

배포일시	2018. 4. 23.(월) 11:00 (총 7매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 숙
		전화번호	070-7850-8338

수도권 3개월 전망(2018년 5월~7월)

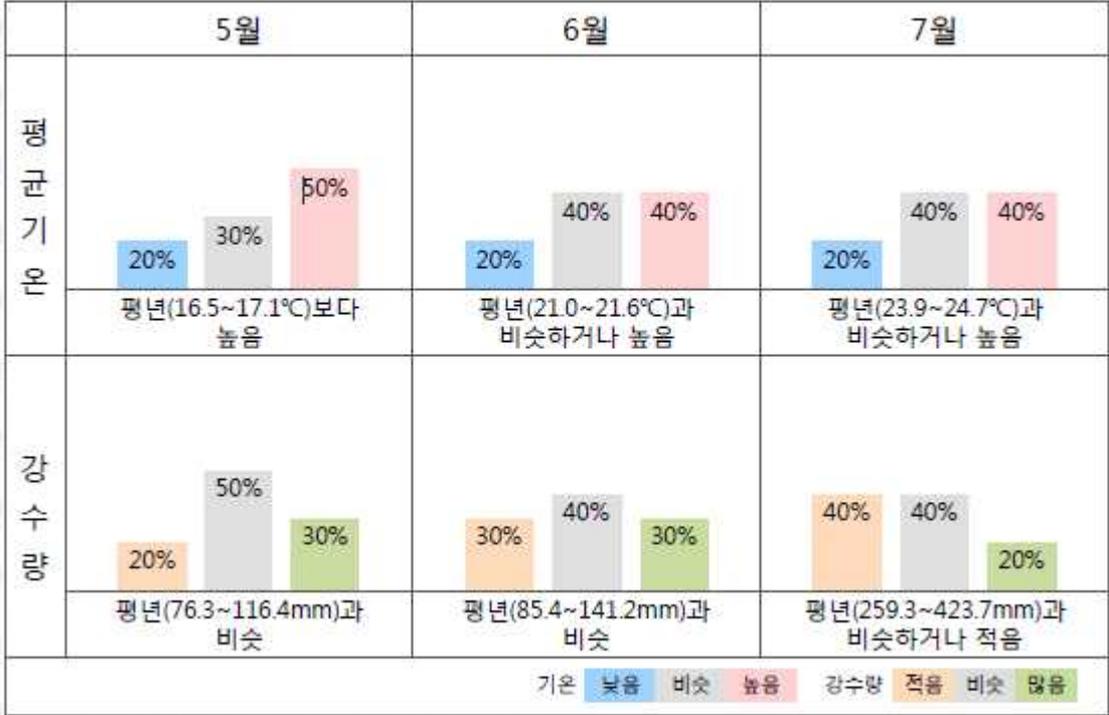
[기 온] 대체로 평년과 비슷하거나 높겠으며,
기온의 변동성이 크겠습니다.

[강수량] 5월과 6월은 평년과 비슷하겠으나,
7월은 평년과 비슷하거나 적겠습니다.

- (5월) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠고, 기온의 일교차와 변동 폭이 크겠습니다.
(월평균기온) 평년보다 높겠습니다.
(월강수량) 평년과 비슷하겠습니다.
- (6월) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠고, 후반에는 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많겠습니다.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠습니다.
(월강수량) 평년과 비슷하겠습니다.
- (7월) 저기압의 영향을 주기적으로 받겠고, 일시적으로 북태평양고기압의 영향을 받아 무덥고 습한 날씨가 나타날 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠습니다.
(월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠습니다.
- (엘니뇨·라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 점차 상승해 예보기간 중에 중립상태가 되어, 하반기까지 지속될 것으로 전망됩니다.

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

[3개월 전망(2018년 5월 ~ 7월) 요약]



※ 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)	
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

【 알 린 】

- 3개월 전망은 "기상청 날씨누리(www.weather.go.kr) → 특보·예보 → 3개월전망"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월 전망은 2018년 5월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

■ 월별 평균기온 전망

지역 \ 기간	5월				6월				7월			
	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음
전국(제주도,북한제외)	17.0 ~ 17.4	20	30	50	20.9 ~ 21.5	20	40	40	24.0 ~ 25.0	20	40	40
서울·인천·경기도	16.5 ~ 17.1	20	30	50	21.0 ~ 21.6	20	40	40	23.9 ~ 24.7	20	40	40
강원도 영서	16.3 ~ 16.9	20	30	50	20.8 ~ 21.4	20	40	40	23.6 ~ 24.6	20	40	40
강원도 영동	16.4 ~ 17.2	20	40	40	19.5 ~ 20.5	20	40	40	22.7 ~ 24.3	20	40	40
대전·세종·충청남도	16.5 ~ 17.1	20	30	50	21.2 ~ 21.6	20	40	40	24.2 ~ 25.0	20	40	40
충청북도	16.6 ~ 17.2	20	30	50	20.9 ~ 21.5	20	40	40	23.6 ~ 24.6	20	40	40
광주·전라남도	17.2 ~ 17.6	20	30	50	21.1 ~ 21.5	20	40	40	24.2 ~ 25.2	20	40	40
전라북도	17.3 ~ 17.9	20	30	50	21.7 ~ 22.1	20	40	40	24.9 ~ 25.9	20	40	40
부산·울산·경상남도	17.4 ~ 17.8	20	30	50	21.1 ~ 21.7	20	40	40	24.1 ~ 25.3	20	40	40
대구·경상북도	17.1 ~ 17.7	20	30	50	20.8 ~ 21.4	20	40	40	23.7 ~ 24.9	20	40	40
제주도	17.9 ~ 18.5	20	30	50	21.3 ~ 21.9	20	40	40	25.2 ~ 26.2	20	40	40
평안남북도·황해도	15.3 ~ 16.5	20	40	40	19.8 ~ 21.4	20	40	40	22.7 ~ 24.3	20	50	30
함경남북도	12.0 ~ 13.2	20	50	30	16.0 ~ 17.6	20	40	40	19.4 ~ 21.2	20	50	30

■ 월별 강수량 전망

지역 \ 기간	5월				6월				7월			
	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)	77.4 ~ 115.4	20	50	30	130.3 ~ 186.0	30	40	30	240.4 ~ 295.9	40	40	20
서울·인천·경기도	76.3 ~ 116.4	20	50	30	85.4 ~ 141.2	30	40	30	259.3 ~ 423.7	40	40	20
강원도 영서	76.0 ~ 116.6	20	50	30	102.2 ~ 149.1	30	40	30	291.4 ~ 417.0	40	40	20
강원도 영동	59.5 ~ 110.9	20	50	30	93.7 ~ 135.0	30	40	30	187.2 ~ 262.4	40	40	20
대전·세종·충청남도	73.5 ~ 118.3	20	50	30	118.1 ~ 182.3	30	40	30	256.0 ~ 308.2	40	40	20
충청북도	65.2 ~ 111.1	20	50	30	120.8 ~ 174.7	30	40	30	238.7 ~ 348.2	40	40	20
광주·전라남도	98.6 ~ 131.5	20	50	30	147.1 ~ 233.1	30	40	30	213.9 ~ 300.1	40	40	20
전라북도	70.3 ~ 109.1	20	50	30	121.5 ~ 173.6	30	40	30	232.2 ~ 323.5	40	40	20
부산·울산·경상남도	91.0 ~ 140.8	20	50	30	141.9 ~ 234.2	30	40	30	223.8 ~ 330.7	40	40	20
대구·경상북도	54.3 ~ 105.3	20	50	30	108.9 ~ 159.5	30	40	30	176.4 ~ 248.2	40	40	20
제주도	103.2 ~ 176.6	30	40	30	159.2 ~ 273.5	30	40	30	191.1 ~ 320.6	40	40	20
평안남북도·황해도	52.1 ~ 90.3	20	50	30	69.3 ~ 125.0	30	40	30	216.7 ~ 302.8	40	40	20
함경남북도	54.6 ~ 72.2	20	50	30	78.1 ~ 108.4	30	40	30	156.6 ~ 216.5	40	40	20

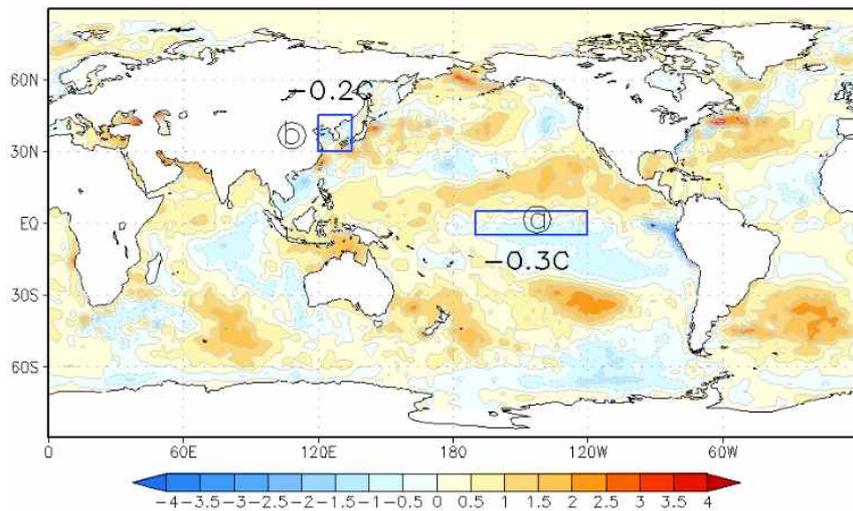
※ 평년기간 : 1981년~2010년

붙임 2

해수면온도 현황과 전망

○ 해수면온도 현황

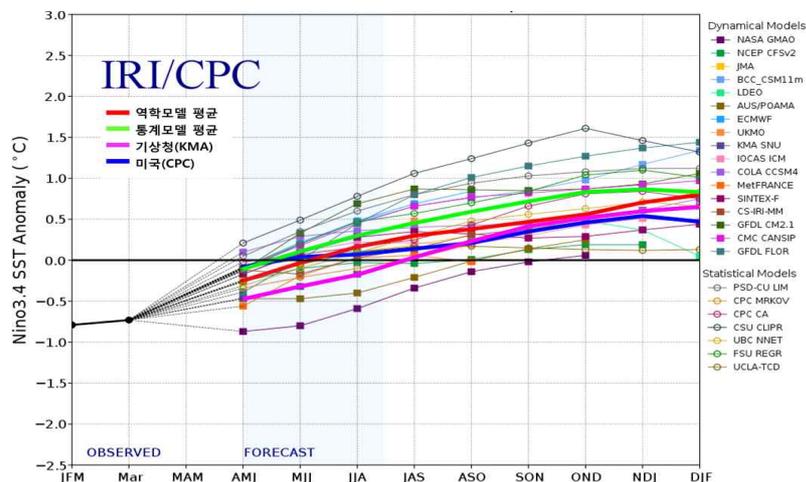
- 최근(4월 8일~14일) 열대태평양의 엘니뇨·라니냐 감시구역(㉠: Nino3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면온도는 27.3°C로 평년보다 0.3°C 낮았으며, 우리나라 주변(㉡: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면온도는 11.6°C로 평년보다 0.2°C 낮은 상태를 보이고 있음.



엘니뇨·라니냐 감시구역의 최근(4.8~14.) 전지구 해수면온도 편차 분포도

○ 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도 전망

- 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 점차 상승해 이번 예보기간 중에 중립상태가 되어, 하반기까지 지속될 것으로 전망됨.



세계 각국의 엘니뇨·라니냐 예측 결과(출처: IRI)

○ 2월

- 기온은 -1.9°C 로 평년($-0.9\sim-0.7^{\circ}\text{C}$)보다 낮았으며, 강수량은 29.1mm 로 평년($10.7\sim30.3\text{mm}$)과 비슷하였음.
- [기온] 전반에 차고 건조한 대륙고기압의 영향이 지속되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 후반에는 주기적인 기온변화가 나타났음. 1월 후반부터 2월 전반까지 우랄 산맥-카라 해와 베링 해 부근에 상층 기압능이 정체하면서 우리나라로 대기 중·상층의 찬 공기가 계속 유입되어 추운 날이 지속되었음. 후반에는 우랄 산맥 부근의 상층 기압능이 약해지고 베링 해 부근의 상층 기압능도 북미쪽으로 이동하면서 우리나라 주변의 기압계 흐름이 원활해져 기온이 평년 수준을 회복하였고, 주기적인 기온변화를 보였음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으나, 28일에 우리나라를 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내려 강수량이 평년과 비슷하였음. 3일, 11일~12일은 찬 대륙고기압이 확장할 때 서해상에서 만들어진 눈구름의 영향으로 눈이 내렸으며, 23일은 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 경기도에 눈이 내렸음. 특히, 28일에는 저기압의 영향으로 많은 비가 내려 2월 강수량의 약 82%를 차지하였음.

○ 3월

- 기온은 7.3°C 로 평년($4.5\sim5.5^{\circ}\text{C}$)보다 높았으며, 강수량은 61.4mm 로 평년($26.4\sim52.3\text{mm}$)보다 많았음.
- [기온] 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 자주 받아 평균 기온이 평년보다 높은 날이 많았음. 그린란드 지역에 상층 기압능이 정체하면서 북미동부, 서유럽, 시베리아 지역을 중심으로 상층 기압골이 형성됨. 찬 공기를 동반한 상층 기압골은 주로 우리나라 북동쪽에 편향되어 북서기류에 의한 찬 공기의 유입이 약했음. 대기 하층에서는 찬 대륙고기압의 세력이 빠르게 이동성 고기압으로 약화되거나, 중국 남부에서 대류가 활성화되면서 저기압이 우리나라를 자주 통과하였음.

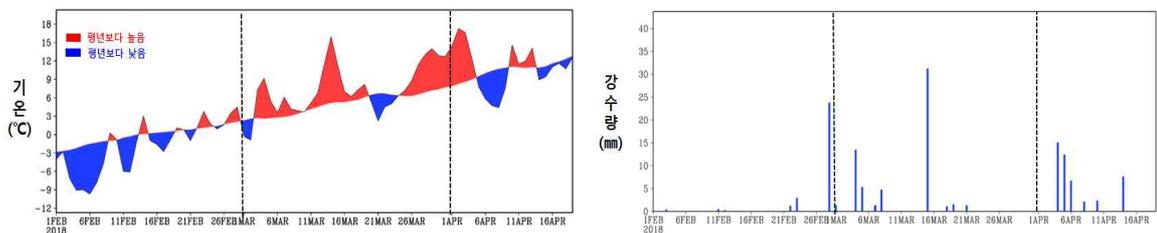
- [강수량] 우리나라 남서쪽으로부터 저기압이 자주 접근하면서, 많은 비 또는 눈을 기록하여 강수량이 평년보다 많았음. 1일, 4일~5일, 7일~8일, 15일, 18일~19일, 21일은 일본 남동쪽 해상에 위치한 이동성 고기압과 우리나라 남서쪽에서 발달한 저기압의 영향으로 온난습윤한 공기가 다량 유입되어, 많은 비 또는 눈이 내렸음.

○ 4월 1일 ~ 19일

- [기온, 10.9℃] 이동성 고기압과 기압골의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 컸음. 대기 중·상층에서는 동서흐름이 대체로 원활한 가운데 3월 후반부터 기압능의 영향이 이어졌음. 하지만, 4월 5일~8일에는 척치해 부근으로 상층 기압능이 발달하면서 우리나라를 포함한 중위도 지역으로 찬 공기를 동반한 상층 기압골이 형성됨. 이에 따라, 북서쪽에서 찬 공기가 남하하면서 기온이 큰 폭으로 떨어짐.
- [강수량, 46.5mm] 전반에는 기압골의 영향을 주기적으로 받아 비 온 날이 많았으나, 이후에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받음. 4일~6일, 14일은 남쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 많은 강수가 기록되었음. 7일~8일에는 찬 공기가 남하한 가운데 기압골의 영향을 받아, 약한 강수와 함께 경기북동부에 4월의 눈이 기록됨.

※ 4월 평년비슷범위: 기온 11.0℃~12.0℃, 강수량 48.4mm~69.6mm

○ (최근 3개월, 2.1~4.19.) 평균기온은 4.8℃, 강수량은 137.0mm였음.

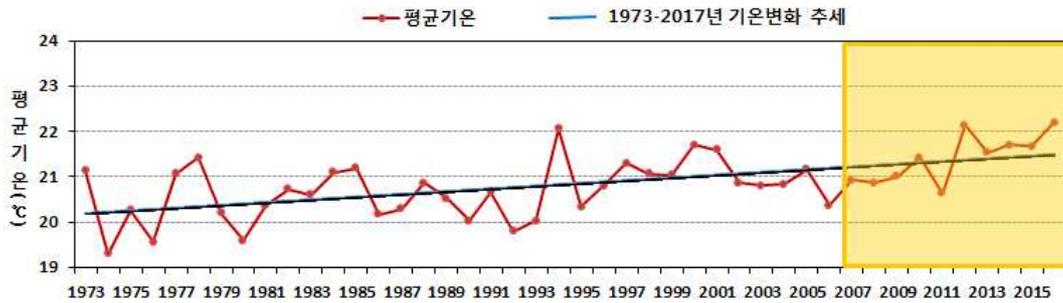


최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2.1~4.19.)

붙임 4	최근 10년간의 기후 특성(5월~7월)
-------------	------------------------------

○ 기온

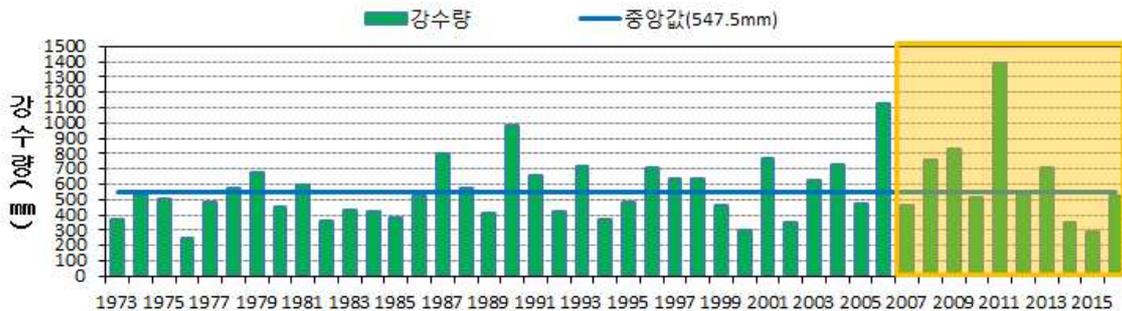
— 최근 10년(2008년~2017년) 평균기온은 21.5℃를 기록하였음.



연도별(1973년~2017년) 평균기온(5~7월)

○ 강수량

— 최근 10년(2008년~2017년) 강수량은 648.6mm를 기록하였음.



연도별(1973년~2017년) 강수량(5~7월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	5월	6월	7월
평균기온(평년편차)	℃	17.6(+0.8)	22.1(+0.8)	25.0(+0.7)
평균 최고 / 최저 기온	℃	23.0 / 12.8	27.0 / 18.1	28.6 / 22.2
강수량 / 강수일수	mm / 일	84.0 / 8.0	112.1 / 9.0	452.5 / 16.8
일조시간	시간	248.8	221.3	135.0
일최고기온 30℃ 이상 일수	일	0.8	4.8	9.5
일교차 10℃ 이상 일수	일	16.3	10.3	2.7
열대야일수(밤최저기온 25℃ 이상)	일	0.0	0.0	3.4

※ 기온·강수량 4개 지점(서울, 인천, 수원, 강화), 일조시간 3개 지점(서울, 인천, 수원) 평균
 ※ 최근 10년 기간 : 2008년~2017년
 ※ 평년기간 : 1981년~2010년