

영향예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 4. 1.(금) 14:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8335

**< 2016년 3월 수도권 기상특성 >**  
**기온이 평년보다 높았던 3월**  
 - 수도권 평균기온은 6.5℃로 평년(5.0℃)보다 높았음  
 - 수도권 강수량은 47.9mm로 평년(43.8mm)과 비슷하였음

□ 따듯, 꽃샘추위

- 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온변화가 주기적으로 나타났으며, 수도권 평균기온은 평년보다 높았음(편차 +1.5℃)
- 3~7일과 16~23일 및 28~31일에 이동성 고기압 및 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 따듯한 남서기류가 유입되어 기온이 크게 상승하였음  
 ※ 백령도 31일 평균기온은 11.0℃로 관측을 시작한 2000년 이래 2번째로 높았음
- 1일과 9~13일 및 24~26일에 대륙고기압의 영향으로 기온이 평년보다 낮았음

□ 한 차례 많은 강수량

- 전반적으로 고기압의 영향을 받았으나, 5일에 많은 비가 내려 수도권의 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 110%)
  - 일본 남쪽에 위치한 고기압의 가장자리를 따라 동중국해상으로부터 습한 공기가 유입되어 5일에 46.2mm의 많은 비가 내렸으며, 일 강수량 극값을 경신한 곳이 많았음 <참고>
  - ※ 5일 일 강수량은 인천 56.3mm, 파주 56.2, 강화 51.5mm, 동두천 51.2mm, 수원 51.2mm, 인천 42.1mm, 서울 40.0mm를 기록하였음.

## □ 한 차례 황사 발생

- 수도권 황사발생일수는 2.3일로 평년(1.9일)보다 0.4일 적었음
  - 몽골과 중국 북부에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 이동하여 6일과 8일에 우리나라에 유입되었으며, 서해안과 수도권을 중심으로 황사가 관측되었음

※ 황사는 수도권 내 3개 목측관측 지점(서울, 인천, 수원)에서 관측한 자료를 사용함

## [ 엘니뇨 현황 및 영향 ]

- '15/16년 겨울철 전반부에 최고조로 발달했던 엘니뇨가 현재 약화되고 있으며, 올 여름철에 정상상태가 될 것으로 전망됨
  - 최근 주간(3.20~26) 엘니뇨 감시구역(Nino3.4, 5S-5N, 170W-120W)의 해수면온도가 평년보다 1.6℃ 높아 여전히 강한 강도의 엘니뇨가 지속 중임
- 지난 겨울철 전반부 동안 엘니뇨의 영향으로 필리핀 해 부근에 고기압성 흐름이 형성되었으며, 그 고기압 가장자리에 따라 따뜻하고 습윤한 공기가 우리나라로 자주 유입되어 평년보다 기온이 높았음
- 지난 겨울철 후반으로 감에 따라, 필리핀 해 부근에 형성되어 있던 고기압성 흐름이 남하하였으며, 이로 인해 주로 우리나라 남쪽으로 저기압이 통과하면서 수도권의 강수가 평년과 비슷하였음

## 참고

## 3월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 3월 수도권 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년과 비슷하였음  
 [기온] 수도권 평균기온은 6.5℃로 평년(5.0℃)보다 1.5℃ 높았음  
 [강수량] 수도권 강수량은 47.9mm로 평년(43.8mm)대비 110%였음  
 ※ 3월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.5℃ ~ +0.5℃), 강수량(80 ~ 120%)

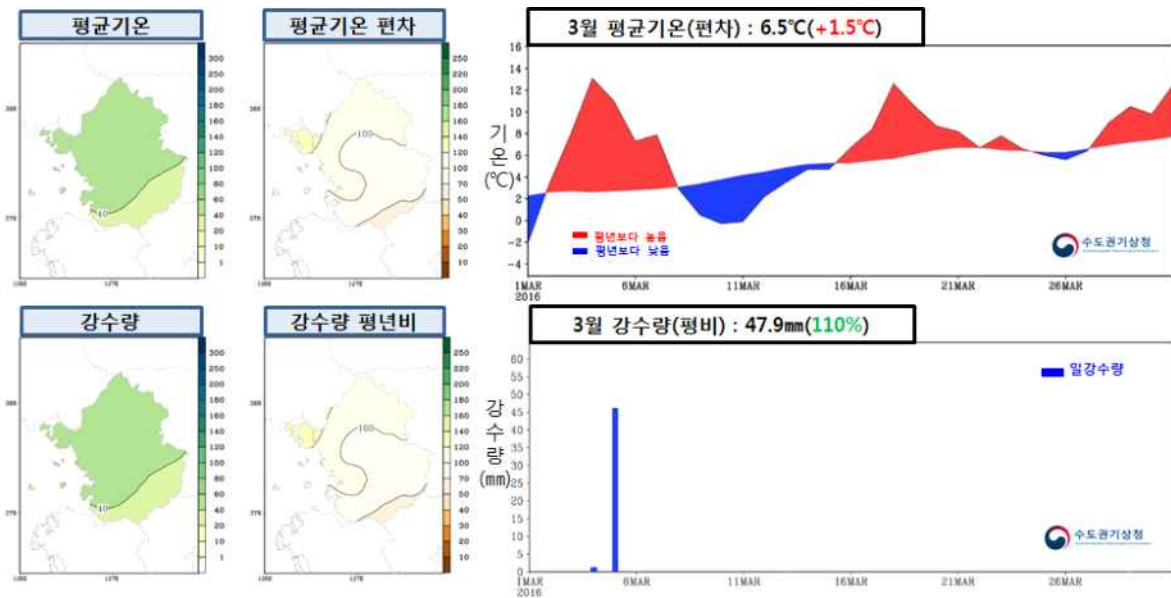


그림. 수도권 3월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 분포도 및 평균기온(°C) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표. 3월 일극값 경신 현황(5위 이상)

일평균기온(°C) (최고)	31일	11.0(2위)
일최저기온(°C) (최저)	1일	파주 -10.5(2위), 이천 -10.9(4위), 동두천 -10.2(4위)
일최고기온(°C) (최고)	31일	동두천 24.0(2위), 수원 22.2(4위), 파주 21.6(5위), 백령도 15.7(5위)
일강수량(mm) (최다)	5일	파주 56.2(1위), 동두천 51.2(1위), 이천 56.3(2위), 수원 51.2(2위), 백령도 35.3(2위), 강화 51.5(3위)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근값을 우선순위로 함(출처: 기후통계지침(2014.11.))