

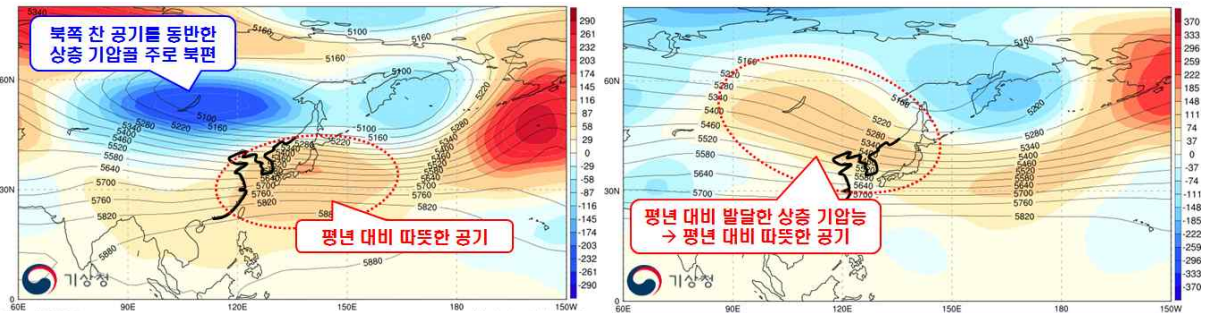
배포일시	2019. 3. 4. (월) 14:00 (총 15매)	보도시점	즉 시
담당부서	기후과학국 기후예측과 기상서비스진흥국 국가기후데이터센터	담당자	과장 김동준 센터장 오미림
		전화번호	02-2181-0472 02-2181-0884

2월 기상특성 초·후반 포근한 날씨와 두 차례 많은 비

[기온] 전국 평균기온은 2.4℃로 평년¹⁾(1.1℃)보다 높았습니다.
[강수량] 전국 강수량은 30.8mm로 평년(19.2mm~41.4mm)과 비슷했습니다.

□ 2월 초·후반 평년보다 매우 높은 기온

- [기온 개황] 2월 초반과 후반에 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 매우 높았으나, 중반에는 대륙고기압의 확장으로 기온이 평년보다 조금 낮았습니다. <참고 1 (그림 1)>
 - (고온 원인) 대기상층 기압계의 동서흐름이 대체로 원활한 가운데, 초반(1~6일)에는 우리나라 남동쪽에 평년보다 따뜻한 공기가 위치하면서 북쪽 찬 공기의 남하가 저지되었고, 후반(21~28일)에는 대륙고기압의 세력이 평년보다 약한 가운데 우리나라는 상층 기압능의 영향을 주로 받았습니다. <그림 1>
 - 특히, 1~6일에 대기하층은 이동성 고기압의 영향으로 따뜻한 서~남서풍이 유입되면서 기온이 크게 올랐습니다.



[그림 1] 2월 (왼쪽) 1~6일, (오른쪽) 21~28일 500hPa 평균 고도선과 편차(채색)

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도와 기압

1) 평년(1981~2010년, 30년): 기온은 평년 평균, 강수량은 평년 수준에 해당하는 평년 비슷 범위를 의미함

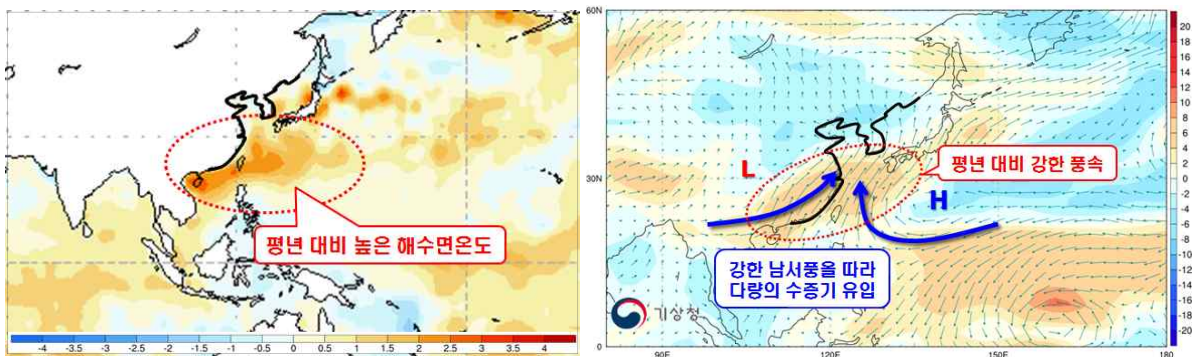
□ [강수량] 두 차례 전국적으로 많은 비

○ [강수량 개황] 주기적으로 기압골의 영향을 받았으며, 두 차례 전국에 많은 비 또는 눈이 내려 전국 강수량은 평년 수준을 기록하였으나 강원영동과 제주도는 평년보다 적은 분포를 보였습니다. <참고 1 (그림 1)>

－ 특히, 2~3일과 18~19일에는 우리나라 남쪽 대만 부근 해상에서 평년보다 높은 해수면온도가 유지되는 가운데, 우리나라 남쪽을 지나가는 이동성 고기압과 그 후면의 저기압 사이에 만들어진 강풍대를 따라 따뜻한 수증기가 다량 유입되었습니다. 이로 인해, 제주도와 남부지방을 중심으로 많은 비가 내렸고, 중부지방에는 다소 많은 눈이 쌓였습니다. <그림 2>

※ (일 극값²⁾, °C 일강수량 (3일) 최다 4위 영월 23.0, (19일) 최다 3위 북창원 37.5 <참고 1 (표 2)>

－ 반면에, 2월 7일과 10일, 15~16일에는 기압골의 영향, 14일에는 동풍의 영향으로 비 또는 눈이 내렸으나, 강수량은 대체로 적었습니다.



【그림 2】 2월 (왼쪽) 17~23일 해수면온도 편차(채색), (오른쪽) 18~19일 850hPa(약 1.5km 상공) 바람편차

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 해수면온도/풍속

□ 참고

1. 2월 우리나라 기온 및 강수량
2. 2018년 겨울철(12월~2019년 2월) 기상특성
3. 2월 북한의 기온 및 강수량
4. 전국의 2월 기상자료
5. 서울의 2월 기상자료
6. 전국의 2018년 겨울철 기상자료
7. 서울의 2018년 겨울철 기상자료
8. 2월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
9. 겨울철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

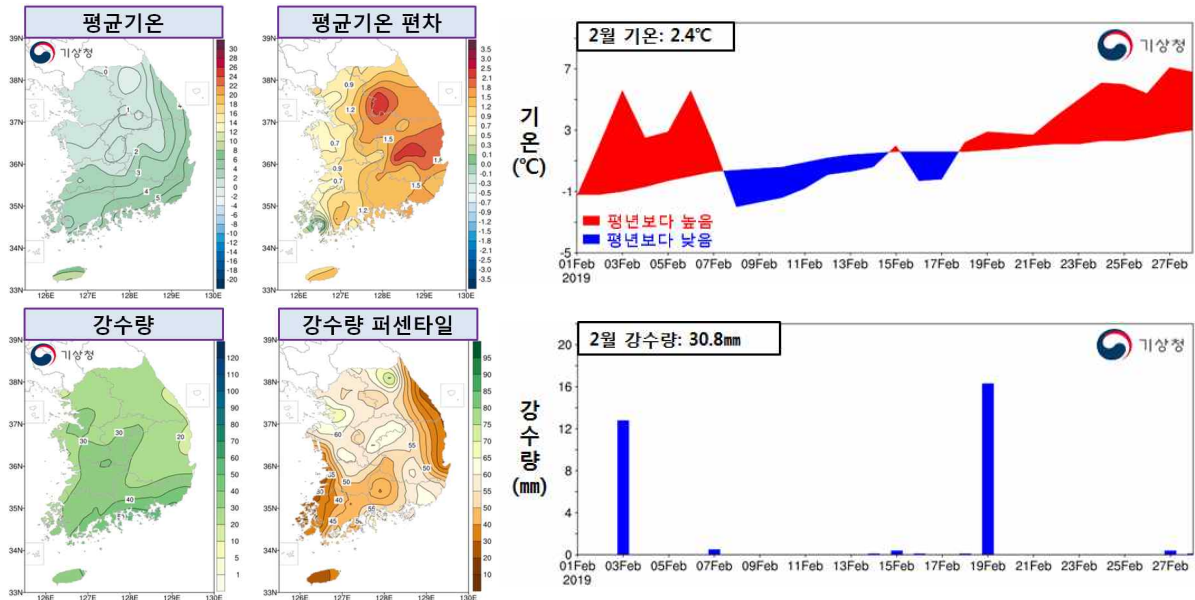
2) 일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

참고 1 2월 우리나라 기온 및 강수량

○ 2월 전국 평균기온은 평년보다 높았고, 전국 강수량은 평년과 비슷했습니다.

[기온] 전국 평균기온은 2.4°C로 평년(1.1°C)보다 높았습니다.

[강수량] 전국 강수량은 30.8mm로 평년(19.2mm~41.4mm)과 비슷했습니다.



[그림 1] 전국 45개 지점의 2월 평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

※ 분포도는 전국 45개 지점과 제주도 2개 지점임

※ 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수

[표 1] 2월 전국 기온 및 강수량 순위(1973년³⁾ 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (퍼센타일)	강수일수 (일)
값	2.4°C (+1.3°C)	8.0°C (+1.2°C)	-2.6°C (+1.2°C)	30.8mm (51.9퍼센타일)	4.0일 (-2.5일)
순위	(높은순) 9위	(높은순) 9위	(높은순) 13위	(많은순) 23위	(적은순) 8위
1위	'07년 4.2°C	'07년 10.6°C	'90년 -0.2°C	'90년 107.0mm	'77년 1.8일
2위	'09년 4.1°C	'09년 9.6°C	'09년 -0.9°C	'76년 106.8mm	'02년 2.5일

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))

3) 1973년은 기상관측망을 대폭 확충한 시기로 전국 평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점을 사용

【표 2】 2월 일 극값 경신 현황 (관측 이래 1~5위)

기상요소	날짜	극값 경신 지점 및 관측값
일평균기온 (높은 순, °C)	5일	(5위) 백령도 6.4
	24일	(5위) 북강릉 9.2
일최저기온 (높은 순, °C)	5일	(4위) 백령도 3.8
	27일	(5위) 양산시 8.7
일강수량 (많은 순, mm)	3일	(4위) 영월 23.0
	19일	(3위) 북창원 37.5

※ 일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출(총 82개소)

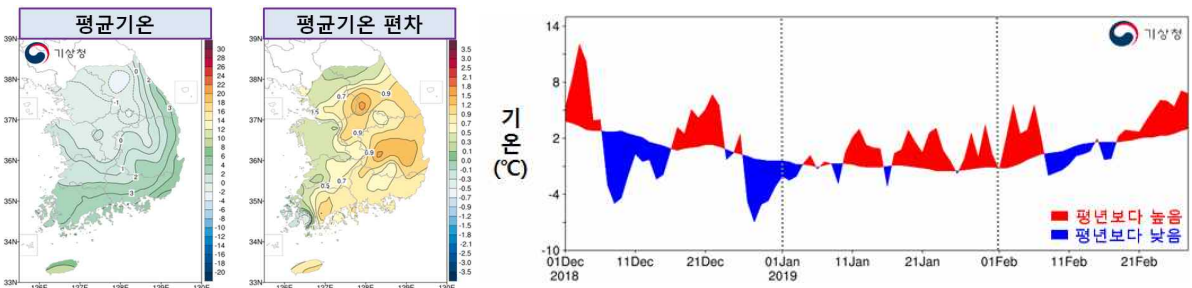
□ 12월 기온 변화 크고, 1~2월 온화한 날씨

○ 겨울철 전국 평균기온은 1.3°C로 평년(0.6°C)보다 높았습니다.

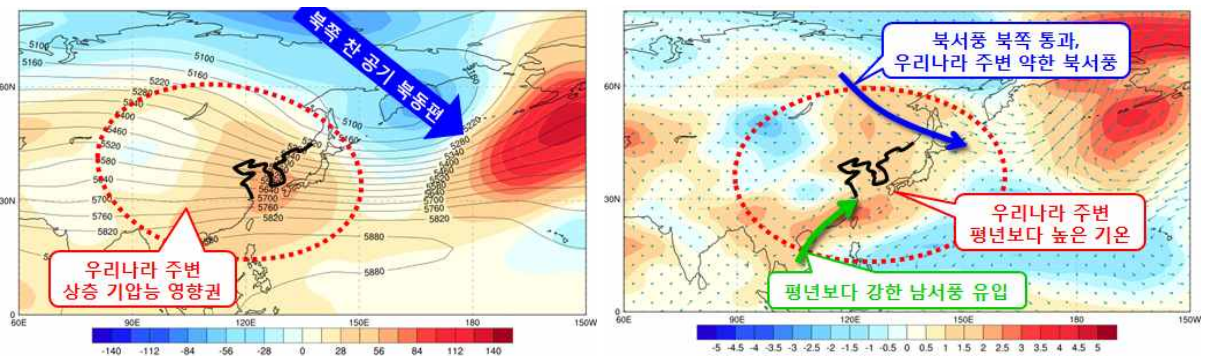
- 12월 평균기온은 1.1°C로 평년(1.5°C)과 비슷하였으나 두 차례의 추위를 포함하여 큰 기온 변동을 보였으며, 2019년 1월과 2월에는 각 0.3°C, 2.4°C로 평년(1월 -1.0°C, 2월 1.1°C)보다 높았습니다. <그림 1>

※ (1973년 이후 극값) 1월 전국 평균 최고기온 최고 4위, 일조시간 최대 1위

- (1~2월 기온 높은 원인) 대기상층 기압계의 동서흐름이 대체로 원활한 가운데 찬 대륙고기압의 세력이 평년보다 약했습니다. 특히, 상층 기압골이 시베리아 북부와 캄차카 반도 부근에 위치하여 북쪽 찬 공기가 주로 우리나라 북쪽으로 통과하고, 우리나라는 상층 기압능의 영향을 자주 받아 온화한 날이 많았습니다. <그림 2>



【그림 1】 전국 45개 지점의 겨울철 (좌) 평균기온과 편차(°C) 분포도, (우) 일변화 시계열



【그림 2】 1~2월 (왼쪽) 500hPa(약 5.5km 상공) 평균 고도선과 편차(채색), (오른쪽) 850hPa(약 1.5km 상공) 기온 편차(채색)와 바람편차(벡터) (빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도와 기온)

□ 12월 후반~1월 건조한 날씨 지속

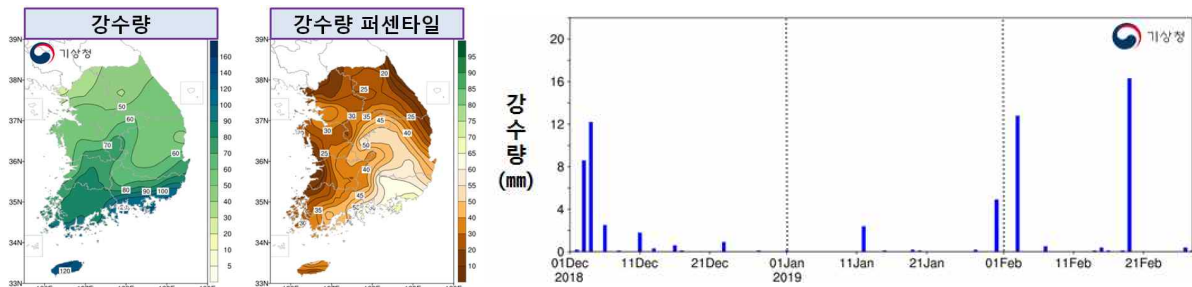
- 겨울철 전국 강수량은 66.5mm로 평년(67.7~97.3mm)보다 적었습니다. <그림 3>
 - 12월과 2월 강수량은 각 27.6mm, 30.8mm로 평년(12월 16.6~28.5mm, 2월 19.2~41.4mm)과 비슷했고, 2019년 1월에는 8.1mm로 평년(19.0~28.6mm)보다 적었습니다.

※ (1973년 이후 극값) 1월 전국 강수량 최소 5위, 강수일수·상대습도 최소 1위

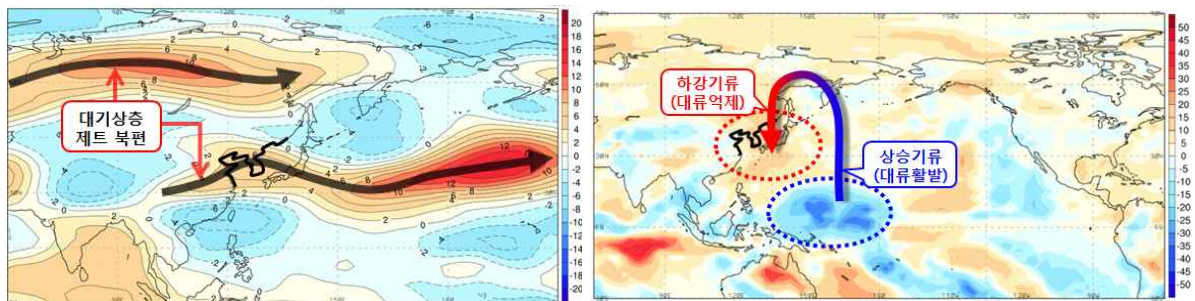
→ 1월 전국 강수량은 30일까지 최소 1위 기록을 유지하다가, 31일 남쪽 기압골의 영향으로 남부지방과 강원영동에 다소 많은 비 또는 눈이 내리면서 최소 5위를 기록함

※ 최근 6개월('18.9.1.~'19.2.28.) 전국 누적 강수량은 평년의 120% 수준으로 현재(2019.3.1.) 전국 대부분 지역에서 기상 가뭄은 없음

- (12월 후반~1월 건조 원인) 약 10km 상공의 제트기류가 시베리아와 북한 부근에 형성되어 북쪽 찬 공기의 남하를 저지하면서 전반적으로 대륙고기압의 세력이 약했습니다. 이로 인해, 서해상에서 해기차(해수면과 대기의 온도차)에 의한 눈구름대의 생성이 약했고, 지상 저기압도 강하게 발달하지 못했습니다. <그림 4 (왼쪽)>
- 또한, 열대 중~서태평양의 해수면온도가 평년보다 높게 유지되는 가운데, 이 지역을 중심으로 상승기류(대류활동)가 활발했고, 이 상승기류는 우리나라 부근에서 하강기류(대류억제)로 바뀌면서 구름대 생성을 억제하였습니다. <그림 4 (오른쪽)>



【그림 3】 전국 45개 지점의 겨울철 (좌) 강수량(mm)과 퍼센타일 분포도, (우) 일변화 시계열



【그림 4】 2019년 1월 (왼쪽) 200hPa(약 12km 상공) 동서바람 편차와 (오른쪽) 지구장파복사⁴⁾ 편차

※ **빨강/파랑** 채색: 평년보다 (왼쪽) **높/낮**은 바람, (오른쪽) 상승기류(대류활동) **억제/활발** 영역

4) 지구장파복사(Outgoing Longwave Radiation, OLR): 지구가 방출하는 적외선 영역 복사에너지로, 대류활동(상승기류)이 강한 영역에서 음의 값(파란색)을, 대류 억제(하강기류)가 강한 영역에서 양의 값(빨간색)을 나타냄. OLR 편차가 음이면 평년보다 대류활동이 활발하여 상승운동이 강해짐을 의미

【표 1】 겨울철 전국 기온 및 강수량 순위(1973년 이후)

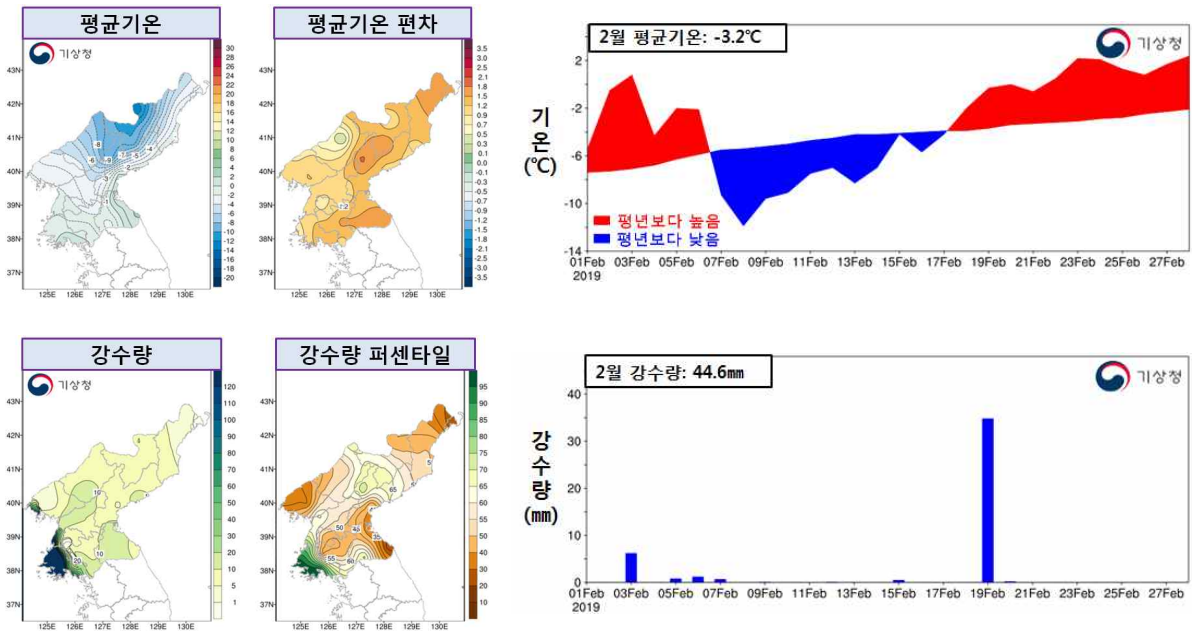
구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	강수량 (퍼센타일)	강수일수 (일)
값	1.3°C (+0.7°C)	6.8°C (+0.7°C)	-3.6°C (+0.6°C)	66.5mm (31.0퍼센타일)	13.2일 (-6.6일)
순위	(높은순) 14위	(높은순) 13위	(높은순) 16위	(적은순) 13위	(적은순) 2위
1위	'06년 2.4°C	'06년 8.2°C	'06년 -2.4°C	'87년 29.3mm	'98년 12.4일
2위	'78년 2.2°C	'78년 7.8°C	'78년 -2.5°C	'83년 32.7mm	

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))

참고 3

2월 북한의 기온 및 강수량

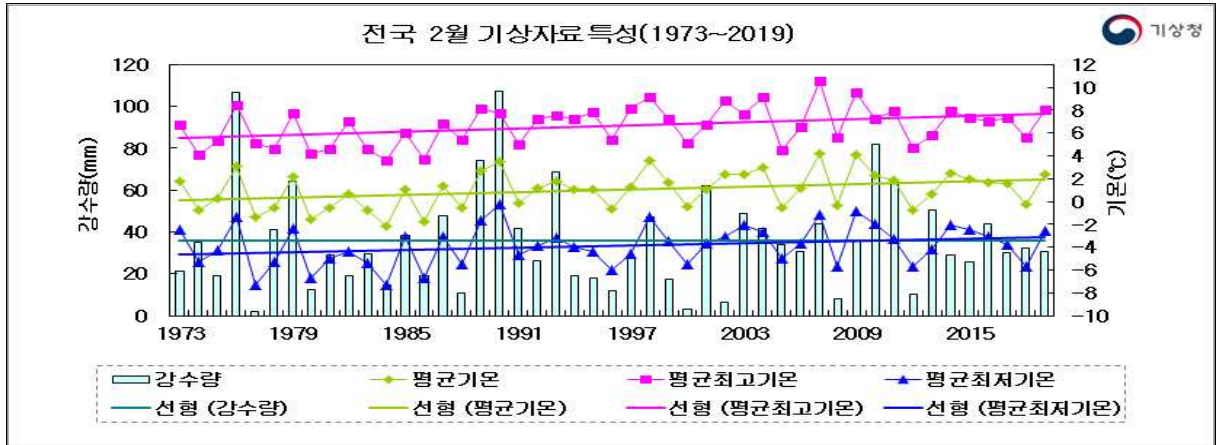
- 2월 북한의 평균기온은 -3.2°C 로 평년(-4.4°C)보다 높았습니다.
- 2월 북한의 강수량은 44.6mm 로 평년($6.7\text{mm}\sim 14.0\text{mm}$)보다 많았습니다.



【그림 1】 북한 27개 지점의 2월 평균기온과 편차($^{\circ}\text{C}$) 분포도 및 일변화 시계열(위), 강수량(mm)과 강수량 퍼센타일 분포도 및 강수량(mm) 시계열(아래)

참고 4 전국의 2월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2019년)



□ 평년대비 기상요소 값

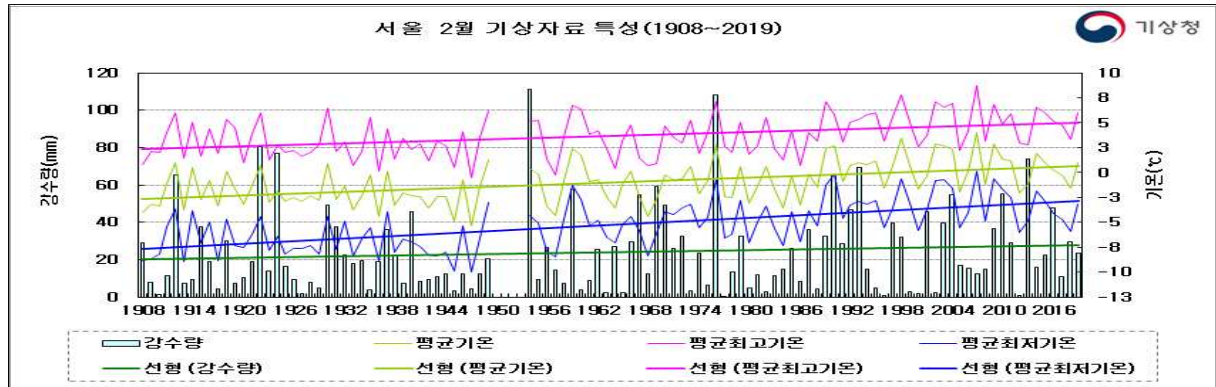
요소(전국)	2019년 2월(a)	2018년 2월(b)	2월 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	2.4	-0.2	1.1	2.6	1.3	
평균 최고기온(°C)	8.0	5.6	6.8	2.4	1.2	
평균 최저기온(°C)	-2.6	-5.7	-3.8	3.1	1.2	
강수량(mm)	30.8	32.5	35.5	-1.7	-4.7	
강수일수(일)	4.0	3.6	6.5	0.4	-2.5	
일조시간(hr)	189.1	204.2	171.9	-15.1	17.2	
운량(할)	5.3	4.0	4.2	1.3	1.1	최고 4위
일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	27.3	22.6	2.8	4.7	24.5	
일최고기온 0°C 미만일수(일)	27.5	23.0	1.8	4.5	25.7	
눈일수	3.5	5.2	4.7	-1.7	-1.2	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	일최고기온 0°C 미만일수(일)	눈일수
1973-1980년(a)	0.4	5.8	-4.4	37.7	6.8	170.8	4.4	4.0	4.0	5.2
1981-1990년(b)	0.4	5.7	-4.2	38.9	7.4	167.0	4.7	3.7	2.9	5.3
1991-2000년(c)	1.1	7.0	-4.1	28.1	5.8	181.4	3.7	2.7	1.2	4.9
2001-2010년(d)	2.0	7.6	-3.0	39.3	6.2	167.4	4.2	1.9	1.2	3.8
2019년(e)	2.4	8.0	-2.6	30.8	4.0	189.1	5.3	27.3	27.5	3.5
d-a	1.6	1.8	1.4	1.6	-0.6	-3.4	-0.2	-2.1	-2.8	-1.4
d-b	1.6	1.9	1.2	0.4	-1.2	0.4	-0.5	-1.8	-1.7	-1.5
d-c	0.9	0.6	1.1	11.2	0.4	-14.0	0.5	-0.8	0.0	-1.1
e-d	0.4	0.4	0.4	-8.5	-2.2	21.7	1.1	25.4	26.3	-0.3

참고 5 서울의 2월 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908~2019년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(서울)	2019년 2월(a)	2018년 2월(b)	2월 평년값(1981~2010)(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)	1908년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	1.0	-1.6	0.4	2.6	0.6	
평균 최고기온(°C)	6.0	3.3	4.7	2.7	1.3	
평균 최저기온(°C)	-3.2	-5.9	-3.4	2.7	0.2	
강수량(mm)	23.8	29.6	25.0	-5.8	-1.2	
강수일수(일)	6	4	5.8	2	0.2	
일조시간(hr)	190.5	194.2	163.3	-3.7	27.2	
운량(할)	4.8	3.9	4.0	0.9	0.8	
일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	27	23	1.8	4	25.2	
일최고기온 0°C 미만일수(일)	25	21	4.2	4	20.8	
눈일수	8	6	5.2	2	2.8	

□ 연대별 기상요소 값

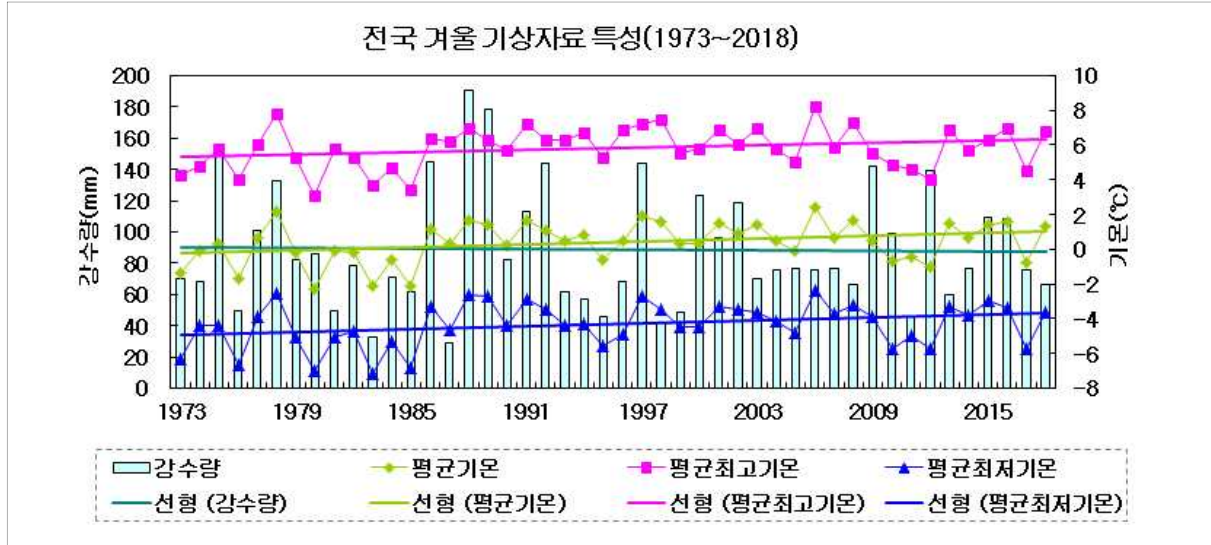
연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	일최고기온 0°C 미만일수(일)	눈일수
1911-1920년(a)	-1.5	3.5	-6.2	20.3	6.6	182.2	4.5	5.2	6.3	7.3
1921-1930년	-1.8	3.1	-6.8	28.0	6.1	181.0	4.4	7.9	7.5	6.3
1931-1940년(b)	-2.2	2.5	-6.7	23.3	6.0	182.0	4.3	6.8	8.0	9.0
1941-1949년	-2.4	2.6	-7.4	10.5	5.1	194.4	3.8	9.3	8.4	6.0
1954-1960년	-0.6	4.0	-4.9	33.1	6.1	166.9	4.4	4.6	5.3	5.7
1961-1970년	-1.8	2.7	-5.7	27.2	5.8	176.6	4.3	5.6	7.9	7.5
1971-1980년(c)	-0.8	3.6	-4.4	25.2	6.5	151.5	4.5	3.3	6.2	6.8
1981-1990년	-0.6	3.7	-4.3	21.4	6.0	167.1	4.5	3.4	6.2	5.7
1991-2000년	0.4	4.9	-3.5	24.2	5.6	171.2	3.4	1.1	2.5	5.5
2001-2010년(d)	1.3	5.4	-2.3	29.5	5.7	151.5	4.0	1.0	4.0	4.3
2019년(e)	1.0	6.0	-3.2	23.8	6	190.5	4.8	27	25	8
d-a	2.8	1.9	3.9	9.2	-0.9	-30.7	-0.5	-4.2	-2.3	-3.0
d-b	3.5	2.9	4.4	6.2	-0.3	-30.5	-0.3	-5.8	-4.0	-4.7
d-c	2.1	1.8	2.1	4.3	-0.8	0.0	-0.5	-2.3	-2.2	-2.5
e-d	-0.3	0.6	-0.9	-5.7	0.3	39.0	0.8	26.0	21.0	3.7

* 1950년부터 1953년(4년간)까지는 한국전쟁으로 인하여 자료가 없음

참고 6

전국의 2018년 겨울철(12월~2019년 2월) 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2018년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(전국)	2018년 겨울(a)	2017년 겨울(b)	겨울 평년값(1981-2010)(c)	작년차(a-b)	평년차(a-c)	1973년 이래 순위(5위 이내)
평균기온(°C)	1.3	-0.8	0.6	2.1	0.7	
평균 최고기온(°C)	6.8	4.5	6.1	2.3	0.7	
평균 최저기온(°C)	-3.6	-5.7	-4.2	2.1	0.6	
강수량(mm)	66.5	75.6	88.8	-9.1	-22.3	
강수일수(일)	13.2	16.6	19.8	-3.4	-6.6	최저 2위
일조시간(hr)	595.6	603.0	514.7	-7.4	80.9	최고 3위
운량(할)	4.4	4.1	4.1	0.3	0.3	
일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	7.9	16.8	10.6	-8.9	-2.7	
일최고기온 0°C 미만일수(일)	5.1	16.8	81.8	-11.7	-76.7	
눈일수(일)	12.2	21.8	16.9	-9.6	-4.7	최저 3위

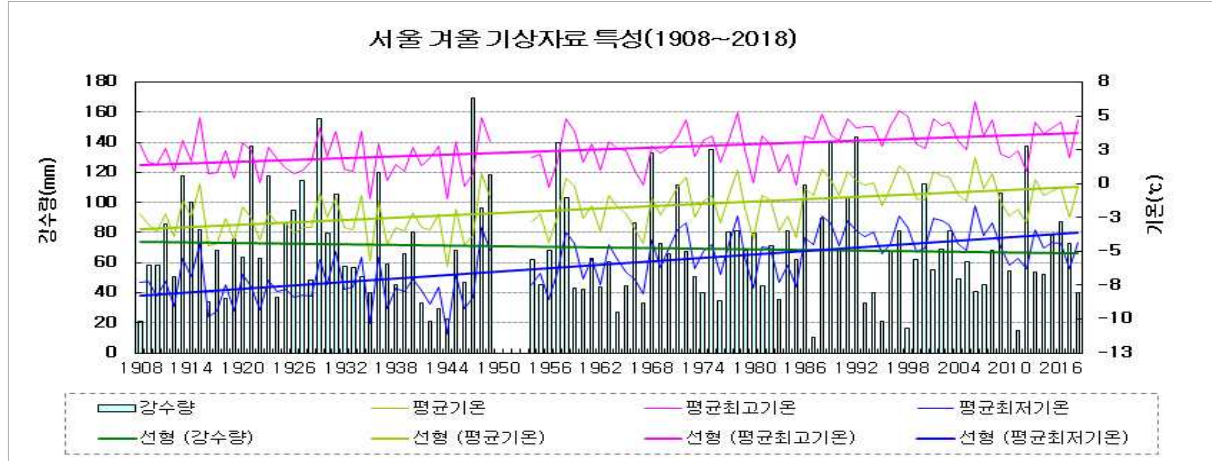
□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	일최고기온 0°C 미만일수(일)	눈일수
1973-1980년(a)	-0.3	5.1	-5.0	92.2	20.8	521.6	4.1	15.5	14.1	19.2
1981-1990년(b)	0.0	5.5	-4.7	91.9	21.5	518.7	4.3	13.4	11.6	18.2
1991-2000년(c)	0.8	6.5	-4.1	84.7	18.6	515.2	3.8	9.4	6.3	16.7
2001-2010년(d)	0.9	6.3	-3.8	89.8	19.0	510.2	4.0	9.8	8.4	16.1
2018년(e)	1.3	6.8	-3.6	66.5	13.2	595.6	4.4	7.9	5.1	12.2
d-a	1.2	1.2	1.2	-2.4	-1.8	-11.4	-0.1	-5.7	-5.7	-3.1
d-b	0.9	0.8	0.9	-2.1	-2.5	-8.5	-0.3	-3.6	-3.2	-2.1
d-c	0.1	-0.2	0.3	5.1	0.4	-5.0	0.2	0.4	2.1	-0.6
e-d	0.4	0.5	0.2	-23.3	-5.8	85.4	0.4	-1.9	-3.3	-3.9

참고 7

서울의 2018년 겨울철(12월~2019년 2월) 기상자료

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1908-2018년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(서울)	2018년 겨울(a)	2017년 겨울(b)	겨울 평년값 (1981-2010) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1908년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	-0.2	-2.5	-0.5	2.3	0.3	
평균 최고기온(°C)	4.7	1.9	3.5	2.8	1.2	
평균 최저기온(°C)	-4.3	-6.3	-4.1	2.0	-0.2	
강수량(mm)	40.2	72.9	67.4	-32.7	-27.2	
강수일수(일)	11	21	19.7	-10	-8.7	최저 1위
일조시간(hr)	605.4	557.0	477.7	48.4	127.7	
운량(할)	3.9	4.0	3.9	-0.1	0.0	
일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	9	21	9.4	-12	-0.4	
일최고기온 0°C 미만일수(일)	13	34	70.2	-21	-57.2	
눈일수(일)	16	26	19.1	-10	-3.1	

□ 연대별 기상요소 값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)	일조시간(hr)	운량(할)	일최저기온 영하 10°C 미만일수(일)	일최고기온 0°C 미만일수(일)	눈일수
1911-1920년(a)	-2.7	2.1	-7.6	71.4	21.9	539.2	4.3	27.2	29.5	25.1
1921-1930년	-2.8	1.8	-7.8	93.5	22.7	498.2	4.5	31.7	30.7	24.1
1931-1940년(b)	-2.9	1.7	-7.3	68.0	20.9	532.3	4.1	29.1	32.0	23.8
1941-1949년	-3.0	1.7	-7.9	60.8	20.4	560.3	3.9	34.3	34.0	22.9
1954-1960년	-2.0	2.3	-6.3	72.0	21.0	479.4	4.2	23.1	30.0	25.0
1961-1970년	-2.2	2.1	-6.0	62.8	18.5	485.5	4.2	20.4	29.3	26.5
1971-1980년(c)	-1.3	3.0	-4.9	74.9	21.2	454.1	4.3	13.3	24.2	23.3
1981-1990년	-1.3	2.8	-4.9	71.4	20.7	490.2	4.2	14.9	25.2	22.1
1991-2000년	-0.1	4.0	-3.9	68.0	19.6	465.4	3.7	6.3	15.4	20.1
2001-2010년(d)	-0.2	3.8	-3.7	63.0	18.6	477.4	3.7	8.7	21.8	14.9
2018년(e)	-0.2	4.7	-4.3	40.2	11	605.4	3.9	9	13	16
d-a	2.5	1.7	3.9	-8.4	-3.3	-61.8	-0.6	-18.5	-7.7	-10.2
d-b	2.7	2.1	3.6	-5.0	-2.3	-54.9	-0.4	-20.4	-10.2	-8.9
d-c	1.1	0.8	1.2	-11.9	-2.6	23.3	-0.6	-4.6	-2.4	-8.4
e-d	0.0	0.9	-0.6	-22.8	-7.6	128.0	0.2	0.3	-8.8	1.1

* 1950년부터 1953년(4년간)까지는 한국전쟁으로 인하여 자료가 없음

참고 8 2월 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2월 일 평균기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2010.02.24.	8.2	2004.02.20.	8.2	2004.02.21.	7.8	2004.02.19.	7.2	2019.02.05.	6.4
104	북강릉	2008.07.28.	2010.02.24.	13.9	2017.02.16.	11.4	2010.02.25.	10.8	2010.02.23.	9.6	2019.02.24.	9.2

□ 2월 일 최저기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2010.02.21.	4.9	2016.02.12.	4.7	2004.02.20.	4.1	2019.02.05.	3.8	2017.02.28.	3.8
257	양산시	2008.12.26.	2010.02.25.	14.5	2009.02.13.	13.7	2016.02.13.	11.8	2014.02.02.	9.2	2019.02.27.	8.7

□ 2월 일강수량 최다 순위

(단위 : mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
121	영월	1994.12.01.	2011.02.27.	49.0	2013.02.01.	40.0	2009.02.13.	25.5	2019.02.03.	23.0	2003.02.22.	22.7
255	북창원	2008.12.26.	2010.02.25.	70.5	2013.02.01.	55.5	2019.02.19.	37.5	2016.02.12.	37.0	2018.02.28.	34.5

□ 2월 일 평균풍속 최대 순위

(단위 : m/s)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2004.02.14.	14.1	2005.02.22.	13.4	2019.02.07.	12.0	2004.02.24.	10.7	2004.02.22.	10.5

□ 2월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
102	백령도	2000.11.01.	2016	66.5	2004	40.7	2013	24.7	2019	21.1	2014	20.4

□ 2월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
104	북강릉	2008.07.28.	2017	2.6	2019	13.7	2013	16.0	2015	17.6	2012	26.2
252	영광군	2007.11.26.	2014	7.0	2008	10.8	2015	17.5	2012	24.6	2019	32.9
254	순창군	2008.07.16.	2014	6.1	2012	9.7	2015	19.5	2018	21.1	2019	39.6
257	양산시	2008.12.26.	2012	15.0	2017	24.0	2015	32.9	2019	39.1	2018	42.6

참고 9

겨울철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 평균기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2006	1.8	2008	1.2	2016	1.0	2018	0.9	2015	0.7
104	북강릉	2008.07.28.	2016	3.0	2018	2.4	2008	2.3	2015	2.0	2013	1.3
114	원주	1971.09.06.	2006	0.3	2015	0.0	2008	-0.3	2018	-0.5	2016	-0.5
115	울릉도	1938.08.10.	2006	4.7	1978	4.4	2007	4.1	2018	3.9	1998	3.9
121	영월	1994.12.01.	2016	-0.1	2006	-0.4	2015	-0.6	2018	-0.8	2013	-0.9
131	청주	1967.01.01.	2006	2.1	2013	1.4	1997	1.2	2016	0.8	2018	0.7
137	상주	2002.01.01.	2006	1.5	2016	1.4	2001	1.4	2003	1.2	2018	1.1
189	서귀포	1961.01.01.	2006	9.3	2001	9.3	2008	9.1	2018	9.0	2003	9.0
253	김해시	2008.02.13.	2015	4.8	2018	4.4	2013	4.4	2016	4.3	2009	4.3
254	순창군	2008.07.16.	2013	1.3	2008	0.9	2018	0.7	2014	0.7	2015	0.4
255	북창원	2008.12.26.	2016	4.0	2013	3.8	2008	3.8	2015	3.7	2018	3.6
257	양산시	2008.12.26.	2018	4.6	2016	4.5	2008	4.4	2015	4.3	2013	4.0
260	장흥	1972.01.21.	2016	3.3	2006	3.3	1972	3.3	2018	3.2	2008	3.2
279	구미	1973.01.01.	2016	2.1	2006	2.1	2018	1.9	2015	1.9	2003	1.8
281	영천	1972.01.21.	1978	2.2	2016	2.1	1972	2.1	2018	1.9	2006	1.8
284	거창	1972.01.24.	2006	1.9	1978	1.2	1972	1.2	1997	0.9	2018	0.8
294	거제	1972.01.24.	2016	5.2	2018	5.0	2015	5.0	2006	5.0	2013	4.9

□ 평균 최고기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
98	동두천	1998.02.01.	2006	6.8	2008	5.6	2016	5.4	2018	5.3	2015	5.2
99	파주	2001.12.07.	2006	5.9	2008	4.8	2001	4.8	2018	4.1	2015	4.1
100	대관령	1971.07.15.	2006	1.9	2008	1.2	2018	1.1	2001	1.1	1998	1.0
102	백령도	2000.11.01.	2006	4.9	2008	3.8	2016	3.5	2003	3.5	2018	3.4
104	북강릉	2008.07.28.	2016	7.2	2018	6.8	2008	6.7	2015	6.2	2014	5.7
119	수원	1964.01.01.	2006	6.7	1978	6.2	1997	5.9	2018	5.6	2013	5.5
121	영월	1994.12.01.	2006	6.5	2016	5.7	2018	5.5	2008	5.5	1998	5.4
137	상주	2002.01.01.	2006	7.5	2003	7.0	2016	6.7	2001	6.7	2018	6.5
192	진주	1969.03.01.	2006	10.3	2008	10.2	1978	10.0	2018	9.7	2003	9.7
216	태백	1985.08.01.	2006	4.2	1992	4.0	2008	3.7	1998	3.5	2018	3.4
248	장수	1988.01.01.	2006	6.8	1998	6.2	2008	6.1	2016	6.0	2018	5.9
252	영광군	2007.11.26.	2008	7.0	2016	6.9	2013	6.9	2015	6.3	2018	6.0
253	김해시	2008.02.13.	2018	10.0	2015	9.9	2013	9.8	2016	9.6	2008	9.6
254	순창군	2008.07.16.	2013	7.7	2008	7.2	2018	7.1	2016	6.0	2015	6.0
255	북창원	2008.12.26.	2016	9.3	2008	9.1	2018	9.0	2013	8.8	2015	8.5
257	양산시	2008.12.26.	2018	10.4	2016	10.2	2008	9.6	2015	9.5	2013	9.5
278	의성	1973.01.01.	2006	8.8	1978	7.9	2018	7.7	1998	7.7	2003	7.6
281	영천	1972.01.21.	2006	9.0	1978	8.7	2016	8.4	2018	8.3	2008	8.2
294	거제	1972.01.24.	2016	10.2	2018	10.0	2006	9.9	1997	9.7	2013	9.6

□ 평균 최저기온 최고 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
102	백령도	2000.11.01.	2006	-0.3	2008	-1.1	2016	-1.2	2018	-1.3	2015	-1.4
104	북강릉	2008.07.28.	2016	-1.4	2008	-1.7	2018	-2.0	2015	-2.1	2013	-2.9
114	원주	1971.09.06.	2015	-4.2	2006	-4.7	2016	-5.1	2018	-5.2	2013	-5.2
115	울릉도	1938.08.10.	2006	2.4	2007	2.1	1978	2.0	2018	1.5	1988	1.5
121	영월	1994.12.01.	2016	-5.5	2015	-5.6	2006	-6.0	2013	-6.3	2018	-6.5
137	상주	2002.01.01.	2015	-3.0	2016	-3.2	2001	-3.2	2006	-3.5	2018	-3.6
184	제주	1923.05.01.	2006	5.8	1997	5.7	2015	5.4	2018	5.3	2007	4.9
189	서귀포	1961.01.01.	2001	6.2	2018	6.0	2008	6.0	2006	6.0	1997	5.9
253	김해시	2008.02.13.	2015	0.7	2013	0.0	2009	-0.1	2018	-0.2	2016	-0.4
254	순창군	2008.07.16.	2014	-3.8	2013	-4.1	2015	-4.3	2008	-4.5	2018	-4.6
255	북창원	2008.12.26.	2015	-0.6	2013	-0.6	2008	-0.6	2016	-0.8	2018	-1.1
257	양산시	2008.12.26.	2008	-0.4	2015	-0.5	2018	-0.6	2013	-0.7	2016	-0.8
279	구미	1973.01.01.	2015	-2.6	1972	-2.7	2018	-2.9	2016	-3.0	2006	-3.2
281	영천	1972.01.21.	1972	-2.0	1989	-3.3	1988	-3.4	2015	-3.5	2018	-3.6
294	거제	1972.01.24.	2015	1.0	2018	0.8	2013	0.8	2016	0.7	2006	0.7

□ 평균 최저기온 최저 순위

(단위 : °C)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
251	고창군	2007.11.01.	2017	-5.2	2010	-4.7	2012	-4.3	2011	-3.7	2018	-3.6

□ 합계 강수량 최다 순위

(단위 : mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
255	북창원	2008.12.26.	2009	170.4	2012	154.4	2016	152.1	2015	135.1	2018	99.1

□ 합계 강수량 최소 순위

(단위 : mm)

번호	지점		1위		2위		3위		4위		5위	
	명	관측개시	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
90	속초	1968.01.01.	1967	3.3	1982	34.8	2014	41.0	2015	46.6	2018	46.7
99	파주	2001.12.07.	2011	13.4	2006	18.0	2007	25.7	2018	34.7	2004	46.8
100	대관령	1971.07.15.	1998	28.9	2018	38.2	1985	44.3	1987	44.8	2014	53.0
104	북강릉	2008.07.28.	2014	40.4	2018	47.7	2017	53.7	2015	77.3	2008	118.8
106	동해	1992.05.01.	2014	33.0	1998	39.9	2003	48.6	2018	51.9	1996	53.9
175	진도 (첨찰산)	2001.11.03.	2001	52.5	2013	74.8	2018	86.8	2003	95.5	2004	100.9
243	부안	1972.03.01.	2013	29.8	1987	29.8	2011	51.7	1983	58.4	2018	60.3
251	고창군	2007.11.01.	2013	49.0	2011	68.5	2007	73.0	2018	76.6	2016	95.4
252	영광군	2007.11.26.	2013	42.2	2007	63.5	2011	76.8	2008	94.0	2018	97.8
254	순창군	2008.07.16.	2013	32.2	2011	35.0	2008	74.0	2018	75.9	2017	80.8
257	양산시	2008.12.26.	2011	43.0	2013	64.0	2008	75.5	2018	77.7	2014	80.6