

영향 예보로의 전환을 통한 기상재해 리스크 경감

보도자료 Press Release



배포일시	2016. 10 24.(월) 10:00 (총 4매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 서
		전화번호	070-7850-8336

**수도권 3개월전망(2016년 11월~2017년 1월)**  
**[기 온]** 11월과 12월에는 평년과 비슷하겠고, 2017년 1월에는 평년과 비슷하거나 높겠음. 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠음  
**[강수량]** 고기압의 영향을 주로 받아 평년보다 적겠음



- (11월) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 다소 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 적겠음.
- (12월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 가운데 기온 변화가 크겠음. 찬 대륙고기압 확장 시 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 적겠음.
- (1월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하거나 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠음.
- (엘니뇨·라니냐 전망) 현재 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도가 평년보다 낮은 상태로 지속되면서 약한 라니냐가 발생할 것으로 전망됨

※ 최근 엘니뇨·라니냐 감시구역 해수면온도 편차 : 2016년 9월  $-0.5^{\circ}\text{C}$ , 10월 9일~15일  $-0.5^{\circ}\text{C}$   
 ※ 엘니뇨(라니냐) 정의 : 엘니뇨·라니냐 감시구역(열대 태평양 Nino 3.4 지역 :  $5^{\circ}\text{S}\sim 5^{\circ}\text{N}$ ,  $170^{\circ}\text{W}\sim 120^{\circ}\text{W}$ )에서 5개월 이동평균한 해수면온도 편차가  $0.4^{\circ}\text{C}$ 이상( $-0.4^{\circ}\text{C}$ 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))	해설
높음(많음) 확률이 50%이상 (20:40:40)	평년보다 높음(많음) 평년과 비슷하거나 높음(많음)
비슷 확률이 50%이상 (40:30:30) (30:40:30) (30:30:40)	평년과 비슷
(40:40:20)	평년과 비슷하거나 낮음(적음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

※ 붙임 :

1. 최근 날씨 동향(2016년 8월 1일~10월 19일)
2. 최근 10년간의 기후 특성(11월~1월)

【 알림 】

- 3개월전망은 “기상청 누리집→날씨→특보·예보→3개월 전망”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월전망은 2016년 11월 23일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

<b>붙임 1</b>	<b>최근 날씨 동향(2016년 8월 1일~10월 19일)</b>
-------------	--------------------------------------

○ 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. 수도권 지역 폭염일수는 14일로 1973년 이래 최고값을 경신하였으며, 열대야가 연속적으로 발생하였음. 그러나 26일 이후에 북쪽의 찬 공기가 우리나라로 남하하여 무더위가 누그러졌음.
- [강수량] 북태평양고기압 및 중국 대륙에 위치한 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.

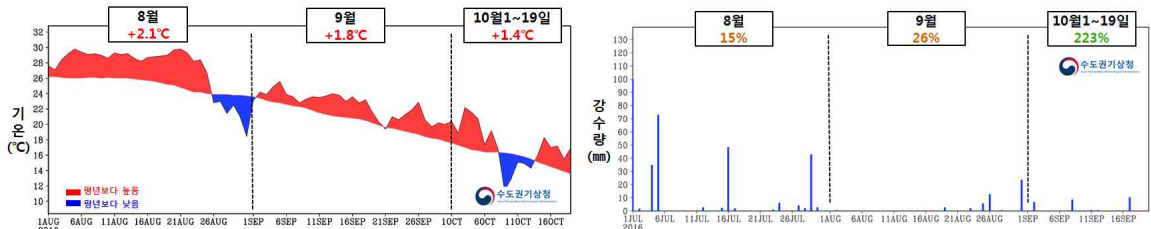
○ 9월

- 기온은 22.5℃로 평년(20.7℃)보다 높았으며(평년편차 +1.8℃), 강수량은 41.1mm로 평년(160.5mm)보다 적었음(평년대비 26%).
- [기온] 상층의 한기가 약했던 가운데 고기압 가장자리에 자주 들면서 구름 낀 날이 많아 복사냉각이 약하여 최저기온이 평년보다 크게 상승하였음. 수도권 지역은 주로 고기압의 영향을 받아 낮 동안 기온이 크게 상승하였음.
- [강수량] 17일에는 제14호 태풍 “므란티(MERANTI)”에서 약화된 많은 수증기를 포함한 저기압이 서해상에서 동진하면서 비가 내렸음.

○ 10월 1~19일

- 기온은 17.2℃로 평년(15.8℃)보다 높았으며(평년편차 +1.4℃), 강수량은 84.0mm로 평년(37.7mm)보다 많았음(평년대비 223%).
- [기온] 고기압 가장자리 및 저기압의 영향을 자주 받으면서 최저기온이 높아 수도권 평균기온이 평년보다 높았음. 특히, 북상하는 태풍의 영향으로 남쪽으로부터 따뜻하고 습윤한 공기가 유입되어 2일~4일 기온이 상승하였음. 9일~13일에는 중국 북부에서 차가운 공기가 유입되면서 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.
- [강수량] 저기압의 영향을 받아 7일~8일에 비가 내렸음.

○ (최근 3개월, 2016.8.1~10.19) 평균기온은 23.1℃로 평년(21.3℃)보다 1.8℃ 높았으며, 강수량은 173.3mm로 평년(512.7mm)대비 34%였음.

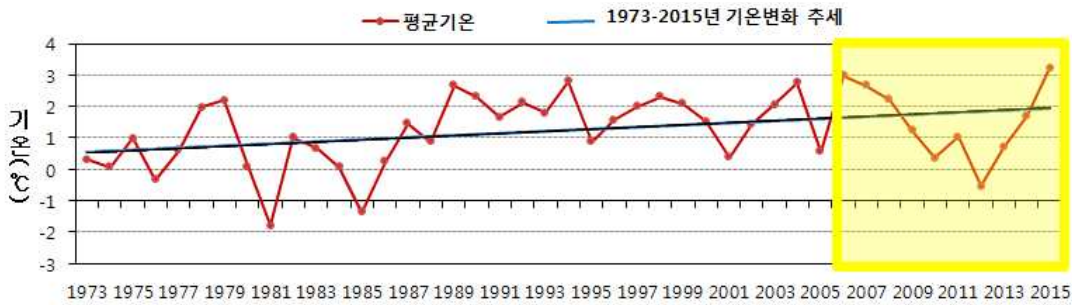


최근 3개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화 (2016.8.1~10.19)

<b>붙임 2</b>	<b>최근 10년간의 기후 특성(11월~1월)</b>
-------------	-------------------------------

○ 기온

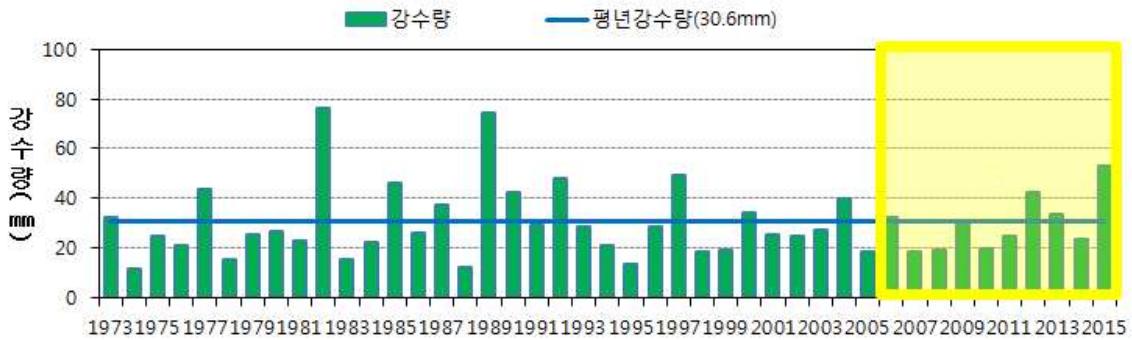
– 최근 10년(2006년~2015년) 평균기온은 1.6℃로 평년(1.4℃)보다 0.2℃ 높았음.



연도별(1973년~2015년) 평균기온(11월~1월)

○ 강수량

– 최근 10년(2006년~2015년) 강수량은 29.5mm로 평년(30.6mm)대비 97%를 기록하였음.



연도별(1973년~2015년) 강수량(11월~1월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	11월	12월	1월
평균기온(평년편차)	℃	7.6(+0.7)	-0.4(-0.5)	-2.5(+0.3)
평균 최고 / 최저 기온	℃	11.9 / 3.5	3.8 / -4.3	1.8 / -6.6
강수량 / 강수일수	mm / 일	51.4 / 9.6	22.6 / 8.9	14.5 / 5.2
일조시간	시간	162.8	170.5	182.9
일최저기온 0℃(-10℃) 미만 일수	일	8.1(0.0)	24.9(4.2)	28.5(7.0)
일교차 10℃ 이상 일수	일	9.4	7.6	8.8
눈 현상일수	일	2.4	8.3	5.9

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

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