



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 7. 3.(월) 14:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	사무관 신 건 명
		전화번호	070-7850-8338

<2017년 6월 수도권 기상특성> 큰 기온 변화, 적었던 강수량

[기 온] 수도권 평균기온은 22.1℃로 평년(21.3)보다 높았음(편차 +0.8℃)
 [강수량] 수도권 강수량은 46.3mm로 평년(124.5mm)보다 적었음(평년비 37%)

□ 평년보다 높았던 기온, 큰 기온 변화

- [기온 개황] 전반에 기온이 평년보다 낮은 날이 많았으나, 후반에 기온이 크게 올라 전·후반의 기온 변화가 컸으며, 평균기온은 평년보다 높았음
 - ※ (일조량 및 일교차) 고기압 영향으로 맑은 날이 많아 일조량이 1973년¹⁾ 이후 가장 많았으며, 낮 동안의 강한 일사와 밤 동안의 복사냉각으로 일교차가 컸음(최고 10위) <참고 (표1)>
 - (전반) 우리나라 부근에 위치한 상층기압골의 영향으로 상층의 찬 공기가 지속적으로 유입되어 최고 및 최저기온이 평년보다 낮았음
 - (후반) 전반과 비교하여 상층 찬 공기의 유입이 약해진 가운데 고기압 가장자리에 자주 들어 따뜻한 남서류가 유입되었으며, 낮 동안의 강한 일사로 기온이 크게 올랐음
 - ※ 내륙을 중심으로 폭염특보가 발효되었고, 서울과 경기내륙 대부분 지역에서 낮 기온이 33℃ 이상 올라 일부 지역에서는 관측 이래 일 최고기온 극값을 경신하였음 <참고 (표2)>
 - ※ 6.16 폭염주의보 발표: 서울, 여주, 가평, 양평, 안성, 이천, 포천, 동두천
 - ※ 6.18~19 폭염주의보 발표: 성남, 용인, 구리, 남양주, 고양, 하남, 과천

1) 1973년은 기상관측망을 전국적으로 대폭 확충한 시기로 전국평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점값을 사용함

□ 평년보다 적었던 강수량, 소낙성 강수

- [강수량 개황] 고기압의 영향을 받아 강수량(46.3mm)이 평년(124.5mm)대비 37%로 매우 적어 1973년 이후 6번째로 적었음 <참고 (표1)>
 - ※ (가뭄) 최근 6개월 누적 강수량(168.3mm)은 평년(381.8mm)대비 44%로, 기상가뭄이 발생하였음
 - － (비) 두 차례 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 후반에 장마전선의 영향으로 비가 내렸음
 - ※ (6~7일) 중부지방을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸음
 - ※ (25~26일) 서해상에 위치한 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 서울·경기도에 호우특보가 발효되었음.
 - － (대기불안정) 우리나라 부근 상층에 찬 공기가 머무는 가운데 하층에서 따뜻한 남서류 유입 및 낮 동안의 강한 일사로 대기불안정으로 인한 소나기가 자주 내렸음

□ 평년보다 늦은 장마시작

- [장마 시작] 장마전선의 영향으로 7월 1일에 비가 내려 장마가 평년보다 늦게 시작되었음
 - － (중부지방) 6~7일 늦게 시작되었음
 - ※ 평년 장마 시작일: 중부지방 6월 24~25일
 - ※ 최종 장마시종일은 사후분석을 통해 추후 발표될 예정이며 현재의 분석과 다소 다를 수 있음
- [늦은 장마 원인] 우리나라 부근의 상층 찬 공기의 영향으로 북태평양 고기압의 북상이 저지되어 장마가 평년보다 늦게 시작되었음

□ 참고 : 6월 수도권 기온 및 강수량 현황

참고

6월 수도권 기온 및 강수량 현황

○ 6월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 평균기온은 22.1°C로 평년(21.3°C)보다 높았음(편차 +0.8°C)

[강수량] 강수량은 46.3mm로 평년(124.5mm)대비 37%였음

※ 6월 평년 비슷범위 기준: 기온(-0.3°C ~ +0.3°C), 강수량(85% ~ 115%)

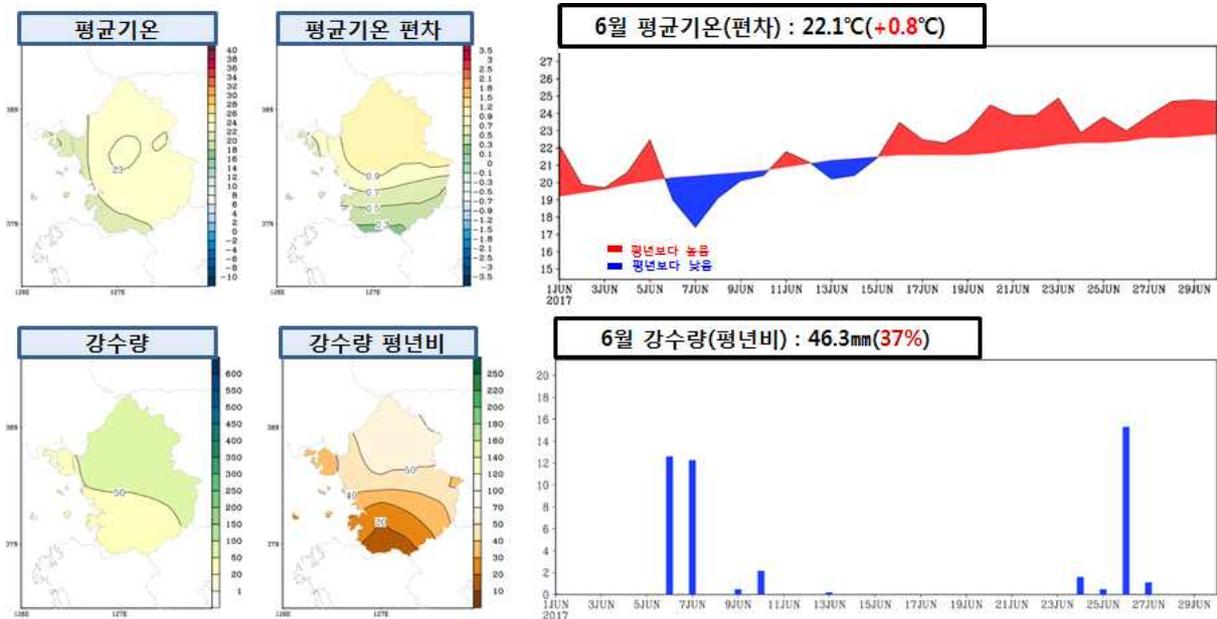


표 1. 6월 평균기온, 평균최고기온, 평균최저기온 및 강수량 순위 현황 (1973년 이후)

구분	평균기온 (편차)	평균최고기온 (편차)	평균최저기온 (편차)	일교차 (편차)	일조시간 (편차)	강수량 (평년비)	강수일수 (편차)
값	22.1°C (+0.8°C)	27.3°C (+1.1°C)	17.8°C (+0.5°C)	9.5 (+0.6)	282.4hr (+91.2hr)	46.3mm (37%)	7일 (-2.4일)
순위	최고 10위	최고 6위	최고 14위	최고 10위	최대 1위	최소 6위	최소 9위
비고		1위: 2012년(28.5°C) 2위: 2015년(27.8°C) 3위: 2000년(27.8°C) 4위: 2013년(27.7°C) 5위: 1997년(27.5°C)				1위: 1982년(9.8mm) 2위: 1983년(28.7mm) 3위: 2016년(32.7mm) 4위: 2013년(41.3mm) 5위: 1977년(44.7mm)	

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 값을 우선순위로 함(출처 : 기후통계지침(2017))

표 2. 6월 일극값 경신 현황 (관측 이래)

요소	날짜	지점 및 값(순위)
최고기온(최고) (°C)	18일	이천 34.3(5위)
	23일	동두천 35.5(1위), 이천 34.7(3위),
	28일	백령도 29.0(2위)
최저기온(최고) (°C)	30일	백령도 21.1(1위)
최저기온(최저) (°C)	4일	파주 9.2(2위)
	11일	파주 9.4(4위)