

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 8. 1.(월) 14:00 (총 3매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8335

< 2016년 7월 수도권 기상특성 >
전반 강수 집중, 후반 열대야 지속
 - 수도권 평균기온은 25.5℃로 평년(24.3℃)보다 높았음(평년편차 +1.2℃)
 - 수도권 강수량은 319.6mm로 평년(355.9mm)과 비슷하였음(평년비 90%)

□ 계속되는 고온현상, 후반 무더위

- 전반에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향과 고기압 가장자리에 자주 들어 따뜻한 남서류가 유입되었으며, 후반에는 무덥고 습한 북태평양 고기압의 영향으로 고온현상이 나타나 평균기온이 평년보다 1.2℃ 높았음
 - ※ 16~18일에 강수 및 상층 한기의 유입으로 일시적으로 기온이 평년보다 낮았음
- 특히, 후반에 베링해 부근에 강한 고기압이 발달하여 우리나라 주변의 기압계 흐름이 정체된 가운데 북태평양고기압이 우리나라로 확장하여 무더위가 지속되었음
 - 19~23일에 고온 다습한 공기가 유입되는 가운데 동풍의 영향을 받아 서해안을 중심으로 기온이 큰 폭으로 상승하여 무더웠음

□ 폭염과 열대야 현상

- 7월 수도권평균 폭염일수는 2.8일로 평년(1.6일)보다 1.2일 많이 발생하였음
 - 8~14일에 북태평양고기압 가장자리에 들면서 따뜻한 남서기류의 유입과 강한 일사로 인해 최고기온이 큰 폭으로 올랐음
- 7월 수도권평균 열대야일수는 8.0일로 평년(2.2일)보다 5.8일 많았으며, 이 중 대부분이 북태평양고기압의 확장으로 무더웠던 후반(19~31일)에 집중되어 발생하였음
 - ※ 1973년 이래 7월 수도권평균 열대야일수 2위(1위: 1994년, 16.8일)
 - ※ 열대야 지속기간: 21~27일(서울), 20~26일(인천)
 - ※ 수도권지역은 7월 20일에 인천에서 첫 열대야가 나타났으며, 작년(2015년)에는 7월 10일에 서울, 인천에서 첫 열대야가 나타났음

□ 평년과 비슷했던 강수량, 전반에 집중된 많은 강수량

- 전반에 장마전선과 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸으나, 후반에는 장마전선이 소강상태를 보일 때가 많아 강수량이 평년과 비슷하였음(평년비 90%)
 - － 6월에 주로 우리나라 남쪽에 위치하였던 장마전선이 일시적으로 북상하였으며, 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향을 받아 1~5일 동안 209.5mm의 강수량을 기록하여 7월 평년 강수량의 약 66%에 해당하는 비가 내렸음
 - － 16일에 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸음
 - － 이후 북태평양고기압의 확장으로 장마전선이 주로 우리나라 북쪽에 위치하여 소강상태를 보였으며, 대기불안정에 의한 소나기가 자주 내렸음
 - － 29~30일에 장마전선이 남하하여 비가 내렸음

□ 태풍 발생

- 올해 총 4개의 태풍이 발생하였으며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 없었음
 - ※ 평년(1981-2010) 7월 태풍 발생 수는 3.6개이며, 우리나라에 영향을 준 태풍은 0.9개임
 - － 올해 첫 태풍 ‘네파탁(NEPARTAK)’은 7월 3일 09시 괌 남쪽 해상에서 발생하였으며, 이는 1951년¹⁾ 이후 두 번째로 늦게 발생한 태풍임
 - ※ 가장 늦게 발생한 태풍은 1998년 ‘니콜(NICHOLE)’로서 7월 9일에 발생하였음
 - ※ 제2호 태풍 루핏(LUPIT)은 24일 03시 일본 도쿄 동남동쪽 해상에서 발생, 25일 03시 일본 삿포로 동남동쪽 해상에서 온대저기압으로 변질되었음
 - ※ 제3호 태풍 미리내(MIRINAE)는 26일 15시 중국 잔장 남남동쪽 약 370km 해상에서 발생하여 28일 21시 베트남 하노이 북서쪽 육상에서 열대저압부로 약화되었음
 - ※ 제4호 태풍 니다(NIDA)는 30일 21시 필리핀 마닐라 동북동쪽 약 430km 부근 해상에서 발생하여 중국 남부지방으로 이동 중임

1) 1951년부터 존재하는 재분석자료(Best track)를 바탕으로 조사된 자료임

참고

7월 수도권 기온 및 강수량 현황

- 7월 수도권 평균기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년과 비슷했음
 [기온] 수도권 평균기온은 25.5℃로 평년(24.3℃)보다 1.2℃ 높았음
 [강수량] 수도권 강수량은 319.6mm로 평년(355.9mm)대비 90%였음
 ※ 7월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4℃ ~ +0.4℃), 강수량(90 ~ 110%)

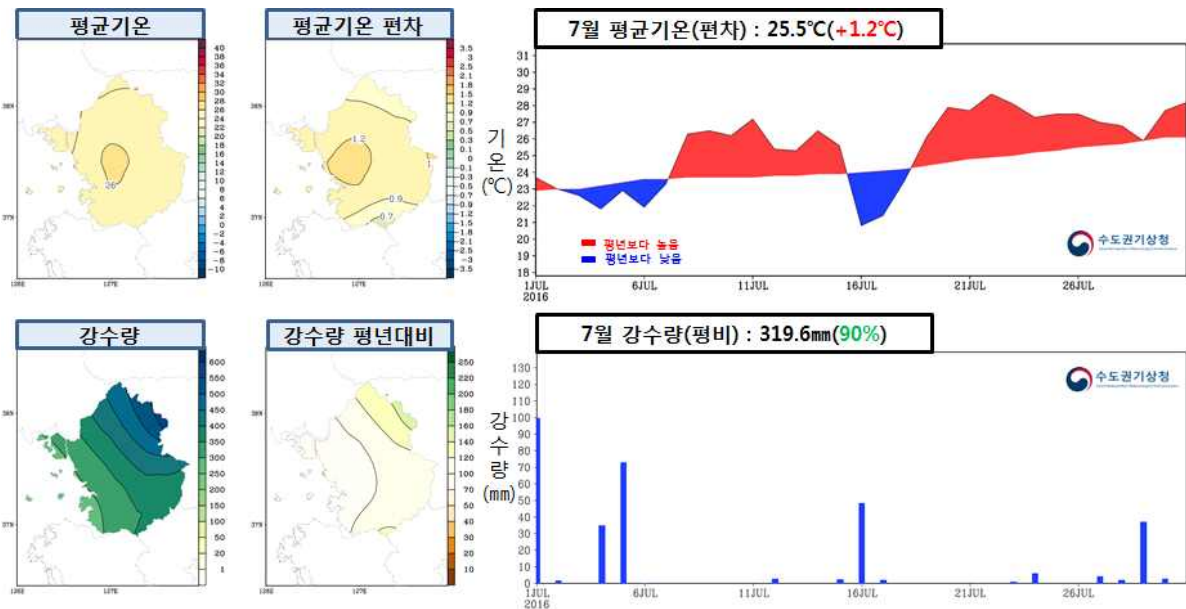


그림 1. 수도권 7월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 분포도 및 평균기온(℃) 평년편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년대비(%) 및 강수량(mm) 일변화

표 1. 7월 일극값 경신 현황

최고기온(최고) (℃)	11일 동두천 34.9(3위)
최저기온(최고) (℃)	23일 동두천 25.0(5위)
	24일 양평 26.0(2위), 이천 25.7(4위), 수원 26.8(5위)
	25일 이천 25.8(2위), 양평 25.6(4위)
	27일 동두천 25.1(3위)
	30일 동두천 25.0(4위)
	31일 백령도 24.8(2위)
강수량(최다) (mm)	5일 파주 164.6(3위), 동두천 162.1(4위)