2	15 12 1 1 1	21 5 4 1 1	20 7 1 1 1	3 4 8 6 10		1 3 1 4 9		1 8 7 9 1	5 5 8 9 2	4 6 13 7 5	70 64 53 51 96 32
		최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	8 22 1	7 21 1	4 27	30	8 23	9 21	10 21	12 19	7 23	10 21	11 18	17 14

136 안 동(ANDONG)

2004년

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.
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	6	4	3										1	14
	눈 Sleet	3													4
	눈 Snow Pellet												1		
	안개 Hail														
	안개 Fog	1		2	1	3	2	7	2	10	13	15	11		67
	서리 Frost	23	14	11	2							3	15	27	95
	얼음 Freezing	30	26	21	3								10	29	119
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand		2	3	1	1		3	5	6					7
	뇌전 Thunderstorm				2					6					16
	일출 부조 (0%)	1	2	2	1	5	5	6	5	2	2	1	2		34
	Sunshine	3	3	4	5	11	11	12	12	12	6	4	4		87
	☉ ≥ 20%	17	16	12	16	3	2	4	4	2	6	7	10		99
	☉ ≥ 80%	18	15	12	15	6	6	6	6	2	10	12	11		119
	맑음 Clear	10	10	13	7	9	8	6	6	9	11	10	16		115
	구름조름 Partly Cloudy		2	2	6	4	4	5	4	7	6	5	1		46
	흐림 Mostly Cloudy	3	2	4	2	12	12	14	15	12	4	3	3		86
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10260 10231 10216	10216 10213 10153	10194 10204 10190	10164 10115 10119	10118 10077 10096	10140 10122 10042	10040 10085 10094	10078 10083 10091	10111 10169 10182	10179 10202 10242	10204 10220 10263	10257 10244 10239	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	1 -18 -50	-25 32 41	2 65 92	96 163 133	154 171 191	212 212 225	230 238 277	267 241 212	205 203 178	146 122 114	106 67 44	37 23 -29	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	73 35 19	37 119 102	57 141 175	173 248 210	213 229 255	295 277 276	273 280 335	326 290 261	266 246 243	218 196 195	180 134 124	107 94 23	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-55 -64 -114	-82 -44 -16	-56 -11 13	17 82 57	96 117 129	134 145 186	195 208 225	225 205 173	160 169 131	90 57 44	44 7 -8	-21 -32 -76	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-97 -107 -173	-143 -107 -60	-107 -66 -46	-53 15 10	60 118 133	121 143 191	201 218 227	225 205 182	169 179 143	105 79 64	68 14 5	1 -22 -106	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	30 30 18	22 28 44	31 41 46	43 73 71	99 140 157	142 168 223	238 264 279	275 245 211	194 209 164	130 110 98	101 72 65	64 54 29	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	52 55 44	45 40 52	50 43 43	39 43 49	58 73 71	59 69 82	84 89 75	78 81 84	81 86 81	78 78 74	79 71 77	80 75 60	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	14 20 25	25 20 23	20 19 19	21 19 19	18 14 15	15 15 15	15 12 14	13 14 14	14 16 14	13 13 13	13 17 14	13 12 17	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	2 52 0	35 20 217	227 30 12	201 170 565	495 162 225	5 1840 1067	885 2135 0	390 1854 594	395 1028 16	10 5 60	142 4 60	151 56 0	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	142 125 193	211 304 236	218 289 428	436 527 461	353 354 497	587 486 431	293 294 604	484 387 310	274 224 313	278 235 274	145 200 137	107 124 143	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	681 533 999	796 883 519	734 708 847	815 929 749	515 566 749	815 601 445	332 203 1007	715 449 403	490 283 539	546 612 807	504 616 575	540 583 721	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	22 48 6	21 16 47	30 32 35	32 29 39	60 57 52	46 55 75	79 80 29	48 70 71	58 80 56	53 42 29	46 31 30	39 37 35	
최초 및 마지막 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃				10		2		29	30				89(45)
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃													174(110)
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃							6	17					43(29)
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃													(0)
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃						19			6				79(10)
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃					22				7				107(54)
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃				24						8			168(118)
	서리 Frost				20							8			172(83)
	얼음 Freezing				24										168(120)
최초 및 마지막 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	눈 Snow							8			6				90(16)
	적설 Snow Cover							8			9				93(14)
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							21-25						5
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃							19-31						13
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃						3	16						45
	서리 Frost								1-9						9
	얼음 Freezing							3	16						45
	눈 Snow									4-7					4
	적설 Snow Cover										5-9				5

137 상 주(SANGJU)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	22	24	32	39	23	21	16	27	25	33	23	22	39
		NE	18	18	34	29	24	27	21	30	24	23	17	23	34
		ENE	12	24	26	43	23	25	24	22	26	31	16	13	43
		E	12	11	27	32	23	16	27	18	24	31	13	13	32
		ESE	12	20	44	23	25	21	26	17	25	29	15	19	44
		SE	20	16	32	49	34	50	64	29	23	32	14	15	64
		SSE	22	19	26	29	29	28	24	20	13	16	21	20	29
		S	21	26	19	42	25	18	16	18	22	22	19	24	42
		SSW	32	34	25	25	20	37	18	18	18	20	24	33	37
		SW	29	26	44	31	34	32	28	27	29	23	43	37	44
		WSW	37	33	39	49	41	30	47	34	35	38	54	52	54
		W	50	55	70	87	50	46	53	38	43	44	69	78	87
		WNW	83	74	83	76	56	34	45	46	38	55	86	57	86
		NW	84	92	51	43	47	19	19	25	19	37	27	36	92
		NNW	49	41	72	37	32	17	14	34	22	37	13	33	72
		N	48	27	31	37	19	12	10	25	26	42	20	15	48
(0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	161	145	156	101	120	140	184	171	140	192	176	110	150
		NNE	17	16	22	35	32	51	47	93	92	51	32	35	44
		NE	17	10	40	35	50	72	31	97	97	70	43	40	50
		ENE	9	19	17	28	30	40	39	74	78	44	29	19	36
		E	22	11	15	24	19	63	35	44	72	52	31	24	34
		ESE	15	23	31	22	19	56	31	30	31	34	28	17	28
		SE	7	17	30	21	27	43	34	32	22	34	17	17	25
		SSE	11	17	15	14	19	31	24	22	29	30	15	19	21
		S	12	19	19	36	17	22	20	19	31	44	35	24	25
		SSW	31	39	31	24	43	25	56	40	14	24	36	55	35
		SW	46	45	48	53	79	72	85	36	44	35	72	83	58
		WSW	86	68	87	121	142	97	98	65	58	52	156	199	102
		W	184	149	172	242	176	81	121	73	75	105	190	233	150
		WNW	274	318	208	144	134	94	94	52	74	94	64	56	134
		NW	73	73	63	51	52	50	56	52	53	59	28	24	53
		NNW	15	23	30	22	20	32	20	30	42	38	14	13	25
		N	20	9	16	28	20	31	24	71	49	42	35	30	31
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	5 25 1 13	1 6 21 3	12 16 2	3 28	17 13	12 19	14 17	3 27	11 20	24 2	9 21	7 72 97 139 51
		일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	5 11 15	7 22 22	4 5 6 2	24 7	4 26	31 31	3 28	15 15	3 28	22 8	22 9	5 31 112 109 109
		최저 일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	20 9 2	11 14 4	4 11 16	23 7	5 26	1 29	31 31	30 30	26 5	9 20	23 1	41 66 99 160
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	6 8	5 1	7 4 1	14 4 1	12 5 4	13 9 3	16 7 4	13 7 2	2 1	8 1	7 1	111 39 15 1 1
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			6 1	11 4 2	7 5 1	10 8 3	11 5 5	10 5 2	1			56 28 15 5 2
		10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			7 5	14 6 2 1	12 6 1 2	13 10 3 2	16 11 4 1	13 9	2			77 47 10 4
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 1 ~ 5.0cm 10.0cm 30.0cm	3 4 1	2 1 1 1										9 2 1 1
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 1 ~ 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	3 4 2	5 5 4 3 2										12 7 4 3 2
		일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 10 10 4 2 1	8 14 5 3 2	15 8 3 3 2	17 7 4 8 6 3	2 7 1 3 12 2	2 10 1 9 12 8	1 2 2 8 12 8	4 7 10 4 6 1	1 5 3 14 6 2	5 3 10 5 6 1	9 10 5 6 1	49 76 59 71 79 32
		일일 최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	8 20 3	4 20 5	3 25 3	1 28 1	11 20	17 12 1	18 13	22 9	19 11	19 12	10 18 2	8 22 1

137 상 주(SANGJU)

2004년

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.
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	6	6	3										1	16
	진눈깨비 Sleet	2	1											1	4
	싸락눈 Snow Pellet														
	안개 Hail					1									1
	서리 Fog							2	4	1	5	6	7	1	26
	얼음 Freezing	17	13	6								1	11	15	63
	안개 Haze	30	25	15	1								9	29	109
	황사 Yellow Sand			2	3	1	1								7
	뇌전 Thunderstorm				1	1	2	3	6	6					19
	일조 Sunshine	1	1	2	2	4	6	7	8	3				2	36
	< 20%	3	3	3	4	10	10	12	13	13			6	2	84
	≥ 80%	11	13	11	15	5	6	6	3	2	9	10	12	12	103
	맑음 Clear	20	12	12	13	7	4	6	5	2	17	17	11	11	126
	구름조름 Partly Cloudy	8	13	14	9	9	8	7	7	9	6	7	15	15	112
	구름많음 Mostly Cloudy	1	2	1	4	4	4	4	5	7	2	3	3	3	40
	흐림 Cloudy	2	2	4	4	11	14	14	14	14	12	6	3	2	88
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10260 10232 10219	10219 10214 10155	10196 10204 10188	10165 10114 10119	10117 10077 10096	10138 10119 10039	10038 10083 10094	10077 10082 10090	10110 10167 10180	10180 10201 10241	10203 10222 10263	10257 10243 10241	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	15 -8 -34	-13 42 50	12 77 104	108 175 143	162 180 202	219 217 235	235 246 286	278 246 219	211 206 181	147 134 114	106 76 59	44 31 -16	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	81 38 30	44 123 108	69 151 180	176 252 215	221 234 263	295 278 283	278 293 344	338 297 263	271 251 250	227 204 200	175 133 124	112 94 23	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-34 -47 -83	-66 -29 0	-38 6 31	37 100 75	112 129 151	151 154 197	202 216 239	233 211 186	165 176 135	92 71 44	46 18 5	-11 -25 -48	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-65 -79 -135	-107 -77 -34	-79 -48 -20	-30 42 32	90 119 118	130 142 195	204 221 228	225 212 189	168 181 146	99 75 58	69 18 6	-1 -28 -111	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 36 24	29 36 52	38 48 56	51 88 84	121 142 146	152 168 229	243 269 281	276 255 222	193 211 167	126 107 94	102 74 65	63 51 27	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	59 63 50	54 46 58	57 45 46	42 47 53	67 70 61	61 68 79	83 85 72	75 83 84	77 85 81	75 70 71	79 68 71	75 68 51	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	17 22 30	26 21 26	22 20 21	27 22 20	18 16 17	11 12 12	12 11 11	11 9 9	12 12 9	10 15 9	11 19 19	16 15 28	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	4 61 0	87 25 120	261 30 5	225 140 530	560 310 290	20 1422 786	1171 1620 727	640 1840 727	205 1285 5	10 10 5	135 2 100	185 37 0	
	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	565 483 900	749 851 547	673 745 850	843 906 739	550 578 766	844 577 318	361 218 1011	758 424 357	492 233 526	583 605 843	541 584 649	607 630 685	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	22 49 11	23 15 52	33 33 35	31 30 42	60 57 52	46 58 79	77 78 29	48 68 71	59 78 56	46 37 20	43 31 18	31 33 38	
최초 및 마지막 발생일 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					21					17				150(53)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃					10						10			184(124)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								6	17					43(33)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								21-22						2(2)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								18	15					29
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								8	17					41
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								18	15					29
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								21-22						2
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7월 ~ '04.6월	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							19			6				79(6)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							7			7				92(35)
	최저기온 Min.T. < 0℃					27					27				153(103)
	서리 Frost					19					28				162(60)
	얼음 Freezing					27						1			158(108)
	눈 Snow							8			6				90(19)
	눈덮임 Snow Cover								12		9				58(12)
최초 및 마지막 발생일 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃							21-22							2
	평균기온 Mean.T. < 0℃							20-27							8
	최저기온 Min.T. < 0℃							3		16					45
	서리 Frost							26		1					7
	얼음 Freezing							2		16					46
	눈 Snow							17-21							5
	눈덮임 Snow Cover										5-9				5

138 포 항(POHANG)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북쪽	NNE	38	25	45	44	38	67	51	97	59	81	26	28	97	
	북북서	NE	27	41	48	51	52	53	37	85	64	66	31	31	85	
	북서	ENE	32	44	61	53	42	51	45	80	50	73	35	52	80	
	서쪽	E	69	44	50	64	50	42	41	49	43	44	43	45	69	
	서남서	ESE	47	61	66	71	42	50	55	44	31	39	29	34	71	
	남쪽	SE	0	48	42	50	30	46	59	47	0	23	14	6	59	
	남남서	SSE	13	60	64	71	40	44	105	67	48	58	38	39	105	
	남서	S	46	57	89	69	68	42	92	45	39	39	38	39	92	
	서남	SSW	50	49	82	60	77	47	58	36	53	42	46	43	82	
	서	SW	66	62	84	59	56	49	49	43	49	43	51	69	84	
	서북서	WSW	83	77	68	74	65	36	49	62	41	55	83	71	83	
	북북동	W	68	75	63	58	53	34	46	28	54	46	66	58	75	
	북동	WNW	45	64	52	42	43	20	38	22	24	38	45	46	64	
	동쪽	NW	35	24	41	30	24	28	19	93	37	37	41	43	93	
	동남동	NNW	36	21	40	59	33	51	16	63	48	50	18	38	63	
	남북	N	29	22	35	53	33	56	43	68	67	67	16	33	68	
평균 풍속 WIND FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	7	4	13	1	28	33	36	26	21	11	11	11	17	
	북쪽	NNE	8	7	22	57	77	154	78	161	188	106	15	9	74	
	북북서	NE	11	24	52	83	90	132	110	122	129	89	47	19	76	
	북서	ENE	11	11	38	47	48	75	78	93	36	47	13	24	43	
	서쪽	E	20	3	19	15	19	17	20	24	14	7	8	3	14	
	서남서	ESE	4	1	8	7	7	17	13	16	3	7	4	1	7	
	남쪽	SE	0	3	5	13	5	4	8	5	0	5	3	1	4	
	남남서	SSE	1	6	22	28	8	14	19	17	3	7	3	8	11	
	남서	S	22	36	35	39	48	28	31	15	8	19	19	43	29	
	서남	SSW	108	131	141	113	149	96	159	43	72	105	124	160	117	
	서	SW	277	253	227	256	257	174	208	99	133	190	369	301	229	
	서북서	WSW	270	257	172	154	112	72	99	62	103	95	203	226	152	
	북북동	W	165	194	109	47	42	17	36	27	38	59	103	86	77	
	북동	WNW	46	33	54	17	22	21	12	42	33	39	49	46	35	
	동쪽	NW	43	19	28	35	20	42	17	74	49	55	15	39	36	
	동남동	NNW	5	11	26	32	20	35	15	60	64	59	7	9	29	
	남북	N	3	6	30	57	48	71	59	113	107	101	7	13	51	
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2 7 7	11 17 1	7 19 5	12 17 1	5 25 1	24 6	12 19	19 12	26 4	10 21	25 5	12 19	155	2 114 43
	평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 7 22	4 20 5	2 17 12	3 23 4	19 12	9 21	9 31	7 31	7 23	30 1	10 20	24 4	129	2 96 123
	최저 자외선 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 13 11	1 8 19	1 4 25	13 17	31	30	31	31	30	9 22	22 8	9 21	203	9 34 120 203
	강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	6 1	5 1	5	8 5 1	13 2 1	10 4 2	11 4 1	13 6 5	18 5 2	7 1 1	6 1 1	5 2	107 31 13 4 3	
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				8 2	9 2	8 4 3	10 6 1	7 6 4	11 5 2	3 1			56 26 10 4 2	
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 6	13 5	10 6 1	11 9 2	13 7 4	18 10 2	7 2 1			80 45 10 1	
	눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	2	2	2										6	
	눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2	2	2										6	
	습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 9 4 3 2	15 9 1 3 3	11 10 3 6 1	13 8 3 1 5	4 6 5 3 11	3 4 1 6 5	3 3 9 11	1 2 3 15	1 3 1 17	2 4 6 8 10	3 5 11 6 1	7 10 8 4 1	69 69 50 50 92 36	
	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	27 4	26 3	29 2	27 2	30 1	29	1 28	1 2	2 28	3 27	2 27	31	11 338 17	

138 포 항(POHANG)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	3	2	2										1	8
	눈 Sleet	1		1											2
	눈 Snow Pellet														
	안개 Hail														
	서리 Fog						1		2						3
	서리 Frost	3													4
	얼음 Freezing	27	14	7									1	15	64
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand		1	3	1			1	5	3	1		1		5
	뇌전 Thunderstorm				1										12
	일출 부조(0%)	3	1	1	1	3	6	2	6	6	4	1	2		36
	Sunshine < 20%	4	2	2	4	12	9	12	13	12	8	2	4		84
	> 80%	18	17	8	11	6	8	7	7	3	10	17	9		121
	맑음 Clear	18	20	11	12	7	7	7	5	2	11	18	14		132
	구름조름 Partly Cloudy	9	4	14	10	7	10	4	5	8	10	7	13		101
	구름많음 Mostly Cloudy	1	3	4	3	6	3	6	5	6	3	4	2		46
	흐림 Cloudy	3	2	2	5	11	10	14	16	14	7	1	2		87
일 간 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	10248 10219 10199	10206 10204 10144	10184 10198 10187	10157 10116 10117	10118 10078 10096	10145 10125 10042	10045 10087 10093	10078 10084 10093	10108 10170 10179	10171 10193 10237	10199 10209 10251	10246 10231 10222	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	52 20 -8	17 80 85	43 100 121	130 176 152	174 188 208	203 218 240	243 261 294	281 260 226	229 229 203	180 167 150	148 112 96	89 79 13	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	102 56 46	62 139 136	90 153 175	181 235 211	215 233 258	262 261 275	278 297 344	318 294 253	264 261 235	221 209 203	196 164 149	138 131 58	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	14 -8 -51	-26 31 38	0 51 70	81 130 101	135 153 163	161 179 208	216 230 256	251 232 204	200 201 172	144 127 102	105 69 55	43 32 -18	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	-65 -71 -147	-117 -73 -15	-73 -17 11	-7 69 50	106 125 124	131 157 199	209 221 233	236 224 191	182 196 166	126 87 78	86 18 7	7 -19 -116	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	39 41 22	27 40 66	41 60 70	62 105 92	134 148 152	153 186 235	250 269 290	295 275 223	213 232 191	149 120 109	116 76 68	69 57 29	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	44 55 37	38 37 53	46 48 51	43 54 56	68 68 62	65 73 79	82 79 71	78 81 81	77 82 79	71 61 63	68 54 56	58 52 41	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	25 32 35	33 31 30	34 29 29	30 32 31	26 27 26	22 25 24	26 24 23	23 25 25	25 24 25	26 30 23	21 24 27	25 22 29	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd		20 0 195	45 80 60	165 295 640	676 91 60	100 1315 660	1180 472 682	255 3340 682	1443 910 106	103 3 70	425 40 45	246 1 147	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	305 275 450	414 442 249	315 358 447	461 550 497	379 406 611	582 520 431	331 412 813	500 352 335	321 254 286	289 314 332	238 261 202	196 190 300	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	653 518 994	858 875 585	769 731 880	854 853 737	552 567 781	926 653 528	313 355 1204	662 488 356	447 310 519	472 590 867	737 720 724	652 598 664	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	24 44 9	21 16 42	28 33 36	31 34 40	59 61 49	41 57 66	80 76 28	50 70 73	64 76 59	60 45 29	32 29 12	28 29 40	
최초 및 마지막 발생일 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃				21					17				150(43)
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃				9						1			176(105)
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃					29				17				112(48)
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃							19	13					26(16)
	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃								6-13					8
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃								15					36
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃								15					31
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃								4-9					6
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							22						2(2)
	평균기온 Genesis	Mean.T. < 0℃						7			7				92(16)
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃					22				8				108(49)
	서리 Frost						17	8	14		8				38(4)
	냉각 Snow								11		5				113(73)
	적설 Snow Cover								12		5				55(8)
	최고기온 Continue	Max.T. < 0℃							21-22						2
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃							21-27						7
	최저기온 Continue	Min.T. < 0℃							19-31						13
	서리 Frost								12-14						3
	냉각 Snow								19	11					24
	적설 Snow Cover								11-13						3
									12-13						2

140 군 산(GUNSAN)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	28	17	32	28	26	24	20	32	32	25	27	30	32
		북	20	5	28	54	40	26	48	39	38	38	30	35	54
		북서	28	11	26	33	40	38	63	54	46	39	31	26	63
		서	27	10	27	47	33	45	39	59	51	40	38	39	59
		서남	37	37	41	50	46	47	40	74	52	41	55	28	74
		남	41	55	46	56	51	32	44	67	51	39	65	40	67
		남서	48	66	71	55	83	43	77	43	68	47	58	58	83
		서	44	77	83	62	73	49	58	42	58	39	48	72	83
		남서	33	71	71	49	84	50	69	47	32	36	42	36	84
		남서	46	77	85	42	67	44	74	37	38	46	27	51	85
		서남	43	99	73	45	80	48	81	54	40	45	48	33	99
		서	56	80	87	69	76	51	62	40	46	49	45	37	87
		서북	45	94	94	74	81	55	91	52	57	50	119	53	119
		북서	112	131	95	114	73	60	97	54	67	73	126	93	131
		북	122	133	91	88	61	45	32	46	43	68	76	74	133
		(0.1m/s)	북	32	31	31	47	40	38	25	26	37	31	26	27
최소 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	149	88	70	94	40	60	65	85	75	85	104	67	82
		북동	36	17	32	26	19	39	7	36	46	81	31	40	34
		북	50	1	28	31	24	32	16	73	75	102	46	42	43
		북서	24	4	19	21	48	54	30	105	183	99	50	78	60
		서	43	7	27	19	36	53	16	86	88	63	53	89	48
		서남	32	32	47	44	60	60	32	73	44	43	56	51	48
		남	109	114	78	93	83	60	65	109	83	59	89	59	83
		남서	42	86	75	42	97	74	122	67	50	19	54	59	66
		서	23	49	46	49	79	31	98	30	26	17	42	34	44
		서남	20	17	39	17	30	33	39	11	10	12	11	22	22
		남서	19	26	32	11	34	35	103	11	15	16	21	22	29
		남	12	20	22	17	47	28	70	11	14	12	13	15	23
		서남	23	36	38	57	52	50	43	20	24	24	25	17	34
		서	34	60	62	118	103	115	93	46	54	39	44	35	67
		북서	126	178	151	196	177	144	138	140	117	130	213	175	157
		(0.1%)	북	171	214	156	115	42	76	43	55	50	122	97	122
	북	87	50	79	50	27	57	20	44	46	75	53	74	55	
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	7 24 6 1	2 10 19 2	10 1 17 12	1 21 10 2	1 26 3 13	18 13 19 3	12 26 19 3	1 26 3 3	11 20 20 1	2 27 1 15	1 15 15 139 38	
		일일 평균 최고 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	6 12 13	8 20 1	3 25 3	11 19 2	4 26 31 31	31 31 22 22	8 30 30 30	1 20 10 10	2 19 3 3	9 19 3 112	6 109 107 112	
		일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	13 17 1	4 19 6	3 8 20	27 3 26	5 30 31 31	31 31 30 30	30 18 13 13	1 27 2 2	13 14 14 166	4 13 14 166	24 58 118 166	
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	12 9 7 1	9 1 1 1	7 2 1 1	15 3 5 1	11 5 8 1	15 5 3 1	12 5 3 1	13 5 2 1	3 4 1 1	8 4 1 1	7 1 15 3 1	119 34 15 3 1
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	1 1 1 1 1	5 2 1 1 1	10 4 1 1 1	8 6 3 3 2	12 5 5 1 1	9 4 4 1 1	8 5 4 1 1	3 4 4 1 1	3 4 4 1 1	55 22 17 6 3		
		10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	7 4 3 1	15 7 3 1	11 5 3 1	15 12 5 1	12 8 3 1	13 7 2 1	3 13 7 1	3 13 7 1	76 43 13 2			
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 1.0 ~ 5.0cm 10.0 ~ 30.0cm	11 2	5 1	3								2	21 3
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 1.0 ~ 5.0cm 10.0 ~ 20.0cm 30.0cm	15 7 3	6 2	5								2	28 9 3
		일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 2 5 9 12 1	2 5 3 10 9	7 5 8 5 6	6 12 3 2 6 1	2 1 6 2 8 8	1 5 4 2 15 3	1 7 19 17 13	1 5 9 6 11 7	3 8 9 12 2	4 3 6 9 3 1	23 46 59 83 117 38	
		최대 일일 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 21 4	18 11	25 6	23 7	25 5	30 6	25 1 29 1	25 6 29 1	29 1 29 1	28 1 28 1	3 25 1 1	7 20 4 1

140 군 산(GUNSAN)

2004년

요 소 Element			1월 Jun.	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.	
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	13	7	5										3	28	
	눈 Sleet	3		1											4	
	눈 Snow Pellet															
	안개 Hail															
	서리 Fog	2	2	4	1	7	5	6			3	1	6	1	38	
	서리 Frost	12	14	3	2							1	5	16	53	
	빙 Freezing	31	25	13	3								4	22	98	
	안개 Haze															
	황사 Yellow Sand		3	4	1	1		2	6	4					9	
	뇌전 Thunderstorm			1	1	1			6	4			1		16	
	일조 부조(0%)	2	1	1	1	7	5	8	4	4	4	1	2	1	37	
	Sunshine < 20%	6	5	4	6	10	12	13	7	7	7	2	7	3	82	
	>= 80%	5	12	9	12	6	4	3	7	6	16	9	12	12	101	
	맑음 Clear	6	8	6	9	6	4	4	4	4	4	15	6	8	80	
구름조리 Partly Cloudy	9	9	9	10	6	8	7	13	7	7	12	15	14	119		
구름많음 Mostly Cloudy	9	6	11	5	6	4	4	5	9	2	3	5	5	69		
흐림 Cloudy	7	6	5	6	13	14	16	9	10	2	6	4	4	98		
수 일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 1st 중 2nd 하 3rd	10271 10245 10237	10238 10228 10171	10211 10220 10204	10184 10127 10132	10118 10088 10110	10145 10116 10045	10037 10088 10104	10081 10078 10081	10109 10159 10175	10183 10203 10246	10203 10234 10272	10261 10247 10257		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 1st 중 2nd 하 3rd	19 -8 -45	-15 39 52	21 62 82	81 135 127	155 163 181	206 221 226	232 248 272	279 261 239	226 215 198	167 154 130	125 80 74	72 52 -12		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 1st 중 2nd 하 3rd	67 27 2	27 101 104	66 125 146	144 204 184	209 212 230	263 271 266	269 272 321	332 302 289	279 256 254	229 211 198	179 128 128	123 108 22		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 1st 중 2nd 하 3rd	-19 -42 -92	-47 -18 13	-20 10 26	25 80 70	111 124 140	162 180 201	205 226 239	243 232 205	186 179 155	116 103 74	81 36 27	22 6 -41		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 1st 중 2nd 하 3rd	-44 -60 -83	-60 -30 -13	-57 -19 10	-5 72 48	112 123 132	144 158 196	206 226 233	231 225 201	175 190 150	98 82 59	79 27 25	16 -15 -88		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 1st 중 2nd 하 3rd	46 40 35	40 51 61	45 58 68	60 104 92	135 144 156	166 187 230	246 278 291	286 276 239	202 225 172	125 113 97	110 78 74	71 57 32		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 1st 중 2nd 하 3rd	64 70 80	74 64 63	59 59 62	57 69 61	77 78 75	70 71 83	85 88 80	77 82 80	74 86 75	65 64 64	75 70 72	69 63 58		
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 1st 중 2nd 하 3rd	20 26 14	31 25 42	36 26 22	30 23 25	28 31 27	19 21 22	29 37 22	21 21 20	23 26 19	19 23 17	21 26 21	25 18 18		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 1st 중 2nd 하 3rd	35 84 103	66 0 182	260 85 15	124 105 395	345 340 350	50 1740 540	1727 2175 0	135 1756 650	176 1611 10	10 25 0	590 7 205	380 35 6		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 1st 중 2nd 하 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 1st 중 2nd 하 3rd	625 384 584	709 833 492	682 634 854	865 689 737	488 584 830	717 577 327	296 192 1016	1016 482 645	592 324 734	838 798 929	506 482 659	609 601 529		
	구름량 Cloud (1/10)	상 1st 중 2nd 하 3rd	37 67 47	51 28 59	50 54 46	38 45 42	67 67 54	48 65 76	82 86 38	34 68 63	60 80 40	32 28 23	53 50 29	32 40 52		
	계 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	계 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					21		5		15	10			103(39) 173(110) 61(37) 27(4)
		계 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							21 15 18 14	14 21 15 14					25 38 29 1
계 Low Temp. Phenomena		저온현상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
계 Genesis		최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover							23 4 17		7		19		5 8	26(9) 92(36) 118(87) 154(46) 144(99) 92(34) 91(31)
계 Continue		최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover							21-26 20-28 2 1 17-27 20-30	13 8-13 20	7					6 9 43 6 51 11 11

143 대 구(DAEGU)

2004년

요 소 Element			1월 Jun.	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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	18	19	22	20	23	22	34	28	32	37	30	19	37	
		북	24	30	27	26	24	23	28	47	36	44	19	23	47	
		북서	27	21	27	34	49	31	41	44	42	55	21	21	55	
		서	41	23	61	82	66	80	64	57	61	59	32	48	82	
		서남	44	25	48	73	55	65	73	62	58	65	32	34	73	
		남	35	40	52	59	50	58	56	55	65	39	39	36	65	
		남서	8	16	32	51	28	40	52	41	42	31	24	9	52	
		서	14	20	31	54	35	26	29	31	21	23	14	0	54	
		서남	22	25	42	37	37	26	27	10	20	21	13	10	42	
		남	20	33	50	26	38	26	28	18	11	15	15	16	50	
		남서	54	67	65	37	46	31	37	24	27	32	31	39	67	
		서	86	95	74	86	58	39	61	54	61	54	76	68	95	
		서남	84	96	70	59	57	40	64	56	46	59	96	80	96	
		북서	70	66	76	48	61	37	39	38	52	68	72	49	76	
		북	35	16	38	37	32	33	28	44	28	33	29	48	48	
		(0.1m/s)	북	12	19	22	27	37	21	34	34	22	30	21	26	37
최대 일일 평균 일일 최소 일일 일일 강수량 1시간 강수량 10분 강수량 눈 깊이 눈 덮임 상대 습도 최대 일일 평균 일일 최소 일일 일일 강수량	최대 일일 평균 일일 최소 일일 일일 강수량 1시간 강수량 10분 강수량 눈 깊이 눈 덮임 상대 습도 최대 일일 평균 일일 최소 일일 일일 강수량	북동	12	11	11	13	12	31	52	24	56	23	38	31	26	
		북	58	75	52	42	52	32	40	54	47	70	104	78	59	
		북서	73	79	69	51	87	78	73	65	96	105	97	106	82	
		서	28	40	23	29	30	50	46	55	36	98	67	39	45	
		서남	35	27	67	40	83	147	78	126	151	78	39	39	76	
		남	19	9	39	60	90	196	106	194	206	67	26	16	86	
		남서	9	10	19	51	51	147	67	168	89	51	25	12	58	
		서	3	1	8	21	16	18	20	31	21	13	6	1	13	
		서남	1	3	12	13	30	14	23	12	8	8	8	0	11	
		남	5	9	16	14	24	21	26	1	6	11	7	4	12	
		남서	4	14	35	14	16	10	16	9	3	9	14	23	14	
		서	63	68	48	54	16	22	54	7	14	27	43	70	41	
		서남	196	180	151	229	112	72	142	43	81	141	194	245	149	
		북	358	339	292	215	216	83	90	90	76	159	189	242	196	
		북서	112	99	109	104	89	49	69	55	63	74	96	66	82	
		(0.1%)	북	19	19	32	29	38	17	31	23	31	36	22	17	26
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	3 26 2	12 17	7 19 5	12 16 2	2 28 1	18 12	10 21	14 17	26 4	9 22 7	13 18	3 59 101 146 57	
		평균 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 8 21	4 22 3	3 15 13	3 24 3	20 11	4 26	31 30	1 30	10 20	31 16	14 25 2	2 19 100 124 121	
		최소 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 19 5	3 14 12	1 7 23	17 13	1 30	30 31	31 31	30 30	15 16	27 3	14 17	11 54 117 184	
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	3 8 1	8 1	5 4 1	8 1 1	14 5 4 2	11 5 5 2	12 6 4 1	13 4 1 1	15 4 1	2 1 1	6 1 1	102 28 13 3 1	
		1시간 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			7 10 1	10 1 1	9 6 4 1	8 3 2 1	8 6 4 1	13 3 1	1			56 19 11 4 2	
		10분 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			8 6	14 8	11 6 2 1	12 7 1 1	13 7 4 1	15 10 1	2 1			75 45 8 3	
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 1.0cm 10.0cm 30.0cm	2	3									1	6	
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 1.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	3	3									1	7	
		상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	8 15 5 2 1	16 11 3	19 9 3	22 6 8 3 5 2	5 8 1 7 7 2	8 5 1 7 11 2	1 1 7 8 9 3	4 4 10 6 11 5	2 10 4 5 4	5 6 12 3 4	10 10 8 2 1	95 86 68 47 56 14	
		최대 일일 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	4 24 3	3 21 5	3 27 1	2 28 2	2 29	8 29 1	31	1 30	2 28	9 22	9 19 2	8 22	41 310 15

143 대 구(DAEGU)

2004년

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.
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	상 순 1st	4	4	2									2	12
	진눈깨비 Sleet	중 순 2nd	2											1	3
	싸락 눈 Snow Pellet	하 순 3rd	1												1
	안개 Hail														
	서리 Fog									1		1	2		4
	얼음 Freezing		17	2	1								9		41
	안개 Haze		28	23	10								8	27	96
	황사 Yellow Sand		2		1						1	2	6	1	13
	뇌전 Thunderstorm			1	3	1	1								6
	일출 Sunshine		1	2	1	2			4	6			1		15
	☀ < 20%		3	3	3	4	11	11	11	16	16	6	3	4	91
	☀ ≥ 80%		16	16	11	15	6	4	3	3	3	12	12	14	115
	맑음 Clear		16	16	11	12	5	2	4	3	15	17	14		120
	구름조름 Partly Cloudy		12	9	16	10	11	8	11	5	7	7	7	12	115
	구름많음 Mostly Cloudy			2	1	3	5	4	8	8	5	4	4	3	47
	흐림 Cloudy		3	2	3	5	10	13	10	14	15	5	2	2	84
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10256 10228 10215	10217 10212 10152	10194 10202 10189	10163 10116 10118	10117 10079 10098	10140 10119 10041	10040 10086 10093	10076 10079 10087	10107 10166 10177	10174 10196 10239	10201 10218 10259	10253 10238 10234	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 11 -19	6 68 73	37 99 113	123 180 158	177 192 213	224 228 240	250 266 300	284 264 231	227 224 196	170 159 145	139 102 87	77 64 8	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	93 53 37	55 138 128	89 166 180	186 253 223	230 240 261	292 285 283	290 311 352	339 310 275	273 264 251	222 211 212	202 157 147	134 118 49	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-11 -22 -62	-43 5 25	-9 39 52	62 117 99	127 148 165	164 174 205	219 228 254	247 229 198	188 198 155	128 110 82	86 53 40	27 11 -21	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-76 -86 -141	-117 -97 -29	-90 -58 -20	-38 32 25	87 110 110	94 130 185	199 214 210	214 202 173	163 183 143	96 70 54	74 18 1	-3 -30 -125	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	36 36 23	26 32 58	36 47 57	48 82 81	120 134 139	122 158 216	235 257 252	258 240 200	189 215 164	123 106 92	107 75 64	63 52 25	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	47 52 42	43 33 53	43 37 44	36 43 47	61 61 55	48 60 72	74 74 60	68 71 71	70 78 72	63 58 57	67 58 57	59 54 39	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	20 28 33	32 25 27	33 24 25	26 25 26	25 22 21	25 23 21	23 20 23	19 24 26	21 25 21	19 21 20	16 20 22	19 17 27	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd		13 1 315	15 70 40	201 145 410	625 118 85	40 1560 1360	626 749 1286	189 2228 1286	450 905 56	55 3 35	423 15 35	186 6 2	
	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	702 574 983	846 903 568	754 756 856	836 804 800	597 610 706	839 624 306	338 413 1074	582 444 400	448 201 504	540 626 958	614 674 700	700 614 699	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	23 49 11	28 12 47	36 29 37	33 36 41	60 61 52	46 57 80	76 73 35	51 67 72	62 81 55	53 39 21	37 28 15	22 33 39	
계절 및 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	새봄 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				21 9	29				16 17	1			149(58) 176(129) 112(49) 22(11)
	새여름 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						26	18 18 19-25	15 19 17					29 55 31 7
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	새가을 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						7	22		7				2(2) 92(22) 114(71)
	새겨울 Genesis	서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow					17 17				4 19				109(36) 124(89)
	적설 Snow Cover	적설 Snow Cover						11	12	7	6				87(12) 27(6)
	새봄 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						21-22 20-27							2 8
	새여름 Continue	서리 Frost 빙 Freezing 눈 Snow						19	11						5 29
	적설 Snow Cover	적설 Snow Cover								5-7 5-7					3 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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	39	33	37	36	30	40	26	42	36	59	27	40	59
		북	26	10	38	27	26	31	24	45	45	57	16	27	57
		북서	13	14	19	17	22	29	46	40	47	37	9	16	47
		서	12	15	10	30	41	38	49	84	54	40	20	10	84
		서남	13	31	33	113	51	49	70	49	47	25	100	25	113
		남	17	49	41	47	83	38	81	54	46	24	76	33	83
		남서	32	52	69	65	62	43	71	38	48	27	53	43	71
		서	32	59	67	49	61	30	58	46	31	50	34	33	67
		서남	30	47	58	47	59	38	81	43	32	38	40	38	81
		남서	52	83	58	53	68	47	64	41	49	43	50	49	83
		서	45	66	53	54	52	47	44	41	40	42	94	54	94
		서	56	67	63	59	50	41	47	44	52	40	54	60	67
		서북	43	54	55	50	48	42	33	57	47	60	57	43	60
		북서	59	36	60	51	46	40	42	59	61	62	49	47	62
		북	54	47	62	59	38	43	44	37	52	62	33	48	62
		(0.1m/s)	북	46	49	34	55	23	39	28	59	43	57	30	43
최소 풍속 (0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	71	32	19	19	30	32	73	32	43	22	31	30	36
		북동	15	9	16	17	19	21	19	24	35	27	8	19	19
		북	9	6	16	11	12	21	20	36	24	15	10	19	17
		북서	7	4	9	8	9	22	32	50	46	15	6	17	19
		서	12	10	8	13	26	38	24	52	61	23	15	7	24
		서남	17	6	17	31	51	56	89	110	99	50	57	20	50
		남	43	76	73	108	163	213	176	220	240	181	192	103	149
		남서	194	201	210	210	203	154	160	113	140	231	244	226	191
		서	159	99	91	71	74	42	87	51	50	46	66	74	74
		서남	23	43	26	32	48	47	74	42	26	32	38	40	39
		남서	39	57	50	64	75	60	78	43	28	35	103	39	56
		남	67	119	89	110	87	64	47	48	51	28	74	60	70
		서	97	157	101	106	86	64	42	52	50	54	64	60	78
		서북	97	85	91	68	54	53	24	39	29	70	53	99	64
		북	70	49	93	74	38	51	20	28	18	71	35	79	52
		(0.1%)	북	43	32	66	47	17	35	15	27	29	66	14	70
	북	38	16	26	13	8	29	20	31	31	31	13	44	25	
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 일일 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	5 26 13 1 1	8 20 3 1	14 15 1	4 27 1	14 16 20	11 20 31	9 22 31	23 7 25	6 25 30	25 4 13	17 17 3	5 64 99 132 66
		평균 일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 9 18 2 2	3 20 8 1	7 22 1	24 7 27	3 27 31	3 31 31	5 25 31	1 30 25	17 13 2	20 3 13	8 20 3	4 103 110 122
		최저 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	13 18 16 5 1	7 8 20 1	2 1 22 7	4 1 27	30 31 31	31 31 31	30 30 30	21 10 2	1 27 2	1 14 13	4 112 170	26 58 112
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	10 8 1 1	7 1 1	8 3	14 2	10 4 4 2	12 6 5 1	15 9 2 1	15 7 2 1	5 3 1	7 3 1	6 1	117 37 15 3 1
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	6 2 1 2 1	12 1 3 2 1	7 4 5 2 1	10 6 7 6 4	13 7 6 1 1	11 5 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	60 25 16 10 6	
		10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	10 3 1 1	1 7 2 1	8 3 1	14 7 1	10 4 2 1	12 9 4 1	15 13 7 3	15 9 1 1	5 1 1 1	1 1 1 1	1 1 1 1	79 46 14 5
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 1	4 1	3 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	16 1
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	11 1	5 2	4 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	20 3
		습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 6 9 11 2 1	8 7 8 4 2 1	15 8 3 1	15 10 3 2 6 5	4 7 5 5 8 3	4 5 6 9 11 5	1 4 6 8 9 3	1 13 10 3 6 3	4 8 10 9 1 1	11 12 7 1 1 1	53 79 90 72 51 21	
		최대 일일 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 25 1	3 25 1	30 1	29 1	29 2	1 27 2	2 27 2	2 27 2	3 27 2	5 26 2	8 20 2	6 25

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.
수 일 상 행 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진 싸 우 안 서 연 황 노 일 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80%	12 2	8	4 1									1	25 3
	안 개 리 빙 무 사 전 조 Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80%	1 26 31	21 23	4 13	2	2	2	2				5 1	14 21	70 91
	맑 구름조금 구름많음 흐	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	2 1245 6 5 9 12 5	1 10227 4 10 10 8	2 10217 4 9 8 7	1 10124 2 5 13 6 3	1 10124 2 12 5 8 6	1 10086 6 5 3 2 10	1 10036 5 3 1 2 6	4 10077 5 3 1 2 7	8 10107 3 3 2 2 8	4 10158 11 10 15 13 9 12	2 10201 6 4 8 13 8 1	2 10233 2 4 5 9 15 5	9 18 35 75 90 122 66 88
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	10270 10245 10236	10237 10227 10171	10210 10217 10201	10182 10124 10130	10116 10086 10108	10141 10114 10043	10036 10077 10101	10079 10077 10079	10107 10158 10172	10181 10201 10243	10202 10233 10272	10260 10245	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	24 -5 -34	-6 55 62	30 81 97	96 162 145	176 181 196	222 233 240	251 264 290	284 267 250	233 229 206	165 154 138	136 87 74	75 61 -8	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	82 39 24	43 132 119	80 155 174	169 238 215	233 232 254	290 289 286	294 297 348	347 310 299	294 268 269	235 221 213	195 141 140	136 126 28	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-22 -42 -82	-51 -13 13	-16 19 30	29 138 73	120 138 140	162 179 207	216 237 246	240 234 211	184 197 155	108 92 73	84 39 23	15 6 -40	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-46 -64 -97	-72 -49 -11	-63 -38 -7	-26 49 37	95 116 114	130 149 191	200 216 221	217 211 199	163 187 142	92 74 49	69 26 14	11 -12 -95	
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	45 40 31	37 44 63	43 52 61	53 91 87	124 139 143	152 176 222	237 260 270	262 253 235	188 221 163	120 107 90	103 78 68	69 59 31	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	62 67 66	65 52 62	55 48 52	47 52 54	63 68 63	59 75 75	75 73 68	69 73 75	67 78 69	64 62 58	67 67 67	66 61 54	
풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	15 17 17	21 20 28	28 24 19	23 20 24	23 23 21	17 19 17	22 26 16	19 19 16	19 19 16	19 19 18	19 18 18	18 17 18		
강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	20 111 11	78 0 175	148 70 39	148 105 380	530 165 309	40 1955 908	1130 1345 0	760 2280 1365	153 1293 15	61 13 180	390 20 60	322 60 0		
증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	105 89 123	129 232 157	224 319 365	357 410 441	320 372 477	521 414 311	262 298 662	583 333 384	367 283 345	294 313 326	145 126 108	97 104 132		
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	466 360 714	616 799 456	648 709 765	759 690 740	467 491 709	771 543 256	350 186 908	821 397 525	465 288 626	689 720 935	524 500 641	574 506 491		
구 Cloud (1/10)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	37 60 33	45 22 58	44 40 45	38 40 40	66 67 52									

152 울 산(ULSAN)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	NNE	35	30	39	43	37	59	47	51	60	68	32	45	68
	북	NE	40	39	57	58	61	57	60	52	96	64	40	45	96
	북서	ENE	39	50	55	71	73	54	52	132	55	62	45	52	132
	동	E	28	29	44	50	48	42	53	49	37	38	41	36	53
	남동	ESE	37	40	49	55	50	44	75	48	40	42	41	28	75
	남	SE	37	43	46	48	46	41	86	50	20	33	54	19	86
	남서	SSE	16	44	44	46	40	44	49	46	28	31	53	21	53
	서	S	11	53	60	43	48	34	81	47	44	20	26	17	81
	서남	SSW	33	62	78	53	59	43	67	47	43	32	32	32	78
	서남서	SW	40	65	94	64	70	46	81	31	48	43	72	39	94
	서	WSW	49	70	80	69	61	42	69	23	51	38	59	43	80
	서	W	70	86	53	52	45	23	42	116	44	34	67	59	116
	서북서	WNW	85	87	65	53	36	23	42	62	42	50	69	94	94
	북서	NW	98	78	77	62	57	48	54	38	56	66	59	83	98
	북북서	NNW	57	56	58	45	41	45	36	56	64	56	52	67	67
	(0.1m/s)	북	N	45	41	41	34	29	53	31	77	65	73	35	45
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정적	CALM	23	34	22	21	50	26	23	44	46	48	101	65	42
	북동	NNE	42	17	44	51	69	114	71	132	136	121	57	70	77
	북	NE	22	14	19	35	43	79	28	86	118	70	33	39	49
	북서	ENE	17	17	36	65	38	88	44	79	46	36	42	31	45
	동	E	12	14	27	43	50	69	65	66	18	20	29	15	36
	남동	ESE	7	26	46	54	50	65	38	54	17	20	25	20	35
	남	SE	11	30	47	64	47	65	66	30	7	22	14	11	35
	남서	SSE	11	11	24	22	24	8	20	9	10	8	18	8	14
	서	S	7	27	26	25	48	17	56	16	11	11	22	12	23
	서남	SSW	22	50	52	54	79	32	124	22	46	17	28	27	46
	서남서	SW	42	105	99	96	109	46	138	16	51	38	46	54	70
	서	WSW	62	82	48	63	50	28	73	26	42	38	74	34	52
	서북서	W	110	144	86	104	103	82	58	77	89	87	146	95	98
	북서	WNW	157	159	144	100	105	108	89	101	88	79	117	129	115
	북	NW	246	158	117	82	47	75	52	70	71	98	110	126	104
	(0.1%)	북북서	141	65	108	69	46	50	23	67	88	126	92	144	85
	북	70	45	55	51	43	47	32	106	118	160	47	121	75	
계	일최고기온	Daily Max. Temp.	2 18 11	8 21	5 22	11 18	4 26	24 6	11 20	17 14	27 3	10 21	22 8	20	156
	일평균기온	Daily Mean Temp.	2 5 24	4 19 6	5 21 10	11 26 2	4 21 10	24 6 31	1 30 24	6 30 1	30 24	8 			

152 울 산(ULSAN)

2004년

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.	
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	1	1	2										1	5	
	진눈깨비 Sleet															
	싸락눈 Snow Pellet															
	안개 Hail															
	서리 Fog								2				1		3	
	얼음 Frost	5	4	2										1		15
	안개 Freezing	27	19	8										3		65
	황사 Haze	1												11		1
	노란먼지 Yellow Sand				3											4
	뇌전 Thunderstorm					1	1	1	3	2	2		1		2	11
	일출 Sunshine	1	1		1	5	12	10	7	14	14	7	4	2	4	27
	☀ < 20%	4	2	2	5	12	10	7	14	14	7	2	4		4	83
	☀ ≥ 80%	16	16	11	11	4	8	6	4	3	13	15	14			121
	맑음 Clear	20	18	10	13	5	7	6	6	3	11	18	12			129
	구름조름 Partly Cloudy	7	6	14	7	7	9	6	4	4	10	6	14			94
	구름많음 Mostly Cloudy	2	3	5	5	8	3	10	6	6	3	3	3			57
	흐림 Cloudy	2	2	2	5	11	11	9	15	17	7	3	2			86
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	10248 10216 10198	10206 10205 10145	10185 10198 10186	10157 10115 10116	10117 10079 10097	10141 10121 10040	10043 10088 10091	10075 10078 10086	10103 10166 10173	10165 10188 10234	10196 10207 10249	10243 10228 10218		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	50 27 -1	20 80 86	49 102 114	125 171 157	176 188 207	209 218 234	246 266 290	279 261 227	229 228 201	180 163 146	146 114 99	93 85 25		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	108 70 53	71 147 143	102 161 176	189 246 228	229 233 253	271 270 272	287 306 345	325 305 262	270 268 242	224 211 205	206 172 166	152 142 70		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	4 -8 -47	-27 16 29	1 45 58	64 115 97	129 148 160	150 170 202	215 232 246	245 225 200	192 200 171	142 119 94	96 61 48	42 30 -7		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	-73 -87 -153	-117 -79 -23	-82 -23 7	-2 61 48	106 111 120	94 141 185	197 210 210	215 207 174	165 186 149	107 74 69	79 15 -2	2 -16 -123		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	37 36 21	28 39 64	40 59 69	64 98 91	134 136 148	124 168 214	232 251 251	264 248 200	192 219 171	132 110 102	110 74 63	67 59 27		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	43 47 33	38 35 52	42 46 52	46 52 53	67 64 60	53 65 74	75 72 63	70 73 72	70 78 72	63 58 62	66 53 52	55 52 36		
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	19 27 33	28 26 25	36 26 22	23 23 24	20 23 19	19 31 20	25 23 21	20 23 21	20 19 24	25 25 18	15 17 19	19 16 26		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	107	1 5 505	50 50 105	205 450 590	650 165 225	175 1270 573	400 620	190 1391 1068	1275 1241 220	24 40 3	492 145 10	230 0 26		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	636 522 968	820 912 609	789 816 741	783 844 776	543 528 540	927 727 404	428 529 1145	613 471 409	445 291 424	419 631 827	698 663 795	649 595 699		
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	27 38 7	23 14 41	30 35 46	38 31 43	63 68 52	41 54 72	76 65 25	47 67 76	69 79 63	62 39 27	32 32 10	30 33 38		
계 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃				21 9	29				13 17	12			146(47) 187(122) 112(47) 25(10)	
	가을 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						27	15-31 15 19-24	19 14					17 54 31 6	
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃					23	19	22	7					2(2) 51(12) 107(54) 93(17)	
	서리 Frost	최저기온 Min.T. < 0℃						8			8 9				124(81)	
	빙점 Freezing					17					19				54(4)	
	눈 Snow								13		6				29(3)	
	적설 Snow Cover									5	4					
	새벽안개 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						21-22 21-26 30			11	8-9			2 6 13	
	서리 Frost														2	
	빙점 Freezing							19	11						24	
	눈 Snow										6				1	
	적설 Snow Cover										3-4				2	

155 마 산(MASAN)

2004년

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 현지 평균 해면 최 고 나타난 날 최 저	Mean Station Mean Sea Level Highest Date Lowest	10222 10226 10334 8 10143	10190 10194 10294 10 9991	10190 10194 10318 7 10068	10130 10134 10217 4 9929	10097 10101 10223 1 9974	10096 10099 10205 1 9961	10075 10078 10152 21 9911	10073 10077 10149 22 9781	10140 10143 10226 25 9834	10192 10196 10293 23 9834	10218 10221 10338 25 10035	10206 10231 10369 2 10110	9981 10231 10369 2 9981	10152 10158 10369 2 9781	
	평균 평균 최고 평균 최저 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Mean Maximum Mean Minimum Highest Date Lowest Date	31 76 -6 122 7 -94 22	64 114 18 188 19 -50 6	91 141 48 234 30 -41 7	147 201 105 281 20 56 5	189 229 157 284 11 110 5	223 270 187 306 23 140 1	267 305 240 370 8 210 5	267 308 238 355 2 189 22	233 308 203 318 1 159 30	176 220 138 269 1 90 28	125 175 83 224 11 37 16	67 110 31 181 3 -33 30	157 202 120 370 7 -94 1/22		
	평균 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Highest Date Lowest Date	31 65 9 7 22	42 154 22 12 17	55 152 17 11 11	87 181 22 26 8	146 255 28 60 21	183 287 20 87 12	267 317 23 203 1	249 310 18 139 31	197 275 12 112 19	109 183 1 40 14	85 201 11 25 12	50 142 4 13 29	125 317 7 7 1/22		
	이슬점온도(0.1℃)Mean Dewpoint Temp.			-100	-70	-34	40	120	156	221	208	170	75	35	-44	65	
	상대습도 REL. HUM. (1%)			평균 최 소 나타난 날	Mean Lowest Date	39 11 5	41 6 9	44 8 11	52 9 8	67 14 22	68 19 13	77 30 31	72 29 12	69 19 19	54 17 22	57 20 23	47 11 22
강 수 량 (0.1mm)	합 계 00 ~ 24h Total 합 계 09 ~ 09h Total		0	1016	437	1690	2200	2149	1947	4294	3034	6	1276	221	18270		
	최 다 량 Greatest	1일 나타난 날 6시간 나타난 날 1시간 나타난 날 10분간 나타난 날 2일 나타난 날 3일이상 나타난 날	Daily Date 6hourly Date Hourly Date 10Minutes Date 2Days Date 3Days/more Date	570 220 460 22 965 21-22	200 30 195 30 205 29-30	585 26 475 26 715 26-27	380 28 405 29 700 28-29	630 19 510 19 775 19-20	920 14 513 14 1005 14-15	1165 22 785 22 2160 22-23	905 7 840 20 907 6-7	4 20 4 20 1205 10-11	1120 10 135 4 255 8/22-	220 4 135 4 255 8/23-	1165 8/22 1030 11/10 540 9/20 255 7/14 2160 8/23		
		소 형 Small	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date													
			대 형 Large	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date												
		바 람 (0.1m/s)	24hr평균 최 대 풍 향 나타난 날 최대 순간 풍 향 나타난 날 합성 풍속 합성 풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction Date Greatest Gust Date Resultant Speed Resultant Dir.	21 89 WNW 13 186 NNW 13 12 N	21 79 WNW 26 190 SSW 5 5 W	25 86 SSW 16 161 W 5 1 WNW	23 81 WNW 2 180 NNW 2 8 S	22 80 S 31 125 NW 13 12 S	19 63 S 12 116 NNE 21 11 SSE	26 111 SSE 4 195 SSE 4 19 S	21 141 NW 19 255 NW 7 19 SE	20 104 NNW 7 186 NNW 6 20 N	23 87 WNW 20 178 NW 15 26 N	15 69 WNW 26 153 NW 4 14 NNE	22 89 NW 4 164 NNW 4 14 NNE	22 141 NW 8/19 255 NW 8/19 1 E
구름 CLOUD 평균 운량 중하층운량			Mean Low Middle	22 8	24 12	33 15	34 16	57 29	56 중하층운량	54 35	57 37	64 43	32 20	21 11	30 15	40 23	
일 조 SUNSHINE			총시간 Total (0.1hr) 일조율 Percentage(0.1%)	2069 661	2311 730	2175 585	2252 573	1688 388	1780 410	1755 397	1649 395	1114 300	2164 618	2127 686	1891 620	22975 515	
수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation																	
눈 SNOW (0.1cm)	최 심 Max. Depth		적 설 나타난 날	Snow Cover Date	21	4 5	3								3 31	4 2/ 5	
		신적설 나타난 날 합 계	Snow Fall Date Total	21	4 5 4												

155 마 산(MASAN)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북풍	51	43	48	41	44	42	40	40	46	50	41	72	72	
		북동풍	40	54	47	51	32	46	44	39	53	46	35	63	63	
		동풍	30	34	34	27	28	34	26	38	35	44	29	45	45	
		남동풍	35	27	36	29	27	33	41	47	33	27	27	35	47	
		남풍	24	30	40	32	25	24	18	23	28	29	27	29	40	
		남서풍	38	42	48	49	43	35	68	39	28	29	31	30	68	
		서남풍	37	56	53	61	56	62	100	53	50	48	41	30	100	
		서풍	30	50	67	62	58	55	83	63	55	40	46	35	83	
		서북풍	30	73	85	60	66	48	74	34	44	36	36	29	85	
		북서풍	31	43	48	29	34	29	29	20	23	24	28	25	48	
		북동풍	25	44	33	35	23	10	34	16	25	25	33	27	44	
		동풍	85	64	61	59	37	7	11	80	29	39	39	58	85	
		남동풍	61	79	64	50	33	19	21	105	100	35	39	51	105	
		남풍	54	75	60	62	42	18	4	71	92	58	49	85	92	
		남서풍	65	60	60	50	57	56	57	84	64	82	50	64	84	
		북풍	64	48	61	64	51	49	44	78	58	70	45	58	78	
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	51	80	59	81	75	96	51	60	86	81	186	105	84	
		북풍	113	39	52	49	35	53	15	75	115	85	69	185	74	
		북동풍	98	50	55	33	12	35	12	51	78	66	81	140	59	
		동풍	55	37	36	22	12	39	8	42	35	51	56	40	36	
		남동풍	38	36	36	19	28	36	11	38	38	34	32	31	31	
		남풍	24	30	43	32	32	44	16	36	26	36	47	28	33	
		남서풍	24	36	43	78	58	76	67	59	46	23	33	19	47	
		서남풍	36	85	106	164	227	253	233	211	76	42	40	22	125	
		서풍	31	88	110	183	185	163	267	120	89	27	49	22	111	
		서북풍	15	76	102	88	156	60	203	58	53	23	42	31	76	
		북서풍	34	52	43	36	30	33	38	23	21	16	25	24	31	
		북동풍	28	50	23	32	22	10	11	9	24	20	39	27	25	
		동풍	46	72	20	11	9	4	4	7	4	9	24	47	21	
		남동풍	60	68	27	18	11	6	3	11	14	20	36	27	25	
		남풍	69	53	46	28	19	10	1	26	25	52	50	67	37	
		남서풍	103	92	89	44	31	28	24	59	79	185	64	70	72	
북풍	175	56	109	82	58	56	36	116	192	230	128	116	113			
계	계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 온도	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 20 10	9 20	5 24 2	15 15	6 25	28 2	17 14	11 20	27 3	23 7	12 19	1 46 121 159 39	
		일 평균 온도	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 5 25	1 23 5	13 18	2 28	24 7	2 28	31 31	1 29	28 3	8 22	3 6	1 9 93 134 129	
		일 최저 온도	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	5 8 18	1 9 19	5 26	12 18	31 30	30 31	31 31	30 30	2 29	22 8	8 22 1	6 30 121 209	
		일 일 강수량	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm		5 2 2	7 2	9 5 2	16 7 4	10 6 3	12 4 2	14 6 5 2	15 5 4 2	3 1 1 1	7 1 1 1	2 39 23 6 2	
		1시간 최대 강수량	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 4 1	13 5 1	8 6 5	11 5 3 1	8 7 6 5 3 2	10 5 4 3 2			56 32 20 9 5	
		10분 최대 강수량	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				9 6	16 9 1	10 8 2	12 10 3 2	14 7 7 2	15 7 4 2	3		79 48 17 6	
		최대 눈 깊이	≤ 0.1cm 1.0 ~ 5.0cm 10.0cm 30.0cm		1										1	2
		최대 눈 덮임	≤ 0.1cm 1.0 ~ 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm		1										1	2
		일일 상대 습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	19 8 2 2	19 7 7 2	16 5 7 2 1	16 7 1 2 4	1 7 3 3 8 4	3 7 3 3 10 4	1 3 3 7 17 7	2 2 4 7 18 2	1 9 10 6 3	3 12 10 4 3	1 8 5 4 2	91 76 54 45 81 19	
		일일 최대 풍속	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	3 27 1	1 28	30 1	29 1	3 27 1	2 28	30 30 1	1 26 3	2 27 1	3 27 1	5 25	5 24 2	25 328 12 1

155 마 산(MASAN)

2004년

[illegible]

156 광 주(GWANGJU)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	60	53	53	70	41	30	60	41	54	65	61	51	70
		NE	55	42	78	55	62	46	47	97	82	68	43	59	97
		ENE	53	46	51	47	29	37	54	44	77	62	33	51	77
		E	11	13	12	22	22	14	51	23	31	19	13	16	51
		ESE	0	6	13	28	9	21	58	24	29	7	30	16	58
		SE	12	9	11	37	42	27	14	25	41	18	22	12	42
		SSE	14	50	41	64	57	39	59	35	49	12	34	15	64
		S	11	50	50	48	62	48	57	43	53	17	37	22	62
		SSW	16	51	97	57	61	46	82	54	49	36	44	36	97
		SW	36	63	81	68	74	42	77	59	39	28	34	35	81
		WSW	36	63	62	63	70	39	52	40	55	42	51	33	70
		W	43	61	45	48	56	42	31	31	29	28	44	33	61
		WNW	32	43	31	35	29	24	18	20	31	18	38	39	43
		NW	36	42	44	32	28	22	23	23	25	19	27	40	44
		NNW	25	29	33	30	27	21	30	25	28	29	20	38	38
		N	29	39	49	32	30	23	33	31	27	36	39	43	49
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	38	34	20	29	28	32	8	16	51	40	47	27	31
		NNE	144	122	121	101	90	65	40	101	128	214	126	231	124
		NE	179	57	156	86	59	97	48	219	251	267	82	237	145
		ENE	85	23	31	26	20	43	28	101	88	89	31	78	54
		E	8	14	5	14	16	21	24	22	36	11	11	23	17
		ESE	0	6	4	10	3	18	15	16	22	8	17	7	11
		SE	3	7	5	7	15	8	9	15	15	7	11	8	9
		SSE	8	30	5	17	39	40	65	36	39	4	25	12	27
		S	11	53	51	50	95	56	91	75	43	13	26	19	49
		SSW	26	40	73	56	105	99	199	93	57	19	64	28	72
		SW	58	78	83	103	122	106	199	66	44	58	89	30	86
		WSW	105	131	117	156	147	122	122	77	64	78	140	59	110
		W	87	131	97	144	108	121	56	52	51	66	136	52	92
		WNW	83	119	81	65	55	57	38	34	39	35	74	39	60
		NW	58	68	56	43	38	39	27	24	18	31	54	43	42
		NNW	36	40	51	51	26	42	16	27	22	16	24	31	32
N	73	46	43	42	35	35	13	27	31	44	43	77	42		
계	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℃	4 24 3	15 13 1	9 19 3	14 16	3 28	1 20 9	15 16 20	11 26 4	7 24	1 25 4	12 18	5 61 103 148 49
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	3 8 20	5 22 2	3 21 7	6 24	26 5	2 28	31	31	4 26	31	16 23 3	3 21 108 113 121
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	8 20 3	3 16 9 1	1 8 22	24 6	2 29	30	31	31	30	13 18	26 4	13 18 180
		일강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	13 9 2	9 10 1	10 1	5 3 1	14 5 6	11 6 2	13 6 7	13 7 5	14 2 2	5 2 1	10 2 1	5 1 14 5 5
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				3 2	11 2	7 3 3	10 5 5	12 7 5	11 4 2	1		55 23 15 6 4
		10분강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				5 3	14 7	11 7	13 9 6 3	13 11 5 1	14 10 2	5 1		75 48 13 4
		눈깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	11 2	5 2	4								1	21 4
		눈덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	13 6 1	5 2	4								1	23 8 1
		최소습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 4 9 8 7 1	7 8 5 2	14 7 6 1 3	13 9 4 4	3 7 3 6 4	3 5 6 12 4	3 5 1 10 5		2 8 15 7 11 4	3 3 11 2 4 1	2 3 10 9 4 1	50 57 83 71 81 24
		최대풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	9 22	6 23	2 26 3	2 27 1	2 29 2	5 25	3 24 4	1 28 2	3 25 2	6 25	13 17	4 27

156 광주(GWANGJU)

2004년

[illegible]

159 부 산(BUSAN)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	58	55	72	62	56	77	60	101	96	91	52	62	101	
		북	46	42	55	54	53	68	64	67	70	63	38	50	70	
		북서	37	23	42	44	40	33	44	62	37	36	27	35	62	
		서	27	22	24	33	27	36	41	88	32	30	29	24	88	
		서남	44	40	43	40	37	36	70	52	25	28	22	33	70	
		남	32	40	38	46	25	13	17	45	23	29	62	30	62	
		남동	42	44	49	67	56	54	114	40	27	14	38	30	114	
		동	50	82	77	73	72	64	83	69	63	62	79	42	83	
		동남	40	108	150	95	133	65	112	52	143	48	64	33	150	
		남서	49	108	116	102	128	85	110	56	155	64	115	35	155	
		서남	66	97	102	79	87	57	114	142	53	47	95	75	142	
		서	101	99	71	75	53	50	57	52	60	38	72	81	101	
		서북	75	74	58	44	47	36	38	70	62	35	92	63	92	
		북서	64	58	52	62	57	44	35	24	37	40	42	63	64	
		북동	79	53	86	74	60	32	39	36	78	103	59	94	103	
		북	81	43	68	41	46	62	0	62	75	58	51	77	81	
최소 풍속 (0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	16	7	9	7	13	21	16	8	8	19	35	24	15	
		북동	126	37	97	58	50	150	24	222	301	374	83	169	141	
		북	43	14	59	49	85	174	46	175	226	138	65	48	94	
		북서	23	20	35	65	62	138	44	117	58	39	32	34	56	
		서	11	9	27	28	22	63	26	67	25	28	31	15	29	
		서남	27	20	40	44	27	50	23	71	15	24	28	20	32	
		남	22	16	27	11	13	10	5	22	10	27	22	28	18	
		남동	30	20	32	36	51	29	28	12	10	15	28	20	26	
		동	35	27	90	151	180	124	216	86	43	36	31	38	88	
		동남	19	85	79	92	122	69	220	30	36	28	38	24	70	
		남서	42	101	90	75	129	57	190	38	64	16	60	22	74	
		서남	95	168	90	138	108	44	81	32	60	22	79	51	81	
		서	156	201	71	68	34	19	42	42	26	96	77	73	73	
		서북	93	89	44	43	26	11	16	16	24	19	79	67	44	
		북서	101	73	60	43	30	17	12	20	14	22	65	73	44	
		북동	108	73	91	58	36	10	11	15	39	97	154	218	76	
북	55	39	56	33	13	15	0	28	25	71	75	73	40			
계	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℃	1 18 12	9 20	6 24 1	17 13	11 20	30	24 7	17 14	29 1	9 22	24 6	9 22	1 42 139 162 22
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 8 22	3 20 6	15 16	3 27	30 1	7 23	31	1 30	7 23	30 1	7 23	20 9	1 13 87 156 109
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	6 8 17	8 20 1	4 24 2	14 16	31	30	31	31	30	2 29	20 10	7 23 1	7 27 120 212
		일강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	3 2 1	4 2 1	9 2	8 5 3	15 6 3	10 7 3	10 4 1	12 6 3	15 7 2	3 1 1	7 1 1	4 1 1	100 42 15 2 1
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 5 3	14 4 1	8 5 3	7 5 1	9 5 3	12 5 4	1 5 1			58 29 15 4 1
		10분강수량 10 Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 5 1	15 11 1	10 7 3	10 6 3	12 8 3	15 11 3	3 1 2			73 49 12 3
		눈깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm			1								1		2
		눈덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm			2									1	3
		상대습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	11 13 5 1 1	15 9 3 2	10 5 10 3 3	6 13 4 2 3	5 3 10 8 5	2 5 3 3 4		1 1 10 9 17	4 3 10 5 13	2 7 12 5 4	12 5 6 5 2		62 70 61 60 88 25
		최대일일풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	27 4	16 13	21 8 2	21 9	23 5 1	27 3	21 10	1 28 1 1	24 4 2	27 3	26 3	26 5	5 287 68 6

159 부 산(BUSAN)

2004년

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.
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow				2									1	3
	진눈깨비 Sleet														
	싸락 눈 Snow Pellet														
	안개 Hail					1	3	2	5						11
	서리 Fog														1
	얼음 Frost		21	13	6									11	51
	안개 Freezing														
	황사 Haze														
	노란 모래 Yellow Sand			1	3	1									5
	뇌전 Thunderstorm					1				4	2				9
	일출 Sunshine		1	1	1	2	8	6	4	2	4	3		1	33
	일출률 < 20%		4	2	4	7	12	9	8	12	14	5	1	6	84
	일출률 ≥ 80%		19	18	8	11	5	5	7	8	3	16	18	17	135
	맑음 Clear		19	17	11	13	7	8	8	8	3	14	19	13	140
	구름조름 Partly Cloudy		7	6	11	9	5	7	1	4	8	7	7	13	83
	구름많음 Mostly Cloudy		3	5	6	3	4	6	6	10	6	4	1	3	57
	흐림 Cloudy		2	1	3	5	15	11	10	12	17	5	3	2	86
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10248 10217 10201	10210 10208 10151	10191 10199 10188	10163 10118 10120	10119 10084 10104	10140 10120 10043	10049 10099 10096	10077 10079 10078	10100 10165 10167	10161 10183 10231	10197 10209 10251	10243 10226 10215	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	58 32 -1	27 88 85	46 104 112	116 159 145	160 169 187	200 214 215	218 240 266	268 260 230	231 230 200	181 168 157	154 117 105	103 99 25	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	108 76 56	71 149 133	92 157 163	165 217 196	197 202 226	248 255 246	248 267 308	308 300 268	262 260 246	222 209 210	203 164 160	149 147 68	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	23 1 -45	-12 44 47	6 63 73	79 119 106	129 142 157	159 180 188	194 219 231	242 232 202	206 209 174	151 132 118	117 76 65	64 57 -5	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-60 -80 -143	-97 -72 -5	-65 -11 19	18 63 67	110 121 124	100 137 181	191 210 208	212 212 172	168 193 145	104 74 73	90 26 -1	8 -1 -122	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	41 37 22	32 41 69	46 65 74	74 101 104	134 143 152	128 166 209	224 252 249	254 256 199	194 228 166	130 111 105	118 79 65	71 65 28	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	44 46 36	42 35 56	48 49 55	54 56 63	74 74 69	55 65 81	84 84 71	71 75 71	69 80 71	61 56 58	66 55 49	53 52 37	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 1st 2nd 3rd	21 34 31	34 36 41	43 34 26	31 30 36	31 32 33	21 24 29	35 45 27	23 27 35	32 34 35	36 34 25	26 22 27	27 22 34	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	5 9	0 775	61 210 210	320 885 945	1120 431 555	151 890 850	492 425	30 1150 1310	1184 886 242	0 145 3	270 40 10	250 1 10	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	187 183 148	217 286 222	242 280 345	329 344 335	269 259 350	400 323 300	299 340 553	428 355 372	314 238 272	299 272 313	254 214 228	226 165 168	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	645 569 1021	817 927 594	689 811 767	766 795 724	558 448 668	876 666 403	366 390 1215	705 459 606	393 318 430	539 711 896	769 735 827	707 602 685	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd	28 40 8	24 15 42	36 36 44	34 34 42	64 69 49	42 55 76	71 67 20	43 65 67	71 76 64	56 35 19	28 31 8	30 30 37	
최 고 기 온 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃					11		21	2		1			44(22)
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃													144(90)
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃							18	13					58(35)
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃							17	17					1(1)
	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃								6-14					9
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃							13	21					40
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃							25	14					21
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃							17	17					1
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							22						1(1)
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃						19		7					51(13)
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃						7				8			93(37)
	서리 Frost						17					8			(0)
	얼음 Freezing														113(61)
	눈 Snow											6			4(2)
	적설 Snow Cover											4			2(2)
최 저 기 온 Continue	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							22						1
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃							21-27						7
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃							19-29						11
	서리 Frost														
최 저 기 온 Continue	얼음 Freezing								19-31						13
	눈 Snow											6			1
	적설 Snow Cover											3-4			2

162 통 영(TONGYEONG)

2004년

요 소 Element			1월 Jun.	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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북쪽	NNE	37	32	69	55	47	57	52	110	103	74	51	59	110
	북북서	NE	28	30	46	46	34	41	33	60	41	38	38	40	60
	북서	ENE	0	39	43	24	41	27	31	31	36	36	28	38	43
	서	E	0	0	30	35	12	15	28	42	27	22	14	8	42
	서북서	ESE	8	3	28	56	20	20	31	36	17	15	21	17	56
	북북서	SE	0	15	25	34	27	27	30	24	23	24	13	14	34
	북서	SSE	3	31	56	39	43	52	65	43	41	27	44	12	65
	서	S	32	89	89	110	120	64	138	100	81	52	106	38	138
	남서	SSW	20	80	110	54	111	52	114	39	121	33	110	24	121
	남서	SW	29	57	112	85	87	50	133	41	110	40	90	31	133
	서	WSW	32	58	70	54	75	44	80	70	52	44	75	46	80
	서북서	W	34	35	39	50	68	25	60	61	44	38	40	35	68
	북서	WNW	40	50	60	45	32	8	0	21	38	7	74	65	74
	북서	NW	44	55	62	68	47	8	17	97	44	39	71	58	97
	북북서	NNW	40	44	54	33	35	23	0	53	57	56	76	68	76
	(0.1m/s)	북	N	49	47	94	40	28	31	33	85	78	71	55	65
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	120	165	74	71	129	168	153	132	76	58	86	39	106
	북북서	NNE	358	141	249	174	118	257	39	288	344	536	357	483	279
	북서	NE	26	22	39	42	30	72	12	89	125	105	64	75	58
	서	ENE	0	6	11	8	5	17	9	30	43	31	10	7	15
	서북서	E	0	0	3	14	4	11	4	8	21	9	3	4	7
	북북서	ESE	1	1	11	26	17	17	16	16	24	3	1	4	11
	북서	SE	0	1	17	49	51	46	55	34	24	9	3	3	24
	서	SSE	1	20	51	114	137	125	136	87	49	12	8	7	62
	남서	S	3	73	103	154	190	165	196	156	60	31	49	12	99
	남서	SSW	3	29	51	51	71	28	59	28	32	16	35	7	34
	서	SW	20	47	77	85	63	28	168	20	53	15	57	7	53
	서북서	WSW	31	118	77	81	97	24	102	38	50	17	60	11	59
	북서	W	24	32	15	25	31	4	38	9	13	5	21	9	19
	북서	WNW	39	24	19	15	4	3	0	1	6	1	32	15	13
	북북서	NW	98	142	35	24	15	3	3	7	28	11	63	34	39
	(0.1%)	북	NNW	89	76	34	22	11	6	0	11	15	12	38	93
	N	188	102	136	46	27	28	9	47	39	128	115	192	88	
계	최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃													
		0.1 ~ 10.0℃	17	7	5								7		36
		10.1 ~ 20.0℃	14	22	26	17	9					2	20	24	134
	평균기온 Daily Mean Temp.	20.													

162 통 영(TONGYEONG)

2004년

[illegible]

165 목 포(MOKPO)

2004년

요 소 Element			1월 Jun.	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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북	NNE	142	142	138	100	73	69	46	98	103	126	83	119	142
	북북동	NE	43	30	63	33	32	68	30	48	40	63	44	53	68
	북동	ENE	22	24	24	19	21	25	22	35	40	29	29	28	40
	동	E	9	27	34	37	27	25	28	34	37	31	34	32	37
	동남동	ESE	44	80	60	81	115	75	92	34	66	40	83	48	115
	남남동	SE	45	65	74	97	95	81	93	64	86	42	92	56	97
	남	SSE	40	88	131	98	93	91	86	53	69	33	60	47	131
	남남서	S	26	90	113	80	98	65	71	63	102	14	49	28	113
	남서	SSW	10	94	117	79	87	57	78	65	43	41	36	46	117
	서	SW	43	115	111	79	85	39	73	65	48	52	48	53	115
	서남서	WSW	59	96	65	89	85	56	73	55	61	60	77	57	96
	서	W	68	141	60	151	88	61	99	59	63	40	87	127	151
	서북서	WNW	95	154	106	134	95	79	61	60	70	76	141	146	154
	북	NW	141	131	142	122	83	56	53	78	79	72	157	139	157
	북북서	NNW	140	133	131	137	133	58	72	109	121	147	143	131	147
	북	N	145	135	136	120	102	68	70	124	142	144	139	134	145
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	7	6	11	8	8	13	7	13	8	19	10	8	10
	북	NNE	204	65	181	79	39	107	15	65	76	167	82	175	105
	북북동	NE	142	29	60	25	24	78	23	56	144	203	85	184	88
	북동	ENE	16	16	9	8	11	14	7	70	79	39	22	26	26
	동	E	4	13	19	17	5	15	8	81	53	50	22	36	27
	동남동	ESE	20	62	23	78	56	63	34	85	50	42	78	70	55
	남남동	SE	35	86	56	149	190	115	142	169	133	56	164	73	114
	남	SSE	51	80	78	94	101	68	233	51	53	23	82	23	78
	남남서	S	11	33	44	25	71	25	95	43	50	4	10	9	35
	남서	SSW	5	20	13	4	23	14	78	15	3	1	7	5	16
	서	SW	4	26	27	31	34	19	54	9	24	7	13	8	21
	서남서	WSW	15	27	43	49	75	104	103	43	28	15	26	11	45
	서	W	23	55	23	63	77	61	66	67	39	8	24	16	44
	서북서	WNW	28	116	63	75	55	133	50	60	17	32	101	48	65
	북	NW	60	125	91	81	60	61	26	48	44	36	110	44	66
	북북서	NNW	175	132	140	94	71	67	43	47	83	105	96	113	97
	북	N	199	109	117	121	99	43	17	77	115	194	69	151	109
계산 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일일 최고 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 25 2	16 13	10 20 1	1 16 13	10 21	30	21 10	12 19	29 1	10 21	27 2	1 14 16 150 30
	일일 평균 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 7 22	5 22 2	2 25 4	8 22	29 2	6 24	31	31	6 24	31	15 15 4	2 18 115 119 112
	일일 최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	4 20 7	17 11 1	7 24	21 9	3 28	30	31	31	30	10 21	25 5	12 19 186
	일일 강수량	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	13	8 2	9	6 2	17 4	11 5 3 2	12 5 3 2	11 3 2 1	16 5 3 1	5 1	10 1	7 1 125 28 12 6 3
	1시간 최대 강수량	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				4 1	7 1	9 5 3 2 1	6 5 3 2 1	8 3 3 2 1	8 5 3 1	2		44 20 14 7 5
	10분 최대 강수량	10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 3	17 6	11 7 2 1	12 6 4 2	11 8 3 1	16 5 3 1	5 1		78 36 12 5
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm 30.0cm	9 1	5	4								1 1	19 2
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	11 6 4	5	4								1 1	21 7 4
	일일 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 4 8 15 1	1 11 8 5	2 9 4 5	5 10 7 3 2	2 4 8 9 6	2 5	1 5	2 3 18 3	3 10 13 5	1 7 16 5 1	2 4 13 5 12	11 41 66 87 128 33
	일일 최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	16 11 4	9 13 7	12 14 5	15 12 3	14 16 1	24 6	21 10	26 5	21 8 1	20 6 5	18 9 3	14 14 3

165 목 포(MOKPO)

2004년

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.	
NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비 씨락 우박 안개 서리 결빙 연빙 황사 노닐 일조 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	13 2 2	5	4										3	25 2 2
				2	2	3	6	4	1				1			19
			11	11	3									5		30
			25	17	9									12		63
					3	4	1						2			9
				1	1	1	1			3	3	1		2		12
			1	1	1	2			6	2	1	4	1	2		29
			4	5	6	9	12		12	9	7	12	2	3	10	91
			6	12	11	10	5	3	4	9	4	17	13	7		101
			6	10	6	8	5	2	3	3	3	14	15	7		82
			14	11	15	10	7	9	9	11	6	13	7	11		123
			6	5	8	5	5	6	8	8	5	2	4	7		69
		5	3	2	7	14	13	11	9	16		2	4	6	92	
TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10265 10241 10229	10237 10225 10171	10209 10213 10198	10180 10123 10130	10115 10087 10108	10141 10110 10043	10035 10090 10010	10077 10072 10073	10102 10153 10167	10174 10194 10238	10200 10230 10268	10256 10239 10246		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	36 10 -14	8 60 62	37 74 92	95 144 137	158 165 186	205 223 222	234 256 273	281 265 239	235 222 200	169 157 142	135 92 88	82 65 2		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	84 47 27	46 119 114	74 135 154	146 203 187	197 206 228	260 263 255	268 279 314	329 305 278	271 259 247	222 207 199	179 135 141	127 119 33		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	6 -14 -44	-24 6 28	0 26 45	46 99 90	122 132 152	165 190 195	205 238 244	250 236 209	208 198 165	126 116 95	94 52 48	40 20 -20		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-20 -37 -56	-51 -18 10	-28 -2 19	14 77 64	120 124 132	138 168 194	206 227 231	229 222 196	179 192 155	109 93 72	85 37 35	27 10 -62		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	54 48 41	43 56 72	54 65 73	70 109 102	143 146 157	160 197 227	245 280 286	284 271 232	208 228 177	134 121 106	114 83 80	77 68 39		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	68 72 76	66 60 70	64 62 62	59 68 64	79 78 73	68 84 84	84 78 79	75 84 77	72 84 76	69 67 64	72 69 70	68 68 63		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	35 48 43	63 39 59	63 56 37	46 34 55	47 45 35	27 34 33	41 48 34	29 29 31	35 39 28	41 41 37	43 46 35	42 42 52		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	6 152 146	53 305 105	119 60 105	91 257 176	410 316 1095	65 1012 1095	2087 1667 982	5 2527 982	56 2171 35	0 46 2	281 27 80	295 20 52		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	155 99 94	159 279 211	184 333 376	395 389 407	322 386 467	475 422 285	348 302 705	702 491 443	379 247 327	390 324 342	249 183 17			

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북풍	NNE	80	77	103	57	83	93	24	176	168	110	61	69	176
	북동풍	NE	85	19	86	72	89	67	69	138	151	166	71	73	166
	동풍	ENE	80	60	79	64	55	60	56	139	142	135	69	88	142
	남동풍	E	55	36	68	80	58	31	120	132	120	86	40	88	132
	남풍	ESE	19	38	104	52	40	33	122	91	80	30	59	25	122
	남서풍	SE	22	44	119	28	44	31	75	92	36	27	60	13	119
	서남풍	SSE	12	23	80	57	120	94	99	34	63	27	26	6	120
	서풍	S	10	40	114	107	107	82	120	87	86	31	39	27	120
	서북풍	SSW	15	155	113	125	118	88	161	88	149	67	112	51	161
	북서풍	SW	46	125	83	104	72	70	132	77	149	63	95	53	149
	북동풍	WSW	69	103	83	119	88	59	122	124	75	46	88	52	124
	동풍	W	72	131	118	95	110	64	153	142	102	70	104	70	153
	남동풍	WNW	88	142	142	114	117	54	49	106	87	62	159	81	159
	남풍	NW	124	173	101	96	51	33	46	90	138	113	131	168	173
	남서풍	NNW	136	168	104	76	38	127	40	68	87	106	124	112	168
	북풍	N	95	64	128	59	90	137	14	157	80	105	74	85	157
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정풍	CALM	12	19	19	14	7	13	24	8	10	8	14	22	14
	북풍	NNE	38	20	95	44	89	181	9	12	13	28	18	36	49
	북동풍	NE	36	14	108	90	87	85	39	126	185	284	56	97	101
	동풍	ENE	142	69	56	54	62	99	86	281	264	228	144	227	143
	남동풍	E	43	39	58	61	32	40	63	99	94	70	72	48	60
	남풍	ESE	13	23	20	8	23	13	58	141	76	36	47	9	39
	남서풍	SE	3	20	63	15	24	19	27	47	19	32	10	4	24
	서남풍	SSE	5	10	31	19	152	121	22	11	8	5	6	1	33
	서풍	S	4	10	83	163	181	142	19	11	13	15	10	9	55
	서북풍	SSW	3	29	113	146	78	32	198	55	36	30	32	16	64
	북서풍	SW	31	80	44	71	31	15	337	99	75	24	61	36	75
	북동풍	WSW	27	78	43	64	35	29	62	27	46	8	42	13	40
	동풍	W	48	68	59	42	71	11	19	15	53	15	83	26	43
	남동풍	WNW	134	175	112	132	30	3	19	22	40	16	93	26	67
	남풍	NW	196	195	31	42	8	8	11	30	40	79	193	243	90
	남서풍	NNW	203	135	48	18	19	19	7	11	18	77	92	134	65
	북풍	N	60	16	16	17	71	171	1	5	10	44	28	51	41
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED PRECIPITATION	최대 일일 강수량 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 24 6	11 18	8 23	21 9	13 18	30	24 7	18 13	29 1	15 16	29 1	20	1 145 145 21
	일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 6 24	3 22 4	1 15	4 26	30 1	5 25	31	31	1 29	30 1	9 21	22 7	1 96 139 118
	최소 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	3 9 19	9 20	4 26 1	12 18	31	30	31	31	30	2 29	19 11	9 20 2	3 31 118 214
	일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	1 2 1	6 3 1	7 3	7 3 3	17 8 2	9 5 3	8 3 2	15 5 3	13 5 1	3 5 1	5 2	5 1 1	96 37 16 3 3
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 3 2 1 1	12 7 3 4	7 5 3	7 3 3	10 5 5 2	8 6 2				49 29 19 3 3
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 4 1 1	17 9 1	9 7 3	8 6 3	15 10 4	13 6 4	3			72 42 13 3
	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 1.0cm 5.0cm 10.0cm 30.0cm		2										1	3
	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 1.0cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm		2										1	3
	일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	7 17 5 1 1	15 8 4 1 1	14 5 7 3 2	10 11 2 2 4 1	3 6 5 3 9 5	5 4 4 1 10 6			2 4 5 15 9	4 3 8 13 6		5 3 14 7 5 3 1	63 65 65 47 82 44
	일일 최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	9 21 1	8 16 5	11 19 1	7 23	13 18	22 6 1	1 9 3	1 18 3	19 9 3	8 17 5	14 14 3	16 13 1	10 16 5

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow		2	5	3									2	12
	진눈깨비 Sleet														
	싸락 눈 Snow Pellet														
	안개 Hail					2	1	1	2						6
	서리 Fog		5	2	2										9
	얼음 Freezing		18	17	6									10	51
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand			1	3	1	1			1	3		1		6
	뇌전 Thunderstorm				1			1	1						8
	일출 부조 (0%)		2	2	1	3	7	7	4	3	4	2	1	2	38
	Sunshine	< 20%	3	4	7	8	14	11	10	9	15	5	3	4	93
		≥ 80%	12	7	6	8		1		4	4	15	16	11	84
	맑음 Clear		18	12	9	14	6	6	8	8	3	17	18	12	131
	구름조름 Partly Cloudy		6	11	13	7	7	10	10	11	5	7	8	11	106
	구름많음 Mostly Cloudy		4	3	7	2	5	3	4	4	9	3	1	5	50
	흐림 Cloudy		3	3	2	7	13	11	9	8	13	4	3	3	79
일 간 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10252 10225 10213	10221 10216 10157	10198 10201 10189	10167 10119 10122	10116 10085 10103	10138 10115 10042	10042 10098 10096	10076 10073 10072	10097 10157 10162	10163 10183 10230	10197 10216 10256	10246 10227 10223	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	60 31 -1	22 76 79	47 98 111	114 158 149	161 173 193	207 215 220	232 248 274	272 261 238	237 231 210	185 172 158	150 111 102	95 92 17	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	98 61 46	63 128 125	81 147 156	157 202 190	191 205 227	249 255 248	260 271 311	310 290 266	267 258 241	215 207 195	188 150 147	133 129 53	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	32 9 -36	-14 32 43	15 61 76	76 124 110	134 148 166	173 186 200	210 233 248	248 239 216	214 210 186	155 139 125	122 78 66	65 63 -8	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-64 -78 -118	-96 -66 -28	-70 -29 3	-12 60 59	101 116 116	106 139 190	211 231 238	233 224 192	180 203 152	100 76 74	97 32 19	19 -2 -99	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	39 36 26	31 41 59	43 58 68	61 99 102	128 139 148	131 168 221	253 287 298	290 276 225	209 244 174	126 110 108	124 81 72	74 65 31	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	42 46 43	43 38 51	46 45 51	44 56 59	70 70 65	55 66 83	88 90 81	80 81 77	71 85 69	58 55 59	71 58 57	59 53 45	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	44 54 52	50 40 56	55 37 35	45 33 45	46 35 35	26 35 37	41 48 30	27 42 57	55 48 57	53 60 38	36 46 41	48 41 59	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	4 0 0	5 753 0	36 220 360	321 735 435	1220 440 283	50 1037 725	670 515 2146	63 1960 2146	32 1331 30	5 1 10	500 20 20	375 2 31	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	270 276 415	321 347 227	230 327 484	504 486 502	372 381 492	553 489 779	339 430 523	674 523 523	475 300 494	565 568 525	344 362 323	269 269 236	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	669 511 890	673 854 475	468 702 770	725 644 675	443 492 603	714 540 337	404 399 1034	870 474 522	404 247 539	573 722 982	686 638 812	650 615 656	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	28 51 10	33 15 48	40 41 44	35 36 39	65 64 52	45 57 66	67 69 23	27 55 63	65 76 54	47 31 14	33 34 9	28 31 44	
최대 및 최소 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Genesis	Max.T. ≥ 30℃					25		21	2		1			44(22)
	최고기온 Continue	Max.T. ≥ 25℃													130(95)
	평균기온 Genesis	Mean.T. ≥ 25℃							16	2					49(39)
	최저기온 Continue	Min.T. ≥ 25℃							22	30					40(13)
	저온현상 Low Temp.	'03.7~'04.6 Phenomena	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							22						1(1)
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃						20			6				78(11)
	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃						7			7				92(32)
	서리 Frost						22	8			9				93(14)
	얼음 Freezing										8				108(56)
계절 계절 계절	눈 Snow							19			6				79(12)
	눈 Snow									7					2(2)
	최고기온 Genesis	Max.T. < 0℃							22						1
	평균기온 Continue	Mean.T. < 0℃							21-26						6
계절 계절 계절	최저기온 Genesis	Min.T. < 0℃													9
	서리 Frost								29-31						3
	얼음 Freezing								19		13				26
	눈 Snow									3-7					5
계절 계절	눈 Snow									6-7					2

169 흑 산 도(HEUKSANDO)

2004년

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 압 (0.1hPa)	평균 현지 평균해면 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Station Mean Sea Level Highest Date Lowest Date	10146 10253 10342 8 10188 2	10114 10219 10320 10 10071 22	10110 10215 10356 7 10086 10	10048 10151 10255 4 9965 26	10008 10108 10199 7 9980 20	10005 10104 10218 1 9983 21	9980 10077 10169 21 9830 4	9984 10080 10132 6 9937 19	10047 10146 10227 25 9933 7	10111 10212 10297 23 9781 29	10136 10238 10334 24 10096 10	10148 10253 10360 2 10054 4	10070 10171 10360 2 9781 10/29
	기온 AIR TEMPERATURE 온 (0.1℃)	평균 평균최고 평균최저 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	28 48 10 96 1 -63 21	51 86 26 161 20 -18 6	60 96 35 185 28 -28 6	107 146 77 222 16 43 5	145 181 118 241 18 73 3	192 227 164 266 14 130 9	224 252 203 302 29 166 9	246 278 222 322 14 190 22	215 241 197 276 16 148 20	164 186 149 229 1 110 28	121 150 102 203 8 60 13	69 91 53 170 3 -19 31	135 165 113 322 8/14 -63 1/21
	해면 VAPOUR PRESSURE 압 (0.1hPa)	평균 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	52 90 7 29 21	62 150 21 25 4	70 137 30 31 28	98 172 22 24 5	139 216 12 64 18	186 258 30 73 1	263 346 28 195 9	279 352 9 196 30	223 292 18 151 21	143 220 11 68 22	106 210 10 54 26	75 153 4 40 31	141 352 8/9 24 4/5
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-24	-8	10	61	116	159	217	226	190	119	73	21	97
상대습도 REL. HUM. (%)	평균 최 소 나타난 날	Mean Lowest Date	69 33 5	66 20 18	71 13 12	76 13 17	84 24 18	83 26 1	95 72 30	89 48 12	85 46 5	75 37 16	72 41 11	71 40 11	78 13 4/17
	합 계 합 계	00 ~ 24h Total 09 ~ 09h Total	116	97	138	561	861	1740	2361	1432	1847	80	630	418	10281
강수 PRECIPITATION 량 (0.1mm)	최 다 Greatest	1일 나타난 날 6시간 나타난 날 1시간 나타난 날 10분간 나타난 날	35 16 35 17	50 28 40 28	65 21 65 21	275 18 210 18	200 12 155 8	1080 19 655 19	740 14 695 14	435 22 345 26	1030 11 515 11	75 13 75 13	335 10 305 10	310 4 180 4	1080 6/19 695 7/14
		2일 나타난 날 3일이상 나타난 날	55 16-17 60 16-18	35 21-22 7 2-7	70 21-22 285 18-19	285 18-19	245 8-9 225 1-3	1160 19-20 1557 16-21	1025 14-15 1026 14-16	500 22-23 520 21-23	1135 10-11 1180 10-13		55 13-14	77 30-31	1160 6/19- 1557 6/21
		소 량 Small													
		대 량 Large													
바람 WIND 량 (0.1m/s)	24hr평균 최 대 풍 향 나타난 날 최대순간 풍 향 나타난 날 합성 풍속 합성 풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction Date Greatest Gust Direction Date Resultant Speed Resultant Dir.	59 164 NNW 21 244 NNW 21 54 NNW	61 154 NNW 23 254 S 17 27 NW	62 161 SSE 26 255 N 24 24 NNW	56 178 SE 26 242 SE 26 1 WSW	56 156 SE 12 227 SE 2 18 S	37 189 SE 19 231 SE 4 39 SSE	50 127 N 30 195 N 9 ENE	37 240 SSE 12 337 N 19 NNE	50 172 N 26 254 N 51 N	57 179 SSE 10 258 SSE 23 N	72 181 N 20 275 N 56 N	54 240 SSE 9/12 337 SSE 15 N	
		구름 CLOUD (1/10)	58 44	40 28	48 20	45 22	62 37	65 39	77 63	58 31	62 37	30 19	42 30	53 39	53 34
		일 조 SUNSHINE	1243 396	1913 603	1974 531	2011 513	1733 399	1586 366	1299 295	2276 547	1581 425	2534 723	1680 540	1067 348	20897 469
		수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation	26814	38939	50735	54844	53963	53038	47570	58447	43667	49214	31328	22505	531064
눈 SNOW (0.1cm)	최 심 Max. Depth	적 설 나타난 날 신적설 나타난 날 합 계	47 24 47 24 177		52 3 52 3 72									53 31 28 31 59	53 12/31 52 3/3 308
		최저초상온도 GRASS MIN.T. (0.1℃)	-7 -66 8	2 -41 10	14 -31 6	53 6 1	104 65 3	150 106 3	199 163 9	214 183 29	183 144 20	122 58 28	66 19 23	28 -35 31	94 -66 1/8
		지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	37	62	86	141	188	247	275	316	249	198	122	65	166
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			7830 2834	2834 3904	3436 3529	4756 5023	10688 17760	9430 18461	8727 39262	7429 2809	7915 303	318	4645	5589 603	73597 91654

169 흑 산 도(HEUKSANDO)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	70	52	58	21	42	73	122	77	123	129	91	120	129
		NE	46	58	41	18	15	54	123	78	68	63	56	91	123
		ENE	47	42	65	21	48	52	100	54	62	38	34	53	100
		E	43	42	41	45	63	56	78	40	48	34	24	46	78
		ESE	26	50	26	58	78	85	62	47	23	0	43	41	85
		SE	30	105	48	155	155	137	161	73	215	34	141	63	215
		SSE	27	126	151	162	141	120	129	63	228	57	174	72	228
		S	28	135	124	101	115	90	103	44	53	44	78	66	135
		SSW	42	121	109	23	120	38	76	12	20	24	38	45	121
		SW	52	79	34	36	76	23	23	20	49	24	35	47	79
		WSW	50	71	36	94	105	31	85	46	61	30	37	60	105
		W	46	77	70	76	86	36	76	47	47	35	44	53	86
		WNW	99	103	65	74	64	60	136	38	48	39	58	60	136
		NW	130	130	123	117	94	73	47	70	82	61	88	48	130
		NNW	152	141	157	144	117	76	78	122	131	132	123	158	158
		N	147	124	141	133	53	98	98	116	136	159	139	177	177
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	1	1	1	1	4	79	67	34	3	4	0	0	16
		NNE	75	16	26	10	9	31	15	75	167	242	97	156	77
		NE	4	9	8	8	3	11	7	58	32	38	22	58	22
		ENE	12	9	7	1	5	4	5	32	18	7	3	9	9
		E	5	16	7	7	12	17	7	26	15	5	8	23	12
		ESE	3	7	5	11	20	18	15	32	15	0	11	13	13
		SE	1	62	26	136	142	146	121	173	96	8	25	32	81
		SSE	3	138	194	289	297	260	546	247	86	31	132	91	193
		S	1	36	46	25	31	24	81	13	26	16	56	13	31
		SSW	9	24	20	8	26	3	8	1	1	3	13	12	11
		SW	11	20	4	14	9	8	4	1	11	3	7	9	8
		WSW	22	23	1	18	30	7	3	5	29	1	17	8	14
		W	26	24	13	26	50	18	16	13	22	9	24	16	21
		WNW	50	52	46	43	59	65	26	11	14	13	33	12	35
		NW	157	182	103	115	124	146	13	51	54	48	96	8	91
		NNW	421	303	266	208	153	118	34	116	124	148	181	138	184
		N	199	78	227	78	26	46	34	110	286	423	276	399	182
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 27 10	19 12	19 26 1	3 22 9		3 27 29		25 30		22 27 2	16 15	4 85 137 132 8
		평균 일일 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	5 26 2		2 25 4	13 31		5 24 26			4 31	5 25	24 6	8 120 149 89
		최소 일일 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 7 22	5 23 1	4 27	25 5	3 28			31 31	30 31		15 15	2 182 142 204
		일일 강수량 일일 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	9 10	8	6 3	15 3	11 3 1 1	9 5 3 3	9 3 3	12 5 2 1	2 3 1	6 3 1	6 1 1	103 26 11 2 2
		1시간 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			4 1	10 1	7 2 1 1	8 5 3 1	6 3 2 1	8 3 2 1	1			44 15 11 5 2
		10분 10 Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			6 4	15 10	11 6 1 2	9 8 5 1	9 5 3 1	12 8 3 1	2 1 1			64 42 13 5
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	5		2 1								2	9 1
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	6		3 1								2 1	11 2
		습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%		1 1 7 6 13 1	1 2 5 12 7 4	5 2 1 3 15 4		3 4 3 4 5 16	1 5 3 4 2 17			1 8 16 5	7 4 24 2	7 9 27 59 139 125
		최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 15 5	9 16 4	14 9 8	14 12 4	12 15 4	18 10 1	2 15 2	1 6	16 8 6	14 11 6	12 13 4	5 19 7

169 흑 산 도(HEUKSANDO)

2004년

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.	
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	12	6	4										4	26	
	진눈깨비 Sleet													1	1	
	싸락 눈 Snow Pellet													1	1	
	우박 Hail															
	안개 Fog		4	5	7	16	14	27	12	2			1	88		
	서리 Frost	1	3											1	5	
	얼음 Freezing	11	9	5										2	27	
	안개 Haze															
	황사 Yellow Sand		3	4	1	1		4							9	
	뇌전 Thunderstorm		1		2	2			4	1	2	5	1	2	7	15
	일출 Sunshine		2	1	4	10	10	11	2	5	2	2	5	2	5	57
	< 20%	9	5	7	9	13	12	16	6	8	2	5	2	5	12	104
	≥ 80%	4	11	9	12	4	3	3	8	5	17	5	4	4	85	
맑음 Clear	2	9	7	10	5	3	2	1	3	14	9	6	7	71		
구름조름 Partly Cloudy	11	11	12	7	8	9	4	15	8	13	12	8	8	118		
구름많음 Mostly Cloudy	12	6	8	6	4	4	5	7	9	2	4	8	8	75		
흐림 Cloudy	6	3	4	7	14	14	20	8	10	2	5	9	9	102		
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10273 10249 10236	10246 10231 10177	10215 10222 10208	10188 10129 10135	10119 10091 10114	10150 10113 10049	10037 10086 10106	10083 10078 10080	10110 10153 10174	10183 10202 10246	10204 10238 10274	10262 10245 10253		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	55 24 7	24 68 62	39 60 80	86 121 114	136 143 156	187 192 196	201 219 249	259 252 228	224 218 203	177 167 148	142 113 109	101 85 25		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	72 44 28	48 108 104	68 97 120	123 163 151	168 185 190	224 225 231	229 242 281	296 288 254	250 249 224	196 188 174	173 137 140	129 114 35		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	39 6 -12	2 39 37	12 36 54	55 90 88	103 114 135	155 165 173	181 200 227	231 228 209	206 198 188	164 152 133	121 94 91	80 69 14		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-5 -29 -37	-51 12 16	-16 9 34	34 72 77	110 119 118	128 162 187	195 216 237	241 230 209	192 205 173	137 120 102	107 54 57	51 41 -25		
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	60 50 47	43 69 74	59 69 80	81 105 109	133 141 143	151 188 217	230 260 297	305 286 249	225 245 200	160 143 128	133 91 93	91 84 51		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	65 67 73	58 68 73	68 71 73	72 76 79	85 87 80	70 84 94	96 98 93	90 88 89	82 92 83	77 74 74	79 66 70	71 73 69		
	풍 속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	51 61 66	68 49 68	82 67 40	52 42 75	56 63 49	33 46 31	53 67 33	35 34 42	44 59 47	63 59 50	52 58 43	58 62 95		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	5 60 51	7 5 85	43 10 85	116 285 160	470 265 126	35 1555 150	1260 1101		115 497 935		5 75 115	460 55 77	310 31 77	
	증 발 량 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	523 287 433	601 785 527	527 662 785	729 584 698	468 632 633	856 503 227	350 138 811	972 646 658	528 364 689	817 774 943	602 461 617	511 446 110		
	구름 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 73 59	45 27 49	47 52 44	40 50 44	65 65 56	48 68 80	85 94 53	40 63 69	63 75 47	37 30 23	46 48 31	38 43 75		
계 절 및 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						13	29	17	30				20(8) 110(53) 22(21) (0)	
	봄 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃							12-14	20	17	15			3 29 20	
	저 온 현 상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간	
	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃						19	25 21		6 7				5(3) 46(7) 80(18)	
	서 리 Frost	최저기온 Min.T. < 0℃						19	31	18					19(4) 80(28)	
	눈 Snow	평균기온 Mean.T. < 0℃						7			7				92(29)	
	적 설 Snow Cover	최저기온 Min.T. < 0℃						19			6				79(11)	
	새벽안개 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							21-22 21-25 20-26						2 5 7	
	서 리 Frost	최저기온 Min.T. < 0℃							20-27	18					1	
	눈 Snow	평균기온 Mean.T. < 0℃							18-27						8	
적 설 Snow Cover	최저기온 Min.T. < 0℃							21-26						10 6		

170 완 도(WANDO)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북쪽	NNE	81	67	111	74	85	29	40	105	105	140	41	64	140	
	북북동	NE	23	19	59	20	25	27	39	60	78	48	23	107	107	
	북동	ENE	24	22	69	40	24	21	33	99	98	82	33	145	145	
	동	E	30	43	31	32	30	42	39	82	119	93	33	146	146	
	동남동	ESE	34	49	85	52	115	86	69	60	107	43	43	106	115	
	남남동	SE	32	62	71	85	108	101	194	102	104	53	89	95	194	
	남동	SSE	32	56	80	127	90	86	110	83	140	53	80	36	140	
	남	S	35	85	46	84	90	84	134	137	104	46	107	87	137	
	남남서	SSW	17	107	108	27	72	24	98	23	102	32	83	5	108	
	남서	SW	22	75	91	63	44	25	75	15	88	27	52	10	91	
	서서남	WSW	19	101	101	100	94	44	95	45	93	41	84	31	101	
	서	W	39	99	96	115	95	70	91	53	73	63	55	48	115	
	서서북	WNW	72	116	92	94	98	68	106	97	90	58	74	61	116	
	북북서	NW	117	147	116	162	70	51	57	97	113	61	117	93	162	
	북서	NNW	128	131	114	102	107	41	51	80	120	105	156	134	156	
	북	N	135	124	121	138	123	55	52	75	107	145	175	171	175	
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	22	16	15	22	8	28	15	26	24	28	35	23	22	
	북쪽	NNE	52	11	56	24	16	28	9	16	43	56	31	333	56	
	북북동	NE	12	11	24	14	16	14	17	13	28	35	13	198	33	
	북동	ENE	15	6	19	22	13	22	22	26	46	46	10	42	24	
	동	E	16	26	47	54	27	43	36	66	90	75	36	13	44	
	동남동	ESE	23	49	56	58	81	83	52	112	88	54	47	24	61	
	남남동	SE	36	43	54	88	125	169	116	243	119	50	51	26	93	
	남동	SSE	31	45	38	76	129	207	98	188	117	70	79	20	92	
	남	S	17	39	39	42	44	61	47	67	47	71	58	7	45	
	남남서	SSW	8	20	43	28	17	28	44	17	33	50	28	1	26	
	남서	SW	17	17	27	13	17	13	75	11	36	47	26	3	25	
	서서남	WSW	12	22	38	25	30	18	117	16	36	39	33	7	33	
	서	W	20	37	74	104	106	71	124	46	61	48	53	8	63	
	서서북	WNW	103	126	86	111	148	99	112	55	75	40	93	16	89	
	북북서	NW	161	195	93	92	75	50	65	44	69	34	154	13	87	
	북서	NNW	250	216	133	125	75	42	26	27	47	97	144	55	103	
북	N	203	121	159	103	71	25	26	27	40	160	108	211	105		
계 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 23 7	14 15	9 19 3	15 15	10 21	2 26 2	12 19	9 27 3	5 26	27 3	12 19	1 58 119 142 46	
	평균 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 6 24	1 26 2	1 23 7	6 24	29 2	6 24	31	31	3 27	31	12 26 4	1 9 117 124 115	
	최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	4 17 10	19 10	5 26	21 9	2 29	30	31	31	30	6 25	25 5	8 22 1	4 49 122 191
	일일 강수량	Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	11 2 1	6 2 1	10 2	6 3 2	16 6 2	11 5 4 2 1	11 4 2 3 1	8 4 7 3 1	13 7 3 2 1	5 3 2	8 3 1	5 1 37 19 4 3	
	1시간 강수량	1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				4 2 1	10 5 4 3	9 5 5 2 1	7 4 3 1 1	5 4 6 4 1	11 7 3	2		48 27 21 9 2	
	10분 강수량	10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 3	16 8 1	11 8 3	11 6 3	8 5 3 1	13 10 6 2	5 1		70 41 16 3	
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	6	1	1								1	9	
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	6	1	2								1	10	
	상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 4 5 11 9 1	4 4 11 4 5 1	5 9 9 9 5	9 6 6 4 2 3	6 3 3 4 9 10	1 3 4 8 20 10		1 1 2 5 9	6 11 5 5		1 3 6 11 10	21 43 62 71 117 52	
	최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	13 14 4	10 12 7	14 14 3	12 13 5	13 17 1	25 5	18 12 1	25 5 1	14 14 2	20 9 2	17 10 3	8 18 4	1 189 143 33

170 완 도(WANDO)

2004년

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.	
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진 눈 싸 눈 우 개 안 박 서 개 리 리 면 방 결 무 한 Haze	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze	9 10236 21	4 10223 16	3 10207 6		1 10121 1	3 10094 5	2 10099 6	2 10071 7			1 10153 12	3 10226 12	2 10253 55	18
	황 사 전 노 일 조 Sunshine	Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) ≥ 20% Clear	2 10236 5	1 10223 4	4 10207 6	1 10121 9	1 10094 10	1 10099 13	3 10071 6	3 10072 7	3 10100 4	3 10153 15	1 10188 3	2 10226 4	1 10237 6	7 10233 93
	맑 음 구름조금 구름많음 흐림	Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	8 10236 13	11 10223 10	8 10207 8	13 10121 9	6 10094 7	5 10099 8	4 10071 7	4 10072 14	4 10100 3	4 10153 9	18 10188 3	12 10226 1	11 10237 5	108 10233 64
			4	3	2	7	13	14	13	7	15	3	4	4	4	89
상 평 수 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	10260 10236 10224	10232 10223 10168	10206 10207 10194	10176 10121 10128	10117 10088 10106	10139 10112 10043	10038 10094 10099	10076 10071 10072	10100 10153 10164	10169 10188 10234	10199 10226 10264	10253 10233 10237		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	48 21 -3	16 65 67	43 87 103	106 156 141	156 168 193	205 215 222	237 262 280	282 267 245	238 232 245	238 177 150	140 103 99	90 79 19		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	98 55 37	55 130 120	88 158 174	166 222 201	196 215 239	269 265 261	278 299 335	341 315 335	280 315 295	237 274 265	195 149 155	138 133 47		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	8 -5 -36	-19 7 20	3 35 51	51 103 86	124 126 150	150 180 194	204 236 238	241 236 211	208 236 211	133 129 99	95 61 54	44 29 -5		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	-19 -32 -57	-51 -10 18	-24 -8 27	14 76 77	120 131 136	137 172 202	216 236 240	241 238 211	195 209 169	114 101 95	109 52 49	41 25 -55		
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	54 49 41	43 60 77	57 65 78	72 111 113	144 153 165	160 204 239	263 295 302	304 299 254	229 254 195	138 128 122	134 91 88	85 77 41		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	63 69 69	62 61 72	64 55 61	57 66 69	81 80 72	68 80 89	88 86 79	80 85 82	77 88 77	67 84 71	82 71 71	72 70 58		
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	35 45 52	62 39 50	53 37 33	44 32 44	48 37 34	22 36 34	46 44 29	27 38 38	45 47 28	31 40 30	34 41 35	35 34 63		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	3 99 43	3 646	53 175 288	146 580 400	946 455 220	120 1588 1395	1169 225	0 3779 1185	66 3710 10	62 730 20	872 545 105	240 596 2		
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	591 381 731	599 785 537	553 732 741	751 642 730	448 637 700	816 569 329	430 492 1123	989 563 621	378 210 628	775 730 969	620 545 798	599 596 503		
	운 량 Cloud (1/10)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	37 58 34	41 23 50	49 39 47	37 47 43	66 63 52	46 65 79	76 72 35	36 58 64	70 79 50	35 32 15	40 39 15	30 32 52		
계 월 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	하계 Genesic	최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃						4		5	18			94(47) 190(123) 76(46) 2(2)	
	봄 Continue	최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃				12		3	15	14 21				31 57 34 2	
	저 온 현 상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간	
	하계 Genesic	최고기온 평균기온 최저기온 서 리 결 번 눈 적 설	Max.T. < 0℃ MeanT. < 0℃ Min.T. < 0℃ Frost Freezing Snow Snow Cover					23 17 17		22 13		6 7 15 9 6 7			1(1) 54(8) 106(52) 120(27) 114(55) 91(20) 80(11)	
	봄 Continue	최고기온 평균기온 최저기온 서 리 결 번 적 설	Max.T. < 0℃ MeanT. < 0℃ Min.T. < 0℃ Frost Freezing Snow Snow Cover						22 21-26		2-13 8-13 1				1 6 12 6 15 7 5	

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북쪽	NNE	44	43	54	68	52	38	44	66	53	64	74	94	94
	북북동	NE	39	0	52	50	34	26	29	55	39	56	54	68	68
	북동	ENE	37	45	48	28	36	37	34	46	45	42	40	88	88
	동쪽	E	47	132	60	51	56	66	45	78	40	49	40	76	132
	동남동	ESE	60	123	77	123	96	141	44	98	90	102	53	93	141
	남쪽	SE	51	117	86	142	172	121	215	119	124	98	103	106	215
	남남동	SSE	54	110	125	153	119	118	221	106	111	78	111	89	221
	남남서	S	32	118	133	92	110	91	90	67	172	80	157	85	172
	서남서	SSW	0	118	128	85	90	88	96	44	117	29	83	66	128
	서쪽	SW	29	90	98	91	92	70	89	33	109	15	99	65	109
	서북서	WSW	42	82	111	88	85	71	88	33	62	0	75	63	111
	북북서	W	51	101	154	127	103	70	107	41	67	34	78	89	154
	북쪽	WNW	141	164	113	163	104	77	185	121	90	96	140	85	185
	북북동	NW	110	119	108	161	119	104	79	118	134	92	162	149	162
	북쪽	NNW	117	130	141	116	122	108	95	113	114	96	154	134	154
	남쪽	N	73	67	71	96	69	59	60	82	72	86	143	122	143
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북쪽	CALM	63	1	3	0	0	3	0	0	0	0	3	1	6
	북북동	NNE	16	11	32	10	7	19	7	15	28	73	19	56	24
	북동	NE	22	0	31	8	8	14	9	5	8	51	19	30	17
	동쪽	ENE	24	4	36	11	11	25	8	19	17	38	10	16	18
	동남동	E	35	13	51	25	9	50	8	24	29	50	26	31	29
	남쪽	ESE	43	20	38	31	20	114	5	78	124	137	18	44	56
	남남동	SE	16	69	63	107	133	206	71	214	185	118	22	62	106
	남남서	SSE	5	82	81	93	153	174	128	324	124	73	96	74	117
	서남서	S	3	22	32	36	32	18	71	31	82	23	85	81	43
	서쪽	SSW	0	14	23	32	54	21	124	19	21	7	29	19	30
	서북서	SW	4	13	23	29	39	8	118	4	19	1	26	20	25
	북북서	WSW	1	24	34	71	40	28	173	16	13	0	7	9	35
	북쪽	W	20	88	31	71	128	28	103	23	14	7	15	13	45
	북북동	WNW	216	280	110	150	120	94	67	60	92	36	108	30	114
	북쪽	NW	235	159	120	135	102	94	46	60	90	65	168	36	109
	북북서	NNW	245	178	234	150	126	64	40	73	97	164	211	108	141
	남쪽	N	51	20	59	42	17	40	20	35	58	159	136	370	84
계 산 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 23 2	3 18 8	1 9 20 1	0 2 19 9	0 13 18	3 26 4	0 4 27 4	0 16 30	0 11 20	0 25 2	3 14 14	3 14 14	13 69 121 144 19
	평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 14	8 19 2	6 21 4	0 11 19	0 1 29 1	3 19 11	0 2 29	0 1 30	0 17 13	0 17 13	3 17 13	11 17 3	4 101 139 84
	최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	8 21 2	5 17 7	4 7 20	0 22 8	0 8 23	3 30 31	0 31 31	0 30 30	0 11 20	0 27 3	0 9 19	3 9 19	20 54 116 176
	일일 강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	14 2	9 2	10 1	8 3 1	16 4 1	12 5 2 3 1	13 5 3 2 1	9 3 6 2 1	13 6 2 1	4 3 1	9 3 1	4 1 1	121 33 13 5 2
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				4 2 1 1	12 3 5 3 1	9 5 4 3 1	7 2 2 1 1	5 6 4	9 6				46 22 13 5 2
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 3 1	16 9 1	12 8 1	13 6 2 1	9 5 2 1	13 9 4	4			75 40 10 2
	눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	11 2	4	4									1 1	20 3
	눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	18 10 6	5	4									1 1	28 11 6
	습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 1 2 7 14 4	6 3 4 6 8 2	8 6 9 2 2 4	8 7 6 3 3 3	4 5 4 3 10 9	2 4 4 7 7 13		1 1 2 19 10		1 2 3 13 6	1 3 9 14 2	3 3 7 13 4	31 32 46 55 119 83
	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 19 1	5 17 7	7 20 4	7 17 6	3 25 3	12 17 1	14 15 2	15 15 1	9 18 3	18 13	16 12 2	9 21 1	126 209 31

175 진 도(JINDO)

2004년

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.
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	13	6	5	1									4	29
	눈 Sleet			1											1
	눈 Snow Pellet	1												1	2
	안개 Hail			1											1
	서리 Fog	6	7	7	10	22	19	25	18	18	4	6	5	147	
	얼음 Frost	3	5		1									4	13
	빙 Freezing	27	22	11	1								1	16	78
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand		2	4	1	1			2		1				8
	뇌전 Thunderstorm			1		1					1				5
	일조 부조 (0%)	1	2	3	5	11	10	12	2	3		2	1		52
	Sunshine < 20%	7	4	7	10	13	15	14	10	18	3	5	11		117
	>= 80%	6	9	9	13	6	5	3	6	4	19	11	7		98
	맑음 Clear	4	8	7	10	6	3	4	3	3	18	16	6		88
	구름조름 Partly Cloudy	13	10	11	7	6	7	2	12	7	8	8	13		104
	구름많음 Mostly Cloudy	10	6	11	4	6	3	5	7	5	3	2	6		68
	흐림 Cloudy	4	5	2	9	13	17	20	9	15	2	4	6		106
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	10262 10238 10227	10235 10222 10168	10208 10207 10194	10176 10118 10127	10112 10086 10105	10138 10107 10041	10033 10091 10099	10075 10069 10069	10099 10150 10162	10169 10188 10233	10197 10227 10264	10251 10233 10242	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	24 -11 -33	-15 52 41	10 59 82	79 140 115	134 139 166	189 199 194	210 223 250	255 240 215	203 202 182	155 144 134	124 79 80	74 63 -18	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	75 32 15	26 109 97	53 129 150	144 202 167	178 187 209	242 245 236	249 236 297	310 295 264	249 237 242	215 198 201	177 130 139	123 123 18	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	-8 -36 -59	-44 6 3	-25 107 37	35 100 74	96 107 133	154 167 170	182 214 219	225 211 188	181 183 151	118 110 95	91 46 48	34 26 -37	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	-38 -49 -69	-64 -27 -3	-37 -42 -1	-7 32 51	103 108 103	101 151 185	197 222 221	224 219 194	175 192 153	100 93 76	86 33 36	30 9 -59	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	48 44 37	39 56 68	52 52 65	62 88 96	129 132 135	129 180 215	233 271 270	275 266 228	203 228 175	126 120 108	116 80 81	80 71 40	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	66 79 81	72 63 76	74 54 59	59 57 70	83 83 70	60 77 94	92 99 85	84 88 88	84 94 83	70 72 69	79 73 74	74 71 76	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	38 46 54	75 60 70	64 60 47	61 54 66	77 62 59	38 55 46	63 61 38	40 53 58	59 68 43	41 51 42	57 52 50	56 52 53	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	2 117 181	24 416	69 210 165	122 665 290	555 443 262	146 661 1440	996 2020	5 2393 1190	96 2305 6	0 4 12	476 45 125	430 35 45	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	541 334 632	560 799 506	412 771 789	735 655 699	430 634 687	817 562 151	326 37 919	844 457 554	360 133 628	878 761 935	630 469 786	610 588 307	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 준 1st 2nd 3rd	37 64 51	51 28 53	56 37 46	42 46 44	69 70 54	49 66 92	86 99 48	37 69 65	70 87 45	29 30 20	41 41 16	35 41 63	
계절 및 월별 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃						25		23	17	30				26(20)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														129(71)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								23	17					26(20)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃									6-15					10
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								21	17					28
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃									6-14					9
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							7			6				91(13)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							7			18				103(37)
	최저기온 Min.T. < 0℃						22				19				119(83)
계절 및 월별 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	서리 Frost						17					4			140(18)
	빙 Freezing						22					4			135(85)
	눈 Snow							7				3			119(37)
	적설 Snow Cover							7			7				92(36)
	최고기온 Max.T. < 0℃								21-25						5
	평균기온 Mean.T. < 0℃								16-28						13
	최저기온 Min.T. < 0℃								7	15					40
	서리 Frost							13-15							3
	빙 Freezing								7-31						25
	눈 Snow								16-26						11
	적설 Snow Cover								16-31						16

184 제 주(JEJU)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북쪽	NNE	59	41	54	41	42	49	40	93	79	81	51	82	93	
	북북서	NE	72	44	66	46	54	62	46	74	91	78	44	62	91	
	북서	ENE	44	56	53	63	42	62	38	60	77	86	43	65	86	
	서북서	E	29	23	46	42	57	45	48	47	57	72	42	56	72	
	서	ESE	31	28	46	61	83	52	45	58	44	42	44	73	83	
	서남서	SE	23	20	45	65	80	49	58	55	41	33	58	55	80	
	남서	SSE	27	25	28	66	14	36	74	47	59	27	54	41	74	
	남	S	29	52	27	26	27	48	68	50	69	28	51	44	69	
	남북서	SSW	30	82	51	52	60	26	75	38	43	38	53	60	82	
	남북	SW	46	104	102	68	65	59	100	30	87	30	58	43	104	
	서남	WSW	28	83	84	83	66	60	94	30	39	14	67	52	94	
	서	W	39	82	87	69	75	50	59	76	43	28	53	44	87	
	서북	WNW	54	63	92	98	62	41	51	70	57	43	68	54	98	
	북북서	NW	89	88	87	78	54	42	58	50	65	43	88	156	156	
	북북	NNW	97	96	103	92	39	44	59	93	68	63	68	154	154	
	(0.1m/s)	북	N	93	57	70	50	25	26	46	81	71	66	38	84	93
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	3	6	28	33	66	93	27	43	54	1	6	4	30	
	북북서	NNNE	67	29	117	126	94	135	102	110	57	117	32	50	86	
	북북	NE	38	20	83	60	59	144	105	71	54	77	26	24	63	
	북서	ENE	17	14	34	28	26	58	42	101	128	130	22	24	52	
	서북	E	3	6	27	29	34	68	34	130	124	67	17	23	47	
	서	ESE	8	7	24	19	52	68	24	89	94	66	21	26	42	
	서남	SE	23	9	16	22	19	46	27	31	43	38	19	28	27	
	남	SSE	50	39	43	40	8	33	26	22	63	69	139	110	54	
	남북	S	98	88	98	89	36	26	47	81	78	122	151	93	84	
	남북서	SSW	44	76	74	69	54	32	60	66	67	55	32	35	55	
	남북	SW	32	59	63	35	65	32	130	30	32	12	18	13	43	
	서남	WSW	12	43	27	50	77	22	85	26	17	3	21	16	33	
	서	W	12	56	23	56	101	36	62	28	19	7	21	7	36	
	서북	WNW	38	53	27	51	121	44	58	40	38	12	60	12	46	
	북	NW	101	148	31	97	66	42	43	36	31	22	181	103	75	
	(0.1%)	북북서	NNW	290	295	129	117	44	44	50	50	68	62	150	196	125
	북	N	164	53	156	78	79	75	79	47	35	141	85	235	102	
계	일최저기온	Daily Max. Temp. 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃	20 11	9 18 2	5 22 4	21 9	5 25 1	2 28	8 23	13 18	28 2	24	5	11 18 2	45 129

184 제 주(JEJU)

2004년

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.	
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 눈 눈 눈 눈 눈 눈 눈 눈 눈	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) Sunshine ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	9 4	5	4 1									2 2	20 7	
	안개 안개 안개 안개 안개 안개 안개 안개 안개 안개	Fog Fog Fog Fog Fog Fog Fog Fog Fog Fog			1										1	
	서리 서리 서리 서리 서리 서리 서리 서리 서리 서리	Frost Frost Frost Frost Frost Frost Frost Frost Frost Frost	1 7	4		3	3	5							5 10	
	황사 황사 황사 황사 황사 황사 황사 황사 황사 황사	Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) Sunshine ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	1 10238 17	1 10227 8	3 10211 6	1 10125 7	2 10111 14	1 10093 8		1 10093 1	6 10065 7	3 10150 16		2 10188 1	9 10231 15	8 10200 113
	맑음 맑음 맑음 맑음 맑음 맑음 맑음 맑음 맑음 맑음	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy	2 5 7 17	10 8 6 7	8 11 7 6	16 3 6 7	6 7 6 14	8 2 2 4	11 13 5 14	5 4 7 7	4 12 8 4	12 5 11 4	6 12 8 4	4 10 6 4	5 10 5 11	92 101 71 110
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	10263 10227	10241 10174	10212 10196	10184 10135	10118 10111	10142 10044	10038 10102	10076 10067	10098 10162	10169 10231	10200 10266	10252 10238		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	81 58 30	49 97 99	71 109 119	116 158 154	175 172 196	197 224 224	252 286 283	284 281 254	235 246 216	196 188 172	162 131 126	120 115 55		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	116 79 59	80 145 150	108 153 164	155 203 198	216 214 233	234 254 254	296 322 317	320 316 282	263 285 243	234 217 210	203 161 164	153 157 67		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	52 39 8	26 51 60	34 66 83	76 123 112	139 139 162	165 197 203	218 254 255	258 255 234	215 218 194	167 156 141	124 102 98	86 75 41		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	5 -5 -25	-33 11 29	-13 21 47	25 93 77	118 122 125	129 169 198	208 215 228	230 235 216	192 209 169	124 121 113	91 61 58	60 51 -7		
일 TEN DAILY SUMMARY	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	64 60 51	50 70 82	59 74 89	76 122 109	145 145 153	153 199 234	248 259 281	285 293 262	225 251 195	147 145 137	120 97 93	97 90 58		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	59 64 67	55 56 62	55 55 62	54 68 61	71 74 65	66 73 85	77 67 72	73 77 80	77 80 75	63 66 68	63 63 63	66 64 64		
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	26 39 39	49 27 34	43 23 22	28 21 26	31 21 17	21 22 16	25 37 24	20 25 28	33 21 25	24 37 27	30 28 27	44 30 39		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	4 279 123	3 2 475	67 120 390	80 300 175	520 279 449	80 246 335	501 1 55	430 3200 1840	180 54 105	15 125 180	285 9 105	365 9 180		
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	222 130 132	240 318 197	298 318 348	355 322 388	283 367 485	486 442 304	502 791 855	660 502 443	329 250 409	450 385 386	253 206 259	183 216 144		
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	473 92 238	378 795 482	582 770 651	770 640 810	456 560 712	796 573 408	735 1037 1244	923 582 479	236 420 415	704 625 854	560 424 616	462 485 76		
	운 량 Cloud (1/10															

185 고 산(GOSAN)

2004년

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 현지 Mean Station	Mean Sea Level	10144	10120	10112	10057	10021	10012	9998	9985	10048	10105	10141	10145	10074
	평균 해면 Highest		10232	10207	10198	10141	10104	10093	10079	10065	10130	10189	10226	10232	10158
	최 고 Date		10314	10303	10341	10234	10197	10199	10171	10124	10202	10272	10315	10333	10341
	최 저 Date		8	10	7	4	7	1	21	6	30	23	25	2	3/ 7
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 Mean		50	81	96	136	171	220	251	273	234	185	141	99	161
	평균 최고 Mean Maximum		75	114	130	171	201	253	279	308	264	214	176	127	193
	평균 최저 Mean Minimum		28	50	64	104	146	188	229	246	206	159	115	70	134
	최 고 Date		130	196	214	234	252	295	331	335	322	280	229	216	335
습도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	최 고 Date		5	20	29	21	27	30	29	11	5	1	9	3	8/11
	최 저 Date		-45	5	-2	56	92	145	174	222	161	116	69	10	-45
	최 저 Date		22	5	6	3	4	1	8	5	30	27	13	31	1/22
	최 저 Date														
해면 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균 Mean		56	73	78	114	168	217	284	296	231	143	109	82	154
	최 고 Date		89	176	165	207	278	358	337	344	315	214	230	190	358
	최 고 Date		16	21	30	22	30	20	27	17	11	1	10	4	6/20
	최 저 Date		30	35	25	37	53	68	193	193	149	76	64	47	25
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			25	5	13	9	23	3	9	30	22	22	26	28	3/13
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균 Mean		63	63	62	71	84	80	88	80	79	65	65	64	72
	최 소 Lowest		23	24	14	14	24	19	58	51	42	33	32	39	14
	최 소 Date		6	27	13	17	23	2	1	31	4	22	9	11	4/17
	최 소 Date														
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00 ~ 24h Total		164	702	729	1183	1694	853	481	3637	2395	245	266	350	12699
	합 계 09 ~ 09h Total														
	최 대 Greatest														
	최 대 Greatest														
해발 EVAPOURATION (0.1mm)	소 량 Small	총 량 DailyGreat.													
	대 량 Large	총 량 DailyGreat.													
	소 량 Small	총 량 DailyGreat.													
	대 량 Large	총 량 DailyGreat.													
바람 WIND (0.1m/s)	24hr평균 Fastest	Mean for 24hrs	75	101	83	79	66	47	63	49	62	69	78	94	72
	풍 향 Direction		213	260	281	267	201	134	256	241	256	209	250	294	294
	최 대순간 Greatest Gust		21	14	5	1	4	25	4	19	7	26	26	5	12/ 5
	풍 향 Direction		364	330	373	318	249	281	354	288	326	276	304	370	373
구름 CLOUD (1/10)	평균 운량 Mean		71	51	55	49	66	61	61	54	70	37	46	59	57
	중하층운량 Low Middle		58	38	32	26	33	32	44	37	41	23	33	42	37
	일 조 SUNSHINE	총시간 Total (0.1hr)	943	1725	1795	2058	1525	1778	2179	2487	1433	2375	1894	1202	21394
	일조율 Percentage(0.1%)		298	541	483	527	354	413	498	600	386	675	605	388	480
수평면일사량(0.01MJ/m ²) Radiation			19087	33044	43989	52255	43312	51192	61525	58997	38981	45288	29533	19086	496289
눈 SNOW (0.1cm)	최 심 Max. Depth	적 설 Snow Cover	60												60
	최 심 Max. Depth	나타난 날 Date	24												1/24
	최 심 Max. Depth	신 설 Snow Fall	60												60
	최 심 Max. Depth	나타난 날 Date	24												1/24
최저초상온도 GRASS MIN.T. (0.1℃)	평균 Mean		17	31	44	69	124	162	218	224	176	134	85	45	111
	최 저 Lowest		-49	0	-9	27	77	102	173	200	131	95	42	0	-49
	최 저 Date		25	6	7	5	4	3	8	22	9	27	13	31	1/25
	최 저 Date														
지온 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면 Surface		56	93	114	173	201	254	324	318	255	208	141	94	186
	0.05m Underground														
	0.1m														
	0.2m														
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	0.3m														
	0.5m														
	1.0m														
	1.5m														
관측계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	3.0m														
	5.0m														
	관측계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		7822	5077	4345	6027	13743	7545	2058	6645	8948	4787	4148	5326	76471
	관측계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog					798	3240	763	516						5317

185 고 산(GOSAN)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북쪽	NNE	95	156	199	175	99	97	90	141	209	173	138	146	209
	북북동	NE	83	107	145	146	68	59	28	92	122	103	91	82	146
	북동	ENE	62	58	100	60	55	63	33	81	175	101	94	109	175
	동	E	52	36	53	30	35	61	0	85	158	107	72	70	158
	동남동	ESE	39	53	71	77	40	63	23	73	59	60	59	71	77
	남남동	SE	67	96	90	96	155	105	186	91	113	60	156	74	186
	남	SSE	38	125	131	157	136	128	206	137	153	55	109	93	206
	남남서	S	0	129	124	108	117	97	183	77	122	58	125	67	183
	서남서	SSW	0	121	121	91	92	118	163	74	118	0	106	65	163
	서	SW	36	119	132	118	110	112	62	63	121	44	66	65	132
	서북서	WSW	45	146	147	83	81	94	143	55	109	30	162	19	162
	북북서	W	80	196	210	165	122	125	254	100	127	43	93	108	254
	북	WNW	99	233	227	213	139	71	234	189	91	74	112	159	234
	북동	NW	148	192	217	222	129	63	56	216	143	52	214	106	222
	북북동	NNW	189	232	219	255	198	122	72	223	246	132	236	287	287
	북	N	179	188	203	175	193	115	89	172	235	203	197	272	272
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	4	0	5	6	4	13	9	22	6	9	11	0	7
	북쪽	NNE	110	95	132	124	110	136	28	73	96	243	97	184	119
	북북동	NE	102	50	211	81	47	85	8	43	75	202	72	79	88
	북동	ENE	120	37	140	39	23	68	7	28	188	203	92	105	88
	동	E	81	27	31	10	9	13	0	38	71	56	39	34	34
	동남동	ESE	8	7	11	13	4	17	3	40	28	24	24	35	18
	남남동	SE	11	57	40	54	62	99	60	214	101	19	99	47	72
	남	SSE	3	80	56	211	246	181	269	145	133	7	38	31	117
	남남서	S	0	30	47	74	125	44	325	70	39	7	18	9	66
	서남서	SSW	0	13	27	21	39	10	55	27	21	0	13	12	20
	서	SW	5	19	22	17	34	6	19	13	24	1	7	7	15
	서북서	WSW	3	13	26	10	17	18	22	17	13	3	4	1	12
	북북서	W	3	33	24	33	26	24	44	28	11	4	3	7	20
	북	WNW	7	47	20	26	35	35	24	28	17	15	4	23	23
	북동	NW	19	33	19	33	24	44	32	40	18	9	36	16	27
	북북동	NNW	345	276	83	86	63	90	58	87	71	38	161	90	121
	북	N	180	181	106	164	132	119	36	86	90	160	283	320	155
계 수 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 강수량 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	23 8	11 18	7 22 2	6 26 4	4 15 16	13 30	9 24 7	22 9 22	6 29 1	9 10 21	11 24 6	0 18 2	52 141 143 30
	평균 일일 강수량 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 27	21 8	12 19	4 26	26 5	4 26	1 30	31	30	25 6	30	15 16	4 79 155 128
	최소 일일 강수량 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	5 26	26 3	1 27 3	15 15	1 30	30	31	31	30	31	9 21	27 4	6 131 229
	일일 강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	12 2 1	10 3 1	11 3 1	9 2 2	16 6 1	10 4 1	6 1 1	16 3 3	16 7 3	5 1 3	8 1	4 1	123 30 13 2 2
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				3 2 2	13 4 2	6 4 1	3 1 1	14 4 3	11 7 7	3			53 22 16 6 3
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				9 2 1	16 11 2	10 6	6 3 1	16 11 4 3	16 10 6 1	5 2			78 45 14 5
	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	5 1												5 1
	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	6 2												6 2
	일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 6 11 12	2 11 9 6 1	1 3 9 8 10	1 5 7 8 4	2 2 1 12 14	1 3 3 1	9 22	27 4	19 9	5 11 14 1	2 15 11 2	1 15 15	3 44 80 153 69
	최대 일일 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 17 8	3 11 15	4 17 10	3 15 12	8 16 7	14 16	12 17 2	19 8 4	10 13 7	5 19 7	10 10 10	3 14 14	97 173 96

185 고 산(GOSAN)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	상 준 1st	7	1	2									1	11
	진 눈 Sleet	중 준 2nd	5	2	1									1	9
	싸 락 눈 Snow Pellet	하 준 3rd													
	안 개 Hail					2	5	1	3						11
	서 리 Fog														1
	얼 림 Freezing		6	1											6
	안 개 Haze														
	황 사 Yellow Sand			2	3	1	2						1		8
	뇌 전 Thunderstorm			1	1	2	1			4	3				13
	일 일 Sunshine		2	3	2	4	10	8	2		4	3	3	7	48
	≥ 20%		13	7	6	9	15	13	7	4	11	3	5	14	107
	≥ 80%		3	9	4	15	6	9	5	9	5	15	12	7	99
	맑 음 Clear		1	10	5	11	4	8	3	2	2	12	10	7	75
	구름조름 Partly Cloudy		5	4	8	4	9	4	11	15	7	13	7	5	92
	구름많음 Mostly Cloudy		6	5	10	6	2	4	6	8	5	2	9	5	68
	흐 름 Cloudy		19	10	8	9	16	14	11	6	16	4	4	14	131
일 간 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	10255 10228 10216	10230 10221 10167	10206 10202 10187	10176 10119 10129	10115 10091 10107	10134 10105 10041	10036 10097 10101	10075 10062 10059	10090 10147 10153	10162 10178 10224	10196 10221 10261	10244 10224 10227	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	81 52 22	50 99 94	67 103 116	111 153 143	159 159 192	196 236 228	231 245 275	279 280 262	238 244 220	196 188 173	164 132 128	126 119 55	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	110 71 48	79 135 129	97 136 154	148 188 176	191 190 221	233 270 256	263 266 306	312 315 298	269 274 249	221 214 208	203 163 160	161 157 69	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	56 33 -3	28 61 62	40 70 81	80 122 109	133 137 165	160 203 202	207 229 250	251 251 236	209 219 190	173 163 143	134 105 104	86 84 42	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	2 -10 -35	-23 28 40	0 23 50	42 103 96	135 142 151	133 200 209	213 231 242	243 241 226	193 219 171	124 122 111	109 63 63	61 54 -7	
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	63 58 48	53 79 89	66 77 91	87 131 125	158 163 181	156 244 251	257 287 306	307 304 279	228 268 198	147 147 136	133 97 97	98 92 58	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	57 64 66	59 61 69	63 59 64	63 75 74	86 89 78	69 81 89	89 92 82	81 79 81	76 86 74	63 66 67	70 63 64	64 64 63	
	풍 속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	59 83 83	130 74 98	113 78 60	87 57 93	74 64 59	40 56 46	71 73 47	40 56 52	68 65 53	70 78 59	69 87 77	83 77 120	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	0 78 86	15 1 686	25 139 565	65 616 502	705 464 525	55 327 471	456 0 25	665 1696 1276	125 2222 48	5 75 165	150 101 15	210 60 80	
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	449 136 358	426 797 502	424 750 621	761 594 703	411 497 617	837 497 444	504 468 1207	937 756 794	384 475 574	760 775 840	623 495 776	542 526 134	
	구 름 Cloud (1/10)	상 준 1st 중 준 2nd 하 준 3rd	56 85 73	66 31 57	64 45 56	44 57 46	70 69 59	46 63 74	72 78 37	41 61 61	75 75 60	44 37 30	47 56 34	46 41 87	
최 근 일 기 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃						27		1		5				67(30)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃											18			145(95)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃							18			15				90(57)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								3	17					46(22)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃									2-17					16
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								14		7				56
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								16	21					37
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃									7-17					11
	저 온 현 상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기 간
	최고기온 Max.T. < 0℃								24						(0)
	평균기온 Mean.T. < 0℃								21						4(3)
최 근 일 기 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최저기온 Min.T. < 0℃										6				46(6)
	서 리 Frost									13					1(1)
	얼 림 Freezing								26						6(6)
	눈 Snow										7				92(18)
	적 설 Snow Cover								26						6(6)
	최고기온 Max.T. < 0℃								21-22						2
	평균기온 Mean.T. < 0℃								21-25						5
	최저기온 Min.T. < 0℃										13				1
	서 리 Frost														6
	얼 림 Freezing								21-26						7
	눈 Snow								21-27						6
	적 설 Snow Cover								21-26						6

189 서 귀 포(SEOGWIPO)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	NNE	39	42	72	53	57	39	31	87	134	64	32	52	134
		북	NE	76	42	78	49	65	72	35	87	138	97	51	43	138
		북동	ENE	55	34	74	61	67	70	34	69	87	83	48	48	87
		북	E	49	42	67	40	49	55	41	80	52	70	48	67	80
		북동	ESE	43	54	63	34	65	61	74	59	52	53	49	43	74
		북	SE	46	62	60	61	49	63	77	64	71	57	56	46	77
		북동	SSE	60	57	50	69	50	58	155	117	75	60	63	58	155
		북	S	52	75	53	65	73	42	103	78	65	53	76	59	103
		북동	SSW	43	73	80	61	39	45	94	47	60	49	90	46	94
		북	SW	40	79	120	80	77	55	112	59	95	71	75	40	120
		북동	WSW	62	83	115	87	77	58	98	80	66	58	54	43	115
		북	W	68	86	83	84	81	47	55	76	72	60	77	53	86
		북동	WNW	66	80	64	79	31	33	30	54	59	51	61	81	81
		북	NW	49	60	59	64	29	23	26	41	37	43	103	94	103
		북동	NNW	47	69	42	71	31	29	20	54	114	39	42	86	114
		북	N	46	37	30	39	35	26	26	70	63	61	36	45	70
		최소 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정면	CALM	9	4	9	22	32	50	20	3	7	4	4
북	NNE			54	55	52	46	51	32	13	77	39	124	176	185	75
북	NE			79	40	79	38	71	129	15	159	265	235	131	147	116
북	ENE			31	22	79	60	58	107	17	122	114	106	60	83	72
북	E			27	26	46	14	34	60	12	50	31	30	51	63	37
북	ESE			20	33	43	14	38	71	19	42	43	22	47	26	35
북	SE			38	57	30	58	65	131	60	94	71	26	42	22	58
북	SSE			36	50	35	69	65	65	59	101	24	38	46	40	52
북	S			26	40	28	29	35	39	36	22	24	36	50	52	35
북	SSW			26	23	54	51	55	42	78	30	24	42	43	30	42
북	SW			20	39	90	92	91	72	255	36	60	46	38	20	72
북	WSW			27	93	83	138	183	68	242	27	42	7	36	35	82
북	W			114	141	69	96	87	42	66	35	53	34	49	46	69
북	WNW			134	125	89	36	20	13	43	20	26	15	39	47	51
북	NW			98	88	81	76	31	15	22	26	36	40	51	62	52
북	NNW			175	103	94	88	52	33	24	59	92	95	61	51	77
북	N			86	60	39	74	32	32	17	99	51	102	76	71	62
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	12 19	5 24	3 25 3	10 20	2 29	30	14 17	2 26 4	2 29	22 8	4 25 2	24 129 163 50
		일 평균 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 26 4	13 16	7 24	29 1	23 8	2 28	31	31	30	19 12	29 1	13 18 142
		일 최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	5 26	25 4	20 11	8 22	31	30	31	31	30	31	12 18	1 25 5 244
		일 강수 량	Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	10 2 1	11 3 1	11 3 1	10 3 2 2	16 10 5	12 4 2	10 2 3 1	16 7 3 2 1	16 6 2	6 2 3 1	8 3 2	7 2 44 5 4
		1시간 강수 량	1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				3 2 2 2 1	14 7 5 3 1	7 4 2 1 1	3 2 5 3 1	9 7 5 1	11 7 5 1	3		50 29 20 10 5
		10분 강수 량	10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				10 3 2 1	16 12 4 3	12 6 1	10 3 2	16 9 6 4	16 9 6 1	6 3		86 45 21 9
		최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	5	1	1								1 1	8 1
		최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	5	2	1								1 1	9 1
		최소 습 도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 7 12 9 1	4 12 6 3 3 1	4 11 7 6 2 1	7 7 4 5 6 1	4 7 3 7 10	5 2 3 7 11		2 2 6 16 2	2 6 6 8 6	13 6 7 8 1	11 7 17 3	24 54 73 68 100 47
		최대 풍 속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	28 3	22 7	26 5	23 5	23 5	27 1	28 2 1	25 6	17 9 2	25 6	1 26 3	2 27 2

189 서 귀 포(SEOGWIPO)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	5	5	2										1	13
	진눈깨비 Sleet	3													3
	싸락 눈 Snow Pellet														
	우박 Hail			1											1
	안개 Fog				1	10		9	9						29
	서리 Frost														1
	얼음 Freezing	9	4	3											16
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand		2	3	1	2				7	1		1		8
	뇌전 Thunderstorm		1		2	3									15
	일조 Sunshine	2	3	2	3	10	7	6	2	4	3	2	3	3	47
	< 20%	2	6	7	8	15	11	11	4	13	4	3	8		92
	≥ 80%	7	12	8	13	7	8	8	8	4	17	16	9		117
	맑음 Clear	5	10	5	13	5	8	5	3	3	16	16	6		95
	구름조름 Partly Cloudy	10	7	11	3	6	5	7	10	5	5	7	11		87
	구름많음 Mostly Cloudy	11	4	9	5	4	3	5	10	7	6	4	6		74
	흐림 Cloudy	5	8	6	9	16	14	14	8	15	4	3	8		110
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10250 10223 10215	10228 10220 10163	10207 10199 10185	10173 10121 10130	10118 10092 10109	10134 10110 10044	10044 10105 10102	10077 10066 10061	10090 10154 10154	10158 10175 10221	10200 10215 10258	10243 10220 10216	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	99 74 45	64 117 119	81 134 138	138 174 170	181 188 209	227 241 241	252 272 294	298 293 278	253 258 233	211 195 181	166 138 129	129 131 71	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	143 109 90	98 155 157	121 173 180	181 213 210	211 220 241	265 273 267	281 296 328	333 324 314	284 290 267	251 238 221	207 178 175	169 168 107	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	62 45 10	34 76 81	43 97 106	98 140 130	153 159 181	191 214 218	229 258 263	270 267 254	227 230 209	173 159 147	132 104 93	92 91 44	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	9 -7 -31	-38 20 33	-8 30 48	38 108 86	137 140 150	121 178 215	225 250 243	243 246 225	196 228 175	113 105 107	104 67 56	52 55 1	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	66 60 50	50 76 88	63 83 90	85 136 122	164 164 180	150 218 259	277 322 308	309 315 278	232 282 203	137 132 132	130 102 93	94 91 62	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 57 58	49 52 58	54 52 55	52 68 60	77 75 71	55 72 85	85 88 74	73 77 74	71 84 70	54 57 63	67 63 61	60 60 61	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	27 33 26	32 31 34	38 25 31	29 24 30	33 25 21	29 28 22	33 33 24	22 35 41	46 29 41	33 43 34	30 25 29	29 24 19	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	15 46 95	7 14 950	36 177 657	140 1320 1116	2580 870 757	75 1078 651	516 12 1	356 1512 2337	165 2984 106	3 29 325	685 125 1	280 8 151	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	244 229 233	276 333 234	257 375 417	390 389 461	305 388 395	611 493 294	378 337 733	592 487 547	410 287 444	461 446 467	312 328 305	290 259 199	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	634 387 788	669 737 524	522 672 676	726 602 734	472 551 632	834 535 381	457 225 1228	944 693 775	392 399 528	760 777 871	675 637 819	620 621 393	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	44 74 46	51 36 53	55 45 54	41 53 43	67 71 60	46 62 69	72 84 32	40 66 70	74 74 61	44 37 28	37 44 21	42 35 68	
계절 및 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃					24		3	18		20			78(51) 150(127) 99(78) 66(47)
	봄 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최고기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 Mean.T. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃						27	20	21	9				33 75 53 27
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	새벽안개 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							22 25 28						(0) 1(1) 5(5) 39(2)
	서리 Frost							21			7				80(19)
	얼음 Freezing							19							79(17)
	눈 Snow							19			6				79(10)
	적설 Snow Cover							19			6				
	새벽안개 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 Mean.T. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃							22 21-25 28						1 5 1
	서리 Frost								21-26						6
	얼음 Freezing									3-7 6-7					5 2

192 진 주(JINJU)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	41 25 26 22 25 21 22 29 42 44 51 51 61 57 59 39	48 43 29 37 16 16 25 52 65 52 60 68 64 59 61 41	57 54 27 31 33 51 43 45 68 61 55 46 49 54 65	39 31 24 30 27 35 46 54 62 74 43 24 29 44 52 44	35 30 31 20 19 21 40 68 70 68 21 19 44 28 35	40 35 46 44 38 55 72 66 49 36 54 64 24 19 24 23 38	47 41 38 52 62 40 38 43 85 51 64 19 59 19 88 54	43 37 39 41 32 40 60 35 45 45 30 29 40 58 47	40 44 36 41 37 27 28 42 33 39 21 61 32 49 58	44 36 22 26 21 14 24 40 49 39 67 42 45 48	40 36 20 38 15 28 39 47 29 27 67 49 54 70	62 54 46 52 62 51 60 72 68 85 68 70 64 59 88 58	
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	207 81 39 15 19 16 16 30 27 32 22 19 38 103 112 129 97	152 45 26 19 11 14 23 34 53 72 46 16 66 112 129 96 85	133 91 44 24 15 24 30 43 47 87 67 20 38 101 55 78 102	153 57 38 17 12 22 35 54 79 125 53 19 46 76 81 65 60	147 56 38 20 12 13 16 51 85 116 117 35 43 77 47 65 63	196 54 63 39 20 32 42 72 90 233 148 15 42 67 35 57 75	128 38 43 22 39 20 15 39 20 35 56 63 30 13 9 17	163 101 75 32 38 25 17 16 19 31 52 20 63 32 86 142	189 115 85 38 47 25 24 16 17 31 17 15 63 53 50 97 139	208 86 71 48 28 31 15 21 43 12 17 11 40 81 70 117 138	304 88 38 28 40 27 15 20 36 29 10 12 64 81 83 74	203 138 75 40 28 20 7 12 40 15 9 36 79 63 114 114	182 79 53 28 23 20 22 40 47 73 54 18 45 76 64 83 92
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	2 22 7	8 20 1	6 22 3	11 19	4 26 1	17 13	11 20	10 21	27 3	4 27	24 6	12 19	48 111 147 58
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	2 12 17	8 19 2	2 22 7	4 26	25 6	5 25	31	31	7 23	31	20 10	26 1	2 26 108 114 116
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	23 7 1	13 13 3	2 11 18	2 24 4	8 23	30	31	31	30	22 9	12 17 1	22 5	42 67 98 159
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	1 2 1	5 2 1	7 1 2	8 3 2	15 8 1	10 6 2 1	13 4 3 1	15 6 3 2	18 6 3 1	2 1 1 1	7 1 1 1	4 1 1 1	105 39 17 4 2
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	1 3 1	5 2 1	7 1 2	8 3 2	15 8 1	10 6 2 1	13 4 3 1	15 6 3 2	18 6 3 1	2 1 1 1	7 1 1 1	4 1 1 1	51 31 18 4 2
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	10 5 1	1 10 1	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	8 5 1	15 10 1	10 7 1	13 8 3 2	15 6 5 2	18 7 3 1	2 1	2 10 11 7	7 10 8 4	81 44 13 5
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	1 1 1	1 1 1	2 2 2	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	4 4 4
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	1 1 1	1 1 1	2 2 2	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	1 1 1	4 4 4
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	6 19 2 2 2 2	18 7 2 2 1 1	14 9 4 3 1 1	13 11 1 1 3 1	4 5 7 2 5 5	2 9 3 2 11 3	2 3 8 16 4	4 3 10 13 4	3 5 3 16 3	2 8 13 5 3	2 10 11 5 1	7 10 8 4 2	68 91 61 48 76 22
	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	12 19	2 27	1 28	1 29	7 23	5 25	3 26	5 24	7 23	11 20	14 16	11 20	79 280 7

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.
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow			4	2									2	8
	진눈깨비 Sleet														
	싸락눈 Snow Pellet														
	안개 Fog			2	5	4	4	11	10	5	7	11	17	3	79
	서리 Frost		21	14	9	3						3	13	24	87
	얼음 Freezing		30	26	16	2							13	26	113
	안개 Haze		1	1	1			1				1			5
	황사 Yellow Sand			1	2	1									4
	뇌전 Thunderstorm				1			1	4	7	2				15
	일출 Sunshine		1	1	1	3	6	5	4	3	4	1	1	2	32
	< 20%		3	3	3	8	11	10	8	10	15	4	1	5	81
	≥ 80%		19	16	10	13	4	5	4	4	3	12	9	14	113
	맑음 Clear		19	19	11	14	7	7	6	5	1	16	14	10	129
	구름조름 Partly Cloudy		8	6	15	7	7	5	9	9	8	9	7	15	105
	구름많음 Mostly Cloudy		1	2	3	4	7	5	7	6	7	1	6	3	52
	흐림 Cloudy		3	2	2	5	10	13	9	11	14	5	3	3	80
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10258 10229 10215	10221 10218 10157	10199 10203 10192	10168 10120 10123	10120 10086 10104	10141 10120 10043	10043 10096 10096	10078 10078 10081	10105 10164 10172	10171 10193 10238	10203 10220 10261	10253 10235 10229	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	11 10 -26	-1 48 65	34 91 100	105 157 147	168 181 197	212 218 236	248 265 292	284 265 240	227 229 201	167 151 125	122 88 59	63 48 6	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	100 69 54	69 149 135	93 169 185	185 249 214	224 234 258	287 283 281	292 303 354	345 316 283	282 275 260	231 223 217	210 162 160	142 134 64	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-55 -44 -100	-71 -43 -1	-29 12 18	24 74 66	116 128 132	144 157 199	218 235 240	242 227 205	180 195 155	107 81 46	58 24 -12	-4 -25 -46	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-65 -78 -134	-107 -79 -17	-65 -26 4	2 60 64	112 125 130	133 146 198	211 228 232	230 221 193	179 199 156	107 81 62	77 28 -2	5 -15 -102	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	38 36 23	29 36 62	44 58 66	65 97 105	137 147 160	155 173 233	253 282 289	284 270 227	207 238 178	132 112 97	108 79 62	67 57 30	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	62 56 49	50 46 61	53 50 57	54 59 64	73 72 70	65 68 80	80 81 72	74 78 76	76 84 76	70 66 69	77 69 69	69 68 48	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 1st 2nd 3rd	8 15 18	19 16 19	24 20 16	17 14 18	16 19 14	12 14 14	22 28 15	13 15 17	15 15 16	16 18 10	9 12 8	12 9 17	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	0 1	2 0 778	86 85 255	281 445 572	815 436 364	55 2020 355	1219 1076 1306	194 1306 1985	287 1802 47	120 2 0	790 36 25	300 3 8	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	110 140 198	221 296 209	266 329 364	383 414 392	295 361 356	436 365 352	364 343 632	442 322 415	373 231 321	335 319 330	184 205 151	151 129 150	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	604 562 1004	782 895 593	675 818 809	754 753 772	521 611 636	824 618 364	478 437 1100	693 433 523	435 225 506	590 697 956	592 651 788	714 615 671	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd	25 40 9	22 15 39	34 31 41	32 33 42	65 61 52	46 55 81	71 70 26	44 67 66	64 79 56	50 31 15	44 38 13	29 30 42	
최초 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					10	29				5	11			100(60)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃														185(130)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃						29				13				108(50)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								17	1					16(5)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								18	14					28
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃							26		21					57
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								15	14					31
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								17-20						4
	저온현상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							19	22		6				2(2)
	평균기온 Mean.T. < 0℃														79(29)
최종 Continue	최저기온 Min.T. < 0℃					24						5			165(105)
	서리 Frost					24						5			165(81)
	얼음 Freezing					24						5			165(108)
	눈 Snow									4	6				32(6)
	눈 Snow									5	6				31(3)
	최고기온 Max.T. < 0℃								21-22						2
	평균기온 Mean.T. < 0℃								20-29						10
	최저기온 Min.T. < 0℃							12	16						36
	서리 Frost							27	12						17
	얼음 Freezing							12							36
	눈 Snow									4-7					4
	눈 Snow										6				1

201 강 화(GANGHWA)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	44	47	33	53	41	39	71	55	52	43	30	30	71	
		북	22	32	39	84	37	35	76	70	58	54	31	32	84	
		북서	24	24	28	43	26	36	32	33	52	44	34	31	52	
		동	24	16	20	29	27	29	19	19	36	26	25	29	36	
		서	22	22	23	22	22	26	12	18	33	36	24	16	36	
		남동	22	28	20	20	23	26	30	14	21	21	19	25	30	
		남	21	29	31	32	26	20	26	16	15	16	26	32	32	
		남서	26	32	46	22	42	20	42	22	45	19	31	27	46	
		서	33	69	61	56	73	19	43	30	34	24	30	29	73	
		북서	47	69	83	55	84	40	57	48	40	45	45	51	84	
		북	45	67	58	62	55	50	47	45	42	43	57	58	67	
		동	70	56	54	57	44	36	36	29	29	34	64	65	70	
		남동	55	58	46	43	38	37	24	24	34	32	62	47	62	
		남	30	38	36	44	31	33	44	39	31	45	39	40	45	
		북	53	50	41	30	24	29	24	36	22	38	20	40	53	
		(0.1m/s)	북	55	43	46	46	25	33	39	44	33	40	47	49	55
최소 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	114	40	42	43	50	81	93	69	93	106	110	85	77	
		북	34	53	34	40	62	67	63	147	133	83	69	55	70	
		북서	46	36	48	68	51	72	51	163	114	81	57	60	71	
		동	39	29	28	56	42	53	38	77	71	87	57	63	53	
		서	46	20	22	29	30	40	26	47	50	51	40	42	37	
		남동	19	14	16	21	15	22	17	16	29	40	18	28	21	
		남	22	16	9	8	13	17	11	5	7	16	19	19	14	
		남서	12	27	16	13	8	25	26	7	7	22	32	35	19	
		서	13	9	31	13	23	10	34	5	6	7	8	16	15	
		북서	24	43	56	17	24	19	28	13	17	20	19	22	25	
		북	97	191	141	96	122	78	183	78	61	62	56	65	103	
		동	121	197	253	236	246	256	227	132	97	79	90	75	167	
		남동	109	132	105	128	140	88	87	63	71	52	71	65	93	
		남	78	59	58	65	48	42	23	23	47	44	74	69	53	
		북서	48	36	42	44	28	14	11	24	31	60	53	62	38	
		북	74	30	35	22	43	39	27	47	63	87	69	87	52	
(0.1%)	북	105	68	65	101	55	79	56	85	104	101	157	153	94		
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최저기온	≤ 0.0°C 0.1 ~ 10.0°C 10.1 ~ 20.0°C 20.1 ~ 30.0°C ≥ 30.1°C	10 21	4 22	1 12	2 24	18 13	28 26	16 4	27 1	13 18	24 2	5 19 7	20 80 110 134 22	
		일평균기온	≤ -5.0°C -4.9 ~ 0.0°C 0.1 ~ 10.0°C 10.1 ~ 20.0°C ≥ 20.1°C	10 16 5	3 7 19	6 23	13 17	31 13	2 17	2 29	31 18	12 18	3 28	23 7	4 8 19	17 37 105 112 95
		일최저기온	≤ -15.0°C -14.9 ~ -5.0°C -4.9 ~ 0.0°C 0.1 ~ 10.0°C ≥ 10.1°C	3 20 8	12 15 2	7 13 11	1 28 1	11 20 30	31 31	31 30	30 25	6 20	8 2	14 4	3 53 58 101 151	
		일강수량	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	5 1 1	5 1 1	6 1 1	6 4 3	13 4 3	9 2 5	16 11 3	5 7 2	11 3 3	2 3 1	6 3 1	5 3 15 2 2	89 36 15 2 2
		1시간강수량	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1 3	9 5 3	5 11 8	14 4 3	5 5 4	9 1 4	2 1		49 27 18 3 3	
		10분강수량	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 4 2	13 8 2	9 3 3	16 14 6	5 5 2	11 8 3	2 2 1		62 44 14 3	
		최대 눈 깊이	≤ 0.1cm ≤ 5.0cm ≤ 10.0cm ≥ 30.0cm	4 1	3 1 1	1 1 1										8 2 1
		최대 눈 덮임	≤ 0.1cm ≤ 5.0cm ≤ 10.0cm ≤ 20.0cm ≥ 30.0cm	17 8	5 4 2	5 4 2										27 12 2
		최소 습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	5 7 6 8 5	6 14 7 2	15 9 4 3	11 3 7 5 3 1	1 4 6 4 8 8	1 7 4 1 10 7			3 10 8 6 1	6 6 6 1	1 12 8 1 1	47 75 61 57 86 40	
		최대 풍속	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	10 19 2	29 29 2	29 27 2	2 29 1	1 29 1	3 27 1	6 24 1	8 23 3	11 19 1	8 23 1	13 16 1	11 20	73 285 8

201 강 화(GANGHWA)

2004년

[illegible]

202 양 평(YANGPYEONG)

2004년

[illegible]

202 양 평(YANGPYEONG)

2004년

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.
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow														
	진눈깨비 Sleet														
	싸락 눈 Snow Pellet														
	우박 Hail														
	안개 Fog														
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand														
	뇌전 Thunderstorm														
구름 Cloud	일조 Sunshine	≥ 20%	1	1		2	5	1	6	1	3		2	1	23
		< 20%	2	2		3	6	4	12	2	3	1	5	2	42
		≥ 80%	13	19	12	14	9	8	1	7	2	14	5	13	117
	맑음 Clear														
	구름조름 Partly Cloudy														
	구름많음 Mostly Cloudy														
	흐림 Cloudy														
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10266 10239 10232	10224 10218 10156	10200 10211 10194	10172 10117 10128	10114 10076 10099	10142 10118 10040	10037 10080 10099	10078 10082 10088	10111 10164 10181	10185 10206 10245	10202 10228 10268	10258 10249 10253	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-2 -33 -70	-26 27 37	4 59 90	85 155 121	154 169 186	212 214 230	223 232 264	268 242 226	213 205 180	142 126 110	102 60 43	40 21 -43	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	59 12 -5	30 101 88	54 131 163	156 235 193	208 223 246	284 276 280	258 262 320	326 291 281	282 255 254	229 214 195	169 122 115	105 88 13	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-47 -76 -127	-84 -36 -7	-47 -8 15	14 78 55	98 123 129	147 156 193	198 210 222	224 207 183	157 162 125	77 55 43	50 6 -8	-11 -31 -96	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-67 -85 -137	-121 -65 -34	-83 -51 -32	-19 47 24	88 122 112	130 143 186	199 212 222	220 203 181	159 172 138	89 63 39	60 3 4	-9 -37 -125	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	39 35 24	26 39 53	38 46 52	56 89 80	118 144 139	152 169 215	233 254 268	265 239 209	182 199 159	118 99 83	96 68 64	59 48 24	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	67 73 66	54 57 64	58 51 48	54 55 57	69 75 66	63 69 77	86 88 78	76 79 76	73 82 78	74 69 66	77 71 77	74 68 59	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 준 하 1st 2nd 3rd	5 6 8	16 13 19	17 16 13	15 13 15	15 14 14	10 12 11	11 9 9	8 11 10	10 14 7	9 11 9	8 11 8	11 10 10	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	41 135 0	5 30 605	132 35 10	100 190 350	405 275 715	0 1425 120	1275 3560 125	360 1150 130	185 1360 5	5 25 185	280 30 185	215 15	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	678 542 885	876 820 518	754 841 1027	853 941 789	698 683 1048	991 773 694	330 195 978	947 691 763	777 460 769	819 854 966	564 625 537	624 631 836	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
계 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					17		2			5	10			96(37)
	최저기온 Max.T. ≥ 25℃														177(112)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								18	13					27(26)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								26	13					19
	최저기온 Max.T. ≥ 25℃								18	17					31
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								26	13					19
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							7			6				91(16)
	평균기온 Mean.T. < 0℃							7			7				92(59)
	최저기온 Min.T. < 0℃					24						8			168(118)
계 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	눈 Snow														
	빙 Ice														
	적설 Snow Cover							8			8				92(29)
	최고기온 Max.T. < 0℃								20-26						7
	평균기온 Mean.T. < 0℃								19-31						13
	최저기온 Min.T. < 0℃							3		13					73
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	눈 Snow														
	적설 Snow Cover								12-28						17

203 이 천(ICHEON)

2004년

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 현지	Mean Station	10145	10104	10107	10048	10008	10011	9986	9995	10063	10120	10139	10156		10074	
	평균 해면	Mean Sea Level	10246	10204	10205	10139	10087	10090	10063	10073	10142	10202	10222	10242		10160	
	최 고	Highest	10357	10324	10334	10239	10205	10199	10152	10138	10237	10295	10342	10379		10379	
	나타난 날	Date	8	10	7	4	1	1	21	22	25	23	25	2		12/ 2	
	최 저	Lowest	10146	10022	10042	9953	9956	9955	9861	9944	9914	10075	10096	10017		9861	
나타난 날	Date	12	14	10	27	20	21	4	30	7	20	1	4		7/ 4		
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	-35	12	54	121	172	223	245	247	198	128	71	8		120	
	평균 최고	Mean Maximum	27	82	126	200	230	282	284	298	257	211	140	72		184	
	평균 최저	Mean Minimum	-90	-49	-15	45	118	169	212	207	150	58	12	-49		64	
	최 고	Highest	83	195	225	282	287	337	359	349	302	250	217	156		359	
	나타난 날	Date	3	20	16	21	30	3	31	10	5	10	9	3		7/31	
최 저	Lowest	-180	-130	-121	-17	50	91	186	171	108	-2	-35	-133		-180		
나타난 날	Date	23	6	7	4	7	1	1	31	25	27	30	30		1/23		
해기압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균	Mean	34	41	48	79	134	183	257	243	179	97	76	44		118	
	최 고	Highest	67	127	126	170	235	268	327	312	254	183	156	105		327	
	나타난 날	Date	17	22	17	21	28	24	20	8	17	1	11	4		7/20	
	최 저	Lowest	7	17	16	28	67	97	198	161	129	37	26	18		7	
	나타난 날	Date	22	5	2	25	6	1	1	31	30	26	15	28		1/22	
이슬점온도(0.1℃)Mean Dewpoint Temp.			-88	-62	-43	26	108	158	215	204	155	60	25	-54		59	
상대습도 REL. HUM. (%)	평균	Mean	71	62	55	58	69	83	77	77	67	74	66		69		
	최 소	Lowest	21	17	15	14	22	23	40	39	28	19	24	20		14	
	나타난 날	Date	23	20	28	25	6	5	31	11	1	26	15	10		4/25	
강수 PRECIPITATION (0.1mm)	최대 Greatest	합 계 00 ~ 24hr Total	130	391	198	695	1060	1400	2990	2435	1805	20	435	215		11774	
		합 계 09 ~ 09hr Total															
		1일 나타난 날	45	240	102	380	325	1015	850	870	400	20	130	185		1015	
		6시간 나타난 날	17	21	4	26	9	19	16	17	12	1	26	4		6/19	
		1시간 나타난 날	41	175	101	290	180	805	785	665	375	20	95	90		805	
	최대 Greatest	1시간 나타난 날	17	22	4	26	9	20	16	17	12	1	26	4		6/20	
		10분간 나타난 날				65	65	185	445	345	215	15				445	
		10분간 나타난 날				26	28	19	16	17	12	1				7/16	
		2일 나타난 날				25	40	55	135	185	65	10				185	
		2일 나타난 날				18	18	19	16	5	16	1				8/ 5	
3일 이상 나타난 날	60	330	138	470	365												

203 이 천(ICHEON)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 (0.1m/s)	북동	10	6	13	49	19	43	28	49	54	65	14	16	65	
		북	11	15	34	56	43	46	50	47	63	12	15	63		
		북서	17	16	25	63	34	48	52	29	34	44	12	15	63	
		ENE	19	20	20	39	23	22	29	23	28	17	10	12	39	
		E	14	13	18	23	28	22	34	25	33	14	15	8	34	
		ESE	9	13	18	44	31	27	47	35	27	14	13	13	47	
		SE	12	17	25	33	46	37	28	25	29	16	11	27	46	
		SSE	23	32	34	27	37	41	34	32	23	18	10	26	41	
		S	24	27	22	23	39	37	41	47	41	27	16	27	47	
		SSW	15	37	42	31	43	37	47	26	44	33	32	32	47	
		SW	39	57	54	45	59	32	47	32	31	38	56	25	59	
		서남서	42	62	63	57	61	31	27	30	25	38	54	41	63	
		W	48	70	48	54	40	28	22	25	33	43	43	46	70	
		서북서	61	55	47	43	38	20	12	22	17	34	40	32	61	
		NW	40	48	39	37	31	23	11	26	19	39	13	23	48	
		북북서	34	35	38	38	29	36	33	47	33	40	22	5	47	
N																
최대 풍속 (0.1%)	최대 풍속 (0.1%)	정북	351	208	171	207	136	172	270	226	494	526	631	562	330	
		북	7	1	5	24	7	47	17	65	36	85	22	27	29	
		북동	12	22	23	21	22	76	73	137	90	38	22	30	47	
		ENE	50	39	39	64	75	142	67	177	83	27	7	8	65	
		E	39	42	39	60	70	65	35	78	36	13	6	8	41	
		ESE	34	7	19	15	32	47	30	43	33	8	10	4	24	
		SE	16	9	12	13	22	15	24	42	31	9	6	7	17	
		SSE	8	17	19	13	32	25	19	22	29	8	6	4	17	
		S	7	24	26	21	40	25	23	7	15	13	1	5	17	
		SSW	9	13	15	18	30	22	24	13	7	11	11	13	16	
		SW	15	17	30	32	36	42	89	27	36	36	93	52	42	
		서남서	51	86	85	83	105	114	173	48	44	48	68	82	82	
		WSW	147	231	215	208	204	118	81	39	21	47	46	81	120	
		W	122	147	140	140	122	38	43	27	18	73	38	85	83	
		서북서	74	88	86	43	39	10	11	17	7	26	22	20	37	
		NW	39	36	47	29	22	19	8	13	7	16	6	11	21	
북북서	20	13	31	10	7	22	13	19	11	16	7	1	14			
계 합	계 합	일최고 기온	일최저 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온
		일최고 기온	일최저 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일평균 기온
		일최고 기온	일최저 기온	일평균 기온	일최저 기온	일최고 기온	일									

203 이 천(ICHEON)

2004년

[illegible]

211 인 제 (INJE)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	23	31	60	74	25	78	79	63	69	78	49	28	79	
		NE	55	14	55	82	70	67	48	58	52	57	38	35	82	
		ENE	30	28	42	69	63	61	40	47	45	37	38	34	69	
		E	36	71	46	44	55	49	21	30	38	26	24	24	71	
		ESE	9	16	20	19	13	14	28	22	9	19	28	24	28	
		SE	5	31	8	26	34	29	13	10	22	23	18	26	34	
		SSE	30	28	33	32	28	27	40	33	32	28	37	38	40	
		S	59	70	84	86	63	47	57	48	54	55	71	75	86	
		SSW	68	83	98	82	84	47	54	54	50	63	82	76	98	
		SW	36	43	54	55	47	42	28	28	27	35	29	34	55	
		WSW	52	44	38	31	37	21	17	18	12	14	35	23	52	
		W	8	32	35	32	35	13	19	12	7	17	15	15	35	
		WNW	20	22	27	16	6	7	7	10	15	10	21	25	27	
		NW	7	13	17	27	13	16	16	24	12	17	22	32	32	
		NNW	45	22	23	34	20	28	26	31	24	31	38	39	45	
		N	19	30	37	81	26	38	66	63	78	69	47	21	81	
최소 풍속 (0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	250	138	117	96	110	94	103	50	67	98	232	265	135	
		NNE	26	29	32	63	20	83	42	129	133	155	28	28	64	
		NE	19	7	32	43	32	74	73	171	147	74	29	28	61	
		ENE	20	10	30	39	79	117	133	149	94	32	28	20	63	
		E	16	16	16	14	20	40	16	38	29	16	11	7	20	
		ESE	9	4	7	6	7	14	8	11	4	12	6	4	8	
		SE	5	4	4	7	7	11	7	8	13	16	10	4	8	
		SSE	15	14	26	22	16	26	40	23	25	7	21	22	21	
		S	106	149	121	115	120	113	230	67	126	90	196	194	136	
		SSW	280	388	310	325	333	150	171	67	78	77	129	144	204	
		SW	91	95	91	69	94	39	44	22	19	28	31	42	55	
		WSW	32	33	36	40	34	14	16	11	11	8	19	13	22	
		W	8	16	22	18	20	13	11	1	3	12	14	17	13	
		WNW	7	4	16	11	8	3	5	7	8	11	13	23	10	
		NW	11	10	23	19	17	21	15	24	24	38	33	28	22	
		NNW	40	36	44	36	28	88	44	98	90	164	104	86	72	
N	65	46	73	76	54	101	42	125	128	163	97	75	87			
계	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℃	10 21 3 20 14	4 22 3 20 15	1 10 13 14 23	3 7 13 14 11		24 23 8 13 29		2 28 18 29 11	16 15 1 30 21	5 24 1 1 5	4 22 5 16 16	19 83 90 147 104	
		일평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	13 14 4	5 9 15	6 23 2	11 19 2	12 18 27	4 29 29	2 19 11	19 21 11	10 21 5	25 5 1	16 16 16	23 39 104 113 87	
		일최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 21 3	1 17 8 3	9 15 7	4 24 2	12 19 28	2 31 31		30 27 3	1 17 11 1	1 17 11 1	15 15 1 145	8 63 63 87 145	
		일일강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	6 3 1	9 3 1	3 3 1	8 5 1	13 3 2	9 8 6 1	20 6 3 1	9 6 7 4	12 7 3 4	2 1 1 7	7 1 1 4	4 36 18 1 1	
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1 3	10 3 2 1	7 8 6 1	18 8 4 2	8 6 5 3	12 5 3 1	1 1 1 1		61 25 15 4	
		10분강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 4	13 7	9 5 2	20 16 2	9 8 3	12 10 1	2 1 1		73 51 8	
		눈깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 30.0cm	8	5	2								1		16
		눈덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 30.0cm	10	6	4								1		21
		습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 10 7 5 5	12 9 3 2 2	16 10 3 1 1	18 5 1 4 2	4 5 7 4 4	2 5 4 3 9		2 3 3 6 19	4 10 12 3 2	3 3 9 9 4	1 12 11 4 2	64 76 69 51 73 33	
		풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 25	4 23 2	28 3	24 6	26 3	27 1	8 22 1	7 23 1	9 21 2	6 23 2	5 24 1	9 21 1	58 287 21

211 인 제 (INJE)

2004년

[illegible]

천 (HONGCHEON)

2004년

[illegible]

212 홍 천(HONGCHEON)

2004년

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.
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow														
	진눈깨비 Sleet														
	싸락 눈 Snow Pellet														
	우박 Hail														
	안개 Fog														
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand														
	뇌전 Thunderstorm														
기온 TEMPERATURE	일조 Sunshine	부조(0%) < 20% ≥ 80%	3 3 7	3 3 7	1 4 9	2 6 7	6 10 1	4 11 4	8 19 1	2 10 1	3 8 1	2 10 1	2 9 3	1 3 3	35 88 49
	맑음 Clear														
	구름조름 Partly Cloudy														
	구름많음 Mostly Cloudy														
	흐림 Cloudy														
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10266 10239 10229	10220 10216 10151	10196 10207 10163	10167 10114 10128	10114 10072 10096	10142 10118 10039	10037 10078 10097	10078 10084 10091	10112 10166 10183	10188 10209 10247	10204 10227 10270	10260 10251 10253	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-27 -50 -89	-46 8 25	-9 47 78	-76 151 111	146 166 177	206 212 229	221 231 270	271 237 220	208 202 178	133 113 96	93 49 30	25 5 -61	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	51 7 -7	19 93 85	47 131 163	153 240 194	209 226 246	288 280 282	257 261 326	336 293 276	282 252 253	227 205 197	167 119 108	99 80 8	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-80 -103 -153	-109 -59 -24	-68 -28 -1	1 66 38	84 120 116	139 149 190	196 208 229	224 197 177	154 169 129	76 46 26	36 -4 -19	-27 -43 -115	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-89 -100 -165	-138 -83 -41	-96 -65 -48	-29 29 19	79 116 110	127 147 196	206 218 229	218 193 173	151 169 132	82 52 21	52 -8 -9	-20 -48 -133	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	33 32 20	22 34 50	35 41 46	52 80 76	112 138 136	149 175 230	246 264 284	265 227 200	175 195 153	112 92 73	91 63 58	55 45 23	
기상 WEATHER	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	69 74 64	56 57 67	59 51 47	54 51 60	69 74 69	65 72 82	91 92 80	75 78 76	73 82 76	74 71 65	77 71 77	76 72 64	
	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	7 8 5	17 14 15	14 12 12	12 13 15	13 12 12	9 13 10	9 9 10	11 11 12	10 12 8	9 10 7	6 9 8	7 6 6	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	35 125 0	30 30 565	95 45 30	85 95 630	545 375 880	5 1210 395	1265 4455 110	120 1515 20	245 1825 0	15 15 195	240 35 100	240 100 100	
	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	580 415 741	734 655 402	631 676 894	679 861 659	520 534 797	791 666 448	195 63 677	779 468 438	652 356 614	669 645 869	433 489 399	497 478 648	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd													
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					17		2			15				106(44)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃											10			177(111)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								18	13					27(26)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								19						1(1)
계절 SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								26	13					19
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								18	16					30
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								26	13					19
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃								19						1
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max.T. < 0℃							7			6				91(20)
	평균기온 Mean.T. < 0℃										8				108(79)
	최저기온 Min.T. < 0℃					23						9			170(135)
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
계절 SEASONAL PHENOMENA	눈 Snow														
	적설 Snow Cover							8			7				91(26)
	최고기온 Max.T. < 0℃														7
	평균기온 Mean.T. < 0℃														46
	최저기온 Min.T. < 0℃							30		13					80
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	눈 Snow														
	적설 Snow Cover														
	계절 Seasonal								12-23						12

216 태 백 (TAEBAEK)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	35	43	56	66	24	52	50	69	67	67	23	32	69	
	북북동	NE	45	32	57	82	58	58	40	67	68	61	41	38	82	
	북북동	ENE	28	36	39	56	37	67	40	38	54	52	35	48	67	
	북북동	E	16	30	31	50	27	22	19	41	31	32	37	33	50	
	북북동	ESE	19	24	28	19	16	18	10	5	17	15	28	29	29	
	북북동	SE	25	22	23	29	8	21	7	11	15	15	22	23	29	
	북북동	SSE	30	42	28	25	35	14	24	26	12	21	20	28	42	
	북북동	S	38	44	36	56	44	40	45	32	42	32	41	40	56	
	북북서	SSW	48	66	78	49	67	38	49	41	62	27	48	40	78	
	북북서	SW	52	85	79	59	61	45	67	44	50	36	63	60	85	
	북북서	WSW	61	58	79	58	55	25	72	15	24	57	64	62	79	
	북북서	W	42	46	45	33	35	39	23	12	20	24	48	26	48	
	북북서	WNW	44	55	46	37	34	18	26	21	25	31	52	26	55	
	북북서	NW	45	43	52	38	34	32	30	29	26	35	41	44	52	
	북북서	NNW	41	42	27	45	43	25	17	58	36	41	35	38	58	
	북	N	40	27	34	75	23	45	48	66	48	65	27	34	75	
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정북	CALM	137	116	145	92	157	321	280	257	218	218	258	239	203	
	북북동	NNE	34	33	26	32	23	49	20	54	79	91	36	42	43	
	북북동	NE	35	23	58	74	43	147	40	120	136	132	32	40	73	
	북북동	ENE	17	22	36	64	56	78	42	124	86	63	28	32	54	
	북북동	E	13	19	23	31	26	33	16	58	50	34	21	34	30	
	북북동	ESE	8	17	11	3	19	14	9	11	21	28	10	11	14	
	북북동	SE	22	19	7	17	11	8	1	13	15	13	13	11	13	
	북북동	SSE	28	20	20	15	17	14	9	11	15	12	24	23	17	
	북북동	S	91	62	54	71	79	50	78	50	57	30	67	65	63	
	북북서	SSW	106	124	90	103	183	88	160	70	74	40	99	122	105	
	북북서	SW	105	158	160	146	148	53	175	51	69	62	93	91	109	
	북북서	WSW	81	159	110	129	65	25	67	16	38	39	83	79	74	
	북북서	W	75	60	63	64	51	18	27	9	19	24	53	38	42	
	북북서	WNW	93	45	71	50	39	21	27	20	21	23	50	43	42	
	북북서	NW	78	56	67	40	38	29	31	40	19	38	61	59	46	
	북북서	NNW	43	36	32	25	28	19	5	38	36	38	44	42	32	
북	N	34	32	27	46	17	33	12	59	46	116	29	30	40		
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED 량	최고 일일 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	12 19	5 19 5	5 11 15		4 17 9							6 21 4		28 83 120 123 12
	일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0														

216 태 백 (TAEBAEK)

2004년

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.	
수 일 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	상 상 일 일	하 하 일 일	Snow 진 눈 霙 눈 雪 새 눈 우 려 안 개 서 리 얼 림 결빙 황 사 노 모 일 조 Sunshine 맑 음 구름조름 구름많음 흐 름													
			Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부 조(0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy													
TEN DAILY SUMMARY																
관	날	상 하	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 중 순 하 1st 2nd 3rd	10252 10222 10202	10203 10202 10133	10181 10189 10182	10152 10105 10113	10108 10062 10085	10140 10120 10038	10033 10072 10090	10077 10085 10098	10111 10171 10184	10180 10201 10242	10198 10207 10254	10245 10235 10230
			평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-18 -46 -81	-56 10 23	-25 46 61	70 136 105	134 152 165	176 183 195	208 215 248	232 208 175	175 171 149	117 98 83	85 50 30	28 14 -52
			최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	35 -6 -22	-6 71 74	17 107 129	128 203 162	194 208 225	248 237 239	250 248 306	278 260 213	229 220 199	177 158 152	150 108 107	84 78 -3
			최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-64 -85 -131	-104 -57 -32	-66 -15 -2	10 70 45	73 103 108	106 120 159	174 189 203	196 167 144	134 131 105	65 42 23	27 -1 -22	-26 -45 -90
			이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-115 -119 -199	-158 -120 -64	-124 -87 -59	-67 -2 -20	53 86 83	82 106 157	170 180 190	194 175 145	130 141 121	75 36 22	24 -34 -41	-39 -73 -149
			증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	27 28 15	19 26 46	28 36 44	39 65 59	97 113 114	111 135 179	196 208 222	228 203 167	151 164 142	106 84 73	76 53 47	50 39 22
			상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	52 64 45	52 44 56	52 43 49	43 44 49	64 66 61	58 66 79	79 80 72	80 83 83	76 83 83	67 79 68	69 58 64	66 58 54
			풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	15 16 20	19 21 26	22 21 17	19 19 25	17 17 15	12 13 12	13 17 9	10 14 13	12 13 13	17 17 13	14 16 14	16 13 13
			강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	2 106 3	46 53 195	260 20 0	110 60 825	445 215 135	25 2135 905	1120 1840 140	520 1950 525	650 935 15	70 10 0	65 0 175	105 20 2
			증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd												
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	691 570 900	775 859 595	822 887 990	920 974 828	883 866 1074	1073 847 774	639 445 1184	799 694 574	718 459 617	645 657 895	668 690 711	539 677 638			
운 량 Cloud (1/10)	상 중 하 순 순 순 1st 2nd 3rd															
계 상 의 마 지 막																
의	상	한	생 태 Genesis	최고기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 MeanT. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃			18		4		13		17		71(15) 153(63) 19(5) (0)	
			최 장 계 Continue	최고기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 MeanT. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃					28-31 18-31 21-24					4 14 4		
			저 온 현 상 Low Temp. Phenomena	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	' 04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기 간
			생 태 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서 리 Frost Freezing Snow 적 설 Snow Cover					20	22	7		8	28		92(27) 108(78) 192(133)
마	지	막	생 태 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서 리 Frost Freezing Snow 적 설 Snow Cover						17		10		85(38)		
			최 장 계 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서 리 Frost Freezing Snow 적 설 Snow Cover						3	19-27 2	16 20			9 46 80	
									16-29						14	

221 제 천(JECHEON)

2004년

요 소			Element		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전		
			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.				
기압	AIR PRESSURE	평균 현지	Mean Station	9917	9880	9884	9833	9800	9809	9786	9795	9859	9907	9921	9931	9860			
		평균 해면	Mean Sea Level	10254	10210	10210	10147	10107	10111	10084	10094	10164	10224	10244	10264	10176			
		최 고	Highest	10369	10342	10341	10247	10234	10223	10170	10164	10266	10325	10377	10405	10405			
		나타난 날	Date	8	10	7	4	1	2	21	22	25	24	25	2	12/ 2			
		최 저	Lowest	10144	10023	10061	9960	9969	9975	9891	9941	9911	10091	10116	10021	9981			
(0.1hPa)		나타난 날	Date	12	22	10	27	20	21	5	19	7	20	1	5	7/ 5			
기온	AIR TEMPERATURE	평균	Mean	-47	-2	36	110	159	208	236	234	187	112	56	-8	107			
		평균 최고	Mean Maximum	23	66	111	191	221	272	283	289	251	202	130	65	175			
		평균 최저	Mean Minimum	-106	-65	-38	29	100	151	201	192	138	39	-4	-65	48			
		최 고	Highest	88	191	202	272	291	327	350	349	302	242	217	151	350			
		나타난 날	Date	31	20	16	18	30	4	31	10	5	6	9	3	7/31			
(0.1℃)		최 저	Lowest	-190	-171	-177	-34	20	83	170	153	88	-12	-55	-148	-190			
		나타난 날	Date	21	6	7	4	5	13	10	20	30	27	30	30	1/21			
해기압	VAPOUR PRESSURE	평균	Mean	31	34	40	62	109	148	212	196	146	80	61	38	96			
		최 고	Highest	61	108	121	134	187	206	283	265	224	147	131	87	283			
		나타난 날	Date	2	22	17	22	28	27	22	7	18	1	11	4	7/22			
		최 저	Lowest	4	11	10	26	51	78	142	134	97	32	19	13	4			
		나타난 날	Date	21	6	2	25	6	12	1	28	30	22	15	30	1/21			
(0.1hPa)																			
이슬점온도(0.1℃)			Mean Dewpoint Temp.		-99	-87	-68	-6	78	124	182	169	124	32	-8	-76	30		
상대습도	REL. HUM. (%)	평균	Mean	73	57	52	49	61	61	72	68	67	60	65	64	62			
		최 소	Lowest	26	15	13	12	20	20	38	33	29	17	20	22	12			
		나타난 날	Date	21	20	28	25	7	13	29	10	4	22	15	12	4/25			
강수량	PRECIPITATION	합 계	00 ~ 24h Total	152	315	345	740	1420	3955	4555	2590	1635	20	370	211	16308			
		합 계	09 ~ 09h Total																
		최대	Greatest	1일	Daily	45	150	210	330	535	2050	1210	895	320	20	150	120	2050	
				나타난 날	Date	2	22	5	26	9	20	16	18	20	1	26	4	6/20	
				6시간	6hourly	45	80	115	255	250	1290	670	595	305	20	100	85	1290	
				나타난 날	Date	2	22	5	26	9	21	16	18	20	1	26	4	6/21	
				1시간	Hourly				65	85	350	470	250	120	15			470	
				나타난 날	Date				26	9	20	13	4	20	1			7/13	
				10분간	10Minutes				20	25	115	135	80	45	10			135	

221 제 천(JECHEON)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	15	16	27	61	22	27	35	52	51	57	28	17	61	
	북북서	NE	25	12	36	86	30	59	65	75	74	76	33	21	86	
	북동	ENE	33	22	33	57	55	66	74	57	70	66	33	19	74	
	북서	E	27	0	37	26	34	49	28	28	33	33	23	21	49	
	동	ESE	29	33	28	25	34	25	21	38	33	31	25	22	38	
	서북동	SE	23	23	29	25	39	26	13	30	38	35	21	25	39	
	서	SSE	22	29	23	32	47	38	40	38	21	33	21	24	47	
	서북서	S	28	24	30	54	44	38	30	41	33	24	26	29	54	
	북북서	SSW	43	61	56	54	51	37	34	37	36	56	36	42	61	
	북서	SW	56	69	65	69	66	56	58	42	40	42	63	66	69	
	서	WSW	66	77	78	67	67	47	63	50	44	60	81	68	81	
	서북	W	76	79	64	69	69	43	44	29	46	50	81	58	81	
	북북서	WNW	95	78	60	73	63	41	58	37	32	56	70	50	95	
	북서	NW	62	48	49	58	34	28	20	18	48	50	34	40	62	
	(0.1m/s)	북북서	NNW	21	50	38	38	26	30	40	35	9	18	9	10	50
	북	N	14	27	13	56	31	33	26	74	62	18	16	17	74	
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	297	236	223	172	153	199	247	179	206	300	290	325	236	
	북북동	NNE	112	75	125	86	89	65	55	51	69	120	156	110	93	
	북북서	NE	34	23	35	53	73	119	105	159	144	83	32	16	73	
	북동	ENE	16	6	19	46	39	93	56	171	142	44	17	4	54	
	동	E	12	0	15	17	31	61	30	74	75	35	10	13	31	
	서북동	ESE	9	10	19	18	27	39	20	55	44	39	24	8	26	
	서	SE	11	10	16	24	20	33	11	20	31	20	17	24	20	
	서북서	SSE	20	16	12	31	30	28	19	13	19	26	17	31	22	
	북북서	S	17	16	26	28	15	31	27	20	7	30	19	27	22	
	북서	SSW	27	32	24	32	28	31	30	28	33	36	46	46	33	
	서	SW	81	102	94	88	118	72	116	48	51	56	108	136	89	
	서북	WSW	164	194	157	140	173	103	133	44	74	66	106	93	121	
	북북서	W	105	154	120	97	91	49	56	42	44	47	67	66	78	
	북서	WNW	40	86	56	83	50	33	52	34	22	38	32	26	46	
	(0.1%)	북북서	NW	17	22	24	29	23	13	15	24	11	22	13	11	19
	북	NNW	12	3	17	14	15	11	8	15	7	7	4	13	11	11
북	N	26	17	17	43	26	21	20	23	19	32	44	51	28		
계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃	9	4	2									4	19	
		0.1 ~ 10.0℃	22	19	9	3							7	19	79	
	평균 기온 Daily Mean Temp.	10.1 ~ 20.0℃		6			9				2	16	21			

221 제 천JECHEON)

2004년

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 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸락 눈	Snow Pellet													
	안개	Fog													
일	서리	Frost													
	얼음	Freezing													
	안개	Haze													
	황사	Yellow Sand													
수	뇌우	Thunderstorm													
	비	부조 (0%)													
	일	< 20%													
	Sunshine	≥ 80%													
상	맑음	Clear													
	구름 조금	Partly Cloudy													
	구름 많음	Mostly Cloudy													
	흐림	Cloudy													
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10276 10248 10239	10232 10228 10166	10209 10219 10202	10181 10126 10135	10126 10087 10108	10151 10131 10050	10049 10093 10108	10088 10093 10100	10122 10178 10193	10195 10216 10256	10216 10237 10281	10271 10259 10261	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-17 -39 -81	-42 14 26	-16 44 76	72 145 112	144 159 174	202 203 221	220 228 258	261 233 211	197 196 169	129 113 95	91 49 27	25 10 -54	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	58 16 -2	20 97 83	41 127 160	151 232 189	206 216 240	279 267 272	257 263 324	324 286 261	269 241 243	220 198 189	165 116 110	102 90 9	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-74 -92 -148	-107 -57 -28	-83 -28 -8	-8 58 37	81 110 109	132 140 181	190 201 213	216 191 172	146 157 110	63 36 19	30 -14 -28	-34 -59 -105	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-70 -84 -138	-124 -83 -51	-102 -59 -46	-40 17 4	58 89 87	102 114 156	168 183 195	191 173 147	129 141 101	58 30 11	28 -22 -30	-34 -59 -131	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	37 34 23	25 34 45	32 42 45	47 72 67	96 115 116	126 139 178	193 212 229	224 199 168	151 164 124	94 79 68	77 56 50	50 41 23	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	72 76 71	59 54 59	58 51 46	50 46 52	59 64 59	55 60 67	72 75 69	66 69 67	66 71 65	64 59 59	66 62 68	68 63 61	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	13 17 18	23 19 23	19 18 17	20 20 22	21 17 16	13 15 15	15 15 11	14 14 18	15 19 13	12 17 11	11 14 12	11 11 12	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	45 92 15	93 17 205	280 50 15	160 115 465	755 295 370	85 3025 845	825 3585 145	350 1980 260	460 1170 5	20 0 150	180 40 150	150 60 1	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	729 594 924	828 786 540	778 863 1008	852 944 792	696 668 1032	977 769 842	401 295 1037	982 668 750	754 487 797	743 804 945	598 659 580	614 685 768	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd													
	계절 FIRST AND LAST DATE OF														

226 보 은(BOEUN)

2004년

[illegible]

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1㎞)	북쪽	NNE	11	11	34	19	28	14	13	4	34	0	7	28	34
	북북동	NE	3	9	3	12	7	27	9	23	17	24	4	5	27
	북동	ENE	20	4	24	17	18	22	44	11	30	42	10	8	44
	동	E	24	55	22	41	36	39	33	29	28	32	32	13	55
	동남동	ESE	33	45	21	70	62	39	55	35	68	32	48	34	70
	남남동	SE	28	27	25	41	35	33	43	34	43	39	64	37	64
	남동	SSE	31	36	33	36	43	42	38	38	46	40	38	34	46
	남	S	21	38	36	19	36	37	35	37	31	30	21	34	38
	남남서	SSW	23	45	39	36	39	25	40	19	22	26	13	22	45
	남서	SW	34	46	37	56	52	20	39	26	21	36	24	17	56
	서서남	WSW	40	49	38	55	40	34	33	25	27	32	21	16	55
	서	W	44	49	51	48	39	29	28	28	35	54	36	22	54
	서북서	WNW	66	84	62	54	55	49	37	37	39	60	50	39	84
	북북서	NW	75	77	66	53	57	34	31	42	60	51	71	69	77
	북	NNW	46	26	35	45	29	38	30	51	46	50	71	57	71
	북북동	N	18	18	28	30	41	21	16	32	28	40	42	35	42
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북쪽	CALM	453	316	359	306	284	294	348	313	336	491	500	401	367
	북북동	NNE	5	7	5	14	7	17	15	4	17	0	7	26	10
	북동	NE	3	3	3	6	8	11	4	7	13	5	3	8	6
	동	ENE	5	1	8	6	12	19	15	3	15	8	7	4	9
	동남동	E	5	7	5	19	22	25	27	36	22	12	10	3	16
	남남동	ESE	20	14	22	46	62	79	67	67	79	35	26	12	44
	남동	SE	11	26	27	29	69	88	58	120	107	40	31	17	52
	남	SSE	8	39	42	22	58	82	90	108	86	40	18	26	52
	남남서	S	7	22	34	18	48	53	56	71	42	32	31	26	37
	남서	SSW	9	24	20	18	30	25	42	20	32	19	17	23	23
	서서남	SW	8	30	26	39	31	21	35	12	14	17	7	8	21
	서	WSW	23	53	32	82	59	22	40	16	13	28	26	9	34
	서북서	W	48	79	47	69	65	24	39	19	26	20	26	16	40
	북북서	WNW	171	203	141	117	105	64	48	36	46	62	64	44	92
	북	NW	138	115	137	108	81	85	54	63	76	109	118	165	104
	북북동	NNW	60	42	70	69	47	64	35	73	46	52	85	124	64
	북	N	24	19	23	32	15	28	27	32	31	28	25	89	31
날씨 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 24 1	2 18 8	1 9 18	1 1 13	9 22	23	17	15	27	13	22	13	4 14 99
	평균기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 20 4	1 9 18	1 5 22	1 5 12	28 3	6 24	31	2	17	9 22	25 5	20	2 9 110 102 100
	최저기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	3 21 7	15 9 5	6 20 5	5 21 4	11 20	2 28	31	31	30	1 28 2	16 12 1	14 16 1	3 57 74 85 147
	일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	10 9 1	9 1 2	4 2 1	7 3 1	12 5	9 5 4 3 1	14 7 6 2 1	10 6 5	12 5	3	8 2	8 1 1	106 37 12 3 1
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 1	10 3 1	7 6 3 1 1	12 6 4 1 1	9 3 3 2 1	10 4 3 1	3			57 23 14 5 2
	10분 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 6	12 7	9 7 2 2	14 12 3 2	10 8 2 1	12 9 1	3 2			67 51 8 5
	눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	11 1	5 2	3 1 1 1									1	20 4 1 1
	눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	16 3	7 5 2	7 7 6 5 3									2	32 15 8 5 3
	습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 10 9 7 2	4 13 10 2	12 10 4 5	16 8 4 2	2 7 6 9 7	2 8 3 3 12 2	2 8 3 7 21 3	1 1 6 10 17 2	1 1 6 11 11 1	1 11 5 2	8 7 10 4 1	9 9 9 3 1	40 86 71 76 83 10
	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	9 21 1	6 21 2	4 27	1 29	10 21	13 17	15 16	14 17	10 19	10 21	11 19	12 19	115 247 4

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 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow													
	진눈깨비	Sleet													
	싸락눈	Snow Pellet													
	안개	Fog													
일	서리	Frost													
	얼음	Freezing													
	안개	Haze													
	황사	Yellow Sand													
수	뇌우	Thunderstorm													
	눈	부조 (0%)													
	일출	< 20%	1	1	2	2	3	3	1	2	2		2	2	21
	일출	≥ 80%	3	1	2	3	7	4	10	5	5	1	7	2	50
구름	맑음	Clear	13	14	13	15	7	8	2	6	3	14	8	12	115
	구름조금	Partly Cloudy													
	구름많음	Mostly Cloudy													
	흐림	Cloudy													
일일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	10269 10241 10232	10230 10223 10163	10206 10214 10196	10175 10121 10128	10118 10082 10104	10142 10120 10043	10039 10087 10100	10080 10083 10088	10113 10167 10181	10185 10206 10246	10205 10232 10272	10263 10249 10253	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-3 -25 -54	-28 28 42	-4 57 85	85 152 122	151 165 182	209 208 224	226 235 267	265 238 216	200 199 172	134 119 101	100 53 39	35 23 -36	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	73 29 14	36 117 103	63 140 169	165 237 200	209 221 248	285 272 272	265 276 326	327 288 262	270 243 243	221 196 190	173 123 121	112 106 14	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-56 -76 -116	-94 -47 -11	-66 -14 2	5 68 47	93 115 121	137 146 191	194 208 220	219 204 179	148 165 124	72 51 25	39 -1 -16	-23 -39 -82	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	-82 -98 -146	-117 -81 -41	-93 -49 -40	-40 28 17	69 97 98	112 125 169	181 198 209	205 188 164	139 153 113	66 44 19	34 -1 -12	-13 -36 -115	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	34 31 22	26 34 50	33 45 48	47 78 74	103 121 127	135 149 194	209 231 248	242 218 188	160 176 135	100 86 72	81 65 57	58 49 26	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	58 60 53	54 49 57	55 50 45	45 48 53	60 65 60	56 62 71	75 79 71	70 73 72	69 75 69	65 62 59	65 70 71	73 67 59	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	8 12 16	18 14 20	14 13 13	17 15 16	17 12 12	9 12 11	12 10 8	10 10 11	10 14 9	8 12 8	10 10 9	11 9 12	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	45 105 4	103 30 205	474 125 0	185 110 547	585 250 335	25 2635 610	615 2340 0	235 1380 420	90 1250 20	10 45 170	185 30 170	370 120 1	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 1st 2nd 3rd	622 561 877	835 863 523	708 823 981	916 941 825	670 668 909	925 750 709	434 356 1107	975 598 759	765 490 733	760 804 905	605 542 580	603 648 709	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하 													

232 천 안(CHEONAN)

2004년

요 소 Element			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년
			Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	8	12	30	41	9	36	24	40	39	60	19	20	60
		NE	10	20	30	39	18	12	10	30	43	44	23	10	44
		ENE	22	33	43	32	23	47	87	45	34	55	31	32	87
		E	28	36	39	44	41	50	58	43	56	46	39	36	58
		ESE	30	46	46	52	47	42	43	50	57	41	42	36	57
		SE	32	45	40	39	39	36	36	43	47	34	36	39	47
		SSE	24	39	57	32	44	36	44	28	31	34	35	31	57
		S	23	56	67	34	52	41	43	47	33	18	24	39	67
		SSW	37	40	41	39	51	29	34	24	19	20	24	30	51
		SW	18	61	57	42	61	53	55	31	25	27	35	16	61
		WSW	47	60	62	56	50	38	52	36	32	31	72	37	72
		W	63	81	69	73	57	54	55	53	44	63	87	69	87
		WNW	74	85	75	63	58	42	37	43	37	67	76	73	85
		NW	57	64	57	61	47	42	36	36	42	47	67	62	67
		NNW	41	26	31	34	30	33	40	30	40	42	49	34	49
		N	32	21	28	45	24	31	16	37	33	31	20	23	45
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	179	95	83	75	34	72	62	74	135	207	196	75	107
		NNE	4	4	15	10	4	10	9	20	26	20	8	7	11
		NE	26	10	15	28	15	14	9	20	21	24	14	17	18
		ENE	54	37	51	47	38	58	28	59	50	50	51	35	47
		E	71	60	54	76	87	85	58	128	125	69	72	86	81
		ESE	38	57	44	69	106	115	110	159	165	51	54	70	87
		SE	16	52	40	53	86	79	93	99	94	32	36	47	61
		SSE	24	36	20	26	69	61	71	67	54	23	31	36	43
		S	44	33	54	29	60	71	73	50	56	47	57	43	51
		SSW	54	29	44	38	66	50	59	44	42	51	75	48	50
		SW	35	34	32	33	47	43	91	17	31	35	46	35	40
		WSW	77	79	48	78	38	57	97	60	32	56	75	63	63
		W	144	226	200	150	138	88	108	74	90	102	110	148	132
		WNW	129	167	183	165	142	92	66	50	31	103	67	141	111
		NW	65	56	69	50	46	56	39	26	21	73	58	94	54
		NNW	31	19	28	38	17	35	22	26	13	36	36	35	28
		N	11	6	19	35	7	15	5	27	15	20	14	19	16
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 25 7 1	1 9 18 3	1 13 16	7 24	1 23 6	19 12	12 19	1 28 1	8 23	25 3	13	11 72 93 152 38
		일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	9 16 6 1	6 22 3	10 20	26 5	5 25	31	31 14	16 28	3 28	21 9	19 1	9 42 100 109 106
		최저 일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	4 19 8	15 10 4	5 17 9	6 22 2	8 23 29	1 31	31 30	1 28 2	10 17 3	15 7	9 151	4 48 67 96 151
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	10 9	6 1	8 2 1	12 4 1	9 4 3 5 1	16 8 4 2	9 4 8 2	11 8 2	2 8	7 2	6 1	105 34 16 2
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm			6 1	7 3 1	7 4 3 2 1	13 7 6 3 1	5 4 3 1	9 8 3 1	2 8			49 27 16 7 1
		10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			8 4	12 5	9 6 3 1	16 11 6 3	9 5 2 1	11 8 1	2 1			67 40 12 5
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	10 2	4 1 1	3									17 3 1
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	16 3	5 2	7 5 2									28 8 2
		일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 6 7 12 3 2	4 10 9 4 2	14 9 1 3 4 1	14 9 2 3 1 5	6 4 5 3 1 2	5 3 1 10 13 8	1 4 6 13 11 2	7 6 11 5 10 2	2 13 11 5	1 3 9 12 4 1	7 7 12 7 5	47 75 69 81 71 23
		일일 최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	8 22 1	2 26 1	1 28 2	7 29 1	6 24	8 22 1	7 24	10 20	12 19	10 18 2	7 23	78 279 9

232 천 안(CHEONAN)

2004년

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.
수 일 간 수 치 구분	날 기 현 상 구분	눈 Snow													
		진눈깨비 Sleet													
		싸락눈 Snow Pellet													
		우박 Hail													
		안개 Fog													
		서리 Frost													
		얼음 Freezing													
		안개 Haze													
		황사 Yellow Sand													
		뇌전 Thunderstorm													
수 일 간 수 치 구분	날 기 현 상 구분	일조 Sunshine	1 5 10	1 3 10	1 4 10	2 7 12	9 9 8	6 15 5	10 16 2	3 11 2	4 8 5	3 13	2 6 8	1 3 11	40 90 96
		맑음 Clear													
		구름조름 Partly Cloudy													
		구름많음 Mostly Cloudy													
		흐림 Cloudy													
수 일 간 수 치 구분	날 기 현 상 구분	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	10267 10242 10233	10230 10220 10162	10204 10215 10197	10176 10119 10129	10114 10080 10103	10142 10115 10042	10035 10081 10100	10078 10079 10084	10110 10161 10178	10185 10204 10244	10201 10230 10269	10258 10248 10256	
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	-2 -29 -59	-22 31 45	11 61 81	84 148 124	159 169 184	214 214 224	227 242 270	275 252 231	209 203 180	139 136 122	119 71 57	62 37 -25	
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	69 29 6	31 115 108	57 135 165	160 234 194	214 220 244	280 271 270	266 271 328	338 304 279	276 247 252	225 217 209	185 130 132	122 103 20	
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	-53 -83 -123	-75 -44 -8	-45 -5 -5	7 69 54	102 124 126	150 159 188	196 214 226	226 213 193	153 160 124	72 63 46	59 14 2	7 -20 -69	
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	-55 -74 -113	-91 -55 -18	-67 -30 -26	-23 48 31	89 112 107	123 141 180	193 209 217	216 205 184	155 166 133	80 72 52	74 22 19	14 -15 -95	
		증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	42 38 28	32 42 59	42 53 53	54 90 83	119 134 134	145 166 208	226 249 262	261 245 214	178 192 153	112 104 92	106 75 71	70 57 30	
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	72 76 72	64 59 65	60 57 53	53 57 58	67 71 64	60 67 77	81 82 74	72 77 76	74 80 76	72 69 67	76 73 78	72 70 62	
		풍속 Wind Speed (0.1ms)	12 16 15	22 22 30	26 23 18	24 19 22	22 20 19	14 17 14	17 18 14	14 16 17	15 17 13	12 16 13	15 16 12	22 16 16	
		강수량 Precipitation (0.1mm)	35 106 23	32 5 176	175 30 10	85 85 505	786 225 265	25 2035 290	1167 2470 15	2 2181 110	295 1585 10	10 35 165	355 10 165	300 30 30	
		증발량 Evaporation (0.1mm)													
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	591 408 728	787 759 448	625 651 899	819 785 721	548 519 869	733 664 211	206 72 854	793 468 441	660 343 636	757 765 854	551 488 524	552 563 682	
		구름량 Cloud (1/10)													
수 일 간 수 치 구분	날 기 현 상 구분	최고기온 Max.T. ≥30℃				17		2			4	31			95(39)
		최고기온 Max.T. ≥25℃													198(116)
		평균기온 Mean.T. ≥25℃							18	17					31(30)
		최저기온 Min.T. ≥25℃													(0)
		최고기온 Max.T. ≥30℃							26	15					21
		최고기온 Max.T. ≥25℃							16	21					37
		평균기온 Mean.T. ≥25℃							18	15					29
		최저기온 Min.T. ≥25℃													
		저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
		최고기온 Max.T. < 0℃					22	7			6				91(13)
		평균기온 Mean.T. < 0℃									8				108(53)
		최저기온 Min.T. < 0℃				19						25			190(127)
수 일 간 수 치 구분	날 기 현 상 구분	서리 Frost													
		얼음 Freezing													
		눈 Snow													
		빙 Ice													
		적설 Snow Cover						8			10				94(29)
		최고기온 Max.T. < 0℃							21-25						5
		평균기온 Mean.T. < 0℃							18-28						11
		최저기온 Min.T. < 0℃						3		20					80
		서리 Frost													
		얼음 Freezing													
		눈 Snow													
		적설 Snow Cover							12-27						16

235 보 령(BORYEONG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1㎞)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	55	45	58	55	25	43	40	55	57	54	43	38	58
		북	32	28	32	53	25	35	63	50	49	51	31	49	63
		북서	27	16	35	29	27	33	44	33	44	46	29	31	46
		서	15	14	9	43	17	26	47	36	42	32	17	32	47
		서남	9	15	8	26	33	42	37	18	47	35	41	20	47
		남	6	18	6	43	35	52	48	29	50	8	43	7	52
		남서	4	27	20	15	31	31	38	23	20	8	34	11	38
		서남	22	40	38	45	65	35	44	30	36	32	38	18	65
		서	41	88	99	66	79	45	74	41	77	43	66	25	99
		남	35	81	77	50	76	39	67	38	46	35	27	49	81
		서남	29	44	27	30	25	23	30	32	21	20	35	59	59
		서	24	35	23	32	22	19	16	15	22	15	21	39	39
		서북	31	32	19	24	18	41	14	15	17	16	33	31	41
		북서	34	35	25	31	22	16	14	16	16	17	38	29	38
		북	32	33	35	29	16	15	18	14	26	30	36	18	36
		(0.1㎞)	북	41	47	57	45	31	45	26	37	52	60	46	34
최소 풍속 (0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	북동	114	101	128	108	124	133	108	164	83	69	93	63	107
		북	234	119	137	140	94	125	39	157	171	262	174	94	146
		북서	218	125	108	169	94	97	44	164	267	293	192	249	168
		서	67	33	40	22	31	40	27	67	82	81	97	267	71
		서남	17	11	16	13	4	22	8	34	31	27	39	130	29
		남	1	10	13	10	15	26	5	9	28	3	28	46	16
		남서	4	7	5	17	20	14	27	19	26	1	13	12	14
		서남	1	11	5	6	20	31	23	20	13	3	6	4	12
		서	8	42	22	19	35	36	59	23	19	9	14	11	25
		남	34	114	132	110	200	110	353	67	47	17	43	16	104
		남서	38	79	117	167	188	157	215	94	63	35	39	38	103
		서남	28	45	23	60	43	51	26	35	22	9	29	28	33
		서	16	45	16	29	31	39	16	17	24	11	18	11	23
		서북	31	37	27	29	11	24	13	23	26	12	28	7	22
		북서	20	40	17	18	30	14	8	12	17	11	31	3	18
		북	51	70	69	43	15	28	7	22	18	12	36	9	32
(0.1%)	북	117	111	125	40	46	53	22	73	64	145	122	12	78	
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 25 8	1 19	12 22 7	1 16 15		29 26 5	12 25 19	1 25 4	10 21	28 1	15 15	8 74 119 136 29
		평균 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 15	8 20 1	4 24 3	11 19 30 1	5 25	31	31 23	7 30	1 18 12	19 3	9 108 110 111	4 33 108 110 111
		최소 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	11 20	5 18 5 1	3 13 15	4 25 1	10 21	30 31	31 31	30 17 14	17 27 2	1 11 14	6 11 14	25 67 113 161
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	11 1	7 1	4 1 1	6 2 1	14 4 4 1 1	8 4 4 3 1	13 8 5 3 2	9 5 5 2	12 5 3	2 3 1	6 3 1	7 34 15 1 1
		1시간 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1	11 2 1 3 1	7 4 3 3 2	12 5 1 2	7 4 1	10 5 4 2 1	2 5 4		54 21 12 8 4
		10분 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 4 1	14 7 3 1	8 6 3 3	13 11 6 3	9 6 2 3	12 7 3	2 2		64 43 12 4
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 1	5	1 1 1								2	17 2 1
		눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	13 7	6 2 1	4 3 1								2	25 12 2
		최소 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 4 4 8 13	2 7 7 6	7 9 3 5 7	9 7 2 5 5 2	1 2 5 6 10 7	1 3 5 2 12 7	1 3 2 8 21	6 8 3	6 11 3	8 7 9 1	3 3 11 6 1	27 48 61 71 116 43
		최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3㎞ 3.4 ~ 7.9㎞ 8.0 ~ 13.8㎞ ≥ 13.9㎞	14 17	7 19 3	7 19 5	6 24	9 21 1	16 14	6 24 1	16 15	14 15 1	12 19	19 11	11 20

235 보령 (BORYEONG)

2004년

[illegible]

236 부 여 (BUYEO)

2004년

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海面	Mean Station	10231	10193	10191	10128	10086	10083	10058	10062	10130	10193	10217	10236	10151
	평균海面	Mean Sea Level	10247	10209	10207	10143	10101	10097	10072	10076	10145	10209	10233	10252	10166
	최고	Highest	10344	10319	10343	10239	10206	10209	10163	10135	10236	10300	10337	10372	10372
	나타난 날	Date	8	10	7	4	7	1	21	21	25	23	25	2	12/ 2
	최저	Lowest	10166	10040	10075	9949	9980	9968	9848	9937	9917	10072	10104	10037	9848
나타난 날	Date	12	22	10	27	20	21	4	19	7	20	1	4	7/ 4	
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	-26	13	54	121	175	226	255	259	209	139	78	23	127
	평균 최고	Mean Maximum	40	86	130	200	234	285	296	311	269	220	152	90	193
	평균 최저	Mean Minimum	-77	-49	-14	46	121	175	221	219	160	68	21	-30	72
	최고	Highest	93	191	218	273	282	332	362	357	315	261	242	182	362
	나타난 날	Date	31	20	29	21	30	3	31	10	4	8	9	3	7/31
최저	Lowest	-176	-113	-125	-16	66	103	186	158	106	-1	-25	-83	-176	
나타난 날	Date	22	6	7	5	5	1	9	31	22	27	13	30	1/22	
해기압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균	Mean	36	45	55	84	142	188	271	262	195	109	86	53	127
	최고	Highest	73	153	161	174	252	280	326	327	279	203	178	134	327
	나타난 날	Date	7	21	17	22	28	20	23	17	12	1	10	4	8/17
	최저	Lowest	12	19	15	25	50	95	195	178	115	24	36	20	12
	나타난 날	Date	22	17	2	4	4	14	9	28	1	26	15	22	1/22
이슬점온도(0.1℃)Mean Dewpoint Temp.			-77	-53	-29	33	117	161	223	217	169	77	40	-30	71
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	73	67	61	61	72	70	83	78	79	70	80	71	72
	최소	Lowest	16	7	10	10	15	17	39	42	24	11	17	20	7
	나타난 날	Date	31	19	12	14	31	2	31	10	30	26	6	11	2/19
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00 ~ 24h Total 합 계 09 ~ 09h Total		181	262	631	735	1090	3880	2960	2490	1765	10	505	430	14939
	최대 Greatest	1일 나타난 날	50	120	545	390	235	1280	525	785	430	10	165	280	1280
		6시간 나타난 날	17	21	5	26	28	19	7	18	11	1	26	4	6/19
		1시간 나타난 날	35	125	360	280	195	1105	375	640	335	10	150	110	1105
		1시간 나타난 날	2	22	5	26	28	20	7	4	16	1	26	4	6/20
		10분간 나타난 날	141	173	148	121	136	162	138	202	130	113	156	133	202
		10분간 나타난 날	12	14	10	24	19	22	19	10	20	22	26	4	8/10
		2일 나타난 날	5	9	6	7	5	1	9	4	6	6	4	6	3
		2일 나타난 날	72												
		3일이상 나타난 날	4-7												
3일이상 나타난 날		6/19- 6/20													
해발 EVAPOURATION (0.1mm)	소형 Small	총량 일최다량 나													

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	37 20 24 14 11 21 22 27 18 46 28 25 55 42 39 44	19 12 13 17 19 30 49 34 32 85 42 45 111 89 40 38	33 28 26 23 30 22 26 61 79 41 25 61 55 49 51 41	42 41 26 30 22 25 44 35 64 51 45 56 47 47 51	33 33 39 37 31 30 31 47 81 59 48 54 46 37 40	28 27 29 43 34 27 44 36 48 79 35 44 36 44 31	34 36 42 42 17 26 27 40 23 45 30 35 48 33 21 34	33 30 32 34 46 37 26 40 26 32 35 48 85 33 35	39 31 42 59 41 31 38 28 40 31 26 40 61 51 32 41	38 29 36 38 21 31 25 34 22 51 26 75 47 49 25	34 27 22 28 13 16 26 21 30 40 25 34 18 45 58 48 33	37 27 28 24 13 26 25 10 14 40 34 39 18 45 58 48 33	42 41 42 59 46 37 49 57 61 85 59 46 111 89 51 51
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	345 66 42 32 16 26 19 28 31 32 48 30 36 75 58 63 52	282 7 11 13 29 17 34 42 30 55 78 37 27 147 91 63 37	254 47 22 23 23 24 30 27 48 47 28 56 36 71 73 102 83	246 32 18 25 25 22 39 29 38 28 103 61 96 50 61 72	148 46 56 36 54 34 30 63 47 38 117 52 77 42 39 55	150 81 69 74 63 49 38 44 32 69 79 58 40 66 32 47 60	137 32 22 24 38 44 44 63 31 69 83 59 66 22 13 34	128 155 110 65 44 31 39 44 36 31 18 43 25 31 42 98	169 146 88 72 78 35 47 46 22 31 32 27 23 30 25 36 90	280 102 70 47 47 17 23 28 28 32 46 28 28 81 60 51 89	379 44 29 19 28 19 29 42 32 39 28 12 24 38 93 113 94	274 79 42 26 32 19 39 34 17 35 30 12 38 50 59 67	233 70 48 38 40 28 36 41 35 40 70 39 38 68 50 59 67
계	최대 일일 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 25	1 11	8 20	14 16	6 25	21 9	16 15	10 21	1 7	7 24	3 25	14 17	7 101 139 52
	평균 일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	8 5	11 17	4 23	9 21	27 4	4 26	31 31	31 21	9 28	3 21	21 9	10 21	8 99 103 113
	최소 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	1 22 8	17 8 4	5 13 13	5 22 3	7 24	30 31	31 31	30 30	1 22 8	11 19	20 3	8 157	1 52 66 90 157
	일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	9 8 1	8 1 1	5 1 1	5 2 1	12 4 5 1	10 5 5 1	13 9 5 3	10 5 3 2	11 8 2	1 3	7 3 1	6 1	97 39 17 1 1
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 2	10 2	7 5 4 2	12 7 5 2	10 5 3 1	9 7 2 1				53 28 14 8 3
	10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				5 5	12 7	13 7 4 2	10 12 6 3	11 8 2 1	11 9 2 1	1			62 48 14 7
	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 1	5	3 1										17 2 1
	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	11 1	6 2	7 6 5 3										24 9 5 3
	일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 5 4 15 2 1	5 11 7 3 3 1	15 2 6 5 2 1	15 4 7 2 1 1	3 7 5 5 6 5	1 8 5 1 13 2	6 1 6 11 13	15 5 12 4	5 6 14 5 10 4	4 7 11 4 2	1 2 11 8 6 2	1 11 10 1 1	49 62 73 79 69 34
	최대 일일 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 20	3 24 2	3 27 1	1 29	6 24 1	11 18 1	6 24 1	14 16 1	9 21 1	13 18	19 10 1	13 18	109 249 8

245 정 읍(JEONGEUP)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	17 9 3 10 16 5 10 15 24 23 49 46 38 27 25 23	3 16 4 12 33 42 31 20 44 46 49 48 44 35 24 28	25 10 8 13 38 46 35 35 40 37 42 48 40 32 37 33	13 14 25 46 83 55 32 40 29 39 48 45 33 34 26	18 12 29 28 56 44 29 20 28 37 27 28 21 25 23 24	22 24 15 45 38 37 31 40 25 35 27 19 29 21 25 28 30	32 29 41 33 30 40 13 32 25 33 31 39 11 22 24 27	21 17 19 31 48 29 17 25 30 25 22 29 23 27	31 18 31 34 30 38 7 6 19 29 31 30 36 28 38 35 28	18 12 20 16 30 7 6 19 7 29 44 32 38 35 38	0 0 12 17 45 34 9 30 35 65 50 38 40 25 22	19 9 9 15 21 17 20 29 42 52 58 28 31 21	32 29 41 46 83 55 35 42 44 65 67 58 40 37 38
(0.1%)	최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	573 19 7 1 27 63 8 1 8 15 23 52 34 50 73 46	335 1 1 3 19 114 46 22 13 39 85 75 66 72 51 27	363 13 7 1 24 65 47 34 12 16 43 89 59 54 101 48	288 13 8 8 47 157 25 18 21 57 67 76 36 50 71 33	234 11 7 11 42 152 94 34 35 48 59 46 32 31 78 46	371 18 8 13 33 113 51 13 28 36 51 27 12 43 35 51	371 11 9 8 16 85 94 102 62 52 32 11 38 46 82 30	407 31 16 20 62 109 34 7 11 17 26 28 25 46 86 56	322 24 21 19 88 160 21 8 13 21 17 28 36 61 86 53	450 11 8 7 55 114 4 1 3 1 17 13 62 86 95 35	496 0 0 4 49 100 24 8 5 35 40 36 61 71 17	516 15 1 3 35 51 5 4 11 9 27 12 5 4 1	394 14 8 8 41 107 38 21 18 21 29 41 46 57 77 40
계	최대 일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 27 12 2	15 19 3	1 8 14 16	27 4 1	1 22 13 18	11 7 20 5	13 18 31 31	11 20 5	23 23 5	8 23 4	1 25 4	15 15 144 50	6 66 100 144 50
일	최대 일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	4 10 17	6 21 2	3 24 4	8 21 1	26 5	6 24 31	31	11 31 31	19	1 30 12	18 19 3	9 108 115	4 108 111
날	최대 일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	12 19	6 17 5 1	2 9 20	24 6	7 24 29	1 31 31	11 31 31	30	22 9	1 27 2	4 15 12	24 61 118 163	
수	최대 일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	10	9	8	5 2	14 3	9 5 4 1	11 6 2 3	13 9 6 1	12 4 2	4 4 1	8 4 1	5 34 15 2	108 34 15 2
습	최대 1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				4 1	11 1 5 3 2 1	8 5 3 7 1	10 9 3 3	11 9 7 3	10 4 2	4		58 25 15 6 1	
도	최대 10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				5 4	14 10	9 6 1	11 7 2	13 10 4 1	12 9 2	4 4		68 50 9 1	
량	최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	9 2 2	5 2	4									1 1 5 2	19 5 2
수	최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	15 10 5	6 3	4 1									1 1	26 15 5
습	최대 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 8 11 8 1	2 8 9 3 2	4 12 9 3 3	9 10 9 2	1 9 6 3 11 1	1 6 6 4 10 3	1 6 6 12 19	4 3 14 12 2	4 4 7 13 2	1 18 4 2	2 8 15 5	12 14 5	18 60 92 95 92 9
속	최대 일일 평균 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	25 6	10 19	16 15	8 21 1	15 16	26 4	22 9	25 6	22 8	22 9	24 6	25 6	240 125 1

247 남 원(NAMWON)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북풍	42	37	56	39	27	27	30	40	38	53	34	46	56
		북동풍	39	32	41	16	11	25	17	33	45	38	23	36	45
		동풍	27	7	20	27	31	30	16	66	44	45	20	28	66
		남동풍	6	8	20	21	38	39	13	30	51	38	13	8	51
		남풍	15	18	37	33	19	33	21	40	42	11	13	19	42
		남서풍	9	12	19	23	19	24	34	12	14	14	14	18	34
		서풍	17	43	73	25	68	22	81	38	23	17	35	19	81
		서북풍	19	54	65	68	67	54	76	37	64	23	42	22	76
		북서풍	16	38	61	62	52	50	33	40	21	46	14	62	62
		북동풍	15	34	40	40	43	33	44	39	22	20	34	28	44
		동풍	27	62	64	48	40	34	54	26	38	17	29	28	64
		남동풍	32	42	32	56	48	33	38	30	31	26	25	12	56
		남풍	50	61	60	51	44	40	34	39	26	30	53	34	61
		남서풍	71	73	53	64	50	41	48	38	39	49	77	73	77
		서풍	55	62	65	54	50	44	30	38	72	59	57	83	83
		북풍	55	63	52	54	51	48	48	63	48	67	60	58	67
평균 풍속 (0.1%)	평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	북풍	215	155	133	135	157	244	306	304	214	241	214	227	212
		북동풍	112	73	89	69	42	51	31	65	64	77	44	118	70
		동풍	26	16	36	18	13	24	13	42	74	48	22	38	31
		남동풍	17	7	11	13	38	32	8	47	94	55	14	30	31
		남풍	9	6	7	11	26	33	11	34	39	22	8	7	18
		남서풍	9	14	11	10	13	18	5	16	18	13	10	7	12
		서풍	15	16	17	17	8	14	8	15	7	12	15	5	12
		서북풍	32	30	28	35	27	38	16	30	36	35	33	17	30
		북서풍	19	32	47	50	48	40	44	47	47	40	60	39	43
		북동풍	22	29	51	28	94	61	120	48	31	22	36	28	48
		동풍	15	33	28	31	55	60	86	43	28	15	42	20	38
		남동풍	19	40	44	49	54	51	65	38	33	16	24	12	37
		남풍	22	32	19	50	66	50	59	30	28	9	25	7	33
		남서풍	28	62	31	58	46	43	36	24	18	22	47	9	35
		서풍	65	95	63	81	46	49	40	31	35	26	46	47	52
		북풍	151	149	120	136	129	79	52	60	96	113	154	147	116
북동풍	226	211	265	211	138	113	98	128	139	235	206	242	184		
계 수	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 기온	6 24 1	15 13 1	8 20 3	14 16	8 22 1	1 18 11	14 17	12 19	1 28 1	8 23	1 25 4	13 18	6 61 109 141 49
		평균 일일 기온	7 15 9	11 17 1	4 23 4	11 19	27 4	4 26 31	31 31	11 19	5 26 7	23 7	10 20 1	7 40 108 100 111	
		최저 일일 기온	1 22 8	17 9 3	5 16 10	8 19 3	12 19	1 29	1 31	1 31	1 29	1 25 5	14 16	10 20 1	1 54 76 88 147
		일일 강수량	10 1 1	8 1 1	9 1 1	7 3	15 6	9 4 3	11 8 1	14 6 3	13 6 2	2 2 1	8 2 1	4 1	110 38 14 3 2
		1시간 최대 강수량	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	5 3 1 1 1	13 4 3 1 1	9 3 6 4 1	11 6 3 1 1	11 8 3 1 1	11 5 3	2	62 29 16 6 2		
		10분 최대 강수량	10 1 1	10 1 1	10 1 1	7 5	15 11 1	9 7 2 1	11 11 6 1	14 10 3 1	13 10 1	2 2	2	71 56 13 4	
		최대 눈 깊이	7 1	4 1	3 1										14 3
		최대 눈 덮임	10 1	5 2	3 1										18 4
		최소 상대 습도	3 5 11 5 6 1	8 8 5 5 2 1	12 9 5 2 3	14 10 2 1 2 1	2 7 6 3 5 5	5 3 5 10 4	3 5 3 13 6	7 5 10 11 3	1 7 6 13 3	4 14 8 4 1	1 9 13 5 1	2 8 11 6 3 1	51 66 77 72 74 26
		최대 풍속	7 24	3 25 1	2 28 1	2 26 2	6 25	7 23	9 21 1	13 18	13 17	11 20	14 15 1	12 17 2	99 259 8

248 장 수(JANGSU)

2004년

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 싸락 눈 우박 안개 서리 결빙 연무 황사 뇌전 일조 Sunshine 맑음 구름조금 구름많음 흐림	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
종합 평가	TEN DAILY SUMMARY															
	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10268 10240 10233	10234 10226 10164	10204 10209 10195	10176 10120 10124	10114 10080 10103	10137 10112 10036	10033 10086 10095	10075 10074 10075	10106 10158 10172	10180 10200 10242	10203 10231 10273	10261 10245 10248		
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-3 -31 -67	-43 18 36	1 56 70	68 133 118	147 158 169	192 201 214	223 236 255	248 233 218	191 198 162	121 112 97	99 52 34	36 27 -36		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	62 20 7	16 102 96	50 135 155	152 220 195	206 207 228	266 263 262	264 266 319	312 285 277	258 241 238	210 189 195	177 118 126	111 109 14		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-51 -83 -127	-106 -56 -21	-55 -17 -7	-11 46 38	88 109 108	126 145 175	188 212 205	203 194 174	140 167 110	59 41 15	30 -6 -24	-28 -40 -80		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-59 -77 -124	-98 -61 -21	-68 -45 -13	-25 35 36	89 105 112	120 142 179	189 202 211	209 200 182	150 172 125	75 57 31	51 9 -13	-3 -26 -110		
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	40 36 25	31 40 60	41 48 59	53 84 85	120 130 140	144 168 207	220 239 253	249 235 212	173 201 146	106 95 79	91 68 56	63 53 27		
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	71 76 72	72 63 70	64 54 62	59 59 64	72 73 73	69 74 81	82 81 79	80 83 82	80 86 73	77 69 81	76 75 75	78 72 62		
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	13 18 17	20 17 25	30 22 15	19 16 22	18 24 18	12 14 16	21 28 13	12 14 13	15 17 12	14 17 11	13 15 12	14 14 21		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10 96 3	114 7 381	140 115 70	210 155 285	675 325 295	10 1650 355	1625 1245 25	365 1530 1245	125 1855 5	0 5 235	500 45 235	250 30 2		
	증 발 량 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	441 406 712	559 784 500	624 780 818	789 761 756	511 632 771	815 610 517	412 217 1009	818 467 587	489 245 557	659 685 917	535 400 607	511 461 474		
운 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd															
계절 의 특 징	FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA															
	생물상변 Genesis	최고기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 MeanT. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃				17		3		29	30				88(29) 167(94) 30(16) (0)	
	최장계속 Continue	최고기온 Max.T. ≥30℃ 최고기온 Max.T. ≥25℃ 평균기온 MeanT. ≥25℃ 최저기온 Min.T. ≥25℃							18 19-24	5-14 17					10 31 6	
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7-'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간	
	생물상변 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 결빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover				19	22					25			91(18) 108(63) 190(135)	
	최장계속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 결빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover							12		7				87(31)	
최장계속 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 결빙 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover							20-26 11-31	20					7 21 81		
			4-11													8

256 순 천(SUNCHEON)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	북풍	NNE	40	33	27	32	35	18	18	12	18	20	16	20	40
	북북동풍	NE	34	20	17	26	6	5	11	10	5	11	8	6	34
	북동풍	ENE	18	11	14	18	13	8	9	10	7	7	7	8	18
	동풍	E	11	9	9	23	32	36	22	19	22	3	13	6	36
	동남풍	ESE	15	19	45	46	34	27	52	25	29	6	20	21	52
	남풍	SE	5	30	38	29	36	28	49	30	36	15	17	18	49
	남남동풍	SSE	6	33	44	43	40	34	55	31	22	17	21	10	55
	남서풍	S	13	35	42	35	37	40	38	27	22	12	17	13	42
	서남풍	SSW	21	31	62	22	21	21	25	18	11	11	11	5	62
	서풍	SW	14	17	44	47	34	15	27	15	19	9	6	7	47
	서북풍	WSW	22	42	19	38	45	19	26	25	21	10	18	0	45
	북서풍	W	39	44	56	60	42	22	20	33	23	19	32	18	60
	북북서풍	WNW	50	63	46	54	44	30	23	31	30	30	20	26	63
	북풍	NW	57	59	62	48	56	26	23	31	20	29	28	30	62
	북북북풍	NNW	59	63	53	55	54	23	21	30	25	34	31	25	63
	북풍	N	50	55	60	50	38	26	19	32	24	30	16	25	60
(0.1%)	정풍	CALM	441	343	306	322	333	543	374	503	501	558	592	527	445
	북풍	NNE	66	42	36	24	26	17	20	23	21	22	15	23	28
	북북동풍	NE	42	16	19	15	4	4	12	11	4	15	8	5	13
	북동풍	ENE	17	13	16	14	7	7	15	13	8	4	8	9	11
	동풍	E	7	7	1	11	16	21	23	26	18	1	8	8	12
	동남풍	ESE	11	11	15	39	48	38	39	66	31	7	21	9	28
	남풍	SE	3	10	34	17	77	39	85	51	65	16	19	15	36
	남남동풍	SSE	1	20	43	40	74	67	126	39	61	23	21	8	44
	남서풍	S	3	26	43	56	48	57	74	52	38	16	14	8	36
	서남풍	SSW	7	20	28	26	35	36	54	27	24	19	13	8	25
	서풍	SW	16	11	22	24	26	17	19	11	19	19	8	5	16
	서북풍	WSW	5	17	16	13	24	7	20	12	13	13	8	0	12
	북서풍	W	16	37	40	71	31	21	26	17	26	17	35	9	29
	북북서풍	WNW	59	109	73	90	77	26	46	32	46	47	67	50	60
	북풍	NW	120	118	114	75	79	47	30	52	57	83	85	124	82
	북북북풍	NNW	98	138	113	81	62	35	26	34	38	95	57	125	75
	북풍	N	89	60	81	83	34	19	13	31	31	44	21	66	48
계	최대 일일 최고 기온	Daily Max. Temp.	2 23 6	10 19	7 20 4	10 19 1	5 25 1	2 16 12	13 18	11 20	1 27 2	6 25	27 3	12 19	2 115 143 54
	일일 평균 기온	Daily Mean Temp.	4 13	8 20 1	3 23 5	6 24	28 3	4 26	31 31	1 30	14 16	2 29	22 8	24 1	4 110 115 106
	최대 일일 최저 기온	Daily Min. Temp.	18 13	13 13 3	2 14 15	5 22 3	12 19	1 29	31 31	31 30	30 23 7	1 9 19 2	9 22 5	4 22 5	37 77 100 152
	일일 강수량	Daily Precipitation	9 10 2	10 2	9 2	8 3	15 6	11 5 2 1	13 6 3 1	13 5 3 2	16 7 5 1	4 7 3 1	8 2 1	6 1	122 39 14 5 4
	1시간 최대 강수량	1 Hour G. Precip.				4 2 1	9 4 1	9 4 2 1	8 6 5 3	8 5 4 2	10 7 6 3 1	1			49 28 19 9 4
	10분 최대 강수량	10 Minutes G. Precip.				8 4	15 8 1	11 7 1	13 6 2	13 8 3 1	16 7 5 2	4			80 40 12 5
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	9 1	5	2									1	17 1
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	10 1	5	3									1	19 1
	일일 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	3 4 10 8 5 1	8 9 6 4 2	11 8 6 5 1	12 9 4 1 3 1	3 6 5 7 4 6	1 8 4 2 7 8		1 4 10 13 4	1 4 6 13 6	8 18 3 2	3 13 8 5 1	5 5 6 9 5 1	43 61 91 71 73 37
	최대 일일 풍속	Daily Max. Wind Speed	11 20	7 22	4 27	4 26	12 19	20 10	25 6	27 4	28 2	29 2	29 1	31	227 139

256 순 천(SUNCHEON)

2004년

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.
수 일 간 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	상 순 1st	11	7	4									3	25
	진 눈 Sleet	중 순 2nd	3	1											4
	싸 락 눈 Snow Pellet	하 순 3rd	1	2											3
	안 개 Hail														
	서 리 Fog		1		1	4	2	6	4	9	12	16	17	5	77
	얼 린 Frost		28	19	15	7						2	14	26	111
	얼 린 Freezing		31	26	20	8						1	15	30	131
	안 개 Haze														
	황 사 Yellow Sand			3	3	1	1								8
	노 전 Thunderstorm				1	1				3	2				11
	일 일 부 조 (0%)		2	2	2	2	9	7	5	4	2		2	2	39
	Sunshine	< 20%	5	3	4	9	13	11	10	10	15	3	7	6	96
		≥ 80%	5	9	6	12	5	1	1	1	1	10	2	6	59
	맑 음 Clear		11	14	9	11	6	2	2	3	1	11	6	8	84
	구름조름 Partly Cloudy		10	8	9	8	5	10	9	11	6	12	12	12	112
	구름많음 Mostly Cloudy		7	4	11	5	8	5	10	8	9	5	6	6	84
	흐 름 Cloudy		3	3	2	6	12	13	10	9	14	3	6	5	86
일 일 요약 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10266 10238 10228	10233 10226 10168	10208 10210 10196	10177 10123 10129	10119 10087 10107	10140 10115 10041	10039 10094 10098	10078 10075 10076	10104 10158 10169	10175 10195 10240	10204 10230 10270	10259 10241 10243	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10 0 -35	-6 37 57	26 82 95	95 153 135	160 170 187	206 214 225	230 250 273	262 248 228	216 210 187	149 135 118	115 74 55	55 45 1	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	97 51 43	56 140 129	93 169 184	183 244 221	220 227 257	287 280 278	279 293 346	341 304 285	282 255 263	238 222 216	197 146 154	139 134 47	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-47 -38 -92	-60 -45 0	-30 5 18	10 69 56	107 116 123	139 162 187	193 221 225	209 207 190	176 182 145	90 69 48	62 21 0	-3 -20 -35	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-44 -42 -90	-63 -51 0	-45 -20 17	-4 67 64	114 129 128	143 166 198	204 223 230	216 215 198	181 194 158	105 85 67	84 39 20	20 0 -76	
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	45 46 32	39 44 69	48 58 72	62 102 104	140 151 158	165 196 233	242 273 284	261 260 234	209 230 181	131 115 101	114 84 72	73 64 36	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	73 76 72	70 60 71	65 55 64	56 63 69	78 79 73	72 79 85	86 86 79	78 83 84	82 91 85	79 76 75	83 80 81	81 77 59	
	풍 속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	8 12 14	17 12 16	17 14 11	14 10 15	14 10 10	5 6 6	10 9 6	5 7 5	5 7 3	5 6 4	5 6 4	5 4 7	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	5 39 12	29 3 435	176 140 117	193 260 280	522 370 295	95 1811 351	1596 1965 5	205 2490 1410	36 3780 26	5 14 95	662 30 95	280 32 6	
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	108 82 135	119 213 177	185 288 345	339 383 363	313 347 421	443 387 325	349 309 615	544 350 357	286 182 253	306 246 267	179 135 140	142 113 146	
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	555 404 803	521 836 477	537 766 785	752 713 706	405 570 695	754 498 286	376 214 978	830 420 441	414 180 461	622 638 802	401 442 606	575 555 515	
	구 름 량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	34 58 25	39 16 51	46 39 43	36 43 45	67 69 50	51 65 77	78 77 39	40 65 70	68 80 62	46 36 29	56 49 29	40 36 56	
최 대 최소 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최고기온 Max.T. ≥ 30℃					21					5				138(55)
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃					10						20			194(132)
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃									12	30				50(33)
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														(0)
	최고기온 Max.T. ≥ 30℃								19	14					27
	최고기온 Max.T. ≥ 25℃								15	21					38
	평균기온 Mean.T. ≥ 25℃								16	9					25
	최저기온 Min.T. ≥ 25℃														
	저 온 현 상 Low Temp. Phenomena		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전 기간
	최고기온 Max.T. < 0℃								22						2(2)
계 세 Continue	평균기온 Mean.T. < 0℃							7			7				92(36)
	최저기온 Min.T. < 0℃						4					9			158(110)
	서 리 Frost											25			185(101)
	얼 린 Freezing											25			185(124)
	눈 Snow														92(35)
	적 설 Snow Cover							11			7				88(24)
	최고기온 Max.T. < 0℃								21-22						2
	평균기온 Mean.T. < 0℃								20-31						12
	최저기온 Min.T. < 0℃										20				65
	서 리 Frost							7							17
계 세 Continue	얼 린 Freezing								12		20				76
	눈 Snow								17-26						10
	적 설 Snow Cover									3-7					5

260 장 흥(JANGHEUNG)

2004년

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	41	11	40	52	28	18	55	53	61	51	9	27	61	
	북북서	NE	23	15	31	24	34	21	24	58	89	45	14	28	89	
	북동	ENE	15	14	24	23	30	21	23	61	64	45	15	50	64	
	북서	E	18	16	50	53	37	48	25	73	50	49	14	59	73	
	동	ESE	28	53	65	60	65	62	146	60	53	34	67	46	146	
	서북동	SE	38	57	73	89	62	91	105	47	94	38	57	34	105	
	서북	SSE	29	37	48	67	40	44	54	37	65	38	52	33	67	
	서	S	26	23	38	24	21	18	34	22	39	25	26	14	39	
	서남동	SSW	25	43	73	40	36	34	66	38	52	21	27	25	73	
	서남	SW	26	49	80	48	38	21	49	13	25	18	32	27	80	
	서	WSW	33	50	35	40	46	31	35	25	49	25	37	31	50	
	서북서	W	46	58	41	45	66	32	52	48	35	25	44	38	66	
	북북서	WNW	71	81	65	85	53	36	35	37	76	46	90	75	90	
	북서	NW	91	88	90	89	68	41	41	63	89	73	94	109	109	
	북북서	NNW	91	91	99	73	70	31	31	62	79	83	99	100	100	
	북	N	52	52	62	52	40	37	26	41	49	68	53	35	68	
평균 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정지	CALM	79	78	86	97	73	78	69	148	81	136	132	90	96	
	북북동	NNE	15	10	19	17	28	15	12	27	46	52	19	15	23	
	북북서	NE	12	14	17	28	23	26	15	30	39	31	21	23	23	
	북동	ENE	12	20	15	26	19	22	24	44	65	38	21	28	28	
	북서	E	12	19	16	28	31	35	24	46	76	40	19	27	31	
	동	ESE	26	42	71	61	98	136	126	148	74	46	51	48	77	
	서북동	SE	16	52	93	115	175	206	180	180	133	75	75	36	111	
	서북	SSE	24	27	22	31	32	50	40	36	58	38	42	23	35	
	서	S	30	30	40	24	34	47	34	26	39	39	31	20	33	
	서남동	SSW	52	42	52	57	39	47	75	28	36	55	40	26	46	
	서남	SW	62	52	52	63	62	50	112	19	51	39	49	31	54	
	서	WSW	40	50	44	54	59	69	69	26	33	47	46	24	47	
	서북서	W	42	68	48	68	70	57	47	43	57	36	57	44	53	
	북북서	WNW	118	159	59	63	75	60	74	55	53	48	111	83	80	
	북서	NW	204	207	151	140	82	50	51	54	69	78	149	263	125	
	북북서	NNW	199	108	168	100	78	24	31	63	57	144	111	175	105	
북	N	56	23	46	29	23	28	17	28	32	58	26	43	34		
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고 Daily Max. Temp.	3 20 8	13 16	7 23 1	1 15 14	10 21	2 27 1	17 14	11 20	29 1	6 25	28 2	13 18	3 126 147 36	
		일평균 Daily Mean Temp.	2 7 22	7 21 1	3 23 5	7 23	28 3	7 23	31 31	31 31	8 22	1 30	21 9	3 26 2	2 121 113 110	
		일최저 Daily Min. Temp.	15 16	12 12	2 15	6 21 3	11 20	1 29	31 31	31 30	30 24	7 18	9 3	24 7	29 82 100 155	
		일평균 Daily Precipitation	10 6 2 1	6 2 2	8 2 2	5 3 2	12 7 4	9 5 3	11 4 3	9 5 3	13 7 3	1 1 1	6 1 1	3 1 1	93 37 17 5 4	
		1시간 1 Hour G. Precip.	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	3 2 1 3 3	10 4 1 3 1	9 4 4 3 1	10 5 4 2 1	7 7 5 3 2	10 7 4 3 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	50 27 19 11 4		
		10분 10 Minutes G. Precip.	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	10 10 10 10 10	5 3 3 3 3	12 7 1 3 3	9 8 3 4 1	11 7 5 4 1	9 7 5 3 2	13 5 7 3 3	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	60 40 18 6 6		
		최대 Depths of Snow Fall	7 7	3 3	2 2										12 12	
		최대 Depths of Snow Cover														
		최소 Daily Min. Rel. Hum.	5 5 13 7 1	2 7 10 5 4 1	3 8 3 6	4 8 2 4 2	2 7 2 13 7	3 4 5 7 11		1 2 1 18 7	1 2 6 14 7	5 14 10 2	1 8 17 3 1	6 4 12 9	9 51 71 82 103 50	
		최대 Daily Max. Wind Speed	24 7	21 8	26 5	26 4	27 3	3 1	2 28 1	2 27 2	5 21 4	2 24 5	2 24 4	1 25 5	18 299 48 1	

260 장 흥(JANGHEUNG)

2004년

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.
수 일 간 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow														
	진눈깨비 Sleet														
	싸락 눈 Snow Pellet														
	우박 Hail														
	안개 Fog														
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand														
	뇌전 Thunderstorm														
기온 TEMPERATURE	일조 Sunshine	부조 (0%) < 20% ≥ 80%	2 3 5	2 2 11	1 1 9	1 4 15	1 10 7	3 8 3	1 6 1	2 6 6	3 9 3	1 18	2 4 10	2 6 6	20 60 94
	맑음 Clear														
	구름조름 Partly Cloudy														
	구름많음 Mostly Cloudy														
	흐림 Cloudy														
	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10265 10239 10228	10235 10227 10170	10209 10210 10197	10178 10124 10131	10120 10090 10109	10143 10116 10046	10041 10098 10102	10080 10076 10076	10104 10158 10168	10174 10193 10239	10204 10229 10269	10256 10238 10241	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	21 9 -22	3 46 60	30 79 90	91 142 129	153 164 184	198 211 219	233 253 272	270 254 236	225 223 196	158 148 125	119 82 66	67 56 11	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	101 54 38	59 131 121	87 156 166	165 223 201	203 210 239	265 261 255	269 282 330	330 299 284	275 267 259	237 222 209	191 149 152	135 132 47	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-41 -28 -76	-52 -39 3	-28 6 14	11 64 51	104 119 127	135 166 189	204 229 228	224 218 194	188 191 146	94 79 50	57 23 1	3 -19 -20	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-42 -40 -75	-60 -36 4	-37 -15 17	2 64 64	109 123 129	135 166 193	206 224 234	232 226 196	179 195 153	97 79 64	77 31 18	20 1 -74	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	46 47 36	40 50 69	51 60 72	65 100 104	135 145 156	156 194 226	247 274 290	286 275 231	208 232 175	123 110 99	109 79 71	73 64 36	
	상대습도 Rel. Hum. (%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	67 72 71	66 60 70	64 56 63	57 64 68	77 77 72	70 84 85	85 84 80	80 84 79	76 85 77	69 66 69	76 71 73	73 69 54	
기온 TEMPERATURE	풍속 Wind Speed (0.1ms)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	17 25 28	32 24 30	31 28 21	26 20 26	22 22 22	14 20 17	29 22 16	14 18 16	21 23 14	17 21 16	18 22 19	23 19 35	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	5 66 34	24 675	69 280 290	160 335 310	550 385 360	80 1260 985	1555 1435 35	5 3560 1600	55 4255 15	65 0 0	820 45 85	220 15 0	
	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	624 461 828	665 816 587	732 808 873	861 832 804	538 756 790	857 702 586	568 457 1043	940 596 707	545 319 603	807 783 982	611 563 773	581 588 527	
	구름량 Cloud (1/10)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd													
	최고기온 Max. T. ≥ 30℃					17		12			5	20			86(37)
	최고기온 Max. T. ≥ 25℃														187(117)
	평균기온 Mean T. ≥ 25℃								12		5				56(37)
	최저기온 Min. T. ≥ 25℃														(0)
	최저기온 Max. T. ≥ 30℃								19	14					27
계절 SEASON	최고기온 Max. T. ≥ 25℃								15	21					38
	평균기온 Mean T. ≥ 25℃								16	14					30
	최저기온 Min. T. ≥ 25℃														
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	최고기온 Max. T. < 0℃								25						5(3)
	평균기온 Mean T. < 0℃										7				92(21)
	최저기온 Min. T. < 0℃						17					25			161(107)
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	눈 Snow														
계절 SEASON	적설 Snow Cover							19			6				79(14)
	최고기온 Max. T. < 0℃								21-22						2
	평균기온 Mean T. < 0℃								21-27						7
	최저기온 Min. T. < 0℃														57
	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	눈 Snow														
	적설 Snow Cover								20-23						4

261 해 남(HAENAM)

2004년

[illegible]

261 해 남(HAENAM)

2004년

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 싸락눈 우박 안개 서리 결 연무 황토 뇌전 일조 Sunshine 맑음 구름조금 구름많음 흐림	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) ≥ 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
현상 수	TEN DAILY SUMMARY		해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	10267 10243 10232	10240 10229 10174	10212 10214 10200	10182 10126 10111	10120 10092 10114	10143 10114 10103	10040 10097 10074	10080 10074 10074	10103 10156 10167	10175 10194 10239	10202 10231 10269	10257 10238 10245
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	26 14 -15	9 53 64	37 76 86	90 141 132	156 168 187	204 220 225	238 257 272	275 263 241	233 230 200	162 158 134	129 88 76	78 68 17		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	99 57 41	59 132 125	84 154 165	161 220 194	202 216 239	269 268 264	276 282 326	335 310 287	277 273 262	238 223 216	198 153 156	142 140 50		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	-35 -24 -64	-39 -32 11	-17 3 12	13 66 59	111 119 132	141 173 194	208 239 231	229 226 205	195 195 146	97 86 57	61 24 8	18 -12 -16		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	-36 -40 -65	-54 -20 12	-30 -13 16	8 65 64	109 111 119	122 148 176	191 216 220	224 215 188	168 184 129	77 62 52	69 30 22	22 9 -59		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	48 46 38	42 56 72	53 60 71	68 101 103	133 134 144	144 174 203	224 261 268	274 261 220	194 217 150	107 98 91	104 78 73	74 68 40		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	66 69 71	65 63 70	64 57 64	60 65 66	74 70 66	62 66 73	75 78 74	75 76 73	67 76 64	60 56 62	70 69 71	69 68 58		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	11 17 18	30 21 32	31 27 17	21 23 27	28 23 23	13 23 31	31 27 17	14 21 23	22 26 15	18 22 16	21 18 19	21 18 28		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	5 230 100	30 405	57 240 210	120 310 170	430 390 295	130 630 1160	1300 1825	0 3290 995	145 2595 5	0 5	440 35 95	235 30 30		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	742 574 940	811 850 579	566 798 853	808 713 705	462 703 721	862 605 431	518 347 1138	1017 648 746	499 323 650	837 754 929	652 555 731	624 566 483		
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12		
	구름량 Cloud (1/10)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12	10 11 12		
계절 의 현상 수	FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA		해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 2nd 하 3rd	1st 2nd 3rd	10267 10243 10232	10240 10229 10174	10212 10214 10200	10182 10126 10111	10120 10092 10114</							

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북	NNE	30	27	38	28	29	34	33	56	53	39	11	29	56
	북북서	NE	23	24	32	23	27	33	20	43	55	45	21	25	55
	북서	ENE	15	20	32	22	25	31	18	52	43	41	23	39	52
	서	E	21	11	27	30	35	41	29	32	34	40	23	11	41
	서서북	ESE	19	27	32	35	43	41	38	46	58	28	31	16	58
	북북서	SE	21	36	35	61	49	48	82	60	51	33	39	22	82
	북서	SSE	22	56	42	41	43	43	73	69	61	30	32	25	73
	서	S	24	79	61	41	49	41	66	31	55	19	62	16	79
	서서북	SSW	33	38	56	50	52	40	47	37	63	34	38	26	63
	북북서	SW	24	48	57	54	43	30	38	51	27	32	47	25	57
	북서	WSW	32	50	44	61	72	34	41	60	36	34	45	26	72
	서	W	53	57	71	50	64	40	43	34	50	30	47	30	71
	서서북	WNW	72	96	87	84	88	34	40	63	67	57	86	80	96
	북북서	NW	77	76	69	63	60	30	22	55	60	58	82	81	82
(0.1m/s)	북북서	NNW	52	46	37	57	11	18	22	40	20	47	48	56	57
북	N	24	31	26	20	21	20	10	23	23	23	24	15	31	
최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	북	CALM	195	170	207	210	149	226	152	184	149	266	297	203	201
	북북서	NNE	47	19	38	28	27	69	19	87	118	93	10	54	51
	북서	NE	11	10	15	22	23	38	11	95	144	86	15	19	23
	서	ENE	9	6	19	14	26	43	22	32	47	42	4	8	21
	서서북	E	4	6	9	32	52	35	32	50	36	20	19	7	25
	북북서	ESE	7	16	19	29	40	53	47	62	44	16	18	11	30
	북서	SE	8	20	34	51	81	140	83	130	74	28	32	19	58
	서	SSE	8	24	44	53	51	63	79	52	32	27	28	26	41
	서서북	S	11	53	75	42	66	56	155	27	36	22	24	19	49
	북북서	SSW	11	27	50	69	87	38	152	36	33	15	22	20	47
	북서	SW	13	20	16	33	28	17	50	11	25	12	11	7	20
	서	WSW	32	29	20	51	46	25	30	26	21	8	24	13	27
	서서북	W	30	56	51	53	78	54	63	30	28	15	36	16	43
	북북서	WNW	160	193	91	93	78	42	36	55	53	39	107	79	86
(0.1%)	북서	NW	331	274	224	129	99	39	28	50	81	153	232	341	165
북북서	NNW	86	56	69	64	35	31	22	34	47	116	90	130	65	
북	N	38	22	19	26	34	33	20	39	32	43	31	28	30	
계	일최고기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 22 8	12 7 17	7 23 1	15 15	10 21	3 26 1	13 18 17	30 14	26 30	5 27 3	12 19	154 31
	일평균기온	Daily Mean Temp.	≤ -												

265 성 산 포(SEONGSANPO)

2004년

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.			
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	상 현 현 상 PHENOMENA	소 요 Element	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조 (0%) < 20% ≥ 80%	1 4 3	1 5 8	1 5 6	3 5 11	7 12 3	3 8 4	1 4 4	2 4 2	5 11 3	2 5 10	2 4 8	4 6 5	32 73 67		
			맑음 구름조금 구름많음 흐림	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
일 별 요약 TEN DAILY SUMMARY	상 현 현 상 PHENOMENA	소 요 Element	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	10256 10229 10220	10232 10223 10168	10208 10203 10190	10176 10122 10129	10118 10091 10109	10138 10112 10043	10042 10100 10101	10078 10067 10065	10095 10155 10159	10164 10182 10228	10201 10223 10263	10248 10226 10229		
			평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	70 49 18	40 91 88	60 101 110	111 154 146	164 168 191	197 219 226	237 260 277	283 312 278	236 241 257	236 241 215	190 182 169	153 119 113	114 107 44	
			최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	116 79 57	83 141 139	105 149 155	161 206 194	200 207 232	244 255 257	268 285 318	323 312 284	268 312 243	268 272 243	231 220 207	203 164 165	158 157 72	
			최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	24 22 -15	4 34 36	15 52 72	58 104 95	128 131 153	152 183 198	207 242 237	248 248 235	206 210 187	206 210 187	154 145 129	102 76 66	61 60 23	
			이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	3 -7 -34	-41 9 31	-11 23 47	30 101 83	127 131 130	134 181 205	215 240 235	233 240 217	196 217 173	196 217 173	120 116 113	107 65 61	64 59 -15	
			증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	63 60 48	47 71 85	61 77 89	80 129 118	154 154 161	157 214 244	261 302 293	290 303 265	232 265 200	232 265 200	143 142 138	132 99 96	101 95 55	
			상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	63 67 69	56 59 69	61 60 66	59 73 68	81 80 71	69 80 88	88 88 79	75 81 79	78 87 77	78 87 77	65 66 70	74 70 70	71 72 65	
			풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	19 35 33	38 29 35	41 37 30	35 23 38	33 25 26	26 25 22	30 45 22	18 32 36	38 26 34	38 26 34	33 41 29	29 29 29	31 28 43	
			강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	45 425 215	0 0 445	95 170 810	90 880 460	1840 690 375	85 505 550	560 5 40	31 2335 3180	485 3475 160	485 3475 160	5 125 330	660 95 0	345 5 130	
			증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd														
			일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	583 283 689	576 717 539	597 749 725	787 686 710	489 552 634	813 657 459	587 578 1164	933 620 590	411 435 407	411 435 407	720 696 725	693 552 751	536 556 466	
			운 량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd														
			계 절의 시작과 끝 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	상 현 현 상 PHENOMENA	소 요 Element	하계 Genesis	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최저기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃			22			13 2 15	31 25		11 15		
추계 Continue	최고기온 Max.T. ≥ 30℃ 최저기온 Max.T. ≥ 25℃ 평균기온 MeanT. ≥ 25℃ 최저기온 Min.T. ≥ 25℃									20 10 13	19 19		8 12-15			31 61 38 4		
겨울 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 얼음 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover									21		9				(0) 5(3) 80(24)		
봄 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 얼음 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover									19		7				80(12)		
여름 Genesis	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 얼음 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover										21-22 21-25						2 5	
가을 Continue	최고기온 Max.T. < 0℃ 평균기온 MeanT. < 0℃ 최저기온 Min.T. < 0℃ 서리 Frost 얼음 Freezing 눈 Snow 적설 Snow Cover										21-26						6	

271 봉 화(BONGHWA)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	북풍	NNE	15	19	31	40	15	28	18	46	36	71	10	41	71	
	북동풍	NE	12	11	31	39	15	41	26	34	41	47	11	18	47	
	동북풍	ENE	3	7	29	33	27	41	35	38	36	58	18	14	58	
	동풍	E	24	5	35	34	30	32	36	42	37	35	13	9	42	
	동남풍	ESE	24	14	18	33	33	42	45	36	37	41	16	37	45	
	남동풍	SE	26	27	30	51	45	33	28	37	35	32	19	37	51	
	남풍	SSE	29	26	38	56	67	44	26	32	36	33	29	40	67	
	남서풍	S	33	38	40	37	43	40	23	31	28	34	27	26	43	
	서남풍	SSW	41	47	41	40	38	32	34	29	33	35	29	41	47	
	서풍	SW	38	48	39	39	40	33	35	28	26	30	36	32	48	
	서북풍	WSW	27	38	39	33	33	20	20	28	23	26	29	25	39	
	북서풍	W	41	42	37	42	45	27	27	27	20	29	50	32	50	
	북동풍	WNW	63	48	36	41	40	28	38	20	39	40	43	34	63	
	북풍	NW	49	56	45	44	35	30	53	51	41	32	50	45	56	
	북서풍	NNW	59	53	80	57	38	46	31	50	38	36	45	50	80	
	북풍	N	23	42	59	42	25	45	21	64	58	46	23	26	64	
(0.1%)	정풍	CALM	168	175	121	133	173	229	371	282	190	204	269	250	214	
	북풍	NNE	13	9	17	24	24	39	40	36	39	58	11	17	27	
	북동풍	NE	9	13	12	35	17	28	11	32	33	34	8	8	20	
	동북풍	ENE	4	3	9	18	12	13	11	24	29	19	6	8	13	
	동풍	E	8	4	19	29	16	22	5	35	38	13	7	1	16	
	동남풍	ESE	12	7	22	36	23	35	28	58	58	40	7	8	28	
	남동풍	SE	38	33	51	56	52	76	28	58	93	42	46	50	52	
	남풍	SSE	73	55	90	85	99	82	60	94	90	77	58	112	81	
	남서풍	S	46	26	31	40	48	51	39	38	28	32	44	48	39	
	서남풍	SSW	42	62	74	60	77	49	63	32	47	47	58	47	55	
	서풍	SW	38	76	54	58	56	44	63	32	40	27	46	32	47	
	서북풍	WSW	26	45	46	28	44	24	24	35	10	13	21	19	28	
	북서풍	W	75	93	50	53	48	22	31	20	13	17	36	27	40	
	북동풍	WNW	117	125	73	76	60	26	32	23	26	38	40	65	58	
	북풍	NW	99	85	94	74	50	83	69	60	83	93	86	97	81	
	북서풍	NNW	173	134	176	143	128	122	67	99	121	184	188	157	141	
	북풍	N	59	56	62	53	70	54	56	40	61	62	68	54	58	
계	최대 일일 최고 기온	Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	8 23	4 7	3 19	8 14	2 8	23 22	6 21	10 19	10 28	2 19	12 24	1 10	16 107 141 26
	일일 평균 기온	Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	12 17	5 14	3 4	2 10	14 22	16 30	2 16	7 29	24 24	27 3	14 17	27 3	22 50 103 120 71
	최소 일일 최저 기온	Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 21	1 22	1 10	1 11	1 18	9 21	31 31	31 23	9 20	17 9	4 21	8 1	10 79 70 85 122
	일일 강수량	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	5	9	4	9	15	8	12	15	13	1	4	4	99 41 12 3 1
	1시간 최대 강수량	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				8	11	7	12	14	11				63 31 14 5
	10분 최대 강수량	10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm			9	5	15	8	12	15	13	1			73 53 12
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	5	5	2										12 2 1
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	13	6	6										25 10 3 2
	일일 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 16 7 3	8 15 4 2	12 12 4 2	20 4 1 1	1 8 11 5	4 9 3 7		1 1 4 14	2 6 16 6	2 9 11 6	4 12 5 6		55 93 77 73 58 10
	일일 최대 풍속	Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	9 22	4 25	2 28	2 28	10 21	11 19	19 12	18 13	19 11	7 24	17 13	17 14	135 230 1

272 영 주(YEONGJU)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	11	15	22	25	21	43	20	33	21	38	32	20	43
		NE	12	22	27	25	23	41	20	9	34	43	28	9	43
		ENE	22	20	31	30	23	25	27	14	32	44	27	15	44
		E	17	20	20	32	21	15	25	36	34	15	23	18	36
		ESE	21	27	25	34	35	47	43	24	34	36	25	28	47
		SE	30	43	37	45	41	44	33	39	35	33	31	35	45
		SSE	31	32	39	43	46	43	46	31	44	32	26	29	46
		S	28	39	51	38	74	40	41	24	38	34	22	28	74
		SSW	13	22	40	54	40	14	38	29	28	28	21	29	54
		SW	31	74	26	20	30	15	36	37	14	17	20	9	74
		WSW	30	69	36	27	33	27	20	42	23	33	29	34	69
		W	80	90	98	85	48	50	48	56	60	65	63	54	98
		WNW	108	104	88	99	78	59	64	64	71	67	95	94	108
		NW	82	86	88	93	87	58	63	54	69	82	99	82	99
		NNW	42	25	26	53	35	37	16	30	36	35	57	45	57
		N	45	29	22	42	19	22	14	35	33	41	20	37	45
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	95	59	69	44	110	119	254	335	64	43	39	114	112
		NNE	7	10	13	11	15	19	27	15	15	20	7	4	14
		NE	9	16	19	14	30	19	27	8	15	5	10	4	15
		ENE	8	1	16	11	17	15	27	8	14	15	18	5	13
		E	4	19	11	22	22	13	20	12	13	5	13	8	14
		ESE	13	22	23	42	46	60	43	20	33	30	24	23	32
		SE	63	65	94	89	124	143	71	105	111	105	94	89	96
		SSE	32	37	42	53	60	85	60	63	86	81	75	75	62
		S	17	24	24	26	32	46	38	28	39	30	38	42	32
		SSW	1	7	13	15	27	3	15	13	14	7	10	9	11
		SW	4	10	15	3	19	7	15	11	10	13	8	4	10
		WSW	8	11	7	8	19	17	15	16	18	11	8	8	12
		W	63	56	55	56	32	58	55	31	36	30	29	17	43
		WNW	425	397	339	292	195	136	149	136	149	167	236	237	238
		NW	172	214	194	235	187	157	122	122	211	267	271	251	200
		NNW	58	43	52	53	46	81	43	54	125	148	106	94	75
		N	19	9	15	26	20	22	19	23	47	24	15	15	21
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 최고 기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	10 21	4 18 7	4 6 18 3	1 14 15	7 24	1 19 15 16	1 15 15 15	2 27 1	16 15	22 2	10	21 70 98 135 42
		일일 평균 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	8 17 6	1 10 18	6 22 3	9 21	27 4	6 24 31	4 27 13	17	6 25	25 5	22	9 42 108 108 99
		최소 일일 최저 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 21 8	18 7 4	7 14 10	4 24 2	13 18	2 28 31	31	2 28	1 27 3	16 13 1	18 2	2 57 68 97 142
		일일 강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	6 8 1	8 1 1	4 1 1	9 3 1	13 4 1	9 5 4 5 1	13 7 2 1	13 7	4 7	7 1	4 2	104 38 14 2 2
		1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 2 1	9 2 1	7 6 3 5 1	12 7 2 1	10 5 5	2 6 2			59 28 16 4 2
		10분 강수량 10 Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				9 7 1	13 6 1	9 9 2 1	14 10 3	13 9 4	4 1			75 48 13 2
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	5	5	2									12 1 1 1
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	6	5	7									18 5 5 4 2
		일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 5 13 7 2 1	5 13 9 1 1	14 6 6 4 1	16 8 4 5 2 3	2 6 11 5 4 3	9 9 2 1 10 2	1 4 7 9 15 7	3 5 7 7 14 2	2 8 13 6 2	2 11 7 5 5 4	1 10 11 5 4	47 80 86 60 72 21
		최대 일일 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	2 19 10 10	4 10 24 15		22 8	6 22 3	6 24	9 22	15 16	12 16	9 17	7 19	84 226 56

272 영 주(YEONGJU)

2004년

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 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈	Snow														
	진눈깨비	Sleet														
	싸락 눈	Snow Pellet														
	안개	Fog														
일	서리	Frost														
	얼음	Freezing														
	안개	Haze														
	황사	Yellow Sand														
수	뇌우	Thunderstorm														
	전조	부조 (0%)														
	일일 Sunshine	< 20%	1	2	2	3	5	4	9	6	5	2	3	2	44	
	맑음	≥ 80%	14	12	15	18	6	8	6	7	4	15	14	13	132	
현상 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L. Press. (0.1hPa)	상 준 하	1st 2nd 3rd	10254 10226 10210	10210 10209 10148	10189 10199 10184	10159 10109 10114	10113 10071 10090	10135 10118 10035	10035 10078 10089	10072 10079 10086	10105 10166 10178	10175 10197 10239	10200 10214 10257	10252 10239 10232	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하	1st 2nd 3rd	2 -25 -57	-29 24 33	-2 60 90	92 160 133	151 169 189	210 210 228	228 236 275	269 238 215	205 200 174	143 120 103	99 71 52	41 29 -25	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하	1st 2nd 3rd	61 20 -2	24 99 86	44 129 167	159 242 199	211 225 250	290 270 279	268 280 339	333 292 271	275 249 250	224 197 186	170 132 120	108 95 18	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하	1st 2nd 3rd	-54 -69 -109	-82 -47 -18	-49 -12 15	15 72 60	87 116 120	132 142 188	192 203 222	225 193 179	153 160 114	73 47 29	34 8 -10	-18 -31 -68	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하	1st 2nd 3rd	-76 -89 -147	-122 -82 -41	-91 -48 -30	-34 28 14	72 106 106	114 130 181	190 207 214	214 197 172	149 165 124	78 48 32	43 -13 -20	-22 -45 -121	
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하	1st 2nd 3rd	36 34 22	25 34 50	34 46 52	50 79 73	107 130 132	136 156 210	223 247 259	259 233 199	171 191 145	108 89 78	85 60 54	54 46 25	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하	1st 2nd 3rd	59 66 54	53 50 61	56 49 47	45 46 49	64 68 61	57 65 75	80 85 71	74 79 78	72 81 74	67 64 64	70 58 62	66 61 51	
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하	1st 2nd 3rd	27 27 38	40 31 34	36 28 26	33 25 32	21 19 22	16 15 16	12 10 17	14 11 11	17 14 14	18 22 17	19 26 25	20 20 34	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하	1st 2nd 3rd	13 39 0	22 23 165	302 65 3	175 170 620	505 345 180	15 2265 830	1120 1965 0	80 2100 450	355 1365 10	18 15 0	180 5 200	105 130 0	
	증발량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하	1st 2nd 3rd													
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하	1st 2nd 3rd	731 632 924	797 887 540	830 803 943	929 959 846	722 762 988	967 752 807	494 357 1113	826 629 649	719 420 759	779 753 922	664 682 721	622 651 745	
	구름량 Cloud (1/10)	상 준 하	1st 2nd 3rd													
계절 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	하계 Genesis	최고기온	Max.T. ≥30℃				12		3		4				94(42)	
		최고기온	Max.T. ≥25℃									1			173(113)	
		평균기온	MeanT. ≥25℃						19	13				</		

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	61	99	56	19	49	24	72	31	14	25	10	44	99	
		북북서	7	24	25	37	24	23	20	30	19	45	15	28	45	
		북동	28	33	48	51	53	37	61	35	42	54	35	38	61	
		북서	21	27	35	43	43	35	54	30	29	24	25	37	54	
		동	20	25	28	39	41	35	34	19	19	31	25	22	41	
		남동	14	14	24	34	23	20	25	29	18	31	16	17	34	
		남	7	16	17	20	38	18	17	24	28	6	10	13	38	
		남서	18	0	7	6	57	13	35	19	22	17	7	6	57	
		서남서	58	60	50	31	44	29	34	29	9	24	6	20	60	
		서남	80	73	66	66	45	25	30	28	36	34	47	37	80	
		서	69	68	67	54	45	11	33	44	45	39	53	67	69	
		서북	64	78	53	64	49	30	26	31	49	33	37	48	78	
		북서	96	61	67	66	50	29	35	26	30	35	67	53	96	
		북	70	76	69	78	60	42	33	28	43	63	63	55	78	
		북북서	72	64	74	67	58	32	39	38	60	50	68	78	78	
		북	76	75	62	75	57	40	41	53	86	73	78	74	86	
평균 풍속 (0.1%)	RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	74	136	95	49	93	140	235	190	163	97	85	62	118	
		북북동	60	36	13	15	24	17	27	16	18	59	11	47	29	
		북북서	11	14	12	11	22	36	36	26	64	65	21	16	28	
		북동	47	56	90	68	93	117	126	125	193	108	104	78	100	
		북서	16	20	36	72	102	144	83	137	60	39	43	38	66	
		동	13	13	24	32	69	69	39	44	32	23	24	26	34	
		남동	4	3	3	10	15	22	24	19	15	24	7	12	13	
		남	3	1	5	7	8	13	9	13	7	1	4	3	6	
		남서	3	0	1	1	8	8	12	1	1	3	1	1	3	
		서남서	15	17	4	6	17	6	13	11	4	5	1	5	9	
		서남	55	46	36	28	27	6	5	5	4	9	14	12	21	
		서	34	46	36	69	26	6	8	7	1	7	6	26	23	
		서북	27	34	40	53	30	8	8	3	4	7	11	20	20	
		북서	43	33	31	44	32	7	8	4	6	7	14	15	20	
		북	47	56	55	85	52	19	16	4	14	28	32	40	37	
		북북서	148	124	177	193	122	78	60	55	38	66	86	89	103	
북	401	364	339	257	261	304	288	340	376	453	536	511	369			
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일일최고온도 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	6 24 1	3 18 8	3 6 20								3 18 10	15 71 107 135 38	
		일일평균온도 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	6 14 11	1 8 20										13 18 6	7 41 107 116 95
		일일최저온도 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	2 20 9		14 12 3	5 11 21 5								12 18 1	2 51 65 99 149
		일일평균강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	3	5	3	7 4 1	13 4 2	10 4 3 2 1	13 7 3 1 1	14 7 1 1	1	6 1	5	93 38 15 4 2	
		1시간강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				7 3	10 4	7 5 3 1	13 9 8 3 1	11 5 4 1	11 6 3	1		60 32 18 5 2	
		10분강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 7	13 8	10 7 3 1	13 12 5 3	13 11 2 2	14 8 3	1		71 53 13 6	
		최대설 깊이 Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm ≥ 30.0cm	3	5 2	2 1 1 1										10 3 1 1
		최대설 피복 깊이 Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm ≥ 30.0cm	4 1	6 4	7 6 6 4 4										17 11 6 4 4
		최소상대습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 10 10 3 3 1	10 7 1 1 1	16 5 5 3 1 1	16 9 3 6 5 2	2 7 3 2 10 4	4 7 3 2 5 4		2 4 5 9 15 5	2 4 5 7 13 6	1 8 11 7 4 1	3 4 8 6 7 1	5 11 6 4 4 1	73 61 67 51 83 31
		최대풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	6 22 3	5 22 2	2 28 1		8 23	16 14	15 16	16 15	16 13 1	20 11	11 17 2	7 22 2	122 231 13

273 문 경(MUNGYEONG)

2004년

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 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow	10231	10213	10204	10113	10076	10138	10038	10076	10110	10178	10203	10256		
	진눈깨비 Sleet	10231	10213	10204	10113	10076	10138	10038	10076	10110	10178	10203	10256		
	싸락눈 Snow Pellet	10217	10153	10187	10119	10095	10039	10094	10090	10180	10241	10262	10240		
	안개 Fog														
현상 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	서리 Frost														
	얼음 Freezing														
	안개 Haze														
	황사 Yellow Sand														
수치 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	뇌우 Thunderstorm														
	전조 부조 (0%)	1	2	2	2	4	4	6	5	5	3	2	36		
	일출 Sunshine	3	3	2	4	8	8	13	11	10	3	6	73		
	일출 ≥ 80%	6	10	10	10	6	5	3	2	4	10	6	72		
현상 TEN DAILY SUMMARY	맑음 Clear	10259	10217	10195	10164	10116	10138	10038	10076	10110	10178	10203	10256		
	구름조금 Partly Cloudy	10231	10213	10204	10113	10076	10138	10038	10076	10110	10178	10203	10256		
	구름많음 Mostly Cloudy	10217	10153	10187	10119	10095	10039	10094	10090	10180	10241	10262	10240		
	흐름 Cloudy														
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	8	-24	0	96	150	207	225	266	199	140	101	37		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	-19	32	63	162	186	206	235	235	196	124	67	26		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	-47	38	95	132	188	223	269	209	170	107	54	-26		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	68	28	47	167	207	285	263	325	261	214	165	104		
	증기압 Vapour Press. (0.1hPa)	24	107	130	240	219	265	281	284	238	195	128	92		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	11	93	171	200	250	271	331	254	235	187	118	14		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	-43	-77	-50	22	94	132	192	223	153	85	45	-19		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	-61	-39	-4	89	112	141	204	203	160	64	11	-33		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	-95	-10	20	62	126	186	220	173	122	38	0	-62		
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	-77	-115	-90	-35	82	114	196	216	157	90	57	-14		
구름량 Cloud (1/10)	-88	-80	-50	29	112	130	211	203	170	67	0	-44			
현상 TEN DAILY SUMMARY	평균기온 Mean T. (0.1℃)	-147	-42	-29	22	109	187	219	180	136	43	-6	-129		
	최고기온 Max. T. (0.1℃)	36	27	35	49	114	138	230	260	181	118	94	58		
	최저기온 Min. T. (0.1℃)	34	35	47	81	135	156	253	241	198	101	66	46		
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	22	51	53	79	137	217	266	208	156	85	60	24		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	57	55	57	44	67	59	84	75	78	74	76	72		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	63	47	48	47	72	67	87	83	86	70	65	63		
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	50	60	46	53	63	80	76	84	81	68	67	49		
	풍속 Wind Speed (0.1m/s)	21	28	25	27	18	13	11	12	14	14	14	18		
	강수량 Precipitation (0.1mm)	22	22	22	22	15	11	9	10	12	16	20	16		
	증발량 Evaporation (0.1mm)	30	25	21	23	16	12	12	11	11	15	19	24		

277 영 덕(YEONGDEOK)

2004년

요 소			1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	전 년	
Element			Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sep.	Oct.	Nov.	Dec.	Ann.	
기압	평균 평균 최고 나타난 최저	평균 현지	10164	10128	10134	10077	10045	10055	10026	10039	10106	10153	10166	10179	10106	
		평균 해면	10216	10179	10185	10126	10093	10102	10072	10086	10153	10202	10216	10230	10155	
		최고	10337	10301	10300	10218	10256	10209	10142	10165	10250	10307	10344	10381	10381	
		나타난 날짜	8	20	7	30	1	1	15	22	25	23	25	2	12/ 2	
		최저	10094	9980	10028	9933	9959	9962	9895	9836	9849	10060	10101	9975	9836	
(0.1hPa)		13	22	10	27	21	21	5	19	7	20	2	5	8/ 19		
기온	평균 평균 최고 나타난 최저	평균	6	45	73	137	174	207	248	238	202	146	104	46	136	
		평균 최고	56	100	130	200	226	262	297	282	245	200	162	97	188	
		평균 최저	-36	-10	15	77	124	152	211	205	165	95	53	-1	88	
		최고	130	202	242	301	308	320	362	355	303	267	222	167	362	
		나타난 날짜	31	19	16	21	29	14	24	8	17	1	8	3	7/ 24	
(0.1℃)		-133	-75	-70	6	73	93	177	160	125	50	-8	-55	-133		
		22	8	4	4	7	3	14	25	30	28	16	30	1/ 22		
해기압	평균 최고 나타난 최저	평균	32	41	53	79	131	171	245	234	187	112	77	47	117	
		최고	74	151	137	181	231	256	299	305	260	182	178	138	305	
		나타난 날짜	17	22	17	19	29	24	15	17	16	8	10	4	8/ 17	
		최저	5	13	14	22	51	69	188	147	109	43	23	12	5	
		나타난 날짜	22	10	2	9	5	4	5	31	19	13	15	28	1/ 22	
(0.1hPa)																
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.			-102	-75	-34	26	105	145	207	199	163	81	22	-52	57	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	47	45	51	51	67	70	80	80	67	60	52	63		
	최소	Lowest	10	7	9	8	15	8	34	30	30	17	10	12	7	
	나타난 날짜	Date	31	19	28	6	7	3	24	31	3	13	6	14	2/ 19	
강수량 PRECIPITATION	합 계 00 ~ 24h Total		341	128	90	925	820	2105	1910	3740	1965	80	420	205	12729	
	합 계 09 ~ 09h Total															
	최대 Greatest	1일	Daily	195	95	60	385	605	745	420	1535	715	70	390	145	1535
		나타난 날짜	Date	16	22	5	26	9	19	3	19	7	9	10	4	8/ 19
		6시간	6hourly	130	85	48	295	360	455	330	810	400	70	390	65	810
		나타난 날짜	Date	16	22	5	26	9	19	4	19	7	9	10	4	8/ 19
		1시간	Hourly				85	95	130	150	420	120	30			420
		나타난 날짜	Date				22	9	21	4	19	20	9			8/ 19
		10분간	10Minutes				40	25	75	70	135	35	25			135
		나타난 날짜	Date				22	9	20	13	1	11	9			8/ 1
2일		2Days	330	5		430	610	1280	775	2300	950					

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.	
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북북동	NNE	52	78	94	93	65	101	93	101	88	139	69	70	139	
	북북서	NE	31	10	32	94	45	57	30	46	49	44	32	16	94	
	북동	ENE	35	23	47	48	37	32	37	37	55	32	43	37	55	
	북서	E	28	27	42	45	38	29	36	40	38	31	30	32	45	
	동북	ESE	18	48	48	52	41	48	105	40	29	40	30	35	105	
	동	SE	25	48	58	50	46	47	65	45	31	45	37	31	65	
	동남	SSE	31	47	47	58	43	41	47	39	37	40	34	38	58	
	남북	S	30	54	59	57	51	32	47	28	29	29	36	40	59	
	남서	SSW	26	53	70	55	37	31	30	29	29	30	34	37	70	
	서북	SW	61	77	76	68	56	42	59	31	41	53	88	55	88	
	서	WSW	102	134	83	115	78	50	61	57	62	69	105	89	134	
	서북서	W	141	122	90	86	90	46	69	67	47	90	125	103	141	
	북서	WNW	74	81	96	60	57	27	39	50	57	41	63	65	96	
	북	NW	49	51	81	11	12	15	28	78	59	22	33	34	81	
	(0.1m/s)	북북서	NNW	25	22	48	83	28	45	32	66	39	75	26	61	83
	북	N	63	38	78	97	51	101	57	108	78	114	30	49	114	
	최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정북	CALM	8	14	13	19	19	42	26	47	46	22	11	24	24
북북동		NNE	15	33	60	110	75	133	60	148	161	124	35	27	82	
북북서		NE	13	7	9	39	35	31	42	30	36	31	13	4	24	
북동		ENE	20	9	32	39	19	24	40	42	42	12	19	15	26	
동북		E	16	11	13	22	13	18	16	17	24	19	17	17	17	
동		ESE	12	13	31	28	20	38	30	40	21	22	15	13	24	
동남		SE	30	55	69	67	109	133	138	116	54	110	69	60	84	
남북		SSE	110	119	157	160	233	233	195	147	146	208	222	161	174	
남서		S	43	82	62	69	99	79	91	62	75	48	69	67	71	
서북		SSW	42	57	59	47	48	35	63	35	47	34	47	46	47	
서		SW	73	98	74	58	69	35	67	24	40	31	81	86	61	
서북서		WSW	278	228	149	172	120	54	55	26	71	71	210	208	137	
북서		W	216	182	144	71	58	40	52	40	28	56	126	164	98	
북북서		WNW	55	50	35	25	27	10	24	17	29	11	22	42	29	
북		NW	24	17	13	8	5	10	15	5	18	15	13	19	14	
(0.1%)		북북	NNW	16	10	20	19	19	22	30	44	36	73	11	31	28
북		N	28	13	58	46	32	64	55	160	126	114	19	15	61	
계 합 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고 기온 Daily Max. Temp.	≦ 0.0℃	2												2	
		0.1 ~ 10.0℃	26	14	9									12	61	
		10.1 ~ 20.0℃	3	14	17	14	7									

277 영 덕(YEONGDEOK)

2004년

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.	
상 현 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 진눈깨비 싸락 눈 우박 안개 서리 결빙 연무 황혼 노천 일출	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조 (0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
	맑음 구름조금 구름많음 흐림															
상 현 수 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	10245 10216 10191	10199 10198 10136	10178 10194 10183	10153 10112 10113	10115 10072 10091	10142 10124 10041	10042 10082 10091	10077 10085 10095	10108 10170 10182	10173 10193 10237	10196 10205 10245	10241 10230 10221	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	37 4 -21	3 62 72	27 83 106	112 159 139	157 172 192	192 204 224	223 240 279	266 239 211	212 210 183	162 150 128	129 98 85	75 64 3	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	91 42 36	50 125 129	73 147 166	171 227 202	211 219 246	259 257 272	266 282 340	317 285 248	258 250 228	212 199 191	190 153 143	128 123 44	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	-12 -29 -66	-42 4 9	-21 23 106	55 95 80	107 131 134	126 148 184	194 206 230	230 202 185	173 180 144	113 98 76	74 45 41	22 9 -30	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	-72 -77 -154	-120 -71 -29	-74 -32 -1	-14 58 33	89 114 112	108 143 184	196 207 216	221 202 174	165 176 147	109 70 65	68 5 -6	-7 -31 -114	
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	37 39 21	26 39 58	39 54 64	59 96 83	119 136 139	132 169 213	228 246 259	267 239 200	190 205 168	132 106 99	101 69 61	62 52 28	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	46 60 38	41 42 52	51 49 53	45 56 53	68 71 62	59 83 80	85 71 71	78 81 81	77 82 80	72 62 68	69 55 56	59 54 43	
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	25 34 46	36 34 35	40 29 30	31 32 39	26 25 22	26 23 21	20 18 21	22 21 29	22 23 24	29 35 24	24 27 34	29 24 31	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	341	8 25 95	60 0 30	185 210 530	670 100 50	35 1490 580	830 1080	395 2435 910	1045 885 35	80 0 0	400 5 15	145 0 60	
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd													
일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd	707 573 946	786 870 615	756 750 934	853 924 769	648 731 852	955 719 722	520 443 1145	863 535 558	532 386 657	570 590 874	740 701 763	646 639 684		
운 량 Cloud (1/10)	상 준 중 준 하 준	1st 2nd 3rd														
계 상 현 상 의 첫 마 지 날 FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	하계 계상 Genesis Continue	최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃				21 10		23		17 8		1 1		150(39)<	

278 의 성(UISEONG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1㎞)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	북동	51	27	40	24	17	23	18	46	30	26	13	11	51
		북	49	19	32	38	13	14	32	34	30	43	11	18	49
		북서	32	12	20	36	16	48	36	47	41	47	14	14	48
		서	52	72	23	35	33	58	49	55	42	59	9	45	72
		서남	30	85	22	37	29	34	34	28	25	48	8	27	85
		남	44	54	32	35	27	33	34	22	34	14	16	18	54
		남서	32	28	14	18	26	29	13	20	17	23	27	20	32
		서	63	39	21	23	22	33	31	39	30	12	26	9	63
		서남	54	22	35	48	43	24	47	19	40	19	6	16	54
		남	60	40	60	37	41	29	43	23	24	27	23	23	60
		서남	60	65	52	41	42	30	37	27	29	28	35	29	65
		서	58	64	58	71	54	38	48	29	37	46	63	48	71
		서북	61	90	64	79	53	32	46	31	34	57	72	62	90
		북서	70	78	56	66	38	31	30	34	34	46	34	36	78
		북	50	58	57	25	18	21	24	33	17	32	31	37	58
		(0.1㎞)	북	22	13	31	31	14	40	28	32	31	30	14	27
풍향 빈도 (0.1%)	풍향 빈도 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	정지	305	210	169	113	164	163	312	258	285	313	363	446	258
		북동	5	13	97	115	74	83	39	86	65	90	67	50	65
		북	7	20	43	64	32	69	35	74	69	46	36	27	44
		북서	16	10	28	49	40	71	69	103	101	65	29	31	51
		서	28	20	16	28	28	24	38	63	75	47	14	22	34
		서남	11	49	16	26	11	24	20	20	32	24	3	12	21
		남	9	36	15	18	9	22	7	13	13	9	15	17	15
		남서	11	13	8	11	20	25	8	13	22	15	7	12	14
		서	23	14	17	14	28	36	28	22	25	12	18	5	20
		서남	50	23	38	36	66	67	55	38	38	24	4	19	38
		남	62	56	54	43	66	53	71	30	33	36	35	30	47
		남서	112	106	55	54	86	50	62	39	40	35	72	48	63
		서남	173	177	95	78	71	60	78	54	35	47	57	58	82
		서	129	125	128	117	97	65	66	43	29	69	111	105	90
		서북	44	55	65	75	55	39	44	38	29	48	47	27	47
		북	13	49	34	43	50	53	39	46	46	55	57	36	43
북	1	24	122	117	102	97	30	60	63	65	65	55	67		
계	일일 기상 DAILY WEATHER NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최고기온 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	4 26 1	1 14 15	1 6 20 4	13 16 1	2 29 11	1 18 12 19	1 15 16	29 1	13 18	26 3	19 12	5 66 103 144 48
		평균 일일 기온 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	7 20 4	13 15 1	4 22 5	8 22 4	8 27 22	8 31 31	1 30 14	16 1	8 23	24 6	18	9 48 99 109 101
		최저 일일 기온 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	3 26 2	21 5 3	7 17 7	7 21 2	15 16	3 27 31	1 31	1 29	2 25 4	16 12 1	19 11 1	3 74 58 90 141
		일일 강수량 Daily Precipitation	≤ 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	3 5 1	5 1	4 1	7 3 1	15 2 1	10 5 4 1	12 8 6 4 1	12 5 1	1 5 1	6 1	2 1	89 33 15 2 1
		1시간 최대 강수량 1 Hour G. Precip.	≤ 1.0mm 1.1 ~ 6.0mm 6.1 ~ 10.0mm 10.1 ~ 20.0mm 20.1 ~ 30.0mm	1 2 1 1	1 2 1 1	7 2 1	14 6 5 1	7 6 5 4 2	12 7 6 3 2	8 6 6 3	10 4 2	1 1	1	59 27 20 9 4	
		10분 최대 강수량 10Minutes G. Precip.	≤ 0.1mm 1.1 ~ 1.0mm 1.1 ~ 5.0mm 5.1 ~ 10.0mm	7 7 1	15 10 1	10 6 2 1	12 11 5 4	12 7 3 3	12 6 1	12 6 1	1 1	1	1	69 48 13 9	
		최대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm 1.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 30.0cm	4 4	4 2 1	2 1	1	1	1	1	1	1	1	1	11 1
		최대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm 1.1 ~ 5.0cm 5.1 ~ 10.0cm 10.1 ~ 20.0cm 20.1 ~ 30.0cm	5 4	4 3 2	3 2	2	2	2	2	2	2	2	2	14 2
		일일 상대 습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 10 14 3 2	9 12 6 1 1	12 10 5 2	16 9 3 2	1 6 12 4 6 2	5 7 2 5 10 1	1 1 2 9 14 5	1 1 4 10 15 2	2 2 14 8 4 1	2 5 11 8 4 1	13 11 3 3 1	49 77 86 64 77 13
		일일 최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	12 19	7 21 1	6 25	4 25 1	11 20	20 10	17 14	22 9	15 15	18 13	18 11 1	18 13

278 의 성(UISEONG)

2004년

[illegible]

279 구 미(GUMI)

2004년

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	상	일 수	눈 진눈깨비 싸락눈 우박 안개 서리 결빙 연무 황토 노닐 일출 Sunshine	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80%	3	1 3 7	1 3 8	2 4 6	3 10 2	5 10 3	3 9 4	5 11 1	3 13 2	2 4 9	1 4 2	2 2 2	28 76 44
			맑음 구름조금 구름많음 흐림	Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy													
일일 요약			해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10263 10235 10222	10223 10218 10158	10199 10208 10193	10170 10120 10124	10121 10083 10103	10145 10124 10046	10043 10089 10099	10081 10086 10094	10114 10171 10184	10182 10204 10245	10206 10225 10265	10254 10240 10237	
			평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	19 1 -28	-4 49 61	29 87 110	113 172 149	169 181 205	219 221 236	245 255 290	279 251 226	215 215 187	155 139 123	113 81 64	57 41 -7	
			최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	89 51 33	53 134 126	83 163 184	185 253 221	231 238 265	296 284 284	290 302 349	337 302 272	275 302 252	226 259 207	188 206 139	128 146 110	
			최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-35 -40 -81	-59 -26 5	-24 16 35	36 96 78	115 129 145	150 158 200	209 218 239	237 215 190	171 186 142	103 78 53	55 9 7	0 -17 -43	
			이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-62 -70 -110	-93 -66 -24	-66 -43 -17	-29 32 25	73 99 99	96 120 170	180 198 205	203 188 167	148 163 129	89 65 47	55 9 -2	11 -23 -113	
			증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	40 38 28	31 38 55	40 48 56	50 80 77	106 123 127	122 144 195	208 233 244	240 219 192	170 189 149	116 99 87	93 68 61	69 54 27	
			상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	58 61 57	54 46 56	53 42 44	40 43 47	56 57 53	48 71 66	67 71 62	64 69 70	67 72 69	66 63 62	69 62 64	75 66 48	
			풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 1st 2nd 3rd	12 18 24	21 17 20	24 19 15	20 15 18	15 15 16	12 10 9	14 9 11	10 10 8	9 9 9	11 13 10	9 13 14	11 13 22	
			강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	0 11	20 5 170	88 20 15	255 90 505	400 105 80	20 1590 830	1365 1000 0	540 2565 980	230 1390 5	40 0 0	280 15 55	195 5 0	
			증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	552 464 801	685 813 476	660 710 829	809 805 750	573 609 770	830 628 409	474 413 1090	693 460 389	507 219 555	594 600 872	523 550 604	562 539 591		
		운 량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd														
계절 상 의 특 징	생발상 Genesis		최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃			21 10		23		30	4 11				137(58) 185(130) 69(38) (0)	
	최장계 Continue		최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃					26	18 18	15 15					29 55 29	
	저 온 현 상 Low Temp. Phenomena		'03.7월 8월 9월 10월 11월 12월 '04.1월 2월 3월 4월 5월 6월 전기간														
	생발상 Genesis		최고기온 평균기온 최저기온 서리 결빙 눈 적설	Max.T. < 0℃ MeanT. < 0℃ Min.T. < 0℃ Frost Freezing Snow Snow Cover			17		7	22		7 19				2(2) 92(30) 124(92)	
	최장계 Continue		최고기온 평균기온 최저기온 서리 결빙 적설	Max.T. < 0℃ MeanT. < 0℃ Min.T. < 0℃ Frost Freezing Snow Snow Cover						21-22 20-27 19	13		4-7				2 8 26

284 거 창(GEOCHANG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	44	35	38	46	41	30	36	34	36	49	27	46	49
		NE	33	20	35	40	41	27	31	18	32	36	14	42	42
		ENE	24	12	24	31	24	22	28	29	53	33	9	18	53
		E	15	21	30	9	25	33	41	23	38	48	11	12	48
		ESE	20	23	32	30	28	38	45	31	31	42	25	35	45
		SE	26	33	40	47	44	43	47	43	47	36	36	25	47
		SSE	26	18	47	42	47	40	57	28	31	31	29	24	57
		S	19	30	31	44	37	33	44	29	17	39	15	9	44
		SSW	32	39	39	51	50	35	38	27	31	37	29	35	51
		SW	30	38	46	43	48	19	56	41	39	25	32	47	56
		WSW	39	72	78	58	52	35	50	36	38	34	42	50	78
		W	52	72	63	59	72	27	57	21	30	40	91	49	91
		WNW	52	76	36	53	48	15	16	34	21	41	59	61	76
		NW	54	49	49	46	56	26	17	15	30	47	56	44	56
		NNW	48	53	44	49	50	31	17	27	42	48	54	66	66
		N	41	49	47	43	36	30	30	63	51	59	49	56	63
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	211	193	160	150	159	201	129	167	210	265	343	341	211
		NNE	39	32	55	58	30	31	16	43	44	52	21	44	39
		NE	35	42	35	54	32	49	36	42	47	31	38	43	40
		ENE	28	29	23	43	36	38	31	42	60	22	22	26	33
		E	13	11	32	19	19	31	30	26	42	36	14	9	24
		ESE	16	14	31	24	32	32	20	44	40	26	18	11	26
		SE	22	17	42	54	66	100	95	105	64	50	33	20	56
		SSE	12	16	42	42	67	86	85	83	49	35	17	17	46
		S	15	20	34	28	48	49	48	46	26	13	18	8	29
		SSW	26	24	48	49	55	50	75	19	15	13	22	15	34
		SW	34	49	50	60	63	50	128	47	39	20	28	17	49
		WSW	89	89	81	93	101	104	110	110	82	93	88	95	95
		W	94	121	56	63	60	28	27	48	44	51	71	62	60
		WNW	58	91	40	58	52	15	19	23	29	34	61	65	45
		NW	117	86	73	68	59	32	42	28	69	83	68	73	67
		NNW	117	91	91	71	71	56	67	58	75	82	93	82	80
		N	75	76	108	67	48	50	42	70	64	94	46	71	68
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	3 22 6	13 16	6 21 4	12 18	5 25 1	1 18 13	15 13 16	1 28 1	10 21	24 5	12 19	3 115 147 47
		평균 일일 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	6 15 10	8 21	4 23 4	8 22	29 2	6 24 31	2 29 14	16 14	6 25	23 7	24	6 115 111 100
		최소 일일 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	27 4	18 8 3	8 14 9	8 21 1	13 18	2 28 31	31	30	2 24 5	14 15 1	11 19 1	64 69 88 145
		일일 일일 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	4 7 1	7 1	7 3 1	8 3 1	14 4 3	12 6 4	13 7 3	16 7 2 1	15 5 2 1	2 3 1	7 3 1	4 33 15 4 1
		1시간 1시간 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 2	10 2	11 5 4	11 7 1	14 6 5 1	9 5 3	2		63 27 16 2 1
		10분 10분 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				8 6	14 8	12 8 1	13 11 4	16 11 3 2	15 7 2	2		80 51 10 2
		최대 최대 Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm 30.0cm	3 4 1		2								2	11 1
		최대 최대 Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	3 5 3		2								3	13 3
		일일 일일 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	8 14 6 2 1	12 9 5 1 2	15 13 1 2	20 6 1 1 2	3 10 5 3 5	6 6 2 4 10 2		4 3 6 13 5	6 12 5 6 2	2 9 11 7 1	10 9 6 4 2	82 92 52 55 61 24
		최대 최대 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	10 21	7 20 2	1 29 1	1 29	6 25	13 17	15 15 1	13 18	15 15	10 21	16 13	13 18

284 거 창(GEOCHANG)

2004년

[illegible]

285 합 천(HAPCHEON)

2004년

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 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균 현지	Mean Station	10198	10163	10162	10101	10068	10068	10044	10049	10114	10166	10188	10201	10127	
	평균 해면	Mean Sea Level	10238	10203	10201	10139	10105	10105	10080	10085	10151	10204	10228	10241	10165	
	최 고	Highest	10351	10313	10327	10230	10235	10211	10159	10159	10238	10303	10348	10384	10384	
	나타난 날	Date	8	10	7	4	1	1	21	22	25	24	25	2	12/ 2	
	최 저	Lowest	10149	10012	10075	9943	9983	9975	9897	9865	9868	10055	10115	9998	9865	
	나타난 날	Date	12	22	5	27	21	21	4	19	7	20	2	4	8/19	
기 온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	0	40	79	142	185	224	265	253	215	146	93	36	140	
	평균 최고	Mean Maximum	77	121	157	228	249	292	322	310	271	227	178	114	212	
	평균 최저	Mean Minimum	-60	-30	8	58	126	166	223	213	174	80	35	-22	81	
	최 고	Highest	133	207	240	308	337	340	379	362	317	283	242	196	379	
	나타난 날	Date	31	20	29	21	29	4	23	13	2	1	9	3	7/23	
	최 저	Lowest	-123	-88	-70	-1	63	100	200	178	131	25	-20	-83	-123	
	나타난 날	Date	23	6	4	5	5	13	10	31	22	27	30	28	1/23	
해 기 압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균	Mean	37	46	59	91	145	185	269	251	196	110	84	53	127	
	최 고	Highest	74	163	162	200	262	314	336	325	286	170	175	121	336	
	나타난 날	Date	17	22	17	22	29	20	23	8	16	11	11	4	7/23	
	최 저	Lowest	11	20	18	36	63	78	206	165	123	47	38	15	11	
	나타난 날	Date	22	3	2	23	22	13	5	31	19	22	15	29	1/22	
이슬점온도(0.1℃)Mean Dewpoint Temp.			-73	-51	-17	46	120	158	220	209	168	79	39	-27	73	
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	63	57	56	59	69	70	78	78	76	68	71	67	68	
	최 소	Lowest	16	12	14	13	18	18	40	32	28	17	24	18	12	
	나타난 날	Date	10	18	12	25	5	13	31	12	2	22	15	29	2/18	
강 수 량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계	00 ~ 24h Total	0	552	232	880	975	2565	2340	4860	1575	15	575	205	14774	
	합 계	09 ~ 09h Total														
	최 다 량 Greatest	1일	Daily		275	80	320	285	1035	560	1785	510	10	460	200	1785
		나타난 날	Date		22	17	26	9	19	7	18	11	18	10	4	8/18
		6시간	6hourly		260	70	245	225	635	465	1040	390	10	440	125	1040
		나타난 날	Date		22	17	26	9	19	3	18	20	18	10	4	8/18
		1시간	Hourly				80	90	170	230	470	185	10			470
	나타난 날	Date				18	28	19	3	18	20	18			8/18	
	10분간	10Minutes				20	45	65	85	170	90	5			170	
	나타난 날	Date				18	28	27	3	18	12	18			8/18	
2일	2Days		485	72	390	360	1445	985	1985	670		70		1985		
나타난 날	Date															

285 합 천(HAPCHEON)

2004년

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.
최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY (0.1m/s)	북북동	NNE	21	36	44	28	39	45	50	78	70	62	32	52	78
	북북동	NE	36	37	60	33	33	35	44	57	46	51	37	39	60
	북북동	ENE	30	45	41	31	27	28	49	39	33	27	19	29	49
	북북동	E	24	37	23	16	15	33	55	26	17	25	13	25	55
	북북동	ESE	16	15	20	18	22	36	53	25	21	21	16	20	53
	북북동	SE	13	10	21	27	19	48	52	14	28	20	15	15	52
	북북동	SSE	10	6	34	42	32	32	67	22	44	20	8	11	67
	북북동	S	14	15	72	59	63	41	44	41	37	23	40	33	72
	북북동	SSW	0	7	66	57	57	26	45	30	32	16	24	28	66
	북북동	SW	5	9	48	40	31	32	36	22	23	22	30	27	48
	북북동	WSW	22	12	30	36	38	14	39	27	34	30	30	18	39
	북북동	W	45	35	38	36	62	29	36	18	19	35	50	35	62
	북북동	WNW	37	40	34	39	36	16	26	19	46	35	52	40	52
	북북동	NW	47	43	30	33	26	21	33	20	27	32	34	37	47
	북북동	NNW	49	47	47	33	34	19	27	35	29	31	19	31	49
북북동	N	54	71	60	35	25	35	41	76	34	47	16	26	76	
최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정북	CALM	366	295	280	246	238	228	233	274	231	241	281	337	271
	북북동	NNE	34	37	43	46	43	111	105	117	107	93	43	42	68
	북북동	NE	24	23	71	51	46	96	66	101	165	109	71	82	75
	북북동	ENE	35	22	36	42	40	68	42	81	69	43	25	59	47
	북북동	E	31	9	30	18	17	31	26	31	21	40	28	32	26
	북북동	ESE	13	3	13	31	15	50	28	16	22	26	26	20	22
	북북동	SE	7	3	12	19	24	39	20	17	22	19	15	4	17
	북북동	SSE	3	3	22	15	20	14	16	26	24	27	11	7	16
	북북동	S	3	4	56	78	78	24	30	55	65	50	35	30	42
	북북동	SSW	0	1	91	106	101	39	42	101	94	196	179	126	90
	북북동	SW	3	1	81	124	105	61	24	62	64	50	108	60	62
	북북동	WSW	20	6	51	60	101	33	26	35	28	8	35	22	35
	북북동	W	66	29	31	40	58	31	22	13	17	15	44	36	34
	북북동	WNW	48	57	36	46	38	24	23	8	15	23	33	42	33
	북북동	NW	71	85	34	28	24	24	46	8	8	22	24	30	34
북북동	NNW	102	180	39	19	30	32	66	11	24	11	22	38	48	
북북동	N	175	243	74	32	23	97	188	44	24	30	19	34	82	
계	일최고기온	Daily Max. Temp. ≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 19 11	9 18 2	5 22 4	7 22 1	3 26 2	14 16 23	8 13 18	24 24 6	29 29 8	2 22 8	12 19 150	45 104 150	1 45 104
	일평균기온	Daily Mean Temp. ≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	3 11 17	6 22 1	3 21 7	3 27 7	24 7	4 26 31	1 30 21	9 21	31 31 12	18 12 1	5 25 117	3 106 115	3 106 115
	일최저기온	Daily Min. Temp. ≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	17 12 2	10 15 4	3 9 19	2 24 4	7 24 29	1 31 31	1 31 30	30 30 21	23 23 8	7 21 2	5 22 4	35 67 105	35 67 159
	일강수량	Daily Precipitation 0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	8 2	6 2	7 3 1	14 4 5	10 5 3	12 6 4	15 7 2	14 5 2	2 5 2	6 1 1	2 1 1	96 34 15	96 34 15
	1시간강수량	1 Hour G. Precip. 1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	1 2 5 1 2	1 2 5 1 2	1 2 5 1 2	6 2 5 9 15	12 5 5 9 15	8 5 4 1 4	14 7 5 2 2	10 5 2 2 2	1 5 2 2 2	1 5 2 2 2	59 26 16 5 2	59 26 16 5 2	
	10분강수량	10Minutes G. Precip. 0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	10 4 2 3	10 11 7 3	7 14 10 2	14 11 7 3	10 7 3 3	12 7 3 3	15 11 4 3	14 6 2 3	2 6 2 3	2 6 2 3	74 46 11 3	74 46 11 3	
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall ≥ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.0 ~ 10.0cm 10.0 ~ 30.0cm	4 1	4 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	1 1	6 6	6 6
	최대 눈 덮임	Depths of Snow Cover ≥ 0.1cm 0.1 ~ 5.0cm 5.0 ~ 10.0cm 10.0 ~ 20.0cm 20.0 ~ 30.0cm	4 1 1 1 1	4 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	6 6 6 6 6	6 6 6 6 6
	최소 상대 습도	Daily Min. Rel. Hum. ≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	2 15 9 4 1 1	10 9 7 1 1 1	12 11 5 2 1 1	10 14 3 5 3 5	2 7 8 5 9 5	3 7 3 5 9 3	2 7 2 9 15 3	1 4 2 7 11 4	1 9 11 6 3 2	5 5 16 8 1 1	2 9 13 5 2 2	43 87 83 63 70 20	43 87 83 63 70 20
	최대 일일 풍속	Daily Max. Wind Speed 0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	13 18	4 25	9 22	6 24	15 16	21 9	13 18	17 13	12 18	13 18	20 10	20 11	163 202 1

285 합 천(HAPCHEON)

2004년

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.	
상 관 수 值	天 象 記 号	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA														
		Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) Sunshine < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
			3 10	2 13	3 10	2 12	6 4	5 3	4 2	4 6	4 2	1 6	1 2	2 4	31 85 85	
日 常 気 象 要 素	十 大 日 常 気 象 要 素	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10263 10234 10220	10224 10220 10160	10201 10207 10195	10171 10122 10125	10122 10087 10106	10144 10124 10046	10045 10095 10099	10081 10084 10090	10112 10166 10175	10174 10195 10239	10202 10219 10261	10254 10238 10232	
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하 1st 2nd 3rd	20 11 -28	2 52 70	37 93 104	111 166 149	171 182 200	217 219 236	245 259 289	277 255 231	221 225 197	164 149 126	123 92 65	63 46 4	
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하 1st 2nd 3rd	107 70 56	71 154 141	101 173 192	196 260 227	235 242 268	297 290 288	296 309 358	344 309 279	279 273 261	235 225 223	206 166 162	146 134 66	
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하 1st 2nd 3rd	-40 -39 -96	-61 -35 10	-27 19 29	28 79 69	117 127 134	147 155 197	212 224 234	232 217 193	175 197 151	107 82 55	64 36 6	1 20 -45	
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하 1st 2nd 3rd	-50 -57 -109	-81 -58 -10	-53 -16 14	8 62 69	106 125 127	131 145 197	207 223 230	228 212 187	169 189 148	100 81 60	76 31 10	11 8 -80	
		증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 중 하 1st 2nd 3rd	43 42 28	34 42 64	46 60 70	67 99 107	133 146 156	153 171 232	248 273 285	281 256 219	195 222 169	125 111 95	106 80 67	68 59 35	
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하 1st 2nd 3rd	65 64 60	59 51 62	57 52 59	55 57 65	69 71 67	63 68 80	80 81 72	77 79 77	74 80 74	68 66 68	75 68 71	72 72 57	
		풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 중 하 1st 2nd 3rd	7 10 10	13 12 13	17 12 12	12 11 13	11 12 12	7 10 9	15 15 9	8 10 12	11 11 11	11 14 7	8 9 7	8 7 10	
		강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하 1st 2nd 3rd	0	32 5 515	72 80 80	225 260 395	565 200 210	40 2085 440	1670 670 0	895 2355 1610	40 1475 60	5 10	530 35 10	200 0 5	
		증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 중 하 1st 2nd 3rd													
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 중 하 1st 2nd 3rd	651 528 899	727 907 541	693 794 817	791 760 750	576 581 778	798 598 374	429 339 1046	702 434 456	419 193 507	564 626 908	572 594 667	604 605 617	
		운 량 Cloud (1/10)	상 중 하 1st 2nd 3rd													
계 절 의 상 황	생 물 계 속 상 황	현 在 時 節	최고기온 Max.T.≥30℃ 최고기온 Max.T.≥25℃ 평균기온 MeanT.≥25℃ 최저기온 Min.T.≥25℃				21 9	29			17	21			150(67) 196(142) 108(40) (0)	
		最 佳 時 節	최고기온 Max.T.≥30℃ 최고기온 Max.T.≥25℃ 평균기온 MeanT.≥25℃ 최저기온 Min.T.≥25℃						26	18	14 17				28 53 30	
	생 물 계 속 상 황	生 物 界 現 狀	저 온 현 상 '03.7-'04.6 Low Temp. Phenomena	'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
		生 物 界 最 佳 時 節	최고기온 Max.T.< 0℃ 평균기온 MeanT.< 0℃ 최저기온 Min.T.< 0℃ 서 려 리 번 립 Frost Freezing Snow Snow Cover					17	20	22		7	5			1(1) 79(27) 141(99)
	지 리 적 상 황	地 理 的 最 佳 時 節	최고기온 Max.T.< 0℃ 평균기온 MeanT.< 0℃ 최저기온 Min.T.< 0℃ 서 려 리 번 립 Frost Freezing Snow Snow Cover						7	22 20-29 16						1 10 41
												4-7				4

288 밀 양(MIRYANG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1㎞)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	34 30 15 14 19 22 18 27 11 25 23 57 68 63 66 61	15 25 16 21 23 37 37 51 34 38 45 72 89 50 47 40	32 36 20 28 23 35 51 71 45 33 33 45 46 52 64 64	24 37 22 17 30 51 41 30 36 29 41 59 37 35 33	26 32 21 20 24 41 39 50 41 27 34 42 26 31 21	43 39 27 24 48 67 56 35 50 23 44 18 22 30 24 22	58 44 36 18 25 45 14 43 44 34 35 21 44 48 83 34 72	42 50 36 18 22 16 41 50 22 31 35 26 20 47 25 40	51 51 35 32 21 16 23 26 17 11 13 28 43 44 55	24 24 22 20 6 13 31 43 30 18 10 65 71 40 43	36 41 48 12 10 15 21 13 21 10 13 27 50 46 47	58 59 48 32 48 51 67 71 45 50 45 72 89 83 66 72	
(0.1%)	최소 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM NNE NE ENE E ESE SE SSE S SSW SW WSW W WNW NW NNW N	102 34 20 7 11 13 19 27 24 32 22 34 122 125 246 128	68 19 20 14 11 29 43 32 59 29 26 34 157 129 180 105	58 65 51 20 18 15 65 79 75 20 30 26 40 71 99 132 71	46 60 56 19 12 16 73 99 46 28 32 39 50 98 77 109 48	52 39 82 109 60 33 13 22 11 15 15 62 90 47 51 52 63 54 28	87 43 82 109 60 109 184 38 44 62 67 51 42 38 48 58 66 79 81	78 82 101 167 165 65 52 28 19 11 8 4 30 26 83	89 101 165 167 65 52 28 19 11 8 4 31 26 79 175	71 165 83 57 42 55 9 6 9 17 35 28 31 40 114 186	136 83 78 89 57 42 55 9 6 9 17 35 28 31 40 114 186	105 89 78 35 18 15 33 74 67 42 39 33 39 68 81 120 105	79 72 80 35 18 15 33 74 67 42 39 33 39 68 81 120 105	
계	최대 일일 강수량 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2 19 10	8 19 2	5 22 4	7 22 1	2 28 1	12 18 26	5 26 20	11 22 8	22 30 10	1 20 10	23 8 23	8 23 104 146 74	2 40 104 146 74
일	평균 일일 강수량 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	3 11 17	8 18 3	2 20 9	4 26 26	23 8 27	3 3 31	1 30 30	4 26 30	31 12 30	18 12 1	26 1 113 122	4 25 103 113 122	3 25 103 113 122
최대 일일 강수량 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	24 7	10 15 4	3 8 20	1 25 4	5 26 30	10 30 31	10 13 13	13 13 13	13 13 13	13 13 13	7 2 1	2 1 165	87 40 16 2	
최대 일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	4 2 1	8 1 1	7 5 2	13 6 3	10 4 2	9 5 3	12 8 2	11 5 3	11 5 3	11 5 3	7 2 1	2 1 1	87 40 16 2	
최대 일일 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	7 3 1 1 1	11 4 4 4 4	10 5 5 5 5	13 8 8 8 8	10 7 7 7 7	10 7 7 7 7	13 8 8 8 8	10 7 7 7 7	13 8 8 8 8	10 7 7 7 7	7 2 1 1 1	2 1 1 1 1	66 45 10 4	
최대 일일 강수량 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
최대 일일 강수량 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
최대 일일 강수량 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	2 2	
최대 일일 강수량 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	15 11 1 3 1	17 9 1 1 1	17 7 6 1 1	21 5 1 1 2	4 8 5 6 3	7 5 3 4 1	2 4 9 11 3	1 7 9 10 2	4 9 7 8 10	4 9 7 8 10	2 13 11 4 2	12 9 4 2 4	99 83 64 52 57 11	
최대 일일 강수량 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	13 18	4 24 1	1 29 1	4 26	9 22	16 14	7 23	16 14	17 13	15 16	20 9 1	19 12	141 220 5	

289 산 청(SANCHEONG)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	북풍	NNE	40	47	44	39	37	27	43	27	24	35	85	84	85
	북동풍	NE	27	29	41	60	55	40	69	56	40	31	66	65	69
	동풍	ENE	10	34	57	49	57	60	74	44	42	17	50	57	74
	남동풍	E	8	45	36	39	46	26	34	38	35	23	42	69	69
	남풍	ESE	25	38	7	18	29	18	24	30	34	11	29	67	67
	남서풍	SE	27	34	30	13	19	17	21	21	14	12	24	65	65
	서남풍	SSE	7	30	16	23	14	32	20	25	30	10	17	67	67
	서풍	S	17	32	40	30	11	24	40	25	26	17	12	51	51
	서북풍	SSW	21	4	25	33	27	19	19	13	25	20	11	87	87
	북서풍	SW	14	41	74	93	80	37	54	51	79	59	63	76	93
	북동풍	WSW	56	106	61	88	66	31	83	58	76	62	71	74	106
	동풍	W	93	107	84	67	60	31	44	40	45	54	56	66	107
	남동풍	WNW	83	100	70	54	52	24	56	33	39	40	73	65	100
	남풍	NW	63	67	76	48	45	29	41	27	57	39	92	104	104
	남서풍	NNW	58	39	33	38	35	26	35	12	27	14	85	102	102
	북풍	N	53	36	33	33	27	24	38	23	32	34	73	57	73
평균 풍속 (0.1%)	북풍	CALM	298	259	251	264	199	297	243	344	454	587	481	454	344
	북동풍	NNE	42	37	67	15	46	29	47	23	18	5	36	48	34
	동풍	NE	15	13	30	83	121	111	109	86	32	17	28	20	55
	남동풍	ENE	8	34	112	101	122	138	200	112	65	13	19	19	79
	남풍	E	4	34	12	36	54	63	78	71	32	19	19	24	37
	남서풍	ESE	3	23	1	4	16	24	23	22	18	5	7	39	15
	서남풍	SE	12	17	4	7	9	15	11	13	10	5	8	51	14
	서풍	SSE	3	14	1	17	13	21	15	13	6	5	4	31	12
	서북풍	S	7	11	3	19	9	24	12	19	15	4	6	67	16
	북서풍	SSW	12	1	11	25	38	26	23	27	25	12	8	50	22
	북동풍	SW	15	9	47	76	70	35	32	48	54	47	43	24	42
	동풍	WSW	28	32	112	107	94	69	47	69	82	118	76	13	71
	남동풍	W	191	204	138	99	74	64	43	62	75	79	31	15	90
	남풍	WNW	226	223	165	76	59	32	46	44	58	51	47	13	87
	남서풍	NW	63	40	30	36	35	26	32	28	25	17	83	36	38
	북풍	NNW	28	14	9	18	22	14	17	7	14	4	61	65	23
	북동풍	N	46	33	7	15	19	13	22	12	17	8	42	30	22
계	최대 일일 온도	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	2 24 5	10 19	7 21 3	10 20	5 25 1	1 17 12	15 16	14 17	28 2	23 6	1 23 6	13 18	2 110 151 48
	일일 평균 온도	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	2 10 19	6 23	3 21 7	7 23	27 4	6 24 31	1 30	14 16	2 29	22 8	7 24	26 118 115 105	
	최소 일일 온도	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	14 15 2	8 16 5	3 14 17	3 23 4	11 20 29	1 1	31 31	30 30	24 7	8 20 2	4 24 3	26 80 106 154	
	일일 강수량	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	2 8 2	8 2 1	7 1 3	7 3 2	14 3 1	11 5 3	9 6 4 3	15 4 3 2	15 6 3 1	1 1 1	7 1 1	3 1 1	99 32 17 6 5
	1시간 최대 강수량	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				6 3	13 3	9 5	9 6 6	13 5 4	12 6 2	1		63 28 16 4 2	
	10분 최대 강수량	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 5	14 11 1	11 9 2	9 8 5	15 11 2	15 9 1	1		72 54 11 4	
	최대 눈 깊이	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm	1	3	1									2	7
	최대 눈 덮임	≤ 0.1cm ≥ 5.0cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm	2	4	1									3	10
	일일 상대 습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	4 9 12 5 1	9 9 5 4 2	13 11 4 3	13 10 4 2 1	3 8 2 4 6 2	2 10 5 10 1	7 2 7 15 3	8 3 7 14 2	4 3 8 14 1	2 10 3 3 1	1 7 13 8 1	7 8 8 5 3	54 86 87 60 69 10
	일일 최대 풍속	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	7 19 5	3 15 11	2 25 4	1 27 2	5 23 3	10 20	10 20 1	15 16	16 13	18 12	14 12	13 14	114 216 36

289 산 청(SANCHEONG)

2004년

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																
		진눈깨비	Sleet																
		싸락 눈	Snow Pellet																
		안개	Fog																
일		서리	Frost																
		얼음	Freezing																
		연무	Haze																
		황사	Yellow Sand																
수		뇌우	Thunderstorm																
		보름조	부조(0%)																
		일출률	< 20%																
		일출률	≥ 80%																
구름		맑음	Clear																
		구름조금	Partly Cloudy																
		구름많음	Mostly Cloudy																
		흐림	Cloudy																
십 일 요약	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	10280 10251 10237	10242 10238 10178	10216 10222 10211	10188 10137 10142	10137 10102 10122	10159 10138 10061	10059 10111 10116	10097 10098 10103	10129 10185 10195	10183 10202 10246	10208 10228 10268	10255 10238 10232				
		평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	27 6 -22	-4 48 61	30 88 96	99 160 140	161 172 192	211 212 228	237 249 280	271 250 228	211 211 184	152 142 119	114 83 68	50 39 -1				
		최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	97 54 44	53 142 130	89 168 177	179 247 217	223 230 256	286 279 275	279 293 349	339 301 276	274 255 254	232 217 216	197 152 155	128 121 46				
		최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	-31 -33 -74	-55 -34 3	-24 14 24	21 79 61	109 120 131	144 154 194	207 216 230	225 214 193	169 186 143	98 81 44	56 27 6	-10 -31 -35				
		이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	-66 -72 -116	-94 -68 -28	-72 -37 -7	-13 39 49	85 107 109	119 133 177	187 206 215	205 197 174	152 173 132	87 64 42	60 16 -7	-4 -25 -105				
		증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	38 37 26	31 38 56	40 52 61	57 84 93	115 130 138	140 158 205	218 245 259	243 232 201	174 202 153	115 99 84	95 71 59	62 53 29				
		상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	54 58 52	54 47 57	51 46 53	50 49 58	64 67 62	59 64 73	74 77 69	69 73 73	70 79 72	67 62 63	71 64 61	71 68 50				
		풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	15 23 30	30 22 27	29 20 15	22 16 19	19 17 17	10 11 11	10 12 10	10 11 6	8 12 6	7 11 7	10 16 16	14 9 26				
		강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	0 13 0	43 5 460	185 95 145	300 320 450	655 235 300	75 2890 410	2250 1000 0	110 3350 1725	45 2510 30	50 0 90	820 35 90	230 0 38				
		증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd																
		일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 중 하 1st 2nd 3rd	592 486 878	682 841 555	695 878 906	759 800 837	577											

294 거 제(GEOJE)

2004년

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.	
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS : HOURLY	NNE	27	42	40	26	31	24	39	25	38	47	22	27	47	
		NE	17	40	39	38	28	22	30	38	37	51	21	19	51	
		ENE	28	34	30	37	26	31	48	38	48	46	12	38	48	
		E	24	38	47	42	38	38	45	79	46	40	20	32	79	
		ESE	17	27	48	35	41	39	52	55	43	35	36	21	55	
		SE	6	19	26	35	36	29	55	33	27	19	22	22	55	
		SSE	6	10	23	45	36	30	25	14	29	12	10	9	45	
		S	15	29	33	29	32	37	40	23	12	15	25	24	40	
		SSW	28	52	51	61	58	64	58	54	37	34	49	35	64	
		SW	32	49	37	55	45	41	50	49	34	41	46	29	55	
		WSW	48	60	41	48	56	22	46	70	39	21	44	33	70	
		W	46	70	64	48	50	29	41	69	44	24	61	37	70	
		WNW	80	77	72	50	54	16	69	37	58	41	48	56	80	
		NW	64	57	82	49	36	36	52	31	51	31	37	66	82	
		NNW	46	41	64	36	34	26	45	51	46	44	35	55	64	
		N	24	36	33	23	29	19	28	36	30	49	31	31	49	
(0.1%)	최대 풍속 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY	CALM	302	251	272	219	176	201	99	130	163	243	315	199	214	
		NNE	15	32	51	22	38	46	40	15	26	30	17	36	31	
		NE	9	23	40	44	42	32	40	24	24	26	14	17	28	
		ENE	12	11	24	21	35	39	47	28	67	82	3	8	31	
		E	12	24	26	54	65	111	48	168	119	52	10	15	59	
		ESE	7	16	19	68	97	174	71	231	149	54	33	11	78	
		SE	1	9	16	32	47	75	47	120	110	47	43	15	47	
		SSE	1	3	4	17	20	18	13	22	36	39	29	17	18	
		S	5	11	11	15	26	26	22	17	15	26	19	30	19	
		SSW	23	46	58	131	133	89	110	59	35	23	21	27	63	
		SW	28	33	34	71	56	44	67	43	47	43	63	46	48	
		WSW	69	80	35	38	60	35	27	24	47	36	56	66	48	
		W	122	145	71	65	54	24	36	35	42	44	126	71	70	
		WNW	204	184	110	56	39	21	106	20	26	56	104	144	89	
		NW	83	62	90	67	43	32	114	22	42	52	58	112	65	
		NNW	82	45	97	58	42	19	58	26	32	106	53	134	63	
		N	23	24	43	22	28	14	52	16	21	40	36	52	31	
계	NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	최대 일일 Daily Max. Temp.	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 10	11 18	6 23	17 13	9 22	27 3	21 10	14 17	29 1	7 24	23 7	11 20	48 127 159 31
		평균 일일 Daily Mean Temp.	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 5 25	3 23 3	24 7	4 26	27 4	9 21	31 31	1 30	3 27	9 30	26 5	111 132 114	
		최소 일일 Daily Min. Temp.	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	4 23 4	2 17 10	6 25	22 8	3 28	1 29	31 31	30 30	11 20	26 4	9 21	55 123 182	
		일일 강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	1 2 1	4 2 1	7 2	7 5 3	14 8 4	9 6 3	11 4 2	10 7 4 3	12 6 3 1	3 1 1	7 1 1	4 42 21 3 3	
		1시간 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 4 3	14 7 5	9 6 4	8 4 2 1	10 7 6 5 2	10 6 5 4	2		58 34 25 7 1	
		10분 10 Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				7 5 2	14 10 2	9 8 3	11 7 3	10 10 5 3	12 8 4 1	3 1		66 49 14 4	
		설 깊이 Depths of Snow Fall	≤ 0.1cm ≤ 5.0cm ≤ 10.0cm ≥ 30.0cm			1								1	2	
		설 깊이 Depths of Snow Cover	≤ 0.1cm ≤ 5.0cm ≤ 10.0cm ≤ 20.0cm ≥ 30.0cm			2								1	3	
		습도 Daily Min. Rel. Hum.	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	3 19 5 3 1	8 11 6 2 2	8 10 9 2 2	8 10 5 2 5	1 4 10 5 8 3	3 6 5 2 11 3		2 4 3 9 16 1	1 8 11 8 3	6 15 6 3	5 11 8 5 2	37 87 83 61 82 16	
		최대 풍속 Daily Max. Wind Speed	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 19 1	2 25 2	5 24 2	5 25	5 26	11 19	4 27	12 18 1	11 19	12 19	19 10 1	17 14	114 245 7

294 거 제 (GEOJE)

2004년

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.	
상 현 상 수 值	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA															
	눈 진눈깨비 싸락 눈 우박 안개 서리 결빙 연무 황사 사전 노조 일출 맑음 구름조금 구름많음 흐림	Snow Sleet Snow Pellet Hail Fog Frost Freezing Haze Yellow Sand Thunderstorm 부조(0%) < 20% ≥ 80% Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy														
상 현 상 수 值	TEN DAILY SUMMARY		10249 10219 10204	10213 10211 10151	10192 10199 10187	10162 10116 10119	10116 10082 10101	10137 10115 10040	10042 10095 10091	10072 10072 10074	10096 10159 10163	10160 10181 10228	10194 10209 10251	10243 10225 10217		30 67 84
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	43 29 -5	19 68 78	46 94 101	111 155 145	161 174 189	196 211 218	233 250 277	272 260 233	227 235 203	180 164 145	147 111 89	91 84 30		
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	103 75 54	70 135 130	89 156 165	166 221 195	204 214 239	262 269 256	266 270 328	323 305 271	268 265 254	226 215 206	202 164 155	145 139 66		
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-7 -6 -49	-33 1 23	-2 37 42	51 96 91	121 136 188	132 161 233	205 235 233	235 224 201	191 206 165	138 119 94	98 62 41	39 26 -3		
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	-53 -70 -121	-94 -64 -11	-60 -21 10	8 48 62	96 111 173	91 130 210	190 211 210	210 204 169	163 180 135	95 72 66	79 25 8	9 -2 -92		
	증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	42 39 25	32 41 63	44 58 68	67 90 100	123 134 142	119 157 199	222 253 252	251 244 195	188 211 156	121 106 98	109 76 67	68 63 32		
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	51 50 43	44 41 55	48 48 55	51 53 60	67 63 63	54 67 76	76 79 68	70 72 68	68 72 65	58 56 60	64 56 58	57 56 42		
	풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	9 19 21	20 16 19	24 15 12	14 16 20	18 16 15	10 12 16	20 25 15	12 15 14	16 16 12	14 16 9	11 14 12	13 9 18		
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	0 50	0 1030	73 270 255	315 860 840	2240 485 725	85 865 970	1130 270	50 2075 1690	1170 1565 175	0 85 15	695 35 50	265 0 51		
	증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd														
	일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd	542 441 781	625 848 566	630 784 871	801 921 759	670 654 780	994 778 690	665 248 1303	924 738 829	527 402 641	652 661 848	633 603 631	561 460 530		
	운 량 Cloud (1/10)	상 준 하 순 순 순 1st 2nd 3rd														
계 상 현 상 의 첫 날 지 점	FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA															
	하계 Genesis	최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃				17		4 20		2 30 13				91(34) 167(108) 86(42) 14(2)	
	추계 Continue	최고기온 최고기온 평균기온 최저기온	Max.T. ≥30℃ Max.T. ≥25℃ MeanT. ≥25℃ Min.T. ≥25℃						26 5 15	14 21 14 1					20 48 31 1	
	저온현상 Low Temp. Phenomena	'03.7~'04.6		'03.7월	8월	9월	10월	11월	12월	'04.1월	2월	3월	4월	5월	6월	전기간
	하계 Genesis	최고기온 평균기온 최저기온 서리 결빙 눈 적설	Max.T. < 0℃ MeanT. < 0℃ Min.T. < 0℃ Frost Freezing Snow Snow Cover					23		22 21	7	8				1(1) 18(8) 107(68)
	추계 Continue	최고기온 평균기온 최														

295 남 해 (NAMHAE)

2004년

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 현지 평균 해면 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Station Mean Sea Level Highest Date Lowest Date	10188 10244 10349 8 10173 12	10158 10212 10311 10 10034 22	10156 10210 10336 7 10096 5	10097 10150 10235 4 9949 27	10065 10116 10232 1 10000 21	10064 10114 10217 1 9973 21	10044 10094 10170 21 9906 4	10041 10091 10157 21 9838 19	10107 10158 10241 25 9867 7	10153 10205 10298 24 10050 20	10175 10228 10341 24 10120 2	10179 10234 10369 2 9991 4		10119 10171 10369 2 9838 8/19	
	기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균 평균 최고 평균 최저 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Mean Maximum Mean Minimum Highest Date Lowest Date	22 73 -21 125 31 -95 22	58 118 0 193 19 -51 6	90 151 35 231 29 -35 7	146 214 83 281 21 25 4	188 239 142 310 29 81 5	224 282 179 325 20 133 1	270 317 234 372 31 197 10	267 317 231 360 1 197 23	227 274 195 316 2 158 22	165 221 119 267 1 75 27	114 172 66 227 9 13 16	55 101 12 160 10 -44 30	152 207 106 372 7/31 -95 1/22	
		증기압 VAPOUR PRESSURE (0.1hPa)	평균 최 고 나타난 날 최 저 나타난 날	Mean Highest Date Lowest Date	46 87 17 18 21	56 186 22 24 27	71 173 30 26 2	104 203 22 48 8	158 288 29 79 22	196 316 20 101 1	286 355 27 206 9	272 357 14 188 12	217 322 17 148 19	129 222 1 57 14	100 233 10 44 30	57 139 4 22 23	141 357 8/14 18 1/21
			이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.		-42	-23	10	68	134	167	232	224	186	103	63	-20	92
상대습도 REL. HUM. (1%)			평균 최 소 나타난 날	Mean Lowest Date	64 26 5	59 18 11	60 17 11	62 16 17	73 26 22	73 24 13	81 45 31	78 41 31	79 39 2	69 25 14	72 29 30	60 20 21	69 16 4/17
강 수 량 PRECIPITATION (0.1mm)	합 계 00~24h Total 합 계 09~09h Total		5	1055	800	1950	2365	2310	1830	4025	1910	90	575	390		17305	
	최 대 량 Greatest	1일 나타난 날 6시간 나타난 날 1시간 나타난 날 10분간 나타난 날 2일 나타난 날 3일이상 나타난 날	Daily Date 6hourly Date Hourly Date 10Minutes Date 2Days Date 3Days/more Date	5 9 5 9	620 22 520 22	345 17 305 17	870 18 720 18	495 2 385 2	695 17 605 17	635 14 510 14	1420 22 730 23	420 16 340 12	85 9 70 9	425 10 350 10	300 4 210 4	1420 8/22 730 8/23 330 9/12 150 9/12 2365 8/23 1660 8/19	
		소 형 Small	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date	21 79 13	22 80 14	18 73 5	15 73 2	14 73 4	11 51 20	12 88 4	12 78 19	14 61 12	15 70 20	15 97 26	15 74 20	15 97 205
			대 형 Large	총 량 일최다량 나타난 날	Total DailyGreat. Date	172 13 16	163 WNW 14	155 SSW 16	160 E 26	162 SW 20	135 SW 20	205 SE 4	193 NNW 19	131 ENE 12	140 S 20	191 WNW 26	143 N 5
바 람 WIND (0.1m/s)		24hr평균 최 대 풍 향 최대 순간 풍 향 나타난 날 합성 풍속 합성 풍향	Mean for 24hrs Fastest Direction Date Greatest Gust Direction Date Resultant Speed Resultant Dir.	21 79 13 172 13 16 W	22 80 14 163 14 16 W	18 73 5 155 SSW 16 W	15 73 2 160 E 26 WSW	14 73 4 162 SW 20 SW	11 51 20 135 SW 20 W	12 88 4 205 SE 4 S	12 78 19 193 NNW 3 NNW	14 61 12 131 ENE 12 NNW	15 70 20 140 S 20 NNW	15 97 26 191 WNW 26 NE	15 74 20 143 N 5 WNW	15 97 205 SE 7/ 4 5 W	
	구름 CLOUD (1/10)		평균 운량 중하층운량	Mean Low Middle													
	일 조 SUNSHINE		총시간 일조율	Total (0.1hr) Percentage(0.1%)	2130 680	2228 703	2332 627	2439 622	1931 445	2144 494	2220 503	2070 497	1266 340	2273 648	2032 654	1843 603	24908 559
	수평면일사량(0.01MJ/ m²) Radiation																
눈 SNOW (0.1cm)	최 심 Max. Depth	적 설 나타난 날	Snow Cover Date													27 31	27 12/31
		신적설 나타난 날 합 계	Snow Fall Date Total												27 31 27	27 12/31 27	
	최저초상온도 GRASS MIN.T. (0.1℃)		평균 최 저 나타난 날	Mean Lowest Date	-70 -118 28	-39 -76 10	4 -65 7	47 0 4	119 58 22	153 93 4	218 171 5	217 166 31	173 123 30	76 29 15	17 -30 22	-35 -88 30	73 -118 1/28
지 하 온 도 SOIL TEMPERATURE (0.1℃)	지 면 0.05m 0.1m 0.2m 0.3m 0.5m 1.0m 1.5m 3.0m 5.0m	Surface Underground		25	58	98	175	212	255	298	290	242	190	104	49	166	
관수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog																	

295 남 해(NAMHAE)

2004년

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.
최대 풍속 (0.1m/s)	최대 풍속	NNE	20	20	33	31	20	16	18	41	38	34	18	35	41
	최대 풍속	NE	21	22	25	26	23	21	23	19	33	29	27	27	33
	최대 풍속	ENE	20	18	41	32	33	30	24	48	31	43	44	21	48
	최대 풍속	E	21	19	37	30	35	28	65	42	54	52	46	37	65
	최대 풍속	ESE	13	15	21	50	30	25	84	64	44	41	47	11	84
	최대 풍속	SE	6	35	35	41	26	33	48	31	19	30	46	5	48
	최대 풍속	SSE	16	53	37	53	50	18	32	28	19	25	27	11	53
	최대 풍속	S	9	48	48	32	57	44	44	27	36	58	35	15	58
	최대 풍속	SSW	11	38	36	40	44	47	37	23	23	50	30	8	50
	최대 풍속	SW	26	40	49	41	43	31	56	27	48	28	12	17	56
	최대 풍속	WSW	46	57	54	50	64	26	43	46	37	45	29	23	64
	최대 풍속	W	60	66	56	60	59	41	33	39	46	44	46	36	66
	최대 풍속	WNW	70	68	55	71	38	25	22	48	31	37	57	64	71
	최대 풍속	NW	62	66	51	25	18	18	19	62	35	33	94	57	94
	최대 풍속	NNW	33	18	32	28	23	32	19	49	50	32	21	55	55
	최대 풍속	N	30	40	36	31	22	17	17	40	42	38	30	35	42
(0.1%)	최대 풍속	CALM	24	40	36	56	99	136	233	179	160	54	47	34	92
	최대 풍속	NNE	30	34	63	61	42	61	38	52	44	56	33	42	46
	최대 풍속	NE	15	29	40	71	56	47	30	43	22	46	103	43	45
	최대 풍속	ENE	5	10	26	38	39	53	28	39	40	130	172	28	51
	최대 풍속	E	8	9	27	29	39	50	38	36	36	66	118	8	39
	최대 풍속	ESE	4	6	7	32	32	33	16	31	19	23	85	5	24
	최대 풍속	SE	1	11	19	19	24	26	30	23	10	19	26	1	17
	최대 풍속	SSE	4	23	39	22	28	14	60	23	18	12	38	9	24
	최대 풍속	S	3	26	43	35	63	32	95	19	15	47	24	8	34
	최대 풍속	SSW	7	46	42	61	69	35	109	13	24	36	21	4	39
	최대 풍속	SW	138	124	134	117	125	113	99	78	101	106	22	15	98
	최대 풍속	WSW	206	198	165	182	149	133	74	102	119	117	93	159	141
	최대 풍속	W	231	208	124	129	102	65	48	70	69	46	92	241	119
	최대 풍속	WNW	168	132	82	42	34	36	32	36	40	36	42	171	71
	최대 풍속	NW	62	55	48	31	34	33	19	31	25	39	53	114	45
	최대 풍속	NNW	52	11	54	39	30	74	12	105	108	85	13	58	53
	최대 풍속	N	42	37	51	38	35	58	39	120	147	82	19	60	61
계	최대 일일 최고 기온	≤ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ 20.1 ~ 30.0℃ ≥ 30.1℃	1 21 9	9 20	4 24 3	11 19	3 27 1	20 10	8 23	9 22	26 4	5 26	23 7	12 19	46 114 145 60
	최대 일일 평균 기온	≤ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ 10.1 ~ 20.0℃ ≥ 20.1℃	1 6 24	2 23 4	19 12	3 27	23 8	3 27	31 31	31 30	30 1	30 1	12 18	27 2	1 108 119 128
	최대 일일 최저 기온	≤ -15.0℃ -14.9 ~ -5.0℃ -4.9 ~ 0.0℃ 0.1 ~ 10.0℃ ≥ 10.1℃	7 15 9	1 16 12	4 26 1	20 10	1 30	30 30	31 31	31 30	30 22	9 25	25 5	10 21	8 123 190
	최대 일일 강수량	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm ≥ 100.0mm	1 3 1	3 3 1	6 3 1	6 3 1	15 8 2	9 5 3	9 4 3	8 6 4	13 7 3	2 2 1	5 2 1	4 1 1	81 42 22 3 1
	최대 1시간 강수량	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 3 2	12 7 3	9 4 4	8 4 1	7 7 1	11 6 1	1 3			53 31 22 6 1
	최대 10분 강수량	0.1mm 1.0mm 5.0mm 10.0mm				6 5 2 1	15 10 2	9 7 3	9 7 1	8 7 6	13 8 2 1	2 1			62 45 18 4
	최대 눈 깊이	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 30.0cm												1	1
	최대 눈 덮임	≤ 0.1cm ≥ 0.5cm ≥ 10.0cm ≥ 20.0cm ≥ 30.0cm												1	1
	최대 상대 습도	≤ 20% 21 ~ 30% 31 ~ 40% 41 ~ 50% 51 ~ 70% ≥ 71%	1 17 7 6	3 6 6 3 1	3 9 6 7	4 8 6 3 2	3 5 8 9 6	4 6 2 11 7		2 3 22 9		2 7 3 10 2	2 3 11 14 1	1 3 6 3	11 44 74 70 125 42
	최대 일일 최대 풍속	0.3 ~ 3.3m/s 3.4 ~ 7.9m/s 8.0 ~ 13.8m/s ≥ 13.9m/s	11 20	6 22 1	5 26	10 20	14 17	21 9	17 13	23 8	14 16	20 11	20 9	19 12	180 183 3

295 남 해 (NAMHAE)

2004년

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.		
상	현	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow														
			진눈깨비 Sleet														
			싸락 눈 Snow Pellet														
			안개 박 해 Fog														
상	현	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	서리 Frost														
			얼결 Freezing														
			연무 Haze														
			황사 Yellow Sand														
상	현	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	뇌우 Thunderstorm														
			전조 부조 (0%)														
			일출 Sunshine	1 3 11	1 2 12	1 2 8	2 6 15	6 11 5	5 8 6	3 6 6	2 6 3	5 13 4	2 5 15	1 3 11	2 4 9	31 69 105	
			맑음 Clear														
상	현	NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	구름조금 Partly Cloudy														
			구름많음 Mostly Cloudy														
			흐림 Cloudy														
상	현	TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	10268 10240 10226	10233 10230 10170	10211 10216 10204	10180 10133 10136	10132 10099 10118	10154 10132 10057	10057 10112 10111	10091 10090 10092	10115 10176 10182	10178 10196 10238	10203 10220 10261	10248 10230 10224	
			평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	50 26 -6	20 73 83	54 102 112	117 167 155	172 185 206	214 225 234	246 270 291	287 272 243	237 235 210	180 168 148	144 109 90	82 72 15	
			최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	103 65 53	69 147 139	98 168 184	181 241 219	220 235 259	282 286 279	289 306 351	349 320 284	283 277 261	229 223 212	202 160 154	132 124 53	
			최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	4 -7 -56	-26 3 27	9 41 53	54 104 91	125 144 155	156 181 200	214 243 246	247 238 211	203 206 176	140 121 98	98 61 39	32 24 -19	
			이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 준 하 1st 2nd 3rd	-23 -31 -70	-51 -28 14	-19 11 34	31 84 89	120 135 146	137 162 203	217 237 242	237 232 204	187 207 164	122 98 91	102 53 34	17 0 -73	
			증 기 압 Vapour Press. (0.1hPa)	상 준 하 1st 2nd 3rd	52 50 38	43 52 76	58 72 81	79 113 120	144 156 174	159 191 238	260 294 303	294 286 240	216 247 187	145 126 117	127 92 80	72 64 37	
			상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 준 하 1st 2nd 3rd	61 67 64	60 52 65	61 57 62	58 61 68	74 74 71	64 70 84	84 83 76	76 80 80	75 85 76	70 65 70	77 70 70	66 63 53	
			풍 속 Wind Speed (0.1m/s)	상 준 하 1st 2nd 3rd	18 22 22	25 18 22	25 15 15	17 14 16	16 13 13	11 12 10	15 15 8	9 15 11	17 10 14	13 18 13	12 16 16	17 13 15	
			강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd	5 0	0 1055	55 345 400	360 910 680	1370 535 460	50 1510 750	1125 705	0 1660 2365	190 1650 70	85 0 5	530 15 30	300 0 90	
			증 발 량 Evaporation (0.1mm)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
			일조시간 Sunshine (0.1hr)	상 준 하 1st 2nd 3rd	646 563 921	750 895 583	642 788 902	783 862 794	609 602 720	921 714 509	399 626 1195	870 574 626	425 263 578	639 720 914	637 641 754	662 552 629	
			운 량 Cloud (1/10)	상 준 하 1st 2nd 3rd													
			상	현	FIRST AND LAST DATE OF SEASONAL PHENOMENA	최저기온 Max.T. ≥30℃					29				13		
최고기온 Min.T. ≥25℃							12						11		183(131)		
평균기온 MeanT. ≥25℃									20			16			89(51)		
최																	

항공기상연보

ANNUAL AERODROME WEATHER REPORT

일 러 두 기

INTRODUCTORY NOTE

2004년

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 양양공항은 2004년 10월 20일부터 09~18시까지의 1일 10회 관측값의 평균이며, 울산, 목포, 여수공항은 05~22시까지의 1일 18회 관측값에서 2004년 5월 11일부터 06~22시까지의 1일 17회로 변경되었다.

3. 00~24시의 강수량 합계는 1일부터 월말까지의 합계이고, 10분간, 1시간 최다량은 각각 해당시간에 나타난 강수량중 최다값이다.

4. 최저운고는 매시 구름관측자료 중 운량 5/8 이상 되는 가장 낮은 운층값이다.

5. 최소 상대습도는 매시 자료 중 최소값이다.

6. 운량은 관측지점의 하늘 전체를 8로 하여 구름으로 덮여있는 부분을 하늘 전체에 대한 8분수로 표시하였다.

7. 풍향은 16방향으로 표시하고, 평균풍속은 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.

1. In this report, the time stated is Korean Standard Time (135°E Meridian).

2. The daily means of air pressure, air temperature, dew-point temperature, wind direction and speed, relative humidity and cloud amount are the averages of hourly observed (24times a day) values. But the cloud amount of Yangyang airport has been observed from 09h to 18h(10times a day) since October 20, 2004 and of Ulsan, Mokpo, Yeosu airport has been changed from 05h to 22h(18times a day) to 06h to 22h(17times a day) since May 11, 2004.

3. The precipitation total is the sum of the values measured from the first day to the last day of the month.

The 10-minute and 1-hourly greatest values are the largest amounts of precipitation falling in any 10-minute and 1-hourly period, respectively.

4. The ceiling is the lowest layer of hourly cloud observation values with cloud covering more than 5/8.

5. The lowest relative humidity is the minimum of hourly values.

6. 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.

7. 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.

8. The fastest wind speed and the frequency in percentage for each direction are obtained from hourly observations.

2004년

9. 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.

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

9. 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 depth in a day.

The total fresh depth shows the sum of the depths of one or three-hourly snowfalls.

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

Clear is cloud covering less than 2/8, the partly cloud is cloud covered from 3/8 to 4/8, the mostly cloud is cloud covered from 5/8 to 7/8, 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
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
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 raingauge above the ground)

연 지상풍의 바람장미

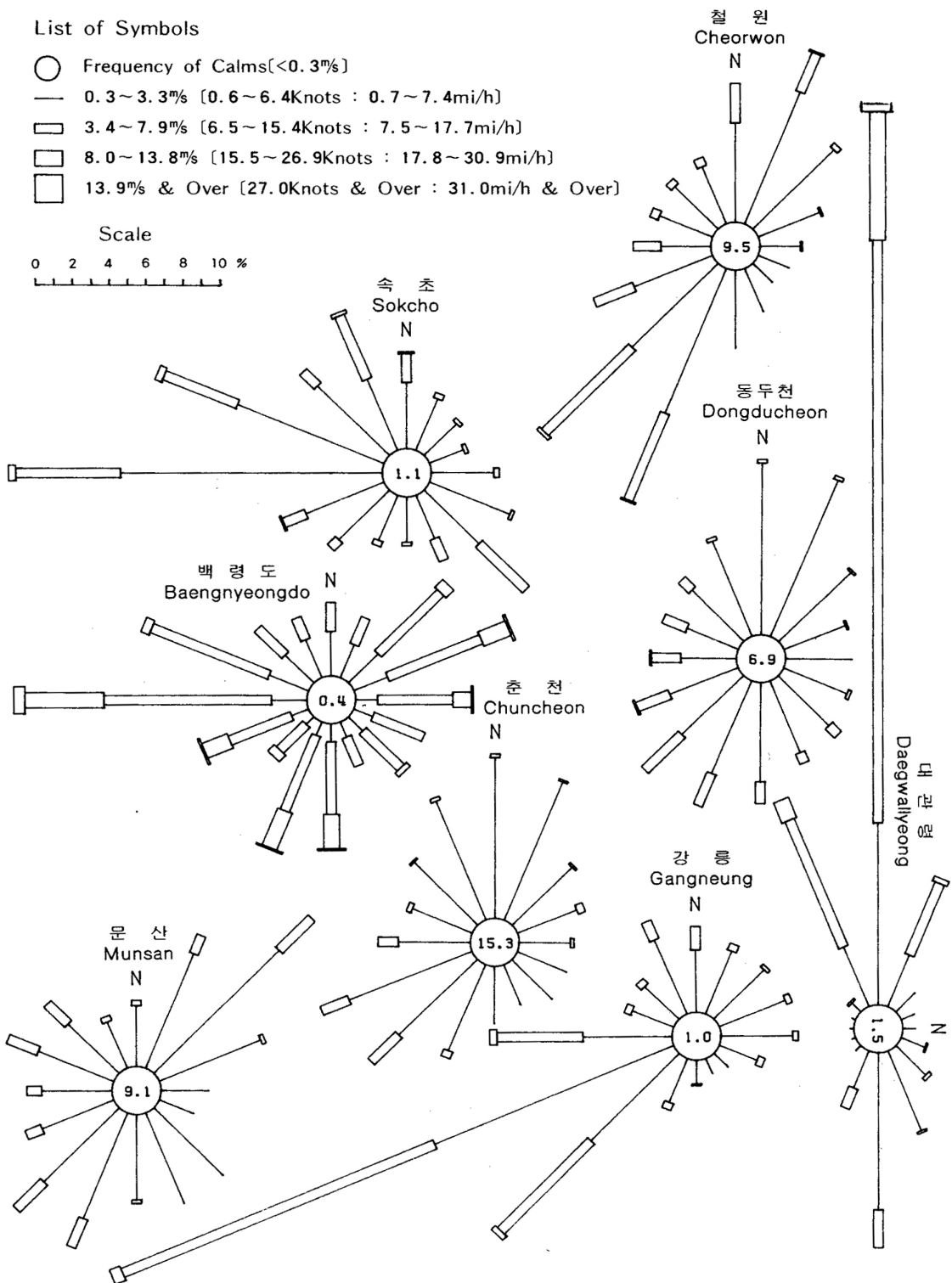
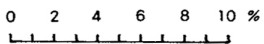
Annual Surface Windroses

2004년

List of Symbols

- Frequency of Calms [$<0.3\%$]
- 0.3 ~ 3.3% [0.6 ~ 6.4Knots : 0.7 ~ 7.4mi/h]
- ▤ 3.4 ~ 7.9% [6.5 ~ 15.4Knots : 7.5 ~ 17.7mi/h]
- ▥ 8.0 ~ 13.8% [15.5 ~ 26.9Knots : 17.8 ~ 30.9mi/h]
- ▧ 13.9% & Over [27.0Knots & Over : 31.0mi/h & Over]

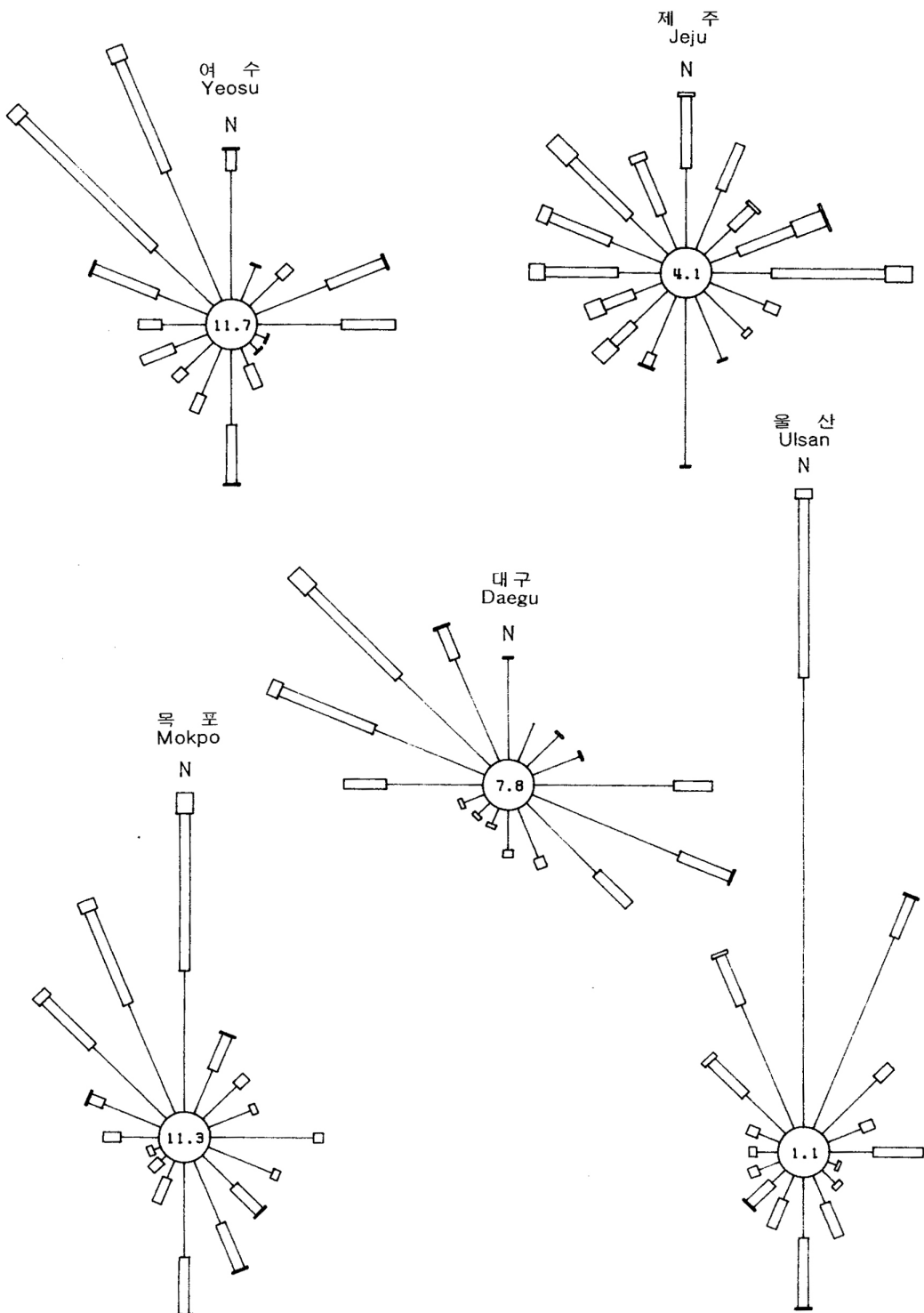
Scale



연 지상풍의 바람장미

Annual Surface Windroses

2004년



기 상 적 요 표

Annual Meteorological Data

2004년

지 점 번호 Station No.	관 측 소 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 기 압 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	최 고 Highest	나 타 다 date	평 균 Mean	최 고 Highest	나 타 다 date			1 일 Daily	나 타 다 date	1 시 Hourly	나 타 다 date	
092	양양	10158		131		171	359	7/23	93	-172	1/22	14550		1130	8/19	203	7/ 4	
110	양양	10173		126		181	366	8/ 1	74	-184	1/21	13012		945	9/ 7	315	9/ 7	
113	양양	10165		126		167	342	8/ 1	89	-144	1/22	11519		880	7/ 4	324	7/16	
128	양양	10166		130		193	360	7/31	73	-176	1/22	15286		1100	6/21	625	7/16	
142	양양	10160		143		206	370	7/29	89	-110	1/22	12043		1105	8/18	260	6/27	
151	양양	10159		135		195	359	7/23	77	-146	1/22	12118		1308	9/ 7	505	8/19	
153	양양	10161		154		205	360	7/31	109	-108	1/22	15093		1211	8/22	498	8/19	
166	양양	10162		150		197	361	8/10	106	-95	1/23	13144		2202	8/18	475	8/18	
167	양양	10159		150		199	356	7/31	108	-101	1/22	16663		1675	8/18	471	8/18	
182	양양	10166		159		193	353	8/12	125	-43	1/21	12432		1622	8/22	514	8/22	

지 점 번호 Station No.	관 측 소 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					속 도 Mean Speed	평 년 차 Dep. from normal	폭 풍 일 수 No. of days .Gale	주 요 방 향 Most Freq. Dir.	맑 음 Clear	흐 린 구 름 Cloudy	뇌 전 Thunderstorm	안 개 Fog	적 설 Snow Cover
		≥ 1.0mm	≥ 0.1mm	하 설 Snow	비 Rain										
092	양양	69	93	13	101	57	74		21	W	153	41	9	23	8
110	양양	76	88	15	111	71	54		1	NNW	119	51	14	39	7
113	양양	73	89	10	114	69	74		7	NW	112	44	13	69	7
128	양양	92	113	19	112	73	33			WSW	110	34	31	41	27
142	양양	75	91	10	104	65	49		2	WNW	129	26	17	7	4
151	양양	73	88	4	96	66	56			N	134	52	8	10	2
153	양양	72	82	3	98	65	67		3	NW	135	31	9	8	1
166	양양	70	92	20	93	67	55		1	N	127	40	6	8	12
167	양양	63	76	12	91	62	57		1	NW	140	39	10	1	3
182	양양	85	110	15	123	65	75		16	NW	87	36	12	13	5

092 양 양(YANGYANG)

2004년

[illegible]

092 양 양(YANGYANG)

2004년

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		5	4	1									3	13
	진눈깨비 Sleet		2	3											5
	비 Rain		1	4	2	8	15	9	18	14	15	3	6	6	101
	우박 Hail														
	안개 Fog		1				3	5	11	1	1			1	23
	황사 Yellow Sand				4	1									5
	뇌전 Thunderstorm					1	2	2	3	1					9
	맑음 Clear		24	19	15	12	9	10	3	7	4	17	19	14	153
	구름조금 Partly Cloudy		2	7	10	10	8	3	6	5	11	6	4	11	83
	구름많음 Mostly Cloudy		3	2	6	7	12	12	10	9	10	8	5	5	89
	흐림 Cloudy		2	1		1	2	5	12	10	5		2	1	41
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10245 10220 10188	10196 10193 10132	10175 10190 10182	10149 10107 10120	10115 10064 10089	10146 10126 10045	10047 10077 10094	10085 10100 10108	10115 10178 10196	10188 10205 10244	10197 10206 10245	10239 10235 10234	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	37 -4 -31	-9 56 52	23 82 98	108 152 131	147 176 183	201 207 222	206 230 275	258 221 209	215 199 181	162 147 132	133 97 87	81 60 -11	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	49 19 40	37 111 114	149 175 149	190 205 232	189 224 238	253 267 258	265 297 315	300 246 250	258 235 189	195 173 162	171 137 118	124 98 12	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	16 -44 -116	-42 32 21	-19 19 56	55 95 62	98 125 153	160 172 190	182 176 220	224 194 176	181 167 166	120 109 105	105 70 59	52 30 -34	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-113 -107 -177	-155 -100 -58	-118 -95 -40	-38 34 -8	53 100 95	107 135 178	181 189 212	212 192 171	150 155 142	92 48 39	53 -22 -19	-30 -75 -136	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	34 50 33	35 38 49	37 32 45	42 52 49	61 64 61	58 69 77	87 80 70	78 84 81	69 78 79	65 55 56	61 46 49	49 41 41	
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	90 92 128	106 104 98	113 80 80	95 78 105	62 70 67	49 53 53	44 61 60	59 53 42	65 50 48	61 71 60	60 77 94	79 66 86	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd		2 18 0	24 0 0	24 55 1208	362 120 227	0 926 273	1962 2213 89	360 3514 153	985 1006 14		253 55 32	83 31 25	
	구름량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	1.6 3.8 0.6	1.5 1.4 3.4	2.3 2.3 2.9	2.7 2.6 4.5	4.4 4.4 3.6	3.4 4.2 5.7	7.2 6.6 3.9	4.0 5.7 6.1	4.4 5.9 4.0	3.1 2.6 1.9	3.0 2.0 1.7	1.8 2.5 3.5	

110 김 포(GIMPO)

2004년

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 연 Ann.
기압 (0.1hPa)	평균현재	Mean Station		10232	10188	10190	10128	10084	10087	10059	10069	10137	10200	10218	10242	10153
	평균해면	Mean Sea Level		10252	10208	10211	10148	10104	10107	10079	10089	10157	10220	10238	10262	10173
	최고	Highest		10365	10323	10343	10244	10215	10216	10170	10149	10251	10310	10355	10390	10390
	나타난날	Date		8	10	7	4	1	1	21	22	25	23	25	2	12/2
	최저	Lowest		10156	10031	10048	9985	9983	9975	9874	9968	9945	10102	10110	10047	9874
나타난날	Date		12	14	10	27	20	21	4	30	7	20	1	4	7/ 4	
기온 (0.1℃)	평 균	Mean		-25	20	58	127	178	232	245	256	210	134	76	1	126
	평균최고	Mean Maximum		27	77	117	191	228	285	279	305	266	209	135	55	181
	평균최저	Mean Minimum		-77	-37	-3	61	129	183	216	160	66	21	-50	74	
	최고	Highest		89	192	194	280	284	328	339	366	308	260	218	163	366
	나타난날	Date		5	20	29	18	27	3	31	11	5	9	9	3	8/11
최저	Lowest		-184	-105	-75	-3	70	124	177	162	110	10	-29	-130	-184	
나타난날	Date		21	6	4	4	7	1	10	31	22	27	30	30	1/21	
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.				-79	-53	-34	32	118	164	224	214	168	72	37	-48	68
상대습도 REL. HUM. (1%)	평 균	Mean		69	63	57	58	71	69	89	79	79	70	79	72	71
	최 소	Lowest		14	13	10	13	13	19	51	28	27	18	32	26	10
나타난날	Date		4	18	31	25	7	14	23	11	19	23	15	13	3/31	
강수 (0.1mm)	합 계 00~24h Total			127	525	160	685	1540	920	4180	1140	2540	75	890	230	13012
	최대 다량	1일 나타난날	Daily Date	67	485	100	270	605	335	790	355	945	70	320	110	945
		1시간 나타난날	Hourly Date	17	21	4	26	28	19	4	19	7	12	1	4	9/ 7
		10분간 나타난날	10Minutes Date				70	120	180	205	115	315	55			315
		2일 나타난날	2Days Date				19	20	22	15	17	7	12			9/ 7
3일이상 나타난날	3Days/more Date				20	40	105	105	85	85	35				105	
92	525	30	360	630	470	1285	560	965				355			1285	
17-18	21-22	16-17	26-27	27-28	19-20	15-16	18-19	6-7				1-2			7/15-16	
					920	2520	1085	990				360			2520	
					17-22	11-17	16-19	5-7				1-3			7/11-17	
바람 (1knot)	24hr평균 최 대 풍 향	Mean for 24hrs Fastest Direction		4.2	6.6	6.3	6.3	6.2	4.9	5.9	5.6	5.2	4.8	4.5	4.9	5.4
	나타난날	Date		24	22	22	22	25	16	23	22	19	21	27	18	27
	최대순간 풍향	Greatest Gust Direction		WNW	NNW	SSW	NNE	SSW	ESE	SSE	ESE	NNW	NNW	W	W	NNW
	나타난날	Date		12	14	10	27	19	19	25	4	12	13	26	6	11/26
	합성풍속 합성풍향	Resultant Speed Resultant Dir.		32	30	29	27	36	20	28	28	28	30	36	26	

110 김 포(GIMPO)

2004년

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.
脚 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정면	CALM	114	42	39	50	48	81	30	30	60	47	83	43	55
	북면	NNE	23	23	19	22	16	33	26	46	38	40	19	24	27
	북동	NE	20	14	18	22	16	19	20	52	43	20	25	16	24
	동면	ENE	12	7	11	13	15	8	16	55	43	23	15	4	19
	동남	E	5	4	7	24	34	31	9	106	78	42	28	7	31
	남면	ESE	1	13	8	19	40	69	19	38	68	16	47	7	29
	남동	SE	16	19	11	28	31	47	32	11	51	9	43	26	27
	서남	SSE	27	42	42	53	50	47	71	27	29	8	33	40	39
	서면	S	32	80	61	81	105	58	112	55	44	17	57	39	62
	서북	SSW	19	68	70	58	110	44	129	27	17	19	22	26	51
	북서	SW	9	53	59	83	87	49	117	22	18	9	21	9	45
	북동	WSW	15	55	54	69	56	28	58	26	26	20	26	15	37
	북	W	81	121	111	119	113	78	67	89	64	63	81	43	86
	북	WNW	125	152	119	57	89	100	69	75	58	78	100	86	92
	북	NW	114	103	104	92	78	103	93	63	81	161	142	187	110
	북	NNW	188	112	152	107	67	111	70	140	129	231	146	247	142
	북	NN	198	92	117	103	44	93	63	140	153	195	111	181	124
日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出 日 出	일최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0°C 10.0°C 20.0°C 30.0°C 35.0°C	8	7	21	29	31	30	31	31	30	31	25	7	16
	일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0°C -5.0°C 10.0°C 20.0°C 25.0°C	9 21	8 1	6 4	22	31 3	30 30	31 31	31 15	30 21	27	8	13	16 48 215 116 33
	일최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0°C -20.0°C -15.0°C -5.0°C 0.0°C 10.0°C 20.0°C 25.0°C	4 20 30	10 24	3 16	1 4	28	30 9	31 24 1	31 21	30 1	4	9 1	14 28	4 47 108 159 55 1
	최단시시정 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 1 2	1 2	1 1	1	1	2 1	3 2	1 1	1 1	1 1	3 1	1	17 7 5 2 14 9
	일강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	5 1 1	2 1 1	5 1	6 3	12 5 1	6 4 1	17 10 5	8 4 2	12 6 3 1	2	10 4 1	3 1	88 39 14 1
	1시간강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm				5 1	10 4 2	6 3 1	16 8 7 2	6 4 1 1	11 5 4 1 1	1			55 25 15 3 1
	10분간강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm				6 4	12 7	6 6 1 1	17 16 6 2	8 5 2	12 10 2	2 1			63 49 11 3
	최적설 Depths of Snow Fall	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm	3	1	1 1										5 1
	최적설 Depths of Snow Cover	≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm	3	1	3 2										7 2
	최소상대습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%	1 5 13 20 29 2	3 13 21 25 28 1	8 18 24 27 31	8 17 22 28 29 1	1 5 9 17 26 5	1 10 10 17 28 2		1 1 3 28 3	1 1 6 13 25 5	1 8 18 24 31	5 14 28 2	1 10 20 29 2	23 79 139 208 324 42
	최대풍속 Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	16 5 2	25 14 3	30 9 1	27 9 1	27 8 1 1	24 2	26 8 1	24 5 1	21 7	18 9 1	14 6 1 1	22 4	274 86 12 2

110 김 포(GIMPO)

2004년

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		6	6	2								1		15
	진눈깨비 Sleet		3										1		4
	비 Rain		2	5	5	8	16	9	18	13	13	4	11	7	111
	우박 Hail				1										1
	안개 Fog		7	1	1		2	2	5		4	7	10		39
	황사 Yellow Sand				4	1									5
	뇌전 Thunderstorm			1	2	1	2		5	1		1	1		14
	맑음 Clear		14	15	9	11	9	7	2	5	4	19	12	12	119
	구름조금 Partly Cloudy		10	7	13	9	3	3	5	8	14	4	7	12	95
	구름많음 Mostly Cloudy		5	5	8	8	12	10	9	14	8	8	9	5	101
	흐림 Cloudy		2	2	1	2	7	10	15	4	4		2	2	51
일일 일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	10272 10248 10239	10234 10223 10164	10209 10221 10203	10181 10126 10137	10120 10085 10107	10151 10123 10048	10042 10084 10107	10086 10087 10093	10117 10168 10186	10193 10211 10253	10206 10234 10274	10263 10257 10265
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	11 -22 -60	-21 38 45	13 64 94	92 154 134	166 171 195	224 234 238	228 238 268	279 255 236	225 211 195	153 140 112	110 66 51	48 13 -54
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	33 14 22	13 78 110	100 137 139	139 186 186	190 196 224	247 257 257	242 266 281	289 296 245	241 247 205	182 170 138	157 136 82	80 36 -29
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	-15 -59 -140	-42 10 14	-31 22 74	65 140 88	145 151 172	200 205 220	214 213 253	267 219 227	195 164 167	111 99 84	64 26 23	14 -41 -68
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	-50 -73 -112	-95 -46 -14	-64 -29 -13	-4 66 36	98 129 126	144 152 197	210 225 236	235 218 192	172 180 150	100 73 45	71 22 18	5 -25 -117
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	67 70 68	60 60 68	60 56 54	56 61 56	68 78 68	63 65 79	90 93 84	78 82 77	75 85 78	75 69 68	79 76 82	76 78 63
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	38 47 41	59 61 81	74 62 55	63 56 70	62 67 57	44 55 47	54 72 52	53 53 61	50 66 40	45 55 44	46 48 42	54 44 49
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	10 117	0 0 525	100 30 30	130 195 360	475 425 640	0 685 235	1550 2525 105	30 1100 10	990 1510 40	5 70 240	625 25 240	185 45
	운량 Cloud (1/ 8)	상 순 중 순 하 순	1st 2nd 3rd	2.7 4.5 1.5	2.0 2.3 4.4	2.9 4.2 3.5	3.3 3.1 3.8	4.9 6.0 4.2	4.0 5.1 6.7	7.2 7.6 4.5	3.4 5.3 5.8	4.4 5.8 3.5	2.4 2.5 1.9	4.4 3.4 2.7	3.2 4.0 2.3

113 인 천 (INCHEON)

2004년

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 연 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균해면	Mean Station	10236	10193	10195	10133	10089	10091	10062	10072	10140	10203	10221	10245	10157
	평균최고	Mean Sea Level	10244	10201	10204	10141	10097	10100	10070	10081	10148	10212	10229	10253	10165
	최고	Highest	10353	10316	10336	10238	10204	10207	10161	10138	10242	10303	10346	10378	10378
	나타날날	Date	8	9	7	4	1	1	21	22	25	23	25	2	12/2
	최저	Lowest	10152	10026	10040	9976	9978	9971	9858	9965	9942	10096	10094	10043	9858
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	나타날날	Date	12	14	10	27	20	21	4	30	7	20	1	4	7/ 4
	평균	Mean	-18	17	50	114	159	214	237	256	218	152	95	19	126
	평균최고	Mean Maximum	18	60	96	164	203	259	269	294	257	197	132	55	167
	평균최저	Mean Minimum	-55	-26	10	70	124	178	216	228	182	108	56	-18	89
	최고	Highest	66	163	172	246	263	310	315	342	299	260	213	157	342
(0.1℃)	나타날날	Date	3	20	29	18	27	12	31	1	5	9	9	3	8/ 1
	최저	Lowest	-144	-85	-53	28	80	126	191	190	137	56	4	-88	-144
	나타날날	Date	22	6	4	5	5	1	10	24	22	27	13	30	1/22
	이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	-81	-54	-31	37	113	160	217	210	164	66	36	-52	66
	상대습도 REL. HUM. (1%)	평균 최소 나타날날 Date	64 11 4	62 16 20	60 13 27	63 17 7	77 9 7	75 22 15	89 60 23	76 46 28	73 30 19	59 21 26	69 26 6	61 23 10	69 9 5/ 7
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계	00 ~ 24h Total	161	410	92	659	1410	871	3605	1271	1871	191	827	151	11519
	최대	1일 나타날날 Date	75	385	46	234	545	405	880	443	596	157	272	63	880
	최대	1시간 나타날날 Date	17	21	4	26	28	19	4	19	7	12	5	6	7/ 4
	최대	10분간 나타날날 Date				74	93	84	324	211	156	126			324
	최대	10분간 나타날날 Date				19	28	17	16	17	11	12			7/16
(0.1mm)	최대	2일 나타날날 Date				30	25	54	85	104	51	64			104
	최대	2일 나타날날 Date				19	28	17	16	17	18	12			8/17
	최대	3일이상 나타날날 Date	101	410	29	363	594	518	950	604	597	170	218		950
	최대	3일이상 나타날날 Date	17-18	21-22	16-17	26-27	27-28	19-20	3-4	18-19	6-7	11-12	25-26		7/3-4
	최대	3일이상 나타날날 Date						808	1773	1202	636		215		1773
바람 WIND (1knot)	24hr평균 최대 풍향 나타날날 Date	Mean for 24hrs Fastest Direction Date	7.2 29 W	9.3 27 NW	8.7 27 SSW	7.9 25 S	7.2 27 SSW	5.5 22 SE	7.3 26 SSW	6.8 25 NNE	6.5 25 NE	7.1 23 NW	6.9 37 W	7.5 26 W	7.4 37 W
	최대순간 풍향 나타날날 Date	Greatest Gust Direction Date	12 38 NW	14 38 NW	10 40 SW	1 38 SSW	19 41 SW	17 28 SE	6 36 ENE	19 34 NE	7 33 W	13 47 NW	26 35 WNW	6 47 W	11/26 47 WNW
	합성풍속 합성풍향	Resultant Speed Resultant Dir.	4 NNW	5 W	4 W	3 W	3 SW	1 N	4 SSW	1 NNE	1 NE	4 N	2 NW	4 N	2 NNE
	구름 CLOUD (1/8)	평균운량 Mean	3.2	2.7	3.8	3.2	4.9	5.5	6.5	4.9	4.6	2.3	3.4	3.1	4.0
	최저운고 CEILING (Min)	운량(1/8) Amount 운형 Type 고도 Height (100ft)	9 FG 000	9 FG 001	6 ST 000	9 FG 001	9 FG 000	9 FG 000	9 FG 001	5 ST 001	9 FG 000	9 FG 000	5 SC 015	7 SC 021	9 FG 000
눈 SNOW (0.1cm)	적설 나타날날 Date	Snow Cover Date	76 17		48 5										76 1/17
	최심 Max. Depth	신적설 나타날날 Date	76 17		48 4										76 1/17
	합계	Snow Fall Total	115		48										163
	강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.		3518	2329	1265	4856	10439	6257	13928	5429	7487	440	4710	2109	62767
	안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog		2679	933	2340	553	3413	3436	7491	629	1261	1557	851	182	25325
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	< 0.1km		1467		50		133	442	1235		110	562			3999
	0.1 ~ 0.2km		220		325	278	1213	615	1163	100	282	50			4246
	0.2 ~ 0.4km		62		658	147	573	1068	2402	260	162	50			5382
	0.4 ~ 0.6km		330	455	340	33	813	425	1030	60	290	398			4244
	0.6 ~ 0.8km		162	187	405	50	323	218	842	107	158	200	345	100	3097
(0.01hr)	0.8 ~ 1.0km		438	292	562	45	355	668	820	102	260	297	437	82	4358
	북북동	NNE	7			9		10		25	12				25
	북동	NE	13	9		22	16		26	17	25	18	12	14	26
	북서	ENE								14		15	9		15
	동	E					11		19	12		14	9		19
최대 대 속 (1knot)	동남동	ESE	9					16	21	13	20	11			21
	남남동	SE	8	7			16	22	18		24			10	24
	남동	SSE			13	10	19	16	14	12			11	12	19
	남	S		25	23	25	20	11	22	11	10				25
	남서	SSW		23	27	18	27	16	26	16		23			27
(1knot)	서남서	SW		20	15	17	20	11	12	12					20
	서	WSW	10			9	17				17		12		17
	서북서	W	29	26	22	22	14	15	22	11	12	19	37	26	37
	북서	WNW	9	24	20	17	10	15	14	11	16	20	20	18	24
	북북서	NW	27	27	22	21	17	11	9	18		23	27	24	27
(1knot)	북	NNW	22	11	18						10	21	12	17	22
		N	9					14	11		13	14		12	14

113 인 천 (INCHEON)

2004년

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.
풍 향 빈 도 수 준 상 하 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 (0.1%)	정온	CALM	7	1	7	4	5	4	5	3	4	11	6	4	5
	북동	NNE	31	10	16	22	9	31	20	48	67	58	29	46	32
	북	NE	79	24	28	49	27	61	46	187	142	196	83	105	86
	북동	ENE	74	36	22	46	60	26	34	106	125	105	101	117	71
	동	E	38	36	17	28	26	29	9	71	61	51	61	26	38
	동남	ESE	36	26	22	32	42	65	13	43	65	34	71	36	40
	남	SE	60	55	56	57	67	82	47	31	69	16	75	66	57
	남동	SSE	20	56	66	78	67	65	113	52	32	17	49	34	54
	서남	S	16	73	62	90	86	54	133	48	29	12	24	19	54
	서	SSW	26	68	56	63	93	56	153	26	32	15	15	5	51
	서남	SW	23	45	60	94	69	67	125	59	28	9	13	8	50
	서	WSW	34	57	38	36	75	60	43	39	32	13	32	12	39
	북서	W	70	119	147	135	157	114	47	71	96	70	111	27	97
	북	WNW	89	131	110	90	110	149	108	79	61	93	82	28	94
	북	NW	202	152	152	93	52	64	54	51	69	118	128	164	108
	북	NNW	105	89	101	57	38	35	32	44	53	97	60	151	72
	북	N	91	22	40	26	16	39	17	40	35	85	61	153	52
계 합 수 준 상 하 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 향 (0.1%)	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp.	10 31 20 30 35.0℃	3 4 19 5 16	1 19 5 16	29 5 16	31 16 30 31 3	30 30 3 31 4	31 31 4 31 14	31 31 14 31 29	30 29 15 31 27	31 15 1 11 7	27 1 1 11 7	7 7 1 1 1	21 270 158 21 21
	일 평 균 기 온	Daily Mean Temp.	< -5.0℃ 10.0℃ 20.0℃ 25.0℃	7 20 8 1 2	6 2 21 31 24	21 31 24	31 1 30 31 9	30 24 31 31 17	31 31 9 31 17	31 31 17 31 1	30 26 1 31 1	31 26 1 31 1	11 26 1 11 1	12 1 1 11 1	7 46 219 113 27
	일 최 저 기 온	Daily Min. Temp.	< -20.0℃ > -15.0℃ > -5.0℃ > 0.0℃ 10.0℃ 20.0℃ 25.0℃	14 28 22 12 2	8 22 12 2 28	1 12 2 28 30	2 28 30 31 7	30 7 31 26 29	31 26 31 29 6	31 29 6 31 5	30 5 6 30 18	18 5 6 18 4	4 18 4 4 18	10 18 4 18 4	33 80 174 67 6
	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	3 1 1 4 3 1	1 2 3 3 1 1	1 1 3 1 1 1	2 4 2 1 1 2	3 2 1 1 1 1	6 6 4 1 1 1	1 1 1 1 2 1	1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1 1	1 1 1 1 1 1	17 18 14 13 9 7
	일 최 대 강 수	Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	5 1 1 1 1	2 1 1 1 1	4 4 4 4 4	6 4 5 2 2	8 3 1 3 1	17 10 5 1 1	7 4 2 2 2	12 5 3 3 3	3 1 1 3 3	9 1 3 3 3	4 3 3 3 3	89 36 14 1 1
	1 시간 강 수	1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	1 1 1 1 1	5 1 1 1 1	8 2 3 3 3	6 3 3 3 3	14 9 4 1 1	5 4 2 1 1	10 5 4 1 1	3 1 1 1 1	3 1 1 1 1	3 1 1 1 1	51 25 11 2 1	
	10 분 강 수	10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm	1 1 1 1 1	6 5 5 5 5	12 5 5 5 5	8 4 4 4 4	17 13 4 4 4	7 5 2 2 2	12 8 1 1 1	3 2 1 1 1	3 2 1 1 1	3 2 1 1 1	65 42 7 1 1	
	최 대 눈 깊	Depths of Snow Fall	0.1cm 5.0cm 10.0cm 15.0cm 20.0cm	4 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	1 1 1 1 1	5 1 1 1 1	
	최 대 눈 덮	Depths of Snow Cover	0.1cm 5.0cm 10.0cm 20.0cm 30.0cm	5 1 1 1 1	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	2 2 2 2 2	7 1 1 1 1	
	최 소 습 도	Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≥ 70%	1 5 11 20 30 1	1 5 18 23 29 1	6 14 18 27 30 1	1 12 19 22 29 1	1 3 6 11 18 13	5 10 13 20 10	1 1 1 1 1 1	1 5 12 28 5 2	9 19 26 30 1 1	3 7 11 22 30 1	3 14 22 30 151 1	
	최 대 풍 속	Daily Max. Wind Speed	≥10knot ≥15knot ≥20knot ≥25knot ≥30knot ≥35knot	21 11 5 2 1	27 21 13 3 1	30 15 9 1 1	28 16 6 1 1	29 12 3 1 1	27 7 1 1 1	28 11 6 2 2	30 6 1 1 1	25 8 3 6 1	26 11 7 6 3	21 13 5 1 1	321 142 65 16 1 1

113 인 천 (INCHEON)

2004년

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		4	4	1								1		10
	진눈깨비 Sleet		4										1		5
	비 Rain		5	4	5	8	15	11	20	12	12	4	11	7	114
	우박 Hail										1				1
	안개 Fog		5	4	6	2	12	9	18	3	4	2	3	1	69
	황사 Yellow Sand			1	3	1	1								6
	뇌전 Thunderstorm			1	1		2	1	3		2	2	1		13
	맑음 Clear		13	15	7	13	9	3	1	4	4	20	12	11	112
	구름조금 Partly Cloudy		9	6	12	7	4	6	4	10	10	5	6	14	93
	구름많음 Mostly Cloudy		9	6	11	8	12	10	13	12	13	6	12	5	117
	흐림 Cloudy			2	1	2	6	11	13	5	3			1	44
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	10264 10239 10230	10226 10216 10156	10201 10215 10197	10174 10119 10130	10112 10078 10101	10144 10114 10041	10034 10075 10100	10079 10079 10084	10109 10158 10177	10185 10203 10245	10197 10226 10265	10254 10248 10257
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	16 -18 -48	-19 33 39	11 53 83	84 133 124	150 150 174	206 217 218	221 232 257	275 254 241	232 215 206	171 158 130	122 87 75	67 31 -34
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	38 9 22	15 78 100	90 124 122	116 167 161	181 173 209	238 236 241	237 259 272	289 288 253	251 246 218	198 184 153	163 137 98	96 52 -13
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	-9 -54 -129	-41 8 13	-28 18 66	59 116 86	129 125 147	173 193 199	210 214 239	266 224 230	204 179 183	140 120 101	80 45 52	26 -28 -48
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	-57 -78 -106	-98 -38 -21	-68 -21 -6	7 66 39	95 122 121	134 153 194	204 216 228	229 216 187	169 175 147	93 70 38	71 19 20	4 -31 -123
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	61 66 65	57 64 67	59 63 58	61 67 60	73 84 74	66 71 87	90 91 85	77 80 73	69 79 70	63 59 56	73 64 70	66 65 51
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	59 78 77	86 79 117	119 80 63	87 60 92	73 81 64	50 61 53	71 91 59	65 71 69	64 78 55	71 79 65	69 76 60	85 66 77
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	32 129	0 0 410	46 29 17	122 174 363	497 316 597	0 751 120	1773 1707 125	7 1250 14	636 1217 18	21 170	567 42 218	119 32
	구름량 Cloud (1/ 8)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	2.8 4.8 2.3	1.8 2.2 4.4	2.9 4.7 3.6	3.1 2.9 3.7	5.0 5.7 4.0	4.5 5.3 6.8	6.9 7.5 5.1	3.6 5.4 5.7	4.7 5.8 3.3	2.6 2.2 2.2	4.4 3.2 2.8	3.1 3.9 2.3

128 청 주(CHEONGJU)

2004년

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 Mean Sea Level	10167	10128	10128	10067	10027	10029	10003	10010	10078	10137	10157	10176	10092
	최고	Highest	10246	10205	10205	10140	10099	10099	10071	10078	10151	10211	10234	10254	10166
	나타난날	Date	10342	10318	10339	10237	10210	10210	10166	10146	10244	10301	10345	10383	10383
	최저	Lowest	8	10	7	4	1	2	21	22	25	23	25	2	12/2
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	10152	10024	10064	9953	9973	9959	9858	9942	9919	10078	10105	10027	9858
	최고	Highest	12	22	10	27	20	21	4	19	7	20	1	4	7/4
	나타난날	Date													
	최저	Lowest													
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.	평균	Mean	-30	18	52	128	183	235	265	265	215	138	78	16	130
	최고	Mean Maximum	33	86	124	206	236	292	305	313	270	219	147	79	193
	나타난날	Mean Minimum	-87	-45	-20	50	128	180	229	227	168	68	18	-40	73
	최저	Highest	92	205	220	284	290	340	360	350	310	260	220	180	360
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	31	20	16	21	30	4	31	13	17	10	9	3	7/31
	최고	Date	-176	-124	-143	-18	53	100	200	200	130	0	-40	-110	-176
	나타난날	Date	22	6	7	5	5	1	10	31	30	27	16	28	1/22
	최저	Lowest													
합 계 00 ~ 24h Total			313	459	483	766	1455	3396	3863	2013	1702	11	434	391	15286
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최대	Daily	131	193	347	327	370	1100	764	714	283	8	186	264	1100
	1시간	Hourly	13	22	5	26	9	21	16	18	6	13	26	4	6/21
	10분간	10Minutes				86	155	351	625	117	163	8			625
	2일	2Days				19	28	21	16	16	8	13			7/16
바람 WIND (1knot)	24hr평균	Mean for 24hrs	3.1	4.8	3.8	4.5	4.2	2.2	2.6	2.8	3.4	2.6	2.5	2.3	3.3
	최대	Fastest	18	21	19	22	21	18	19	20	20	21	26	17	26
	풍향	Direction	WNW	WSW	W	NNE	WSW	SSE	SW	N	NE	ENE	W	NNW	W
	나타난날	Date	12	25	30	27	18	22	5	19	7	20	26	5	11/26
구름 CLOUD (1/8)	최대순간	Greatest Gust	21	28	22	24	22	22	22	25	24	24	27	21	28
	풍향	Direction	NNW	W	SW	NNE	WSW	SE	SW	N	NNE	NE	W	NNW	W
	나타난날	Date	21	14	10	27	23	22	5	19	7	20	26	5	2/14
	합성풍속	Resultant Speed	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
최저운고 CEILING (Min)	운량(1/8)	Amount	5	6	9	6	7	5	9	8	6	5	9	5	9
	운형	Type	ST	ST	FG	ST	ST	ST	FG	ST	ST	ST	FG	ST	FG
	고도	Height	005	010	004	010	004	008	003	005	005	005	004	005	003
	(100ft)														
눈 SNOW (0.1cm)	적설	Snow Cover	126	71	323										323
	나타난날	Date	13	7	6										3/6
	Max. Depth														
	신적설	Snow Fall	108	56	285										285
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip.	최대		13	4	5										3/5
	나타난날	Date	224	112	318										654
	합 계	Total													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog			7275	6435	4247	6150	10921	9813	17121	10035	9388	126	5348	4080	90939
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	< 0.1km		1460	143	2027	400	872		695	151	1854	943	3180	914	12639
	0.1 ~ 0.2km														
	0.2 ~ 0.4km				637	5			280	37	272	55	1380		2666
	0.4 ~ 0.6km				330	163	85		100	57	113	493	462	83	1886
시정 계급 별 안개 계속 시간 (0.01hr)	0.6 ~ 0.8km		487	120	580	132	30		65	42	748	193	733	78	3208
	0.8 ~ 1.0km		95		63	28	115		60		53		165		579
			878	23	417	72	642		190		668	202	440	753	4300
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북동	NNE	6			22			7	6	9	7	4	5	22
	북동	NE	5		5	6	8	10	12	11	20	19	9		20
	북북서	ENE	4			6	12	7	8	8	10	21			21
	북서	E	5	5	5			6		8	9	3	7	2	9
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	동남동	ESE								20	19	10			20
	동남서	SE				10		18		6				13	18
	동서	SSE					13	18		14					18
	서남서	S		15			9		7	7			8		15
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	서남동	SSW	6	8	18		15			6			5	9	18
	서동	SW	9	15	15	9	20	6	19	12	7		10	5	20
	서북서	WSW	14	21	13	19	21	6	17	10	12	8	13	6	21
	서북동	W	16	18	19	19	18	6	6	18	13	16	26	15	26
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북서	NNW	18	20	15	17	13	8		7	10	11	7	17	20
	북서	NW	15	15	10	18	15	8		4	7	17	16	8	18
	북북동	NNW				7	5	11	5				15	7	15
	북	N	4		10		18	7	5	20	9	17		9	20

128 청 주(CHEONGJU)

2004년

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.	
RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	북서풍	CALM	105	49	100	64	66	58	108	91	99	105	107	109	89	
	북서풍	NNE	40	33	31	29	42	74	30	113	74	77	22	40	50	
	북서풍	NE	50	32	43	44	58	72	63	124	139	105	64	67	72	
	북서풍	ESE	66	22	39	49	59	64	32	108	104	94	69	56	64	
	북서풍	E	103	73	53	71	59	78	47	97	178	142	136	106	95	
	북서풍	ESE	34	16	22	31	23	38	24	34	42	46	50	42	33	
	북서풍	SE	17	14	14	22	12	24	15	26	21	17	18	32	19	
	북서풍	SSE	13	3	4	15	12	29	13	15	14	12	14	13	13	
	북서풍	S	23	23	20	15	17	22	36	22	11	19	15	26	21	
	북서풍	SSW	38	59	71	49	54	35	78	23	15	19	28	51	43	
	북서풍	SW	73	115	100	94	134	78	136	34	28	39	76	58	80	
	북서풍	WSW	93	139	91	135	160	60	130	40	50	35	107	58	91	
	북서풍	W	141	223	168	131	109	86	85	42	64	66	118	125	113	
	북서풍	WNW	81	108	96	83	82	53	43	32	18	36	53	85	64	
	북서풍	NW	44	39	54	60	42	68	50	48	32	47	42	44	48	
	북서풍	NNW	32	22	35	26	31	56	40	46	28	40	29	28	35	
	북서풍	N	47	32	57	82	40	107	70	108	85	101	51	59	70	
NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온	Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 30.0℃ ≧ 35.0℃	7 	1 11 1	1 21 3	30 17	31 26	30 15	31 18 5	31 29 7	31 24	27 4	15	9 288 196 64 14	
	일평균기온	Daily Mean Temp.	< -5.0℃ ≧ -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	9 23	1 8 1	6 4	21	31 8	30 28 10	31 31 21	31 31 22 1	28	8	1 10 1	11 47 216 54	
	일최저기온	Daily Min. Temp.	< -20.0℃ ≧ -20.0℃ ≧ -15.0℃ ≧ -5.0℃ ≧ 0.0℃ ≧ 10.0℃ ≧ 20.0℃ ≧ 25.0℃	4 24 31	14 24	6 22	4 4	26 1	30 13	31 31 6	31 31 9	30 6	7	10 3	10 27	4 54 118 162 82 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	1 1 1	1	2	1	1 1	1	1 1	1 1	2 1 1	1 2	4 1	1 4	12 5 8 3 13
	일강수량	Daily Precipitation	≦ 0.1mm ≧ 0.1mm ≧ 10.0mm ≧ 30.0mm ≧ 80.0mm ≧ 100.0mm	9 1	9 1	7 1 1	7 4 1	12 5 2	11 6 3 2 1	18 9 6	13 5 3	11 7	2	8 1	6 1	113 41 16 2 1
	1시간강수	1 Hour G. Precip.	≦ 1.0mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 20.0mm ≧ 30.0mm				7 1	9 3 1	8 4 3 1 1	15 6 5 4 1	10 3 3	10 6 2			59 23 14 5 2	
	10분간강수	10Minutes G. Precip.	≦ 0.1mm ≧ 0.1mm ≧ 1.0mm ≧ 6.0mm ≧ 10.0mm ≧ 15.0mm													
	눈의 깊이	Depths of Snow Fall	≦ 0.1cm ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 15.0cm ≧ 20.0cm	8 1 1	4 1	3 1 1 1 1										15 3 2 1 1
	눈의 깊이	Depths of Snow Cover	≦ 0.1cm ≧ 0.1cm ≧ 5.0cm ≧ 10.0cm ≧ 20.0cm ≧ 30.0cm	15 2 1	5 4	7 6 5 4 1										27 12 6 4 1
	습도	Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ≧ 70%	2 7 17 29 2	2 5 16 24 27 2	2 14 20 25 30 1	12 24 27 29 1	5 12 17 26 5	5 11 14 27 3	5 1 19 12	3 8 13 27 4	3 13 24 31 6	7 22 29 31	1 9 19 28 2	2 13 24 30 1	5 55 138 327 39
	최대풍속	Daily Max. Wind Speed	≧ 10knot ≧ 15knot ≧ 20knot ≧ 25knot ≧ 30knot ≧ 35knot	15 3	21 14 2	20 7	25 1	19 11 2	4 2	8 2	10 4 2	10 2 1	11 6 1	8 3 1	8 5	159 69 10 1

128 청 주(CHEONGJU)

2004년

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		10	6	3										19
	진눈깨비 Sleet												1		1
	비 Rain		2	5	6	9	17	11	18	15	11	3	9	6	112
	우박 Hail														
	안개 Fog		3	1	5	1	3		3	2	7	4	7	5	41
	황사 Yellow Sand				2	1	1								4
	뇌전 Thunderstorm				1	2	2	5	7	9	3	1	1		31
	맑음 Clear		15	11	11	14	5	5	3	8	3	13	11	11	110
	구름조금 Partly Cloudy		7	9	11	6	9	6	5	5	5	13	9	13	98
	구름많음 Mostly Cloudy		7	7	9	9	12	14	12	15	18	5	10	6	124
	흐림 Cloudy		2	2		1	5	5	11	3	4			1	34
순 평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10264 10240 10233	10229 10221 10161	10205 10214 10196	10175 10119 10127	10115 10080 10101	10141 10117 10038	10033 10080 10097	10075 10077 10083	10109 10164 10179	10184 10204 10243	10202 10230 10269	10259 10248 10255	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	0 -26 -59	-24 33 49	-3 63 93	91 163 130	166 180 201	228 231 247	249 256 288	289 266 243	227 222 197	155 140 120	116 65 53	52 31 -31	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	19 10 0	13 75 116	59 129 140	146 176 186	193 208 228	256 255 258	268 283 296	295 292 262	250 248 212	182 166 150	168 144 72	102 61 8	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-19 -86 -121	-56 5 13	-50 20 70	64 138 81	142 159 179	187 199 233	236 236 271	283 228 222	210 165 170	108 95 84	82 19 27	23 4 -53	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-46 -60 -104	-79 -45 -6	-60 -11 4	10 81 57	110 133 135	155 168 209	224 236 241	239 227 203	177 193 155	97 76 55	71 20 12	10 -18 -95	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	74 79 73	69 61 70	69 63 58	62 63 66	74 77 69	67 72 81	87 90 77	77 81 80	77 86 79	72 70 69	77 76 77	77 73 64	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	27 35 32	44 44 57	42 36 37	47 41 48	47 43 37	19 23 25	30 33 18	19 25 38	38 41 24	27 33 19	22 28 24	26 21 22	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	19 174 20	139 13 307	417 51 15	151 140 475	736 283 436	80 1942 1374	893 2883 87	162 1622 229	534 1146 22	3 8 28	220 28 186	316 75	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	2.6 4.8 2.5	2.9 1.9 4.6	3.3 3.8 3.2	3.1 3.3 3.3	4.8 5.4 4.2	4.1 4.9 6.6	6.7 7.2 4.0	3.5 5.4 5.7	4.8 6.2 4.2	3.1 2.8 2.1	3.9 3.8 2.9	2.9 3.7 3.4	

142 대 구(DAEGU)

2004년

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.	
풍향빈도의수준에따라서 분류한것의빈도 (0.1%)	정온	CALM	274	203	104	67	110	58	30	11	10	22	17	38	78	
	북북동	NNE	12	7	11	10	24	28	34	23	25	44	19	28	22	
	북동	NE	9	24	13	14	19	25	27	32	46	40	24	24	25	
	북북서	ENE	9	20	30	32	15	47	24	32	35	46	36	8	28	
	북서	E	11	23	63	47	69	144	105	124	175	141	108	98	92	
	북북남	ESE	26	16	34	63	117	193	134	235	214	132	85	102	113	
	남북	SE	31	22	43	78	73	146	97	152	128	58	51	36	76	
	남북동	SSE	11	17	35	35	44	74	54	51	36	28	21	11	35	
	남동	S	5	13	28	26	40	35	62	17	21	26	15	12	25	
	남남서	SSW	0	1	15	17	19	18	22	4	7	12	6	4	10	
	남서	SW	1	3	16	14	7	18	23	5	10	11	11	9	11	
	서남서	WSW	4	7	13	8	15	11	31	11	13	12	19	24	14	
	서서	W	42	52	62	78	27	31	66	46	69	91	153	155	73	
	서북서	WNW	118	138	90	133	105	43	89	63	67	142	197	255	120	
	북서	NW	290	284	260	175	140	51	75	79	58	95	124	113	145	
	북북서	NNW	114	115	94	119	97	43	66	59	47	58	67	52	78	
	북	N	42	55	88	85	81	35	63	55	40	42	47	30	55	
계단상의일일 최대최소 기온의빈도 (0.1%)	일 최고 기온	Daily Max. Temp.	2 9	21 2	26 6	30 23 2	31 29 2	30 30 1	31 31 7	31 31 5	30 30 6	31 25	30 7	19	2 319 214 58 13	
	일 평균 기온	Daily Mean Temp.	2 10	4 3	1 17	28 3	31 16 1	30 26 2	31 31 19	31 30 18	30 19	31	12	5	2 20 244 125 40	
	일 최저 기온	Daily Min. Temp.	12 28	5 21	9	9	30 2	30 4	31 30 4	31 22 2	30 6	8	1 3	1 20	18 79 172 64 6	
	최 단 상 의 정 장	Daily Min. Vts.								2		1	1	1	2 3 2	
	일 최대 강 수	Daily Precipitation	1	6 1	5	8 5	14 3 1	11 5 4 1	11 6 1	12 7 4 1 1	12 4 2	2	5 1 1	4 1	91 33 13 2 1	
	1 시간 최대 강 수	1 Hour G. Precip.				6 1	10	9 6 3 2	11 4 1	9 7 3 1	9 3 1				54 21 8 4	
	10 분 최대 강 수	10 Minutes G. Precip.														
	최 대 강 수 의 깊	Depths of Snow Fall	1	3											4	
	최 대 강 수 의 깊	Depths of Snow Cover	1	3											4	
	최 소 상 대 습 도	Daily Min. Rel. Hum.	5 21 28 30 1	4 15 25 27 2	5 21 28 30 31	8 23 28 28 1	1 8 17 23 3	4 10 13 17 4		2 2 12 23 8	1 4 11 27 5		3 17 26 30 1	1 7 16 26 30 1	7 15 20 26 30 1	30 108 193 268 336 30
	최 대 풍 속	Daily Max. Wind Speed	21 12 5	20 15 4 1	20 8 2 1	22 4 1	16 1	15 4	12 2 1	15 1	14 2	11	9 5 1 1	16 3	191 57 14 3 1	

142 대 구(DAEGU)

2004년

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		3	3	2									2	10
	진눈깨비 Sleet													1	1
	비 Rain		1	5	5	9	16	12	12	14	17	2	8	3	104
	우박 Hail														
	안개 Fog					1				2		1	3	1	7
	황사 Yellow Sand			1	2	1									4
	뇌전사 Thunderstorm					1	1	3	4	5	2		1		17
	맑음 Clear		18	17	10	12	6	5	7	6	3	14	20	11	129
	구름조금 Partly Cloudy		8	8	15	9	7	8	5	4	6	9	4	14	97
	구름많음 Mostly Cloudy		3	3	6	7	13	11	17	17	18	7	6	6	114
	흐림 Cloudy		2	1		2	5	6	2	4	3	1			26
순 평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10254 10226 10211	10213 10209 10149	10191 10198 10185	10160 10113 10115	10112 10080 10097	10140 10120 10040	10039 10086 10094	10076 10079 10087	10106 10166 10176	10173 10194 10241	10205 10220 10258	10253 10238 10234	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	28 16 -17	9 63 73	42 101 117	126 178 161	184 198 216	217 215 229	237 252 294	278 258 225	216 220 188	158 142 136	128 91 72	63 51 4	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	47 52 24	37 97 112	135 146 164	181 201 207	202 223 263	250 242 253	259 288 305	290 286 256	230 249 201	193 162 158	155 177 92	98 81 30	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	9 -9 -70	-15 35 37	-1 62 91	88 158 117	169 158 191	178 180 205	218 218 280	258 218 190	200 174 182	134 110 115	109 55 46	33 31 -14	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-42 -48 -98	-78 -60 1	-51 -19 11	-2 55 62	110 128 128	112 138 189	201 219 224	225 211 179	168 184 147	104 79 64	73 24 8	8 -18 -106	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	64 65 56	56 45 64	54 48 54	46 50 58	67 67 61	57 67 80	82 83 69	76 78 77	78 82 79	73 70 66	73 66 67	71 66 47	
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	28 59 80	69 51 63	73 45 46	54 54 48	50 40 41	50 44 44	50 40 43	38 46 53	44 53 42	34 42 38	38 50 47	43 35 58	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	0 10	18 0 343	14 47 63	230 160 455	627 159 131	43 1531 1288	774 822	390 1590 1243	455 866 42	11 3	428 16 56	219 6 3	
	운량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	2.5 3.9 1.2	2.2 1.5 3.9	3.0 3.2 3.4	2.9 3.1 3.7	5.0 5.0 4.2	4.0 4.8 6.0	5.9 5.9 2.7	4.1 5.4 5.7	5.3 6.4 4.7	4.7 3.1 2.0	3.2 2.7 1.3	2.5 2.9 3.5	

151 울 산(ULSAN)

2004년

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 연 Ann.	
風向・風速の時間別平均 WIND DIRECTION : HOURLY (0.1%)	北東	CALM	5	9	7	3	26	19	35	20	4	0	7	0	11	
	北北東	NNE	136	93	89	90	81	122	60	148	217	228	161	179	134	
	北東	NE	42	47	24	28	40	36	35	73	113	83	47	52	52	
	東北東	ENE	20	13	20	17	28	47	26	47	40	27	21	17	27	
	東北	E	22	24	59	74	35	97	36	102	43	52	32	23	50	
	東	ESE	1	3	12	18	9	13	8	9	6	1	3	0	7	
	東南東	SE	1	6	13	26	17	18	24	19	11	9	6	5	13	
	東南	SSE	8	13	42	57	69	64	85	42	14	4	18	5	35	
	東南	S	9	55	69	122	151	96	185	71	19	13	32	16	70	
	南	SSW	3	42	51	31	82	15	94	5	19	4	14	4	30	
	南南	SW	8	56	51	42	31	15	51	1	21	5	18	13	26	
	南南西	WSW	9	26	30	17	16	8	42	1	25	12	13	5	17	
	南西	W	7	34	8	14	20	14	31	12	13	4	13	7	15	
	西南	WNW	39	50	22	11	19	10	13	15	14	7	13	7	18	
	西	NW	134	131	86	54	38	40	35	24	32	16	51	46	57	
	北西	NNW	192	114	83	103	77	108	87	77	71	73	124	98	100	
	北	N	363		335	294	262		276	152	333	339	460	429	522	338
天候 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED WEATHER	일 최고기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 30.0℃ ⅳ 35.0℃	2 9		25 3	30 18	31 24 1	30 29 2	31 31 18 2	31 31 15 1	30 30 3	31 18	30 6	19		2 317 190 39 3
	일 평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	2 10	6 2	4 6		31 3	30 17	31 31 19		31 30 18 1		31 11	5 2		2 25 228 99 36
	일 최저기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ ⅳ -15.0℃ ⅳ -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	18 31	9 26	3 16		1 4 21	26 3	31 28		31 20 30 4		13 6 1		3 23	33 103 157 55
	최 단시 시정 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 4 2 2 1
	일 강수 수량 Daily Precipitation	0.1mm ⅳ 10.0mm ⅳ 30.0mm ⅳ 80.0mm ⅳ 100.0mm	2 1	5 2 1	6	8 5 1	14 3 1	9 5 1 1	8 2 1	13 5 4 1	15 5 3 1 1		2 4 2 1		2 1	88 31 13 3 1
	1 시간 강수량 1 Hour G. Precip.	1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 20.0mm ⅳ 30.0mm				6 3	10 2	9 3 1	7 2 1	10 6 3 2 1	12 4 3 2	1				55 20 8 4 1
	10 분간 강수량 10Minutes G. Precip.	0.1mm ⅳ 1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 15.0mm				8 6	14 6	9 6	8 6 1	13 7 3 2	15 7 2	2				69 38 6 2
	최 대 눈 깊이 Depths of Snow Fall	ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 15.0cm ⅳ 20.0cm		1											1	2
	최 대 눈 덮임 Depths of Snow Cover	ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 20.0cm ⅳ 30.0cm		1											1	2
	최 소 습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ⅳ 70%	8 22 27 28 31	13 22 26 27 28 1	11 20 24 29 31	13 21 23 26 29 1	2 6 12 19 26 5	3 7 10 14 24 6		5 25 6	22 22 9	1 1 7 8	2 3 10 22 31	1 9 21 26 29 1	8 16 22 28 29 2	61 128 181 237 327 39
	최 대 풍 속 Daily Max. Wind Speed	ⅳ 10knot ⅳ 15knot ⅳ 20knot ⅳ 25knot ⅳ 30knot ⅳ 35knot	29 17 4	28 15 3	30 17 3	30 8	26 4	22 2 1	26 7 3 1	24 5 2 1	21 4 1 1	25 6 1 1	22 6	26 8 2		309 99 20 5

151 울 산(ULSAN)

2004년

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 우박 안개 황사 뇌전 맑음 구름조금 구름많음 흐림	Snow Sleet Rain Hail Fog Yellow Sand Thunderstorm Clear Partly Cloudy Mostly Cloudy Cloudy		1	2									1	4	
			3	5	5	9	14	10	10	13	16	3	6	2	96	
					1		2		1	2		1	2	1	10	
						3	1								4	
						1			3	2	1		1		8	
			21	19	12	13	6	8	6	5	2	10	20	12	134	
			4	7	8	5	4	6	5	5	2	10	6	10	72	
			5	2	10	8	13	9	13	12	18	8	3	7	108	
			1	1	1	4	8	7	7	9	8	3	1	2	52	
	현상 수 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10250 10220 10202	10210 10208 10149	10189 10200 10190	10161 10118 10118	10121 10082 10100	10144 10126 10044	10047 10091 10095	10078 10082 10089	10106 10169 10175	10168 10191 10237	10199 10210 10252
평균기온 Mean Temp. (0.1℃)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	25 11 -20	0 55 68	35 81 89	102 148 136	156 172 188	190 202 224	236 257 274	267 252 220	216 222 191	166 147 124	123 94 72	71 61 6
최고기온 Max. Temp. (0.1℃)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	55 48 17	43 84 123	144 126 149	147 180 180	187 197 240	207 238 249	254 292 288	283 275 245	239 250 208	196 180 142	158 186 97	106 85 32
최저기온 Min. Temp. (0.1℃)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	10 -14 -82	-22 25 22	-16 40 66	68 116 99	140 141 161	168 181 207	221 223 258	250 212 198	196 186 173	143 105 106	98 53 49	-30 -35 -16
이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	-72 -85 -145	-115 -79 -18	-78 -21 10	1 62 51	102 116 124	104 144 189	201 214 218	224 212 179	169 188 151	110 76 65	73 13 -4	-2 -18 -119
상대습도 Rel. Hum. (1%)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	53 53 41	46 43 61	48 55 63	57 63 63	75 73 70	63 74 82	82 78 73	79 80 79	78 83 79	71 66 70	75 61 63	64 61 42
풍속 Wind Speed (0.1knot)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	51 67 82	67 61 62	79 73 57	56 55 59	51 51 51	50 52 43	55 55 47	47 50 61	47 45 55	61 61 45	41 50 48	54 50 72
강수량 Precipitation (0.1mm)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	104	0 7 479	8 47 147	184 458 539	612 124 242	186 1318 400	361 443	144 1655 947	1493 1158 196	6 71	400 151 2	200 36
운량 Cloud (1/8)		상 중 하	순 순 순	1st 2nd 3rd	2.3 3.7 0.7	1.8 1.2 3.2	3.1 3.5 4.1	3.0 3.1 4.2	5.3 5.7 4.9	3.3 5.0 6.6	6.4 6.2 2.8	4.7 5.8 6.3	5.8 6.8 5.5	5.0 3.7 2.7	2.9 2.5 1.1	2.6 2.8 3.5

153 김 해 (GIMHAE)

2004년

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 Mean Sea Level	10222	10191	10191	10132	10100	10099	10079	10076	10143	10194	10219	10229	10156
	최고	Highest	10227	10195	10196	10136	10105	10104	10084	10081	10148	10198	10224	10234	10161
	나타날날	Date	10334	10294	10317	10217	10228	10209	10154	10152	10228	10296	10340	10367	10367
	최저	Lowest	8	10	8	1	1	1	21	22	25	23	25	2	12/2
	나타날날	Date	10139	9995	10079	9932	9982	9962	9927	9758	9830	10025	10112	9983	9758
온도 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	23	60	90	147	190	228	268	266	230	168	116	62	154
	최고	Mean Maximum	80	121	145	205	231	276	305	306	268	219	179	119	205
	최저	Mean Minimum	-28	3	37	94	152	185	240	234	199	120	63	12	109
	나타날날	Highest	124	191	222	266	280	320	360	350	320	260	230	190	360
	나타날날	Date	31	19	30	20	29	20	31	8	2	1	9	3	7/31
이슬점온도 (0.1℃) Mean Dewpoint Temp.	최저	Lowest	-108	-61	-40	38	99	130	210	180	140	60	20	-40	-108
	나타날날	Date	22	6	4	5	5	1	10	22	30	15	30	30	1/22
	상대습도 REL. HUM. (1%)	Mean Lowest Date	47	47	57	62	74	69	81	78	76	64	68	59	65
	나타날날	Date	14	13	13	18	31	22	39	38	31	19	27	13	13
	합 계	00 ~ 24h Total	22	19	11	25	22	14	31	31	2	22	23	29	12/29
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	최대	1일	0	999	412	1974	1830	1709	1058	3879	2058	31	865	278	15093
	최대	1시간		823	159	624	368	445	326	1211	851	23	478	253	1211
	최대	10분		22	17	26	29	19	14	22	7	20	10	4	8/22
	최대	2일				180	160	122	132	498	175	8			498
	최대	3일이상				18	29	17	2	19	7	10			8/19
바람 WIND (1knot)	24hr평균	Mean for 24hrs	6.0	6.7	6.9	6.9	6.6	6.4	7.2	6.8	7.4	7.4	5.5	6.1	6.7
	최대	Fastest	23	26	25	18	19	23	30	34	24	26	19	18	34
	방향	Direction	NW	WNW	W	S	SSW	NNE	ESE	ENE	NE	NNE	S	NNW	ENE
	최대순간	Greatest Gust	22	14	5	22	28	21	4	19	7	20	10	29	8/19
	방향	Direction	NW	NW	SW	NE	SSW	NNE	ESE	ENE	NNE	NNE	S	NNW	ENE
구름 CLOUD (1/8)	나타날날	Date	22	14	5	27	28	12	4	19	7	20	10	20	8/19
	합성풍속	Resultant Speed	5	4	2	2	3	1	5	3	4	5	3	5	1
	합성풍향	Resultant Dir.	NNW	WNW	WNW	SSW	S	ESE	S	NE	NNE	N	NW	NNW	NNW
	평균운량	Mean	2.4	2.6	3.6	3.3	5.0	4.8	4.5	4.8	5.6	3.1	2.1	3.0	3.7
	운형	Type	SC	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST
눈 SNOW (0.1cm)	최저운고 CEILING (Min)	Amount Type Height (100ft)	6	6	6	6	4	6	6	6	6	5	6	6	6
	최심	Snow Cover Date	025	008	008	003	002	002	003	005	010	015	010	003	002
	최심	Snow Fall Date													
	최심	Snow Fall Date													
	최심	Snow Fall Date													
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	시정	< 0.1km	323	3951	3607	6944	15290	9037	5393	9284	10983	2700	3220	2644	73376
	계속	0.1 ~ 0.2km	213			87	264		42					530	1136
	계속	0.2 ~ 0.4km													
	계속	0.4 ~ 0.6km													
	계속	0.6 ~ 0.8km													
시정 계속 시간 (0.01hr)	계속	0.8 ~ 1.0km													
	계속	0.1 ~ 0.2km													
	계속	0.2 ~ 0.4km													
	계속	0.4 ~ 0.6km													
	계속	0.6 ~ 0.8km													
최대 풍속 (1knot)	북북동	NNE	7				12	23		27	19	26	6	11	27
	북동	NE	13		18	16	8	16	18	15	24	17	12	6	24
	동북	ENE	11		16			9		34	16	14		12	34
	동	E	10				16	14		13	16	13			16
	동남	ESE		9		14	14	11	30	13	10	10	10		30
최대 풍속 (1knot)	남동	SE		12		14	13	12	12	14	12	10	9		14
	남	SSE			11						8			7	11
	남서	S		14	21	18	17	17	22	14	13	14	19		22
	서남	SSW	11	19	15	16	19	14	13	13	19	9	11		19
	서	SW		13	16	15	15	10	13		11		9		16
최대 풍속 (1knot)	서북	WSW	8	17	19	15									19
	북	W	12		25										25
	북북서	WNW		26	13	15					10	16	16	13	26
	북서	NW	23	19	20	12		9			12		16	16	23
	북북서	NNW	18	12	18	14				15		15	14	18	18
최대 풍속 (1knot)	북	N	14		17	13						14	14	8	17

153 김 해 (GIMHAE)

2004년

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.
WIND DIRECTION : HOURLY (0.1%)	CALM		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	NNE		83	53	70	67	73	101	39	173	192	210	94	105	105
	NE		94	47	69	75	73	140	39	169	221	156	90	75	104
	ENE		31	17	28	19	22	40	11	42	61	38	13	26	29
	E		16	19	16	29	35	74	23	44	25	19	11	9	27
	ESE		1	9	22	26	11	43	24	59	6	5	22	0	19
	SE		3	11	12	49	9	11	19	17	6	5	8	3	13
	SSE		7	9	11	15	35	14	36	4	19	3	4	3	13
	S		8	45	57	157	261	154	356	103	88	36	31	17	110
	SSW		11	78	123	108	160	115	153	48	40	13	40	12	75
	SW		7	57	55	78	71	49	121	30	40	9	44	15	48
	WSW		9	62	46	43	38	29	38	23	17	4	22	16	29
	W		27	30	50	40	30	26	35	35	19	23	54	26	33
	WNW		69	101	47	44	32	51	26	50	40	59	128	93	61
	NW		258	220	128	76	56	50	44	71	85	156	214	327	140
	NNW		257	159	164	90	42	44	16	58	51	142	114	180	110
	N		120	83	101	82	54	57		20	73	90	121	110	94
NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일최고기온 Daily Max Temp.	< 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 30.0℃ ⅳ 35.0℃	1 12	 21	26 2	30 19	31 26	30 8	31 18 4	31 20 2	30 4	31 30	30 9	21	 1 324 208 50 6
		일평균기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	1 7	 4	17	28	31 8	30 28 3	31 31 23	31 31 24	30 27 8	31 3	20	4
	일 최저 기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ ⅳ ^-15.0℃ ⅳ ^-5.0℃ ⅳ ^ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	7 27	3 15	5 1	12	30 3	30 14	31 31 15	31 30 12	30 17	21	4	10 1	 10 57 191 95 27
		최단 시정 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	4 6	8 5 3	14 6 2	8 6 3	7 4 1	9 6 5 2 1	14 5 2 1	2	7 2 1	3 1	 1 3 5
	일강수량 Daily Precipitation	0.1mm 10.0mm 30.0mm 80.0mm 100.0mm	 2 1 1	6 2	8 5 3	14 6 2	8 6 3	7 4 1	9 6 5 2 1	14 5 2 1	2	7 2 1	3 1	 82 39 18 4 1	
		1시간 강수 1 Hour G. Precip.	1.0mm 6.0mm 10.0mm 20.0mm 30.0mm	 5 4 3	12 2 1	8 5 1	6 4 1	8 5 1	11 6 5 3	50 26 14 2 1					
	10분간 강수 10Minutes G. Precip.	0.1mm 1.0mm 6.0mm 10.0mm 15.0mm	 5 4 3	12 2 1	8 5 1	6 4 1	8 5 1	11 6 5 3	50 26 14 2 1						
		눈 깊이 Depths of Snow Fall	ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 15.0cm	 	1	 	 	 	 	 	 	 	 	 	
	눈 덮임 Depths of Snow Cover		ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 20.0cm ⅳ 30.0cm	 	1	 	 	 	 	 	 	 	 	 	
		최소 습도 Daily Min. Rel. Hum.	< 20% < 30% < 40% < 50% > 70%	2 18 27 30 31	9 19 25 27 29	3 13 18 27 31	1 13 21 24 28 2	6 15 23 8	6 12 14 22 8	1 3 17 14	1 4 24 7	3 7 24 6	12 23 31	2 15 25 30	4 13 19 25 30
	최대 풍속 Daily Max. Wind Speed		ⅳ 10knot ⅳ 15knot ⅳ 20knot ⅳ 25knot ⅳ 30knot ⅳ 35knot	24 9 1	27 12 2 1	29 13 3 1	29 11	25 11	26 5 2	30 8 3 1 1	26 6 2 2 1	26 7 1	27 11 3 1	19 5	19 4

153 김 해 (GIMHAE)

2004년

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.
수 일 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow				2									1	3
	진눈깨비 Sleet														
	비 Rain		2	4	7	8	16	8	10	14	15	4	7	3	98
	우박 Hail														
	안개 Fog			2		1	2		2					1	8
	황사 Yellow Sand			1	2										3
	뇌전 Thunderstorm								2	4	2		1		9
	맑음 Clear		16	18	10	13	6	6	8	7	3	15	21	12	135
	구름조금 Partly Cloudy		9	4	9	8	5	7	6	4	3	8	5	13	81
	구름많음 Mostly Cloudy		6	7	11	6	14	9	14	16	21	6	4	5	119
	흐림 Cloudy				1	3	6	8	3	4	3	2		1	31
일 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10253 10222 10208	10214 10213 10154	10195 10202 10191	10166 10120 10123	10122 10088 10106	10143 10124 10046	10050 10101 10098	10079 10081 10083	10104 10168 10171	10167 10189 10236	10201 10214 10256	10249 10232 10223	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	43 33 -3	24 74 86	51 105 113	117 167 157	178 188 203	217 229 238	248 265 290	287 272 243	239 242 210	188 169 151	146 113 89	89 80 23	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	53 70 35	66 105 123	136 134 162	153 188 188	198 216 235	246 268 258	260 286 300	295 289 263	256 265 225	208 194 162	177 189 120	125 100 57	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	29 -4 -61	-6 51 46	12 70 90	87 150 124	165 164 182	191 210 221	240 244 278	279 234 205	215 209 197	162 133 137	122 80 69	53 59 0	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-48 -69 -133	-101 -74 14	-44 7 34	33 80 85	126 138 148	119 149 209	229 228 230	243 228 198	185 204 159	115 89 79	94 43 22	29 11 -94	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	54 49 39	41 37 64	53 56 62	60 60 66	74 75 73	57 65 85	90 81 72	78 78 77	73 80 74	64 62 65	74 64 66	69 65 46	
	풍 속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	44 67 69	65 64 74	75 68 65	64 68 75	67 67 65	62 66 64	82 72 64	55 68 80	72 81 80	80 72 61	53 59 55	55 54 72	
	강 수 량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	0 0		36 159 217	302 840 832	976 316 538	109 953 647	601 457	41 1966 1872	966 864 228	8 23 0	727 117 21	253 3 22	
	운 량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	2.5 3.7 1.0	2.4 1.7 3.7	3.3 3.5 4.0	3.1 3.2 3.7	5.2 5.7 4.2	3.9 4.9 5.7	5.8 6.0 2.1	3.6 5.2 5.5	5.6 6.2 5.0	4.5 3.0 1.9	2.6 2.9 0.8	2.5 2.9 3.6	

166 목 포(MOKPO)

2004년

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 연 Ann.	
觀望風向の頻度時間別 RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	南西	CALM	113	86	130	172	82	154	60	85	97	130	153	94	113	
	北西	NNE	67	10	52	7	11	4	4	16	61	141	25	149	46	
	北	NE	30	7	7	18	4	10	5	9	36	91	44	118	32	
	東	ESE	28	11	12	14	11	11	5	46	53	50	38	47	27	
	東南	E	65	46	20	26	30	18	13	122	111	96	93	60	58	
	南	ESE	13	20	4	32	43	24	5	69	67	73	60	71	40	
	南東	SE	15	57	4	71	134	47	27	51	51	20	21	13	43	
	南南東	SSE	23	62	43	60	109	117	103	98	76	1	50	16	63	
	南南西	S	13	37	69	60	93	103	286	116	90	11	54	26	80	
	西南	SSW	0	20	26	7	15	35	116	31	22	1	13	5	24	
	西	SW	0	11	15	10	12	4	60	15	4	0	1	3	11	
	西北	WSW	1	13	8	13	4	22	4	7	0	4	1	7	7	
	北西	W	17	33	34	36	66	31	40	28	42	9	3	8	29	
	北	WNW	47	59	30	60	78	83	51	22	26	18	11	9	41	
	東北	NW	79	165	118	138	134	196	69	87	33	49	61	7	94	
	東	NNW	239	236	184	133	97	108	95	103	68	61	106	32	122	
	南	N	249	125	245	149	69	51	36	98	154	247	264	339	169	
계 합 계 NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 기온 Daily Max. Temp.	< 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 30.0℃ ⅳ 35.0℃	2 1	14	23	29	31	30	31	31	30	31	30	19	2	
	일 평균 기온 Daily Mean Temp.	< -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	1 6	3	5	25 1	31 4	30 25	31 19	31 27	30 13	31 4	18	2 4	1 8	
	일 최저 기온 Daily Min. Temp.	< -20.0℃ ⅳ < -15.0℃ ⅳ < -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	4 22	15 1	9	9	27 1	30 9	31 30 8	31 31 15	30 18 1	24	4	7 1	4 53 188 89 24	
	최단 시정 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	2	1				1 2		1 2	1 2	
	일 강수량 Daily Precipitation	ⅳ 0.1mm ⅳ 10.0mm ⅳ 30.0mm ⅳ 80.0mm ⅳ 100.0mm	11	6 1	7	3 2	14 4	10 5 3	9 5 5 1	9 3 2 1	13 5 1 1	1	5 1	4 1	92 27 11 3 2	
	1시간 강수량 1 Hour G. Precip.	ⅳ 1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 20.0mm ⅳ 30.0mm				3 1	6 4 1	7 6 1 1	6 5 5 3 2	7 3 3 1 1	8 5 4 1			37 24 14 6 4		
	10분간 강수량 10Minutes G. Precip.	ⅳ 0.1mm ⅳ 1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 15.0mm				3 1	14 5 1	10 6 2	9 6 4 3 1	9 5 1 1	13 7 2	1		59 30 10 5 1		
	눈 깊이 Depths of Snow Fall	ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 15.0cm ⅳ 20.0cm	7	2	1										10	
	눈 덮임 Depths of Snow Cover	ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 20.0cm ⅳ 30.0cm	7 2	3	2										12 2	
	습도 Daily Min. Rel. Humt.	< 20% < 30% < 40% < 50% < 70% ⅳ 70%	6 7 11 16 31	1 1 13 20 29	6 20 28 31	2 22 25 29 1	3 7 15 29 2	5 6 10 20 10		16 15	26 5	2 4 25 5	1 13 23 31	1 1 28 2	3 10 31	9 33 98 168 326 40
	풍속 Daily Max. Wind Speed	ⅳ 10knot ⅳ 15knot ⅳ 20knot ⅳ 25knot ⅳ 30knot ⅳ 35knot	25 10 11 4	23 11 6	27 12 3	20 7 4 1	22 6	16 2	23 4 3 1	18 3 1	15 5 1	18 7 4	16 6 2 1	26 9 4 1	249 82 32 4	

166 목 포(MOKPO)

2004년

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		10	5	3									2	20
	진눈깨비 Sleet		1												1
	비 Rain		5	3	6	7	16	10	9	10	15	2	7	3	93
	우박 Hail														
	안개 Fog				1	1	2	1					3		8
	황사 Yellow Sand				3	1	1								5
	뇌전 Thunderstorm				1				3	1	1				6
	맑음 Clear		10	16	12	14	7	4	5	9	5	18	16	11	127
	구름조금 Partly Cloudy		11	8	5	2	6	5	7	6	5	8	4	3	70
	구름많음 Mostly Cloudy		9	5	13	13	9	10	11	13	17	5	9	15	129
	흐림 Cloudy		1		1	1	9	11	8	3	3		1	2	40
순 평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	10263 10240 10228	10235 10224 10171	10208 10211 10196	10178 10120 10128	10113 10086 10104	10138 10108 10039	10032 10085 10093	10068 10063 10068	10099 10150 10163	10171 10190 10235	10197 10227 10264	10254 10236 10244	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	38 19 -6	17 57 83	47 73 94	113 163 133	170 173 194	209 223 227	240 258 287	291 277 258	253 243 219	187 176 146	140 99 95	94 82 20	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	53 27 26	39 107 151	130 150 164	151 170 201	194 191 232	241 234 246	260 272 305	296 299 274	275 263 230	209 201 170	187 153 127	138 126 47	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	24 5 -51	2 29 45	0 20 63	89 146 75	135 149 171	184 201 199	220 231 266	282 246 225	230 193 204	163 148 107	96 63 74	63 45 -5	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	-115 -43 -58	-52 -19 6	-32 -10 15	8 67 59	105 111 121	130 180 203	215 235 235	234 229 206	189 201 161	115 100 79	90 46 43	36 21 -42	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	38 65 69	61 60 61	56 59 60	50 56 64	67 69 65	64 80 87	87 87 74	73 76 74	68 78 70	64 63 67	73 71 72	69 66 64	
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	37 64 61	86 50 71	84 65 39	52 37 70	61 59 45	27 43 46	65 67 42	39 51 46	55 61 37	54 59 47	56 55 47	55 55 80	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	4 104 89	17 240	76 65 69	78 240 121	323 407 155	47 855 1111	1497 1915	5 2421 857	42 1753 28	0 6	200 30 91	271 8 19	
	운량 Cloud (1/ 8)	상 순 1st 중 순 2nd 하 순 3rd	2.5 4.7 3.4	3.2 1.3 3.6	3.8 3.1 3.6	3.3 3.9 3.2	5.3 5.1 4.2	4.3 5.4 6.5	5.7 6.6 2.9	2.5 5.1 5.4	5.2 6.2 4.0	2.4 2.5 1.5	3.4 4.0 1.9	2.7 3.4 5.6	

167 여 수(YEOSU)

2004년

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	평균해면	Mean Station	10203	10172	10168	10108	10075	10071	10052	10048	10114	10169	10200	10222	10134		
		평균최고	Mean Sea Level	10232	10201	10197	10136	10102	10098	10078	10074	10140	10196	10224	10235	10159		
		최고	Highest	10330	10298	10327	10223	10212	10202	10156	10138	10222	10289	10334	10362	10362		
		나타난날	Date	8	10	7	4	1	1	21	21	25	24	25	2	12/2		
기 온 (0.1℃)	AIR TEMPERATURE	최저	Lowest	10166	10034	10084	9937	9989	9954	9884	9846	9858	10046	10114	9995	9846		
		나타난날	Date	29	22	5	27	21	21	4	19	7	20	1	4	8/19		
		평균	Mean	26	56	86	145	183	221	261	262	225	166	113	55	150		
		평균최고	Mean Maximum	72	113	143	206	229	271	304	304	263	216	167	98	199		
습 도 (1%)	REL. HUM.	평균최저	Mean Minimum	-13	4	35	87	142	181	230	231	194	119	66	14	108		
		최고	Highest	116	180	215	270	305	304	356	345	299	257	215	159	356		
		나타난날	Date	31	20	29	21	29	4	31	2	2	11	8	3	7/31		
		최저	Lowest	-101	-56	-34	25	82	130	200	196	143	59	8	-28	-101		
이슬점온도(0.1℃)	Mean Dewpoint Temp.	나타난날	Date	22	6	7	5	5	1	9	23	22	15	29	30	1/22		
		평균	Mean	-66	-46	-17	42	119	157	216	205	167	77	45	-23	73		
		상대습도	REL. HUM.	52	51	51	54	69	69	77	72	71	57	65	60	62		
		최 소	Lowest	20	16	16	16	26	23	47	36	38	22	31	15	15		
강 수 (0.1mm)	PRECIPITATION	합 계	00 ~ 24h Total	0	774	670	1238	2034	2682	1866	4846	1624	14	442	473	16663		
		최 다 량 Greatest	1일	Daily		452	330	488	431	1188	618	1675	505	14	212	460	1675	
			나타난날	Date		22	30	26	9	19	14	18	11	9	10	4	8/18	
			1시간	Hourly				149	187	280	295	471	242	14			471	
바 람 (1knot)	WIND		나타난날	Date				18	12	19	14	18	20	9			8/18	
		10분간	10Minutes				50	61	125	234	246	70	6			246		
		나타난날	Date				18	15	19	14	18	20	9			8/18		
		2일	2Days		731	436	432	568	1296	896	2756	673		26	6	2756		
구 름 (1/8)	CLOUD	나타난날	Date		21-22	29-30	18-19	8-9	18-19	14-15	22-23	11-12		13-14	19-20	8/22-23		
		풍향	Direction				436	1857	490	2039	1141						2039	
		3일이상	3Days/more				27-31	17-21	2-4	18-20	10-18					8/18-20		
		나타난날	Date															
최저운고 (Min)	CEILING	운량(1/8)	Amount Type	7	5	7	5	5	5	5	4	3	5	5	6	5		
		형	Height	SC	ST	SC	ST	ST	ST	CB	CB	SC	ST	SC	ST	ST		
		고도	(100ft)	25	15	25	10	5	7	10	15	15	25	16	17	5		
눈 (0.1cm)	SNOW	적 설	Snow Cover		3											3		
		나타난날	Date		6												2/ 6	
		최 심	Max. Depth															
		신적설	Snow Fall		3												3	
강수계속시간 (0.01hr)	DUR. OF FOG FOR VISIBILITY	나타난날	Date		6											2/ 6		
		합 계	Total		6												6	
		시정	Visibility															
		계급	Grade															
안개	ANNE	계속	Duration															
		시간	Time															
		시정	Visibility															
		계급	Grade															
풍향 별 최대 풍속 (1knot)	MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY	북북동	NNE				11						19			19		
		북동	NE	10		14							14			17		
		북북서	ENE	6			9	10	14		19	20	20			20		
		북서	E			13		11	12	9	10	12	9	9	11	13		
속	WIND	북북서	ESE															
		북서	SE															
		북북서	SSE															
		북	S															
속	WIND	북북서	SSW		11	17	15	14	15	12	23		8	11		34		
		북서	SW		17	15	14	11	14	12	9	20		17		23		
		북북서	SSW				8	13		18	12			8		20		
		북	SW		8			14								14		
속	WIND	북북서	WSW	10	10	13	12	11	11	19	10	13		9	10	19		
		북	W				12	15	13	13	12			24		24		
		북북서	WNW	13										18	18	18		
		북	NW	22	22	19	19	20		18	14	16	22	18	26	26		
속	WIND	북북서	NNW	18	26	20	22	17		15		22	20	26	24	26		
		북	N	18	4	21			6		14		14	7		21		

167 여 수(YEOSU)

2004년

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.
풍 향 빈 도 수 속 빈 도 분 포 도 향 속 빈 도 분 포 도 (0.1%)	정온	CALM	94	149	128	167	198	197	82	86	61	60	108	79	117
	북동	NNE	16	19	15	21	20	26	24	30	15	24	28	19	21
	북	NE	24	14	20	13	15	43	16	48	64	87	15	11	31
	북서	ENE	28	19	40	35	34	92	38	185	196	152	35	27	73
	서	E	35	13	47	46	65	121	27	181	188	73	35	36	72
	서남	ESE	0	3	1	14	5	11	23	9	6	3	6	7	7
	남	SE	3	3	8	10	17	13	11	9	6	8	4	1	8
	남동	SSE	0	9	40	42	40	42	56	26	13	4	4	3	23
	동	S	7	33	62	81	110	154	215	98	47	11	33	13	72
	동북	SSW	4	26	43	47	50	57	106	34	25	17	29	13	38
	북	SW	7	22	24	39	40	31	71	24	29	19	19	7	28
	북서	WSW	23	33	32	47	63	22	98	30	33	12	29	26	37
	서	W	23	46	27	31	39	25	39	31	51	12	54	43	35
	서남	WNW	105	96	26	49	50	18	15	23	22	22	136	226	65
	남	NW	276	231	174	154	97	26	40	50	63	132	171	360	148
	북	NNW	265	198	214	139	102	57	55	63	113	258	185	87	145
	북	N	91	86	98	68	55	65	83	73	69	106	108	42	79
계 합 분 포 수 속 빈 도 분 포 도 (0.1%)	일 최 고 기 온	Daily Max. Temp.	1 10	20	25 2	30 18	31 26 1	30 30 3	31 31 16 3	31 31 18	30 30	31 27	30 5	19	1 318 200 38 3
	일 평균 기 온	Daily Mean Temp.	1 6	1 4	17	27	31 7	30 27 1	31 31 18	31 31 23	30 27 1	31	20	2 3	1 9 255 123 43
	일 최 저 기 온	Daily Min. Temp.	5 20	1 16	6	11	29 2	30 8	31 31 6	31 30 2	30 12	25	3	11	6 53 190 83 8
	최 단 시 정	Daily Min. Vis.			1									1	1 1
	일 최 대 강 수	Daily Precipitation		3 2 1	4 3 1	5 3 3	14 8 2	9 5 3 1	9 5 3 1	9 4 4 3	13 5 2	1	5 2	4 1 1	76 38 20 4 4
	1 시간 강 수	1 Hour G. Precip.				4 3 3	11 7 5	8 4 2 1	7 5 4 1	7 4 4 3	10 4 3 1	1			48 27 21 6 3
	10 분 간 강 수	10 Minutes G. Precip.				5 4	14 8 1	9 7 1	9 7 3 1	9 5 4 2 1	13 6 2	1			60 37 11 4 2
	최 대 눈 깊	Depths of Snow Fall		3											3
	최 대 눈 덮	Depths of Snow Cover		3											3
	최 소 습 도	Daily Min. Rel. Hum.	9 21 28 31	5 15 23 27 28 1	2 13 24 28 31	3 14 21 25 28 2	1 9 14 25 25 6	3 10 14 23 7		2 5 26 5	2 6 27 3		6 11 24 30	7 24 23 30 1	11 70 143 220 334 32
	최 대 풍 속	Daily Max. Wind Speed	26 13 1	24 15 3 1	27 15 2	27 10 1	28 5 1	20 2	22 5 1 1	21 6 2	23 8 3	22 9 4	18 11 2 1	25 18 6 1	283 117 26 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.
현상 수 NUMBER OF DAYS WITH PHENOMENA	눈 Snow		3	4	3									2	12
	진눈깨비 Sleet														
	비 Rain		3	3	5	6	16	11	9	12	16	2	5	3	91
	박 Hail														
	안개 Fog			1											1
	황사 Yellow Sand				3	1	1								5
	뇌전 Thunderstorm				1			1	2	3	2		1		10
	맑음 Clear		14	12	11	15	7	6	9	7	3	18	21	17	140
	구름조금 Partly Cloudy		11	11	12	6	9	7	9	10	7	6	2	6	96
	구름많음 Mostly Cloudy		5	5	7	6	6	10	9	10	16	5	6	6	91
	흐림 Cloudy		1	1	1	3	9	7	4	4	4	2	1	2	39
평균 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 1st	10255	10223	10200	10167	10117	10137	10041	10075	10099	10166	10198	10249	
		중 2nd	10229	10217	10201	10118	10086	10115	10095	10073	10158	10186	10217	10230	
		하 3rd	10215	10160	10190	10122	10102	10041	10095	10075	10164	10232	10258	10227	
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 1st	52	20	44	117	169	212	239	281	235	179	141	82	
		중 2nd	29	71	99	164	179	221	258	265	230	171	108	75	
		하 3rd	-2	79	113	154	201	230	283	242	210	150	91	12	
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 1st	66	63	122	169	180	233	245	294	252	198	178	117	
		중 2nd	52	109	131	199	203	260	281	285	247	197	170	98	
		하 3rd	41	124	140	189	238	246	293	276	220	177	109	34	
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 1st	35	-6	4	82	150	185	231	271	213	153	121	47	
		중 2nd	0	44	59	140	158	193	229	237	194	135	81	47	
		하 3rd	-65	54	100	115	178	204	267	208	195	124	72	-6	
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 1st	-45	-72	-49	-3	107	130	201	221	170	98	81	24	
		중 2nd	-56	-52	-17	68	123	151	217	211	188	74	34	4	
		하 3rd	-92	-9	11	61	127	189	228	185	144	62	20	-91	
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 1st	51	52	54	46	70	62	80	71	68	60	68	68	
		중 2nd	55	44	48	57	71	68	79	73	78	54	61	63	
		하 3rd	52	57	52	58	66	77	73	72	67	57	63	49	
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 1st	50	67	69	61	53	28	58	38	67	58	42	61	
		중 2nd	62	57	60	45	40	38	49	53	56	75	65	54	
		하 3rd	80	64	54	61	43	44	40	63	66	47	60	107	
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 1st	0	0	63	318	967	43	904	25	70	14	391	460	
		중 2nd	6		171	432	628	1827	956	2065	1497	0	26	6	
		하 3rd	0	774	436	488	439	812	6	2756	57		25	7	
값	운량 Cloud (1/ 8)	상 1st	2.8	3.0	3.5	2.8	5.1	3.8	5.3	3.1	5.2	4.0	2.8	2.2	
		중 2nd	4.4	1.5	3.1	2.9	5.1	5.1	5.4	5.1	6.2	2.7	2.5	2.7	
		하 3rd	1.3	4.2	3.3	3.3	4.3	5.7	2.3	5.3	4.2	1.1	0.7	3.2	

182 제 주(JEJU)

2004년

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 연 Ann.
기압 AIR PRESSURE (0.1hPa)	평균해면	Mean Station Mean Sea Level	10212	10185	10176	10119	10079	10071	10052	10044	10111	10171	10205	10214	10137
	평균최고	Mean Maximum Highest	10244	10216	10207	10149	10109	10100	10081	10072	10140	10201	10235	10244	10166
	최저	Lowest	10327	10315	10353	10245	10205	10209	10169	10130	10217	10285	10326	10345	10353
	나타날 Date		8	7	7	4	7	1	21	6	25	23	25	2	7
기온 AIR TEMPERATURE (0.1℃)	평균	Mean	10182	10073	10094	9974	9991	9975	9838	9851	9879	10052	10113	10030	9838
	최저	Lowest	29	22	10	26	21	25	4	19	7	20	10	4	7/ 4
	나타날 Date														
	나타날 Date														
이슬점온도(0.1℃) Mean Dewpoint Temp.	평균	Mean	52	76	93	132	173	208	270	271	230	181	135	91	159
	최저	Lowest	26	33	49	83	132	175	237	244	206	151	102	59	125
	나타날 Date		125	232	227	279	296	282	340	353	307	252	246	223	353
	나타날 Date		6	21	16	21	28	19	27	12	15	1	10	3	8/12
상대습도 REL. HUM. (1%)	평균	Mean	-43	-4	-5	45	94	117	190	202	172	114	54	-2	-43
	최저	Lowest	21	10	7	5	22	3	1	31	22	28	13	31	1/21
	나타날 Date														
	나타날 Date														
강수량 PRECIPITATION (0.1mm)	합계 00~24h Total		306	550	694	606	1428	798	520	3438	2810	258	422	602	12432
	1일	Daily	162	410	170	300	444	274	320	1622	1396	94	110	344	1622
	1시간	Hourly	16	22	30	18	30	24	4	22	11	25	13	4	8/22
	10분간	10Minutes													
바람 WIND (1knot)	최대 풍향	Direction	24	14	3	26	2	13	4	19	6	17	26	4	3/ 3
	최대 순간 풍향	Greatest Gust Direction	42	41	49	41	40	34	44	40	44	33	37	43	49
	나타날 Date		WNW	W	W	SW	SSW	WSW	SSW	W	ENE	E	NW	NNW	W
	합성풍속 합성풍향	Resultant Speed Resultant Dir.	21	14	5	26	28	24	4	19	6	17	26	31	3/ 5
구름 CLOUD (1/8)	평균운량 Mean		5.8	4.2	4.3	3.8	5.1	5.1	3.9	4.7	5.8	3.2	3.5	4.8	4.6
	운형	Type	ST	CB	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	ST	SC	ST	ST
	고도	Height	10	20	10	3	4	2	15	12	12	17	20	5	2
	최저운고	Amount													
눈 SNOW (0.1cm)	적설	Snow Cover	40												40
	나타날 Date		24												1/24
	Max. Depth	Snow Fall	40												40
	나타날 Date		24												1/24
강수계속시간 (0.01hr) Dur. of Precip. 안개계속시간 (0.01hr) Dur. of Fog	계속 시간		11949	3936	6424	5516	12631	8262	2807	7698	11404	4373	3491	4434	82925
	계속 시간		570			395	270	841		68					2144
	시정														
	계속 시간														
시정 DUR. OF VISIBILITY (0.01hr)	계속 시간														
	계속 시간														
	계속 시간														
	계속 시간														
풍향 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북동	NNE	12	20	10	9	8	12	10	10		18	7	14	20
	북동	NE	20		18	13		9	11	30	19	24	11	13	30
	북북서	ENE	13	21	23	23	22	24	17	24	32	24	19	17	32
	북서	E	9		10		30	21		22	22	25	17	22	30
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북동	ESE							17						17
	북동	SE									16				16
	북북서	SSE									16				
	북서	S										6	7		7
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북동	SSW		21			14			9					21
	북동	SW		21	30	16	25	22	23		15			8	30
	북북서	WSW		20	25	28	27	22	33	18	26		11		33
	북서	W		29	34	26	21	11	23	14	10		25	14	34
풍속 MAXIMUM WIND SPEED FOR DIRECTIONS: HOURLY (1knot)	북북동	WNW	25	22	23	10	8	7		16	11	13	19		25
	북동	NW	26	27	25	12					9	8	17	29	29
	북북서	NNW	17	12	19	10			9		7	10	16	15	19
	북서	N	18		17	16	9			18		19	9	18	19

182 제 주(JEJU)

2004년

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.	
RATE OF FREQUENCY OF WIND DIRECTIONS : HOURLY (0.1%)	정북풍	CALM	11	7	23	75	83	121	52	54	22	3	28	15	41	
	북북동풍	NNE	59	20	98	69	38	61	48	75	28	99	42	83	60	
	북동풍	NE	24	16	63	42	43	51	35	47	32	36	26	36	38	
	북서풍	E	22	20	83	64	54	163	50	77	85	105	22	26	64	
	서풍	ESE	26	11	51	57	83	175	50	235	254	181	44	65	103	
	남북서풍	ESE	28	11	42	21	26	49	28	39	93	82	28	27	40	
	남서풍	SE	32	16	40	24	19	25	24	24	40	77	35	38	33	
	남북동풍	SSE	54	42	48	26	5	10	27	27	51	43	43	66	37	
	북풍	S	89	111	90	68	43	31	39	91	93	112	207	109	90	
	북북서풍	SSW	32	75	44	53	42	35	71	48	32	19	32	27	42	
	북서풍	SW	17	59	63	36	71	29	181	44	43	8	32	27	51	
	서풍	WSW	11	53	38	63	108	35	136	19	24	4	19	12	43	
	남북서풍	W	31	83	27	106	206	75	105	70	56	13	38	11	68	
	남서풍	WNW	113	159	28	96	75	49	55	69	35	19	119	16	69	
	북북동풍	NW	200	203	90	71	44	36	24	22	43	26	146	117	85	
	북풍	NNW	118	63	55	35	16	15	34	15	29	39	76	147	54	
		N	133	50	116	96	44	42	40	44	40	134	63	180	82	
NUMBER OF DAYS WITH CLASSIFIED	일 최고 기온	Daily Max. Temp. ⅳ < 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 30.0℃ ⅳ 35.0℃	8	15 1	24 3	30 7	31 24	30 28	31 21	31 17 1	30 30 2	31 20	30 6	20 2	311 40 1	
	일 평균 기온	Daily Mean Temp. ⅳ < -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	2	5	14	26	31 3	30 21	31 31 24	31 31 26	30 29 5	31 4	30 1	15	2 274 120 55	
	일 최저 기온	Daily Min. Temp. ⅳ < -20.0℃ ⅳ > -15.0℃ ⅳ > -5.0℃ ⅳ 0.0℃ ⅳ 10.0℃ ⅳ 20.0℃ ⅳ 25.0℃	5	1 1	2 1	9	28	30 6	31 30 10	31 31 14	30 17	31	12	1 3	9 207 84 24	
	최단 시정	Daily Min. Vis. ⅳ < 0.1km ⅳ 0.1 ~ 0.2km ⅳ 0.2 ~ 0.4km ⅳ 0.4 ~ 0.6km ⅳ 0.6 ~ 0.8km ⅳ 0.8 ~ 1.0km	2			1 1	1 1 2 1	1 1 1		1					2 4 5 2	
	일 강수량	Daily Precipitation ⅳ 0.1mm ⅳ 10.0mm ⅳ 30.0mm ⅳ 80.0mm ⅳ 100.0mm	12 1	4 2 1	11 4	8 2 1	14 6 1	10 4	4 2 1	14 4 2 2 2	14 5 2 1 1	6	7 2	6 2 1	110 34 9 3 3	
	1시간 강수량	1 Hour G. Precip. ⅳ 1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 20.0mm ⅳ 30.0mm				4 2	11 2 2	8 2	4 1 1	10 3 3 2 2	13 5 3 2 1	5			55 15 9 4 3	
	10분간 강수량	10Minutes G. Precip. ⅳ 0.1mm ⅳ 1.0mm ⅳ 6.0mm ⅳ 10.0mm ⅳ 15.0mm				8 3	14 8	10 6	4 4 1	14 9 3 3 1	14 10 3 2	6 3			70 43 7 5 1	
	최대 눈 깊이	Depths of Snow Fall ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 15.0cm	4													4
	최대 적설량	Depths of Snow Cover ⅳ 0.1cm ⅳ 5.0cm ⅳ 10.0cm ⅳ 20.0cm ⅳ 30.0cm	5													5
	최소 습도	Daily Min. Rel. Hum. ⅳ < 20% ⅳ < 30% ⅳ < 40% ⅳ < 50% ⅳ < 70% ⅳ 70%	7 24 31	4 16 24 29	1 6 15 27 31	3 9 17 22 28 2	5 10 13 24 7	4 5 8 18 12	3 3 28 3	1 1 2 26 5	2 21 9	7 15 30 1	3 14 29 1	7 31		4 29 81 161 326 40
	최대 바람속	Daily Max. Wind Speed ⅳ 10knot ⅳ 15knot ⅳ 20knot ⅳ 25knot ⅳ 30knot ⅳ 35knot	25 14 7 4	26 17 11 2	26 17 10 7 3	19 12 7 3	20 15 9 4 1	20 12 7	20 18 10 1 1	24 18 10 1 1	25 14 5 1 1	23 18 8 3 1	26 17 6 1 1	20 11 1 1	23 10 4 3	277 175 85 30 7

182 제 주(JEJU)

2004년

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		8	4	2									1	15
	진눈깨비 Sleet				1									2	3
	비 Rain		7	6	9	11	17	11	6	15	19	6	7	9	123
	우박 Hail														
	안개 Fog		2			2	5	3		1					13
	황사 Yellow Sand			1		1	2								7
	뇌전 Thunderstorm			1	1	1	1		1	2	4		1		12
	맑음 Clear		2	10	5	12	6	7	6	5	2	16	10	6	87
	구름조금 Partly Cloudy		3	5	9	4	6	3	12	9	5	6	11	7	80
	구름많음 Mostly Cloudy		23	12	17	12	12	12	13	15	16	8	7	16	163
	흐림 Cloudy		3	2		2	7	8		2	7	1	2	2	36
수 值 TEN DAILY SUMMARY	해면기압 S.L.Press. (0.1hPa)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	10266 10239 10228	10241 10228 10176	10214 10212 10196	10185 10126 10136	10118 10095 10112	10142 10112 10046	10039 10095 10105	10080 10068 10070	10101 10154 10165	10173 10191 10235	10204 10232 10270	10255 10235 10242
	평균기온 Mean Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	77 55 26	46 88 95	66 100 111	107 145 145	167 163 186	189 219 217	246 284 280	282 281 251	235 243 213	191 184 168	158 127 121	116 111 50
	최고기온 Max. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	87 73 63	94 140 189	164 162 157	130 161 195	187 194 246	208 244 228	265 303 288	290 301 263	252 258 224	210 202 183	212 168 151	167 149 65
	최저기온 Min. Temp. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	65 27 -14	27 52 57	25 58 89	80 130 102	123 138 167	170 205 193	221 239 267	275 253 243	207 224 196	165 163 136	125 100 104	85 77 24
	이슬점온도 DewPoint T. (0.1℃)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	-10 -22 -41	-48 -5 16	-28 7 35	12 80 64	107 112 112	120 158 186	198 210 220	223 227 206	183 197 160	113 109 100	86 56 53	54 47 -17
	상대습도 Rel. Hum. (1%)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	55 59 62	51 53 59	52 54 60	54 68 61	69 74 65	66 70 83	76 65 71	71 73 77	73 76 72	61 62 65	63 63 64	66 65 62
	풍속 Wind Speed (0.1knot)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	59 94 96	111 66 89	112 63 64	69 59 62	94 62 43	70 62 44	75 111 61	46 67 92	105 59 82	66 107 76	68 63 62	78 60 92
	강수량 Precipitation (0.1mm)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	4 248 54	0 0 550	74 156 464	62 312 232	500 356 572	124 264 410	464 264 56	40 1666 1732	198 2516 96	54 50 154	192 128 102	344 6 252
	운량 Cloud (1/ 8)	상 중 하	순 1st 2nd 3rd	4.3 7.0 6.2	5.6 2.4 4.7	4.5 3.4 4.9	3.5 4.3 3.5	5.4 5.7 4.4	4.1 5.2 6.0	5.0 4.2 2.7	3.2 4.9 5.9	6.5 6.0 5.0	3.4 3.8 2.5	3.3 4.3 3.0	3.9 3.6 6.9