

**[2026년 1월 기후특성]**  
**음의 북극진동\*과 베링해 블로킹 영향으로**  
**하순 강추위 지속되었던 1월**

- 평균기온 1.1℃로 평년보다 0.6℃ 낮아, 2018년 이후 8년 만의 평년보다 낮은 1월 기온
- 큰 기온 변동(상순 평년 수준 → 15~18일에 반짝 고온 → 19일부터 추위 발생)
- 강수량(5.6 mm) 평년 대비 18.9%(하위 4위), 상대습도 61%로 하위 3위
- 우리나라 주변 해역 평균 해수면 온도는 최근 10년 중 두 번째로 높았음

\* 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)

□ 광주지방기상청(청장 정현숙)은 2026년 1월의 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다.

□ [기온] 1월 광주·전남 평균기온은 1.1℃로 평년보다 0.6℃ 낮았고, 지난해(2.1℃)보다 1℃ 낮았다. 지난 10년(2016~2025년) 동안 1월 평균기온은 2018년(0.2℃)을 제외하고 평년과 비슷하거나 높았다(비슷: 3개, 높음: 6개 해). 2025년 6월부터 12월까지 7개월 연속 평년보다 높은 기온이 이어졌던 반면에, 올해 1월은 하순에 강한 추위가 열흘 이상 지속되면서 이례적으로 평년보다 낮았다. <붙임 1, 5 참고>

【표 1】 1월 광주·전남 평균기온, 강수량, 강수일수, 눈일수, 상대습도(관측 안의 값은 평년 대비 차이 또는 평년)

	평균기온	강수량	강수일수	눈일수	상대습도
현황	1.1℃(-0.6℃)	5.6 mm(18.9%)	3.4일(-4.5일)	8일(+0.5일)	61%(-4%p)
역대 순위*	하위 17위	하위 4위	하위 3위	상위 27위	하위 3위

\* 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 1973년부터 2026년까지 총 54년 중의 순위이며, 광주·전남 평균값 산출에 활용한 관측 지점은 7곳임(광주, 목포, 여수, 완도, 장흥, 해남, 고흥)

○ (1~3일과 하순 추위) 새해 첫날인 1~3일에는 북대서양에서부터의 대기 파동 강화로 상층 찬 공기가 유입되며 기온이 크게 떨어졌다. 지난해 12월 말부터 영하권 날씨가 이어지며 영산강에서는 평년보다 7일 이른 12월 27일에 올겨울 첫 결빙(지난 겨울 2025년 1월 10일보다 14일 이름)이 관측되었다. 또한, 19일부터 기온이 다시 큰 폭으로 떨어지며 광주·전남 일부지역(광주, 담양, 곡성, 장성)에 한파특보가 발표되었고, 하순 기간 우리나라에 북극의 찬 공기가 지속적으로 유입되며 추위가 이어졌다. 하순의 추위 지속 원인은 음의 북극진동과 베링해 부근 블로킹 발달의 영향으로 분석된다. 성층권에서 북극의 차가운 공기를 극 지역에 가두는 역할을 하는 북극 소용돌이가 약화되면서 중위도로 북극의 찬 공기가 유입되고 블로킹이 발달하기 좋은 조건이 형성된 것과 관련된다. 1월 추위에 대한 상세한 원인 분석은 붙임 3에 포함하였다. <붙임 3 참고>

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

【표 2】 1월 하순 광주·전남 평균기온

	1월 하순 광주·전남 평균기온
현황(편차)	-1.1 °C(-2.5 °C)
역대 순위	하위 7위
최근 10년(2017~2026년) 내 순위	하위 2위 (하위 1위: 2018년 -2.3 °C)

○ (15~18일 반짝 고온과 큰 기온 변동) 15~18일에는 하층에 따뜻한 남서풍이 유입되어 기온이 일시적으로 크게 올랐다. 상순에 나타났던 북대서양에서부터의 대기 파동 강화가 해소되고 동서 방향으로 기압계 흐름이 원활해지면서 이동성고기압의 영향으로 기온이 상승하였다. 특히, 15일 남부지방은 낮 최고기온이 18 °C 내외로 오르며 4월 평년 수준을 보였고, 보성, 고흥\*에서는 1월 일최고기온 극값을 경신하였다. 한편, 15~18일 고온 이후 19일부터 기온이 급격히 떨어지며 큰 기온 변동폭\*\*(14.2 °C)을 보였다.

\* [15일] 보성(18.3°C), 고흥(17.8°C)

\*\* 기온 변동폭(광주·전남 일평균기온이 가장 높았던 날과 가장 낮았던 날의 기온 차이): (15일) 10.2 °C → (22일) -4.0 °C (14.2 °C ↓)

□ [강수] 1월 광주·전남 강수량은 5.6mm로 평년(29.6mm)의 18.9%\* 수준으로 역대 네 번째로 적었고\*\*, 지난해(12.8mm)보다 7.2mm 적었다. 강수일수는 3.4일로 평년보다 4.5일 적었다(하위 3위). 1월 동안 상층 찬 기압골이 우리나라 북쪽으로 자주 발달하여 차고 건조한 북서풍이 주로 불면서 강수량과 강수일수가 적었다. <붙임 2, 5 참고>

\* 광주·전남 강수량 평년비는 광주·전남 7개 지점별 평년비를 산출한 후, 평균한 값임

\*\* 1월 강수량 역대 하위 순위: 1위 2022년(2.1mm), 2위 2011년(3.9mm), 3위 1977년(5.1mm)  
4위 2026(5.6mm)

○ (건조) 건조한 경향이 약하게 이어지며 광주·전남 상대습도는 61%로 하위 3위를 나타냈다. 여수\*에서는 강수량이 전혀 기록되지 않았다. <붙임 4 참고>

\* 1월 강수량 0mm 지점: 여수

○ (눈) 1월 눈일수는 8일\*로 평년(7.5일) 수준이었고, 내린 눈의 양은 18.8cm\*\*로 평년(12.1cm)보다 6.7cm 많았다. 1월에 강수는 기온이 낮아 주로 눈으로 내렸는데, 찬 대륙고기압이 확장할 때 서해상에서 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의해 발달한 눈구름이 전라해안을 중심으로 유입되며 눈이 내렸다. 목포에서는 42.1cm를 기록하며 1월 내린 눈의 양으로는 역대 네 번째로 많았다.

\* 목측 통계 산출 3개 지점의 평균값(광주, 목포, 여수)

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

※ 1월 주요 지점 내린 눈의 양: 목포 42.1cm, 광주 14.3cm

□ [해수면 온도] 1월 우리나라 주변 해역의 평균 해수면 온도\*는 12.4 °C로 최근 10년(2017~2026년) 중 두 번째로 높았다(1위: 2020년 12.7 °C). <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 남해가 16.0 °C로 최근 10년(평균 15.3°C) 중 가장 높았고, 동해는 14.1 °C로 최근 10년 평균보다 0.2 °C 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 °C)과 같았다.

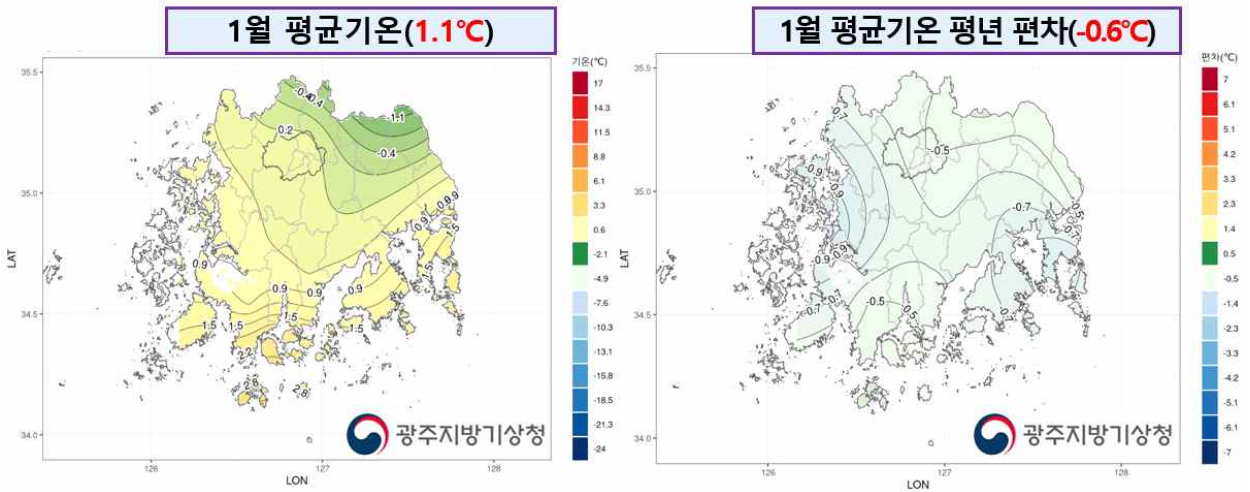
□ 정현숙 광주지방기상청장은 “올해 1월은 강수일수가 역대 세 번째로 적고 상대습도도 낮아 건조한 경향을 보였다.” 라며, “건조한 날씨가 계속되면서 산불과 가뭄 위험이 증가하고 있는 만큼, 기상청은 기후 현황을 면밀히 감시하고 원인을 분석·제공하여 이상기후에 대한 사전 대응을 강화할 수 있도록 최선을 다하겠다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

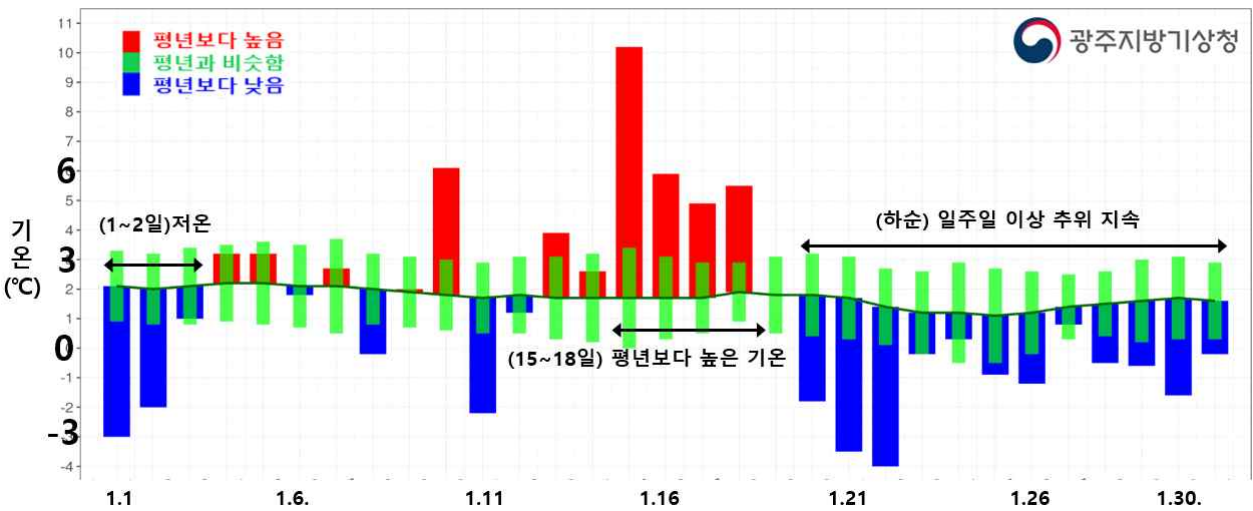
1. 2026년 1월 광주·전남 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2026년 1월 광주·전남 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2026년 1월 추위 원인 분석
4. 2026년 1월 강수 특성 분석
5. 1월 평균기온, 강수량, 강수일수, 눈일수, 상대습도 순위 정보
6. 2026년 1월 해양기후 특성 분석
7. 2026년 1월 광주·전남 기상자료
8. 2026년 1월 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
9. 2026년 1월 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

담당 부서	광주지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	김연희 (062-720-0660)
		담당자	주무관	이은진 (062-720-0667)

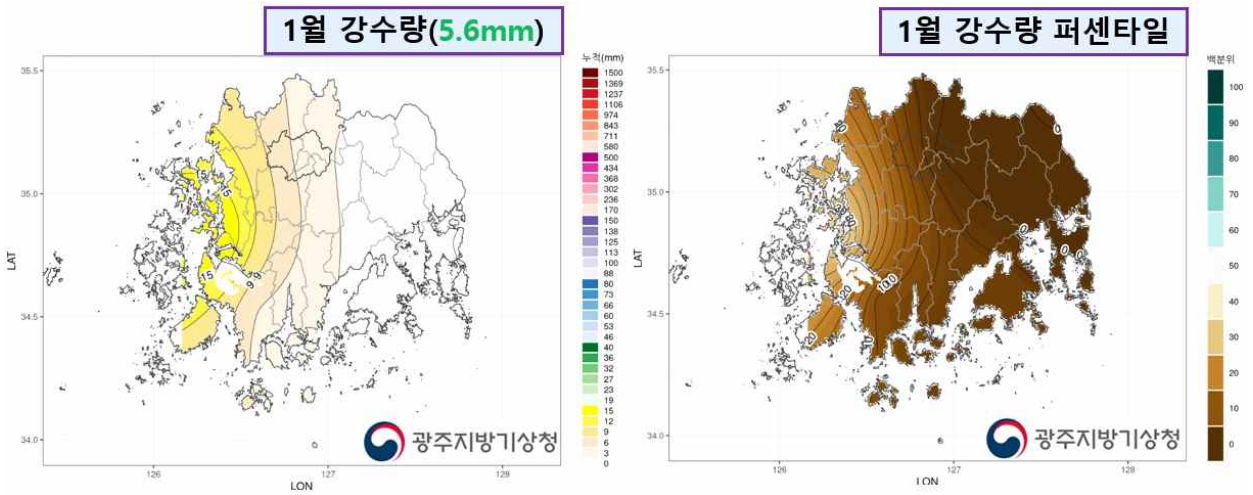




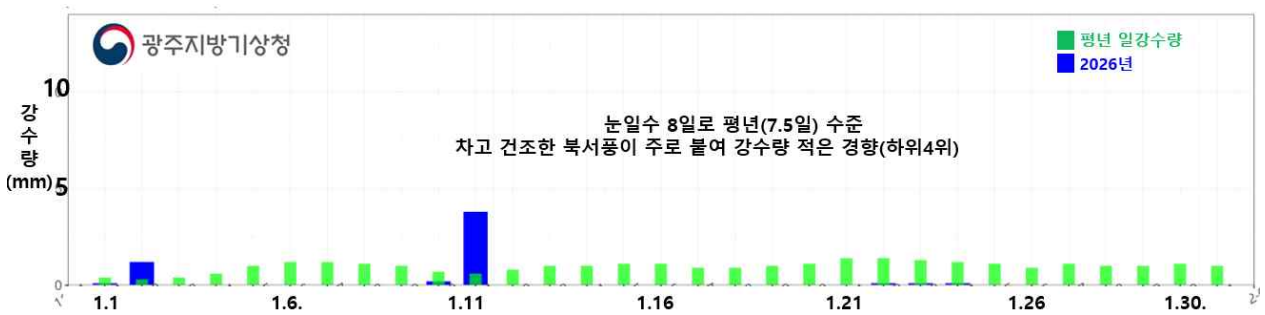
【그림 1】 2026년 1월 광주·전남 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도



【그림 2】 2026년 1월 일별 광주·전남 평균기온 시계열



【그림 1】 2026년 1월 광주·전남 강수량 및 퍼센타일<sup>1)</sup> 분포도



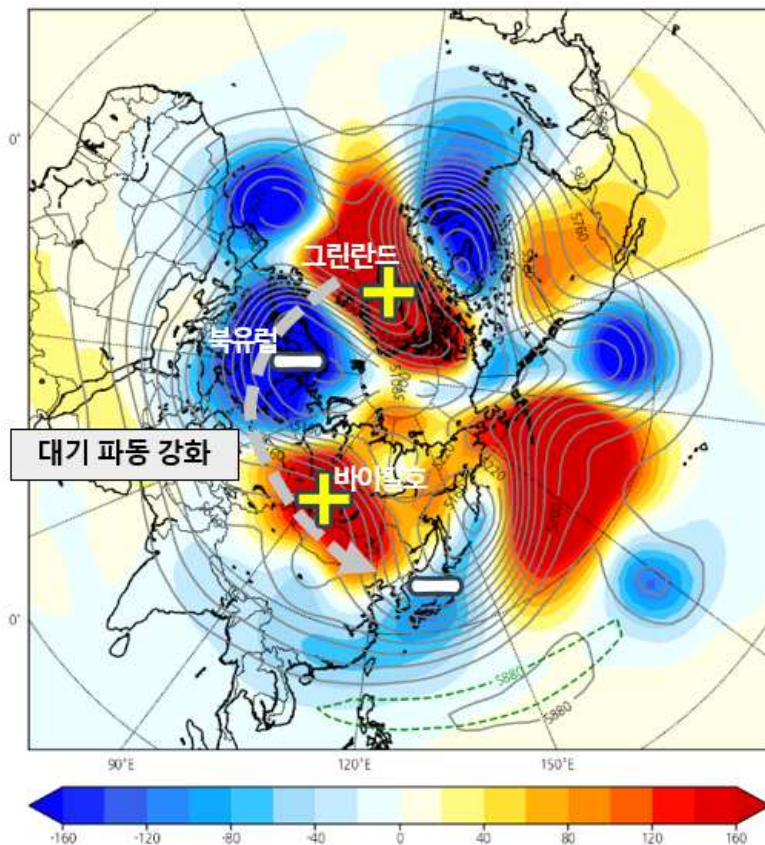
【그림 2】 2026년 1월 일별 광주·전남 강수량 시계열

1) 퍼센타일(백분위): 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임(평년 비슷 범위는 33.33~66.67 퍼센타일에 해당하는 구간임)

□ (기온 현황) 1~3일에는 기온이 크게 떨어졌으나 이후 상순 동안 기온이 대체로 평년 수준이었고, 15~18일에 평년 대비 크게 올랐다가 20일부터 열흘 이상 추위가 지속되었다.

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.

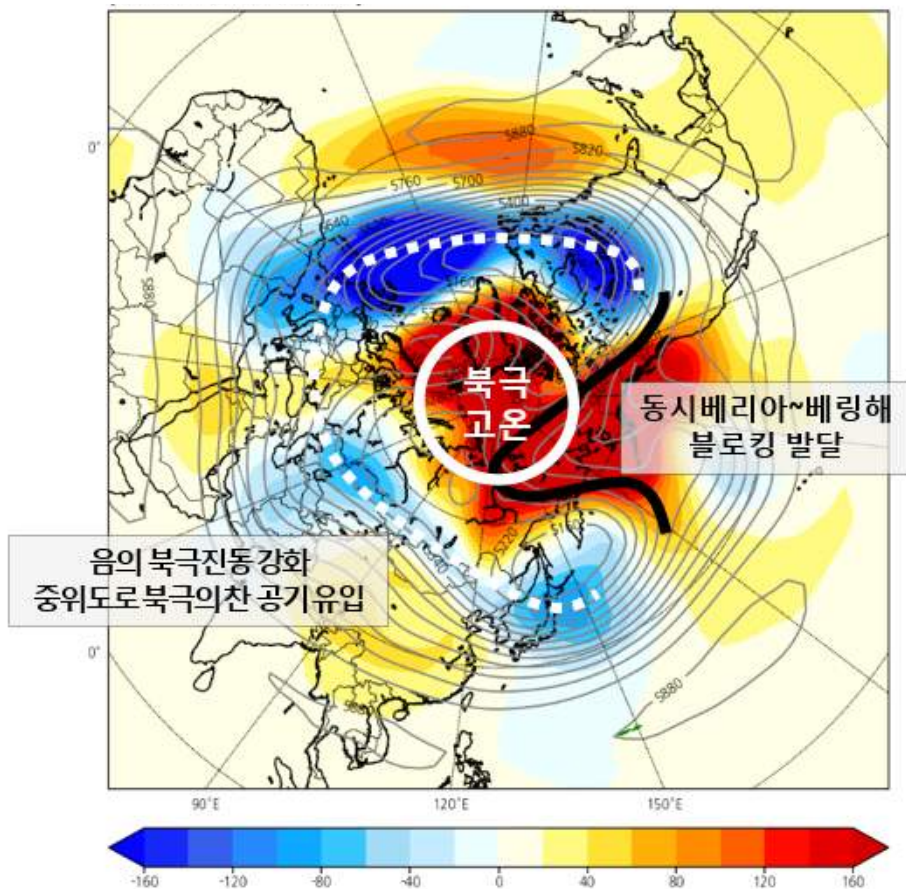


【그림 1】 2026년 1월 1~3일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도

## 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)

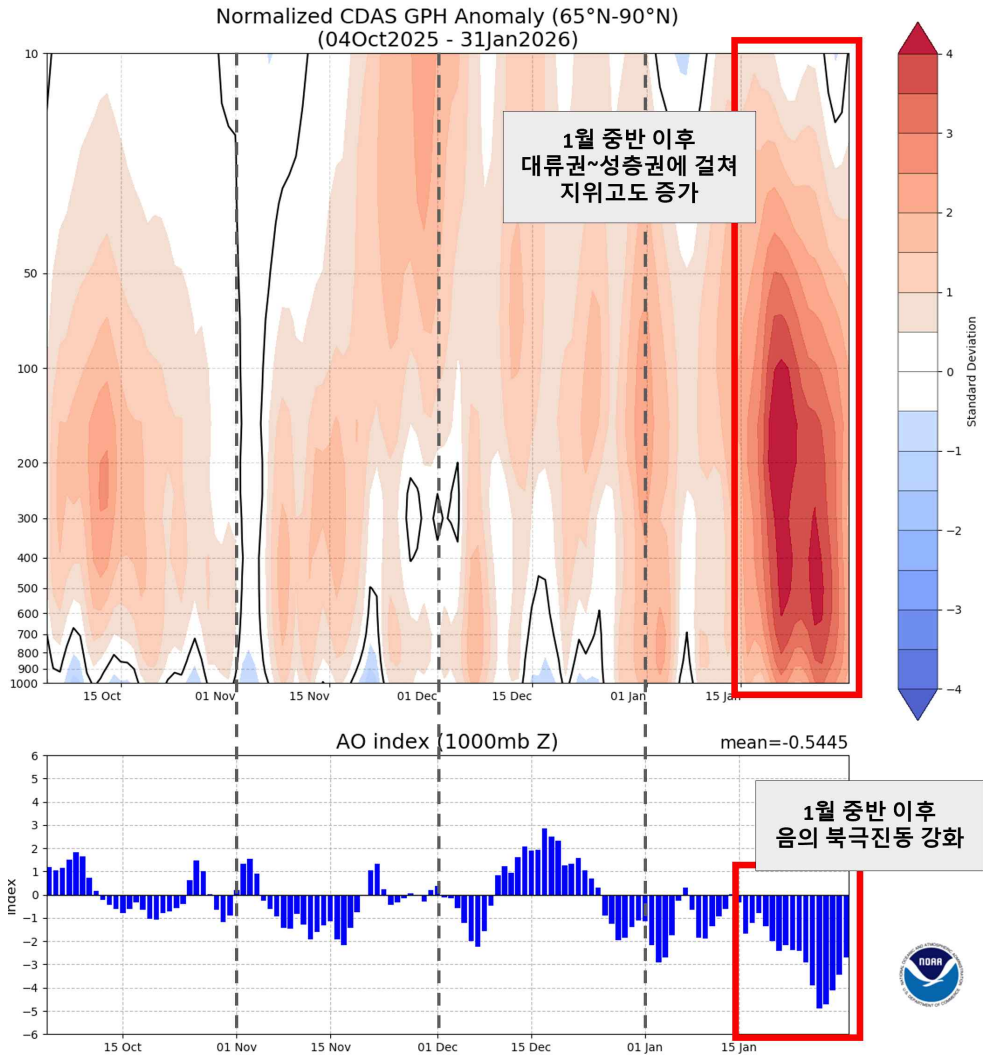


【그림 2】 2026년 1월 20~27일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도

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

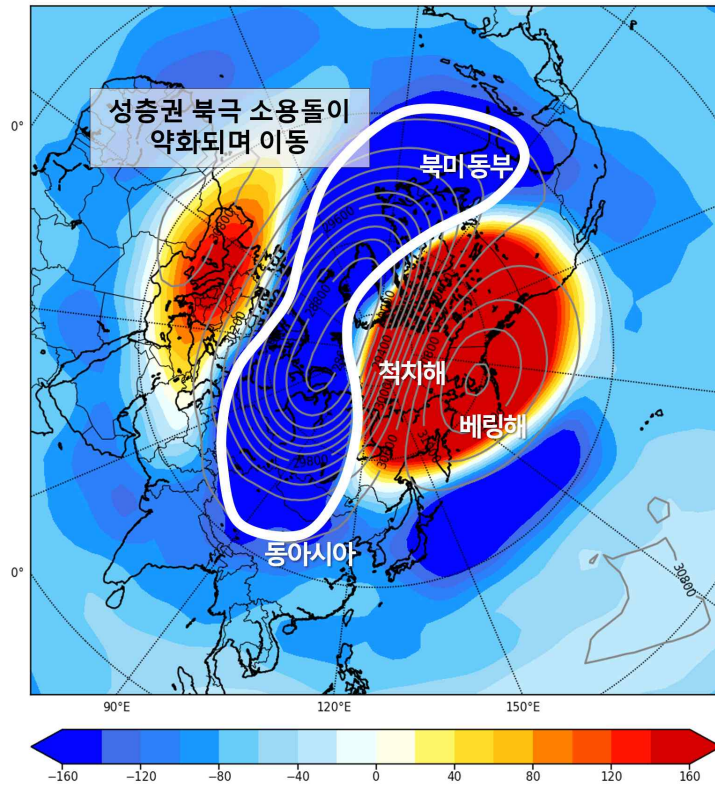
(a) 음의 북극진동 모식도



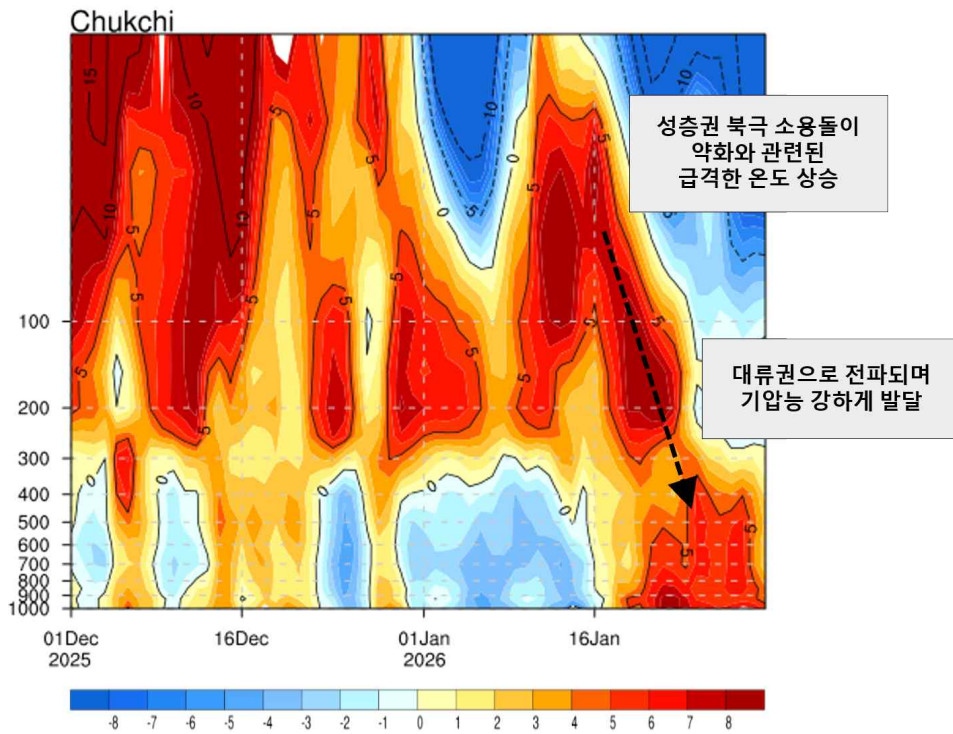
(b) 양의 북극진동 모식도



【그림 4】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도

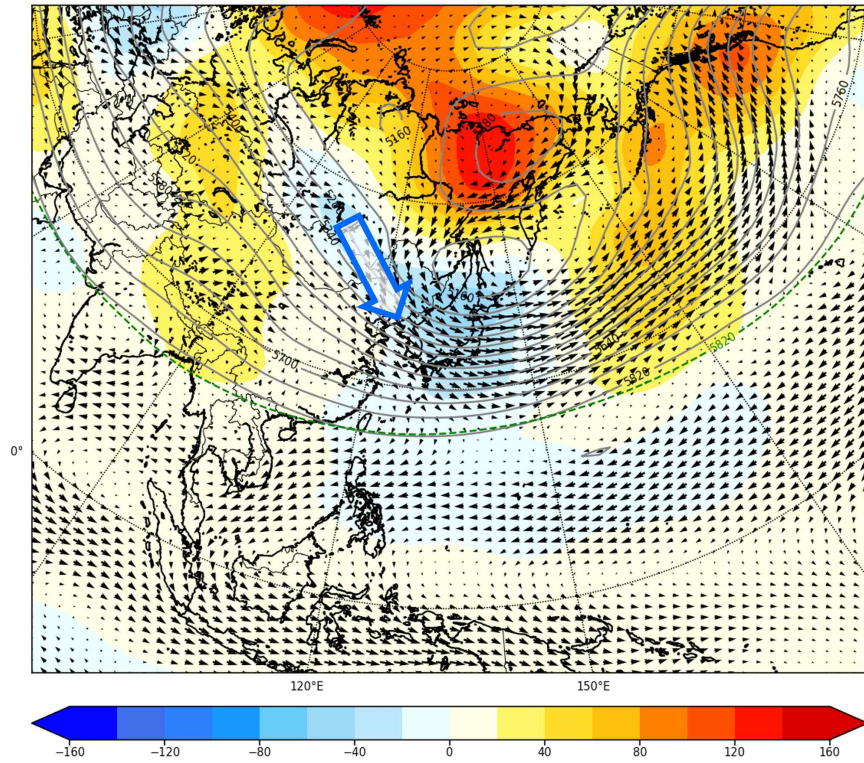


【그림 5】 2026년 1월 12~18일 성층권(10hPa) 지위고도 편차 분포도

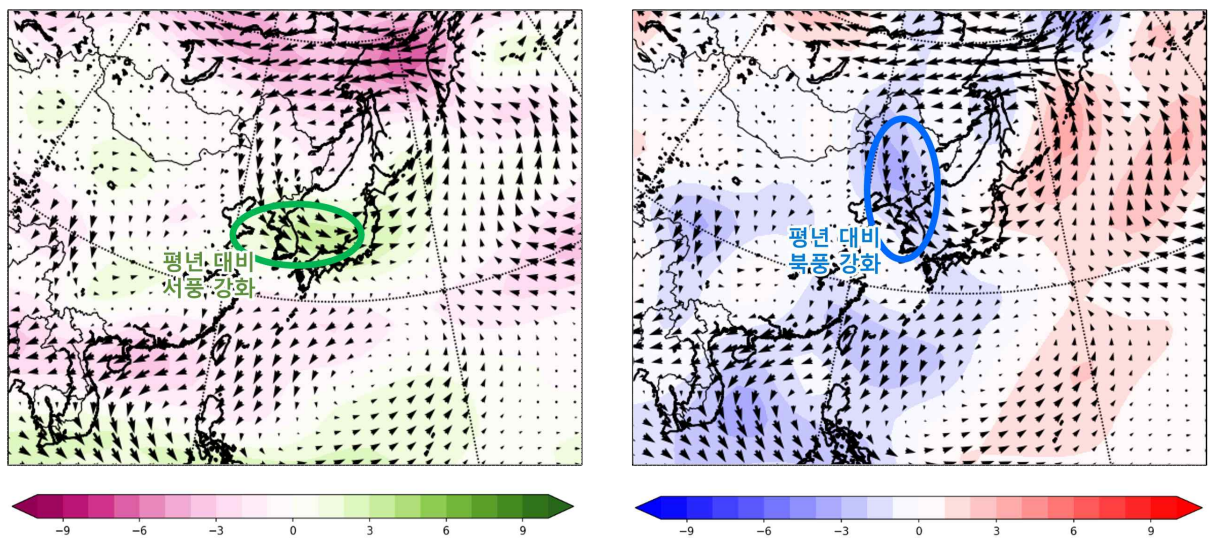


【그림 6】 북극 적치해 부근 일별 연직 기온 편차

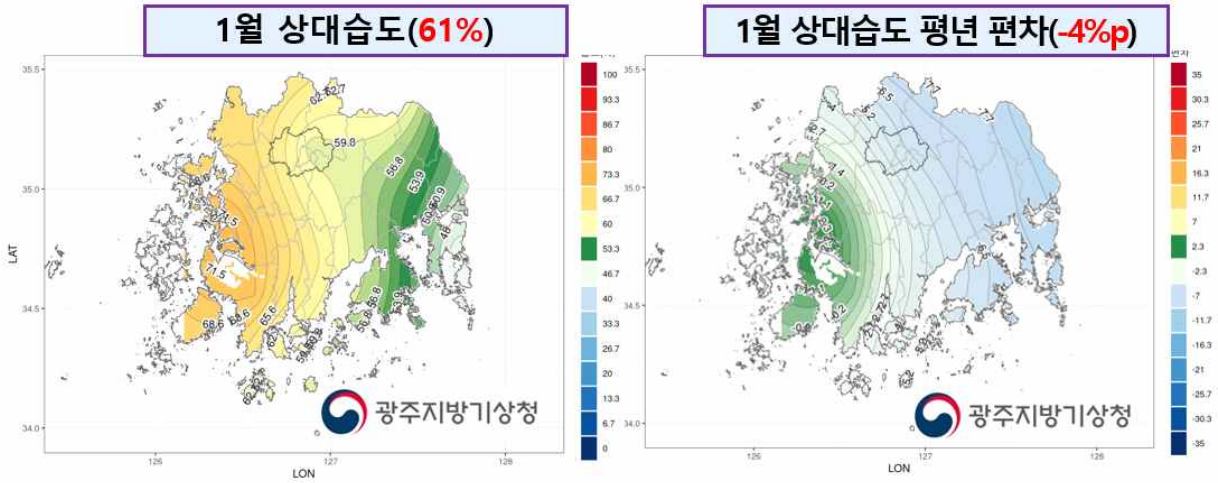
- (현황) 1월 광주·전남 강수량은 5.6mm로 평년(29.6 mm)의 18.9%\* 수준으로 역대 네 번째로 적었고, 강수일수는 3.4일로 평년보다 4.5일 적었다(하위 3위). 광주·전남 상대습도도 61%로 낮았고(하위3위), 건조한 경향이 나타났다.
- (강수량 적은 원인) 1월 동안 상층 기압골이 우리나라 북쪽으로 자주 발달하여 차고 건조한 북서풍이 주로 불면서 강수량이 적었다.(그림 1) 이 북서풍은 1월 평균 평년 대비 더 강하게 불었다(그림 2).
- (지역 특성) 기온이 낮아 대체로 눈으로 내려 강수량이 많지 않은 가운데, 찬 대륙고기압이 확장하면서 서해상에서 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의해 발달한 눈구름이 전라해안을 중심으로 눈이 내렸지만 강수량은 적었다.(그림 3)



【그림 1】 2026년 1월 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도와 하층(850hPa) 바람벡터



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



【그림 3】 2026년 1월 광주·전남 상대습도 및 평년 대비 편차 분포도

**붙임 5**

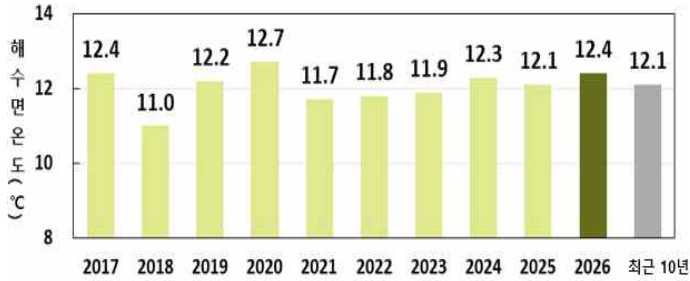
**1월 평균기온, 강수량, 강수일수, 눈일수, 상대습도 순위 정보**

요소 순위	평균기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)		눈일수(일)		상대습도(%)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2020	4.6	1989	112.2	1989	13.7	2011	13.7	1979	74
2	2002	3.7	2020	82.7	1980	13.7	1980	13	1989	73
3	2024	3.6	1987	61.5	2000	12.3	1981	12.7	1973	73
4	1973	3.6	2016	59	2002	11.3	1986	12.7	2024	72
5	1989	3.5	1973	56.5	2001	11.3	2005	12.3	1983	72
6	1979	3.4	2002	54.9	1978	11.1	1982	11.3	1975	72
7	1992	3.2	2023	52.6	1998	11	1976	11.3	1992	71
8	2007	2.7	2008	48.1	2024	10.9	2021	11	1982	71
9	2015	2.7	1999	47.9	1990	10.9	1995	11	1980	71
10	1999	2.6	1980	47	1975	10.9	2025	11	2021	70
11	2006	2.6	2024	45.5	2021	10.4	1984	11	1981	70
12	2017	2.5	1998	43.5	2015	10.3	1977	11	1976	70
13	2014	2.4	2001	43	1993	10	2003	10.7	2020	69
14	1998	2.3	1996	42.9	2016	9.6	1985	10.7	2018	69
15	1988	2.3	2018	39.8	1981	9.4	1975	10.3	2016	69
16	2019	2.3	1995	39.7	1986	9.3	2002	10	1991	69
17	1991	2.2	1990	38.8	1988	9	2016	10	1978	69
18	2025	2.1	2015	36.2	1995	8.9	1990	9.7	2025	68
19	2000	2.1	2010	35.2	2004	8.9	2001	9.3	2015	68
20	2023	2.1	2003	34	2018	8.7	1993	9.3	1990	68
21	2008	2.0	1979	32	2005	8.6	2004	9.3	1986	68
22	1978	1.9	1983	31.5	2003	8.4	1983	9.3	1974	68
23	1996	1.9	2021	31.1	2010	8.3	1978	9	2013	67
24	2021	1.8	1991	30.3	2009	8.3	2018	9	1988	67
25	2022	1.8	1981	27.3	2017	8	2009	9	1987	67
26	1994	1.7	2000	26.2	1991	8	1998	8.7	2023	66
27	1983	1.6	1975	23.1	1982	8	2026	8	2010	66
28	1987	1.6	1994	22.8	1987	7.9	2010	8	2006	66
29	1980	1.5	1982	22.8	1992	7.9	2012	7.7	2002	66
30	2016	1.5	1993	22.6	1976	7.6	1997	7.7	1995	66
31	2009	1.5	1992	20.5	1973	7.4	1999	7.3	1993	66
32	1995	1.4	1974	20.5	1983	7.4	2000	7	1985	66
33	1975	1.4	2013	19	2025	7.4	1988	7	2017	65
34	1993	1.4	1978	18.5	1985	7.4	1991	7	2009	65
35	2001	1.2	1988	17.3	2020	7.3	2017	7	2008	65
36	2004	1.2	2009	17.3	1979	7.3	2008	6.7	2004	65
37	2010	1.2	2006	16.2	1994	7.1	2013	6.7	1998	65
38	2026	1.1	2005	15.8	2008	7	1992	6	1996	65
39	1990	1.0	2014	15.3	1999	6.9	1979	6	1994	65
40	2012	1.0	2004	15.3	2012	6.6	1996	6	1977	65
41	1974	0.9	1986	15.1	2013	6.4	1994	5.7	2007	64
42	1997	0.8	2019	13.8	1984	6.3	2007	5.7	2003	64
43	2005	0.7	2025	12.8	1977	6.1	1987	5.3	2005	63
44	2013	0.7	2012	12.4	2011	6.1	2022	5.3	2000	63
45	2003	0.6	2007	11.5	2007	5.9	2023	5	1984	63
46	1982	0.3	2017	11.5	2023	5.6	2015	4.3	2014	62
47	1976	0.2	1985	11.1	2014	5.6	2019	4.3	1999	62
48	2018	0.2	1976	8.2	1996	5.1	2014	3.7	1997	61
49	1986	0.0	1984	7.8	2006	4.9	2024	3.3	2019	61
50	1985	-0.6	1997	7.5	2019	4.4	1974	3.3	2012	61
51	1984	-0.8	2026	5.6	1997	4.3	1989	3	2001	61
52	1981	-0.9	1977	5.1	2026	3.4	1973	2.7	2026	61
53	1977	-2.1	2011	3.9	2022	2.9	2006	2	2022	60
54	2011	-2.2	2022	2.1	1974	2.7	2020	0.7	2011	60
	평년	1.7	평년	29.6	평년	7.9	평년	7.5	평년	65

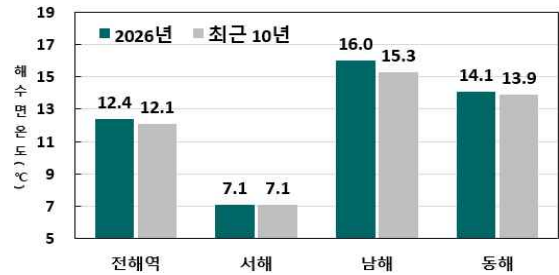
# 붙임 6

# 2026년 1월 해양기후 특성 분석

□ 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))

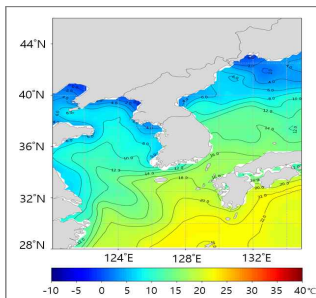
【표 1】 최근 10년(2017년~2026년) 1월 평균 해수면 온도 값

(단위: °C)

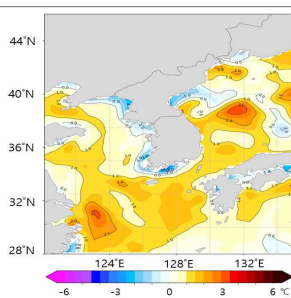
해역	2026년(a)	2025년(b)	작년 차 (a-b)	2017년 이래 순위	최근 10년 해수면 온도 값	
					최고값(년도)	최저값(년도)
전해역 평균	12.4	12.1	+0.3	최고 2위	12.7(2020년)	11.0(2018년)
서해	7.1	8.0	- 0.9	최고 5위	8.1(2020년)	5.7(2018년)
남해	16.0	14.8	+1.2	최고 1위	16.0(2026년)	14.6(2018년)
동해	14.1	13.6	+0.5	최고 4위	14.8(2017년)	12.7(2018년)

※ 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점<sup>2)</sup> 활용

□ 2026년 1월 / 2025년 12월 해양기후 특성

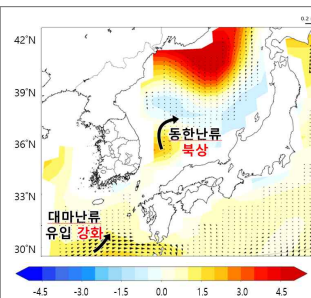


【그림 4】 1월 평균 해수면 온도 분포도



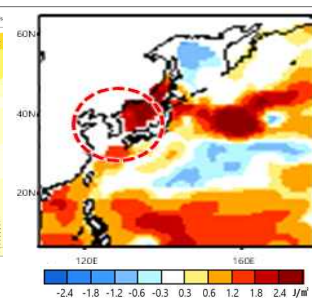
【그림 5】 1월 평년(1991~2020) 대비 해수면 온도 편차 분포도

※ 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 편차 분포도

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 열용량이 높음/낮음

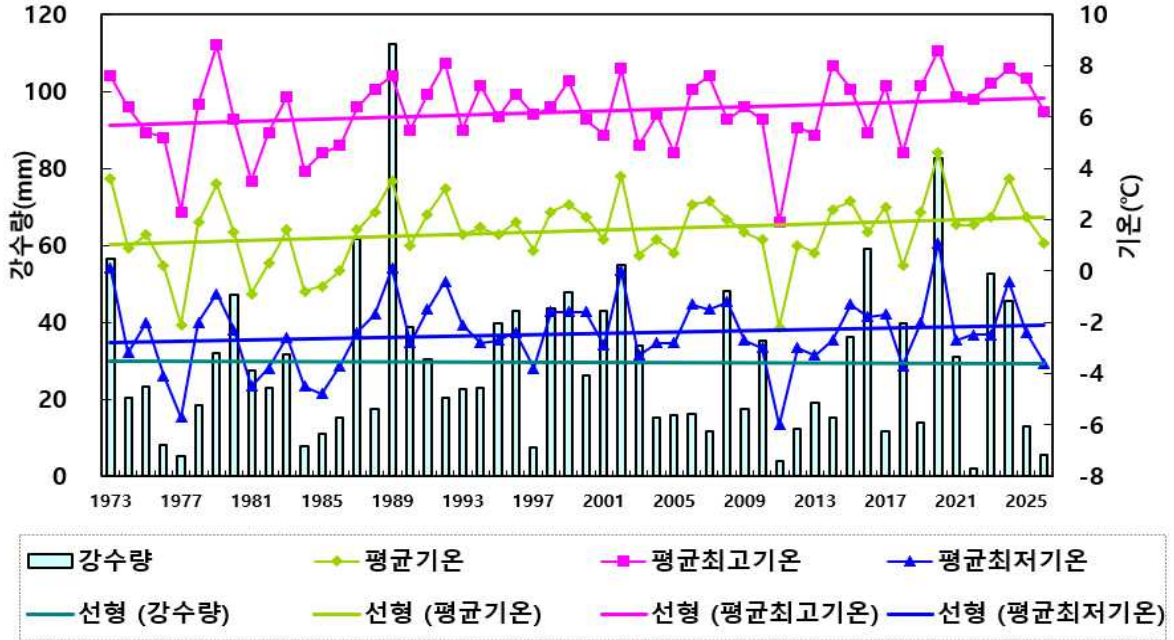
※ 출처: NCEP GODAS 재분석자료

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

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2026년)



광주·전남 1월 기상자료 특성(1973~2026)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2026년 1월(a)	2025년 1월(b)	1월 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	1.1	2.1	1.7	-1	-0.6	하위17위
평균 최고기온(°C)	6.2	7.5	6.3	-1.3	-0.1	29위
평균 최저기온(°C)	-3.6	-2.4	-2.2	-1.2	-1.4	하위11위
강수량(mm)	5.6	12.8	29.6	-7.2	-24	하위4위
강수일수(일)	3.4	7.4	7.9	-4	-4.5	하위3위
눈일수(일)	8	11	7.5	-3	0.5	27위
한파일수	0	0	0.1	0	-0.1	하위1위
상대습도(%)	61	68	65	-7	-4	하위3위
평균풍속(m/s)	3.3	2.3	3.1	1	0.2	12위
일조시간(시간)	178.6	192.9	162.8	-14.3	15.8	26위
운량(할)	3.9	3.8	4.6	0.1	-0.7	하위6위

## 붙임 8

# 2026년 1월 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

\* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(14개소)

### □ 1월 평균기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
266	광양시	2011.01.01.	2018	0.7	2026	1.7	2016	2.2	2012	2.4	2025	2.5
268	진도군	2014.05.09.	2018	0.9	2026	1.6	2022	1.9	2025	2.2	2023	2.2

### □ 1월 평균 최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
266	광양시	2011.01.01.	2018	5.4	2016	6.4	2012	6.8	2021	7.4	2026	7.7
268	진도군	2014.05.09.	2018	4.3	2016	5.3	2026	5.6	2022	5.8	2019	6.4

### □ 1월 평균 최저기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
174	순천	2011.04.01.	2018	-5.8	2013	-5.8	2026	-5.5	2021	-5.5	2025	-5.4
258	보성군	2010.02.08.	2011	-6.0	2018	-4.4	2025	-4.1	2026	-4.0	2014	-3.8
259	강진군	2009.11.10.	2011	-6.6	2013	-4.4	2018	-4.2	2026	-4.0	2014	-4.0
266	광양시	2011.01.01.	2018	-3.2	2026	-2.8	2023	-2.1	2021	-1.8	2025	-1.7
268	진도군	2014.05.09.	2026	-2.9	2023	-2.8	2018	-2.7	2025	-2.3	2021	-2.2

### □ 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
156	광주	1939.05.01.	2022	0.3	2026	4.1	1970	4.1	1943	5.5	1977	5.8
168	여수	1942.03.01.	2026	0.0	2022	0.0	2011	0.0	1943	0.0	1976	0.2
169	흑산도	1997.01.01.	2026	3.6	2022	4.5	2011	5.6	2007	6.3	1997	7.7
174	순천	2011.04.01.	2022	0.0	2026	2.6	2025	6.4	2012	7.9	2014	8.5
258	보성군	2010.02.08.	2011	0.2	2022	0.6	2026	1.8	2025	5.6	2014	7.1
259	강진군	2009.11.10.	2022	2.2	2011	2.4	2026	4.6	2017	9.7	2019	10.1
260	장흥	1972.01.21.	2022	1.7	2011	1.9	1977	3.5	2026	4.4	1984	4.8
261	해남	1971.02.03.	2022	5.0	2011	5.6	1997	6.0	2026	6.7	2017	8.8
262	고흥	1972.01.22.	2011	0.0	2022	0.2	2026	1.5	1977	1.9	1976	1.9
266	광양시	2011.01.01.	2022	0.3	2026	0.5	2025	2.8	2012	5.7	2017	10.9
268	진도군	2014.05.09.	2022	3.7	2026	12.7	2017	16.4	2019	16.6	2025	24.7

### □ 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
156	광주	1939.05.01.	2022	58	2014	58	2026	59	2019	59	2001	61
174	순천	2011.04.01.	2026	52	2022	58	2017	59	2014	59	2019	62
252	영광군	2007.11.26.	2008	62	2022	66	2026	68	2009	68	2019	69

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
258	보성군	2010.02.08.	2011	53	2026	55	2014	55	2022	56	2019	56
259	강진군	2009.11.10.	2019	60	2022	61	2014	61	2012	63	2026	64
262	고흥	1972.01.22.	1997	51	2011	54	2026	57	2012	57	2001	57
266	광양시	2011.01.01.	2019	42	2022	44	2012	50	2026	52	2023	55
268	진도군	2014.05.09.	2019	65	2026	70	2022	70	2017	70	2020	72

□ 1월 평균풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
169	흑산도	1997.01.01.	1997	8.6	2026	8.5	2002	8.5	1999	7.8	2000	7.7
174	순천	2011.04.01.	2026	3.0	2019	2.9	2023	2.7	2022	2.7	2015	2.6
258	보성군	2010.02.08.	2011	5.0	2019	4.0	2022	3.8	2026	3.6	2020	3.6
261	해남	1971.02.03.	2002	3.1	2000	2.9	2026	2.8	1992	2.8	2001	2.7
262	고흥	1972.01.22.	2011	3.1	2000	2.7	2026	2.6	1996	2.6	2010	2.5
266	광양시	2011.01.01.	2026	2.6	2017	2.4	2016	2.4	2012	2.4	2024	2.3
268	진도군	2014.05.09.	2026	3.5	2015	3.3	2019	3.1	2017	3.1	2016	3.1

**붙임 9**

**2026년 1월 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)**  
 \* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(14개소)

□ 1월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
170	완도	1971.01.31.	2023.01.13.	15.6	2020.01.07.	15.0	2002.01.15.	14.6	2010.01.20.	12.1	2026.01.15.	11.5
252	영광군	2007.11.26.	2020.01.07.	13.5	2023.01.13.	12.0	2010.01.20.	9.9	2013.01.31.	9.2	2026.01.15.	9.0
259	강진군	2009.11.10.	2023.01.13.	14.8	2020.01.07.	13.4	2010.01.20.	10.7	2021.01.23.	9.5	2026.01.15.	9.4
266	광양시	2011.01.01.	2023.01.13.	15.5	2020.01.07.	12.1	2023.01.14.	11.1	2026.01.15.	10.8	2021.01.23.	10.5
268	진도군	2014.05.09.	2020.01.07.	15.9	2023.01.13.	13.5	2021.01.15.	11.5	2026.01.15.	11.1	2020.01.06.	10.3

□ 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
168	여수	1942.03.01.	2023.01.13.	18.4	2020.01.07.	17.4	1979.01.10.	17.4	2026.01.15.	16.8	2002.01.15.	16.5
170	완도	1971.01.31.	2020.01.07.	19.5	2023.01.13.	18.8	2002.01.15.	17.8	2026.01.15.	16.9	2021.01.15.	16.9
174	순천	2011.04.01.	2023.01.13.	18.4	2026.01.15.	17.7	2026.01.16.	17.3	2020.01.07.	16.7	2016.01.03.	16.2
258	보성군	2010.02.08.	2026.01.15.	18.3	2023.01.13.	18.1	2021.01.15.	17.6	2020.01.07.	17.0	2014.01.25.	16.1
259	강진군	2009.11.10.	2020.01.07.	18.6	2026.01.15.	18.0	2023.01.13.	16.9	2021.01.15.	16.8	2026.01.16.	16.6
260	장흥	1972.01.21.	2020.01.07.	19.6	2026.01.15.	17.9	2026.01.16.	17.7	2002.01.15.	17.6	2023.01.13.	17.3
261	해남	1971.02.03.	2020.01.07.	18.8	2023.01.13.	17.8	2002.01.15.	17.2	1979.01.09.	17.1	2026.01.15.	16.6
262	고흥	1972.01.22.	2026.01.15.	17.8	2020.01.07.	17.8	2002.01.15.	17.8	1979.01.10.	17.7	1979.01.09.	17.1
266	광양시	2011.01.01.	2023.01.13.	20.9	2026.01.15.	18.2	2026.01.16.	17.4	2020.01.07.	16.7	2021.01.15.	16.2
268	진도군	2014.05.09.	2020.01.07.	18.2	2023.01.13.	17.3	2021.01.15.	16.3	2023.01.12.	16.2	2026.01.15.	15.4

□ 1월 일평균상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
258	보성군	2010.02.08.	2012.01.30.	26	2014.01.14.	27	2011.01.28.	29	2026.01.20.	30	2016.01.22.	30
262	고흥	1972.01.22.	2012.01.30.	23	2026.01.20.	31	2011.01.28.	31	2008.01.18.	31	2012.01.14.	33

□ 1월 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
261	해남	1971.02.03.	2001.01.07.	7.1	1997.01.01.	7.1	2026.01.10.	7.0	2007.01.06.	6.6	1992.01.18.	6.4
268	진도군	2014.05.09.	2023.01.24.	7.2	2015.01.06.	6.7	2026.01.20.	6.5	2026.01.19.	6.3	2024.01.22.	6.2

□ 1월 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
259	강진군	2009.11.10.	2024.01.17.	0.4	2024.01.09.	0.4	2020.01.22.	0.5	2026.01.12.	0.6	2025.01.05.	0.6
260	장흥	1972.01.21.	2002.01.12.	0.0	1992.01.01.	0.1	1987.01.21.	0.1	2026.01.12.	0.2	1991.01.20.	0.2

□ 1월 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
262	고흥	1972.01.22.	2001.01.02.	12.7	2000.01.19.	11.5	2000.01.07.	11.3	2026.01.19.	10.9	2001.01.14.	10.9
268	진도군	2014.05.09.	2020.01.07.	11.7	2015.01.06.	10.3	2026.01.20.	10.2	2026.01.19.	9.7	2023.01.23.	9.4

□ 1월 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
262	고흥	1972.01.22.	1997.01.01.	22.9	2007.01.06.	21.7	2026.01.10.	21.2	2015.01.02.	19.6	2026.01.13.	19.4
266	광양시	2011.01.01.	2026.01.10.	18.6	2023.01.24.	18.5	2012.01.19.	16.8	2026.01.13.	16.5	2012.01.20.	16.4
268	진도군	2014.05.09.	2020.01.07.	20.3	2021.01.07.	20.1	2026.01.19.	19.2	2021.01.28.	18.0	2024.01.22.	17.8