



## 대구·경북 3월 기온 및 강수량 기후자료

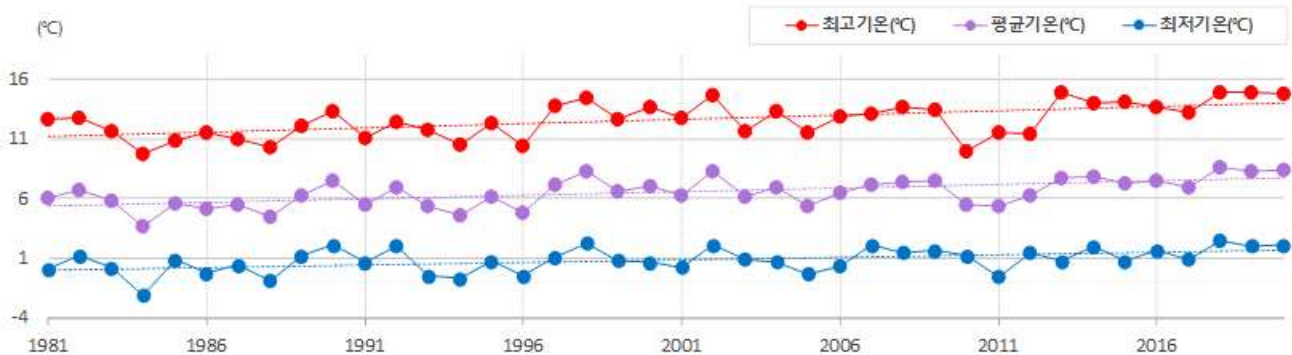
### ■ 평년값<sup>1)</sup>(1981~2010년) 분포도

- 최고기온: 12.2°C, 평균기온: 6.2°C, 최저기온: 0.7°C, 강수량: 50.6mm(강수일수: 7.6일)



### ■ 연도별(1981~2020) 그래프

- 3월 평균기온 변화경향(°C/40year): **최고기온: +2.8** / **평균기온: +2.4** / **최저기온: +1.6**



- 3월 평균 강수량/강수일수 **최고1위: 119.2mm(2018년)/13.4일(2010년)** / **최저1위: 7.3mm(2001년)/3.3일(2011년)**



1) 평년값 : 정해진 기간에 대해 표준으로 인식되는 기상요소의 평균값으로, 서기 연도의 끝자리 숫자가 1인 해부터 시작하여 연속된 30년간에 대해 산출한 5년 평균값을 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

■ 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	7.8	6.4	5.3	7.9	3.4	4.8	5.5	6.4	4.7	6.2	6.0	5.4
	최근10년	8.8	7.3	6.7	9.1	4.1	6.0	6.6	7.7	6.0	7.9	7.4	6.3
최고 기온 (°C)	평년	13.5	10.9	11.8	12.7	10.9	11.0	11.5	11.8	12.6	12.7	12.8	9.1
	최근10년	14.8	12.4	13.5	14.0	11.5	12.3	13.1	13.5	14.4	14.4	14.5	9.9
최저 기온 (°C)	평년	2.8	1.8	-0.5	3.7	-3.2	-1.0	-0.2	1.3	-2.4	0.3	-0.2	2.5
	최근10년	3.3	2.2	0.1	4.6	-3.0	-0.5	0.3	2.1	-1.9	1.7	0.5	3.2
강수량 (mm)	평년	47.1	58.0	44.9	60.9	53.1	54.3	48.6	53.0	41.5	45.4	46.9	72.2
	최근10년	56.5	50.8	45.2	67.5	40.2	47.3	51.4	43.2	45.6	51.0	60.4	81.0
강수 일수 (일)	평년	7.3	8.3	7.4	8.7	7.5	7.6	7.6	7.1	6.9	7.4	7.1	11.6
	최근10년	6.8	8.1	6.9	7.7	8.1	7.8	7.5	7.0	7.2	7.1	7.0	11.6

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(°C)				일 강수량 (mm) (상위1위)	최심신적설 (cm) (상위1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (상위1위)	일최저기온 (하위1위)			최대풍속 (상위1위)	최대순간풍속 (상위1위)
	(상위1위)	(하위1위)						
대구 (1907.01.31.)	20.0 (1973.03.28.)	-6.7 (1936.03.01.)	26.9 (2013.03.09.)	-10.9 (1915.03.01.)	53.2 (1972.03.30.)	12.1 (1957.03.08.)	24.8 (1922.03.23.)	26.2 (1981.03.26.)
울진 (1971.01.12.)	20.2 (2009.03.18.)	-5.9 (1977.03.04.)	27.7 (1998.03.29.)	-10.2 (1977.03.05.)	54.6 (1975.03.05.)	39.2 (2005.03.05.)	20.0 (1973.03.27.)	29.6 (2010.03.21.)
안동 (1973.01.01.)	17.6 (2009.03.19.)	-7.4 (1977.03.04.)	25.5 (2014.03.28.)	-11.5 (2004.03.07.)	43.8 (1989.03.03.)	27.0 (2004.03.05.)	16.7 (1987.03.25.)	26.0 (1999.03.05.)
포항 (1943.01.01.)	19.5 (2018.03.28.)	-5.3 (1977.03.04.)	26.9 (2013.03.09.)	-9.9 (1977.03.05.)	63.7 (1972.03.30.)	20.5 (2005.03.05.)	30.3 (1952.03.22.)	28.1 (1964.03.27.)
봉화 (1988.01.01.)	15.0 (2009.03.19.)	-7.1 (2004.03.07.)	25.2 (1998.03.29.)	-16.2 (2004.03.07.)	65.9 (1989.03.03.)	21.7 (2004.03.05.)	10.4 (2000.03.24.)	19.3 (2020.03.19.)
영주 (1972.11.28.)	16.0 (2018.03.28.)	-9.0 (1977.03.04.)	25.2 (1998.03.29.)	-12.0 (1988.03.04.)	65.0 (1989.03.03.)	35.8 (2004.03.05.)	15.4 (1995.03.10.)	24.1 (1995.03.10.)
문경 (1973.01.01.)	17.5 (2009.03.19.)	-7.7 (1977.03.04.)	26.2 (2014.03.28.)	-11.0 (2004.03.07.)	54.5 (2004.03.05.)	49.0 (2004.03.05.)	12.7 (2020.03.19.)	23.0 (2020.03.19.)
영덕 (1972.01.03.)	20.5 (2009.03.18.)	-5.9 (1977.03.04.)	27.0 (2013.03.09.)	-9.9 (1977.03.05.)	56.5 (1979.03.29.)	61.0 (2005.03.05.)	17.5 (1973.03.28.)	27.2 (2002.03.19.)
의성 (1973.01.01.)	18.1 (1973.03.28.)	-7.1 (1977.03.04.)	27.2 (2009.03.19.)	-12.7 (1984.03.04.)	38.3 (1979.03.29.)	16.3 (1976.03.03.)	12.5 (1974.03.21.)	22.7 (2007.03.28.)
구미 (1973.01.01.)	17.9 (2009.03.19.)	-7.0 (1977.03.04.)	27.3 (1998.03.29.)	-10.4 (1977.03.05.)	47.0 (2015.03.18.)	7.9 (2010.03.10.)	17.0 (1977.03.24.)	22.6 (2007.03.28.)
영천 (1972.01.21.)	18.8 (1973.03.28.)	-6.5 (1977.03.04.)	26.6 (1973.03.28.)	-10.2 (1977.03.05.)	42.0 (1989.03.03.)	16.6 (2005.03.05.)	13.0 (1988.03.30.)	18.2 (2001.03.03.)
울릉도 (1938.08.10.)	19.0 (1998.03.29.)	-7.5 (1977.03.04.)	21.8 (1998.03.29.)	-9.9 (1951.03.03.)	63.6 (1953.03.11.)	44.6 (2004.03.06.)	43.3 (1952.03.19.)	39.8 (1983.03.17.)

※ 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

## 특이기상 사례

### ■ 고온 현상

- (2020년 3월) 북쪽 찬 공기의 강도가 약하고 중위도에서 동서 흐름이 원활한 가운데, 따뜻한 남풍기류의 유입과 강한 일사가 더해져 기온이 크게 상승하여, 1973년 이래 평균기온 두 번째로 높았음  
 ※ 월평균 기온(°C)/최고기온(°C)/최저기온(°C): 2위 8.4(편차 +2.2)/ 3위 14.8(편차 +2.6)/ 3위 2.1(편차 +1.4)
- (2018년 3월) 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 자주 받아 평균기온이 평년보다 높은 날이 많았음. 평균기온, 최고기온, 최저기온 모두 1973년 이래 가장 높았음.  
 ※ 월평균기온(°C)/최고기온(°C)/최저기온(°C): 1위 8.6(편차 +2.4)/ 1위 14.9(편차 +2.7)/ 1위 2.5(편차 +1.8)

### ■ 많은 비, 대설

- (2018년 3월) 최다 3위 119.2mm(평년 47.5mm) 중국 남부 지역의 기온이 평년보다 높아 저기압이 발달하기 좋은 조건에서 우리나라 남서쪽으로 저기압이 자주 접근하면서, 충청도와 남부지방을 중심으로 많은 비 또는 눈을 기록하여 전국 강수량이 1973년 이후 3월 강수량은 최다 1위를 기록하였음

### ■ 건조 및 가뭄

- (2011년 3월) 최소 4위 16.7mm(평년 47.5mm) 찬 대륙고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많아 전국적으로 강수일수가 1973년 이래 가장 적었으며(최소 1위, 3.3일), 강수량도 평년보다 적었음.

## '21년 3월 기후 전망('21.2.25. 발표)

### ■ 예보 요약

- 기온전망: 평년보다 높겠으나, 일시적으로 찬 공기의 영향을 받을 때가 있겠고, 일교차가 큰 날이 많겠음
- 강수량전망: 대체로 평년과 비슷한 경향을 보이겠으나, 건조한 날이 많겠음

기간	주별 전망
3.8.~3.14.	따뜻한 공기의 영향으로 기온 상승 경향을 보이는 가운데 남서쪽에서 다가오는 기압골의 영향을 받을 때가 있겠습니다. ※ 평년(4.4~5.8°C)보다 높겠습니다. ☁ 강수량은 평년(0.7~8.2mm)과 비슷하거나 많겠습니다.
3.15.~3.21.	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 일교차가 큰 날이 많겠습니다. ※ 평균기온은 평년(6.0~7.4°C)보다 높겠습니다. ☁ 강수량은 평년(6.5~15.2mm)과 비슷하겠습니다.
3.22.~3.28.	따뜻한 공기의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠습니다. ※ 평균기온은 평년(6.8~8.2°C)과 비슷하거나 높겠습니다. ☁ 강수량은 평년(4.8~18.1mm)과 비슷하겠습니다.
3.29.~4.4.	이동성 고기압의 영향을 주로 받아 일교차가 크고 건조한 날이 많겠습니다. ※ 평균기온은 평년(8.1~9.7°C)보다 높겠습니다. ☁ 강수량은 평년(2.2~11.6mm)과 비슷하거나 적겠습니다.