

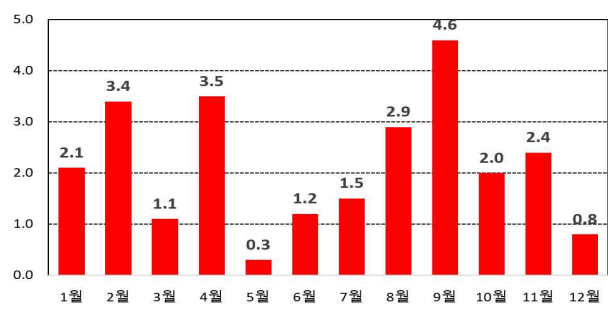
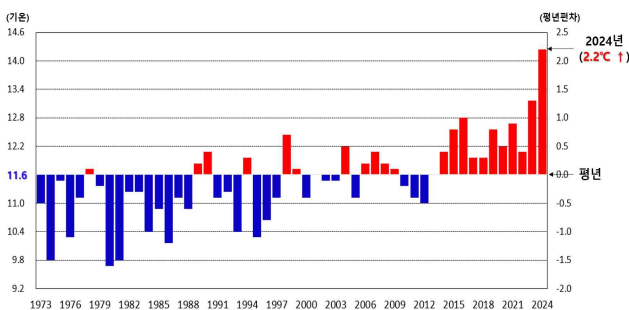
보도시점 2025. 1. 9.(목) 10:00 배포 2025. 1. 8.(수) 16:00

[2024년 충북 연 기후특성]

2024년, 충청북도 52년 관측이래 가장 더운 해, 역대 최고기록 경신

- 평균기온 13.8℃(역대 1위), 최근 10년에 가장 더웠던 상위 10위 대부분 차지
- 강수량은 1380.0 mm(14위), 여름철 강수의 81.1% 장마철에 집중
- 연간 열대야일수 16.2일로 평년(3.3일)보다 4.9배 많아 역대 1위 경신

- 청주기상지청(지청장 정성훈)은 2024년 기온과 강수량 등 특성에 대한 2024년 충북 연 기후분석 결과를 발표하였다.
- 지난해 충북 연평균기온은 13.8℃로 평년(11.6℃)대비 2.2℃ 높았다. 종전 1위를 기록했던 2023년(12.9℃)보다도 0.9℃ 높아 역대(1973년 이래¹⁾) 최고 기록을 경신하였다[그림1].
- 월평균기온 역시 모두 평년보다 높았고, 4개월(2월, 4월, 8월, 9월)은 역대 1위를 기록하였다. 특히, 여름철 고온이 이례적으로 9월까지 이어지며, 9월 기온은 24.2℃, 평년 대비 편차가 +4.6℃로 열두 달 중 가장 큰 편차를 보였다[그림2].



【그림 1】 충북 연도별(73~24년) 연평균기온(°C) 【그림 2】 '24년 충북 월별 기온 평년편차(°C)

- 열대야가 9월까지 이어지면서 연간 열대야일수는 역대 가장 많은 16.2일로 평년(3.3일)대비 약 4.9배에 달했다.

1) 역대 순위는 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기인 1973년부터 2024년까지 총 52년 중의 순위이며, 충북 평균값은 5개 지점(충주, 청주, 추풍령, 제천, 보은) 관측값을 사용함

○ 지난해 우리나라 기온을 높인 주요 기후학적 요인으로는 높은 해수면온도, 티베트고기압, 북태평양고기압 등 고기압의 발달이 크게 기여한 것으로 분석되었다.<붙임 1의 그림 5 참고>

- 우리나라 해역을 비롯한 북서태평양의 해수면온도가 연중 평년보다 높아, 해상을 통해 우리나라로 유입되는 공기의 온도를 증가시켰고, 여름철 북태평양고기압은 우리나라 주변 따뜻한 해상 위에서 더욱 강화되었다.
- 북인도양에서도 해수면온도가 높았다. 이 해역에서 활발히 상승한 공기는 대류권 상부(고도 약 12 km)에 티베트고기압을 발달시켰고, 이 고기압이 우리나라까지 확장하거나, 우리나라 동쪽에 고기압을 유도하였다.

□ 2024년 연강수량은 1380.0mm로 평년(1,261.3mm)보다 많았다(14위, 평년 대비 109.6%). 또한 시기별로 강수량 경향도 평년과 다른 양상을 보였다.

○ 일반적으로 비가 적게 오는 시기인 2월 강수량은 84.8mm로 평년(31.6mm)대비 269.2% 수준으로 역대 두 번째로 많았고, 비가 많이 내리는 시기인 8월 강수량은 70.4mm로 평년(281.7mm)대비 24.8% 수준으로 역대 가장 적었다. 1973년 이래 처음으로 2월 강수량이 8월 강수량보다 많았다[표1].

- 2월에는 우리나라 동쪽에서 발달한 고기압 가장자리를 따라 다습한 남풍이 불며 비가 잦았고, 8월은 우리나라까지 확장한 티베트고기압(고도 약 12km 상공)뿐 아니라 북태평양고기압(고도 약 5.5km 상공)까지 우리나라 상공을 동시에 덮으면서 고기압권에서 비가 적게 내렸다.

【표 1】 2024년 충북 월별 강수량, 평년비*

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
강수량(mm)	34.6	84.8	51.4	51.6	117.4	109.6	489.8	70.4	220.9	104.8	38.6	6.0	1380.0
평년비(%)	159.6	269.2	109.3	65.3	132.9	77.0	163.7	24.8	157.4	182.8	89.6	23.1	109.6

* : 평년보다 많음, : 평년보다 적음, : 평년과 비슷함²⁾

○ 여름철 강수량은 669.8 mm로 평년(726.7 mm) 대비 92.2% 수준으로 비슷했지만, 81.1%(543.3 mm)가 장마철에 집중되었다. 이는 1973년 이래 가장 큰 비율이다.

※ 2024년 장마철 기간: 중부(충북 포함) 6월 29일~7월 27일

- 장마철 동안 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 다량의 수증기와 절리저기압에 동반된 찬 공기가 정체전선 주변에서 충돌하며 대기 불안정이 강화되었고, 중규모 저기압까지 발달시키며 더욱 강한 비가 내렸다. 이 기간 동안 보은, 추풍령 지점에서 시간당 강수량이 60mm 이상을 기록하였다.

2) 연강수량 평년비슷범위(1,118.6mm~1,367.2mm)는 평년(1991~2020년) 30개의 연강수량 중 크기가 33.33%~66.67%에 해당하는 범위임

□ 정성훈 청주시상지청장은 “2024년 충청북도 연평균기온은 역대 1위를 경신하였고, 기록적인 열대야와 집중호우 그리고 이례적인 가을철 폭설 등 다양한 형태의 이상기후를 경험하며 국민들께서 많은 불편과 피해를 겪었습니다.” 라며, “청주시상지청은 기후위기 시대에 기상재해로부터 국민 안전과 생명을 지키는 데 최우선으로 대응하고, 기후변화의 과학적 원인 분석과 정보 제공에 최선을 다하겠습니다.” 라고 밝혔다.

□ 붙임

1. 2024년 기후 특성 세부 분석 내용
2. 2024년 충청북도 연 기온과 강수량
3. 2024년 충북의 연 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보
4. 2024년 충북의 기상자료
5. 지점별 연 통계값 순위 현황(5순위 이내)

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

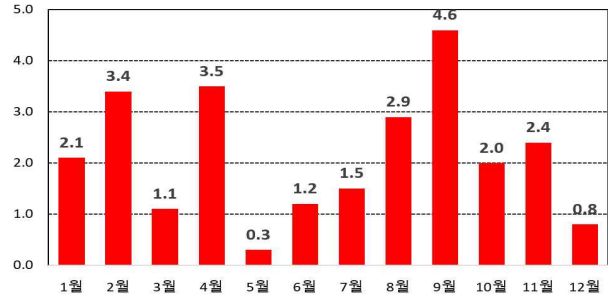
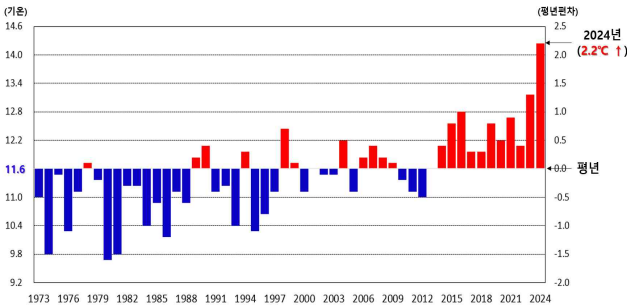


더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



I. 주요 특성

- [기온] 지난해 충북 연평균기온은 13.8℃로 평년(11.6℃)보다 2.2℃ 높았으며, 12.9℃를 기록한 2023년에 이어 2년 연속 최고 기록을 경신하였다[그림1].
- (지속적 고온) 월 평균기온 모두 평년보다 높았고, 4개월(2월, 4월, 8월, 9월)은 역대 1위를 기록하였다. 특히, 여름철 고온이 이례적으로 9월까지 이어지며, 9월 기온은 24.2℃, 평년 대비 편차가 +4.6℃로 열두 달 중 가장 큰 편차를 보였다[그림2].



【그림 1】 충북 연도별('73~'24년) 연평균기온(℃) 【그림 2】 '24년 충북 월별 기온 평년편차(℃)

- (초가을까지 이어진 더위) 여름철 고온이 9월까지 이어지며, 보은은 1972년 이후 52년 만에 9월 폭염이 발생했고, 청주는 1967년 기상관측 이래 9월 열대야일수가 두 자리를 기록했다.
 - 2024년 연간 폭염일수는 평년(9.9일)보다 약 2.6배 많은 26.0일로 역대 네 번째로 많았다.
 - 특히 이례적으로 열대야가 9월까지 이어지면서 연간 열대야일수는 평년(3.3일)보다 약 4.9배 많은 16.2일로 역대 가장 많았다.
- (최근 기온 상승 경향) 기온 상승 추세와 함께 최근 10년 모두 평년보다 높은 기온을 보였다[그림1]. 기후변화는 장기적인 경향을 통해 분석해야 하는 점을 고려하더라도 최근의 기온 상승 경향은 주목할만하다.
 - 지난해 전 지구적으로 기온이 높았다. 세계기상기구(WMO, 11월 11일 발표)에 의하면, 전 지구 월별 기온을 산출한 결과 2023년 6월부터 2024년 9월까지 16개월 연속 1위를 기록하였다.

□ [강수량] 2024년 강수량은 1380.0mm로 평년(1,261.3mm)보다 많았다(14위, 평년 강수량의 109.6% 수준). 또한, 월별 강수량 및 강수일수의 패턴도 평년과 다른 양상을 보였다.

○ (젖은 비) 지난해는 전반적으로 다습한 남풍 계열의 바람이 자주 불며 비가 오는 날(119.0일)이 평년(111.2일)보다 7.8일 더 많았다.

○ (2월 많은 비, 8월 적은 비) 우리나라는 연강수량의 절반이 7월과 8월에 내리는 특징이 있는데, 지난해 7월 강수량 489.8mm로 평년(302.0mm) 보다 63.7%(+187.8mm) 많았고, 9월은 220.9mm로 평년(140.2mm) 보다 57.4% (+80.7mm) 더 많은 비가 내렸으나, 8월 강수량은 70.4mm로 평년(281.7mm) 보다 75.2% (-211.3mm) 적어 비가 적게 내렸다(하위 1위)[그림3].

- 일반적으로 비가 적게 내리는 2월은 84.8mm로 평년(31.6mm)보다 169.2% 더 많은 비(2위)가 내리며, 1973년 이래 처음으로 2월 강수량이 8월 강수량보다 많았다[그림3].

- 이러한 특징은 강수일수에서도 나타났는데, 평년 강수일수가 가장 적은 2월과 10월이 지난해에는 7월 다음으로 비가 자주 내렸다[그림4].



【그림 3】 2024년과 평년의 총복 월별 강수량(mm) 【그림 4】 2024년과 평년의 총복 월별 강수일수(일)

【표 1】 2024년 월별 총복 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
강수량(mm)	34.6	84.8	51.4	51.6	117.4	109.6	489.8	70.4	220.9	104.8	38.6	6.0	1380.0
평년비(%)	159.6	269.2	109.3	65.3	132.9	77.0	163.7	24.8	157.4	182.8	89.6	23.1	109.6
순위	11	2	20	36	15	32	8	52	13	7	26	48	14

※ 평년비: 2024년값/평년값(1991~2020년)

* : 평년보다 많음, : 평년보다 적음, : 평년과 비슷함

※ 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임.

- (장마철에 집중된 호우) 지난해 충북의 여름철 강수는 월별 편차가 컸다. 여름철 강수량(669.8 mm)은 평년(726.7 mm)보다 56.9 mm 적었지만, 이 중 81.1 % (543.3 mm)가 장마철에 집중되었다. 이는 1973년 이래 가장 큰 비율이다.
※ 2024년 장마철 기간: 중부(충북 포함) 6월 29일~7월 27일
- (짧은 시간, 좁은 지역 집중호우) 지난해 강수의 특징은 집중적으로 내리는 비였는데, 장마철에도 강수가 좁은 영역에서 강하게 내리는 특징을 보이며, 장마철 동안 보은, 추풍령 지점에서 1시간최다강수량이 60 mm 를 넘었다. 장마철뿐 아니라 지난해 9월에도 강수일수는 9일로 평년 수준이었으나, 21일 집중호우로 청주 지역에 150 mm 이상의 비가 내렸으며, 7~9월 사이 총 3개 지점³⁾에서 시간당 강수량이 50 mm를 넘었다.
- (11월 대설) 11월 하순에는 길었던 고온이 주춤하며 찬 공기를 동반한 상층(고도 약 5.5km 상공) 기압골(절리저기압⁴⁾)의 영향을 받은 가운데, 충북 북부지역⁵⁾에 많은 눈이 내렸다.

II. 기후학적 요인

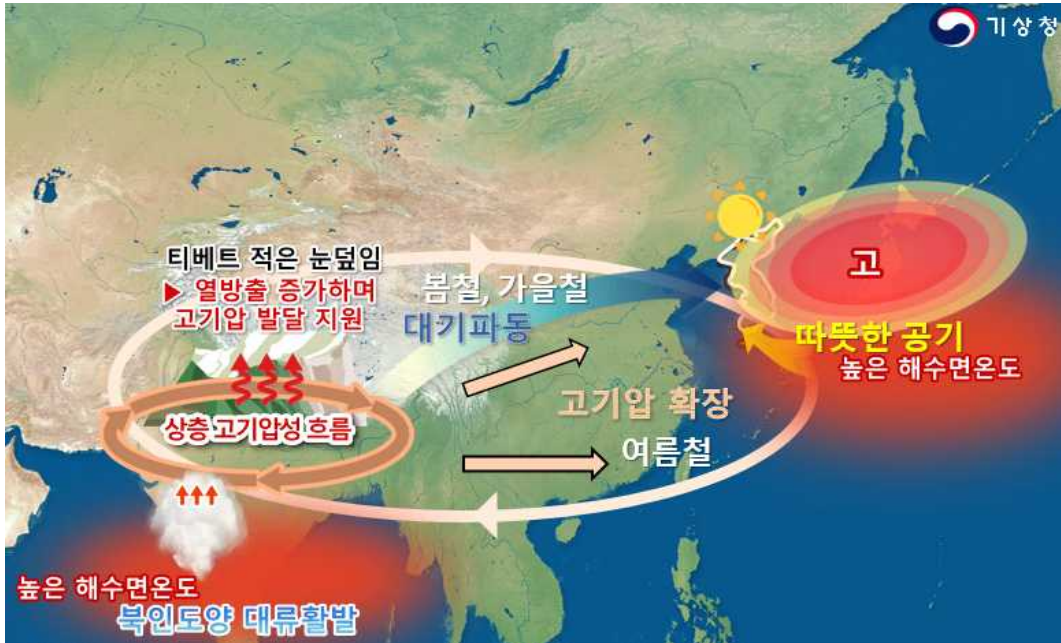
- 2024년 높은 기온과 습도, 집중호우와 관련된 기후학적 요인을 분석하였다.
- (기온 상승의 요인) 지난해 여름철 고기압의 발달과 연중 높은 해수면온도가 우리나라 기온을 높이는데 크게 기여한 것으로 분석되었다.
 - (높은 해수면온도) 우리나라로 불어오는 남풍 계열의 바람이 해상을 지날 때, 주변의 높은 해수면온도의 영향으로 기온 상승 효과가 더해졌다. 또한 북인도양의 높은 해수면온도 역시 우리나라 고온의 주요 요인이 되었다. 인도양의 높은 해수면온도는 인도 부근에서 대류 활동을 강화시켰고, 인도와 티베트 부근 대류권 상부(고도 약 12 km)에 고기압성 흐름이 발달하여 우리나라까지 확장하거나, 동아시아로 대기 파동이 전파되며 우리나라 부근과 동쪽에 고기압성 흐름을 강화시켰다[그림5].

3) [7~9월 1시간최다강수량] 7월 8일: 보은(보은군) 68.5 mm, 7월 10일: 추풍령(영동군) 60.8 mm, 9월 21일: 청주(청주시) 52.5 mm

4) 대기 상층의 강풍 기류에서 분리되어 이동하지 않고 찬 공기를 동반하여 정체하는 저기압

5) [자동 관측 지점 일최심적설] 11월 27일: 금왕(음성군) 27.1 cm, 청천(괴산군) 10.2 cm, 증평(증평군) 8.8 cm, 11월 28일: 위성센터(진천군) 40.6 cm, 노은(충주시) 19.1 cm, 백운(제천시) 18.9 cm, 상당(청주시) 11.5 cm

이러한 북인도양의 높은 해수면온도는 봄철과 초여름 일부 기간을 제외한 전 기간에서 우리나라에 영향을 미쳤다. 우리나라가 고기압권에 들 경우 맑은 날이 많고, 고기압 가장자리로 따뜻한 남풍 계열의 바람이 불어 기온이 상승하게 된다.



【그림 5】 2024년 고온 관련 주요 기후인자 영향 모식도

- (북태평양고기압) 지난해 7월 북태평양고기압 가장자리에서 따뜻하고 습한 바람이 불며 밤에도 기온이 높아 열대야가 발생했고, 8월부터 9월 중순까지는 북태평양고기압이 우리나라 상공까지 확장하며 열대야가 길었다.
- (티베트고기압) 8월에서 9월 중순까지 티베트고기압이 북태평양고기압과 동시에 우리나라 상공에서 머물며 열대야와 폭염을 더욱 부추겼다. 한편, 지난해 초부터 1년간 지속적으로 티베트지역의 눈덮임이 적었는데, 이 경우 태양의 반사도는 낮아지고 지면 열을 대기 중으로 더 많이 방출하게 되고, 방출된 열은 인도와 티베트 부근에서 발달한 상층고기압을 더욱 강화시키게 된다.

○ (집중호우 요인) 지난해는 따뜻하고 습한 공기가 우리나라로 유입된 경우가 많아 강한 집중호우의 원인이 되었다.

- (2월의 이례적인 강수량) 지난해 2월에는 앞서 설명한 바와 같이 인도양의 높은 해수면 온도로 인해 우리나라 동쪽에 고기압을 형성시켰고, 찬 대륙고기압의 남하를 저지하였다. 그 결과 우리나라가 이 따뜻한 고기압과 북쪽의 찬 대륙고기압 사이에 놓이면서 두 고기압 사이에서 저기압이 발달하여 많은 비가 내렸다. 여기에 따뜻하고 습한 남풍류가 유입되면서 강수 증가에 기여하였다.

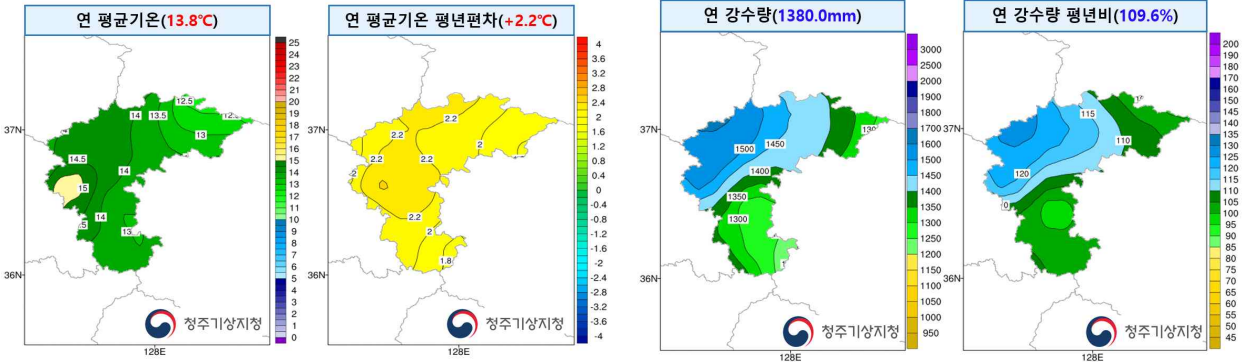
- (장마철 정체전선 발달) 장마철 동안 북태평양고기압 가장자리를 따라 유입된 다량의 수증기와 절리저기압에 동반된 찬 공기가 정체전선 주변에서 충돌하며 대기 불안정이 강화되었고, 중규모 저기압까지 발달시키며 더욱 강한 비가 내렸다. 이 기간 추풍령, 보은 지점에서 시간당 강수량이 60 mm 이상을 기록하였다.

- (가을철 잦은 수증기 유입) 9월부터 11월 초까지 필리핀 부근에서 대류 활동이 강화되는 환경이 조성되며 필리핀 부근에서 태풍이 발달하였고, 태풍에 함유된 다량의 수증기가 직간접적으로 우리나라에 유입되며 가을철 많은 강수에 영향을 주었다.

※ 2024년 연간 발생한 태풍은 26개로 평년(25.1개)과 비슷하였고, 가을철에 발생한 태풍은 15개로 평년(10.7개)보다 4.3개 많았음

- (절리저기압에 의한 많은 눈) 11월말 영하 30℃ 이하의 매우 찬 공기를 동반한 상층(고도 약 5.5km 상공) 기압골(절리저기압)의 영향을 받은 가운데, 서해의 높은 해수면 온도와 큰 해기차(해수면온도와 기온과의 차이⁶⁾)에 의해 강하게 발달한 눈구름대가 유입되면서 충북 북부지역에 많은 눈이 내렸다.

6) 서해의 해수면온도와 700 hPa(고도 약 3 km 상공)의 기온의 차이(해기차)가 클수록 눈 구름이 발달하기 쉬우며, 해기차가 22℃보다 클 때 해기차에 의한 대설이 더욱 강하게 발생함. 수도권 지역에 대설이 발생한 11월 27일 서해의 해수면온도는 15℃ 내외, 700 hPa 기온은 영하 20℃로, 서해상에서 해기차는 35℃ 가량이었음



【그림 1】 2024년 충북 평균기온 및 평년대비 편차, 강수량 및 평년비 분포도

【표 1】 2024년 월별 충북 평균기온, 평년편차, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
기온(°C)	-0.7	3.1	6.3	15.2	17.5	22.8	25.9	27.6	24.2	14.9	8.4	0.0	13.8
평년편차(°C)	+2.1	+3.4	+1.1	+3.5	+0.3	+1.2	+1.5	+2.9	+4.6	+2.0	+2.4	+0.8	+2.2
순위	4	1	8	1	18	3	6	1	1	2	3	19	1

※ 편차: 2024년값 - 평년값(1991~2020년)

* 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음, 검정색: 평년과 비슷함

※ 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임.

【표 2】 2024년 월별 충북 강수량, 평년비, 순위

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2024년
강수량(mm)	34.6	84.8	51.4	51.6	117.4	109.6	489.8	70.4	220.9	104.8	38.6	6.0	1380.0
평년비(%)	159.6	269.2	109.3	65.3	132.9	77.0	163.7	24.8	157.4	182.8	89.6	23.1	109.6
순위	11	2	20	36	15	32	8	52	13	7	26	48	14

※ 평년비: 2024년값/평년값(1991~2020년)

* 초록색: 평년보다 많음, 갈색: 평년보다 적음, 검정색: 평년과 비슷함

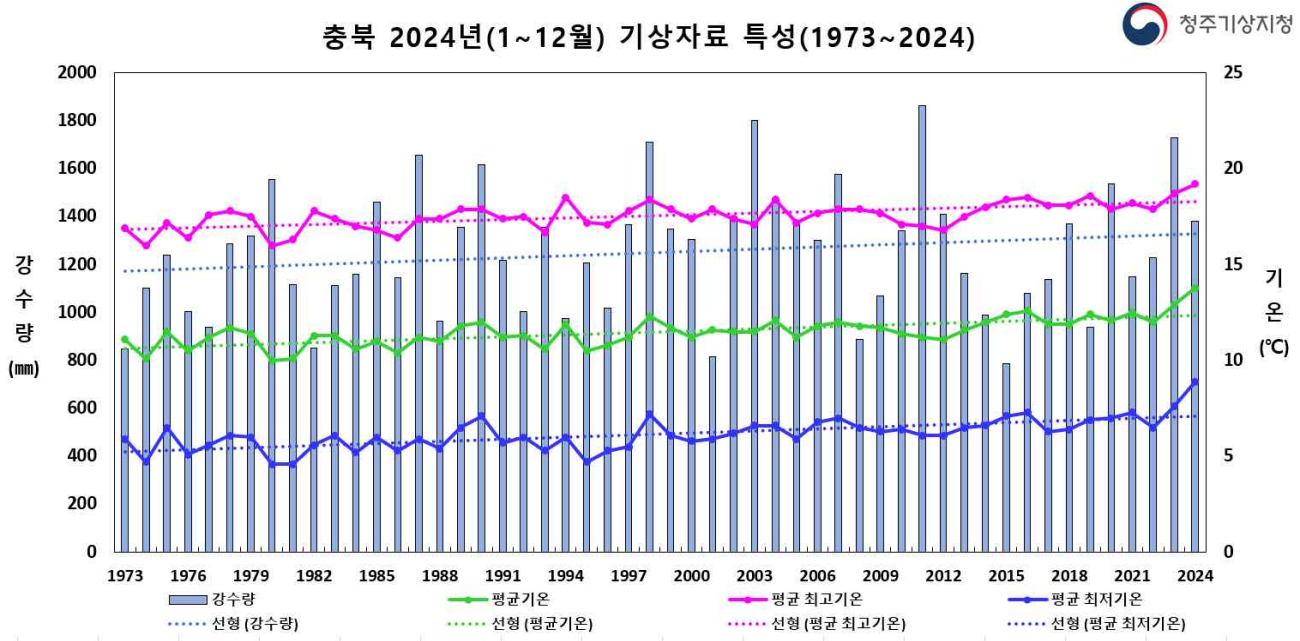
※ 순위: 1973년부터 2024년까지 52개 중의 순위임.

붙임 3

2024년 충북 연 기온, 강수량, 강수일수 순위 정보

월 순위	평균기온(°C)		평균 최고기온(°C)		평균 최저기온(°C)		강수량(mm)		강수일수(일)	
	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
1	2024	13.8	2024	19.3	2024	8.9	2011	1864.4	2010	138.2
2	2023	12.9	2023	18.7	2023	7.6	2003	1802.8	1985	138.2
3	2016	12.6	2019	18.6	2021	7.3	2023	1731.0	2007	126.4
4	2021	12.5	2016	18.5	2016	7.3	1998	1710.0	1990	126.4
5	2019	12.4	1994	18.5	1998	7.2	1987	1655.5	2003	126.0
6	2015	12.4	2015	18.4	2015	7.1	1990	1617.2	2021	124.6
7	1998	12.3	2004	18.4	1990	7.1	2007	1576.8	1998	124.6
8	2020	12.1	1998	18.4	2020	7.0	1980	1554.7	2015	120.8
9	2004	12.1	2021	18.2	2007	7.0	2020	1535.9	2013	120.6
10	2022	12.0	2018	18.1	2019	6.9	2004	1474.3	2012	120.2
11	2014	12.0	2017	18.1	2006	6.8	1985	1460.5	1980	120.0
12	2007	12.0	2014	18.0	2014	6.6	2012	1409.5	2024	117.4
13	1990	12.0	2022	17.9	2004	6.6	2002	1399.3	1992	116.6
14	2018	11.9	2020	17.9	2003	6.6	2024	1380.0	1987	116.6
15	2017	11.9	2008	17.9	2022	6.5	2005	1375.6	2002	116.2
16	1994	11.9	2007	17.9	2013	6.5	2018	1370.7	1976	116.0
17	2008	11.8	2001	17.9	2008	6.5	1997	1365.5	1993	115.6
18	2006	11.8	1999	17.9	1989	6.5	1989	1357.4	1983	115.4
19	1989	11.8	1990	17.9	1975	6.5	1993	1355.2	2011	114.6
20	2009	11.7	1989	17.9	2018	6.4	1999	1348.8	1978	114.4
21	1999	11.7	1997	17.8	2010	6.4	2010	1340.6	2000	113.6
22	1978	11.7	1982	17.8	2017	6.3	1979	1319.3	1973	113.6
23	2013	11.6	1978	17.8	2009	6.3	2000	1304.0	2005	112.8
24	2001	11.6	2009	17.7	2002	6.2	2006	1300.8	2004	112.2
25	2003	11.5	2006	17.7	2012	6.1	1978	1289.1	1991	112.2
26	2002	11.5	1977	17.6	2011	6.1	1975	1238.5	1979	112.2
27	1975	11.5	2013	17.5	1999	6.1	2022	1229.9	2006	112.0
28	2010	11.4	1992	17.5	1983	6.1	1991	1216.8	1986	111.6
29	1979	11.4	1979	17.5	1978	6.1	1995	1208.8	1999	111.4
30	1992	11.3	2002	17.4	1994	6.0	2013	1165.4	2016	111.0
31	1983	11.3	2000	17.4	1992	6.0	1984	1161.1	2014	111.0
32	1982	11.3	1991	17.4	1985	6.0	2021	1151.2	2017	110.8
33	2011	11.2	1988	17.4	1979	6.0	1986	1145.9	1984	110.4
34	2005	11.2	1987	17.4	2005	5.9	2017	1137.9	2023	110.2
35	2000	11.2	1983	17.4	2001	5.9	1981	1117.2	2020	107.4
36	1997	11.2	2005	17.2	1987	5.9	1983	1112.1	1975	106.4
37	1991	11.2	1995	17.2	1973	5.9	1974	1103.9	2008	106.0
38	1987	11.2	1975	17.2	2000	5.8	2016	1080.3	2009	105.6
39	1977	11.2	2010	17.1	1991	5.7	2009	1071.4	1974	105.2
40	2012	11.1	2003	17.1	1982	5.6	1996	1018.2	1989	105.0
41	1973	11.1	1996	17.1	1977	5.6	1992	1006.4	1981	104.8
42	1988	11.0	2011	17.0	1997	5.5	1976	1004.8	1996	102.0
43	1985	11.0	1984	17.0	1988	5.4	2014	990.5	2022	100.2
44	1996	10.8	1973	16.9	1996	5.3	1994	975.9	2019	98.8
45	1993	10.6	2012	16.8	1993	5.3	1988	965.3	1997	98.4
46	1984	10.6	1985	16.8	1986	5.3	2019	941.1	1982	97.2
47	1995	10.5	1993	16.7	1984	5.2	1977	940.2	1977	96.0
48	1976	10.5	1986	16.4	1976	5.1	2008	888.2	1995	95.8
49	1986	10.4	1976	16.4	1995	4.7	1982	853.8	2018	95.6
50	1981	10.1	1981	16.3	1974	4.7	1973	848.0	2001	93.0
51	1974	10.1	1980	16.0	1981	4.6	2001	817.6	1988	89.6
52	1980	10.0	1974	16.0	1980	4.6	2015	787.6	1994	87.4
평년		11.6		17.7		6.3		1261.3		111.2
최근 10년 (15~24년)		12.5		18.4		7.1		1234.6		109.8

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



□ 평년대비 기상요소 값

요소(단위)	2024년 (a)	2023년 (b)	평년대비 (1991-2020) (c)	작년차 (a-b)	평년대비 (a-c)	1973년 이래 순위
평균기온(°C)	13.8	12.9	11.6	0.9	2.2	최고 1위
평균 최고기온(°C)	19.2	18.7	17.7	0.5	1.5	최고 1위
평균 최저기온(°C)	8.9	7.6	6.3	1.3	2.6	최고 1위
폭염일수(일)	26.0	15.0	9.9	11.0	16.1	최고 4위
열대야일수(일)	16.2	8.0	3.3	8.2	12.9	최고 1위
강수량(mm)	1380.0	1731.0	1261.3	-351.0	118.7	최고 14위
강수일수(일)	119.0	110.2	111.2	8.8	7.8	최고 12위
1시간강수량 30mm이상일수(일)	3.6	2.8	1.9	0.8	1.7	최고 2위
일강수량 80mm이상일수(일)	2.6	3.8	2.0	-1.2	0.6	최고 11위
상대습도(%)	71	69	67	2.0	4.0	최고 17위
운량(할)	5.1	5.0	5.0	0.1	0.1	최고 16위
평균풍속(m/s)	1.5	1.4	1.7	0.1	-0.2	최저 6위
황사일수(일)	8.0	14.0	7.5	-6.0	0.5	최고 15위

※ 운량, 황사일수는 청주 지점의 관측값임

붙임 5

지점별 연 통계값 순위 현황(5순위 이내)

□ 연 평균기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2024	13.8	2023	12.9	2016	12.9	2015	12.7	1998	12.6
131	청주	1967.01.01.	2024	15.6	2023	14.8	2021	14.4	2019	14.2	2015	14.0
135	추풍령	1937.01.11.	2024	13.5	2023	12.8	1994	12.7	1998	12.5	2019	12.4
221	제천	1972.01.11.	2024	12.4	2023	11.4	2016	11.3	2021	11.2	1998	11.2
226	보은	1972.01.09.	2024	13.5	2023	12.6	2016	12.3	2019	12.2	2021	12.1

□ 연 평균 최고기온 최고 순위

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2024	19.5	2023	19.0	2016	19.0	1998	19.0	2004	18.9
131	청주	1967.01.01.	2024	20.4	2023	19.8	1994	19.4	2021	19.3	2019	19.3
135	추풍령	1937.01.11.	1994	18.9	2024	18.8	2004	18.5	2023	18.4	2001	18.3
221	제천	1972.01.11.	2024	18.3	2019	18.2	2016	17.8	2015	17.8	2023	17.7
226	보은	1972.01.09.	2024	19.2	2019	19.0	2016	18.8	2023	18.7	2015	18.6

□ 연 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
127	충주	1972.01.01.	2024	8.7	1990	7.7	2016	7.5	2023	7.4	1998	7.4
131	청주	1967.01.01.	2024	11.5	2023	10.4	2021	9.9	2020	9.7	2019	9.7
133	대전	1969.01.01.	2024	10.4	2021	9.5	2016	9.4	2020	9.2	2019	9.2
135	추풍령	1937.01.11.	2024	8.7	1961	8.0	1964	7.9	1998	7.8	1959	7.8
221	제천	1972.01.11.	2024	7.1	2006	5.9	2023	5.8	1990	5.8	2021	5.6
226	보은	1972.01.09.	2024	8.5	2023	7.1	2021	6.7	2016	6.7	2015	6.4

□ 연 폭염일수 최다 순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2018	38	2024	34	1994	34	2016	29	2004	26
131	청주	1967.01.01.	2024	46	2018	40	1994	38	2016	31	1985	29
135	추풍령	1937.01.11.	2018	30	1994	30	2016	24	2024	20	2001	20
221	제천	1972.01.11.	2018	32	2016	23	1994	20	1990	17	2024	14

□ 연 열대야일수 최다 순위

(단위: 일)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	지점명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2024	17	2018	14	2022	9	2013	8	2010	8
131	청주	1967.01.01.	2024	52	2018	36	2023	31	2013	30	2022	27
135	추풍령	1937.01.11.	1967	8	2024	6	2018	5	1983	4	1966	4
221	제천	1972.01.11.	1972	4	2018	3	1983	3	2024	2	2019	2
226	보은	1972.01.09.	2024	4	1994	4	2023	3	2022	3	2018	3

□ 연 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.	1990	80	1993	78	2024	76	1987	75	2023	74

□ 연 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
131	청주	1967.01.01.	2023	1.3	2019	1.3	2013	1.3	2001	1.3	2024	1.4