



전문역량과 미래과학기술의 접목을 통한 서비스 향상

보도자료 Press Release



배포일시	2017. 10. 23.(월) 11:00 (총 7매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박종숙
		전화번호	070-7850-8338

수도권 3개월 전망(2017년 11월~2018년 1월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하겠으며, 찬 대륙고기압 확장 시 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음

[강수량] 11월에는 평년과 비슷하겠으나,

12월과 2018년 1월에는 평년보다 적은 경향을 보이겠음

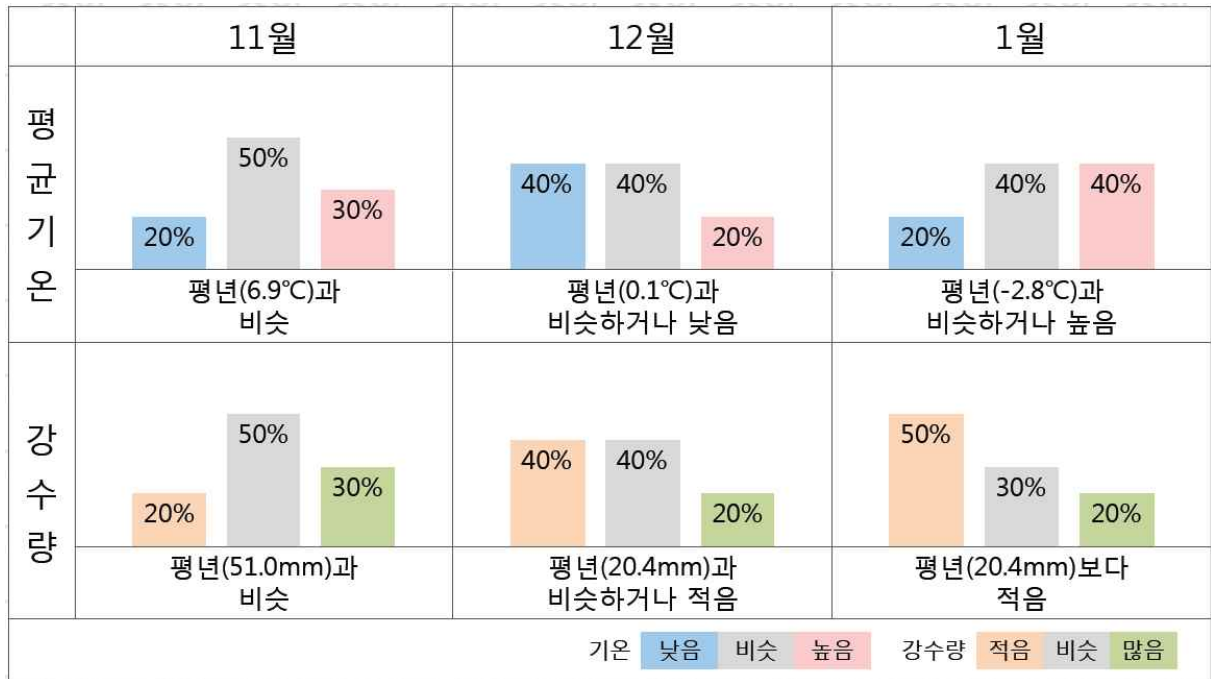
- (11월) 이동성 고기압과 일시적인 대륙고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠으며, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하겠음
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (12월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받겠음.
찬 대륙고기압 확장 시 지형적인 영향으로 눈이 내릴 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음
(월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
- (1월) 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음
(월강수량) 평년보다 적겠음
- (엘니뇨/라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도가 평년보다 낮은 경향으로 지속되면서 약한 라니냐로 발달할 가능성이 있겠음.

□ 붙임 :

1. 수도권 3개월 전망 요약
2. 최근 날씨 동향(2017년 8월 1일~10월 19일)
3. 최근 10년간의 기후 특성(11월~1월)

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

[3개월전망(2017년 11월 ~ 2018년 1월) 요약]



※ 수도권 월별 평균기온 및 강수량 평년값과 평년 비슷 범위 기준표

기간 \ 요소	11월		12월		1월	
	평년값	비슷 범위	평년값	비슷 범위	평년값	비슷 범위
평균기온	6.9°C	-0.6 ~ 0.6°C	0.1°C	-0.6 ~ 0.6°C	-2.8°C	-0.8 ~ 0.8°C
강수량	51.0mm	80 ~ 120%	20.4mm	80 ~ 120%	20.4mm	75 ~ 125%

■ 월별 평균기온 전망(%)

지역	기간	11월					12월					1월				
		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)		7.6	±0.6	20	50	30	1.5	±0.5	40	40	20	-1.0	±0.6	20	40	40
서울·인천·경기도		6.9	±0.6	20	50	30	0.1	±0.6	40	40	20	-2.8	±0.8	20	40	40
강원도 영서		4.7	±0.6	20	50	30	-1.9	±0.6	40	40	20	-4.9	±0.9	20	40	40
강원도 영동		8.9	±0.5	20	50	30	3.1	±0.6	40	40	20	0.1	±0.6	20	40	40
대전·세종·충청남도		6.7	±0.6	20	50	30	0.6	±0.5	40	40	20	-2.1	±0.7	20	40	40
충청북도		5.6	±0.6	20	50	30	-0.7	±0.6	40	40	20	-3.2	±0.8	20	40	40
광주·전라남도		9.6	±0.5	20	50	30	3.9	±0.5	40	40	20	1.5	±0.5	20	40	40
전라북도		8.2	±0.6	20	50	30	2.1	±0.5	40	40	20	-0.5	±0.6	20	40	40
부산·울산·경상남도		8.7	±0.5	20	50	30	2.9	±0.5	40	30	30	0.7	±0.5	20	40	40
대구·경상북도		7.5	±0.5	20	50	30	1.6	±0.5	40	40	20	-0.7	±0.6	20	40	40
제주도		13.5	±0.5	20	50	30	8.7	±0.4	30	40	30	6.3	±0.5	20	40	40
평안남북도·황해도		3.2	±0.6	40	40	20	-4.1	±0.7	40	40	20	-7.4	±0.9	20	50	30
함경남북도		1.6	±0.6	40	40	20	-5.1	±0.6	40	40	20	-8.2	±0.8	20	50	30

■ 월별 강수량 전망(%)

지역	기간	11월					12월					1월				
		평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음	평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음	평년값(mm)	비슷 범위(%)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		46.7	±20	20	40	40	24.5	±15	40	40	20	28.3	±20	50	30	20
서울·인천·경기도		51.0	±20	20	50	30	20.4	±20	40	40	20	20.4	±25	50	30	20
강원도 영서		42.2	±15	20	50	30	21.0	±20	40	40	20	20.1	±20	50	30	20
강원도 영동		79.6	±25	20	40	40	38.3	±35	40	40	20	49.7	±25	50	30	20
대전·세종·충청남도		52.7	±20	20	40	40	28.9	±15	40	40	20	27.6	±20	50	30	20
충청북도		43.6	±20	20	40	40	24.7	±15	40	40	20	25.5	±20	50	30	20
광주·전라남도		48.2	±20	20	40	40	26.1	±25	40	30	30	31.3	±20	50	30	20
전라북도		54.0	±20	20	40	40	36.8	±15	40	30	30	35.7	±10	50	30	20
부산·울산·경상남도		40.8	±30	20	40	40	19.9	±30	40	30	30	28.9	±25	50	30	20
대구·경상북도		38.7	±30	20	40	40	20.5	±30	40	40	20	27.2	±25	50	30	20
제주도		66.7	±25	20	40	40	46.4	±25	40	30	30	63.1	±15	50	30	20
평안남북도·황해도		36.7	±20	20	50	30	16.2	±20	40	40	20	11.2	±20	50	30	20
함경남북도		38.8	±20	20	50	30	19.5	±20	40	40	20	16.2	±20	50	30	20

※ 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 11월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

○ 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 북태평양 고기압 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 정체 하면서 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

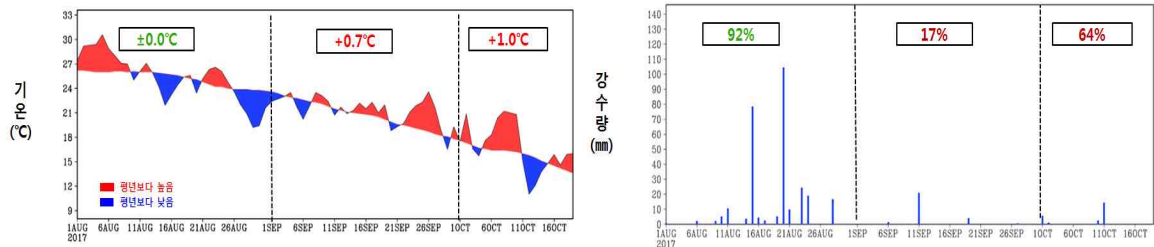
- 기온은 21.4℃로 평년(20.7℃)보다 높았으며(편차 +0.7℃), 강수량은 27.5mm로 평년(160.5mm)보다 적었음(평년비 17%).
- **[기온]** 주로 고기압의 영향을 받아 맑고 건조하였으며, 낮과 밤의 기온차가 큰 날이 많았음. 1~7일에 우랄산맥~바렌츠 해 부근에 형성된 상층 기압능으로 인해 바이칼 호 부근에 상층 기압골이 위치하였으며, 이로 인해 상층의 찬 공기가 유입되어 기온이 평년보다 낮았음. 23~28일에는 북태평양고기압의 영향으로 따뜻한 남서풍이 유입되어 기온이 크게 상승하였음. 특히, 26일에 서울경기도를 중심으로 30℃를 웃도는 고온현상이 나타났음.
- **[강수량]** 고기압의 영향을 주로 받은 가운데, 네 차례(6, 11, 19, 27일) 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받았으나, 남부지방을 지나는 저기압의 영향으로 남부지방을

중심으로 비가 내려 수도권지역의 강수량은 27.5mm로 평년대비 17%로 매우 적었음.

○ 10월 1일~19일

- 기온은 16.8℃로 평년(15.8℃)보다 높았으며(편차 +1.0℃), 강수량은 24.3mm로 평년(37.7mm)보다 적었음(평년비 64%).
- [기온] 고기압의 가장자리 및 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 구름 낀 날이 많아 최저기온이 크게 상승하면서 평균기온이 평년보다 높았음. 특히, 7~10일에 평년보다 확장한 북태평양고기압의 영향으로 기온이 높았음.
- [강수량] 1~2일, 6일에 남해안을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 10~12일에는 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 비가 내렸음.

○ (최근 3개월, 2017.8.1.~10.19.) 평균기온은 21.8℃로 평년(21.3℃)보다 0.5℃ 높았으며, 강수량은 342.3mm로 평년(512.7mm)대비 67%였음.



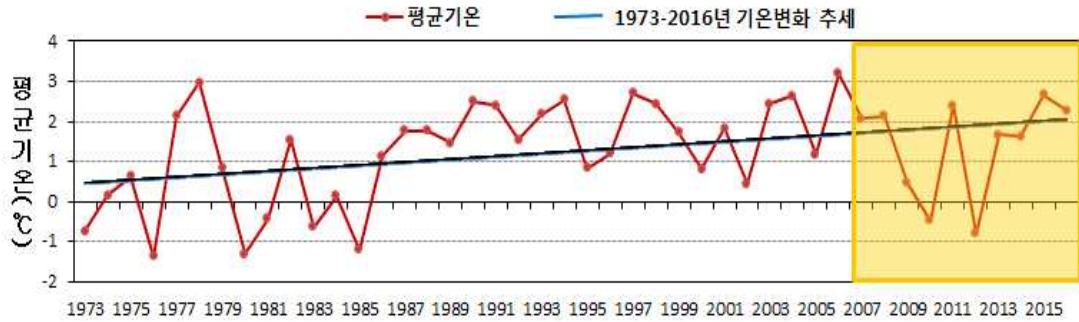
최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2017.8.1.~10.19.)

붙임 3

최근 10년간의 기후 특성(11월~1월)

○ 기온

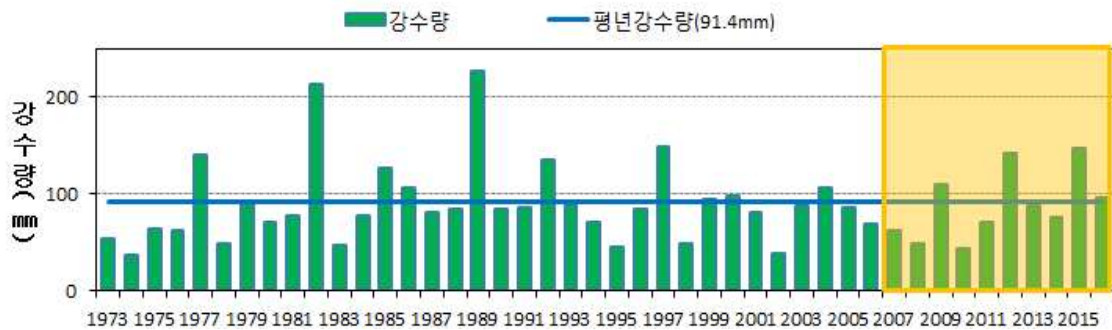
- 최근 10년(2007년~2016년) 평균기온은 1.4℃로 평년(1.4℃)과 비슷하였음



연도별(1973년~2016년) 평균기온(11월~1월)

○ 강수량

- 최근 10년(2007년~2016년) 강수량은 88.0mm로 평년(91.4mm)대비 96%를 기록하였음.



연도별(1973년~2016년) 강수량(11월~1월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	11월	12월	1월
평균기온(평년편차)	℃	7.4(+0.5)	-0.4(-0.5)	-2.8(±0)
평균 최고 / 최저 기온	℃	11.8 / 3.3	3.9 / -4.3	1.5 / -7.0
강수량 / 강수일수	mm / 일	48.9 / 9.8	26.9 / 9.1	12.2 / 5.5
일조시간	시간	164.9	171	189.6
일교차 10℃ 이상 일수	일	9.4	7.9	9.2
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	8.7	24.9	28.7
눈 현상일수	일	2.3	8.5	6.8

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

※ 최근 10년 기간 : 11월~12월(2007년~2016년), 1월(2008년~2017년)

※ 평년기간 : 1981~2010년