설명자료

기상청

배포일시	2019. 12. 23.(월) 11:00 (총 4매)	보도시점	즉 시		
담당부서	청주기상지청 관측예보과	담 당 자	과 장 김 용 진 예보관 김 순	전화번호	043-272-0365 070-7850-4362

최근('19년 12월) 겨울 눈이 적었던 원인과 향후 전망

○ 상층(고도 5㎞ 이상)에서는 한대제트가 북쪽으로 흐르고, 하층(1.5㎞ 이하)에서는 우리나라에 고기압이 위치하면서 **북쪽 한기가 남하하지 못해 기온이 높았고, 눈보다 비가 자주 내림**

○ **12월 1일~18일, 청주 눈 일수 1일**, 최근 20년 평균 대비 8.3일 적어

○ **12월 하순~1월 중순까지 현재 기압계 유지할 가능성 높아**

- 26일 충청북도 비 또는 눈

[최근 우리나라 주변 기압계 모식도]

[최근 강수(눈) 현황과 원인]

□ **(현황)** 12월 1일~18일까지 우리나라 주요 13개 도시에 눈이 내린 일수는 0~4일, 비가 내린 일수는 3~9일로 **눈보다는 비가 자주 내렸습니다.**

※ 눈/비 일수는 강수량과 무관하게 강수현상이 나타났던 날을 모두 포함한 것으로 실제 강수일수(0.1mm 이상)와는 다를 수 있습니다.

○ 특히, **청주의 경우 현재까지의 눈이 내린 일수는 1일**로 **최근 20년(1999년~2018년) 평균(9.3일)보다 8.3일 적게(약 11% 수준) 나타났습니다.**

□ **(원인)** 최근 강수현상은 자주 나타났으나, 눈 내린 날이 적은 이유는 **우리나라 주변의 기온이 평년보다 높았기 때문이며, 크게 두 가지 원인으로 분석됩니다.**

① 대기 하층(고도 1.5km 이하)에서 **우리나라 부근으로 강하게 발달한 이동성 고기압이 북쪽의 찬 공기가 남하하는 것을 저지**

② 대기 상공(고도 5km 이상)에서 **시베리아 북쪽에 강한 바람(한대제트)이 위치하면서 북극의 매우 찬 공기가 중위도로 남하하는 것을 저지**

[향후 강수(눈) 전망]

□ **(12월 하순~1월 중순)** 현재와 비슷한 기압계가 유지되면서 **북쪽의 찬 공기가 강하게 남하할 가능성이 적은** 가운데, 기온은 평년과 비슷하거나 조금 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 조금 많을 것으로 예상되기 때문에, **눈 보다는 진눈깨비나 비가 내리는 날이 많을 것으로 예상**됩니다.

○ **12월 26일**에는 우리나라 남쪽을 통과하는 기압골의 영향으로 강수현상은 발생하겠으나, 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되면서 **충청북도는 비 또는 눈**이 오겠습니다.

○ 다만, **1월 중순에는 일시적으로 북쪽으로부터 찬 공기가 남하하면서 기온이 낮아져 눈이 내릴 가능성이 높으나** 이후 자세한 날씨는 동네예보를 참고하시기 바랍니다.

□ **(1월 하순) 점차 북쪽의 찬 공기가 남쪽으로 이동해오면서 대륙고기압이 다소 강해질 것으로 예상**되기 때문에 우리나라는 기온이 다소 떨어지면서 평년과 비슷한 기온 경향을 보이겠습니다.

○ 기온이 점차 낮아짐에 따라 강수량은 평년과 비슷하거나 상대적으로 적을 것으로 예상되고, **눈이 내리는 날이 늘어날 가능성**이 있겠습니다.

※ 첨부: 주요 13개 도시 최근 20년(1999~2018년) 및 2019년 눈/비 일수 비교 (기간: 12월 1일~18일)

첨부 주요 13개 도시 최근 20년(1999~2018년) 및 2019년 눈/비 일수 비교

기간: 12월 1일~18일

	눈 현상일수		비 현상일수		눈 비율(%) (눈÷비)	
	20년 평균	2019년	20년 평균	2019년	20년 평균	2019년
서울	6.8	1	5.8	9	0.8	0.1
인천	7.1	3	6.3	9	0.9	0.4
수원	7.9	2	6.6	9	0.9	0.3
강릉	3.2	0	5.5	4	0.8	0
춘천	8.0	4	4.1	5	1.0	0.6
대전	8.7	1	7.7	6	0.9	0.2
청주	9.3	1	6.4	6	1.1	0.2
대구	3.5	0	4.8	5	0.8	0
부산	1.1	0	5.9	3	0.4	0
울산	1.4	0	5.5	4	0.3	0
광주	9.5	2	9.1	6	0.9	0.5
전주	7.8	1	8.4	8	0.8	0.2
제주	6.2	0	14.7	6	0.5	0

※ 눈/비 일수는 강수량과 무관하게 강수현상이 나타났던 날을 모두 포함한 것으로 실제 강수일수(0.1mm 이상)와는 다를 수 있습니다.