

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 4. 3.(월) 14:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	사무관 신 건 명
		전화번호	070-7850-8338

2017년 3월 수도권 기상특성 주기적인 기온 변화와 건조했던 3월

[기 온] 수도권 평균기온은 5.7℃로 평년(5.0℃)보다 높았음(편차 +0.7℃)
 [강수량] 수도권 강수량은 9.6mm로 평년(43.8mm)보다 적었음(평년비 22%)

□ 주기적인 기온 변화, 큰 일교차

- [기온 개황] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 주기적으로 나타나면서 평균기온이 평년보다 높았음
- (기온 변화) 6~8일에 베링 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되어 쌀쌀하였으며, 이후에는 바이칼 호 부근에 상층 기압능이 형성되면서 상층의 찬 공기가 주기적으로 유입되어 기온 변화가 나타났으나 이동성고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 기온이 높았음
- (일교차) 고기압의 영향으로 맑은 날이 많아 낮 동안의 강한 일사와 밤 동안의 복사냉각으로 인해 일교차가 컸음(1973년 이래 최고 4위)
 - ※ 평균최고기온은 11.5℃로 평년(10.0℃)보다 1.5℃ 높았고, 평균최저기온은 0.9℃로 평년(0.6℃)보다 0.3℃ 높았으며, 평균일교차는 10.6℃로 평년(9.4℃)보다 1.2℃ 높았음 < 참고(표 1) >
 - ※ 일조시간은 253.9시간으로 평년(197.3시간)보다 56.6시간 많아 1973년 이래 최대 2위를 기록하였음 < 참고(표 1) >

□ 평년보다 적었던 강수량

- [강수량 개황] 고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 평년보다 적어 1973년 이래 최소 7위를 기록하였음
 - (건조)전반에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 받아 비가 내리고 후반에는 서쪽에서 다가오는 기압골의 영향으로 비가 내렸으나 그 양이 적어 건조하였음. 특히, 서울·경기도의 강수량이 평년대비 22%로 매우 적었음
 - ※ 서울·경기도는 13일에 **건조특보**가 발효되어 25일까지 지속되었음
 - ※ 최근 6개월 전국누적강수량(312.2mm)은 평년(246.1mm) 대비 126.5%로 전국적인 기상가뭄¹⁾ 상황은 없으나, 경기 오산시에서 국지적인 기상가뭄이 발생하였음

□ 참고: 3월 수도권기온 및 강수량 현황

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

참고

3월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 3월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음
 [기온] 평균기온은 5.7℃로 평년(5.0℃)보다 높았음(편차 +0.7℃)
 [강수량] 강수량은 9.6mm로 평년(43.8mm)대비 22%였음

※ 3월 수도권 평년 비슷범위 기준 : 기온(-0.5℃ ~ +0.5℃), 강수량(80% ~ 120%)

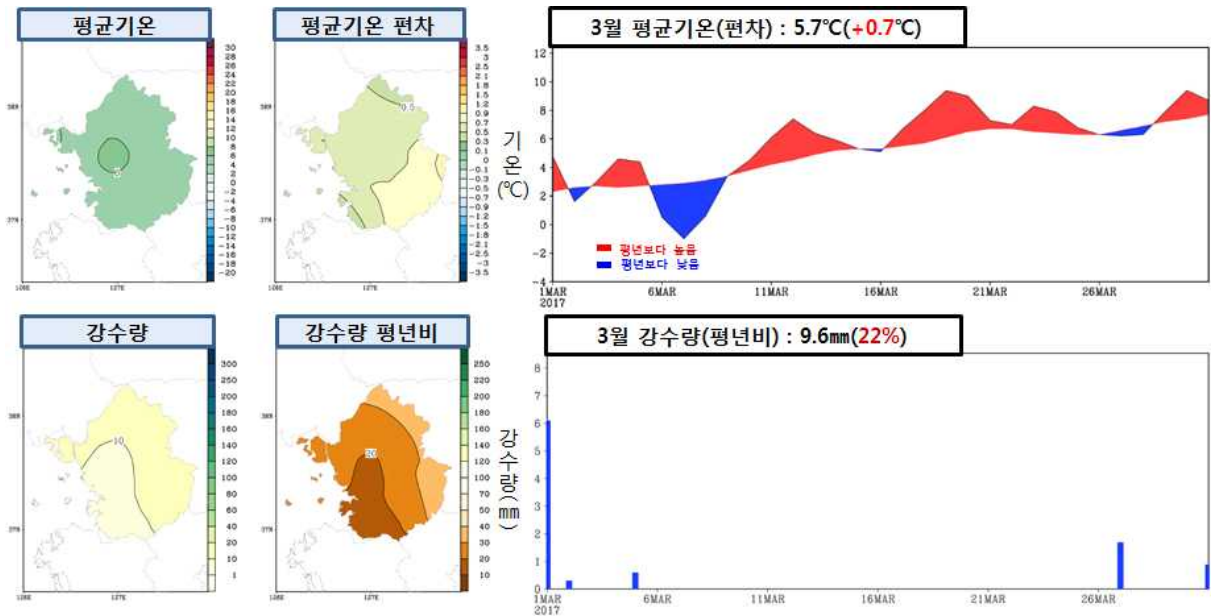


표 1. 3월 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	일교차 (편차)	강수량 (평년비)	일조시간 (편차)
값	5.7℃ (+0.7℃)	11.5℃ (+1.5℃)	0.9℃ (+0.3℃)	10.6℃ (+1.2℃)	9.6mm (22%)	253.9시간 (+56.6시간)
순위	12위	7위	15위	4위	39위	2위

표 2. 3월 일극값 경신 현황

요소	날짜	지점 및 값(순위)
최심신적설(최대) (cm)	6일	백령도 1.5(5위)

※ 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출