보도자료 Press Release

수도권기상청

배포일시	2019. 2. 22.(금) 11:00 (총 18매)	보도시점	즉 시
담당부서	수도권기상청 기후서비스과	담 당 자	과 장 박 종 숙
전화번호	070-7850-8336		

수도권 3개월 전망(2019년 3월~5월)

[기 온] 대체로 평년과 비슷하거나 높겠으나, 기온 변화가 크겠습니다.
[강수량] 대체로 평년과 비슷하거나 많겠으나, 5월에는 적겠습니다.

□ (3월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나,
남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
한편 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 떨어질 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(4.5~5.5℃)보다 높겠습니다.
(월강수량) 평년(29.1~51.6㎜)과 비슷하거나 많겠습니다.

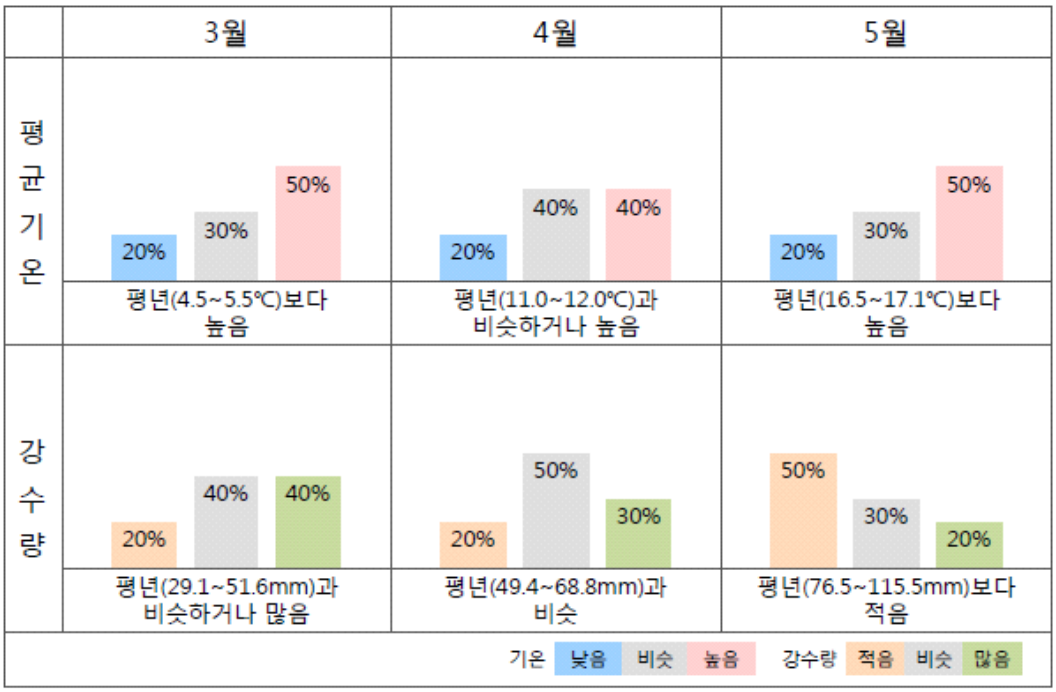
□ (4월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나,
남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
일시적인 상층 한기의 영향으로 기온이 낮을 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(11.0~12.0℃)과 비슷하거나 높겠습니다.
(월강수량) 평년(49.4~68.8㎜)과 비슷하겠습니다.

□ (5월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠으나,
남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(16.5~17.1℃)보다 높겠습니다.
(월강수량) 평년(76.5~115.5㎜)보다 적겠습니다.

□ (황사) 올 봄철 황사의 발생일수는 평년보다 많을 것으로 전망됩니다.

□ (엘니뇨·라니냐) 최근(2월 10일~16일) 열대 태평양 엘니뇨·라니냐 감시 구역의 해수면온도는 평년보다 0.6℃ 높은 상태를 보이고 있으며, 이번 봄철 동안 약한 엘니뇨가 유지될 것으로 전망됩니다.

[수도권 3개월 전망(2019년 3월~5월) 요약



※ 괄호안의 숫자는 평년비슷범위를 의미함

※ 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)

【 알림 】

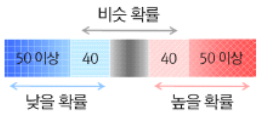
○ 3개월 전망은 "기상청 날씨누리(www.weather.go.kr) → 특보·예보 → 3개월전망"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.

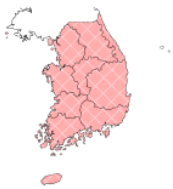
○ 다음 3개월 전망은 2019년 3월 22일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

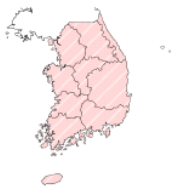
※ 평년기간 : 1981년~2010년

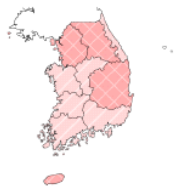
■ 월별 평균기온 전망

지역 \ 기간	3월				4월				5월			
	평년비슷범위 (℃)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (℃)	낮음	비슷	높음	평년비슷범위 (℃)	낮음	비슷	높음
전국(제주도,북한제외)	5.5 ~ 6.3	20	30	50	11.8 ~ 12.6	20	40	40	17.0 ~ 17.4	20	40	40
서울・인천・경기도	4.5 ~ 5.5	20	30	50	11.0 ~ 12.0	20	40	40	16.5 ~ 17.1	20	30	50
강원도 영서	3.6 ~ 4.6	20	30	50	10.7 ~ 11.7	20	40	40	16.3 ~ 16.9	20	30	50
강원도 영동	5.3 ~ 6.5	20	30	50	11.7 ~ 12.7	20	40	40	16.4 ~ 17.2	20	40	40
대전・세종・충청남도	4.5 ~ 5.3	20	30	50	10.8 ~ 11.8	20	40	40	16.5 ~ 17.1	20	40	40
충청북도	4.2 ~ 5.2	20	30	50	11.1 ~ 12.1	20	40	40	16.6 ~ 17.2	20	40	40
광주・전라남도	6.6 ~ 7.4	20	30	50	12.2 ~ 13.0	20	40	40	17.2 ~ 17.6	20	40	40
전라북도	5.4 ~ 6.4	20	30	50	11.6 ~ 12.6	20	40	40	17.3 ~ 17.9	20	40	40
부산・울산・경상남도	6.8 ~ 7.6	20	30	50	12.6 ~ 13.4	20	40	40	17.4 ~ 17.8	20	40	40
대구・경상북도	5.7 ~ 6.7	20	30	50	12.2 ~ 13.0	20	40	40	17.1 ~ 17.7	20	30	50
제주도	9.6 ~ 10.4	20	30	50	13.9 ~ 14.7	20	40	40	17.9 ~ 18.5	20	30	50
평안남북도・황해도	2.0 ~ 3.0	20	30	50	9.5 ~ 10.5	20	40	40	15.3 ~ 16.5	20	40	40
함경남북도	-0.5 ~ 0.7	20	30	50	6.8 ~ 7.8	20	40	40	12.0 ~ 13.2	20	40	40



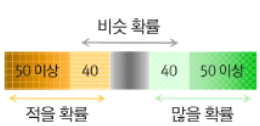


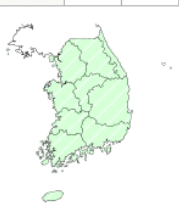


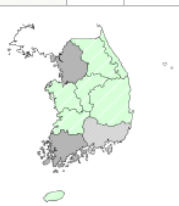


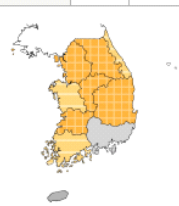
■ 월별 강수량 전망

지역 \ 기간	3월				4월				5월			
	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음	평년비슷범위 (mm)	적음	비슷	많음
전국(제주도,북한제외)	47.3 ~ 59.8	20	40	40	56.1 ~ 89.8	20	40	40	77.9 ~ 114.4	50	30	20
서울・인천・경기도	29.1 ~ 51.6	20	40	40	49.4 ~ 68.8	20	50	30	76.5 ~ 115.5	50	30	20
강원도 영서	30.0 ~ 51.9	20	40	40	43.3 ~ 72.9	20	40	40	78.9 ~ 116.0	50	30	20
강원도 영동	42.2 ~ 82.6	20	40	40	46.3 ~ 77.3	20	40	40	59.6 ~ 109.3	40	40	20
대전・세종・충청남도	34.1 ~ 57.2	20	40	40	46.7 ~ 71.6	20	40	40	73.6 ~ 117.6	40	40	20
충청북도	39.2 ~ 51.0	20	40	40	44.3 ~ 74.5	20	40	40	65.4 ~ 110.6	50	30	20
광주・전라남도	65.0 ~ 80.5	20	40	40	81.4 ~ 117.7	20	50	30	100.3 ~ 131.5	40	40	20
전라북도	43.1 ~ 59.9	20	40	40	50.0 ~ 86.2	20	40	40	70.5 ~ 108.4	50	30	20
부산・울산・경상남도	54.6 ~ 81.4	20	40	40	77.3 ~ 114.9	30	40	30	94.1 ~ 140.6	30	40	30
대구・경상북도	40.4 ~ 63.3	20	40	40	45.9 ~ 79.0	20	40	40	54.5 ~ 103.7	50	30	20
제주도	82.8 ~ 133.7	20	40	40	109.9 ~ 150.9	20	40	40	103.5 ~ 174.9	30	50	20
평안남북도・황해도	16.9 ~ 25.2	20	40	40	37.9 ~ 57.0	20	50	30	52.3 ~ 86.3	50	30	20
함경남북도	16.7 ~ 29.7	20	40	40	31.8 ~ 50.3	20	50	30	54.7 ~ 72.1	40	40	20









2019년 수도권 봄철 전망

목 차

Ⅰ. 2018/2019년 수도권 겨울철 기상특성
Ⅱ. 엘니뇨·라니냐 전망
Ⅲ. 봄철 전망
Ⅳ. 황사 전망
Ⅴ. 여름철 기후전망
Ⅵ. 최근 10년 수도권 봄철 날씨특성 및 특이기상

수도권기상청

Ⅰ. 2018/2019년 수도권 겨울철 기상특성

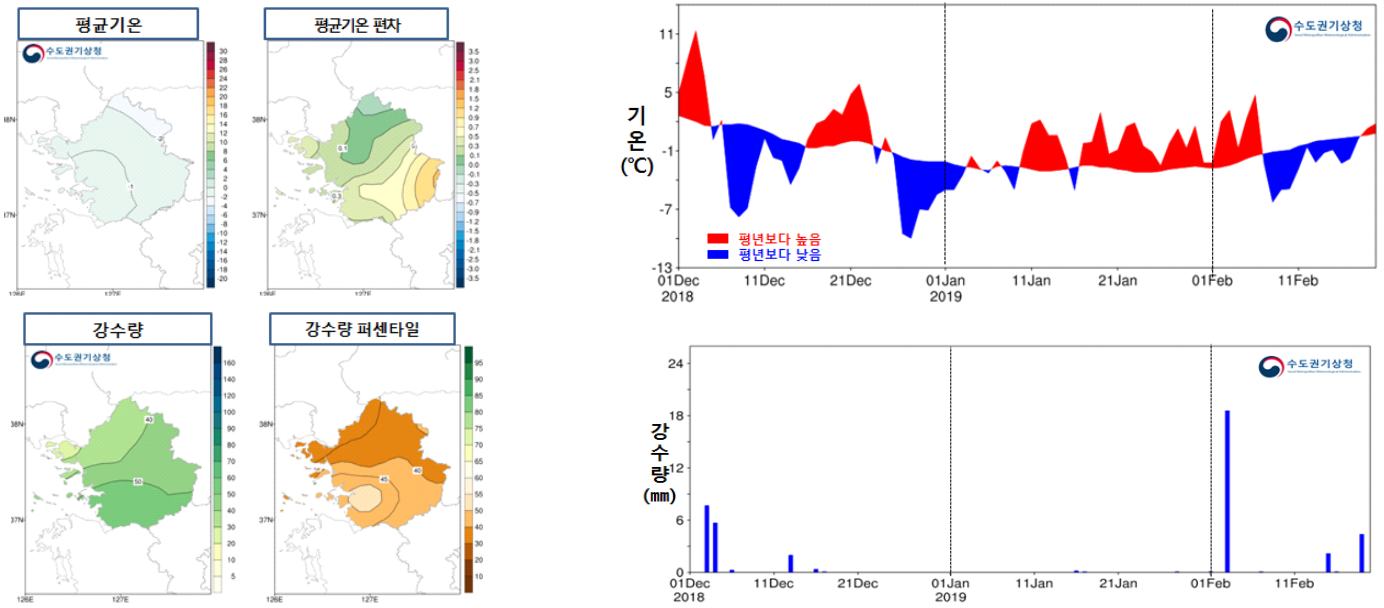
1. 수도권 기온과 강수량(2018.12.1.~2019.2.20.)

○ **수도권 평균기온은 -0.9℃로 평년(-1.2℃)보다 0.3℃ 높았음.**

– 12월~2월 월 평균기온은 각 -0.6℃, -1.1℃, -0.9℃로 평년(12월 0.1℃, 1월 -2.8℃, 2월 1~20일 -0.8℃) 대비 12월은 낮았고, 1월은 높았으며, 2월은 비슷하였음.

○ **수도권 강수량은 41.9㎜로 평년(31.1㎜~65.8㎜)과 비슷하였음.**

– 12월~2월 월 강수량은 각 16.2㎜, 0.3㎜, 25.5㎜로 평년(12월 12.5~21.6㎜, 1월 10.8~20.1㎜, 2월 1~20일 2.4~13.9㎜)대비 12월은 비슷했고, 1월은 적었으나 2월은 많았음.



[그림 1] (왼쪽) 수도권 겨울철 평균기온 편차와 강수량 퍼센타일[1] 분포도, (오른쪽) 일평균기온 편차와 일강수량 시계열 (2018.12.1.~2019.2.20.)

1) 퍼센타일: 평년 동일 기간의 강수량을 크기가 작은 것부터 나열하여 가장 작은 값을 0, 가장 큰 값을 100으로 하는 수(평년비슷범위: 33.33~66.67퍼센타일)

2. 겨울철 기상특성

○ **[기온] 기온 변화 큰 가운데 온화한 날씨**

– **12월**: 상층 대기의 동서흐름이 원활한 가운데, 우리나라 남쪽에 위치한 상층 기압능과 북쪽의 찬 공기를 동반한 상층 기압골의 영향을 주기적으로 받아 기온 변동이 매우 컸음. 수도권 평균기온이 평년보다 낮았음.

– **1월**: 상층 대기의 원활한 동서흐름이 지속되는 가운데, 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 번갈아 받았으나, 찬 공기의 세력이 약해 기온이 평년보다 높은 날이 많았음. 수도권 평균기온이 평년보다 높았음.

– **2월**: 초반(1~6일)에는 이동성 고기압 및 저기압의 영향으로 따뜻한 남서기류가 유입되면서 기온이 평년보다 매우 높았으나, 중반(8~13일, 16~17일)에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 낮은 날이 많았음. 수도권 평균기온이 평년과 비슷했음.

○ **[강수량] 주기적인 기압골의 영향을 받았으나, 12월 후반~1월 건조한 날씨 지속**

– **12월**: 초반에는 기압골의 영향을 주기적으로 받아 비 또는 눈이 내리는 날이 많았으나, 후반에는 대체로 건조하여 수도권 강수량이 평년과 비슷했음.

– **1월**: 평년보다 약한 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 건조한 날씨가 이어지면서 수도권 강수량이 평년보다 매우 적었음.

※ (1973년[2] 이후 극값) 1월 수도권 강수량·강수일수·상대습도 최소 1위 기록

※ (일 극값[3]) 1월 서울 강수량 0.0㎜로 관측시작(1907.10.1.) 이후 최소 1위 기록

– **2월**: 주기적으로 기압골의 영향을 받았으며, 2~3일과 19일에는 서쪽에서 발달한 저기압의 영향으로 비 또는 눈이 내려 수도권 강수량이 평년보다 많았음.

---

2) 1973년은 기상관측망을 대폭 확충한 시기로 전국 평균값은 1973년 이후 연속적으로 관측자료가 존재하는 45개 지점을 사용

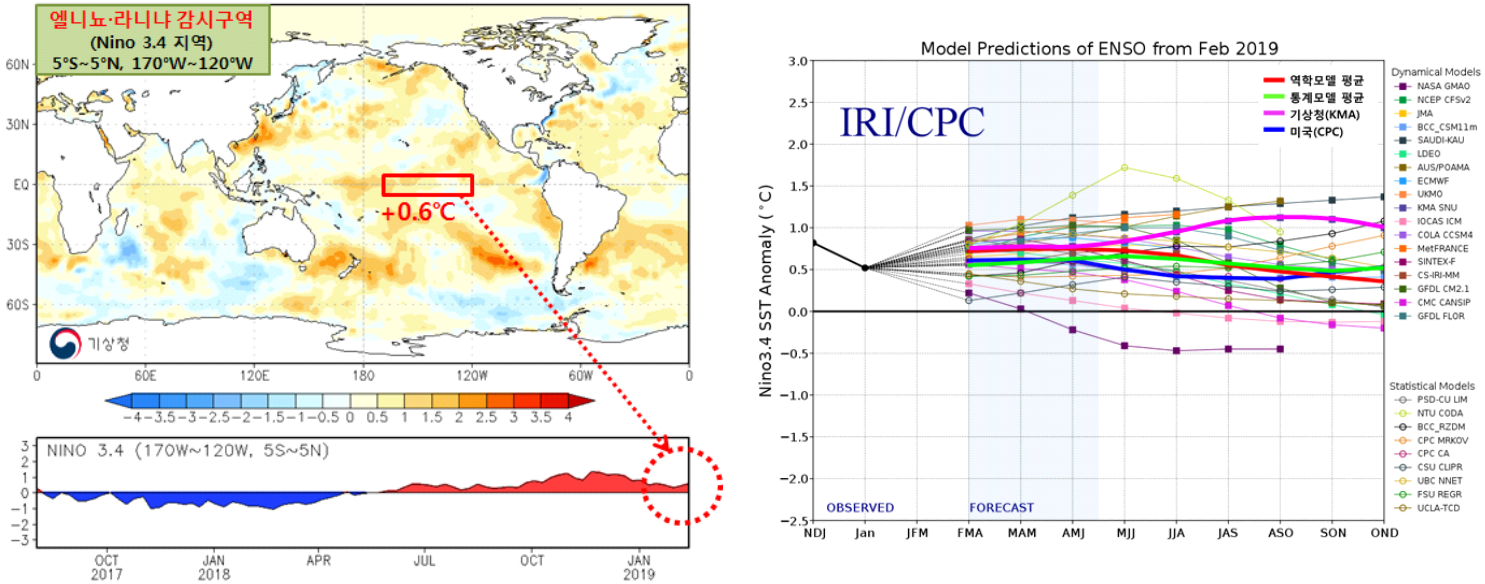
3) 일 극값은 관측개시 10년 이상 지점에 대하여 산출

Ⅱ. 엘니뇨·라니냐 전망

○ 최근(2019.2.10.~2.16.) 엘니뇨·라니냐 감시구역(Nino3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면온도는 평년보다 0.6℃ 높은 상태를 보이고 있음.

※ 최근 엘니뇨·라니냐 감시구역 해수면온도 편차 현황: 2018년 11월 +1.2℃, 12월 +1.1℃, 2019년 1월 +0.8℃(ERSSTv4)

○ 엘니뇨·라니냐 예측모델 결과에 의하면, 올 봄철 동안 약한 엘니뇨가 유지될 것으로 전망됨.



[그림 2] (왼쪽) 엘니뇨·라니냐 감시구역의 최근(2.10.~2.16.) 해수면온도 편차(OISSTv2), (오른쪽) 세계 각국의 엘니뇨·라니냐 예측 결과(출처: IRI)

※ 엘니뇨(라니냐) 정의: 엘니뇨·라니냐 감시구역(열대 태평양 Nino3.4 지역: 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 3개월 이동평균한 해수면온도 편차가 +0.5℃ 이상(-0.5℃ 이하)으로 5개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐)의 시작으로 봄(2016.12.23.부터 적용)

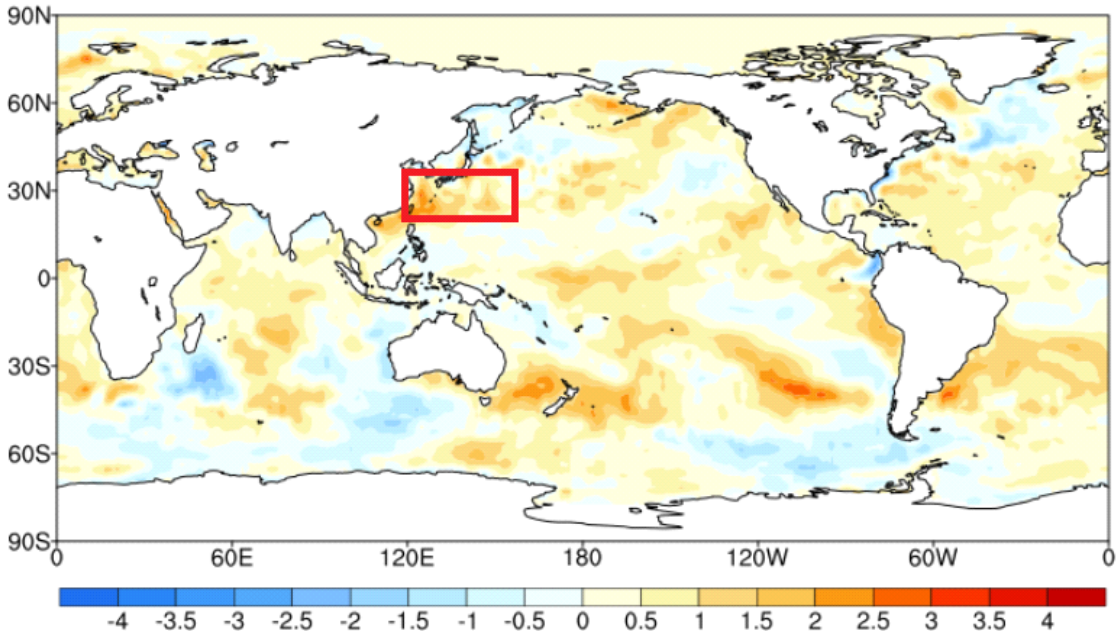
Ⅲ. 봄철 전망

1. 기후감시 및 분석

○ **(최근 해수면온도 편차)**

열대태평양에 약한 엘니뇨가 지속되고 있고, 북서태평양지역의 해수면온도가 평년보다 높게 나타나고 있음.

⇨ 북서태평양의 해수면온도가 높으면 남쪽으로부터 난기 유입에 의해 한반도 기온이 평년보다 높을 수 있음.



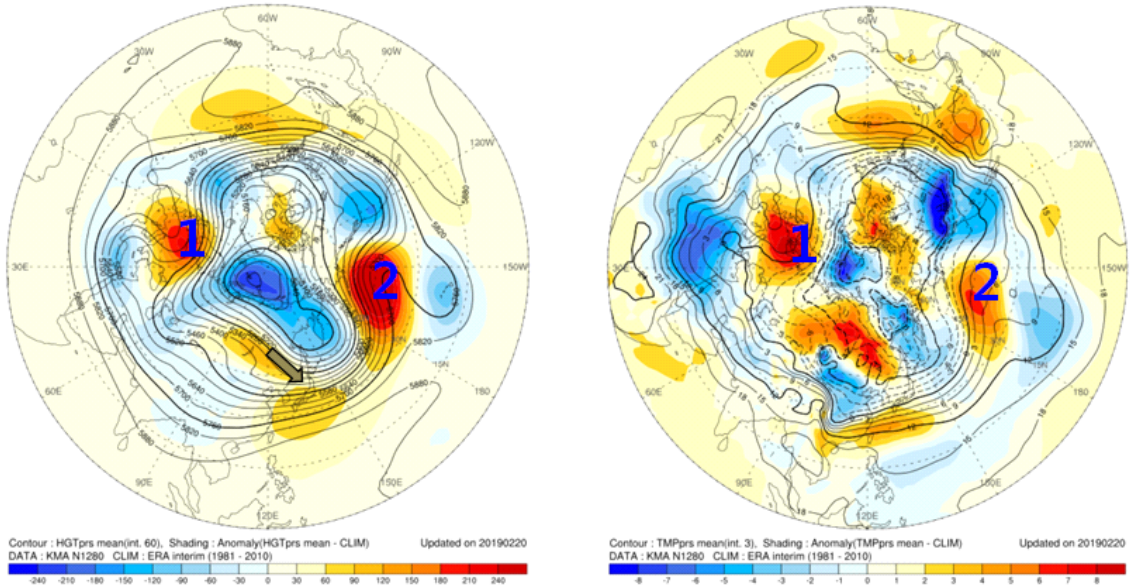
[그림 3] 최근(2.10.~2.16.) 전지구 및 북서태평양(빨간색 상자)의 해수면온도 편차 분포(OISSTv2)

※ 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 온도

○ **(최근 기압계)** 2월 중순 스칸디나비아 반도(1)와 베링해(2)를 중심으로 상층 기압능이 발달한 가운데, 우리나라는 남쪽에 중심을 둔 양의 고도 편차의 영향을 자주 받았음. 반면, 하층에서는 대륙고기압의 영향을 받으면서 기온이 평년보다 낮은 날이 많았으나 큰 한기의 남하는 없었음.

⇨ 봄철 기온은 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평년과 비슷하거나 높겠으나, 3월, 4월은 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 떨어져 쌀쌀할 때가 있겠음.

⇨ 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받는 3월, 4월은 강수량이 평년과 비슷하거나 많겠으나, 5월은 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 건조한 날이 많겠음.

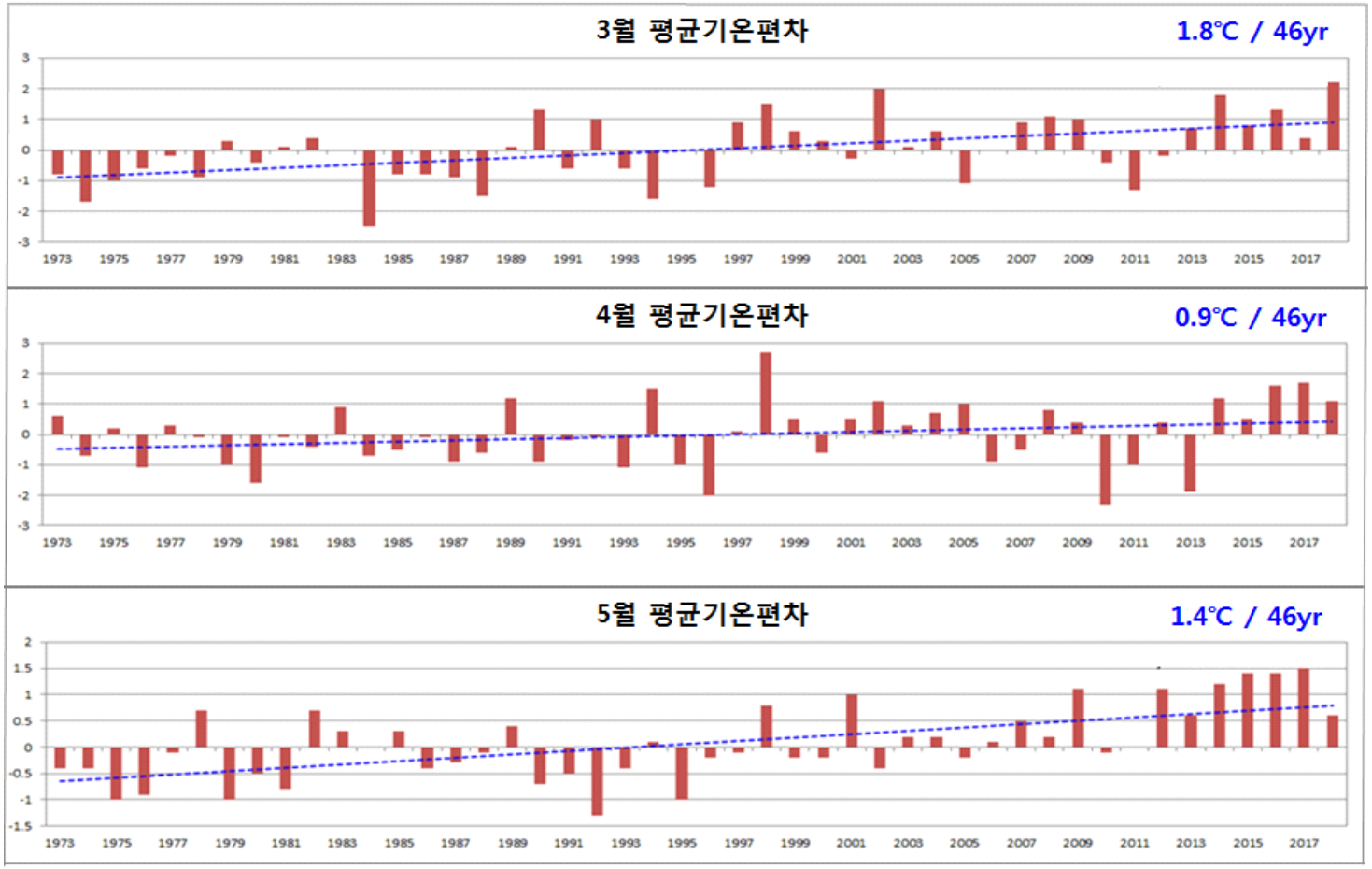


[그림 4] 최근(2.13.~2.19.) (왼쪽) 500hPa(약 5.5km 상공) **고도 편차와 (오른쪽) 850hPa**(약 1.5km 상공) **기온 편차**

※ (왼쪽) 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 고도, (오른쪽) 빨강/파랑 채색: 평년보다 높/낮은 기온

○ **(온난화 경향)** 3월, 4월, 5월 모든 월에서 1도 내외의 편차로 기온 증가 경향이 높게 나타나고 있으며, 4월은 **최근 기온 변동성이 큰 반면, 3월과 5월은 기온상승 경향이 뚜렷함.**

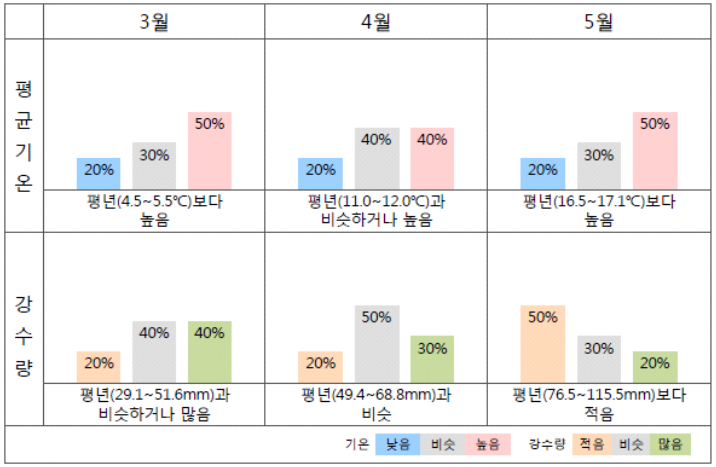
※ 분석기간: 1973년~2018년



[그림 5] 월 평균기온 경향성(Trend) 분석

2. 수도권 봄철 전망

[기　온] 대체로 평년과 비슷하거나 높겠으나, 기온 변화가 크겠습니다.
[강수량] 대체로 평년과 비슷하거나 많겠으나, 5월에는 적겠습니다.



[표1] 수도권 3개월 전망(2019년 3월~5월) 요약

○ 날씨 전망

– **3월** : 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. 한편 일시적으로 대륙 고기압의 영향을 받아 기온이 떨어질 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(4.5~5.5℃)보다 높겠습니다.
(월강수량) 평년(29.1~51.6㎜)과 비슷하거나 많겠습니다.

– **4월** : 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
일시적인 상층 한기의 영향으로 기온이 낮을 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(11.0~12.0℃)과 비슷하거나 높겠습니다.
(월강수량) 평년(49.4~68.8㎜)과 비슷하겠습니다.

– **5월** : 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다.
(월평균기온) 평년(16.5~17.1℃)보다 높겠습니다.
(월강수량) 평년(76.5~115.5㎜)보다 적겠습니다.

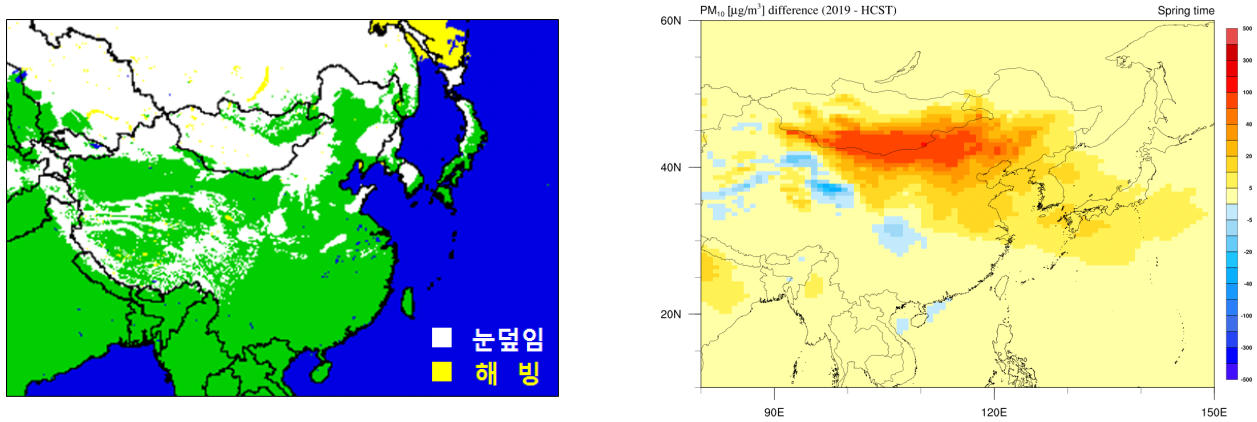
Ⅳ. 황사 전망

○ **올 봄철 황사의 발생일수는 평년(전국 5.4일, 수도권 6.3일)보다 많을 것으로 전망됨.**

– 현재 황사발원지 대부분에서 강수량은 평년보다 적은 분포를 보이는 가운데, 내몽골 및 중국북동부 일부 지역에 눈이 덮여 있으나 봄철이 되면 대부분 녹을 것으로 전망됨.

– 봄철에 황사발원지는 황사가 발원하기 좋은 지면 상태로 될 가능성이 높고, 역학기반 황사예측모델에서 평년 수준 보다 높은 황사 발생을 예측하고 있어 봄철 전체 황사 발생일수는 평년 보다 많을 것으로 전망됨.

※ 역학기반 황사예측모델: 현업 기후예측시스템(GloSea5)에 황사발원 알고리즘 탑재



[그림 6] (왼쪽) 동아시아 눈 덮임(2.14.), (오른쪽) 역학모델 봄철 황사 편차(㎍/㎥) 분포

[표 1] 황사일수 수도권 평균값 (단위: 일)

	3월	4월	5월	봄철
1981 ~ 2010년 (평년)	1.9	3.2	1.2	6.3
2009 ~ 2018년 (최근 10년)	2.5	0.8	1.7	5.0

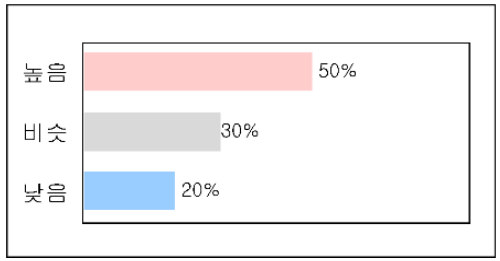
※ 황사일수: 전국 13개, 수도권 3개 목측 관측지점 중 황사가 관측된 지점의 일수를 전체 지점수로 나눈 평균값

Ⅴ. 여름철 기후전망(2019년 6~8월)

○ 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하거나 적겠습니다.
○ 여름철 동안 약한 엘니뇨가 이어질 가능성이 있겠습니다.

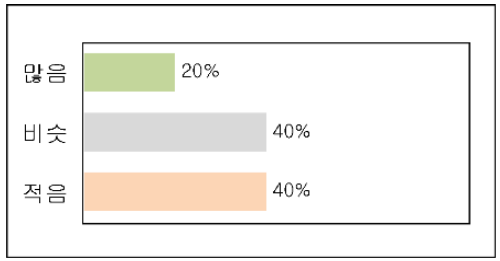
1. 기온 전망

평년(23.3~23.9℃) 보다 높겠습니다.
전반에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 고온 건조한 날이 많겠으나,
후반에는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 있겠습니다.



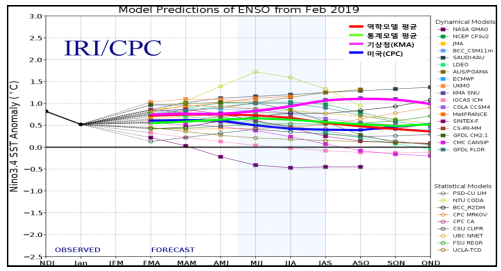
2. 강수량 전망

평년(678.2~751.9㎜)과 비슷하거나 적겠습니다.
발달한 저기압과 대기불안정에 의해 많은 비가 내릴 때가 있겠고
강수량의 지역적인 편차가 크겠습니다.



3. 엘니뇨·라니냐 전망

여름철 동안 약한 엘니뇨가 이어질 가능성이 있겠습니다.



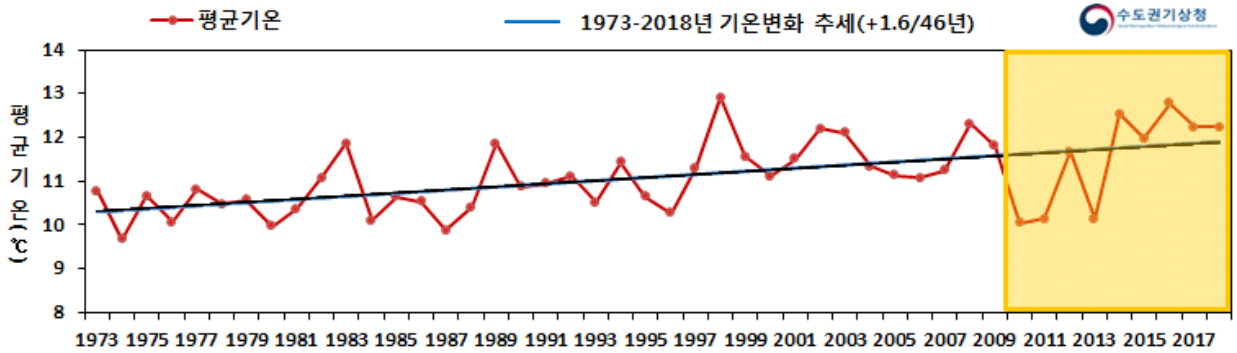
※ 여름철에 대한 3개월 전망(2019년 6월~8월)은 2019년 5월 23일에 발표 예정입니다.
※ 참고사항: 기후전망은 계절에 관한 평균상태를 3분위(낮음/적음, 비슷, 높음/많음)로 구분하여 단계별 발생 가능성을 백분율로 산출합니다. 백분율이 33.3% 이상일 경우 해당 단계의 발생 가능성이 상대적으로 높다는 의미입니다.

Ⅵ. 최근 10년(2009년~2018년) 수도권 봄철 날씨특성 및 특이기상

1. 수도권 봄철 기후 특성

○ 기온

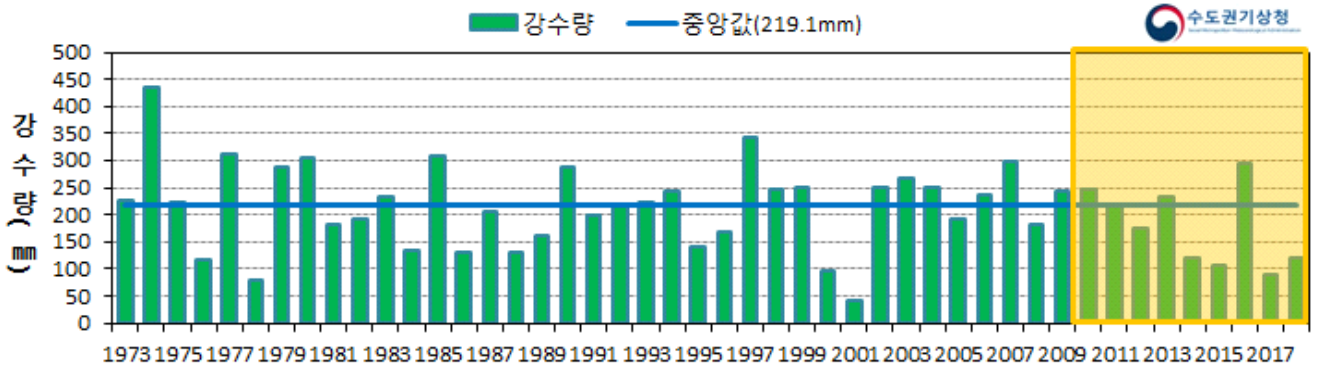
– 최근 10년 봄철 수도권 평균기온은 11.5℃로 평년(11.1℃)과 비슷하였으나, 변동 폭이 크게 나타나고 있음.



[그림 7] 연도별(1973~2018년) 봄철 수도권 평균기온

○ 강수량

– 최근 10년 봄철 수도권 강수량은 208.9㎜로 평년(187.4~243.9㎜)과 비슷하였음.(중앙값 219.1mm)



[그림 8] 연도별(1973~2018년) 봄철 수도권 강수량

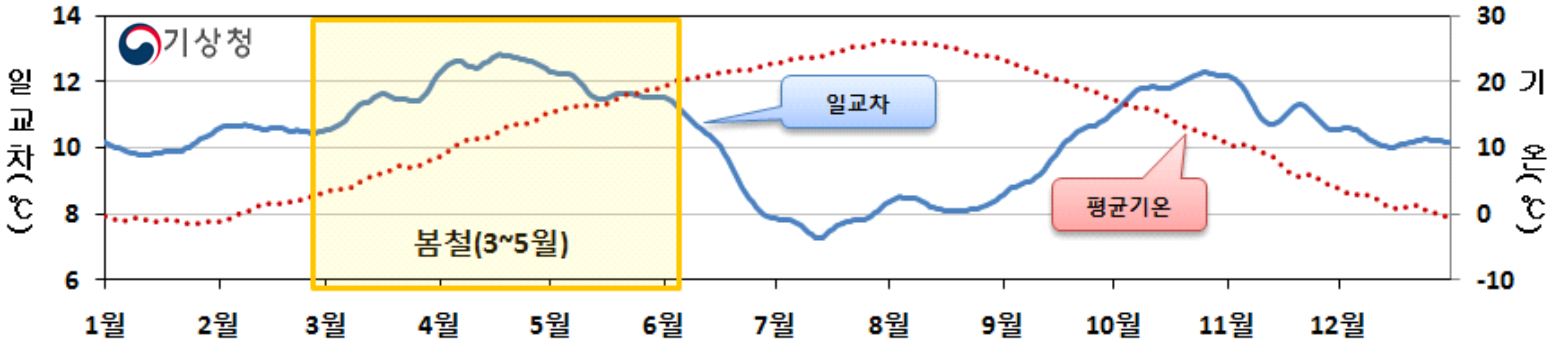
○ 최근 10년 수도권 평균 기후값

기후 요소	단위	3월	4월	5월
평균기온(평년편차)	℃	5.5(+0.5)	11.6(+0.1)	17.6(+0.8)
평균 최고 / 최저 기온	℃	10.6 / 1.0	16.9 / 6.9	23.0 / 12.9
강수량 / 강수일수	㎜ / 일	35.0 / 6.3	80.1 / 9.2	93.8 / 8.2
일조시간	시간	223.3	212.2	249.7
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	12.9	0.7	0
황사일수	일	2.5	0.8	1.7

※ 기온·강수량 4개 지점, 일조시간·황사일수는3개 지점 평균임
※ 최근 10년 기간: 2009년~2018년
※ 평년기간: 1981년 ~ 2010년

※ 일교차

– 연 중 일교차가 가장 큰 계절은 봄철이며, 특히 4월에 가장 크게 나타남.



[그림 9] 평년(1981년-2010년) 일교차와 평균기온 일변화(전국 45개 지점)

2. 특이기상 및 영향

○ 고온 현상

– (2018년 3월)

· 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 자주 받아 평균기온이 평년보다 높은 날이 많았음. 수도권 평균기온, 최고기온, 최저기온 모두 1973년 이래 가장 높았음.

월평균기온(℃): 1위 7.3(편차 +2.3) / **월평균 최고기온(℃): 1위** 12.6(편차 +2.6) / **월평균 최저기온(℃): 1위** 2.9(편차 +2.3)
일최고기온(℃) [3월 극값]: **3위 14일** 수원 23.2, 양평 23.4

– (2016년 4월)

· 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 남서풍계열의 따뜻한 공기가 지속적으로 유입되면서 평균기온, 최고기온, 최저기온이 1973년 이래 각각 최고 3위, 4위, 2위를 기록하였으며, 26일에는 내륙지방을 중심으로 30℃안팎의 고온현상이 나타났음.

월평균기온(℃): 3위 13.2(편차 +1.7) / **월평균 최고기온(℃): 4위** 19.4(편차 +2.4) / **월평균 최저기온(℃): 2위** 8.3(편차 +1.7)
일최고기온(℃) [4월 극값]: **26일 2위** 동두천 30.9, 수원 29.7, 서울 29.6, **4위** 이천 29.8

– (2014년 3월)

· 중순 후반과 하순에 우리나라 남쪽을 지나는 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되면서 기온이 큰 폭으로 상승했음. 평균기온, 최고기온, 최저기온 모두 평년보다 높았으며, 1973년 이래 각각 최고 2위, 2위, 4위를 기록하였음.

월평균기온(℃): 2위 7.2(편차 +2.2) / **월평균 최고기온(℃): 2위** 12.4(편차 +2.4) / **월평균 최저기온(℃): 4위** 2.6(편차 +2.0)

○ 저온 현상

– (2014년 5월 3일~9일)

· 캄차카반도 부근의 발달한 상층 기압능 영향으로 대기의 흐름이 정체되면서 상층 한기가 지속적으로 유입되며 쌀쌀한 날씨가 이어졌고, 6일에는 기온이 큰 폭으로 떨어졌음.

일최저기온(℃) [5월 극값]: 6일 1위 파주 2.0

– (2014년 4월 4일~6일)

· 캄차카반도 부근에 상층 기압능이 발달하여 대기의 흐름이 정체되면서 상층 한기가 유입되어 평균기온과 최저기온이 평년보다 낮았음.

일평균기온(℃) [4월 극값]: 5일 3위 동두천 4.0, **5위** 파주 4.0

– (2013년 4월)

· 상순 후반부터 북쪽의 차가운 공기가 우리나라에 자주 유입되어 쌀쌀한 날씨가 지속되었음. 평균 최저기온이 1973년 이래 두 번째로 낮았음.

월평균 최저기온(℃): 2위 4.8(편차 –1.8), [**1위** 1980년 4.7(편차 –1.9)]

– (2010년 3월)

· 찬 대륙고기압의 영향이 지속되어 한기 유입이 잦았고, 남쪽으로 기압골이 자주 통과하며 흐리고 비 내리는 날이 많았음. 특히, 일조량의 부족으로 낮 기온이 오르지 못했음. 평균 최고기온이 1973년 이래 다섯 번째로 낮았음.

월평균 최고기온(℃): 5위 8.4(편차 -1.6), [**1위** 1984년 6.7(편차–3.3)]

○ 많은 비

– (2011년 4월 30일)

· 중국 산둥반도에서 전선을 동반한 저기압 영향에 의해 중부지방을 중심으로 많은 비가 내렸음.

일강수량(㎜) [4월 극값 1위]: **30일** 수원 136.0

○ 건조 및 가뭄

– (2017년 5월)

· 고기압의 영향을 주로 받아 수도권 강수량이 21.7㎜로 1973년 이후 네 번째로 적었으며, 강수일수도 5.3일로 최소 3위를 기록하였음. **강수일수(일)**: **3위** 5.3(편차 –3.5), **[1위** 1978년 2.5일(편차 –6.3)**]**

○ 황사

– (2018년 4월 6일)

· 고비사막과 내몽골 고원, 중국 북부에서 발원한 황사가 우리나라로 유입되면서 6일에 400㎍/㎥ 안팎의 황사가 나타났음. **최고농도(시간평균, ㎍/㎥): 6일** 백령도 328, 강화 330, 서울 304, 수원 349

– (2016년 4월)

· 몽골과 내몽골고원에서 발원한 황사가 유입되면서 22일~25일에는 전국적으로 황사가 관측되었음.
최고농도(시간평균, ㎍/㎥): 23일 백령도 852, 강화 367, 관악산 466, 서울 351

– (2015년 3월)

· 내몽골에서 발원하여 북서풍을 타고 유입되어 황사가 자주 발생하였으며, 1973년 이래 황사가 두 번째로 많이 발생하였음. **황사일수(일): 2위** 수도권 8.0[**1위** 2001년 11.3], **2위** 서울 8.0[**1위** 2001년 11.0]