

설명자료

배포일시	2021. 2. 2.(화) 17:00 (총 4매)		보도시점	즉 시	
담당부서	수도권기상청 예보과	담당자	과장 사무관	윤기 이일 한용	전화번호 031-8025-5020

3일 저녁~4일 새벽, 수도권 많은 눈

- 3일 저녁~4일 새벽, 수도권 강하고 많은 눈
 - 경기동부 15cm 가량, 그 밖의 수도권 10cm 가량 많은 눈
 - 수도권 곳곳 빙판길, 3일 퇴근길~4일 출근길 교통안전 유의



[2월 3일(수) 밤 예상기압계 모식도]

□ 수도권기상청(청장 김성균)은 3일(수) 저녁부터 4일(목) 새벽(03시) 사이 수도권에 강하고 매우 많은 눈이 내리겠다고, 출·퇴근길 교통 안전에 각별히 유의할 것을 당부하였다.

[기압계 전망]

□ 수도권기상청은 3일 저녁~4일 새벽에 제주도 남쪽해상을 이동하는 고기압과 중국 북부지역에서 다가오는 고기압 사이에서 강수 구름대를 동반한 저기압이 발달하여, 수도권 인근을 통과하면서 수도권에 영향을 줄 것으로 전망하였다.

- 2일 현재 우리나라 내륙을 중심으로 차가운 공기가 자리 잡고 있는 가운데,
- 3일 저녁에 서해북부해상에서 다가오는 저기압과 남쪽 해상에 위치하는 고기압 사이로 ① 온화하고 습윤한 공기가 강하게 들어들면서 중부지방에 강수 구름대가 발달할 것으로 예상하였다.
- 밤 동안에 저기압이 우리나라 북쪽을 이동함에 따라 ② 저기압 북서쪽의 차가운 공기가 유입되면서 강수 구름대의 강도가 더욱 강해지겠고,
- 이후 찬 공기에 밀리는 눈구름대가 남동쪽으로 이동하면서 서울을 비롯한 수도권은 자정 이후에 북서쪽부터 구름이 걷히기 시작하겠다는 설명이다.

[강수 전망]

- 저기압에 동반된 구름대가 우리나라 북서쪽에서 남동쪽으로 이동하면서 수도권은 3일 저녁부터 4일 새벽(03시) 사이 눈이 내릴 것으로 예상하였다.
- 기온이 상대적으로 낮은 서울과 경기내륙은 눈으로 내리겠지만, 인천·경기서해안과 도서지역은 저기압 남쪽에서 유입되는 온화한 공기에 의해 지면 부근의 기온이 영상으로 오르면서 눈 또는 진눈깨비가 내릴 가능성이 있는 것으로 분석하였다.
- 눈 구름대가 북쪽에서부터 강하게 발달하여 이동하면서 수도권 대부분 지역에 많은 눈이 쌓이면서 대설특보가 발표될 가능성이 있고,
 - 남서쪽에서 유입되는 강한 바람이 지형과 부딪히는 경기동부를 중심으로는 15cm 가량의 매우 많은 눈이 쌓이겠고, 서울·경기서부 내륙에는 10cm 가량의 많은 눈이 쌓일 것으로 예상하였다.
 - 특히, 3일 늦은 밤에는 찬 공기가 강하게 유입되면서 눈의 강도가 매우 강해져, 수도권은 1~2시간 동안 적설이 급격히 늘어날 가능성이 높은 것으로 전망하였다.

< 예상 적설 >

※ 3일 저녁(18시)부터 4일 새벽(03시) 사이

- 경기동부: 5~15cm
- 서울·경기서부내륙: 3~10cm
- 인천·경기서해안: 3~7cm
- 서해5도: 1~3cm

- 수도권기상청 예보관은 “3일 밤부터는 눈의 강도가 강해지는 만큼 이 시간대에 눈이 예상되는 수도권에서는 퇴근을 서두르는 것이 좋겠다”고 권고하면서,

- 4일 새벽~아침에는 저기압 북서쪽에서 뒤따라 들어오는 찬 공기에 의해 쌓인 눈이 녹지 않거나 비가 얼어붙어 빙판길이 될 가능성이 높아 출근길 교통안전에도 각별한 유의가 필요하다고 전했다.
- 특히, 눈이 내리는 동안 가시거리가 짧아지고, 인천·경기서해안에 위치한 영종대교, 인천대교, 서해대교는 기온이 영하로 내려가면서 내린 눈 또는 비가 얼어 도로가 미끄럽겠으니 차량 운행 시 차간 거리를 충분히 유지하고 감속 운행하여 추돌사고 등의 피해가 발생하지 않도록 교통안전에 각별히 유의할 것을 당부하였다.

□ 또한, 이번 강수 예보의 관건은 1~2℃ 가량 미세하게 변화하는 지상 부근의 기온과 이로 인해 달라지는 강수 시작 시점에서의 눈·비 형태라면서,

- 강수 구름대가 유입되기 전에 낮 기온이 다소 오를 경우 인천·경기서해안과 서울 등 고도가 낮은 지역에서는 진눈깨비로 먼저 시작되면 적설이 적어질 가능성이 있다고 덧붙였다.
- 하지만, 이 경우에도 뒤 따라 유입되는 찬 공기로 인해 늦은 밤에는 진눈깨비가 눈으로 바뀌면서 도로에 얼어붙을 수 있는 만큼 교통안전에 지속적으로 유의할 것을 권고했다.
- 이러한 변동성에 대비하여 지상 및 대기 하부(700~800m 상공)의 기온 변화에 대한 감시를 강화하고, 서쪽에서 구름대가 다가오는 **3일 낮부터는 1~2시간 간격으로 강수의 시작 시점과 형태에 대한 최신의 기상정보를 발표**하겠다고며, 이에 대한 관심과 주의를 당부했다.

□ 이후 당분간은 우리나라의 높은 상공에 자리 잡는 온화한 공기에 의해 이번 주말까지 평년보다 높은 기온이 유지될 것으로 예상하였다.