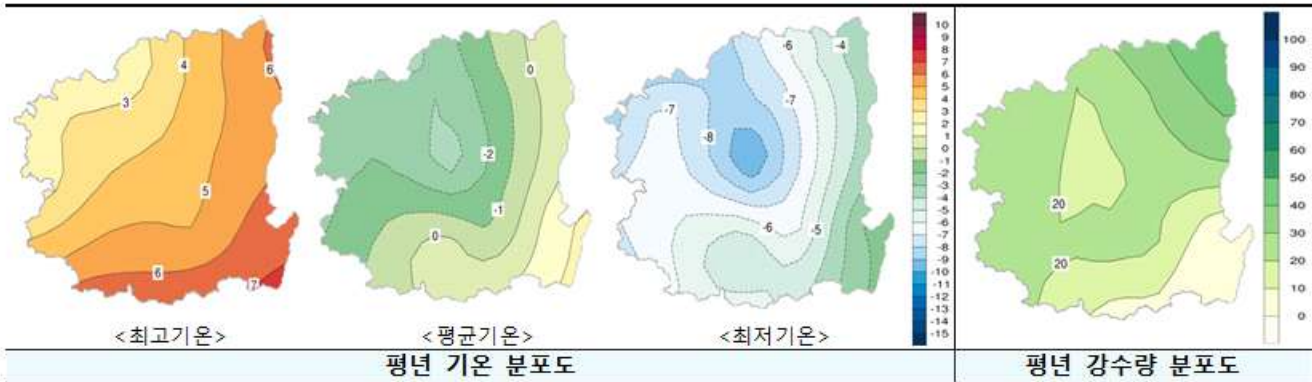




대구·경북 1월 기온 및 강수량 기후자료

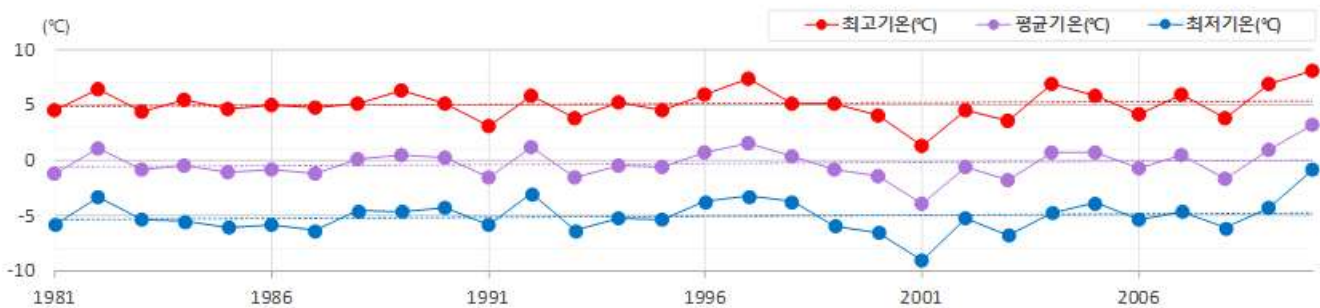
■ 평년값¹⁾(1981~2010년) 분포도

- 최고기온: 4.8°C, 평균기온: -0.7°C, 최저기온: -5.5°C, 강수량: 27.2mm(강수일수: 4.9일)

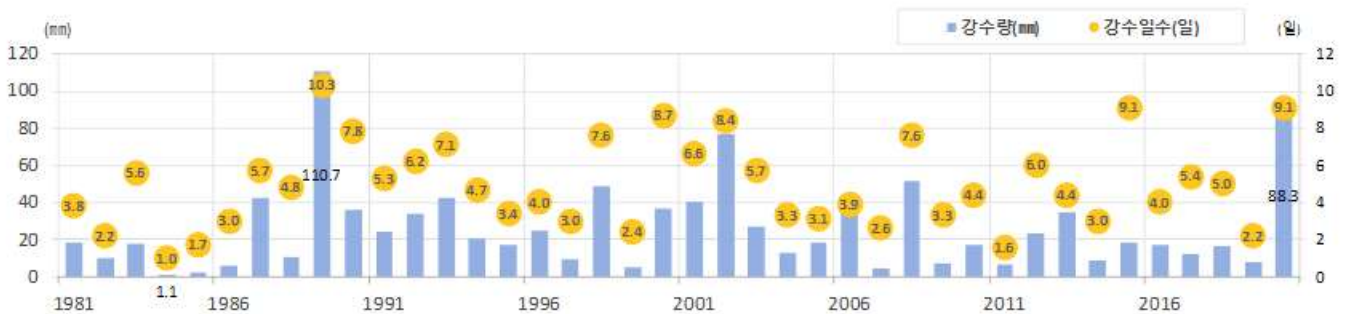


■ 연도별(1981~2020) 그래프

- 월평균 기온 변화경향(°C/40year): **최고기온: +0.7** / **평균기온: +1.0** / **최저기온: +0.9**



- 1월 평균 강수량/강수일수 최고1위 : 110.7mm(1989년)/10.3일(1989년) / 최저1위 : 1.1mm(1984년)/1.0일(1984년)



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

■ 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	0.6	1.0	-2.2	1.8	-3.9	-2.9	-2.0	0.7	-3.5	-1.3	-1.1	1.4
	최근10년	0.9	1.2	-1.8	2.2	-4.1	-2.3	-1.6	1.0	-3.0	-0.3	-0.3	1.6
최고 기온 (°C)	평년	5.5	6.2	3.6	6.5	3.2	2.4	3.0	5.7	4.3	4.3	5.0	4.3
	최근10년	5.7	6.4	4.1	6.7	2.8	2.6	3.5	5.7	5.0	4.9	5.7	4.1
최저 기온 (°C)	평년	-3.6	-3.2	-7.4	-2.0	-10.3	-8.2	-6.6	-3.6	-10.0	-6.2	-6.4	-0.9
	최근10년	-3.4	-3.2	-7.2	-1.6	-10.5	-7.5	-6.3	-3.1	-9.8	-5.0	-5.6	-0.4
강수량 (mm)	평년	20.6	46.7	20.1	36.5	21.1	19.8	22.8	37.4	18.0	20.2	22.6	116.2
	최근10년	18.0	38.6	13.7	41.2	12.4	16.3	16.3	29.4	13.0	17.3	20.9	145.2
강수 일수 (일)	평년	5.0	5.4	5.3	5.8	6.0	5.1	5.7	4.9	4.3	5.0	4.5	18.5
	최근10년	4.8	5.3	4.2	5.2	4.6	4.6	5.0	4.6	4.7	5.3	5.4	20.7

■ 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.)	13.8 (2002.01.15.)	-14.9 (1915.01.13.)	16.5 (2002.01.15.)	-20.2 (1923.01.19.)	33.5 (1923.01.15.)	51.0 (1953.01.18.)	18.7 (1949.01.05.)	27.3 (1980.01.30.)
울진 (1971.01.12.)	12.0 (2002.01.15.)	-10.6 (1986.01.05.)	17.4 (2002.01.12.)	-14.0 (2011.01.16.)	52.7 (1992.01.06.)	30.2 (2013.01.17.)	31.7 (1997.01.01.)	51.9 (1997.01.01.)
안동 (1973.01.01.)	8.7 (1989.01.08.)	-13.3 (1986.01.05.)	13.2 (2013.01.31.)	-20.4 (2013.01.04.)	61.0 (2002.01.15.)	19.3 (1974.01.21.)	15.3 (1988.01.24.)	23.9 (1997.01.01.)
포항 (1943.01.01.)	13.5 (2002.01.15.)	-9.8 (1959.01.17.)	17.5 (1997.01.01.)	-14.4 (1970.01.05.)	62.7 (2020.01.07.)	28.7 (2011.01.03.)	35.0 (1953.01.18.)	34.0 (1976.01.07.)
봉화 (1988.01.01.)	8.2 (1989.01.08.)	-16.6 (2013.01.04.)	13.2 (1988.01.15.)	-25.0 (2013.01.04.)	44.8 (2020.01.07.)	23.5 (1997.01.05.)	11.4 (2001.01.12.)	20.5 (1998.01.25.)
영주 (1972.11.28.)	7.8 (2002.01.15.)	-14.5 (2013.01.04.)	13.6 (1980.01.28.)	-23.8 (1981.01.17.)	58.4 (2020.01.07.)	31.1 (1981.01.15.)	21.7 (1998.01.19.)	35.2 (1998.01.19.)
문경 (1973.01.01.)	8.5 (2002.01.15.)	-12.9 (2001.01.15.)	13.8 (1980.01.28.)	-20.0 (1974.01.26.)	46.0 (2002.01.15.)	29.8 (1981.01.15.)	12.6 (2000.01.06.)	21.6 (1996.01.03.)
영덕 (1972.01.03.)	11.6 (2002.01.15.)	-10.5 (2001.01.15.)	17.0 (1982.01.11.)	-15.1 (2011.01.16.)	55.5 (2020.01.07.)	23.1 (1981.01.15.)	18.2 (2001.01.02.)	28.6 (1997.01.02.)
의성 (1973.01.01.)	8.2 (2002.01.15.)	-14.4 (2013.01.04.)	15.3 (2016.01.03.)	-23.3 (1981.01.17.)	31.5 (2020.01.07.)	21.9 (1974.01.21.)	11.0 (1992.01.23.)	19.2 (2013.01.25.)
구미 (1973.01.01.)	10.2 (2002.01.15.)	-13.7 (1974.01.26.)	15.3 (2002.01.14.)	-24.0 (1974.01.26.)	30.9 (1987.01.02.)	27.3 (1974.01.21.)	15.5 (1980.01.30.)	17.7 (2003.01.05.)
영천 (1972.01.21.)	12.2 (2002.01.15.)	-10.6 (2001.01.15.)	15.5 (2002.01.15.)	-20.5 (1981.01.17.)	48.0 (2020.01.07.)	14.8 (1981.01.15.)	15.0 (1980.01.30.)	23.9 (2009.01.23.)
울릉도 (1938.08.10.)	11.0 (1960.01.04.)	-9.8 (1963.01.23.)	14.9 (1997.01.01.)	-11.6 (1943.01.12.)	162.3 (1955.01.20.)	150.9 (1955.01.20.)	33.3 (1960.01.16.)	45.0 (1971.01.04.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함. 다만, 일극값은 첫 번째 관측된 값을 채택.
(출처: 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 1월)

- 대륙고기압의 발달이 평년보다 약했던 가운데, 우리나라는 따뜻한 남풍 기류가 자주 유입되면서 전국에 고온현상이 나타나 1973년 이래 대구·경북의 1월은 **평균기온, 최고기온, 최저기온이 가장 높았음.**

※ 월평균 기온(°C): 1위 3.2(편차 +3.9) / 월평균 최고기온(°C): 1위 8.1(편차 +3.3) / 월평균 최저기온(°C): 1위 -0.8(편차 +4.7)

■ 저온 현상 및 대설(2018년 1월 24~27일)

- 우랄산맥 부근과 베링해 부근에 기압능이 위치하면서 **상층 찬 공기가 빠져나가지 못하고** 우리나라에 머물면서 1973년 이래 **평균기온, 최저기온 극값을 경신한 곳이 많았음.**

※ 일평균기온: 24일 [최저3위] 울진 -9.2 / 26일 [최저2위] 청송군 -12.5, [최저3위] 상주 -11.5, 문경 -12.4
일최저기온: 26일 [최저2위] 영덕 -14.6 [최저3위] 경주시 -13.0 / 27일 [최저2위] 청송군 -19.8

■ 많은 비(2020년 1월)

- 대륙고기압의 발달이 평년보다 약했던 가운데, 우리나라는 **남서쪽에서 저기압이 다가와 강한 남풍** 기류를 따라 **따뜻하고 습한 공기가** 다량 유입되어 1973년 이후 대구·경북 1월 **강수량은 88.3mm로 최다 2위를 기록하였음**

※ 일강수량(mm) 7일 [최고 1위] 포항 62.7, 영주 58.4, 영덕 55.5, 영천 48.0, 봉화 44.8, 청송군 39.0, 상주 38.2, 의성 31.5
[최고 2위] 경주시 46.5, 문경 43.5, 안동 35.4,
27일 [최고 1위] 경주시 71.5 [최고2위] 청송군 35.5, 영천 28.5 [최고3위] 포항 58.9

'21년 1월 기후 전망('20.12.24. 발표)

■ 예보 요약

- 기온전망: 1~2주는 평년보다 낮은 경향을 보이겠고, 3~4주는 평년과 비슷한 가운데 기온 변화가 크겠습니다.
- 강수량전망: 대체로 평년과 비슷하거나 적겠습니다.

기간	주별 전망
1.4.~1.10.	상층 찬 공기의 영향을 주로 받아 추운 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-1.6~0.4°C)보다 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.2~3.8mm)보다 적겠습니다.
1.11.~1.17.	상층 찬 공기의 영향을 주로 받아 추운 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-1.9~0.5°C)과 비슷하거나 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.1~10.4mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
1.18.~1.24.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-1.8~0.0°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.2~5.5mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
1.25.~1.31.	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(-1.8~0.0°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.1~2.6mm)과 비슷하겠습니다.