

보도 일시	2023. 2. 7.(화) 14:00	배포 일시	2023. 2. 7.(화) 14:00
담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과장 유용규 (064-752-0364)
		담당자	주무관 서민아 (064-909-3946)

[ 2023년 1월 제주도<sup>1)</sup> 기후특성 ]

**역대<sup>2)</sup> 1월 기온 하강폭이 가장 컸던 지난 1월**  
**- 1월 기온 하강폭(18.6℃ ↓) 역대 1위, 기온 변동폭(3.9℃) 역대 4위 -**

□ 제주지방기상청(청장 전재목)은 ‘2023년 1월 제주도 기후특성’ 분석 결과를 발표하였다.

○ (기온) 2023년 1월 제주도 평균기온은 6.7℃(평년대비 +0.5℃), 평균 최저기온은 3.5℃(평년대비 +0.1℃)로 평년과 비슷했고, 평균최고기온은 10.3℃(평년대비 +1.1℃)로 평년보다 높았다. <그림 1, 표 1>

※ 2023년 1월 기온요소 순위: (평균기온) 14위 6.7℃, (평균최고기온) 9위 10.3℃, (평균최저기온) 19위 3.5℃

※ 1월 제주도 기온요소 평년 비슷범위: (평균기온) 5.7~6.7℃, (평균최고기온) 8.7~9.7℃, (평균최저기온) 2.9~3.9℃



【그림 1】 2023년 1월 제주도 일 평균기온 평년편차<sup>3)</sup>

- (지역별 기온) 지역별 평균기온은 서귀포(7.4℃) > 제주, 고산(6.8℃) > 성산(5.8℃) 순으로 모두 평년보다 조금 높아 역대 9위(고산)~20위(서귀포)를 기록했다. <표 1>

1) 제주도: 1973~1989년은 2개 지점(제주, 서귀포), 1990년 이후는 4개 지점(제주, 서귀포, 성산, 고산)의 평균값으로 사용함

2) 역대: 제주도(1973년 이후), 제주(1923년 5월 이후), 서귀포(1961년 이후), 성산(1973년 이후), 고산(1988년 이후)

3) 평년편차: 평균값-평년값(1991~2020년 평균값)

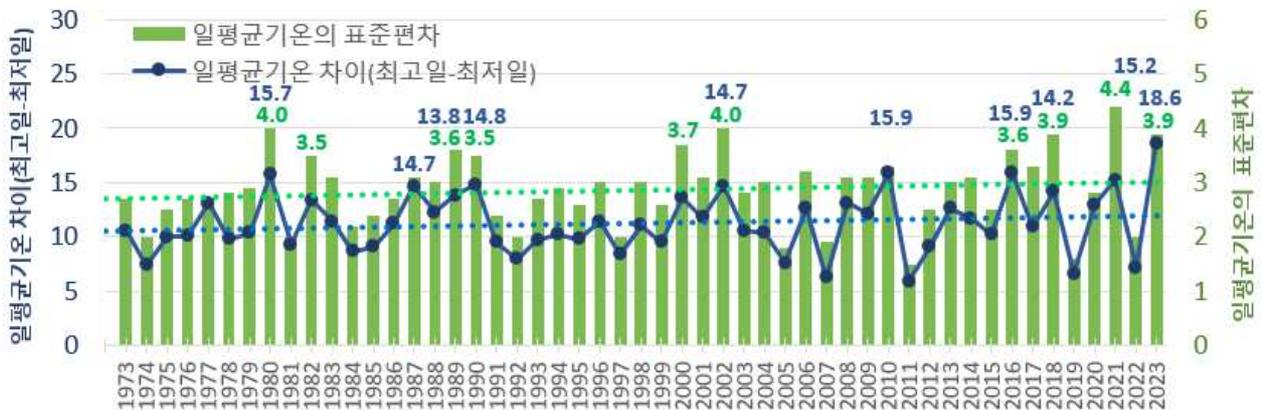
【표 1】 2023년 제주도 1월 기온 요소별 순위

구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)
제주도	6.7	+0.5	14	10.3	+1.1	9	3.5	+0.1	19
제주(북부)	6.8	+0.7	12	10.4	+1.8	6	3.8	+0.1	21
서귀포(남부)	7.4	+0.2	20	11.1	+0.3	23	4.2	+0.1	17
성산(동부)	5.8	+0.4	17	10.0	+1.1	6	1.9	-0.2	24
고산(서부)	6.8	+0.7	9	9.7	+1.3	3	3.9	+0.1	15

- (큰 기온 변동) 1월 중순 고온이 나타난 뒤 하순에는 기온이 큰 폭으로 떨어지면서, 1월 중 가장 기온이 높았던 날(13일 평균기온 16.7°C(평년대비 +10.5°C))과 낮았던 날(24일 평균기온 -1.9°C(평년대비 -6.8°C))의 11일간 기온 하강폭이 18.6°C로 역대 가장 컸고, 1월 기온 변동폭(표준편차<sup>4)</sup>)은 3.9°C로 네 번째로 컸다. 한편, 1월 기온변동폭 상위 5위 중 2000년 이후가 4년(2002, 2018, 2021, 2023)이나 포함되어 있어 2000년 이전에 비해 2000년 이후 1월 기온변동폭이 큰 해가 더 많아졌음을 알 수 있었다. <그림 1, 그림 2>

※ 1월 기온하강폭 순위 1위 2023년(18.6°C), 2위 2016년(15.9°C), 3위 2010년(15.9°C), 4위 1980년(15.7°C), 5위 2021년(15.2°C)

※ 1월 기온변동폭 순위 1위 2021년(4.4°C), 2위 2002년(4.0°C), 3위 1980년(4.0°C), 4위 2023년(3.9°C), 5위 2018년(3.9°C)



【그림 2】 연도별 1월 제주도 평균기온 변동폭

- (고온 시기) 1월 중순 초반 우리나라 남동쪽에 이동성고기압이 폭넓게 위치한 가운데, 특히, 13일 중부지방으로 지나가는 저기압 사이로 따뜻한 남서풍이 강하게 불어 고온이 나타나 제주 지점별로 기온요소 최고순위 일극값을 경신했다. <붙임 3>

※ 1월 일평균기온 최고 순위(2023.1.13): (제주) 3위 17.3°C (서귀포) 5위 16.6°C (성산) 3위 16.7°C (고산) 4위 16.0°C

4) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미함.

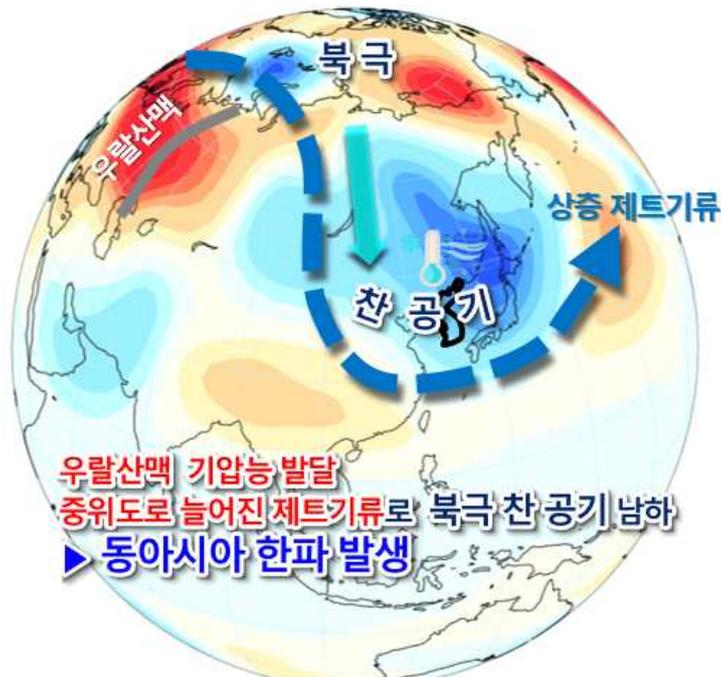


【그림 3】 2023년 1월 13일 고온 및 호우 모식도

- (한파시기) 중순 후반부터 우랄산맥 부근에서는 기압능이, 동시베리아에서는 찬 기압골이 발달한 가운데, 24일과 25일은 북극의 찬 공기를 동반한 대륙고기압의 영향을 강하게 받아 매우 추운 날씨가 나타났다. 이로 인해 제주도 평균기온이 영하권을 기록했으며, 제주 지점별로 기온요소 최저순위 일극값을 경신했다. <붙임 3>

※ 1월 일평균기온 최저 순위(2023.1.24): (서귀포) 3위 -2.1°C, (성산) 3위 -2.8°C, (고산) 3위 -1.5°C

※ 1월 일평균기온 최저 순위(2023.1.25): (서귀포) 2위 -1.5°C



【그림 4】 1월 24~25일 한파 기압계 모식도

- (강수량) 2023년 1월 제주도 강수량은 59.7mm로 평년(61.6mm, 평년비슷범위: 43.4~68.9mm)과 비슷했고, 강수일수는 10.3일(평년대비 -0.6일)이었다. <그림 5, 표 2>



【그림 5】 2023년 1월 제주도 일별 강수량 시계열

- (지역별 강수) 지역별로는 서귀포(71.2mm) > 성산(69.4mm) > 고산(56.1mm) > 제주(42.1mm) 순으로 평년 대비 약 62~130%의 강수량을 기록했으며, 강수일수는 7.0~12.0일로 평년 대비 약 71~104%의 분포를 보였다. <표 2>

【표 2】 2023년 1월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	59.7	-1.9	101.9	22	10.3	-0.6	94.5	30
제주(북부)	42.1	-25.4	62.4	69	12.0	-0.2	98.4	63
서귀포(남부)	71.2	+10.5	117.3	18	7.0	-2.8	71.4	47
성산(동부)	69.4	-8.1	89.5	24	11.0	0.0	100.0	21
고산(서부)	56.1	+15.5	138.2	10	11.0	0.4	103.8	15

- (중순, 호우) 1월 상순에는 0.9mm의 적은 강수량을 기록하였으나, 고온이 나타난 13일에 이동성고기압과 중부지방을 지나는 저기압 사이의 좁은 통로를 통해 다량의 수증기를 빠른 속도로 유입되면서 1월로는 드물게 33.6mm(1월 전체 강수량의 56.3%)의 많은 비가 내렸다. 특히 지형적인 영향으로 산간에는 호우경보까지 발효되었고, 고산지역은 1월 일강수량 최다 순위 3위를 경신했다.

※ 1월 일강수량 최다 순위(2023.1.13): (고산) 3위 34.1mm

※ 주요지점 일강수량(2022.1.13.): 삼각봉 312.0mm, 윗세오름 231.5mm, 사제비 193.0mm

- (하순, 많은 눈) 24~25일은 찬 대륙고기압이 확장할 때 해기차(바닷물과 대기의 온도차)로 인해, 27~28일은 찬 기압골의 영향으로 제주도에 많은 눈이 내려 대설특보가 발효되었다.

※ 2023년 1월 제주 눈현상일(신적설): 24일(1.6cm), 25일(0.1cm), 27일(3.7cm), 28일(1.5cm)

※ 2023년 1월 서귀포 눈현상일(신적설): 24일(3.5cm), 25일(0.0cm), 27일(0.5cm), 28일(0.2cm)

※ 주요지점 최심적설(2023.1.28.): 사제비 80.0cm, 삼각봉 65.4cm, 어리목 64.8cm

□ 전재목 제주지방기상청장은 “지난 1월 제주도는 한 달 동안 평균기온이 가장 높았던 날과 가장 낮았던 날의 기온하강폭(18.6℃)이 역대 가장 컸고, 중순에는 고온과 많은 비, 하순에는 급격한 기온 하강과 함께 두 차례 많은 눈이 내리는 등 기후변화로 인한 겨울철 위험기상을 실감할 수 있었다. 제주지방기상청은 앞으로도 기후변화로 인해 급변하는 기상 상황을 신속히 전달하고 제주도정과 제주도민에게 필요하고 유용한 기상·기후정보를 제공하여 위험 기상으로 인한 피해를 예방하기 위해 최선을 다하겠습니다.”라고 밝혔다.

□ 붙임 자료

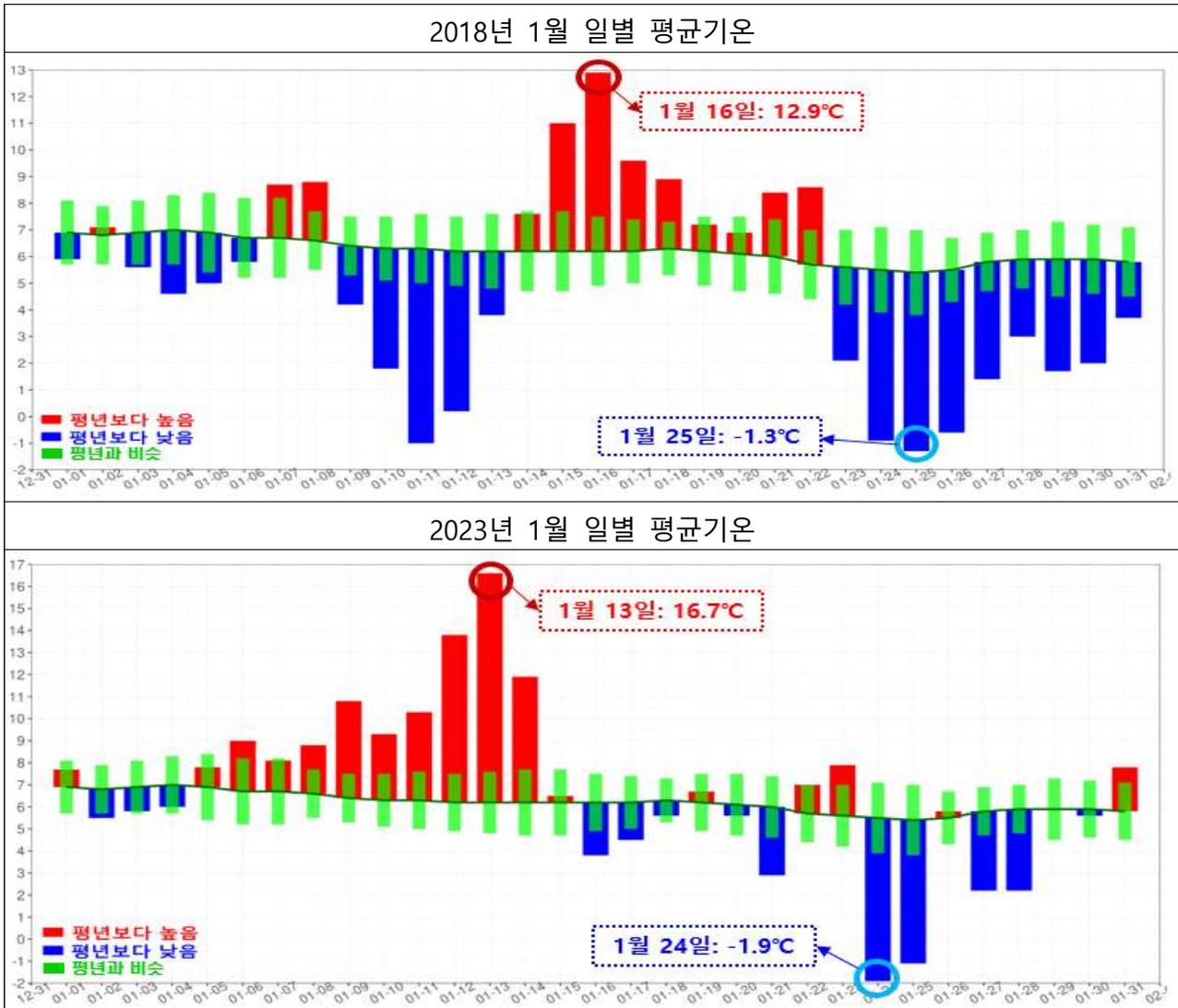
1. 기온 변동폭이 유사했던 해(2018년)와 비교
2. 2023년 1월 제주도 기온, 강수량 현황
3. 1월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
4. 1월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
5. 2023년 1월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
6. 2023년 1월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

# 붙임 1

## 기온 변동폭이 유사했던 해(2018년)와 비교

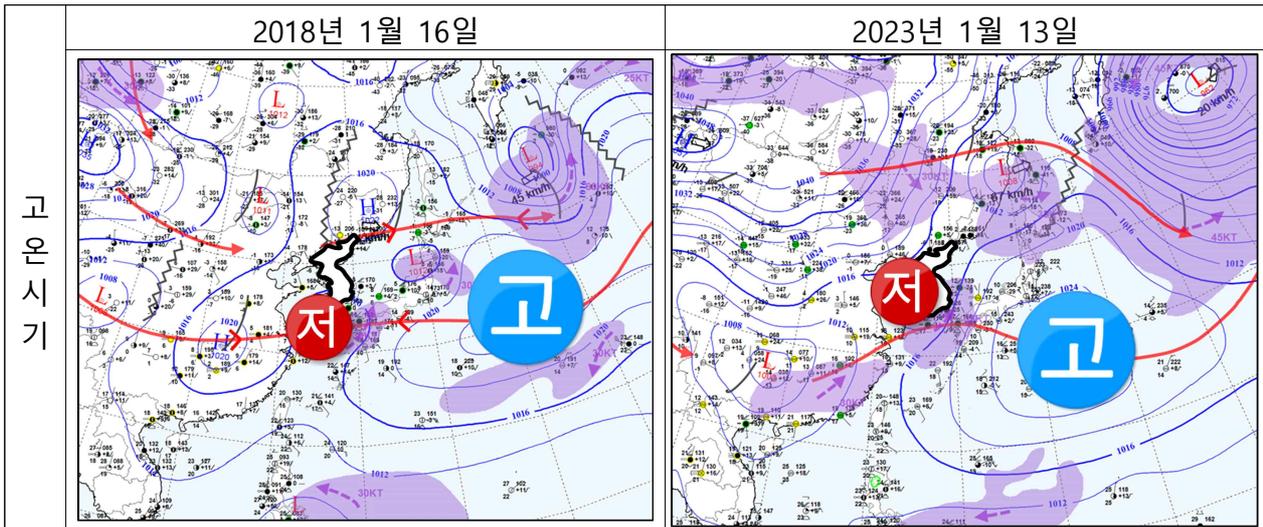
- 2023년 1월과 2018년 1월은 기온 변동폭(3.9°C)과 고온 이후 강한 추위로 이어진 기온 변동 경향이 유사했음

※ 1월 기온변동폭 순위 1위 2021년(4.4°C), 2위 2002년(4.0°C), 3위 1980년(4.0°C), 4위 2023년(3.9°C), 5위 2018년(3.9°C)



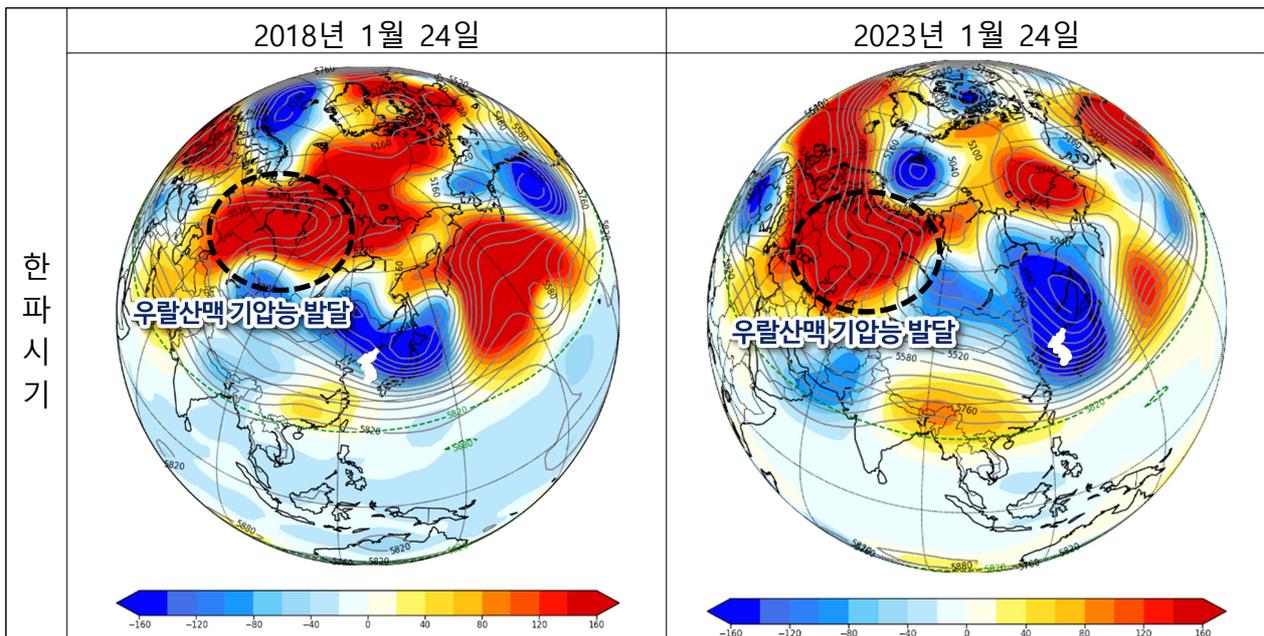
【그림 1】 2018년과 2021년 1월 일별 평균기온 시계열

- (고온시기 저기압 동반) 2018년과 2023년 모두 이동성고기압 가장자리에서 저기압을 동반하면서 그 사이로 기압경도력이 강해져 다량의 수증기와 따뜻한 바람이 유입되었음. 단, 2018년에는 저기압 중심이 남쪽으로 치우쳐, 남서풍의 유입이 약해 2023년보다 강수량이 적고, 기온도 낮았음



【그림 2】 2018년과 2023년 1월 고온시기 지상일기도

- (우랄산맥 기압능 급격한 발달) 2018년과 2023년 모두 기온 하강 시기 직전 우랄산맥 부근에서의 기압능이 빠르게 발달하였고, 이 기압능의 풍하측(바람이 불어 나가는 방향)인 동아시아와 우리나라에 급격한 기온 하강이 유도되었음



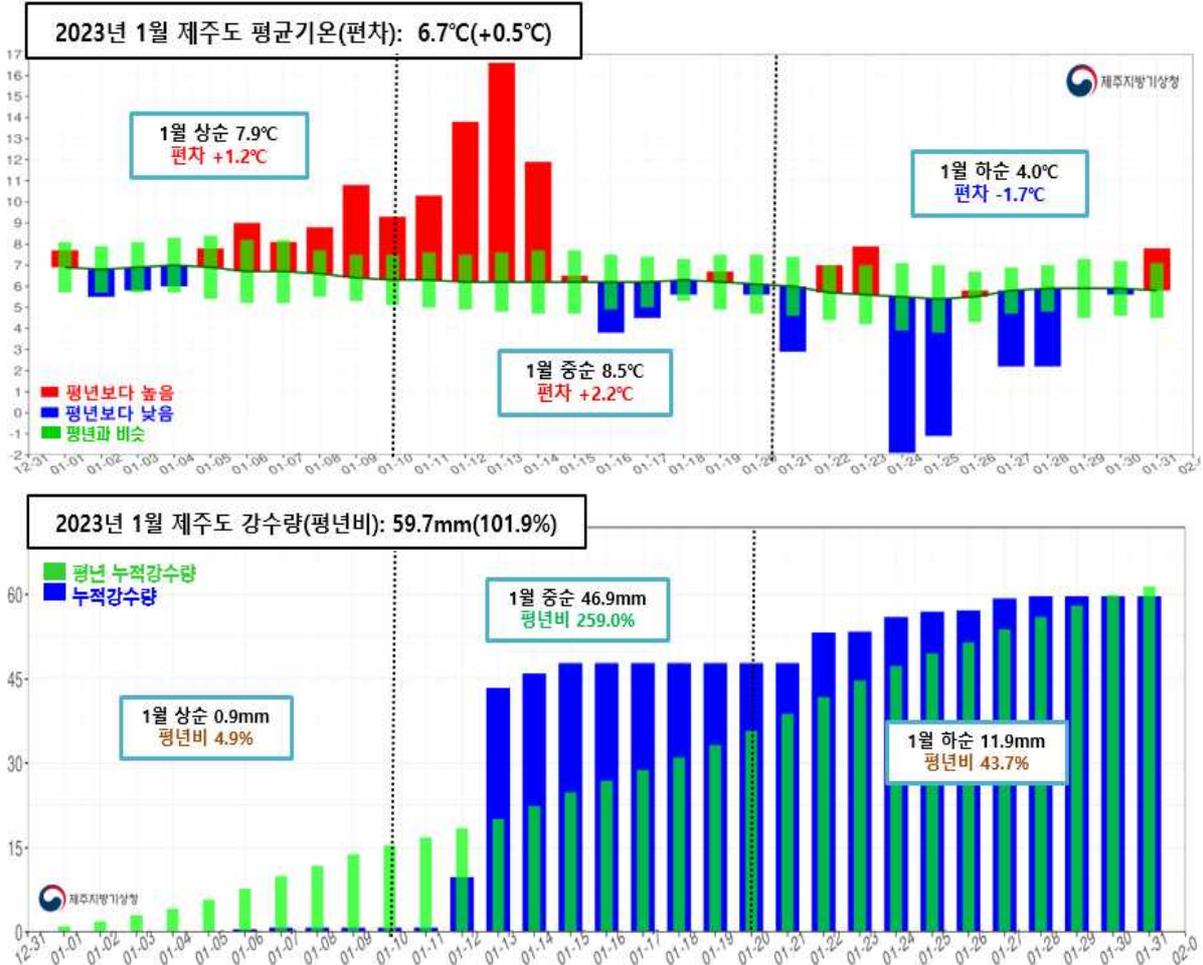
【그림 3】 2018년과 2023년 1월 한파시기 대기 중층(약 5.5km 상공) 500hPa 고도편차

## 붙임 2 1월 제주도 기온, 강수량 현황(2023년)

○ 2023년 1월 제주도 평균기온은 평년과 비슷했고, 강수량도 평년과 비슷했습니다.

[기 온] 제주도 평균기온은 6.7°C로 평년과 비슷했습니다.

[강수량] 제주도 강수량은 59.7mm로 평년과 비슷했습니다.



【그림 1】 2023년 1월 제주도 평균기온(편차) 시계열(위), 누적강수량 시계열(아래)

※ 평년 비슷 범위(33.33~66.67 퍼센타일): 기온(5.7~6.7°C), 강수량(43.4~68.9mm)

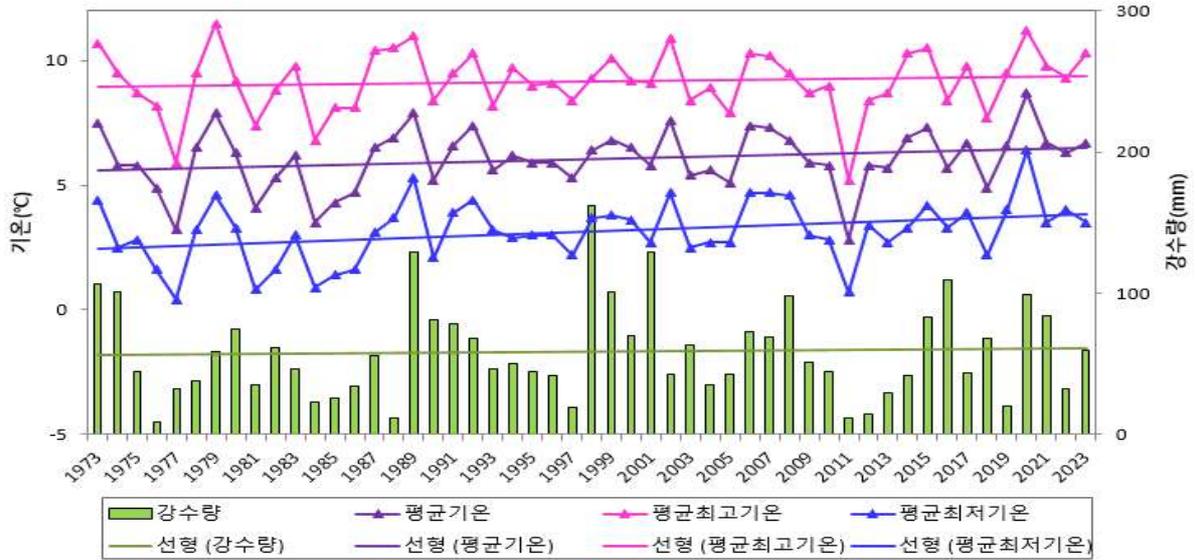
구분	평균기온 (평년편차)	평균 최고기온 (평년편차)	평균 최저기온 (평년편차)	강수량 (평년차/평년비)	강수일수 (평년차/평년비)
값	6.7°C (+0.5°C)	10.3°C (+1.1°C)	3.5°C (+0.1°C)	59.7mm (-1.9mm/101.9%)	10.3일 (-0.6일/94.5%)
순위	상위 14위	상위 9위	상위 19위	상위 22위	상위 30위
1위	'20년 8.7°C	'79년 11.5°C	'20년 6.4°C	'98년 162.4mm	'80년 17.5일
2위	'89년 7.9°C	'20년 11.2°C	'89년 5.3°C	'89년 129.2mm	'98년 16.5일

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2021))

# 붙임 3

# 1월 제주도 기상자료 및 연대별 변화경향

## 【 제주도 】 1973년~2023년



### □ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2021년 1월 (b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	6.7	6.3	6.2	0.4	0.5	
평균 최고기온(°C)	10.3	9.3	9.2	1.0	1.1	
평균 최저기온(°C)	3.5	4.0	3.4	-0.5	0.1	
강수량(mm)	59.7	31.8	61.6	27.9	-1.9	
강수일수(일)	10.3	7.3	10.9	3.0	-0.6	

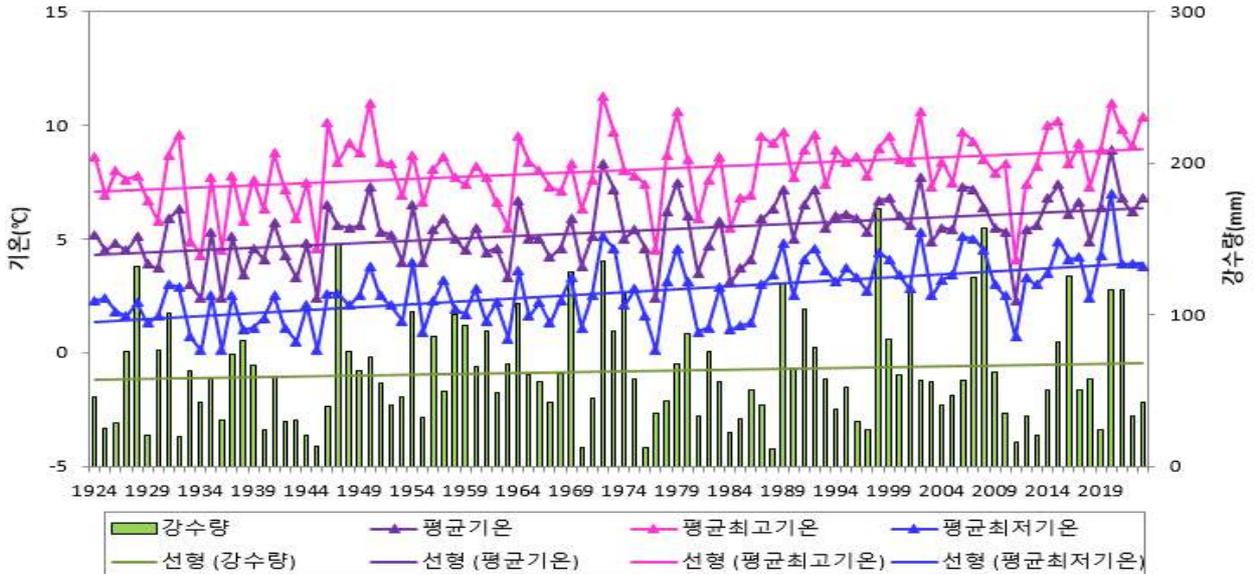
### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	6.0	9.2	2.9	58.1	12.3
1981-1990년	5.5	8.9	2.4	50.2	10.4
1991-2000년(b)	6.3	9.3	3.4	68.1	10.7
2001-2010년(c)	6.3	9.3	3.5	64.6	12.7
2011-2020년	6.1	9.0	3.4	52.0	9.4
<b>2021-2023년(d)</b>	<b>6.6</b>	<b>9.8</b>	<b>3.7</b>	<b>58.6</b>	<b>10.1</b>
<b>d-a</b>	<b>0.6</b>	<b>0.6</b>	<b>0.8</b>	<b>0.5</b>	<b>-2.2</b>
d-b	1.1	0.9	1.3	8.4	-0.3
d-c	0.3	0.5	0.3	-9.5	-0.6

# 붙임 4

# 1월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화경향

## 【 제주 】 1924년~2023년



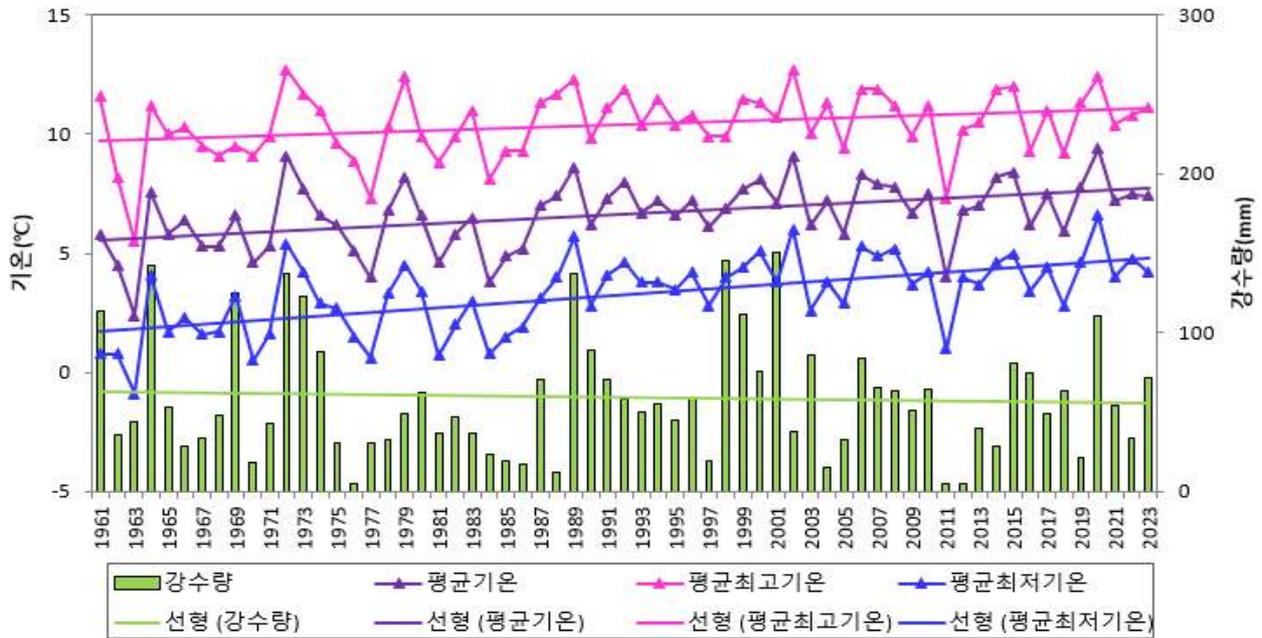
### □ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2021년 1월 (b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1924년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	6.8	6.2	6.1	0.6	0.7	
평균 최고기온(°C)	10.4	9.1	8.6	1.3	1.8	
평균 최저기온(°C)	3.8	3.9	3.7	-0.1	0.1	
강수량(mm)	42.1	33.6	67.5	8.5	-25.4	
강수일수(일)	12.0	8.0	12.2	4.0	-0.2	
눈일수(일)	4.0	5.0	7.2	-1.0	-3.2	

### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1924-1930년(a)	4.5	7.3	1.9	57.7	15.0
1931-1940년	4.3	6.7	1.5	56.2	15.5
1941-1950년(b)	5.1	8.2	2.0	54.7	14.7
1951-1960년	5.1	7.9	2.3	66.9	15.5
1961-1970년	4.8	7.5	2.0	67.4	14.9
1971-1980년(c)	5.8	8.4	3.0	68.8	13.8
1981-1990년	4.9	7.7	2.2	50.6	11.6
1991-2000년	6.2	8.7	3.7	69.8	11.8
2001-2010년	6.1	8.6	3.7	75.2	14.5
2011-2020년	6.0	8.5	3.7	57.7	10.3
<b>2021-2023년(d)</b>	<b>6.6</b>	<b>9.8</b>	<b>3.9</b>	<b>64.1</b>	<b>11.3</b>
d-a	<b>2.1</b>	<b>2.5</b>	<b>2.0</b>	<b>6.4</b>	<b>-3.7</b>
d-b	1.5	1.6	1.9	9.4	-3.4
d-c	0.8	1.4	0.9	-4.7	-2.5

## 【 서귀포 】 1961년~2023년



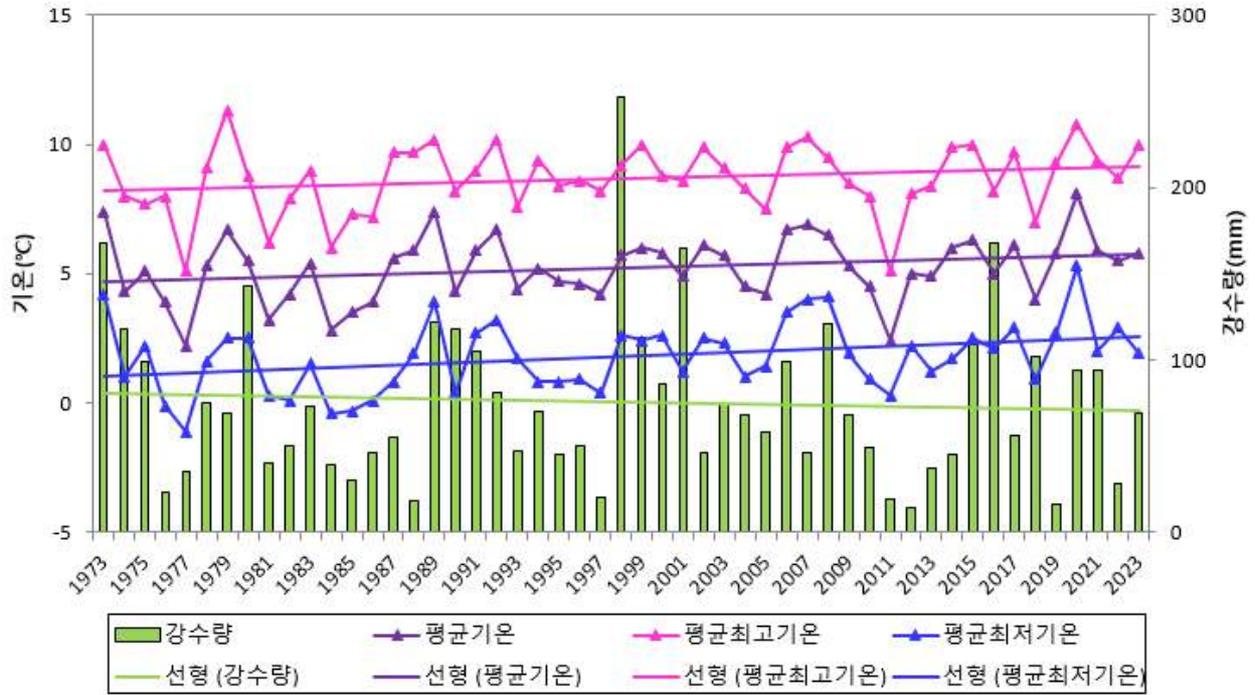
### □ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2021년 1월 (b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	7.4	7.5	7.2	-0.1	0.2	
평균 최고기온(°C)	11.1	10.8	10.8	0.3	0.3	
평균 최저기온(°C)	4.2	4.8	4.1	-0.6	0.1	
강수량(mm)	71.2	33.8	60.7	37.4	10.5	
강수일수(일)	7.0	7.0	9.8	0.0	-2.8	
눈일수(일)	4.0	1.0	3.8	3.0	0.2	

### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	5.4	9.4	1.6	64.2	11.7
1971-1980년	6.6	10.4	3.0	60.2	10.3
1981-1990년(b)	6.0	10.2	2.6	49.0	9.1
1991-2000년	7.2	10.9	4.0	69.0	9.4
2001-2010년(c)	7.4	11.0	4.2	65.1	12.3
2011-2020년	7.1	10.5	4.0	47.9	7.8
<b>2021-2023년(d)</b>	<b>7.4</b>	<b>10.8</b>	<b>4.3</b>	<b>53.2</b>	<b>8.3</b>
d-a	<b>2.0</b>	<b>1.4</b>	<b>2.7</b>	<b>-11.0</b>	<b>-3.4</b>
d-b	0.8	0.4	1.3	-7.0	-2.0
d-c	1.4	0.6	1.7	4.2	-0.8

# 【 성산 】 1973년~2023년



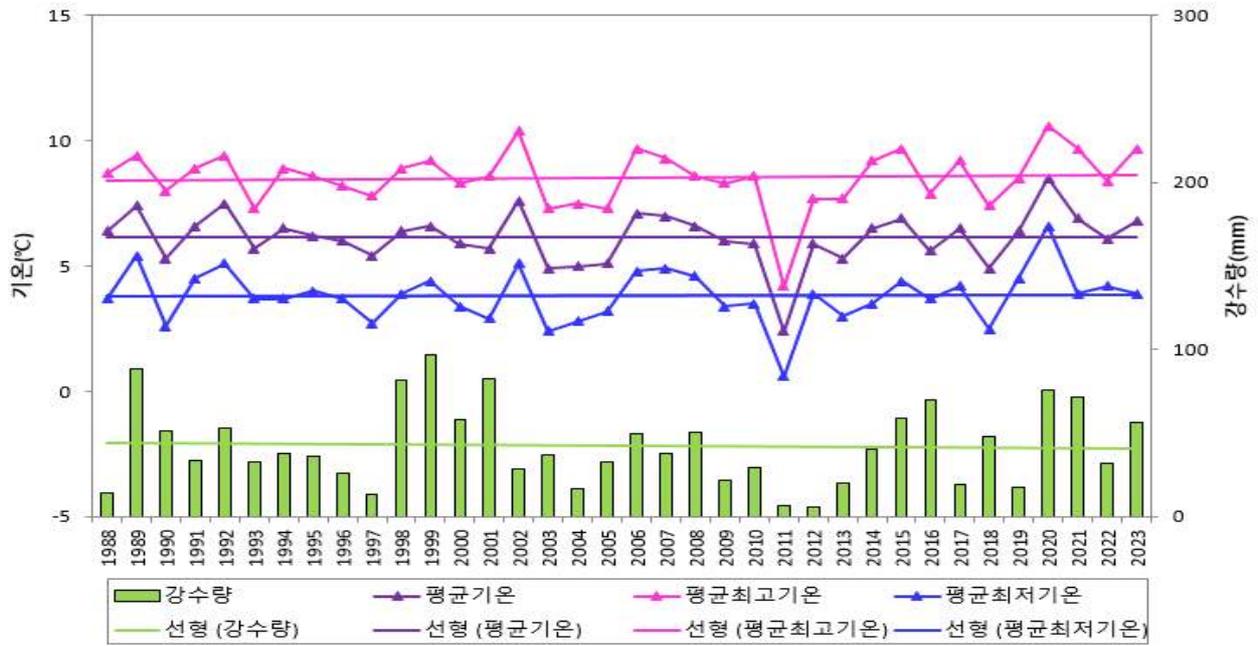
## □ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2021년 1월 (b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	5.8	5.5	5.4	0.3	0.4	
평균 최고기온(°C)	10.0	8.7	8.9	1.3	1.1	
평균 최저기온(°C)	1.9	2.9	2.1	-1.0	-0.2	
강수량(mm)	69.4	28.2	77.5	41.2	-8.1	
강수일수(일)	11.0	6.0	11.0	5.0	0.0	

## □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	5.1	8.5	1.6	91.3	12.5
1981-1990년(b)	4.6	8.1	0.8	59.2	10.8
1991-2000년	5.3	8.9	1.8	86.9	10.7
2001-2010년(c)	5.5	9.0	2.3	79.6	11.5
2011-2020년	5.4	8.7	2.2	66.0	11.0
<b>2021-2023년(d)</b>	<b>5.7</b>	<b>9.4</b>	<b>2.3</b>	<b>63.8</b>	<b>10.7</b>
<b>d-a</b>	<b>0.6</b>	<b>0.9</b>	<b>0.7</b>	<b>-27.5</b>	<b>-1.8</b>
d-b	1.1	1.3	1.5	4.6	-0.1
d-c	0.4	0.5	0.5	-23.1	0.0

# 【 고산 】 1988년~2023년



## □ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2021년 1월 (b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	6.8	6.1	6.1	0.7	0.7	
평균 최고기온(°C)	9.7	8.4	8.4	1.3	1.3	3위
평균 최저기온(°C)	3.9	4.2	3.8	-0.3	0.1	
강수량(mm)	56.1	31.6	40.6	24.5	15.5	
강수일수(일)	11.0	8.0	10.6	3.0	0.4	

## □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	6.3	8.5	3.9	38.7	9.7
1991-2000년(b)	6.3	8.6	3.9	46.9	10.6
2001-2010년(c)	6.1	8.6	3.8	38.7	12.4
2010-2020년	5.9	8.2	3.7	36.4	8.7
<b>2021-2023년(d)</b>	<b>6.6</b>	<b>9.3</b>	<b>4.0</b>	<b>53.2</b>	<b>10.0</b>
<b>d-a</b>	<b>0.3</b>	<b>0.8</b>	<b>0.1</b>	<b>14.5</b>	<b>0.3</b>
d-b	0.3	0.7	0.1	6.3	-0.6
d-c	0.5	0.7	0.2	14.5	-2.4

## 붙임 5 1월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 1월 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2020	10.6	2002	10.4	2023	9.7	2021	9.7	2015	9.7

### □ 1월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
189	서귀포	1961.01.01.	2019	1.4	2023	1.5	2022	1.5	2018	1.6	2016	1.6

### □ 1월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
189	서귀포	1961.01.01.	2019	3.4	2016	3.5	2023	3.6	2022	3.6	2018	3.6

### □ 1월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
189	서귀포	1961.01.01.	2022	7.0	2019	7.1	2016	7.1	2020	7.2	2023	7.3

## 붙임 6 1월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 1월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2020.01.07.	19.2	2002.01.15.	18.7	2023.01.13.	17.3	1972.01.24.	16.6	2002.01.14.	16.2
185	고산	1988.01.01.	2020.01.07.	16.5	2002.01.14.	16.3	2002.01.15.	16.2	2023.01.13.	16	2008.01.11.	15.2
188	성산	1971.07.15.	2020.01.07.	17.3	2002.01.15.	16.8	2023.01.13.	16.7	2008.01.11.	16.6	2002.01.14.	15.6
189	서귀포	1961.01.01.	2002.01.15.	17.7	2002.01.14.	17.4	2020.01.07.	16.8	2008.01.11.	16.8	2023.01.13.	16.6

### □ 1월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2016.01.24.	-3.5	2023.01.25.	-1.5	2023.01.24.	-1.5	2018.01.25.	-1.4	2021.01.07.	-1.3
188	성산	1971.07.15.	2016.01.24.	-4.4	2018.01.25.	-2.9	2023.01.24.	-2.8	2021.01.07.	-2.8	2021.01.08.	-2.4
189	서귀포	1961.01.01.	2016.01.24.	-3.9	1963.01.23.	-2.5	2023.01.24.	-2.1	1963.01.24.	-2.1	2021.01.07.	-1.9

### □ 1월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2020.01.07.	23.6	1950.01.17.	21.8	2002.01.15.	21.4	2023.01.13.	20.7	1972.01.24.	20.5
188	성산	1971.07.15.	2020.01.07.	20.9	2008.01.11.	19.8	2014.01.25.	19.1	2006.01.13.	18.7	2023.01.09.	18.5

□ 1월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2018.01.25.	-0.6	2016.01.24.	-0.3	2023.01.25.	0.1	2018.01.26.	0.1	1990.01.25.	0.4

□ 1월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
184	제주	1923.05.01.	2002.01.15.	15.6	2002.01.14.	15.3	2023.01.13.	14.5	1958.01.12.	13.4	2020.01.07.	12.8
185	고산	1988.01.01.	2002.01.14.	15.4	2002.01.15.	15.2	2023.01.13.	14.0	2010.01.20.	12.8	2020.01.07.	12.6
188	성산	1971.07.15.	2002.01.15.	16.2	2008.01.11.	14.6	2002.01.14.	14.6	2023.01.13.	14.5	1980.01.02.	13.3
189	서귀포	1961.01.01.	2002.01.15.	17.0	2002.01.14.	16.2	2023.01.13.	15.4	2010.01.20.	14.6	2008.01.11.	14.3

□ 1월 일최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2016.01.24.	-6.2	2016.01.23.	-5.2	2023.01.25.	-4.5	2004.01.22.	-4.5	2004.01.21.	-4.4

□ 1월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	1999.01.23.	55.0	2020.01.22.	37.0	2023.01.13.	34.1	1999.01.19.	33.4	1989.01.18.	31.2

□ 1월 일평균 상대습도 최고 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2021.01.22.	99.0	2023.01.13.	98.0	2018.01.16.	98.0	2013.01.21.	98.0	2016.01.28.	97.0
189	서귀포	1961.01.01.	2023.01.13.	99.0	2020.01.23.	99.0	2020.01.07.	99.0	2021.01.22.	98.0	2020.01.22.	96.0

□ 1월 일평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	2008.01.06.	1.9	2016.01.16.	2.3	2023.01.08.	2.4	2017.01.07.	2.4	1991.01.20.	2.4
189	서귀포	1961.01.01.	2020.01.16.	0.7	2020.01.11.	0.7	1996.01.22.	0.7	2023.01.15.	0.8	2020.01.23.	0.8

□ 1월 일최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값								
185	고산	1988.01.01.	1994.01.09.	5.2	1994.01.08.	5.4	2008.01.06.	5.9	2009.01.28.	6.6	2023.01.11.	6.8