

전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



수도권기상청

배포일시	2017. 4. 24. (월) 11:00 (총 7매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	사무관 신건명
		전화번호	070-7850-8338

수도권 3개월 전망(2017년 5월~7월)

[기 온] 평년보다 높겠음

[강수량] 대체로 평년과 비슷하거나 적은 경향을 보이겠음

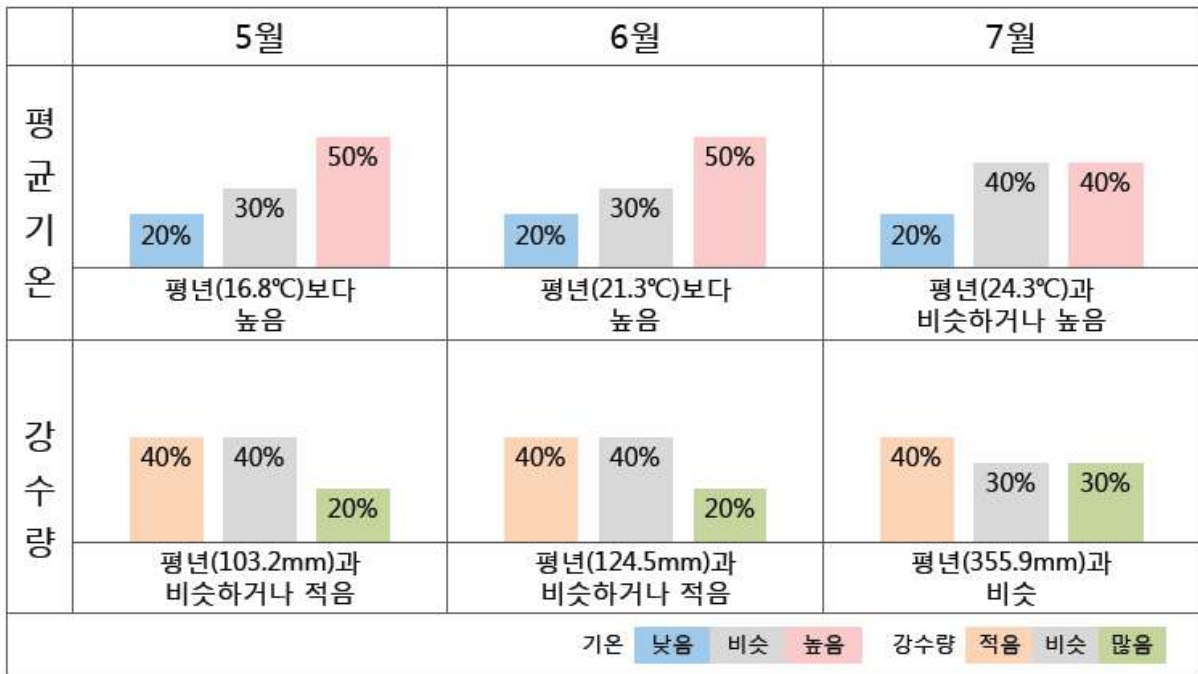
- **(5월)** 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠으며, 따뜻한 남서류의 유입과 일사로 인해 고온 현상을 보일 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년보다 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
- **(6월)** 전반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 후반에는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년보다 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
- **(7월)** 고기압의 가장자리에 들거나 저기압의 영향을 주기적으로 받아 대체로 흐린 날이 많겠으며, 발달한 저기압의 영향으로 다소 많은 비가 내릴 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- **(엘니뇨/라니냐)** 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도가 점차 상승하여 하반기에는 엘니뇨로 발달할 것으로 전망됨.

□ 붙임 :

1. 수도권 3개월 전망 요약.
2. 수도권 최근 날씨 동향(2017년 2월 1일 ~ 4월 20일).
3. 수도권 최근 10년간의 기후 특성(5월~7월).

붙임 1	수도권 3개월 전망 요약
-------------	----------------------

[3개월 전망(2017년 5월 ~ 7월) 요약]



※ 서울·인천·경기도 지역 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

	5월	6월	7월
평균기온	±0.3°C	±0.3°C	±0.4°C
강수량	±15%	±15%	±10%

■ 월별 평균기온 전망(%)

지역	기간	5월					6월					7월				
		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)		17.2	±0.2	20	30	50	21.2	±0.3	20	30	50	24.5	±0.5	20	40	40
서울·인천·경기도		16.8	±0.3	20	30	50	21.3	±0.3	20	30	50	24.3	±0.4	20	40	40
강원도 영서		16.6	±0.3	20	30	50	21.1	±0.3	20	30	50	24.1	±0.5	20	40	40
강원도 영동		16.8	±0.4	20	30	50	20.0	±0.5	20	40	40	23.5	±0.8	30	40	30
대전·세종·충청남도		16.8	±0.3	20	30	50	21.4	±0.2	20	30	50	24.6	±0.4	20	40	40
충청북도		16.9	±0.3	20	30	50	21.2	±0.3	20	30	50	24.1	±0.5	20	40	40
광주·전라남도		17.4	±0.2	20	30	50	21.3	±0.2	20	30	50	24.7	±0.5	20	50	30
전라북도		17.6	±0.3	20	30	50	21.9	±0.2	20	30	50	25.4	±0.5	20	50	30
부산·울산·경상남도		17.6	±0.2	20	30	50	21.4	±0.3	20	30	50	24.7	±0.6	20	50	30
대구·경상북도		17.4	±0.3	20	30	50	21.1	±0.3	20	30	50	24.3	±0.6	20	40	40
제주도		18.2	±0.3	20	30	50	21.6	±0.3	20	30	50	25.7	±0.5	20	40	40
평안남북도·황해도		15.9	±0.6	20	40	40	20.6	±0.8	20	30	50	23.5	±0.8	20	50	30
함경남북도		12.6	±0.6	20	40	40	16.8	±0.8	20	30	50	20.3	±0.9	20	50	30

비슷 확률

50 이상 40 40 50 이상

낮음 확률 높음 확률

■ 월별 강수량 전망(%)

지역	기간	5월					6월					7월				
		평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음	평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음	평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		101.7	±10	40	40	20	158.6	±15	40	40	20	289.7	±10	40	30	30
서울·인천·경기도		103.2	±15	40	40	20	124.5	±15	40	40	20	355.9	±10	40	30	30
강원도 영서		100.1	±15	40	40	20	130.5	±15	40	40	20	362.6	±15	40	30	30
강원도 영동		91.3	±20	40	40	20	118.2	±15	40	40	20	244.9	±15	40	30	30
대전·세종·충청남도		93.7	±15	40	40	20	149.6	±15	40	40	20	287.0	±10	40	30	30
충청북도		92.4	±15	40	40	20	151.0	±20	40	40	20	313.5	±10	40	30	30
광주·전라남도		119.8	±15	40	40	20	206.5	±20	30	50	20	275.3	±10	30	50	20
전라북도		91.7	±15	40	40	20	158.0	±20	30	50	20	285.1	±10	30	50	20
부산·울산·경상남도		122.9	±15	40	40	20	196.4	±15	30	50	20	298.8	±15	30	50	20
대구·경상북도		85.5	±15	40	40	20	137.3	±15	40	40	20	234.4	±15	40	30	30
제주도		151.1	±15	30	30	40	229.2	±15	30	50	20	274.9	±20	30	50	20
평안남북도·황해도		79.3	±10	50	30	20	104.7	±15	40	40	20	264.8	±10	40	40	20
함경남북도		73.0	±10	50	30	20	106.1	±10	40	40	20	205.0	±10	40	40	20

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 5월 23일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

○ 2월

- 평균기온은 -0.2°C 로 평년(-0.1°C)과 비슷하였으며(편차 -0.1°C), 강수량은 15.7mm 로 평년(22.3mm)보다 적었음(평년비 71%).
- [기온] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 잦았음. 12월 후반~1월 전반을 포근하게 만들었던 기압계가 2월에도 나타나 기온이 두 차례(3~6일, 15~17일) 크게 올랐음. 9~12일에는 베링해 부근에 형성된 상층 기압능이 서진하면서, 우리나라 동쪽으로 치우쳐 흐르던 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되었으며, 바이칼호 부근에 형성된 상층 기압능으로부터의 찬 공기까지 더해져 한파가 발생하였음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받아 건조하였고 평년보다 강수량이 적었음.

○ 3월

- 평균기온은 5.7°C 로 평년(5.0°C)과 비슷하였으며(편차 $+0.7^{\circ}\text{C}$), 강수량은 9.6mm 로 평년(43.8mm)보다 적었음(평년비 22%).
- [기온] 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 주기적으로 나타났음. 6~8일에 베링해 부근에 상층기압능이 형성되면서 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 유입되어 쌀쌀하였으며, 이후에는 바이칼호 부근에 상층 기압능이 형성되면서 상층의 찬 공기가 우리나라로 주기적으로 유입되어 기온 변화가 나타났음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 평년보다 적었음. 전반에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 받았으며, 후반에는 남쪽을 지나는 저기압 및 동풍의 영향으로 비가 내리기도 하였으나 그 양이 적어 건조하였음.

○ 4월 1일~20일

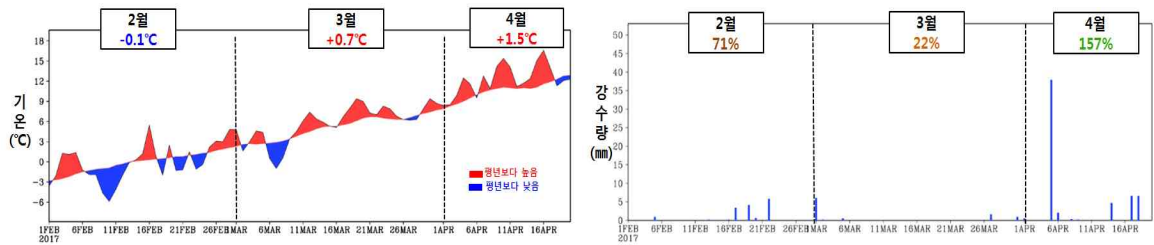
- 평균기온은 12.2°C 로 평년(10.7°C)보다 높았으며(편차 $+1.5^{\circ}\text{C}$), 강수량은 59.1mm 로 평년(37.6mm)보다 많았음(평년비 157%).
- [기온] 주로 우리나라 남쪽에 위치한 이동성 고기압의 가장자리를 따라 따듯한 남서 또는 남동기류가 자주 유입되었고 일사에 의한 지면가열이 더해져 고온현상이 자주 나타나면서 평균기온이 평년보다 높았음. 특히, 16일에는 우리나라 남동쪽에 위치한 고기압의 영향으로 인해 내륙을 중심

으로 고온현상이 나타났음.

- [강수량] 이동성 고기압이 주기적으로 통과한 후 그 후면으로 저기압이 발달하여 우리나라를 자주 통과하면서 강수량이 평년보다 많았음. 5~6일 및 17일에 중부지방을 지나는 저기압으로 인해 비가 내렸으며, 특히 5일에 다소 많은 비가 내렸음.

※ 5일 주요 지점 강수량(mm) : 인천 41.3, 강화 39.0, 서울 37.5, 수원 33.8, 파주 27.7

- (최근 3개월, 2017.2.1.~4.20.) 평균기온은 5.3℃로 평년(4.6℃)보다 0.7℃ 높았으며, 강수량은 84.4mm로 평년(103.5mm)대비 82%였음.



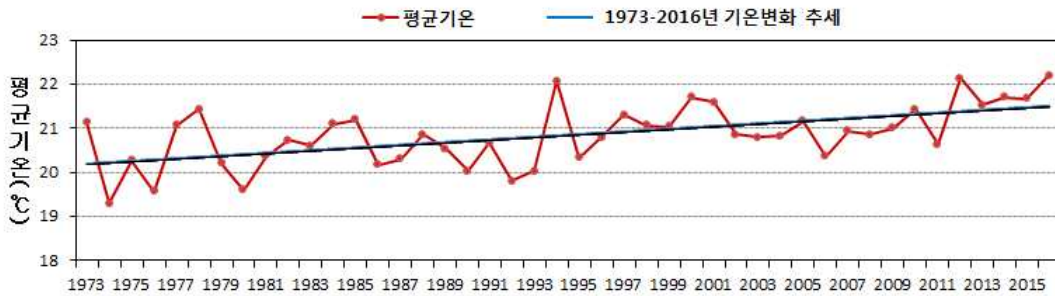
최근 3개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2017.2.1.~4.20.)

붙임 3

수도권 최근 10년간의 기후 특성(5월~7월)

○ 기온

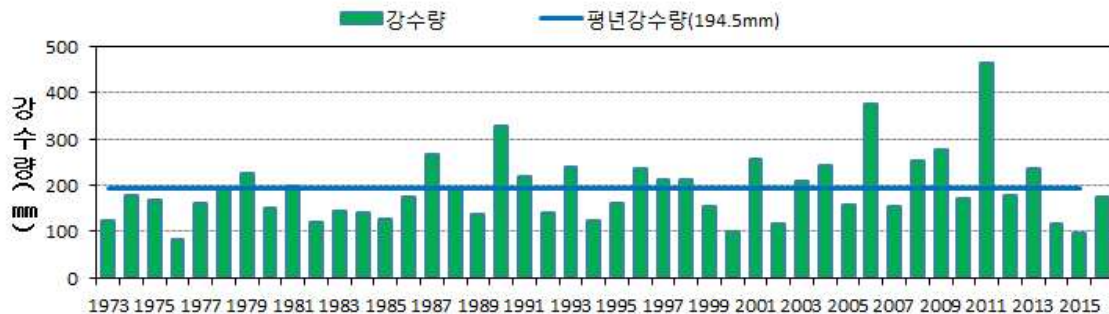
- 최근 10년(2007년~2016년) 평균기온은 21.4℃로 평년(20.8℃)보다 0.6℃ 높았음.



연도별(1973년~2016년) 평균기온(5월~7월)

○ 강수량

- 최근 10년(2007년~2016년) 강수량은 212.1mm로 평년(194.5mm)대비 109%를 기록하였음.



연도별(1973년~2016년) 강수량(5월~7월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	5월	6월	7월
평균기온(평년편차)	℃	17.4(+0.6)	22.1(+0.8)	24.7(+0.4)
평균 최고 / 최저 기온	℃	22.8 / 12.8	26.9 / 18.2	28.3 / 21.9
강수량 / 강수일수	mm / 일	96.5 / 8.5	113.4 / 9.4	426.5 / 16.1
일조시간	시간	234.3	208.0	129.5

※ 최근 10년 기간 : 2007년~2016년

※ 평년기간 : 1981년~2010년