

경제적 가치를 창출하는 기상기후 빅데이터, 기상사업자와 함께하는 기상서비스

보도자료 Press Release



배포일시	2015. 6. 18. (목) 16:30 (총 5 매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 관측예보과	담당자	에보관 최 운 과 장 하 창 환 전화번호 070-7850-8232

19~21일 강한 소나기

- 19일 오후~21일 강한 돌풍과 함께 천둥·번개, 일부 내륙 우박
- 24일 후반 제주도, 25~26일 제주도와 남부 장맛비
- 중부지방의 장마는 우리나라 주변 기압계의 변화에 따라 유동적

【1】 6월 19일~21일 : 돌풍과 천둥·번개 동반 소나기, 일부 지역 우박



< 6월 20일 기압계 모식도 >

- 내일(19일) 오후부터 글피(21일)까지 서울·인천·경기도 지역에서 천둥·번개를 동반한 소나기가 오는 곳이 있겠음
- 특히, 모레(20일)는 대기 불안정이 심화되어 강한 돌풍과 함께 천둥·번개를 동반한 국지적으로 강한 비가 오는 곳이 있겠고, 내일(19일) 늦은 오후부터 모레(20일) 사이 일부 지역에서는 우박이 떨어지는 곳도 있겠음

□ 이번 비의 원인은 북서쪽에서 다가오는 상층 저기압(우리나라 약 5km 상공에 -12℃ 내외의 매우 찬 공기 존재)의 영향으로, 상·하층 간의 기온차가 커져 대기가 매우 불안정해지기 때문임

□ 농작물 관리와 시설물 관리, 그리고 주말(20~21일) 야외활동 시에는 안전사고에 각별히 유의하시기 바라며, 앞으로 발표되는 최신 기상정보를 적극 활용하시기 바람

※ 예상강수량

- [19일] 서울·인천·경기도: 5~30mm
- [20~21일] 서울·인천·경기도: 5~40mm

(강수량의 변동가능성이 있으니 앞으로 발표되는 최신 기상예보를 참고하시기 바람)

【2】 6월 24일 후반 제주도부터 장마 예상



< 6월 25일 기압계와 장마전선 이동 예상 모식도 >

□ 장마전선은 현재(18일 15시) 북위 30도 부근 제주도남쪽먼바다에 동서로 위치하고 있으나, 22일(월) 이후 북태평양 고기압이 확장함에 따라 점차 북상을 시작할 것으로 전망됨

□ 24일(수) 후반부터는 오호츠크해상에서 유입되는 찬 공기와 북태평양 고기압 가장자리를 따라 북상하는 따뜻한 공기가 만나, 중국내륙에서 장마전선이 활성화되어 우리나라로 접근하면서 영향을 줄 것으로 예상됨

□ 따라서 24일(수) 후반에 제주도를 시작으로, 25일(목)~26일(금)은 남부지방과 제주도에 장마전선의 영향으로 비가 내릴 것으로 전망됨

- ※ 이에 따라 올해 장마는 제주도에서는 평년보다 4~5일, 작년(2014년)보다는 7일 늦고 남부지방에서는 평년보다 2일 늦고, 작년보다는 7일 빠르게 시작되었음(붙임 참고)
- ※ 장마전선 위치는 우리나라 주변 기압계의 변화에 따라 유동적이므로 중부지방의 장마전망은 향후 발표되는 기상정보를 참고하기 바람

※ 장마전선은 여름철 우리나라 남쪽의 온난습윤한 열대기단과 북쪽의 한랭습윤한 한대기단이 만나서 형성되는 정체전선(Stationary front)의 일종으로, 실무적으로 정의하면 850hPa(약 1.5km 고도)의 상당운위 335K 부근에서 남북 기온경도가 크고, 지상 부근에서 바람의 남북변화가 큰 지역으로 기상전문가의 주관에 따라 분석위치가 부분적으로 달라질 수 있음

※ 장마기간은 장마전선의 영향으로 비가 시작된 날로부터 종료된 날까지의 기간이며, 장마기간 중에도 비가 오지 않은 날이 절반 가까이 차지하고 있어, 장마전선으로 인한 비가 시작되더라도 한동안 강수가 소강상태를 보인 지역이 과거 기록에 자주 나타남. 또한, 최근 계절의 경계가 희미해지면서 장마기간 이후에도 대기불안정으로 인해 국지적인 집중호우가 자주 발생하여 장마기간보다 장마종료 후 강수량이 많은 해가 다수 있음

※ 장마시종과 지역은 여름철이 지난 후 기후예측과에서 사후분석을 통해 확정되며, 현재 분석과 다소 다를 수 있음

### [첨부 자료] 장마 통계 자료

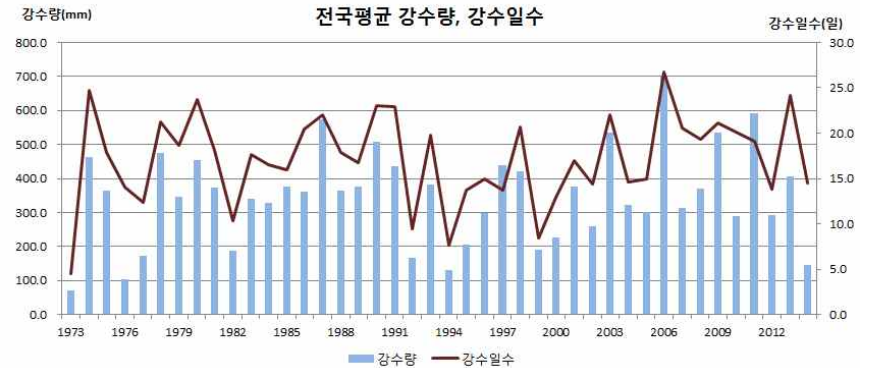
#### ○ 장마 평년값

< 지역별 30년 평균 장마기간 및 강수량(1981~2010) >

지역	시작일(월.일)	종료일(월.일)	기간(일)	강수일수(일)	평균 강수량(mm) (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(1973~2014년)



< 전국 평균 강수량 및 강수일수(1973~2014) >

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>2014년</b>	<b>145.6</b>		<b>14.5</b>	

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

