

경제적 가치를 창출하는 기상기후 빅데이터, 기상사업자와 함께하는 기상서비스

## 보도자료 Press Release



<b>배포일시</b>	2015. 9. 1.(화) 14:00 (총 4 매)	<b>보도시점</b>	즉 시
<b>담당부서</b>	수도권기상청 기후서비스과	<b>담당자</b>	과 장 박 종 서
		<b>전화번호</b>	070-7850-8341

### < 2015년 8월 기상특성 > 기온 변화가 크고, 강수량이 적었던 8월

#### □ 큰 기온 변화

- 8월 초반에는 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날이 이어졌으나, 이후 상층 한기 및 저기압의 영향으로 기온이 떨어져 기온 변화가 컸음
  - － 초반에는 덥고 습한 북태평양고기압의 영향으로 낮에는 폭염, 밤에는 열대야 현상이 자주 나타났으며, 고온다습한 남서기류의 유입과 강한 일사로 인해 기온이 크게 올랐음
  - － 후반에는 고기압의 영향을 받아 낮에는 강한 일사로 기온이 많이 올랐으나, 밤에는 기온이 떨어져 선선하였음

#### □ 평년보다 적은 강수량

- 북태평양고기압 가장자리에서 대기불안정에 의한 소나기, 저기압 및 태풍의 영향으로 비가 내렸으나, 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 18.8%)
  - ※ 수도권 8월 평균 강수량은 1973년 이후 최소 1위를 기록하였음

#### □ 태풍의 영향

- 8월에 4개의 태풍이 북상하였으며, 제15호 태풍 고니의 영향으로 수도권지역에 강수가 있었음
  - ※ 제13호 사우델로르, 제14호 몰라베, 제15호 고니, 제16호 앗사니
  - － 제15호 태풍 고니가 동해상으로 북상하면서 수도권지역은 15일에 강한 바람과 함께 비가 내렸음

## □ 기온 및 강수량 현황

- 8월 수도권 평균기온은 평년과 비슷하였으며, 강수량은 평년보다 적었음
  - [기온] 평균기온은 25.8℃로 평년(25.3℃)보다 0.5℃ 높았음
  - [강수량] 강수량은 60.1mm로 평년(319.1mm)대비 18.8%였음
- ※ 8월 수도권 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4~+0.4℃), 강수량(80~120%)

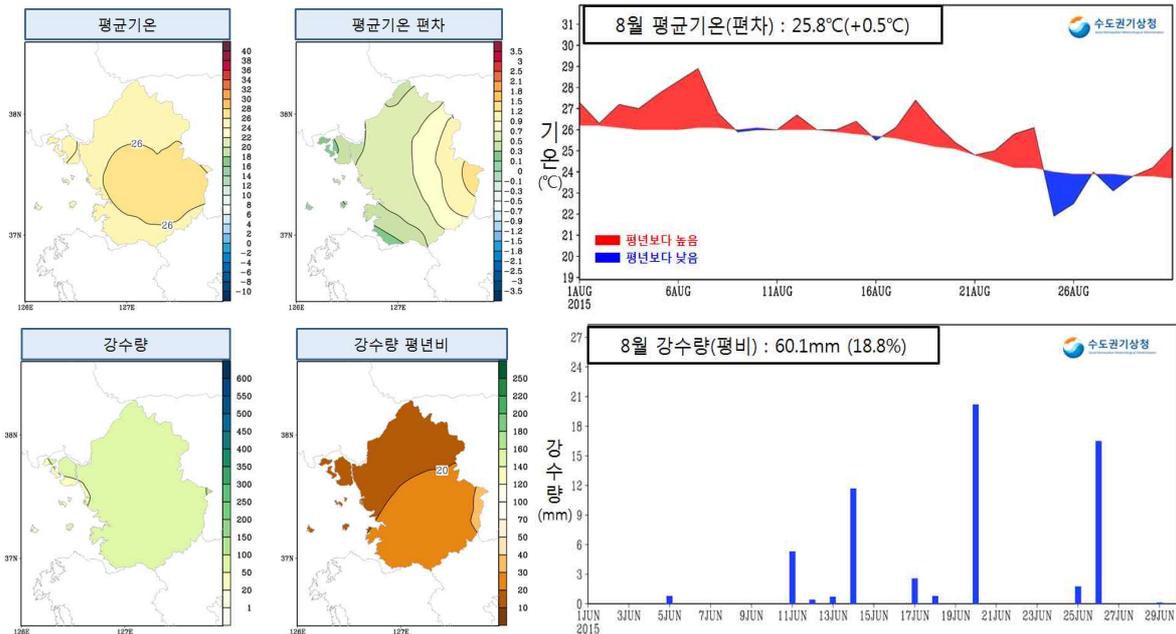


그림 1. 8월 (위)평균기온과 평년편차(℃) 및 수도권 평균기온(℃) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

표 1. 8월 기온 극값 경신 현황

[단위 : ℃]

일최고기온 (최고)	이천 36.3(5위)
---------------	-------------

## 참고자료 1 여름철 기상특성

### □ 기온 및 강수량

- 여름철 수도권 평균기온은 24.4℃로 평년(23.6℃)보다 0.8℃ 높았음
  - 6월 평균기온은 22.4℃로 평년(21.3℃)보다 높았고, 7월에는 25.0℃로 평년(24.3℃)보다 높았으며, 8월에는 25.8℃로 평년(25.3℃)보다 높았음
- 여름철 수도권 강수량은 321.4mm로 평년(799.5mm)대비 40.1%였음
  - 여름철 월별(6월, 7월, 8월) 강수량은 각각 61.3mm, 200.0mm, 60.1mm로 평년보다 적었음
- ※ 평년강수량: 6월(124.5mm), 7월(355.9mm), 8월(319.1mm)

- 특히, 여름철 전국평균 강수량은 1973년 이후 최소 3위를 기록하였고, 수도권평균 강수량은 1973년 이후 최소 1위를 기록하였음

표 2. 전국평균 및 수도권의 여름철 강수량 최저 순위 현황 [단위 : 년도/mm]

	1위		2위		3위		4위		5위	
전국평균 (1973년 이후)	1973	370.0	1977	373.9	2015	388.0	1994	410.7	1992	471.3
수도권 (1973년 이후)	2015	321.4	2014	451.1	1994	470.9	1982	484.6	1983	490.1

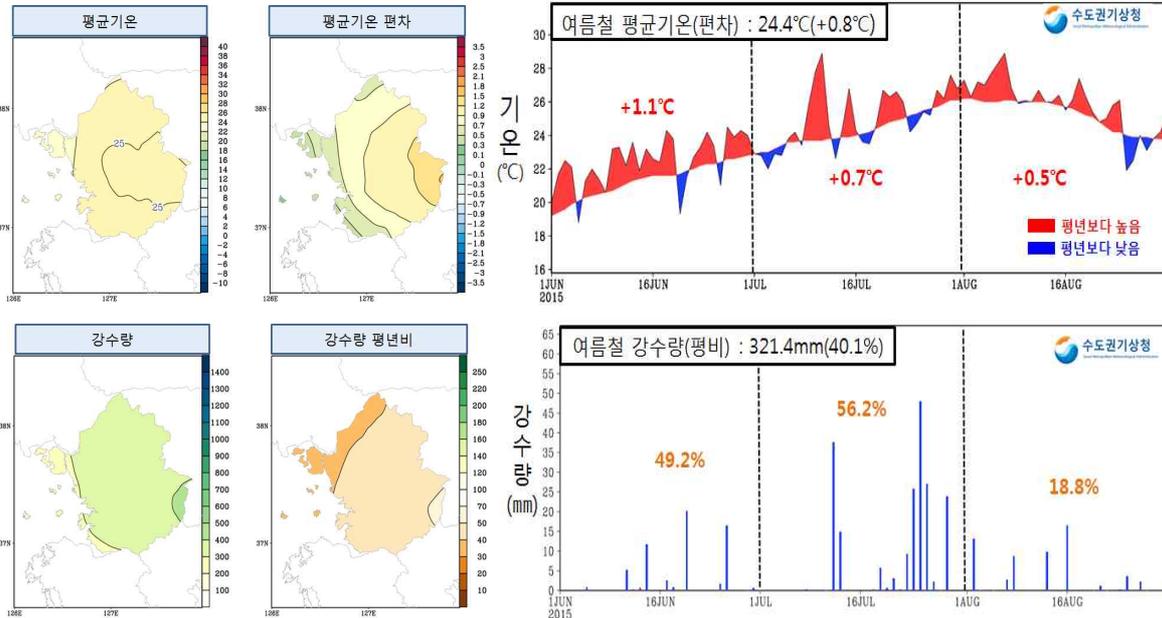


그림 2. 여름철 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

## □ 장마현황

- 장마는 제주도에서 6월 24일에 시작되어 7월 23일에 종료되었으며, 중부지방은 6월 25일에 시작되어 7월 29일에 종료되었음
- 장마기간 전국평균 강수량은 239.8mm로 평년(356.1mm)보다 적었으며, 수도권 평균 강수량은 219.0mm로 평년(377.7mm)보다 적었음(평년 대비57.9%)

<올해와 평년(1981~2010년)의 장마 시작일과 종료일 및 기간>

	올해			평년		
	시작	종료	기간(일)	시작	종료	기간(일)
중부지방	6.25	7.29	35	6.24~25	7.24~25	32
남부지방	6.24	7.29	36	6.23	7.23~24	32
제주도	6.24	7.23	30	6.19~20	7.20~21	32

<올해와 평년(1981~2010년)의 장마기간 강수일수 및 평균강수량>

	올해		평년	
	강수일수(일)	평균강수량(mm)	강수일수(일)	평균강수량(mm)
중부지방	18.4	221.4	17.2	366.4
남부지방	16.7	253.2	17.1	348.6
제주도	13.5	518.8	18.3	398.6
전국	17.4	239.8	17.1	356.1

※ 전국: 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점)

※ 수도권은 중부지방에 포함됨

□ 태풍현황

- 올 여름철에는 9개의 태풍이 발생하였고, 이 중 4개(제9호 찬홈, 제11호 낭카, 제12호 할롤라, 제15호 고니)의 태풍이 우리나라에 영향을 주었음
  - 제9호 태풍 찬홈의 영향으로 11~13일에는 제주도와 남해안 및 서해안지방을 중심으로 강한 바람과 함께 비가 내렸음
  - 제12호 태풍 할롤라의 북상은 북태평양고기압을 밀어 올려 장마 전선이 활성화되면서 중부지방에 많은 비가 내렸으나, 고온 다습한 남서기류가 유입된 제주도와 남부지방에서는 열대야가 나타났음
    - ※ 제12호 태풍 할롤라는 중앙태평양에서 이동해 우리나라에 영향을 주었음(1997년 태풍 올리와 이후 처음)
  - 동해상으로 북상한 제15호 태풍 고니의 영향으로 24~26일에 강한 바람과 함께 강원도영동 및 경상도동해안을 중심으로 많은 비가 내렸음