

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 5. 1. (월) 14:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	사무관 신 건 명
		전화번호	070-7850-8338

[기 온] 수도권 평균기온은 12.9℃로 평년(11.5℃)보다 높았음(편차 +1.4℃)  
 [강수량] 수도권 강수량은 59.1mm로 평년(62.6mm)과 비슷하였음(평년비 94%)

**[2017년 4월 수도권 기상특성]**  
**평년보다 따뜻했던 4월**

□ 평년보다 높았던 기온: 남서기류 유입, 강한 일사

○ [기온 개황] 이동성 고기압과 남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 따뜻한 남서기류가 유입되어 평균기온이 평년보다 높았음

※ 1973년 이래 평균기온은 최고 6위(1위 1998년: 14.4℃, 평년: 11.5℃), 평균 최고기온은 최고 6위(1위 1994년: 20.2℃, 평년: 17.0℃), 최저기온은 최고 4위(1위 1998년: 10.0℃, 평년: 6.6℃)를 기록하였음 < 참고(표 1) >

－ (고온) 고기압의 영향을 받을 때 낮 동안의 강한 일사로 인해 기온이 상승하였으며, 전반에 고기압 가장자리 및 저기압의 영향으로 구름 낀 날씨가 잦아 최저기온이 크게 상승하였음

※ (상층기압계) 1~3월 동안 베링해 부근에 정체되어 있던 따뜻한 상층 고기압이 북서진하면서 주기적으로 우리나라 부근으로 한기가 유입되었으나, 4월에는 베링 해 부근의 상층 고기압이 약화되면서 상층 기압계의 흐름이 원활해졌음

※ 16일과 30일은 따뜻한 남서풍이 유입되고 낮 동안 강한 일사에 의해 기온이 오르면서 고온현상이 나타났으며, 일부 지역에서는 관측 이래 **일 최고기온 극값**을 경신하였음 < 참고(표 2) >

- 16일 주요지점 최고기온(℃): 이천 27.7 양평 26.7 동두천 25.9 수원 25.4 서울 24.4 파주 22.6
- 30일 주요지점 최고기온(℃): 양평 29.2 이천 28.9 동두천 28.3 수원 28.1 서울 27.8

## □ 전반 잦은 강수, 후반 건조

- [강수량 개황] 전반에는 이동성 고기압이 통과한 후 그 후면으로 저기압이 우리나라를 자주 통과하여 비가 자주 내렸고, 후반에는 고기압의 영향으로 건조하였으나 월강수량은 평년과 비슷하였음

※ 수도권 최근 6개월 누적강수량(180.1mm)은 평년(222.8mm) 대비 81%이나, 강수량의 지역적 편차가 커 경기 남부지역(오산시 등)에서 약한 기상가뭄<sup>1)</sup>이 발생하였음

- 5~6일 및 17일에 중부지방을 지나는 저기압으로 비가 내렸으며, 특히 5~6일에는 따뜻하고 습한 남서풍의 영향으로 다소 많은 비가 내렸음

※ 5~6일 주요지점 강수량(mm): 인천 42.0 강화 42.0 서울 40.5 수원 35.0

## □ 황사 발생

- 4월 황사발생일수는 1.0일로 평년(1.9일)보다 0.9일 적었음

- 19일 몽골과 중국 북부지방에서 발원한 황사가 북서풍을 타고 이동하여 우리나라로 유입되면서 서해안과 수도권을 중심으로 열린 황사가 관측되었음

- 30일 중국 북동지방에서 발원한 황사는 북풍을 타고 남하하면서 주로 우리나라 상층으로 지나갔으나 그 중 일부가 지상으로 낙하하여 백령도에 황사가 관측되었음

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

## □ 참고: 4월 수도권 기온 및 강수량 현황

---

1) 기상 가뭄 판단 기준은 최근 6개월 누적강수량이 평년대비 약 65% 이하일 때임

## 참고

## 4월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 4월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년과 비슷하였음
- [기온] 평균기온은 12.9°C로 평년(11.5°C)보다 높았음(편차 +1.4°C)
- [강수량] 강수량은 59.1mm로 평년(62.6mm)대비 94%였음

※ 4월 수도권 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.5°C ~ +0.5°C), 강수량(85% ~ 115%)

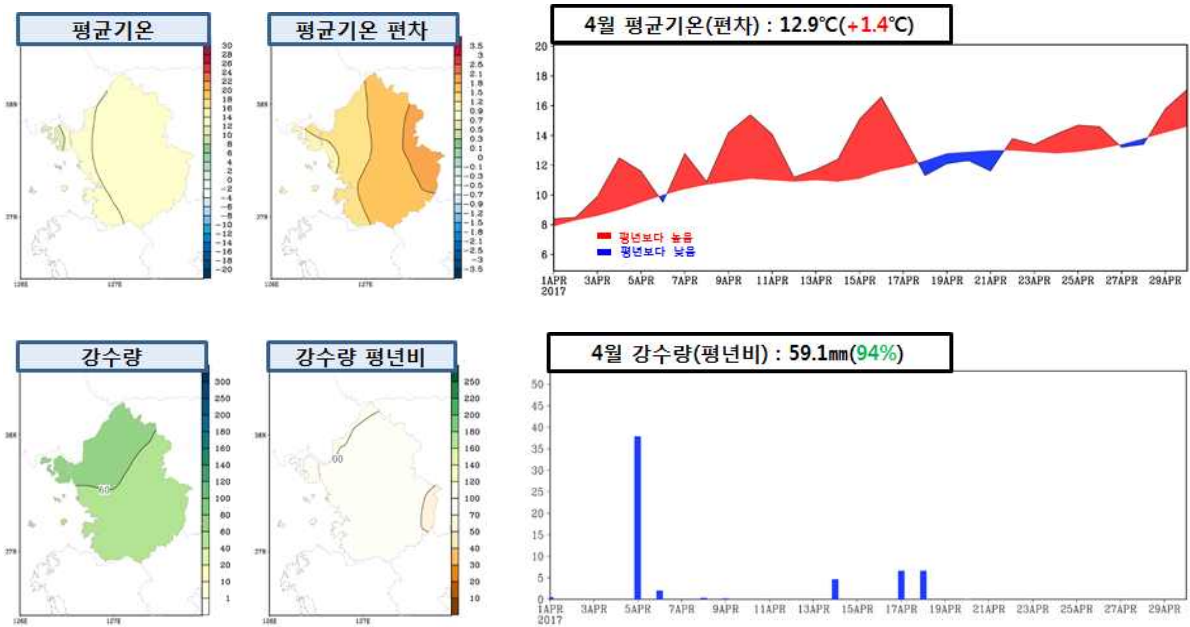


그림 1. 4월 (위)평균기온과 편차(°C) 분포도 및 일변화 시계열, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 분포도 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 4월 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온(편차)	평균최고기온(편차)	평균최저기온(편차)	강수량(평년비)
값	12.9°C(+1.4°C)	18.5°C(+1.5°C)	8.1°C(+1.5°C)	59.1mm(94%)
순위	6위	6위	4위	28위

표 2. 4월 일극값 경신 현황 (관측 이래)

요소	날짜	지점 및 값(순위)
최고기온(최고) (°C)	30일	양평 29.2(2위), 이천 28.9(2위), 동두천 28.3(4위), 수원 28.1(3위), 파주 25.1(4위)