

[2026년 1월 제주도 기후특성]

큰 기온 변동 속, 역대 두 번째로 적은 강수량을 기록한 1월

- 평균기온 6.1°C로 평년(6.2°C)과 비슷, 중순과 하순의 큰 기온 변동
- 강수량 9.4mm(평년 대비 15.2%)로 역대 최저 2위, 상대습도 60%로 역대 최저 1위

□ 제주지방기상청(청장 임덕빈)은 '2026년 1월 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 1월 제주도 평균기온은 6.1°C로 평년(6.2°C)과 비슷했고, 지난해(6.5°C)보다 0.4°C 낮았다. 지난 10년(2017~2026년) 동안 1월 평균 기온은 2018년(4.9°C)을 제외한 9개의 해가 평년과 비슷하거나 높았다(비슷: 7, 높음: 2개 해). 2025년 6월부터 12월까지 7개월 연속 평년보다 높은 기온이 이어졌던 반면에, 올해 1월은 중순의 4일간 고온, 하순에 강한 추위가 열흘 이상 지속되면서 전반적으로는 평년과 기온이 비슷했다.

<붙임 1, 4 참고>

【표 1】 2026년 1월 제주도 평균기온, 강수량, 강수일수, 눈일수, 상대습도(관호 안의 값은 평년 대비 차이 또는 편차)

	평균기온	강수량	강수일수	눈일수	상대습도
현황	6.1°C(-0.1°C)	9.4mm(15.2%)	6.3일(-4.6일)	8일(+0.8일)	60%(-5%p)
역대 순위	하위 26위	하위 2위	하위 2위	상위 24위	하위 1위

○ (1~3일과 하순 추위) 새해 첫날인 1~2일에는 북대서양에서부터의 대기 파동 강화로 상층 찬 공기가 유입되며 기온이 크게 떨어졌다. 지난해 12월 31일부터 평년보다 낮았던 기온이 연초에도 이어지며 평년보다 4도 이상 낮은 기온을 기록했다. 또한, 20일부터 우리나라에 북극의 찬 공기가 지속적으로 유입되어 기온이 다시 큰 폭으로 떨어지며 추위가 이어졌다.

- (하순 추위 원인) 하순에 추위가 지속된 원인은 음의 북극진동\*과 베링해 부근 블로킹 발달의 영향으로 분석된다. 성층권에서 북극의 차가운 공기를 극 지역에 가두는 역할을 하는 북극 소용돌이\*\*가 약화되면서 중위도로 북극의 찬 공기가 유입되고 블로킹이 발달하기 좋은 조건이 형성된 것과 관련된다. 1월 추위에 대한 상세한 원인 분석은 붙임 2에 포함하였다. <붙임 2 참고>

\* 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 주기적으로 강약을 되풀이하는 현상으로 음(양)의 북극진동일 때는 북극의 찬 공기가 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 남하하기 쉬움(어려움)

\*\* 겨울철 성층권 북극에 형성되는 거대한 저기압성 소용돌이로 편서풍 띠 형태를 보이며 차가운 공기 덩어리를 북극에 가두는 역할을 함. 이 극 소용돌이가 약해지거나 이동하거나 나뉘지는 경우, 성층권 온도가 급상승하고 대류권 순환에도 영향을 주어 극 제트기류가 약해져 차가운 북극 공기가 중위도로 내려오게 됨

【표 2】 2026년 1월 순별 제주도 평균기온

	1월 상순	1월 중순	1월 하순
평균기온(편차)	6.1°C(-0.6°C)	8.4°C(+2.1°C)	4.0°C(-1.7°C)
역대 순위	36위	상위 5위	하위 9위

○ (15~18일 반짝 기온 상승) 15~18일에는 하층에 따뜻한 남서풍이 유입되어 기온이 일시적으로 크게 올랐다. 상순에 영향을 주었던 북대서양에서부터의 대기 파동이 약화되어 동서 방향으로 기압계 흐름이 원활해지면서 이동성고기압의 영향을 받아 기온이 상승하였다. 특히, 15일에는 기온이 7°C 이상 큰 폭으로 올라 4월 평년 수준의 기온(14.2)°C 을 기록했으며, 성산 지점은 1월 일최고기온 극값을 경신\*하였다.

\* 1월 일최고기온 극값 현황(성산) : 1위 20.9°C(2020.1.7.), 2위 19.8°C(2008.1.11.), 3위 19.2°C(2026.1.15.)

○ (큰 기온 변동) 한편, 20일부터 기온이 급격히 떨어지면서 한 달 중 일평균기온이 가장 높았던 날(15일 14.2°C)과 가장 낮았던 날(21일 1.4°C)의 차이가 12.8°C로 큰 기온 변동폭을 보였다. 한 달 내 큰 기온 변동폭 뿐만 아니라, 하루 내에서의 일최고기온과 일최저기온의 변동폭도 커서 제주도의 2026년 1월 일교차 10도 이상 일수\*는 5.0일(평년대비 +3.7일)로 역대 3위를 기록했다.

\* 일최저기온과 일최저기온의 차이가 10°C 이상인 날의 수

※ 1월 제주도 일교차 10°C 이상 일수 순위: 1위 6.5일(1987년), 2위 6.0일(1983년), 3위 5.0일(2026년)

□ [강수량] 2026년 1월 제주도 강수량은 9.4mm로 평년(61.6mm)의 15.2% 수준으로 역대 두 번째로 적었고, 지난해(19.6mm)보다 10.2mm 적었다. 강수일수는 6.3일로 평년보다 4.6일 적었다(하위 2위). 1월 동안 상층 찬 기압골이 우리나라 북쪽으로 자주 발달하여 차고 건조한 북서풍이 주로 불면서 강수량과 강수일수가 적었다. 또한, 이러한 건조한 경향이 이어지면서 제주도 상대습도는 60%로 역대 가장 낮았다. <붙임 2, 4, 6 참고>

※ 1월 제주도 강수량 역대 하위 순위: 1위 1976년(8.7mm), 2위 2026년(9.4mm), 3위 2011년(11.6mm)

※ 1월 제주도 강수일수 역대 하위 순위: 1위 2013년(5.5일), 2위 2026년(6.3일), 1997년(6.3일)

※ 1월 제주도 상대습도 역대 하위 순위: 1위 2026년(60%), 2위 2025년(61%), 3위 2012년(61%)

○ (눈) 1월 눈일수\*는 8일로 평년(7.2일) 수준이었고, 내린 눈의 양은 1.9cm\*\*로 평년(4.8cm)보다 2.9cm 적었다. 찬 대륙고기압이 확장할 때 제주도 서쪽 해상에서 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의해 발달한 눈구름이 유입되며 눈이 자주 내렸다. 특히, 1~2일, 10~11일에는 제주도 대부분 지역에, 5일, 21일, 26일에는 지형적인 영향을 받는 제주도 산지를 중심으로 많은 눈이 내려 대설특보가 발표되었다.

\* 눈, 소낙눈, 가루눈, 눈보라, 소낙성 진눈깨비, 진눈깨비, 싸락눈 중 어느 하나가 관측된 일수

\*\* 3시간마다 관측한 새로 내린 눈의 높이(3시간 신적설)를 한 달간 합계한 값

※ 1월 제주 지점 내린 눈의 양: (2일) 1.0cm, (22일) 0.9cm,

□ [해수면 온도] 1월 우리나라 주변 해역의 평균 해수면 온도\*는 12.4℃로 최근 10년(2017~2026년) 중 두 번째로 높았다(1위: 2020년 12.7℃). <붙임 6 참고>

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

○ 지난 12월 우리나라를 포함한 동아시아 해양 열용량\*이 평년보다 높은 가운데, 우리나라로 유입되는 따뜻한 해류가 평년보다 강한 상태가 지속되어 해역별로는 제주도 인근 해역이 포함된 남해가 16.0℃로 최근 10년(평균 15.3℃) 중 가장 높았고, 동해는 14.1℃로 최근 10년 평균보다 0.2℃ 높았다(상위 4위).

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

- 1월 하순 북극의 찬 공기가 지속적으로 유입되면서 서해의 해수면 온도는 점차 하강하여, 최근 10년 평균(7.1℃)과 같았다.
- 임덕빈 제주지방기상청장은 “올해 1월은 큰 기온 변동폭 속에서 강수량은 역대 두 번째로 적고 상대습도도 가장 낮아 매우 건조하여 심화된 이상기후를 실감할 수 있었다.” 라며, “건조한 날씨가 계속되면서 산불과 가뭄 위험이 증가하고 있는 만큼, 제주지방기상청은 기후 현황을 면밀히 감시하고 원인을 분석·제공하여 이상기후에 대한 사전 대응을 강화할 수 있도록 최선을 다하겠다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2026년 1월 제주도 기온과 강수량 현황
2. 2026년 1월 추위 원인 분석
3. 2026년 1월 적은 강수량 원인 분석
4. 1월 제주도 기온, 강수량, 강수일수, 눈일수, 상대습도 순위(1973~2025년)
5. 2026년 1월 우리나라 주변 해역 해양기후 특성
6. 1월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향
7. 1월 제주도 지점별 기상자료 및 연대별 변화 경향
8. 2026년 1월 제주도 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
9. 2026년 1월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

□ 참고

1. 기후 분석 참고자료

담당 부서	제주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	홍순환 (064-909-3942)
		담당자	주무관	서민아 (064-909-3946)

# 붙임 1

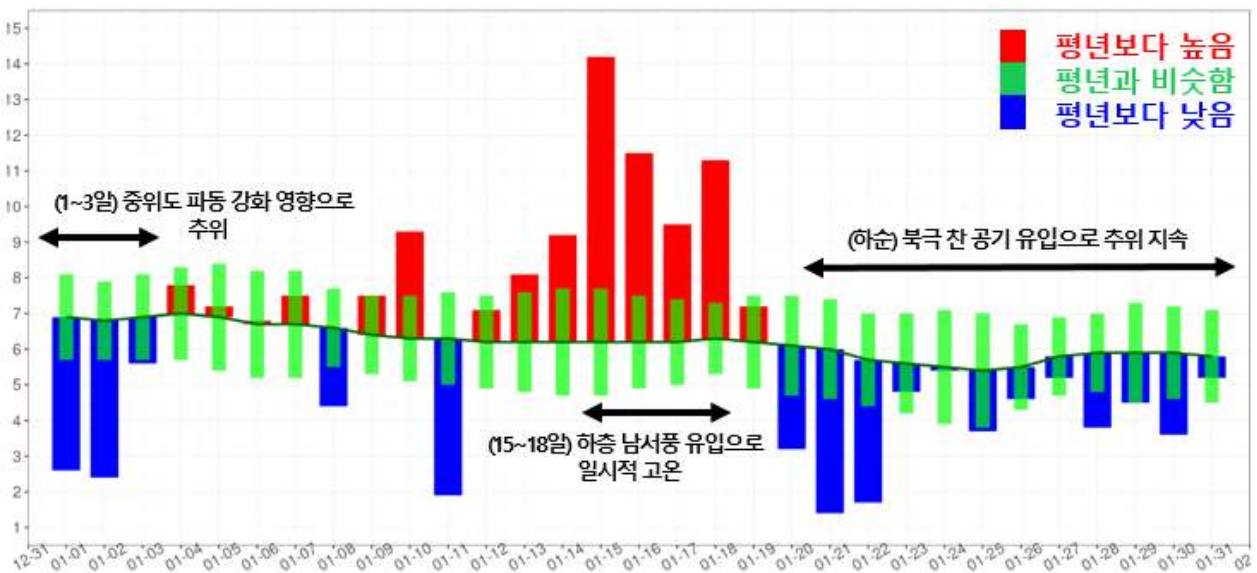
## 2026년 1월 제주도 기온과 강수량 현황

□ 2026년 1월 제주도 평균기온은 평년과 비슷했고, 강수량은 평년보다 적었음.

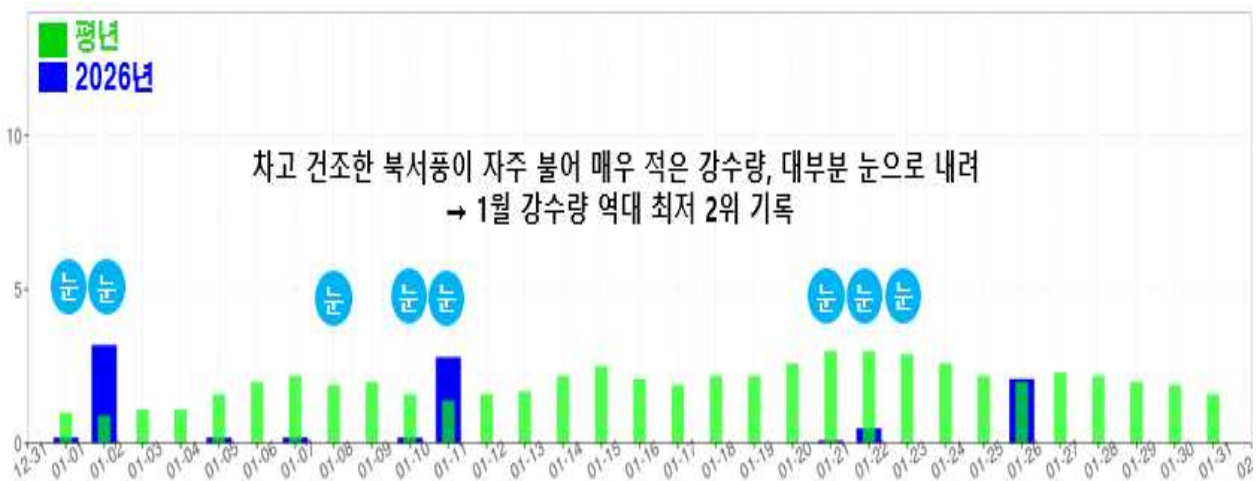
○ [기 온] 제주도 평균기온은 6.1℃로 평년과 비슷했음.

○ [강수량] 제주도 강수량은 9.4mm로 평년보다 적었음.

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



【그림 2】 2026년 1월 제주도 일별 평균기온



【그림 2】 2026년 1월 제주도 일별 강수량

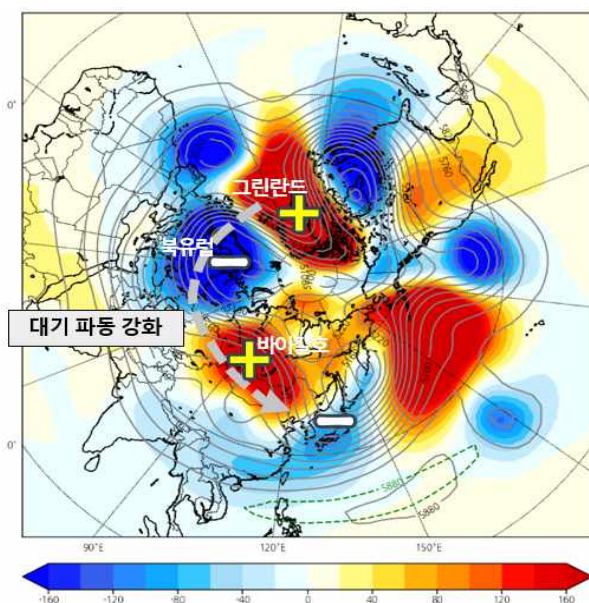
① 1~3일 추위

- (기후학적 원인 분석) 지난해 12월 말부터 그린란드 부근 북대서양에 블로킹 형태의 기압능이 강하게 발달하였다(그림 1). 북대서양의 기압능 발달은 북유럽(-)~바이칼호 부근(+)-우리나라(-)에 걸쳐 중위도 파동 강화를 유도하며 우리나라로 상층의 찬 공기가 유입되었다.

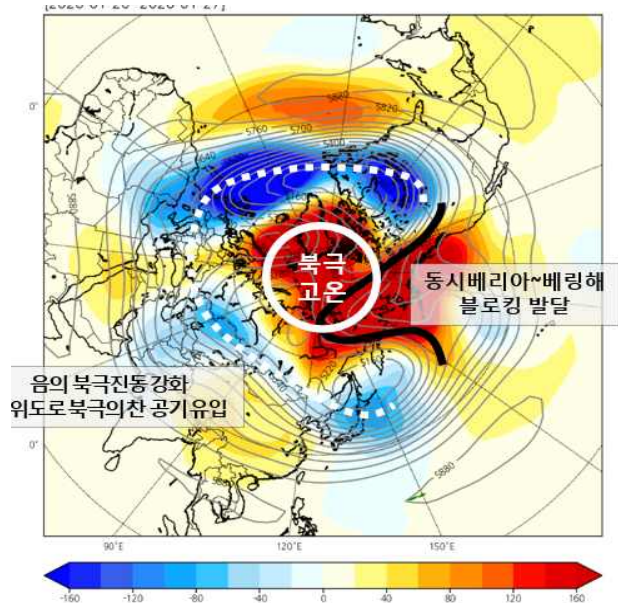
② 1월 하순 추위 지속

- (기후학적 원인 분석) 하순에 들어서면서 동시베리아~베링해 부근에 블로킹이 발달하였는데, 상층 찬 기압골의 영향을 받은 우리나라는 찬 공기가 이 블로킹에 막혀 동쪽으로 빠져나가지 못하고 정체되었다(그림 2). 또한, 이 시기에 음의 북극진동\*이 더욱 강하게 체계화되면서 북극의 기온 상승과 찬 공기의 중위도로의 남하 패턴이 뚜렷하게 나타났다(그림 2, 3, 4). 북극의 찬 공기가 중위도로 유입되기 쉬운 조건이 형성된 기압계 상황에서, 우리나라는 베링해 블로킹에 막혀 상층 찬 공기가 지속적으로 유입되며 하순 동안 추위가 이어졌다.

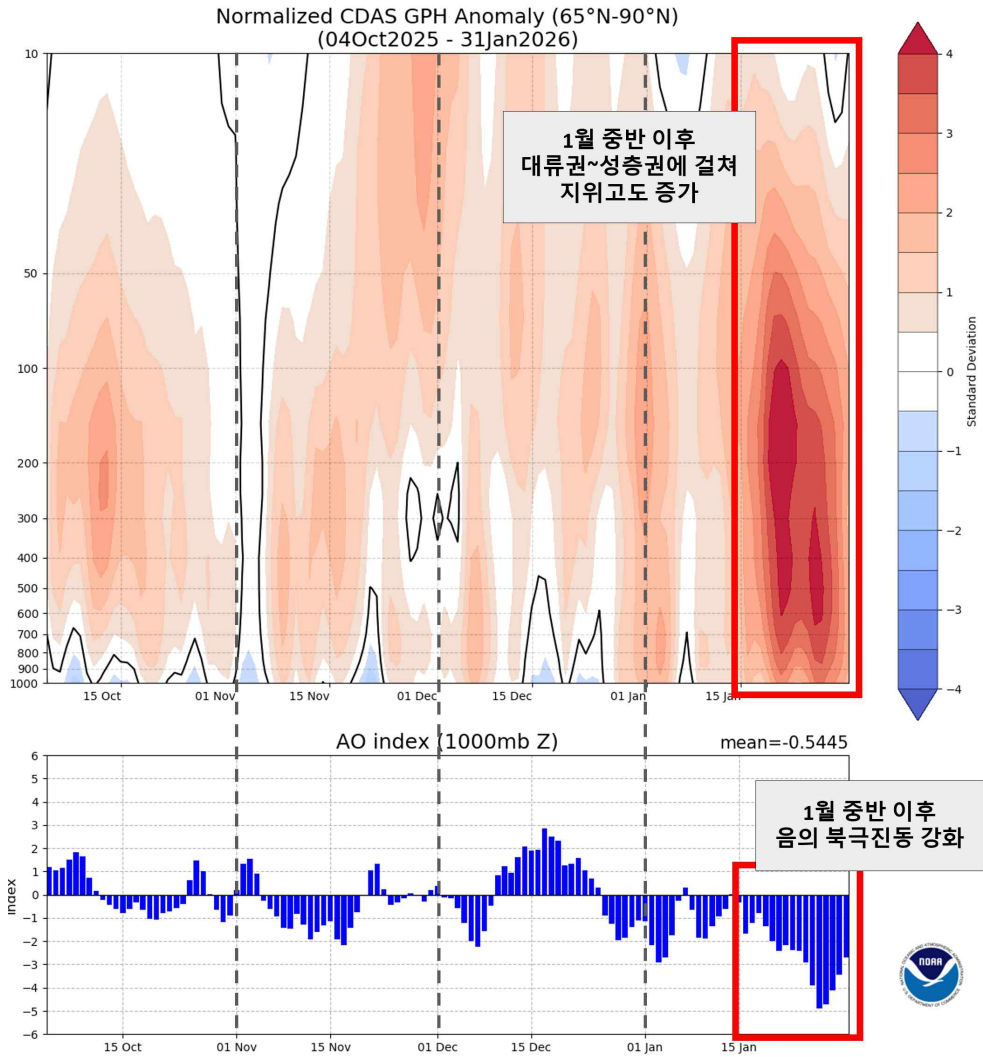
\* 북극진동: 북극에 존재하는 찬 공기의 소용돌이가 주기적으로 강약을 되풀이하는 현상으로 음(양)의 북극진동일 때는 북극의 찬 공기가 우리나라를 포함한 동아시아 지역에 남하하기 쉬움(어려움)



【그림 1】 2026년 1월 1~3일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도



【그림 2】 2026년 1월 20~27일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도



【그림 3】 (상) 북극 주변(위도 65~90°N 평균) 일별 연직 지위고도 편차  
(하) 일별 북극진동지수(Arctic Oscillation Index, AO 지수)  
\* 출처: 미국립해양대기청

(a) 음의 북극진동 모식도



(b) 양의 북극진동 모식도

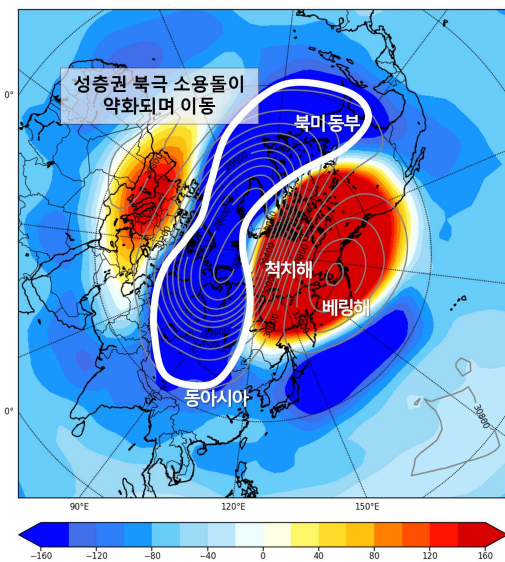


【그림 4】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도

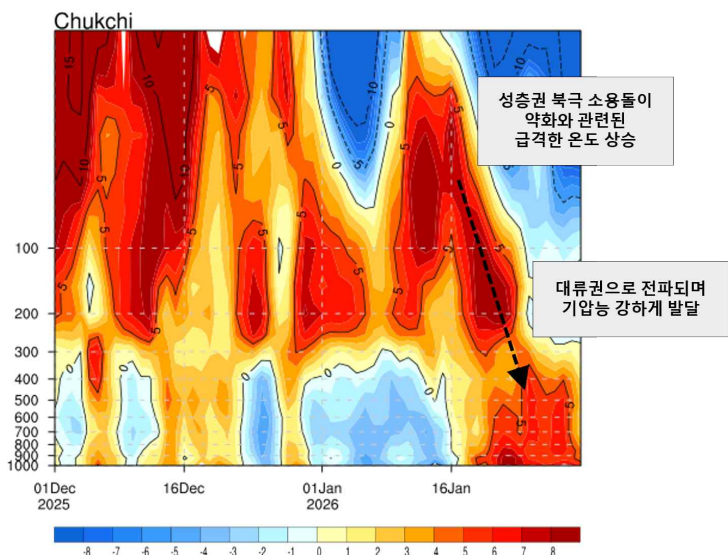
- 성층권 북극 소용돌이\*\*의 약화가 음의 북극진동과 베링해 부근의 블로킹 발달에 영향을 준 것으로 분석된다. 성층권 북극 소용돌이는 북극의 차가운 공기를 극 지역에 가두는 역할을 하는데, 북극의 소용돌이가 약해지면서 북극 척치해~베링해 부근에서 성층권 온도가 급격히 상승하였다(그림 5). 이러한 성층권 북극 소용돌이의 약화는 북극의 찬 공기가 중위도로 유입되기 좋은 조건을 형성하며 음의 북극진동을 강화하고, 베링해 부근에 블로킹을 발달시키는 데 영향을 준 것으로 보인다(그림 6). 이 기간 동안 이러한 기압계 패턴 특성과 관련하여, 우리나라뿐만 아니라, 유럽, 러시아 캄차카반도, 북미 등 북반구 중위도 전역에서 극심한 한파가 발생하였다\*\*\*.

\*\* 겨울철 성층권 북극에 형성되는 거대한 저기압성 소용돌이로 편서풍 띠 형태를 보이며 차가운 공기 덩어리를 북극에 가두는 역할을 하는데, 이 극 소용돌이가 약해지거나 이동하거나 나뉘는 경우 성층권 온도가 급상승하고 대류권 순환에도 영향을 주어 극 제트기류도 약해져 차가운 북극 공기가 중위도로 내려오게 됨

\*\*\* WMO(세계기상기구)에서도 극소용돌이의 약화가 북미, 유럽 등 북반구 중위도 지역에 갑작스러운 한파와 겨울 폭풍(winter storms) 발생에 영향을 주었다고 발표하였음 (2026.1.30.)

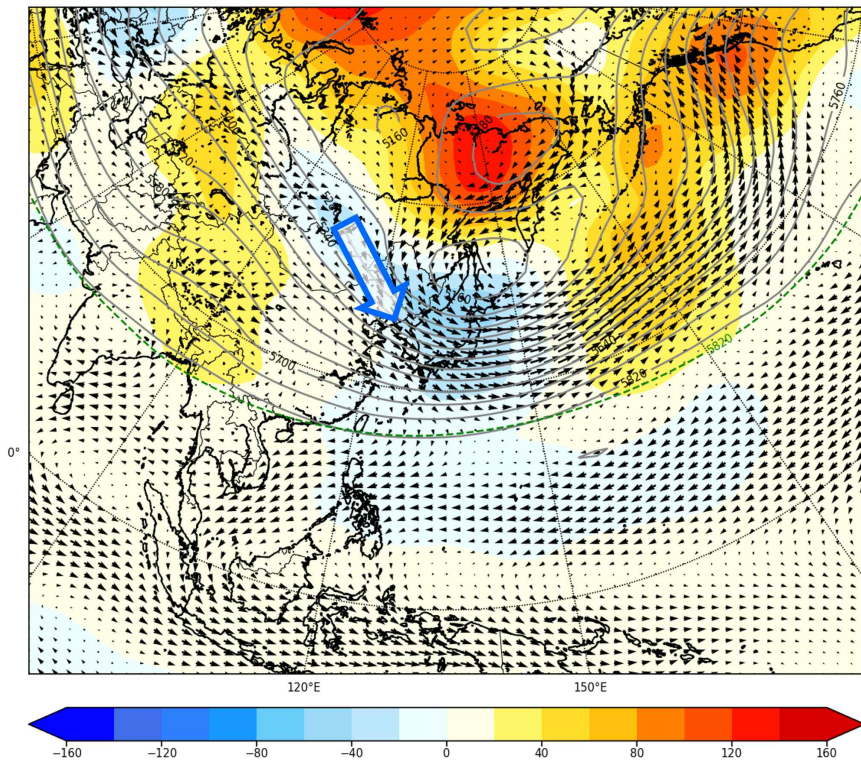


【그림 5】 2026년 1월 12~18일 성층권(10hPa) 지위고도 편차 분포도

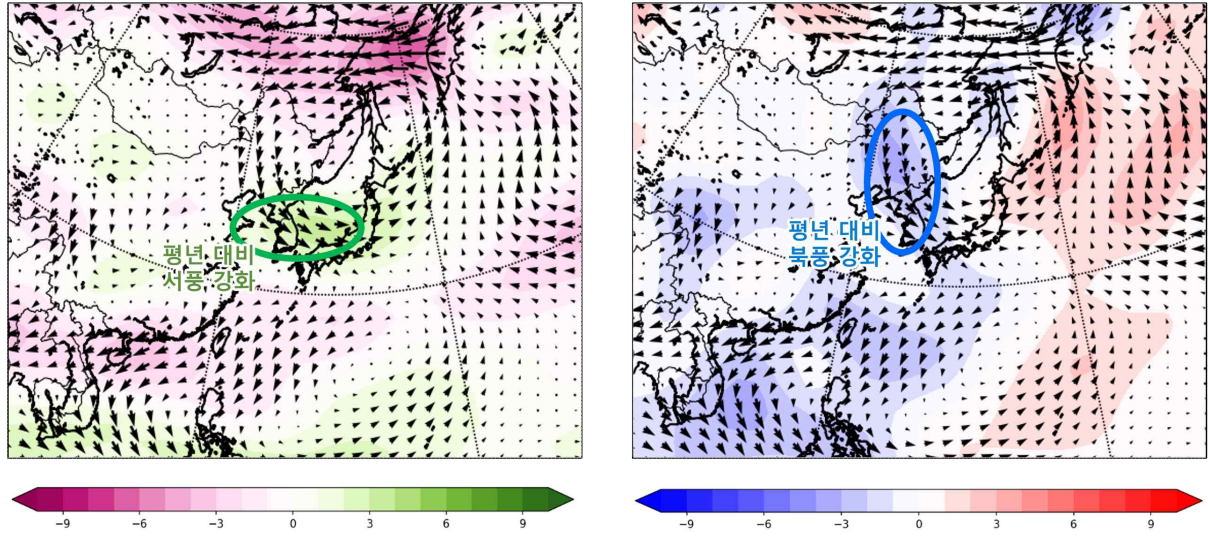


【그림 6】 북극 척치해 부근 일별 연직 기온 편차

- (강수량 적은 원인) 1월 동안 상층 기압골이 우리나라 북쪽으로 자주 발달하여 차고 건조한 북서풍이 주로 불면서 강수량이 적었다(그림 1). 이 북서풍은 1월 평균 평년 대비 더 강하게 불었다(그림 2).
- (강수 특성) 기온이 낮아 대체로 눈으로 내려 강수량이 많지 않아 역대 두 번째로 적은 1월 강수량을 기록했다. 우리나라 북쪽의 상층 찬 기압골의 영향으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 제주도 서쪽해상에서 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의해 발달한 눈구름이 유입되면서 눈이 자주 내렸다. 또한, 1월 상대습도는 60%로 평년보다 5%p 낮아 가장 건조한 1월을 기록했다.



【그림 1】 2026년 1월 상층(500hPa) 지위고도 편차 및 하층(850hPa) 바람 벡터



【그림 2】 2026년 1월 하층(850hPa) 바람 편차 벡터  
 (초록색: 서풍 편차, 분홍색: 동풍 편차, 파란색: 북풍 편차, 빨간색: 남풍 편차)

**붙임 4**

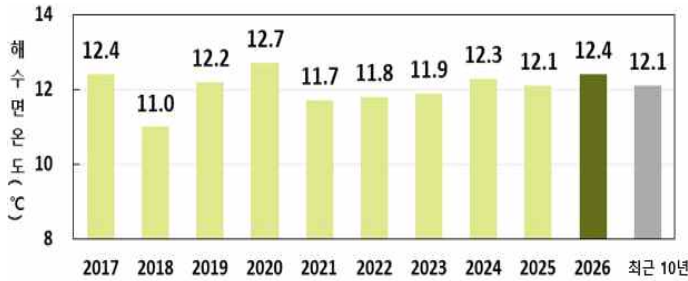
**1월 제주도 기온 강수량 강수일수, 눈일수, 상대습도 순위 1973~2026년**

요소 순위	평균기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)		눈일수(일)		상대습도(%)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2020	8.7	1998	162.4	1980	17.5	1981	16	1973	76
2	1979	7.9	1989	129.2	1998	16.5	1977	16	1989	75
3	1989	7.9	2001	128.7	1978	16.5	2011	14	2020	71
4	2024	7.8	2016	109.6	2001	16.0	1978	14	2000	71
5	2002	7.6	1973	106.5	2018	15.5	1995	13	1990	71
6	1973	7.5	1974	101.3	2009	14.5	1984	13	1993	70
7	1992	7.4	1999	101.2	2000	14.5	1976	13	1980	70
8	2006	7.4	2020	99.3	2007	14.3	2021	12	1979	70
9	2007	7.3	2008	97.7	1990	14.3	2018	12	1977	70
10	2015	7.3	2021	84.2	2002	13.8	1986	12	2018	69
11	1988	6.9	2015	82.6	1993	13.5	1982	12	1996	69
12	2014	6.9	1990	80.9	1975	13.0	1980	12	1976	69
13	1999	6.8	1991	78.4	2021	12.8	2005	11	1975	69
14	2008	6.8	1980	75.0	2024	12.5	2002	11	1974	69
15	2017	6.7	2006	72.3	1984	12.5	1985	11	2024	68
16	2021	6.7	2024	72.2	1981	12.5	2009	10	2023	68
17	2023	6.7	2000	69.8	1989	12.0	2004	10	2022	68
18	1991	6.6	2007	68.5	1977	12.0	2003	10	2021	68
19	2019	6.6	2018	68.0	1973	12.0	1990	10	2016	68
20	1978	6.5	1992	67.7	2010	11.8	2025	9	2013	68
21	1987	6.5	2003	63.5	1992	11.8	2016	9	1983	68
22	2000	6.5	1982	61.4	2016	11.5	2000	9	1978	68
23	2025	6.5	2023	59.7	2006	11.5	1975	9	2017	67
24	1998	6.4	1979	58.5	2005	11.5	<b>2026</b>	<b>8</b>	2015	67
25	1980	6.3	1987	55.5	2004	11.5	2013	8	2003	67
26	2022	6.3	2009	50.6	2003	11.3	2010	8	2001	67
27	1983	6.2	1994	50.0	1983	11.0	1996	8	1999	67
28	1994	6.2	1993	46.7	2008	10.8	1993	8	1998	67
29	<b>2026</b>	<b>6.1</b>	1983	46.0	2020	10.5	1983	8	1981	67
30	1995	5.9	1995	44.6	1982	10.5	2012	7	2019	66
31	1996	5.9	2010	44.4	2023	10.3	1998	7	2008	66
32	2009	5.9	1975	44.2	2015	10.0	1997	7	1994	66
33	1974	5.8	2017	43.7	2011	10.0	1979	7	1992	66
34	1975	5.8	2005	42.8	1979	10.0	2001	6	1986	66
35	2001	5.8	2002	42.5	2025	9.8	1999	6	1984	66
36	2010	5.8	1996	41.4	1995	9.8	1994	6	1982	66
37	2012	5.8	2014	41.3	2012	9.3	1992	6	2010	65
38	2013	5.7	1978	38.1	1994	9.0	2022	5	1988	65
39	2016	5.7	2004	35.3	1976	9.0	2017	5	2011	64
40	1993	5.6	1981	35.0	1991	8.8	2008	5	2006	64
41	2004	5.6	1986	33.7	2017	8.5	1991	5	1995	64
42	2003	5.4	1977	32.6	1986	8.5	2023	4	1991	64
43	1982	5.3	2022	31.8	1999	8.3	2014	4	1985	64
44	1997	5.3	2013	29.5	1996	8.0	2007	4	2014	62
45	1990	5.2	1985	25.7	1987	8.0	2006	4	2009	62
46	2005	5.1	1984	22.9	1985	8.0	1988	4	2007	62
47	1976	4.9	2019	19.9	1974	8.0	1987	4	2005	62
48	2018	4.9	2025	19.6	2022	7.3	2024	3	2004	62
49	1986	4.7	1997	19.1	2019	7.0	2015	2	1997	62
50	1985	4.3	2012	14.5	1988	7.0	1973	2	2025	61
51	1981	4.1	1988	11.8	2014	6.8	2019	1	2012	61
52	1984	3.5	2011	11.6	<b>2026</b>	<b>6.3</b>	1989	1	2002	61
53	1977	3.2	<b>2026</b>	<b>9.4</b>	1997	6.3	1974	1	1987	61
54	2011	2.8	1976	8.7	2013	5.5	2020	0	<b>2026</b>	<b>60</b>
	평년	6.2	평년	61.6	평년	10.9	평년	7.2	평년	65

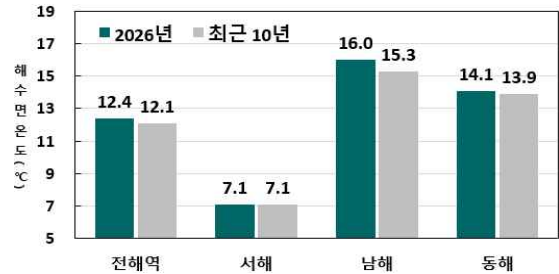
# 붙임 5

# 2026년 1월 우리나라 주변 해역 해양기후 특성

## □ 우리나라 주변 해역 평균 해수면 온도(2017~2026년)



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



【그림 2】 해역별 1월 평균 해수면 온도



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

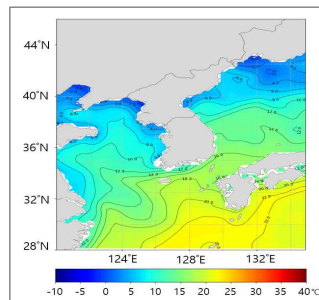
【표 1】 최근 10년(2017년~2026년) 1월 평균 해수면 온도 값

(단위: °C)

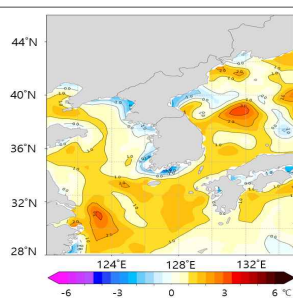
해역	2026년(a)	2025년(b)	작년 차 (a-b)	2017년 이래 순위	최근 10년 해수면 온도 값	
					최고값(년도)	최저값(년도)
전해역 평균	12.4	12.1	+0.3	최고 2위	12.7(2020년)	11.0(2018년)
서해	7.1	8.0	-0.9	최고 5위	8.1(2020년)	5.7(2018년)
남해	16.0	14.8	+1.2	최고 1위	16.0(2026년)	14.6(2018년)
동해	14.1	13.6	+0.5	최고 4위	14.8(2017년)	12.7(2018년)

※ 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점<sup>1)</sup> 활용

## □ 2026년 1월 / 2025년 12월 해양기후 특성

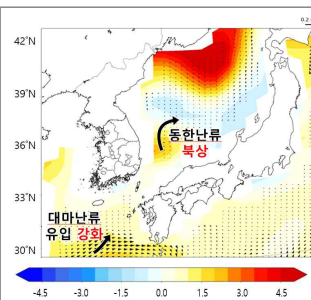


【그림 4】 1월 평균 해수면 온도 분포도



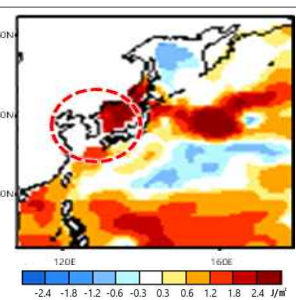
【그림 5】 1월 평년(1991~2020) 대비 해수면 온도 편차 분포도

※ 출처: NOAA OISSTv2



【그림 6】 '25.12월 평년(1991~2020) 대비 해류 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 해류가 강함/약함



【그림 7】 '25.12월 평년(1991~2020) 대비 열용량 (0~300m) 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 열용량이 높음/낮음

※ 출처: NCEP GODAS 재분석자료

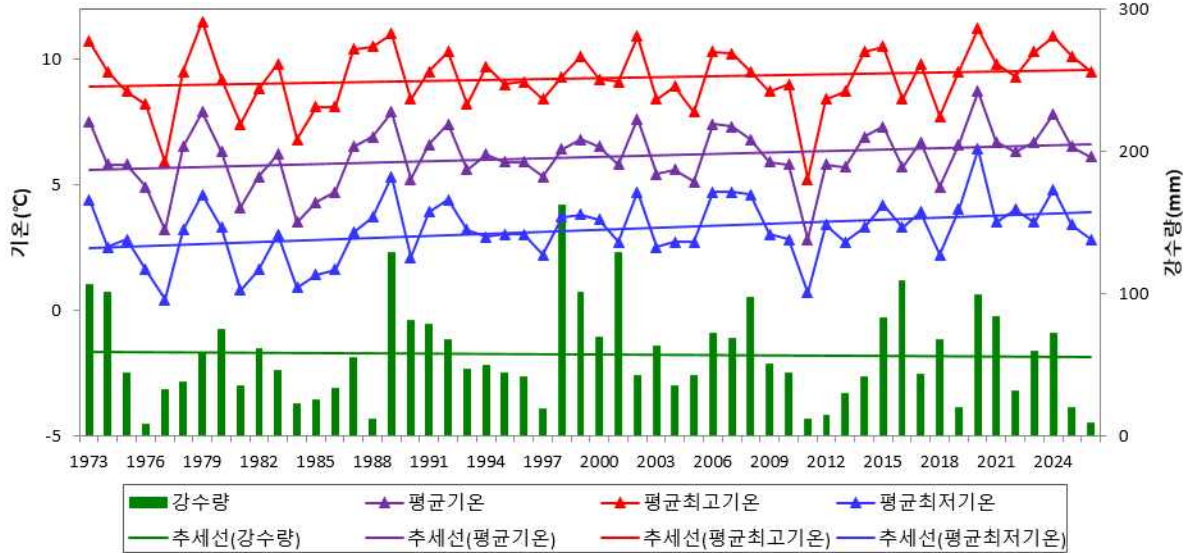
1) (서해) 덕적도, 칠발도, 외연도, 신안, 인천, 부안 (남해) 거문도, 거제도, 마라도, 추자도, 서귀포, 통영 (동해) 울릉도, 동해, 포항, 울산, 울진

# 붙임 6

# 1월 제주도 기상자료 및 연대별 변화 경향

## 【 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.



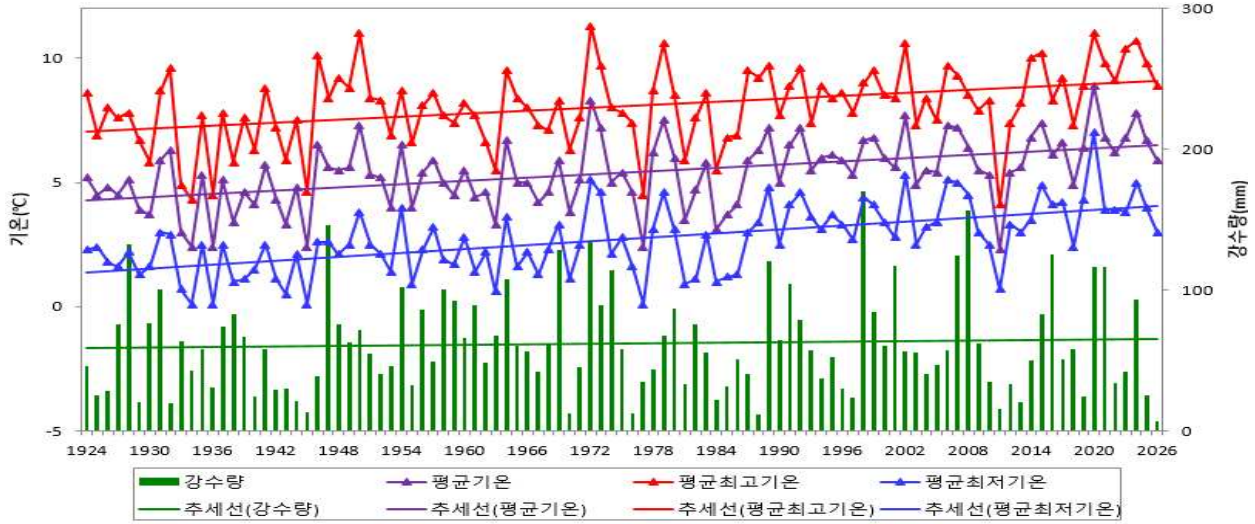
### □ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	6.1	6.5	6.2	-0.4	-0.1	29위
평균 최고기온(°C)	9.5	10.1	9.2	-0.6	0.3	21위
평균 최저기온(°C)	2.8	3.4	3.4	-0.6	-0.6	35위
강수량(mm)	9.4	19.6	61.6	-10.2	-52.2	최저 2위
강수일수(일)	6.3	9.8	10.9	-3.5	-4.6	최저 2위
눈일수(일)	8	9	7.2	-1.0	0.8	24위
상대습도(%)	60	61	65	-1.0	-5.0	최저 1위

### □ 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	9.5
<b>2021-2026년(d)</b>	<b>6.7</b>	<b>10.0</b>	<b>3.7</b>	<b>46.2</b>	<b>9.8</b>
d-a	0.7	0.8	0.8	-11.9	-2.5
d-b	0.4	0.7	0.3	-21.9	-0.9
d-c	0.4	0.7	0.2	-18.4	-2.9

【 제주(제주시 건입동) 】 1924년~2026년



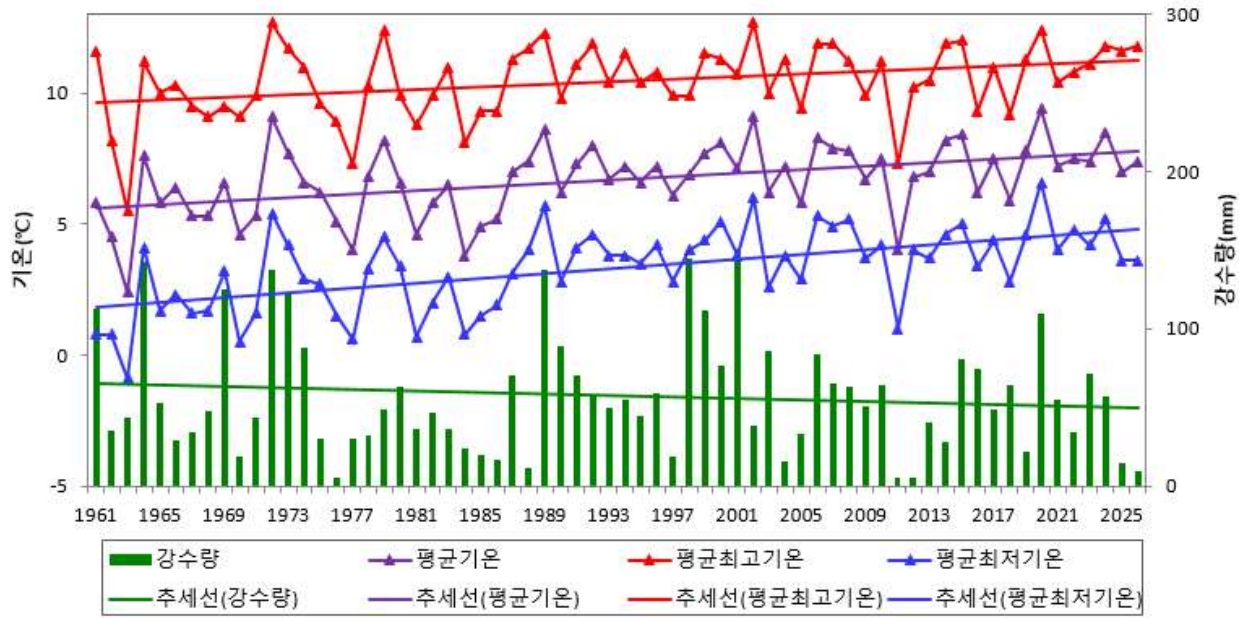
□ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평균값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1924년 이래 순위
평균기온(°C)	5.9	6.7	6.1	-0.8	-0.2	35위
평균 최고기온(°C)	8.9	9.8	8.6	-0.9	0.3	27위
평균 최저기온(°C)	3.0	4.0	3.7	-1.0	-0.7	40위
강수량(mm)	6.7	25.4	67.5	-18.7	-60.8	103위 (최저 1위)
강수일수(일)	7.0	10.0	12.2	-3.0	-5.2	97위 (최저 3위)
눈일수(일)	8	9	7.2	-1.0	0.8	24위
상대습도(%)	60	61	65	-1.0	-5.0	102위 (최저 2위)

□ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1923-1930년(a)	4.5	7.3	1.9	57.7	15.0
1931-1940년	4.3	6.7	1.5	56.2	15.5
1941-1950년(b)	5.1	8.2	2.0	54.7	14.7
1951-1960년	5.1	7.9	2.3	66.9	15.5
1961-1970년	4.8	7.5	2.0	67.4	14.9
1971-1980년(c)	5.8	8.4	3.0	68.8	13.8
1981-1990년	4.9	7.7	2.2	50.6	11.6
1991-2000년	6.2	8.7	3.7	69.8	11.8
2001-2010년	6.1	8.6	3.7	75.2	14.5
2011-2020년	6.0	8.5	3.7	57.7	10.3
<b>2021-2026년(d)</b>	<b>6.7</b>	<b>9.8</b>	<b>3.9</b>	<b>53.0</b>	<b>10.8</b>
d-a	<b>2.2</b>	<b>2.5</b>	<b>2.0</b>	<b>-4.7</b>	<b>-4.2</b>
d-b	1.6	1.6	1.9	-1.7	-3.9
d-c	0.9	1.4	0.9	-15.8	-3.0

## 【 서귀포(서귀포시 서귀동) 】 1961년~2026년



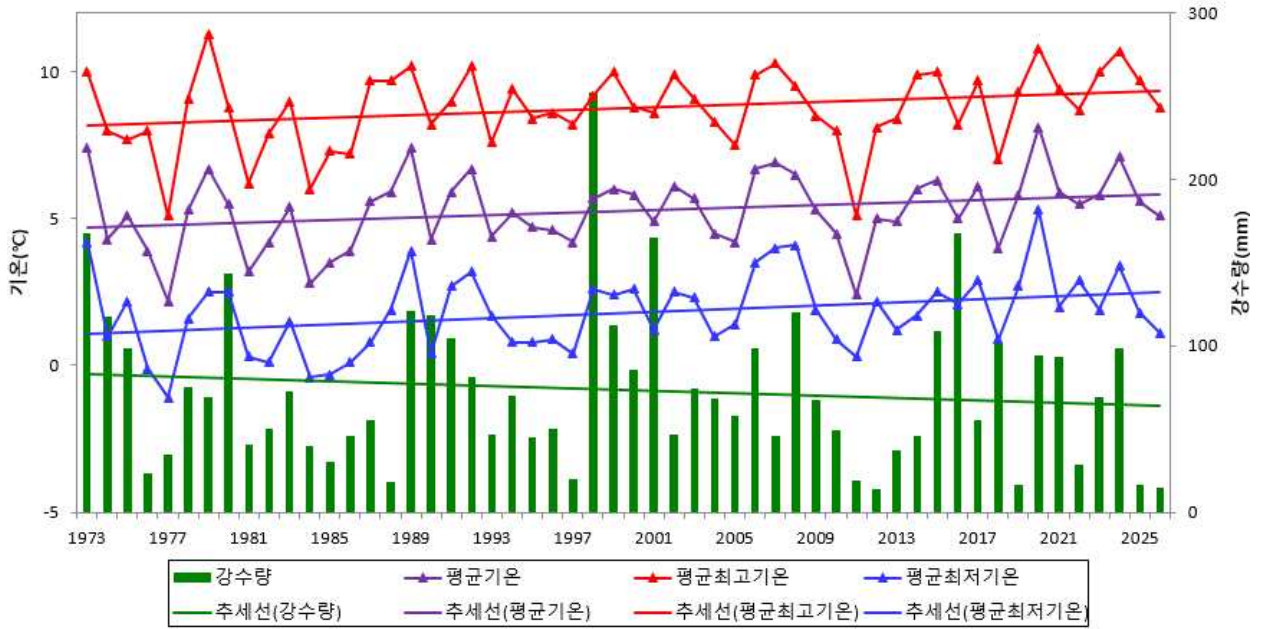
### □ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평균값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1961년 이래 순위
평균기온(°C)	7.4	7.0	7.2	0.4	0.2	21위
평균 최고기온(°C)	11.8	11.6	10.8	0.2	1.0	11위
평균 최저기온(°C)	3.6	3.6	4.1	0.0	-0.5	34위
강수량(mm)	9.5	14.1	60.7	-4.6	-51.2	63위 (최저 4위)
강수일수(일)	4.0	8.0	9.8	-4.0	-5.8	65위 (최저 1위)
상대습도(%)	57	59	63	-2.0	-6.0	59위 (최저 2위)

### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1961-1970년(a)	5.4	9.4	1.6	64.2	11.7
1971-1980년	6.6	10.4	3.0	60.2	10.3
1981-1990년(b)	6.0	10.2	2.6	49.0	9.1
1991-2000년	7.2	10.9	4.0	69.0	9.4
2001-2010년(c)	7.4	11.0	4.2	65.1	12.3
2011-2020년	7.1	10.5	4.0	47.9	7.8
<b>2021-2026년(d)</b>	<b>7.5</b>	<b>11.3</b>	<b>4.2</b>	<b>40.0</b>	<b>7.8</b>
<b>d-a</b>	<b>2.1</b>	<b>1.9</b>	<b>2.6</b>	<b>-24.2</b>	<b>-3.9</b>
d-b	1.5	1.1	1.6	-9.0	-1.3
d-c	0.1	0.3	0.0	-25.1	-4.5

## 【 성산(서귀포시 성산읍) 】 1973년~2026년



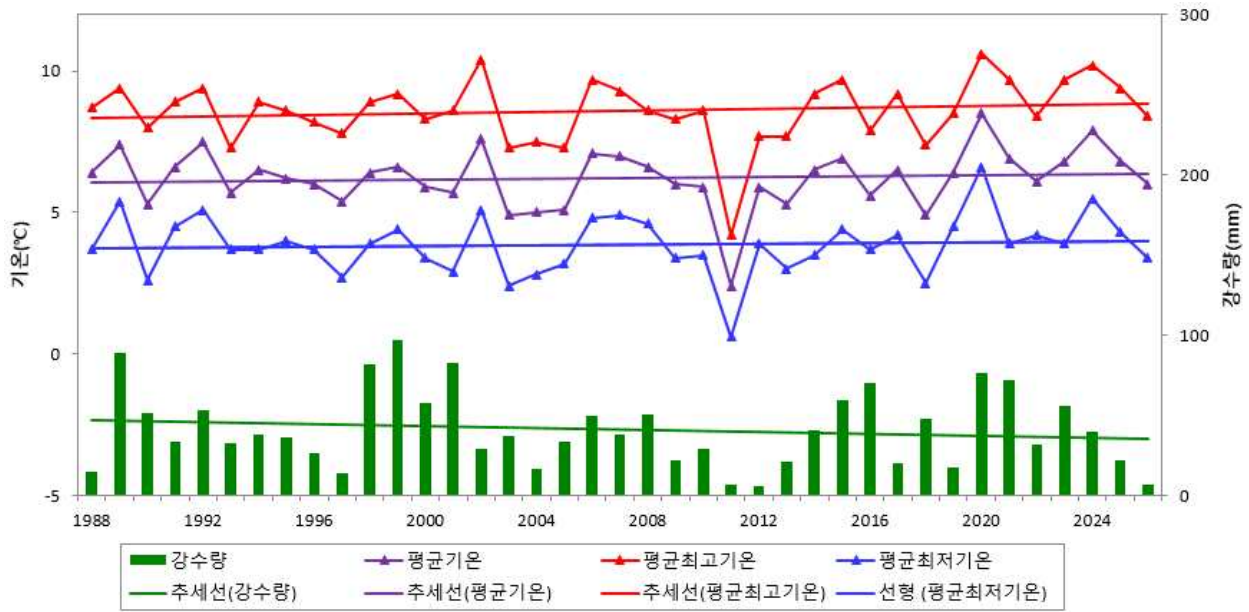
### □ 평년대비 기상요소값

요소	2026년 (a)	2025년 (b)	연 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	5.1	5.6	5.4	-0.5	-0.3	31위
평균 최고기온(°C)	8.8	9.7	8.9	-0.9	-0.1	27위
평균 최저기온(°C)	1.1	1.8	2.1	-0.7	-1.0	36위
강수량(mm)	14.7	16.9	77.5	-2.2	-62.8	53위 (최저 2위)
강수일수(일)	7.0	11.0	11.0	-4.0	-4.0	48위 (최저 4위)
상대습도(%)	61	66	67	-5.0	-6.0	52위 (최저 3위)

### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1973-1980년(a)	5.1	8.5	1.6	91.3	12.5
1981-1990년(b)	4.6	8.1	0.8	59.2	10.8
1991-2000년	5.3	8.9	1.8	86.9	10.7
2001-2010년(c)	5.5	9.0	2.3	79.6	11.5
2011-2020년	5.4	8.7	2.2	66.0	11.0
<b>2021-2026년(d)</b>	<b>5.8</b>	<b>9.6</b>	<b>2.2</b>	<b>53.5</b>	<b>10.5</b>
<b>d-a</b>	<b>0.7</b>	<b>1.1</b>	<b>0.6</b>	<b>-37.8</b>	<b>-2.0</b>
d-b	1.2	1.5	1.4	-5.7	-0.3
d-c	0.3	0.6	-0.1	-26.1	-1.0

## 【 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)	6.0	6.8	6.1	-0.8	-0.1	23위
평균 최고기온(°C)	8.4	9.4	8.4	-1.0	0.0	24위
평균 최저기온(°C)	3.4	4.3	3.8	-0.9	-0.4	28위
강수량(mm)	6.5	21.9	40.6	-15.4	-34.1	37위 (최저 2위)
강수일수(일)	7.0	10.0	10.6	-3.0	-3.6	31위 (최저 3위)
상대습도(%)	64	62	67	+2.0	-3.0	29위 (최저 8위)

### □ 연대별 기상요소값

연도	평균기온 (°C)	평균최고기온 (°C)	평균최저기온 (°C)	강수량 (mm)	강수일수 (일)
1988-1990년(a)	6.4	8.7	3.9	51.5	10.7
1991-2000년(b)	6.3	8.6	3.9	46.9	10.6
2001-2010년(c)	6.1	8.6	3.8	38.7	12.4
2010-2020년	5.9	8.2	3.7	36.4	8.7
<b>2021-2026년(d)</b>	<b>6.8</b>	<b>9.3</b>	<b>4.2</b>	<b>38.0</b>	<b>10.0</b>
<b>d-a</b>	<b>0.4</b>	<b>0.6</b>	<b>0.3</b>	<b>-13.5</b>	<b>-0.7</b>
d-b	0.5	0.7	0.3	-8.9	-0.6
d-c	0.7	0.7	0.4	-0.7	-2.4

□ 1월 강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2026	6.7	1988	11.7	1976	12.4	1970	12.6	1945	12.8
185	고산	1988.01.01.	2012	6.0	2026	6.5	2011	6.5	1997	13.5	1988	14.6
188	성산	1971.07.15.	2012	13.9	2026	14.7	2019	16.2	2025	16.9	1988	18.2
189	서귀포	1961.01.01.	2012	5.0	1976	5.0	2011	5.2	2026	9.5	1988	11.9

□ 1월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
184	제주	1923.05.01.	2025	55	2026	56	2007	58	2012	59	2002	59
188	성산	1971.07.15.	2002	56	1997	59	2026	61	1995	62	2019	63
189	서귀포	1961.01.01.	2004	56	2026	57	2005	57	2025	59	1995	59

※ 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 1월 제주도 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)****□ 1월 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.	2020.01.07.	20.9	2008.01.11.	19.8	2026.01.15.	19.2	2014.01.25.	19.1	2006.01.13.	18.7

**□ 1월 일평균상대습도 최소 순위**

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
189	서귀포	1961.01.01.	2014.01.26.	24	2006.01.22.	32	2019.01.26.	34	1995.01.24.	36	2026.01.24.	37

※ 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.

○ 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.