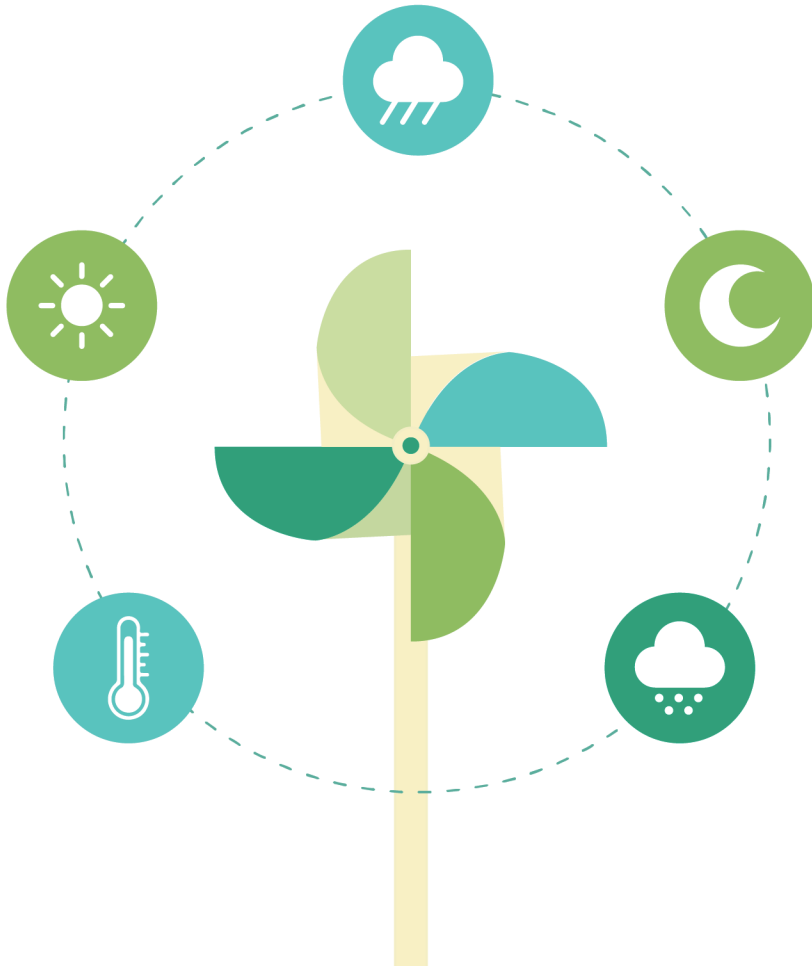


발 간 등 록 번 호

11-1360169-000057-10



2023년 제주도 기후자료집



* 일러두기

* 용어설명

제1장 2023년 연 기후특성

기온 및 강수 특성	08
2023년 주요 기후특성	10

제2장 2023년 월별 기후특성

2023년 1월 제주도 기후특성	16
2023년 2월 제주도 기후특성	22
2023년 3월 제주도 기후특성	26
2023년 4월 제주도 기후특성	32
2023년 5월 제주도 기후특성	38
2023년 6월 제주도 기후특성	43
2023년 7월 제주도 기후특성	51
2023년 8월 제주도 기후특성	58
2023년 9월 제주도 기후특성	64
2023년 10월 제주도 기후특성	70
2023년 11월 제주도 기후특성	75
2023년 12월 제주도 기후특성	81

제3장 2023년 월별 상세강수정보

2023년 1월	90
2023년 2월	92
2023년 3월	95
2023년 4월	98
2023년 5월	101
2023년 6월	104
2023년 7월	107
2023년 8월	110
2023년 9월	113
2023년 10월	116
2023년 11월	119
2023년 12월	122

부록

제주도 연도별 기온, 강수요소 통곶값	126
2023년 지점별·월별 기온 및 강수 자료	127
제주도 연도별 장마철 통계자료	132
제주도 연·월별 평균 폭염일수	133
제주도 연·월별 평균 열대야일수	134
최근 10년(2014년~2023년) 제주도 지점별 폭염일수와 열대야일수	135
역대 태풍 발생 횟수 및 한반도 영향 태풍	136

2023년 제주도 기후자료집을 시작하며

일러두기

-
- 제주도: 1973년~1989년은 2개 지점(제주, 서귀포),
1990년 이후는 4개 지점(제주, 서귀포, 고산, 성산)의 평균값
 - 지점별 역대 순위 사용기간
 - 제주도: 1973.1.1.~2023.12.31.(51년간)
 - 제 주: 1923.5.1.~2023.12.31.(101년간)
※ 단, 1월~4월은 1924년부터 순위산출(100년간)
 - 서귀포: 1961.1.1.~2023.12.31.(63년간)
 - 성 산: 1973.1.1.~2023.12.31.(51년간)
 - 고 산: 1988.1.1.~2023.12.31.(36년간)
-
- 순위산출에 있어 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 기상청 기후통계지침(2021)에 따라 최근 값을 우선 순위로 함.
 - 본문의 평균기온과 강수량 평년값은 평년비슷범위*로 표기하였음.
* 평년비슷범위: 과거 30년(1991년~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33~66.67%에 해당하는 값
 - 평균값(평균기온 등)은 소수점 첫째 자리까지 표기하며, 지점별 강수일수는 일 단위로 일의 자리까지 표기함.

용어설명

-
- 평년값: 1991년~2020년(30년간)의 평균값
 - 평년차(편차): 평균값과 평년값의 차
 - 강수일수: 일 강수량이 0.1mm 이상인 날의 수
 - 폭염일수: 일 최고기온이 33℃ 이상인 날의 수
 - 열대야일수: 밤(18시 01분~다음날 09시 00분) 최저기온이 25℃ 이상인 날의 수
 - 눈일수: 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성 진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수
 - 최심적설: 언제 내린 눈이든 00시~24시 중 실제 지표면에 쌓인 눈의 최대 깊이
 - 최심신적설: 00시~24시 중 새로 내려 쌓여 있는 눈의 최대 깊이
 - 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져 있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져 있음을 의미

I.

2023년 연기후 특성

1. 기온 및 강수 특성
2. 2023년 주요 기후특성

지구온난화 심화, 역대 두 번째로 더웠던 2023년

1. 기온 및 강수 특성

1) 기온

- 2023년 제주도 연평균기온은 **17.1°C**로 평년(16.1±0.2°C)보다 **1.0°C** 높아 역대 2위 기록, 1위인 2021년(17.2°C)과는 0.1°C 차이를 보였음.
 - ※ 2023년 전 지구 평균기온 편차(세계기상기구(WMO, 2024. 1. 12.)): 1850~1900년 대비 1.45(±0.12)°C¹ 높고, 이전 가장 높았던 2016년보다 0.16°C 높았음.
 - ※ 제주도 연평균기온 순위: 1위 2021년(17.2°C), **2위 2023년(17.1°C)**, 3위 1998년(16.8°C)
- 1월과 11월 제외한 모든 달의 기온이 평년보다 높았으며, 특히 **3월과 9월**에 각각 평년보다 2.5°C, 2.0°C 높아 연평균기온 상승에 영향.
- 북태평양을 비롯하여 전반적으로 우리나라 동쪽에서 고기압성 흐름이 발달한 가운데, 남풍계열의 따듯한 바람이 자주 불어 기온이 높은 날이 많았음.

【표 1】 2023년 제주도 월 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
기온(°C)	6.7	8.0	12.4	15.2	18.5	22.4	26.6	28.0	25.4	19.2	13.7	9.4	17.1
평년편차(°C)	+0.5	+1.0	+2.5	+1.1	+0.5	+1.1	+1.1	+1.2	+2.0	+0.5	+0.2	+1.0	+1.0
순위	14	10	2	6	10	3	9	6	1	14	20	11	2

※ 편차: 2023년값 - 평년값(1991~2020년) | * 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음

※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임

1) 6개 기관(ECMWF, NOAA, NASA, JMA, HadCRUT, Berkeley Earth)에서 산출한 기온편차 자료를 활용하였음

2) 강수

- 2023년 제주도 연강수량은 **1,791.2mm**로 평년(1,545.5mm~1,792.6mm)과 비슷하였음 (16위).
※ 제주도 연강수량 순위: 1위 1985년(2832.5mm), 2위 1999년(2424.8mm), 3위 2012년(2206.4mm)
- 강수량이 많은 달과 적은 달 간에 차이가 컸던 가운데, 장마철을 포함한 **5월부터 7월 사이 강수 집중**. 특히 5월은 평년보다 약 2.6배 많은 비가 내려 역대 5월 강수량 1위 기록.
- **3월(52.6mm)과 10월(21.3mm)**은 고기압의 영향을 주로 받아 평년 대비 **21~50% 수준의 적은 강수량 기록**.
- 따뜻한 고기압과 찬 고기압 사이에서 전선이 활성화되고, 수증기를 다량 함유한 남서풍이 부는 환경에서 많은 비가 내렸음.

【표 2】 2023년 제주도 월 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2023년
강수량(mm)	59.7	78.2	52.6	134.8	408.1	292.3	291.8	196.2	126.6	21.3	55.8	74.0	1791.2
평년비(%)	101.9	119.7	49.6	98.3	266.9	141.9	124.0	72.4	62.3	21.1	72.1	135.5	107.4
순위	22	19	45	24	1	9	17	34	31	42	31	13	16

※ 평년비: 2023년값/평년값(1991~2020년) | * 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음
 ※ 순위: 1973년부터 2023년까지 51개 중의 순위임.

【표 3】 2023년 제주도 지점별 기온과 강수량 현황

지역	연 평균기온				연 강수량				
	2023년 (°C)	평년값 (°C)	평년 편차 (°C)	순위 (상위)	2023년 (mm)	평년값 (mm)	평년차 (mm)	평년비 (%)	순위 (상위)
제주도	17.1	16.1	1.0	2	1791.2	1676.2	115.0	107.4	16
제주	17.5	16.2	1.3	1	1444.9	1502.3	-57.4	96.2	53
서귀포	17.7	16.9	0.8	2	2220.7	1989.6	231.1	111.6	11
성산	16.7	15.6	1.1	1	2099.1	2030.0	69.1	103.4	17
고산	16.6	15.7	0.9	2	1400.0	1182.9	217.1	118.4	7

2. 2023년 주요 기후특성

◆ (높은 기온) 12달 중 10개 달에서 평년보다 기온이 높았음.

- 3월, 6월, 9월은 우리나라 주변의 고기압 영향으로 강한 햇볕과 따뜻한 바람이 유입되어 기온이 높은 날이 많았으며, 8월은 태풍 카논의 간접영향으로 상순 기온이 매우 높았음.

※ 2023년 8월 순별 평균기온(순위): 상순 29.1°C(3위), 중순 27.9°C(12위), 하순 27.0°C(11위)

◆ (폭염과 열대야) 북태평양고기압의 가장자리를 따라 고온다습한 바람이 자주 불면서 여름철(6월~8월) 제주도의 평균기온은 역대 세 번째로 높았으며, 9월까지 열대야가 이어졌음. 2023년 제주도의 열대야일수는 38.3일, 폭염일수는 6.5일을 기록하였음.

※ 여름철(6월~8월) 평균기온 순위: 1위 26.0°C(2022년), 2위 25.9°C(2017년), 3위 25.7°C(2023년)

※ 제주도 폭염일수 순위: 1위 13.5일(2013년), 2위 11.8일(2017년), 3위 9.3일(2022년)

※ 제주도 열대야일수 순위: 1위 44.5일(2013년), 2위 42.5일(2022년), 3위 41.8일(2010년)

- 특히, 2023년 제주도 북부지역(제주)은 폭염일수 22일(4위), 열대야일수는 50일(3위)을 기록하였고, 7월 22일부터 8월 23일까지 열대야가 33일간 지속됨.

◆ (큰 기온 변동) 1월, 11월, 12월에 매우 큰 기온 변동이 나타났음.

- 석 달 모두 따뜻한 이동성고기압의 영향 이후, 시베리아지역에서 기압능이 급격히 발달함과 동시에 북동아시아에 남북흐름이 강화되어 북극 주변의 매우 찬 공기가 북풍을 타고 우리나라로 유입되며 큰 기온변동폭을 기록함.

※ 기온변동폭(해당월 일평균기온으로 산출한 표준편차): 1월 3.9°C(4위), 11월 4.8°C(1위), 12월 5.0°C (1위)

◆ (많은 강수량) 5월, 6월, 12월의 강수량이 평년보다 많았음.

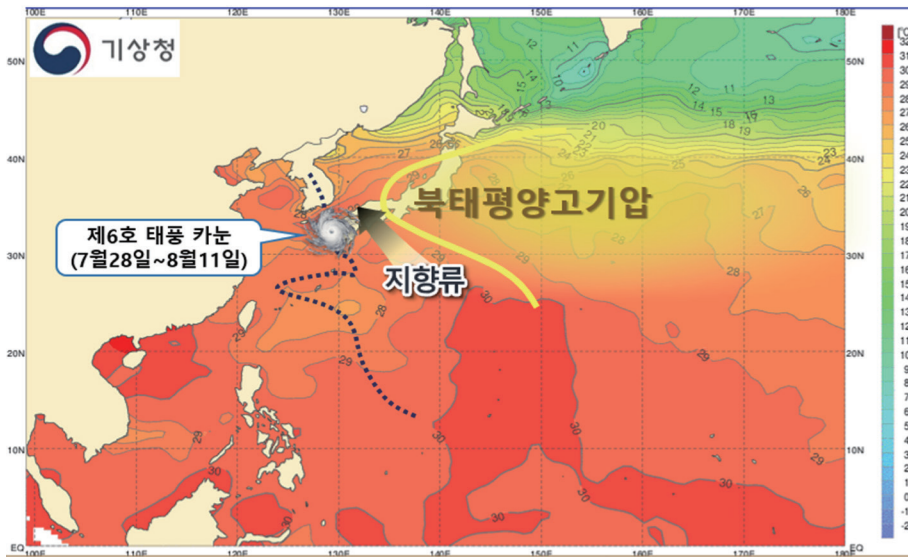
- 5월, 중국 남부지방에서 많은 수증기를 동반한 저기압의 영향으로 매우 많은 비.

※ 5월 강수량 순위: 1위 2023년(408.1mm), 2위 2003년(322.6mm), 3위 1991년(296.2mm)

- 장마철(6.26.~7.26.) 강수량(426.4mm)은 평년(348.7mm)보다 많았음.

○ **(태풍)** 2023년 북서태평양 해상에서 총 17개(평년 25.1개 발생)의 태풍이 발생하였고, 이들 중 **제6호 태풍 ‘카눈’ 1개가 우리나라에 영향**(평년 3.4개 영향)을 주었음.

- 제주도는 8월 9일~10일 강한 바람과 산지를 중심으로 많은 비.
 ※ 8. 9.~10. 주요지점 누적강수량(mm): 한라산남벽 286.0, 삼각봉 250.0, 성산 50.4
 ※ 8.10. 주요지점 일최대순간풍속(m/s): 고산 25.9, 한라산남벽 23.7, 우도 21.2
- 태풍 ‘카눈’은 북상 직전까지 뚜렷한 지향류 지향류²가 없어 ‘제트(Z)’자형으로 이동하였고, 거제 부근에 상륙한 이후에는 우리나라 동쪽에서 발달한 북태평양고기압 가장자리에서 남풍 계열의 지향류 영향을 받아 관측 이래 **한반도를 남북으로 관통하는 최초의 태풍으로 기록됨.**

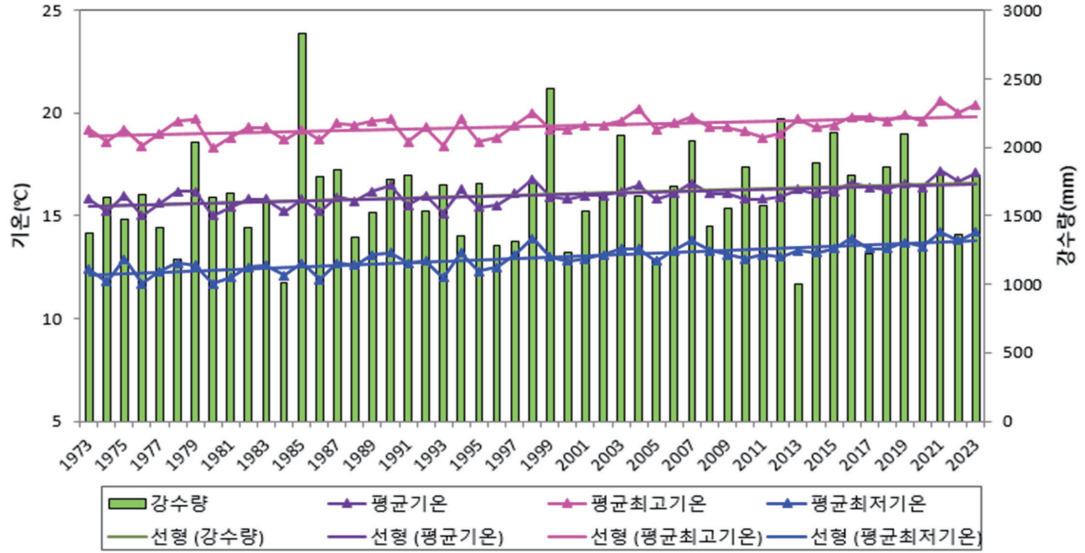


【그림 1】 태풍 ‘카눈’ 경로와 2023년 8월 초 해수면 온도

2) 지향류: 태풍의 이동 방향에 영향을 주는 요소 중 하나로, 태풍 주변 상층 바람의 흐름을 의미함.

제주도 연 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 (a)	2022년 (b)	평년값 (1991-2000) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	17.1	16.7	16.1	0.4	1.0	최고 2위
평균 최고기온(°C)	20.4	20.0	19.4	0.4	1.0	최고 2위
평균 최저기온(°C)	14.2	13.8	13.2	0.4	1.0	최고 1위
강수량(mm)	1791.2	1362.4	1676.2	428.8	115.0	-
강수일수(일)	143.5	102.8	124.4	40.7	19.1	최고 4위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	2.3	1.8	2.9	0.5	-0.6	-
일강수량 80mm이상일수(일)	3.5	4.3	3.5	-0.8	0.0	-
폭염일수(일)	6.5	9.3	3.9	-4.2	2.6	-
열대야일수(일)	38.3	42.5	25.1	-2.8	13.2	최고 5위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온(°C)	평균최고기온(°C)	평균최저기온(°C)	강수량(mm)	강수일수(일)
1973-1980년(a)	15.6	19.0	12.3	1548.7	134.4
1981-1990년	15.8	19.2	12.5	1677.5	125.7
1991-2000년(b)	15.8	19.1	12.8	1614.3	116.7
2001-2010년(c)	16.1	19.5	13.2	1668.0	132.8
2011-2020년	16.3	19.5	13.4	1746.3	123.6
2021-2023년(d)	17.0	20.3	14.1	1654.4	124.2
d-a	1.4	1.3	1.8	105.7	-10.2
d-b	1.2	1.2	1.3	40.1	7.5
d-c	0.9	0.8	0.9	-13.6	-8.6

2023년 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

◆ 연평균기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	17.5	2021	17.5	2022	17	2016	17	1998	17
185	고산	1988.01.01.	2021	17	2023	16.6	2022	16.4	1998	16.3	2019	16.2
188	성산	1971.07.15.	2023	16.7	2021	16.7	2003	16.5	1998	16.4	2016	16.3
189	서귀포	1961.01.01.	2004	17.8	2023	17.7	2021	17.5	1998	17.5	2013	17.4

◆ 연평균 최고기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	21	2021	21	2022	20.5	2016	20.2	2020	20
185	고산	1988.01.01.	2021	20.3	2023	19.4	2022	19.4	2004	19.3	2019	19.2
188	성산	1971.07.15.	2023	20.4	2021	20.4	1998	20.3	2003	20	1990	19.9
189	서귀포	1961.01.01.	2004	21.5	2007	21.1	2013	20.9	2003	20.9	2023	20.8

◆ 연평균 최저기온 최고순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	14.6	2023	14.5	2016	14.4	2019	14.2	2022	14.1
185	고산	1988.01.01.	2021	14.3	2023	14.2	2022	13.9	1998	13.9	2016	13.8
188	성산	1971.07.15.	2023	13.3	2021	13.3	2003	13.2	2016	13.1	2007	13.1
189	서귀포	1961.01.01.	2023	14.8	2021	14.7	2004	14.7	1998	14.7	2022	14.4

◆ 연열대야일수 최다순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	56	2013	51	2023	50	2017	50	2021	46

◆ 연폭염일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	28	2017	23	2013	23	2023	22	1926	21

◆ 연강수일수 최다순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2023	145	2003	141	2010	139	2002	139	2012	138

II.

월별 기후특성

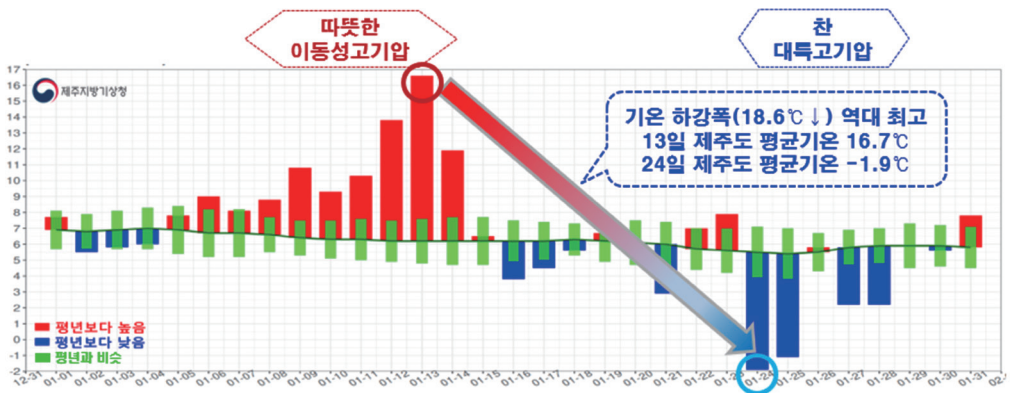
1. 2023년 1월 제주도 기후특성
2. 2023년 2월 제주도 기후특성
3. 2023년 3월 제주도 기후특성
4. 2023년 4월 제주도 기후특성
5. 2023년 5월 제주도 기후특성
6. 2023년 6월 제주도 기후특성
7. 2023년 7월 제주도 기후특성
8. 2023년 8월 제주도 기후특성
9. 2023년 9월 제주도 기후특성
10. 2023년 10월 제주도 기후특성
11. 2023년 11월 제주도 기후특성
12. 2023년 12월 제주도 기후특성

2023년 1월 제주도 기후특성

- 기온 하강폭(18.6°C ↓) 역대 1위, 기온 변동폭(3.9°C)은 역대 4위
- 1월 13일 1월로는 드물게 많은 비, 하순에는 많은 눈

1) 기온

- 2023년 1월 제주도 평균기온은 **6.7°C**로, 평년(6.2±0.5°C)과 비슷했음(14위).
※ 1월 평균기온 순위: 1위 2020년(8.7°C), 2위 1989년(7.9°C), 3위 1979년(7.9°C)
- (큰 기온 변동) 1월 중순 고온이 나타난 뒤 하순에는 기온이 큰 폭으로 떨어지면서, 1월 중 일평균기온이 가장 높았던 날(13일, 16.7°C)과 낮았던 날(24일, -1.9°C)사이의 기온 하강폭이 **18.6°C로 역대 가장 컸으며**, 1월 기온 변동폭(1일~31일 일평균기온의 표준편차)은 **3.9°C로 네 번째로 컸음**.
※ 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)



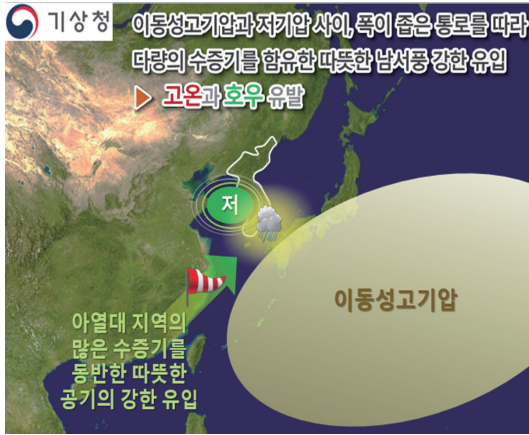
【그림 2】 2023년 1월 제주도 평균기온 일변화 시계열

- (고온 시기) 1월 중순 초반 우리나라 남동쪽에 이동성고기압이 폭넓게 위치한 가운데, 13일 중부지방을 지나는 저기압과의 사이에서 따뜻한 남서풍이 강하게 불어 고온이 나타났으며 제주 지점별 일평균기온 최고 순위 일극값 경신.
※ 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

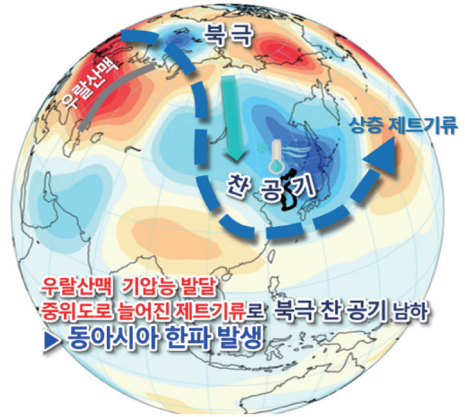
- **(한파시기)** 중순 후반부터 우랄산맥 부근에서는 기압능이, 동시베리아에서는 찬 기압골이 발달한 가운데, 24일과 25일은 북극의 찬 공기를 동반한 대륙고기압의 영향을 강하게 받아 매우 추운 날씨가 나타났으며, 제주도 평균기온이 영하권을 기록했음. 또한, 제주 지점별 일평균기온 최저 순위 일각급 경신.

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

※ 1월 일평균기온 최저 순위(2023.1.25.): (고산) 2위 -1.5℃



【그림 3】 1월 13일 고온 및 호우 모식도



【그림 4】 1월 24~25일 한파 기압계 모식도

【표 4】 2023년 1월 제주도 기온 요소별 순위

구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	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

2) 강수

- 2023년 1월 제주도 강수량은 **59.7mm**로 평년(43.4~68.9mm)과 비슷했고(22위), 강수 일수는 **10.3일**(평년대비 -0.6일)이었음.
 ※ 1월 강수량 순위: 1위 1998년(162.4mm), 2위 1989년(129.2mm), 3위 2001년(128.7mm)
- 1월 13일 이동성고기압과 중부지방을 지나는 저기압 사이의 좁은 통로를 통해 다량의 수증기가 빠른 속도로 유입되면서 1월로는 드물게 **많은 비(33.6mm, 1월 전체 강수량의 56.3%)**가 내렸음.
 ※ 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
- 1월 24~25일은 찬 대륙고기압이 확장할 때 해기차(바닷물과 대기의 온도차)로 인해, 27~28일은 찬 기압골의 영향으로 제주도에 많은 눈이 내렸음.
 ※ 주요지점 최심적설(2023.1.28.): 사제비 80.0cm, 삼각봉 65.4cm, 어리목 64.8cm



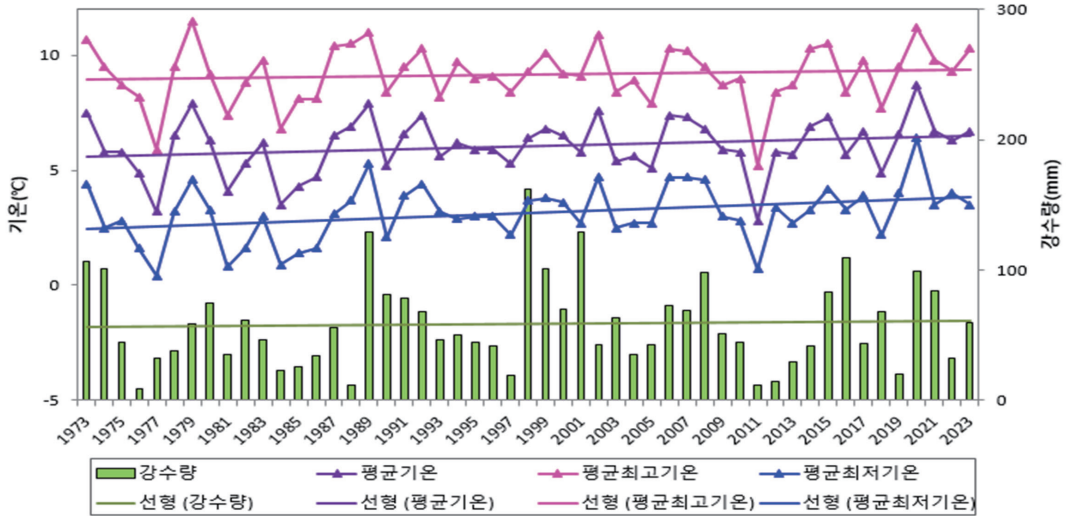
【그림 5】 2023년 1월 제주도 강수량 시계열

【표 5】 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	-0.2	98.4	63
서귀포(남부)	71.2	10.5	117.3	18	7	-2.8	71.4	47
성산(동부)	69.4	-8.1	89.5	24	11	0.0	100.0	21
고산(서부)	56.1	15.5	138.2	10	11	0.4	103.8	15

1월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 1월 (a)	2022년 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
2021-2023년(d)	6.6	9.8	3.7	58.6	10.1
d-a	0.6	0.6	0.8	0.5	-2.2
d-b	1.1	0.9	1.3	8.4	-0.3
d-c	0.3	0.5	0.3	-9.5	-0.6

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	연도	값	연도	값	연도	값	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	연도	값	연도	값	연도	값	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	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2022	7.0	2019	7.1	2016	7.1	2020	7.2	2023	7.3

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	연도	값	연도	값	연도	값	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	연도	값	연도	값	연도	값	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 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

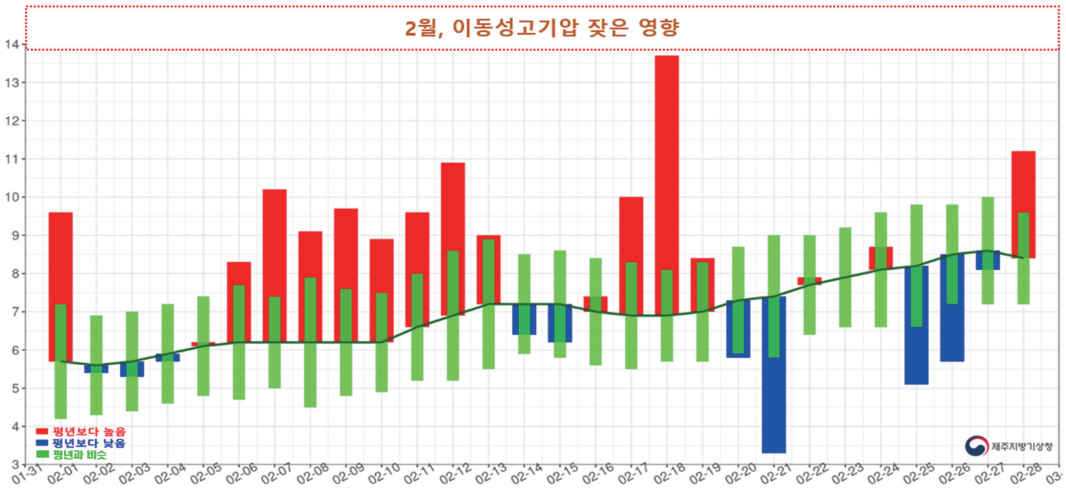
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2020.01.07.	23.6	1950.01.17.	21.8	2002.01.15.	21.4	2023.01.13.	20.7	1972.01.24.	20.5
188	성산	1971.07.15.	2020.01.07.	20.9	2008.01.11.	19.8	2014.01.25.	19.1	2006.01.13.	18.7	2023.01.09.	18.5

2023년 2월 제주도 기후특성

- 이동성고기압 영향, 평년보다 높은 기온
- 강수량 평년과 비슷, 저기압 주로 우리나라 남쪽으로 통과

1) 기온

- 2023년 2월 제주도 평균기온은 **8.0℃**로 평년(7.0±0.5℃)보다 높았음(10위).
 ※ 2월 평균기온 순위: 1위 2007년(9.4℃), 2위 2021년(9.3℃), 3위 2009년(9.3℃)
- 대륙고기압이 우리나라에 자주 영향을 주었으나 상층 공기의 흐름이 원활하여 장시간 유지되지 못하였고, 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높게 나타남.



【그림 6】 2023년 2월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 6】 2023년 2월 제주도 기온 요소별 순위

구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)
제주도	8.0	1.0	10	11.3	1.0	11	4.9	1.0	9
제주(북부)	7.7	0.9	10	11.1	1.2	9	4.8	0.8	11
서귀포(남부)	9.4	1.2	9	12.9	1.1	11	6.2	1.4	8
성산(동부)	7.3	1.0	11	11.2	1.1	10	3.6	1.1	11
고산(서부)	7.4	0.8	10	9.9	0.5	12	5.1	1.0	8

2) 강수

- 2023년 2월 제주도 강수량은 78.2mm로 평년(54.6~82.2mm)과 비슷했고(19위), 강수 일수는 13.0일(평년 9.7일)이었음.

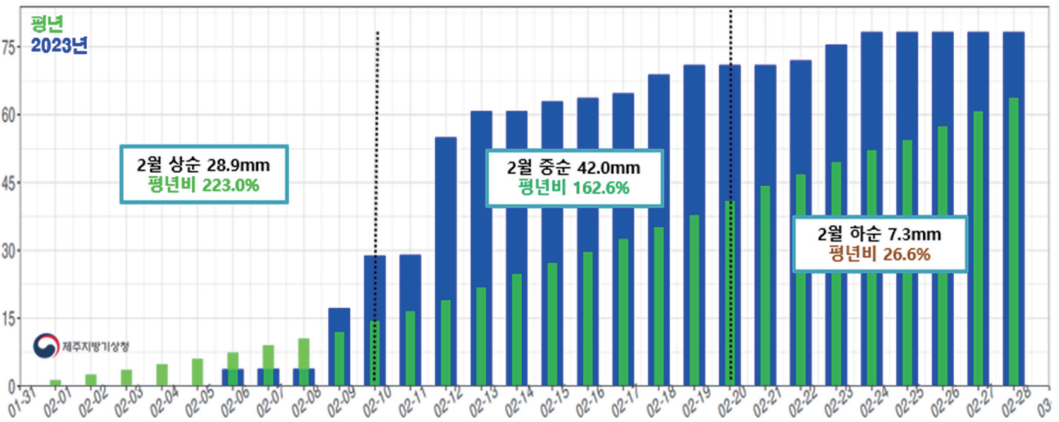
※ 2월 강수량 순위: 1위 1979년(187.3mm), 2위 1990년(165.5mm), 3위 1976년(152.0mm)

- 주로 이동성고기압의 영향을 받은 가운데, 저기압이 주로 우리나라 남쪽으로 통과하였고, 남풍계열의 따뜻한 공기가 유입되면서 평년보다 눈이 적게 내렸음.

※ 2023년 2월 눈일수(평년대비): 제주 0.0일(-4.2일), 서귀포 0.0일(-2.4일)

- 2월 상순과 중순에는 제주도남쪽해상을 지나는 저기압의 영향을 받아 평년보다 많은 비가 내렸음.

※ 2.12.~13. 주요지점 누적강수량(mm): 성산 44.8, 제주 36.4



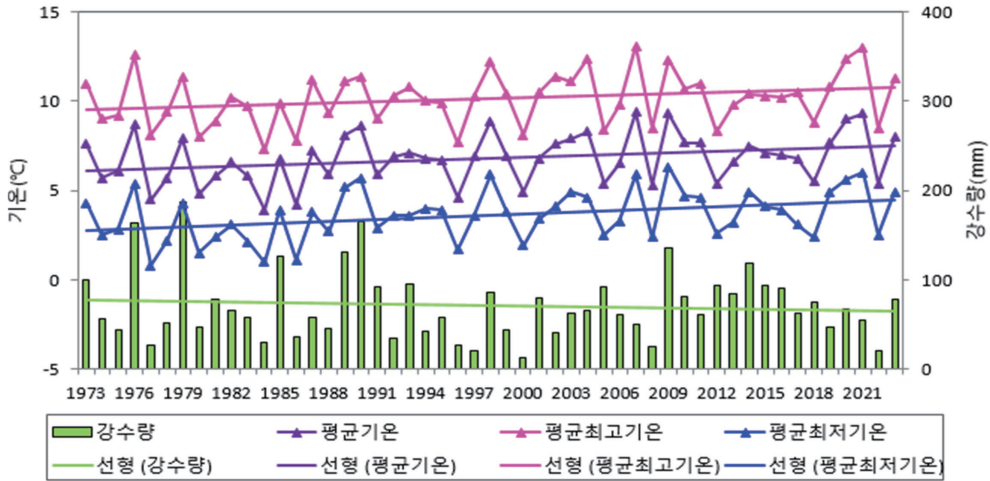
【그림 7】 2023년 2월 제주도 누적강수량 시계열

【표 7】 2023년 2월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	78.2	11.7	119.7	19	13.0	3.3	134.0	8
제주(북부)	89.6	32.4	156.6	26	12	1.8	117.6	37
서귀포(남부)	59.6	-18.3	76.5	32	13	3.4	135.4	6
성산(동부)	108.1	24.9	129.9	15	14	4.2	142.9	5
고산(서부)	55.4	7.6	115.9	14	13	4.0	144.4	4

2월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 2월 (a)	2022년 2월 (b)	2월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	8.0	5.4	7.0	2.6	1.0	-
평균 최고기온(°C)	11.3	8.5	10.3	2.8	1.0	-
평균 최저기온(°C)	4.9	2.5	3.9	2.4	1.0	-
강수량(mm)	78.2	20.8	66.5	57.4	11.7	-
강수일수(일)	13.0	6.8	9.7	6.2	3.3	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	6.4	9.8	3.0	84.7	11.8
1981-1990년	6.3	9.7	3.1	79.1	10.1
1991-2000년(b)	6.6	9.9	3.5	51.3	8.5
2001-2010년(c)	7.4	10.8	4.2	69.1	10.3
2011-2020년	7.0	10.3	3.9	79.2	10.1
2021-2023년(d)	7.6	10.9	4.5	51.2	9.5
d-a	1.2	1.1	1.5	-33.5	-2.3
d-b	1.0	1.0	1.0	-0.1	1.0
d-c	0.2	0.1	0.3	-17.9	-0.8

2023년 2월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2019	3	2013	3	2002	3	2023	3.1	2011	3.1
185	고산	1988.01.01.	2014	6.6	2019	6.7	2023	7	2011	7.5	2007	7.5
188	성산	1971.07.15.	2020	2.8	2012	2.9	1994	2.9	2022	3	2023	3.1
189	서귀포	1961.01.01.	2023	1.6	2022	1.6	2019	1.6	2020	1.7	2018	1.8

□ 2월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2002	5.4	2003	5.6	2001	5.8	2023	5.9	2019	5.9
185	고산	1988.01.01.	2019	10.3	2014	10.5	2023	10.9	2007	11.8	2020	12.2
189	서귀포	1961.01.01.	2022	3.7	2023	3.8	2019	3.8	2020	3.9	2018	4.0

2023년 2월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 2월 일평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	1996.02.14.	0.4	2023.02.17.	0.7	2021.02.12.	0.8	2016.02.19.	0.8	1996.02.29.	0.8

□ 2월 일최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2021.02.13.	1.9	2016.02.19.	1.9	2023.02.17.	2.1	2022.02.28.	2.1	2021.02.14.	2.1

□ 2월 일최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

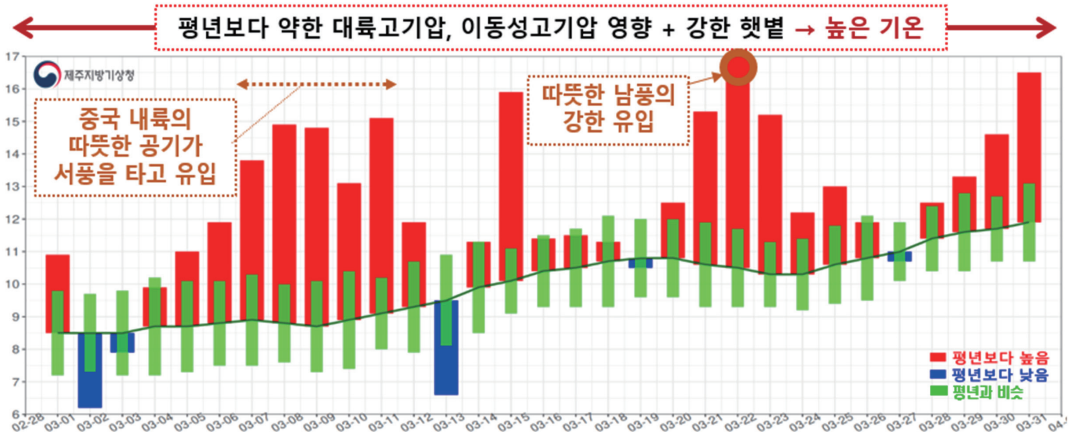
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023.02.17.	2.8	2021.02.05.	2.9	2016.02.19.	3.2	2022.02.28.	3.4	1962.02.24.	3.4

2023년 3월 제주도 기후특성

- 3월 평균기온·평균 최고기온·평균 최저기온 모두 역대 2위
- 강수량은 평년보다 적어 1973년 이래 하위 7위

1) 기온

- 2023년 3월 제주도 평균기온은 **12.4℃**로, 평년(9.9±0.4℃)보다 2.5℃ 높았음(2위).
※ 3월 평균기온 순위: 1위 2021년(12.5℃), 2위 2023년(12.4℃), 3위 2002년(11.6℃)
- 대륙고기압의 세력이 평년에 비해 매우 약하고, 주로 이동성고기압의 영향을 받은 가운데, 강한 햇볕이 더해져 기온이 높게 나타남.
- 특히, 3월 7일~11일에는 중국 내륙의 따뜻한 공기가 서풍류를 타고 우리나라로 유입되어, 평년보다 5~7℃가량 기온이 높아 4월 중~하순(14.0~15.5℃)의 기온 분포를 보였음. 또한, 3월 21~22일은 중국 남부지방에서 발달한 저기압과 우리나라 동쪽 이동성고기압 사이에서 따뜻한 남풍이 강하게 불어 평년보다 기온이 매우 높았음.



【그림 8】 2023년 3월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 8】 2023년 3월 제주도 기온 요소별 순위

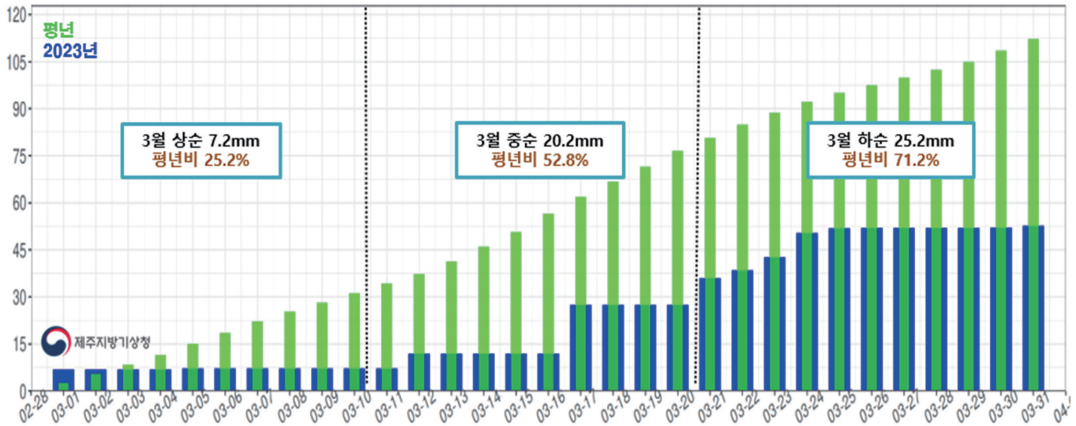
구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)
제주도	12.4	2.5	2	16.1	2.6	2	8.8	2.3	2
제주(북부)	12.3	2.5	2	16.4	3.1	1	8.5	1.9	2
서귀포(남부)	13.5	2.5	1	16.9	2.2	2	10.1	2.6	1
성산(동부)	12.2	2.7	2	16.6	3.0	1	7.8	2.6	2
고산(서부)	11.6	2.2	2	14.5	2.0	3	8.6	2.1	2



【그림 9】 2023년 3월 우리나라 주변 기압계 모식도

2) 강수

- 2023년 3월 제주도 강수량은 **52.6mm**로 평년(88.9~133.6mm)보다 적어 강수량이 적은 순으로 7위를 기록하였고, 강수일수는 **9.5일**(평년대비 -0.9일)이었음.
 ※ 3월 강수량 순위: 1위 2010년(200.1mm), 2위 1992년(196.2mm), 3위 1985년(179.0mm)
- 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 3월 상순에는 저기압이 주로 우리나라 북쪽을 통과하였고, 중~하순에는 주로 우리나라 남쪽을 통과하여 전반적으로 저기압의 영향을 직접적으로 많이 받지 못했음.



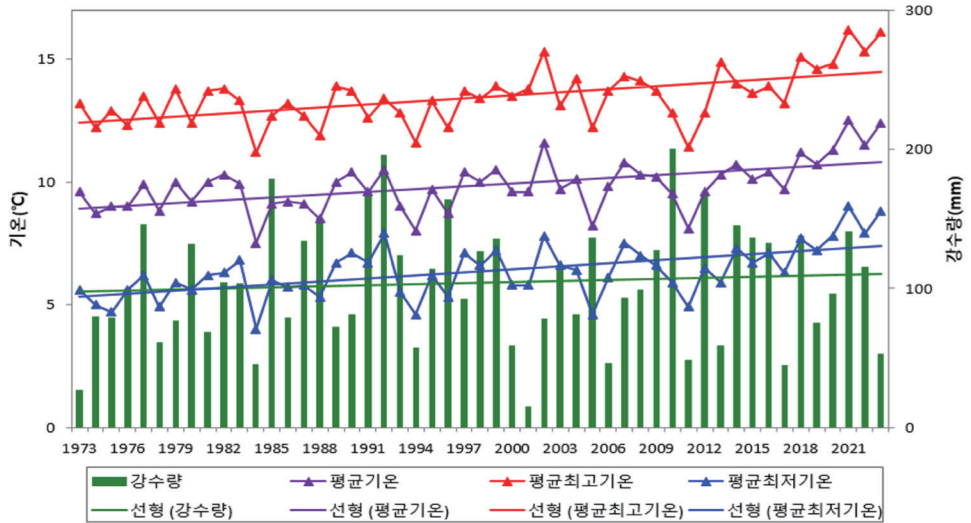
【그림 10】 2023년 3월 제주도 누적강수량 시계열

【표 9】 2023년 3월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	52.6	-56.5	49.6	45	9.5	-0.9	91.3	25
제주(북부)	49.6	-41.0	54.7	38	8	-2.3	77.7	41
서귀포(남부)	56.1	-74.2	43.1	54	12	1.5	114.3	12
성산(동부)	62.1	-77.3	44.5	44	10	-0.4	96.2	20
고산(서부)	42.7	-33.5	66.0	30	8	-2.2	78.4	26

3월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 3월 (a)	2022년 3월 (b)	3월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	12.4	11.5	9.9	0.9	2.5	최고 2위
평균 최고기온(°C)	16.1	15.3	13.5	0.8	2.6	최고 2위
평균 최저기온(°C)	8.8	7.9	6.5	0.9	2.3	최고 2위
강수량(mm)	52.6	115.6	109.1	-63.0	-56.5	-
강수일수(일)	9.5	10.5	10.4	-1.0	-0.9	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	9.3	12.8	5.4	87.5	9.8
1981-1990년	9.4	13.0	6.0	101.8	10.8
1991-2000년(b)	9.6	13.0	6.3	123.8	11.5
2001-2010년(c)	10.0	13.7	6.4	99.3	10.8
2011-2020년	10.2	13.8	6.7	104.3	8.8
2021-2023년(d)	12.1	15.9	8.6	103.0	9.8
d-a	2.8	3.1	3.2	15.5	0.0
d-b	2.5	2.9	2.3	-20.8	-1.7
d-c	2.1	2.2	2.2	3.7	-1.0

3월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 3월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	12.5	2023	12.3	2020	11.5	2022	11.4	2018	11.4
185	고산	1988.01.01.	2021	12.0	2023	11.6	2018	11.0	2022	10.8	2002	10.8
188	성산	1971.07.15.	2021	12.3	2023	12.2	2022	11.1	2002	11.1	2020	10.8
189	서귀포	1961.01.01.	2023	13.5	2021	13.3	2002	13.0	2022	12.5	2020	12.3

□ 3월 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	16.4	2021	16.1	2022	15.5	2018	15.3	2013	15.2
185	고산	1988.01.01.	2021	15.6	2018	14.9	2023	14.5	2022	14.3	2002	14.2
188	성산	1971.07.15.	2023	16.6	2021	16.0	2002	15.5	2022	15.3	2013	15.2
189	서귀포	1961.01.01.	2021	17.0	2023	16.9	2002	16.6	2013	16.2	2022	16.1

□ 3월 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	9.3	2023	8.5	2018	8.0	2020	7.9	2002	7.9
185	고산	1988.01.01.	2021	8.9	2023	8.6	2022	7.9	1992	7.9	2020	7.8
188	성산	1971.07.15.	2021	8.1	2023	7.8	1992	7.4	2007	7.1	2022	6.6
189	서귀포	1961.01.01.	2023	10.1	2021	9.7	2002	9.4	2022	9.2	2020	8.9

□ 3월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	2.7	2015	2.9	2004	2.9	1997	2.9	2018	3.0
185	고산	1988.01.01.	1992	5.0	2023	5.9	2018	6.0	2016	6.0	1991	6.0
189	서귀포	1961.01.01.	2023	1.7	2022	1.7	2020	1.7	2016	1.7	2021	1.8

□ 3월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	5.6	2015	5.7	2004	5.9	2018	6.0	2016	6.0
185	고산	1988.01.01.	1992	9.2	2018	9.9	2016	10.1	2023	10.3	1991	10.3
189	서귀포	1961.01.01.	2023	3.7	2017	4.0	2021	4.1	2020	4.1	2016	4.1

□ 3월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	8.8	1997	9.3	2015	9.5	1993	9.5	2016	9.9
185	고산	1988.01.01.	2021	13.5	1992	13.5	2018	13.6	2022	13.7	2023	14.2
189	서귀포	1961.01.01.	2023	6.9	2016	7.2	2020	7.7	2017	7.7	2022	7.9

3월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 3월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2018.03.14	16.9	2007.03.03.	16.8	2009.03.18	16.7	2023.03.22	16.6	2022.03.30.	16.6
189	서귀포	1961.01.01.	2023.03.31.	18.3	2009.03.18	18.1	2022.03.12	17.8	2007.03.03.	17.6	2003.03.31.	17.6

□ 3월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2010.03.20.	23.8	2004.03.30.	23.8	2001.03.22.	23.2	2023.03.31.	22.9	1989.03.31.	22.3

□ 3월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2023.03.22.	15.4	1973.03.28.	15.4	1990.03.23.	15.1	1959.03.06.	15.1	2020.03.26.	15.0
188	성산	1971.07.15.	2003.03.31.	16.2	2023.03.22.	15.6	1990.03.23.	15.1	2009.03.18.	15.0	2007.03.02.	14.6
189	서귀포	1961.01.01.	2003.03.31.	16.6	2023.03.23.	16.5	2009.03.18.	16.2	2023.03.22.	15.9	1973.03.28.	15.6

□ 3월 일평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2023.03.10.	1.1	1998.03.29.	1.1	1976.03.07.	1.1	2023.03.11.	1.2	2015.03.31.	1.2
189	서귀포	1961.01.01.	2022.03.11.	0.7	2020.03.07.	0.7	1967.03.16.	0.7	2023.03.23.	0.8	2021.03.24.	0.8

□ 3월 일최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2022.03.11.	1.5	2021.03.24.	1.8	2020.03.07.	1.9	2018.03.14.	1.9	2023.03.11.	2

□ 3월 일최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

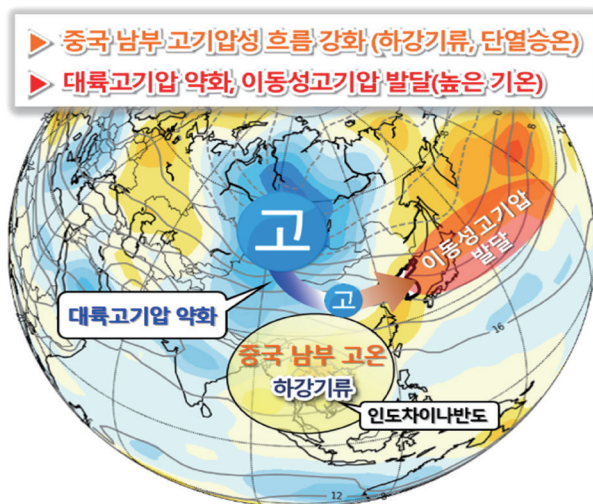
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	2023.03.20.	4.0	2006.03.10.	4.3	2002.03.13.	4.4	2015.03.27.	4.5	2012.03.28.	4.5
189	서귀포	1961.01.01.	2022.03.11.	3.0	2020.03.07.	3.0	2023.03.11.	3.2	2021.03.24.	3.3	1981.03.28.	3.5

2023년 4월 제주도 기후특성

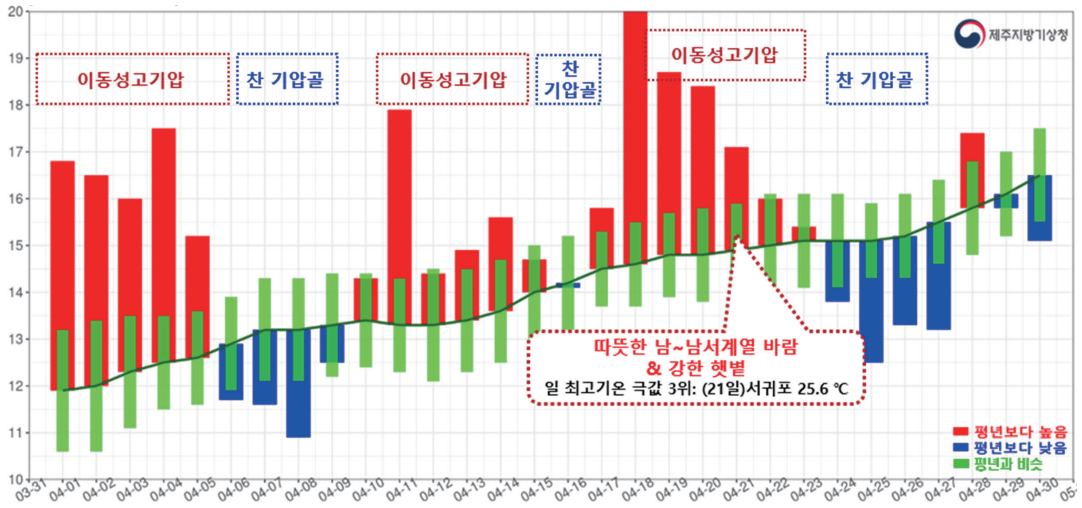
- 평년보다 높은 기온, 4월 중순 평균기온은 16.5°C로 역대 1위
- 강수량 평년과 비슷, 황사 발생일 4일

1) 기온

- 2023년 4월 제주도 평균기온은 **15.2°C**로, 평년(14.1±0.3°C)보다 1.1°C 높았음(6위).
※ 4월 평균기온 순위: 1위 1998년(16.1°C), 2위 2018년(15.5°C), 3위 1989년(15.5°C)
- 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 따뜻한 남풍계열의 바람이 자주 불어 평년보다 기온이 높았음. 특히, 4월 중순 평균기온은 **16.5°C로 역대 가장 높았음.**
- 한편, **상층으로 찬 기압골이 통과**하면서 세 차례 일시적으로 기온이 낮아졌으며, 그 영향으로 4월 하순에는 기온(15.0°C, 평년대비 -0.5°C)이 낮은 날이 많았음.
※ 2023년 4월 제주도 순별 평균기온(순위): 상순 14.3°C(6위), **중순 16.5°C(1위)**, 하순 15.0°C(15위)
- (상순·중순 고온 원인) 인도차이나 반도에서 이상적으로 발생한 **고온역이 중국 남부지방까지 확장하여, 찬 대륙고기압이 오래 지속되지 못하고** 이동성고기압으로 변질되면서 우리나라에 영향을 주어 4월 상순~중순 기온이 높게 나타났음.



[그림 11] 2023년 4월 상순~중순 동아시아 고온 및 우리나라 영향 모식도



【그림 12】 2023년 4월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 10】 2023년 4월 제주도 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	15.2	1.1	6	18.8	1	8	11.8	1.2	7
제주(북부)	15.5	1.3	6	19.4	1.4	8	11.8	1.0	7
서귀포(남부)	15.8	0.8	9	19.1	0.5	15	12.7	1.1	7
성산(동부)	15	1.2	8	18.6	0.6	13	11	1.6	6
고산(서부)	14.6	1.2	5	18	1.3	5	11.5	1.0	5

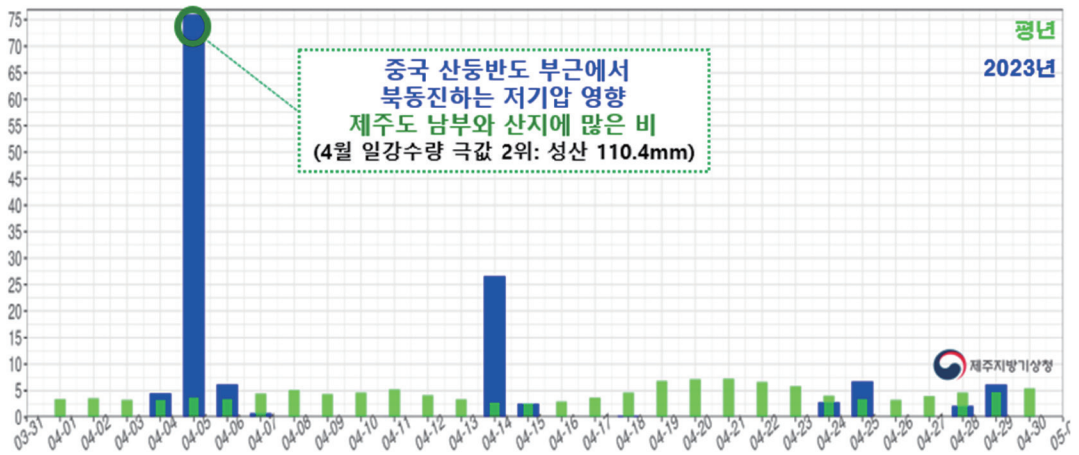
2) 강수

- 2023년 4월 제주도 강수량은 **134.8mm**로 평년(91.5~151.1mm)과 비슷했고(24위), 강수 일수는 10.5일(평년대비 +1.0일)이었음.

※ 4월 강수량 순위: 1위 2012년(297.6mm), 2위 2010년(244.5mm), 3위 1998년(217.3mm)

- **4월 4~5일** 중국 중부지방에서 많은 수증기를 머금은 저기압이 통과하면서 강하고 많은 비가 내렸음. 특히, 지형적인 영향으로 **제주 남부 및 중산간 지역에** 매우 많은 비가 내렸음.

※ 4월 일강수량 최다순위 경신지점: 2위 성산 110.4mm(2023.4.5.)



【그림 13】 2023년 4월 제주도 강수량 시계열

【표 11】 2023년 4월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	134.8	1.6	98.3	24	10.5	1.0	110.5	20
제주(북부)	62.1	-27.6	69.2	73	9	-0.4	95.7	59
서귀포(남부)	191.1	4.1	102.2	28	12	1.9	118.8	22
성산(동부)	183.1	21.8	113.5	15	10	0.6	106.4	16
고산(서부)	102.7	8.0	108.4	15	11	2.0	122.2	7

3) 황사

- 4월 황사는 평년보다 2일 많은 4일 나타났음. 황사발원지 주변에서 발생한 모래 먼지가 매우 강한 바람을 타고 깊숙이 유입되어 황사농도가 매우 높았으며, 강한 황사띠가 제주도로 유입되면서 전국에서 가장 높은 황사 농도를 보였음.

※ 4월 황사 발생일: (제주, 서귀포) 4월 12일~13일, 4월 21일~22일

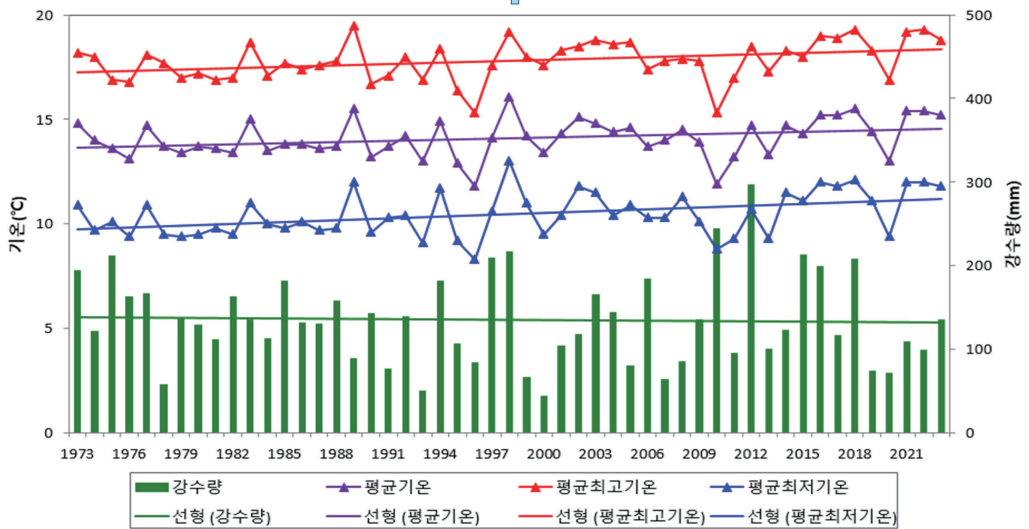
※ 4월 12일 일최대 황사농도($\mu\text{g}/\text{m}^3$): 고산 723



【그림 14】 황사 영향 하루 전 모식도

4월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 4월 (a)	2022년 4월 (b)	4월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	15.2	15.4	14.1	-0.2	1.1	-
평균 최고기온(°C)	18.8	19.3	17.8	-0.5	1.0	-
평균 최저기온(°C)	11.8	12.0	10.6	-0.2	1.2	-
강수량(mm)	134.8	99.6	133.2	35.2	1.6	-
강수일수(일)	10.5	7.3	9.5	3.2	1.0	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	13.9	17.5	9.9	147.5	11.5
1981-1990년	13.9	17.6	10.1	135.5	11.0
1991-2000년(b)	13.8	17.5	10.3	117.5	9.3
2001-2010년(c)	14.1	17.9	10.6	132.4	9.9
2011-2020년	14.4	18.2	10.8	149.8	9.3
2021-2023년(d)	15.3	19.1	11.9	114.5	8.3
d-a	1.4	1.6	2.0	-33.0	-3.2
d-b	1.5	1.6	1.6	-3.0	-1.0
d-c	1.2	1.2	1.3	-17.9	-1.6

2023년 4월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 4월 평균기온 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.	1998	15.5	2018	15.1	2021	14.9	2022	14.8	2023	14.6

□ 4월 평균 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.	2021	18.6	2018	18.6	2022	18.4	1998	18.4	2023	18

□ 4월 평균 최저기온 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.	1998	12.5	2018	12.4	2022	11.9	1994	11.8	2023	11.5

2023년 4월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 4월 일 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	1993.04.24.	28.5	1989.04.21.	25.7	2023.04.21.	25.6	1983.04.27.	25.6	1992.04.24.	25.2

□ 4월 일 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	1998.04.29.	19.4	2018.04.22.	18.5	2022.04.11.	18.3	1998.04.30.	17.4	2023.04.18.	17.1

□ 4월 일 강수량 최다 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	1997.04.21.	139	2023.04.05.	110.4	1998.04.01.	104.5	2018.04.23.	100	2012.04.21.	98

□ 4월 일 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

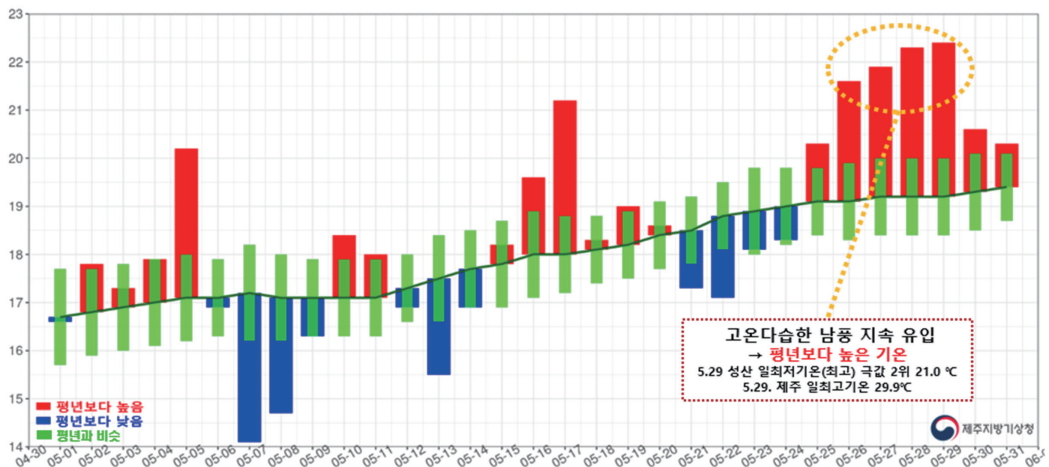
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	1975.04.18.	7.7	2007.04.20.	7.2	2023.04.18.	7.1	2013.04.16.	7.1	2005.04.28.	7.1

2023년 5월 제주도 기후특성

- 이동성고기압 영향, 평균기온 평년과 비슷
- 5월 강수량 역대 1위, 상순 발달한 전선의 영향으로 많은 비

1) 기온

- 2023년 5월 제주도 평균기온은 **18.5℃**로, 평년(18.0±0.3℃)보다 0.5℃ 높았음(10위).
※ 5월 평균기온 순위: 1위 2019년(19.2℃), 2위 2012년(19.0℃), 3위 1982년(19.0℃)
- 이동성고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 5월 상순에는 비가 자주 내렸으나 기온은 평년과 비슷했으며, 하순에는 남풍계열의 바람이 지속적으로 불면서 고온다습한 공기가 유입되어 평년보다 기온이 높았음.
※ 2023년 5월 순별 평균기온(평년편차): 상순 17.0℃(0.0℃), 중순 18.2℃(+0.4℃), 하순 20.0℃(+0.9℃)



【그림 15】 2023년 5월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 12】 2023년 5월 제주도 기온 요소별 순위

구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)
제주도	18.5	0.5	10	21.9	0.2	18	15.5	0.8	5
제주(북부)	19.1	0.8	4	23.1	1.0	5	16.0	1.0	3
서귀포(남부)	18.8	0.0	20	21.9	-0.4	27	16.0	0.2	16
성산(동부)	18.2	0.5	13	21.8	-0.1	27	14.7	1.0	4
고산(서부)	17.7	0.6	8	20.8	0.4	12	15.3	1.0	2

2) 강수

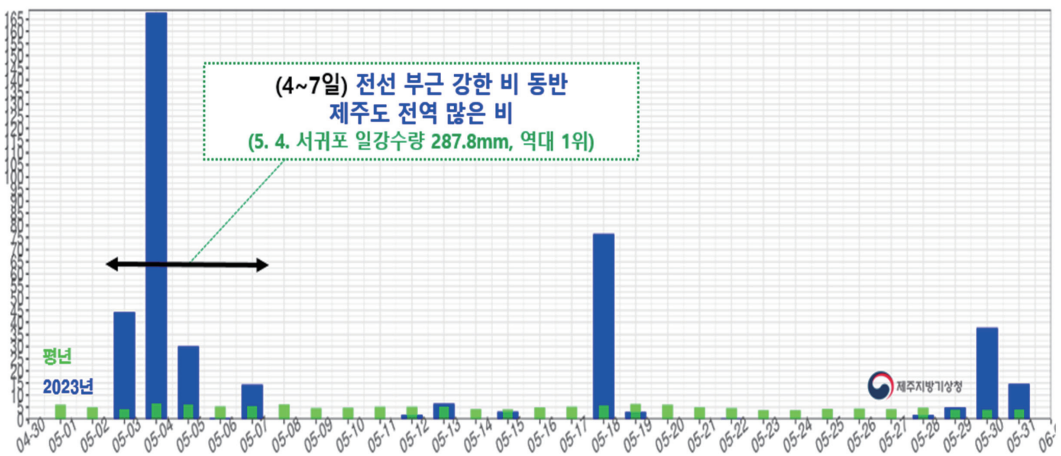
- 2023년 5월 제주도 강수량은 **408.1mm**로 평년(97.7~178.9mm)보다 많았으며, **역대 1위**를 기록함. 강수일수는 15.3일(평년대비 +5.3일)이었음.

※ 5월 강수량 순위: **1위 2023년(408.1mm)**, 2위 2003년(322.6mm), 3위 1991년(296.2mm)

- 중국 남부지방에서 발달한 저기압과 기압골이 우리나라에 영향을 주었음. 특히, 5월 상순에는 남쪽의 따뜻한 이동성고기압과 북쪽의 찬 대륙고기압 사이에서 발달한 전선의 영향으로 매우 많은 비가 내렸음.

※ 5월 일강수량 최다순위 경신지점: 1위 서귀포 287.8mm(2023.5.4.)

※ 5.3.~5. 주요지점 누적강수량(mm): 삼각봉 1013.0, 진달래밭 800.5, 강정 370.0, 서귀포 376.3



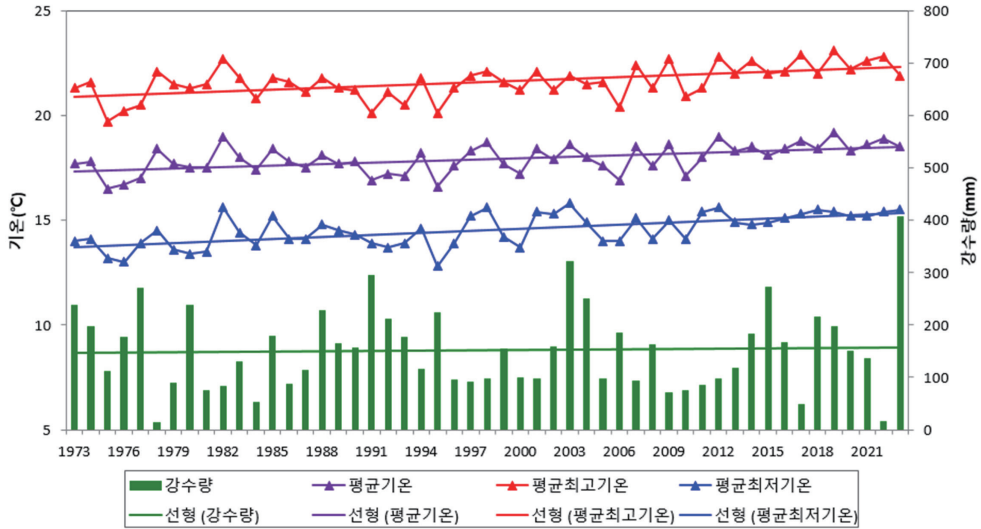
【그림 16】 2023년 5월 제주도 강수량 시계열

【표 13】 2023년 5월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	408.1	254.4	266.9	1	15.3	5.3	153.0	3
제주(북부)	269.3	173.7	281.7	2	14	4.2	142.9	11
서귀포(남부)	574.3	350.7	256.8	1	16	5.3	149.5	3
성산(동부)	489.8	311.8	275.2	1	16	6.2	163.3	2
고산(서부)	298.9	181.2	254.0	2	15	5.4	156.3	2

5월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 5월 (a)	2022년 5월 (b)	5월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	18.5	18.9	18.0	-0.4	0.5	-
평균 최고기온(°C)	21.9	22.8	21.7	-0.9	0.2	-
평균 최저기온(°C)	15.5	15.4	14.7	0.1	0.8	최고 5위
강수량(mm)	408.1	17.1	153.7	391.0	254.4	최고 1위
강수일수(일)	15.3	3.5	10.0	11.8	5.3	최고 3위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	17.4	21	13.7	167.3	9.4
1981-1990년	17.9	21.6	14.4	127.5	10.4
1991-2000년(b)	17.6	21.2	14.2	156.2	9.4
2001-2010년(c)	17.9	21.6	14.8	151.3	10.9
2011-2020년	18.5	22.3	15.2	153.7	9.7
2021-2023년(d)	18.7	22.4	15.4	187.3	10.2
d-a	1.3	1.4	1.7	20.0	0.8
d-b	1.1	1.2	1.2	31.1	0.8
d-c	0.8	0.8	0.6	36.0	-0.7

2023년 5월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 5월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2019	20	2017	19.5	2022	19.4	2023	19.1	2018	19.1

□ 5월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2019	23.8	2017	23.6	2021	23.5	2020	23.4	2023	23.1

□ 5월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2019	16.6	2017	16.1	2023	16	2018	16	2015	15.9
185	고산	1988.01.01.	2012	15.4	2023	15.3	2022	15.2	1998	15.2	2017	15.1
188	성산	1971.07.15.	2003	16.8	2002	15.6	2011	15.1	2023	14.7	2020	14.7

□ 5월 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2003	284.3	2023	269.3	1963	236.9	1954	190.7	1980	166.8
185	고산	1988.01.01.	1991	368.2	2023	298.9	2018	256.7	2003	249.1	2015	232
188	성산	1971.07.15.	2023	489.8	2003	365	1992	330.5	1974	294	2004	290.5
189	서귀포	1961.01.01.	2023	574.3	1963	448	2015	426.5	2004	420.7	1977	405.4

□ 5월 평균상대습도 최대 순위

(단위: %)

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	87	2018	87	1998	87	2021	86	2023	84
189	서귀포	1961.01.01.	2020	90	1963	88	2018	84	1968	82	2023	81

2023년 5월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 5월 일최저기온 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.	2004.05.27.	21.6	2023.05.27.	20.7	2016.05.23.	20.4	2023.05.28.	20.3	2018.05.16.	20.3
188	성산	1971.07.15.	2003.05.29.	21.2	2023.05.29.	21	2023.05.28.	20.5	2023.05.27.	20.4	2003.05.28.	20.4

□ 5월 일강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	1991.05.19.	168.1	1991.05.20.	132.5	2003.05.30.	130.5	2023.05.04.	116.4	2015.05.11.	115.5
188	성산	1971.07.15.	1992.05.06.	291.8	2023.05.04.	193	2003.05.30.	163	1974.05.18.	161.5	2023.05.18.	142.4
189	서귀포	1961.01.01.	2023.05.04.	287.8	1992.05.06.	259.8	2015.05.11.	220.5	1995.05.20.	219.8	2019.05.18.	197.3

□ 5월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2002.05.03.	39.5	2003.05.30.	30.5	1942.05.18.	26	1988.05.03.	25.1	2023.05.03.	21.5

□ 5월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2016.05.29.	0.5	2020.05.25.	0.6	2017.05.24.	0.6	2016.05.10.	0.6	2023.05.17.	0.7

□ 5월 일최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	1973.05.07.	13	1999.05.24.	12.8	1973.05.02.	12.5	1973.05.01.	12.5	2023.05.04.	12

□ 5월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

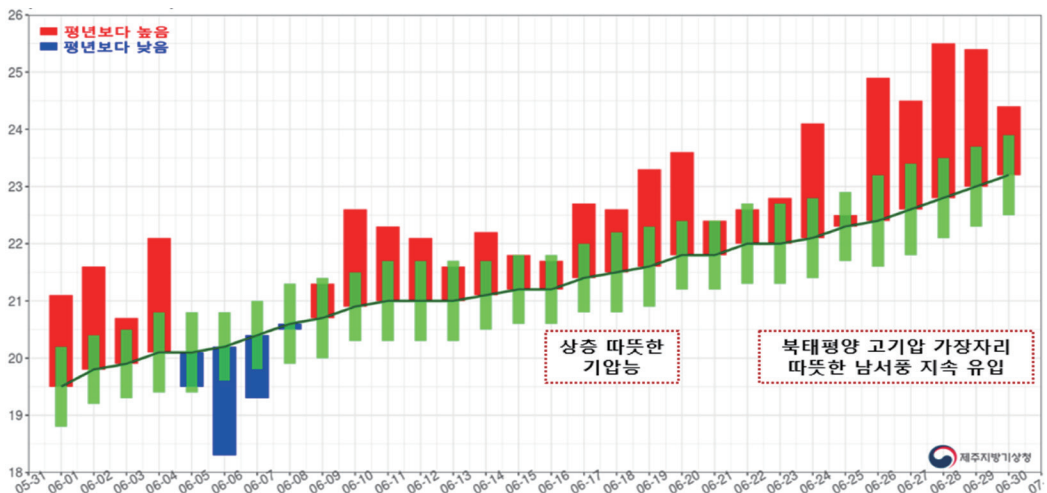
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2023.05.15.	32	2006.05.19.	31.3	2003.05.24.	29.2	1988.05.19.	29	1988.05.03.	28.8

2023년 6월 제주도 기후특성

- 6월 평균기온 역대 세 번째로 높고, 올해 첫 열대야
- 정체전선과 저기압 영향으로 평년보다 많은 비

1) 기온

- 2023년 6월 제주도 평균기온은 **22.4℃**로, 평년(21.3±0.3℃)보다 1.1℃ 높았음(3위).
※ 6월 평균기온 순위: 1위 2021년(22.8℃), 2위 2022년(22.7℃), 3위 2023년(22.4℃)
- 상순에는 중국내륙과 몽골지역의 따뜻한 공기가 서풍을 타고 유입되었고, 중순에는 이동성 고기압 중심 부근에서 맑은 날씨가 나타나 기온이 높았으며, 하순에는 북태평양고기압 가장 자리를 따라 남서풍이 불어 기온이 높았음.
※ 2023년 6월 제주도 순별 평균기온(순위): 상순 20.8℃(13위), 중순 22.4℃(2위), 하순 23.9℃(5위)
- 6월 하순에는 고온다습한 바람의 영향으로 기온이 상승하였고, 구름에 의해 열을 가두는 효과가 더해져 최저기온이 평년보다 높았으며, 제주에 열대야가 나타났음.
※ 6월 제주 열대야 발생일(밤최저기온): 6.26.(26.4℃), 6.27.(25.8℃), 6.28.(25.6℃)



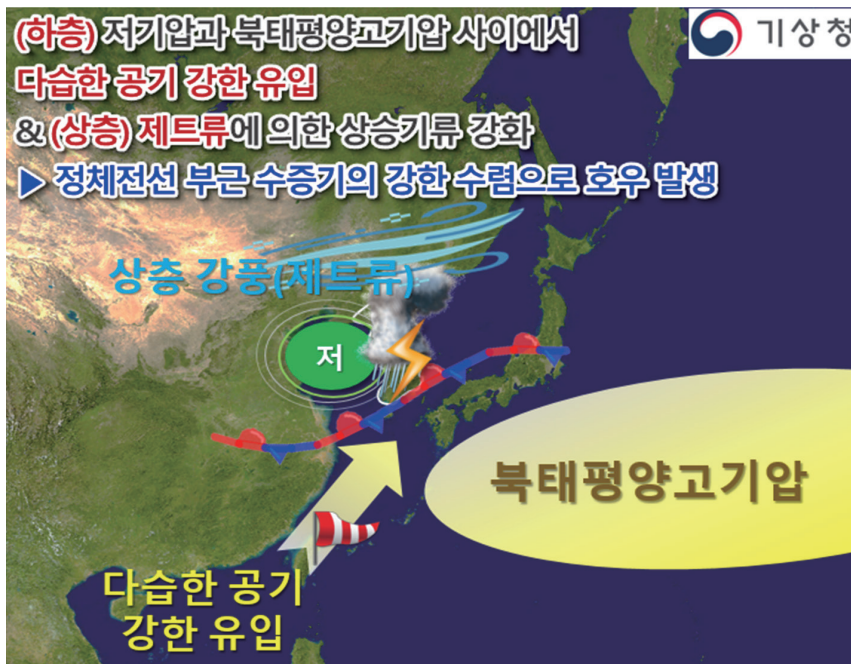
【그림 17】 2023년 6월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 14】 2023년 6월 제주도 기온 요소별 순위

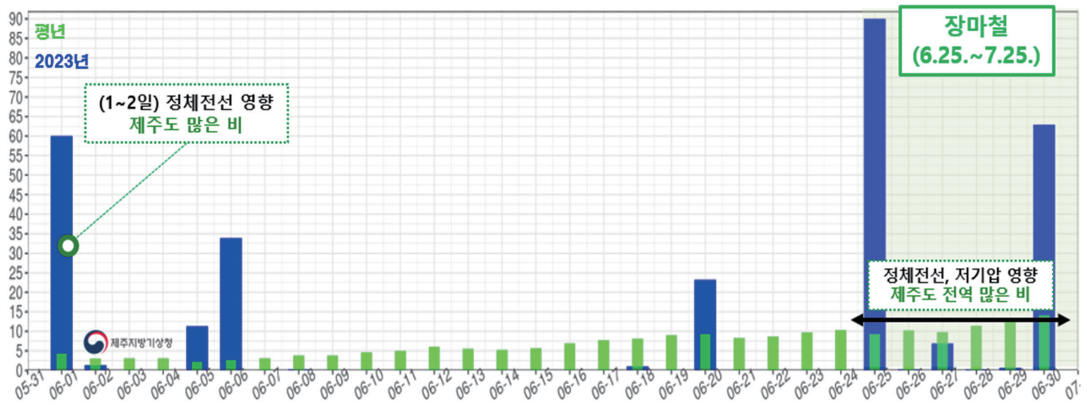
구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)
제주도	22.4	1.1	3	25.3	0.9	6	19.8	1.1	4
제주(북부)	23.4	1.7	2	26.7	1.8	3	20.4	1.3	3
서귀포(남부)	22.6	0.8	4	25.1	0.4	10	20.4	0.9	4
성산(동부)	22.3	1.4	2	25.7	1.5	4	19.1	1.2	5
고산(서부)	21.2	0.5	9	23.6	-0.1	18	19.3	0.9	5

2) 강수

- 2023년 6월 제주도 강수량은 **292.3mm**로 평년(154.6~255.8mm)보다 많았음(9위). 강수일수는 **12.8일**(평년대비 +0.6일)이었음.
 ※ 6월 강수량 순위: 1위 1985년(795.1mm), 2위 2011년(414.1mm), 3위 1978년(331.3mm)
- 6월 1~2일 남쪽에서 북상하는 제2호 태풍 '마와르'의 북단에 자리 잡은 상대적으로 따뜻한 공기와, 서해중부해상에 위치한 기압골 사이에서 발달한 **정체전선의 영향**으로 제주도 전역에 많은 비가 내렸으며, 일부 지역에서는 **시간당 30mm 이상의 매우 강한 비**가 내렸음.
 ※ 6.1.~2. 주요지점 누적강수량(mm): 한라산남벽 110.5 서귀포 95.7, 고산 66.0, 성산 62.5
- **장맛비는 6월 25일 시작되었음**. 6월 24일 북태평양고기압이 확장하면서 중국 남부지방에 위치 하던 정체전선이 점차 북상하였고, **25일부터 30일까지 정체전선 및 정체전선상에서 발달한 저기압**에 의해 제주도에 많은 비가 내렸음.
 ※ 6.25.~6.30. 주요지점 누적강수량(mm): 삼각봉 767.5, 영실 573.5, 서귀포 221.4, 제주 163.7



【그림 18】 2023년 6월 하순 호우 모식도



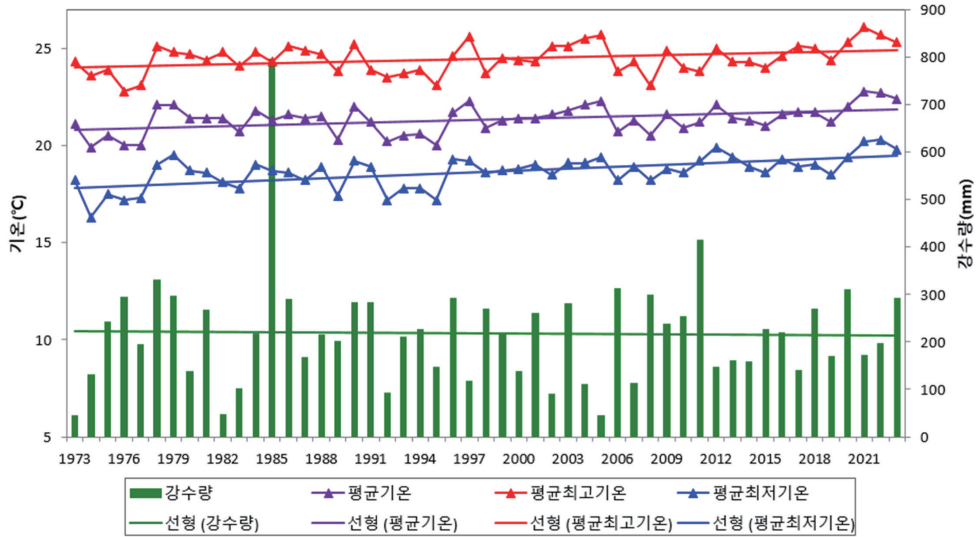
【그림 19】 2023년 6월 제주도 강수량 시계열

【표 15】 2023년 6월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	292.3	85.1	141.9	9	12.8	0.6	104.9	25
제주(북부)	213.0	41.8	124.4	29	11	-0.7	94.0	52
서귀포(남부)	418.5	150.9	156.4	5	13	0.2	101.6	26
성산(동부)	265.5	33.6	114.5	18	14	1.2	109.4	14
고산(서부)	272.3	114.2	172.2	2	13	1.7	115.0	10

6월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 6월 (a)	2022년 6월 (b)	6월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	22.4	22.7	21.3	-0.3	1.1	최고 3위
평균 최고기온(°C)	25.3	25.7	24.4	-0.4	0.9	-
평균 최저기온(°C)	19.8	20.3	18.7	-0.5	1.1	최고 4위
강수량(mm)	292.3	197.5	207.2	94.8	85.1	-
강수일수(일)	12.8	13.3	12.2	-0.5	0.6	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	25.1	27.9	22.7	226.2	14.7
1981-1990년	25.5	28.5	23.1	292.4	13.2
1991-2000년(b)	25.3	28.0	23.1	257.3	11.7
2001-2010년(c)	25.4	28.3	23.1	242.4	14.4
2011-2020년	25.8	28.6	23.6	194.1	11.1
2021-2023년(d)	26.9	29.7	24.7	239.9	14.5
d-a	1.8	1.8	2.0	13.7	-0.2
d-b	1.6	1.7	1.6	-17.4	2.8
d-c	1.5	1.4	1.6	-2.5	0.1

2023년 6월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 6월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	23.9	2023	23.4	2021	23.4	2005	23.2	1997	22.9
188	성산	1971.07.15.	2003	22.7	2023	22.3	2021	22.3	2005	22.2	2022	22.1
189	서귀포	1961.01.01.	2004	23.6	2021	22.8	1997	22.8	2023	22.6	2022	22.5

□ 6월 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	27.5	2021	27	2023	26.7	2005	26.6	1996	26.6
188	성산	1971.07.15.	1997	26.1	2005	25.9	2003	25.9	2023	25.7	2021	25.6

□ 6월 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2022	21.1	2021	20.8	2023	20.4	2005	20.4	2012	20.3
185	고산	1988.01.01.	2022	19.9	2021	19.9	2012	19.6	1990	19.4	2023	19.3
188	성산	1971.07.15.	2022	19.6	2021	19.5	2012	19.4	2003	19.4	2023	19.1
189	서귀포	1961.01.01.	2004	20.8	2021	20.7	2022	20.5	2023	20.4	2012	20.2

□ 6월 강수량 최다 순위

(단위: mm)

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	290.5	2023	272.3	1991	269.9	2011	263.7	2003	253.3
189	서귀포	1961.01.01.	1985	896.2	2011	584.5	1963	551.4	1972	497.1	2023	418.5

□ 6월 평균풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	1.4	2017	1.5	2021	1.6	2020	1.6	2019	1.6

□ 6월 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2022	6.4	1976	6.1	2009	6	2011	5.9	2023	5.8

□ 6월 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	3.1	2021	3.3	2017	3.3	2022	3.7	2020	3.7

□ 6월 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	5.8	2021	5.9	2017	6	2018	6.4	2020	6.8

2023년 6월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 6월 일 강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	1985.06.26.	232.8	2014.06.02.	191	2003.06.18.	188	1965.06.26.	184.2	2023.06.25.	146.1

□ 6월 일 평균상대습도 최고 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.06.30.	100	2023.06.28.	100	2023.06.27.	100	2023.06.26.	100	2021.06.13.	100
189	서귀포	1961.01.01.	1964.06.26.	100	1963.06.29.	100	2023.06.30.	99	2023.06.29.	99	2023.06.28.	99

□ 6월 일 평균상대습도 최저 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	2017.06.02.	35	2023.06.04.	38	2017.06.15.	39	2000.06.06.	39	2017.06.03.	44

□ 6월 일 최대풍속 최고 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	2019.06.07.	13.1	2011.06.26.	12.9	2023.06.25.	12.8	2001.06.24.	12	1993.06.02.	12

□ 6월 일 최대풍속 최저 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2020.06.28.	1.6	2016.06.18.	1.7	2016.06.15.	1.7	2016.06.11.	1.8	2023.06.04.	1.9

□ 6월 일 최대순간풍속 최저 순위

(단위: m/s)

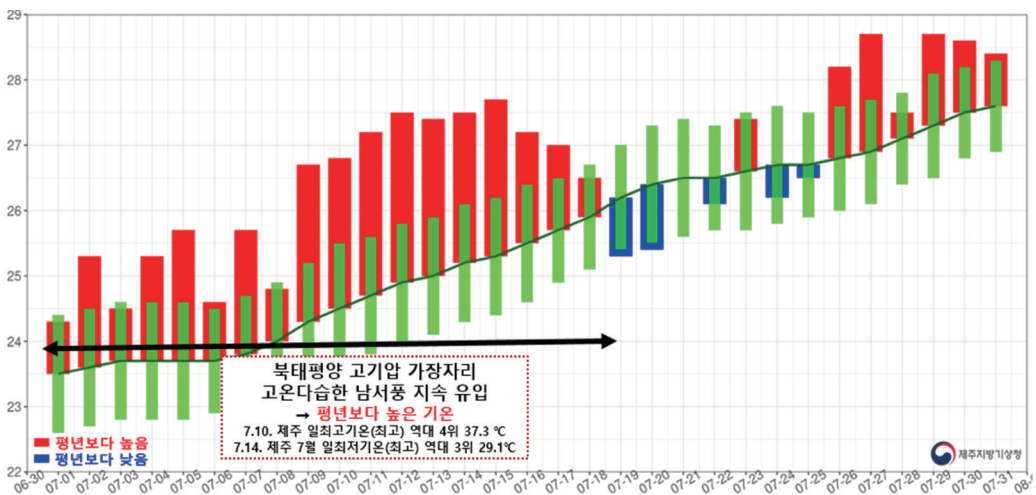
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023.06.04.	3	2020.06.28.	3	1988.06.16.	3	1974.06.30.	3	1971.06.16.	3

2023년 7월 제주도 기후특성

- 제주도 평균 폭염일수 2.3일, 열대야일수 15.0일로 각각 역대 7위
- 장마철 및 7월 하순 잦은 소나기 영향으로 강수일수 역대 3위

1) 기온

- 2023년 7월 제주도 평균기온은 **26.6℃**로, 평년(25.5±0.5℃)보다 1.1℃ 높았음(9위).
※ 7월 제주도 평균기온 순위: 1위 2017년(27.9℃), 2위 1994년(27.9℃), 3위 2022년(27.3℃)
- 북태평양고기압이 확장하면서 그 가장자리를 따라 따뜻하고 다습한 남서풍이 지속적으로 유입되면서, 평년보다 높은 기온을 보였음.
- **7월 10일**에는 제주 서부와 북부, 동부, 북부중산간 지역에 **올여름 첫 폭염특보가 발효**되었음. 특히, 한라산의 지형효과로 인한 편현상이 나타나 북부지역의 기온이 크게 올랐으며, 제주는 **역대 일최고기온 극값**을 기록하였음.
※ 제주 일최고기온 최고순위: 1위 37.5℃(2022.8.10.), 2위 37.5℃(1942.7.25.), **4위 37.3℃(2023.7.10.)**
- 7월 제주도 평균 폭염일수는 **2.3일**(평년 1.5일), 열대야일수는 **15.0일**(평년 9.3일)로 각각 역대 7위를 기록함.
※ 7월 제주도 폭염일수 순위: 1위 5.8일(2017년), 2위 4.8일(1994년), 3위 3.5일(2004년)
※ 7월 제주도 열대야일수 순위: 1위 22.5일(2017년), 2위 20.5일(2013년), 3위 19.3일(2021년)



[그림 20] 2023년 6월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 16】 2023년 제주도 7월 기온 요소별 순위

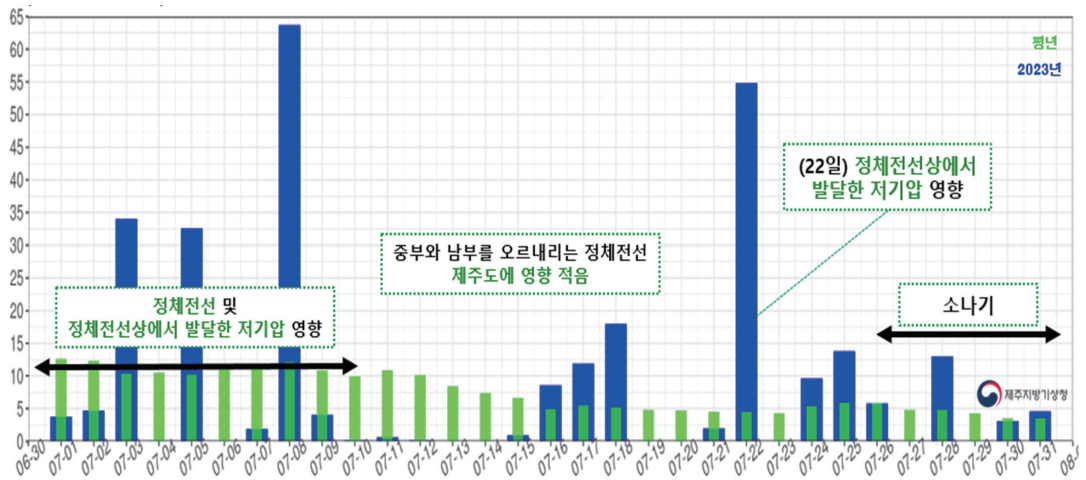
구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)	값(°C)	평년편차	순위(상위)
제주도	26.6	1.1	9	29.1	0.8	20	24.6	1.3	7
제주(북부)	28.1	1.9	6	31.4	2.1	8	25.6	1.9	5
서귀포(남부)	26.2	0.5	19	28.2	-0.1	29	24.4	0.6	16
성산(동부)	26.5	1.4	8	29.0	0.9	22	24.4	1.8	4
고산(서부)	25.7	0.8	11	27.8	0.4	17	23.9	1.0	8

2) 강수

- 2023년 7월 제주도 강수량은 **291.8mm**로 평년(148.7~295.1mm)과 비슷했으며(17위), 강수일수는 19.3일로 평년보다 6.9일 많았음.
 ※ 7월 제주도 강수량 순위: 1위 1999년(706.9mm), 2위 1987년(660.0mm), 3위 1995년(581.0mm)
- **7월 상순** 정체전선 및 정체전선상에서 발달한 저기압의 영향으로 비가 자주 내렸으며, **중순**에는 정체전선이 중·남부지방으로 북상함에 따라 제주도는 평년대비 강수량이 적게 나타났음. **하순**에는 국지적 대기불안정에 의한 소나기가 자주 내렸으나, 소나기에 의한 강수량은 많지 않았음.
 ※ 2023년 7월 제주도 순별 강수량(순위): 상순 145mm(16위), 중순 40.2mm(30위), 하순 106.6mm(10위)
- 장마철 및 하순에 내린 소나기의 영향으로 제주도의 강수일수는 **역대 3위**를 기록함.
 ※ 7월 제주도 강수일수 순위: 1위 1974년(23.5일), 2위 2003년(20.5일), **3위 2023년(19.3일)**
- **(장마)** 올해 제주도의 장맛비는 6월 25일 시작되어 7월 25일 종료되었으며, 장마철 **강수량은 426.4mm, 강수일수는 21.5일**을 기록하였음.

【표 17】 2023년 장마철(6.25.~7.25.) 지역별 누적강수량 및 강수일수

구분	시작일	종료일	누적강수량(mm)			강수일수(일)	
			'23년 장마철	평년	평년비(%)	'23년 장마철	평년
제주도	6.25.	7.25.	426.4	348.7	122.0	21.5	17.5
제주(북부)			430.6	304.0	141.6	19	16.9
서귀포(남부)			548.2	428.2	128.0	24	18.8
성산(동부)			442.4	396.3	111.6	21	18.1
고산(서부)			284.4	266.3	106.8	22	16.1



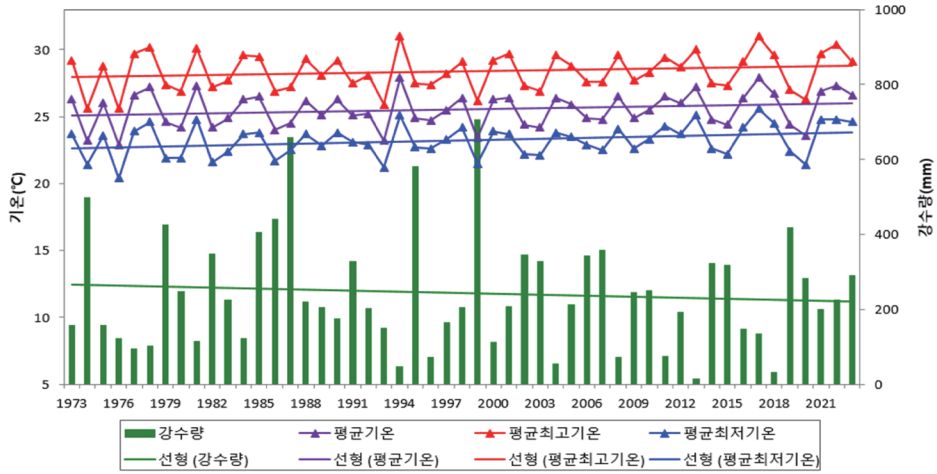
【그림 21】 2023년 7월 제주도 강수량 시계열

【표 18】 2023년 7월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	291.8	60.5	124.0	17	19.3	6.9	155.6	3
제주(북부)	273.2	63.0	130.0	29	17	5.2	144.1	14
서귀포(남부)	378.8	103.0	137.3	16	22	8.2	159.4	3
성산(동부)	344.2	72.9	126.9	17	19	6.3	149.6	3
고산(서부)	170.8	3.1	101.8	14	19	7.7	168.1	2

7월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 7월 (a)	2022년 7월 (b)	7월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	26.6	27.3	25.5	-0.7	1.1	-
평균 최고기온(°C)	29.1	30.4	28.3	-1.3	0.8	-
평균 최저기온(°C)	24.6	24.8	23.3	-0.2	1.3	-
강수량(mm)	291.8	226.3	231.3	65.5	60.5	-
강수일수(일)	19.3	11.3	12.4	8.0	6.9	최고 3위
폭염일수(일)	2.3	2.3	1.5	0.0	0.8	-
열대야일수(일)	15.0	18.0	9.3	-3.0	5.7	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	25.1	27.9	22.7	226.2	14.7
1981-1990년	25.5	28.5	23.1	292.4	13.2
1991-2000년(b)	25.3	28.0	23.1	257.3	11.7
2001-2010년(c)	25.4	28.3	23.1	242.4	14.4
2011-2020년	25.8	28.6	23.6	194.1	11.1
2021-2023년(d)	26.9	29.7	24.7	239.9	14.5
d-a	1.8	1.8	2.0	13.7	-0.2
d-b	1.6	1.7	1.6	-17.4	2.8
d-c	1.5	1.4	1.6	-2.5	0.1

2023년 7월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2017	26.5	2022	25.7	2013	25.7	1994	25.7	2023	25.6
188	성산	1971.07.15.	2017	24.6	2013	24.6	2021	24.5	2023	24.4	1978	24.3

□ 7월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2019	95	2017	95	2020	94	2023	93	2022	93

□ 7월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	1.4	2022	1.6	2020	1.6	2016	1.6	2018	1.8

□ 7월 최대풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	3.2	2016	3.3	2022	3.5	2020	3.6	2018	3.6

□ 7월 최대순간풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2016	6	2023	6.1	2001	6.4	2022	6.5	2020	6.6

2023년 7월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	1942.07.25.	37.5	2023.07.10.	37.3	2017.07.21.	37	2015.07.29.	36.7	1971.07.07.	36.5

□ 7월 일 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2017.07.24.	29.4	1991.07.23.	29.2	2023.07.14.	29.1	1971.07.28.	29	2005.07.03.	28.7

□ 7월 일 평균상대습도 최대 순위

(단위: %)

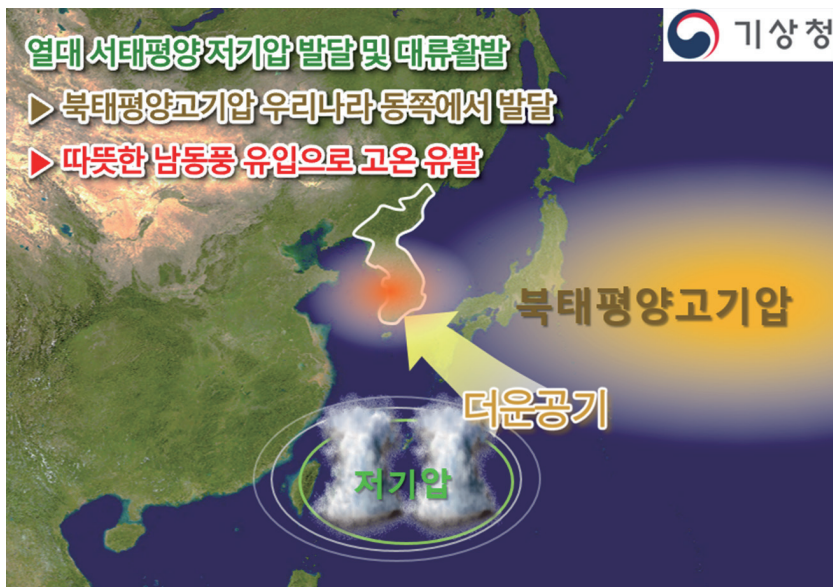
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2023.07.08.	100	2021.07.08.	100	2021.07.07.	100	2021.07.06.	100	2021.07.05.	100
189	서귀포	1961.01.01.	1962.07.05.	100	1962.07.04.	100	1963.07.04.	99	2023.07.04.	99	2023.07.03.	99

2023년 8월 제주도 기후특성

- 평균기온 평년보다 1.2℃ 높고, 폭염·열대야 이어져
- 8월 하순 저기압 영향 많은 비, 8월 전체 강수량은 평년보다 적어

1) 기온

- 2023년 8월 제주도 평균기온은 **28.0℃**로, 평년(26.8±0.5℃)보다 1.2℃ 높았음(6위).
※ 8월 제주도 평균기온 순위: 1위 2013년(28.6℃), 2위 1990년(28.2℃), 3위 2022년(28.1℃)
- 8월 상순 태풍 '카눈'이 동중국해상에서 북상하며 뜨거운 공기가 지속적으로 유입되어 기온이 높게 나타남. 하순에는 우리나라가 북태평양고기압의 가장자리에 놓여 덥고 습한 바람이 자주 불어 기온이 평년보다 높았음.
- 8월 제주도 평균 **폭염일수는 4.0일**(평년 2.3일), **열대야일수는 20.0일**(평년 14.4일) 나타남.
※ 8월 지점별 폭염일수: 제주 12일, 서귀포 3일, 고산 1일
※ 8월 지점별 열대야일수: 제주 25일, 서귀포 20일, 성산 18일, 고산 17일



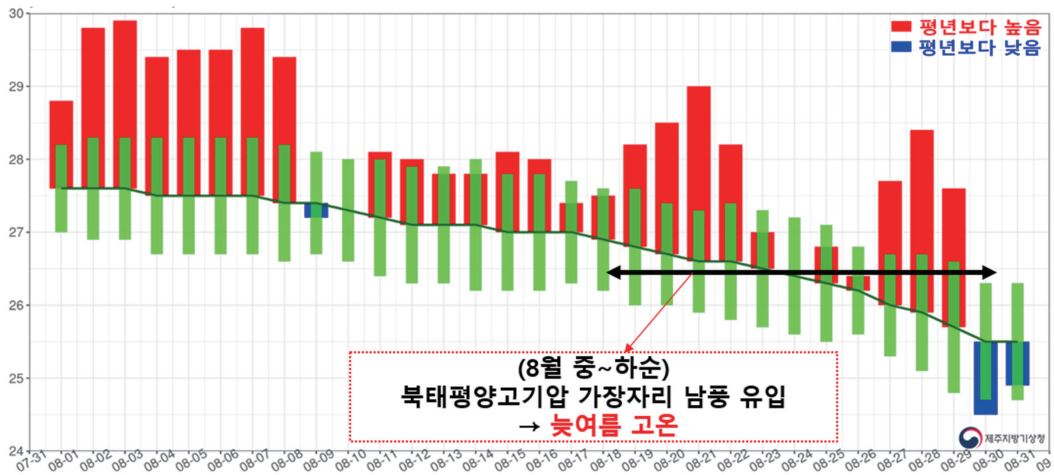
【그림 22】 2023년 8월 고온 기압계 모식도

- 한편, 여름철(2023년 6월~8월) 폭염일수는 **6.3일**(평년 3.8일, 7위), 열대야일수는 **35.8일**(평년 23.8일, 6위) 나타남.

※ 여름철 제주도 폭염일수 순위: 1위 13.3일(2013년), 2위 11.8일(2017년), 3위 9.0일(2022년)

※ 여름철 제주도 열대야일수 순위: 1위 43.8일(2013년), 2위 41.0일(2017년), 3위 40.3일(2022년)

- 6월~8월 동안 지역별로는 제주도 북부지역(제주)이 폭염일수 **21일**, 열대야일수 **49일**을 기록하여 가장 더웠으며, 7월 22일부터 8월 23일까지 열대야가 **33일간** 지속되었음.



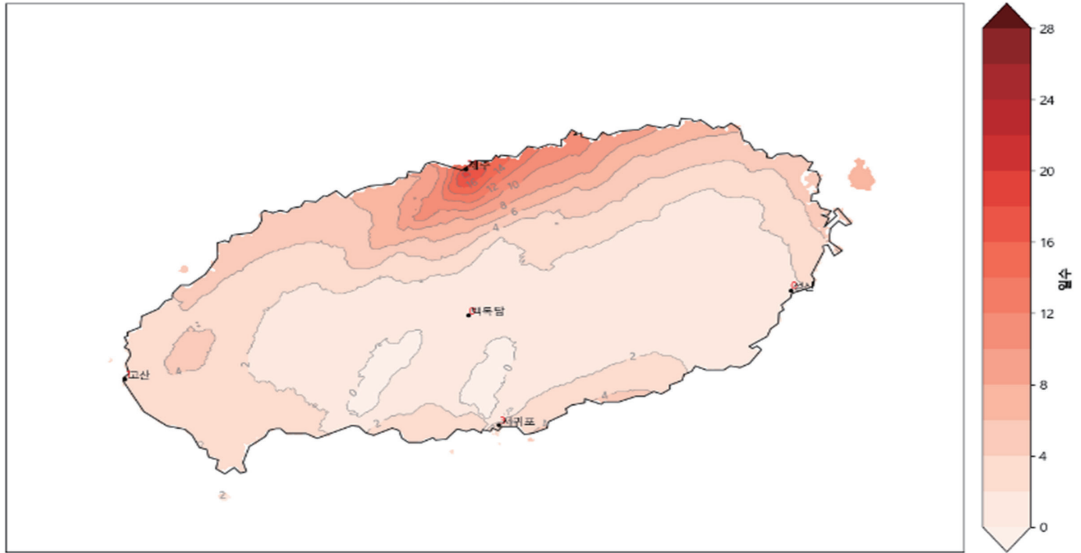
【그림 23】 2023년 8월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 19】 2023년 제주도 8월 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	28.0	1.2	6	30.9	1.1	11	25.5	1.1	6
제주(북부)	28.8	1.6	4	32.0	1.9	6	26.3	1.5	4
서귀포(남부)	28.0	0.8	9	30.8	0.7	12	25.7	0.8	7
성산(동부)	27.7	1.2	6	30.7	1.0	10	25.0	1.1	5
고산(서부)	27.3	0.9	12	30.0	0.7	13	25.0	0.9	10

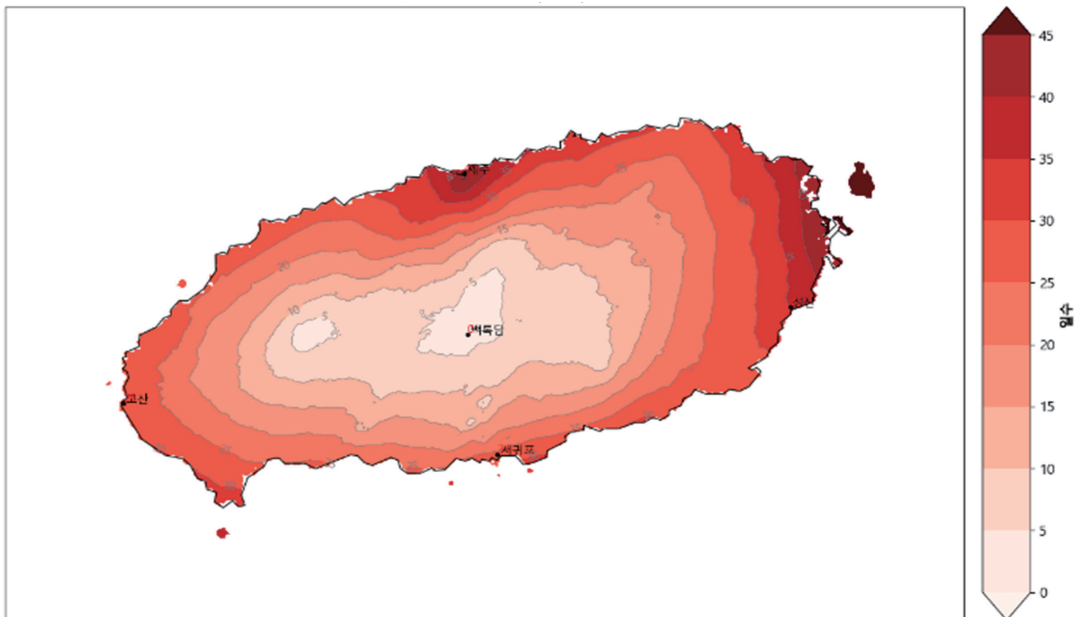
2023년 6월~8월 제주도 폭염일수 및 열대야일수

제주도 여름철 폭염일(6~8월)



폭염일수 분포도

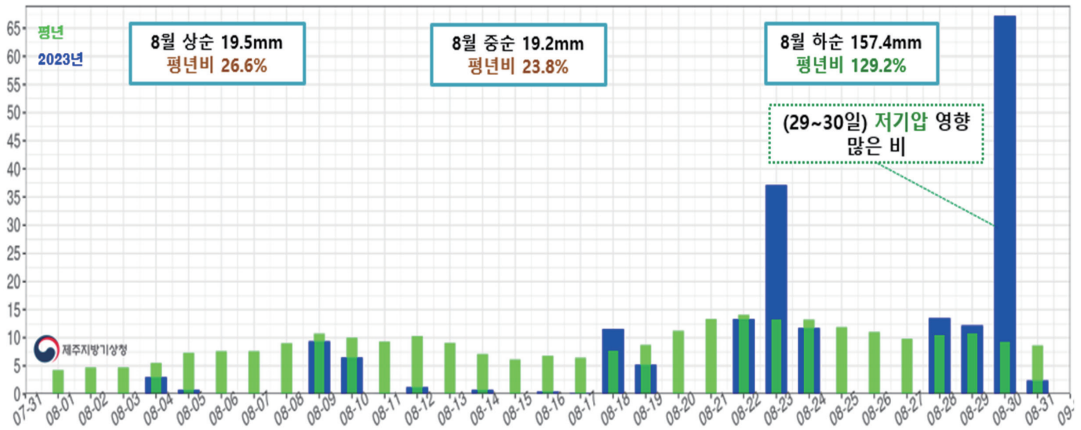
제주도 여름철 열대야일(6~8월)



열대야일수 분포도

2) 강수

- 2023년 8월 제주도 강수량은 **196.2mm**로 평년(206.7~314.6mm)보다 적었으며(34위), 강수일수는 12.8일로 평년보다 0.7일 적었음.
 ※ 8월 제주도 강수량 순위: 1위 2012년(613.0mm), 2위 1999년(587.2mm), 3위 1993년(586.8mm)
- 상순과 중순 대기불안정으로 인한 소나기가 자주 내렸으나, 지역별로 강수량의 편차가 커 8월 전체 강수량은 평년보다 적었음.
- 8월 29일~30일 저기압의 영향으로 많은 비가 내려, 8월 하순 강수량은 평년보다 많았음.
 ※ 8.29.~30. 주요지점 누적강수량(mm): 서귀포 97.6, 고산 96.3, 성산 69.6
- 8월 9일~10일 제6호 태풍 ‘카눈’의 영향으로 산지를 중심으로 많은 비
 ※ 8월 9~10일 주요지점 누적강수량(mm): 한라산남벽 286.0, 삼각봉 250.0, 성산 50.4



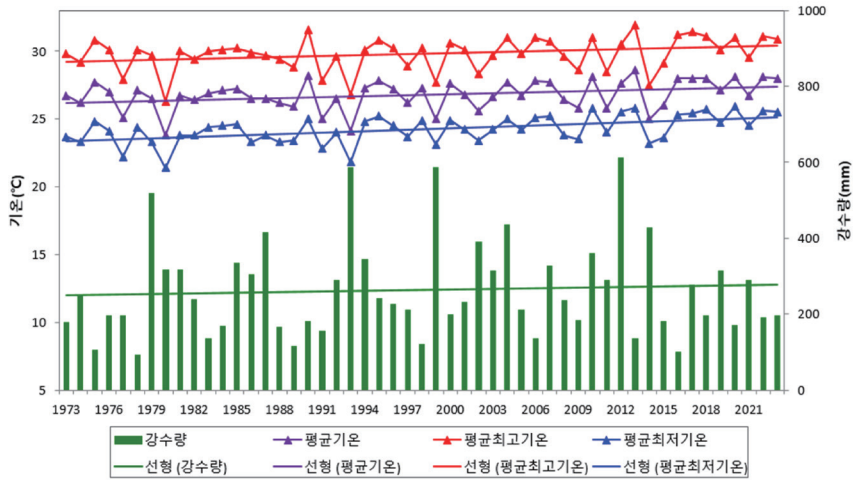
【그림 24】 2023년 8월 제주도 강수량 시계열

【표 20】 2023년 8월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	196.2	-87.1	72.4	34	12.8	-0.7	94.8	25
제주(북부)	182.5	-89.8	67.0	62	14	0.8	106.1	27
서귀포(남부)	218.9	-96.8	69.3	33	13	-1.3	90.9	31
성산(동부)	179.7	-163.5	52.4	43	13	-0.3	97.7	19
고산(서부)	203.6	1.7	100.8	15	11	-2.1	84.0	23

8월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 8월 (a)	2022년 8월 (b)	8월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	28.0	28.1	26.8	-0.1	1.2	-
평균 최고기온(°C)	30.9	31.1	29.8	-0.2	1.1	-
평균 최저기온(°C)	25.5	25.6	24.4	-0.1	1.1	-
강수량(mm)	196.2	191.1	283.3	5.1	-87.1	-
강수일수(일)	12.8	8.3	13.5	4.5	-0.7	-
폭염일수(일)	4.0	5.5	2.3	-1.5	1.7	-
열대야일수(일)	20.0	20.0	14.4	0.0	15.6	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	26.3	29.2	23.4	231.9	12.4
1981-1990년	26.8	29.9	24	238.2	12.5
1991-2000년(b)	26.4	29.3	24	296.3	13.4
2001-2010년(c)	26.9	30	24.4	282.8	14.6
2011-2020년	27.2	30.2	24.9	270.8	12.4
2021-2023년(d)	27.6	30.5	25.2	225.8	12.9
d-a	1.3	1.3	1.8	-6.1	0.5
d-b	1.2	1.2	1.2	-70.5	-0.5
d-c	0.7	0.5	0.8	-57.0	-1.7

2023년 8월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 8월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2020	29.4	2022	29.2	2013	29.1	2023	28.8	2018	28.8

□ 8월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2020	26.8	2018	26.4	2010	26.4	2023	26.3	2013	26.3
188	성산	1971.07.15.	2020	25.3	2010	25.3	2018	25.2	2012	25.2	2023	25

2023년 8월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 8월 일평균기온 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.	2018.08.02.	30.5	2018.08.14.	30.3	2017.08.07.	30.1	2016.08.13.	30	2023.08.02.	29.8

□ 8월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2022.08.15.	28.4	2017.08.06.	28.2	1996.08.11.	28.2	2023.08.07.	28.1	2022.08.14.	28.1

□ 8월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	1962.08.17.	0.5	1980.08.22.	0.6	2019.08.29.	0.8	1962.08.31.	0.8	2023.08.31.	0.9

2023년 9월 제주도 기후특성

- 9월 평균기온 및 평균 최고기온, 평균 최저기온 모두 역대 1위
- 강수량 평년과 비슷, 중순에 강수 집중

1) 기온

- 2023년 9월 제주도 평균기온은 **25.4℃**로, 평년(23.4±0.3℃)보다 2.0℃ 높아 역대 가장 높은 순위를 기록함.

【표 21】 9월 제주도 기온순위(1973년 이래)

9월 평균기온			9월 평균 최고기온			9월 평균 최저기온		
순위	년도	값/평년편차(℃)	순위	년도	값/평년편차(℃)	순위	년도	값/평년편차(℃)
1	2023	25.4/+2.0	1	2023	28.4/+1.9	1	2023	22.9/+2.1
2	1975	25.2/+1.8	2	1975	28.4/+1.9	2	2005	22.4/+1.6
3	2005	24.8/+1.4	3	2005	28.0/+1.5	3	2010	22.3/+1.5

- 9월 상순 중국~우리나라~일본에서는 동서로 폭넓게 고기압이 발달하였으며, 고기압권 영향 아래 강한 햇볕이 더해져 **기온이 크게 올랐음**. 9월 중순에는 북태평양고기압이 평년에 비해 동중국해상으로 확장하면서, 우리나라는 고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 불어 기온이 높았음.



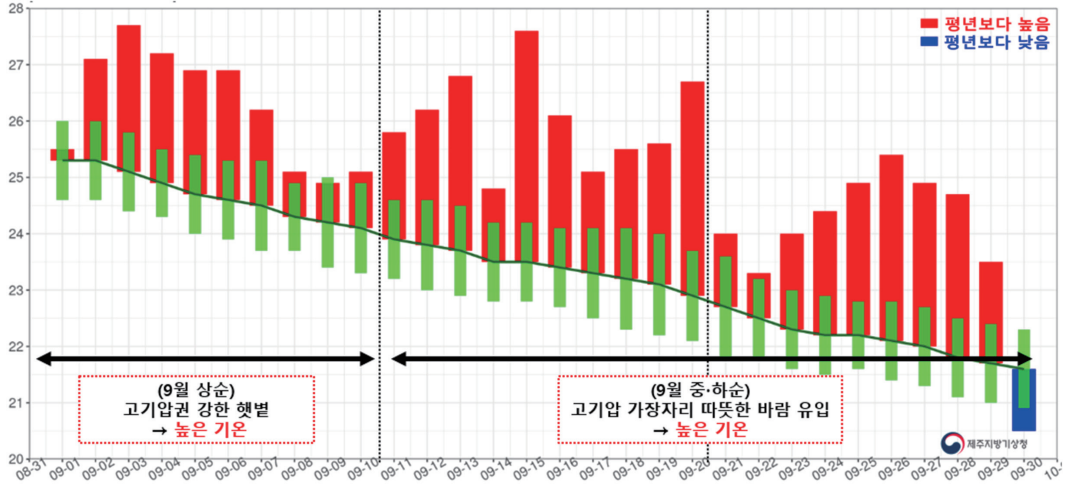
【그림 25】 2023년 9월 고온 기압계 모식도

- 9월에도 제주도에 폭염과 열대야가 나타났으며, 서귀포에서 열대야가 5일 나타나 9월 열대야일수 역대 3위를 기록함.

※ 2023년 9월 폭염발생일: 9.3.(제주)

※ 2023년 9월 열대야발생일: 9.2.(성산), 9.3.(서귀포), 9.4.(제주, 성산, 서귀포), 9.12.(서귀포), 9.13.(서귀포), 9.15.(고산, 성산, 서귀포)

※ 9월 서귀포 열대야일수 순위: 1위 13일(2010년), 2위 10일(2003년), **3위 5일(2023년)**



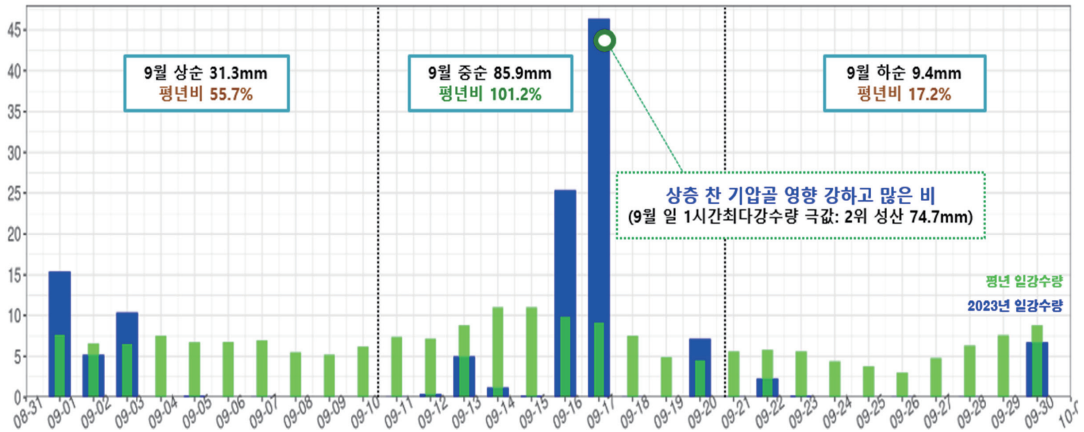
【그림 26】 2023년 9월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 22】 2023년 제주도 9월 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	25.4	2.0	1	28.4	1.9	1	22.9	2.1	1
제주(북부)	25.5	2.2	1	28.4	2.3	1	23.0	2.1	1
서귀포(남부)	25.8	1.7	1	28.9	1.5	2	23.4	1.9	1
성산(동부)	25.4	2.2	1	28.4	1.9	2	22.6	2.4	1
고산(서부)	24.9	1.9	1	27.7	1.6	1	22.6	2.0	1

2) 강수

- 2023년 9월 제주도 강수량은 **126.6mm**로 평년(115.1~235.2mm)과 비슷했으며(31위), 강수일수는 11.3일(평년 10.6일) 나타났음.
 ※ 9월 제주도 강수량 순위: 1위 2007년(638.6mm), 2위 1983년(530.5mm), 3위 2019년(504.7mm)
- 9월 중순 따뜻하고 습한 북태평양고기압과 차고 건조한 대륙고기압 사이에서 저기압이 발달하여 많은 비가 내렸으나, 상순과 하순에는 고기압권에서 강수가 적어 9월 전체적으로는 **평년과 비슷한 수준**의 비가 내렸음.
- 9월 17일에는 상층의 찬 기압골 영향으로 강한 비구름이 만들어지면서 짧은 시간 동안 매우 많은 비가 내려, 성산은 9월 중 일 1시간최다강수량 기록을 경신하였음.
 ※ 성산 9월 일 1시간최다강수량 순위: 1위 75.5mm(2007.9.5), **2위 74.7mm(2023.9.17)**, 3위 74.0mm(1984.9.7)
 ※ 9월 17일 주요지점 일강수량(mm): 성산 137.9, 성판약(산지) 131.0, 송당 146.0



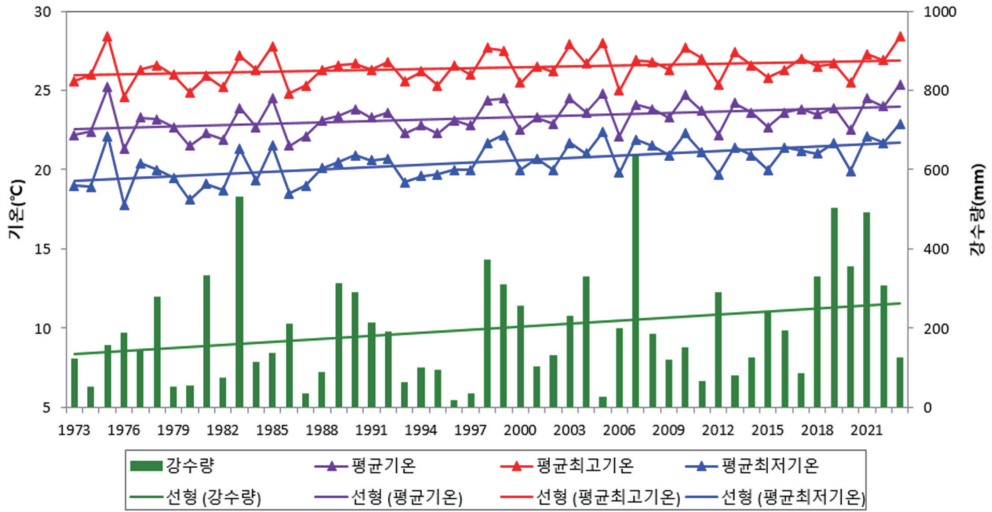
【그림 27】 2023년 9월 제주도 강수량 시계열

【표 23】 2023년 9월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	126.6	-74.8	62.3	31	11.3	0.7	106.6	20
제주(북부)	84.5	-143.3	37.1	82	14	2.8	125.0	26
서귀포(남부)	126.4	-82.4	60.5	41	11	0.1	100.9	24
성산(동부)	219.4	-29.2	88.3	22	9	-1.8	83.3	30
고산(서부)	76.1	-44.3	63.2	24	11	1.4	114.6	15

9월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 9월 (a)	2022년 9월 (b)	9월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	25.4	24.0	23.4	1.4	2.0	최고 1위
평균 최고기온(°C)	28.4	26.9	26.5	1.5	1.9	최고 1위
평균 최저기온(°C)	22.9	21.7	20.8	1.2	2.1	최고 1위
강수량(mm)	126.6	306.3	201.4	-179.7	-74.8	-
강수일수(일)	11.3	10.3	10.6	1.0	0.7	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	22.7	26.1	19.5	131.1	10.2
1981-1990년	22.9	26.2	19.9	212.3	10.4
1991-2000년(b)	23.2	26.4	20.4	165	8.5
2001-2010년(c)	23.7	26.8	21.2	211.7	11.6
2011-2020년	23.4	26.4	20.8	227.5	11.9
2021-2023년(d)	24.6	27.5	22.2	308.1	12.4
d-a	1.9	1.4	2.7	177.0	2.2
d-b	1.4	1.1	1.8	143.1	3.9
d-c	0.9	0.7	1.0	96.4	0.8

2023년 9월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 9월 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	25.5	2005	25.1	1975	25.1	2021	24.9	1999	24.6
185	고산	1988.01.01.	2023	24.9	2005	24.3	2021	24.2	2010	24.1	2007	24
188	성산	1971.07.15.	2023	25.4	2005	24.9	2003	24.9	2010	24.8	1975	24.8
189	서귀포	1961.01.01.	2023	25.8	2003	25.6	2010	25.5	2013	25.4	1975	25.2

□ 9월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	28.4	1975	28.4	2021	28	2005	27.9	1964	27.9
185	고산	1988.01.01.	2023	27.7	2005	27.6	1998	27.4	1999	27.2	2021	27.1
188	성산	1971.07.15.	2003	28.5	2023	28.4	2005	28.3	1998	28.1	1975	28.1
189	서귀포	1961.01.01.	2013	29	2023	28.9	2003	28.9	2010	28.8	1975	28.4

□ 9월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2023	23	2005	22.8	2021	22.5	1999	22.2	2022	21.9
185	고산	1988.01.01.	2023	22.6	1999	22.1	2010	22	2005	21.9	2007	21.8
188	성산	1971.07.15.	2023	22.6	2010	22.2	2005	22.2	2021	22.1	2003	21.8
189	서귀포	1961.01.01.	2023	23.4	2010	23.2	2003	22.9	1999	22.8	2007	22.7

□ 9월 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	1991	4.1	2016	4.2	2023	4.4	2008	4.4	2015	4.6
189	서귀포	1961.01.01.	2023	1.7	2016	1.8	2018	2	2020	2.1	2017	2.1

□ 9월 최대순간풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2016	7	2023	7.1	2017	7.6	2021	7.8	2020	8.1

□ 9월 최대풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023	3.8	2016	3.9	2017	4	2021	4.2	2020	4.2

2023년 9월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 9월 일 1시간최다강수량 최다 순위

(단위: mm)

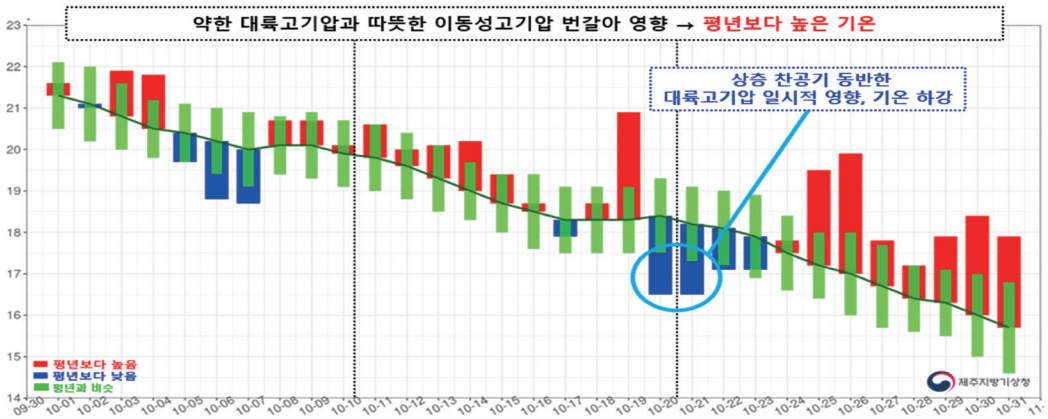
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	2007.09.05.	75.5	2023.09.17.	74.7	1984.09.07.	74	2004.09.11.	69.5	2018.09.12.	62.9

2023년 10월 제주도 기후특성

- 약한 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압 영향, 평년보다 높은 기온
- 제주도 강수량 역대 열 번째로 적고, 제주서부(고산)는 역대 최저 기록

1) 기온

- 2023년 10월 제주도 평균기온은 **19.2°C**로, 평년(18.7±0.5°C)보다 0.5°C 높았음(14위).
※ 10월 제주도 평균기온 순위: 1위 2006년(20.1°C), 2위 2021년(20.0°C), 3위 2016년(20.0°C)
- 평년보다 강도가 약한 대륙고기압과 따뜻한 이동성고기압의 영향을 번갈아 받은 가운데, 10월 평균기온은 평년보다 높았음.
- 10월 대륙고기압이 여러 차례 우리나라에 영향을 주었지만, 유라시아 대륙의 기온이 평년보다 1~3°C가량 높은 가운데 대륙고기압의 강도가 약해 10월 전반적으로 기온이 크게 떨어지지 않았음.



【그림 28】 2023년 10월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 24】 2023년 10월 제주도 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	19.2	0.5	14	22.9	0.8	7	16.1	0.5	15
제주(북부)	19.4	0.8	7	23.1	1.5	3	16.4	0.7	11
서귀포(남부)	19.9	0.3	15	23.7	0.2	15	16.6	0.2	17
성산(동부)	18.4	0.2	15	22.8	0.8	7	14.8	0.3	16
고산(서부)	19.0	0.5	9	22.1	0.7	7	16.6	0.7	7

2) 강수

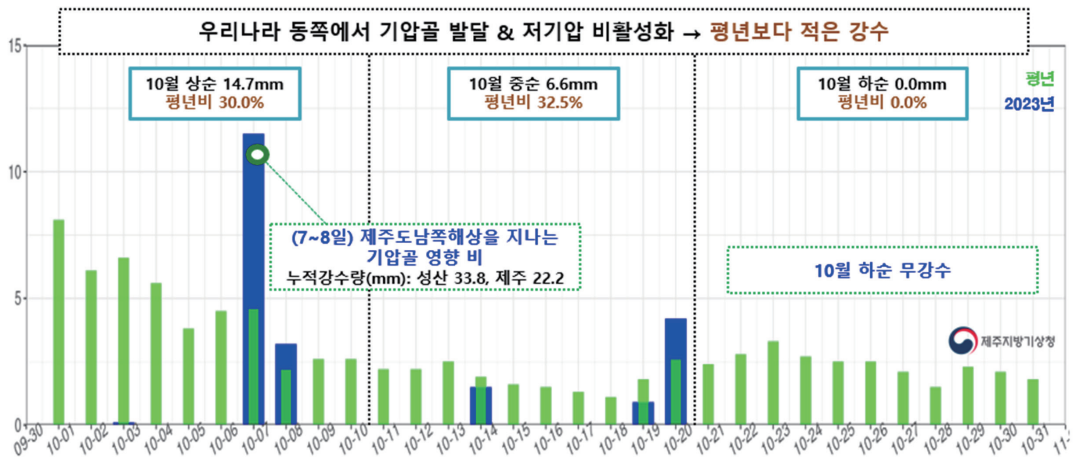
- 2023년 10월 제주도 강수량은 **21.3mm**로 평년(51.8~103.7mm)보다 적었으며(42위), 강수일수는 4.3일(평년 6.3일) 나타났음.

※ 10월 제주도 강수량 순위: 1위 1985년(360.4mm), 2위 2016년(279.6mm), 3위 2017년(233.7mm)

- 10월은 상층 기압골이 평년보다 우리나라 동쪽에 주로 위치하여 우리나라 주변은 저기압이 발달하기 어려운 환경으로, 강수량이 평년보다 적었음. 특히, **10월 하순**에는 고기압의 영향 아래 비가 오지 않는 날이 이어지면서, 제주도는 **강수량이 기록되지 않았음**.

- 지역별 강수량은 성산(40.5mm) > 제주(36.0mm) > 서귀포(5.9mm) > 고산(2.8mm) 순으로 지역별 편차가 컸으며, **평년 대비 약 5~38% 수준**을 기록함. 특히, **고산은 역대 10월 강수량 최소순위 1위**를 기록했음.

※ 고산 10월 강수량 최소순위: **1위 2023년(2.8mm)**, 2위 1988년(4.0mm), 3위 1992년(4.0mm)



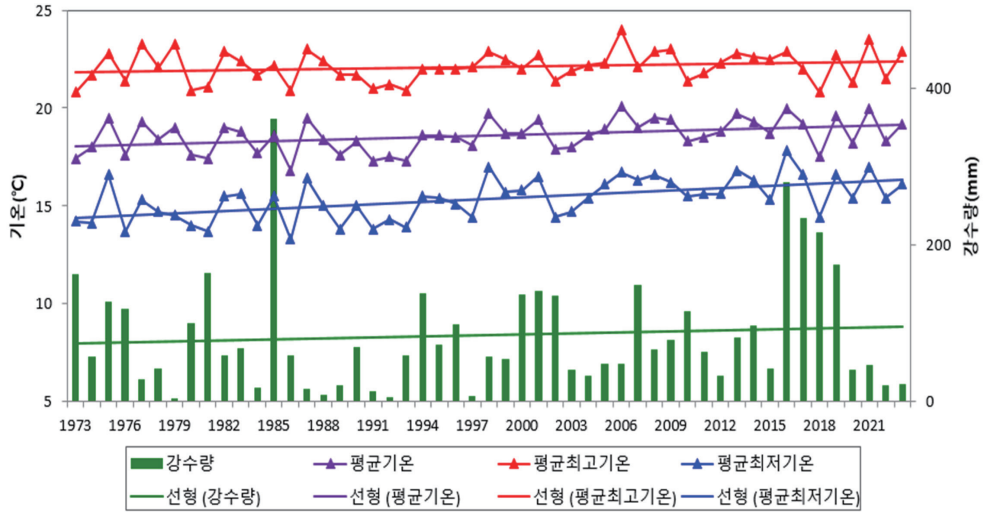
【그림 29】 2023년 10월 제주도 강수량 시계열

【표 25】 2023년 10월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	21.3	-70.3	21.1	42	4.3	-2.0	68.3	42
제주(북부)	36.0	-59.1	37.9	66	5	-1.7	74.6	73
서귀포(남부)	5.9	-94.5	5.9	57 (하위 7)	3	-2.8	51.7	54
성산(동부)	40.5	-73.5	35.5	41	5	-1.3	79.4	32
고산(서부)	2.8	-54.1	4.9	36 (역대 최저)	4	-2.3	63.5	28

10월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 10월 (a)	2022년 10월 (b)	10월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	19.2	18.3	18.7	0.9	0.5	-
평균 최고기온(°C)	22.9	21.5	22.1	1.4	0.8	-
평균 최저기온(°C)	16.1	15.4	15.6	0.7	0.5	-
강수량(mm)	21.3	19.6	91.6	1.7	-70.3	-
강수일수(일)	4.3	6.3	6.3	-2.0	-2.0	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	18.4	22	14.6	79.7	8.3
1981-1990년	18.2	22	14.8	84	7.6
1991-2000년(b)	18.3	21.9	15.1	63.7	5.6
2001-2010년(c)	18.9	22.4	15.8	85.1	6.5
2011-2020년	19	22.2	16	126	6.9
2021-2023년(d)	19.2	22.6	16.2	29.2	5.5
d-a	0.8	0.6	1.6	-50.5	-2.8
d-b	0.9	0.7	1.1	-34.5	-0.1
d-c	0.3	0.2	0.4	-55.9	-1.0

2023년 10월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 10월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2021	23.8	2006	23.5	2023	23.1	2016	22.9	2019	22.6

□ 10월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2023	2.8	1992	4	1988	4	1997	5	2022	8.4

□ 10월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2009	55	1991	59	2023	60	2007	60	2005	60
185	고산	1988.01.01.	2012	56	2009	60	2023	65	2004	65	2003	65
189	서귀포	1961.01.01.	2009	53	2004	58	2003	58	2023	59	2006	59

□ 10월 평균 풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2006	4.5	2023	5.5	2008	5.5	1991	5.5	2021	5.7
188	성산	1971.07.15.	1986	2.1	1983	2.1	1989	2.2	2023	2.4	2003	2.4
189	서귀포	1961.01.01.	2021	1.6	2023	1.7	2020	1.7	2018	1.8	2022	1.9

2023년 10월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 10월 일평균 상대습도 최저 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2009.10.23.	38	1997.10.20.	40	2011.10.02.	41	2009.10.22.	41	2023.10.02.	43

□ 10월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

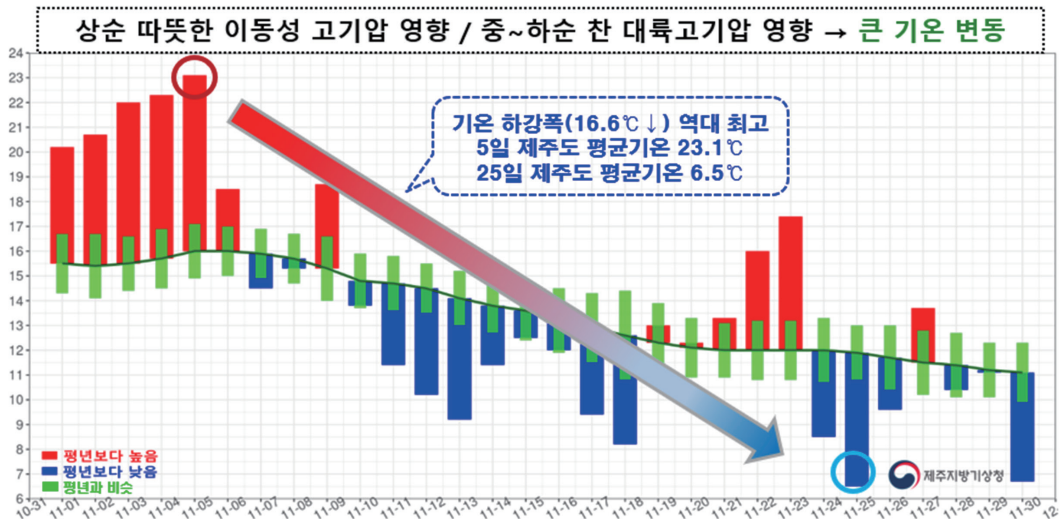
지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.10.25.	1.4	2023.10.19.	1.6	1988.10.20.	1.6	1991.10.26.	1.9	1989.10.15.	1.9
188	성산	1971.07.15.	1998.10.13.	0.5	1980.10.17.	0.5	2023.10.24.	0.6	1988.10.24.	0.6	1989.10.15.	0.7

2023년 11월 제주도 기후특성

- 기온변동 역대 1위, 11월 상순 이동성고기압, 중·하순 대륙고기압 영향
- 강수량은 평년과 비슷, 11월 상순 저기압 영향 많은 비

1) 기온

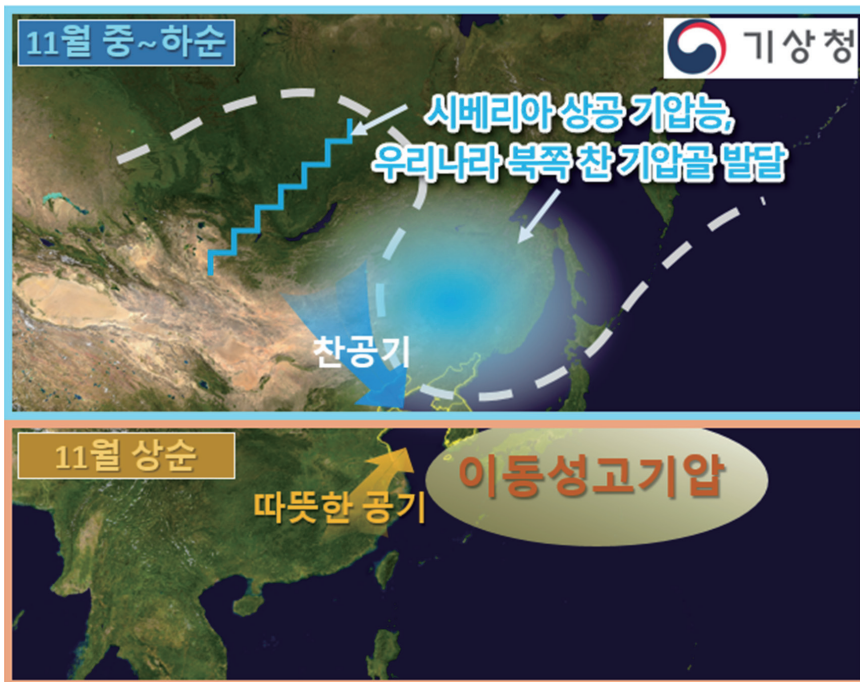
- 2023년 11월 제주도 평균기온은 **13.7℃**로, 평년(13.5±0.5℃)과 비슷했음(20위).
 ※ 11월 제주도 평균기온 순위: 1위 2011년(16.3℃), 2위 2022년(15.5℃), 3위 2003년(15.1℃)
- 11월의 기온변동폭(1일~30일 일평균기온의 표준편차)은 **4.8℃**로 **역대 가장 컸음**. 또한, 11월 중 일평균기온이 가장 높았던 날(5일, 23.1℃)과 가장 낮았던 날(25일, 6.5℃)의 기온차가 **16.6℃**로 **역대 가장 컸음**.
 ※ 11월 기온변동(표준편차) 순위: **1위 2023년(4.8℃)**, 2위 1979년(4.8℃), 3위 2013년(4.2℃)
- **11월 상순** 이동성고기압이 우리나라 남동쪽에서 느리게 이동하면서 강한 햇볕과 함께 따뜻한 남서풍이 강하게 유입되어 기온이 크게 올랐고, **11월 중순**부터는 시베리아 상공에서 기압능이 급격히 발달 후 고위도의 찬 공기가 우리나라로 지속적으로 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.



[그림 30] 2023년 11월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 26】 2023년 11월 제주도 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	13.7	0.2	20	17.4	0.4	19	10.3	0.0	22
제주(북부)	13.7	0.4	19	17.4	1.0	13	10.4	0.0	23
서귀포(남부)	14.5	-0.1	20	18.0	-0.4	33	11.2	0.0	19
성산(동부)	13.0	0.3	18	17.5	0.8	13	8.7	-0.1	24
고산(서부)	13.7	0.2	17	16.5	0.1	18	10.9	0.0	17



【그림 31】 2023년 11월 큰 기온 변동 관련 상순과 중~하순 기압계 모식도

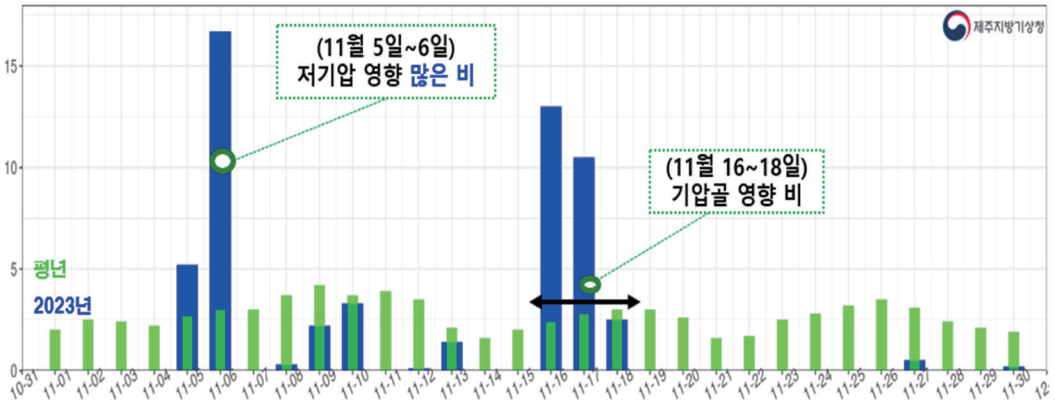
2) 강수

- 2023년 11월 제주도 강수량은 **55.8mm**로 평년(34.4~92.6mm)과 비슷했으며(31위), 강수일수는 **9.5일**(평년 8.9일) 나타났음.

※ 11월 제주도 강수량 순위: 1위 2011년(321.3mm), 2위 1997년(235.5mm), 3위 2015년(201.2mm)

- 11월 상순 대기 하층의 수증기가 남서풍을 타고 강하게 유입되고, 상층 기압골이 발달하여 제주도 산지를 중심으로 많은 비가 내렸음. 11월 중순에도 기압골의 영향으로 비가 내려 11월 강수량은 평년과 비슷하게 나타났음.

※ 11월 5~6일 주요지점 누적강수량(mm): 삼각봉(산지) 151.5, 송당 56.0, 성산 26.7



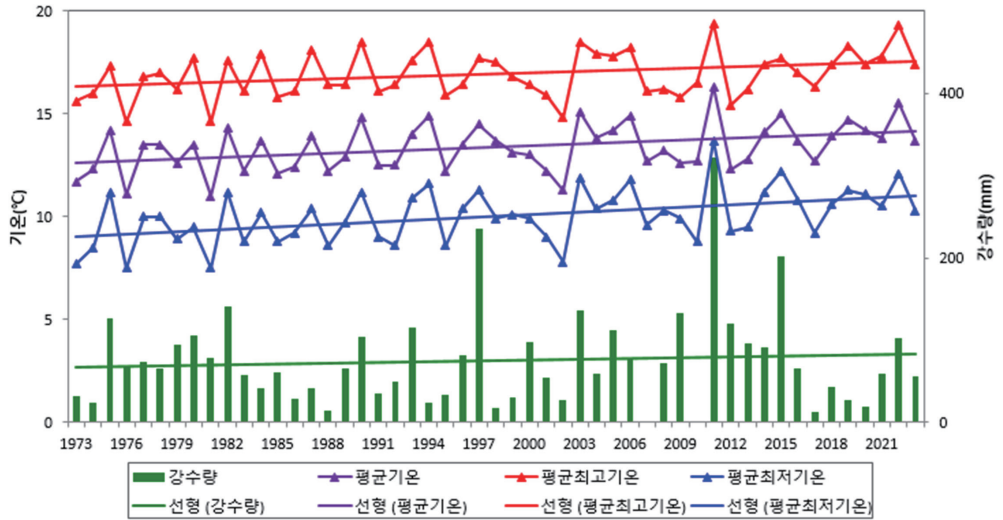
【그림 32】 2023년 11월 제주도 강수량 시계열

【표 27】 2023년 11월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	55.8	-23.9	72.1	31	9.5	0.6	106.7	19
제주(북부)	69.1	-0.4	99.4	54	8	-1.8	81.6	62
서귀포(남부)	45.2	-41.0	52.4	40	8	-0.1	98.8	27
성산(동부)	64.1	-38.7	62.4	33	10	1.0	111.1	17
고산(서부)	44.6	-15.6	74.1	21	12	3.4	139.5	4

11월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 11월 (a)	2022년 11월 (b)	11월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	13.7	15.5	13.5	-1.8	0.2	-
평균 최고기온(°C)	17.4	19.3	17.0	-1.9	0.4	-
평균 최저기온(°C)	10.3	12.1	10.3	-1.8	0.0	-
강수량(mm)	55.8	102.5	79.7	-46.7	-23.9	-
강수일수(일)	9.5	7.8	8.9	1.7	0.6	-

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	12.8	16.4	9.2	73.8	9.8
1981-1990년	13	16.8	9.6	63.4	8.3
1991-2000년(b)	13.4	16.9	10	71.9	8.3
2001-2010년(c)	13.3	16.8	10	67.6	8
2011-2020년	14	17.3	10.9	99.7	10.4
2021-2023년(d)	14.3	18.2	11	72.3	8.4
d-a	1.5	1.8	1.8	-1.5	-1.4
d-b	0.9	1.3	1.0	0.4	0.1
d-c	1.0	1.4	1.0	4.7	0.4

2023년 11월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 11월 최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2001	16.4	2002	15.6	2023	14.1	2013	14	1988	13.9
188	성산	1971.07.15.	1975	7	2006	6.8	2013	6.5	2002	6.5	2023	6.4

2023년 11월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 11월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2023.11.05.	23.6	2020.11.18.	22.4	2023.11.04.	22.3	2011.11.04.	22.3	2011.11.02.	22.2
185	고산	1988.01.01.	2023.11.05.	22.6	2011.11.04.	22.6	2011.11.02.	22.6	2023.11.04.	22.2	2023.11.03.	21.9
188	성산	1971.07.15.	2023.11.05.	23.2	2011.11.04.	22.8	2023.11.03.	22.1	2023.11.04.	21.9	2011.11.03.	21.9
189	서귀포	1961.01.01.	2023.11.05.	23.1	2023.11.04.	22.8	2023.11.03.	22.7	2011.11.02.	22.7	2011.11.04.	22.5

□ 11월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2023.11.01.	28.4	2022.11.28.	27.4	2020.11.17.	26.7	2023.11.03.	26.4	2011.11.02.	26.4
185	고산	1988.01.01.	2011.11.02.	26.8	2011.11.04.	26.2	2023.11.04.	25.5	2023.11.03.	25.1	2013.11.02.	24.9
188	성산	1971.07.15.	2023.11.03.	27.3	2023.11.02.	26.5	2023.11.04.	25.8	2011.11.04.	25.7	2011.11.02.	25.7

□ 11월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.11.25.	6.9	1996.11.30.	7.8	1989.11.29.	7.8	1992.11.27.	7.9	2002.11.27.	8

□ 11월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2023.11.05.	21.9	2011.11.04.	20.3	2011.11.03.	20.3	2011.11.05.	20	2011.11.02.	19.4
185	고산	1988.01.01.	2023.11.05.	20.5	2011.11.02.	20.4	2020.11.18.	20.1	2011.11.04.	20	1993.11.06.	19.9
188	성산	1971.07.15.	2023.11.05.	21.5	2011.11.04.	21	2020.11.18.	20.1	2022.11.12.	19.7	2011.11.05.	19.3
189	서귀포	1961.01.01.	2023.11.04.	21.2	2011.11.02.	21	2020.11.18.	20.9	2023.11.05.	20.8	2011.11.05.	20.6

□ 11월 일평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	1998.11.17.	20.4	2001.11.06.	20.2	1999.11.01.	19.9	2009.11.02.	19.7	2023.11.17.	19.6

□ 11월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.11.21.	0	1991.11.26.	1.3	1991.11.22.	1.3	1991.11.05.	1.5	1991.11.02.	1.6
189	서귀포	1961.01.01.	2008.11.25.	0.6	1989.11.07.	0.6	2023.11.29.	0.8	2023.11.09.	0.8	2017.11.28.	0.8

□ 11월 일최대풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2002.11.03.	31.5	2001.11.05.	30.3	2023.11.17.	30	2023.11.18.	28.2	2001.11.06.	27.8
188	성산	1971.07.15.	1997.11.25.	15.4	2013.11.24.	13.7	1972.11.10.	12.5	1978.11.12.	12	2023.11.06.	11.5

□ 11월 일최대풍속 최소 순위

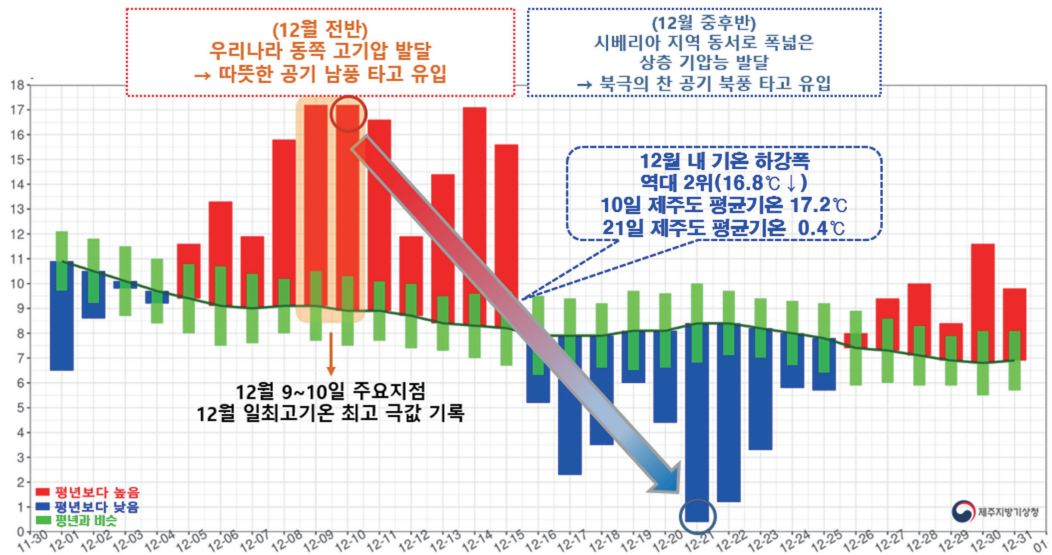
(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.11.21.	1.4	1991.11.02.	2.8	1994.11.11.	3.5	1991.11.26.	3.5	1991.11.22.	3.7
189	서귀포	1961.01.01.	2023.11.08.	1.9	2020.11.06.	1.9	2018.11.18.	1.9	2023.11.09.	2	2019.11.03.	2

□ 11월 일최대순간풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2002.11.09.	40.4	2002.11.03.	40.4	2002.11.08.	37.8	2023.11.17.	37.1	1995.11.07.	35
188	성산	1971.07.15.	2002.11.25.	24.2	1997.11.25.	24	1995.11.07.	21.1	2023.11.06.	20.4	2013.11.24.	20.3



【그림 33】 2023년 12월 제주도 평균기온 일변화 시계열

【표 28】 2023년 11월 제주도 기온 요소별 순위

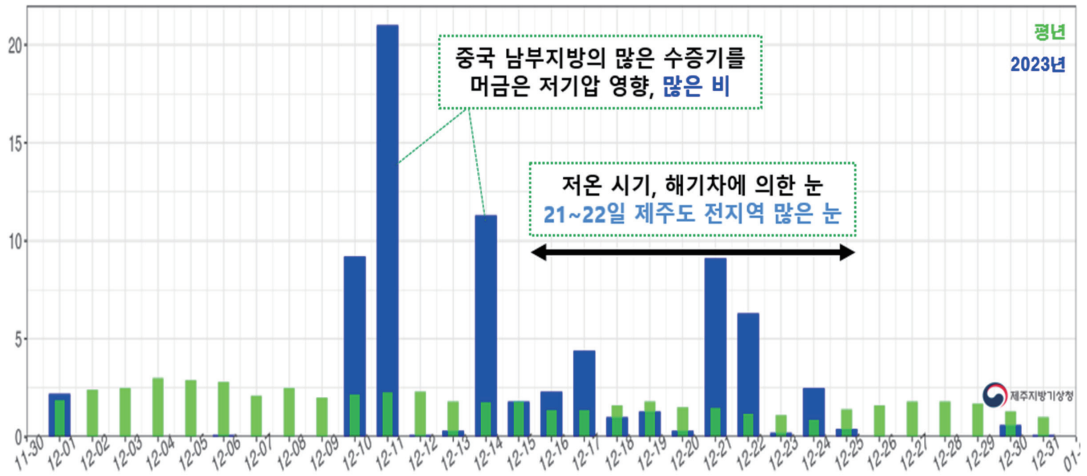
구분	평균기온			평균 최고기온			평균 최저기온		
	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)	값(℃)	평년편차	순위(상위)
제주도	9.4	1.0	11	12.7	1.1	11	6.5	1.1	6
제주(북부)	9.4	1.1	11	12.9	1.9	4	6.6	1.0	8
서귀포(남부)	9.9	0.5	17	13.4	0.3	23	6.9	0.7	12
성산(동부)	8.7	1.2	9	12.3	1.1	14	5.5	1.6	4
고산(서부)	9.6	1.1	6	12.2	1.2	5	7.1	1.2	4

2) 강수

- 2023년 12월 제주도 강수량은 **74.0mm**로 평년(41.5~70.4mm)보다 많았으며(13위), 강수일수는 **15.3일**로 평년(10.2일)보다 5.1일 많았음.
※ 12월 제주도 강수량 순위: 1위 2012년(140.0mm), 2위 2001년(113.5mm), 3위 1997년(108.2mm)
 - 12월 10일~11일과 14일~15일에는 중국 남부 지방에서 많은 수증기를 머금은 **저기압이 우리나라로 접근**하며 **남서풍이 유입**되고, 일본 동쪽에 위치한 **고기압 가장자리를 따라 남동풍이 유입**되면서 이 두 바람이 우리나라 주변에서 **강하게 수렴**(공기가 모여드는 현상)하여 많은 비가 내렸음.
※ 12월 10일~11일 주요지점 일강수량(mm): 서귀포 46.1, 고산 29.5, 성산 20.9, 제주 23.9
 - 12월 눈은 찬 공기가 유입되기 시작한 **12월 16일부터 25일** 사이에 집중적으로 내렸으며, 특히 **21일~22일 해기차에 의해 형성된 눈구름의 영향으로 매우 많은 눈**이 내렸음.
※ 제주 12월 일최심신적설 최고 순위: 1위 10.7cm(1960.12.30.), 2위 8.5cm(1960.12.29.), 3위 8.3cm(2023.12.22.)
※ 12월 22일 주요지점 최심적설: 삼각봉 92.7cm, 사제비 82.9cm, 한라산남벽 64.9cm
- 12월 제주의 눈일수는 **5.0일**(평년 5.3일), 서귀포의 눈일수는 **5.0일**(평년 3.1일)이었음.



【그림 34】 2023년 12월 중순 호우 관련 기압계 모식도



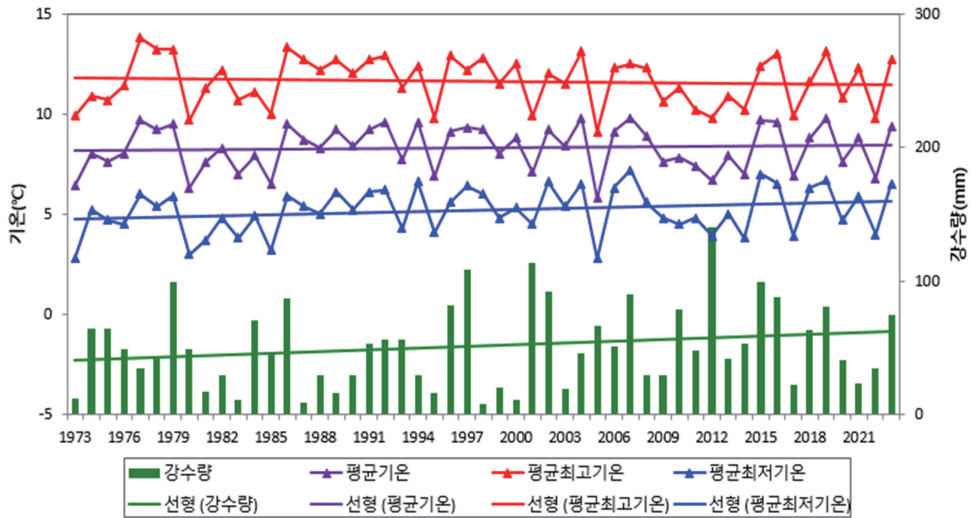
【그림 35】 2023년 12월 제주도 강수량 시계열

【표 29】 2023년 12월 제주도 강수 요소별 순위

구분	강수량				강수일수			
	값(mm)	평년차(mm)	평년비(%)	순위(상위)	값(일)	평년차(일)	평년비(%)	순위(상위)
제주도	74.0	16.3	135.5	13	15.3	5.1	150.0	5
제주(북부)	73.9	18.3	132.9	26	16	4.5	139.1	22
서귀포(남부)	74.7	19.1	134.4	14	12	3.1	134.8	8
성산(동부)	73.2	-5.6	92.9	21	16	5.9	158.4	4
고산(서부)	74.0	33.3	181.8	6	17	6.6	163.5	4

12월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

【 제주도 】 1973년~2023년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2023년 12월 (a)	2022년 12월 (b)	12월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	9.4	6.8	8.4	2.6	1.0	-
평균 최고기온(°C)	12.7	9.8	11.6	2.9	1.1	-
평균 최저기온(°C)	6.5	4.0	5.4	2.5	1.1	-
강수량(mm)	74.0	34.3	57.7	39.7	16.3	-
강수일수(일)	15.3	10.5	10.2	4.8	5.1	최고 5위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	8.1	11.6	4.7	51.6	10.9
1981-1990년	8.1	11.8	4.8	34.5	9.1
1991-2000년(b)	8.7	12.1	5.5	44	7.5
2001-2010년(c)	8.4	11.5	5.4	61.4	11.5
2011-2020년	8.1	11.2	5.3	67.7	11.7
2021-2023년(d)	8.3	11.6	5.5	44	11.5
d-a	0.2	0.0	0.8	-7.6	0.6
d-b	-0.4	-0.5	0.0	0.0	4.0
d-c	-0.1	0.1	0.1	-17.4	0.0

2023년 12월 제주도 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 12월 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	2015	7.5	2007	7.3	1994	7.2	2023	7.1	2019	7.1
188	성산	1971.07.15.	2002	6.6	2007	6.4	2015	5.7	2023	5.5	2016	5.3

□ 12월 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	1948	13.9	1958	13.4	1968	13.0	2023	12.9	1951	12.9
185	고산	1988.01.01.	2019	12.8	2004	12.7	1996	12.5	2016	12.3	2023	12.2

□ 12월 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
185	고산	1988.01.01.	1991	76	2023	73	1992	73	2018	72	2016	71
188	성산	1971.07.15.	1976	80	2012	78	1977	78	2023	76	2002	74

2023년 12월 제주도 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

□ 12월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2018.12.03.	18.6	2018.12.02.	17.9	2023.12.09.	17.8	2016.12.21.	17.7	2004.12.03.	17.6
188	성산	1971.07.15.	2016.12.21.	19.0	2018.12.03.	18.6	2018.12.02.	18.1	2023.12.14.	17.9	1975.12.04.	17.7
189	서귀포	1961.01.01.	2018.12.03.	19.0	2023.12.09.	18.2	2016.12.21.	18.1	2023.12.10.	18.0	1975.12.04.	17.7

□ 12월 일평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2023.12.21.	0.7	2012.12.26.	0.9	2010.12.31.	1.1	1999.12.20.	1.1	2010.12.24.	1.2
188	성산	1971.07.15.	1976.12.27.	-1.5	1976.12.26.	-1.2	1976.12.28.	-0.9	2023.12.21.	-0.5	2009.12.31.	-0.5

□ 12월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	1936.12.17.	23.3	2023.12.10.	23.1	2018.12.03.	22.9	1951.12.25.	22.7	1953.12.02.	22.6
185	고산	1988.01.01.	2023.12.10.	22.0	2018.12.02.	21.9	2018.12.03.	21.8	2004.12.03.	21.6	2023.12.09.	20.9
188	성산	1971.07.15.	2023.12.09.	22.4	2018.12.03.	22.1	2023.12.10.	21.9	1988.12.08.	21.9	1987.12.28.	21.4
189	서귀포	1961.01.01.	2023.12.10.	22.4	1987.12.29.	21.9	2018.12.03.	21.8	1988.12.08.	21.7	1989.12.04.	21.6

□ 12월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
185	고산	1988.01.01.	2012.12.26.	2.2	2023.12.21.	2.4	1999.12.21.	2.9	2010.12.31.	3.0	2009.12.31.	3.0
188	성산	1971.07.15.	1976.12.27.	-0.3	1976.12.28.	0.6	2021.12.26.	0.7	2023.12.22.	1.3	1980.12.28.	1.3

□ 12월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	2018.12.03.	17.1	1929.12.15.	16.6	1929.12.14.	15.7	1992.12.06.	15.0	2023.12.11.	14.8
185	고산	1988.01.01.	2018.12.03.	16.7	2023.12.09.	15.2	2016.12.19.	14.7	2023.12.14.	14.6	2006.12.07.	14.5
188	성산	1971.07.15.	2016.12.21.	17.3	2018.12.03.	17.0	2018.12.02.	16.1	2023.12.14.	15.4	2006.12.07.	15.3
189	서귀포	1961.01.01.	2018.12.03.	17.0	2023.12.09.	16.0	2016.12.21.	15.6	2023.12.10.	15.1	2018.12.02.	14.9

□ 12월 일평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2008.12.07.	0.2	2008.12.23.	0.5	2008.12.09.	0.5	2023.12.23.	0.7	2020.12.11.	0.7

□ 12월 일최대풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023.12.23.	1.8	2023.12.04.	1.9	2021.12.16.	1.9	2020.12.11.	1.9	2018.12.25.	1.9

□ 12월 일최대순간풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2023.12.04.	3.1	2016.12.12.	3.1	2023.12.23.	3.3	2022.12.08.	3.3	2021.12.16.	3.4

□ 12월 일최심신적설 최고 순위

(단위: cm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	1960.12.30.	10.7	1960.12.29.	8.5	2023.12.22.	8.3	1954.12.15.	8.3	1976.12.27.	8.0

□ 12월 일최심적설 최고 순위

(단위: cm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
184	제주	1923.05.01.	1960.12.31.	19.8	1960.12.30.	17.0	1976.12.28.	15.4	1976.12.27.	14.8	2023.12.22.	12.2

III.

월별 상세강수정보

1. 2023년 1월
2. 2023년 2월
3. 2023년 3월
4. 2023년 4월
5. 2023년 5월
6. 2023년 6월
7. 2023년 7월
8. 2023년 8월
9. 2023년 9월
10. 2023년 10월
11. 2023년 11월
12. 2023년 12월

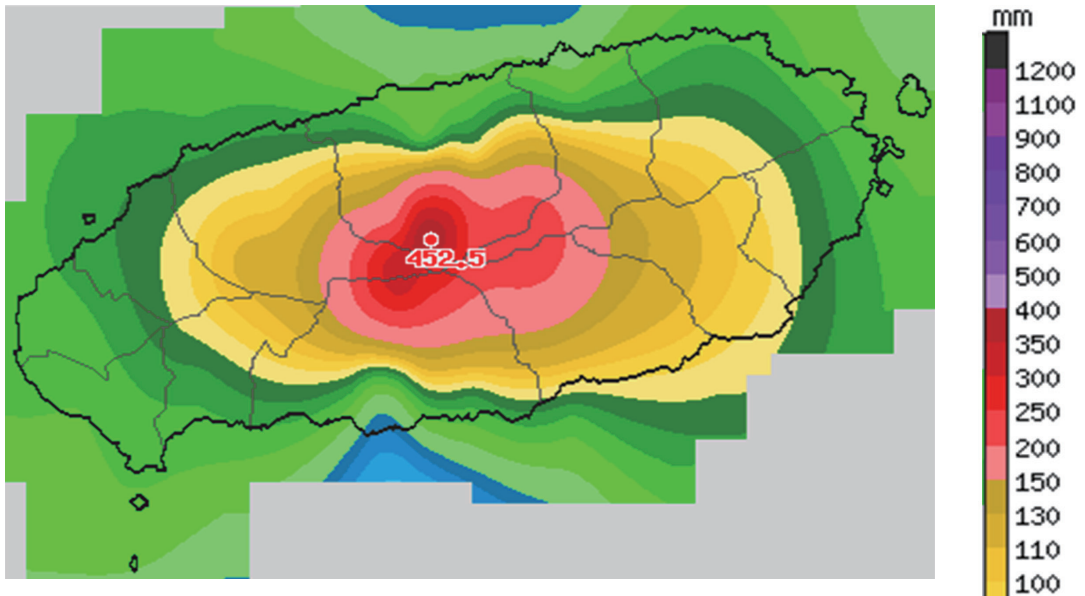
제주도 상세강수정보

2023년 1월

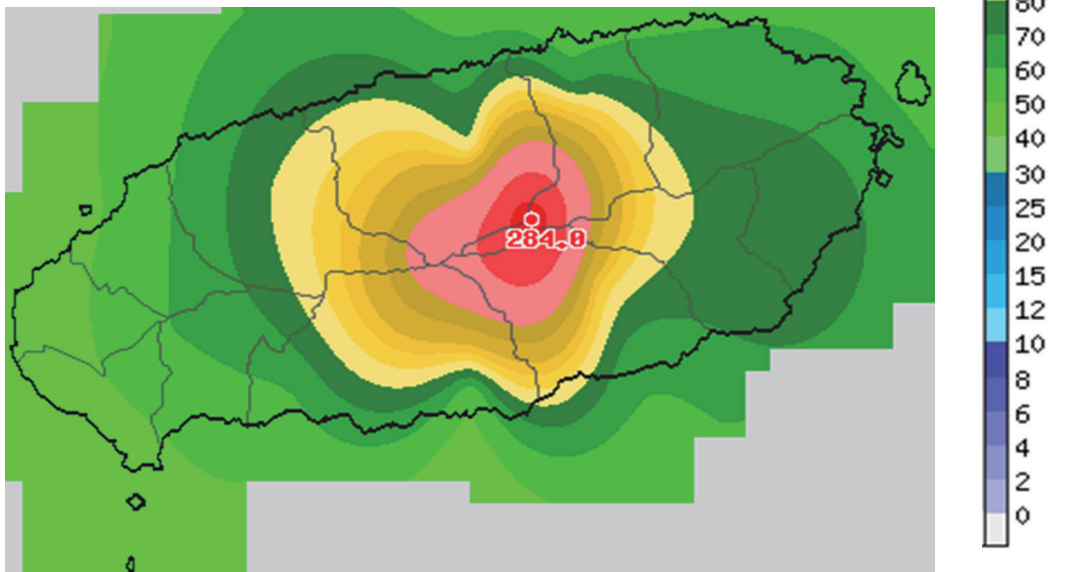
□ 제주도 강수량 분포도

2023년 1월 강수량(42개 지점)

범례



최근 10년(2013~2022년) 1월 강수량(25개 지점)

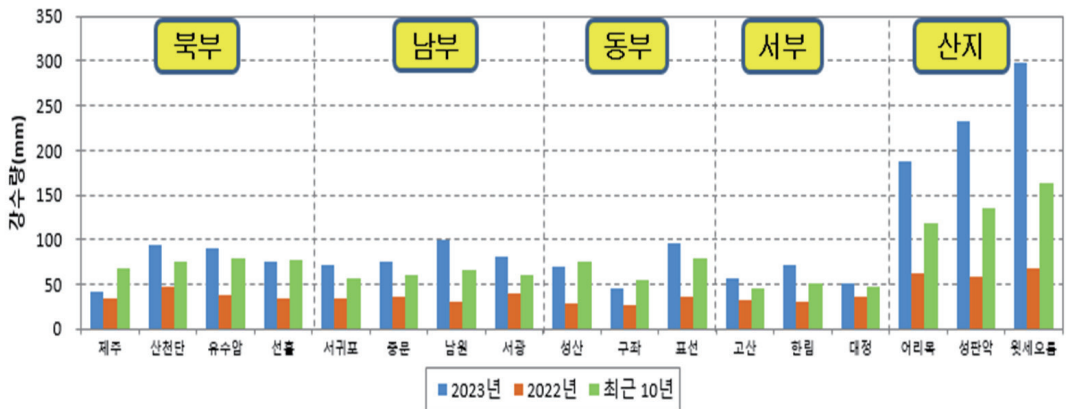


□ 제주도 지점별 강수량 현황

(단위: mm)

구분		1월 강수량 분포(1.1.~1.31.)				
		2023년	작년('22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비
북부	제주	42.1	33.6	125%	67.9	62%
	산천단	94.5	46.5	203%	76.1	124%
	유수암	90.0	37.5	240%	79.9	113%
	선흘	74.5	34.5	216%	76.8	97%
남부	서귀포	71.2	33.8	211%	55.7	128%
	중문	76.0	36.5	208%	60.3	126%
	남원	100.0	29.5	339%	66.1	151%
	서광	80.0	40.5	198%	60.7	132%
동부	성산	69.4	28.2	246%	74.9	93%
	구좌	46.0	26.5	174%	55.1	83%
	표선	95.0	35.5	268%	79.4	120%
서부	고산	56.1	31.6	178%	45.5	123%
	한림	71.5	31.0	231%	51.3	139%
	대정	50.5	35.5	142%	48.1	105%
산지	어리목	187.0	62.0	302%	117.6	159%
	성판악	233.0	58.5	398%	135.9	171%
	윗세오름	298.5	67.5	442%	162.8	183%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 1월(1.1.~1.31.) 강수량 (mm)

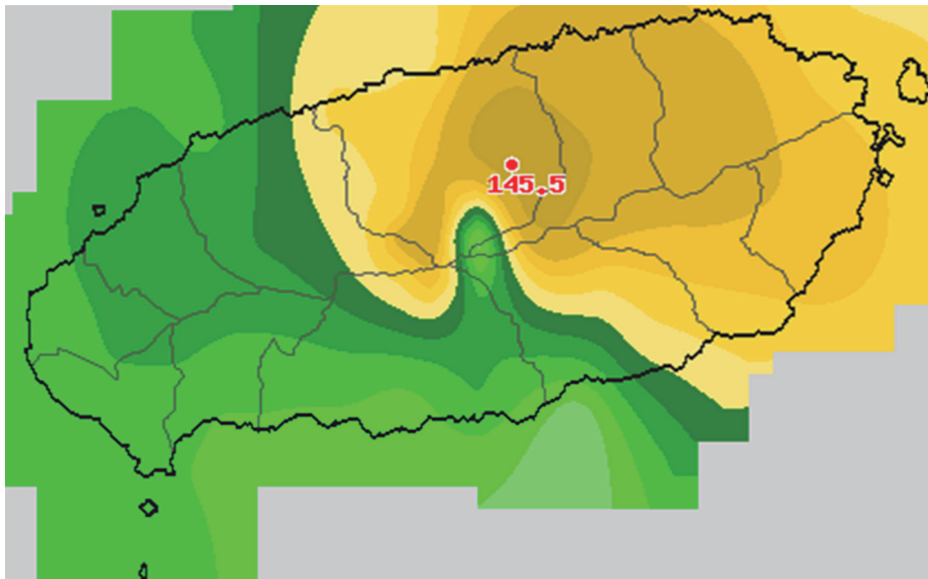
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(북부·남부 4개 지점, 동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

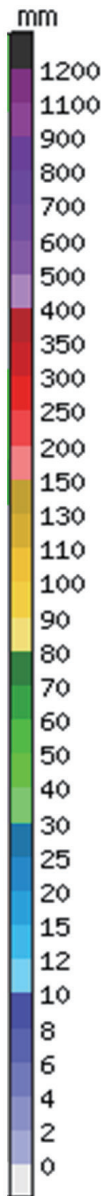
2023년 2월

□ 제주도 강수량 분포도

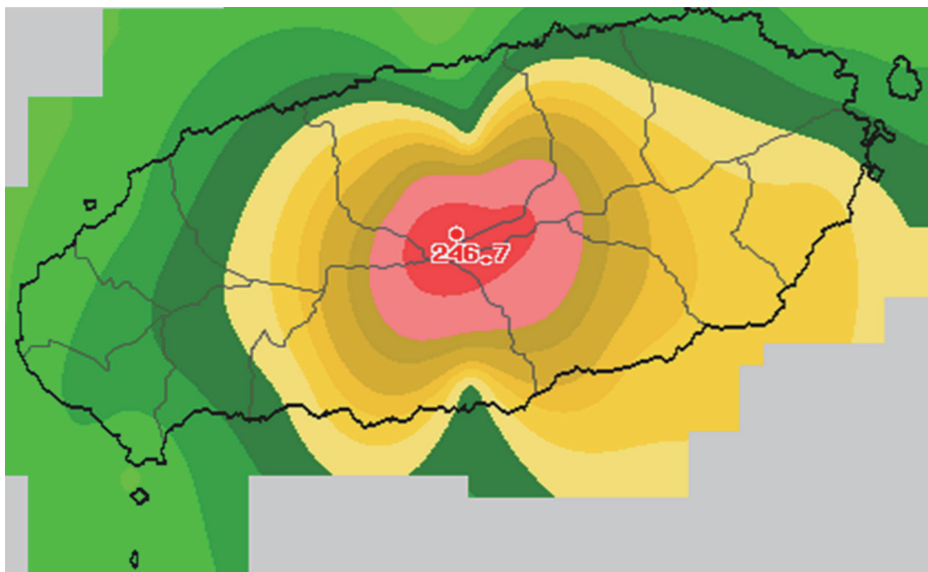
2023년 2월 강수량(42개 지점)



범례



최근 10년(2013~2022년) 2월 강수량(25개 지점)

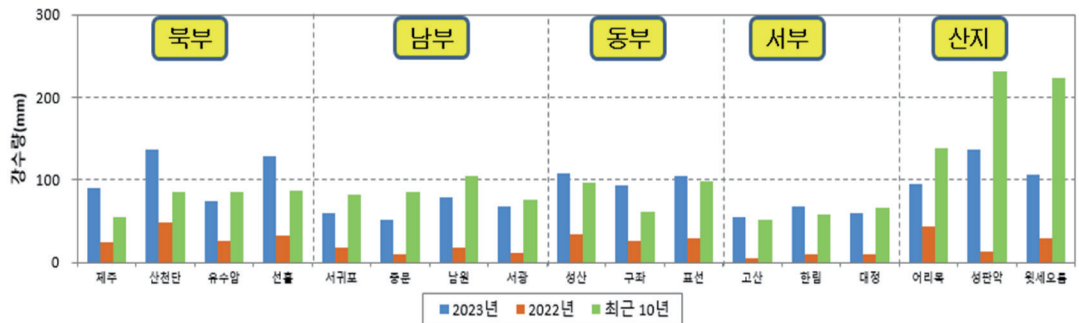


□ 제주도 지점별 강수량 현황

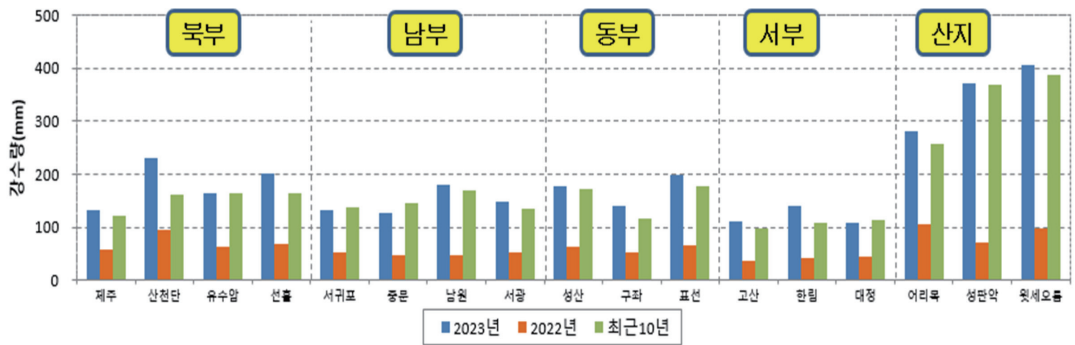
(단위: mm)

구분	2월 강수량 분포(2.1.~2.28.)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~2.28.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	89.6	25.1	357%	54.5	164%	131.7	58.7	224%	122.4	108%
	산천단	136.0	49.0	278%	85.4	159%	230.5	95.5	241%	161.5	143%
	유수암	74.5	26.0	287%	85.4	87%	164.5	63.5	259%	165.3	100%
	선흘	128.0	33.0	388%	87.3	147%	202.5	67.5	300%	164.1	123%
남부	서귀포	59.6	18.6	320%	81.6	73%	130.8	52.4	250%	137.3	95%
	중문	51.5	10.5	490%	85.2	60%	127.5	47.0	271%	145.5	88%
	남원	79.5	18.0	442%	104.1	76%	179.5	47.5	378%	170.2	105%
	서광	67.0	11.5	583%	75.3	89%	147.0	52.0	283%	136.0	108%
동부	성산	108.1	34.7	312%	96.5	112%	177.5	62.9	282%	171.4	104%
	구좌	93.5	26.0	360%	61.3	153%	139.5	52.5	266%	116.4	120%
	표선	104.5	29.5	354%	98.2	106%	199.5	65.0	307%	177.6	112%
서부	고산	55.4	4.6	1204%	52.1	106%	111.5	36.2	308%	97.6	114%
	한림	67.5	9.5	711%	57.9	117%	139.0	40.5	343%	109.2	127%
	대정	59.0	10.0	590%	66.2	89%	109.5	45.5	241%	114.3	96%
산지	어리목	95.0	43.0	221%	138.6	69%	282.0	105.0	269%	256.2	110%
	성판악	137.5	13.5	1019%	231.7	59%	370.5	72.0	515%	367.6	101%
	윗세오름	107.0	29.0	369%	223.2	48%	405.5	96.5	420%	386.0	105%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 2월(2.1.~2.28.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 2.28.) 강수량 (mm)

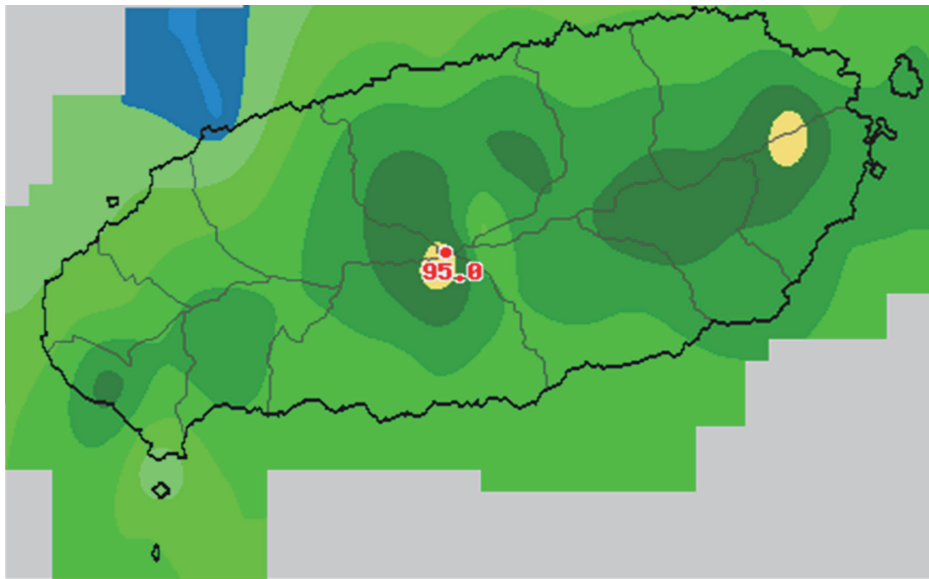
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(북부·남부 4개 지점, 동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

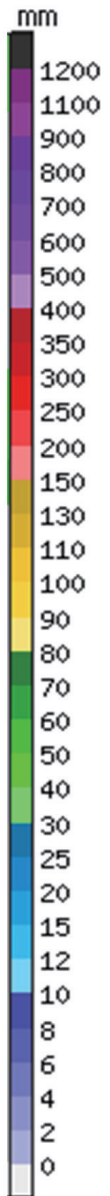
2023년 3월

□ 제주도 강수량 분포도

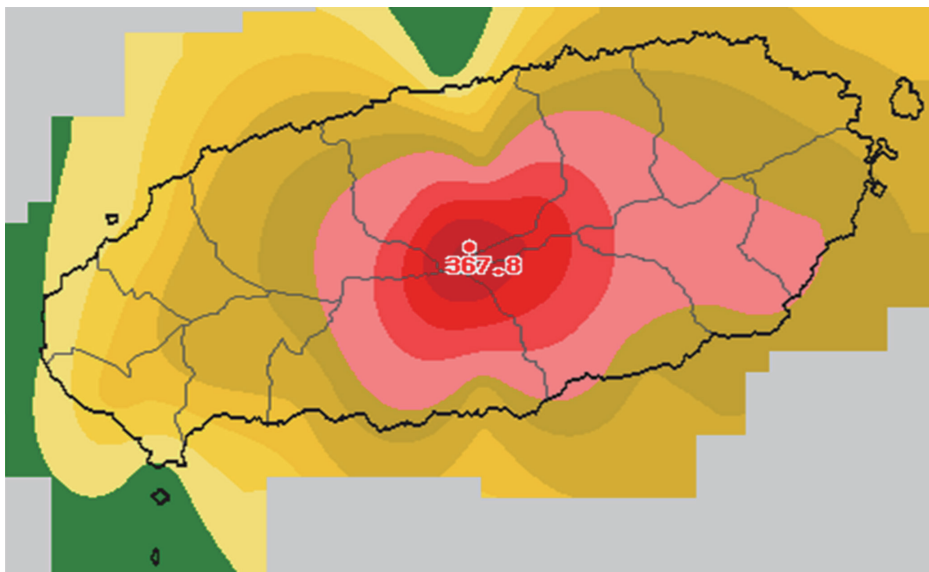
2023년 3월 강수량(42개 지점)



범례



최근 10년(2013~2022년) 3월 강수량(25개 지점)

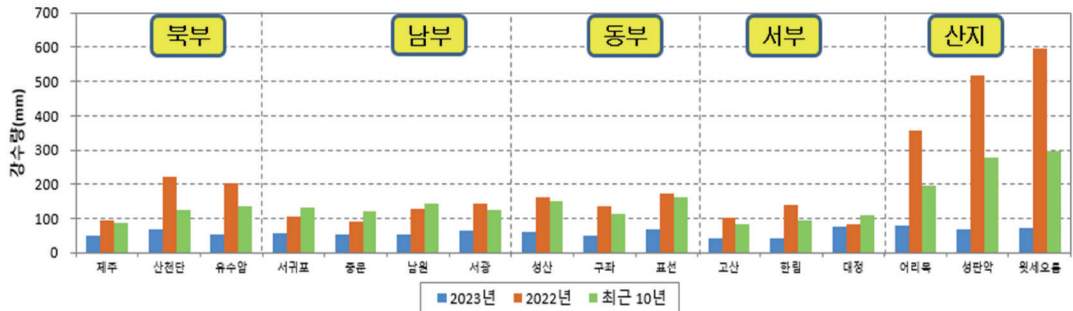


□ 제주도 지점별 강수량 현황

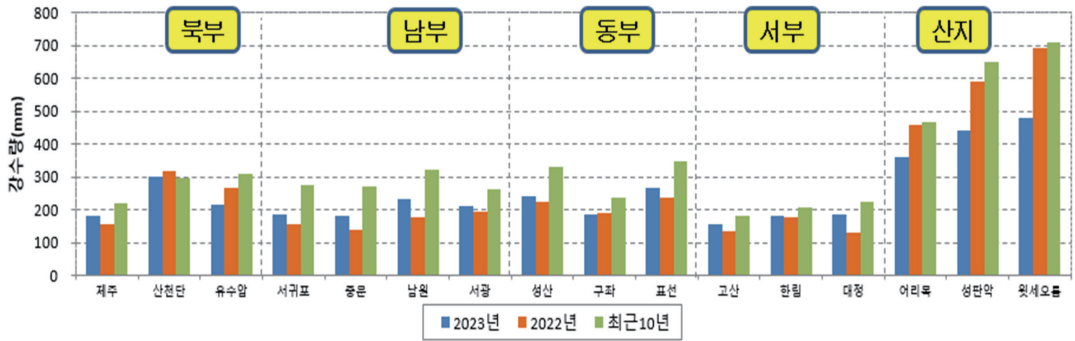
(단위: mm)

구분	3월 강수량 분포(3.1.~3.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~3.31)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	49.6	96.1	52%	87.8	56%	181.3	154.8	117%	218.5	83%
	산천단	69.5	221.5	31%	123.5	56%	300.0	317.0	95%	296.3	101%
	유수암	53.0	201.5	26%	135.9	39%	217.5	265.0	82%	309.8	70%
남부	서귀포	56.1	104.8	54%	133.1	42%	186.9	157.2	119%	275.0	68%
	중문	53.5	91.5	58%	121.2	44%	181.0	138.5	131%	268.8	67%
	남원	53.5	128.0	42%	144.3	37%	233.0	175.5	133%	319.9	73%
	서광	63.0	141.5	45%	124.4	51%	210.0	193.5	109%	262.9	80%
동부	성산	62.1	161.0	39%	151.5	41%	239.6	223.9	107%	328.5	73%
	구좌	48.5	137.0	35%	113.5	43%	188.0	189.5	99%	235.9	80%
	표선	67.0	174.0	39%	161	42%	266.5	239.0	112%	346.1	77%
서부	고산	42.7	100.6	42%	81.5	52%	154.2	136.8	113%	183.1	84%
	한림	42.0	139.0	30%	92.9	45%	181.0	179.5	101%	205.6	88%
	대정	76.0	83.0	92%	108.8	70%	185.5	128.5	144%	226.2	82%
산지	어리목	79.5	355.0	22%	195.9	41%	361.5	460.0	79%	468.6	77%
	성판악	69.0	517.0	13%	279.2	25%	439.5	589.0	75%	648.9	68%
	윗세오름	72.0	595.0	12%	297.3	24%	477.5	691.5	69%	707.4	68%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 3월(3.1.~3.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 3.31.) 강수량 (mm)

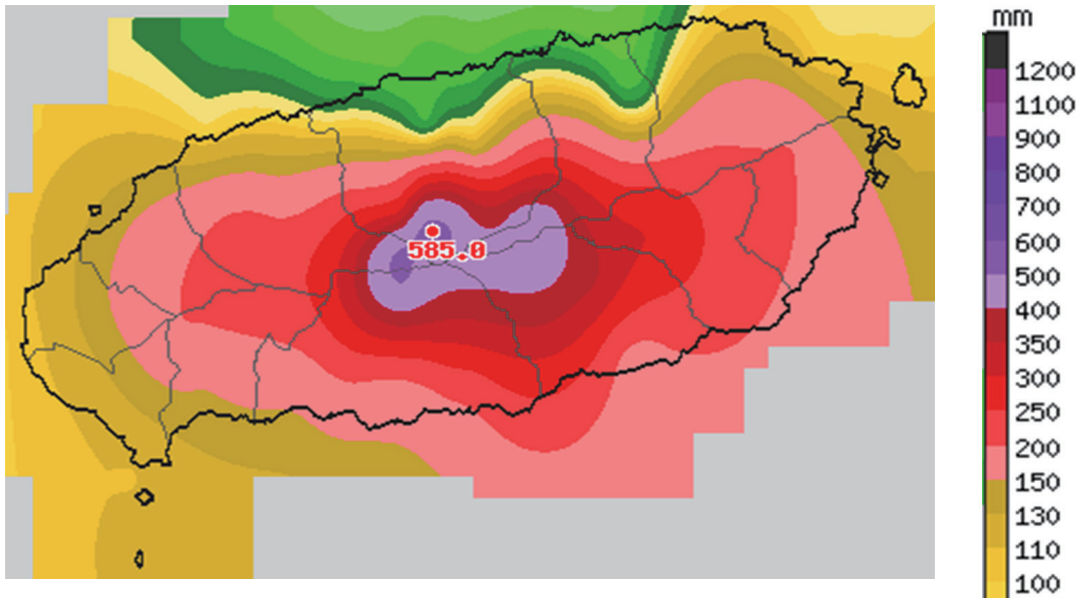
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

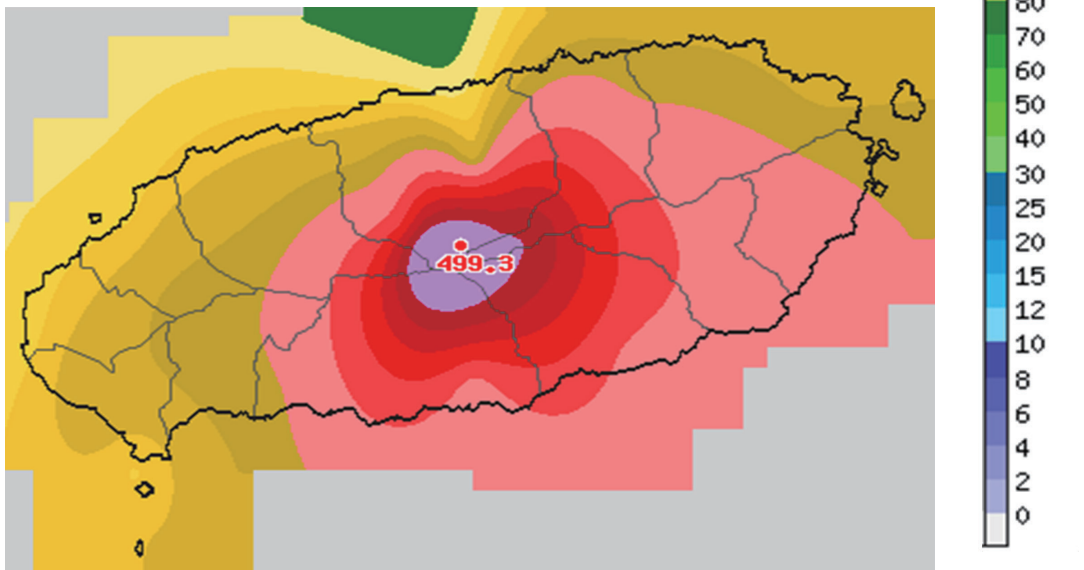
2023년 4월

□ 제주도 강수량 분포도

2023년 4월 강수량(42개 지점)



최근 10년(2013~2022년) 4월 강수량(25개 지점)

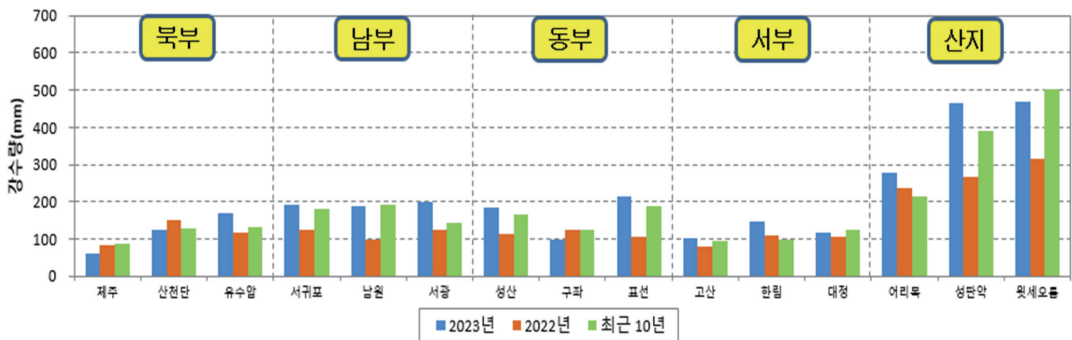


□ 제주도 지점별 강수량 현황

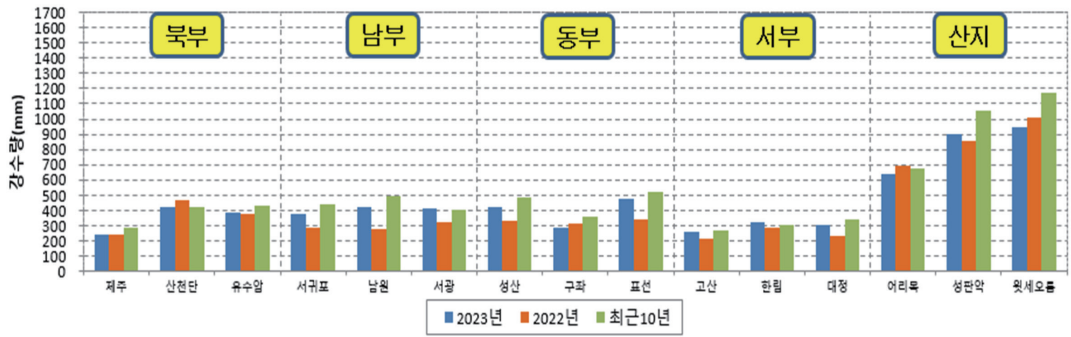
(단위: mm)

구분	4월 강수량 분포(4.1.~4.30)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~4.30.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	62.1	84.0	74%	85.2	73%	243.4	238.8	102%	287.8	85%
	산천단	123.5	151.5	82%	127.1	97%	423.5	468.5	90%	418.0	101%
	유수암	167.5	115.5	145%	130.5	128%	385.0	380.5	101%	432.8	89%
남부	서귀포	191.1	125.4	152%	180.4	106%	378.0	282.6	134%	441.1	86%
	남원	187.0	99.5	188%	190.1	98%	420.0	275.0	153%	495.3	85%
	서광	200.0	125.5	159%	143.4	139%	410.0	319.0	129%	403.4	102%
동부	성산	183.1	111.3	165%	165.6	111%	422.7	335.2	126%	486.7	87%
	구좌	98.0	124.0	79%	125.4	78%	286.0	313.5	91%	356.3	80%
	표선	212.5	105.5	201%	189.6	112%	479.0	344.5	139%	523.2	92%
서부	고산	102.7	77.7	132%	94.5	109%	256.9	214.5	120%	272.0	94%
	한림	145.5	109.5	133%	99.7	146%	326.5	289.0	113%	301.5	108%
	대정	117.5	107.0	110%	125.4	94%	303.0	235.5	129%	342.7	88%
산지	어리목	279.0	236.0	118%	213.7	131%	640.5	696.0	92%	678.9	94%
	성판악	465.5	268.5	173%	389.2	120%	905.0	857.5	106%	1051.1	86%
	윗세오름	470.5	314.5	150%	502.6	94%	948.0	1006.0	94%	1172.4	81%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 4월(4.1.~4.30.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 4.30.) 강수량 (mm)

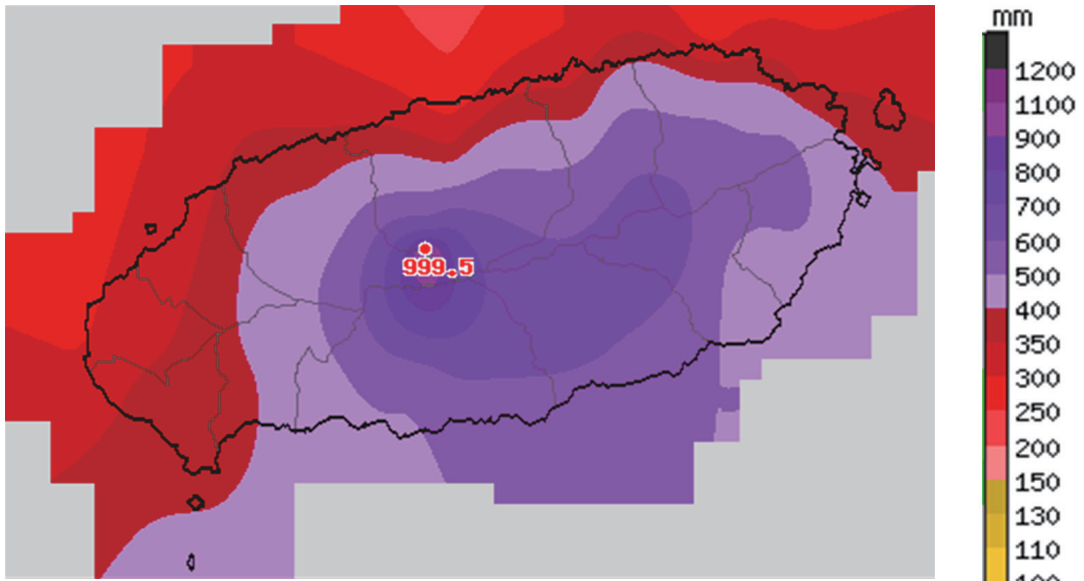
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(북부·남부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

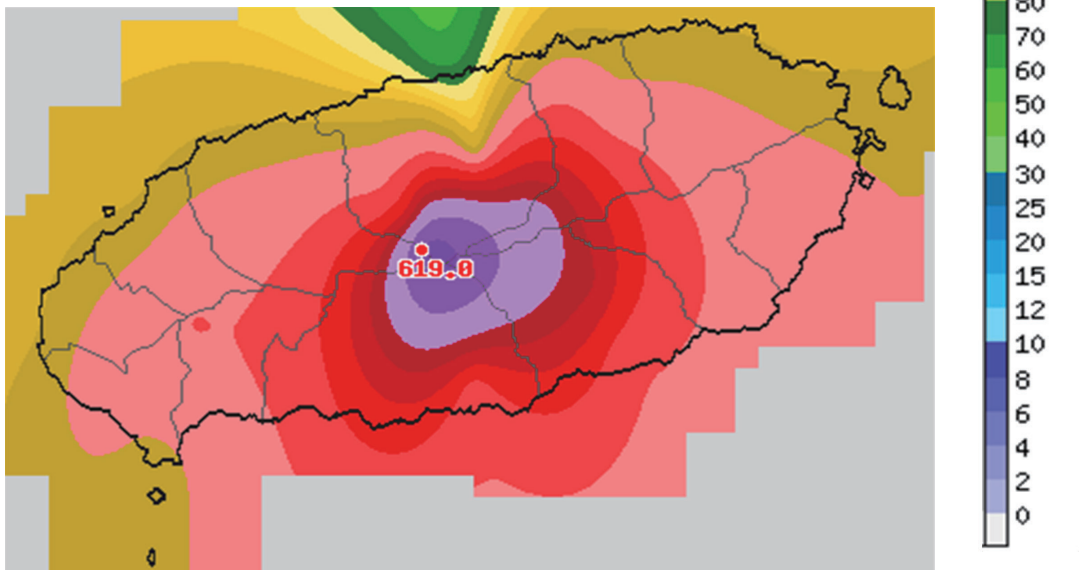
2023년 5월

□ 제주도 강수량 분포도

2023년 5월 강수량(37개 지점)



최근 10년(2013~2022년) 5월 강수량(25개 지점)

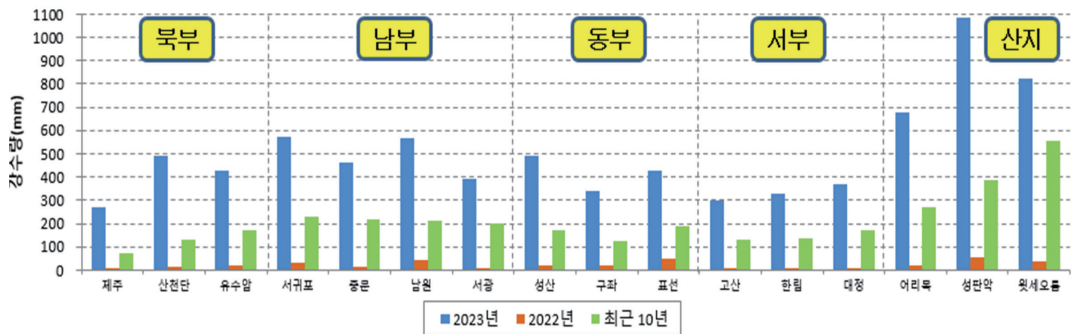


□ 제주도 지점별 강수량 현황

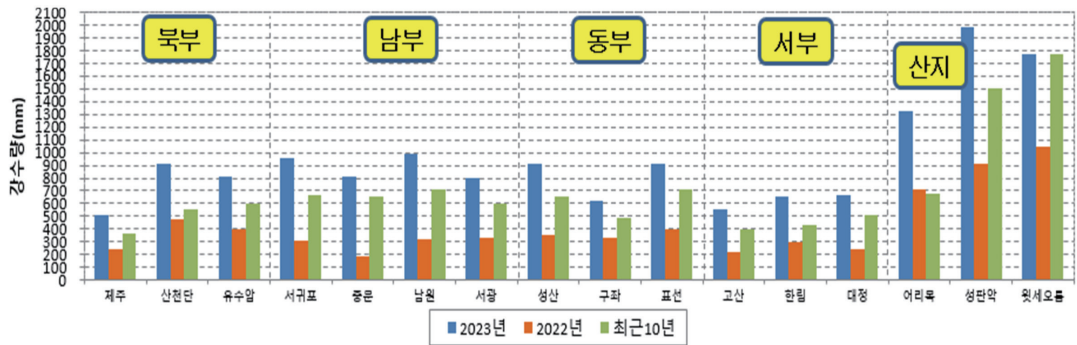
(단위: mm)

구분	5월 강수량 분포(5.1.~5.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~5.31.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	269.3	9.1	2959%	72	374%	512.7	247.9	207%	359.8	142%
	산천단	494.0	11.0	4491%	132.2	374%	917.5	479.5	191%	550.2	167%
	유수암	424.5	21.0	2021%	168.2	252%	809.5	401.5	202%	601.0	135%
남부	서귀포	574.3	31.8	1806%	230.7	249%	952.3	314.4	303%	671.8	142%
	중문	464.5	14.0	3318%	219.3	212%	807.5	184.5	438%	654.4	123%
	남원	569.0	44.5	1279%	211.1	270%	989.0	319.5	310%	706.4	140%
동부	서광	391.5	10.5	3729%	200.6	195%	801.5	329.5	243%	604.0	133%
	성산	489.8	20.2	2425%	170.9	287%	912.5	355.4	257%	657.6	139%
	구좌	339.5	21.5	1579%	127.2	267%	625.5	335.0	187%	483.5	129%
서부	표선	430.0	50.0	860%	191.2	225%	909.0	394.5	230%	714.4	127%
	고산	298.9	7.1	4210%	129.5	231%	555.8	221.6	251%	401.5	138%
	한림	328.5	9.0	3650%	134.4	244%	655.0	298.0	220%	435.9	150%
산지	대정	368.5	9.0	4094%	171.9	214%	671.5	244.5	275%	514.6	130%
	어리목	680.0	19.5	3487%	270	252%	1320.5	715.5	185%	678.9	195%
	성판악	1083.5	57.0	1901%	389.2	278%	1988.5	914.5	217%	1508.2	132%
	윗세오름	821.0	36.0	2281%	558.2	147%	1769.0	1042.0	170%	1767.8	100%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 5월(5.1.~5.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 5.31.) 강수량 (mm)

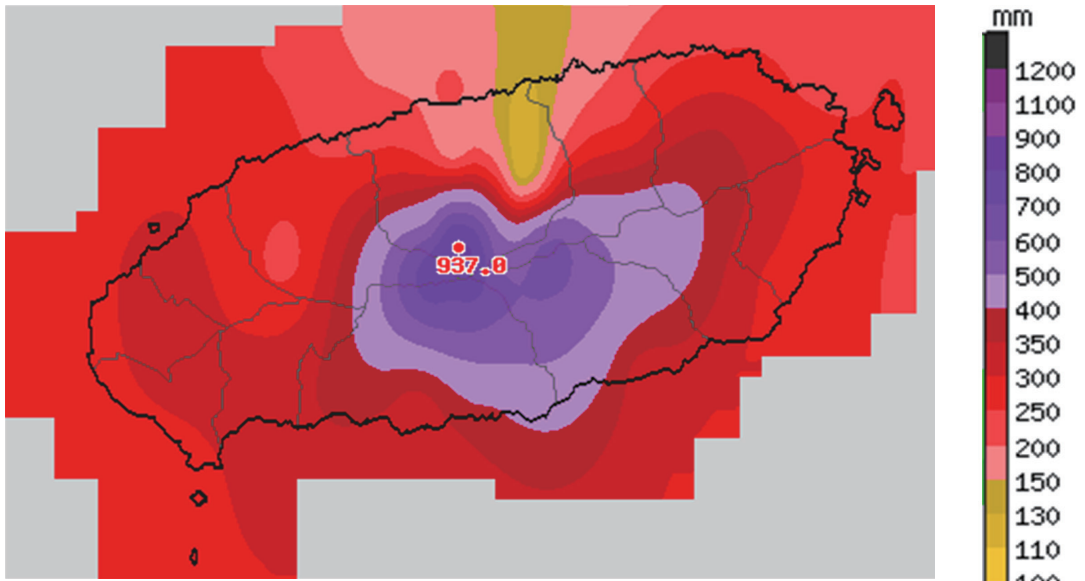
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

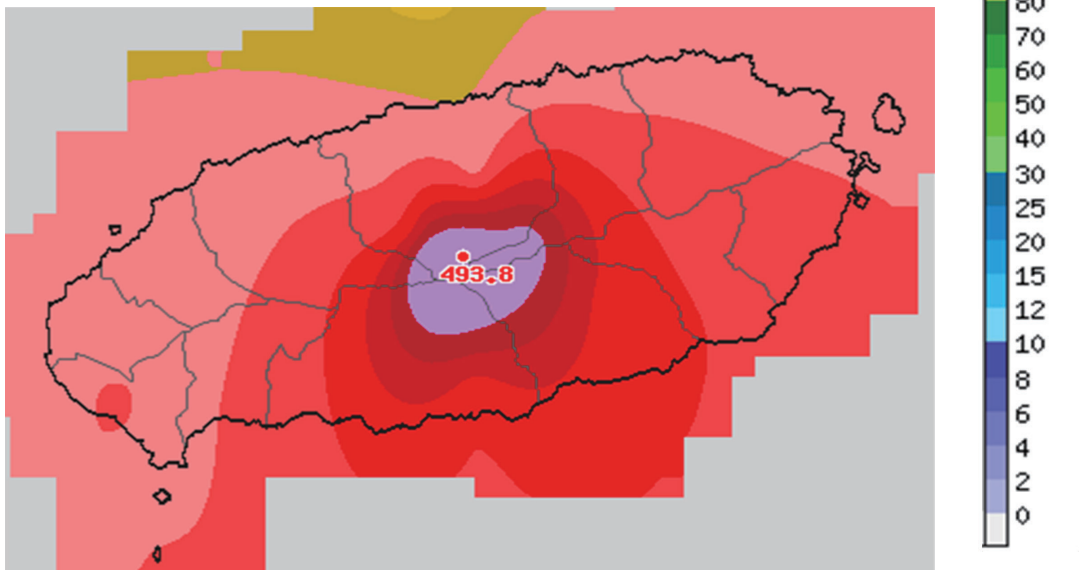
2023년 6월

□ 제주도 강수량 분포도

2023년 6월 강수량(42개 지점)



최근 10년(2013~2022년) 6월 강수량(25개 지점)

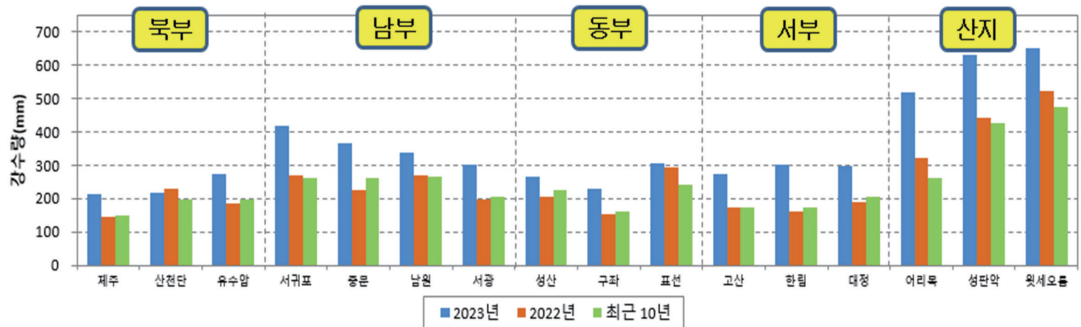


□ 제주도 지점별 강수량 현황

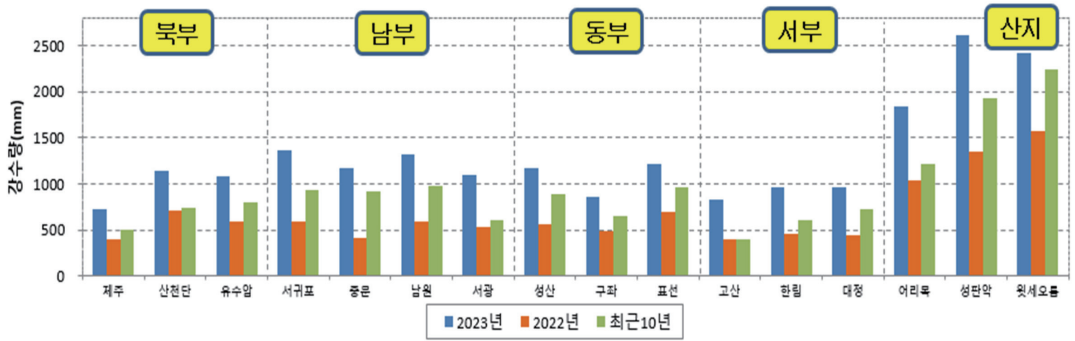
(단위: mm)

구분	6월 강수량 분포(6.1.~6.30)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~6.30.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	273.2	149.0	183%	190.7	143%	998.9	540.5	185%	698.5	143%
	산천단	409.0	321.0	127%	303.6	135%	1546.0	1030.5	150%	1049.5	147%
	유수암	458.0	179.0	256%	222.6	206%	1542.5	764.5	202%	1019.4	151%
남부	서귀포	378.8	272.0	139%	239.3	158%	1749.6	856.1	204%	1173.8	149%
	중문	346.5	255.0	136%	227.6	152%	1519.5	666.0	228%	1144.7	133%
	남원	282.5	250.0	113%	284.2	99%	1609.0	837.5	192%	1255.5	128%
동부	서광	314.0	229.0	137%	188.1	167%	1417.5	757.5	187%	997.0	142%
	성산	344.2	225.9	152%	268.8	128%	1522.2	785.1	194%	1152.4	132%
	구좌	331.0	178.5	185%	216.3	153%	1187.5	668.5	178%	860.4	138%
서부	표선	320.0	238.0	134%	265.3	121%	1536.5	927.5	166%	1223.0	126%
	고산	170.8	258.4	66%	141.6	121%	998.9	652.8	153%	716.8	139%
	한림	256.0	145.5	176%	136.1	188%	1214.0	606.0	200%	743.8	163%
산지	대정	203.5	312.0	65%	189	108%	1174.0	747.0	157%	908.1	129%
	어리목	738.5	443.5	167%	523	141%	2576.0	1479.0	174%	1732.2	149%
	성판악	850.5	589.0	144%	546.1	156%	3470.5	1944.0	179%	2478.5	140%
	윗세오름	981.5	917.5	107%	866.2	113%	3402.5	2483.5	137%	3106.8	110%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 6월(6.1.~6.30.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 6.30.) 강수량 (mm)

※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

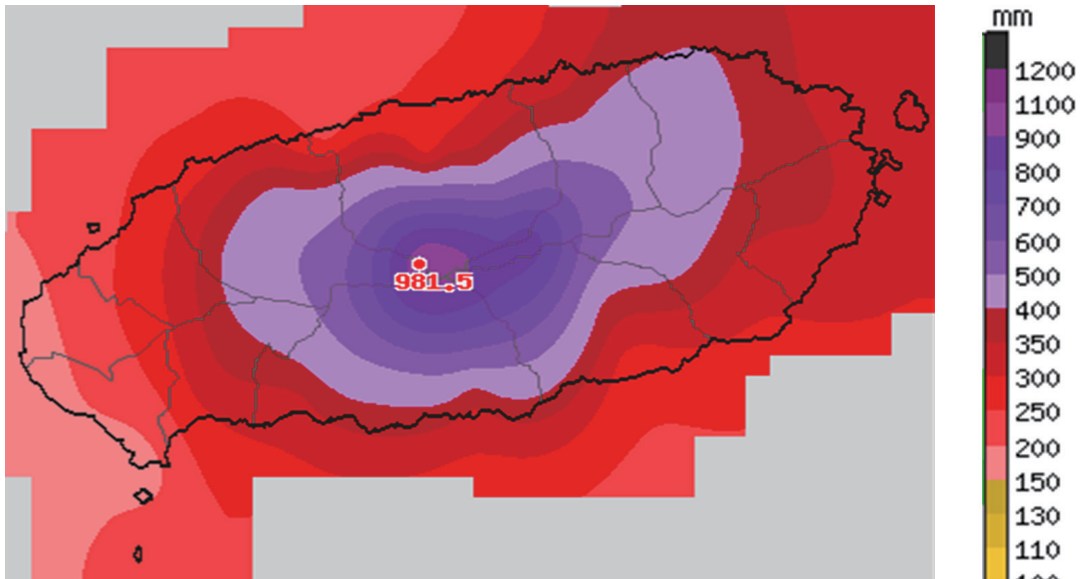
제주도 상세강수정보

2023년 7월

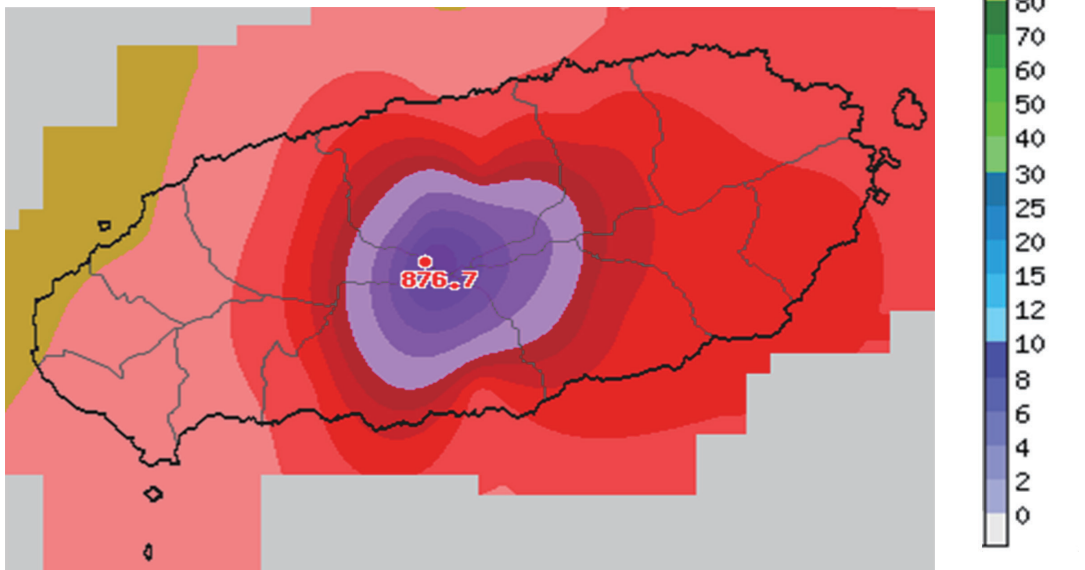
□ 제주도 강수량 분포도

2023년 7월 강수량(39개 지점)

범례



최근 10년(2013~2022년) 7월 강수량(25개 지점)



□ 제주도 지점별 강수량 현황

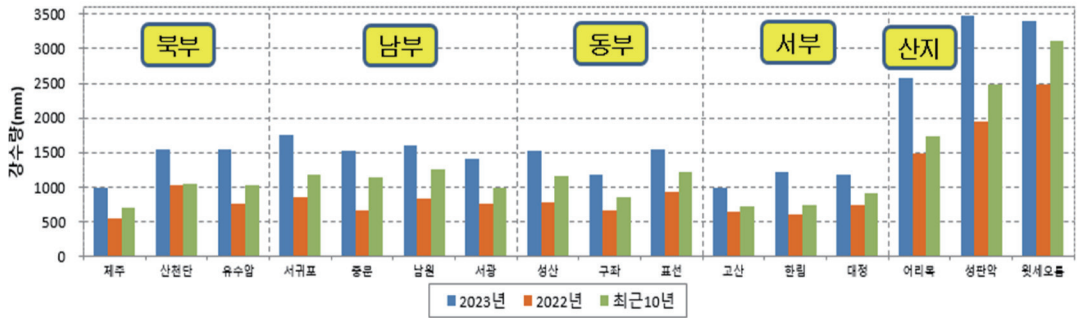
(단위: mm)

구분		7월 강수량 분포(7.1.~7.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~7.31)				
		2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비
북부	제주	273.2	149.0	183%	190.7	143%	998.9	540.5	185%	698.5	143%
	산천단	409.0	321.0	127%	303.6	135%	1546.0	1030.5	150%	1049.5	147%
	유수암	458.0	179.0	256%	222.6	206%	1542.5	764.5	202%	1019.4	151%
남부	서귀포	378.8	272.0	139%	239.3	158%	1749.6	856.1	204%	1173.8	149%
	중문	346.5	255.0	136%	227.6	152%	1519.5	666.0	228%	1144.7	133%
	남원	282.5	250.0	113%	284.2	99%	1609.0	837.5	192%	1255.5	128%
	서광	314.0	229.0	137%	188.1	167%	1417.5	757.5	187%	997.0	142%
동부	성산	344.2	225.9	152%	268.8	128%	1522.2	785.1	194%	1152.4	132%
	구좌	331.0	178.5	185%	216.3	153%	1187.5	668.5	178%	860.4	138%
	표선	320.0	238.0	134%	265.3	121%	1536.5	927.5	166%	1223.0	126%
서부	고산	170.8	258.4	66%	141.6	121%	998.9	652.8	153%	716.8	139%
	한림	256.0	145.5	176%	136.1	188%	1214.0	606.0	200%	743.8	163%
	대정	203.5	312.0	65%	189	108%	1174.0	747.0	157%	908.1	129%
산지	어리목	738.5	443.5	167%	523	141%	2576.0	1479.0	174%	1732.2	149%
	성판악	850.5	589.0	144%	546.1	156%	3470.5	1944.0	179%	2478.5	140%
	윗세오름	981.5	917.5	107%	866.2	113%	3402.5	2483.5	137%	3106.8	110%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 7월(7.1.~7.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 7.31.) 강수량 (mm)

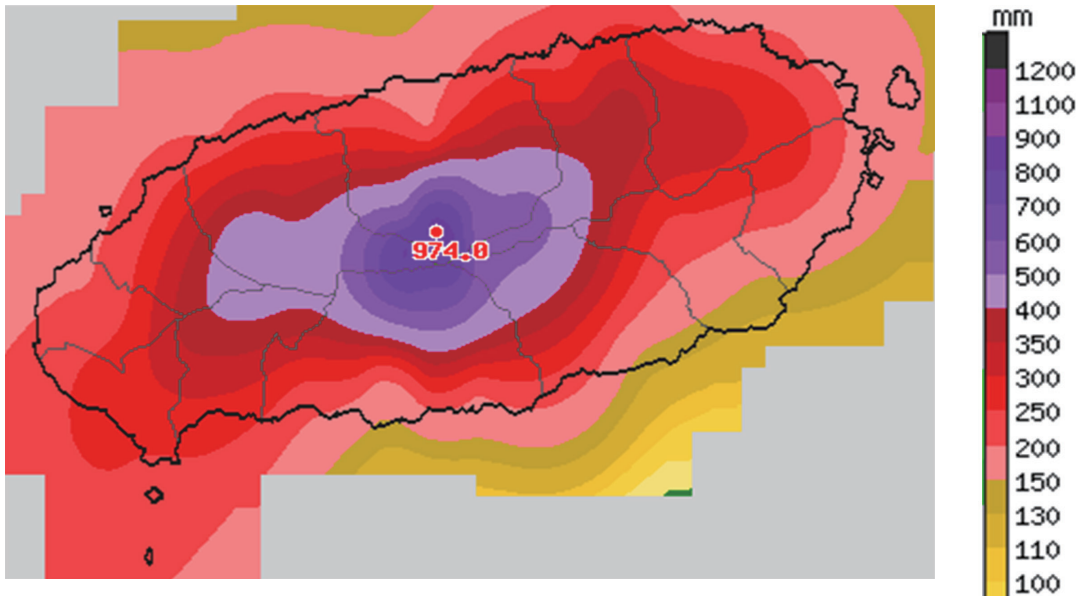
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

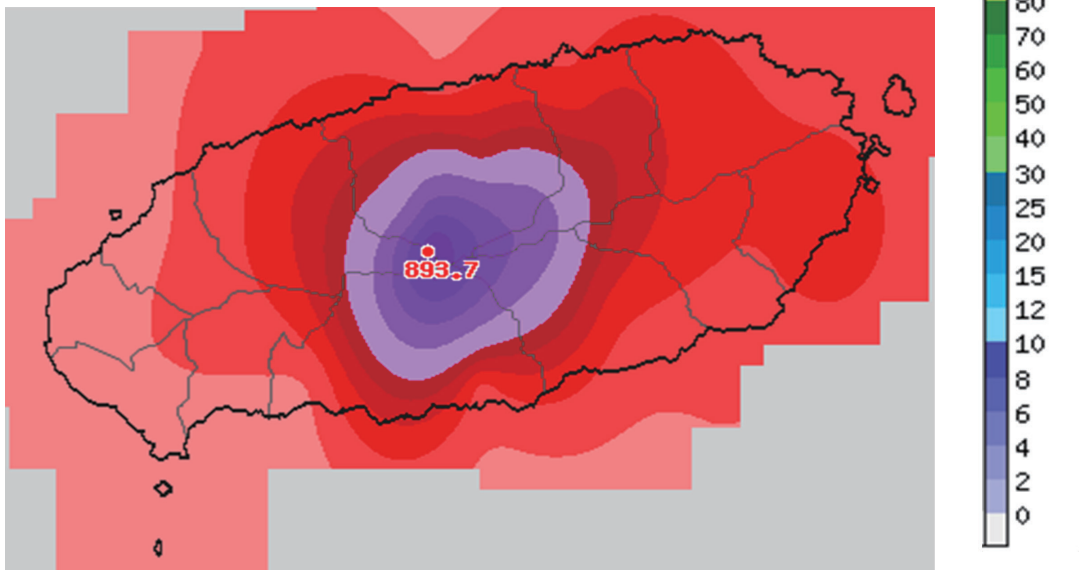
2023년 8월

□ 제주도 강수량 분포도

2023년 8월 강수량(42개 지점)



최근 10년(2013~2022년) 8월 강수량(25개 지점)

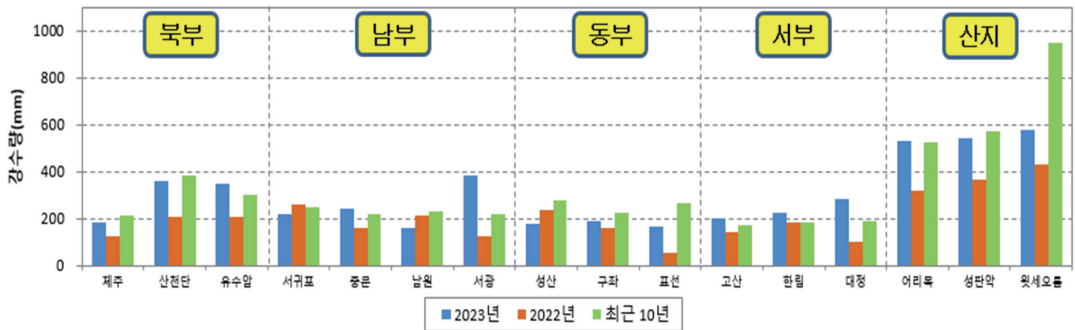


□ 제주도 지점별 강수량 현황

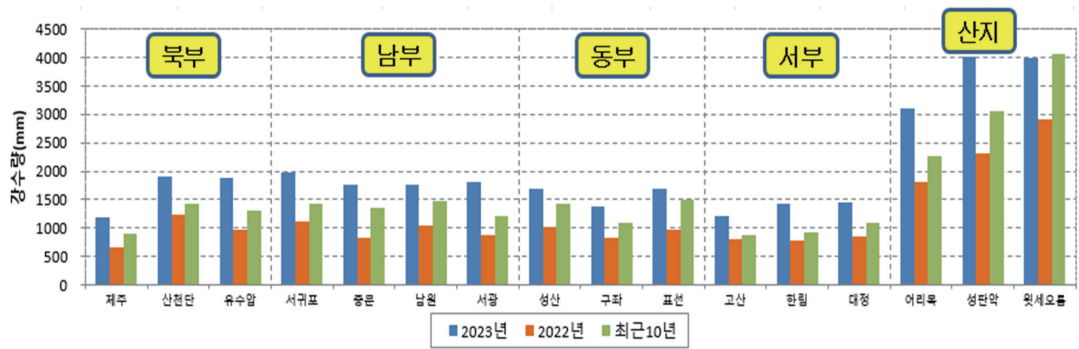
(단위: mm)

구분		8월 강수량 분포(8.1.~8.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~8.31.)				
		2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비
북부	제주	182.5	124.3	147%	213	86%	1181.4	664.8	178%	911.5	130%
	산천단	357.5	209.0	171%	386.7	92%	1903.5	1239.5	154%	1436.2	133%
	유수암	346.5	204.5	169%	299.8	116%	1889.0	969.0	195%	1319.2	143%
남부	서귀포	218.9	263.1	83%	250.4	87%	1968.5	1119.2	176%	1424.2	138%
	중문	243.0	158.0	154%	217.9	112%	1762.5	824.0	214%	1362.6	129%
	남원	159.5	210.5	76%	228	70%	1768.5	1048.0	169%	1483.5	119%
	서광	383.0	126.0	304%	221.2	173%	1800.5	883.5	204%	1218.2	148%
동부	성산	179.7	233.8	77%	279	64%	1701.9	1018.9	167%	1431.4	119%
	구좌	191.5	158.5	121%	222.9	86%	1379.0	827.0	167%	1083.3	127%
	표선	163.5	54.5	300%	266.1	61%	1700.0	982.0	173%	1489.1	114%
서부	고산	203.6	143.2	142%	172.5	118%	1202.5	796.0	151%	889.3	135%
	한림	224.0	182.0	123%	184.9	121%	1438.0	788.0	182%	928.7	155%
	대정	286.0	103.5	276%	190.5	150%	1460.0	850.5	172%	1098.6	133%
산지	어리목	530.5	321.0	165%	523.8	101%	3106.5	1800.0	173%	2256.0	138%
	성판악	543.0	364.0	149%	573.6	95%	4013.5	2308.0	174%	3052.1	131%
	윗세오름	576.0	431.0	134%	948.3	61%	3978.5	2914.5	137%	4055.1	98%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 7월(8.1.~8.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 8.31.) 강수량 (mm)

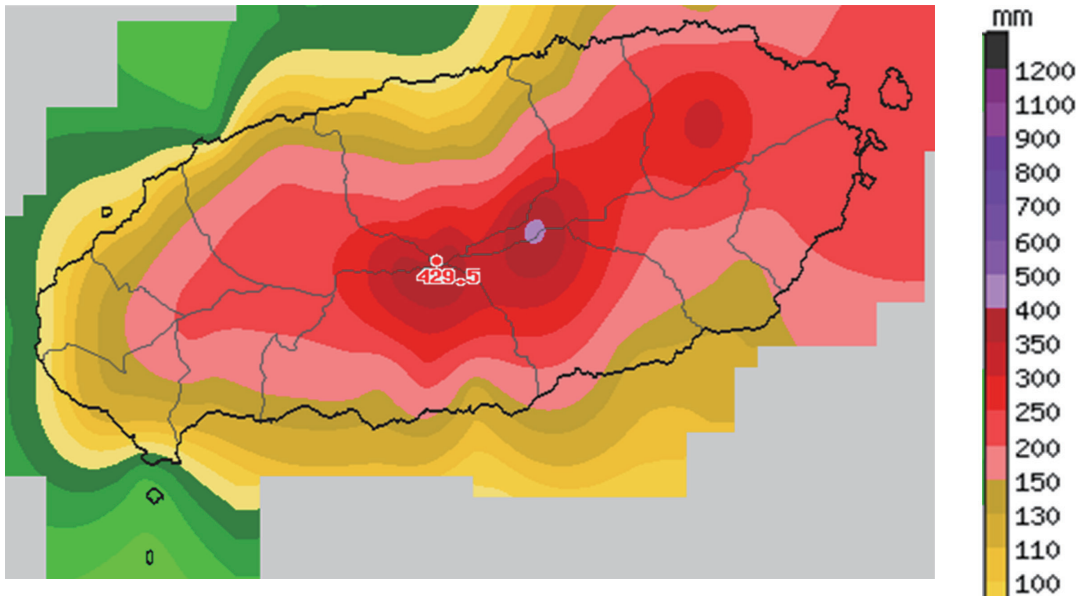
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

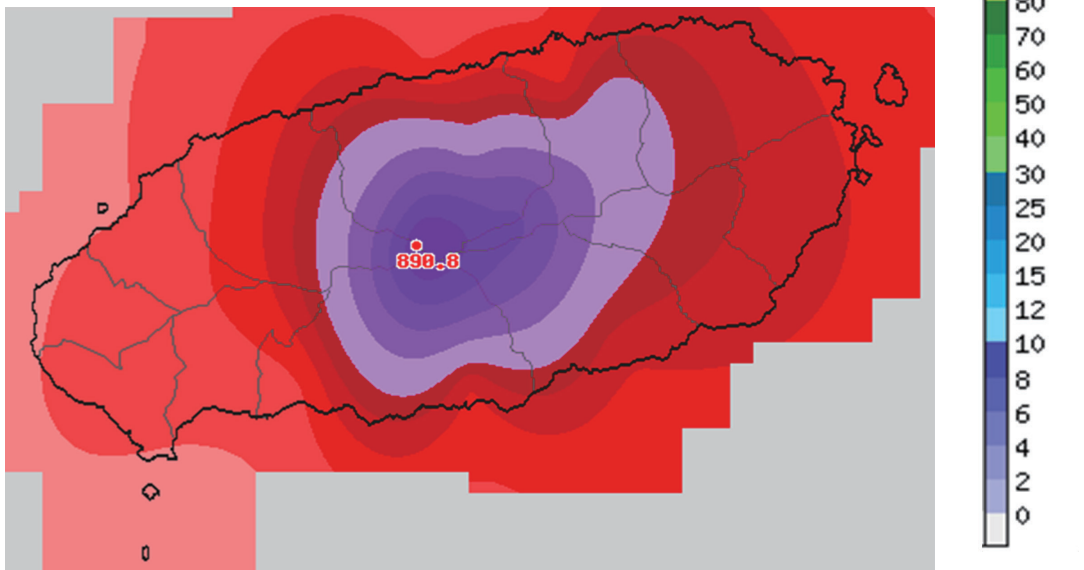
2023년 9월

□ 제주도 강수량 분포도

2023년 9월 강수량(42개 지점)



최근 10년(2013~2022년) 9월 강수량(25개 지점)

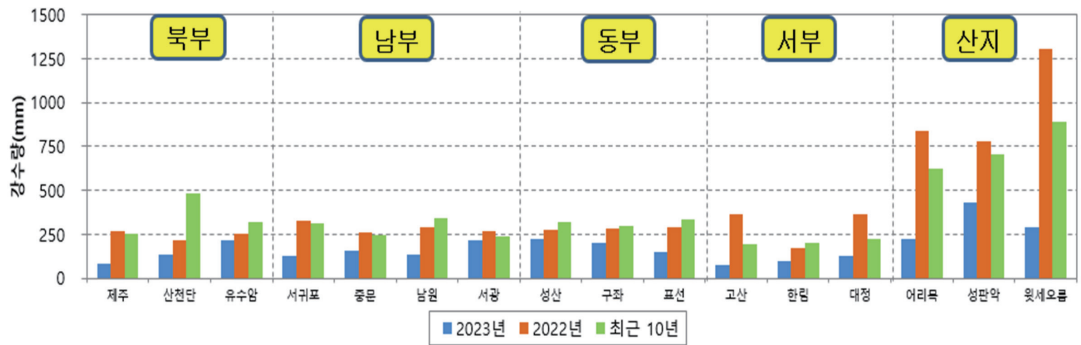


□ 제주도 지점별 강수량 현황

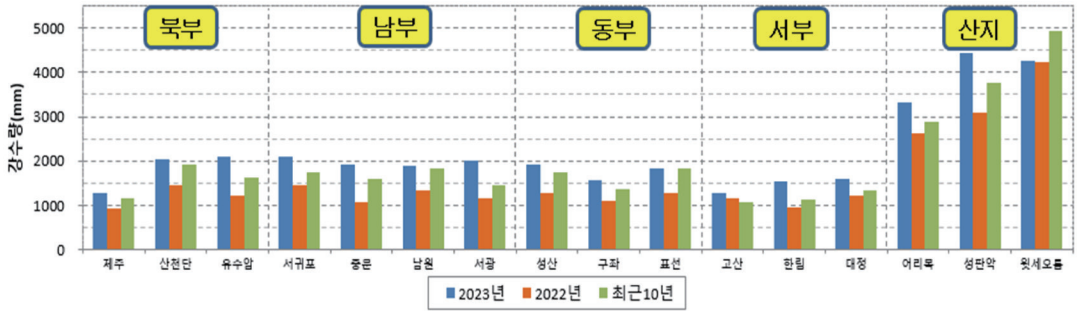
(단위: mm)

구분	9월 강수량 분포(9.1.~9.30)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~9.30.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	84.5	265.8	32%	256.2	33%	1265.9	930.6	136%	1167.7	108%
	산천단	133.5	218.5	61%	480.3	28%	2037.0	1458.0	140%	1916.5	106%
	유수암	213.5	249.5	86%	319.2	67%	2102.5	1218.5	173%	1638.4	128%
남부	서귀포	126.4	326.1	39%	315.3	40%	2094.9	1445.3	145%	1739.5	120%
	중문	158.0	258.5	61%	245.4	64%	1920.5	1082.5	177%	1608.0	119%
	남원	136.0	291.5	47%	338.7	40%	1904.5	1339.5	142%	1822.2	105%
동부	서광	219.0	267.0	82%	238.9	92%	2019.5	1150.5	176%	1457.1	139%
	성산	219.4	271.3	81%	319.2	69%	1921.3	1290.2	149%	1750.6	110%
	구좌	201.0	279.5	72%	295.1	68%	1580.0	1106.5	143%	1378.4	115%
서부	표선	145.5	286.0	51%	337.3	43%	1845.5	1268.0	146%	1826.4	101%
	고산	76.1	361.9	21%	195.3	39%	1278.6	1157.9	110%	1084.6	118%
	한림	100.5	170.0	59%	201.1	50%	1538.5	958.0	161%	1129.8	136%
산지	대정	128.5	360.5	36%	225.7	57%	1588.5	1211.0	131%	1324.3	120%
	어리목	221.5	837.0	26%	621.2	36%	3328.0	2637.0	126%	2877.2	116%
	성판악	427.0	777.5	55%	707.7	60%	4440.5	3085.5	144%	3759.8	118%
	윗세오름	287.0	1307.0	22%	890.8	32%	4265.5	4221.5	101%	4945.9	86%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 9월(9.1.~ 9.30.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~ 9.30.) 강수량 (mm)

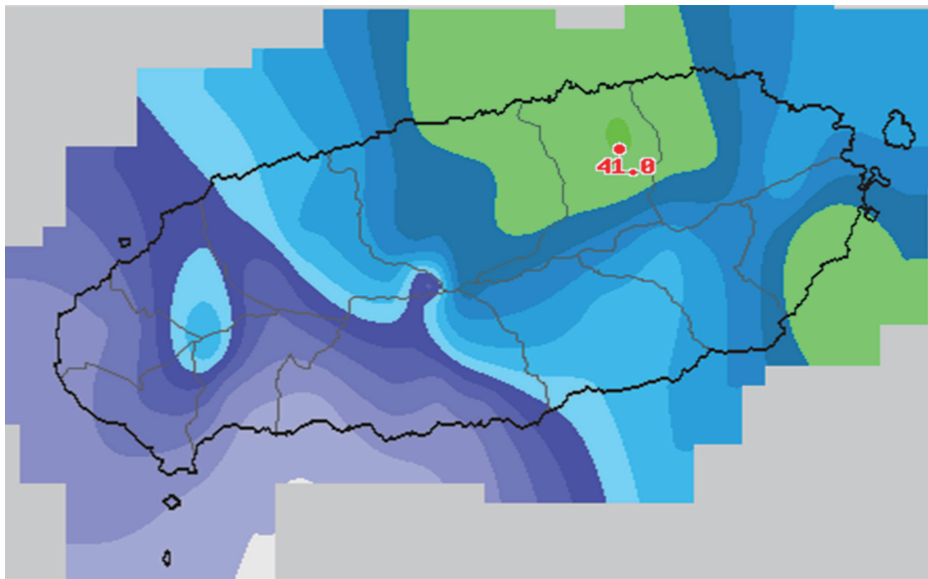
※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

제주도 상세강수정보

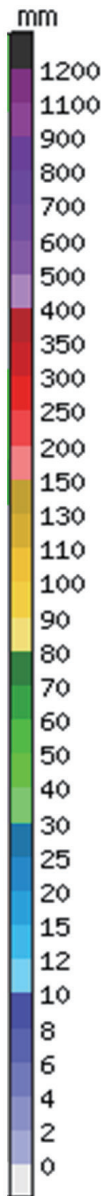
2023년 10월

□ 제주도 강수량 분포도

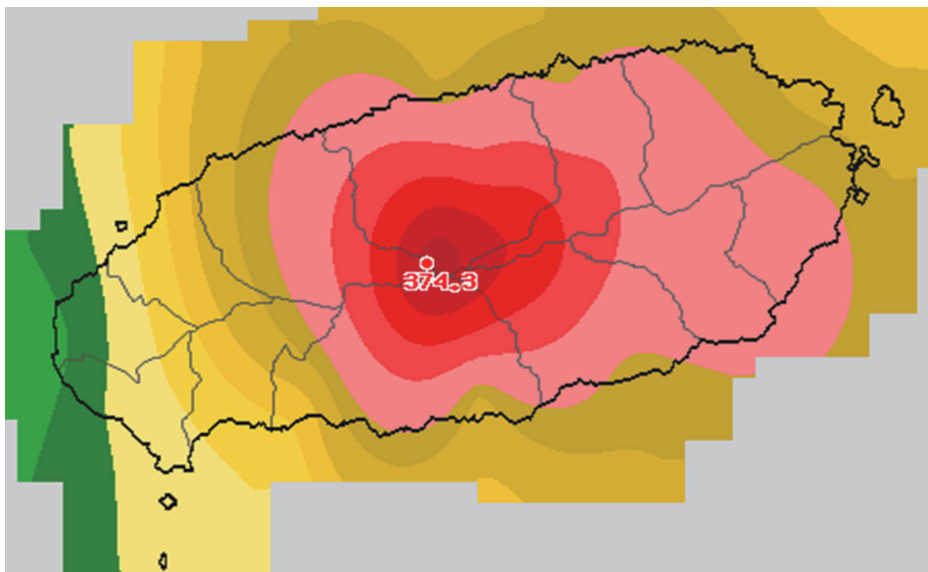
2023년 10월 강수량(42개 지점)



범례



최근 10년(2013~2022년) 10월 강수량(25개 지점)

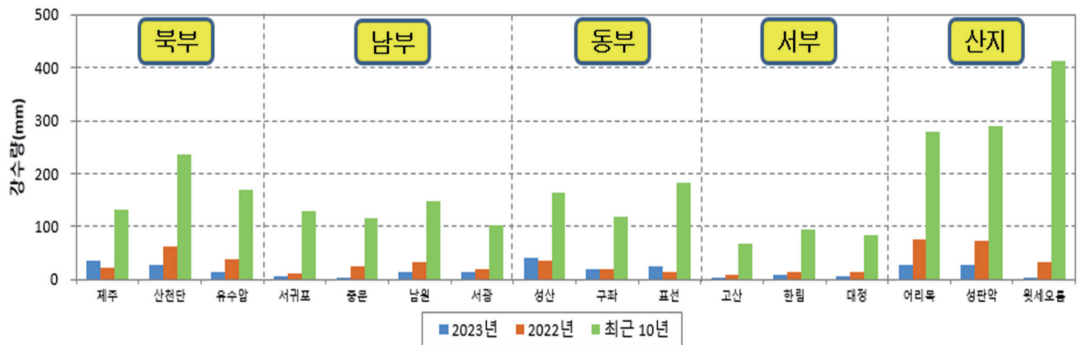


□ 제주도 지점별 강수량 현황

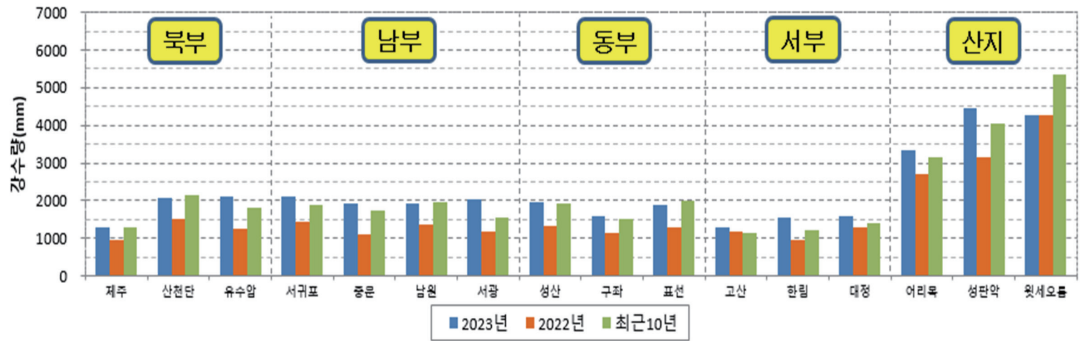
(단위: mm)

구분	10월 강수량 분포(10.1.~10.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~10.31.)					
	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	
북부	제주	36.0	22.1	163%	132.5	27%	1301.9	952.7	137%	1300.2	100%
	산천단	27.5	62.0	44%	234.8	12%	2064.5	1520.0	136%	2151.3	96%
	유수암	15.0	39.0	38%	169.7	9%	2117.5	1257.5	168%	1808.1	117%
남부	서귀포	5.9	11.8	50%	130.1	5%	2100.8	1457.1	144%	1869.6	112%
	중문	1.5	23.5	6%	116.5	1%	1922.0	1106.0	174%	1724.5	111%
	남원	14.0	31.5	44%	147.5	9%	1918.5	1371.0	140%	1969.7	97%
	서광	14.5	20.0	73%	102	14%	2034.0	1170.5	174%	1559.1	130%
동부	성산	40.5	36.2	112%	163.5	25%	1961.8	1326.4	148%	1914.1	102%
	구좌	19.0	20.0	95%	119.4	16%	1599.0	1126.5	142%	1497.8	107%
	표선	23.5	14.5	162%	182.3	13%	1869.0	1282.5	146%	2008.7	93%
서부	고산	2.8	8.4	33%	66.7	4%	1281.4	1166.3	110%	1151.3	111%
	한림	8.5	15.0	57%	95	9%	1547.0	973.0	159%	1224.8	126%
	대정	5.5	15.0	37%	83.1	7%	1594.0	1308.0	122%	1407.4	113%
산지	어리목	26.0	75.0	35%	278.3	9%	3354.0	2712.0	124%	3155.5	106%
	성판악	26.5	73.0	36%	288.8	9%	4467.0	3158.5	141%	4048.6	110%
	윗세오름	2.5	34.0	7%	411.4	1%	4268.0	4255.5	100%	5357.3	80%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)



[그림 1] 제주도 지점별 10월(10.1.~10.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~10.31.) 강수량 (mm)

※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

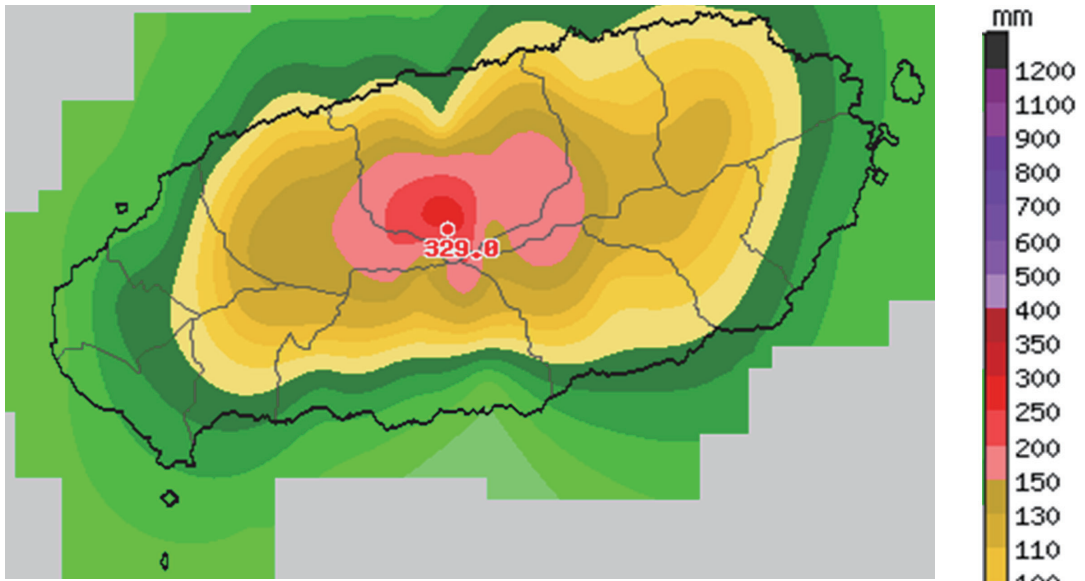
제주도 상세강수정보

2023년 11월

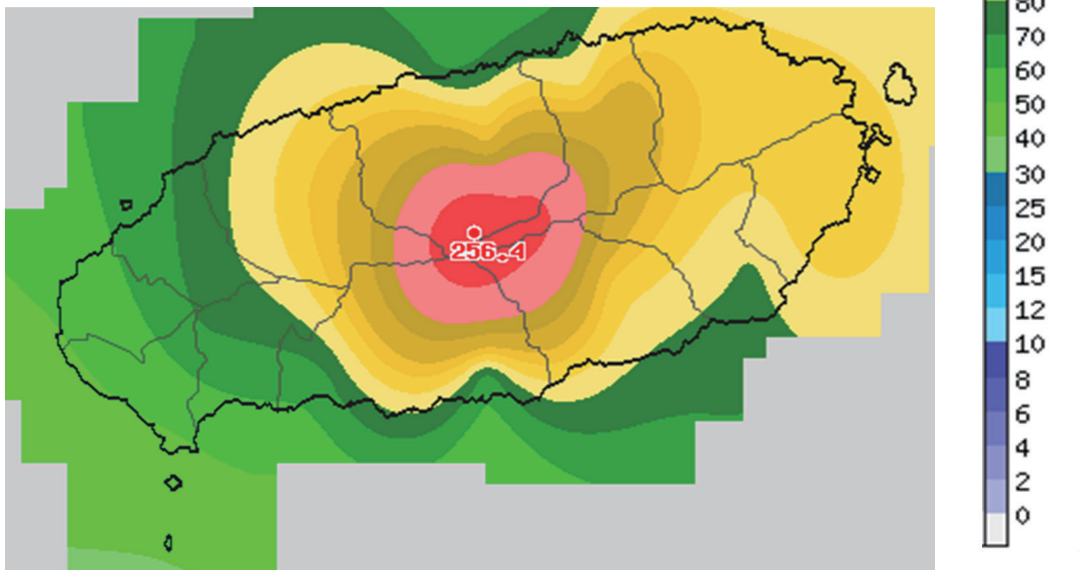
□ 제주도 강수량 분포도

2023년 11월 강수량(35개 지점)

범례



최근 11년(2013~2022년) 9월 강수량(20개 지점)



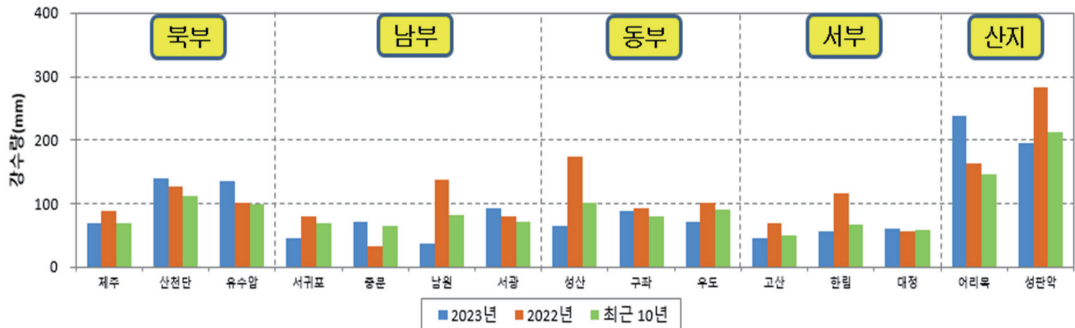
□ 제주도 지점별 강수량 현황

(단위: mm)

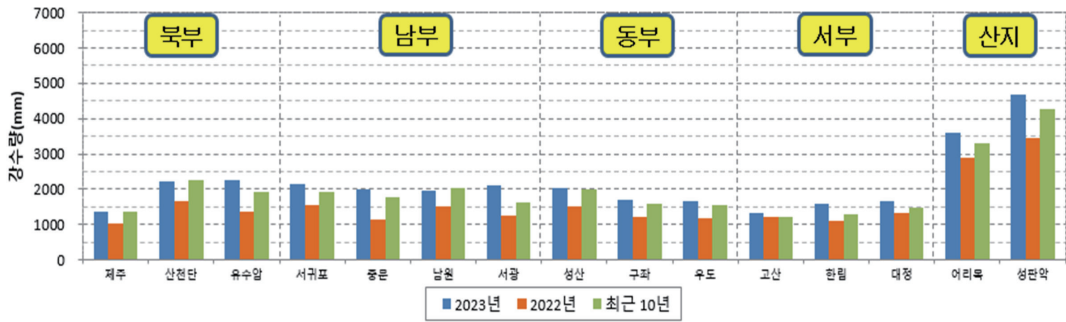
구분		11월 강수량 분포(11.1.~11.30)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~11.30.)				
		2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비
북부	제주	69.1	87.8	79%	68.2	101%	1371.0	1040.5	132%	1368.4	100%
	산천단	139.0	126.5	110%	112.2	124%	2203.5	1646.5	134%	2263.5	97%
	유수암	136.0	101.0	135%	97.9	139%	2253.5	1358.5	166%	1906.0	118%
남부	서귀포	45.2	79.9	57%	68.2	66%	2146.0	1537.0	140%	1937.8	111%
	중문	70.5	33.0	214%	65.3	108%	1992.5	1139.0	175%	1789.8	111%
	남원	36.0	136.5	26%	81.1	44%	1954.5	1507.5	130%	2050.8	95%
	서광	91.5	79.5	115%	70.6	130%	2125.5	1250.0	170%	1629.7	130%
동부	성산	64.1	173.8	37%	100	64%	2025.9	1500.2	135%	2014.1	101%
	구좌	88.5	93.4	95%	80.4	110%	1687.5	1219.9	138%	1578.2	107%
	우도	71.0	102.0	70%	90.9	78%	1669.0	1185.5	141%	1535.3	109%
서부	고산	44.6	68.4	65%	50	89%	1326.0	1234.7	107%	1201.3	110%
	한림	57.0	115.0	50%	67.2	85%	1604.0	1088.0	147%	1292.0	124%
	대정	59.5	55.5	107%	58.2	102%	1653.5	1327.0	125%	1465.6	113%
산지	어리목	239.0	162.5	147%	146	164%	3593.0	2874.5	125%	3301.5	109%
	성판악	195.0	283.5	69%	212.7	92%	4662.0	3442.0	135%	4261.3	109%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)

※ 윗세오름 지점 관측자료 누락으로 강수량 산출하지 않음



[그림 1] 제주도 지점별 11월(11.1.~11.30.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~11.30.) 강수량 (mm)

※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

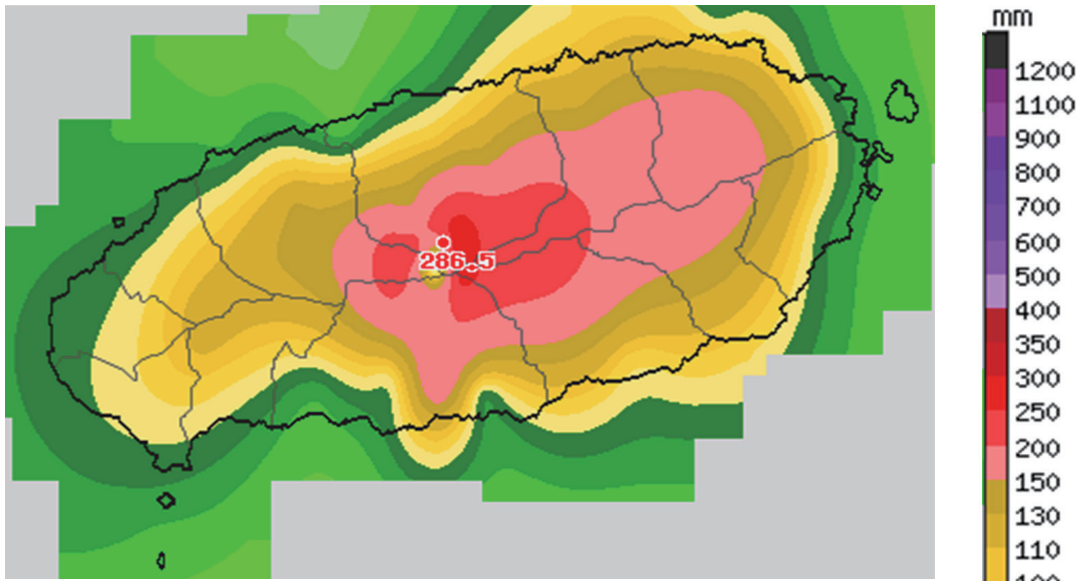
제주도 상세강수정보

2023년 12월

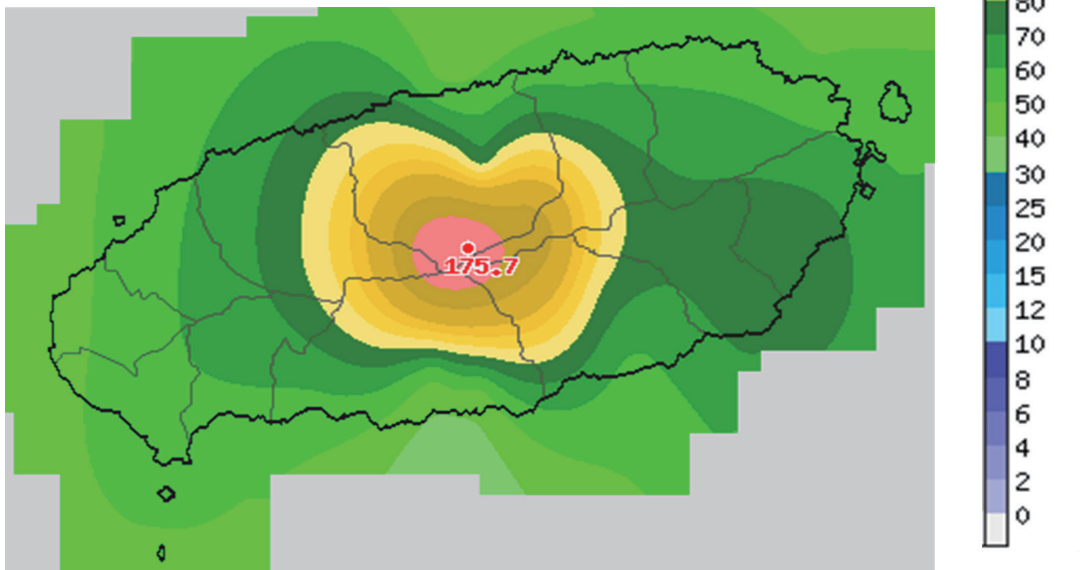
□ 제주도 강수량 분포도

2023년 12월 강수량(42개 지점)

범례



최근 10년(2013~2022년) 12월 강수량(26개 지점)



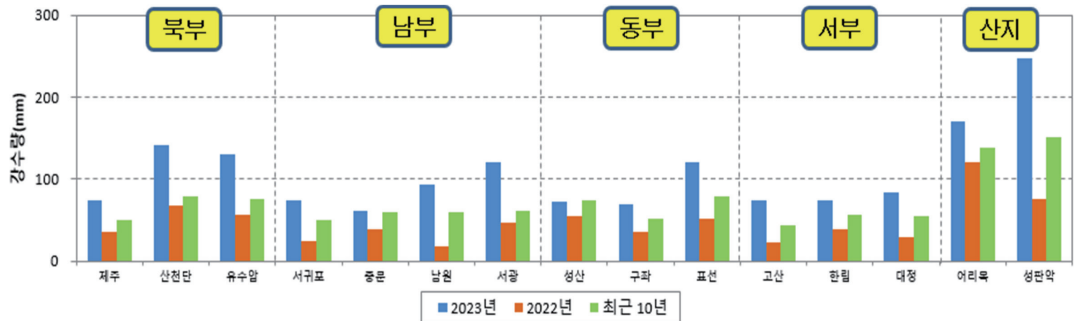
□ 제주도 지점별 강수량 현황

(단위: mm)

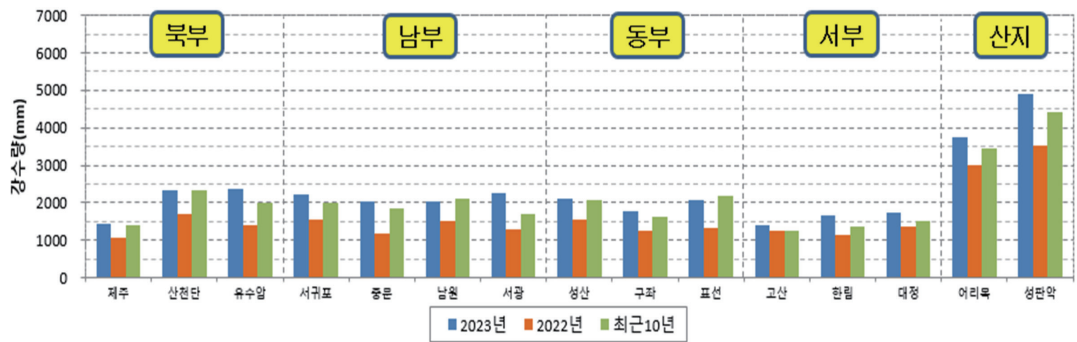
구분		12월 강수량 분포(12.1.~12.31)					2023년 누적 강수량 분포(1.1.~12.31.)				
		2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비	2023년	작년(22년)	작년비	최근 10년	최근 10년비
북부	제주	73.9	35.3	209%	50.1	148%	1444.9	1075.8	134%	1418.5	102%
	산천단	142.0	68.0	209%	78.9	180%	2345.5	1714.5	137%	2342.4	100%
	유수암	131.0	56.0	234%	75.4	174%	2384.5	1414.5	169%	1981.4	120%
남부	서귀포	74.7	24.3	307%	50.2	149%	2220.7	1561.3	142%	1988.0	112%
	중문	61.5	39.5	156%	60.5	102%	2054.0	1178.5	174%	1850.3	111%
	남원	93.0	17.5	531%	59.7	156%	2047.5	1525.0	134%	2110.5	97%
	서광	120.5	47.5	254%	62	194%	2246.0	1297.5	173%	1691.7	133%
동부	성산	73.2	54.8	134%	74.4	98%	2099.1	1555.0	135%	2088.5	101%
	구좌	70.0	35.5	197%	51.5	136%	1757.5	1255.4	140%	1629.7	108%
	표선	120.0	51.0	235%	78.9	152%	2070.0	1342.0	154%	2175.6	95%
서부	고산	74.0	22.9	323%	43.8	169%	1400.0	1257.6	111%	1245.1	112%
	한림	74.5	39.5	189%	56.3	132%	1678.5	1127.5	149%	1348.3	124%
	대정	84.0	30.0	280%	55.6	151%	1737.5	1370.5	127%	1521.2	114%
산지	어리목	170.5	121.0	141%	137.7	124%	3763.5	2995.5	126%	3439.2	109%
	성판악	247.5	76.5	324%	150.8	164%	4909.5	3518.5	140%	4412.1	111%

※ 참고사항 : 강수량 비교(%) (적음) < 100, 100 < (많음)

※ 윗세오름 지점 관측자료 누락으로 강수량 산출하지 않음



[그림 1] 제주도 지점별 12월(12.1.~12.31.) 강수량 (mm)



[그림 2] 제주도 지점별 누적(1.1.~12.31.) 강수량 (mm)

※ 관측지점의 분포 현황 및 자료 제공의 연속성과 대표성을 고려하여 제주도 지역별 대표지점(남부 4개 지점, 북부·동부·서부·산지 3개 지점)을 위와 같이 선정하여 상세강수정보를 제공하오니 참고 바랍니다.

목차

- 제주도 연도별 기온, 강수요소 통곶값
- 2023년 연·월별 기온, 강수 자료(제주도, 지점별)
- 제주도 연도별 장마철 통계자료
- 제주도 연·월별 평균 폭염일수
- 제주도 연·월별 평균 열대야일수
- 2023년 태풍 발생 횟수

제주도 연도별 기온, 강수요소 통계를

연도	연평균기온(°C)	순위	평균 최고기온(°C)	순위	평균 최저기온(°C)	순위	강수량(mm)	순위	강수일수(일)	순위
1973	15.8	39	19.2	37	12.4	42	1374.4	40	124.0	31
1974	15.2	48	18.6	48	11.8	49	1631.6	29	125.0	30
1975	16.0	28	19.2	36	12.9	29	1470.0	36	142.5	7
1976	15.0	51	18.4	50	11.7	51	1650.7	25	154.0	2
1977	15.6	41	19.0	40	12.3	44	1409.7	39	133.0	16
1978	16.2	19	19.6	18	12.7	36	1180.3	48	117.0	39
1979	16.2	18	19.7	13	12.6	39	2039.7	8	120.0	34
1980	15.0	50	18.3	51	11.7	50	1633.5	28	159.5	1
1981	15.4	45	18.8	43	12.0	47	1662.4	24	129.0	22
1982	15.8	38	19.3	31	12.5	41	1417.5	38	125.0	29
1983	15.8	37	19.3	30	12.6	38	1604.4	30	143.0	6
1984	15.2	47	18.7	45	12.1	45	1012.2	50	115.5	40
1985	15.8	36	19.2	35	12.7	35	2832.5	1	137.5	9
1986	15.2	46	18.7	44	11.9	48	1787.3	17	121.5	32
1987	15.9	31	19.5	20	12.7	34	1836.2	12	120.5	33
1988	15.7	40	19.4	25	12.6	37	1338.2	43	111.0	46
1989	16.2	17	19.6	17	13.1	24	1520.3	35	127.0	26
1990	16.5	9	19.7	12	13.2	19	1764.4	18	127.0	25
1991	15.5	43	18.6	47	12.7	33	1792.8	14	134.5	14
1992	16.0	27	19.3	29	12.8	32	1537.4	33	112.5	44
1993	15.1	49	18.4	49	12.0	46	1730.0	21	127.3	24
1994	16.3	14	19.7	11	13.2	18	1354.6	42	95.0	51
1995	15.4	44	18.6	46	12.3	43	1731.5	20	111.8	45
1996	15.5	42	18.8	42	12.5	40	1283.1	45	113.5	42
1997	16.1	24	19.4	24	13.1	23	1313.4	44	107.8	48
1998	16.8	3	20.0	5	13.9	4	1739.8	19	115.3	41
1999	15.9	30	19.2	34	13.0	26	2424.8	2	131.5	17
2000	15.8	35	19.2	33	12.8	31	1235.4	46	117.5	38
2001	16.0	26	19.4	23	12.9	28	1535.2	34	133.5	15
2002	16.0	25	19.4	22	13.1	22	1647.2	26	135.5	13
2003	16.2	16	19.6	16	13.4	13	2083.2	6	143.3	5
2004	16.5	8	20.2	3	13.4	12	1646.1	27	118.8	37
2005	15.8	34	19.2	32	12.8	30	1169.7	49	119.8	35
2006	16.1	23	19.5	19	13.3	16	1718.3	22	135.5	12
2007	16.6	7	19.8	9	13.8	6	2046.2	7	130.0	18
2008	16.1	22	19.3	28	13.3	15	1428.3	37	135.5	11
2009	16.1	21	19.3	27	13.1	21	1549.5	32	129.5	20
2010	15.8	33	19.1	38	12.9	27	1856.7	11	146.5	3
2011	15.8	32	18.8	41	13.1	20	1579.0	31	127.8	23
2012	15.9	29	19.0	39	13.0	25	2206.4	3	142.0	8
2013	16.3	13	19.7	10	13.3	14	1001.7	51	109.8	47
2014	16.1	20	19.3	26	13.2	17	1887.3	9	129.8	19
2015	16.2	15	19.4	21	13.4	11	2108.8	4	125.8	28
2016	16.6	6	19.8	8	13.9	3	1792.5	15	137.3	10
2017	16.4	11	19.8	7	13.4	10	1221.6	47	103.0	49
2018	16.3	12	19.6	15	13.4	9	1857.1	10	129.0	21
2019	16.6	5	19.9	6	13.7	7	2102.3	5	112.5	43
2020	16.4	10	19.6	14	13.5	8	1706.1	23	118.8	36
2021	17.2	1	20.6	1	14.2	2	1809.5	13	126.3	27
2022	16.7	4	20.0	4	13.8	5	1362.4	41	102.8	50
2023	17.1	2	20.4	2	14.2	1	1791.2	16	143.5	4
평년	16.1		19.4		13.2		1676.2		124.4	

2023년 지점별·월별 기온 및 강수 자료

□ 제주도

	월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월
평균기온 (°C)	2023년	6.7	8.0	12.4	15.2	18.5	22.4
	평년	6.2	7.0	9.9	14.1	18.0	21.3
	편차	0.5	1.0	2.5	1.1	0.5	1.1
평균 최고기온 (°C)	2023년	10.3	11.3	16.1	18.8	21.9	25.3
	평년	9.2	10.3	13.5	17.8	21.7	24.4
	편차	1.1	1.0	2.6	1.0	0.2	0.9
평균 최저기온 (°C)	2023년	3.5	4.9	8.8	11.8	15.5	19.8
	평년	3.4	3.9	6.5	10.6	14.7	18.7
	편차	0.1	1.0	2.3	1.2	0.8	1.1
강수량 (mm)	2023년	59.7	78.2	52.6	134.8	408.1	292.3
	평년	61.6	66.5	109.1	133.2	153.7	207.2
	편차	-1.9	11.7	-56.5	1.6	254.4	85.1
	평년비(%)	101.9	119.7	49.6	98.3	266.9	141.9
강수일수 (일)	2023년	10.3	13.0	9.5	10.5	15.3	12.8
	평년	10.9	9.7	10.4	9.5	10.0	12.2
	편차	-0.6	3.3	-0.9	1.0	5.3	0.6
	평년비(%)	94.5	134.0	91.3	110.5	153.0	104.9

	월별	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
평균기온 (°C)	2023년	26.6	28	25.4	19.2	13.7	9.4	17.1
	평년	25.5	26.8	23.4	18.7	13.5	8.4	16.1
	편차	1.1	1.2	2.0	0.5	0.2	1.0	1.0
평균 최고기온 (°C)	2023년	29.1	30.9	28.4	22.9	17.4	12.7	20.4
	평년	28.3	29.8	26.5	22.1	17.0	11.6	19.4
	편차	0.8	1.1	1.9	0.8	0.4	1.1	1.0
평균 최저기온 (°C)	2023년	24.6	25.5	22.9	16.1	10.3	6.5	14.2
	평년	23.3	24.4	20.8	15.6	10.3	5.4	13.2
	편차	1.3	1.1	2.1	0.5	0.0	1.1	1.0
강수량 (mm)	2023년	291.8	196.2	126.6	21.3	55.8	74	1791.2
	평년	231.3	283.3	201.4	91.6	79.7	57.7	1676.2
	편차	60.5	-87.1	-74.8	-70.3	-23.9	16.3	115.0
	평년비(%)	124.0	72.4	62.3	21.1	72.1	135.5	107.4
강수일수 (일)	2023년	19.3	12.8	11.3	4.3	9.5	15.3	143.5
	평년	12.4	13.5	10.6	6.3	8.9	10.2	124.4
	편차	6.9	-0.7	0.7	-2.0	0.6	5.1	19.1
	평년비(%)	155.6	94.8	106.6	68.3	106.7	150	115.4

□ 제주

	월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월
평균기온 (°C)	2023년	6.8	7.7	12.3	15.5	19.1	23.4
	평년	6.1	6.8	9.8	14.2	18.3	21.7
	편차	0.7	0.9	2.5	1.3	0.8	1.7
평균 최고기온 (°C)	2023년	10.4	11.1	16.4	19.4	23.1	26.7
	평년	8.6	9.9	13.3	18.0	22.1	24.9
	편차	1.8	1.2	3.1	1.4	1.0	1.8
평균 최저기온 (°C)	2023년	3.8	4.8	8.5	11.8	16.0	20.4
	평년	3.7	4.0	6.6	10.8	15.0	19.1
	편차	0.1	0.8	1.9	1.0	1.0	1.3
강수량 (mm)	2023년	42.1	89.6	49.6	62.1	269.3	213
	평년	67.5	57.2	90.6	89.7	95.6	171.2
	편차	-25.4	32.4	-41.0	-27.6	173.7	41.8
	평년비(%)	62.4	156.6	54.7	69.2	281.7	124.4
강수일수 (일)	2023년	12	12	8	9	14	11
	평년	12.2	10.2	10.3	9.4	9.8	11.7
	편차	-0.2	1.8	-2.3	-0.4	4.2	-0.7
	평년비(%)	98.4	117.6	77.7	95.7	142.9	94.0

	월별	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
평균기온 (°C)	2023년	28.1	28.8	25.5	19.4	13.7	9.4	17.5
	평년	26.2	27.2	23.3	18.6	13.3	8.3	16.2
	편차	1.9	1.6	2.2	0.8	0.4	1.1	1.3
평균 최고기온 (°C)	2023년	31.4	32.0	28.4	23.1	17.4	12.9	21.0
	평년	29.3	30.1	26.1	21.6	16.4	11.0	19.3
	편차	2.1	1.9	2.3	1.5	1.0	1.9	1.7
평균 최저기온 (°C)	2023년	25.6	26.3	23.0	16.4	10.4	6.6	14.5
	평년	23.7	24.8	20.9	15.7	10.4	5.6	13.4
	편차	1.9	1.5	2.1	0.7	0.0	1.0	1.1
강수량 (mm)	2023년	273.2	182.5	84.5	36.0	69.1	73.9	1444.9
	평년	210.2	272.3	227.8	95.1	69.5	55.6	1502.3
	편차	63.0	-89.8	-143.3	-59.1	-0.4	18.3	-57.4
	평년비(%)	130.0	67.0	37.1	37.9	99.4	132.9	96.2
강수일수 (일)	2023년	17	14	14	5	8	16	140
	평년	11.8	13.2	11.2	6.7	9.8	11.5	127.8
	편차	5.2	0.8	2.8	-1.7	-1.8	4.5	12.2
	평년비(%)	144.1	106.1	125.0	74.6	81.6	139.1	109.5

□ 서귀포

	월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월
평균기온 (°C)	2023년	7.4	9.4	13.5	15.8	18.8	22.6
	평년	7.2	8.2	11.0	15.0	18.8	21.8
	편차	0.2	1.2	2.5	0.8	0.0	0.8
평균 최고기온 (°C)	2023년	11.1	12.9	16.9	19.1	21.9	25.1
	평년	10.8	11.8	14.7	18.6	22.3	24.7
	편차	0.3	1.1	2.2	0.5	-0.4	0.4
평균 최저기온 (°C)	2023년	4.2	6.2	10.1	12.7	16.0	20.4
	평년	4.1	4.8	7.5	11.6	15.8	19.5
	편차	0.1	1.4	2.6	1.1	0.2	0.9
강수량 (mm)	2023년	71.2	59.6	56.1	191.1	574.3	418.5
	평년	60.7	77.9	130.3	187.0	223.6	267.6
	편차	10.5	-18.3	-74.2	4.1	350.7	150.9
	평년비(%)	117.3	76.5	43.1	102.2	256.8	156.4
강수일수 (일)	2023년	7	13	12	12	16	13
	평년	9.8	9.6	10.5	10.1	10.7	12.8
	편차	-2.8	3.4	1.5	1.9	5.3	0.2
	평년비(%)	71.4	135.4	114.3	118.8	149.5	101.6

	월별	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
평균기온 (°C)	2023년	26.2	28.0	25.8	19.9	14.5	9.9	17.7
	평년	25.7	27.2	24.1	19.6	14.6	9.4	16.9
	편차	0.5	0.8	1.7	0.3	-0.1	0.5	0.8
평균 최고기온 (°C)	2023년	28.2	30.8	28.9	23.7	18.0	13.4	20.8
	평년	28.3	30.1	27.4	23.5	18.4	13.1	20.3
	편차	-0.1	0.7	1.5	0.2	-0.4	0.3	0.5
평균 최저기온 (°C)	2023년	24.4	25.7	23.4	16.6	11.2	6.9	14.8
	평년	23.8	24.9	21.5	16.4	11.2	6.2	13.9
	편차	0.6	0.8	1.9	0.2	0.0	0.7	0.9
강수량 (mm)	2023년	378.8	218.9	126.4	5.9	45.2	74.7	2220.7
	평년	275.8	315.7	208.8	100.4	86.2	55.6	1989.6
	편차	103.0	-96.8	-82.4	-94.5	-41.0	19.1	231.1
	평년비(%)	137.3	69.3	60.5	5.9	52.4	134.4	111.6
강수일수 (일)	2023년	22	13	11	3	8	12	142
	평년	13.8	14.3	10.9	5.8	8.1	8.9	125.3
	편차	8.2	-1.3	0.1	-2.8	-0.1	3.1	16.7
	평년비(%)	159.4	90.9	100.9	51.7	98.8	134.8	113.3

□ 성산

	월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월
평균기온 (°C)	2023년	5.8	7.3	12.2	15.0	18.2	22.3
	평년	5.4	6.3	9.5	13.8	17.7	20.9
	편차	0.4	1.0	2.7	1.2	0.5	1.4
평균 최고기온 (°C)	2023년	10.0	11.2	16.6	18.6	21.8	25.7
	평년	8.9	10.1	13.6	18.0	21.9	24.2
	편차	1.1	1.1	3.0	0.6	-0.1	1.5
평균 최저기온 (°C)	2023년	1.9	3.6	7.8	11.0	14.7	19.1
	평년	2.1	2.5	5.2	9.4	13.7	17.9
	편차	-0.2	1.1	2.6	1.6	1.0	1.2
강수량 (mm)	2023년	69.4	108.1	62.1	183.1	489.8	265.5
	평년	77.5	83.2	139.4	161.3	178.0	231.9
	편차	-8.1	24.9	-77.3	21.8	311.8	33.6
	평년비(%)	89.5	129.9	44.5	113.5	275.2	114.5
강수일수 (일)	2023년	11	14	10	10	16	14
	평년	11.0	9.8	10.4	9.4	9.8	12.8
	편차	0.0	4.2	-0.4	0.6	6.2	1.2
	평년비(%)	100.0	142.9	96.2	106.4	163.3	109.4

	월별	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
평균기온 (°C)	2023년	26.5	27.7	25.4	18.4	13.0	8.7	16.7
	평년	25.1	26.5	23.2	18.2	12.7	7.5	15.6
	편차	1.4	1.2	2.2	0.2	0.3	1.2	1.1
평균 최고기온 (°C)	2023년	29.0	30.7	28.4	22.8	17.5	12.3	20.4
	평년	28.1	29.7	26.5	22.0	16.7	11.2	19.2
	편차	0.9	1.0	1.9	0.8	0.8	1.1	1.2
평균 최저기온 (°C)	2023년	24.4	25.0	22.6	14.8	8.7	5.5	13.3
	평년	22.6	23.9	20.2	14.5	8.8	3.9	12.1
	편차	1.8	1.1	2.4	0.3	-0.1	1.6	1.2
강수량 (mm)	2023년	344.2	179.7	219.4	40.5	64.1	73.2	2099.1
	평년	271.3	343.2	248.6	114.0	102.8	78.8	2030.0
	편차	72.9	-163.5	-29.2	-73.5	-38.7	-5.6	69.1
	평년비(%)	126.9	52.4	88.3	35.5	62.4	92.9	103.4
강수일수 (일)	2023년	19	13	9	5	10	16	147
	평년	12.7	13.3	10.8	6.3	9.0	10.1	125.4
	편차	6.3	-0.3	-1.8	-1.3	1.0	5.9	21.6
	평년비(%)	149.6	97.7	83.3	79.4	111.1	158.4	117.2

□ 고산

	월별	1월	2월	3월	4월	5월	6월
평균기온 (°C)	2023년	6.8	7.4	11.6	14.6	17.7	21.2
	평년	6.1	6.6	9.4	13.4	17.1	20.7
	편차	0.7	0.8	2.2	1.2	0.6	0.5
평균 최고기온 (°C)	2023년	9.7	9.9	14.5	18.0	20.8	23.6
	평년	8.4	9.4	12.5	16.7	20.4	23.7
	편차	1.3	0.5	2.0	1.3	0.4	-0.1
평균 최저기온 (°C)	2023년	3.9	5.1	8.6	11.5	15.3	19.3
	평년	3.8	4.1	6.5	10.5	14.3	18.4
	편차	0.1	1.0	2.1	1.0	1.0	0.9
강수량 (mm)	2023년	56.1	55.4	42.7	102.7	298.9	272.3
	평년	40.6	47.8	76.2	94.7	117.7	158.1
	편차	15.5	7.6	-33.5	8.0	181.2	114.2
	평년비(%)	138.2	115.9	56.0	108.4	254.0	172.2
강수일수 (일)	2023년	11	13	8	11	15	13
	평년	10.6	9.0	10.2	9.0	9.6	11.3
	편차	0.4	4.0	-2.2	2.0	5.4	1.7
	평년비(%)	103.8	144.4	78.4	122.2	156.3	115.0

	월별	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
평균기온 (°C)	2023년	25.7	27.3	24.9	19.0	13.7	9.6	16.6
	평년	24.9	26.4	23.0	18.5	13.5	8.5	15.7
	편차	0.8	0.9	1.9	0.5	0.2	1.1	0.9
평균 최고기온 (°C)	2023년	27.8	30.0	27.7	22.1	16.5	12.2	19.4
	평년	27.4	29.3	26.1	21.4	16.4	11.0	18.6
	편차	0.4	0.7	1.6	0.7	0.1	1.2	0.8
평균 최저기온 (°C)	2023년	23.9	25.0	22.6	16.6	10.9	7.1	14.2
	평년	22.9	24.1	20.6	15.9	10.9	5.9	13.2
	편차	1.0	0.9	2.0	0.7	0.0	1.2	1.0
강수량 (mm)	2023년	170.8	203.6	76.1	2.8	44.6	74.0	1400.0
	평년	167.7	201.9	120.4	56.9	60.2	40.7	1182.9
	편차	3.1	1.7	-44.3	-54.1	-15.6	33.3	217.1
	평년비(%)	101.8	100.8	63.2	4.9	74.1	181.8	118.4
강수일수 (일)	2023년	19	11	11	4	12	17	145
	평년	11.3	13.1	9.6	6.3	8.6	10.4	119.0
	편차	7.7	-2.1	1.4	-2.3	3.4	6.6	26.0
	평년비(%)	168.1	84.0	114.6	63.5	139.5	163.5	121.8

연별 제주도 장마철 통계자료(1973년~2023년)

연도	장마기간		장마기간 일수(일)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	시작일	종료일	기간	긴 순위	강수량	순위	강수일수	순위
1973	06.25.	07.01.	7	51	30.9	51	6.0	51
1974	06.16.	07.31.	46	4	584.3	8	29.5	2
1975	06.17.	07.28.	42	10	305.9	30	24.0	7
1976	06.17.	07.17.	31	31	282.6	35	17.0	32
1977	06.15.	07.19.	35	19	208.0	42	17.5	29
1978	06.15.	07.20.	36	15	339.4	26	16.5	34
1979	06.15.	07.23.	39	12	631.9	3	25.5	4
1980	06.16.	07.31.	46	3	359.4	23	28.0	3
1981	06.19.	07.14.	26	42	316.2	29	20.0	17
1982	07.05.	07.29.	25	43	348.6	24	18.0	27
1983	06.19.	07.23.	35	18	252.1	36	18.5	22
1984	06.14.	07.13.	30	36	246.4	37	16.5	33
1985	06.21.	07.18.	28	41	1119.0	1	19.5	20
1986	06.20.	07.24.	35	17	610.7	5	25.0	5
1987	06.23.	07.25.	33	26	680.3	2	19.5	19
1988	06.22.	07.28.	37	14	321.8	28	15.0	37
1989	06.23.	07.29.	37	13	245.6	39	14.5	40
1990	06.18.	07.17.	30	35	403.0	19	17.0	31
1991	06.15.	07.17.	33	25	413.6	17	21.8	11
1992	06.22.	07.20.	29	39	224.1	41	11.5	46
1993	06.18.	07.30.	43	7	289.9	33	18.3	25
1994	06.17.	07.01.	15	50	161.9	45	7.0	50
1995	06.21.	07.25.	35	16	629.4	4	14.8	39
1996	06.19.	07.16.	28	40	299.7	31	19.8	18
1997	06.20.	07.18.	29	38	235.6	40	16.3	35
1998	06.12.	07.28.	47	2	428.3	14	23.8	8
1999	06.17.	07.20.	34	23	538.9	9	18.3	24
2000	06.16.	07.16.	31	30	199.4	44	15.5	36
2001	06.21.	07.20.	30	34	394.3	20	18.0	26
2002	06.19.	07.22.	34	22	294.1	32	19.0	21
2003	06.22.	07.23.	32	27	366.6	22	24.5	6
2004	06.24.	07.11.	18	48	99.4	50	8.0	49
2005	06.25.	07.15.	21	47	137.0	48	13.0	45
2006	06.14.	07.26.	43	6	594.5	6	23.5	9
2007	06.21.	07.24.	34	21	389.2	21	21.5	13
2008	06.14.	07.04.	21	46	337.7	27	17.0	30
2009	06.21.	08.03.	44	5	426.1	16	23.0	10
2010	06.17.	07.28.	42	9	467.7	11	20.5	15
2011	06.10.	07.10.	31	29	477.8	10	21.0	14
2012	06.18.	07.17.	30	33	286.1	34	18.3	23
2013	06.18.	07.26.	39	11	114.6	49	13.8	42
2014	06.17.	07.28.	42	8	405.1	18	20.3	16
2015	06.24.	07.23.	30	32	460.3	12	13.0	44
2016	06.18.	07.16.	29	37	345.8	25	17.5	28
2017	06.24.	07.26.	33	24	159.8	46	8.8	48
2018	06.19.	07.09.	21	45	245.6	38	13.8	41
2019	06.26.	07.19.	24	44	447.1	13	13.3	43
2020	06.10.	07.28.	49	1	591.8	7	29.5	1
2021	07.03.	07.19.	17	49	150.1	47	9.0	47
2022	06.21.	07.24.	34	20	207.6	43	14.8	38
2023	06.25.	07.25.	31	28	426.4	15	21.5	12
평년	6.19.	7.20.	32.4	-	348.7	-	17.5	-

연·월별 제주도 평균 폭염일수(1973년~2023년)

연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균
1973								1.0					1.0	2.1
1974								2.5					2.5	
1975								1.5	0.5				2.0	
1976								2.5					2.5	
1977							3.0	1.0					4.0	
1978						1.0	1.0	0.5					2.5	
1979							0.5	1.5					2.0	
1980													0.0	
1981							1.5	1.0					2.5	
1982							0.5	1.0					1.5	
1983							1.0	1.5					2.5	
1984							1.0						1.0	
1985							0.5	2.5					3.0	
1986							0.5	1.0					1.5	
1987							1.0	1.5					2.5	
1988							1.5	1.0					2.5	
1989							0.5	0.5					1.0	
1990							0.5	4.3	0.3				5.0	
1991							1.0	0.5	0.3				1.8	
1992							1.8	0.3	0.3				2.3	
1993							0.5						0.5	
1994						0.3	4.8	0.5					5.5	
1995							1.5	2.5					4.0	
1996							1.8	2.3					4.0	
1997							1.5	0.3	0.3				2.0	
1998							2.0	2.5					4.5	
1999							0.0						0.0	
2000							1.3	1.0					2.3	
2001							1.5	2.8					4.3	
2002							0.5	0.3	0.3				1.0	
2003							0.3	2.0	1.3				3.5	
2004							3.5	4.5					8.0	
2005						0.3	0.5	2.5					3.3	
2006							0.8	2.0					2.8	
2007							0.5	1.5					2.0	
2008							1.5	0.8					2.3	
2009							1.0	1.5					2.5	
2010							0.0	3.5	0.3				3.8	
2011						0.3	1.5	1.8					3.5	
2012							0.8	2.3					3.0	
2013							3.3	10.0	0.3				13.5	
2014							1.0						1.0	
2015							1.5	0.5					2.0	
2016							2.0	6.0	0.3				8.3	
2017							5.8	6.0					11.8	
2018							2.8	6.3					9.0	
2019					0.3		0.3	1.0					1.5	
2020							0.5	3.3					3.8	
2021							1.8	1.8	0.3				3.8	
2022						1.3	2.3	5.5	0.3				9.3	
2023							2.3	4.0	0.3				6.5	
평년					0.0	0.0	1.5	2.3	0.1				3.9	

연·월별 제주도 평균 열대야일수(1973년~2023년)

연도	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	합계	10년 평균
1973							8.5	7.5					16.0	15.4
1974							2.0	5.5					7.5	
1975							12.0	14.5	0.5				27.0	
1976							0.5	13.0					13.5	
1977							11.0	3.0	0.5				14.5	
1978						0.5	13.5	11.0	0.5				25.5	
1979						0.5	3.5	9.5					13.5	
1980							4.5	1.5					6.0	
1981							16.5	9.5	0.5				26.5	
1982							1.5	9.5					11.0	
1983							10.5	11.0	1.0				22.5	
1984						0.5	10.5	14.5	2.0				27.5	
1985							12.0	10.5	2.5				25.0	
1986							4.0	7.5					11.5	
1987							4.5	7.5					12.0	
1988							12.5	6.5					19.0	
1989							9.5	4.5	1.5				15.5	
1990						0.5	12.3	19.3	3.8				35.8	
1991						0.5	11.0	2.3	1.5				15.3	
1992							8.5	8.0	4.3				20.8	
1993							0.5	2.8					3.3	
1994							18.0	14.3	1.3				33.5	
1995							7.3	22.0	2.8				32.0	
1996							10.0	13.8					23.8	
1997						0.3	8.3	10.5	1.0				20.0	
1998						0.8	11.5	17.8	1.0				31.0	
1999							1.8	3.5	3.0				8.3	
2000							10.8	16.8	0.8				28.3	
2001						0.3	12.5	11.5	0.3				24.5	
2002							1.0	6.8					7.8	
2003							3.5	13.0	5.5				22.0	
2004							12.0	18.5	1.3				31.8	
2005						1.8	7.0	15.5	3.5				27.8	
2006							6.5	17.0					23.5	
2007							5.3	19.8	1.8				26.8	
2008							13.5	9.5					23.0	
2009							7.3	6.5					13.8	
2010							9.0	25.5	7.3				41.8	
2011						1.0	13.8	9.8	0.8				25.3	
2012							10.3	22.3					32.5	
2013							20.5	23.3	0.5				44.5	
2014					0.3		5.0	2.0	0.3				7.5	
2015							4.0	8.5					12.5	
2016							13.5	23.0					36.5	
2017							22.5	18.5	0.5				41.5	
2018							13.8	23.8	0.3				37.8	
2019							6.3	17.3	1.3				24.8	
2020							3.5	27.0	1.0				31.5	
2021							19.3	16.3	0.3	0.3			36.0	
2022						2.3	18.0	20.0	2.3				42.5	
2023						0.8	15.0	20.0	2.5				38.3	
평년					0.0	0.2	9.3	14.4	1.3	0.0			25.2	

최근 10년(2014년~2023년) 제주도 지점별 폭염일수와 열대야일수

연도	폭염일수(일)				열대야일수(일)			
	제주	고산	성산	서귀포	제주	고산	성산	서귀포
2014	3	0	0	1	51	5	6	9
2015	7	1	0	0	10	5	9	16
2016	15	6	11	1	20	35	33	35
2017	23	8	11	5	43	39	30	47
2018	15	10	8	3	50	40	29	40
2019	6	0	0	0	42	24	17	24
2020	14	0	1	0	34	34	26	29
2021	12	3	0	0	37	33	31	34
2022	28	1	7	1	46	38	32	44
2023	22	1	0	3	50	29	35	39
최근 10년(a)	14.5	3	3.8	1.4	38.9	28.2	24.8	31.7
평년(b)	8.8	1.4	2.5	3.0	30.0	21.9	17.4	31.1
편차(a-b)	5.7	1.6	1.3	-1.6	8.9	6.3	7.4	0.6

태풍 발생과 영향 개수(1951년~2023년)

* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1959		1	1	1			2 (2)	5 (2)	5 (3)	4	2	2	23 (7)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1962		1		1	2		5 (2)	8 (2)	4	5	3	1	30 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1985	2				1	3 (1)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2020					1	1		7 (3)	4 (1)	7	2	1	23 (4)
2021		1		1	1	2	3	4 (2)	4 (1)	4	1	1	22 (3)
2022				2		1	3 (3)	5 (1)	7 (1)	5	1	1	25 (5)
2023				1	1	1	3 (1)	6	2	2		1	17 (1)
10년평균 (2011~2020)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	2.2 (0.4)	4.1 (1.1)	5.1 (1.3)	5.3 (1.0)	3.7 (0.2)	2.2	1.0	26.1 (4.0)
평년 (1991~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)

2023년 제주도 기후자료집

발행일

2024년 5월

발행처

제주지방기상청

주소

제주특별자치도 제주시 만덕로6길 32

전화

064)909-3946

분석 및 편집

기후서비스과 | 유용규 홍순환 장승민 강경필 박미은 임슬범 백지숙 이효진 홍순옥



제주지방기상청

JEJU regional office of meteorology