

# 대구 · 경북

## 「미리 알아보는 기상기후정보」 3월호



대구기상지청 기후서비스과  
2019년 2월 25일 10시 발표

### 3월의 기상전망

- 기 온 : 대체로 평년과 비슷하거나 높겠습니다.  
대륙고기압 확장 시 기온이 일시적으로 떨어질 때가 있겠습니다.
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하겠으나, 전반부에는 평년보다 많겠습니다.

1주 (3.4~3.10)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(3.5~5.1℃)보다 높겠습니다. (주강수량) 평년(2.1~17.1mm)보다 많겠습니다.
2주 (3.11~3.17)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(5.4~6.8℃)보다 높겠습니다. (주강수량) 평년(7.0~14.5mm)과 비슷하겠습니다.
3주 (3.18~3.24)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다. (주평균기온) 평년(6.5~8.1℃)과 비슷하거나 높겠습니다. (주강수량) 평년(4.6~16.1mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
4주 (3.25~3.31)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다. (주평균기온) 평년(7.3~8.9℃)과 비슷하거나 높겠습니다. (주강수량) 평년(1.3~8.9mm)과 비슷하겠습니다.

※ (평년 : 1981 ~ 2010년)

### 3월의 대표 기상현상

#### ■ 황사



봄이 되면 기온이 차츰 상승하며 겨울동안 굳어있던 중국·몽골의 사막 및 황토 지역 모래가 강한 저기압에 의해 공중으로 상승하며, 편서풍을 타고 한반도 방향으로 이동한 후 후면 고기압에 의한 하강기류를 타고 지면으로 낙하하여 황사피해 유발.

#### ■ 강풍



봄에는 한기와 난기가 교차하여 불안정한 대기가 형성되며 한·난 경계면 사이로 강한 기류가 유입되어 강풍이 자주 형성. 강원 영동지역으로 부는 양간지풍 등 지형적 요인에 의한 강풍 발생.

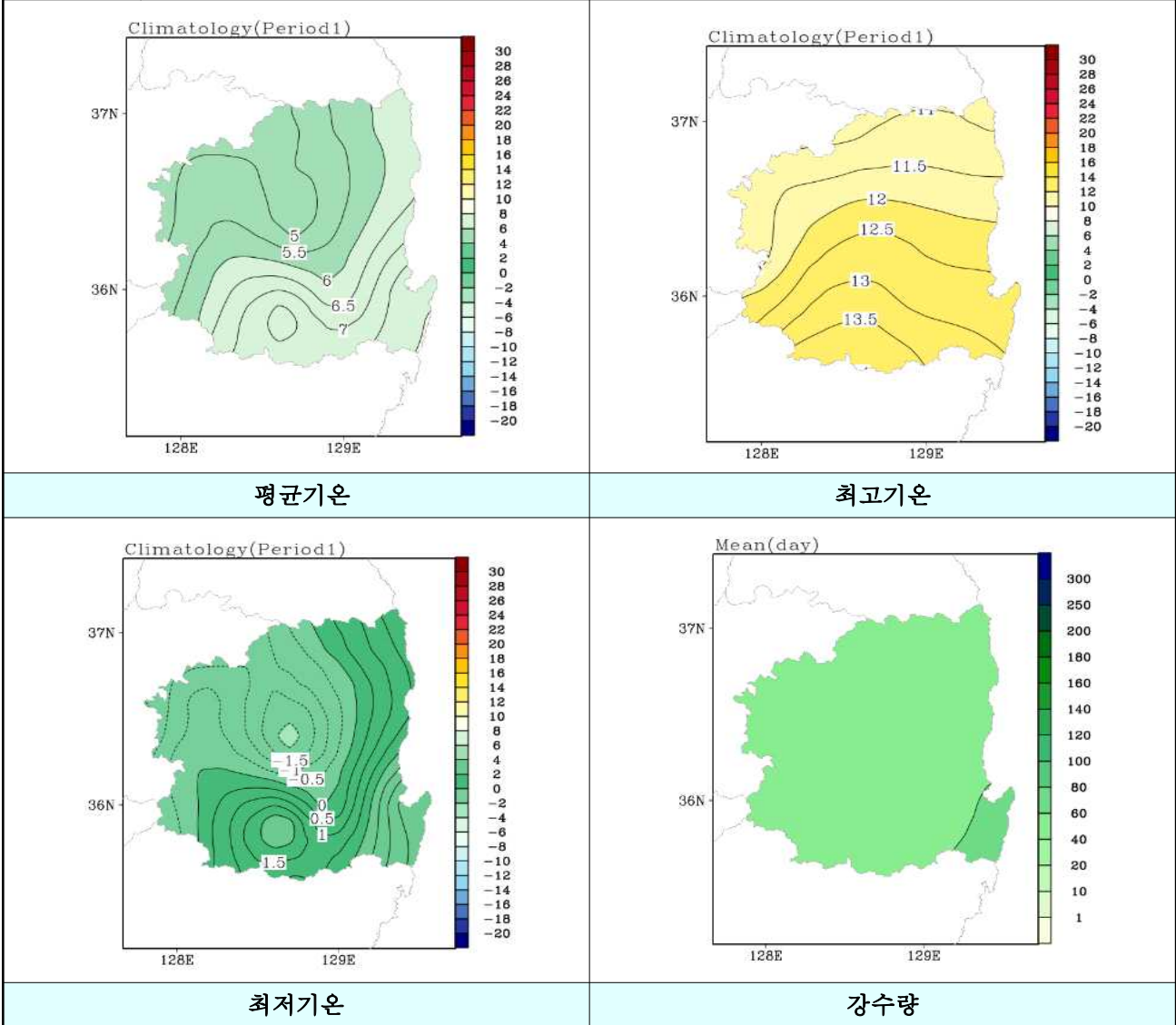
※ 양간지풍 : 봄철 이동성 고기압에 의해 영서지방에서 영동지방으로 부는 서풍으로 국지풍의 종류. 고온건조하고 풍속이 빠름. 양양과 간성 사이에서 부는 바람이라는 의미.

### 3월의 대구 · 경북 지점별 평년 기후정보

■ 지점별 기후 평년값 및 분포도

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

구분	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	7.8	6.4	7.9	4.8	5.5	6.4	4.7	6.2	6.0
최고기온	13.5	10.9	12.7	11.0	11.5	11.8	12.6	12.7	12.8
최저기온	2.8	1.8	3.7	-1.0	-0.2	1.3	-2.4	0.3	-0.2
강수량	47.1	58.0	60.9	54.3	48.6	53.0	41.5	45.4	46.9



■ 대구 · 경북 3월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

구분	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
눈	1.7	2.7	1.4	2.8	2.7	1.4	2.0	1.9	1.6
강수	7.3	8.3	8.7	7.6	7.6	7.1	6.9	7.4	7.1
황사	1.8	1.8	1.5	0.4	0.3	0.8	0.3	1.0	0.6

## 3월 기후 극값

구분		대구	울진	안동	포항	영주	구미	울릉도
기온 (℃)	일평균	20.0	20.2	17.6	19.5	16.0	17.9	19.0
	기온 <b>최고</b>	(1973.03.28)	(2009.03.18)	(2009.03.19)	(2018.03.28)	(2018.03.28)	(2009.03.19)	(1998.03.29)
	일최고	26.9	27.7	25.5	26.9	25.2	27.3	21.8
	기온 <b>최고</b>	(2013.03.09)	(1998.03.29)	(2014.03.28)	(2013.03.09)	(1998.03.29)	(1998.03.29)	(1998.03.29)
	일최저	-10.9	-10.2	-11.5	-9.9	-12.0	-10.4	-9.9
	기온 <b>최저</b>	(1915.03.01)	(1977.03.05)	(2004.03.07)	(1977.03.05)	(1988.03.04)	(1977.03.05)	(1951.03.03)
강수량 (mm)	일 강 수 량 <b>최고</b>	53.2 (1972.03.30)	54.6 (1975.03.05)	43.8 (1989.03.03)	63.7 (1972.03.30)	65.0 (1989.03.03)	47.0 (2015.03.18)	63.6 (1953.03.11)
풍속 (m/s)	일최대	24.8	20.0	16.7	30.3	15.4	17.0	43.3
	풍속 <b>최고</b>	(1922.03.23)	(1973.03.27)	(1987.03.25)	(1952.03.22)	(1995.03.10)	(1977.03.24)	(1952.03.19)
	일최대 순간풍속 <b>최고</b>	26.2 (1981.03.26)	29.6 (2010.03.21)	26.0 (1999.03.05)	28.1 (1964.03.27)	24.1 (1995.03.10)	22.6 (2007.03.28)	39.8 (1983.03.17)
적설 (cm)	일최심	12.1	39.2	27.0	20.5	35.8	7.9	44.6
	신적설 <b>최고</b>	(1957.03.08)	(2005.03.05)	(2004.03.05)	(2005.03.05)	(2004.03.05)	(2010.03.10)	(2004.03.06)
	일최심	12.1	57.6	27.0	30.0	36.3	8.9	80.5
	적설 <b>최고</b>	(1957.03.08)	(2005.03.05)	(2004.03.05)	(1954.03.07)	(2004.03.06)	(2010.03.10)	(1981.03.01)

※ 일 최심 신적설 : 00시~24시 중 새로 내려 쌓인 눈의 최대 깊이  
일 최심 적설 : 내려 쌓인 기간에 관계없이 관측 시에 실제 지면에 쌓인 눈의 깊이

## 이 달의 절기

### 경칩(驚蟄)



24절기 중 세 번째로 계칩(啓蟄)으로도 불림.  
태양의 황경(黃經)이 345도에 이르고, 동지 이후 74일째 되는 날.

- 시기 : 양력 3월 5일 무렵
- 풍습 : 고로쇠나무(단풍나무, 어름뽕)를 베어 수액을 음료. 위장병이나 속병에 효과
- 속담 : 경칩 지난 게로군  
→ 경칩이 되면 벌레들이 입을 벌려 울듯이, 말을 하지 않던 사람이 말문을 여는 것을 이룸.

### 춘분(春分)



24절기 중 네 번째로 경칩과 청명의 중간 절기.  
태양이 황도(黃道)와 적도(赤道)가 교차하는 춘분점에 이룸.

- 시기 : 양력 3월 21일 경
- 풍습 : 음력 12월 빙고(氷庫)에 얼음을 넣을 때 장빙제(藏氷祭)를 지내고, 춘분에 빙고문을 열면서 개빙제(開氷祭)를 하였는데, 이를 사한제(司寒祭)라 함.
- 속담 : 이월 바람에 검은 쇠뿔이 오그라진다  
→ 음력 2월의 바람이 검은 염소의 뿔을 오그라뜨릴 정도로 세다는 뜻으로, 꽃샘추위의 위력을 말함.



# 이상기후 사례

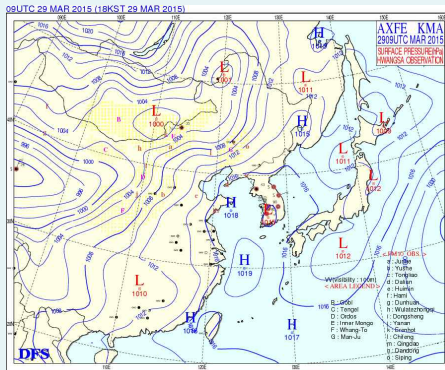
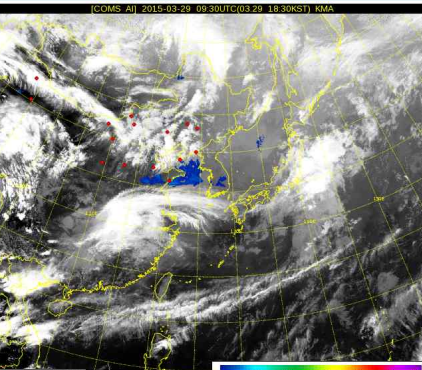
## ○ 황사 | 2015년 3월

- 내몽골에서 발원하여 북서풍을 타고 유입되어 황사가 자주 발생하였으며, 1973년 이래 황사가 세 번째로 많이 발생하였음.
- 2015년 3월 지역별 황사일수 현황(단위 : 일)

지점	대구	안동	울릉도
발생일	1, 2, 22, 29	1, 2, 21, 22, 29	21, 22
발생일수	4	5	2
발생일별 1시간 평균 PM10 최고 농도 (µg/m³)	1: 24시 216 2: 01시 197 22: 06시 169 29: 18시 313	1: 23시 281 2: 01시 225 21: 22시 148 22: 11시 143 29: 18시 223	21: 18시 137 22: 04시 195

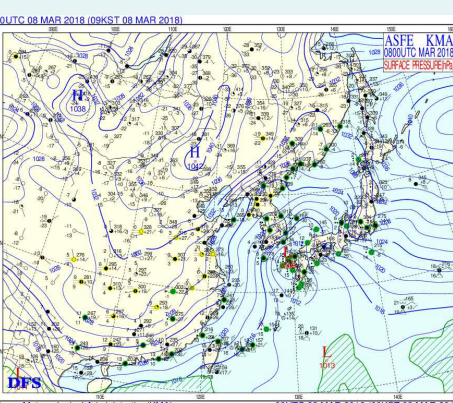
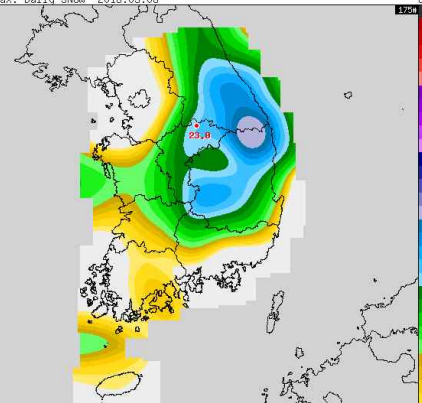
※ 황사 기준 : 봄철(3~5월) 1시간 평균 PM10 기준 농도(µg/m³)  
(대구 127, 안동 120, 울릉도 106)

- 3월 29일 지상일기도 및 위성영상 분석

	<p>중국 내륙으로 황사를 동반한 저기압이 위치하여 남동진하고 있고, 우리나라 부근으로 고기압이 위치하여 지상으로 황사가 관측되었음.</p>		<p>우리나라 부근과 특히 남부 내륙으로 황사가 위치한 모습임.</p>
<p>2015. 3. 29. 18KST 황사일기도</p>		<p>2015. 3. 29. 18:30KST 위성영상</p>	

## ○ 대설 | 2018년 3월 8일

- 저기압 통과 후 북쪽에 위치한 대륙고기압이 일시적으로 남쪽으로 확장하며 많은 눈이 내렸음.
- ※ 일최심신적설(cm) : 대구 7.5 [3월 극값 3위], 경산 8.7, 구미 7.0, 군위 11.4, 김천 11.0, 봉화 10.0, 상주 6.7, 성주 9.0

	<p>우리나라 남쪽으로 저기압이 위치하고 있고, 대륙고기압이 확장하며 기온이 낮아져 경북북동산간지역으로 많은 눈이 내렸음.</p>		<p>경북북동산간을 중심으로 많은 눈이 내렸고, 경북남부내륙까지 많은 눈이 내린 분포임.</p>
<p>2015. 3. 8. 09KST 지상일기도</p>		<p>2015. 3. 8. 최심신적설 분포도</p>	