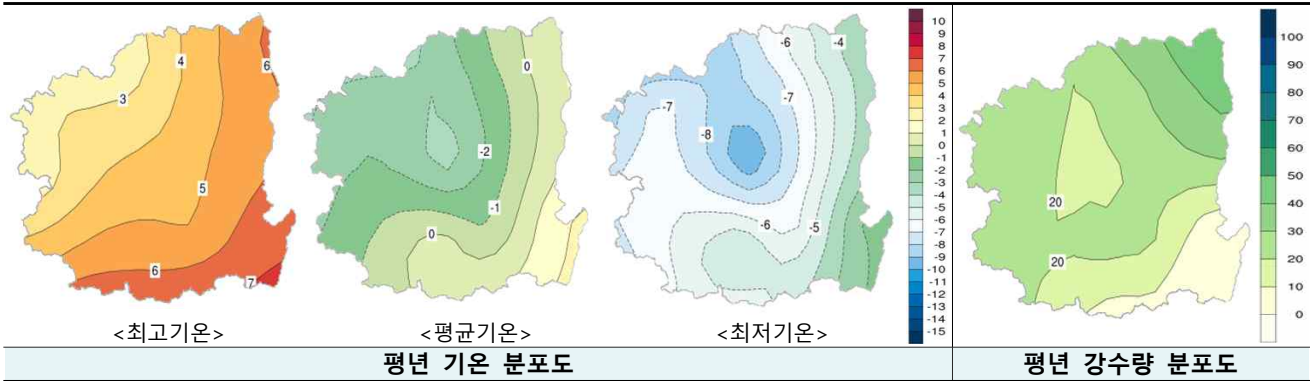




1월의 대구·경북 기후자료

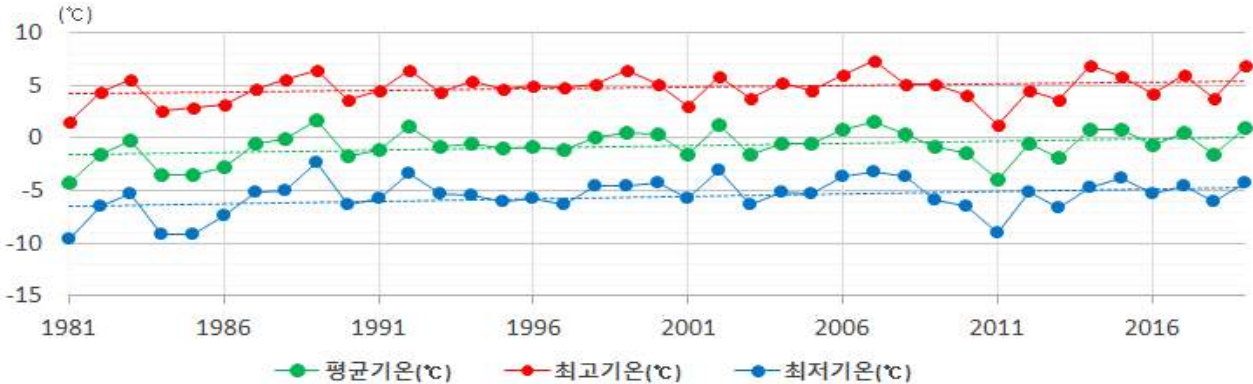
■ 대구·경북 1월 기온 및 강수량 평년값¹⁾(1981~2010년)

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



■ 대구·경북 연도별(1981~2019) 평균 1월의 기온 및 강수량 추이 및 평년값

- 1월 월평균 기온 변화경향(°C/39year) : 최고기온 : ↑1.2, 평균기온 : ↑ 1.7, 최저기온 : ↑1.8



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



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 1월 평년값 및 최근10년(2010~2019) 평균값

구 분		대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천	울릉도
평균기온(°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	0.5	0.8	-2.2	1.8	-4.9	-2.8	-2.1	0.6	-3.5	-0.8	-0.8	1.2
최고기온(°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	5.4	6.1	3.7	6.4	2.2	2.1	3.0	5.3	4.5	4.5	5.2	3.8
최저기온(°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	-3.8	-3.6	-7.9	-2.0	-11.6	-8.1	-6.9	-3.6	-10.5	-5.6	-6.3	-0.8
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	12.5	31.1	10.2	27.6	9.5	11.8	12.9	18.9	8.2	12.1	12.1	152.2
강수일(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	4.4	4.4	4.1	4.6	4.5	4.5	5.1	3.9	4.0	5.1	4.7	20.9

■ 기후 극값(1위)

지점	기온(°C)				일 강수량(mm) (최고1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (최고1위)	일최저기온 (최저1위)		최대풍속 (최고1위)	최대순간풍속 (최고1위)
	(최고1위)	(최저1위)					
대구	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.)	18.7 (1949.01.05.)	27.3 (1980.01.30.)
울진	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.)	31.7 (1997.01.01.)	51.9 (1997.01.01.)
안동	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.)	15.3 (1988.01.24.)	23.9 (1997.01.01.)
포항	13.5 (2002.01.15.)	-9.8 (1959.01.17.)	17.5 (1997.01.01.)	-14.4 (1970.01.05.)	60.9 (1953.01.18.)	35.0 (1953.01.18.)	34.0 (1976.01.07.)
봉화	8.2 (1989.01.08.)	-16.6 (2013.01.04.)	13.2 (1988.01.15.)	-25.0 (2013.01.04.)	27.0 (2002.01.15.)	11.4 (2001.01.12.)	20.5 (1998.01.25.)
영주	7.8 (2002.01.15.)	-14.5 (2013.01.04.)	13.6 (1980.01.28.)	-23.8 (1981.01.17.)	37.5 (2013.01.21.)	21.7 (1998.01.19.)	35.2 (1998.01.19.)
문경	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.)	12.6 (2000.01.06.)	21.6 (1996.01.03.)
영덕	11.6 (2002.01.15.)	-10.5 (2001.01.15.)	17.0 (1982.01.11.)	-15.1 (2011.01.16.)	49.6 (1992.01.06.)	18.2 (2001.01.02.)	28.6 (1997.01.02.)
의성	8.2 (2002.01.15.)	-14.4 (2013.01.04.)	15.3 (2016.01.03.)	-23.3 (1981.01.17.)	27.4 (1987.01.02.)	11.0 (1992.01.23.)	19.2 (2013.01.25.)
구미	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.)	15.5 (1980.01.30.)	17.7 (2003.01.05.)
영천	12.2 (2002.01.15.)	-10.6 (2001.01.15.)	15.5 (2002.01.15.)	-20.5 (1981.01.17.)	26.5 (1987.01.02.)	15.0 (1980.01.30.)	23.9 (2009.01.23.)
울릉도	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.)	33.3 (1960.01.16.)	45.0 (1971.01.04.)

※ 같은 극값이 2개 이상 존재할 때는 최근 극값(관측일)을 우선순위로 함(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

1월의 대표 기상현상 및 특이 기상 사례

■ 대표 기상현상



대설

찬 대륙고기압이 확장할 때는 경북내륙 산간지역을 중심으로, 북동기류가 유입 될 때에는 동해안 지역에 많은 눈이 내리기도 함. 한기가 있는 상태에서 우리나라 남쪽으로 저기압이 지나면 대구·경북 전지역에 걸쳐 눈이 쌓이는 곳이 많아, 교통 안전에 유의하고 비닐하우스 붕괴 대비 등 제설 대책이 필요함



한파

차고 건조한 대륙고기압의 영향을 가장 많이 받는 달로 강풍이 불고 기온이 큰 폭으로 떨어져 보리 등 농작물 동해, 육상 및 연근해 양식장 동해, 수도관 동파 등 피해가 발생할 수 있어 사전 조치가 필요

■ 특이 기상 사례

- 저온 현상 (2013년 1월 1일~10일)

서고동저형 기압배치에서 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날씨가 지속되어 평균 최저기온이 1973년 이래 가장 낮았음.

☞ 일최저기온(°C) [1월 극값]: 4일 1위 안동 -20.4, 의성 -23.2

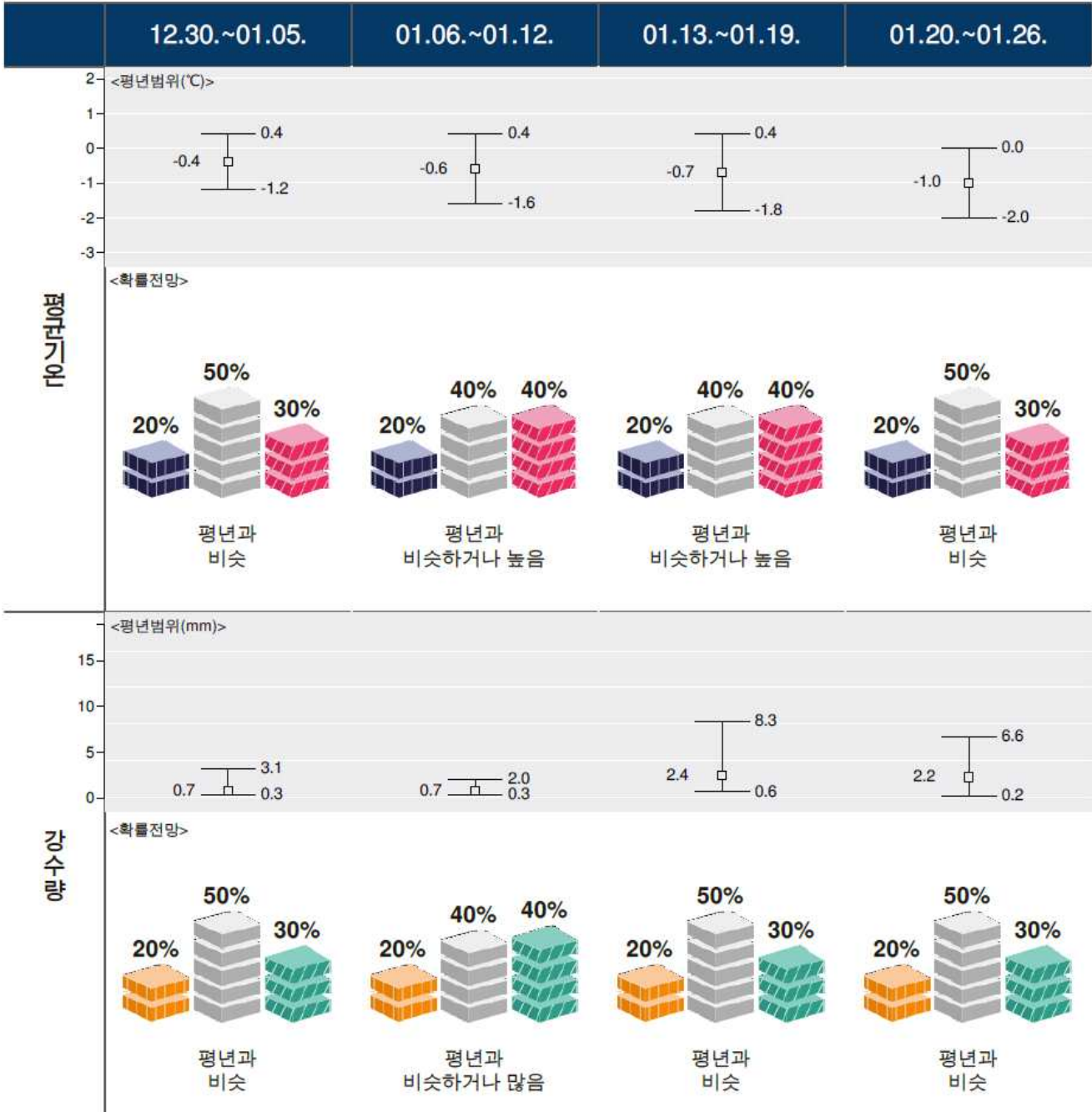
- 대설 (2018년 1월 10~11일)

저기압이 통과하고 대륙고기압이 확장하면서 전국적으로 눈이 내린 곳이 많았으며, 특히 서해안 지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음.

☞ 일최심신적설(cm) [1월 극값 1위]: 10일 안동 4.9

1월 기상전망 (12.19.발표)

- 기 온 : 평년과 비슷하거나 높겠으나, 대륙고기압의 영향으로 기온이 크게 떨어질 때가 있어 기온의 변동성이 크겠습니다.
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하겠습니다.



※ 평년범위는 과거 30년(1981-2010년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33%~67%에 해당하는 값