

대구 · 경북  
『미리 알아보는 기상기후정보』 4월호



대구기상지청 기후서비스과  
2018년 3월 23일 10시 발표

## 4월의 기상전망

- 기 온 : 평년보다 높겠으나, 일시적으로 상층 한기의 영향을 받아 쌀쌀할 때가 있겠음
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하겠음

| 월  | 화  | 수  | 목  | 금                                       | 토  | 일  |
|--|----|----|----|---|----|----|
|  |    |    |    |   |    | 1  |
| 2  | 3  | 4  | 5  | 6                                       | 7  | 8  |
| 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음  |    |    |    | (평균기온) 평년보다 높겠음<br>(강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음  |    |    |
| 9  | 10 | 11 | 12 | 13                                      | 14 | 15 |
| 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음                                  |    |    |    | (평균기온) 평년보다 높겠음<br>(강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음  |    |    |
| 16   | 17 | 18 | 19 | 20                                      | 21 | 22 |
| 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음     |    |    |    | (평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음<br>(강수량) 평년과 비슷하겠음 |    |    |
| 23   | 24 | 25 | 26 | 27                                      | 28 | 29 |
| 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 상층 한기의 영향을 받아 쌀쌀할 때가 있겠음 |    |    |    | (평균기온) 평년과 비슷하겠음<br>(강수량) 평년과 비슷하겠음     |    |    |

## 4월의 대표 기상현상

### ■ 황사



연중 황사가 많이 발생하는 시기로 몽골과 중국북부 사막의 건조지대에서 주로 발생하여 우리나라로 유입될 수 있으며, 또한 꽃가루가 날리는 시기로 호흡기 건강관리에도 주의가 필요

### ■ 강풍



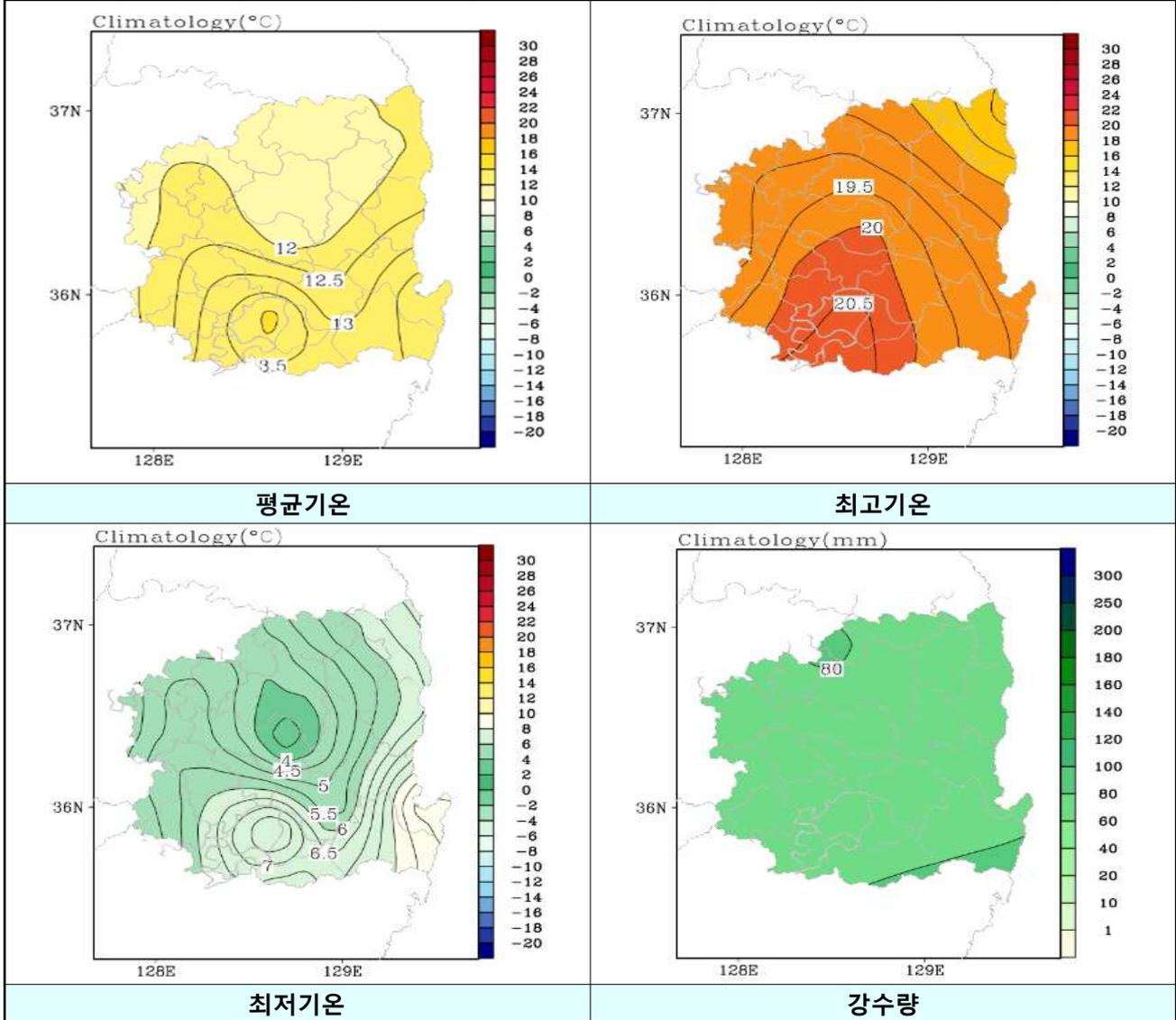
한기와 난기의 교차가 심해 강한 남서풍이 자주 나타남. 국지적으로 강한 바람이 불어 돌풍으로 인한 비닐하우스 붕괴 등의 피해가 생길 수 있음

## 4월의 대구·경북 지점별 평년 기후정보

### ■ 지점별 기후 평년값 및 분포도

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

| 요소   | 대구   | 울진   | 포항   | 영주   | 문경   | 영덕   | 의성   | 구미   | 영천   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 평균기온 | 14.3 | 12.0 | 13.8 | 11.7 | 12.3 | 12.3 | 11.5 | 12.9 | 12.5 |
| 최고기온 | 20.6 | 16.8 | 18.9 | 18.8 | 19.1 | 18.2 | 20.1 | 20.2 | 19.8 |
| 최저기온 | 8.4  | 7.0  | 9.2  | 4.4  | 5.4  | 6.3  | 3.1  | 5.8  | 5.0  |
| 강수량  | 62.9 | 61.0 | 68.9 | 82.9 | 76.6 | 64.0 | 65.9 | 66.3 | 62.4 |



### ■ 대구·경북 4월 평균 기상현상일수

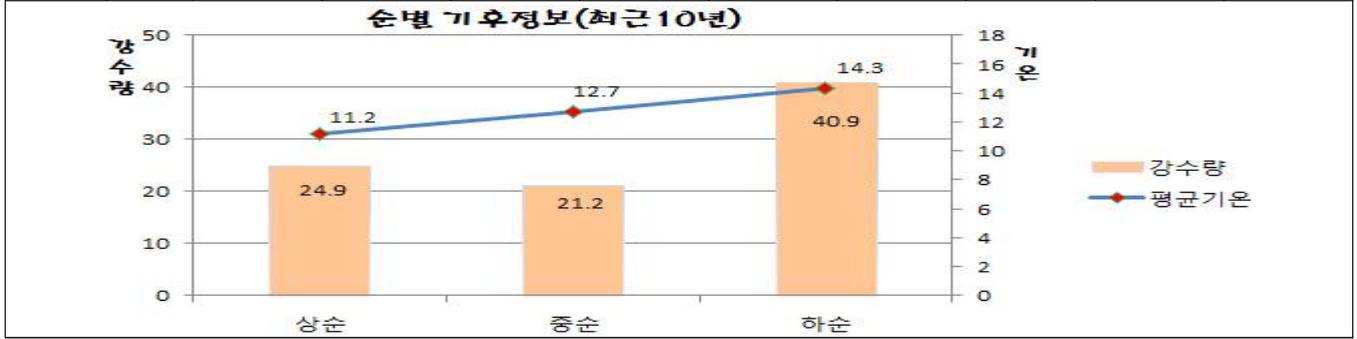
(단위 : 일)

| 기상현상 | 대구  | 울진  | 포항  | 영주  | 문경  | 영덕  | 의성  | 구미  | 영천  |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 황사   | 2.4 | 2.2 | 2.1 | 1.7 | 1.4 | 2.0 | 1.3 | 1.6 | 2.1 |
| 강수   | 7.8 | 7.3 | 8.0 | 7.7 | 7.5 | 6.6 | 7.1 | 7.0 | 7.2 |

※ 평년기간 : 1981~2010년

### 4월 순별 기후정보(최근10년간(2008~2017년))

| 구분               |    | 대구   | 울진   | 포항   | 영주   | 문경   | 영덕   | 의성   | 구미   | 영천   |
|------------------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 평균<br>기온<br>(°C) | 상순 | 12.9 | 10.3 | 12.5 | 10.1 | 10.7 | 11.1 | 10.2 | 12.0 | 11.0 |
|                  | 중순 | 14.3 | 11.5 | 13.7 | 11.9 | 12.3 | 12.5 | 12.0 | 13.5 | 12.5 |
|                  | 하순 | 15.9 | 13.6 | 15.7 | 13.2 | 13.5 | 14.4 | 13.4 | 14.8 | 14.1 |
| 강수량<br>(mm)      | 상순 | 26.1 | 23.3 | 27.9 | 25.1 | 25.7 | 21.8 | 20.9 | 25.4 | 27.7 |
|                  | 중순 | 17.9 | 20.2 | 23.5 | 28.0 | 25.7 | 20.6 | 18.1 | 18.5 | 18.7 |
|                  | 하순 | 35.6 | 45.7 | 40.6 | 42.8 | 45.3 | 49.8 | 30.2 | 38.2 | 39.7 |



### 4월 기후 극값

| 구분          |                       | 대구                    | 울진                     | 포항                    | 영주                    | 구미                    | 안동                    | 울릉도                    |
|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 기온<br>(°C)  | 일평균<br>기온 <b>최고</b>   | 23.9<br>(2005.04.28.) | 26.7<br>(1998.04.20.)  | 25.3<br>(2017.04.30.) | 22.5<br>(2005.04.29.) | 23.0<br>(2005.04.28.) | 22.9<br>(2005.04.28.) | 22.4<br>(1998.04.20.)  |
|             | 일최고<br>기온 <b>최고</b>   | 31.5<br>(2005.04.28.) | 33.7<br>(2005.04.28.)  | 32.8<br>(2005.04.28.) | 32.0<br>(2005.04.28.) | 32.9<br>(2005.04.28.) | 32.1<br>(2005.04.28.) | 26.1<br>(2001.04.19.)  |
|             | 일최저<br>기온 <b>최저</b>   | -6.0<br>(1916.04.06.) | -3.0<br>(1991.04.01.)  | -2.3<br>(1972.04.01.) | -5.8<br>(1991.04.02.) | -4.3<br>(1993.04.10.) | -4.3<br>(1991.04.02.) | -2.7<br>(1972.04.01.)  |
| 강수량<br>(mm) | 일강수량<br><b>최고</b>     | 89.3<br>(1984.04.18.) | 180.4<br>(2014.04.29.) | 76.0<br>(2012.04.21.) | 86.5<br>(1974.04.07.) | 72.0<br>(1974.04.07.) | 66.1<br>(1974.04.07.) | 130.0<br>(2003.04.25.) |
| 풍속<br>(m/s) | 일최대<br>풍속 <b>최고</b>   | 20.8<br>(1947.04.02.) | 35.0<br>(1983.04.27.)  | 30.0<br>(1961.04.04.) | 16.8<br>(2000.04.23.) | 17.0<br>(1987.04.21.) | 16.8<br>(1987.04.21.) | 37.5<br>(1952.04.17.)  |
|             | 일최대<br>순간풍속 <b>최고</b> | 30.0<br>(1973.04.11.) | 50.0<br>(1983.04.27.)  | 34.0<br>(1985.04.12.) | 24.5<br>(2010.04.13.) | 19.0<br>(2005.04.28.) | 25.9<br>(2005.04.07.) | 48.3<br>(1983.04.27.)  |

### 농업 기상정보(2017년 4월 안동 농업기상관측자료)

| 구분 | 평균풍속<br>(m/s) |     | 평균기온<br>(°C) |      |      | 평균<br>지면<br>온도<br>(°C) | 평균지중온도<br>(°C) |      |      |      |      | 평균습도<br>(%) |    |    | 평균토양수분<br>(%) |    |    |    | 복사합<br>(MJ/m) |        |       | 평균<br>조도<br>(lux) |        |
|----|---------------|-----|--------------|------|------|------------------------|----------------|------|------|------|------|-------------|----|----|---------------|----|----|----|---------------|--------|-------|-------------------|--------|
|    | 1.5           | 4.0 | 50           | 15   | 40   |                        | 5              | 10   | 20   | 30   | 50   | 1.0         | 50 | 15 | 40            | 10 | 20 | 30 | 50            | 전천     | 반사    |                   | 순      |
|    | m             | m   | cm           | m    | m    |                        | cm             | cm   | cm   | cm   | cm   | m           | cm | m  | m             | cm | cm | cm | cm            |        |       |                   |        |
| 상순 | 1.1           | 1.4 | 11.8         | 11.9 | 11.1 | 12.3                   | 11.2           | 11.2 | 10.6 | 10.2 | 9.3  | 8.4         | 67 | 67 | x             | 10 | 15 | 18 | 20            | 216.04 | 68.27 | 147.77            | 1199.9 |
| 중순 | 1.4           | 1.8 | 13.7         | 13.9 | 13.3 | 14.2                   | 13.3           | 13.3 | 12.8 | 12.5 | 11.7 | 10.5        | 57 | 58 | 49            | 10 | 15 | 19 | 21            | 231.24 | 63.70 | 167.54            | 1296.5 |
| 하순 | 1.4           | 1.7 | 15.1         | 15.2 | 14.6 | 18.6                   | 16.4           | 16.4 | 15.5 | 14.7 | 13.5 | 12.2        | 54 | 54 | 50            | 6  | 12 | 17 | 19            | 304.12 | 82.96 | 221.16            | 1548.3 |

## 이 달의 절기

### 청명(淸明)



하늘이 차츰 맑아진다. 또  
이날 날씨가 좋으면 한해동안 풍년이 든다고 믿음

- 시기 : 4월 5일
- 풍습 : '청주를 담가 마시는 풍습'  
손 없는 날이라 뒷자리 돌보기,  
집고치기 등 미루어 두었던 일을 시작
- 속담 : 청명에는 부지깥이를 꽃아도 싹이 난다

### 곡우(穀雨)



봄비가 내려 백곡(百穀)을 기쁘지게 한다는 뜻

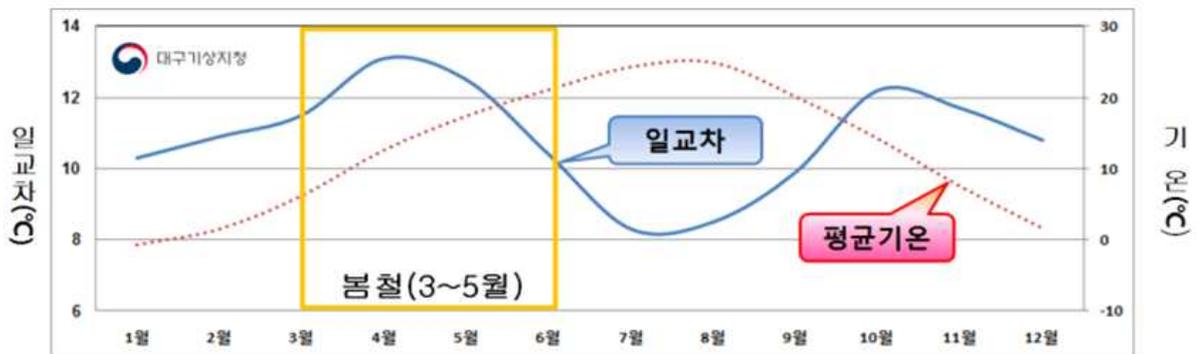
- 시기 : 4월 20일
- 풍습 : 곡우가 되면 못자리를 필두로 1년  
농사일을 시작  
"곡우물 마시기" : 곡우의 물은 여자에게,  
경칩의 물은 남자에게 좋다는 말이 있음
- 속담 : 곡우에는 못자리를 해야한다  
곡우에 비가 오면 풍년이 든다

## 생활 속 날씨 이야기

Q 1년중 '일교차'가 가장 큰 달은?

A 연중 일교차가 가장 큰 계절은 봄철이며, 특히 4월에 일교차가 가장 크게 나타남

평년(1981~2010년) 대구·경북 일교차와 평균기온 변화 경향

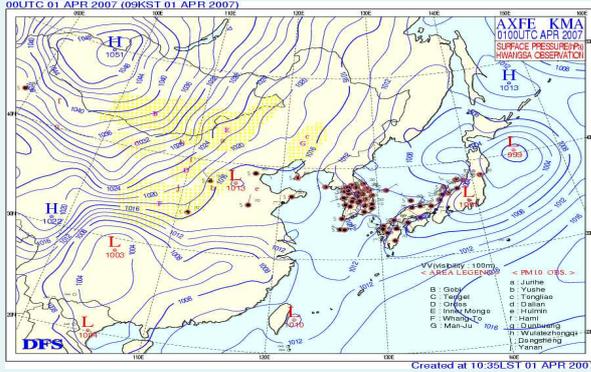


< 평년(1981~2010년) 일교차와 평균기온 변화 경향 >

## 이상기후 사례

### ■ 황사 | 2007년 4월 1~2일

4월은 황사가 연중 많이 나타나는 시기로 2007년 4월 1일 우리나라로 저기압이 통과한 후 그 뒤를 따라 내몽골과 고비사막에서 발생한 강한 황사가 유입되어 전국적으로 확산되면서 황사특보가 발표되었으며, 다음 날까지 강한 황사가 나타났음



<2007.4.1. 09:00 황사일기도>

| 지점명 | PM10 최고농도(μg/m³)             |
|-----|------------------------------|
| 대구  | 2,058<br>(2007. 4. 1. 17:00) |
| 안동  | 1,488<br>(2007. 4. 1. 17:00) |

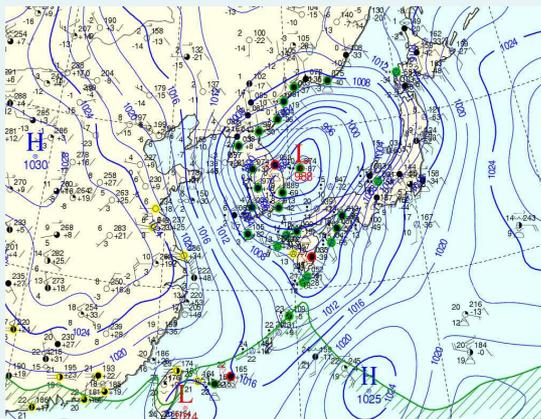
<4월 1일 주요지점별 PM10 최고농도(시간 평균)>



매우 짙은 황사는 1시간평균 미세먼지농도가 800μg/m³ 이상, 짙은 황사는 400~800μg/m³  
약한 황사는 400μg/m³ 미만일 때를 말합니다.

### ■ 강풍 | 2012년 4월 2~4일

2~4일에 대기하층으로 따뜻하고 습윤한 공기가 유입되고, 상층의 차가운 공기가 빠르게 남하하면서 지상의 저기압이 강하게 발달하였음. 특히, 저기압이 서해상(2일)에서 동해상(3일)으로 빠져나가면서 열대저기압과 유사한 구조를 형성하면서 우리나라와 일본에 강풍을 발생시켰음



<2012.4.03. 09:00 지상일기도>



강풍 발생 모식도

- 4월 일최대순간풍속 최고 순위

| 지점 | 1위         |      | 2위         |      | 3위         |      | 4위         |      | 5위         |      |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|    | 날짜         | 값    |
| 상주 | 2012.04.06 | 23.1 | 2002.04.17 | 22.7 | 2012.04.03 | 22.1 | 2012.04.04 | 21.3 | 2005.04.20 | 21   |
| 경주 | 2016.04.17 | 24.8 | 2013.04.14 | 23.3 | 2012.04.03 | 22.8 | 2015.04.16 | 18.4 | 2013.04.16 | 18.4 |