

## 충청북도 올해 가을철, 평균기온 역대 3위, 11월 기온변동폭 역대 1위 기록

- 9월 평균기온 평년보다 2.4℃ 높은 22.0℃로 역대 1위
- 가을철(9~11월) 충북 평균기온은 평년보다 1.1℃ 높은 13.9℃로 역대<sup>1)</sup> 3위

- 청주기상지청(지청장 심재면)은 '2023년 가을철(9~11월) 기후분석 결과'를 발표하였다.
- [기온] 충북 가을철 평균기온은 13.9℃로 평년(12.8±0.3℃)보다 1.1℃ 높았다(3위). \*(1위) 1975년 14.1℃, (2위) 2019년 14.0℃
- (9월 높은 기온) 상순에 중국~우리나라~일본에서는 동서로 폭넓게 고기압이 발달한 가운데, 강한 햇볕이 더해져 기온이 크게 올랐고, 중~하순에는 동중국해상으로 확장한 북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 불어 기온이 매우 높았다.
- (10월 평년 수준 기온) 대륙고기압이 여섯 차례 우리나라에 영향을 주었지만, 유라시아 대륙의 기온이 평년보다 1~3℃가량 높은 가운데 대륙고기압의 강도가 약해, 우리나라 기온이 크게 떨어지지 않았다.
- (11월 큰 기온변동) 기온변동폭(1~30일 일평균기온의 표준편차<sup>2)</sup>)은 6.3℃로 역대 가장 컸고, 11월 내 일평균기온이 가장 높았던 날(5일, 18.7℃)과 가장 낮았던 날(30일, -3.4℃)의 기온차도 22.1℃로 역대 가장 컸다.
  - (상순) 이동성고기압이 우리나라 남동쪽에서 느리게 이동하면서 강한 햇볕과 함께 따뜻한 남서풍이 강하게 유입되어 기온이 크게 올랐고,
  - (중·하순) 시베리아 상공에서 기압능이 급격히 발달 후 고위도의 찬 공기가 우리나라로 지속적으로 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌다.

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기이며, 충북은 충주, 청주, 추풍령, 제천, 보은 지점 관측값을 사용함  
 2) 표준편차: 자료가 평균을 중심으로 얼마나 퍼져있는지를 나타내는 수치로, 값이 클수록 널리 퍼져있음을 의미함

- [강수량] 충북 가을철 강수량은 303.6mm로 평년(210.0~300.7 mm)보다 많았다.
  - (9월 중순 많은 비) 고온 다습한 북태평양고기압과 차고 건조한 대륙고기압 사이에서 저기압이 발달하여, 많은 비가 내렸다. 특히, 9월 20일 중국에서 접근한 저기압에 동반된 전선상에서 많은 비가 내렸다.
    - ※ 9월 일강수량 극값 경신 지점: [9월 20일] 보은 97.6 mm(3위)
  - (10월 적은 비) 유라시아 상공 대기 파동은 음의 스칸디나비아 패턴<sup>3)</sup>이 뚜렷이 나타나 우리나라 동쪽에서 기압골이 주로 위치함에 따라, 우리나라 주변에서 저기압이 발달하지 못해 강수량은 평년보다 적었다.
  - (11월 상순 비) 대기 하층의 수증기가 남서풍을 타고 강하게 유입되고, 상층 기압골이 발달하여 비가 내렸다.
- [평년보다 이른 첫눈] 11월 17일~18일 북쪽의 찬 기압골과 중국 내륙에서 확장하는 대륙고기압 사이에서 만들어진 눈구름이 서해상을 통해 유입되어 평년보다 이른 첫눈이 관측되었다.
  - ※ 첫눈 일자(평년대비): 청주 11월 17일(6일 빠름)
  - (첫서리) 찬 대륙고기압이 확장한 11월 8일 첫서리가 관측되었다.
    - ※ 첫서리 일자(평년대비): 청주 11월 8일(13일 늦음)
- 심재면 청주기상지청장은 “지난 초가을 기온이 역대 1위를 기록하고 늦가을에는 기온변동이 매우 커, 기후변화를 실감한 가을철이었습니다.” 라며, “청주기상지청은 엘니뇨 상태가 지속될 것으로 보이는 올 겨울철에도 기온변동, 폭설 등의 이상기후에 국민들이 대비할 수 있도록 유용한 기후정보를 시의적절하게 제공하는 데 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

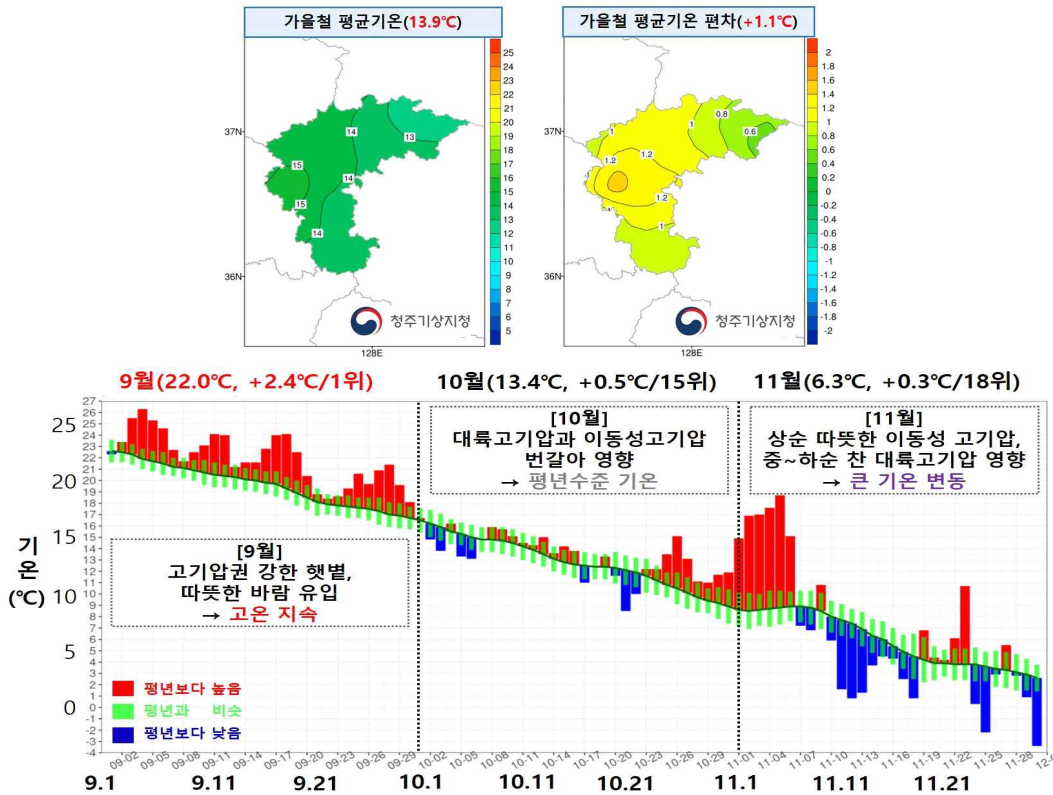
3) 음/양의 스칸디나비아 패턴에서 유라시아 대륙 대기의 파동 형태: 스칸디나비아반도 부근은 기압골/기압능, 중앙시베리아 부근은 기압능/기압골, 우리나라 동쪽은 기압골/기압능의 기압계 양상을 보임

- 붙임 1. 2023년 가을철 충북 기온과 강수량 현황
- 2. 2023년 가을철 주요 기압계 현황
- 3. 2023년 가을철 충북의 기상자료
- 4. 2023년 11월 충북 기온과 강수량 현황
- 5. 2023년 11월 충북의 기상자료
- 6. 태풍 발생과 영향 개수(1951~2023년 11월)
- 7. 2023년 가을철 전 세계 이상기후 현상과 기상재해
- 8. 2023년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황
- 9. 2023년 11월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황
- 10. 2023년 11월 지점별 일극값(5순위 이내) 경신 현황

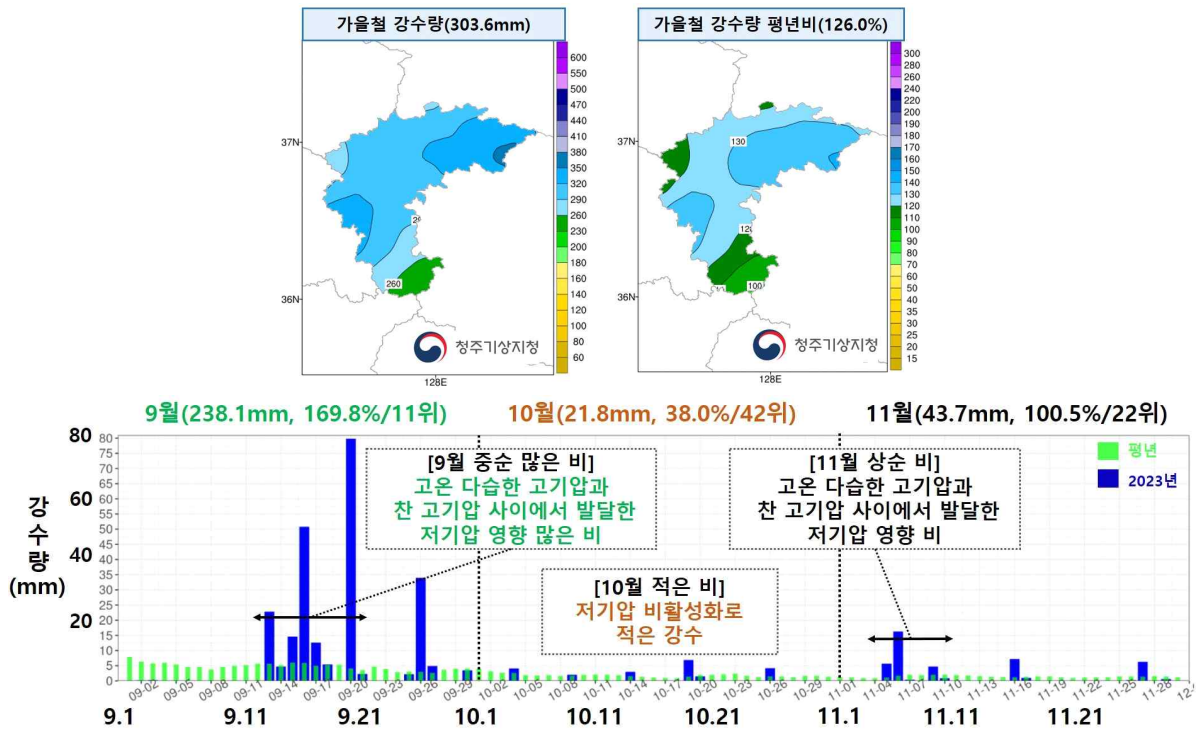
담당 부서	청주기상지청 기후서비스과	책임자	과 장	김환승	(043-901-7030)
		담당자	주무관	김세준	(043-901-7036)



# 2023년 가을철 충북 기온과 강수량 현황



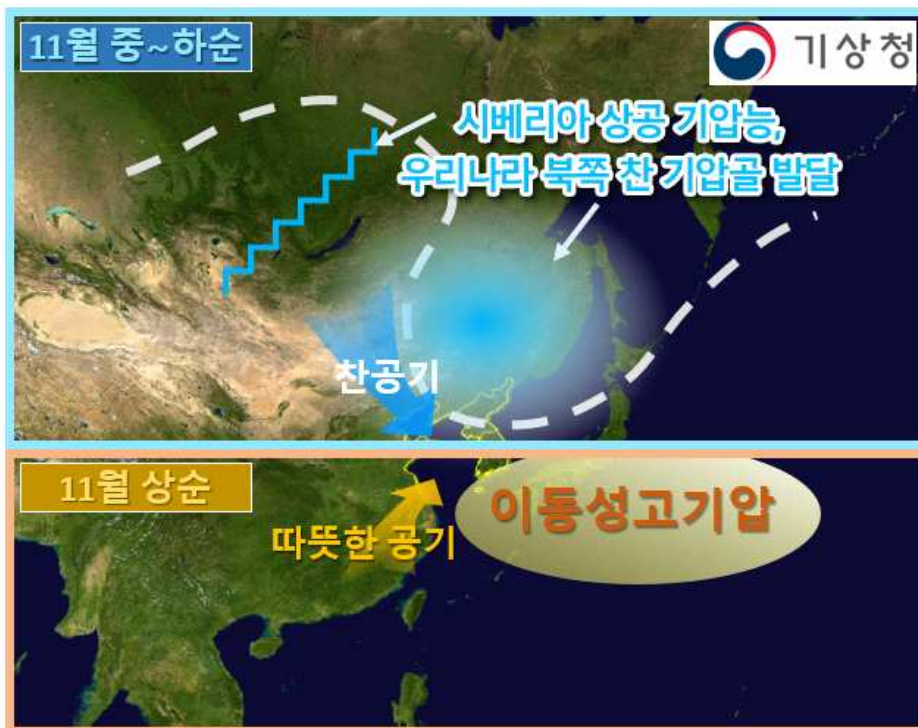
【그림 1】 2023년 가을철(9~11월) 충북 평균기온 분포도 및 일별 시계열  
 ※ 월별 괄호안의 값: 월기온, 평년대비 기온 차이(편차), 기온 순위



【그림 2】 2023년 가을철(9~11월) 충북 강수량 분포도 및 일별 시계열  
 ※ 월별 괄호안의 값: 월강수량, 평년대비 강수량 비율(평년비), 강수량 순위



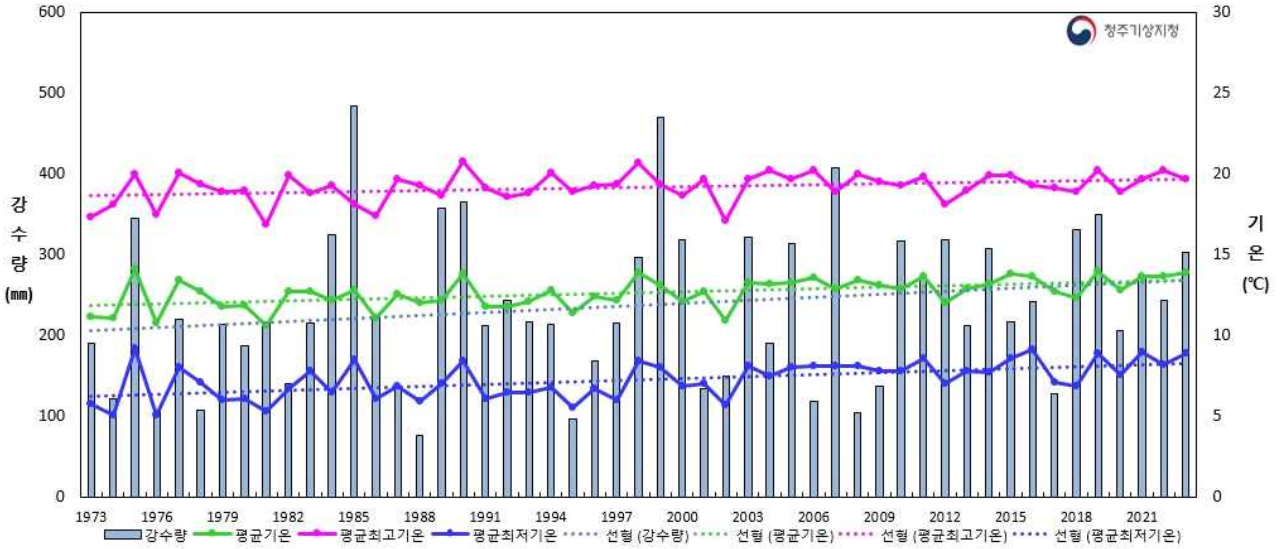
【그림 1】 2023년 9월 고온 기압계 모식도



【그림 2】 2023년 11월 큰 기온변동 관련 상순과 중~하순 기압계 모식도



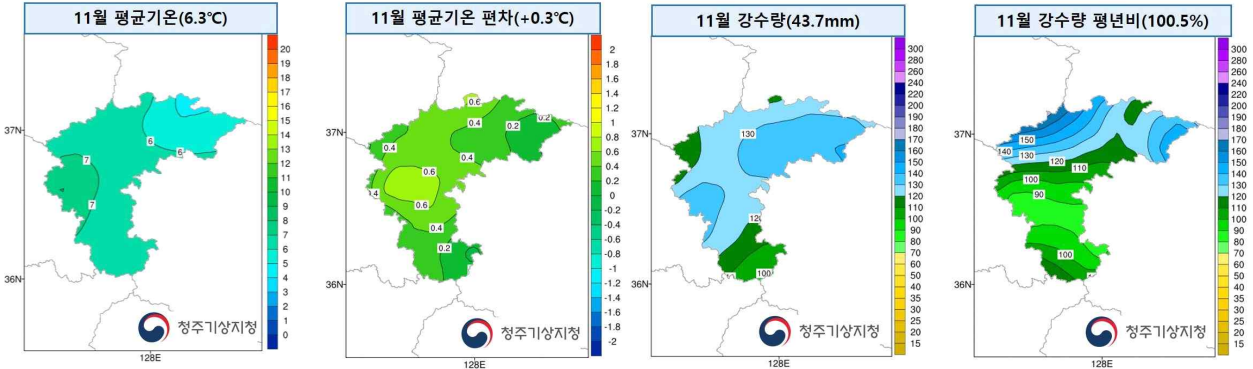
□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2023년)



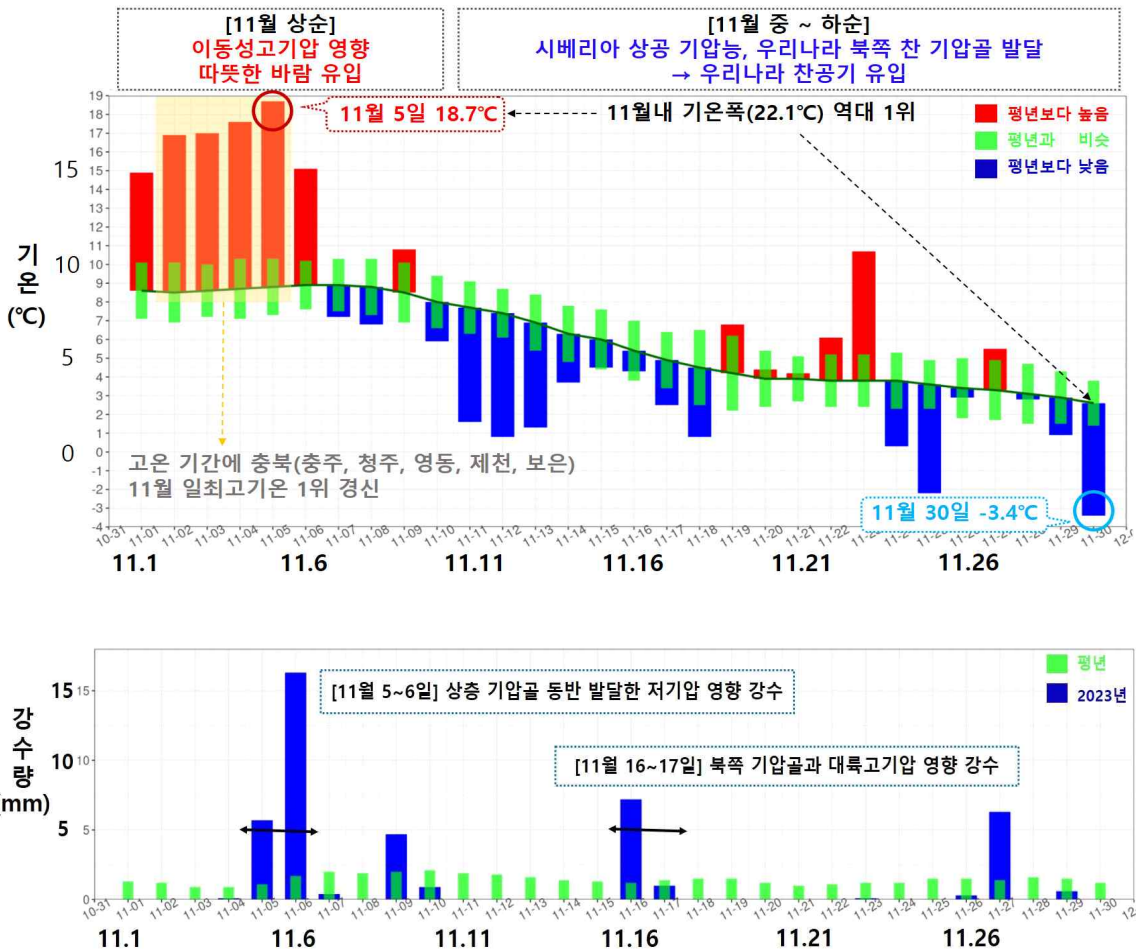
□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 가을(a)	2022년 가을(b)	가을 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	13.9	13.7	12.8	0.2	1.1	3위
평균 최고기온(°C)	19.7	20.2	19.3	-0.5	0.4	
평균 최저기온(°C)	8.9	8.2	7.4	0.7	1.5	4위
강수량(mm)	303.6	243.4	241.0	60.2	62.6	
강수일수(일)	26.6	18.4	23.7	8.2	2.9	
상대습도(%)	74	74	72	0	2	
일조시간(시간)	544.3	578.2	525.4	-33.9	18.9	
운량(할)	4.8	5.1	4.7	-0.3	0.1	
평균풍속(m/s)	1.4	1.3	1.4	0.1	0.0	

- [기 온] 충북 평균기온은 6.3°C로 평년(6.0±0.6°C)과 비슷하였음.
- [강수량] 충북 강수량은 43.7mm로 평년(25.6~46.5mm)과 비슷하였음.

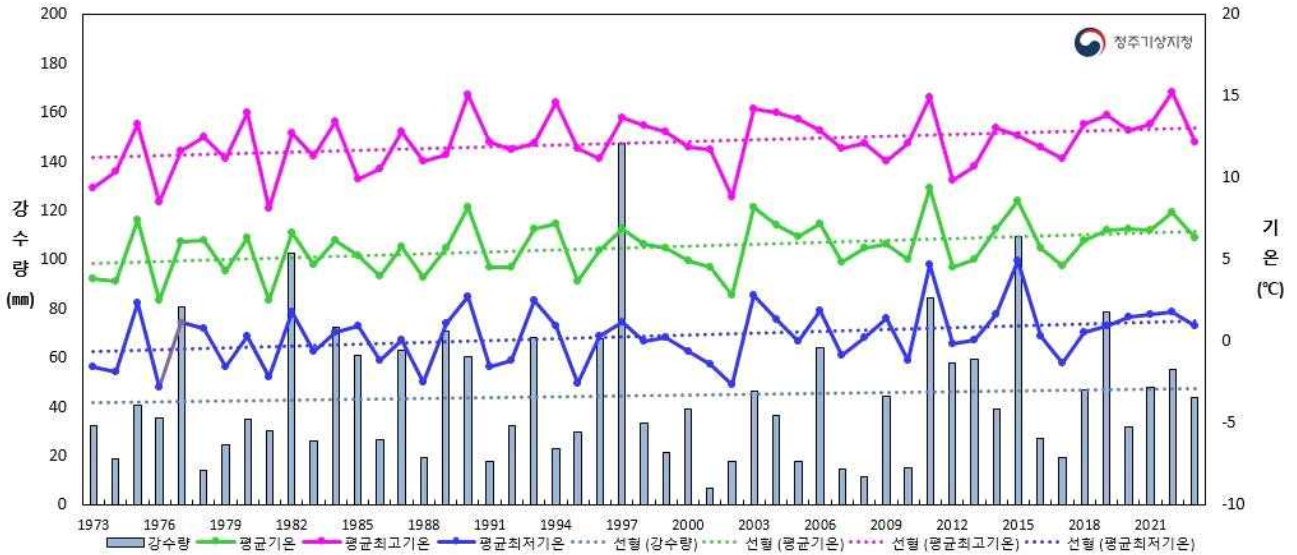


【그림 1】 2023년 11월 충북 평균기온 및 편차(좌), 강수량 및 평년비(우) 분포도



【그림 2】 2023년 11월 일별 충북 평균기온(위), 강수량(아래) 시계열

□ 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온, 강수량(1973-2023년)



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2023년 11월(a)	2022년 11월(b)	11월 평년값 (1991-2020) (c)	작년 차 (a-b)	평년 차 (a-c)	1973년 이래 순위 (5위 이내)
평균기온(°C)	6.3	7.9	6.0	-1.6	0.3	
평균 최고기온(°C)	12.2	15.2	12.4	-2.7	0.1	
평균 최저기온(°C)	0.9	1.8	0.5	-0.9	0.4	
강수량(mm)	43.7	55.0	43.5	-11.3	0.2	
강수일수(일)	9.6	6.4	8.3	3.2	1.3	
상대습도(%)	67	69	69	-2	-2	
일조시간(시간)	178.7	191.1	157.9	-12.4	20.8	
운량(할)	3.8	4.1	4.5	-0.3	-0.7	
평균풍속(m/s)	1.8	1.2	1.6	0.6	0.2	



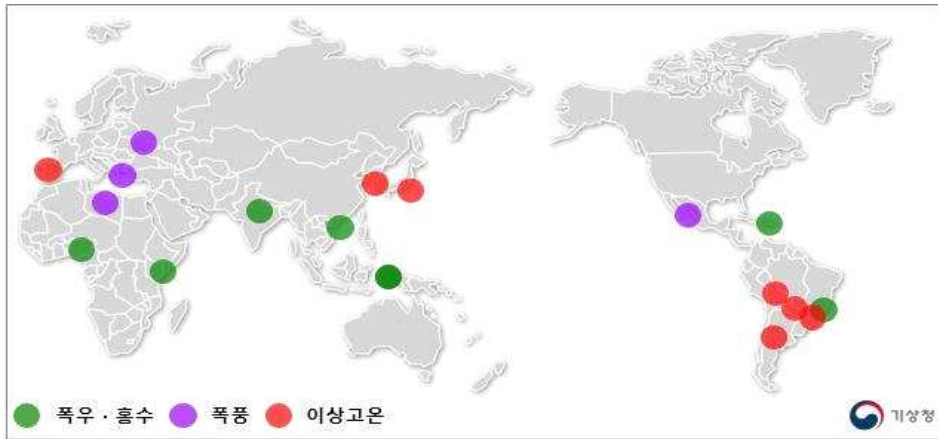
**붙임 6**

**태풍 발생과 영향 개수(1951년~2023년 11월)**

\* (): 영향개수

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
2023				1	1	1	3(1)	6	2	2		-	-
2022				2		1	3(3)	5(1)	7(1)	5	1	1	25 (5)
2021		1		1	1	2	3	4(2)	4(1)	4	1	1	22 (3)
2020					1	1		7(3)	4(1)	7	2	1	23 (4)
2019	1	1				1	4 (1)	5 (3)	6 (3)	4	6	1	29 (7)
2018	1	1	1			4 (1)	5	9 (2)	4 (2)	1	3		29 (5)
2017				1		1	8 (2)	5	4 (1)	3	3	2	27 (3)
2016							4	7	7 (2)	4	3	1	26 (2)
2015	1	1	2	1	2	2 (1)	4 (2)	3 (1)	5	4	1	1	27 (4)
2014	2	1		2		2	5 (3)	1	5	2 (1)	1	2	23 (4)
2013	1	1				4 (1)	3	6 (1)	8	6 (1)	2		31 (3)
2012			1		1	4	4 (2)	5 (2)	3 (1)	5	1	1	25 (5)
2011					2	3 (1)	4 (1)	3 (1)	7	1		1	21 (3)
2010			1				2	5 (2)	4 (1)	2			14 (3)
2009					2	2	2	5	7	3	1		22
2008				1	4	1	2 (1)	4	5	1	3	1	22 (1)
2007				1	1		3 (2)	4	5 (1)	6	4		24 (3)
2006					1	1	3 (1)	7 (1)	3 (1)	4	2	2	23 (3)
2005	1		1	1		1	5	5 (1)	5	2	2		23 (1)
2004				1	2	5 (1)	2 (1)	8 (3)	3	3	3	2	29 (5)
2003	1			1	2 (1)	2 (1)	2	5 (1)	3 (1)	3	2		21 (4)
2002	1	1			1	3 (1)	5 (2)	6 (1)	4	2	2	1	26 (4)
2001					1	2	5	6 (1)	5	3	1	3	26 (1)
2000					2		5 (2)	6 (2)	5 (1)	2	2	1	23 (5)
1999				2		1	4 (2)	6 (1)	6 (2)	2	1		22 (5)
1998							1	3	5 (1)	2 (1)	3	2	16 (2)
1997				2	3	3 (1)	4 (2)	6	4 (1)	3	2	1	28 (4)
1996		1		1	2		5 (1)	6 (1)	6	2	2	1	26 (2)
1995				1		1	2 (1)	6 (1)	5 (1)	6	1	1	23 (3)
1994				1	1	2	7 (2)	9 (2)	8	6 (1)		2	36 (5)
1993			1			1	4 (2)	7 (2)	5	5	2	3	28 (4)
1992	1	1				2	4	8 (1)	5 (1)	7	3		31 (2)
1991			2	1	1	1	4 (1)	5 (2)	6 (2)	3	6		29 (5)
1990	1			1	1	3 (1)	4 (1)	6 (1)	4 (1)	4	4	1	29 (4)
1989	1			1	2	2 (1)	7 (1)	5	6	4	3	1	32 (2)
1988	1				1	3	2	8	8	5	2	1	31
1987	1			1		2	4 (2)	4 (1)	6	2	2	1	23 (3)
1986		1		1	2	2 (1)	3	5 (1)	3 (1)	5	4	3	29 (3)
1985	2				1	3 (1)	1	8 (3)	5 (1)	4	1	2	27 (5)
1984						2	5 (1)	5 (2)	4	7	3	1	27 (3)
1983						1	3	5	2 (1)	5	5	2	23 (1)
1982			3		1	3	3 (1)	5 (2)	5 (1)	3	1	1	25 (4)

연도	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연 합계
1981			1	2		3 (2)	4 (1)	8 (1)	4 (1)	2	3	2	29 (5)
1980				1	4	1	4 (1)	2 (1)	6 (1)	4	1	1	24 (3)
1979	1		1	1	2		4	2 (2)	6	3	2	2	24 (2)
1978	1			1		3 (1)	4 (1)	8 (1)	5 (1)	4	4		30 (4)
1977			1			1	3	3 (1)	5 (1)	5	1	2	21 (2)
1976	1	1		2	2	2	4 (3)	4 (2)	5 (1)	1	1	2	25 (6)
1975	1						2 (1)	4 (1)	5	5	3	1	21 (2)
1974	1		1	1	1	4 (1)	4 (1)	5 (1)	5	4	4	2	32 (3)
1973							7 (2)	5 (1)	2	4	3		21 (3)
1972	1				1	3	6 (2)	5 (1)	5 (1)	5	3	2	31 (4)
1971	1		1	3	4	2	8 (1)	5 (1)	6 (1)	4	2		36 (3)
1970		1				2 (1)	3 (1)	6 (2)	5	5	4		26 (4)
1969	1		1	1			3	4	3 (1)	3	2	1	19 (1)
1968				1	1	1	3 (1)	8 (1)	3 (1)	5	5		27 (3)
1967		1	2	1	1	1	7 (1)	9	9	4	3	1	39 (1)
1966				1	2	1	4	10 (3)	9	4	3	1	35 (3)
1965	2	1	1	1	2	3	5 (2)	5 (1)	8	2	2		32 (3)
1964					2	2	7 (4)	5	6	5	6	1	34 (4)
1963				1		4 (2)	4 (1)	3	5	4		3	24 (3)
1962		1		1	2		5 (2)	8 (2)	4	5	3	1	30 (4)
1961	1		1		2 (1)	3 (1)	4 (1)	6	6 (2)	4	1	1	29 (5)
1960				1	1	3	3 (1)	10 (2)	3	4	1	1	27 (3)
1959		1	1	1			2 (2)	5 (2)	5 (3)	4	2	2	23 (7)
1958	1			1	1	4	7	5 (1)	5	3	2	2	31 (1)
1957	2			1	1	1 (1)	1	4 (1)	5	4	3		22 (2)
1956			1	2		1	2	5 (2)	6 (2)	1	4	1	23 (4)
1955	1	1	1	1		2	7 (2)	6	4 (1)	3	1	1	28 (3)
1954			1		1		1	5 (1)	5 (2)	4	3	1	21 (3)
1953		1			1 (1)	2 (1)	1	6 (1)	3	5	3	1	23 (3)
1952						3 (1)	3 (1)	5 (2)	3	6	3	4	27 (4)
1951		1	1	2	1	1	3	3 (1)	2 (1)	4 (1)	1	2	21 (3)
10년평균 (2011~2020)	0.6	0.5	0.4	0.4	0.6	2.2 (0.4)	4.1 (1.1)	5.1 (1.3)	5.3 (1.0)	3.7 (0.2)	2.2	1.0	26.1 (4.0)
평년 (1991~2020)	0.3	0.3	0.3	0.6	1.0	1.7 (0.3)	3.7 (1.0)	5.6 (1.2)	5.1 (0.8)	3.5 (0.1)	2.1	1.0	25.1 (3.4)



【그림 1】 2023년 9~11월 전 세계 이상기후 현상별 발생 위치

【표 1】 세계 이상기후 현상 및 기상재해 현황

<p>폭우·홍수</p>	<p>(브라질) 남부, 폭우로 인한 홍수로 39명 사망, 9명 실종(9.4.~5.)                  (홍콩) 1884년 이후 139년 만의 폭우(시간당 158mm 이상)로 2명 사망, 110여 명 부상(9.7.~8.)                  (인도) 북동부 히말라야산맥 지역, 폭우로 인한 홍수로 82명 사망, 140명 실종(10.4.), 구자라트주, 우박을 동반한 폭우와 번개로 24명 사망(11.26.~27.)                  (나이지리아) 북동부, 폭우로 인한 홍수로 275명 사망(10.5.~19.)                  (인도네시아) 파푸아주, 한 주간 폭우로 인한 산사태로 17명 사망(10월 말~11월 초)                  (도미니카공화국) 폭우로 인한 홍수로 21명 사망(11.19.~20.)                  (동아프리카) 몇주 동안 이어진 폭우와 홍수로 179명 사망, 수십만 명의 이재민 발생(11.23.)</p>
<p>폭풍</p>	<p>(그리스·튀르키예·불가리아) 폭풍 '다니엘(DANIEL)' 의 영향으로 그리스 중부에 하루 만에 평균 연간 강우량(약 400mm) 이상의 폭우가 내려 3개국에서 26명 사망(9.5.~6.)                  (리비아) 북동부 데르나 지역, 폭풍 '다니엘(DANIEL)' 의 영향으로 하루에 400mm의 기록적인 폭우가 쏟아져(평년 9월 강수량 1.5mm) 홍수가 발생, 1만 4천여 명 사망실종(9.10.)                  (멕시코) 서부, 최대 풍속 315km/h의 5등급 허리케인'오티스(OTIS)'로 100여 명 사망·실종(10.25.)                  (러시아·우크라이나) 강풍과 폭설을 동반한 115~130km/h의 겨울 폭풍으로 러시아 남부 4명, 우크라이나 10명 사망(11.26.~27.)</p>
<p>이상고온</p>	<p>(스페인) 몬토로, 47.5℃ 기록, 유럽 사상 최고 기온 기록(9.5.)                  (파라과이) 필라델피아, 44.4℃ 기록, 9월 일최고기온 기록 경신(9.24.)                  (아르헨티나) 라스 로미타스, 43.6℃ 기록, 9월 일최고기온 기록 경신(9.24.)                  (볼리비아) 트리니다드, 39.5℃ 기록, 9월 일최고기온 기록 경신(9.24.)                  (브라질) 상파울루, 36.5℃ 기록, 9월 일최고기온 기록 경신(9.24.), 미나스제라이스주 아라우아스 마을, 44.8℃ 기록, 사상 최고 기온 기록 경신(11.19.)                  (대한민국) 서울 25.9℃, 대전 26.3℃, 대구 27.0℃, 경주시 29.4℃, 강릉시 29.1℃ 등 11월 일최고기온 기록 경신(11.2.)                  (일본) 도쿄, 27.5℃ 기록, 100년 만에 11월 일최고기온 기록 경신(11.7.)</p>

## 붙임 8

# 2023년 가을철 지점별 극값(5순위 이내) 경신 현황

### □ 가을철 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
131	청주	1967.01.01.	2023	16.1	2022	16.1	2021	16	2019	16	2014	15.6
226	보은	1972.01.09.	1975	13.9	2019	13.8	1998	13.8	2023	13.5	2016	13.3

### □ 가을철 평균 최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
131	청주	1967.01.01.	2023	11.8	2021	11.8	2019	11.8	2022	11.4	2016	11.2
226	보은	1972.01.09.	2023	8.4	2016	8.4	2021	8.3	1975	8.3	2019	8.2

### □ 가을철 평균 상대습도 최대 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
221	제천	1972.01.11.	2021	81	1993	81	2023	80	2022	80	2007	79

**붙임 9****2023년 11월 지점별 월극값(5순위 이내) 경신 현황**

## □ 11월 평균 상대습도 최소 순위

(단위: %)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
131	청주	1967.01.01.	2017	59	2005	59	2023	60	2022	60	2016	60



□ 11월 일평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
127	충주	1972.01.01.	2011.11.05.	19.8	2023.11.05.	19.6	2011.11.04.	18.9	2023.11.04.	18.6	2023.11.03.	17.4
131	청주	1967.01.01.	2023.11.03.	20.4	2023.11.02.	20.3	2011.11.04.	20.3	2023.11.05.	20.2	2011.11.05.	19.7
135	추풍령	1937.01.11.	2011.11.04.	18.6	2011.11.05.	18.1	2023.11.05.	17.8	2011.11.03.	17.4	1979.11.04.	16.7
221	제천	1972.01.11.	2011.11.05.	18.1	2023.11.05.	17.3	2011.11.04.	16.9	2023.11.04.	16.1	2023.11.03.	15.8
226	보은	1972.01.09.	2023.11.05.	18.7	2011.11.05.	18.4	2011.11.04.	17.9	2023.11.04.	17.1	2011.11.03.	16.9

□ 11월 일최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
127	충주	1972.01.01.	2023.11.02.	26.4	2011.11.04.	25.5	2011.11.03.	24.6	2023.11.03.	24.5	2023.11.05.	24.1
131	청주	1967.01.01.	2023.11.02.	26.5	2023.11.03.	25.1	2011.11.03.	25.1	2023.11.05.	25	2011.11.04.	25
135	추풍령	1937.01.11.	2023.11.02.	26.7	1979.11.04.	25.3	1979.11.01.	25	1979.11.02.	24.9	2023.11.01.	24.2
221	제천	1972.01.11.	2023.11.02.	24.8	2011.11.04.	24	2011.11.03.	23.8	1979.11.08.	23.1	2023.11.05.	22.9
226	보은	1972.01.09.	2023.11.02.	26	1979.11.04.	25.1	2011.11.03.	24.8	1979.11.01.	24.2	2023.11.03.	24.1

□ 11월 일최고기온 최저 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
221	제천	1972.01.11.	1978.11.28.	-2.7	1972.11.21.	-2.4	1992.11.26.	-2.2	1979.11.13.	-2.1	2023.11.30.	-1.4

□ 11월 일최저기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값	일자	값
127	충주	1972.01.01.	2023.11.04.	16.8	2023.11.05.	15.3	2011.11.05.	15.2	2009.11.09.	14	2011.11.06.	13.5
131	청주	1967.01.01.	2023.11.04.	18.5	2011.11.05.	17	2023.11.05.	16.7	2023.11.02.	16	2023.11.03.	15.6
135	추풍령	1937.01.11.	2011.11.05.	15.8	2023.11.05.	15.3	2011.11.04.	14.6	1989.11.06.	13.5	2023.11.04.	13.3
221	제천	1972.01.11.	2011.11.05.	13.4	2023.11.04.	13.1	2023.11.05.	12.4	1989.11.05.	12.4	2011.11.06.	12.1
226	보은	1972.01.09.	2011.11.05.	15.7	2023.11.05.	14.8	2023.11.04.	14.3	2009.11.09.	14.2	2011.11.06.	14

□ 11월 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
127	충주	1972.01.01.	1998.11.02.	18.7	1996.11.30.	18.1	2004.11.26.	17.7	2023.11.06.	15.7	2006.11.27.	15.4
221	제천	1972.01.11.	2004.11.26.	19.2	2003.11.21.	18	1996.11.30.	18	1995.11.13.	17.7	2023.11.06.	16.6
226	보은	1972.01.09.	1995.11.07.	20	2023.11.06.	16.1	2003.11.21.	16.1	1995.11.13.	16	1995.11.10.	15.9