

[2026년 3월 제주도 기후특성]

9년 연속 평년보다 높은 3월 평균기온, 기온 상승 경향 이어져

- 평균기온(10.9°C)은 평년(9.9°C)보다 1.0°C 높음, 하순에 이상고온 지속
- 강수량(107.9mm)은 평년(109.1mm)과 비슷
- 남해(제주도 주변 해역 포함) 평균 해수면 온도(14.7°C)는 최근 10년 중 두 번째로 높아

□ 제주지방기상청(청장 임덕빈)은 '2026년 3월 제주도 기후특성 분석 결과'를 발표하였다.

※ 분석에 활용된 기상자료는 제주도에 위치한 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료임. 다만, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료이며, 목측관측자료는(눈일수, 눈의 양 등) 1973년부터 연속적으로 자료가 존재하는 제주 지점 자료임.

□ [기온] 2026년 3월 제주도 평균기온은 10.9°C로 평년(9.9°C)보다 1.0°C 높았다. 3월 상~중순에는 대체로 평년 수준의 기온이 이어지다가 하순에 평년보다 높은 기온이 지속되었다. 평년보다 높은 3월 기온이 2018년부터 올해까지 9년 연속 이어지면서 기온 상승 추세*를 보여주었고, 3월에 뚜렷한 온난화 추세가 지속되고 있음을 확인하였다. <붙임 1, 3, 5 참고>

【표 1】 1973~2025년 월별 제주도 평균기온 변화 추세(95% 신뢰수준을 만족하는 경우 *로 표시)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
추세 (°C/10년)	0.20	0.28*	0.38*	0.21*	0.21*	0.23*	0.25*	0.31*	0.40*	0.31*	0.33*	0.15

※ 통계 기법(선형회귀)을 사용하여 장기간의 증가 또는 감소 경향성 분석

【표 2】 3월 제주도 평균기온, 강수량, 강수일수, 상대습도 현황(괄호 안의 값은 평년 대비 차이 또는 평년비) 및 순위

	평균기온	강수량	강수일수	상대습도
현황	10.9°C(+1.0°C)	107.9mm(109.1%)	9.5일(-0.9일)	64%(-1%p)
역대 순위*	상위 8위	상위 25위	상위 27위	상위 41위 (하위 12위)

- (상~중순 평년과 비슷한 기온) 3월 상순부터 중순까지는 대체로 평년과 비슷한 수준의 기온을 보였다. 북대서양에서 기인한 중위도 대기 파동 강화와 캄차카반도 부근의 블로킹 발달이 각각 기온 상승과 하강 요인으로 함께 영향을 주어 전반적으로 평년 수준의 기온을 보인 것으로 분석됐다. <붙임 2 참고>
- (하순 고온 지속) 하순에는 대체로 평년보다 높은 기온이 지속되어, 역대 가장 높은 3월 하순 평균기온(13.9℃)을 기록했다. 양의 북대서양 진동이 지속된 가운데, 캄차카반도 블로킹이 점차 해소되고 동인도양~해양 대륙* 지역에서 대류가 평년 대비 억제되면서 우리나라 부근의 상층에 고기압성 순환이 더욱 강하게 발달하여 기온이 상승하였다. <붙임 2 참고>
- (이상고온) 특히, 3월 하순 중 6일(23~24일, 26~29일)이나 제주도 4개 지점 중 50% 이상 지점(2개 지점 이상)에서 이상고온**이 발생했다. 이동성고기압의 영향으로 맑은 날씨에 낮 동안 햇볕이 더해지면서 최고기온이 평년 대비 크게 올라 이상고온이 발생하였다. 또한, 성산 지점은 28일에 3월 일최고기온 최고 극값 4위를 기록하였다. <붙임 2 참고>

※ 3월 일최고기온 최고 순위(성산): 4위 23.3℃(2026.3.28.)

* 해양 대륙(Maritime Continent)은 인도양과 태평양 사이에 위치한 열대 워름(Warm Pool)이라고 불리는 따뜻한 해역 지역을 말하며, 인도네시아, 필리핀 등이 포함됨

** 평년값(1991~2020년)과 비교했을 때, 기온이 현저히 높은 수치(90퍼센타일 초과)일 때

【표 3】 2026년 3월 순별 제주도 평균기온, 강수량, 강수일수, 상대습도 현황 및 순위

구분	상순			중순			하순		
	값	평년 대비	순위	값	평년 대비	순위	값	평년 대비	순위
평균기온	8.8℃	+0.2	상위 23위	9.8℃	-0.3	상위 27위	13.9℃	+3.0	상위 1위
강수량	47.4mm	152.6%	상위 14위	30.6mm	74.1%	상위 27위	29.9mm	82.9%	상위 29위
강수일수	4.5일	+1.2	상위 9위	1.8일	-1.6	하위 7위	3.3일	-0.5	상위 26위
상대습도	68%	+2.0	상위 19위	62%	-4.0	하위 11위	63%	-3.0	하위 16위

- [강수] 2026년 3월 제주도 강수량은 107.9mm로 평년(109.1 mm)과 비슷했고, 작년(90.4 mm)보다 17.5 mm 많았다. 지난 겨울철(2025년 12월~2026년 2월)에는 평년의 절반 수준의 강수량(88.7mm)을 기록하며 역대 다섯 번째로 비가 적게

내렸으나, 3월에는 세 차례 많은 비가 내리면서 전체적으로 평년과 비슷한 강수량을 기록했다. 또한, 강수일수도 9.5일로 평년(10.4일)과 비슷했다. <붙임 1, 3 참고>

※ 2025년 겨울철 월별 제주도 강수량 현황(평년비): (12월) 14.3mm(26.1%), (1월) 9.4mm(15.2%), (2월) 65.1mm(100.2%)

○ (강수 특성 및 원인) 2일에는 제주도남쪽해상으로 이동하는 저기압의 영향을, 18일에는 서해남부해상에서 동쪽으로 이동하는 저기압의 영향을 받아 30mm 이상의 비가 내렸고, 30일에는 우리나라 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 제주도산지를 중심으로 다소 많은 비가 내렸다.

□ [해수면 온도] 3월 우리나라 주변 전체 해역의 평균 해수면 온도*는 11.5 °C로 최근 10년(2017~2026년) 중 세 번째로 높았고, 작년보다 1.4 °C 높았다(1위: 2023년 11.7 °C, 2위 2020년 11.6 °C). <붙임 5 참고>

* 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점 활용

○ 제주도 인근 해역이 포함된 남해의 3월 해수면 온도*는 14.7 °C로 2월까지 지속된 평년보다 높은 상태의 해양 열용량**(수심 약 300m)과 따뜻한 해류의 영향으로 최근 10년(2017~2026년) 중 두 번째로 높았고, 작년보다 1.8 °C 높았다.

※ 해역별 평균 해수면 온도(최근 10년 평균 대비 편차): 남해 14.7 °C(+0.6 °C), 동해 13.0 °C(+0.3 °C), 서해 6.8 °C(+0.3 °C)

* 서귀포, 마라도, 추자도, 거문도, 거제도, 통영 등 총 6개 지점 활용

** 일정 수심 범위의 바닷물이 저장하고 있는 열의 총량으로, 열용량이 클수록 온도가 쉽게 변하지 않음

□ 임덕빈 제주지방기상청장은 “지난 3월에도 기후변화로 인한 기온 상승 추세가 이어졌고, 작년에 이어 하순에 이상고온이 발생했다.” 라며, “남은 봄철에도 기상가뭄과 화재 위험 등 기상재해가 발생할 수 있는 만큼, 제주지방기상청은 관련 정보를 신속하게 제공하여 이상기후에 대한 사전 대응을 강화할 수 있도록 최선을 다하겠다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2026년 3월 제주도 기온과 강수량 현황
2. 2026년 3월 기후특성과 원인 분석
3. 3월 제주도 기온, 강수량, 강수일수, 상대습도 순위(1973~2025년)
4. 2026년 3월 우리나라 주변 해역 해양기후 특성
5. 3월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
5. 3월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
7. 2026년 3월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
8. 2026년 3월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
9. 2026년 3월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
10. 제주도 주요 지점 봄꽃 요소별 개화일

□ 참고

1. 기후 분석 참고자료

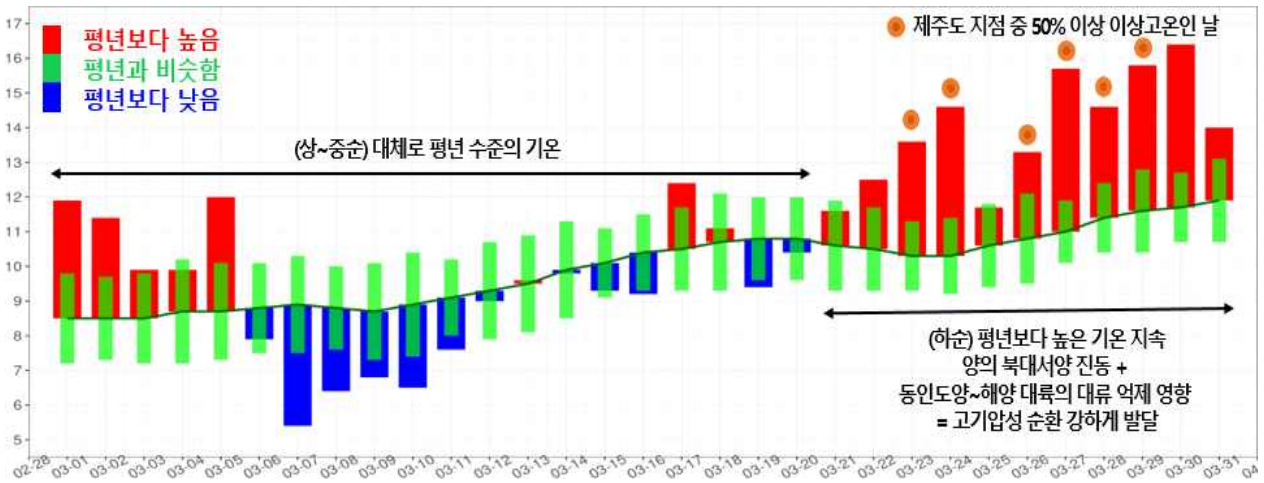
담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	홍순환 (064-909-3941)
		담당자	주무관	서민아 (064-909-3946)

□ 2026년 3월 제주도 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년과 비슷했음.

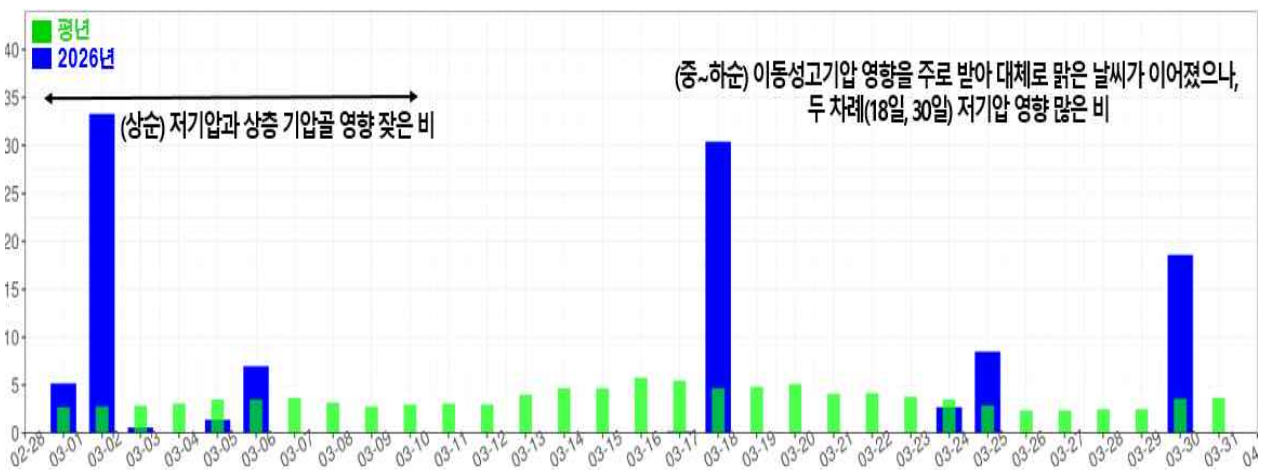
○ [기 온] 제주도 평균기온은 10.9℃로 평년보다 높았음.

○ [강수량] 제주도 강수량은 107.9mm로 평년과 비슷했음.

※ 평년 비슷 범위(33.33~66.67 퍼센타일): 기온(9.5~10.3℃), 강수량(88.9~133.6mm)

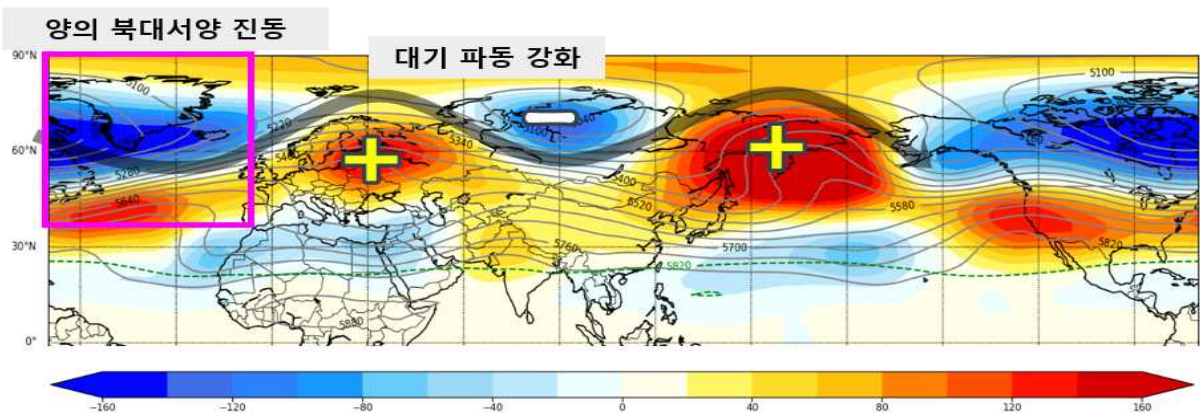


【그림 2】 2026년 3월 제주도 일별 평균기온

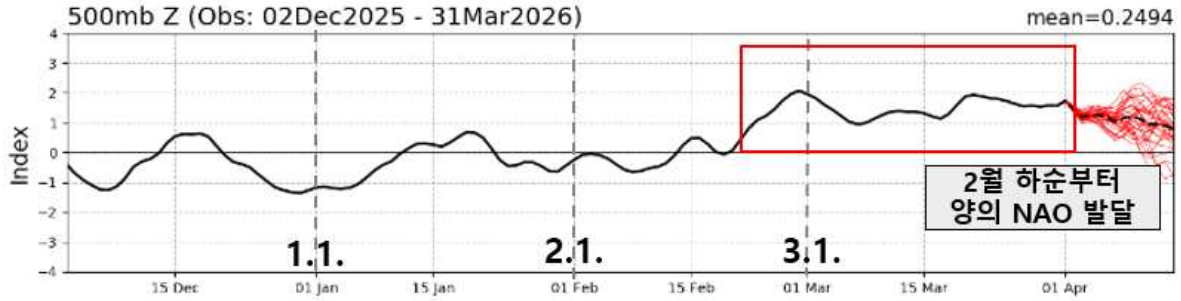


【그림 2】 2026년 3월 제주도 일별 강수량

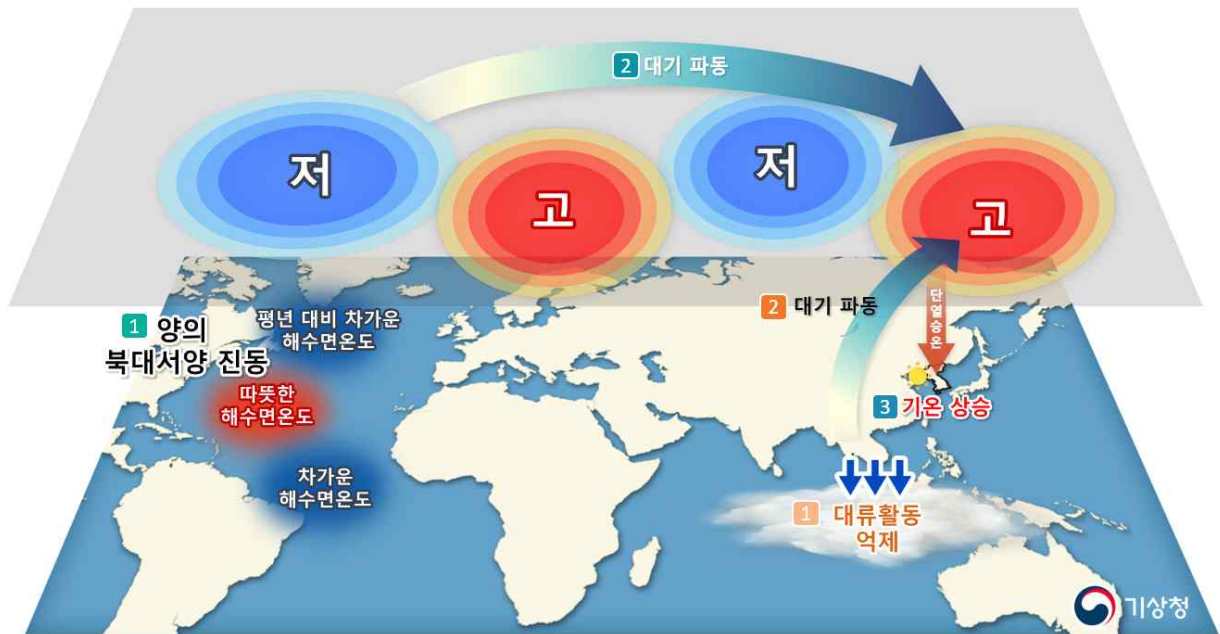
- (현황) 3월 제주도 평균기온은 10.9℃로 평년보다 1.0℃ 높았고, 2018년부터 9년 연속 평년보다 높은 기온이 이어졌다. 상~중순에는 대체로 평년 수준의 기온을 보였으나, 하순에는 이상고온이 발생하는 등 평년보다 높은 기온이 지속되었다. 세 차례(2일, 18일, 30일) 많은 비가 내려 전반적으로 강수량은 평년과 비슷했다.
- (기후학적 원인 분석) 3월 기온과 강수 특성에 영향을 준 주요 원인은 양의 북대서양 진동(North Atlantic Oscillation; NAO)과 이와 관련된 유럽(+)
~중앙시베리아(-)~우리나라/오호츠크해 부근(+)
에 걸친 중위도 대기 파동 강화로 분석된다. 특히, 하순에는 이러한 중위도 대기 파동 강화와 더불어, 동인도양~해양 대륙(Maritime Continent) 지역에서 대류가 평년 대비 억제되면서 우리나라 상공에 고기압성 순환을 더욱 강화시켜 기온 상승에 기여하였다.
- (양의 북대서양 진동) 해면기압이나 500hPa 지위고도 편차장을 살펴보면, 북대서양 지역의 대표적인 대기순환 중의 하나인 남북방향으로의 강한 쌍극자 패턴이 2월 하순부터 형성되어 3월 동안 지속되었다(그림 1). 북대서양 진동 지수에서도 확인할 수 있는데(그림 2), 양의 북대서양 진동이 강하게 발달하면서 유럽(+)
~중앙시베리아(-)~우리나라/오호츠크해 부근(+)
에 걸쳐 중위도 대기 파동이 강화되었고, 우리나라는 상층에 고기압성 순환이 발달하였다(그림 3).



【그림 1】 2026년 3월 500hPa 지위고도 편차 분포도



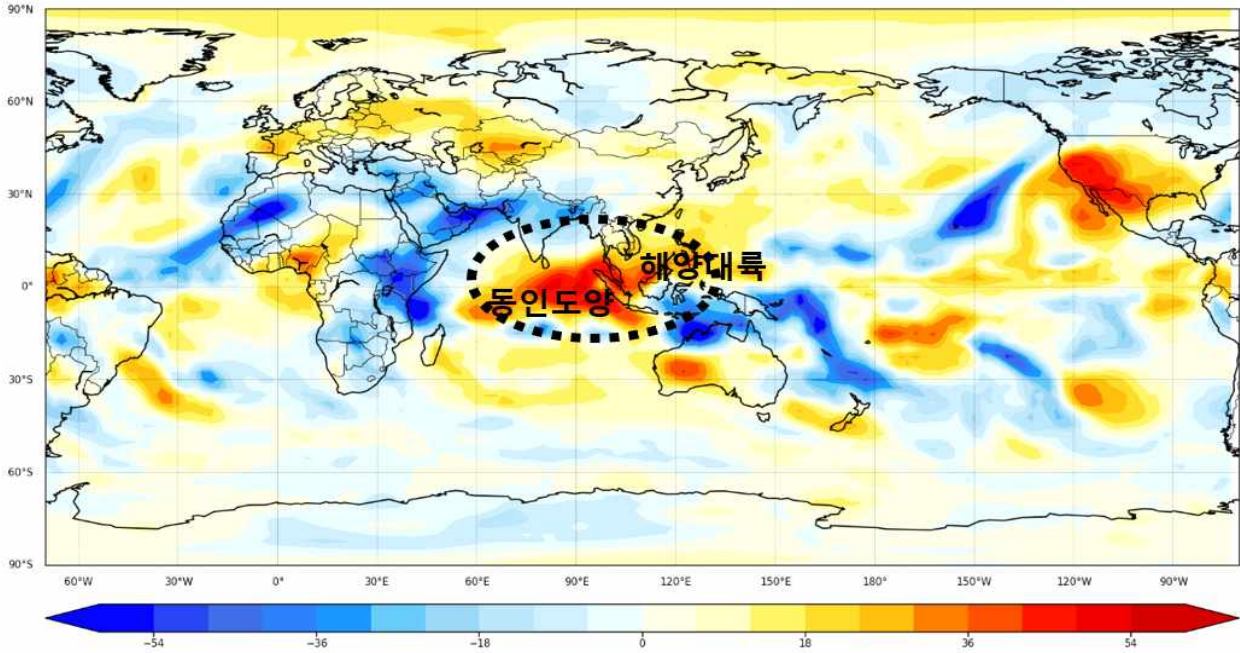
【그림 2】 2026년 북대서양 진동 지수 시계열



- [북대서양 진동]
- 1 봄철 양의 북대서양 진동 발달(북대서양 해수면 온도의 양의 삼극자 패턴과 관련)
 - 2 유럽(+)-중앙시베리아(-)~우리나라 부근(+에 걸쳐 중위도 대기 파동 강화
 - 3 우리나라 부근의 상층에 고기압성 순환 강화되며 기온 상승에 기여
- [열대 대류 활동]
- 1 동인도양~해양 대륙 지역의 대류 활동 억제로 대류권 하층 고기압성 순환 발달
 - 2 상층에는 저기압성 순환 발달하고 남북 방향의 대기 파동 전파로 우리나라 부근의 상층에 고기압성 순환 유도에 유리

【그림 3】 2026년 3월 우리나라 기후특성 모식도

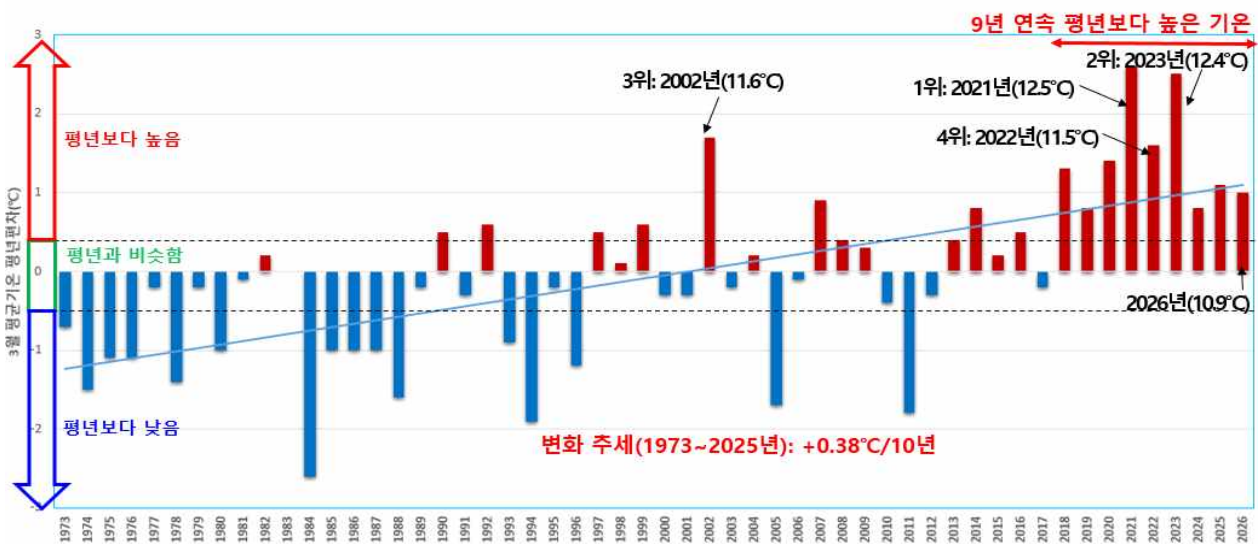
○ (동인도양~해양 대륙 대류 활동) 하순에는 캄차카반도 부근의 블로킹이 점차 해소되면서 찬 공기의 영향이 적었고 기압계 흐름이 원활해졌다. 또한, 양의 북대서양 진동이 지속된 가운데, 동인도양~해양 대륙 지역에서 대류가 평년 대비 억제되었고, 이러한 영향이 더해지면서 우리나라 부근의 상층 고기압성 순환 발달에 더욱 유리한 조건이 형성되었다(그림 3, 4). 상층에 고기압성 순환이 강하게 발달하고 지속된 기압계 상황에서, 하강기류 등에 의해 하층에서도 이동성고기압이 발달하였고, 맑은 날씨에 낮 동안 햇볕이 더해지면서 기온(특히, 최고기온)이 평년 대비 크게 올랐다.



【그림 4】 2026년 3월 18~24일 대류 활동 편차* 분포도

* 양의 값인 빨간색은 평년보다 대류가 억제된 지역임(대류가 활발하면 구름이 발달하고, 평상시보다 우주로 방출되는 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 인공위성에서 적게 탐지되고, 대류가 억제되면 구름 발달이 억제되어, 평상시보다 우주로 방출되는 지구 장파복사에너지가 더 많이 탐지되는 원리를 활용함)

□ (기온 상승 추세) 1973~2025년 동안 3월 제주도 평균기온 변화를 살펴보면, 10년당 $+0.38\text{ }^{\circ}\text{C}$ 로 뚜렷한 상승 추세가 있음을 확인할 수 있다(그림 5). 특히, 2018년부터 올해까지 9년 연속 3월 제주도 평균기온은 평년보다 높게 나타나, 이러한 기온 상승 추세가 지속되고 있음을 확인하였다. 또한, 올해 3월 평균기온이 평년보다 높았던 것은 북대서양 진동, 열대 해양의 대류 활동 등의 기후학적 원인과 더불어, 기온 상승 경향이 이어진 것과 관련된 것으로 분석된다.



【그림 5】 1973~2026년 3월 제주도 평균기온 편차 시계열

붙임 3

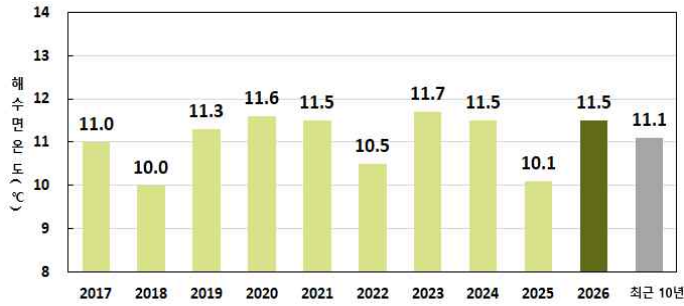
3월 제주도 기온 강수량 강수일수, 상대습도 등 순위(1973~2026년)

요소 순위	평균기온(°C)		평균최고기온(°C)		평균최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)		상대습도(%)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2021	12.5	2021	16.2	2021	9.0	2010	200.1	1992	19.5	2018	78
2	2023	12.4	2023	16.1	2023	8.8	1992	196.2	2010	17.5	1992	75
3	2002	11.6	2022	15.3	2022	7.9	1985	179.0	1987	17.0	1977	74
4	2022	11.5	2002	15.3	1992	7.9	1991	169.4	1980	15.5	1999	73
5	2020	11.3	2018	15.1	2020	7.8	2012	167.3	1991	15.3	2022	72
6	2018	11.2	2013	14.9	2002	7.8	1996	164.1	1999	14.3	1991	72
7	2025	11.0	2026	14.8	2025	7.7	1988	150.8	1988	13.5	1987	72
8	2026	10.9	2020	14.8	2018	7.7	1977	145.7	1977	13.5	1983	72
9	2007	10.8	2025	14.6	2026	7.5	2014	145.3	2003	12.8	1990	71
10	2024	10.7	2019	14.6	2007	7.5	2021	140.8	1983	12.5	1974	71
11	2019	10.7	2024	14.3	2014	7.3	2018	137.6	2008	11.5	2021	70
12	2014	10.7	2007	14.3	2024	7.2	2015	136.4	1998	11.0	2013	70
13	1999	10.5	2004	14.2	2019	7.2	2005	136.0	1985	11.0	1980	70
14	1992	10.5	2008	14.1	1999	7.2	1999	135.3	2024	10.8	1988	69
15	2016	10.4	2014	14.0	2016	7.1	1987	133.7	2018	10.8	1986	69
16	1997	10.4	2016	13.9	1997	7.1	2016	132.7	2012	10.8	1985	69
17	1990	10.4	1999	13.9	1990	7.1	1980	131.7	2005	10.8	2024	68
18	2013	10.3	1989	13.9	2008	7.0	2009	127.7	2025	10.5	2023	68
19	2008	10.3	2001	13.8	1983	6.8	1998	126.6	2022	10.5	2020	68
20	1982	10.3	1982	13.8	2015	6.7	1993	123.7	1996	10.5	2016	68
21	2009	10.2	1979	13.8	1991	6.7	2003	117.2	1993	10.5	2003	68
22	2015	10.1	2009	13.7	1989	6.7	2024	116.0	2004	10.0	1979	68
23	2004	10.1	2006	13.7	2009	6.6	2022	115.6	1974	10.0	1978	68
24	1998	10.0	1997	13.7	2003	6.6	1995	113.7	2019	9.8	1976	68
25	1989	10.0	1990	13.7	1998	6.6	2026	107.9	2009	9.8	1973	68
26	1981	10.0	1981	13.7	2012	6.5	1982	104.6	2006	9.8	2014	67
27	1979	10.0	2015	13.6	2004	6.4	1983	103.7	2026	9.5	2010	67
28	1983	9.9	2000	13.5	2017	6.3	1976	99.5	2023	9.5	1998	67
29	1977	9.9	1977	13.5	1982	6.3	2008	98.9	2021	9.5	1996	67
30	2006	9.8	1998	13.4	1995	6.2	2020	96.4	2017	9.5	1995	67
31	2017	9.7	1992	13.4	1981	6.2	2007	93.3	2014	9.5	1989	67
32	2003	9.7	1995	13.3	1977	6.2	1997	92.7	1989	9.5	1982	67
33	1995	9.7	1983	13.3	2006	6.1	2025	90.4	1984	9.5	2012	66
34	2012	9.6	2017	13.2	1985	6.0	2004	81.3	1982	9.5	1993	66
35	2001	9.6	1986	13.2	2013	5.9	1990	81.3	1976	9.5	1981	66
36	2000	9.6	1973	13.2	2010	5.9	1974	79.7	2007	9.3	1975	66
37	1991	9.6	2003	13.1	1979	5.9	1975	79.0	1990	9.3	2025	65
38	1973	9.6	1975	12.9	2001	5.8	1986	78.7	2002	9.0	2019	65
39	2010	9.5	2012	12.8	2000	5.8	2002	78.3	1978	9.0	2015	65
40	1986	9.2	2010	12.8	1987	5.8	1979	76.8	1997	8.8	1994	65
41	1980	9.2	1993	12.8	1986	5.7	2019	75.0	1995	8.8	2026	64
42	1987	9.1	1987	12.7	1980	5.6	1989	72.2	2020	8.5	2007	64
43	1985	9.1	1985	12.7	1976	5.6	1981	68.8	2016	8.5	1997	64
44	1993	9.0	1991	12.6	1973	5.6	1978	61.2	2015	8.5	2008	63
45	1976	9.0	1980	12.4	1993	5.5	2000	58.9	1994	8.5	2017	62
46	1975	9.0	1978	12.4	1996	5.3	2013	58.5	1986	8.5	2005	62
47	1978	8.8	1976	12.3	1988	5.3	1994	57.5	1979	8.0	2000	62
48	1996	8.7	2005	12.2	1974	5.0	2023	52.6	2001	7.8	1984	62
49	1974	8.7	1996	12.2	2011	4.9	2011	48.7	2000	7.8	2006	61
50	1988	8.5	1974	12.2	1978	4.9	2006	46.0	1981	7.5	2009	59
51	2005	8.2	1988	11.9	1975	4.7	1984	45.4	1975	6.5	2004	59
52	2011	8.1	1994	11.6	2005	4.6	2017	44.8	1973	6.5	2002	59
53	1994	8.0	2011	11.4	1994	4.6	1973	26.5	2013	6.3	2001	58
54	1984	7.5	1984	11.2	1984	4.0	2001	14.6	2011	6.0	2011	56
	평년	9.9	평년	13.5	평년	6.5	평년	109.1	평년	10.4	평년	65

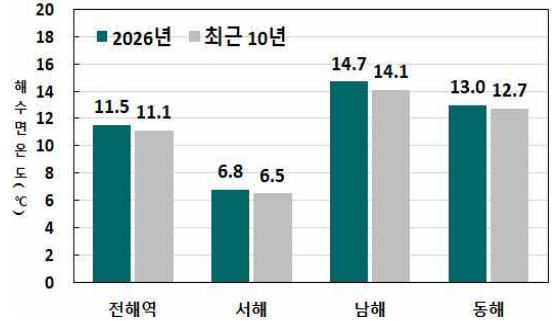
붙임 4

2026년 3월 우리나라 주변 해역 해양기후 특성

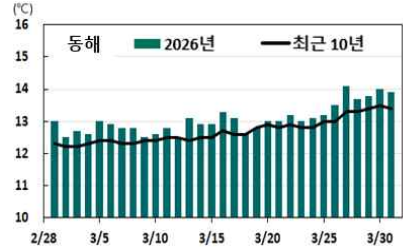
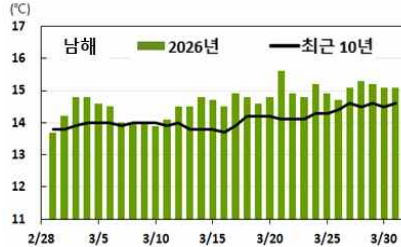
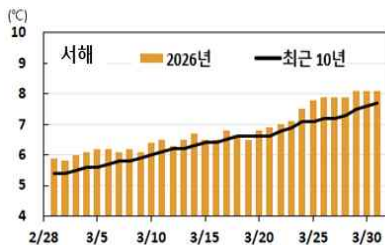
□ 3월 우리나라 주변 해역 평균 해수면 온도(2017~2026년)



【그림 1】 최근 10년(2017~2026년) 3월 평균 해수면 온도



【그림 2】 해역별 3월 평균 해수면 온도

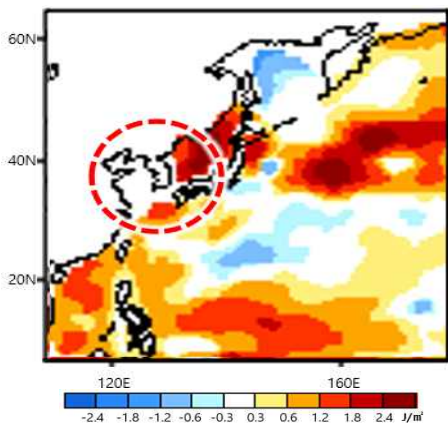


【그림 3】 해역별 3월 일평균 해수면 온도 시계열(서해(좌), 남해(중), 동해(우))

【표 1】 최근 10년(2017년~2026년) 3월 평균 해수면 온도 값 (단위: °C)

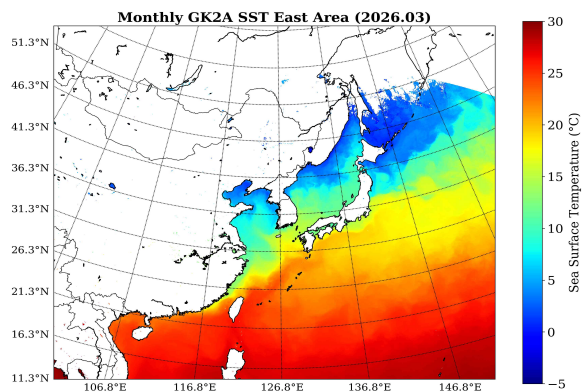
해역	2026년(a)	2025년(b)	작년 차 (a-b)	2017년 이래 순위	최근 10년 해수면 온도 값	
					최고값(년도)	최저값(년도)
전해역 평균	11.5	10.1	+1.4	최고 3위	11.7(2023년)	10.0(2018년)
서해	6.8	6.3	+0.5	최고 3위	7.5(2020년)	5.0(2018년)
남해	14.7	12.9	+1.8	최고 2위	15.0(2023년)	12.9(2025년)
동해	13.0	11.1	+1.9	최고 4위	13.8(2021년)	11.1(2025년)

※ 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점¹⁾ 활용



【그림 4】 2월 평년(1991~2020) 대비 열용량(0~300m) 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 열용량이 높음/낮음
※ 출처: NCEP GODAS



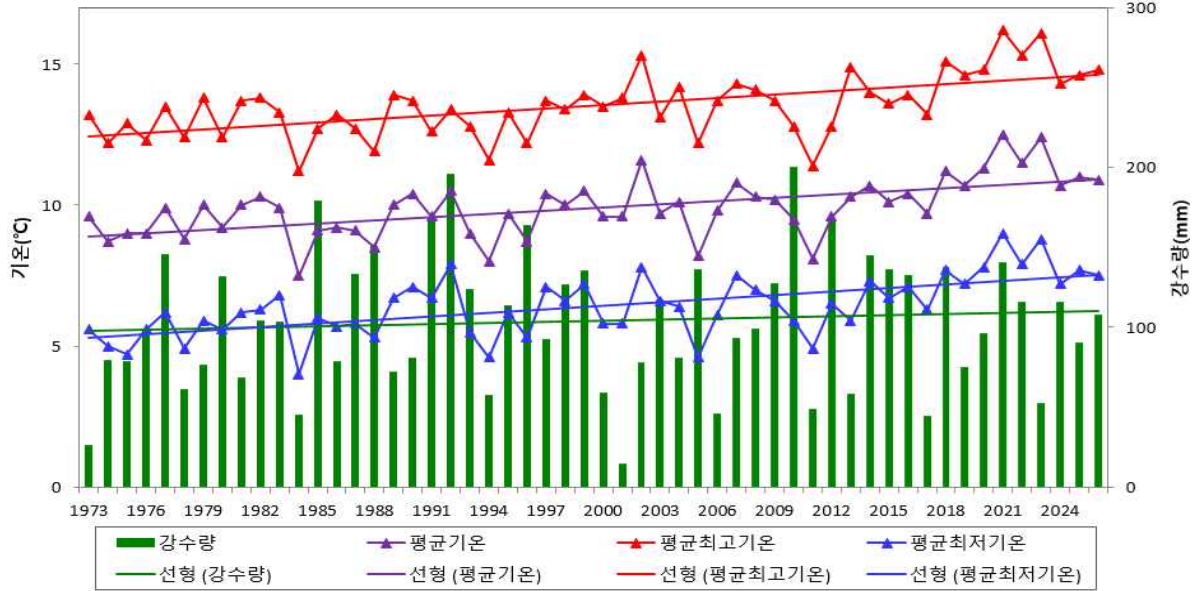
【그림 5】 3월 평균 해수면 온도 분포도

※ 출처: 국가기상위성센터 천리안위성 2A호

1) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도, 신안, 인천, 부안 (남해) 거문도, 거제도, 마라도, 추자도, 서귀포, 통영 (동해) 울릉도, 동해, 포항, 울산, 울진

【 제주도 】 1973년~2026년

※ 4개 관측지점(제주, 서귀포, 성산, 고산) 자료이나, 1973년부터 1989년까지는 2개 관측지점(제주, 서귀포) 자료임. 다만, 목측관측자료(눈일수)는 1973년부터 연속적으로 자료가 존재하는 1개 관측지점(제주) 자료임.



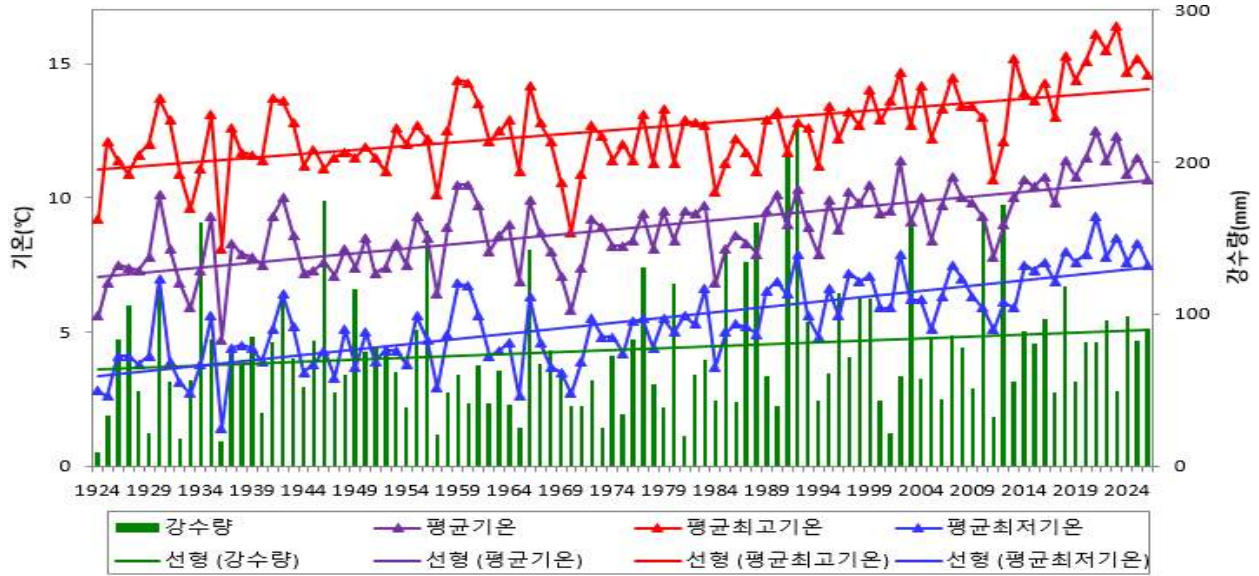
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평균값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	10.9	11.0	9.9	-0.1	1.0	8위
평균 최고기온(°C)	14.8	14.6	13.5	0.2	1.3	7위
평균 최저기온(°C)	7.5	7.7	6.5	-0.2	1.0	9위
강수량(mm)	107.9	90.4	109.1	17.5	-1.2	25위
강수일수(일)	9.5	10.5	10.4	-1.0	-0.9	27위
상대습도(%)	64	65	65	-1	-1	41위 (최저 12위)

□ 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
2021-2026년(d)	11.5	15.2	8.0	103.9	10.1
d-a	2.2	2.4	2.6	16.4	0.3
d-b	1.9	2.2	1.7	-19.9	-1.4
d-c	1.5	1.5	1.6	4.6	-0.7

【 제주(제주시 건입동) 】 1924년~2026년



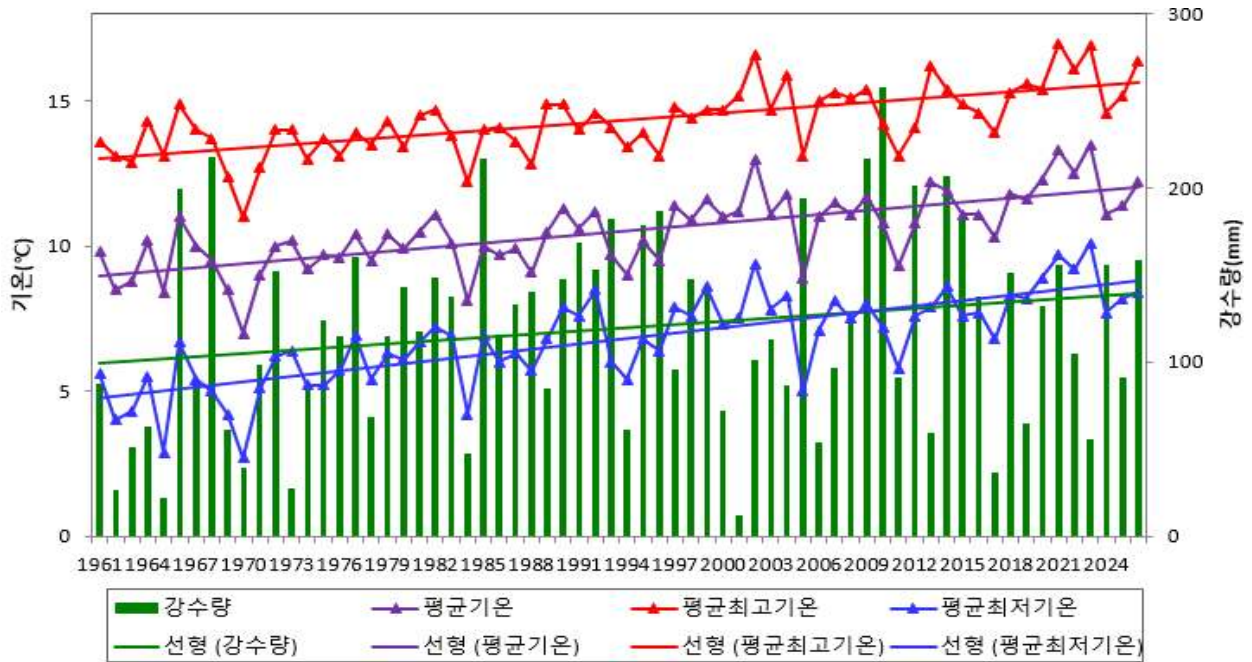
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평균값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1924년 이래 순위
평균기온(°C)	10.7	11.5	9.8	-0.8	0.9	12위
평균 최고기온(°C)	14.6	15.2	13.3	-0.6	1.3	10위
평균 최저기온(°C)	7.5	8.3	6.6	-0.8	0.9	12위
강수량(mm)	90.5	82.5	90.6	8.0	-0.1	27위
강수일수(일)	10.0	11.0	10.3	-1.0	-0.3	47위
상대습도(%)	61	57	65	4	-4	87위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1923-1930년(a)	7.5	11.6	4.1	59.9	10.9
1931-1940년	7.4	11.3	3.8	65.1	10.6
1941-1950년(b)	8.1	12.1	4.5	87.0	12.0
1951-1960년	8.5	12.3	4.8	67.2	12.1
1961-1970년	8.2	12.0	4.2	62.1	9.7
1971-1980년(c)	8.6	12.0	4.9	65.6	9.8
1981-1990년	8.8	12.1	5.5	77.0	11.0
1991-2000년	9.5	12.7	6.4	108.1	11.8
2001-2010년	9.8	13.5	6.4	80.7	10.9
2011-2020년	10.2	13.8	7.0	82.9	8.3
2021-2026년(d)	11.6	15.4	8.2	83.0	9.8
d-a	4.1	3.8	4.1	23.1	-1.1
d-b	3.5	3.3	3.7	-4.0	-2.2
d-c	3.0	3.4	3.3	17.4	0.0

【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2026년



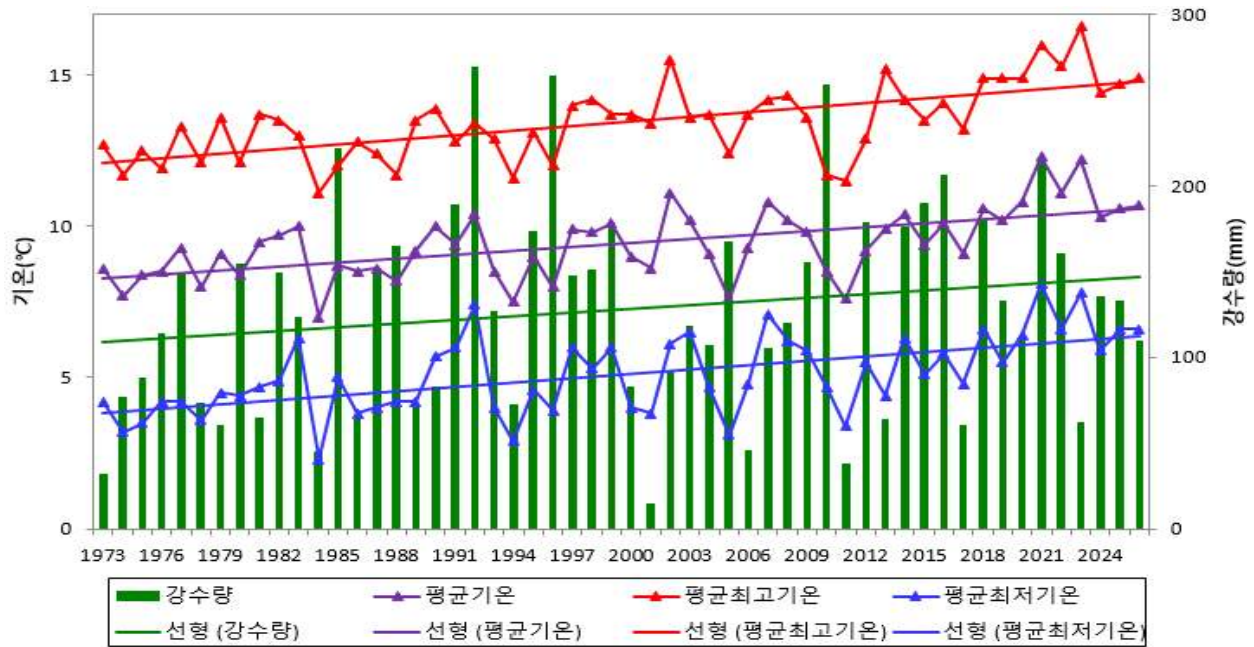
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(°C)	12.2	11.4	11.0	0.8	1.2	6위
평균 최고기온(°C)	16.4	15.2	14.7	1.2	1.7	4위
평균 최저기온(°C)	8.4	8.2	7.5	0.2	0.9	9위
강수량(mm)	158.6	91.5	130.3	67.1	28.3	15위
강수일수(일)	10.0	11.0	10.5	-1.0	-0.5	29위
상대습도(%)	62	64	62	-2	0	47위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	9.2	13.3	4.6	85.9	9.5
1971-1980년	9.8	13.6	5.9	109.1	9.3
1981-1990년(b)	10.0	14.0	6.5	129.1	10.4
1991-2000년	10.5	14.2	7.2	138.7	11.2
2001-2010년(c)	11.2	15.1	7.6	125.7	11.5
2011-2020년	11.2	14.9	7.7	126.5	8.9
2021-2026년(d)	12.3	16.0	8.9	120.5	11.2
d-a	3.1	2.7	4.3	34.6	1.7
d-b	2.3	2.0	2.4	-8.6	0.8
d-c	1.1	0.9	1.3	-5.2	-0.3

【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2026년



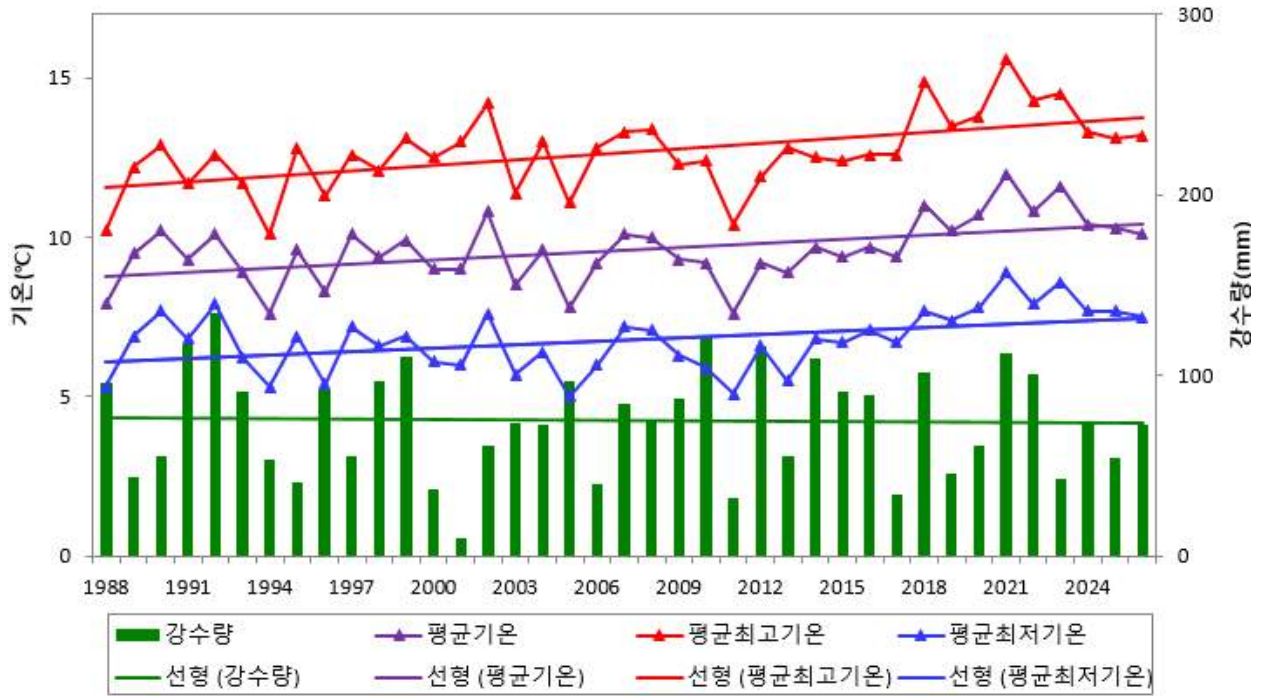
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	10.7	10.6	9.5	0.1	1.2	7위
평균 최고기온(°C)	14.9	14.7	13.6	0.2	1.3	6위
평균 최저기온(°C)	6.6	6.6	5.2	0.0	1.4	5위
강수량(mm)	109.7	133.2	139.4	-23.5	-29.7	33위
강수일수(일)	9.0	10.0	10.4	-1.0	-1.4	30위
상대습도(%)	64	68	65	-4	-1	39위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	8.5	12.5	4.0	93.6	9.5
1981-1990년(b)	8.9	12.8	4.5	114.2	10.9
1991-2000년	9.2	13.1	5.0	165.6	11.7
2001-2010년(c)	9.5	13.6	5.3	118.7	10.1
2011-2020년	9.7	13.9	5.4	134.0	9.3
2021-2026년(d)	11.2	15.3	6.9	136.0	9.8
d-a	2.7	2.8	2.9	42.4	0.3
d-b	2.3	2.5	2.4	21.8	-1.1
d-c	1.7	1.7	1.6	17.3	-0.3

【 고산(제주시 한경면) 】 1988년~2026년



□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1988년 이래 순위
평균기온(°C)	10.1	10.3	9.4	-0.2	0.7	11위
평균 최고기온(°C)	13.2	13.1	12.5	0.1	0.7	11위
평균 최저기온(°C)	7.5	7.7	6.5	-0.2	1.0	11위
강수량(mm)	72.6	54.3	76.2	18.3	-3.6	23위
강수일수(일)	9.0	10.0	10.2	-1.0	-1.2	24위
상대습도(%)	70	72	70	-2	0	21위

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	9.2	11.8	6.6	64.7	10.7
1991-2000년(b)	9.2	12.1	6.5	82.7	11.2
2001-2010년(c)	9.4	12.7	6.3	72.2	10.7
2011-2020년	9.6	12.7	6.7	73.6	8.7
2021-2026년(d)	10.9	14.0	8.1	76.1	9.3
d-a	1.7	2.2	1.5	11.4	-1.4
d-b	1.7	1.9	1.6	-6.6	-1.9
d-c	1.5	1.3	1.8	3.9	-1.4

□ **3월 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
189	서귀포	1961.01.01.	2021	17.0	2023	16.9	2002	16.6	2026	16.4	2013	16.2

□ **3월 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
188	성산	1971.07.15.	2021	8.1	2023	7.8	1992	7.4	2007	7.1	2026	6.6

□ **3월 평균 풍속 최소 순위**

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	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	2026	3.0

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

붙임 8**2026년 3월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)****□ 3월 일최고기온 최고 순위**

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
188	성산	1971.07.15.	2025.03.25.	26.0	2025.03.22.	25.2	2025.03.23.	24.6	2026.03.28.	23.3	2025.03.21.	23.1

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

붙임 9

2026년 3월 하순 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 3월 하순 일평균기온 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.	2023.03.22.	16.6	2022.03.30.	16.6	2026.03.30.	16.4	2018.03.31.	16.4	2021.03.27.	16.3

□ 3월 하순 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2025.03.25.	26.0	2025.03.22.	25.2	2025.03.23.	24.6	2026.03.28.	23.3	2025.03.21.	23.1

□ 3월 하순 일평균상대습도 최소 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
188	성산	1971.07.15.	2021.03.30.	30.0	2004.03.31.	35.0	2020.03.23.	36.0	2026.03.27.	37.0	2022.03.27.	37.0

※ 올해 경신된 기상요소 외에 기상청에서 생산하고 있는 다양한 기상요소의 순위값은 기상자료개방 포털(data.kma.go.kr/메뉴 위치: 기후통계분석 < 통계분석 < 순위값)에서 확인하실 수 있습니다.

○ 제주도 주요 지점 봄꽃 요소별 개화일(4월 3일 10시 현재)

지점	매화			개나리			진달래			벚나무			
	개화일 (월.일)	작년 비교	평년 비교	개화일 (월.일)	작년 비교	평년 비교	개화일 (월.일)	작년 비교	평년 비교	개화일 (월.일)	작년 비교	평년 비교	2026년 개화순위 (벚나무 개화 최초 관측연도)
제주	2.04	-13	-12	3.22	-1	+5	3.28	+7	+3	3.28	+2	+3	34위 (1940년)
서귀포	1.17.	-27	-30	3.22.	0	+7	-	-	-	4.2.	+6	+9	57위 (1961년*)

※ 개화일 차이(작년비교, 평년비교): “-” 빠름, “+” 늦음, “0” 동일

※ 개화 관측기준: 벚꽃과 같이 한 개체에 많은 꽃이 피는 다화성 식물은 한 나무에서 임의의 한 가지에 세 송이 이상 꽃이 활짝 피었을 때를 개화로 봄

※ 벚나무 개화순위: 관측이래 벚나무 개화일이 빠른 순위

※ -: 현재까지 미관측

* 서귀포 지점에서 목측 관측을 수행하지 않았던 기간(2016~2018년)은 순위 산출에서 제외함

○ 통계 산출 자료

구분	기상요소	순위 산출	사용 기간	지점 수	지점명(지점번호)
제주도	기본요소 (기온, 강수량 등)	54년간	1973~1989년	2	제주(184), 서귀포(189)
			1990~2026년	4	제주(184) 서귀포(189) 고산(185) 성산(188)
	목측요소 (눈일수, 눈의 양, 뇌전일수 등)	54년간	1973~2026년	1	제주(184)
제주	기본요소, 목측요소	104년간 (1~4월은 103년간)	1923~2026년 (1~4월은 1924~2026년)	1	제주(184)
서귀포	기본요소	66년간	1961~2026년	1	서귀포(189)
고산	기본요소	54년간	1973~2026년	1	고산(185)
성산	기본요소	39년간	1988~2026년	1	성산(188)

○ 용어 설명

- 평년값: 1991년~2020년(30년간)의 평균값
- 평년차: 평균값과 평년값의 차
- 평년비슷범위: 평년 기간 중 자주 나타난 기온과 강수량의 범위, 과거 30년(1991년~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략 33.33~66.67%에 해당하는 값
- 눈일수: 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성 진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수
- 폭염일수: 일 최고기온이 33°C 이상인 날의 수
- 열대야일수: 밤(18:01~익일 09:00) 최저기온이 25°C 이상인 날의 수

○ 참고사항

- 순위산출에 있어 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함.
- 평균값(평균기온 등)은 소수점 첫째 자리까지 표기하며, 지점별 강수일수, 눈일수는 일 단위로 일의 자리까지 표기함.