

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 9. 23.(금) 10:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8336

**수도권 3개월전망(2016년 10월~12월)**  
 [기 온] 10월에는 평년보다 높겠으며, 11월에는 평년과 비슷하거나 낮겠고, 12월에는 평년과 비슷하겠음  
 [강수량] 평년과 비슷하거나 적겠음



- (10월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음. 맑고 건조한 가운데 낮과 밤의 일교차가 큰 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
- (11월) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 다소 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 낮겠고, 강수량은 평년보다 적겠음.
- (12월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 가운데 기온변화가 크겠음. 찬 대륙고기압 확장 시 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으며, 서해안에는 지형적인 영향으로 많은 눈이 내릴 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.

□ (엘니뇨/라니냐 전망) 현재 엘니뇨 감시 구역의 해수면온도가 중립 상태를 보이고 있으며, 올 해 남은 기간 동안 중립상태로 유지 되거나, 약한 라니냐로 발달할 가능성이 있겠음.

※ 최근 엘니뇨 감시구역 해수면온도 편차 : 2016년 8월 -0.4℃, 9월 11일~17일 -0.5℃  
 ※ 엘니뇨(라니냐) 정의 : 엘니뇨 감시구역(열대 태평양 Nino 3.4 지역 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 5개월 이동평균한 해수면온도 편차가 0.4℃이상(-0.4℃이하)으로 나타나는 달이 6개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐)의 시작으로 봄

※확률예보 해석의 기준

확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해 설
높음(많음) 확률이 50%이상	평년보다 높음(많음)
(20:40:40)	평년과 비슷하거나 높음(많음)
비슷 확률이 50%이상	평년과 비슷
(40:30:30) (30:40:30) (30:30:40)	
(40:40:20)	평년과 비슷하거나 낮음(적음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

※ 붙임 :

1. 최근 날씨 동향(2016년 7월 1일~9월 20일)
2. 최근 10년간의 기후 특성(10월~12월)

【 알 린 】

- 3개월전망은 “기상청 누리집→날씨→특보·예보→3개월 전망”에 게재되어 있으니 참고 하시기 바랍니다.
- 다음 3개월전망은 2016년 10월 24일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

<b>붙임 1</b>	<b>최근 날씨 동향(2016년 7월 1일~9월 20일)</b>
-------------	-------------------------------------

○ 7월

- 기온은 25.5℃로 평년(24.3℃)보다 높았으며(평년편차 +1.2℃), 강수량은 319.6mm로 평년(355.9mm)과 비슷했음(평년대비 90%).
- [기온] 전반에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향과 고기압 가장자리에 자주 들어 따듯한 남서류가 유입되었으며, 후반에는 무덥고 습한 북태평양고기압의 영향으로 고온 현상이 나타났음. 특히 후반에 베링해 부근에 강한 고기압이 발달하여 우리나라 주변의 기압계 흐름이 정체된 가운데 북태평양고기압이 우리나라로 확장하여 무더위가 지속되었음.
- [강수량] 전반에는 장마전선과 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸으나, 후반에는 장마전선이 소강상태를 보일 때가 많아 강수량이 평년과 비슷하였음. 1일~6일 동안 장마전선상에서 발달한 저기압의 영향으로 수도권 강수량이 209.7mm를 기록하여 7월 평년 강수량의 약 59%에 해당하는 비가 내렸음.

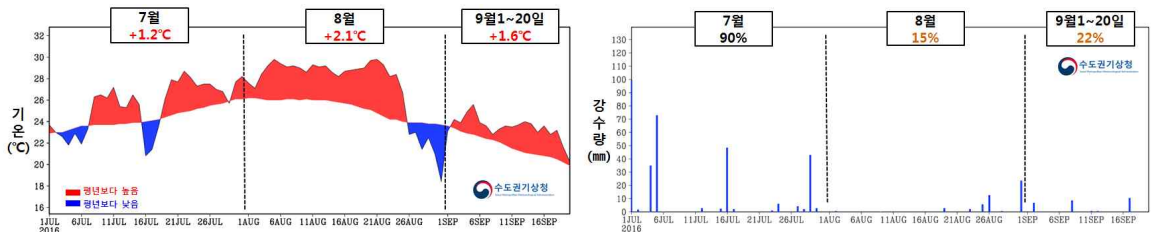
○ 8월

- 기온은 27.4℃로 평년(25.3℃)보다 높았으며(평년편차 +2.1℃), 강수량은 48.3mm로 평년(319.1mm)보다 적었음(평년대비 15%).
- [기온] 일본 동쪽에서 남북방향으로 크게 발달한 북태평양고기압의 영향으로 기압계 흐름이 정체된 가운데 중국 대륙에 위치한 고기압으로부터 가열된 공기가 우리나라 상공으로 지속적으로 유입되었고, 강한 일사까지 더해지면서 기온이 큰 폭으로 올라 무더위가 이어졌음. 수도권의 폭염일수는 14일로 1973년 이래 최솟값을 경신하였으며, 열대야가 연속적으로 발생하였음. 그러나 26일 이후에 북쪽의 찬 공기가 우리나라로 남하하여 무더위가 누그러졌음.
- [강수량] 북태평양고기압 및 중국 대륙의 고기압의 영향을 지속적으로 받았으며, 지역적으로 대기불안정으로 인한 소나기가 내리기도 하였으나, 그 양이 매우 적어 수도권 강수량이 1973년 이래 가장 적었음. 26일~31일에는 저기압의 영향으로 많은 비가 내렸음.

○ 9월 1~20일

- 기온은 23.4℃로 평년(21.8℃)보다 높았으며(평년편차 +1.6℃), 강수량은 27.3mm로 평년(126.2mm)보다 적었음(평년대비 22%).
- [기온] 주로 고기압의 영향 및 고기압 가장자리에 자주 들었으며, 낮 동안 일사로 인해 평년보다 기온이 높은 날이 많았음.
- [강수량] 17일에는 제14호 태풍 “머란티(MERANTI)”에서 약화된 많은 수증기를 포함한 저기압이 서해상에서 동진하면서 비가 내렸음.

○ (최근 3개월, 2016.7.1~9.20) 평균기온은 25.7℃로 평년(24.0℃)보다 1.7℃ 높았으며, 강수량은 401.3mm로 평년(800.8mm)대비 50%였음.

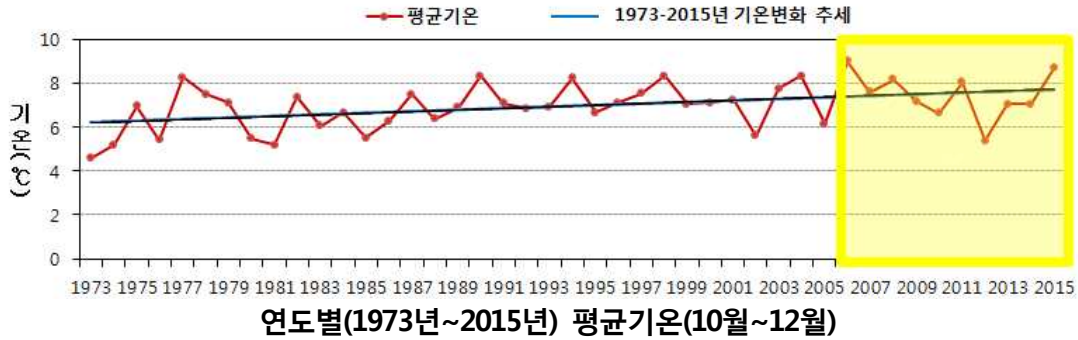


최근 3개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화 (2016.7.1~9.20)

<b>붙임 2</b>	<b>최근 10년간의 기후 특성(10월~12월)</b>
-------------	--------------------------------

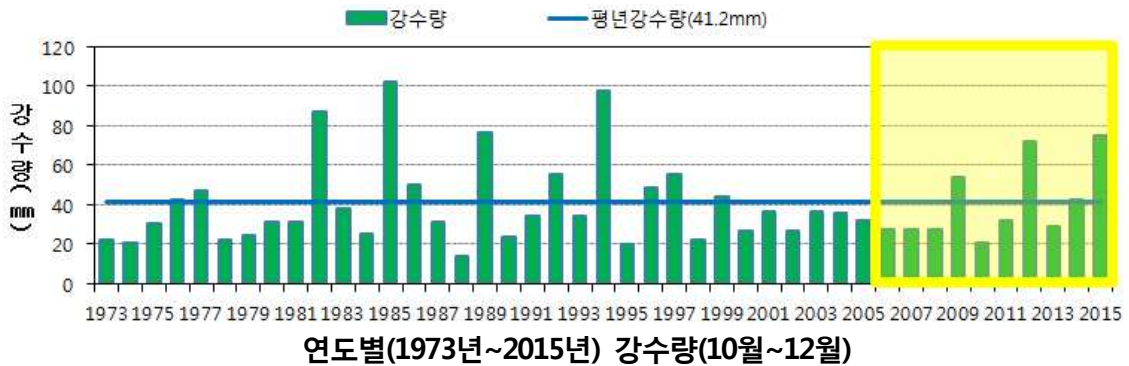
○ 기온

– 최근 10년(2006년~2015년) 평균기온은 7.5℃로 평년(7.1℃)보다 0.4℃ 높았음.



○ 강수량

– 최근 10년(2006년~2015년) 강수량은 40.5mm로 평년(41.2mm)대비 98%를 기록하였음.



○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	10월	11월	12월
평균기온(평년편차)	℃	15.3(+1.0)	7.6(+0.7)	-0.4(-0.5)
평균 최고 / 최저 기온	℃	20.5 / 10.7	11.9 / 3.5	3.8 / -4.3
강수량 / 강수일수	mm / 일	47.6 / 5.4	51.4 / 9.6	22.6 / 8.9
일조시간	시간	216.1	161.1	169.7
일교차 10℃ 이상 일수	일	15.0	9.4	7.6
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	0.2	9.8	25.1

※ 기온·강수량 4개 지점(서울, 인천, 수원, 강화), 일조시간 3개 지점(서울, 인천, 수원) 평균

※ 최근 10년: 2006~2015년, 평년기간 : 1981~2010년