

보도시점 2024. 12. 6.(금) 11:00 배포 2024. 12. 6.(금) 11:00

[2024년 충남권¹⁾ 가을철 기후특성] 평균기온·평균최고기온·평균최저기온 1위, 강수량 4위

- [평균기온] 평년보다 2.9°C 높은 16.9°C(1위)
- [평균최고/평균최저] 평년보다 각각 2.4°C/3.5°C 높은 22.6°C/12.3°C(1위/1위)
- [강수량] 평년보다 146.9mm 많은 397.7mm(4위)

- 대전지방기상청(청장 박경희)은 ‘2024년 충남권 가을철(9~11월) 기후 분석 결과’를 발표하였다.
 - 지난 가을철은 9월 초부터 매우 높은 고온으로 시작해 전반적으로 평년보다 높은 기온을 이어갔고, 9월과 11월 한 차례씩 많은 비가, 11월 하순에는 눈이 내리며 강수량도 평년보다 많은 양을 기록하였다.
- [기온] 가을철 충남권 평균기온은 16.9°C로 평년(14.0°C)보다 2.9°C 높았다(1973년 이래 1위). <붙임 1, 2 참고>
 - ※ 2024년 가을철 일별 평균기온 및 강수량 시계열: [붙임 1 참고](#)
 - ※ 1973년 이래 가을철 기온, 강수량, 강수일수 순위 및 연도별 값: [붙임 2 참고](#)
- (11월 중순까지 이어진 고온) 가을철 전반적으로 우리나라 주변 상공에 고기압성 흐름이 형성되며, 강한 햇볕과 우리나라 남쪽으로부터 유입된 따뜻한 공기로 인해 기온이 크게 상승하였다.
 - 올해 가을철은 고온 현상 관련 여러 기록을 남겼다. 서산은 1973년 이후 51년 만에 9월 폭염이 발생했고, 금산은 1973년 이래 첫 9월 열대야가 발생했다. 높은 기온이 11월 중순까지 이어지면서 첫서리, 첫얼음도 평년보다 늦게 관측되었다.

1) 충남권 평균값은 6개 지점(서산, 대전, 천안, 보령, 부여, 금산) 관측값을 사용하였으며, 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지를 기준으로 순위 산출함

- [강수량] 가을철 충남권 강수량은 397.7mm로 평년(250.8mm)보다 146.9mm 더 많았다(1973년 이래 4위, 평년 강수량의 159.1% 수준).
- (한 차례 많은 비와 10월 잦은 비) 9월 20~21일 제14호 태풍 ‘플라산’ 에서 약화된 열대저압부의 영향으로 이틀간 많은 강수가 집중적으로 내렸다. 10월에는 전반적으로 상층 기압골이 우리나라 주변으로 자주 통과하며 비 오는 날이 많아(10월 강수일수는 평년대비 5.2일 많은 11.3일로 1위) 강수량은 평년보다 많았다.

※ 충남권 주요 기상관측지점 6곳 중 9월 일강수량 극값을 경신한 지점

날짜	지점명	일강수량(순위)	날짜	지점명	일강수량(순위)
9.20.	서산	221.8 mm(1위)			
9.21.	대전	131.2 mm(4위)			
	천안	152.5 mm(3위)	9.21.	보령	136.4 mm(3위)
				금산	138.8 mm(3위)

- (11월 하순 첫 눈) 11월 25일부터 29일까지 영하 30℃ 이하의 매우 찬 공기를 동반한 상층(고도 약 5.5km 상공) 기압골(절리저기압)의 영향을 받아 11월 27일 충남지역에 첫 눈이 내렸다.

※ 충남권 목측 관측지점 일최심적설

날짜	지점명	일최심적설	날짜	지점명	일최심적설
11.27.	대전	0.5 cm	11.27.	홍성	0.4 cm

- [기후학적 요인 분석] 우리나라 주변 및 북서태평양의 지속적으로 높은 해수면온도로 가을철 높은 기온이 유지되었다. 필리핀 부근 강화된 대류 활동 역시 가을철 고온 및 많은 강수량에 영향을 주었다.(붙임 4 참고) 북극진동이 강했던 10월 중순부터 11월 중순까지는 기온 상승을, 북극진동이 약했던 11월 하순에는 기온 하강을 유도하였다.(붙임 5 참고) 한편, 11월 상순~중순 몽골 주변의 적은 적설은 대륙고기압 강도를 약화시켜 이 기간에 우리나라 기온을 크게 떨어뜨리지 못한 것으로 분석되었다.(붙임 6 참고)
- (우리나라 주변 높은 해수면온도) 9월~11월 가을철 내내 우리나라 주변 해역을 포함한 북서태평양의 해수면온도가 평년보다 1~4℃ 가량 높아 우리나라 주변 대기의 공기를 데우면서 기온 증가 효과가 더해졌다.

- 한편, 11월 하순 서해상을 통과하던 찬 공기가 높은 해수면온도와 만나 큰 해기차로 인해 강해진 불안정과 풍부하게 증발한 수증기가 눈구름을 더욱 발달시키기도 했다.
- (필리핀 부근 강한 대류 활동) 필리핀 부근 대류 활동이 증가하여 북쪽으로 전파되는 대기 파동(필리핀 부근 저기압 → 우리나라 부근 고기압)에 의해 우리나라 부근 중~하층에서 고기압이 발달하였다. 이 고기압 중심에 들어 강한 햇볕이 내리쬐거나 고기압 가장자리에 들어 따뜻한 남풍 계열의 바람이 우리나라로 불었다.
 - 필리핀 부근에서 대류 활동이 강화되며 올 가을철 북서태평양에서 발생한 태풍은 15개로 평년(10.7개)보다 4.3개 많이 발생했다. 9월과 11월 두 차례 태풍이 동중국해상을 지나 북상하였고, 우리나라 주변에서 약화되었지만 태풍에 함유된 많은 수증기가 우리나라에 유입되었다.
 - ※ 2024년 가을철(9~11월) 대류 활동 및 대기 하층 공기흐름 분포도: [붙임 4 참고](#)
- (북극진동) 10월 중순부터 11월 중순까지 북극 소용돌이가 평년보다 강해진 양상(양의 북극진동²⁾)을 보였다. 우리나라와 같은 중위도에서 동서 방향으로 흐르는 상층(고도 약 12km 상공 부근) 강풍대인 제트기류는 북극 소용돌이를 감싸고 있는데, 이 제트류가 중위도의 상층고기압에 밀려 북쪽으로 치우쳐 북극 소용돌이 내의 찬 공기를 북극 주변에 가두기도 한다. <[붙임 5 참고](#)>
 - 11월 하순에 들면서부터는 북극 소용돌이가 약해졌는데, 이로 인해 상층 제트기류의 동서방향 흐름이 약해졌다. 이에 따라 북극의 찬 공기가 남쪽으로 유입되고 대륙고기압이 발달하여, 우리나라 기온은 낮아지는 경향을 보였다.
 - ※ 2024년 8~11월 북극진동 일변화 그래프: [붙임 5의 그림 1 참고](#)
- (몽골 주변 적은 적설) 11월 상순~중순 몽골 주변에서 평년보다 눈이 덜인 영역이 적었고, 이는 이 지역 주변의 지상 기온을 높이는 데 일부 기여하며 몽골 주변의 기온을 평년보다 1~3℃ 가량 높였다.

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

- 대륙고기압은 지상의 기온이 낮을수록 강하게 발달하는데, 몽골 주변 지상 기온이 높아 고기압 강도가 약했다. 이에 따라, 고기압 동쪽에서 북풍을 타고 우리나라로 불어오는 공기 역시 평년보다 덜 차가웠다.

※ 2024년 11월 적설 분포 및 지상 기온, 일별 대륙고기압 강도: [붙임 6 참고](#)

- [주요 기후 관심 사항] 가을철 높은 기온 경향을 이어가며 첫서리, 첫얼음, 첫눈이 평년보다 늦게 관측되었다. 찬 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 일시적으로 떨어진날(11월 6~7일) 첫서리와 첫얼음이 관측되었고, 상층 찬 기압골의 영향을 받은 날(11월 26~27일)에는 첫눈이 관측되었다.

지점명	첫서리			첫얼음			첫눈		
	2024년	작년 비교	평년 비교	2024년	작년 비교	평년 비교	2024년	작년 비교	평년 비교
대전	11.6.	+16	+9	11.7.	-4	+4	11.27.	+10	+7
홍성	11.7.	-1		11.7.	-4		11.27.	+10	

※ 비교일 차이: "-" 비교일보다 빠름, "+" 비교일보다 늦음, 평년값 없음

※ 계절 관측(서리, 얼음, 눈)은 충남권 유인 관서(대전, 홍성)에서만 목측으로 관측

- 박경희 대전지방기상청장은 “올 가을철은 평년보다 높은 기온으로 9월에는 폭염이 발생할 정도로 더웠고, 따뜻한 기온을 유지하다가 11월 말에는 기온이 내려가면서 첫눈이 내렸습니다” 라며 “최근 기후 변동성이 커진 만큼 대전지방기상청에서는 이번 겨울철에도 단시간에 급격히 발생하는 이상기후에 사전 대응할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

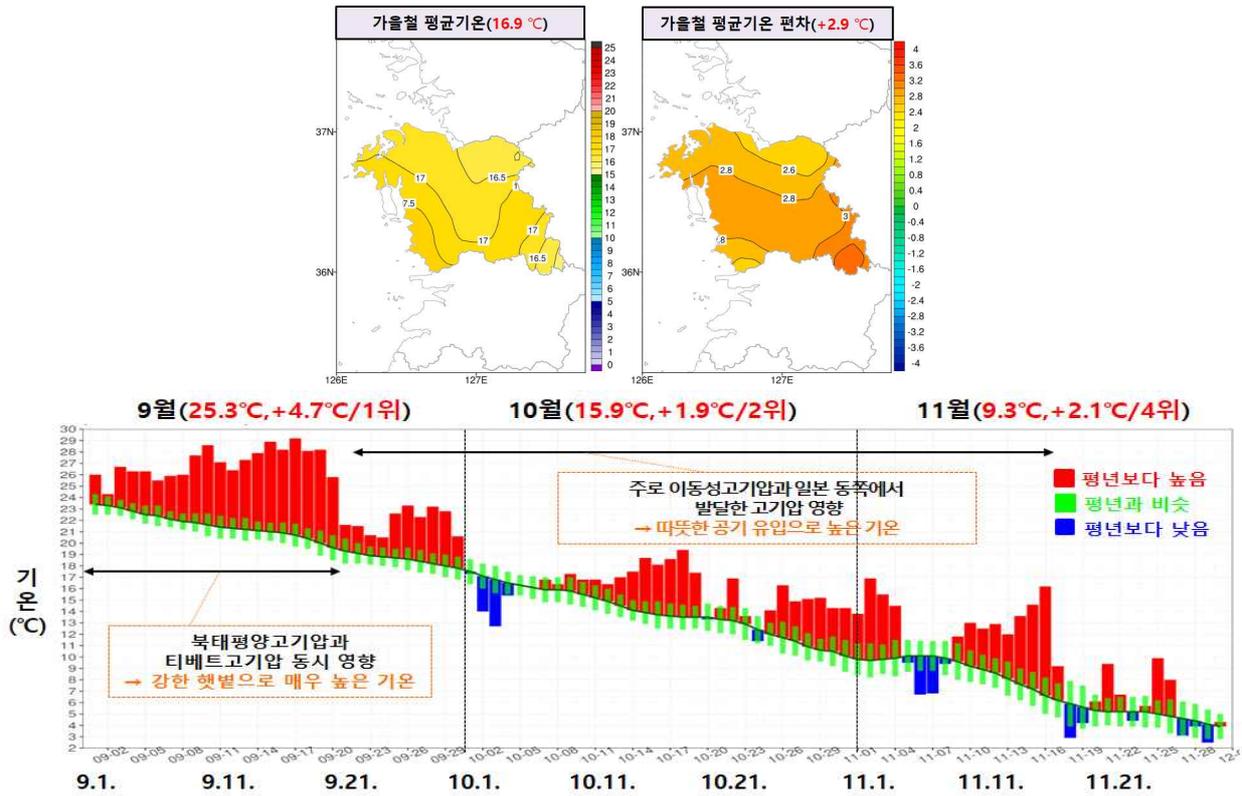
1. 2024년 가을철 충남권 기온과 강수량
2. 가을철 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보
3. 2024년 가을철 고온 및 11월 눈 관련 기압계 모식도
4. 2024년 가을철 대류 활동 및 공기흐름 분포도
5. 최근 북극진동지수 일별 경향 및 북극진동 영향 모식도
6. 2024년 11월 적설 및 지상 기온 분포, 일별 대륙고기압 강도
7. 2024년 가을철 충남권 기상자료
8. 2024년 가을철 대전 기상자료
9. 2024년 가을철 세종(세종연서) 기상자료
10. 2024년 가을철 충남 기상자료
11. 2024년 가을철 지점별 계절통계값 순위 현황(5순위 이내)

담당 부서	대전지방기상청 기후서비스과	책임자	과 장	장진호 (042-363-3540)
		담당자	주무관	김기창 (042-363-3548)

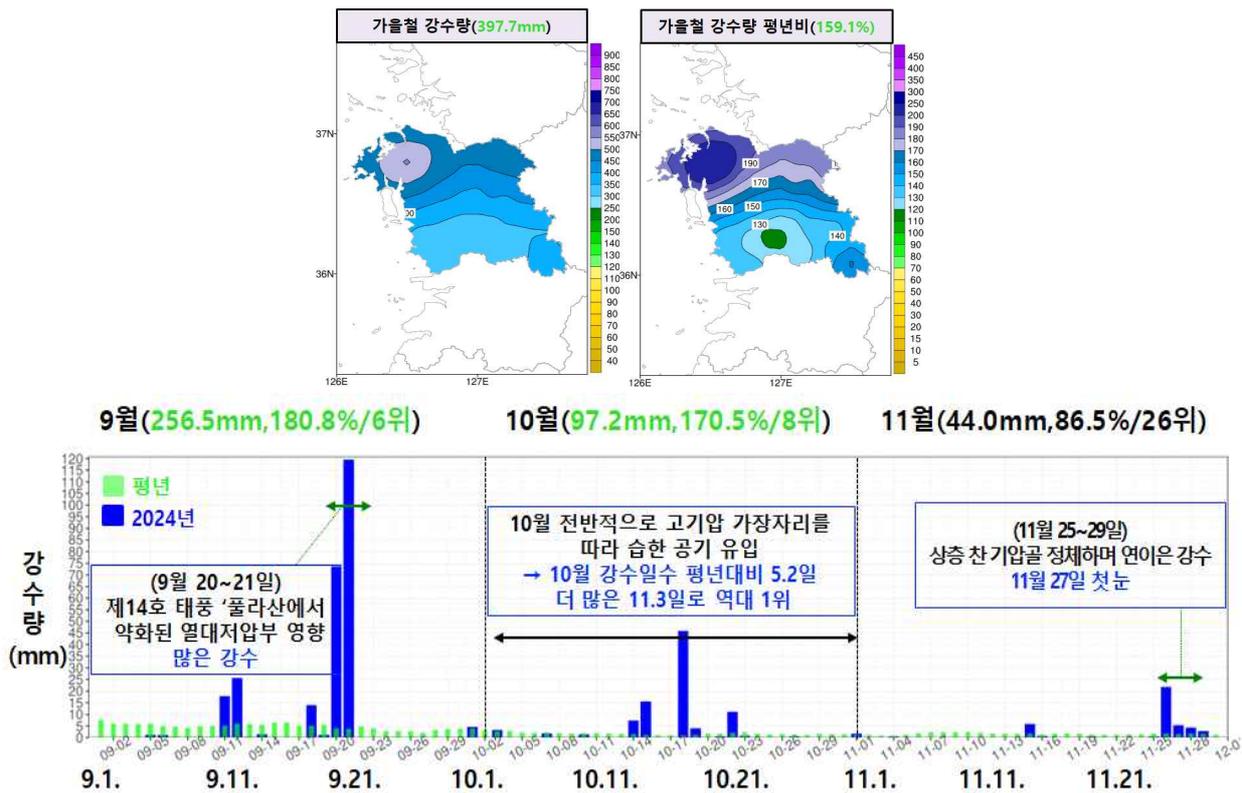


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로





【그림 1】 2024년 가을철(9~11월) 충남권 평균기온 분포도 및 평년대비 편차(상), 시계열(하)

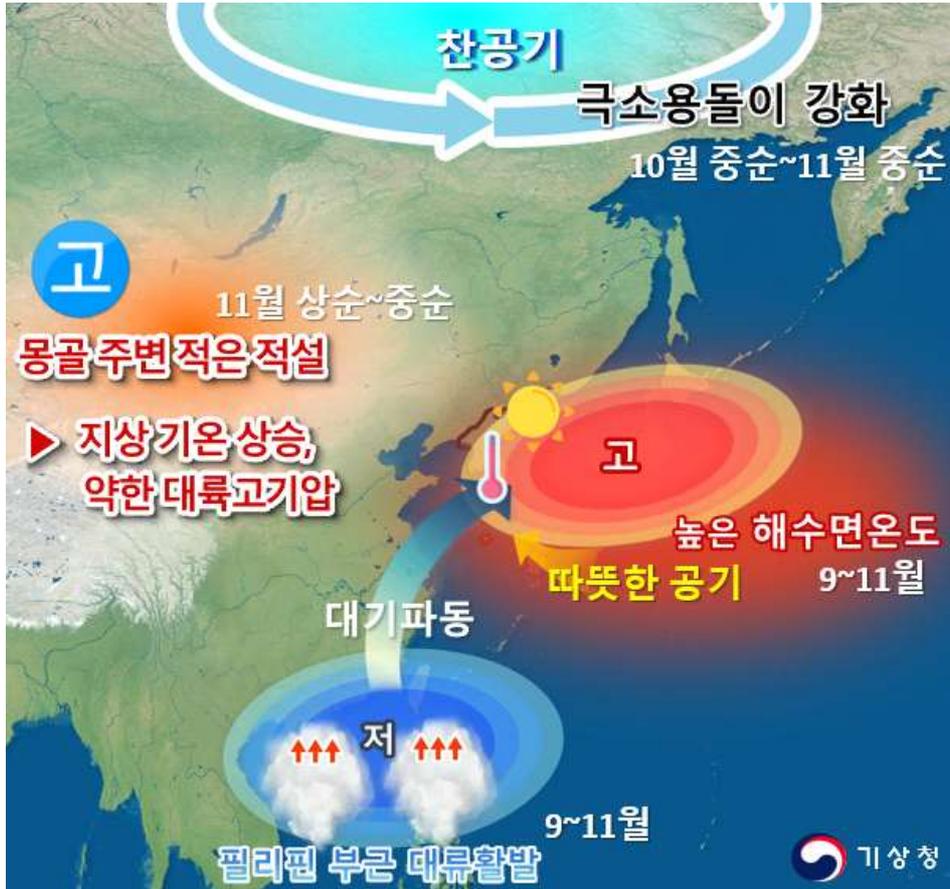


【그림 2】 2024년 가을철(9~11월) 충남권 강수량 분포도 및 평년비(상), 시계열(하)

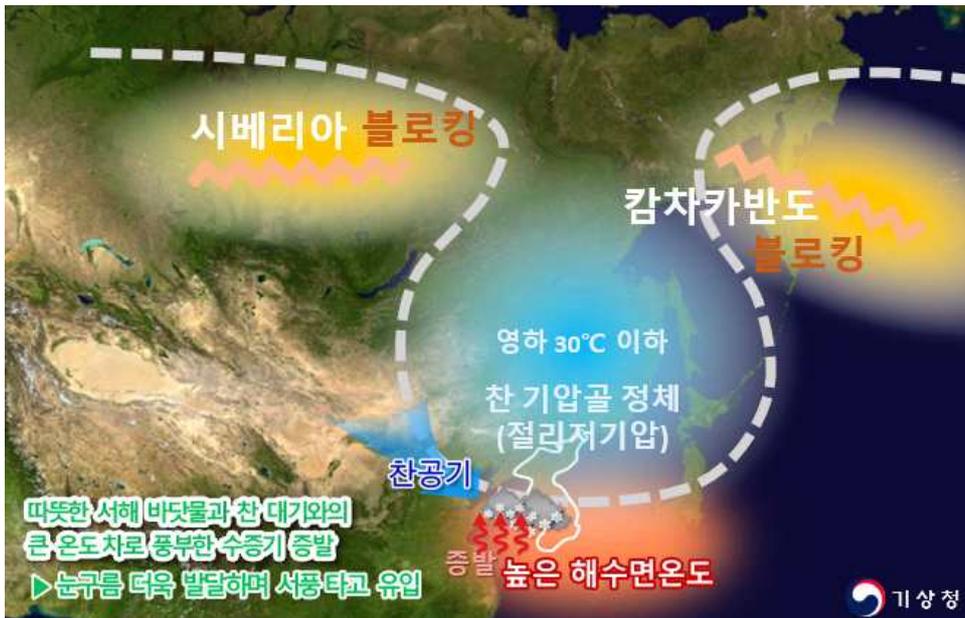
붙임 2

가을철 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보

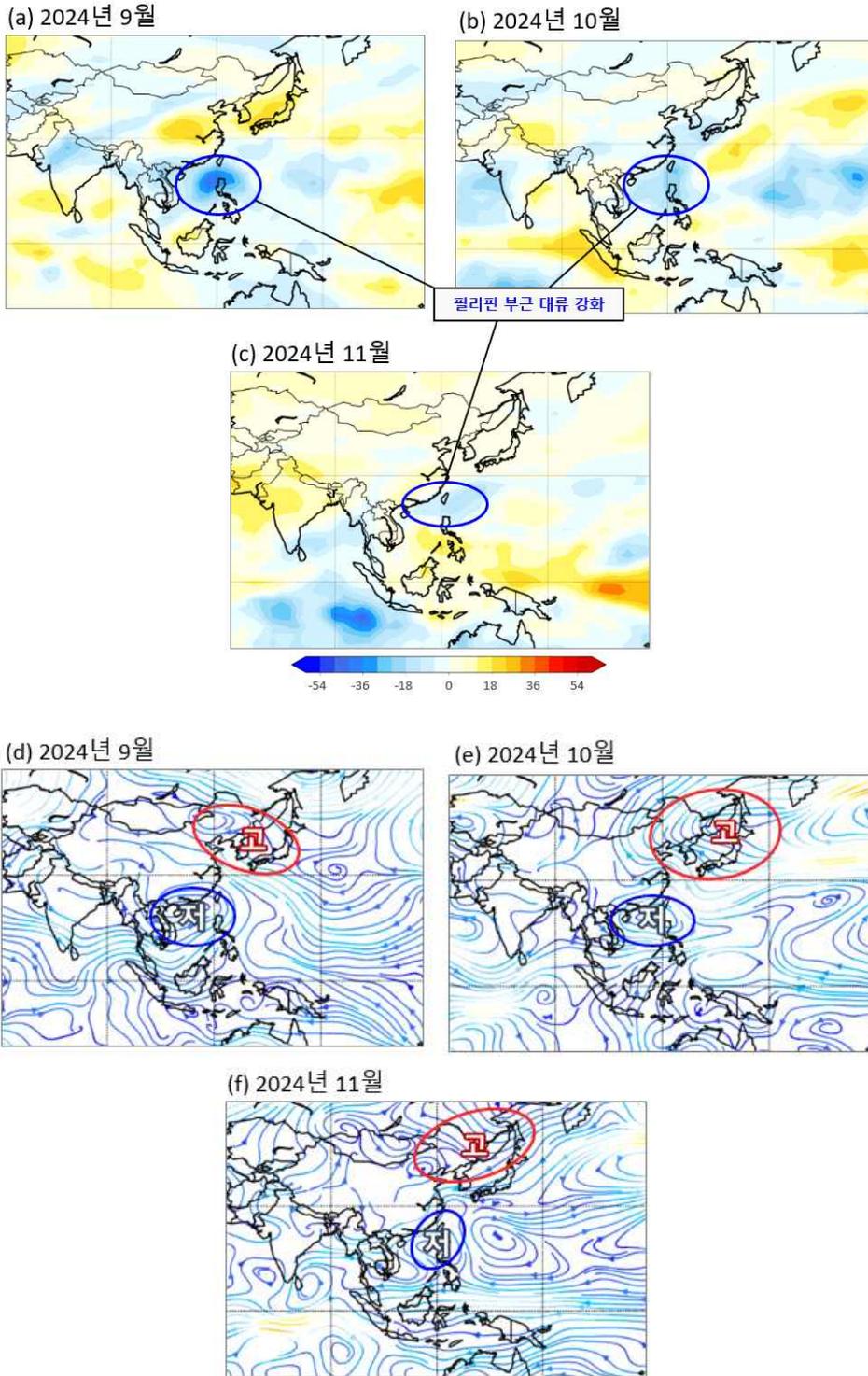
요소 순위	평균기온(°C)		평균최고기온(°C)		평균최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	16.9	2024	22.6	2024	12.3	1985	596.8	1985	43.0
2	1975	15.2	1990	21.4	1975	10.4	1999	558.7	1973	34.5
3	2015	15.0	1998	21.2	2021	10.3	2007	471.2	2012	31.3
4	2023	14.9	2022	21.1	2023	10.2	2024	397.7	1983	30.3
5	2021	14.9	2004	21.0	2016	10.2	1989	390.3	2007	30.2
6	2019	14.9	1994	21.0	2015	10.2	2019	357.8	2021	29.8
7	1998	14.9	2006	20.9	2011	10.0	1984	342.8	2024	29.5
8	2011	14.8	1977	20.9	2019	9.9	2012	342.2	1999	29.2
9	1990	14.8	2021	20.8	1998	9.6	1998	333.5	2013	28.5
10	2006	14.7	2019	20.8	1990	9.6	2023	333.3	2015	28.2
11	2022	14.6	2015	20.8	1985	9.6	2000	329.0	2016	27.2
12	2016	14.6	2008	20.8	2007	9.5	2021	319.6	2010	27.0
13	2008	14.5	2001	20.8	1999	9.5	2014	317.2	1975	27.0
14	1977	14.5	1975	20.7	2022	9.4	2018	315.3	1989	26.5
15	2014	14.4	2014	20.6	2009	9.4	2005	292.4	2003	25.8
16	2009	14.4	2011	20.6	2008	9.4	1986	278.6	1992	25.8
17	2005	14.3	2005	20.6	2014	9.3	2010	277.2	2002	25.5
18	2004	14.3	1982	20.6	2006	9.3	1975	266.6	2019	25.0
19	2003	14.2	2023	20.5	2013	9.2	1991	259.2	2023	24.7
20	1999	14.2	2009	20.4	2005	9.2	2003	259.0	1993	24.7
21	2010	14.1	1997	20.4	1983	9.2	2022	257.5	1976	24.7
22	2001	14.1	2003	20.2	2010	9.1	1992	252.5	1986	24.0
23	1994	14.1	1999	20.2	2003	9.1	1983	252.4	2011	23.5
24	2013	14.0	1987	20.2	1977	9.1	2013	249.3	1996	23.5
25	2007	14.0	2010	20.1	2020	8.9	1990	248.7	2018	23.3
26	2020	13.9	1996	20.1	2004	8.8	2020	248.3	2000	23.3
27	1982	13.9	2016	20.0	2001	8.5	2016	247.7	1987	23.3
28	1985	13.8	1995	20.0	1978	8.5	1979	244.3	1979	23.3
29	1983	13.8	1978	20.0	2017	8.3	1993	243.1	2005	23.2
30	1987	13.7	2013	19.9	2012	8.3	2015	241.1	1977	22.7
31	2017	13.6	1993	19.9	1994	8.3	2004	238.7	2014	22.5
32	1978	13.6	1988	19.9	2000	8.2	1981	237.5	1984	22.5
33	1997	13.5	1984	19.9	1987	8.2	1994	232.1	2008	22.3
34	1996	13.5	2020	19.8	1982	8.2	1973	222.8	1982	22.2
35	1993	13.4	2007	19.8	2018	8.1	1997	212.5	1998	21.5
36	1984	13.3	1983	19.7	1996	8.1	2011	196.9	1981	21.5
37	2018	13.2	2017	19.6	1989	8.1	1982	196.8	1978	21.2
38	2000	13.2	1991	19.6	1993	7.8	1977	187.6	2004	21.0
39	1989	13.2	2018	19.5	1997	7.7	2002	183.1	2020	20.8
40	2012	13.1	1979	19.5	1992	7.7	1996	181.2	1995	20.0
41	1995	13.0	2000	19.4	1984	7.7	1987	165.5	2009	19.8
42	1988	13.0	1992	19.4	1979	7.5	1980	164.4	1994	19.3
43	1979	12.9	1989	19.4	1995	7.4	1974	146.1	1990	19.2
44	1992	12.8	1980	19.4	1986	7.2	1976	136.0	2017	19.0
45	1980	12.8	2012	18.9	1980	7.2	2017	130.7	1991	18.8
46	1991	12.7	1985	18.8	2002	7.1	1978	129.4	1997	18.7
47	1973	12.4	1974	18.6	1991	7.1	2009	119.2	1974	18.7
48	1974	12.2	1986	18.3	1973	7.1	2001	113.4	1980	18.0
49	2002	12.1	1976	18.3	1988	7.0	2008	112.4	2006	17.5
50	1986	12.1	1973	18.3	1976	6.7	2006	109.6	2022	17.0
51	1976	12.1	2002	18.1	1981	6.6	1995	98.8	2001	16.7
52	1981	11.7	1981	17.6	1974	6.5	1988	68.2	1988	16.0



【그림 1】 2024년 가을철 고온 관련 기압계 영향 모식도



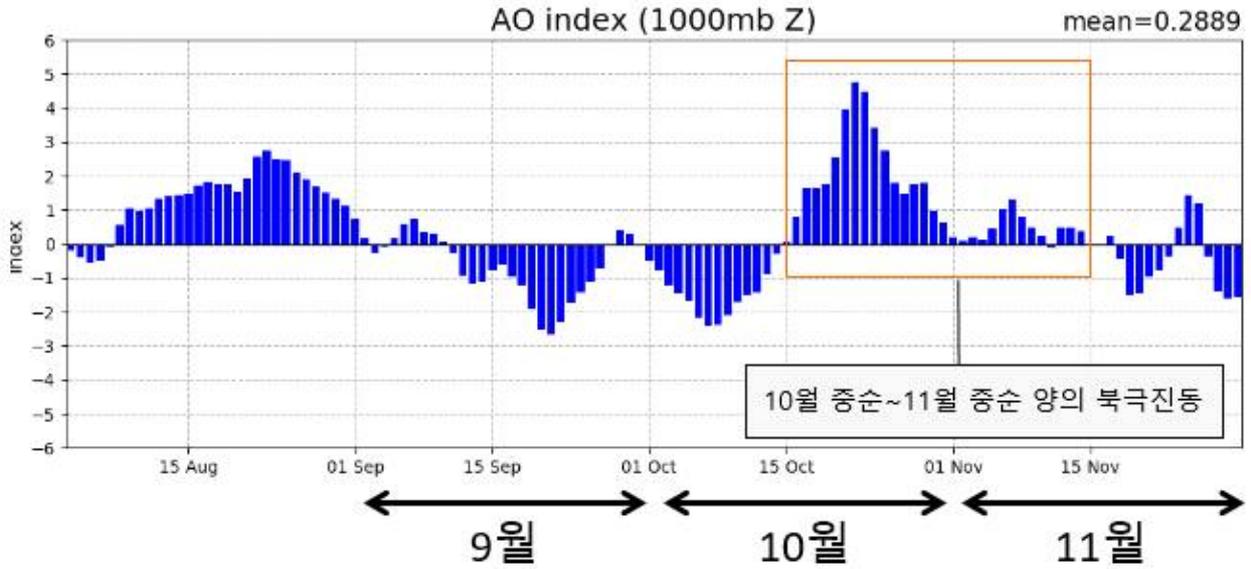
【그림 2】 2024년 11월 하순 눈 관련 기압계 영향 모식도



【그림 1】 대류 활동 편차 분포도(2024년 (a) 9월, (b) 10월 (c) 11월),

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

850hPa(고도 약 1.5km 상공) 공기흐름 편차 분포도(2024년 (d) 9월, (e) 10월, (f) 11월)



【그림 1】 2024년 8~11월 일별 북극진동지수 일변화(Arctic Oscillation Index, AOI)

* 출처: 미국립해양대기청

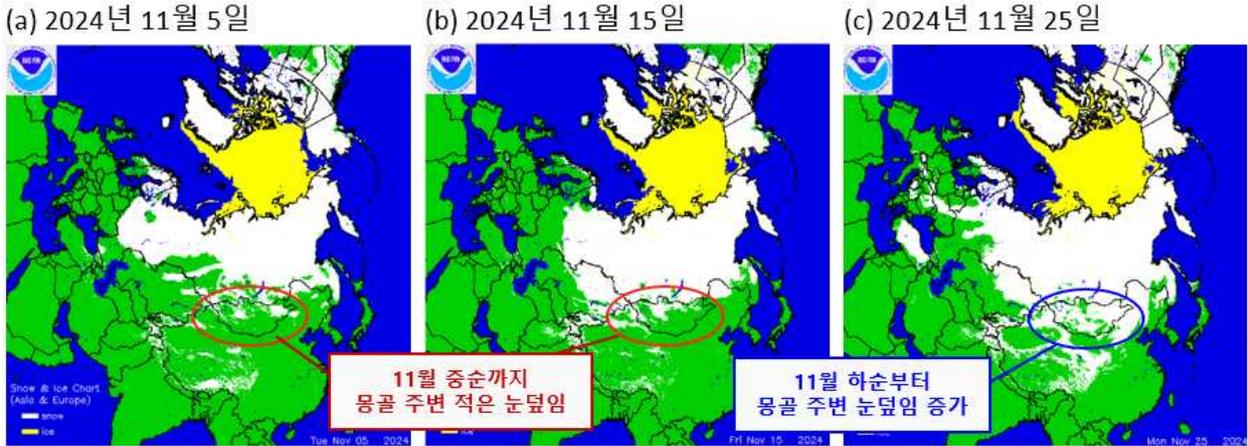
(a) 양의 북극진동 모식도



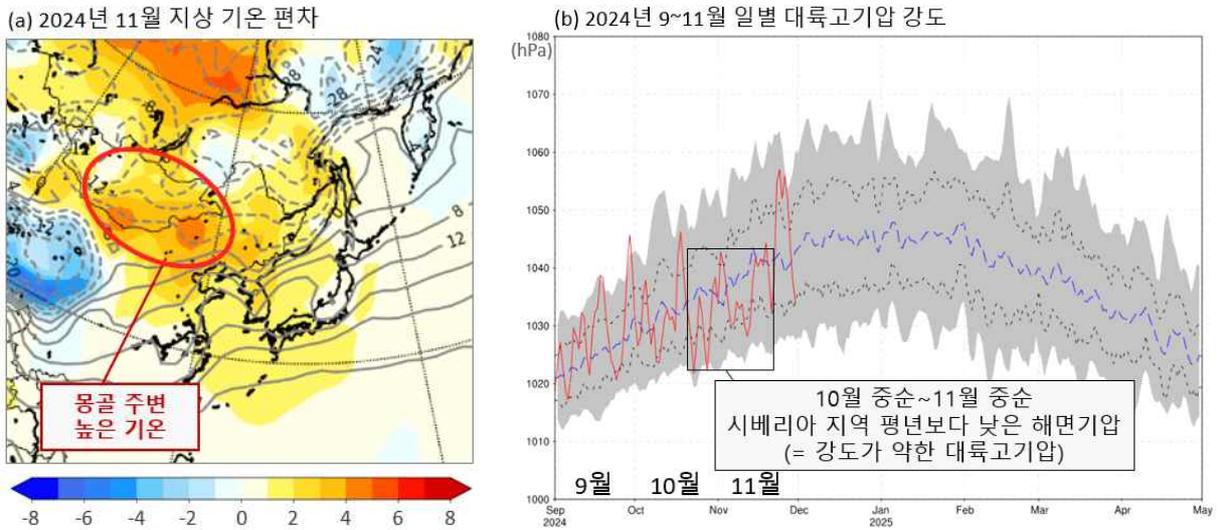
(b) 음의 북극진동 모식도



【그림 2】 북극진동에 따른 우리나라 기온 영향 모식도



【그림 1】 2024년 11월 눈덮임 분포도(*출처: 미국립해양대기청)

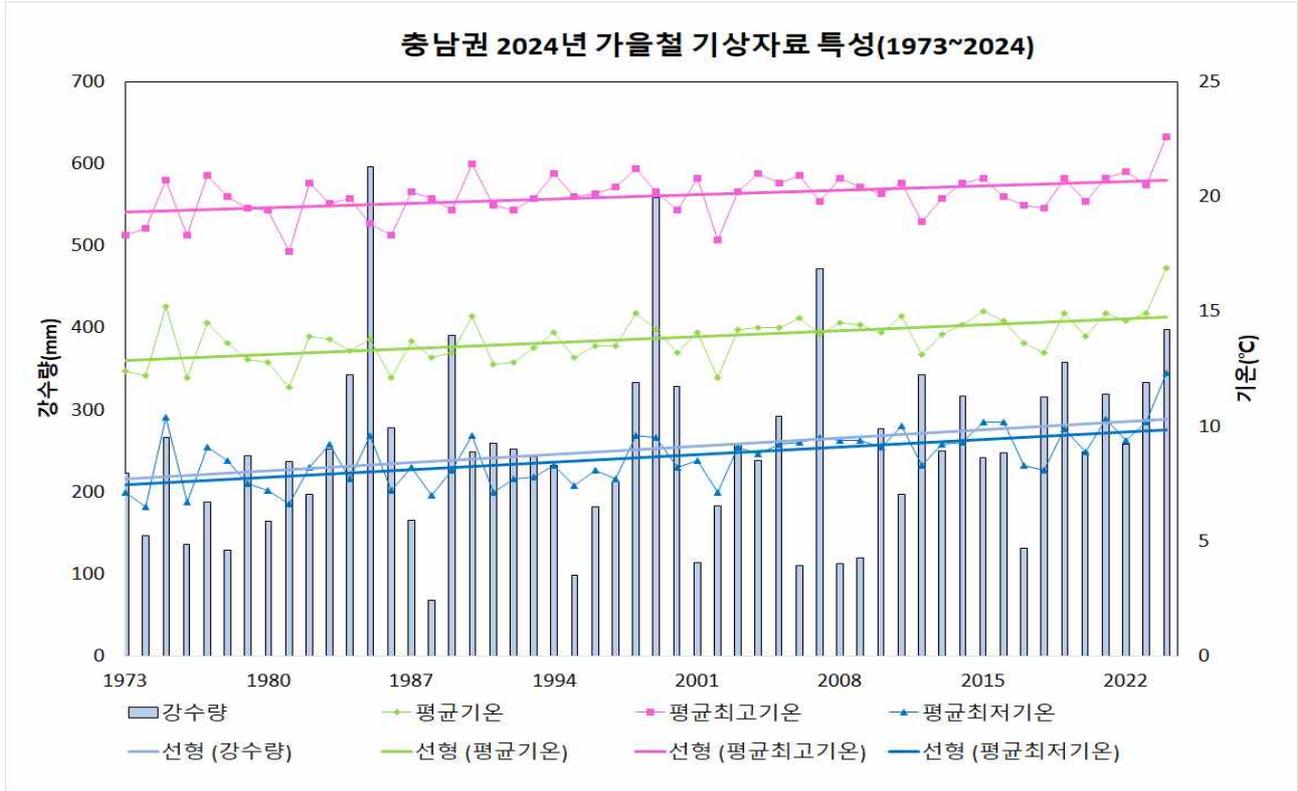


【그림 2】 (a) 2024년 11월 지상 기온 편차 분포도

(b) 2024년 9~11월 대륙고기압 강도(북위 40~60N, 경도 80~120E 영역 내에서 해면기압이 가장 큰 값)의 일별 경향.

* 파란선은 평년값이며, 빨간선은 올해의 값임. 회색영역은 평년 기간 중 해당일에 해면기압의 최저~최고 범위임

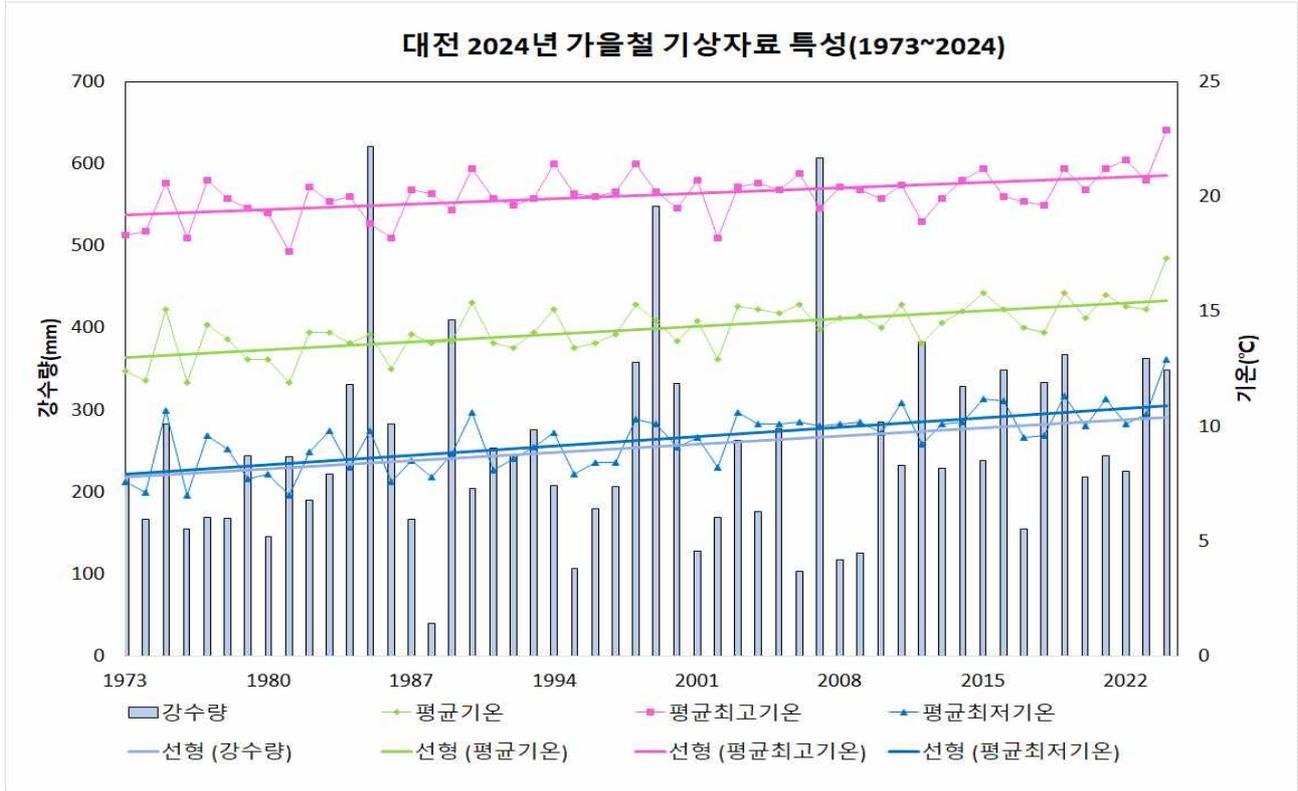
□ 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 강수량(1973-2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 가을철(a)	2023년 가을철(b)	가을철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	16.9	14.9	14.0	2.0	2.9	1
평균최고기온(°C)	22.6	20.5	20.2	2.1	2.4	1
평균최저기온(°C)	12.3	10.2	8.8	2.1	3.5	1
강수량(mm)	397.7	333.3	250.8	64.4	146.9	4
강수일수(일)	29.5	24.7	23.5	4.8	6.0	-
상대습도(%)	77	76	73	1	2	-
운량(할)	5.0	5.0	4.7	0.0	0.3	-
평균풍속(m/s)	1.3	1.3	1.4	-0.1	-0.1	-
일교차 10°C 이상일수(일)	52.3	49.0	59.8	3.3	-7.5	-

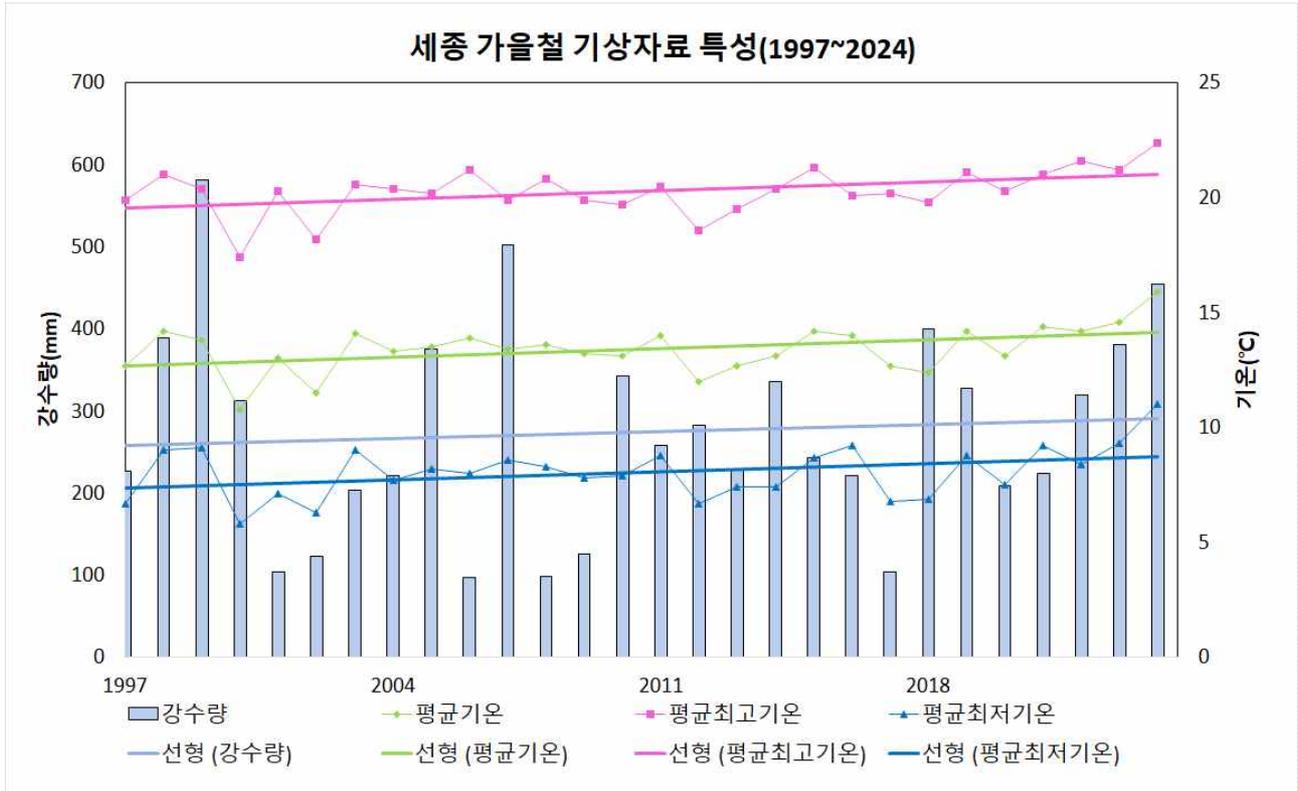
□ 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 강수량(1973-2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 가을철(a)	2023년 가을철(b)	가을철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	17.3	15.1	14.5	2.2	2.8	1
평균최고기온(°C)	22.9	20.7	20.2	2.2	2.7	1
평균최저기온(°C)	12.9	10.5	9.7	2.4	3.2	1
강수량(mm)	348.4	362.7	259.8	-14.3	88.6	-
강수일수(일)	28.0	22.0	23.7	6.0	4.3	-
상대습도(%)	74	70	72	4	2	-
운량(할)	4.9	4.9	4.6	0.0	0.3	-
평균풍속(m/s)	1.6	1.5	1.5	0.1	0.1	-
일교차 10°C 이상일수(일)	48.0	50.0	51.8	-2.0	-3.8	-

□ 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 강수량(1997-2024년)

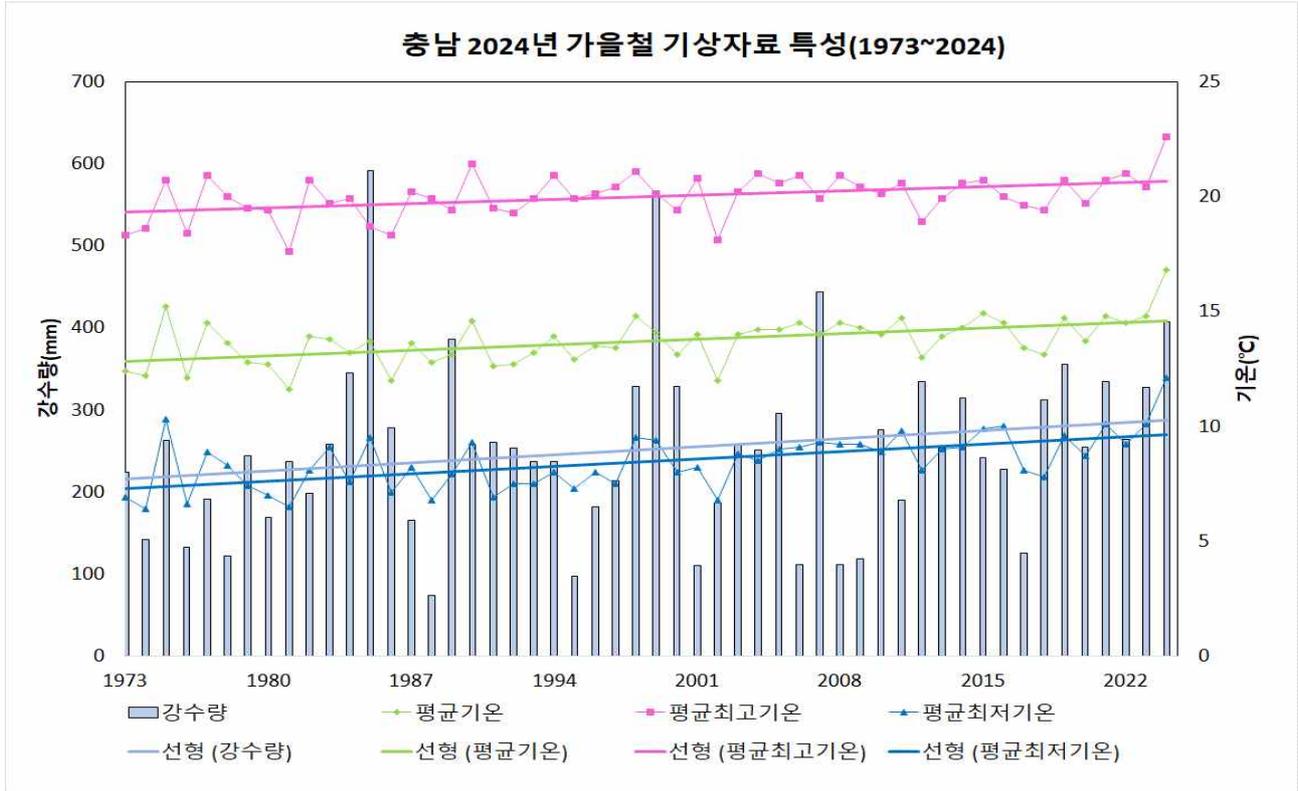


□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 가을철(a)	2023년 가을철(b)	가을철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)
평균기온(°C)	15.9	14.6	13.0	1.3	2.9
평균최고기온(°C)	22.4	21.2	20.1	1.2	2.3
평균최저기온(°C)	11.0	9.3	7.8	1.7	3.2
강수량(mm)	455.0	380.5	244.9	74.5	210.1
강수일수(일)	26.0	22.0	20.3	4.0	5.7
상대습도(%)	74	70	72	4	2
평균풍속(m/s)	1.4	1.2	1.0	0.2	0.4
일교차 10°C 이상일수(일)	65.0	66.0	66.3	-1.0	-1.3

3) 방재기상관측장비(AWS) 지점인 세종연서(세종특별자치시 연서면 봉암리 196-1)를 기준으로 작성하였으며, 전산화된 1997년 자료부터 자료 제공

□ 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온, 강수량(1973-2024년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 가을철(a)	2023년 가을철(b)	가을철 평년값 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	16.8	14.8	13.8	2.0	3.0	1
평균최고기온(°C)	22.6	20.4	20.2	2.2	2.4	1
평균최저기온(°C)	12.1	10.1	8.6	2.0	3.5	1
강수량(mm)	407.5	327.5	249.0	80.0	158.5	4
강수일수(일)	29.8	25.2	23.4	4.6	6.4	-
상대습도(%)	78	77	73	1	5	-
운량(할)	5.0	5.0	4.7	0.0	0.3	-
평균풍속(m/s)	1.2	1.3	1.4	-0.1	-0.2	하위 2위
일교차 10°C 이상일수(일)	53.2	48.8	61.4	4.4	-8.2	-

4) 충남 평균값은 5개 지점(서산, 천안, 보령, 부여, 금산) 관측값을 사용하였으며, 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지를 기준으로 순위 산출함.

붙임 11

2024년 가을철 지점별 계절통계값 순위 현황(5순위 이내)

□ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
129	서산	1968.01.01.	2024	16.9	2006	15.5	1975	15.4	2023	15.1	2021	15.1
133	대전	1969.01.01.	2024	17.3	2019	15.8	2015	15.8	2021	15.7	1990	15.4
232	천안	1972.01.08.	2024	15.9	1975	14.9	2015	14.8	2011	14.7	1990	14.3
235	보령	1972.01.24.	2024	17.9	2021	16.1	2023	16.0	1998	16.0	2019	15.9
236	부여	1972.01.09.	2024	16.8	1975	15.4	1998	15.2	2023	14.9	2019	14.9
238	금산	1972.01.09.	2024	16.3	1975	14.4	2021	14.0	2019	13.9	2015	13.9

□ 가을철 평균최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
129	서산	1968.01.01.	2024	22.2	2004	21.2	1990	21.1	1977	21.1	2021	20.9
133	대전	1969.01.01.	2024	22.9	2022	21.6	1998	21.4	1994	21.4	2021	21.2
232	천안	1972.01.08.	2024	21.7	1990	21.1	2014	20.8	2011	20.8	2004	20.8
235	보령	1972.01.24.	2024	23.4	1990	21.6	2001	21.2	2006	21.1	2022	21.0
236	부여	1972.01.09.	2024	22.9	2006	22.3	1998	22.3	1990	22.1	2022	21.7
238	금산	1972.01.09.	2024	22.6	1998	21.4	1994	21.2	2022	21.0	2008	21.0

□ 가을철 평균최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
129	서산	1968.01.01.	2024	12.3	2023	10.7	1975	10.7	2006	10.6	2021	10.3
133	대전	1969.01.01.	2024	12.9	2019	11.3	2021	11.2	2015	11.2	2016	11.1
232	천안	1972.01.08.	2024	11.2	2015	9.7	1975	9.7	2011	9.6	2007	9.3
235	보령	1972.01.24.	2024	13.6	2023	12.0	2021	12.0	2016	11.7	2015	11.7
236	부여	1972.01.09.	2024	12.1	1975	10.5	2016	10.2	2023	10.1	2021	10.0
238	금산	1972.01.09.	2024	11.4	1975	9.4	2021	9.1	2016	9.1	2006	8.8

□ 가을철 합계강수량 최다 순위

(단위: mm)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
129	서산	1968.01.01.	1970	700.6	1999	680.5	1985	619.3	2024	566.6	2010	443.1

□ 가을철 평균풍속 최소 순위

(단위: m/s)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값								
232	천안	1972.01.08.	2024	1.0	1990	1.0	1989	1.0	1986	1.0	2023	1.1
236	부여	1972.01.09.	1996	0.5	2024	0.6	1991	0.6	1995	0.7	1992	0.7