

배포일시	2018. 1. 23.(화) 11:00 (총7매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 숙
		전화번호	070-7850-8338

### 수도권 3개월 전망(2018년 2월 ~ 4월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하겠으나, 기온 변화가 크겠음  
 [강수량] 평년과 비슷하겠으나, 맑고 건조한 날이 많겠음

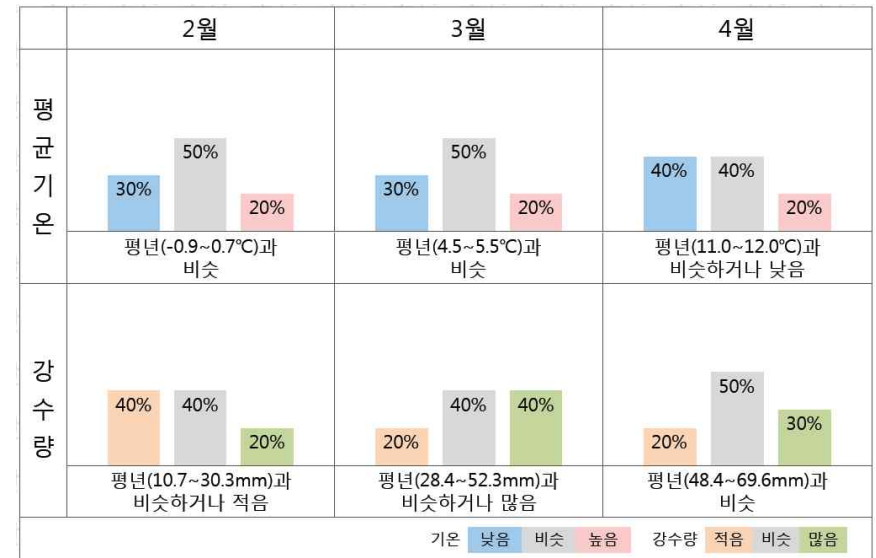
- (2월) 전반에는 상층 한기의 영향으로 평년보다 다소 낮은 기온 경향을 보이겠음. 후반에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠음.  
 (월평균기온) 평년과 비슷하겠음  
 (월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
- (3월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠음.  
 (월평균기온) 평년과 비슷하겠음  
 (월강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
- (4월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음.  
 (월평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음  
 (월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (엘니뇨/라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 예보기간 동안 약한 라니냐 상태가 지속될 것으로 전망됨

□ 붙임 :

1. 3개월 전망 요약
2. 최근 날씨 동향(2017년 11월 1일~2018년 1월 20일)
3. 최근 10년간의 기후 특성(2월~4월)

**붙임 1**      **3개월 전망 요약**

[3개월전망(2018년 2월 ~ 4월) 요약]



■ 월별 평균기온 전망

지역	기간	2월			3월			4월					
		평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음
전국(제주도,북한제외)		0.4 ~ 1.8	30	50	20	5.5 ~ 6.3	30	50	20	11.8 ~ 12.6	40	40	20
서울·인천·경기도		-0.9 ~ 0.7	30	50	20	4.5 ~ 5.5	30	50	20	11.0 ~ 12.0	40	40	20
강원도 영서		-2.5 ~ -0.9	30	50	20	3.6 ~ 4.6	30	50	20	10.7 ~ 11.7	40	40	20
강원도 영동		1.2 ~ 2.6	30	50	20	5.3 ~ 6.5	30	50	20	11.7 ~ 12.7	40	40	20
대전·세종·충청남도		-0.6 ~ 0.8	30	50	20	4.5 ~ 5.3	30	50	20	10.8 ~ 11.8	40	40	20
충청북도		-1.5 ~ 0.1	30	50	20	4.2 ~ 5.2	20	50	30	11.1 ~ 12.1	40	40	20
광주·전라남도		2.3 ~ 3.7	30	50	20	6.6 ~ 7.4	30	50	20	12.2 ~ 13.0	40	40	20
전라북도		0.6 ~ 2.0	30	50	20	5.4 ~ 6.4	30	50	20	11.6 ~ 12.6	40	40	20
부산·울산·경상남도		2.1 ~ 3.5	30	50	20	6.8 ~ 7.6	30	50	20	12.6 ~ 13.4	40	40	20
대구·경상북도		0.8 ~ 2.2	30	50	20	5.7 ~ 6.7	30	50	20	12.2 ~ 13.0	40	40	20
제주도		6.5 ~ 7.7	30	50	20	9.6 ~ 10.4	30	50	20	13.9 ~ 14.7	40	40	20
평안남북도·황해도		-4.5 ~ -2.9	30	50	20	2.0 ~ 3.0	30	50	20	9.5 ~ 10.5	40	40	20
함경남북도		-6.2 ~ -4.6	30	50	20	-0.5 ~ 0.7	30	50	20	6.8 ~ 7.8	40	40	20

※ 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 날씨누리→특보·예보→3개월 전망”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월 전망은 2018년 2월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

■ 월별 강수량 전망

지역	기간	2월			3월			4월					
		평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		19.2 ~ 41.5	40	40	20	47.2 ~ 59.9	20	40	40	55.9 ~ 90.1	20	50	30
서울·인천·경기도		10.7 ~ 30.3	40	40	20	28.4 ~ 52.3	20	40	40	48.4 ~ 69.6	20	50	30
강원도 영서		10.4 ~ 32.9	40	40	20	29.7 ~ 52.5	20	40	40	42.7 ~ 73.8	20	50	30
강원도 영동		25.8 ~ 61.3	40	40	20	41.9 ~ 85.6	20	40	40	45.4 ~ 79.5	20	50	30
대전·세종·충청남도		13.9 ~ 40.3	40	40	20	33.9 ~ 57.9	20	40	40	46.1 ~ 72.0	20	50	30
충청북도		13.8 ~ 36.5	40	40	20	38.9 ~ 51.3	20	40	40	43.3 ~ 75.8	20	50	30
광주·전라남도		30.1 ~ 50.4	40	40	20	64.6 ~ 81.4	20	40	40	80.3 ~ 117.8	20	50	30
전라북도		27.0 ~ 46.3	40	40	20	43.0 ~ 61.8	20	40	40	48.9 ~ 86.5	20	50	30
부산·울산·경상남도		29.7 ~ 50.5	40	40	20	54.5 ~ 83.6	20	40	40	76.8 ~ 118.0	20	50	30
대구·경상북도		16.8 ~ 36.5	40	40	20	39.9 ~ 63.3	20	40	40	45.3 ~ 79.3	20	50	30
제주도		46.1 ~ 80.4	40	40	20	82.0 ~ 133.8	20	40	40	109.0 ~ 152.9	20	50	30
평안남북도·황해도		5.6 ~ 14.6	30	50	20	16.8 ~ 25.3	20	50	30	37.8 ~ 57.2	20	50	30
함경남북도		6.7 ~ 16.3	30	50	20	16.6 ~ 30.3	20	50	30	30.5 ~ 50.8	20	50	30

※ 평년기간 : 1981년~2010년

**붙임 2**    **최근 날씨 동향(2017년 11월 1일 ~ 2018년 1월 20일)**

○ 2017년 11월

- 기온은 5.5℃로 평년(6.9℃)보다 낮았으며(편차 -1.4℃), 강수량은 33.8mm로 평년(51.0mm)보다 적었음(평년비 66%).
- [기온] 전반에 이동성 고기압과 찬 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온 변화가 크게 나타났음. 후반에는 우리나라 북동쪽의 북태평양~베링 해 지역에 상층 고기압이 발달하여 정체한 가운데, 우리나라 북서쪽의 우랄 산맥 부근으로도 상층 고기압이 발달하여 두 상층 고기압 사이로 위치한 찬 공기가 우리나라로 유입되어 추운 날이 계속되었음. 특히, 18일에는 평년보다 발달한 찬 대륙고기압의 확장으로 기온이 크게 떨어져 올 가을 들어 가장 추운 날씨를 보였음.
- [강수량] 주로 고기압의 영향을 받아 맑고 건조한 날이 많아 강수량이 평년 대비 66%로 매우 적었음. 10일에 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비가 내렸음. 23~24일에는 찬 대륙고기압의 확장으로 서해상으로부터 많은 수증기가 유입되어 서울·경기도를 비롯한 서쪽지방을 중심으로 눈이 내렸음.

○ 2017년 12월

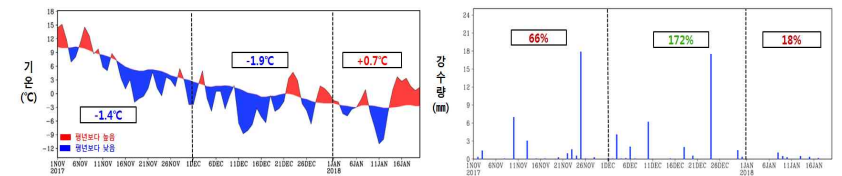
- 기온은 -1.8℃로 평년(0.1℃)보다 낮았으며(편차 -1.9℃), 강수량은 35.0mm로 평년(20.4mm)보다 많았음(평년비 172%).
- [기온] 상층 찬 공기의 지속적인 유입으로 기온이 평년보다 낮은 날이 계속되어 평균기온이 평년보다 낮았음. 특히, 11월 중반에 시작된 음의 북극진동이 12월 중반까지 지속되면서 북극의 찬 공기가 중위도로 남하하기 좋은 조건이었으며, 우랄산맥-카라해 부근에 형성된 상층 고기압이 정체하여 상층의 찬 공기가 우리나라 부근으로 지속적으로 유입되었음. 특히, 11~14일에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 강하게 발달하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으나, 24일에 우리나라를 지나는 저기압의 영향으로 다소 많은 비가 내려 강수량이 평년보다 많았음. 전반에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향과 찬 대륙고기압이 확장할 때 서해에서 만들어진 눈구름의 영향으로 눈이 내렸으며, 18일에는 서울·경기도에 많은 눈이 내렸음.

○ 2018년 1월 1일 ~ 20일

- [기온, -2.0℃] 찬 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온 변화가 컸음. 10~13일에 바이칼호 부근의 상층 기압능으로 인해 우리나라로 찬 공기가 유입되어 강한 한파가 나타났으며, 특히 11일에는 평균기온이 영하 11.0℃로 올 겨울 들어 가장 낮은 기온을 기록하였음. 14일 이후에는 고기압의 가장자리와 우리나라 남쪽 해상을 지나는 저기압의 영향으로 온화한 공기가 유입되어 평균기온이 평년보다 높았음.
- [강수량, 2.9mm] 일시적인 찬 대륙고기압의 확장 및 저기압의 영향으로 눈 또는 비가 내렸음. 9~11일에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골의 영향과 찬 대륙고기압 확장시 해기차에 의해 만들어진 눈 구름대의 영향으로 눈이 내렸음. 16~17일에는 우리나라 남쪽 해상을 지나는 저기압의 영향으로 인해 비가 내렸음.

※ 1월 평년비숫범위: 기온 -3.6℃~-2.0℃, 강수량 10.7mm~20.9mm, 평년비숫범위 개선 적용(2017.12.22)

○ (최근 3개월, 2017.11.1~2018.1.20.) 평균기온은 0.8℃, 강수량은 71.7mm였음.

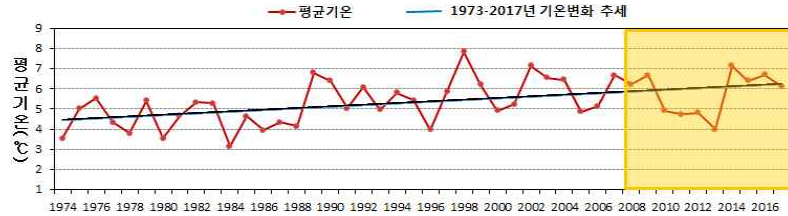


최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2017.11.1~2018.1.20.)

**붙임 3**      **최근 10년간의 기후 특성(2월~4월)**

○ 기온

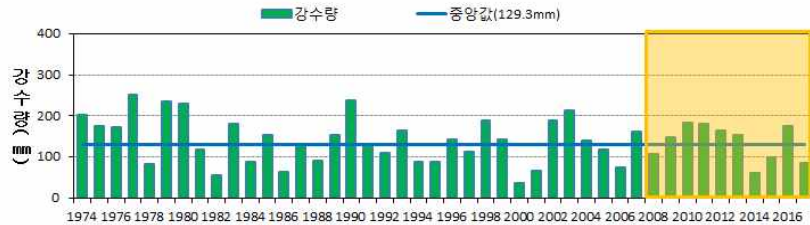
– 최근 10년(2008년~2017년) 평균기온은 5.8℃로 평년(5.5℃)보다 0.3℃ 높았음.



연도별(1973년~2017년) 평균기온(2~4월)

○ 강수량

– 최근 10년(2008년~2017년) 강수량은 135.4mm를 기록하였음.



연도별(1973년~2017년) 강수량(2~4월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	2월	3월	4월
평균기온(평년편차)	℃	0.2(+0.3)	5.5(+0.5)	11.7(+0.2)
평균 최고 / 최저 기온	℃	4.8 / -4.0	10.5 / 1.0	17.0 / 7.0
강수량 / 강수일수	mm / 일	28.8 / 5.4	34.0 / 6.2	72.6 / 9.2
일조시간	시간	183.5	222.0	211.3
눈 현상일수	일	4.7	2.0	0.2
황사 현상일수	일	0.7	2.8	0.8

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

※ 최근 10년 기간 : 2008년~2017년

※ 평년기간 : 1981년~2010년