

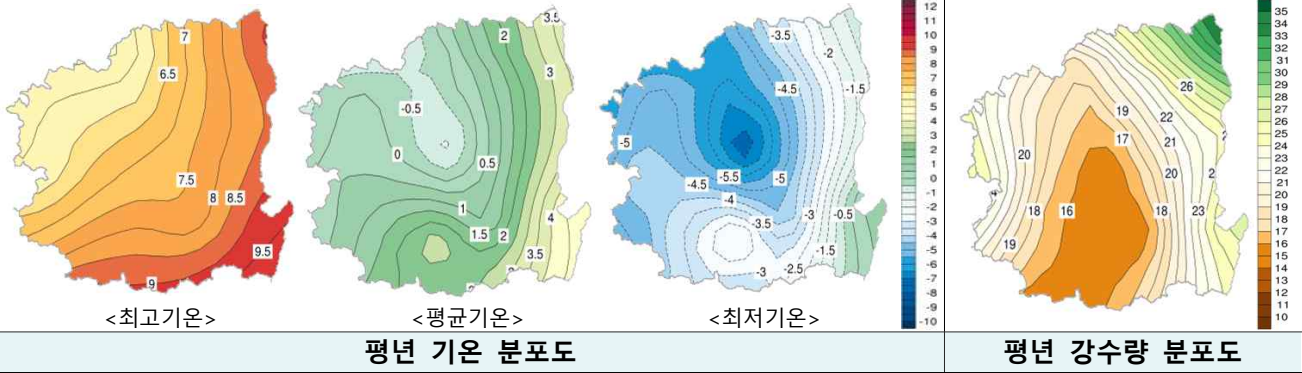


## 12월의 대구·경북 평년 자료

### ■ 지점별 12월 기온 및 강수량 평년값(1981~2010년)

- [대구·경북 평년값] 평균기온: **1.6°C**, 최고기온: **7.4°C**, 최저기온: **-3.3°C**, 강수량: **20.6mm**

구분	대구	울진	안동	포항	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온(°C)	2.9	3.7	-0.1	4.4	-1.9	-0.6	0.3	3.2	-1.2	0.8	0.9
최고기온(°C)	8.2	9.1	6.0	9.2	5.6	5.1	5.6	8.5	7.0	6.9	7.6
최저기온(°C)	-1.5	-0.8	-5.2	0.4	-8.3	-5.9	-4.5	-1.4	-7.6	-4.2	-4.6
강수량(mm)	15.3	33.4	16.6	26.9	18.6	18.3	20.0	24.2	15.2	16.8	15.2



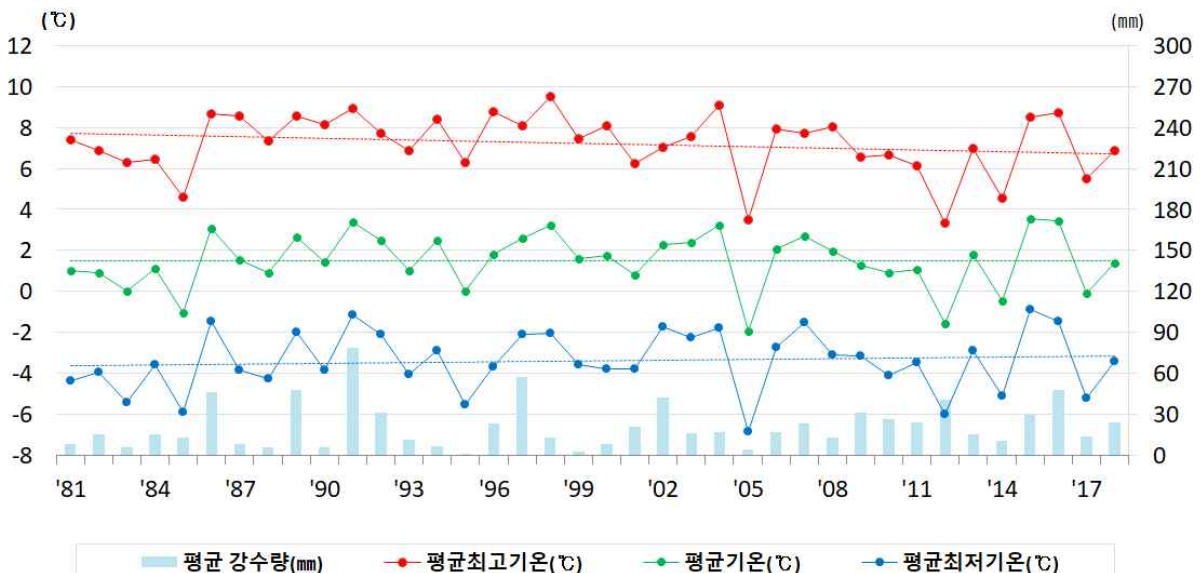
※ 평년값은 해당기간에 대한 30년(1981~2010년)간의 누년 평균한 값이나, 안동지점은 1983~2010년, 봉화지점은 1988~2010년의 평균값을 평년값에 준하여 사용

※ 분포도는 30년 평년값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

### ■ 대구·경북 연도별(1981~2018) 12월 기온 및 강수량 추이

- 12월 평균 기온 변화경향(°C/38year) : **최고기온** : ↓1.1, **평균기온** : ■ 0.0, **평균최저기온** : ↑0.5

- 12월 평균 강수량 최고1위 : 1991년(78.6mm), 최저1위 : 1995년(1.3mm)



※ 30년 평년값이 존재하는 9개 지점(대구, 포항, 울진, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천)의 관측값을 사용함

## 12월의 대표 기상현상 및 기후 극값



### 한파대설

- **한파** : 차고 건조한 대륙고기압이 우리나라 부근으로 확장하면서 북서계절풍이 강해지고 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 춥고 건조한 날씨를 보임. 세심한 건강관리가 필요하며, 화재예방이나 수도관 동파, 농작물 동해 및 연근해 양식장 피해에 대한 사전 대비가 필요
- **대설** : 찬 대륙고기압 확장 시 경북내륙산간지역을 중심으로 많은 눈이 내리기도 하며, 동해안지방은 북동기류로 인한 지형적인 영향으로 눈이 내리기도 함. 교통안전과 비닐하우스 붕괴 방지를 위한 제설 대책이 필요함



### 강풍·풍랑

- **강풍** : 찬 대륙고기압이 확장하면서 육상에서는 강풍이 발생함에 따라 시설물(간판, 비닐하우스 등)의 사전 피해예방 대책이 필요. 해상에서는 강한 바람으로 인해 먼 바다를 중심으로 물결이 높아짐. 북동풍이 불 경우 앞바다까지도 물결이 높아지니, 해상활동에 각별한 주의가 요망됨
- **풍랑** : 북동기류가 동해안으로 유입되면서 해상에서는 점차 물결이 높아져 선박사고 위험이 점차 증가하는 시기임

### ■ 기후 극값(1위)

지점	기온(°C)				일 강수량(mm) (최저1위)	풍속(m/s)	
	일평균기온		일최고기온 (최고1위)	일최저기온 (최저1위)		최대풍속 (최고1위)	최대순간풍속 (최고1위)
	(최고1위)	(최저1위)					
대구	13.4 (1936.12.17.)	-10.3 (1976.12.27.)	20.8 (1953.12.01.)	-15.2 (1917.12.27.)	53.0 (1957.12.12.)	21.8 (1952.12.02.)	27.5 (1980.12.28.)
울진	15.7 (1987.12.28.)	-9.0 (1976.12.27.)	21.4 (2018.12.03.)	-13.8 (1976.12.27.)	51.0 (2016.12.14.)	25.7 (1990.12.02.)	43.0 (1990.12.02.)
안동	10.5 (2018.12.04.)	-11.5 (1976.12.27.)	17.0 (1987.12.28.)	-16.0 (1973.12.25.)	32.7 (1997.12.06.)	12.5 (1992.12.13.)	23.5 (1985.12.30.)
포항	16.8 (1953.12.01.)	-9.0 (1976.12.27.)	21.5 (1953.12.01.)	-13.1 (1976.12.27.)	84.4 (1961.12.03.)	27.7 (1952.12.09.)	29.0 (1977.12.01.)
봉화	10.0 (1992.12.07.)	-12.5 (2012.12.11.)	16.2 (1989.12.04.)	-21.4 (2012.12.11.)	24.0 (1997.12.06.)	10.0 (1999.12.10.)	18.1 (2008.12.05.)
영주	10.1 (1992.12.07.)	-13.0 (1976.12.27.)	16.0 (1987.12.28.)	-20.0 (1973.12.24.)	43.0 (2016.12.21.)	18.7 (1997.12.10.)	28.6 (1997.12.10.)
문경	10.3 (1978.12.09.)	-12.2 (1973.12.24.)	16.9 (1987.12.28.)	-16.7 (1973.12.24.)	36.5 (1997.12.06.)	12.5 (1993.12.17.)	20.8 (1992.12.13.)
영덕	14.8 (2018.12.03.)	-9.6 (1976.12.27.)	20.9 (2018.12.03.)	-13.8 (1976.12.27.)	49.2 (1976.12.05.)	18.0 (1972.12.30.)	27.1 (2007.12.31.)
의성	11.6 (2018.12.04.)	-12.4 (2012.12.26.)	18.0 (1987.12.28.)	-19.2 (2012.12.26.)	31.0 (1997.12.06.)	11.5 (1990.12.22.)	17.2 (2014.12.01.)
구미	11.2 (2018.12.04.)	-11.3 (1973.12.24.)	18.1 (1987.12.28.)	-15.2 (1973.12.24.)	32.5 (1997.12.06.)	15.0 (1976.12.08.)	16.7 (1993.12.26.)
영천	12.1 (2018.12.04.)	-10.4 (1976.12.27.)	19.4 (1987.12.28.)	-14.6 (2012.12.27.)	28.5 (1997.12.06.)	13.0 (2000.12.25.)	25.9 (2008.12.25.)
울릉도	16.3 (1953.12.01.)	-7.6 (1965.12.16.)	17.9 (1991.12.06.)	-9.6 (1976.12.26.)	79.0 (1942.12.08.)	35.0 (1951.12.13.)	49.0 (1990.12.11.)

※ 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

## 12월 기상전망 (11.21.발표)

- 기 온 : 평년과 비슷하거나 높겠으나, 기온 변화가 크겠습니다.
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하겠으나, 예보 2~3주는 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 평년과 비슷하거나 많겠습니다.

<p><b>1주</b> (12.02.~12.08.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p> <p>평년(2.2~3.8°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p> <p>평년(1.2~7.6mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>2주</b> (12.09.~12.15.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p> <p>평년(1.0~3.0°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p> <p>평년(0.5~3.9mm)과 비슷하거나 많음</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>3주</b> (12.16.~12.22.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p> <p>평년(0.0~2.2°C)과 비슷하거나 높음</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p> <p>평년(0.4~3.0mm)과 비슷하거나 많음</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>
<p><b>4주</b> (12.23.~12.29.)</p>	<p>&lt;평균기온&gt;</p> <p>평년(-0.5~1.7°C)과 비슷</p>	<p>&lt;강수량&gt;</p> <p>평년(0.3~2.0mm)과 비슷</p>	<p>이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있습니다.</p>