



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 9. 22.(금) 11:00 (총 7매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과장 박종숙
		전화번호	070-7850-8338

수도권 3개월 전망(2017년 10월~12월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하겠으며, 11월과 12월에는 일시적으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음
 [강수량] 평년보다 적은 경향을 보이겠음

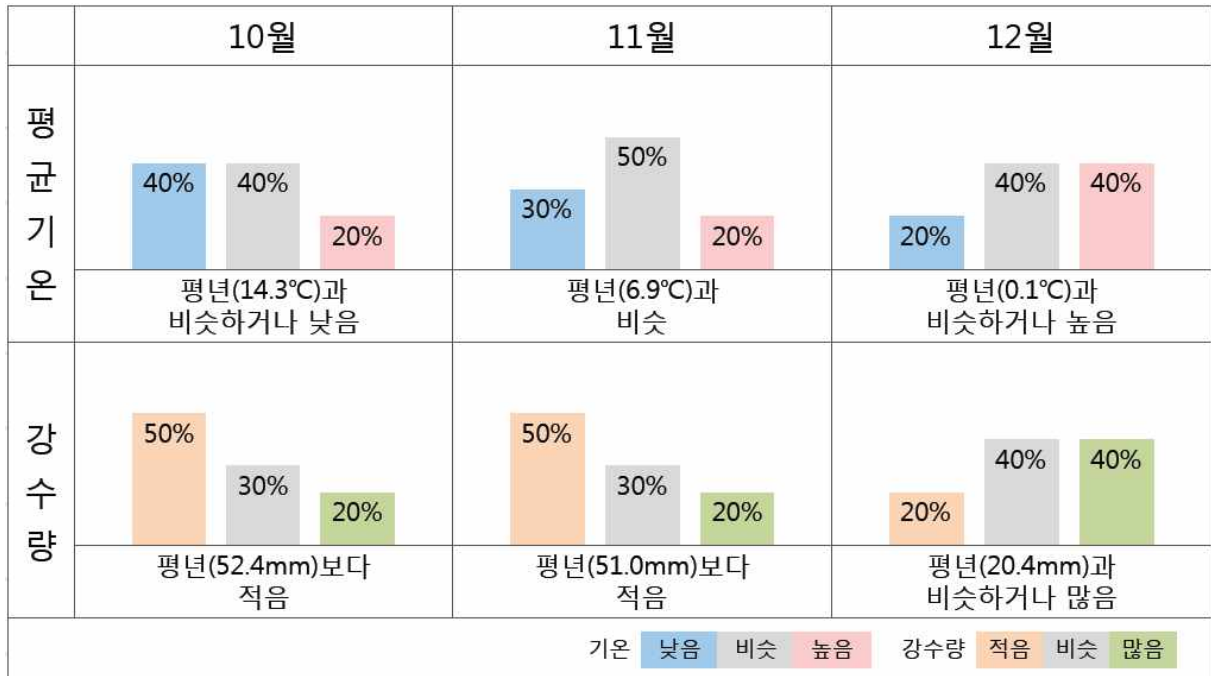
- (10월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 상층 한기의 영향으로 낮과 밤의 기온 차가 크겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음
(월강수량) 평년보다 적겠음
- (11월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하겠음
(월강수량) 평년보다 적겠음
- (12월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
- (엘니뇨/라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 평년보다 다소 낮은 경향을 보이겠음.

□ 붙임 :

1. 수도권 3개월 전망 요약
2. 최근 날씨 동향(2017년 7월 1일~9월 20일)
3. 최근 10년간의 기후 특성(10월~12월)

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

[3개월전망(2017년 10월 ~ 12월) 요약]



※ 수도권 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

기간 요소	10월		11월		12월	
	평년	평년 비슷 범위	평년	평년 비슷 범위	평년값	비슷 범위
평균기온	14.3°C	-0.5 ~ 0.5°C	6.9°C	-0.6 ~ 0.6°C	0.1°C	-0.6 ~ 0.6°C
강수량	52.4mm	80 ~ 120%	51.0mm	80 ~ 120%	20.4mm	80 ~ 120%

■ 월별 평균기온 전망(%)

지역	기간	10월					11월					12월				
		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)		14.3	±0.4	40	40	20	7.6	±0.6	30	50	20	1.5	±0.5	20	40	40
서울·인천·경기도		14.3	±0.5	40	40	20	6.9	±0.6	30	50	20	0.1	±0.6	20	40	40
강원도 영서		12.1	±0.5	40	40	20	4.7	±0.6	30	50	20	-1.9	±0.6	20	40	40
강원도 영동		15.3	±0.4	40	40	20	8.9	±0.5	30	50	20	3.1	±0.6	20	40	40
대전·세종·충청남도		13.6	±0.5	40	40	20	6.7	±0.6	30	50	20	0.6	±0.5	20	40	40
충청북도		12.6	±0.5	40	40	20	5.6	±0.6	30	50	20	-0.7	±0.6	20	40	40
광주·전라남도		16.1	±0.4	30	40	30	9.6	±0.5	30	50	20	3.9	±0.5	20	40	40
전라북도		14.8	±0.4	40	40	20	8.2	±0.6	30	50	20	2.1	±0.5	20	40	40
부산·울산·경상남도		15.1	±0.4	30	40	30	8.7	±0.5	30	50	20	2.9	±0.5	20	40	40
대구·경상북도		14.2	±0.5	30	40	30	7.5	±0.5	30	50	20	1.6	±0.5	20	40	40
제주도		18.8	±0.4	30	40	30	13.5	±0.5	30	50	20	8.7	±0.4	20	40	40
평안남북도·황해도		11.6	±0.6	40	40	20	3.2	±0.6	30	50	20	-4.1	±0.7	20	50	30
함경남북도		9.6	±0.5	40	40	20	1.6	±0.6	30	50	20	-5.1	±0.6	20	50	30

■ 월별 강수량 전망(%)

지역	기간	10월					11월					12월				
		평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음	평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음	평년값 (mm)	비슷 범위 (%)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		50.2	±20	50	30	20	46.7	±20	50	30	20	24.5	±15	20	40	40
서울·인천·경기도		52.4	±20	50	30	20	51.0	±20	50	30	20	20.4	±20	20	40	40
강원도 영서		46.2	±25	50	30	20	42.2	±15	50	30	20	21.0	±20	20	40	40
강원도 영동		99.6	±25	50	30	20	79.6	±25	50	30	20	38.3	±35	20	40	40
대전·세종·충청남도		52.1	±20	50	30	20	52.7	±20	50	30	20	28.9	±15	20	40	40
충청북도		47.6	±20	50	30	20	43.6	±20	50	30	20	24.7	±15	20	40	40
광주·전라남도		47.2	±20	40	40	20	48.2	±20	50	30	20	26.1	±25	20	40	40
전라북도		53.1	±25	50	30	20	54.0	±20	50	30	20	36.8	±15	20	40	40
부산·울산·경상남도		49.4	±25	40	40	20	40.8	±30	50	30	20	19.9	±30	20	40	40
대구·경상북도		42.0	±20	50	30	20	38.7	±30	50	30	20	20.5	±30	20	40	40
제주도		81.0	±30	40	40	20	66.7	±25	50	30	20	46.4	±25	20	40	40
평안남북도·황해도		43.2	±15	50	30	20	36.7	±20	50	30	20	16.2	±20	20	50	30
함경남북도		46.5	±15	50	30	20	38.8	±20	50	30	20	19.5	±20	20	50	30

※ 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 림 】

- 3개월 전망은 "기상청 누리집→날씨→특보·예보→3개월 전망"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월 전망은 2017년 10월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

○ 7월

- 기온은 26.1℃로 평년(24.3℃)보다 높았으며(편차 +1.8℃), 강수량은 520.7mm로 평년(355.9mm)보다 많았음(평년비 146%).
- [기온] 평년보다 북서쪽으로 크게 확장한 북태평양고기압의 영향을 받았으며, 그 가장자리를 따라 고온 다습한 남서류가 지속적으로 유입되면서 기온이 크게 상승하여 1973년 이후 세 번째로 높았음. 일부 지역에서는 관측 이래 일 최고기온 최고 극값을 경신하였음. 21~24일에는 최저기온이 25℃ 이상을 기록한 곳이 많았고, 일부 지역에서는 관측 이래 일 최저기온 최고 극값을 경신하였음.
- [강수량] 남부지방까지 확장한 북태평양고기압의 가장자리에 들었던 중부지방에는 많은 비가 내렸음. 31일에 중국남부에 위치한 열대저압부와 제10호 태풍 '하이탕(HAITANG)'으로부터 다량의 수증기가 우리나라로 유입되어 비가 내렸으며, 특히 서울·경기도를 중심으로 많은 비가 내렸음.

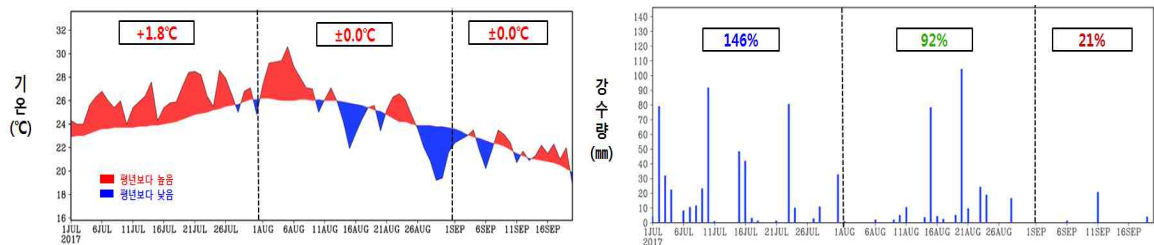
○ 8월

- 기온은 25.3℃로 평년(25.3℃)과 비슷하였으며(편차 ±0.0℃), 강수량은 290.6mm로 평년(319.1mm)과 비슷하였음(평년비 92%).
- [기온] 고기압 가장자리 및 저기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 크게 나타났음. 1~8일에 동해상에 위치한 고기압의 영향으로 동풍이 유입되어 서쪽 중심으로 기온이 크게 상승한 가운데 제5호 태풍 '노루(NORU)'의 북상으로 고온 다습한 공기까지 유입되어 무더웠으며, 21~25일에는 북태평양고기압 가장자리를 따라 따뜻한 남서풍이 유입되어 무더웠음. 반면, 9~20일에 상층의 찬 공기 유입과 서해상에 위치한 저기압의 영향으로 무더위가 누그러졌으며, 26~31일에는 상층의 찬 공기 유입과 중국 북부에 위치한 고기압의 영향으로 차고 건조한 공기가 유입되어 기온이 낮았음.
- [강수량] 서해상에 정체한 저기압의 영향과 대기불안정으로 비가 자주 내려 강수량이 평년과 비슷하였음. 9~21일에 우리나라 북동쪽에 위치한 상층 기압능이 정체하면서 서해상에 위치한 저기압이 동쪽으로 빠져나가지 못하여 많은 비가 내렸음. 22~24일에는 북태평양고기압 가장자리를 따라 다량의 수증기가 유입되었으며, 제13호 태풍 '하토(HATO)'로부터의 수증기까지 더해져 비가 내렸음.

○ 9월 1일~20일

- 기온은 21.8℃로 평년(21.8℃)과 비슷하였으며(편차 ±0.0℃), 강수량은 26.8mm로 평년(126mm)보다 적었음(평년비 21%).
- [기온] 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 가운데 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많았음. 특히 초반(1~7일)에 상층의 찬 공기가 지속적으로 유입되어 평균기온이 평년보다 낮아 쌀쌀하였음.
- [강수량] 세 차례 저기압의 영향으로 비가 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음. 5~7일에 남서쪽에서 다가온 기압골의 영향으로 비가 내렸으며, 10~11일에는 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸음. 19일에는 북서쪽을 지나는 기압골의 영향으로 비가 내렸음.

○ (최근 3개월, 2017.7.1.~9.20.) 평균기온은 24.8℃로 평년(24.0℃)보다 0.8℃ 높았으며, 강수량은 838.0mm로 평년(800.8mm)대비 105%였음.



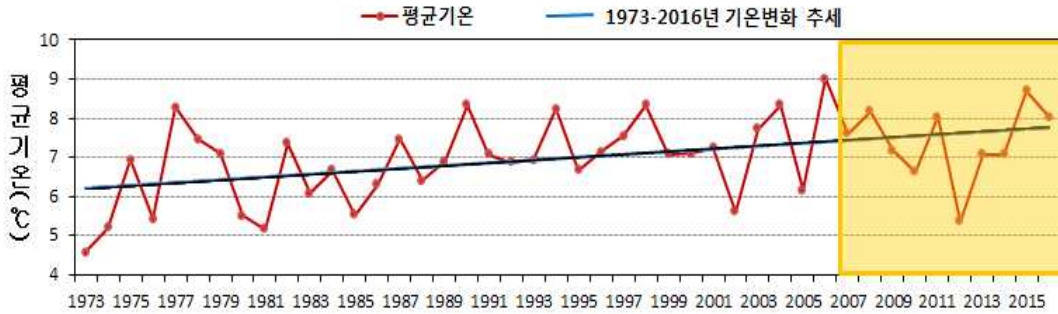
최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2017.7.1.~9.20.)

붙임 3

최근 10년간의 기후 특성(10월~12월)

○ 기온

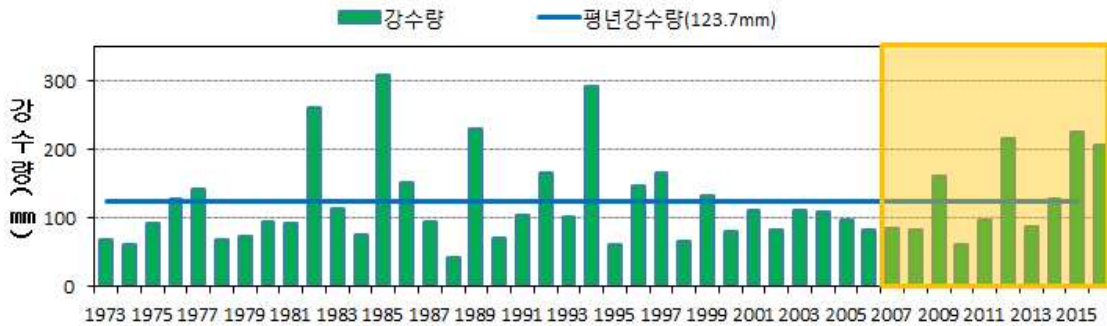
- 최근 10년(2007년~2016년) 평균기온은 7.4℃로 평년(7.1℃)보다 0.3℃ 높았음.



연도별(1973년~2016년) 평균기온(10월~12월)

○ 강수량

- 최근 10년(2007년~2016년) 강수량은 133.9mm로 평년(123.7mm)대비 108%를 기록하였음.



연도별(1973년~2016년) 강수량(10월~12월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	10월	11월	12월
평균기온(평년편차)	℃	15.1(+0.8)	7.4(+0.5)	-0.4(-0.5)
평균 최고 / 최저 기온	℃	20.4 / 10.5	11.8 / 3.3	3.9 / -4.3
강수량 / 강수일수	mm / 일	58.2 / 6.0	48.9 / 9.8	26.9 / 9.1
일조시간	시간	217.1	164.9	171.0
일교차 10℃ 이상 일수	일	29.7	9.4	7.9
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	0.2	8.7	24.9

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

※ 최근 10년: 2007~2016년, 평년기간 : 1981~2010년