



## 대구·경북 4월 기온 및 강수량 기후자료

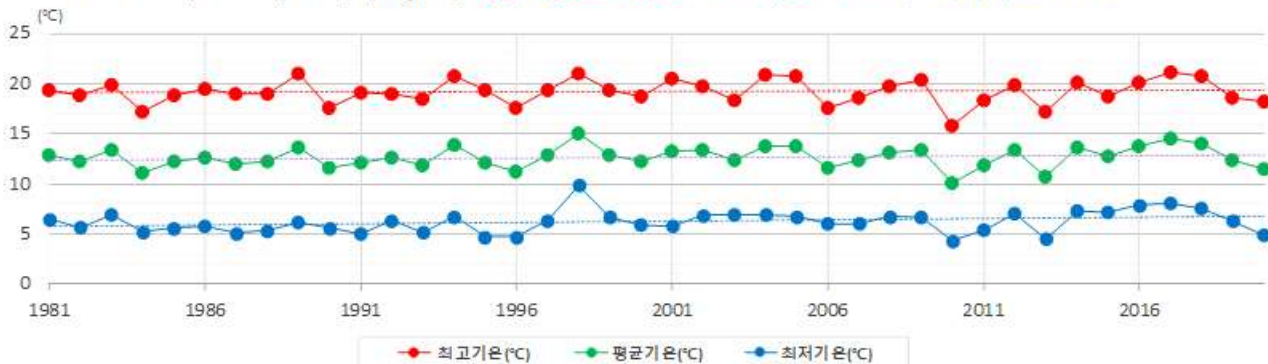
### ■ 평년값<sup>1)</sup>(1981~2010년) 분포도

- 최고기온: 19.2°C, 평균기온: 12.6°C, 최저기온: 6.1°C, 강수량: 67.9mm(강수일수: 7.4일)



### ■ 연도별(1981~2020) 그래프

- 4월 평균기온 변화경향(°C/40year): 최고기온: +0.2 / 평균기온: +0.5 / 최저기온: +1.0



- 4월 평균 강수량/강수일수 최고1위: 173.0mm(2003년)/14.1일(2015년) / 최저1위: 15.1mm(2001년)/3.8일(2001년)



1) 평년값: 정해진 기간에 대해 표준으로 인식되는 기상요소의 평균값으로, 서기 연도의 끝자리 숫자가 1인 해부터 시작하여 연속된 30년간에 대해 산출한 누년평균값을 표준으로 함. 현재는 2011년 기후평년값(1981~2010년)을 사용함  
다만, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용하였음(참고: 기후통계지침, 2019)

※ 분포도와 그래프는 30년간의 2011년 기후평년값(1981~2010년)이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

## ■ 특이기상 사례

### ■ 고온 현상

- (2018년 4월 21일) 우리나라 남쪽에 고기압이 위치하면서 그 가장자리를 따라 남서기류가 유입되고, 낮 동안에 강한 일사까지 더해져 기온이 크게 상승하였음.
- ※ 일최고 기온(°C) [4월 극값 1위]: 21일 의성 33.1, 포항 33.0, 문경 32.3, 대구 32.0, 영천 32.0

### ■ 많은 비

- (2014년 4월 29일) 남부지방을 지나는 저기압이 일본 동해상에 중심을 둔 고기압으로 인해 느리게 이동하여 동해안지방에 많은 비가 내렸음.
- ※ 일 강수량(mm) [4월 극값 1위] 울진 180.4 [극값 2위] 영덕 87.0

### ■ 황사 현상

- (2016년 4월 23일) 몽골과 내몽골 고원에서 발원한 황사가 유입되면서 23일~25일에는 전국적으로 황사가 관측됨
- ※ 최고농도(시간평균,  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ): 대구 338(12시), 안동 353(11시), 문경 353(06시)
- ※ 황사특보 기준

주의보			경보
※ 환경부의 미세먼지경보로 대체('17.1.13.) - 국립환경과학원에서 발표 - 시간평균농도가 다음 기준에 들어 2시간 지속될 때			황사로 인해 1시간 평균 미세먼지(PM <sub>10</sub> ) 농도 800 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상이 2시간 이상 지속될 것으로 예상될 때
종류	미세먼지주의보	미세먼지경보	
PM <sub>10</sub>	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	
PM <sub>2.5</sub>	75 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상	
* PM <sub>10</sub> : 대기 중에 부유하는 에어로졸 중 지름 10 $\mu\text{m}$ 이하인 미세먼지. 사람의 폐포까지 깊숙하게 침투해 각종 호흡기 질환의 직접적인 원인이 되며, 최근 선진국에서는 지름 2.5 $\mu\text{m}$ 이하인 PM <sub>2.5</sub> 를 따로 관리하는 방안도 검토되고 있음 [출처: 한국환경공단 에어코리아(airkorea.or.kr)]			

## ■ '21년 4월 기후 전망('21.3.25. 발표)

### ■ 예보 요약

- 기온 전망 : 1~2주에는 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠고, 3~4주에는 평년과 비슷하겠으나, 다소 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠습니다.
- 강수량 전망 : 대체로 평년과 비슷하거나 적겠으며, 건조한 날이 많겠습니다.

기간	주별 전망
04.05.~04.11.	전반에는 기온이 대체로 평년과 비슷하겠으나, 후반에는 평년보다 높아 기온변화가 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(10.4~11.8°C)보다 높겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.3~16.0mm)과 비슷하거나 많겠습니다.
04.12.~04.18.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(11.4~13.0°C)과 비슷하거나 높겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(2.2~20.0mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
04.19.~04.25.	상층 찬 공기의 영향으로 다소 쌀쌀한 날씨를 보이겠으며, 건조한 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(12.9~14.7°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(8.6~21.7mm)보다 적겠습니다.
04.26.~05.02.	이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 일시적으로 다소 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(14.3~15.7°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(3.4~14.3mm)과 비슷하거나 적겠습니다.

■ 대구·경북 지점별 평년값(1981~2010년), 최근10년(2011~2020) 평균값 비교

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균 기온 (°C)	평년	14.3	12.0	12.2	13.8	9.9	11.7	12.3	12.3	11.5	12.9	12.5	11.1
	최근10년	14.3	12.0	12.6	14.2	9.9	11.8	12.3	12.7	12.0	13.5	12.9	11.1
최고 기온 (°C)	평년	20.6	16.8	19.4	18.9	18.4	18.8	19.1	18.2	20.1	20.2	19.8	15.1
	최근10년	20.4	17.3	19.5	19.2	17.5	18.5	18.9	18.9	20.4	20.2	19.9	14.9
최저 기온 (°C)	평년	8.4	7.0	5.2	9.2	1.8	4.4	5.4	6.3	3.1	5.8	5.0	7.7
	최근10년	8.6	6.9	5.9	9.7	2.3	5.0	5.8	6.9	3.8	7.1	5.8	7.8
강수량 (mm)	평년	62.9	61.0	68.2	68.9	75.3	82.9	76.6	64.0	65.9	66.3	62.4	81.3
	최근10년	86.5	103.8	83.2	102.4	87.3	101.6	99.2	102.0	81.2	92.3	95.7	119.5
강수 일수 (일)	평년	7.8	7.3	7.9	8.0	7.5	7.7	7.5	6.6	7.1	7.0	7.2	8.3
	최근10년	9.3	9.4	8.9	9.1	8.6	9.5	10.3	8.2	9.2	9.3	8.7	10.2

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(°C)				일 강수량 (mm) (상위1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (상위1위)	일최저기온 (하위1위)		최대풍속 (상위1위)	최대순간풍속 (상위1위)
	(상위1위)	(하위1위)					
대구 (1907.01.31.)	23.9 (2005.04.28.)	1.1 (1972.04.01.)	32.0 (2018.04.21.)	-6.0 (1916.04.06.)	89.3 (1984.04.18.)	20.8 (1947.04.02.)	30.0 (1973.04.11.)
울진 (1971.01.12.)	26.7 (1998.04.20.)	1.1 (1972.04.01.)	33.7 (2005.04.28.)	-3.0 (1991.04.01.)	180.4 (2014.04.29.)	35.0 (1983.04.27.)	50.0 (1983.04.27.)
안동 (1973.01.01.)	22.9 (2005.04.28.)	2.5 (1993.04.08.)	32.1 (2005.04.28.)	-4.3 (1991.04.02.)	66.1 (1974.04.07.)	16.8 (1987.04.21.)	25.9 (2005.04.07.)
포항 (1943.01.01.)	25.3 (2017.04.30.)	1.5 (1972.04.01.)	33.0 (2018.04.21.)	-2.3 (1972.04.01.)	76.0 (2012.04.21.)	30.0 (1961.04.04.)	34.0 (1985.04.12.)
봉화 (1988.01.01.)	22.1 (2005.04.28.)	0.5 (1991.04.01.)	31.2 (2005.04.28.)	-9.1 (1995.04.03.)	83.5 (2002.04.30.)	10.3 (2005.04.28.)	20.2 (1990.04.08.)
영주 (1972.11.28.)	22.5 (2005.04.29.)	2.0 (1993.04.08.)	32.0 (2005.04.28.)	-5.8 (1991.04.02.)	86.5 (1974.04.07.)	16.8 (2000.04.23.)	24.5 (2010.04.13.)
문경 (1973.01.01.)	22.0 (2005.04.29.)	1.3 (1993.04.10.)	32.3 (2018.04.21.)	-4.2 (1993.04.10.)	95.4 (1977.04.24.)	15.2 (2000.04.23.)	21.7 (2000.04.10.)
영덕 (1972.01.03.)	25.1 (2005.04.28.)	2.1 (1996.04.02.)	34.0 (2005.04.28.)	-3.6 (1991.04.02.)	88.2 (1977.04.06.)	19.0 (1975.04.21.)	25.6 (2006.04.20.)
의성 (1973.01.01.)	22.6 (2005.04.28.)	1.6 (1991.04.01.)	33.1 (2018.04.21.)	-8.4 (1995.04.03.)	85.0 (2002.04.16.)	12.6 (2000.04.10.)	17.7 (2015.04.16.)
구미 (1973.01.01.)	23.0 (2005.04.28.)	2.7 (1987.04.01.)	32.9 (2005.04.28.)	-4.3 (1993.04.10.)	72.0 (1974.04.07.)	17.0 (1987.04.21.)	19.0 (2005.04.28.)
영천 (1972.01.21.)	23.4 (2005.04.28.)	2.1 (1987.04.01.)	32.0 (2018.04.21.)	-5.9 (1991.04.02.)	73.0 (1991.04.17.)	14.5 (2000.04.10.)	22.1 (2005.04.28.)
울릉도 (1938.08.10.)	22.4 (1998.04.20.)	-1.3 (1972.04.01.)	26.1 (2001.04.19.)	-2.7 (1972.04.01.)	130.0 (2003.04.25.)	37.5 (1952.04.17.)	48.3 (1983.04.27.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택. (기후통계지침, 2019)  
 ※ 최대풍속(maximum wind speed) : 하루(00~24시) 중 임의의 10분간 평균으로 가장 세게 불었던 풍속  
 ※ 최대순간풍속(maximum instantaneous wind speed) : 하루(00~24시) 중 바람이 순간적으로 가장 세게 불었던 때의 풍속  
 ※ 통상적으로 최대풍속보다 최대순간풍속 값이 크게 나오나, 울릉도와 포항지점의 최대풍속 극값이 최대순간풍속 관측시작일(1959.6.1.)보다 앞서 나온 값인 경우, 최대순간풍속 극값보다 클 수 있음