



대구기상지청 기후서비스과
2018년 12월 24일 10시 발표

1월의 기상전망

- **기 온** : 대체로 평년과 비슷하거나 높겠습니다
기온의 변동성이 크겠으며,
대륙고기압의 영향으로 기온이 크게 떨어질 때가 있겠습니다
- **강수량** : 대체로 평년과 비슷하겠습니다

1주 (12.31~1.6)	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다 (평균기온) 평년(-1.3~0.5°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(0.5~2.4mm)과 비슷하거나 적겠음
2주 (1.7~1.13)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 확장하는 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다 (평균기온) 평년(-1.5~0.5°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(0.3~2.5mm)과 비슷하겠음
3주 (1.14~1.20)	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다 (평균기온) 평년(-1.7~0.3°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(1.9~7.1mm)과 비슷하거나 많겠음
4주 (1.21~1.27)	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다 (평균기온) 평년(-2.1~-0.1°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(0.2~5.2mm)과 비슷하겠음

※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)

1월의 대표 기상현상

■ 한파



차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받으면서 **기온이 큰폭으로 떨어져** 농작물 동해 및 연근해 양식장 피해, 수도관 동파 등 사전 조치 필요

■ 대설



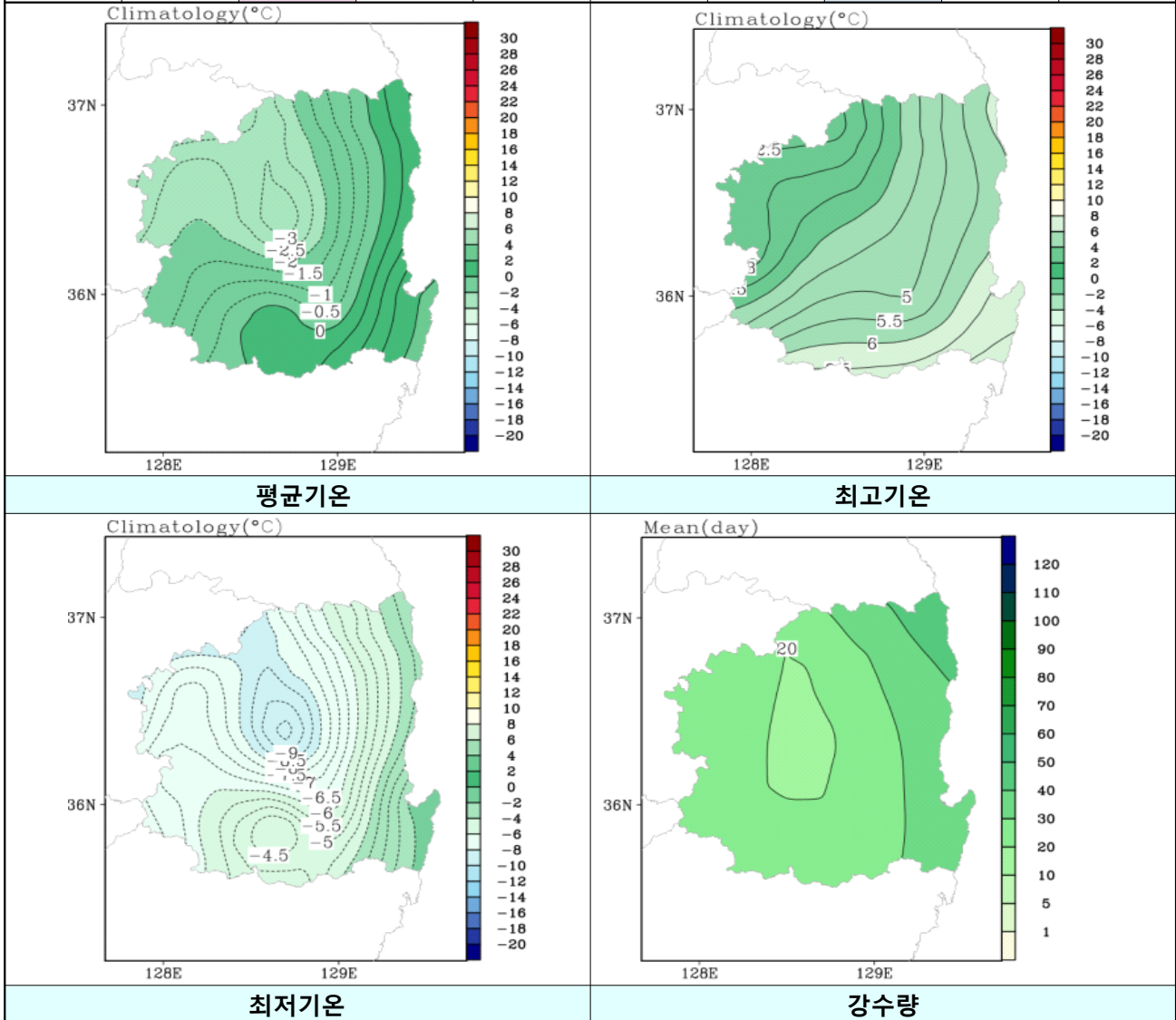
찬 대륙고기압이 확장 시 경북내륙 산간지역을 중심으로 **많은 눈이** 내리기도 함. 교통안전과 비닐하우스 붕괴 대비 등 제설 대책이 필요함

1월의 대구·경북 지점별 평년 기후정보

■ 지점별 기후 평년값 및 분포도

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	0.6	1.0	1.8	-2.9	-2.0	0.7	-3.5	-1.3	-1.0
최고기온	5.5	6.2	6.5	2.4	3.0	5.7	4.3	4.3	5.0
최저기온	-3.6	-3.2	-2.0	-8.2	-6.6	-3.6	-10.0	-6.2	-6.4
강수량	20.6	46.7	36.5	19.8	22.8	37.4	18.0	20.2	22.6



■ 대구·경북 1월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

구분	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
결빙일수	27.9	27.4	25.9	30.3	29.8	28.7	30.2	30.0	29.5
눈일수	4.1	3.3	2.1	5.8	6.7	2.3	5.2	5.0	3.5

1월 순별 기후정보(최근10년간(2008~2017년))

		대구	울진	안동	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균 기온 (°C)	상순	0.8	1.3	-2.3	2.0	-2.6	-1.8	0.9	-4.1	-0.7	-0.8
	중순	0.4	0.4	-2.7	1.5	-3.1	-2.6	0.4	-3.8	-1.2	-1.2
	하순	0.8	1.0	-1.8	1.9	-2.4	-2.1	0.8	-2.9	-0.7	-0.6
강수량 (mm)	상순	1.3	10.1	1.1	5.2	1.8	2.1	4.1	1.2	1.9	1.1
	중순	4.3	14.7	3.5	13.4	5.5	7.0	9.5	3.0	4.9	4.7
	하순	8.3	14.0	6.9	15.3	7.2	6.6	10.3	5.3	7.6	7.6



1월 기후 극값

구분		대구	울진	안동	포항	영주	구미	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	13.8 (2002.01.15)	12.0 (2002.01.15)	8.7 (1989.01.08)	13.5 (2002.01.15)	7.8 (2002.01.15)	10.2 (2002.01.15)	11.0 (1960.01.04)
	일최고 기온 최고	16.5 (2002.01.15)	17.4 (2002.01.12)	13.2 (2013.01.31)	17.5 (1997.01.01)	13.6 (1980.01.28)	15.3 (2002.01.14)	14.9 (1997.01.01)
	일최저 기온 최저	-20.2 (1923.01.19)	-14.0 (2011.01.16)	-20.4 (2013.01.04)	-14.4 (1970.01.05)	-23.8 (1981.01.17)	-24.0 (1974.01.26)	-11.6 (1943.01.12)
강수량 (mm)	일강수량 최고	33.5 (1923.01.15)	52.7 (1992.01.06)	61.0 (2002.01.15)	60.9 (1953.01.18)	37.5 (2013.01.21)	30.9 (1987.01.02)	162.3 (1955.01.20)
풍속 (m/s)	일최대 풍속 최고	18.7 (1949.01.05)	31.7 (1997.01.01)	15.3 (1988.01.24)	35.0 (1953.01.18)	21.7 (1998.01.19)	15.5 (1980.01.30)	33.3 (1960.01.16)
	일최대 순간풍속 최고	27.3 (1980.01.30)	51.9 (1997.01.01)	23.9 (1997.01.01)	34.0 (1976.01.07)	35.2 (1998.01.19)	17.7 (2003.01.05)	45.0 (1971.01.04)

농업 기상정보(2017년 1월 안동 농업기상관측자료)

	평균풍속 (m/s)		평균기온 (°C)			평균 지면 온도 (°C)	평균지중온도 (°C)					평균습도 (%)			평균토양수분 (%)				복사합 (MJ/m²)			평균 조도 (lux)	
	1.5 m	4.0 m	50 cm	15 m	4.0 m		5 cm	10 cm	20 cm	30 cm	50 cm	1.0 m	50 cm	15 m	4.0 m	10 cm	20 cm	30 cm	50 cm	전천	반사		순
상순	1.0	1.3	2.9	3.1	1.9	1.4	1.6	1.8	2.1	2.8	3.7	5.9	76	77	70	10	14	17	18	103.58	59.93	43.65	1478.3
중순	1.4	1.8	-2.3	-2.2	-3.7	-2.7	-1.7	-1.1	-0.2	1.1	2.6	5.0	55	56	53	4	7	14	18	121.48	77.87	43.61	1783.7
하순	1.2	1.6	-2.3	-2.1	-3.5	-2.2	-2.0	-1.5	-1.0	-0.1	1.2	3.6	55	56	53	5	6	9	15	165.81	90.05	75.76	1939.6

이 달의 절기

소한(小寒)



작은 추위라는 뜻, 우리나라 기후에서는 소한 때에 대한보다 추운 경우가 더 많음

- 시기 : 1월 6일
- 풍습 : 농가에서는 소한부터 날이 풀리는 입춘 전까지 먹을 거리급 집안에 충분히 비치며 두었음
- 속담 : 대한이 소한 집에 갔다가 얼어 죽었다

대한(大寒)



24절기 중 마지막 절기
큰 추위 "대한(大寒)"

가장 추운 때라는 뜻이지만 실제로는 아니며, 겨울을 매듭짓는 절

- 시기 : 1월 20일
- 풍습 : 대한 밤을 해넘이라 하여 콩을 방이나 마루에 뿌려 악귀를 쫓고 새해를 맞는 풍습이 있음
- 속담 : 춥지 않은 소한 있고 포근하지 않은 대한 없다

생활 속 날씨 이야기

- Q** 대구지역 대한, 소한 절기중 어느 절기가 더 추웠나요?
- A** 일평균최저기온 기준으로 과거30년(1988~2017년) 비교한 결과 소한이 -3.3℃, 대한이 -2.4℃로 소한이 대한보다 0.9℃ 더 낮았습니다. 더 추운 일수도 소한이 16일, 대한이 14일로 소한이 2일 더 추웠습니다



이상기후 사례

■ 한파 | 2011년 1월 15~16일

북극의 차가운 공기와 연해주지역의 한기가 강해져, 찬 대륙고기압이 크게 확장하면서 돌풍과 한기가 남하하여 대구는 30년만의 혹한이 나타났고, 경북의 일 최저기온 극값경신 지역이 많았음. 이로 인해 시설하우스 작물 고사와 생육장애, 난방에 따른 전력수요가 급증하였음

※ 일 최저기온 현황(단위:°C)

	대구	울진	포항	안동	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
15일	-12.3	-12.4	-12.1	-14.7	-16.3	-15.3	-15.5	-12.7	-15.1	-13.3	-13.9
15일평년값	-3.6	-3.2	-2.1	-7.3	-10.1	-8.4	-6.7	-3.8	-10.0	-6.3	-6.4
16일	-13.1	-14.0	-12.7	-16.8	-18.5	-16.8	-16.2	-15.1	-21.1	-13.9	-15.1
16일평년값	-3.6	-3.2	-2.0	-7.3	-10.3	-8.4	-6.7	-3.8	-10.1	-6.4	-6.7

■ 대설 | 2011년 1월 3일

북서쪽에서 확장하는 찬 대륙고기압의 영향을 받으면서 경북동해안지방에 북동풍이 계속 유입되어, 포항을 비롯한 경북동해안지방에 많은 눈이 내렸음. 특히, 포항에는 28.7cm의 눈이 내려 관측 이래 가장 많은 눈이 내려 교통통제가 있었음

