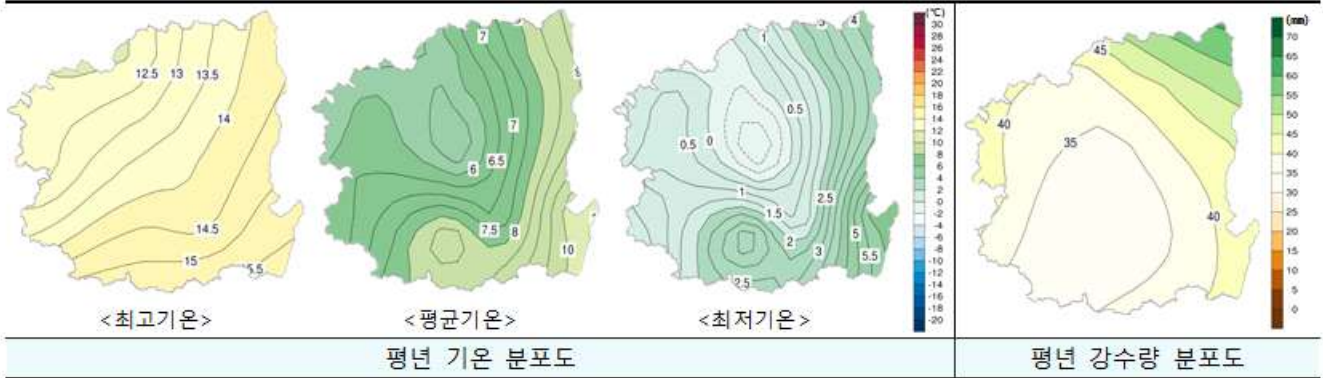




대구·경북 11월 기온 및 강수량 기후자료

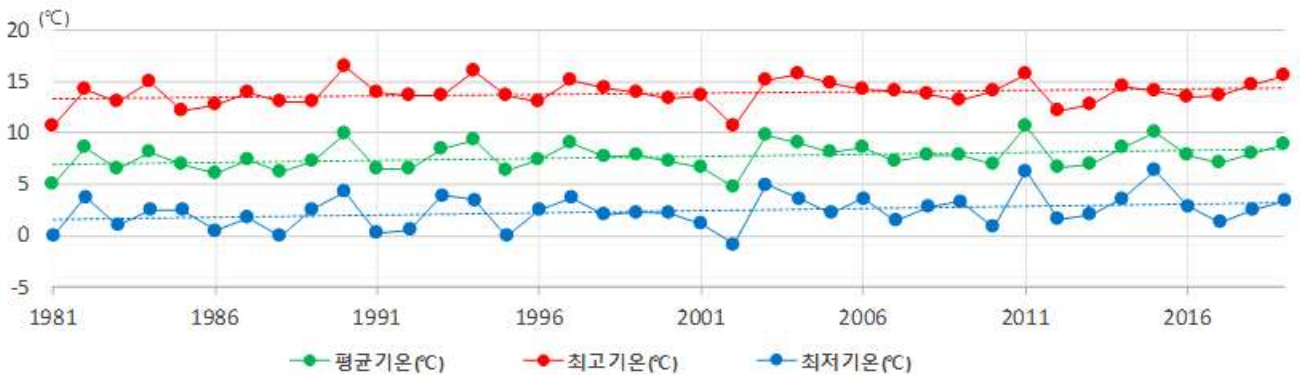
■ 평년값¹⁾(1981~2010년) 분포도

- 최고기온: 13.8°C, 평균기온: 7.5°C, 최저기온: 2.1°C, 강수량: 38.7mm(강수일수: 5.7일)

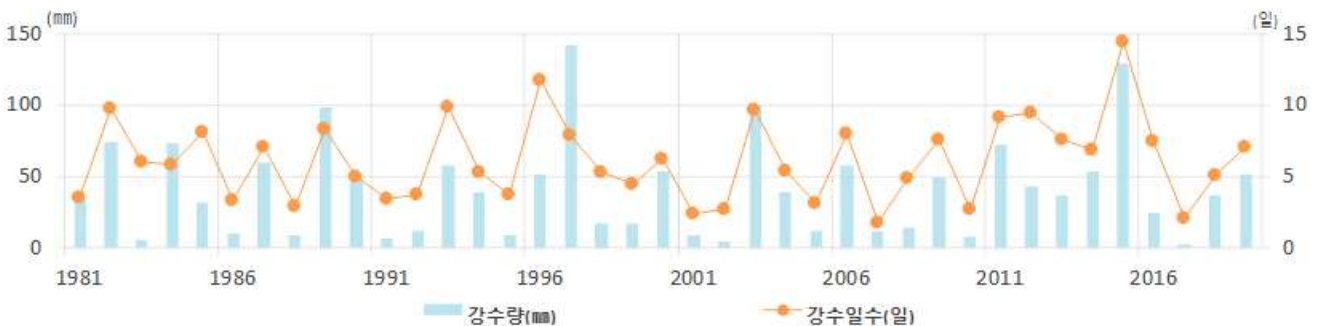


■ 연도별(1981~2019) 그래프

- 월평균 기온 변화경향(°C/39year) : 최고기온: ↑1.0 / 평균기온: ↑1.4 / 최저기온: ↑1.8



- 월평균 강수량/강수일수 최고1위: 141.3mm(1997년)/14.4(2015년), 최저1위: 2.4mm(2017년)/1.8(2007년)



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, 통화지점은 1988~2010년의 평년값을 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, 최근10년(2010~2019) 평균값

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균 기온 (°C)	평년	9.0	9.1	6.1	10.3	4.0	5.6	6.2	8.8	5.0	6.8	6.9	9.7
	최근10년	9.4	9.3	6.8	10.8	4.4	6.2	6.6	9.3	6.1	8.0	7.9	9.9
최고 기온 (°C)	평년	14.7	14.3	12.8	15.2	12.2	12.0	12.3	14.6	13.6	13.5	14.2	13.1
	최근10년	14.9	14.6	13.0	15.3	11.8	12.0	12.4	14.8	14.1	13.8	14.8	12.9
최저 기온 (°C)	평년	4.2	4.2	0.6	6.1	-2.6	-0.2	0.9	3.6	-1.7	1.1	0.7	7.1
	최근10년	4.8	4.4	1.6	6.9	-1.7	0.8	1.7	4.6	-0.3	3.1	1.9	7.5
강수량 (mm)	평년	30.5	57.3	30.6	41.1	34.6	39.3	38.3	45.6	31.5	31.9	32.8	105.5
	최근10년	30.4	68.6	36.9	42.5	34.7	53.0	53.0	62.4	33.2	38.9	31.2	129.4
강수 일수 (일)	평년	5.2	6.2	6.2	5.9	5.7	6.4	6.9	5.4	5.3	5.6	4.8	12.4
	최근10년	6.3	7.3	6.6	6.8	8.3	8.5	7.9	7.8	7.5	6.6	6.0	15.4

■ 대구·경북 지점별 기후 극값(1위)

지점 (관측개시일)	기온(°C)				일 강수량(mm) (최고1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (최고1위)	일최저기온 (최저1위)		최대풍속 (최고1위)	최대순간풍속 (최고1위)
	(최고1위)	(최저1위)					
대구 (1907.01.31.)	20.2 (2011.11.04.)	-4.4 (1970.11.30.)	26.6 (1979.11.02.)	-8.6 (1921.11.26.)	49.9 (1977.11.08.)	20.8 (1924.11.30.)	25.9 (1973.11.16.)
울진 (1971.01.12.)	20.3 (1979.11.02.)	-0.7 (2013.11.28.)	27.2 (1979.11.04.)	-6.5 (1992.11.27.)	76.3 (1975.11.14.)	20.0 (1972.11.30.)	32.3 (2002.11.12.)
안동 (1973.01.01.)	19.5 (2011.11.05.)	-4.4 (1992.11.27.)	25.1 (2011.11.03.)	-11.8 (1992.11.27.)	42.6 (1997.11.12.)	13.7 (1995.11.07.)	21.7 (1995.11.07.)
포항 (1943.01.01.)	20.3 (2009.11.08.)	-3.5 (1970.11.30.)	26.6 (1979.11.02.)	-8.3 (1970.11.30.)	77.0 (1954.11.18.)	31.0 (1954.11.18.)	26.7 (1962.11.20.)
봉화 (1988.01.01.)	17.2 (2011.11.05.)	-6.3 (1992.11.27.)	24.4 (2011.11.05.)	-14.6 (1992.11.27.)	47.2 (1989.11.06.)	9.0 (1990.11.06.)	21.0 (1990.11.06.)
영주 (1972.11.28.)	19.0 (2011.11.05.)	-6.3 (1987.11.30.)	24.5 (2011.11.05.)	-11.5 (1992.11.27.)	58.0 (2018.11.08.)	18.0 (1983.11.17.)	25.6 (1995.11.07.)
문경 (1973.01.01.)	19.0 (2011.11.05.)	-4.3 (1992.11.26.)	24.6 (2011.11.05.)	-9.8 (1992.11.27.)	50.8 (1982.11.29.)	12.4 (1993.11.23.)	21.1 (1995.11.07.)
영덕 (1972.01.03.)	19.6 (1979.11.02.)	-1.5 (2013.11.28.)	26.9 (1979.11.02.)	-7.2 (1979.11.14.)	66.5 (1981.11.02.)	19.0 (1972.11.22.)	25.3 (2002.11.12.)
의성 (1973.01.01.)	19.2 (2011.11.05.)	-5.8 (1992.11.27.)	25.4 (1979.11.04.)	-13.7 (1992.11.27.)	51.5 (1997.11.12.)	11.8 (1995.11.07.)	22.8 (1995.11.07.)
구미 (1973.01.01.)	18.9 (2011.11.04.)	-3.8 (1992.11.27.)	24.7 (2003.11.02.)	-10.6 (1992.11.27.)	45.5 (2014.11.24.)	14.0 (1973.11.19.)	18.0 (2002.11.11.)
영천 (1972.01.21.)	18.6 (2011.11.05.)	-3.3 (1992.11.27.)	26.1 (1979.11.02.)	-9.8 (1992.11.27.)	41.2 (1980.11.21.)	12.0 (1989.11.19.)	18.2 (1995.11.07.)
울릉도 (1938.08.10.)	19.1 (1959.11.02.)	-2.7 (1970.11.29.)	23.2 (2003.11.02.)	-5.9 (1970.11.30.)	115.5 (2015.11.07.)	29.0 (1948.11.16.)	41.6 (1973.11.16.)

※ 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 최대순간풍속의 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(2015년 11월)

- 난기 유입과 구름 낀 날씨로 최저기온이 상승하여 전국 평균기온이 평년보다 높았음. 1973년 이래 대구·경북의 평균기온은 세 번째로, 최저기온은 두 번째로 높았으며, 특히 평균기온은 2017년을 제외하고, 2015년부터 최고 1위~4위를 차지함으로써 최근 몇 년간 11월의 기온이 높게 나타남.

※ 월평균 기온(°C): 3위 13.3(편차 +1.1) / [1위 2019년 13.7(편차 +1.5)]

※ 월평균 최저기온(°C): 2위 8.6(편차 +1.5) / [1위 2019년 8.9(편차 +1.8)]

■ 건조 및 가뭄(2017년 11월)

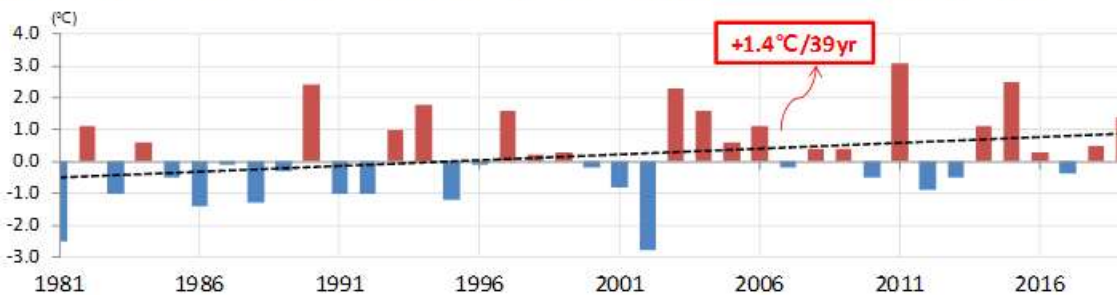
- 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많았음. 1973년 이래 대구·경북 11월 강수량이 가장 작았고, 강수일수도 두 번째로 적었음.

※ 월강수량(mm): 최저 1위 2.4 / 강수일수(일): 최저 2위 2.1 [최저 1위 2007년 1.8]

월별 이슈 기후통계

■ 온난화 경향

- 11월 평균기온은 상승 경향이 나타나고 있으며, 특히 2000년대 이후 더욱 뚜렷해지고 있음



11월 기후 전망(20.10.22. 발표)

■ 예보 요약

- 기온전망: 평년과 비슷하겠으나, 2주는 다소 높고 4주는 낮은 경향을 보이겠습니다.
낮과 밤의 기온 차가 큰 날이 많겠고, 기온의 변동폭이 크겠습니다.
- 강수량전망: 평년과 비슷하거나 적겠으며, 건조한 날이 많겠습니다.

기간	주별 전망
11.02.~11.08.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 상층 찬 공기의 영향으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(9.4~11.0°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.1~7.9mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
11.09.~11.15.	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며, 일교차가 큰 날이 많겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(7.9~9.5°C)과 비슷하거나 높겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(2.8~11.0mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
11.16.~11.22.	이동성 고기압과 대륙고기압의 영향으로 기온의 변동 폭이 크겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(5.4~6.8°C)과 비슷하겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(0.1~4.2mm)과 비슷하거나 적겠습니다.
11.23.~11.29.	고기압의 영향을 주로 받는 가운데 상층 찬 공기의 영향으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠습니다. ☀️ 평균기온은 평년(4.4~6.0°C)과 비슷하거나 낮겠습니다. ☁️ 강수량은 평년(1.2~6.7mm)과 비슷하거나 적겠습니다.