

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



|      |                              |      |                                |
|------|------------------------------|------|--------------------------------|
| 배포일시 | 2016. 6. 14.(화) 16:30 (총 5매) | 보도시점 | 즉 시                            |
| 담당부서 | 수도권기상청<br>예보과                | 담당자  | 과장 전재목<br>사무관 강신증              |
|      |                              | 전화번호 | 070-7850-8220<br>070-7850-8221 |

**15~16일 수도권 다소 많은 비, 21~22일 장마전선 영향**

- 15일 낮부터 밤 사이 돌풍과 천둥·번개 동반, 수도권 다소 강한 비
- 21~22일 수도권 장마전선 영향

**【 6월 15~16일 수도권 다소 많은 비 】**



< 2016년 6월 15일(수) 낮 기압계 모식도 >

- 중국 산둥반도 부근에서 다가오는 저기압의 영향으로 내일(15일) 새벽부터 비가 오겠으나, 오전에 소강상태에 드는 곳이 있겠음. 이 비는 모레(16일) 오후에 대부분 그치겠음
- ※ 오늘 밤 수도권지역에 빗방울 떨어지는 곳이 있겠음.

- 약 5km 상공에 -10℃ 내외의 찬 공기가 남하하고, 대기 하층에서는 저기압에 동반된 강한 강풍대를 따라 따뜻하고 습윤한 공기가 유입되면서 대기불안정이 강화되겠음
- 특히, 내일(15일) 낮부터 밤사이 수도권지역에 돌풍과 함께 천둥·번개를 동반한 국지적으로 강한 비가 내리면서 지역적으로 강수량 편차가 크겠음. 또한, 모레(16일)까지 서해안과 일부 내륙에는 바람이 강하게 불겠으니 시설물 관리와 안전사고에 각별히 유의하기 바람

※ 예상강수량(15일 00시~16일 24시)

- 서울, 인천, 경기도, 서해5도(15일) : 20~60mm(많은 곳 80mm 이상)

(저기압의 이동경로에 따라 강수량의 변동성이 크겠으니 앞으로 발표되는 최신 기상예보를 참고하기 바람)

- 한편, 모레(16일) 오전까지 서해중부 전해상에 돌풍과 함께 천둥·번개가 치는 곳이 있겠고, 바람이 강하게 불면서 물결이 매우 높게 일겠으니, 항해나 조업하는 선박은 해상 안전사고에 각별히 유의하기 바람

## 【 장마 전망 】

- 현재(14일 15시) 장마전선은 동중국해상에서 일본 남쪽해상에 동서로 위치하고 있으나, 18일(토)부터 북태평양고기압이 확장함에 따라 장마전선이 점차 북상하면서 19일(일)~20일(월)에는 제주도 부근 해상, 21일(화)에는 중부지방에 위치할 것으로 예상됨
- 따라서, 19일(일)~20일(월)에는 제주도와 남부지방, 21일(화)~22일(수)에는 중부지방을 중심으로 장마전선에 의한 비가 내릴 것으로 전망됨
- 23일(목)에는 장마전선이 다시 남쪽으로 내려갈 가능성이 있으나, 장마전선의 위치와 강도는 북태평양고기압의 발달 정도에 따라 매우 유동적이므로 향후 발표되는 최신 기상정보를 적극 참고하기 바람



< 2016년 6월 19~22일 장마전선 위치 예상 모식도 >

- ※ 장마전선은 여름철 우리나라 남쪽의 온난습윤한 열대기단과 북쪽의 한랭습윤한 한대기단이 만나서 형성되는 정체전선(Stationary front)의 일종임
- ※ 장마시종은 여름철이 지난 후 보다 객관적인 사후분석을 통해 최종 확정되기 때문에 현재 분석과 차이가 있을 수 있음

※ 붙임 : 장마 통계 자료

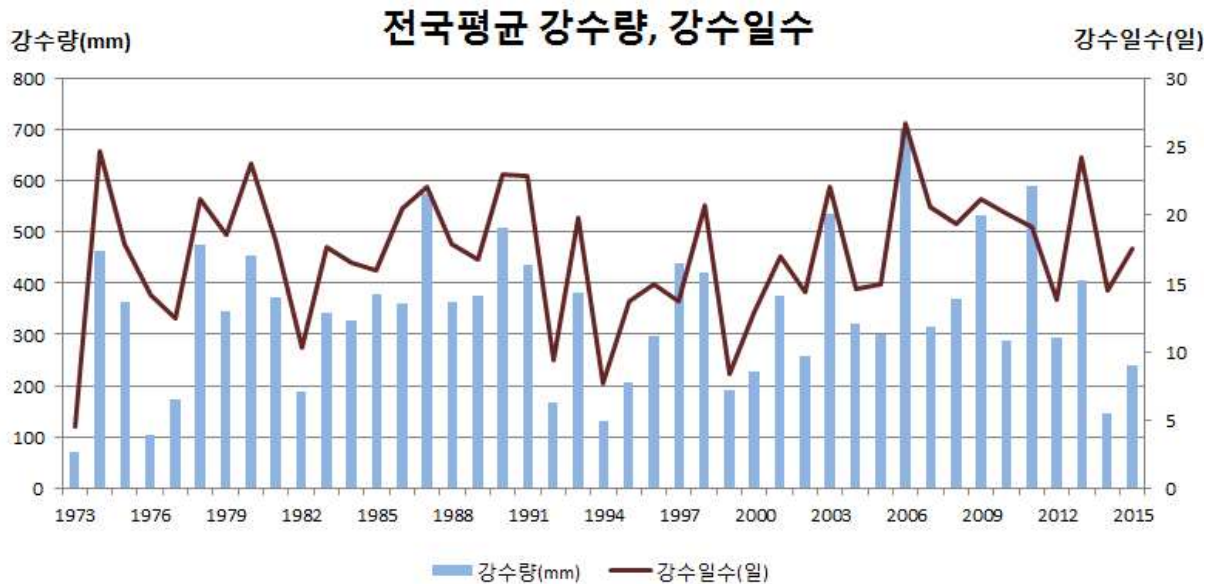
○ 장마 평년값

< 지역별 30년 평균 장마기간 및 강수량(1981~2010) >

| 지역   | 시작일(월.일) | 종료일(월.일) | 기간(일) | 강수일수(일) | 평균 강수량(mm)<br>(강수량 범위) |
|------|----------|----------|-------|---------|------------------------|
| 중부지방 | 6.24~25  | 7.24~25  | 32    | 17.2    | 366.4 (103~785)        |
| 남부지방 | 6.23     | 7.23~24  | 32    | 17.1    | 348.6 (73~653)         |
| 제주지방 | 6.19~20  | 7.20~21  | 32    | 18.3    | 398.6 (102~1,167)      |

※ 전국 평균<sup>1)</sup> 강수일수 : 17.1일, 강수량 356.1mm

○ 장마 기간 강수량과 강수일수(1973-2015년)



< 전국 평균 강수량 및 강수일수(1973~2015) >

| 구분           | 강수량(mm)      | 년    | 강수일수(일)     | 년    |
|--------------|--------------|------|-------------|------|
| 가장 많은 해      | 699.1        | 2006 | 26.7        | 2006 |
| 가장 적은 해      | 71.9         | 1973 | 4.5         | 1973 |
| <b>2015년</b> | <b>240.1</b> |      | <b>17.5</b> |      |

1) 전국 : 45개 지점 평균(중부 19개 지점, 남부 26개 지점)

< 지역별 평균 강수량 및 강수일수(1973~2015)>

| 구 분         | 중부           |      |             |      | 남부           |      |             |      | 제주도          |      |             |      |
|-------------|--------------|------|-------------|------|--------------|------|-------------|------|--------------|------|-------------|------|
|             | 강수량<br>(mm)  | 년    | 강수일수<br>(일) | 년    | 강수량<br>(mm)  | 년    | 강수일<br>수(일) | 년    | 강수량<br>(mm)  | 년    | 강수일수<br>(일) | 년    |
| 가장 많은 해     | 771.7        | 2006 | 30.2        | 2013 | 646.1        | 2006 | 25.7        | 1974 | 1119.0       | 1985 | 29.5        | 1974 |
| 가장 적은 해     | 86.3         | 1973 | 4.9         | 1999 | 61.4         | 1973 | 3.9         | 1973 | 30.9         | 1973 | 6.0         | 1973 |
| <b>2015</b> | <b>220.9</b> |      | <b>18.5</b> |      | <b>254.1</b> |      | <b>16.7</b> |      | <b>518.8</b> |      | <b>13.5</b> |      |

○ 장마 시작일, 종료일, 기간(1961-2015년)

| 구 분          | 구 분     | 중부                | 남부                | 제주도               |
|--------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|
|              | 시작<br>일 | 가장 빠른 해           | 1970.06.14        | 2011.06.10        |
| 가장 늦은 해      |         | 1982.07.10        | 1992.07.09        | 1982.07.05        |
| <b>2015년</b> |         | <b>2015.06.25</b> | <b>2015.06.24</b> | <b>2015.06.24</b> |
| 구 분          | 구 분     | 중부                | 남부                | 제주도               |
|              | 종료<br>일 | 가장 빠른 해           | 1973.06.30        | 1973.06.30        |
| 가장 늦은 해      |         | 1987.08.10        | 1969.08.11        | 1969.08.07        |
| <b>2015년</b> |         | <b>2015.07.29</b> | <b>2015.07.29</b> | <b>2015.07.23</b> |

< 지역별 기간 분석(1961~2015) >

| 연 도          | 중부                |                   |           | 남부                |                   |           | 제주도               |                   |           |
|--------------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|-------------------|-----------|
|              | 시작일               | 종료일               | 기간        | 시작일               | 종료일               | 기간        | 시작일               | 종료일               | 기간        |
| 최장           | 2013.06.17        | 2013.08.04        | 49        | 1969.06.25        | 1969.08.11        | 48        | 1998.06.12        | 1998.07.28        | 47        |
| 최단           | 1973.06.25        | 1973.06.30        | 6         | 1973.06.25        | 1973.06.30        | 6         | 1973.06.25        | 1973.07.01        | 7         |
| <b>2015년</b> | <b>2015.06.25</b> | <b>2015.07.29</b> | <b>35</b> | <b>2015.06.24</b> | <b>2015.07.29</b> | <b>36</b> | <b>2015.06.24</b> | <b>2015.07.23</b> | <b>30</b> |

<참고> 전국 45개 지점과 제주 2개 지점정보

|            |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 중부<br>(19) | 90  | 101 | 105 | 108 | 112 | 114 | 119 | 129 | 131 | 135 |
|            | 속초  | 춘천  | 강릉  | 서울  | 인천  | 원주  | 수원  | 서산  | 청주  | 추풍령 |
|            | 201 | 211 | 212 | 221 | 226 | 232 | 235 | 236 | 238 |     |
| 남부<br>(26) | 강화  | 인제  | 홍천  | 제천  | 보은  | 천안  | 보령  | 부여  | 금산  |     |
|            | 130 | 138 | 143 | 146 | 152 | 156 | 159 | 165 | 168 | 170 |
|            | 울진  | 포항  | 대구  | 전주  | 울산  | 광주  | 부산  | 목포  | 여수  | 완도  |
|            | 243 | 245 | 260 | 261 | 262 | 272 | 273 | 277 | 278 | 279 |
|            | 부안  | 정읍  | 장흥  | 해남  | 고흥  | 영주  | 문경  | 영덕  | 의성  | 구미  |
| 281        | 284 | 285 | 288 | 289 | 295 |     |     |     |     |     |
| 영천         | 거창  | 합천  | 밀양  | 산청  | 남해  |     |     |     |     |     |
| 제주도<br>(2) | 184 | 189 |     |     |     |     |     |     |     |     |
|            | 제주  | 서귀포 |     |     |     |     |     |     |     |     |