

배포일시	2018. 3. 23.(금) 11:00 (총 8매)	보도시점	즉 시		
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담당자	과 장 박 종 숙	전화번호	070-7850-8338

수도권 3개월 전망(2018년 4월~6월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하거나 높겠음

[강수량] 대체로 평년과 비슷하겠음

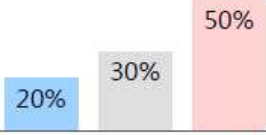
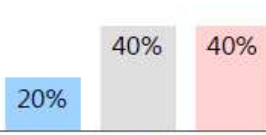
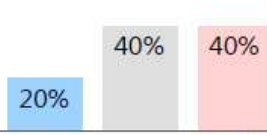
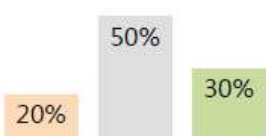
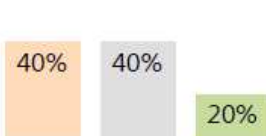
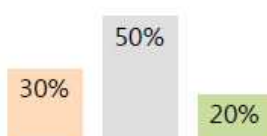
- (4월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높겠으나, 일시적으로 상층 한기의 영향을 받아 쌀쌀할 때가 있겠음.
(월평균기온) 평년보다 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (5월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음.
(월강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
- (6월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으나, 후반에는 기압골 영향으로 비가 오는 날이 많겠음.
(월평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음
(월강수량) 평년과 비슷하겠음
- (엘니뇨/라니냐) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 점차 상승하여 예보기간 동안 중립상태로 회복된 후, 하반기까지 지속될 것으로 전망됨.

□ 붙임 :

1. 3개월 전망 요약
2. 해수면온도 현황과 전망
3. 최근 날씨 동향(2018년 1월 1일~3월 20일)
4. 최근 10년간의 기후 특성(4월~6월)

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

[3개월 전망(2018년 4월 ~ 6월) 요약]

	4월	5월	6월
평 균 기 온			
	평년(11.0~12.0°C)보다 높음	평년(16.5~17.1°C)과 비슷하거나 높음	평년(21.0~21.6°C)과 비슷하거나 높음
강 수 량			
	평년(48.4~69.6mm)과 비슷	평년(76.3~116.4mm)과 비슷하거나 적음	평년(85.4~141.2mm)과 비슷
기온 ■ 낮음 ■ 비슷 ■ 높음 강수량 ■ 적음 ■ 비슷 ■ 많음			

■ 월별 평균기온 전망

지역	기간	4월			5월			6월					
		평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (°C)	낮음	비슷	높음
전국(제주도,북한제외)		11.8 ~ 12.6	20	30	50	17.0 ~ 17.4	20	40	40	20.9 ~ 21.5	20	40	40
서울·인천·경기도		11.0 ~ 12.0	20	30	50	16.5 ~ 17.1	20	40	40	21.0 ~ 21.6	20	40	40
강원도 영서		10.7 ~ 11.7	20	30	50	16.3 ~ 16.9	20	40	40	20.8 ~ 21.4	20	40	40
강원도 영동		11.7 ~ 12.7	20	30	50	16.4 ~ 17.2	20	40	40	19.5 ~ 20.5	20	40	40
대전·세종·충청남도		10.8 ~ 11.8	20	30	50	16.5 ~ 17.1	20	40	40	21.2 ~ 21.6	20	40	40
충청북도		11.1 ~ 12.1	20	30	50	16.6 ~ 17.2	20	40	40	20.9 ~ 21.5	20	40	40
광주·전라남도		12.2 ~ 13.0	20	30	50	17.2 ~ 17.6	20	40	40	21.1 ~ 21.5	20	40	40
전라북도		11.6 ~ 12.6	20	30	50	17.3 ~ 17.9	20	40	40	21.7 ~ 22.1	20	40	40
부산·울산·경상남도		12.6 ~ 13.4	20	40	40	17.4 ~ 17.8	20	40	40	21.1 ~ 21.7	20	40	40
대구·경상북도		12.2 ~ 13.0	20	30	50	17.1 ~ 17.7	20	40	40	20.8 ~ 21.4	20	40	40
제주도		13.9 ~ 14.7	20	40	40	17.9 ~ 18.5	20	40	40	21.3 ~ 21.9	20	40	40
평안남북도·황해도		9.5 ~ 10.5	20	30	50	15.3 ~ 16.5	20	40	40	19.8 ~ 21.4	20	40	40
함경남북도		6.8 ~ 7.8	20	30	50	12.0 ~ 13.2	20	40	40	16.0 ~ 17.6	20	40	40

■ 월별 강수량 전망

지역	기간	4월			5월			6월					
		평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)		55.9 ~ 90.1	20	50	30	77.4 ~ 115.4	40	40	20	130.3 ~ 186.0	30	50	20
서울·인천·경기도		48.4 ~ 69.6	20	50	30	76.3 ~ 116.4	40	40	20	85.4 ~ 141.2	30	50	20
강원도 영서		42.7 ~ 73.8	20	50	30	76.0 ~ 116.6	40	40	20	102.2 ~ 149.1	30	50	20
강원도 영동		45.4 ~ 79.5	20	50	30	59.5 ~ 110.9	40	40	20	93.7 ~ 135.0	30	50	20
대전·세종·충청남도		46.1 ~ 72.0	20	50	30	73.5 ~ 118.3	40	40	20	118.1 ~ 182.3	30	50	20
충청북도		43.3 ~ 75.8	20	50	30	65.2 ~ 111.1	40	40	20	120.8 ~ 174.7	30	50	20
광주·전라남도		80.3 ~ 117.8	20	50	30	98.6 ~ 131.5	40	40	20	147.1 ~ 233.1	30	50	20
전라북도		48.9 ~ 86.5	20	50	30	70.3 ~ 109.1	40	40	20	121.5 ~ 173.6	30	40	30
부산·울산·경상남도		76.8 ~ 118.0	20	50	30	91.0 ~ 140.8	40	40	20	141.9 ~ 234.2	30	50	20
대구·경상북도		45.3 ~ 79.3	20	50	30	54.3 ~ 105.3	40	40	20	108.9 ~ 159.5	30	50	20
제주도		109.0 ~ 152.9	20	50	30	103.2 ~ 176.6	40	40	20	159.2 ~ 273.5	30	50	20
평안남북도·황해도		37.8 ~ 57.2	20	50	30	52.1 ~ 90.3	40	40	20	69.3 ~ 125.0	30	50	20
함경남북도		30.5 ~ 50.8	20	50	30	54.6 ~ 72.2	40	40	20	78.1 ~ 108.4	30	50	20

※ 평년기간 : 1981년~2010년

※ 확률예보 해석의 기준

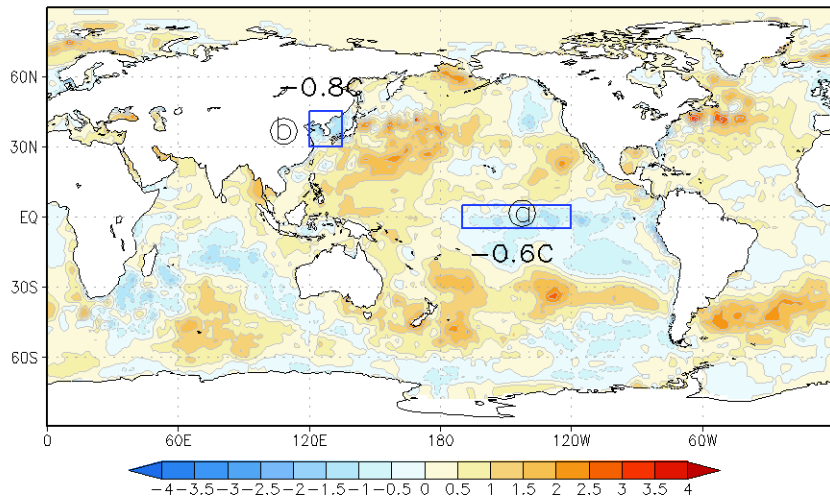
확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해 설
높음(많음) 확률이 50%이상	평년보다 높음(많음)
(20:40:40)	평년과 비슷하거나 높음(많음)
비슷 확률이 50%이상	평년과 비슷
(40:30:30) (30:40:30) (30:30:40)	
(40:40:20)	평년과 비슷하거나 낮음(적음)
낮음(적음) 확률이 50%이상	평년보다 낮음(적음)

【 알 림 】

- 3개월전망은 “기상청 날씨누리(www.weather.go.kr) → 특보·예보 → 3개월전망”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 3개월 전망은 2018년 4월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

○ 해수면온도 현황

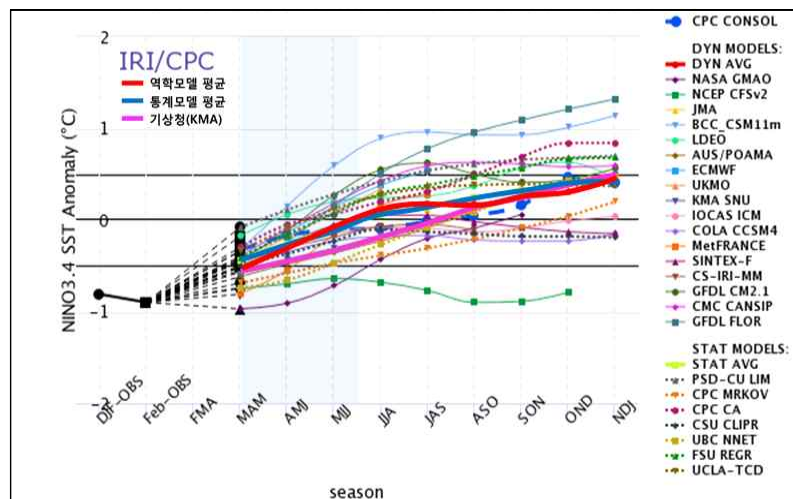
- 최근(3월 11일~17일) 열대태평양의 엘니뇨·라니냐 감시구역(Nino3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면온도는 26.5℃로 평년보다 0.6℃ 낮았으며, 우리나라 주변(㉔: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면온도는 9.5℃로 평년보다 0.8℃ 낮은 상태를 보이고 있음.



엘니뇨·라니냐 감시구역의 최근(3.11~17) 전지구 해수면온도 평년 편차 분포도

○ 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도 전망

- 엘니뇨·라니냐 감시구역의 해수면온도는 점차 상승하여 예보기간 동안 중립상태로 회복된 후, 하반기까지 지속될 것으로 전망됨



세계 각국의 엘니뇨·라니냐 예측 결과(출처: IRI)

○ 1월

- 기온은 -4.1°C 로 평년($-3.6\sim-2.0^{\circ}\text{C}$)보다 낮았으며, 강수량은 6.4mm 로 평년($10.7\sim 20.9\text{mm}$)보다 적었음.
- [기온] 찬 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온 변화가 컸음. 10~13일에 바이칼 호 부근에 형성된 상층 고기압으로 인해 우리나라로 찬 공기가 유입되어 기온이 크게 떨어졌으며, 23일 이후에는 우랄산맥-카라 해 부근과 베링 해 부근에 상층 고기압이 형성되어 상층 찬 공기가 빠져 나가지 못하고 우리나라에 머물면서 강한 추위가 지속되었음. 특히, 26일에는 평균기온이 -14.6°C 로, 올 겨울 들어 가장 낮은 기온을 기록하였음. 반면에, 15~22일에는 우리나라 남동쪽에 위치한 고기압 가장자리에 들다가 남쪽 해상을 지나는 저기압의 영향을 받아 따뜻한 공기가 유입되면서 기온이 높았음.
- [강수량] 찬 대륙고기압의 확장으로 서울·경기도의 강수량은 20퍼센타일 미만으로 평년보다 적었음. 8~10일에는 우리나라 북쪽을 지나는 기압골과 찬 대륙고기압 확장 시 해기차에 의해 서해상에서 만들어진 눈구름대의 영향을 받아 많은 눈이 내렸음.

○ 2월

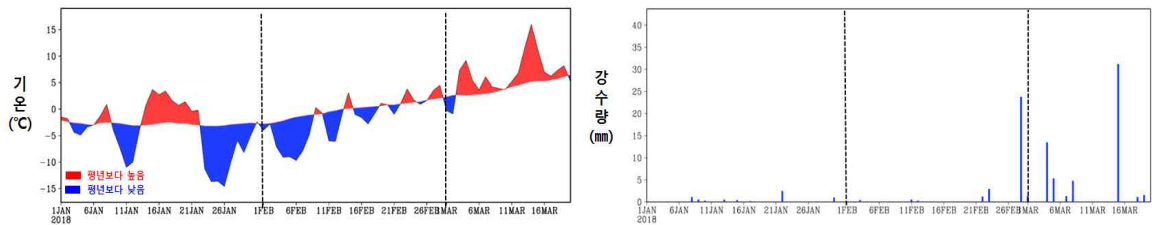
- 기온은 -1.9°C 로 평년($-0.9\sim 0.7^{\circ}\text{C}$)보다 낮았으며, 강수량은 29.1mm 로 평년($10.7\sim 30.3\text{mm}$)과 비슷하였음.
- [기온] 전반에 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 지속적으로 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌으며, 후반에는 주기적인 기온 변화가 나타났음. 1월 후반 부터 2월 전반까지 우랄 산맥-카라 해와 베링 해 부근에 상층 기압능이 정체하면서 우리나라로 상층의 찬 공기가 계속 유입되어 추운 날이 지속되었음. 후반에는 우랄 산맥 부근의 상층 기압능이 약해지고 베링 해 부근의 상층 기압능도 북미쪽으로 이동하면서 우리나라 주변의 기압계 흐름이 원활해져 기온이 평년 수준을 회복하였고, 주기적인 기온 변화를 보였음.
- [강수량] 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았으나, 28일에 우리나라를 지나는 저기압의 영향으로 많은 비가 내려 강수량이 평년과 비슷하였음. 3일, 11~12일은 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 1일 ~ 20일

- [기온, 6.3℃] 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 자주 받아 평균기온이 평년보다 높은 날이 많았음. 대기 중·상층에서는 동서기압계 흐름이 대체로 원활한 가운데, 우리나라를 포함한 몽골-일본-베링해-북미서부로 상층 기압능이 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, 60.1mm] 저기압의 영향으로 비 또는 눈이 온 날이 많았음. 1일, 4~5일, 7~8일과 18~19일은 남쪽에서 발달한 저기압의 영향으로, 15일은 기압골의 영향으로 많은 강수가 기록되었음.

※ 3월 평년비슷범위: 기온 4.5℃~5.5℃, 강수량 28.4mm~52.3mm

○ (최근 3개월, 1.1.~3.20.) 평균기온은 - 0.7℃, 강수량은 95.6mm였음.



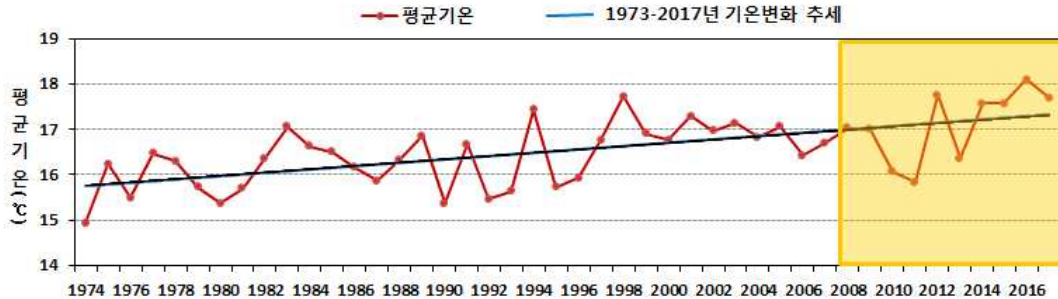
최근 3개월 평균기온(왼쪽)과 강수량(오른쪽)의 일변화(2018.1.1.~3.20.)

붙임 4

최근 10년간의 기후 특성(4월~6월)

○ 기온

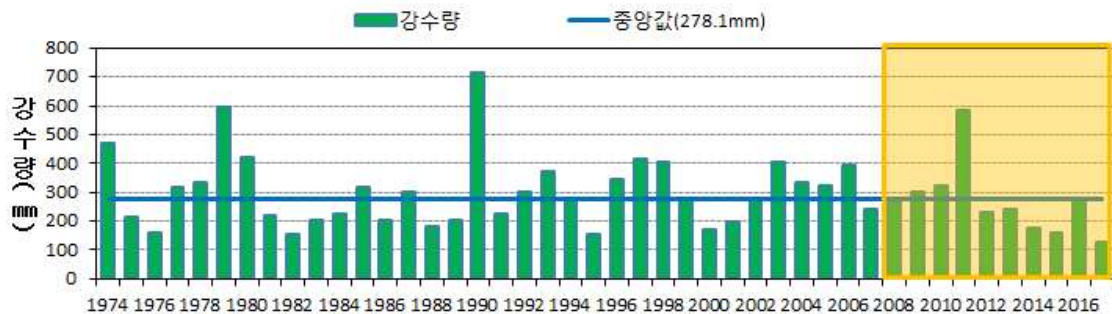
- 최근 10년(2008년~2017년) 평균기온은 17.1°C로 평년(16.5°C)보다 0.6°C 높았음.



연도별(1973년~2017년) 평균기온(4~6월)

○ 강수량

- 최근 10년(2008년~2017년) 강수량은 268.8mm를 기록하였음.



연도별(1973년~2017년) 강수량(4~6월)

○ 월별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	4월	5월	6월
평균기온(평년편차)	°C	11.7(+0.2)	17.6(+0.8)	22.1(+0.8)
평균 최고 / 최저 기온	°C	17.0 / 7.0	23.0 / 12.8	27.0 / 18.1
강수량 / 강수일수	mm / 일	72.6 / 9.2	84.0 / 8.0	112.1 / 9.0
일조시간	시간	211.3	248.8	221.3
일교차 10°C 이상 일수	일	14.7	16.3	10.3
황사 현상일수	일	0.7	1.3	0.0

※ 기온강수량 4개 지점(서울 인천 수원 강화), 일조시간 황사 현상일수 3개 지점(서울 인천 수원) 평균

※ 최근 10년 기간 : 2008년~2017년

※ 평년기간 : 1981년~2010년