

배포일시	2021. 5. 10. (월) 11:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	청주기상지청 기후서비스과	담당자	과 장 김 진 석 주무관 서 유 미
		전화번호	043-901-7036

충청북도 1년의 기후특성을 한 권에 담았다

- 「2020년 충청북도 기후자료집」 발간 및 배부 -

- 청주기상지청(지청장 이경희)은 2020년 충청북도의 계절별·지역별 기후특성을 담은 「2020년 충청북도 기후자료집」을 발간하였다.
- 이번 기후자료집은 충북 지자체의 기후변화 대응 정책 수립을 지원하기 위해 충북의 기후특성을 기온·강수량·바람·일조 등 기상요소별로 상세히 분석하였다.
 - 2020년 충북은 연 평균기온이 12.2℃로 평년(11.3℃)보다 0.9℃ 높아 1973년 이후 역대 다섯 번째로 높았으며, 겨울철 이상고온, 봄철 이상저온, 역대 가장 긴 장마철(54일)과 많은 강수량, 7월 기온이 6월보다 낮은 기온 역전 현상 등이 나타났다.
 - 또한, 최근 관심이 높아지고 있는 충북의 이상기후를 이상고온(폭염 및 열대야)·이상저온(한파)·호우·태풍·가뭄 등 사례별로 나누어 분석하였으며, 이상기후 현상으로 인한 피해사례와 유관기관 대응 현황도 수록하였다.
- 이번 기후자료집은 충청북도 및 유관기관에 배부될 예정이며, 청주 기상지청 홈페이지(cheongju.kma.go.kr)에서도 다운로드 받을 수 있다.
- 청주기상지청(지청장 이경희)은 “이번 기후자료집이 충청북도의 기후를 이해하고, 미래 기후변화에 대비하여 기상재해를 줄이는데 적극 활용되기를 바랍니다.”라고 밝혔다.

붙임 **2020년 충청북도 주요 기후특성 및 관련 사진**

- **(1월)** 1973년 이후 가장 따뜻했으며, 강수량도 평년보다 많았다. 평균기온 1.1°C(평년대비 +4.3°C), 최고기온 6.2°C(평년대비 +3.8°C), 최저기온 -3.1°C(평년대비 +5.2°C) 모두 상위 1위를 기록하였다. 한편, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 강수 현상이 잦았으며, 기온이 높아 눈보다는 비가 주로 내려 1월 강수량은 68.2mm로 1973년 이후 상위 3위를 기록하였다.
- **(4월)** 찬 공기가 자주 유입되어 기온이 평년보다 낮아, 평균기온이 10.2°C(평년대비 -1.4°C)로 하위 6위, 최저기온이 3.0°C(평년대비 -1.4°C)로 하위 5위를 기록하였다. 특히, 4월 상순에 최저기온이 영하 이하로 떨어지는 날이 지속되었고 농작물의 저온 피해가 전국적으로 발생하였다.
- **(6월)** 평균기온이 22.9°C(평년대비 +1.7°C)로 1973년 이후 가장 높았으며, 폭염일수도 1.8일(평년대비 +1.5일)로 가장 많았다. 대기 상층과 하층에 더운 공기가 자리 잡은 가운데 북태평양고기압과 서쪽에서 접근한 저기압의 영향으로 따뜻한 남서풍이 유입되었고, 강한 일사까지 더해져 고온 현상이 이어졌다.
- **(7~8월)** 6월 하순부터 시작한 장마철의 영향으로 집중호우와 많은 비가 내렸으며, 7월 평균기온(22.6°C)이 6월(22.9°C)보다 낮은 기온 역전 현상이 처음 나타났다. 장마는 8월 중반까지 지속되었으며, 이후 티벳 고기압과 북태평양고기압이 동시에 확장하면서 기온이 급격히 상승하여 폭염과 열대야가 이어졌다.
- **(장마철)** 중부지방이 6월 24일 시작하여 8월 16일에 종료(54일, 평년 32일) 되었으며, 1973년 이후 가장 길었다. 충북 장마철 강수량은 851.0mm, 강수일수는 36.3일로 평년보다 각각 2배 이상 많았으며, 1973년 이후 상위 1위를 기록하였다. 특히, 충북 북부지역에 집중호우로 인해 인명피해와 재산피해가 발생하였다.
- **(12월)** 찬 공기를 동반한 대륙고기압과 상대적으로 따뜻한 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받았다. 특히 12월 13~21일, 12월 30일~2021년 1월 상순까지 기온이 큰 폭으로 떨어져 강추위가 지속되었다.
- **(태풍)** 2020년 총 23개가 발생하여 그 중 4개(제5호 장미(8.9.~10.), 제8호 바비(8.22.~27.), 제9호 마이삭(8.28.~9.3.), 제10호 하이선(9.1.~7.))가 8월과 9월 초 우리나라에 영향을 주었다.

발간등록번호
11-190069-000018-10

2020년 충청북도 기후자료집

청주시

(관측지점: 청주시 송덕구 복대동)

□ 기온

> 연 평균기온

청주시의 2020년 연 평균기온은 13.9°C로 직년(14.2°C)보다 0.3°C 낮았고, 평년(1981~2010년) 12.5°C보다는 1.4°C 높았다. 기온변화 추세는 48년 동안 2.7°C 상승 경향을 보였으며, 충북 지역에서 경향성이 가장 컸다.



【그림 표-29】 청주시 연도별 평균기온(°C)(1973~2020년)

> 월별 기온

청주시의 2020년 1~3월은 평년(1981~2010년) 대비 2.8~5.0°C 높았으나, 4월은 평년보다 0.8°C가 낮아 심한 기온 변동 폭을 보였다. 6월은 고온현상으로 평년보다 2.0°C 높았으나 7월은 선선한 날씨로 평년보다 1.1°C 낮아, 7월 기온이 6월보다 낮은 기온 역전 현상이 나타났다. 연 최고기온이 나타난 날은 8월 25일 36.0°C, 연 최저기온이 나타난 날은 12월 31일 -13.7°C이었다.

【표 III-45】 청주시 2020년 월별 평균기온(°C), 평균 최고기온(°C), 평균 최저기온(°C)

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
평균기온(°C)	2020년 2.6	3.5	8.5	11.8	19.2	24.5	24.3	27.7	21.5	14.5	8.8	0.4
	2019년 -0.1	1.9	7.8	13.1	20.2	23.0	26.5	27.6	22.9	16.5	8.7	2.3
평년	-2.4	0.3	5.7	12.6	18.1	22.5	25.4	25.8	20.7	14.0	6.7	0.3
최고기온(°C)	2020년 7.0	8.4	14.6	18.2	24.7	29.6	27.9	31.7	26.1	20.0	13.6	4.9
최저기온(°C)	2020년 -0.7	-0.8	2.9	6.2	14.5	20.4	21.1	24.7	17.8	9.5	4.3	-3.5

* 빨간색: 평년보다 높음, 파란색: 평년보다 낮음