

[2026년 1월 대구·경북 기후특성] 음의 북극진동¹⁾과 베링해 블로킹 영향으로 하순 강추위 지속되었던 1월

- 평균기온 -1.4℃로 평년보다 0.7℃ 낮아, 2018년 이후 8년 만의 평년보다 낮은 1월 기온
- 큰 기온 변동(상순 평년 수준 → 15~18일에 반짝 고온 → 20일부터 추위 발생)
- 강수량(2.5 mm) 평년 대비 14.4%(하위 4위), 상대습도 44%로 역대 가장 낮아

- 대구지방기상청(청장 김희철)은 2026년 1월 대구·경북의 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다.
- [기온] 1월 대구·경북 평균기온은 -1.4℃로 평년(-0.7℃)보다 0.7℃ 낮았고, 지난해(0.1℃)보다 1.5℃ 낮았다. 지난 10년(2016~2025년) 동안 1월 평균기온은 2018년을 제외하고 평년과 비슷하거나 높았다(비슷: 4, 높음: 5개 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] 지난 10년과 올해의 1월 대구·경북 평균기온 및 평년편차

1월	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	2025년	2026년
평균기온(℃)	-1.2	0.0	-2.0	0.5	2.8	-1.1	-0.4	-0.3	1.1	0.1	-1.4
평년편차(℃)	-0.5	+0.7	-1.3	+1.2	+3.5	-0.4	+0.3	+0.4	+1.8	+0.8	-0.7
평년대비	비슷	높음	낮음	높음	높음	비슷	비슷	비슷	높음	높음	낮음

- (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, 금호강(대구)과 형산강(포항)에서는 1월 3일에 올겨울 첫 결빙(작년보다 각각 7일 빠름)이 관측되었다. 또한, 20일

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

부터 기온이 다시 큰 폭으로 떨어지며 일부 경북북부동해안을 제외한 대구경북 대부분 지역에 한파특보가 발효되었고, 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 소용돌이*가 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】 대구·경북의 1월 하순 평균기온과 1월 한파일수

	1월 하순 평균기온	1월 한파일수
현황(편차)	-3.5℃(-2.7℃)	3.6일(+0.4일)
역대 순위	하위 9위	상위 21위
최근 10년(2017~2026년) 내 순위	하위 2위 (하위 1위: 2018년 -4.8℃)	상위 3위 (1위: 2018년 5.7일, 2위: 2021년 5.2일)

○ (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, 15일에 경북남부 일부지역은 낮 최고기온이 20℃ 가까이 오르며 4월 평년 수준을 보였고, 대구·포항·영천 지점*에서는 1월 일최고기온 극값 1위를 경신하였다. 한편, 이후 20일부터는 기온이 급격히 떨어지며 큰 기온 변동폭**(13.0℃)을 보였다.

* [15일] 대구(18.0℃), 포항(17.9℃), 영천(17.2℃)

** 기온 변동폭(대구·경북 일평균기온이 가장 높았던 날과 가장 낮았던 날의 기온 차이): (15일) 6.2℃ → (22일) -6.8℃ (차이 13.0℃)

□ [강수] 1월 대구·경북 강수량은 2.5mm로 평년(24.7mm)의 14.4%* 수준으로

역대 네 번째로 적었고, 강수일수는 1.9일로 평년(5.0일)보다 3.1일 적었다(하위 6위). 1월 동안 상층 찬 기압골이 우리나라 북쪽으로 자주 발달하여 차고 건조한 북서풍이 주로 불면서 강수량과 강수일수가 적었다. <붙임 2, 5 참고>

- * 대구경북 강수량 평년비는 대구경북 11개 지점별 평년비를 산출한 후, 평균한 값임
- ※ 1월 강수량 역대 하위 순위: 1위 1976년(0.4 mm), 2위 1984년(1.1 mm), 3위 1985년(2.4 mm)

- (건조 지속) 건조한 경향이 이어지며 대구경북 상대습도는 44%로 역대 가장 낮았다. 대구경북에 동풍 계열의 바람이 불지 않아 강수량이 적었고, 북서풍이 주로 불면서 주변 산맥으로 인한 지형효과로 더욱 건조하였던 것으로 분석된다. 일부 경북남부 지역에서는 강수량이 전혀 기록되지 않았다. <붙임 4 참고>

※ 1월 강수량 0.0 mm 지점: 대구, 영천, 포항, 경주시

- [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

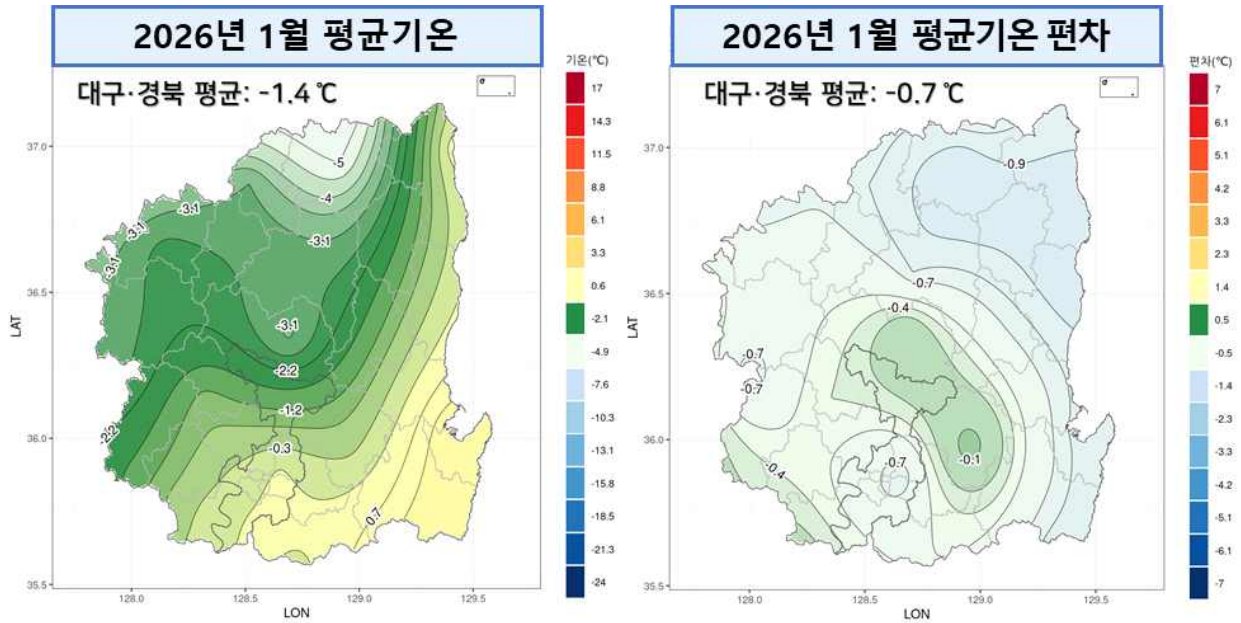
- 김희철 대구지방기상청장은 “대구경북의 올해 1월은 강수량이 역대 네 번째로 적었고, 상대습도도 역대 가장 낮아 매우 건조하였다.”라며, “건조한 날씨가 계속되면서 산불과 가뭄 위험이 증가하고 있는 만큼, 대구지방기상청은 기후 현황을 면밀히 감시하고 원인을 분석·제공하여 이상기후에 대한 사전 대응을 강화할 수 있도록 최선을 다하겠다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

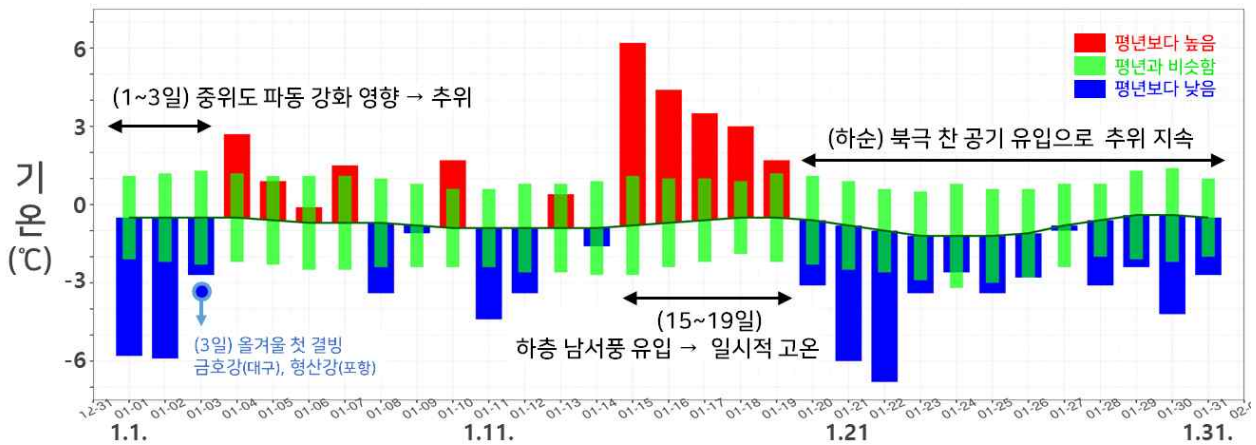
1. 2026년 1월 대구·경북 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2026년 1월 대구·경북 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2026년 1월 추위 원인 분석
4. 2026년 1월 강수 특성 분석
5. 1월 대구·경북 기온, 강수량, 강수일수, 상대습도 순위 정보
6. 2026년 1월 해양기후 특성 분석
7. 2026년 1월 대구·경북의 기상자료
8. 2026년 1월 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
9. 2026년 1월 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

담당 부서	대구지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	이현숙 (053-282-0160)
		담당자	주무관	윤소정 (053-282-0170)

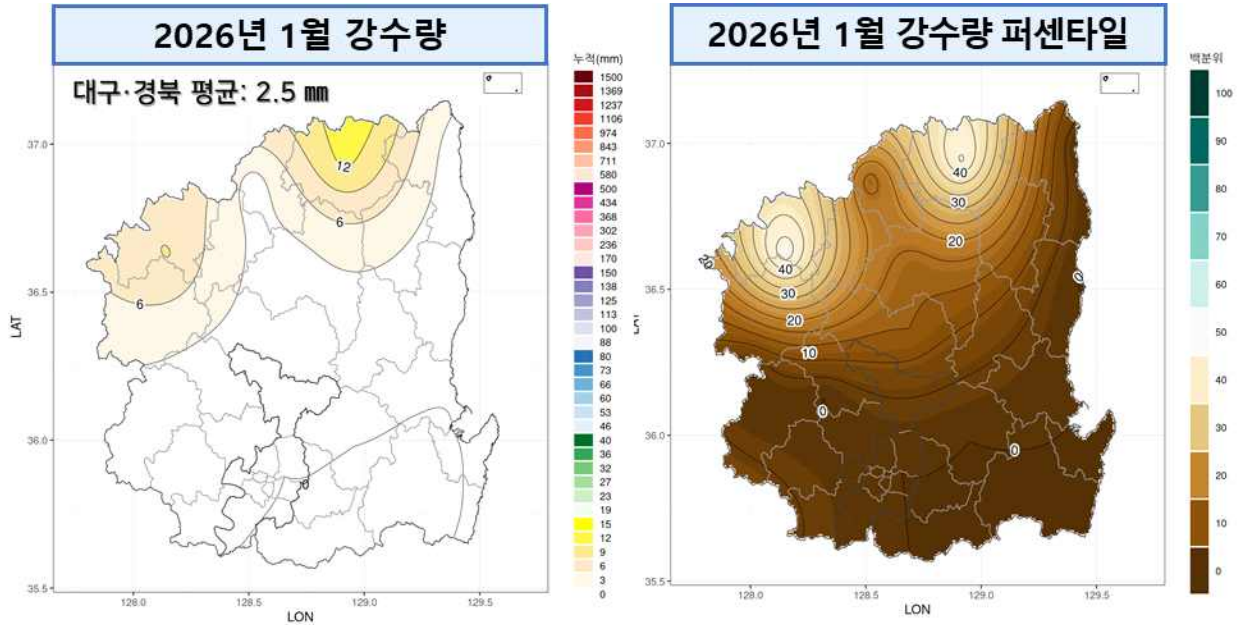




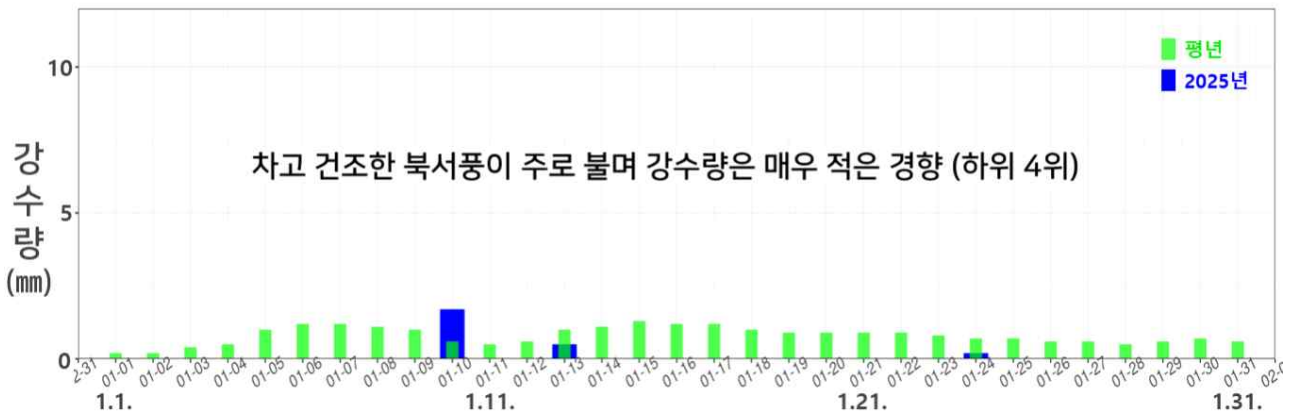
【그림 1】 2026년 1월 대구·경북 평균기온 및 평년 대비 편차 분포도



【그림 2】 2026년 1월 일별 대구·경북 평균기온 시계열



【그림 1】 2026년 1월 대구·경북 강수량 및 퍼센타일²⁾ 분포도



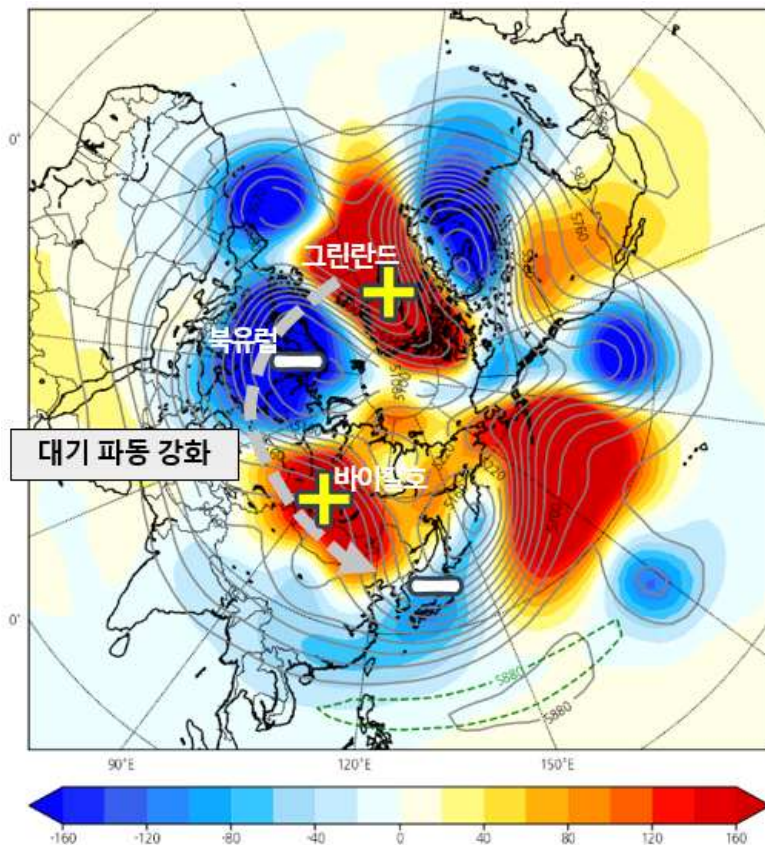
【그림 2】 2026년 1월 일별 대구·경북 강수량 시계열

2) 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.

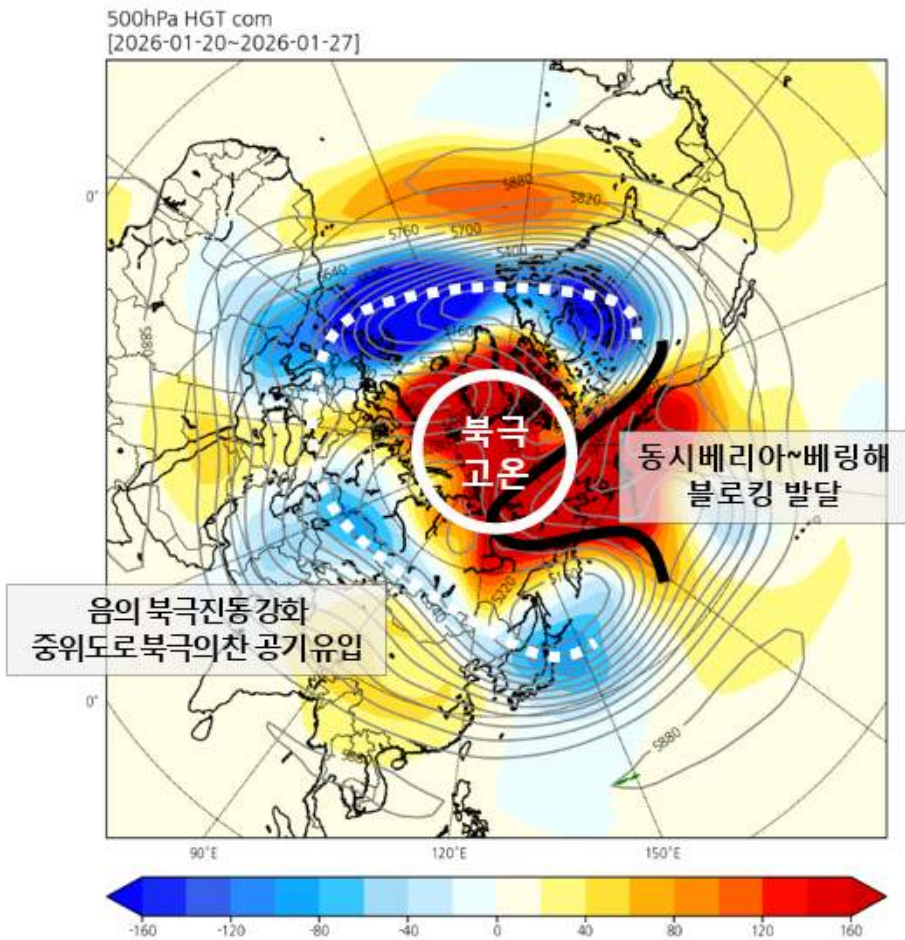


【그림 1】 2026년 1월 1~3일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도

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

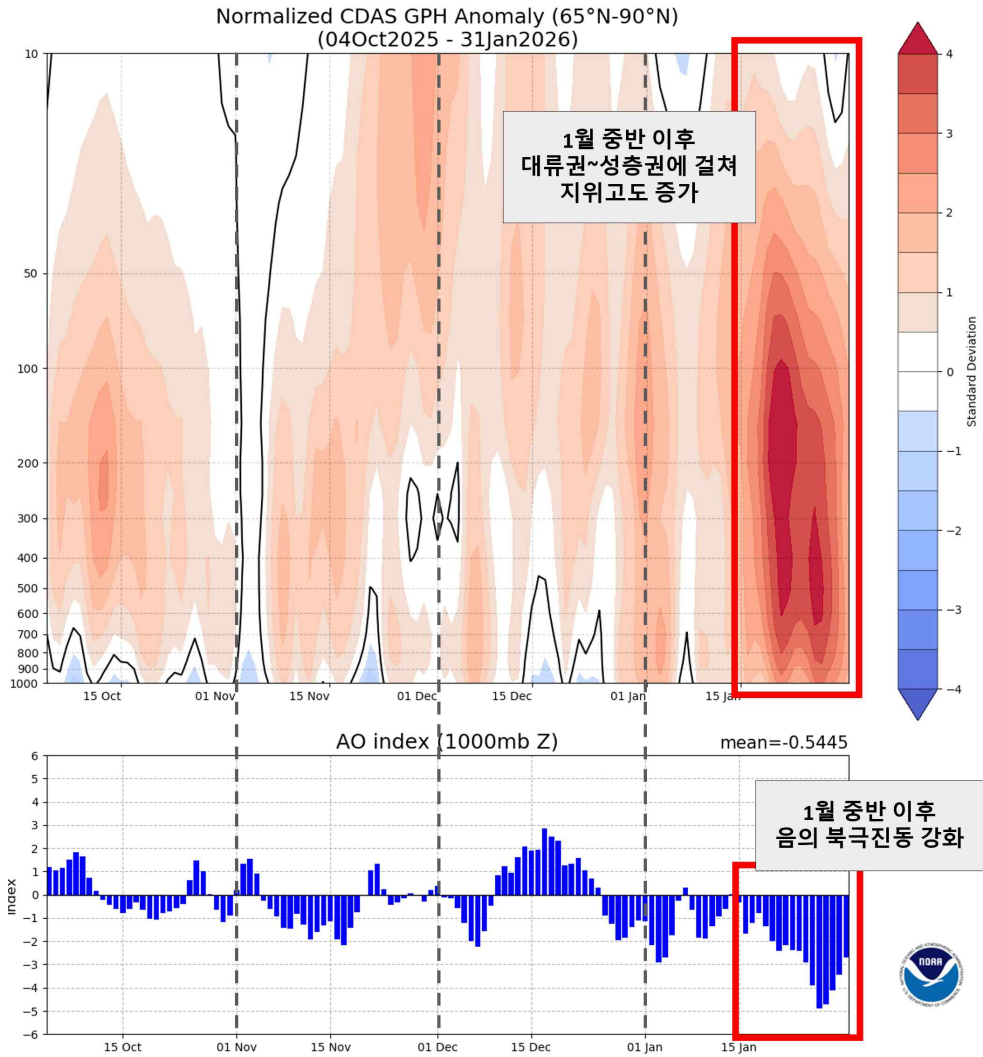


【그림 2】 2026년 1월 20~27일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도

- 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 베링해~그린란드 부근에서 성층권 온도가 급격히 상승하였다(그림 5). 이러한 성층권 북극 소용돌이의 약화는 북극의 찬 공기가 중위도로 유입되기 좋은 조건을 형성하여 음의 북극진동을 강화하고, 베링해 부근에 블로킹을 발달시키는 데 영향을 준 것으로 보인다(그림 6). 이 기간 동안 이러한 기압계 패턴 특성과 관련하여, 우리나라 뿐만 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

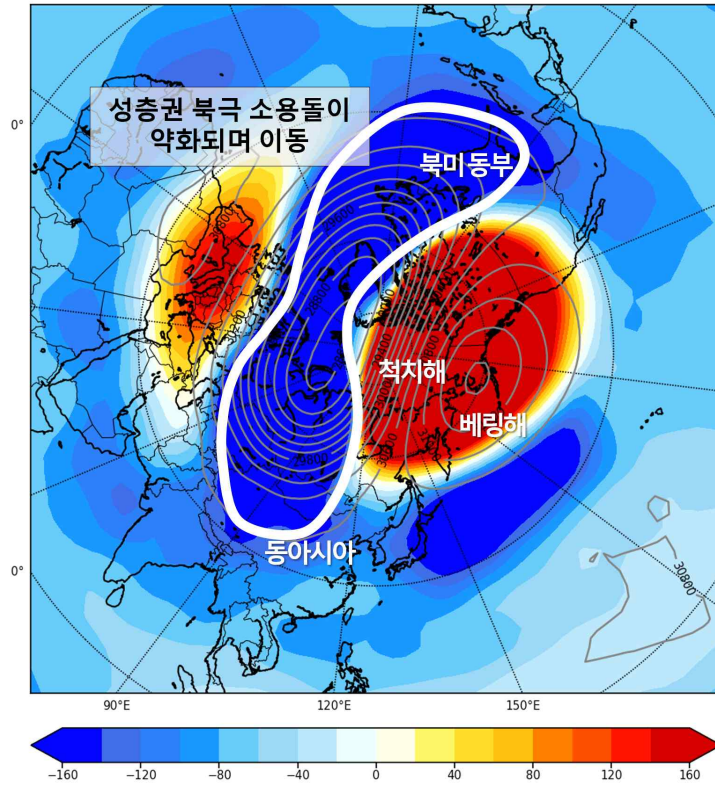
(a) 음의 북극진동 모식도



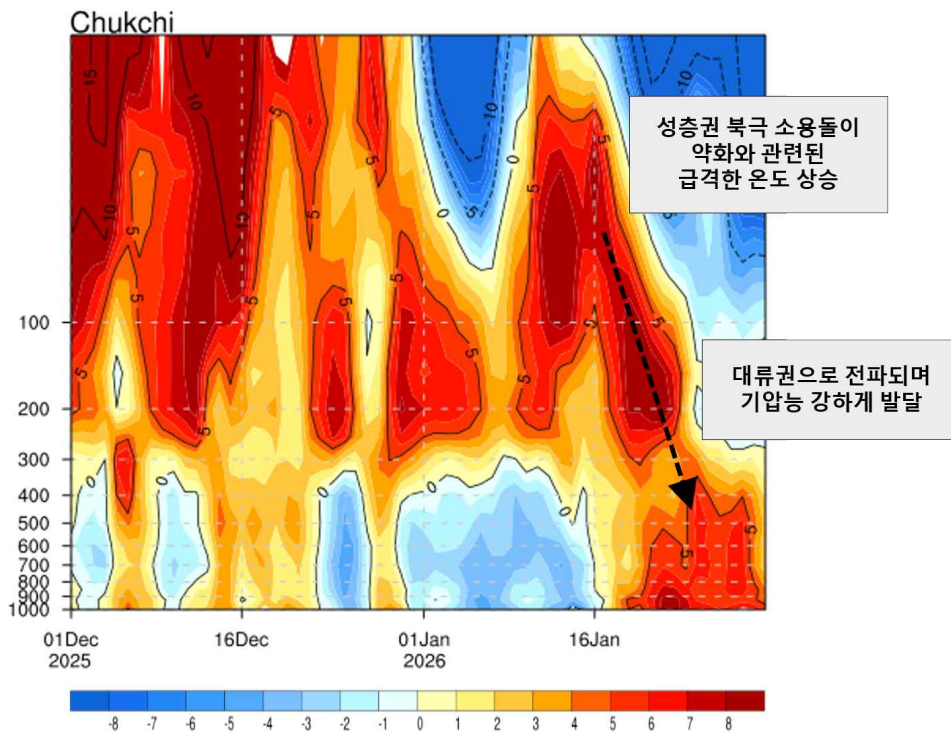
(b) 양의 북극진동 모식도



【그림 4】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도



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

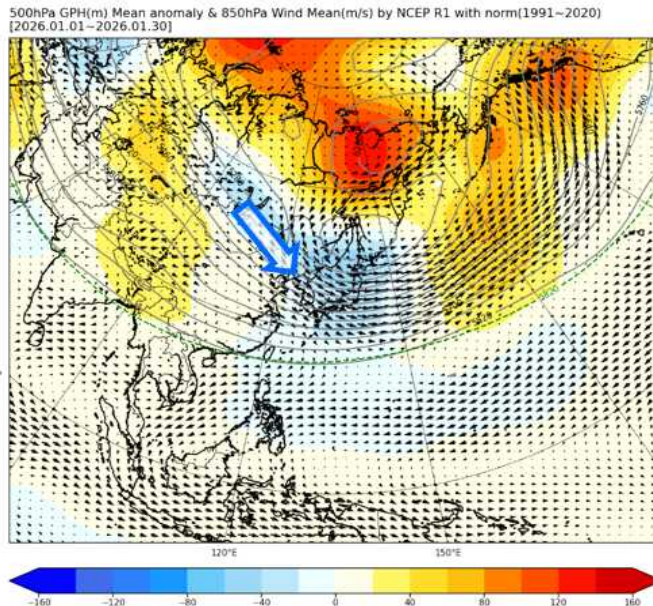


【그림 6】 북극 척치해 부근 일별 연직 기온 편차

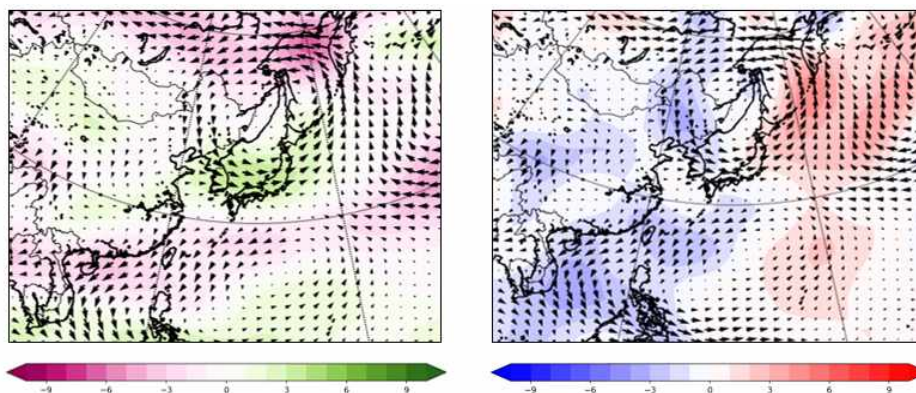
- (현황) 1월 대구경북 강수량은 2.5mm로 평년(24.7mm)의 14.4%* 수준으로 역대 네 번째로 적었고, 강수일수는 1.9일로 평년(5.0일)보다 3.1일 적었다(하위 6위). 대구경북 상대습도도 44%로 역대 가장 낮았고, 건조한 경향이 이어졌다.

* 대구경북 강수량 평년비는 대구경북 11개 지점별 평년비를 산출한 후, 평균한 값임

- (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).

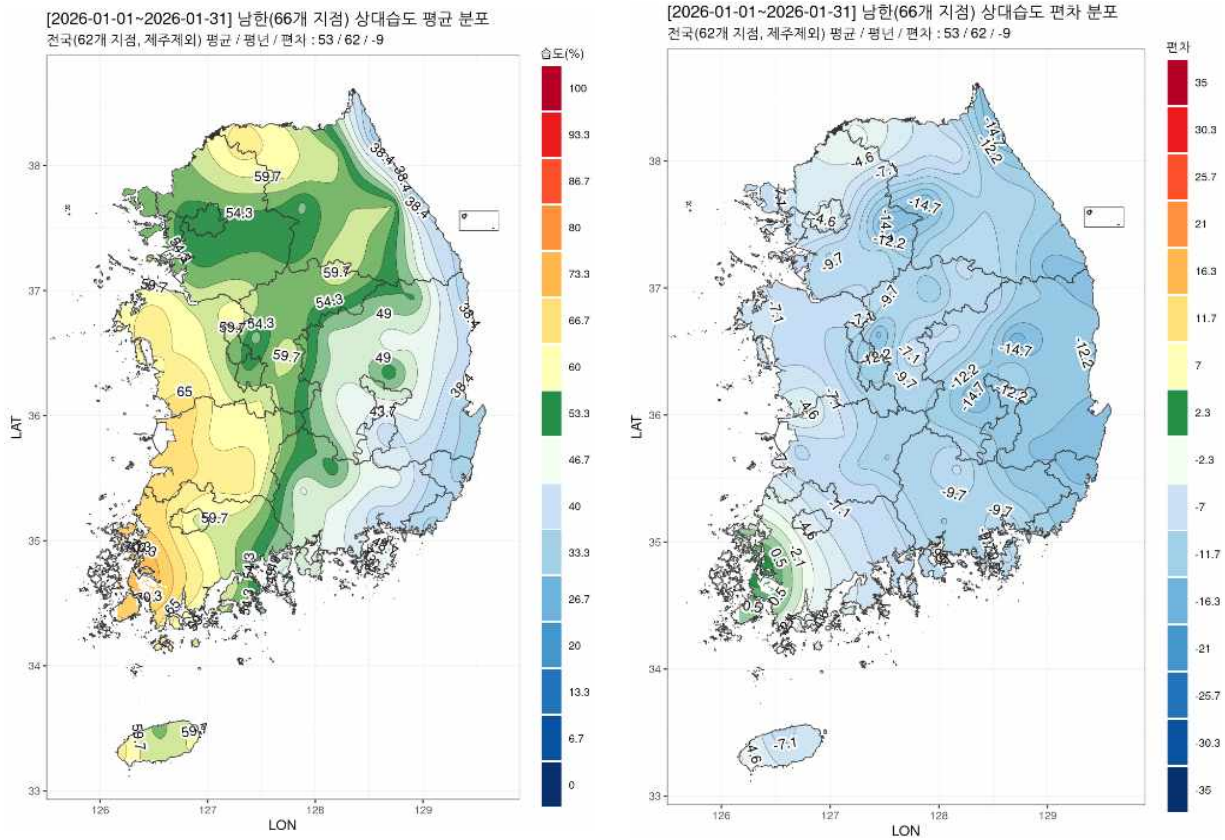


【그림 1】 2026년 1월 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도와 하층(850hPa) 바람벡터



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

□ (건조 원인) 우리나라 동쪽에 위치한 대구와 경상북도는 동풍 계열의 바람이 불지 않아 강수량이 적었고, 북서풍이 주로 불면서 태백산맥으로 인한 지형효과로 더욱 건조하였던 것으로 분석된다. (그림 3).



【그림 3】 2025년 1월 전국 상대습도 및 평년 대비 편차 분포도

붙임 5

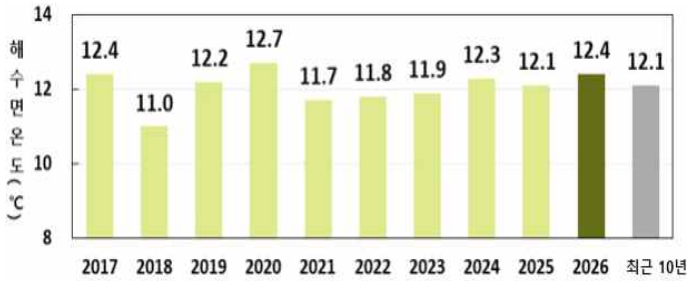
1월 대구경북 기온, 강수량, 강수일수, 상대습도 순위 정보

순위	평균기온(°C)		평균 최고기온(°C)		평균 최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)		상대습도(%)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2020	2.8	2020	7.8	2020	-1.2	1989	110.7	1973	10.4	1973	73
2	1989	1.7	1979	7.5	1989	-2.3	1973	83.5	1989	10.3	1993	69
3	1979	1.6	2007	7.1	1973	-2.4	2020	82.3	2015	9.5	1989	68
4	1973	1.5	2019	6.6	2024	-3.4	2002	76.1	2020	8.5	1992	67
5	2024	1.1	2014	6.6	1979	-3.4	2008	46.9	2000	8.5	2020	65
6	2007	1.0	1989	6.5	2002	-3.6	1979	44.7	2002	8.3	1994	65
7	2002	0.7	1999	6.2	1992	-3.9	1987	42.8	1990	8.0	1974	65
8	1992	0.6	1992	6.2	2007	-4.0	1998	42.6	1998	7.8	1979	64
9	2019	0.5	2024	6.1	2008	-4.3	2001	37.9	1980	7.6	1991	63
10	2015	0.3	1973	6.0	1978	-4.3	1993	37.7	2008	7.3	1990	63
11	2014	0.3	2025	5.8	2006	-4.4	1990	36.6	1979	7.1	2024	62
12	2006	0.3	2006	5.8	2015	-4.5	2006	35.8	1978	7.1	2008	62
13	2025	0.1	2022	5.7	2000	-4.7	2000	33.6	1993	7.0	1998	62
14	2017	0.0	2017	5.7	2025	-4.9	2013	32.4	2024	6.7	2000	61
15	2008	0.0	2023	5.6	2019	-4.9	1980	30.8	2001	6.6	1975	61
16	1999	0.0	2015	5.6	1988	-5.0	1992	29.9	1992	6.5	1978	60
17	1978	0.0	1988	5.6	1975	-5.0	1974	29.6	2021	6.1	2015	59
18	2000	-0.1	1983	5.6	1998	-5.1	1978	29.4	2003	5.7	2006	59
19	1988	-0.1	2002	5.5	2017	-5.2	2003	25.5	1987	5.7	2002	59
20	1998	-0.2	1994	5.4	1987	-5.2	1996	25.5	1975	5.7	2013	58
21	2023	-0.3	1978	5.2	1999	-5.3	2023	23.1	1991	5.6	2001	58
22	1983	-0.3	1998	5.0	1983	-5.3	1991	23.1	1983	5.6	1997	58
23	2022	-0.4	2009	4.9	2014	-5.4	2024	21.6	2017	5.5	1983	58
24	1987	-0.6	2008	4.9	2023	-5.6	2012	21.0	2012	5.5	2023	57
25	1994	-0.8	2004	4.9	1993	-5.8	1994	19.6	2018	4.9	1996	57
26	1975	-0.8	2000	4.9	2022	-5.9	1975	19.3	1988	4.8	1987	57
27	2004	-1.0	1974	4.9	2012	-5.9	1981	18.6	1994	4.7	1982	57
28	2021	-1.1	2021	4.8	2016	-6.0	2010	18.3	2025	4.5	1980	57
29	2012	-1.1	1996	4.7	2004	-6.0	1983	18.1	2013	4.5	2025	56
30	2005	-1.1	1987	4.7	1994	-6.0	2015	17.9	2010	4.5	2021	56
31	2016	-1.2	1997	4.6	2005	-6.2	2005	16.8	1996	4.5	2007	56
32	1993	-1.2	1995	4.4	1980	-6.3	1995	16.1	2023	4.4	2003	56
33	2009	-1.3	1982	4.4	1991	-6.4	2018	15.5	2016	4.0	1986	56
34	1996	-1.3	2012	4.3	2021	-6.5	2016	14.8	1981	3.8	1976	56
35	1980	-1.3	2005	4.3	2001	-6.5	2004	12.3	2006	3.7	2010	55
36	2026	-1.4	1991	4.3	1982	-6.5	2021	11.6	2004	3.6	1981	55
37	1995	-1.4	1980	4.3	1996	-6.6	2025	11.2	2009	3.5	2017	54
38	1982	-1.5	2026	4.2	2026	-6.7	2017	10.9	1995	3.5	2012	54
39	1997	-1.6	1993	4.1	2018	-6.7	1997	10.8	1974	3.2	1985	54
40	1991	-1.6	1976	4.1	1995	-6.7	1988	10.8	2005	3.1	1977	54
41	2018	-2.0	1975	4.1	2009	-6.8	1982	10.0	1997	3.1	2009	53
42	2010	-2.0	2016	4.0	1990	-6.9	2019	7.7	1986	3.0	2004	53
43	2003	-2.0	2010	3.6	2003	-7.0	2014	7.3	2014	2.9	1995	53
44	1976	-2.0	2003	3.5	1997	-7.2	2009	7.1	1999	2.5	1988	53
45	2001	-2.1	2018	3.4	2010	-7.4	2011	5.7	2007	2.4	2016	52
46	1990	-2.1	2013	3.3	1986	-7.4	1986	5.6	1982	2.2	2005	51
47	1974	-2.1	1990	3.3	1976	-7.4	1977	5.3	2019	2.1	2022	50
48	2013	-2.3	1986	3.2	2013	-7.5	1999	4.8	2026	1.9	2014	50
49	1986	-2.7	1985	2.9	1974	-7.8	2007	4.1	2022	1.9	2018	49
50	1985	-3.5	2001	2.8	1985	-9.2	2022	2.6	1985	1.7	1999	49
51	1984	-3.5	1984	2.6	1984	-9.2	2026	2.5	2011	1.5	1984	49
52	1981	-4.3	1981	1.5	1977	-9.4	1985	2.4	1977	1.2	2019	47
53	1977	-4.4	1977	1.2	1981	-9.6	1984	1.1	1984	1.0	2011	46
54	2011	-4.5	2011	1.0	2011	-9.8	1976	0.4	1976	1.0	2026	44
	평년	-0.7	평년	4.8	평년	-5.7	평년	24.7	평년	5.0	평년	62

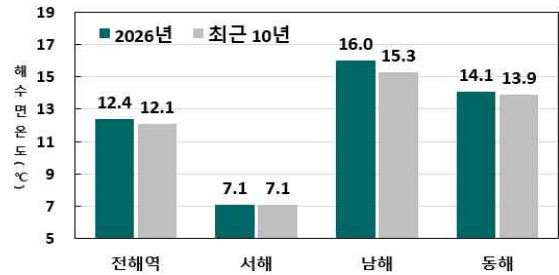
붙임 6

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



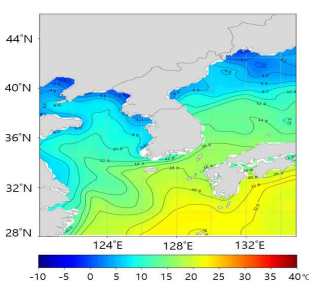
【그림 3】 해역별 일평균 해수면 온도 시계열(서해(좌), 남해(중), 동해(우))

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

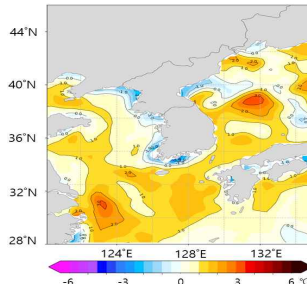
해역	2026년(a)	2025년(b)	작년 차 (a-b)	2017년 이래 순위	최근 10년 해수면 온도 값	
					최고값(년도)	최저값(년도)
전해역 평균	12.4	12.1	+0.3	최고 2위	12.7(2020년)	11.0(2018년)
서해	7.1	8.0	- 0.9	최고 5위	8.1(2020년)	5.7(2018년)
남해	16.0	14.8	+1.2	최고 1위	16.0(2026년)	14.6(2018년)
동해	14.1	13.6	+0.5	최고 4위	14.8(2017년)	12.7(2018년)

※ 국가승인통계 기상청 해양기상부이 지점 중 10년 이상 관측자료가 확보된 17개 지점³⁾ 활용

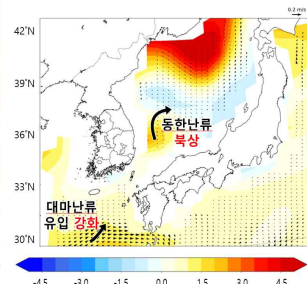
□ 2025년 12월 / 2026년 1월 해양기후 특성



【그림 4】 1월 평균 해수면 온도 분포도

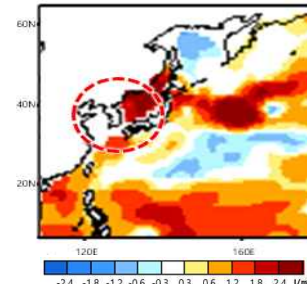


【그림 5】 평년(1991~2020) 대비 해수면 온도 편차 분포도



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

※ 빨강/파랑 채색 평년보다 해류가 강화/약함



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

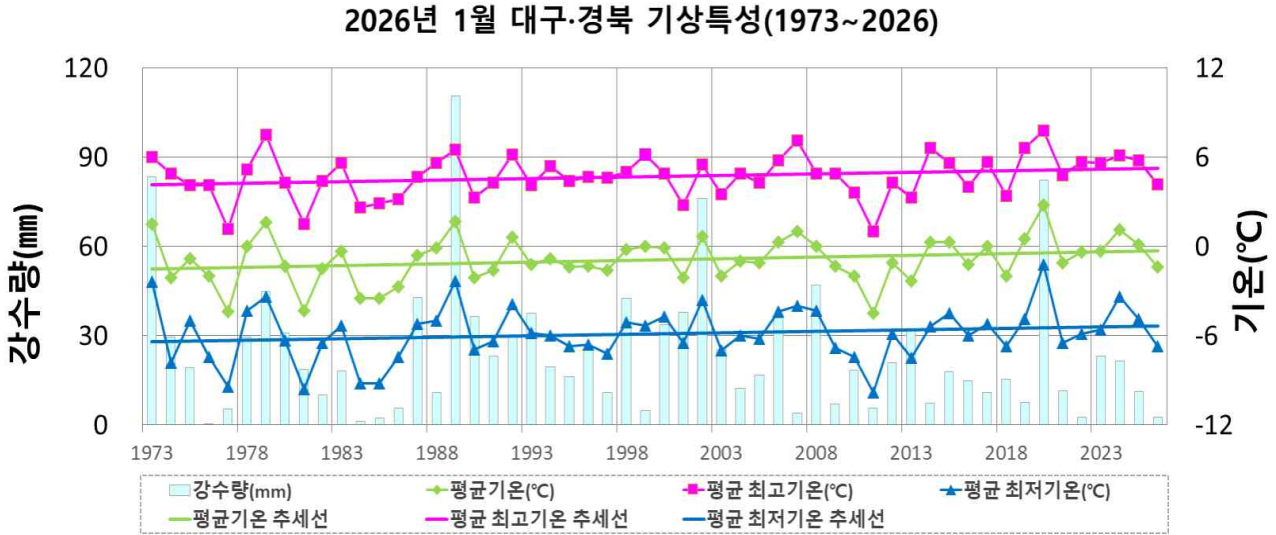
※ 빨강/파랑 채색 평년보다 열용량이 높음/낮음

※ 출처: NOAA OISSTv2

※ 출처: NCEP GODAS 재분석자료

3) (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)



□ 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)	-1.4	0.1	-0.7	-1.5	-0.7	최저 18위
평균 최고기온(°C)	4.2	5.8	4.8	-1.6	-0.6	최저 17위
평균 최저기온(°C)	-6.7	-4.9	-5.7	-1.8	-1.0	최저 15위
강수량(mm)	2.5	11.2	24.7	-8.7	-22.2	최저 4위
강수일수(일)	1.9	4.5	5.0	-2.6	-3.1	최저 6위
눈일수(일)	1.0	3.0	2.1	-2.0	-1.1	최저 10위
한파일수(일)	3.6	1.0	3.2	+2.6	+0.4	최고 21위
상대습도(%)	44	56	57	-12	-13	최저 1위
평균풍속(m/s)	2.7	2.2	2.4	+0.5	+0.3	최고 14위
일조시간(시간)	248.3	220.7	195.6	+27.6	+52.7	최고 1위
운량(할)	2.1	2.5	3.3	-0.4	-1.2	최저 4위

※ 대구·경북의 평균값은 11개 지점(대구, 안동, 울진, 포항, 봉화, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용하였으나, 일조시간은 4개 지점(대구, 안동, 울진, 포항), 운량과 황사일수는 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 유인기상관서인 포항지점의 통계를 반영하였음.

※ 안동과 봉화 지점의 관측값은 관측개시일 및 자료량을 고려하여 1990년부터 통계에 반영함.

※ 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년 이후로 통계하였으며, 같은 값이 존재할 경우 최근 연도를 우선순위로 함(기상관측데이터 품질 통계 관리 지침, 2024).

붙임 8

2026년 1월 지점별 월통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)
 * 10년 이상 관측한 대구·경북 종관기상관측지점(15개소)

□ 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
276	청송군	2010.09.01.	2011	-6.4	2013	-4.3	2018	-4.0	2026	-3.3	2023	-3.2

□ 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
283	경주시	2010.08.06.	2011	-8.6	2013	-6.1	2026	-5.8	2021	-5.6	2018	-5.6

□ 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
130	울진	1971.01.12.	1976	0.0	1985	0.1	2026	0.6	1999	0.7	1984	3.7
137	상주	2002.01.01.	2022	1.6	2011	2.1	2026	2.3	2019	2.5	2009	3.6
138	포항	1943.01.01.	2026	0.0	1985	0.0	1984	0.0	1976	0.0	1952	0.8
143	대구	1907.01.31.	2026	0.0	2022	0.0	2007	0.0	1985	0.0	1984	0.0
276	청송군	2010.09.01.	2022	0.0	2011	0.2	2014	0.7	2026	2.4	2017	2.5
277	영덕	1972.01.03.	1985	0.0	1976	0.0	2026	0.3	1984	0.3	1986	2.9
279	구미	1973.01.01.	1977	0.1	2026	0.3	1976	0.3	2022	0.9	2014	1.0
281	영천	1972.01.21.	2026	0.0	2022	0.0	2004	0.0	1985	0.0	1984	0.0
283	경주시	2010.08.06.	2026	0.0	2022	0.6	2017	2.0	2014	3.0	2025	5.1

□ 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
130	울진	1971.01.12.	2026	36	2018	40	2019	41	2011	41	1995	41
136	안동	1973.01.01.	2026	43	2022	48	1995	48	2011	50	2004	50
137	상주	2002.01.01.	2019	45	2011	45	2026	47	2014	50	2022	51
138	포항	1943.01.01.	2026	35	1984	39	1996	41	1995	41	2022	42
143	대구	1907.01.31.	2026	39	2014	40	2011	40	2019	44	2009	44
271	봉화	1988.01.01.	1999	48	2026	52	2019	54	2018	54	2011	54
272	영주	1972.11.28.	1999	45	2019	48	2011	49	1986	49	2026	50
276	청송군	2010.09.01.	2026	46	2014	52	2022	53	2011	53	2016	54
277	영덕	1972.01.03.	2011	36	1984	38	2026	39	2019	39	2018	39
278	의성	1973.01.01.	1999	49	2026	54	2019	55	2018	55	2011	55
279	구미	1973.01.01.	2011	43	2026	44	2022	47	1999	50	1997	50
281	영천	1972.01.21.	2011	43	2026	44	1984	44	2019	45	2018	47
283	경주시	2010.08.06.	2011	41	2026	42	2014	46	2022	48	2019	49

□ 1월 평균 풍속 최대 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
137	상주	2002.01.01.	2011	3.1	2005	3.1	2003	3.0	2002	3.0	2026	2.5
271	봉화	1988.01.01.	2011	1.9	2026	1.7	2018	1.7	2016	1.7	2001	1.7
272	영주	1972.11.28.	2011	4.9	1997	4.8	1995	4.7	2026	4.6	1999	4.4
273	문경	1973.01.01.	2011	3.0	1995	2.9	2005	2.8	2026	2.6	2019	2.6
276	청송군	2010.09.01.	2026	2.9	2021	2.4	2025	2.2	2011	2.2	2018	2.1
281	영천	1972.01.21.	1996	3.7	2011	3.3	2026	2.8	1988	2.8	1987	2.8
283	경주시	2010.08.06.	2011	3.8	2026	3.6	2021	3.2	2023	3.1	2012	3.1

붙임 9

2026년 1월 지점별 일통계값 순위 경신 현황(5순위 이내)

* 10년 이상 관측한 대구·경북 종관기상관측지점(15개소)

□ 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
283	경주시	2010.08.06.	2023.01.13.	11.8	2014.01.30.	9.2	2026.01.15.	8.8	2020.01.07.	8.6	2023.01.14.	8.5

□ 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
115	울릉도	1938.08.10.	2023.01.12.	15.3	1997.01.01.	14.9	1979.01.08.	14.6	1979.01.10.	14.3	2026.01.15.	14.0
137	상주	2002.01.01.	2016.01.03.	14.0	2024.01.31.	13.6	2017.01.08.	13.5	2006.01.30.	13.2	2026.01.15.	13.1
138	포항	1943.01.01.	2026.01.15.	17.9	2023.01.12.	17.6	1997.01.01.	17.5	2026.01.16.	16.9	1979.01.10.	16.8
143	대구	1907.01.31.	2026.01.15.	18.0	2002.01.15.	16.5	1960.01.04.	16.3	1908.01.19.	16.3	1932.01.06.	16.2
279	구미	1973.01.01.	2002.01.14.	15.3	2021.01.15.	15.1	2026.01.15.	15.0	2024.01.31.	14.5	1980.01.28.	14.5
281	영천	1972.01.21.	2026.01.15.	17.2	2021.01.15.	15.7	2002.01.15.	15.5	1979.01.10.	15.4	2023.01.12.	15.3
283	경주시	2010.08.06.	2023.01.12.	19.3	2026.01.15.	18.4	2026.01.16.	17.0	2020.01.08.	16.8	2020.01.07.	16.7

□ 1월 일평균상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
130	울진	1971.01.12.	2001.01.04.	18	1997.01.03.	18	2026.01.29.	20	2004.01.22.	20	2016.01.23.	21
276	청송군	2010.09.01.	2013.01.25.	21	2013.01.26.	23	2016.01.23.	25	2026.01.29.	26	2026.01.28.	27
279	구미	1973.01.01.	2012.01.30.	22	2006.01.03.	25	2011.01.28.	26	2026.01.20.	28	2006.01.04.	28

□ 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
283	경주시	2010.08.06.	2023.01.24.	7.6	2016.01.19.	7.4	2021.01.07.	6.2	2026.01.10.	6.1	2011.01.15.	6.0

□ 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
276	청송군	2010.09.01.	2011.01.15.	11.2	2013.01.24.	10.4	2026.01.10.	10.2	2018.01.23.	10.2	2011.01.29.	10.1
283	경주시	2010.08.06.	2023.01.24.	13.7	2021.01.28.	12.3	2026.01.10.	12.2	2016.01.19.	12.1	2026.01.27.	12.0

□ 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
137	상주	2002.01.01.	2003.01.28.	23.4	2002.01.08.	22.3	2026.01.10.	22.1	2002.01.02.	20.5	2004.01.22.	20.4
276	청송군	2010.09.01.	2026.01.13.	20.5	2011.01.15.	20.0	2025.01.09.	19.9	2021.01.28.	19.1	2026.01.11.	18.9
277	영덕	1972.01.03.	1997.01.02.	28.6	2002.01.08.	28.5	2001.01.02.	25.6	2003.01.28.	24.2	2026.01.11.	23.9
278	의성	1973.01.01.	2013.01.25.	19.2	1997.01.01.	17.7	2026.01.10.	17.2	2003.01.29.	17.2	2025.01.09.	17.1
279	구미	1973.01.01.	2003.01.05.	17.7	2003.01.28.	17.2	2026.01.10.	17.0	1998.01.24.	17.0	1996.01.08.	16.4
283	경주시	2010.08.06.	2023.01.24.	24.8	2021.01.29.	22.0	2015.01.01.	21.1	2021.01.28.	21.0	2026.01.10.	20.4