

경제적 가치를 창출하는 기상기후 빅데이터, 기상사업자와 함께하는 기상서비스

보도자료 Press Release



| | | | |
|-------------|------------------------------|-------------|---------------|
| 배포일시 | 2015. 8. 3.(월) 14:00 (총 4 매) | 보도시점 | 즉 시 |
| 담당부서 | 수도권기상청 기후서비스과 | 담당자 | 과 장 박종서 |
| | | 전화번호 | 070-7850-8341 |

< 2015년 7월 기상특성 >
큰 기온 변화와 평년보다 적은 강수량

- 큰 기온 변화와 평년보다 높은 기온
 - 동해상에 위치한 고기압의 영향을 주로 받는 가운데, 태풍전면과 북태평양고기압 가장자리에서 고온 다습한 남서기류가 유입되면서 기온의 변동폭이 컸음
 - 수도권은 동풍의 유입과 강한 일사로 낮 기온이 많이 올랐으며, 중반에 제9호 태풍 찬홈 전면에서 남서기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 올라 기온이 평년보다 높았음
 - 7월 하순에는 북태평양고기압의 영향으로 덥고 습한 공기가 유입되면서 무더운 날씨가 이어져, 열대야와 폭염이 나타났음

- 평년보다 적은 강수량
 - 전반에는 장마전선이 주로 우리나라 남쪽에 위치하였고, 이후 연달아 발생한 태풍의 영향으로 장마전선이 크게 활성화되지 못하여 강수량이 적었음
 - 제9호 태풍 찬홈과 장마전선의 영향으로 많은 비가 내렸고, 대기 불안정으로 인하여 지역에 따라 천둥 번개를 동반한 소나기가 내리기도 하였으나, 평균 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 56.2%)

- 열대야 현황
 - 7월 수도권 평균 열대야일수는 3.3일로, 7월 10일에 서울에서 올해 첫 열대야가 나타났음

- 7월 하순에 고온 다습한 공기가 유입되면서 일부지역에서는 열대야가 지속적으로 나타났음
 - 열대야 발생 일자 : 10일(서울, 인천), 21~22일(서울), 28일(서울), 29일(인천), 29~31일(서울, 수원)
 - ※ 열대야 지속기간: 28~31일(서울), 29~31일(수원)

□ 장마 현황

- 중부지방 장마는 6월 25일에 시작되어 7월 29일에 종료되었음
- 장마기간 수도권 평균 강수량은 219.0mm로 평년(377.7mm)보다 적었음 (평년대비 56.2%)

<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

□ 태풍의 영향

- 제9호 태풍 찬홈, 제10호 태풍 린파, 제11호 태풍 낭카의 영향으로 우리나라 주변의 기압계가 불안정하여 장마전선이 활성화되지 못했음
 - 제9호 태풍 찬홈의 영향으로 11~13일에는 제주도와 남해안 및 서해안지방을 중심으로 강한 바람과 함께 비가 내렸음
 - ※ 제10호 태풍 린파는 홍콩 부근에 상륙하여 소멸되었음
 - ※ 제11호 태풍 낭카는 일본 시코쿠 부근에 상륙하여 소멸되었음
- 제12호 태풍 할롤라의 북상이 북태평양고기압을 밀어 올려 장마전선이 활성화되면서 중부지방에 많은 비가 내렸음

□ 기온 및 강수량 현황

○ 7월 평균기온은 평년보다 높았으며, 강수량은 평년보다 적었음

[기온] 평균기온은 **25.0°C**로 평년(24.3°C)보다 **0.7°C** 높았음

[강수량] 강수량은 **200.0mm**로 평년(355.9mm)대비 **56.2%**였음

※ 7월 평년비슷범위 기준: 기온(-0.4~+0.4°C), 강수량(90~110%)

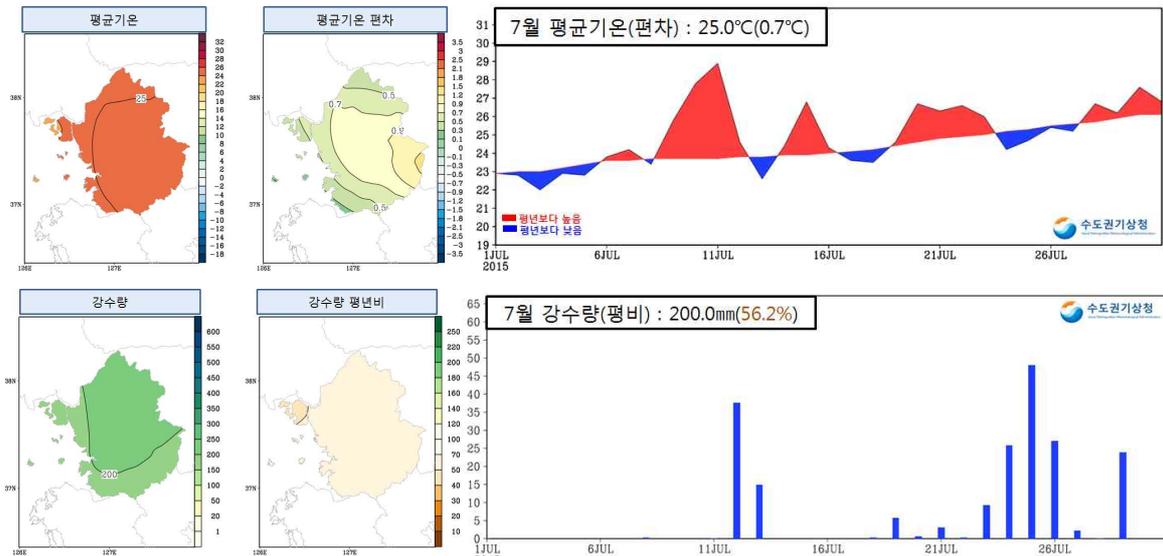


그림 1. 7월 (위)평균기온과 평년편차(°C) 및 수도권 평균기온(°C) 편차 일변화, (아래)강수량(mm)과 강수량 평년비(%) 및 수도권 강수량(mm) 일변화

참고자료 3 7월 지점별 극값¹⁾(5순위 이내) 경신 현황

□ 7월 일 평균기온 최고순위

(단위 : °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|----|-----|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 |
| 98 | 동두천 | 1998.02.01. | 2005.07.23 | 28.9 | 2002.07.28 | 28.9 | 2015.07.11 | 28.8 | 2002.07.27 | 28.4 | 1999.07.26 | 28.2 |
| 99 | 파주 | 2001.12.07. | 2012.07.29 | 28.5 | 2002.07.28 | 28.5 | 2012.07.31 | 28.3 | 2005.07.23 | 28.2 | 2015.07.11 | 28.0 |

□ 7월 일 최고기온 최고순위

(단위 : °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|----|-----|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 |
| 98 | 동두천 | 1998.02.01. | 2015.07.11 | 35.7 | 2002.07.28 | 35.6 | 2002.07.27 | 34.9 | 2005.07.22 | 34.5 | 2005.07.23 | 34.1 |
| 99 | 파주 | 2001.12.07. | 2015.07.11 | 35.0 | 2002.07.28 | 35.0 | 2004.07.31 | 34.4 | 2005.07.23 | 34.0 | 2005.07.22 | 33.8 |

□ 7월 일 최저기온 최고순위

(단위 : mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 |
| 98 | 동두천 | 1998.02.01. | 1998.07.07 | 25.5 | 2012.07.31 | 25.2 | 2015.07.30 | 25.0 | 1999.07.21 | 24.9 | 2012.07.23 | 24.8 |
| 202 | 양평 | 1972.01.11. | 1973.07.20 | 27.1 | 1973.07.26 | 25.7 | 2015.07.31 | 25.5 | 2010.07.21 | 25.4 | 2008.07.07 | 25.2 |

□ 7월 일 최저기온 최저순위

(단위 : °C)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 |
| 98 | 동두천 | 1998.02.01. | 1999.07.12 | 15.3 | 2015.07.04 | 15.8 | 2015.07.06 | 16.0 | 2005.07.12 | 16.1 | 2007.07.11 | 16.2 |
| 99 | 파주 | 2001.12.07. | 2015.07.04 | 14.3 | 2015.07.06 | 15.3 | 2015.07.17 | 15.9 | 2015.07.05 | 15.9 | 2009.07.10 | 16.1 |
| 203 | 이천 | 1972.01.11. | 2015.07.04 | 12.9 | 1976.07.03 | 12.9 | 1976.07.02 | 13.0 | 1996.07.09 | 13.1 | 1986.07.03 | 13.2 |

□ 7월 일 강수량 최다순위

(단위 : mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 | 날짜 | 값 |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2015.07.12 | 142.5 | 2008.07.24 | 112.0 | 2008.07.20 | 109.5 | 2006.07.16 | 94.0 | 2014.07.25 | 91.5 |

□ 7월 1시간 강수량 최다순위

(단위 : mm)

| 지점 | | | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|-----|-----|-------------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 번호 | 명 | 관측개시 | 날짜 | 값 |
| 102 | 백령도 | 2000.11.01. | 2006.07.31 | 36.5 | 2015.07.25 | 35.7 | 2014.07.25 | 34.5 | 2008.07.24 | 34.5 | 2008.07.20 | 34.0 |

1) 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출