

영향예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 3. 2.(화) 14:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8335

**< 2016년 2월 수도권 기상특성 >**  
**기온변화가 컸던 2월**  
 - 수도권 평균기온은 0.4℃로 평년(-0.1℃)과 비슷했음  
 - 수도권 강수량은 45.6mm로 평년(23.6mm)보다 많았음

□ 큰 기온변화

- 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온변화가 크게 나타났으며, 수도권 평균기온이 0.4℃로 평년(-0.1℃)과 비슷했음
- 11~13일에 남서쪽으로부터 따뜻하고 습한 공기가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올랐으며, 특히 13일에 수도권 평균기온이 10.8℃로 평년(0℃)보다 10.8℃ 높았음
- 14~15일에 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 15일의 수도권 평균기온이 -5.3℃로 평년(0.2℃)보다 5.5℃ 낮았음  
 ※ 수도권 평균기온 편차: 13일 +10.8℃ ⇒ 15일 -5.5℃  
 ※ 경기도를 중심으로 한파특보가 발효되었음

□ 두 차례 많은 강수

- 수도권 2월 강수량은 45.6mm로 평년(23.6mm)보다 많았음
  - 수도권 북부와 서해안 일부지역으로 많은 비가 내렸음
- 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향을 받아 12~13일에 수도권에 많은 비가 내렸으며, 저기압이 통과한 후 찬 대륙고기압이 확장하면서 15~16일에 서해안지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음
  - 12~13일에 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸음
  - 15~16일에 찬 대륙고기압이 확장하면서 찬 공기가 상대적으로 따뜻한 서해상을 지나면서 만들어진 눈구름이 내륙으로 유입되어 서울·경기와 서해안 지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음  
 ※ 15일 일 최심신적설<sup>1)</sup> 백령도 1.5cm, 인천 0.5cm, 수원 0.3cm를 기록하였고, 16일에는 파주 2.5cm, 서울 1.2cm, 수원0.7cm, 인천 0.6cm를 기록하였음
- 서해남부해상에서 다가온 저기압의 영향으로 28일에 수도권에 눈과 비가 내렸으며, 특히 서울·경기를 중심으로 많은 눈이 내렸음  
 ※ 28일 일 최심신적설 서울 5.0cm, 인천 5.8cm를 기록하였음

1) 하루(00~24시) 동안에 새로 내려 쌓인 눈의 깊이 중 가장 많이 쌓인 깊이(출처: 지상기상관측지침(2010.7.), 기후통계지침(2014.11.))

## 참고 1 2월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 2월 수도권 평균기온은 평년과 비슷했고, 강수량은 평년보다 많았음  
 [기온] 수도권 평균기온은 0.4℃로 평년(-0.1℃)과 0.5℃로 비슷했음  
 [강수량] 수도권 강수량은 45.6mm로 평년(23.6mm)대비 194%였음  
 ※ 2월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.8℃~+0.8℃), 강수량(75~125%)

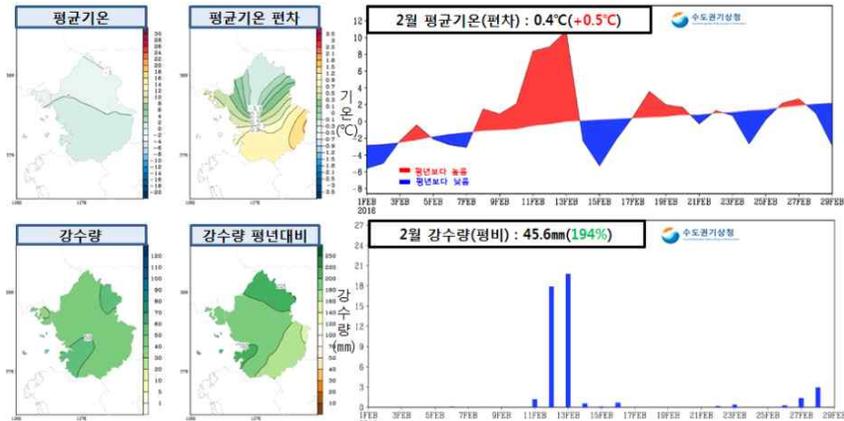


그림 1. 수도권 2월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 분포도 및 평균기온(℃) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 2월 일극값 경신 현황

일 최저기온(℃) (최고)	12일	파주 4.7(2위), 동두천 6.4(3위), 강화 6.4(3위)
	13일	파주 5.6(4위), 수원 7.4(5위)
일 최고기온(℃) (최고)	13일	파주 15.5(5위)
	11일	백령도 27.6(2위)
일 강수량(mm) (최다)	13일	파주 40.0(2위), 백령도 24.2(3위)

## 참고 2 2015/16년 수도권 겨울철 기상특성

- 겨울철 수도권 평균기온은 -0.2℃로 평년(-0.9℃)보다 0.7℃ 높았음
  - 12월 평균기온은 1.8℃로 평년(0.1℃)보다 높았고, 1월에는 -2.8℃로 평년(-2.8℃)과 비슷했으며, 2월에는 0.4℃로 평년(-0.1℃)과 비슷했음
  - 12월은 따뜻한 날이 많았으나, 1~2월에는 기온 변동성이 컸음
- 겨울철 수도권 강수량은 81.8mm로 평년(64.7mm)대비 126%였음
  - 12월 강수량은 34.0mm로 평년(21.1mm)보다 많았고, 1월에는 2.2mm로 평년(20.1mm)보다 적었으며, 2월에는 45.6mm로 평년(23.6mm)보다 많았음
  - 겨울철 동안 수도권 서해안지역에서는 평년보다 많았고, 경기북부 일부 지역은 평년보다 적은 분포를 보이고 있어, 지역적으로 큰 차이를 보였음

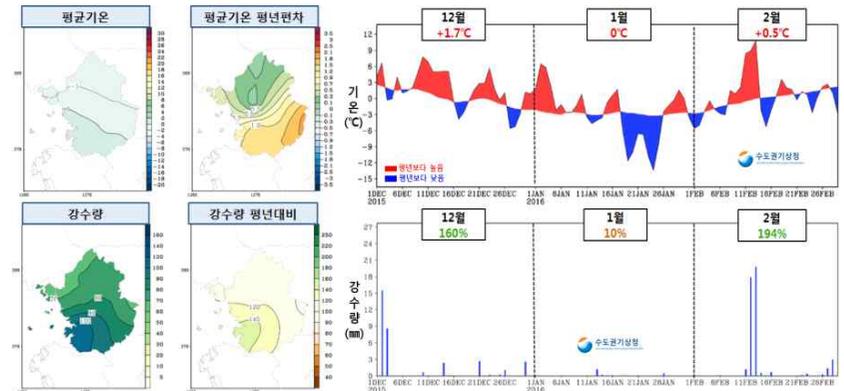


그림 2. 수도권 겨울철 (위)평균기온과 평년편차(℃) 분포도 및 평균기온(℃) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화