

대구 · 경북
『미리 알아보는 기상기후정보』 11월호



대구기상지청 기후서비스과
2018년 10월 25일 10시 발표

11월의 기상전망

- 기 온 : 대체로 평년과 비슷하겠으나, 기온이 크게 떨어질 때가 있겠고, 낮과 밤의 기온 차가 크겠습니다
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하거나 많겠습니다

1주 (10.29~11.4)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 상층 한기의 영향을 받을 때가 있겠고, 북쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다 (평균기온) 평년(9.9~11.3°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(1.0~5.6mm)과 비슷하거나 많겠음
2주 (11.5~11.11)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다 (평균기온) 평년(8.8~10.8°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(1.9~12.0mm)과 비슷하겠음
3주 (11.12~11.18)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 상층 기압골의 영향과 확장하는 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠습니다 (평균기온) 평년(6.6~8.4°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(1.5~5.4mm)과 비슷하거나 많겠음
4주 (11.19~11.25)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠습니다 (평균기온) 평년(5.0~6.4°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(0.4~6.2mm)과 비슷하겠음

※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)

11월의 대표 기상현상

■ 한파



찬 대륙고기압이 확장하면서 갑작스런 추위가 나타남
첫눈이 내리기도 하며, 농작물 동해 예방이 필요

■ 풍랑



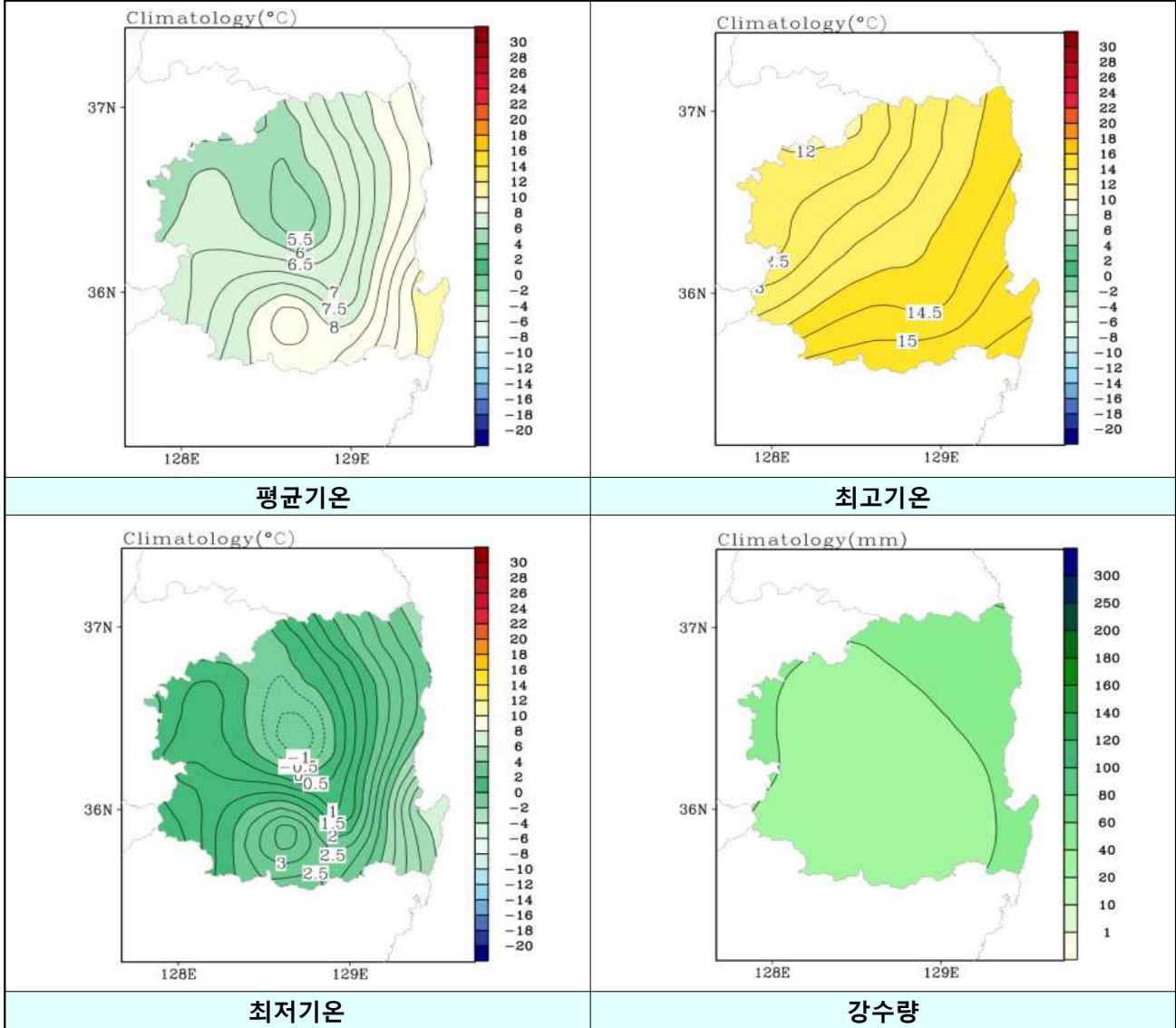
찬 대륙고기압이 동해상으로 확장, 북동풍이 발달하여 동해안으로 유입되면서, 해상에서는 점차 물결이 높아짐

11월의 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	9.0	9.1	10.3	5.6	6.2	8.8	5.0	6.8	6.9
최고기온	14.7	14.3	15.2	12.0	12.3	14.6	13.6	13.5	14.2
최저기온	4.2	4.2	6.1	-0.2	0.9	3.6	-1.7	1.1	0.7
강수량	30.5	57.3	41.1	39.3	38.3	45.6	31.5	31.9	32.8



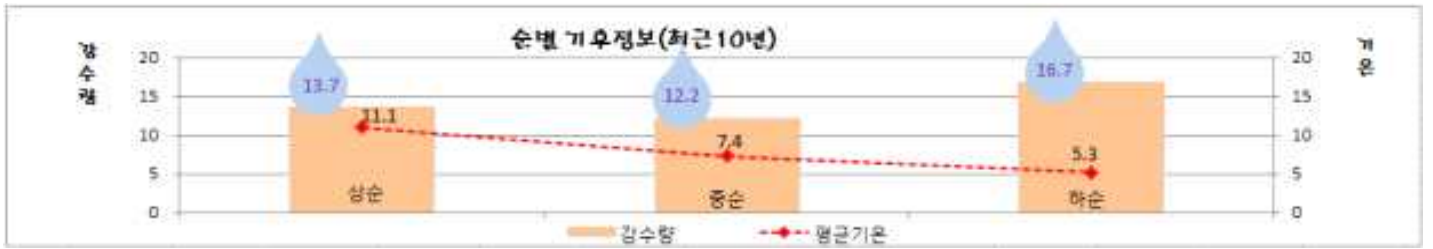
■ 대구·경북 11월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
얼음일수	9.1	7.0	4.9	17.5	13.9	8.6	19.8	16.3	15.5
눈일수	0.6	0.3	0.1	1.3	1.2	0.3	0.8	0.9	0.5

11월 순별 기후정보(최근10년간(2008~2017년))

		대구	울진	안동	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균 기온 (°C)	상순	12.5	12.2	10.4	13.6	9.5	9.9	12.3	9.2	11.0	10.8
	중순	8.9	8.6	6.2	10.1	5.6	6.0	8.8	5.4	7.4	7.3
	하순	6.8	6.9	3.8	8.2	3.2	3.7	6.8	3.1	5.1	5.1
강수량 (mm)	상순	9.4	23.1	11.1	14.6	14.4	14.9	18.9	9.6	11.2	9.8
	중순	8.7	13.2	10.3	14.2	15.0	16.4	12.9	9.2	11.6	10.6
	하순	13.4	26.8	14.2	13.3	15.7	16.1	24.8	14.1	17.1	11.5



11월 기후 극값

구분		대구	울진	안동	포항	영주	구미	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	20.2 (2011.11.04)	20.3 (1979.11.02)	19.5 (2011.11.05)	20.3 (2009.11.08)	19.0 (2011.11.05)	18.9 (2011.11.04)	19.1 (1959.11.02)
	일최고 기온 최고	26.6 (1979.11.02)	27.2 (1979.11.04)	25.1 (2011.11.03)	26.6 (1979.11.02)	24.5 (2011.11.05)	24.7 (2003.11.02)	23.2 (2003.11.02)
	일최저 기온 최저	-8.6 (1921.11.26)	-6.5 (1992.11.27)	-11.8 (1992.11.27)	-8.3 (1970.11.30)	-11.5 (1992.11.27)	-10.6 (1992.11.27)	-5.9 (1970.11.30)
강수량 (mm)	일강수량 최고	49.9 (1977.11.08)	76.3 (1975.11.14)	42.6 (1997.11.12)	77.0 (1954.11.18)	57.0 (1997.11.25)	45.5 (2014.11.24)	115.5 (2015.11.07)
풍속 (m/s)	일최대 풍속 최고	20.8 (1924.11.30)	20.0 (1972.11.30)	13.7 (1995.11.07)	31.0 (1954.11.18)	18.0 (1983.11.17)	14.0 (1973.11.19)	29.0 (1948.11.16)
	일최대 순간풍속 최고	25.9 (1973.11.16)	32.3 (2002.11.12)	21.7 (1995.11.07)	26.7 (1962.11.20)	25.6 (1995.11.07)	18.0 (2002.11.11)	41.6 (1973.11.16)

농업 기상정보(2017년 11월 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	5.0 cm	15.0 cm		4.0 m	5 cm	10 cm	20 cm	30 cm	50 cm	1.0 m	50 cm	1.5 m	4.0 m	10 cm	20 cm	30 cm	50 cm	전천		반사	순
상순	0.9	1.2	9.4	9.7	9.3	12.0	11.3	11.8	12.4	13.7	14.8	17.0	75	75	73	6	11	15	18	145.08	54.93	90.15	1442.3
중순	1.4	1.8	3.6	3.8	3.2	5.1	6.5	7.2	8.3	10.4	12.0	14.8	57	54	54	5	10	14	17	135.74	63.48	72.26	1638.7
하순	1.0	1.3	3.0	3.2	2.2	3.0	4.2	4.7	5.6	7.2	8.6	11.7	68	67	66	5	10	13	16	113.98	64.55	49.43	1510.1

이 달의 절기

입동(立冬)



입동(立冬)

겨울의 시작을 알리는 절기!

겨울이 시작된다는 의미

동면하는 동물들도 땅속에 굴을 파고 숨는다

- 시기 : 11월 7일
- 풍습 : 김장을 하기 시작, 동가에서는 수확한 벼집을 모아 소와 머리로 풀 준비를 함
- 속담 : 입동이 지나면 김장을 해야 한다

소설(小雪)



소설

첫 얼음이 얼고
첫 눈이 내리는

첫눈이 내린 다음 하여 소설이라고 하며,
기온이 영하로 떨어지며 겨울 준비가 시작

- 시기 : 11월 22일
- 풍습 : 소설에 해당하는 음력 시월 스무날 무렵에는 강하고 매서운 바람이 일면서 추워지는데, 이때 부는 강한 바람을 '손돌바람', 이때의 강한 추위를 '손돌이추위' 라고 함
- 속담 : 소설 추위에 얼바지가 솜바지로 바뀐다

생활 속 날씨 이야기

Q 11월은 첫눈이 시작되는 달인데 최근 10년 지역별 첫눈 일자를 알려주세요

A 최근10년(2008 ~ 2017년) 대구, 안동, 포항지역의 첫눈일자입니다

※ 최근 10년(2008~2017년) 지역별 첫눈

지점	대구	안동	포항
2017년	2017.11.24.(평비 -8일)	2017.11.24.(평비 -5일)	2017.11.24.(평비 -29일)
2016년	2016.11.26.(평비 -6일)	2016.11.26.(평비 -3일)	2016.12.23.(평비 0일)
2015년	2015.11.26.(평비 -6일)	2015.11.26.(평비 -3일)	2015.12.03.(평비 -20일)
2014년	2014.12.01.(평비 -1일)	2014.12.01.(평비 +2일)	2014.12.01.(평비 -22일)
2013년	2013.11.18.(평비 -14일)	2013.11.25.(평비 -4일)	2013.11.27.(평비 -26일)
2012년	2012.11.26.(평비 -6일)	2012.11.26.(평비 -3일)	2012.12.01.(평비 -22일)
2011년	2012.01.01.(평비 +30일)	2011.12.21.(평비 +22일)	2011.12.29.(평비 +6일)
2010년	2010.12.08.(평비 +6일)	2010.12.08.(평비 +9일)	2010.12.07.(평비 -16일)
2009년	2009.12.20.(평비 +18일)	2009.12.05.(평비 +6일)	2010.01.04.(평비 +12일)
2008년	2008.12.05.(평비 +3일)	2008.12.21.(평비 +22일)	2008.12.05.(평비 -18일)

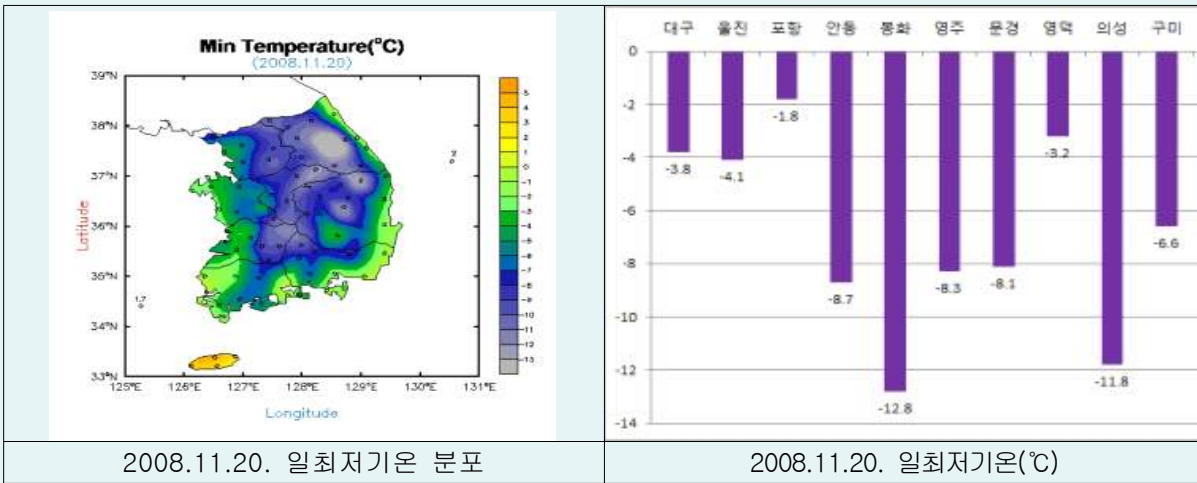
이상기후 사례

■ 한파 | 2008년 11월 20일

11월 17일부터 찬 대륙고기압의 영향을 받기 시작하면서 강풍과 한파가 나타남.
20일에 이동성 고기압의 영향을 받으면서 경북북부내륙지방을 중심으로 강한 복사 냉각을 받아 봉화지역 아침 최저기온이 -12.8°C까지 하강하는 등 추운 날씨를 보였음

— 2008년 11월 20일 지역별 일 최저기온 현황(단위:°C)

구분	대구	울진	포항	안동	봉화	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
최저기온	-3.8	-4.1	-1.8	-8.7	-12.8	-8.3	-8.1	-3.2	-11.8	-6.6	-6.9
평년편차	-6	-6.5	-6	-7.1	-8.0	-6.1	-6.9	-5.2	-7.9	-5.7	-5.5



■ 풍랑 | 2008년 11월 18일 ~ 21일

18~19일에 발달한 대륙고기압이 확장하면서 강한 북서풍이 불었고, 20~21일에는 상층의 강한 한기로 인해 저기압이 동해상으로 지나가면서 서풍계열의 강풍으로 인해 물결이 높게 일어옴

— 2008.11.18~21일 파고 자료

날짜	포항 부이	항로표지관리소		
		독도	후포	호미곶
2008.11.18	2.6m	4~5m	1.5m	2.0m
2008.11.19	2.2m	4~5m	1.0m	2.5m
2008.11.20	2.6m	4~5m	1.0m	2.0m
2008.11.21	2.0m	4~5m	1.0m	2.0m