보도자료 Press Release

청주기상지청

배포일시	2019. 12. 2.(월) 10:00 (총 3매)	보도시점	즉 시		
담당부서	청주기상지청 기후서비스과	담 당 자	과 장 정 기 덕 주무관 김 나 윤	전화번호	043-901-7030 043-901-7035

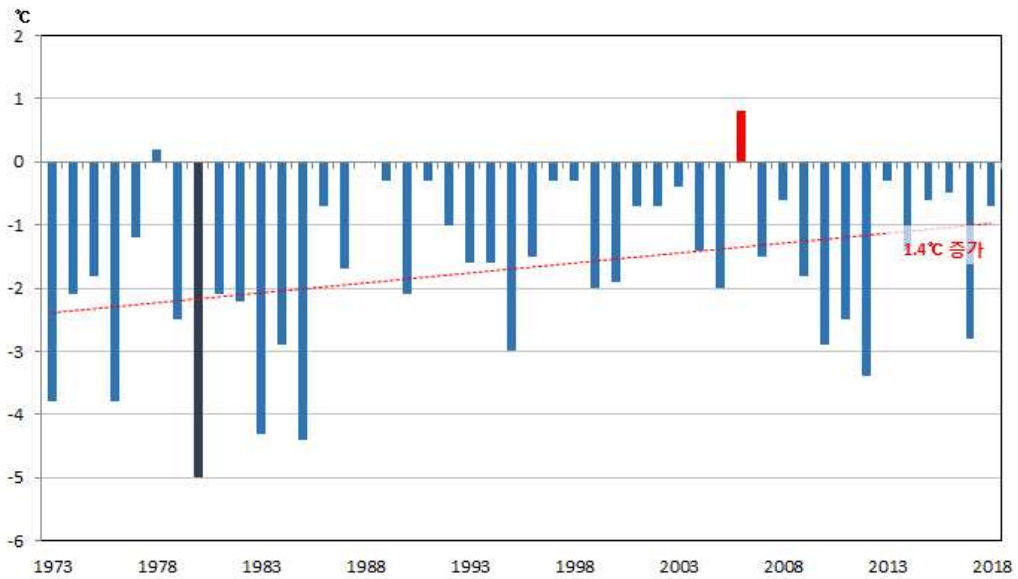
최근 10년 충북지역 한파특성

- 연평균 한파일수 제천 26.7일, 청주 3.3일 -

□ 충북지역의 겨울철 기온 변화경향

○ 충북지역의 겨울철 평균기온은 1973년 이후 2018년까지 46년간 1.4℃ 상승하였으며, 같은 기간 평균최고기온은 1.3℃, 평균최저기온은 1.5℃ 상승하는 경향을 보였습니다.

○ 1973년 이후 가장 추웠던 겨울은 1980년(평균기온 -5℃)이었고, 가장 따뜻했던 겨울은 2006년(평균기온 0.8℃)이었습니다.



<그림 1> 1973년 이후 충북지역[1]의 겨울철 평균기온 변화 경향

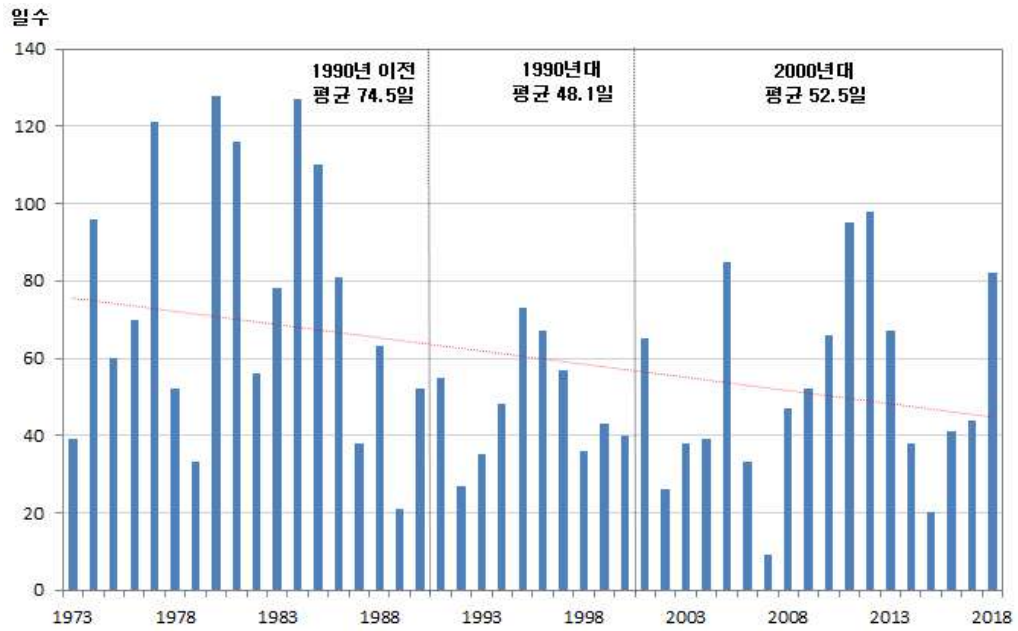
	1973~1980	1981~1990	1991~2000	2000~2010	2011~2018
평균기온	-2.5	-2.1	-1.4	-1.1	-1.5
최고기온(최고)	3.2	3.6	4.7	4.6	4.0
최저기온(최저)	-7.7	-7.1	-7.0	-6.2	-6.6

<표 1> 기간별 충북지역의 겨울철 평균기온과 최고기온(평균), 최저기온(평균)

1) 청주, 추풍령, 제천, 보은 관측값의 평균값

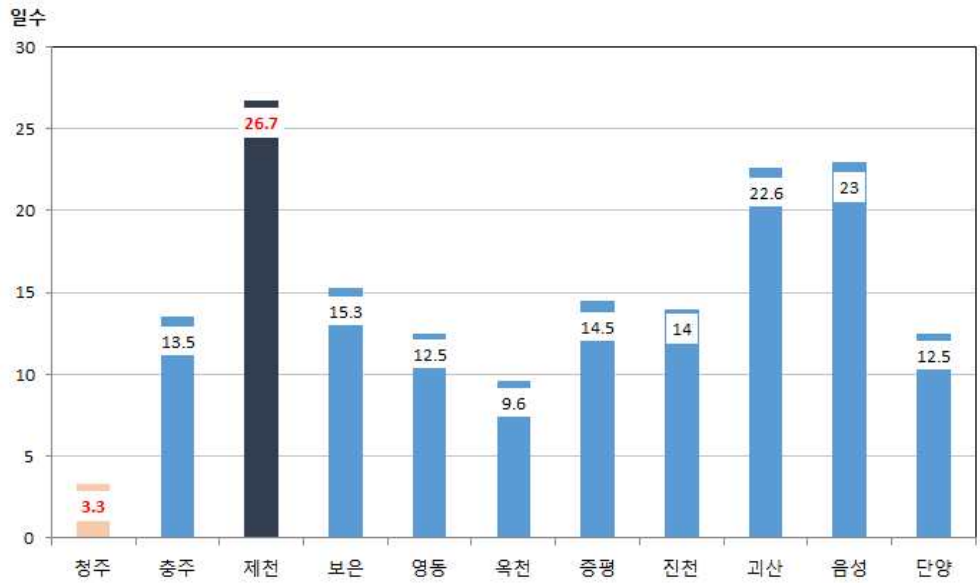
□ 충북지역의 한파 경향

○ 아침 최저기온이 영하 12℃ 아래로 내려가는 한파일수도 1973년 이후 줄어드는 경향이 나타났으나, 1990년대 대비 2000년대 한파일수는 소폭 증가하는 경향을 보였습니다.



<그림 2> 1973년 이후 충북지역의 겨울철 한파일수 변화 경향

○ 최근 10년[2]간 11개 시·군별 한파일은 제천이 연 평균 26.7일로 가장 많았고, 청주는 연 평균 3.3일로 가장 적었습니다.



<그림 3> 최근 10년 시군별 연평균 한파일수

2) 최근 10년: 2009년 ~ 2018년

<표 2> 충청북도 시군별 최저기온 극값

(단위: ℃)

지점	1위	2위	3위	4위	5위	산출기간
단양	−21.6 ('01.1.15)	−21.1 ('13.1.4)	−21.1 ('01.1.16)	−20.7 ('12.2.3)	−20.1 ('13.1.5)	1998년~
제천	−27.4 ('81.1.4)	−27.2 ('81.1.6)	−27.2 ('81.1.5)	−26.0 ('01.1.16)	−26.0 ('86.1.5)	1972년~
충주	−28.5 ('81.1.5)	−27.9 ('81.1.6)	−27.9 ('81.1.4)	−26.2 ('74.1.25)	−26.0 ('84.1.5)	1972년~
음성	−24.8 ('13.1.4)	−24.2 ('13.1.3)	−23.3 ('13.1.5)	−23.2 ('01.1.15)	−22.9 ('12.2.2)	1998년~
진천	−25.9 ('00.3.22)	−21.1 ('01.1.15)	−20.6 ('13.1.4)	−20.3 ('01.1.16)	−20.1 ('13.1.3)	1998년~
증평	−21.2 ('13.1.4)	−20.4 ('18.1.12)	−20.4 ('13.1.3)	−20.1 ('11.1.16)	−20.0 ('13.1.5)	1998년~
괴산	−24.9 ('13.1.4)	−23.9 ('13.1.3)	−23.4 ('13.1.5)	−23.3 ('12.2.2)	−22.6 ('18.1.12)	1997년~
청주	−26.4 ('69.2.6)	−24.1 ('67.1.4)	−23.7 ('67.1.16)	−23.2 ('71.1.5)	−23.0 ('74.1.25)	1967년~
보은	−25.4 ('74.1.24)	−25.3 ('81.1.17)	−25.0 ('74.1.25)	−24.8 ('81.1.27)	−24.2 ('74.1.26)	1972년~
옥천	−20.6 ('05.12.18)	−19.9 ('13.1.4)	−19.3 ('13.1.5)	−18.8 ('10.1.14)	−18.3 ('01.1.15)	1997년~
영동	−21.5 ('13.1.4)	−20.6 ('05.12.18)	−19.6 ('13.1.5)	−19.5 ('13.1.13)	−19.4 ('01.1.15)	1997년~