

배포일시	2020. 1. 16.(목) 11:00 (총 5매)	보도시점	즉 시
담당부서	청주시기상지청 기후서비스과	담당자	과장 정기덕 주무관 서유미
		전화번호	043-901-7036

<2019년 충청북도 기상특성>
2019년, 관측 이래 기온 가장 높았다
 - 1973년 이후 연 평균기온, 연 평균 최고기온 상위 1위 기록 -

- **[기온]** 충청북도 연 평균기온은 12.5℃(평년대비 +1.2℃)로 1973년 이후 상위 1위, 연 평균 최고기온은 18.6℃(평년대비 +1.2℃)로 상위 1위를 기록하였다.
 - 북쪽 찬 공기의 영향을 자주 받은 4월과 6~7월을 제외한 모든 달의 평균기온이 평년보다 1.2~1.9℃ 높았다.
 - ※ 충북 기온 관련 통계 순위 : 연 평균기온 상위 1위, 연평균 최고기온 상위 1위, 연평균 최저기온 상위 3위
 - 충북의 연 평균기온이 가장 높았던 상위 10개 중 8개가 2000년대 이후 기록되었다.
- **[강수량]** 연평균 누적 강수량은 977.5mm로 평년값(1165.2~1376.8mm)보다 적었으며, 하위 8위를 기록하였다.
 - 월별 강수량은 기압골의 영향을 받은 4월과 태풍의 영향을 받은 10~11월을 제외하고 대부분 평년과 비슷하거나 적었다.
 - 1월과 12월 적설은 시베리아 고기압이 약해서 매우 적었던 한해였다.
- **[태풍]** 평년(3.1개)에 비해 2배 이상의 영향 태풍 수(7개, 1950년, 1959년과 공동 1위)를 기록하였다.

□ 2019년 충북지역 월별 주요 기후특성

- [1월] 중순 이후 온화하고 건조한 날씨가 이어지면서 1월 강수량은 2.4mm로 평년값(14.8~24.0mm)보다 적어 하위 2위, 강수일수는 2.3일(평년 7.9일)로 하위 1위를 기록했다.
- [4월] 북쪽 찬 공기가 주기적으로 쌀쌀한 날씨가 자주 나타나서 기온이 영하권으로 떨어진 지역을 중심으로 서리로 인한 과수 냉해를 입기도 했다.
- [5월] 최근 5년 동안(2018년 제외) 5월의 이른 고온현상이 매년 발생하면서 5월 평균기온은 상위 1위를 기록했다.
 - ※ 최근 5년 동안 5월 충북 평균기온 순위(상위 1~5위): 2019년(18.4°C), 2017년(18.3°C), 2016년(18.3°C), 2015년(18.2°C), 2001년(18.2°C)
 - ※ 2019년 5월 충북 평균 기후값 순위: 평균기온(1위/18.4°C), 최고기온(1위/26.1°C)
- [장마] 전국적으로 동시 시작(6월 26일)하였고, 충북 지역은 평년보다 강수량이 적어 기상가뭄에 영향을 주었다.
 - ※ 2019년 장마(기간/강수량): 6.26.~7.29./223.6mm | 평년 장마(기간/강수량): 6.19.~7.25./376.8mm
 - ※ 지역별 장마 강수량(평년값): 중부 197.6(366.3)mm, 남부 358.4(348.6)mm, 제주도 475.3(398.6)mm
- [여름~가을] 여름철은 더위가 일찍 시작되었으나, 전년 대비 한여름에는 덜 더웠고, 7월 후반 시작된 늦더위가 가을까지 높은 기온으로 이어졌다.
 - 한여름 폭염 일수는 13.8일로 전년(35.5일)의 39%, 열대야 일수는 6.5일로 전년(11.8일)의 55% 수준이었다.
 - 가을철(9~11월) 평균기온은 14.1°C로 상위 1위를 기록했다.
- [태풍] 총 29개의 태풍 중 7개가 10월 초까지 한반도에 영향을 주었으며, 이는 근대 기상업무(1904년)를 시작한 가장 많은 영향 태풍 수를 기록하였다(1950년, 1959년과 공동 1위).
 - ※ 영향 태풍: 제5호 **다나스**(7.16~20.), 제8호 **프란시스코**(8.2~6.), 제9호 **레끼마**(8.4~12.), 제10호 **크로사**(8.6~16.), 제13호 **링링**(9.2~8.), 제17호 **타파**(9.19~23.), 제18호 **미탁**(9.28~10.3.)

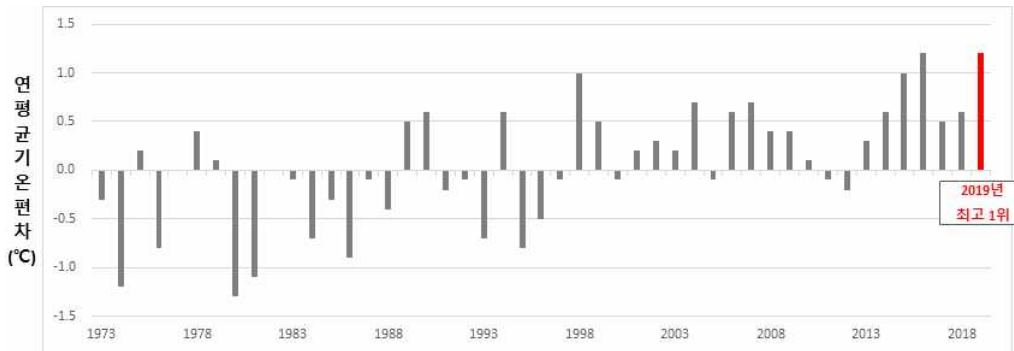
붙임 1

2019년 충청북도 기온 및 강수량 현황

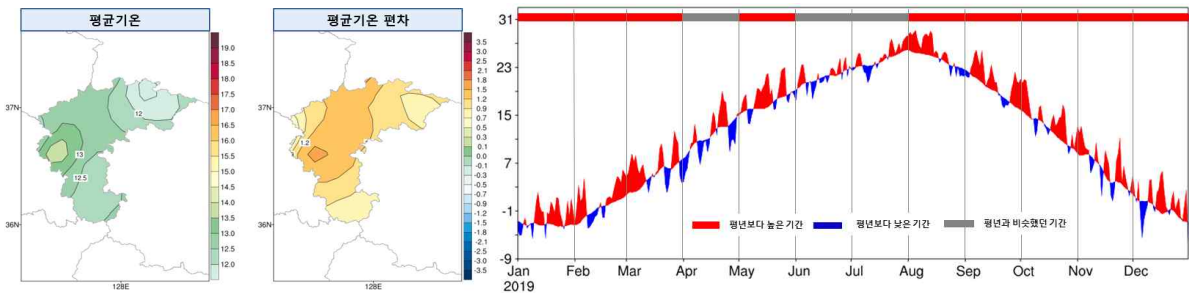
□ 기온 현황

- [전지구] 2019년 전 세계 평균기온은 2016년에 이어 두 번째로 높았다 (2016년 대비 -0.04°C , 평년 대비 $+0.6^{\circ}\text{C}$).
- [우리나라] 2019년 연 평균기온은 13.5°C (평년 대비 $+1.0^{\circ}\text{C}$)로 2016년 (13.6°C)에 이어서 두 번째로 높았다.
- [충청북도] 2019년 연 평균기온은 12.5°C (평년 대비 $+1.2^{\circ}\text{C}$)로 상위 1위를 기록하였다.

※ 충북 기온 관련 통계 순위 : 연 평균기온 상위 1위, 연평균 최고기온 상위 1위, 연평균 최저기온 상위 3위



[1973년~2019년 충청지역 연 평균기온 편차 시계열, 평년: 1981~2010년]



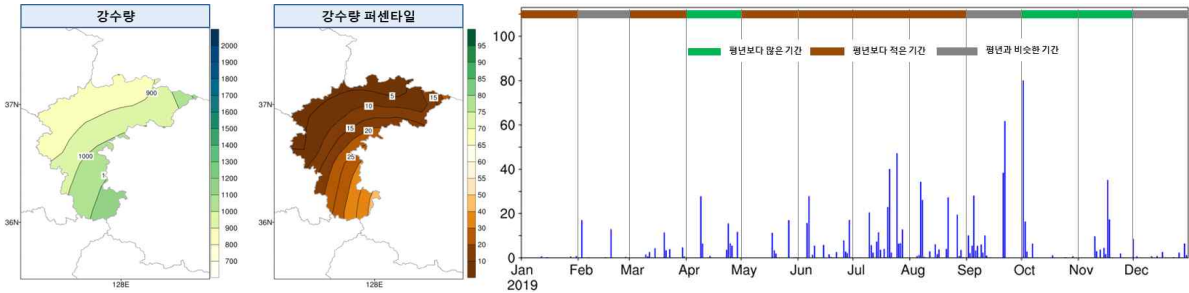
[충청지역 2019년 평균기온과 편차($^{\circ}\text{C}$) 분포도 및 일변화 시계열]

[2019년 충청지역 월별 평균기온, 편차($^{\circ}\text{C}$) 및 순위]

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2019년
평균($^{\circ}\text{C}$)	-1.8	0.8	6.3	11.5	18.4	21.4	24.6	25.7	21.0	14.5	6.9	0.6	12.5
편차($^{\circ}\text{C}$)	+1.4	+1.5	+1.6	-0.1	+1.5	+0.2	+0.5	+1.2	+1.7	+1.9	+1.3	+1.3	+1.2
순위	상위 11위	상위 10위	상위 4위	상위 25위	상위 1위	상위 24위	상위 21위	상위 9위	상위 3위	상위 3위	상위 9위	상위 8위	상위 1위

□ 강수량 현황

- [우리나라] 2019년 총 강수량은 1171.8mm로 평년값(1207.6~1446.0mm)보다 적었으며, 하위 16위를 기록했다.
- [충청북도] 2019년 총 강수량은 977.5mm로 평년값(1165.2~1376.8mm)보다 적었으며, 하위 8위를 기록했다.



[충북지역 2019년 강수량(mm)과 퍼센타일(%ile) 분포도 및 일별 시계열]

[2019년 충북지역 월별 강수량(mm), 퍼센타일(%ile) 및 순위]

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	2019년
월강수량(mm)	2.4	30.6	33.1	77.9	33.9	90.7	193.7	132.6	174.4	107.8	76.9	23.6	977.5
퍼센타일	0	56.2	19.4	68.7	3.8	23.1	18.3	17.7	62.4	90.4	93.5	61.0	13.0
순위	하위 2위	상위 23위	하위 11위	상위 23위	하위 7위	하위 17위	하위 13위	하위 12위	상위 14위	상위 7위	상위 6위	하위 21위	하위 8위

- ※ 기상통계 사계절은 봄(3~5월), 여름(6~8월), 가을(9~11월), 겨울(12월~이듬해 2월)임.
- ※ '충청북도 평년값'은 청주, 추풍령, 제천, 보은 4개 지점 관측값의 평균
- ※ '평년값'은 30년(1981~2010년)간의 누년평균값을 말함
- ※ '퍼센타일'은 평년 동일 기간의 강수량을 비교하여 낮은 순서대로 몇 번째인지 나타내는 백분위수로 강수량의 평년비슷범위는 33.33~66.67 퍼센타일 구간에 해당함
- ※ '순위'는 1973년~2019년까지(47년간)의 관측값을 비교하여 산출
- ※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2019))

붙임 2

충청북도 지점별 극값 경신(5순위 이내) 현황

□ 연 평균기온 상위 5순위(내림차순)

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2016	12.9	2015	12.7	1998	12.6	2004	12.4	2019	12.3
131	청주	1967.01.01.	2019	14.2	2015	14.0	2016	13.9	2014	13.9	2007	13.7
135	추풍령	1937.01.11.	1994	12.7	1998	12.5	2019	12.4	2016	12.4	1978	12.4
221	제천	1972.01.11.	2016	11.3	1998	11.2	2019	11.1	2015	11.1	2006	11.1
226	보은	1972.01.09.	2016	12.3	2019	12.2	2015	12.0	1998	11.8	2007	11.7

□ 연평균 최고기온 상위 5순위(내림차순)

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2016	19.0	1998	19.0	2004	18.9	2015	18.7	2019	18.6
131	청주	1967.01.01.	1994	19.4	2019	19.3	2015	19.2	2014	19.1	2004	19.0
135	추풍령	1937.01.11.	1994	18.9	2004	18.5	2001	18.3	1998	18.0	2019	17.9
221	제천	1972.01.11.	2019	18.2	2016	17.8	2015	17.8	1998	17.7	2004	17.5
226	보은	1972.01.09.	2019	19.0	2016	18.8	2015	18.6	2018	18.5	2017	18.4

□ 연평균 최저기온 상위 5순위(내림차순)

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
131	청주	1967.01.01.	2019	9.7	2015	9.6	2016	9.5	2014	9.4	2007	9.3

□ 연강수량 하위 5순위(오름차순)

(단위: °C)

지점			1위		2위		3위		4위		5위	
번호	명	관측개시	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값	연도	값
127	충주	1972.01.01.	2015	731.8	2019	795.5	2001	798.1	1982	844.4	1977	860.2
131	청주	1967.01.01.	2015	756.9	2001	784.1	1982	850.2	2019	855.4	1973	871.5
221	제천	1972.01.11.	1972	64.8	1973	750.7	2015	803.4	2019	842.9	2001	849.3