



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

**보도자료** Press Release



<b>배포일시</b>	2017. 7. 24.(월) 10:00 (총7매)	<b>보도시점</b>	<b>즉 시</b>
<b>담당부서</b>	수도권기상청 기후서비스과	<b>담당자</b>	사무관 신 건 명
		<b>전화번호</b>	070-7850-8338

### 수도권 3개월 전망(2017년 8월~10월)

[기 온] 8월에는 평년과 비슷하겠고,  
9월과 10월에는 대체로 평년보다 높겠음

[강수량] 8월과 10월에는 평년과 비슷하겠고,  
9월에는 평년과 비슷하거나 많겠음

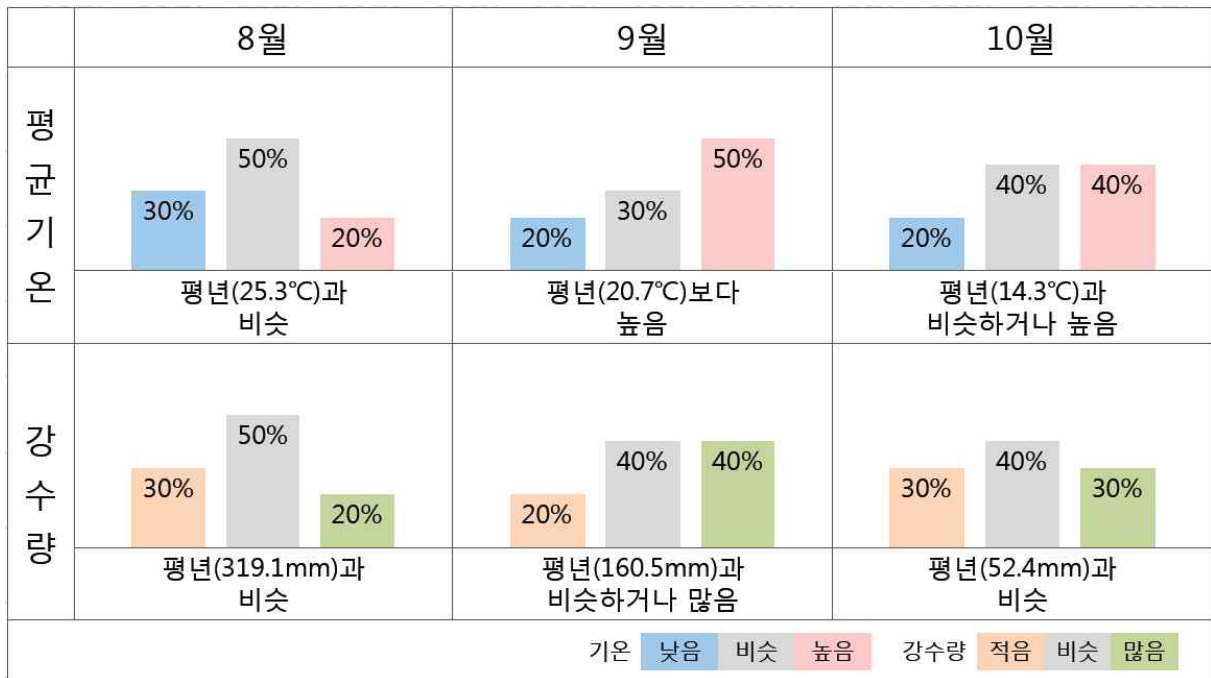
- (8월) 북태평양고기압의 가장자리에 들 때가 많겠음. 대기불안정과 발달한 저기압의 영향으로 국지적으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음.  
(월평균기온) 평년과 비슷하겠음  
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (9월) 북태평양고기압의 가장자리에 들다가 점차 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음.  
(월평균기온) 평년보다 높겠음  
(월강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
- (10월) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음.  
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음  
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (엘니뇨/라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 예보기간 동안 중립 상태를 유지할 것으로 전망됨.

□ 붙임 :

1. 수도권 3개월 전망 요약
2. 수도권 최근 날씨 동향(2017년 5월 1일~7월 20일)
3. 수도권 최근 10년간의 기후 특성(8월~10월)

<b>붙임 1</b>	<b>수도권 3개월 전망 요약</b>
-------------	----------------------

**[3개월전망(2017년 8월 ~ 10월) 요약]**



※ 수도권 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

기간 \ 요소	8월		9월		10월	
	평년	평년 비슷 범위	평년	평년 비슷 범위	평년	평년 비슷 범위
평균기온	25.3°C	-0.4 ~ 0.4°C	20.7°C	-0.4 ~ 0.4°C	14.3°C	-0.5 ~ 0.5°C
강수량	319.1mm	80 ~ 120%	160.5mm	75 ~ 125%	52.4mm	80 ~ 120%

## ■ 월별 평균기온 전망(%)

지역	기간	8월					9월					10월				
		평년값(°C)	비슷 범위(°C)	낮음	비슷	높음	평년값(°C)	비슷 범위(°C)	낮음	비슷	높음	평년값(°C)	비슷 범위(°C)	낮음	비슷	높음
전국(제주도,북한제외)		25.1	±0.5	20	40	40	20.5	±0.4	20	30	50	14.3	±0.4	20	40	40
서울·인천·경기도		25.3	±0.4	30	50	20	20.7	±0.4	20	30	50	14.3	±0.5	20	40	40
강원도 영서		24.2	±0.4	30	50	20	18.9	±0.4	20	30	50	12.1	±0.5	20	40	40
강원도 영동		24.2	±0.6	20	40	40	20.1	±0.3	20	30	50	15.3	±0.4	20	40	40
대전·세종·충청남도		25.2	±0.4	30	50	20	20.3	±0.4	20	30	50	13.6	±0.5	20	40	40
충청북도		24.5	±0.5	30	50	20	19.3	±0.4	20	30	50	12.6	±0.5	20	40	40
광주·전라남도		25.8	±0.4	20	40	40	21.8	±0.4	20	30	50	16.1	±0.4	20	40	40
전라북도		25.9	±0.4	20	40	40	21.2	±0.4	20	30	50	14.8	±0.4	20	40	40
부산·울산·경상남도		25.4	±0.5	20	40	40	21.0	±0.4	20	30	50	15.1	±0.4	20	40	40
대구·경상북도		24.9	±0.6	20	40	40	20.1	±0.4	20	30	50	14.2	±0.5	20	40	40
제주도		27.0	±0.4	20	40	40	23.5	±0.4	20	30	50	18.8	±0.4	20	40	40
평안남도·황해도		23.9	±0.5	40	40	20	18.6	±0.5	20	40	40	11.6	±0.6	20	50	30
함경남북도		21.0	±0.7	40	40	20	16.0	±0.6	20	40	40	9.6	±0.5	20	50	30

비슷 확률

50 이상 40 40 50 이상

낮음 확률 높음 확률

## ■ 월별 강수량 전망(%)

지역	기간	8월					9월					10월				
		평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음	평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음	평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		274.9	±10	20	40	40	162.8	±25	20	40	40	50.2	±20	30	40	30
서울·인천·경기도		319.1	±20	30	50	20	160.5	±25	20	40	40	52.4	±20	30	40	30
강원도 영서		304.5	±15	30	50	20	167.4	±30	20	40	40	46.2	±25	30	40	30
강원도 영동		296.0	±15	30	50	20	238.4	±25	20	40	40	99.6	±25	30	40	30
대전·세종·충청남도		288.2	±15	30	50	20	150.3	±25	20	40	40	52.1	±20	30	40	30
충청북도		278.4	±15	20	40	40	147.6	±25	20	40	40	47.6	±20	30	40	30
광주·전라남도		260.1	±10	20	40	40	166.9	±25	20	40	40	47.2	±20	30	40	30
전라북도		266.0	±10	20	40	40	145.2	±30	20	40	40	53.1	±25	30	40	30
부산·울산·경상남도		284.5	±15	20	40	40	174.6	±25	20	40	40	49.4	±25	20	40	40
대구·경상북도		235.3	±15	20	40	40	152.2	±25	20	40	40	42.0	±20	30	40	30
제주도		277.1	±10	20	40	40	209.1	±25	20	40	40	81.0	±30	30	40	30
평안남도·황해도		219.7	±15	40	40	20	96.3	±15	20	50	30	43.2	±15	30	40	30
함경남북도		173.5	±15	40	40	20	103.8	±15	20	50	30	46.5	±15	30	40	30

비슷 확률

50 이상 40 40 50 이상

적음 확률 많음 확률

※ 평년기간 : 1981년~2010년

※ 강수량 전망의 '평년 비슷' 범위는 평년기간 중 발생한 극값을 제외하고 산출되었습니다.

※ 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)

**【 알 릫 】**

- 3개월 전망은 "기상청 누리집→날씨→특보·예보→3개월 전망"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월 전망은 2017년 8월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

## ○ 5월

- 기온은 18.1℃로 평년(16.8℃)보다 높았으며(편차 +1.3℃), 강수량은 21.7mm로 평년(103.2mm)보다 적었음(평년비 21%).
- [기온] 고기압의 영향으로 서풍 및 따뜻한 남서풍이 지속적으로 유입되었으며, 맑고 건조한 가운데 낮 동안의 강한 일사까지 더해져 평균기온이 1973년 이후 네 번째로 높았음. 29~30일에는 내륙을 중심으로 낮 기온이 30℃ 이상으로 올랐음.
- [강수량] 고기압의 영향을 받아 강수량이 평년보다 매우 적어 1973년 이후 네 번째로 적었음. 저기압의 영향으로 비가 내리기도 하였으나 그 양이 매우 적어 건조하였음.

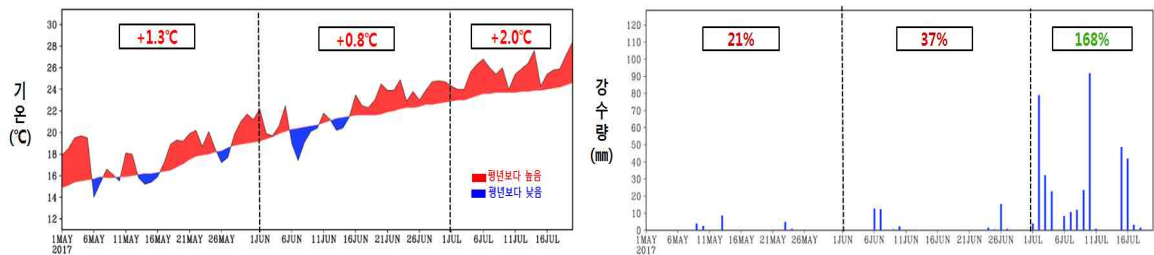
## ○ 6월

- 기온은 22.1℃로 평년(21.3℃)보다 높았으며(편차 +0.8℃), 강수량은 46.3mm로 평년(124.5mm)보다 적었음(평년비 37%).
- [기온] 전반에 우리나라 부근에 위치한 상층기압골의 영향으로 상층의 찬 공기가 지속적으로 유입되어 기온이 평년보다 낮은 날이 많았으나, 후반에는 전반과 비교하여 상층 찬 공기의 유입이 다소 약해진 가운데 고기압 가장자리에 자주 들어 따뜻한 남서류가 유입되었으며, 낮 동안의 강한 일사로 기온이 크게 올랐음. 특히, 18~19일 및 23일에는 낮 기온이 33℃ 이상으로 올라 일부 지역에서 관측 이래 일 최고기온 극값을 경신하였음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받았던 가운데 대기불안정에 의해 소나기가 자주 내렸으나 강수량이 평년보다 매우 적었으며, 1973년 이후 6번째로 적었음.

○ 7월 1일~20일

- 기온은 25.7°C로 평년(23.7°C)보다 높았으며(편차 +2.0°C), 강수량은 380.6mm로 평년(226.5mm)과 비슷하였음(평년비 168%).
- [기온] 평년보다 북쪽으로 발달한 북태평양고기압의 영향을 받았으며, 그 가장자리를 따라 고온 다습한 남서기류가 지속되었고, 낮 동안의 강한 일사로 인해 평균기온이 크게 상승하였음. 특히, 한낮 폭염과 열대야가 자주 나타났음.
- [강수량] 북태평양고기압이 평년보다 북쪽으로 발달하면서 장마전선이 주로 중부지방에 놓여 많은 비가 내렸음. 특히 1~4일, 6~10일, 15~16일에 중부지방에 많은 비가 내렸음.

○ (최근 3개월, 2017.5.1.~7.20.) 평균기온은 21.5°C로 평년(20.2°C)보다 1.3°C 높았으며, 강수량은 448.6mm로 평년(459.6mm)대비 98%였음.



최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2017.5.1.~7.20.)

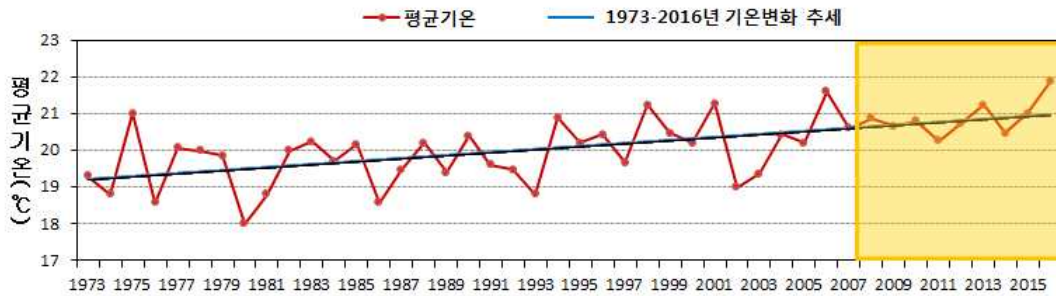


### 붙임 3

### 수도권 최근 10년간의 기후 특성(8월~10월)

#### ○ 기온

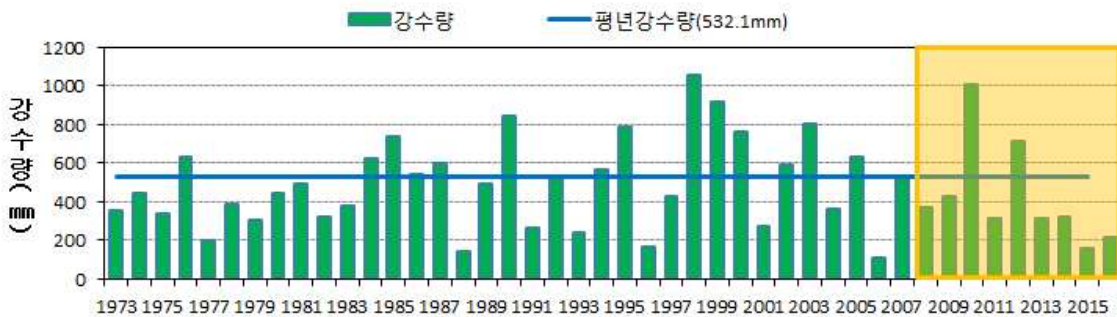
- 최근 10년(2007년~2016년) 평균기온은 20.9℃로 평년(20.1℃)보다 0.8℃ 높았음.



연도별(1973년~2016년) 평균기온(8월~10월)

#### ○ 강수량

- 최근 10년(2007년~2016년) 강수량은 436.5mm로 평년(532.1mm)대비 82%를 기록하였음.



연도별(1973년~2016년) 강수량(8월~10월)

#### ○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	8월	9월	10월
평균기온(평년편차)	℃	25.9(+0.6)	21.5(+0.8)	15.1(+0.8)
평균 최고 / 최저 기온	℃	29.8 / 22.8	26.1 / 17.6	20.4 / 10.5
강수량 / 강수일수	mm / 일	234.8 / 13.4	143.4 / 8.6	58.2 / 6
일조시간	시간	172.8	187	217.1
열대야 일수(밤최저기온 25℃ 이상)	일	7.1	0.0	0.0
폭염 일수(일최고기온 33℃ 이상)	일	4.3	0.1	0.0
일강수량 80mm 이상 일수	일	0.6	0.3	0.1
일교차 10℃ 이상 일수	일	4.0	9.9	15.0

※ 기온.강수량은 4개 지점(서울, 인천, 수원, 강화), 일조시간은 3개 지점(서울, 인천, 수원) 평균임

※ 최근 10년 기간 : 2007년~2016년 / 평년기간 : 1981년~2010년