

보도시점 2025. 3. 6.(목) 14:30 배포 2025. 3. 6.(목) 14:30

## [2024/25년 겨울철 기후특성]

### 눈일수 37일로 역대 2위, 이례적인 늦겨울 추위

- 강수량 46.1mm 평년 대비 52.7% 수준이었으나, 눈일수는 37일로 평년보다 13.2일 많았음
- 평균기온은 0.1℃로 평년과 비슷하였으나, 1월에 큰 기온 변동, 2월 두 차례 추위 지속

- 대전지방기상청(청장 박경희)은 2024/25년 충남권<sup>1)</sup> 겨울철 기후 특성과 원인에 대한 분석 결과를 발표하였다.
- [기온] 겨울철 평균기온은 0.1℃로 평년(-0.1℃)과 비슷한 수준이었으나, 작년(23/24년 2.1℃, 역대 2위)보다 2.0℃ 낮았다. 2024년 12월부터 2025년 1월 초까지 대체로 평년 수준의 기온을 보이다가, 이후 기온 변동 폭이 크게 나타났으며, 2월에는 일주일 이상 지속된 추위가 두 차례 발생하였다. <붙임 1, 6 참고>
- (1월 큰 기온 변동) 북극진동으로 인해 10일 전후 대륙고기압과 상층 찬기압골 영향으로 한파가 발생했으나, 13일 이후에는 따뜻한 이동성고기압의 영향을 자주 받으면서 기온이 크게 올랐다. <붙임 3 참고>
  - ※ 1월 동안 충남권의 일평균기온 최저는 9일에 -8.4℃, 최고는 26일에 4.4℃로 12.8℃의 큰 변동폭을 보였음
- (2월 두 차례 추위 지속) 북대서양 폭풍 저기압\*의 북극 유입으로 인한 우랄 블로킹 발달 등의 영향으로 봄이 온다는 입춘(3일부터 10일까지)과 얼음이 녹는다는 우수(18일부터 24일까지)에 추위가 각각 일주일 이상 지속되었다. 그 결과 2월 평균기온은 -0.9℃로 평년(0.6℃)보다 1.5℃ 낮았고(하위 17위), 최근 10년(2016~2025년) 중 두 번째로 낮았다. <붙임 4 참고>
  - \* 북대서양(그린란드 남쪽 해양)에서 경압불안정(해수면온도의 큰 남북차이, 강한 바람 등으로 인해 대기가 불안정해지는 상태)이 커져 강하게 발달한 저기압(중심기압 900-950hPa로 발달)
  - ※ 2025년 2월 평균기온 최저일: 2월 8일 -6.6℃(일평균차 -6.0℃)

1) 충남권 평균값은 6개 지점(대전, 천안, 서산, 보령, 부여, 금산) 관측값을 사용하였으며, 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2025년까지를 기준으로 순위 산출함

□ [강수량] 지난 겨울철 강수량<sup>2)</sup>은 46.1mm로 평년(87.5 mm) 대비 52.7% 수준으로 적었고(1973년 이래 하위 7위), 역대 1위로 가장 많았던 작년(253.6 mm)과 비교하면 1/5 수준이었다. <붙임 2, 6 참고>

※ 겨울철 강수량 하위 순위: (1위) 2021/22년 17.7 mm, (2위) 1998/99년 21.5 mm, (3위) 1987/88년 25.5mm

○ (젖은 눈) 차고 건조한 북풍이 우리나라로 자주 불어 강수량은 적었으나, 대륙고기압 확장과 상층 찬 기압골 영향으로 서해상에서 해기차(바닷물과 대기의 온도 차)에 의해 발달한 눈구름이 유입되어 서쪽 지역을 중심으로 눈이 자주 내렸다. 대전 눈일수는 37일로 평년(23.8일)보다 13.2일 많았고(역대 2위), 내린 눈의 양\*도 32.6 cm로 평년(25.3 cm)보다 많았다.(역대 18위). <붙임 2, 5, 6 참고>

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

※ [설 연휴(1.27~29.) 동안] 일최심적설(쌓인 눈의 높이가 하루 중 가장 많이 쌓여있었던 시간에 관측한 눈의 높이)이 가장 많았던 날: 1월 28일 대전 12.3 cm

【표 1】 2024/25년 겨울철 월별, 목측 관측 지점(대전)의 일최심신적설\*\*이 가장 많았던 날

지점번호	지점명	2024년 12월		2025년 1월		2025년 2월	
		날짜	값(cm)	날짜	값(cm)	날짜	값(cm)
133	대전	2024.12.27.	1.0	2025.01.28.	12.0	2025.02.12.	3.7

\*\* 목측관측 지점인 대전(대전광역시 유성구 대학로383 대전지방기상청)에서 관측한 값으로 0시부터 내린 눈을 새로이 관측하여 하루 중에 가장 많이 쌓여 있었던 시간에 관측한 눈의 높이임

□ 박경희 대전지방기상청장은 “지난 연휴 비와 눈이 내리면서 매우 건조한 대기 상태가 일부 해소되었으나, 봄철에는 여전히 산불 발생 위험이 커질 수 있어 철저한 대비가 필요합니다.” 라며, “지난 겨울철에도 1월 고온과 늦겨울 추위 등 변화무쌍한 날씨가 나타났고, 앞으로도 기후변동성은 더욱 심화될 수 있습니다. 대전지방기상청은 이상기후 현상을 면밀히 감시하고 신속한 정보를 제공하여, 지역민 안전과 생명을 지키는 데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

2) 충남권 강수량은 보령 지점의 결측(2025.1.29.)으로 인해 5개 지점(대전, 천안, 서산, 부여, 금산)의 관측값을 사용함

□ 붙임

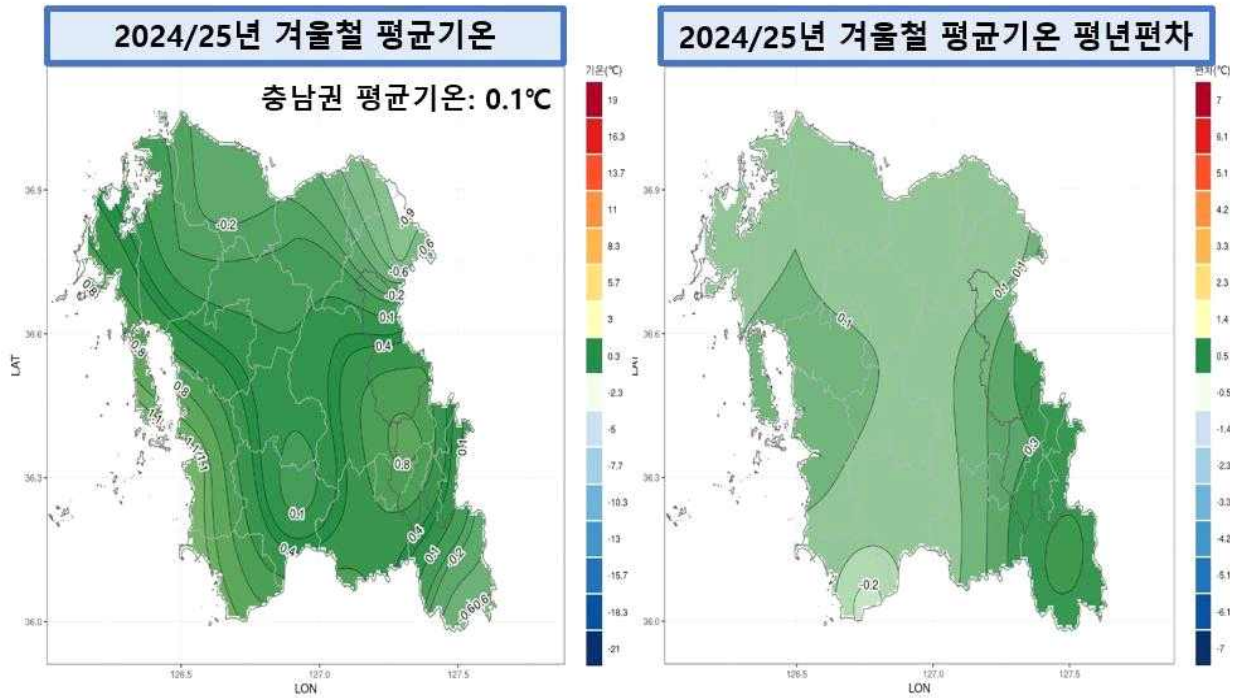
1. 2024/25년 겨울철 충남권 기온 분포도 및 일별 경향
2. 2024/25년 겨울철 충남권 강수량 분포도 및 일별 경향
3. 2025년 1월 큰 기온 변동 원인 분석
4. 2025년 2월 추위 발생 원인 분석
5. 2024/25년 겨울철 적은 강수량 원인 분석
6. 겨울철 충남권 기온, 강수량, 강수일수, 눈일수 등 순위 정보
7. 2024/25년 겨울철 충남권 기상자료
8. 2024/25년 겨울철 대전 기상자료
9. 2024/25년 겨울철 세종(세종연서) 기상자료
10. 2025년 2월 충남권 기상자료
11. 2025년 2월 충남권 기온·강수량 분포도
12. 겨울철 지점별 계절통계값 순위 현황(5순위 이내)
13. 2월 지점별 일통계값 순위 현황(5순위 이내)

담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	박종찬	(042-363-3540)
		담당자	주무관	박선영/김현정	(042-363-3557~8)

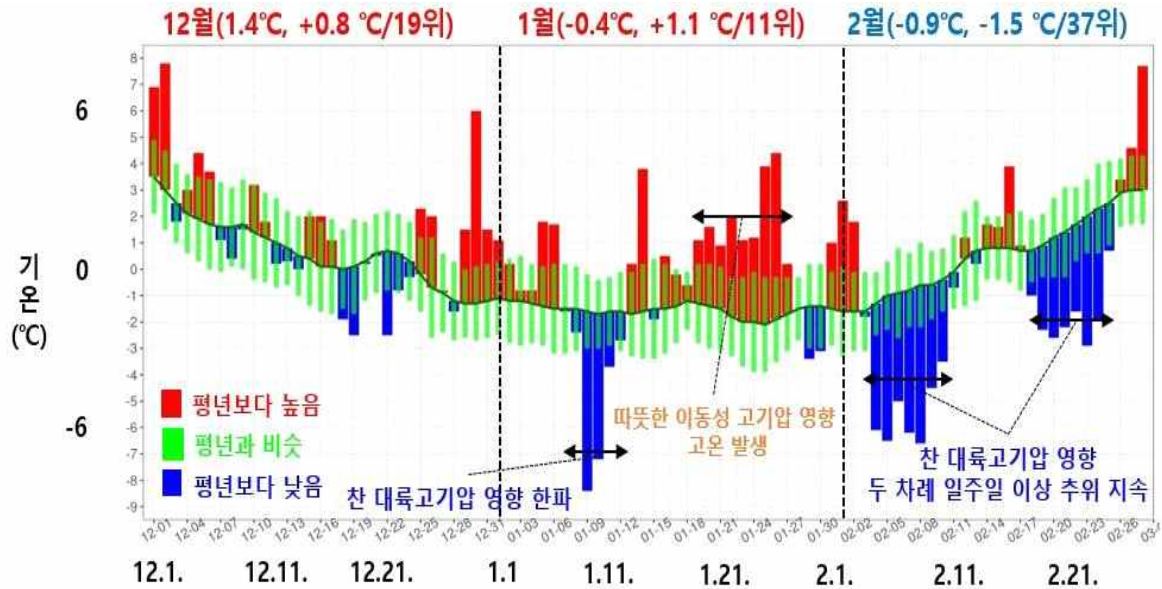


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다  
**가벼운 증상은 동네 병·의원으로**

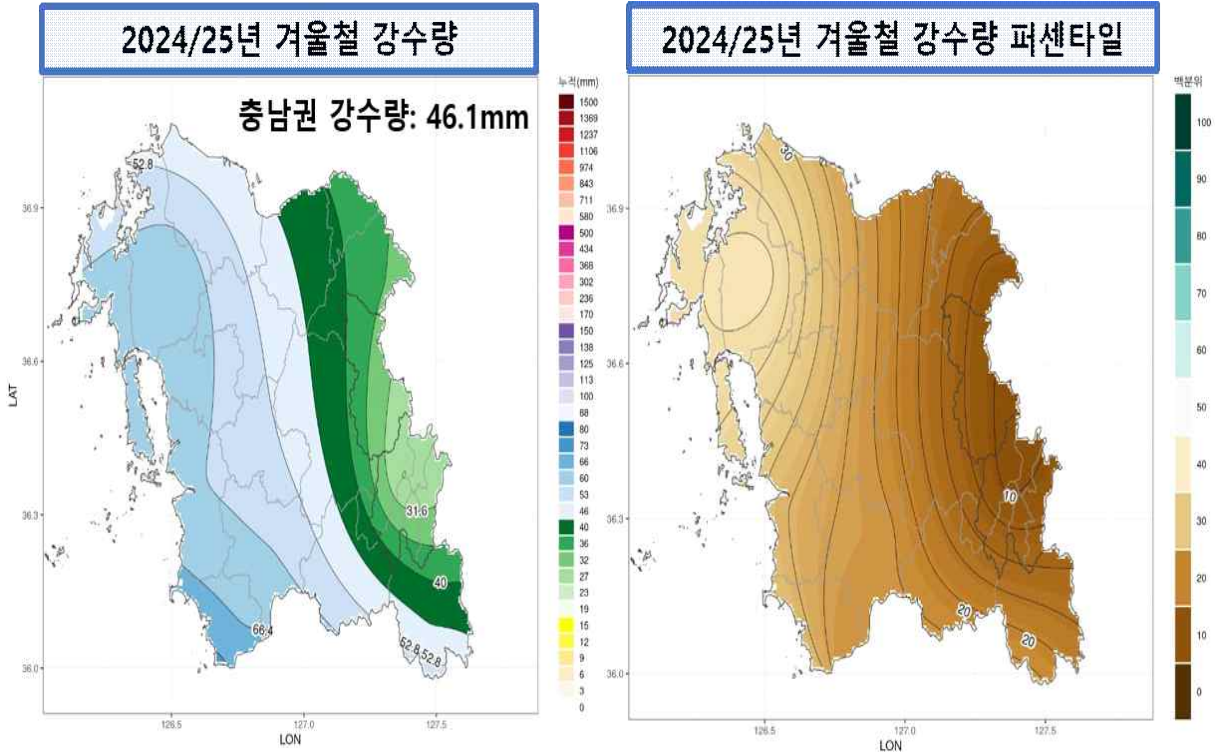




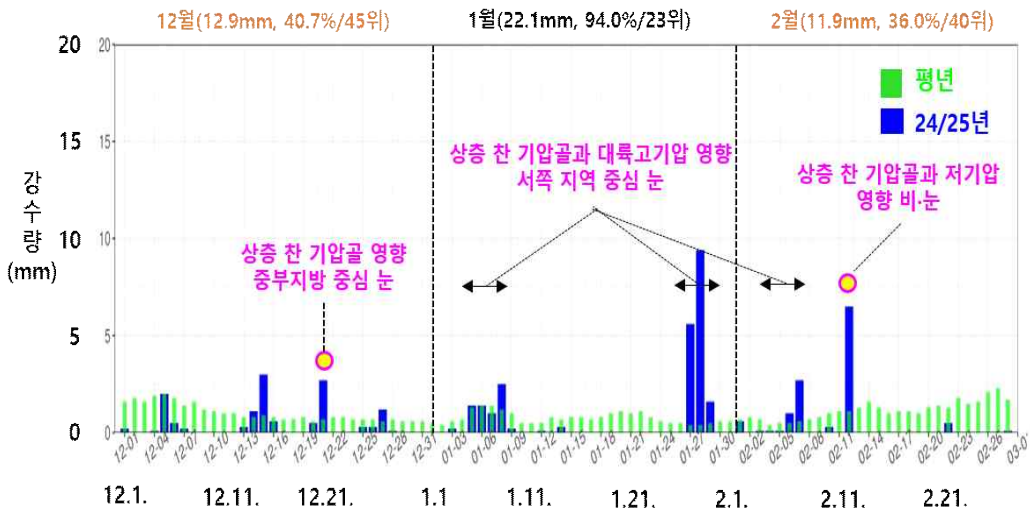
【그림 1】 2024/25년 겨울철 충남권 평균기온 및 평년대비 편차 분포도



【그림 2】 2024/25년 겨울철 일별 충남권 평균기온 시계열(보기: 월평균기온, 평년차/순위)



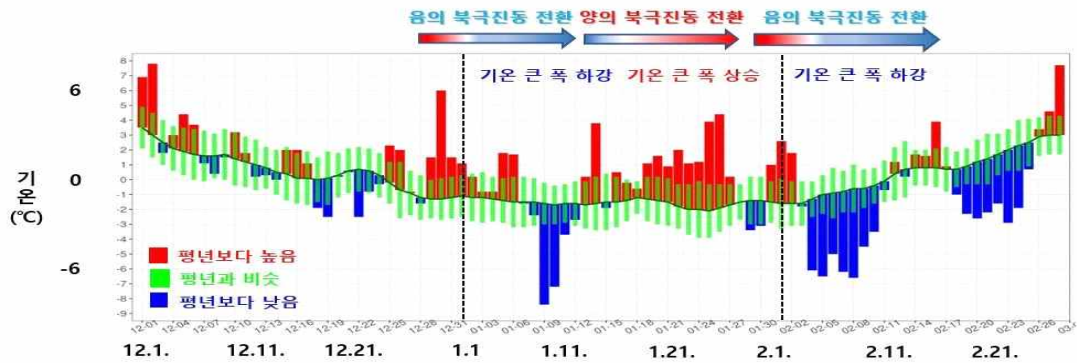
【그림 1】 2024/25년 겨울철 충남권 강수량 및 퍼센타일<sup>3)</sup> 분포도



【그림 2】 2024/25년 겨울철 일별 충남권 강수량 시계열(보기: 월별강수량, 평년비/순위)

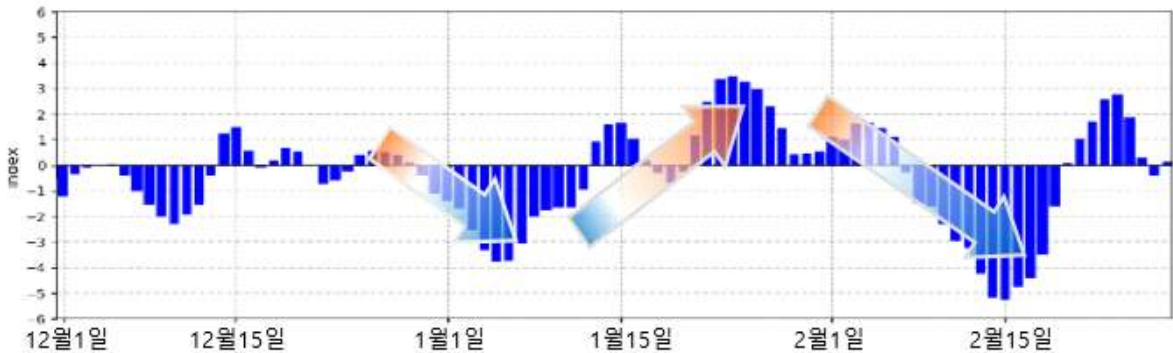
3) 퍼센타일(백분위): 평년(1991~2020년) 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수임

□ [1월 큰 기온 변동] 1월 초 평년 수준이었던 기온이 10일 전후 대륙고기압과 상층 찬 기압골 영향으로 떨어지면서 한파가 발생했으나, 13일 이후에는 대륙고기압이 약화되고 따뜻한 이동성고기압의 영향을 자주 받으면서 기온이 크게 올랐다. 이후 28일부터는 다시 대륙고기압이 강화되면서 기온이 떨어졌다(그림 1).



【그림 1】 2024년 12월~2025년 2월 일별 평균기온 시계열

○ (기후학적 원인 분석) 1월 기온 변화는 북극진동의 영향이 컸다. 겨울철 음의 북극진동이 강해지면 우리나라는 추워지고, 양의 북극진동이 강해지면 반대로 따뜻해진다. 1월 상순 음의 북극진동으로 고위도의 찬 공기가 동아시아로 남하하면서 찬 대륙고기압이 발달하여 기온이 낮았고, 중순 이후 양의 북극진동으로 전환되며 기온이 올라 북극진동의 변화와 일치하는 기온 변동을 보였다(그림 2, 3).



【그림 2】 2024년 12월~2025년 2월 일별 북극진동지수(Arctic Oscillation Index, AOI)

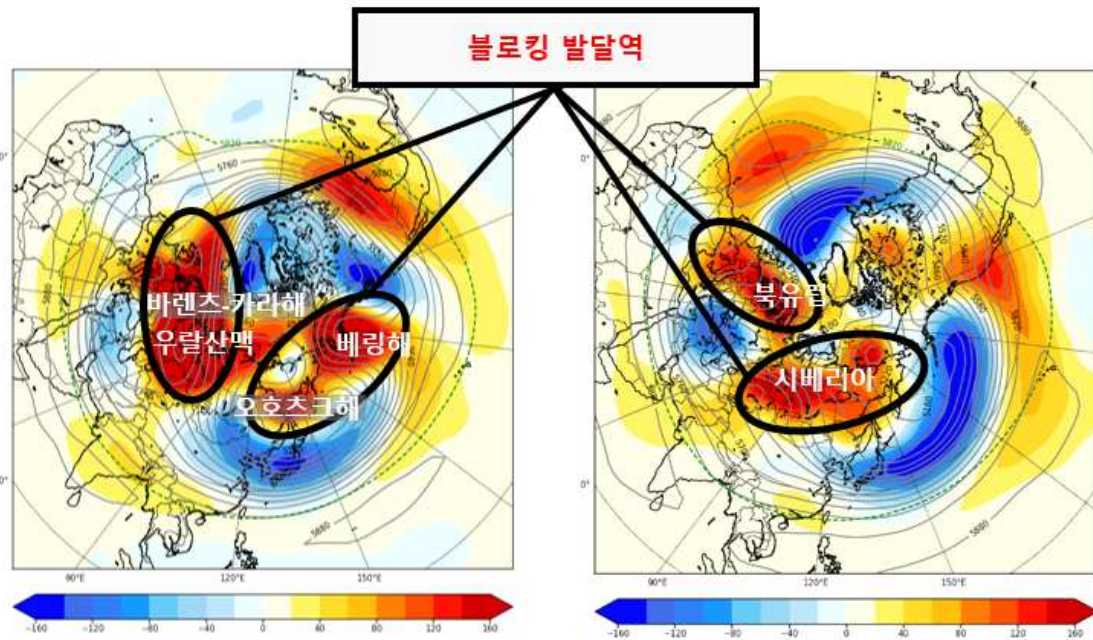
\* 출처: 미국 국립해양대기청(NOAA)



【그림 3】 북극진동\*에 따른 우리나라 기온 영향 모식도

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

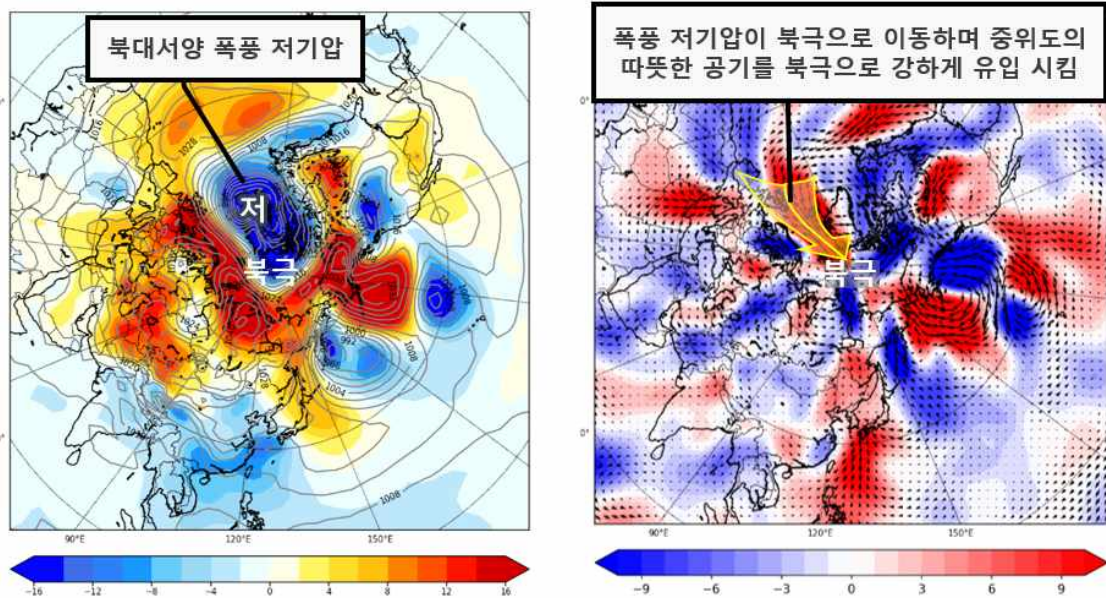
- [2월 추위 지속] 2월 중반에 대륙고기압이 약화되고 따뜻한 이동성고기압의 영향을 받아 추위가 일시적으로 주춤하였으나, 2월 4일부터 10일까지, 18일부터 24일까지 평년보다 낮은 기온이 두 차례 모두 일주일 가까이 지속되었다.
- (기압계 현황) 1월 중순부터 이어진 양의 북극진동은 1월 말에 약화되어 2월 7일경 음의 북극진동으로 전환되었는데, 이 음의 북극진동은 중순에 매우 강하게 발달하여, 북극의 찬 공기가 중위도로 남하하기 쉬운 기압계 패턴을 보였다. 또한, 2월에는 우랄 지역, 바렌츠-카라 해, 오호츠크해~베링해 주변에 폭넓게 블로킹이 발달하면서 기압계 흐름이 정체되어 우리나라 주변에 강한 저기압성 흐름이 유도되었고, 찬 북풍이 지속적으로 유입되었다(그림 1).



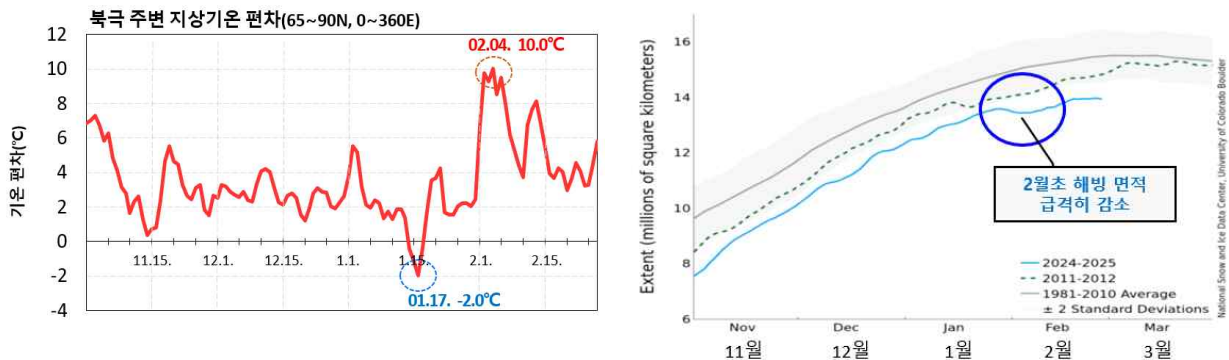
【그림 1】 2025년 2월 4일~10일, 18~24일 상층(500hPa) 지위고도 편차 분포도

- (기후학적 원인 분석) 2월 초에 북대서양에서 강하게 발달한 저기압(폭풍 저기압; Atlantic windstorm)이 북극 지역으로 유입(그림 2)되면서 북극 주변의 기온을 크게 상승시켰고, 해빙 면적을 감소시켰다(그림 3). 폭풍 저기압 유입으로 인한 북극 기온 상승은 한 달 이상 지속될 수 있고, 북극과 중위도 간의 기온 차이를 약화시켜 유럽~우랄 부근에 블로킹을 발달시키는 것으로 알려져 있다. 이에, 북대서양 폭풍 저기압이 북극으로 유입되면서

우랄 블로킹을 발달시켰고, 입춘(2월 3일)부터 일주일 이상 한파가 지속된 것에 영향을 준 것으로 분석된다. 또한, 2월 중순경에는 블로킹이 약해지고 따뜻한 이동성고기압의 영향을 받으면서 일시적으로 기온이 회복되었으나, 음의 북극진동이 강해지고 시베리아 지역에 블로킹이 다시 발달하면서 18일부터 다시 기온이 크게 낮아졌다.



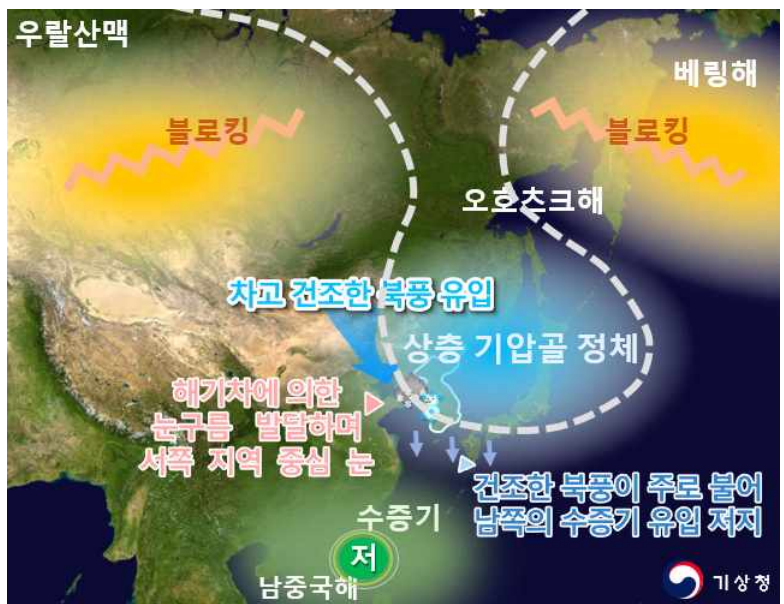
【그림 2】 2025년 2월 1일 해면기압 및 하층(850hPa) 바람(남북방향\*) 편차 분포도  
 (\*빨간색: 남풍 편차역, 파란색: 북풍 편차역)



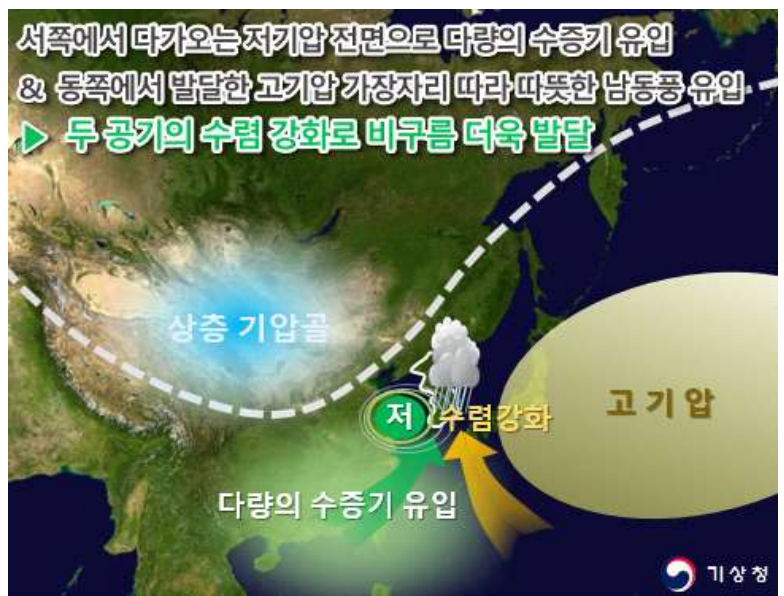
【그림 3】 2024년 11월~2025년 2월 일별 북극(북위 65°N 이상) 지상기온(NOAA NCEP 자료) 편차 및 북극 해빙 면적 변화 시계열(출처: 미국립빙설센터)

□ 겨울철 동안 전반적으로 우리나라 동쪽에 저기압성 순환이 발달하면서 평년 대비 차고 건조한 북풍이 우리나라로 자주 유입된 반면에, 남쪽에서 다가오는 저기압의 영향은 적어 따뜻하고 습한 공기가 유입되지 못하였고 강수량도 적었다(그림 1).

※ [작년과의 비교] 2023/24년 겨울철은 평년대비 따뜻하고 습한 남풍 계열의 바람이 우리나라로 자주 유입되고, 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 오는 날이 많고 강수량도 많았음(그림 2)



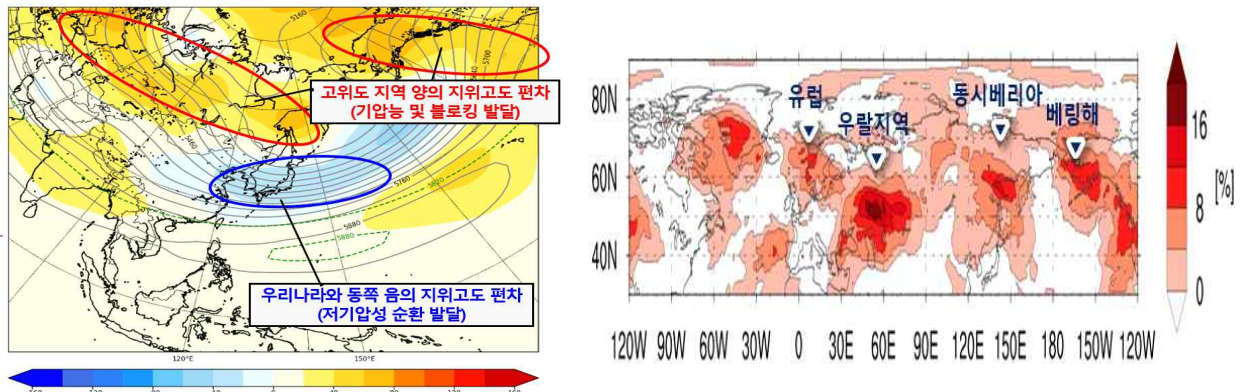
【그림 1】 강수량이 적었던 2024/25년 겨울철 기압계 모식도



【그림 2】 강수량이 많았던 2023/24년 겨울철 기압계 모식도

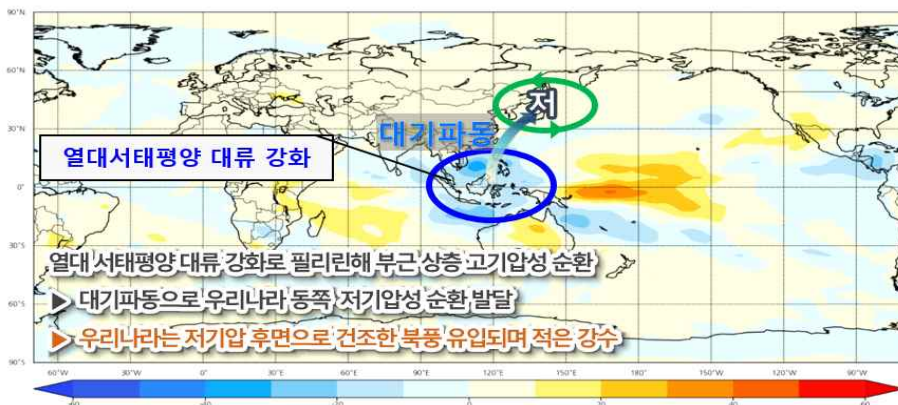
□ 평년보다 잦은 블로킹 발생과 열대 서태평양의 활발한 대류 활동이 우리나라 동쪽에 저기압성 순환을 발달시킨 기후학적 원인으로 분석되었다.

○ (잦은 블로킹 발생) 지난 겨울철은 중~고위도(우랄, 시베리아 등) 지역에서 평년보다 많은 블로킹이 발생했다(그림 3). 이러한 블로킹 발생은 우리나라 주변의 기압계 흐름을 정체시키며, 북극의 차고 건조한 공기가 우리나라로 유입되기 좋은 조건이 된다.



【그림 3】 2024/25년 겨울철 평균 상층(500hPa) 지위고도 편차 및 평년 대비 블로킹 발생 빈도(% , ERA5 자료 사용) \* 겨울철 전체 일수(90일) 대비 블로킹 발생일 비율

○ (열대 서태평양 활발한 대류) 열대 서태평양 지역에서 대류 활동이 평년보다 활발한 경우, 필리핀해 부근의 하층에 저기압성 순환이 유도되고 상층에 고기압성 순환이 나타나면서 대기 파동에 의해 남북방향으로 전파되어 우리나라 동쪽 대기 상층에 저기압성 순환을 발달시킨다. 겨울철 세 달 모두 이 지역에서 대류 활동이 평년보다 활발하였고, 이는 블로킹에 의해 우리나라 동쪽에 정체하던 저기압성 순환을 더욱 발달시키는 데 영향을 준 것으로 분석된다(그림4).



【그림 4】 2024/25년 겨울철 평균 대류 활동 편차 분포

\* 음의 값인 파란색은 평년보다 대류가 활발한 지역임. 대류가 활발하면 구름이 발달하고, 평상시보다 우주로 방출되는 지구 장파복사에너지가 구름에 가려 인공위성에서 적게 탐지되는 원리를 활용함

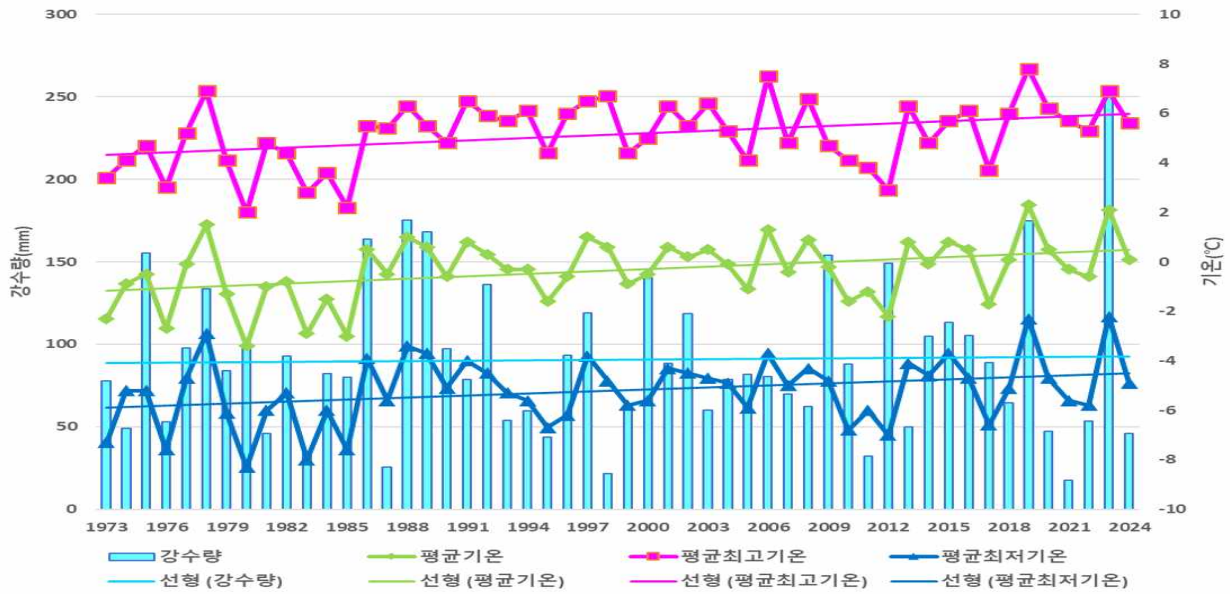
## 붙임 6

## 겨울철 총남권 기온, 강수량, 강수일수, 눈일수 등 순위 정보

요소 순위	평균기온(°C)		평균 최고기온(°C)		평균 최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2019	2.3	2019	7.8	2023	-2.2	2023	253.6	1984	35.5
2	2023	2.1	2006	7.5	2019	-2.3	1988	175.3	2014	34.2
3	1978	1.5	2023	6.9	1978	-2.9	2019	175.0	2009	33.7
4	2006	1.3	1978	6.9	1988	-3.4	1989	168.0	2023	33.5
5	1997	1.0	1998	6.7	2015	-3.7	1986	163.8	1990	33.3
6	1988	1.0	2008	6.6	2006	-3.7	1975	155.3	1997	32.5
7	2008	0.9	1997	6.5	1989	-3.7	2009	154.2	1980	32.3
8	2015	0.8	1991	6.5	1997	-3.8	2012	149.0	1982	32.0
9	2013	0.8	2003	6.4	1986	-3.9	2000	140.1	1989	31.3
10	1991	0.8	2013	6.3	1991	-4.0	1992	136.1	1988	30.3
11	2001	0.6	2001	6.3	2013	-4.1	1978	133.6	1975	30.2
12	1998	0.6	1988	6.3	2008	-4.3	1997	118.9	2012	30.0
13	1989	0.6	2020	6.2	2001	-4.3	2002	118.7	1985	30.0
14	2020	0.5	2016	6.1	2002	-4.5	2015	113.4	1979	29.5
15	2016	0.5	1994	6.1	1992	-4.5	2016	105.4	2015	28
16	2003	0.5	2018	6.0	2014	-4.6	2014	104.7	2000	27.5
17	1986	0.5	1996	6.0	2020	-4.7	1980	99.2	1977	27.2
18	1992	0.3	1992	5.9	2016	-4.7	1977	97.9	2019	27
19	2002	0.2	2021	5.7	2003	-4.7	1990	97.3	2002	26.3
20	2024	0.1	2015	5.7	1977	-4.7	1996	93.5	1999	26.3
21	2018	0.1	1993	5.7	2009	-4.8	1982	92.9	1986	25.8
22	2014	-0.1	2024	5.6	1998	-4.8	2017	89.0	1991	25.5
23	2004	-0.1	2002	5.5	2024	-4.9	2001	88.5	2005	25.3
24	1977	-0.1	1989	5.5	2004	-4.9	2010	88.0	2016	24.8
25	2009	-0.2	1986	5.5	2007	-5.0	1979	84.1	1974	24.8
26	2021	-0.3	1987	5.4	2018	-5.1	1984	82.2	1973	24.8
27	1994	-0.3	2022	5.3	1990	-5.1	2005	81.7	2011	24.2
28	1993	-0.3	2004	5.3	1975	-5.2	2006	80.5	1978	24.0
29	2007	-0.4	1977	5.2	1974	-5.2	1985	79.8	2003	23.7
30	2000	-0.5	2000	5.0	1993	-5.3	2004	78.9	2024	23.4
31	1987	-0.5	2014	4.8	1982	-5.3	1991	78.9	2020	23.2
32	1975	-0.5	2007	4.8	2021	-5.6	1973	77.7	1992	23.2
33	2022	-0.6	1990	4.8	2000	-5.6	2007	70.0	2017	22.8
34	1996	-0.6	1981	4.8	1994	-5.6	2018	64.6	2007	22.2
35	1990	-0.6	2009	4.7	1987	-5.6	1999	62.9	2010	21.3
36	1982	-0.8	1975	4.7	2022	-5.8	2008	62.1	2008	21.2
37	1999	-0.9	1999	4.4	1999	-5.8	2003	60.2	2001	21.2
38	1974	-0.9	1995	4.4	2005	-5.9	1994	59.8	2022	21.0
39	1981	-1.0	1982	4.4	2011	-6.0	1993	53.9	1996	21.0
40	2005	-1.1	2010	4.1	1984	-6.0	2022	53.5	1993	21.0
41	2011	-1.2	2005	4.1	1981	-6.0	1976	52.8	1994	20.3
42	1979	-1.3	1979	4.1	1979	-6.1	2013	49.9	2004	20.0
43	1984	-1.5	1974	4.1	1996	-6.2	1974	49.1	1983	20.0
44	2010	-1.6	2011	3.8	2017	-6.6	2020	47.3	2021	19.5
45	1995	-1.6	2017	3.7	1995	-6.7	2024	46.1	1995	19.2
46	2017	-1.7	1984	3.6	2010	-6.8	1981	46.1	2013	19.0
47	2012	-2.2	1973	3.4	2012	-7.0	1995	43.9	1976	18.3
48	1973	-2.3	1976	3.0	1973	-7.3	1983	34.0	1981	16.7
49	1976	-2.7	2012	2.9	1985	-7.6	2011	32.3	2006	16.3
50	1983	-2.9	1983	2.8	1976	-7.6	1987	25.5	1987	16.0
51	1985	-3.0	1985	2.2	1983	-8.0	1998	21.5	1998	15.2
52	1980	-3.4	1980	2.0	1980	-8.3	2021	17.7	2018	13.5

요소 순위	상대습도(%)		(3시간) 신적설(cm)		눈일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값
1	1980	77	1980	82.5	1980	39
2	1978	77	1973	74.8	2024	37
3	1975	77	1997	63.4	2010	36
4	2023	76	1977	59.9	1985	35
5	1989	76	2012	59.6	2011	33
6	1988	76	1989	49.8	1984	32
7	1986	76	2000	45.5	2012	31
8	1982	76	1976	44.2	1973	31
9	1979	76	1974	41.0	2021	30
10	1977	76	1985	39.5	2004	30
11	1981	75	1993	38.6	2000	30
12	1990	74	1984	38.5	2020	29
13	1985	74	2010	37.8	2014	29
14	1984	74	1979	36.0	1997	29
15	1973	74	1982	34.6	2009	28
16	2015	73	2017	34.3	1974	28
17	1991	73	2020	33.0	1990	27
18	1974	73	2024	32.6	1983	27
19	2019	72	2005	32.6	1979	27
20	2014	72	2014	31.7	1975	27
21	1987	72	2001	31.1	2017	26
22	2016	71	1975	30.3	2015	26
23	2012	71	1988	30.2	2005	26
24	2002	71	1978	28.8	2003	26
25	1997	71	1990	28.5	1999	26
26	1994	71	1981	27.6	1982	26
27	1992	71	1996	27.4	1989	25
28	1976	71	2006	27.0	1977	25
29	2013	69	1991	26.7	2023	24
30	2009	69	2015	26.4	2022	24
31	2006	69	1986	24.5	1991	24
32	2001	69	2009	23.9	2013	21
33	1999	69	2011	22.2	2002	21
34	1996	69	2003	20.7	2001	21
35	1993	69	1995	19.5	1998	21
36	1983	69	1983	19.3	1996	21
37	2024	68	2002	19.0	1994	21
38	2007	68	1994	18.3	1992	21
39	2022	67	2007	18.0	2016	20
40	2020	67	2008	16.8	1995	20
41	2008	67	2013	15.8	1993	20
42	2005	67	2022	14.5	1987	20
43	2003	67	1998	12.4	1986	20
44	2000	67	1987	12.4	2008	18
45	2010	66	2016	12.2	1988	18
46	2021	65	1992	12.0	1976	18
47	2017	65	1999	10.8	2007	17
48	1998	65	2023	10.1	1981	17
49	1995	65	2004	9.9	2019	15
50	2004	63	2021	6.5	2018	15
51	2018	61	2018	6.2	1978	15
52	2011	61	2019	5.0	2006	14

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2024년)



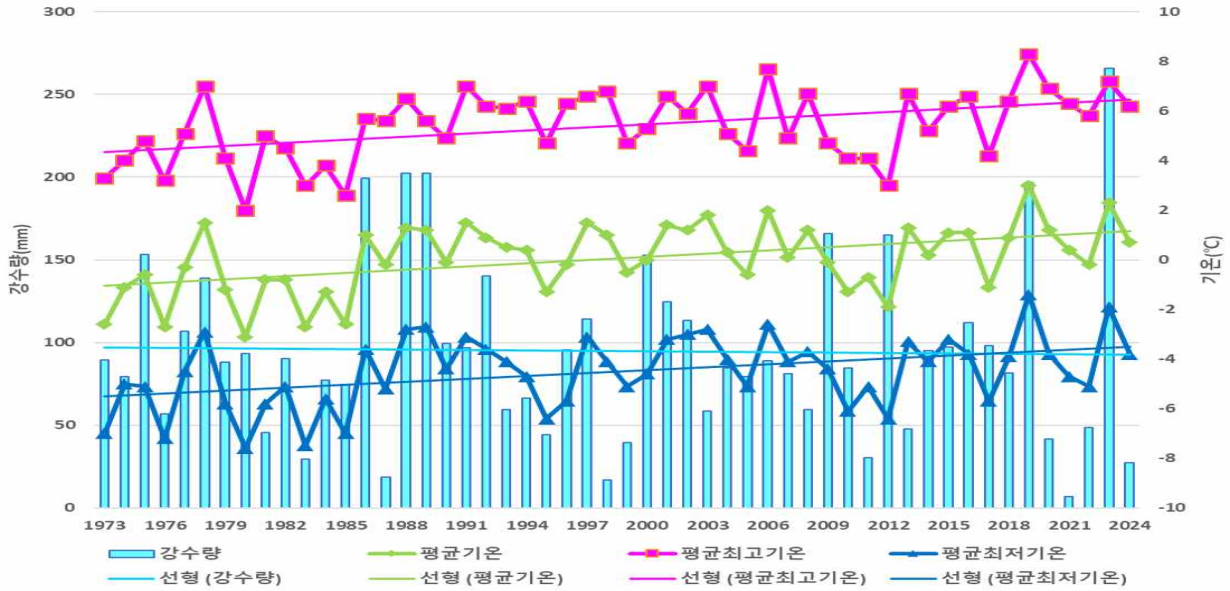
□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 겨울철(a)	2023년 겨울철(b)	겨울철 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	0.1	2.1	-0.1	-2.0	0.2	
평균 최고기온(°C)	5.6	6.9	5.5	-1.3	0.1	
평균 최저기온(°C)	-4.9	-2.2	-5.0	-2.7	0.1	
강수량(mm)	46.1	253.6	87.5	-207.5	-41.4	
강수일수(일)	23.4	33.5	23.8	-10.1	-0.4	
상대습도(%)	68	76	68	-8	0	
운량(할)	4.3	5.3	4.2	-1.0	0.1	
평균풍속(m/s)	1.5	1.5	1.6	0.0	-0.1	
눈일수(일) <sup>4)</sup>	37.0	24.0	23.8	13.0	13.2	상위 2위
한파일수(일) <sup>5)</sup>	2.5	2.7	4.7	-0.2	-2.2	

4) 눈일수는 목측 요소로 충남권의 유인관서 중 대전(133)에서 관측된 값으로 함

5) 한파일수: 아침최저기온(03:01~09:00)이 영하 12도 이하인 날의 수

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2024년)



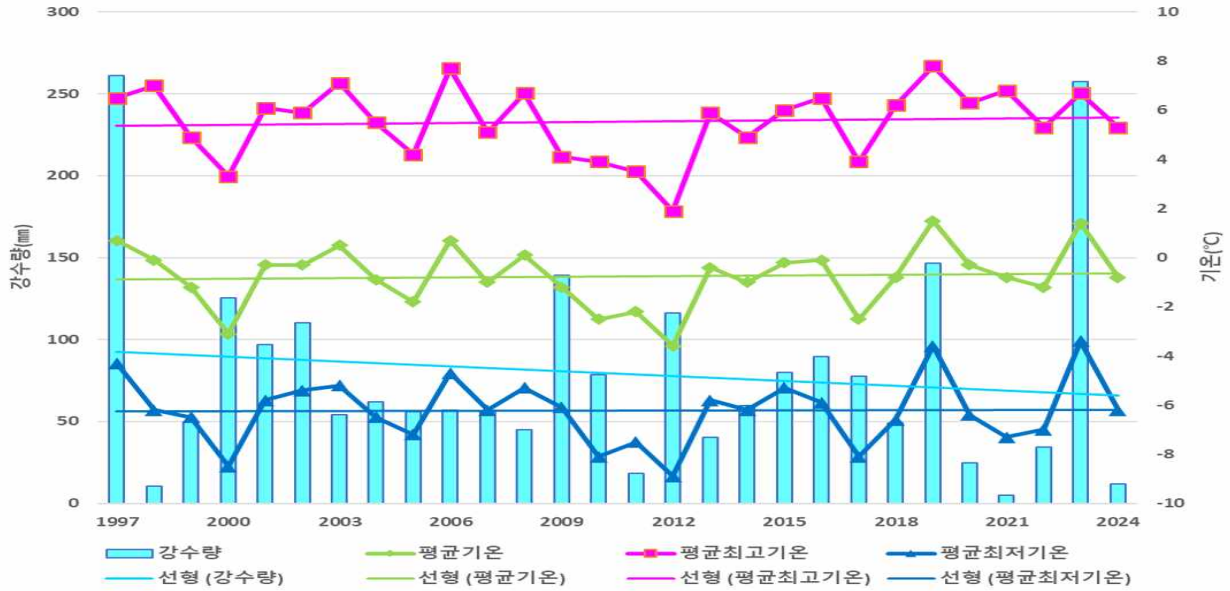
□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 겨울철(a)	2023년 겨울철(b)	겨울철 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	0.7	2.3	0.5	-1.6	0.2	
평균 최고기온(°C)	6.2	7.2	5.8	-1.0	0.4	
평균 최저기온(°C)	-3.8	-1.9	-4.1	-1.9	0.3	
강수량(mm)	27.3	265.8	91.0	-238.5	-63.7	
강수일수(일)	19	33	24.3	-14.0	-5.3	
상대습도(%)	61	69	65	-8	-4	
운량(할)	4.1	5.4	4.2	-1.3	-0.1	
평균풍속(m/s)	1.8	1.7	1.5	0.1	0.3	
눈일수(일) <sup>6)</sup>	37.0	24.0	23.8	13.0	13.2	상위 2위
한파일수(일) <sup>7)</sup>	1.0	3.0	2.6	-2.0	-1.6	

6) 눈일수는 목측 요소로 유인관서인 대전(133)에서 관측된 값으로 함

7) 한파일수: 아침최저기온(03:01~09:00)이 영하 12도 이하인 날의 수

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1997-2024년)

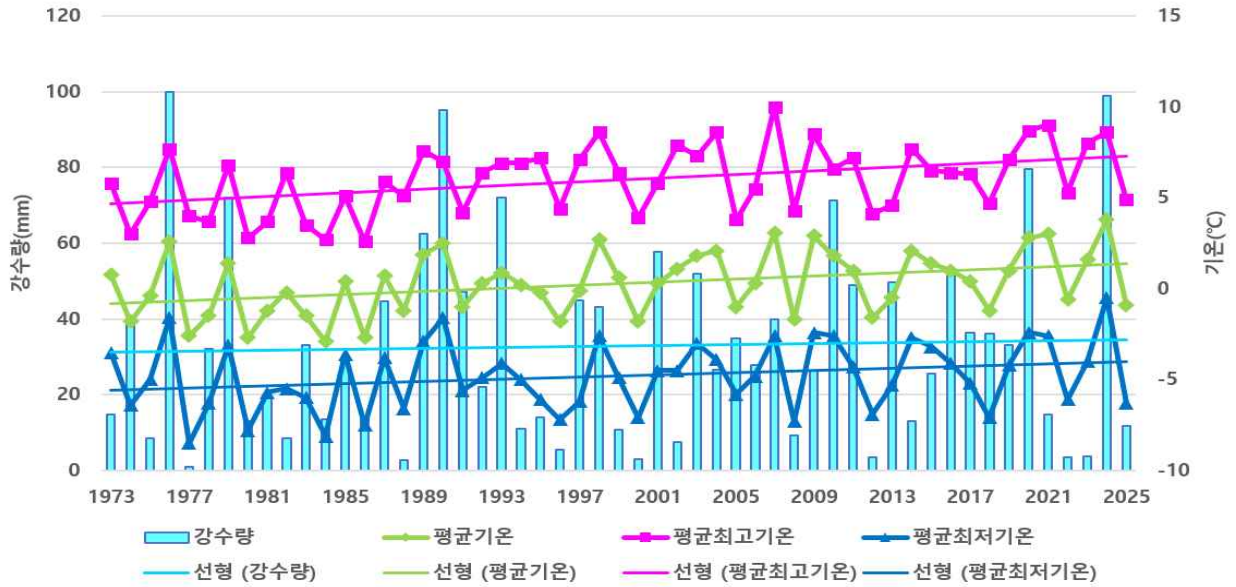


□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 겨울철(a)	2023년 겨울철(b)	겨울철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)
평균기온(°C)	-0.8	1.4	-1.1	-2.2	0.3
평균 최고기온(°C)	5.3	6.7	5.5	-1.4	-0.2
평균 최저기온(°C)	-6.2	-3.4	-6.2	-2.8	0.0
강수량(mm)	12.0	257.5	75.7	-245.5	-63.7
강수일수(일)	6.0	26.0	16.2	-20	-10.2

8) 세종연서(세종특별자치시 연서면 봉암리 196-1)를 기준으로 작성하였으며, AWS 지점으로 1997년 전산화된 시기부터 자료 제공 중

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2025년)

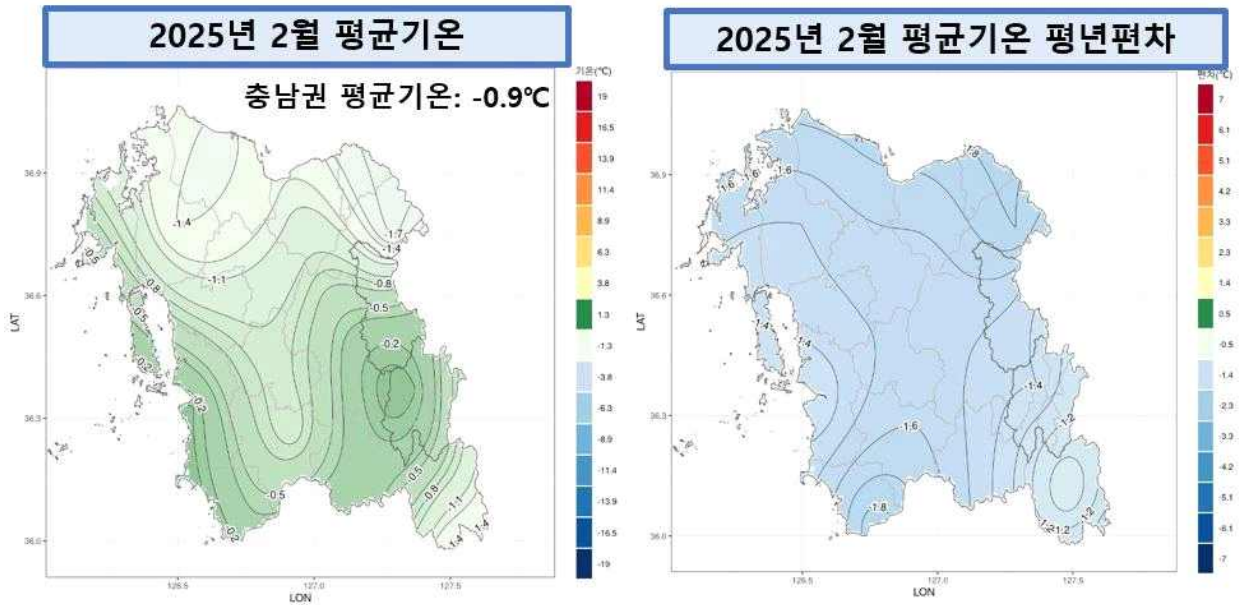


□ 평년대비 기상요소 값

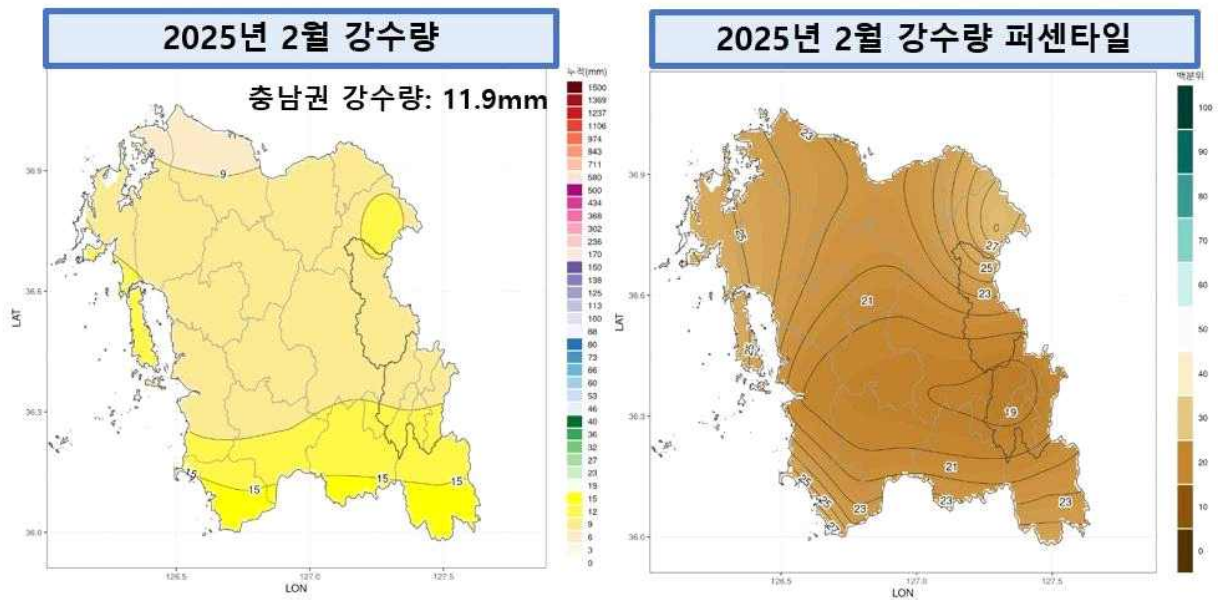
요소(단위)	2025년 2월(a)	2024년 2월(b)	2월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	-0.9	3.8	0.6	-4.7	-1.5	
평균 최고기온(°C)	4.9	8.6	6.4	-3.7	-1.5	
평균 최저기온(°C)	-6.3	-0.5	-4.7	-5.8	-1.6	
강수량(mm)	11.9	99.0	33.5	-87.1	-21.6	
강수일수(일)	6.7	13.2	6.4	-6.5	0.3	
상대습도(%)	64	78	65	-14	-1	
운량(할)	3.4	6.2	4.1	-2.8	-0.7	
평균풍속(m/s)	1.7	1.6	1.7	0.1	0.0	
눈일수(일) <sup>9)</sup>	11.0	6.0	6.0	5.0	5.0	3위
한파일수(일) <sup>10)</sup>	1.5	0.0	1.0	1.5	0.5	

9) 눈일수(일)는 목측관측지점인 대전(133)지점을 기준으로 작성함

10) 한파일수: 아침최저기온(03:01~09:00)이 영하 12도 이하인 날의 수



[그림 1] 2025년 2월 충남권 평균기온(좌) 및 평년대비 편차(우) 분포도



[그림 2] 2025년 2월 충남권 강수량 및 퍼센타일<sup>11)</sup> 분포도

11) 퍼센타일(백분위): 평년(1991~2020년) 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)

**붙임 12**

**겨울철 지점별· 계절통계값 순위 현황(5순위 이내)**

\* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(6개소)

□ 겨울철 합계강수량 최소 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
133	대전	1969.01.01.	2021	7.0	1998	16.7	1987	18.7	2024	27.3	1983	29.3

□ 겨울철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
236	부여	1972.01.09	1999	0.5	1992	0.5	1996	0.6	1991	0.6	2024	0.8

**붙임 13**

**2월 지점별· 일통계값 순위 현황(5순위 이내)**

\* 10년 이상 관측한 종관기상관측지점(6개소)

□ 2월 일평균상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
133	대전	1969.01.01.	2025.02.27.	28	2002.02.09.	30	2012.02.16.	32	2018.02.21.	33	2018.02.17.	33
235	보령	1972.01.24.	2025.02.27.	37	2018.02.18.	37	2004.02.18.	37	2008.02.21.	38	2018.02.17.	39