보도자료 Press Release

청주기상지청

배포일시	2019. 11. 12.(화) 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 청주지역 첫 눈 및 대설 특성

- 청주지역 최근 10년 대설 연 평균 2.4일 발생 -

□ 청주지역의 첫 눈

○ **(평년)** 청주지역의 첫 눈 평년[1] 관측일은 11월 22일이며, 청주지역의 관측 기록이 있는 1967년 이후 첫 눈이 가장 빨랐던 해는 1981년 10월 23일, 가장 늦었던 해는 1984년 12월 18일이었습니다.

○ **(최근 10년)** 최근 10년[2] 간 첫 눈은 진눈깨비나 약한 눈의 형태로 내려 눈이 쌓이지 않은 사례가 대다수이며, 첫 눈으로 가장 많은 눈이 쌓인 해는 2015년(3.5㎝) 이었습니다.

○ **(첫 눈의 원인)** 청주지역의 첫 눈은 주로 찬 대륙고기압이 우리나라로 확장할 때, 서해상의 상대적으로 따뜻한 해수면과 찬 공기 사이에서 생긴 눈 구름대의 영향으로 내렸습니다. 이 때문에 기온은 첫 눈이 내린 이후 크게 떨어지는 경향을 보였습니다.

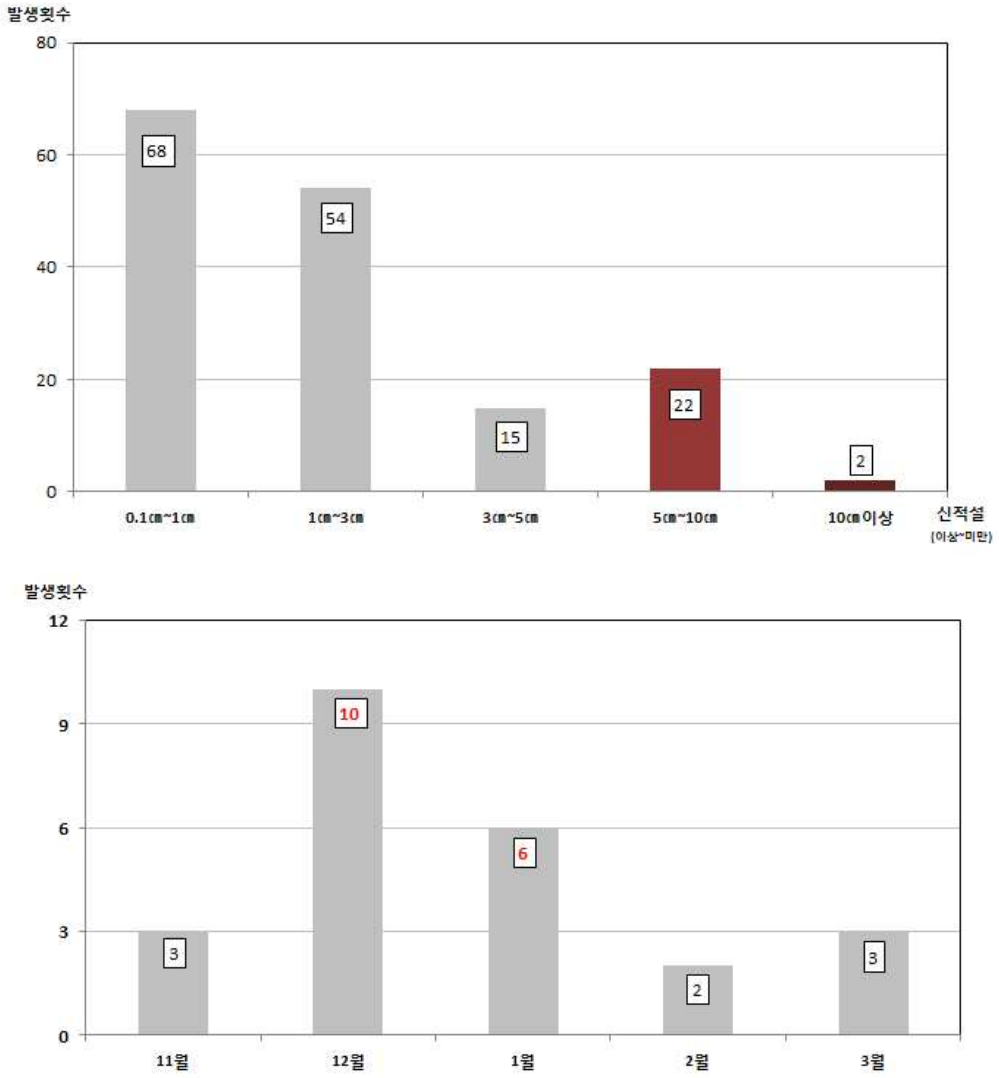
<표 1> 청주지역의 최근 10년 첫 눈 현황

년도	관측일	적설(㎝)	형태
2009	11월 14일	-	진눈깨비/눈
2010	11월 9일	-	진눈깨비
2011	12월 8일	-	소낙눈
2012	11월 13일	-	진눈깨비
2013	11월 17일	-	진눈깨비
2014	11월 12일	-	소낙눈
2015	11월 26일	3.5	눈
2016	11월 26일	-	눈
2017	11월 23일	-	눈
2018	11월 24일	-	진눈깨비

1) 평년: 30년(1981~2010년) 평균값
2) 최근 10년: 2009년 11월 ~ 2019년 3월

□ 청주지역의 대설

○ 최근 10년 동안 눈이 내려 0.1㎝이상 쌓인 날은 총 161일(10년 평균 16.1일)이었습니다. 이 중 대설주의보 기준인 5㎝이상 눈이 쌓인 날은 총 24일(10년 평균 2.4일) 이었고, 월별로는 12월에 가장 많이 발생하였습니다.



<그림 1> 청주지역의 최근 10년 신적설[3]의 구간별 발생횟수(위)와 5㎝이상 신적설의 월별 발생횟수(아래)

○ 청주지역의 관측 이래 가장 많은 신적설이 기록된 해는 2004년 32.0㎝(3월 5일)이며, 최근 10년 중 가장 많은 신적설이 기록된 해는 2012년 10.5㎝(1월 31일)이었습니다.

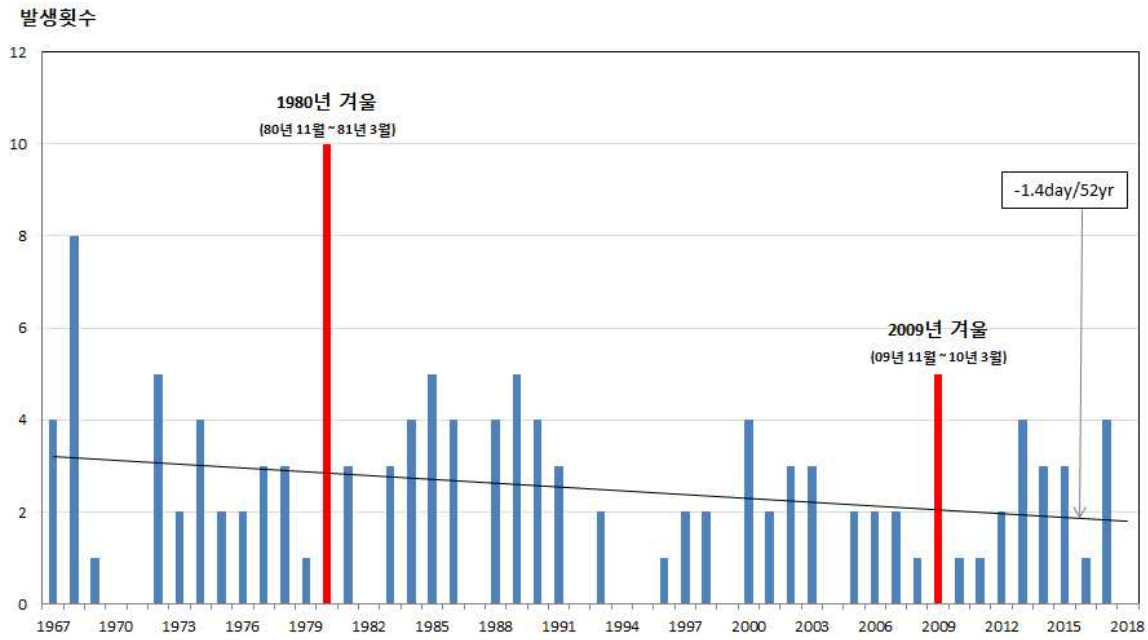
3) 24시간 동안 내려 쌓인 눈의 양(㎝)

<표 2> 청주지역의 신적설 극값 현황

	1위	2위	3위	4위	5위
관측이후 (1967년~)	32㎝ (2004.3.5.)	29.3㎝ (1981.1.15.)	23.1㎝ (1990.1.31.)	22.6㎝ (1974.1.21.)	21.5㎝ (1969.1.28.)
최근 10년 (2009~2018)	10.5㎝ (2012.1.31.)	10.3㎝ (2012.12.5.)	9.0㎝ (2013.12.11.)	8.7㎝ (2018.1.10.)	8.5㎝ (2010.3.9.)

○ 신적설이 5㎝ 이상 기록된 대설 발생 횟수는 1980년 겨울에 10회로 가장 많았고, 최근 10년 사이에는 2009년 겨울이 5회로 가장 많았습니다. 반면, 지난겨울(2018년 11월~2019년 3월)에는 대설이 한 차례도 발생하지 않았습니다.

○ 대설 발생 횟수의 뚜렷한 변화 경향은 없으나, 1967년 이후 1.4일 감소하는 추세를 보였습니다.



<그림 2> 청주지역의 연도별[4] 대설 발생 횟수 및 변화경향

○ 최근 10년 동안 청주지역의 대설은 주로 저기압이 우리나라를 지날 때와 찬 대륙고기압이 확장할 때 발생하였습니다.

4) 연속하는 기간으로 구분하여 산출함
<예> 2017년: 2017년 11월~2018년 3월, 2018년: 2018년 11월~2019년 3월