

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release

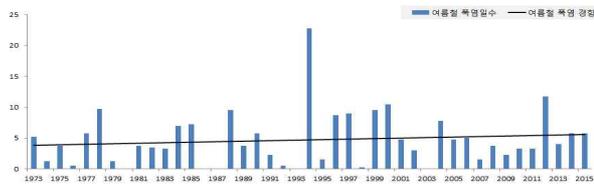


|      |                              |      |               |
|------|------------------------------|------|---------------|
| 배포일시 | 2016. 7. 14.(목) 12:00 (총 4매) | 보도시점 | 즉 시           |
| 담당부서 | 수도권기상청<br>기후서비스과             | 담당자  | 과장 박종서        |
|      |                              | 전화번호 | 070-7850-8335 |

**수도권 지역 여름철 폭염과 열대야 일수 증가**

- 최근 5년간 수원의 폭염 및 열대야 일수 가장 많아

- 1973년 이후 수도권에 발생한 여름철 폭염일수는 증가하는 추세이며, 1990년대 여름철 평균 폭염일수는 6.5일로 가장 많았고, 최근 5년 여름철 평균 폭염일수는 6.1일로 1973~2015년 평균(4.7일)보다 1.4일 더 많았다.
- 여름철 폭염이 가장 많이 나타난 해는 1994년에 평균 22.8일로 서울 29일, 인천 19일, 수원 26일, 강화 17일을 기록하였다.  
※ 일 최고기온 최고값: 서울 38.4°C(1994.7.24), 인천 38.9°C(1949.8.16), 수원 37.4°C(2012.8.5), 강화 35.8°C(2014.8.2)
- 특히, 최근 5년간 수원의 여름철 폭염일수는 11.2일로 1973년 이후 가장 많았다.



< 1973~2015년 수도권 여름철 폭염일수 >

※ 폭염: 일 최고기온 33°C 이상  
 ※ 최근 5년: 2011~2015년, 평년기간: 1981~2010년  
 ※ 수도권 평균값은 4개 지점(서울, 인천, 수원, 강화) 값을 사용함

- 특히, 1973년 이후 수도권에 발생한 여름철 열대야일수도 증가하는 추세이며, 최근 5년 여름철 평균 열대야일수는 9.4일로 1973~2015년 평균(5.4일)보다 4.0일 더 많았다.
- 여름철 열대야가 가장 많이 나타난 해는 1994년에 평균 28.8일로 서울 36일, 인천 29일, 수원 37일, 강화 13일을 기록하였다.  
※ 일 최저기온 최고값: 서울 28.8°C(1994.8.15), 인천 28.3°C(2014.8.2), 수원 28.0°C(1999.7.27), 강화 26.8°C(2013.8.17)
- 특히, 최근 5년간 수원의 여름철 열대야일수는 10.4일로 1973년 이후 가장 많았다.



< 1973~2015년 수도권 여름철 열대야일수 >

※ 열대야: 밤 사이(18:01 ~ 다음날 09:00) 최저기온이 25°C 이상 유지되는 현상

- 한편, 1973년부터 2015년까지 수도권 지역의 연 평균기온 및 여름철 평균기온은 증가추세에 있으며, 특히 최근 5년간 여름철 평균기온은 24.3°C로 평년(23.6°C)에 비해 0.7°C 올랐다.
- 연 평균기온 및 여름철 평균기온은 1970년대와 1980년대 사이에는 평년보다 낮았으나, 1990년대 이후에는 기온이 점차 올라 평년보다 높았다.
- 연 평균기온은 1998년과 2015년에 13.1°C로 가장 높았고, 1980년에 10.3°C로 가장 낮았으며, 여름철 평균기온은 1994년에 25.4°C로 가장 높았고, 1980년에 21.9°C로 가장 낮았다.

## 붙임 1 기온 일극값 현황(관측 이래)

□ 일 평균기온(°C) 최고순위

| 지점 | 1위         |      | 2위         |      | 3위         |      | 4위         |      | 5위         |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 날짜         | 값    |
| 서울 | 1994.07.24 | 33.1 | 1994.07.23 | 32.6 | 1994.07.25 | 31.9 | 2012.08.05 | 31.8 | 2012.08.04 | 31.7 |
| 인천 | 1994.08.13 | 31.7 | 1994.07.26 | 31.5 | 1994.08.12 | 31.2 | 1994.07.24 | 31.2 | 2012.08.03 | 31.1 |
| 수원 | 2012.08.05 | 31.9 | 2012.08.04 | 31.6 | 1994.07.24 | 31.6 | 2012.08.06 | 31.5 | 2012.08.03 | 31.5 |
| 강화 | 2014.08.02 | 30.5 | 1994.07.23 | 30.3 | 1994.07.24 | 29.7 | 1994.07.27 | 29.6 | 2012.08.06 | 29.5 |

□ 일 최고기온(°C) 최고순위

| 지점 | 1위         |      | 2위         |      | 3위         |      | 4위         |      | 5위         |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 날짜         | 값    |
| 서울 | 1994.07.24 | 38.4 | 1994.07.23 | 38.2 | 1943.08.24 | 38.2 | 1939.08.10 | 38.2 | 1943.08.28 | 37.9 |
| 인천 | 1949.08.16 | 38.9 | 1949.07.16 | 38.9 | 1943.08.21 | 37.7 | 1943.08.22 | 37.5 | 1939.07.31 | 37.4 |
| 수원 | 2012.08.05 | 37.4 | 1994.07.23 | 37.3 | 1994.07.24 | 37.2 | 2012.08.04 | 37   | 2012.08.01 | 36.9 |
| 강화 | 2014.08.02 | 35.8 | 2014.08.01 | 35.7 | 2005.08.06 | 35.7 | 1994.07.23 | 35.5 | 1994.07.22 | 35.4 |

□ 일 최저기온(°C) 최고순위

| 지점 | 1위         |      | 2위         |      | 3위         |      | 4위         |      | 5위         |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 날짜         | 값    |
| 서울 | 1994.08.15 | 28.8 | 2014.08.02 | 28.7 | 1994.07.29 | 28.7 | 2012.08.04 | 28.2 | 1994.07.24 | 28.1 |
| 인천 | 2014.08.02 | 28.3 | 2012.08.03 | 28.2 | 2012.08.04 | 27.6 | 1994.07.28 | 27.6 | 1994.07.24 | 27.5 |
| 수원 | 1999.07.27 | 28.0 | 2012.08.03 | 27.8 | 1994.08.15 | 27.8 | 1994.07.29 | 27.5 | 2012.08.04 | 27.3 |
| 강화 | 2013.08.17 | 26.8 | 1973.07.20 | 26.8 | 1994.08.04 | 26.4 | 2013.08.09 | 26.3 | 2013.08.18 | 26.2 |

- 3 -

## 붙임 2 10년 단위 여름철 기온 및 폭염, 열대야 일수

□ 10년 단위 여름철 평균 및 최고, 최저기온

| 기간        | 평균기온(°C) | 평균 최고기온(°C) | 평균 최저기온(°C) |
|-----------|----------|-------------|-------------|
| 1973~1980 | 23.1     | 27.6        | 19.7        |
| 1981~1990 | 23.4     | 27.7        | 19.9        |
| 1991~2000 | 23.8     | 28.1        | 20.2        |
| 2001~2010 | 23.6     | 27.8        | 20.4        |
| 2011~2015 | 24.3     | 28.5        | 21.1        |

□ 10년 단위 지역별 여름철 폭염일수 및 열대야일수

| 기간        | 폭염 일수(일) |     |     |      |     | 열대야 일수(일) |      |      |      |     |
|-----------|----------|-----|-----|------|-----|-----------|------|------|------|-----|
|           | 수도권      | 서울  | 인천  | 수원   | 강화  | 수도권       | 서울   | 인천   | 수원   | 강화  |
| 1973~1980 | 3.4      | 5.5 | 1.8 | 3.8  | 2.8 | 3.3       | 5.0  | 3.0  | 2.8  | 2.4 |
| 1981~1990 | 4.4      | 6.3 | 2.1 | 4.8  | 4.3 | 3.2       | 5.5  | 3.9  | 2.5  | 0.8 |
| 1991~2000 | 6.5      | 9.1 | 5.6 | 8.4  | 2.9 | 7.7       | 10.8 | 7.0  | 9.9  | 2.9 |
| 2001~2010 | 3.6      | 4.3 | 2.4 | 6.2  | 1.5 | 5.3       | 8.9  | 5.2  | 5.8  | 1.2 |
| 2011~2015 | 6.1      | 7.2 | 2.4 | 11.2 | 3.6 | 9.4       | 13.0 | 10.8 | 10.4 | 3.2 |

- 4 -