

대구·경북 『미리 알아보는 기상기후정보』 11월호



대구기상지청 기후서비스과
2017년 10월 25일 10시발표

11월의 기상전망

- ▷ 기온전망 : 1~2주에는 평년과 비슷하거나 높겠고, 3~4주에는 평년보다 낮은 경향을 보이겠음
- ▷ 강수량 전망 : 평년과 비슷하거나 많겠음

1주	10.30~11.05	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년보다 많겠음
2주	11.06~11.12	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 높겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 많겠음
3주	11.13~11.19	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음
4주	11.20~11.26	대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로, 맑고 건조한 날이 많겠음 (주평균기온) 평년보다 낮겠음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적겠음

※ 평년기간 : 1981~2010년

최근10년(2007~2016년) 11월 기상이슈



첫눈, 한파, 안개, 강풍·풍랑 주의

○ 기상특성

- 찬 성질의 대륙고기압이 서서히 발달하면서 북서계절풍이 불기 시작하여 기온이 크게 떨어지기 시작함. 첫눈이 내리기 시작하고 가끔 강풍으로 인한 재해가 발생하기도 함
- 한파 : 찬 대륙고기압이 확장하면서 갑작스런 추위가 나타남. 건강관리와 농작물 동해 예방이 필요함. 해안지방에도 첫서리가 내리고 첫얼음이 얼기도 하며, 농작물에 해를 입히기도 함
- 풍랑 : 찬 대륙고기압이 동해상으로 확장, 북동풍이 발달하여 동해안으로 유입되면서, 해상에서는 점차 물결이 높아짐. 또한 동해안의 대게잡이 어선 등이 본격적으로 활동하는 시기로 높은 물결에 의한 선박사고 위험이 점차 증가하는 시기임

○ 첫눈 : 11월은 첫눈이 시작되는 시기로 겨울철 자연재해 대비가 필요함

※ 최근 10년(2007~2016년) 지역별 첫얼음, 첫눈

지점	대구	안동	포항
2016년 첫얼음	2016.11.02.(평비-6)	2016.11.01.(평비+4)	2016.11.24.(평비+10)
첫얼음 극일	2010.10.27.(평비-12)	2013.10.26.(평비-2)	2009.11.03.(평비-11)
2016년 첫눈	2016.11.26.(평비 -6일)	2016.11.26.(평비 -3일)	2016.12.23.(평비 0일)
첫눈 극일	2013.11.18.(평비 -14일)	2007.11.20.(평비 -9일)	2013.11.27.(평비 -26일)

11월 기후극값

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

대구 · 경북 기후평년값(1981~2010년)

○ 대구 · 경북 11월 평균 기상현상일수

(단위 : 일)

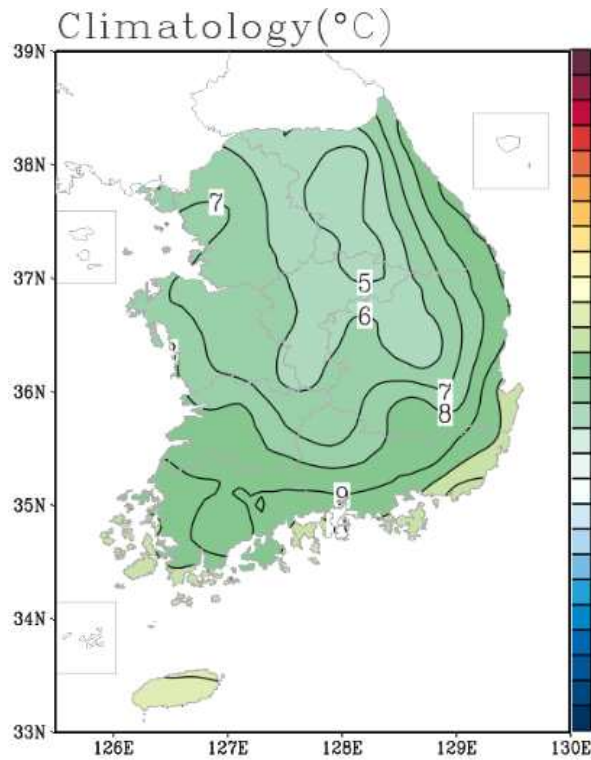
	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
얼음일수	9.1	7.0	4.9	17.5	13.9	8.6	19.8	16.3	15.5
눈일수	0.6	0.3	0.1	1.3	1.2	0.3	0.8	0.9	0.5



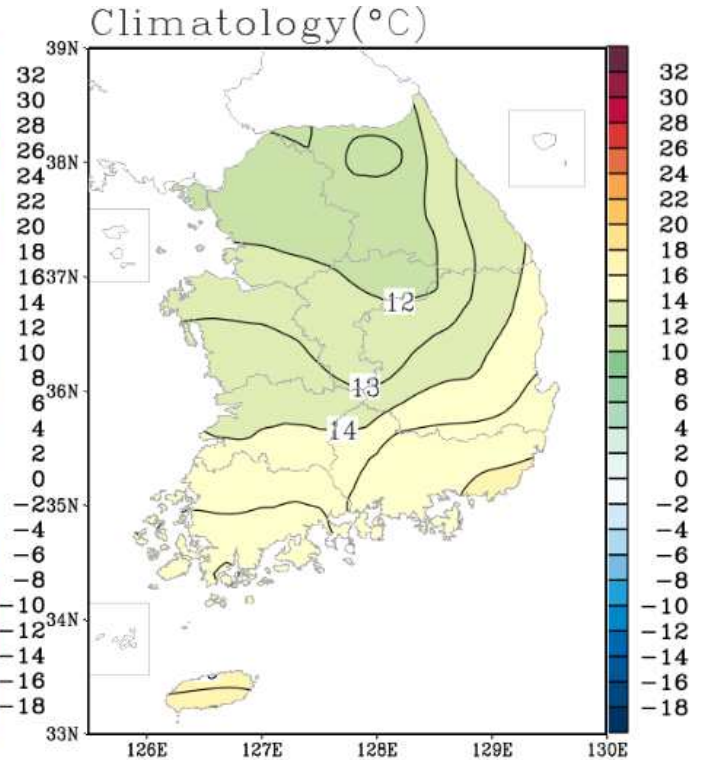
○ 지점별 11월 기후평년값

(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

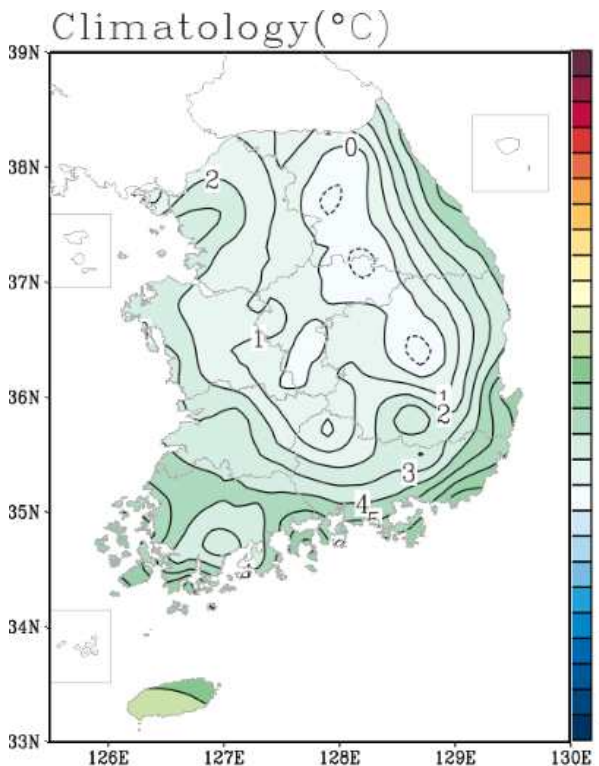
요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	9.0	9.1	10.3	5.6	6.2	8.8	5.0	6.8	6.9
최고기온	14.7	14.3	15.2	12.0	12.3	14.6	13.6	13.5	14.2
최저기온	4.2	4.2	6.1	-0.2	0.9	3.6	-1.7	1.1	0.7
강수량	30.5	57.3	41.1	39.3	38.3	45.6	31.5	31.9	32.8



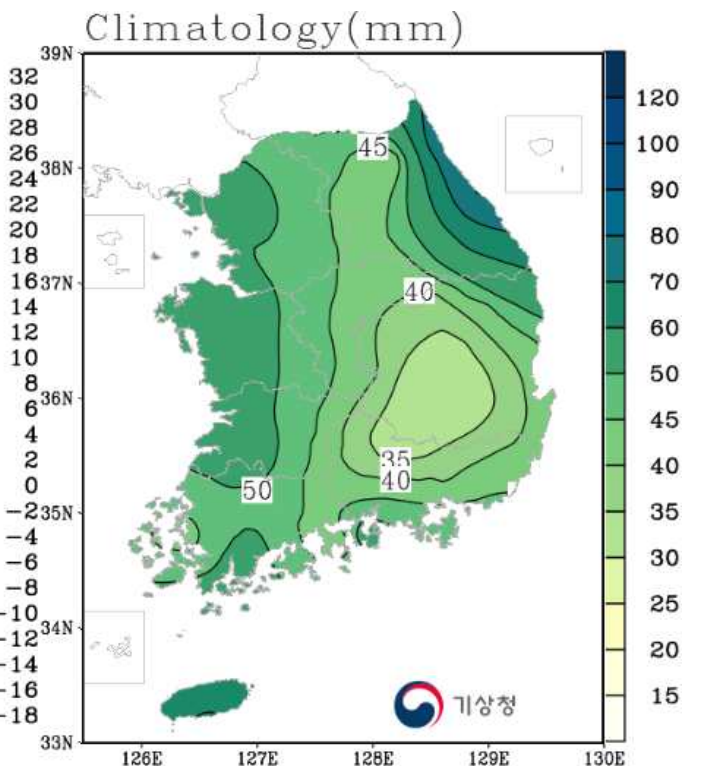
< 11월 평균기온 분포도 >



< 11월 최고기온 분포도 >



< 11월 최저기온 분포도 >



< 11월 강수량 분포도 >

☐ 이달의 절기

입동[立冬]



시기	양력 11월 7일
의미	'겨울이 시작된다'는 의미, 동면하는 동물들이 땅속에 굴을 파고 숨으며, 나뭇잎은 떨어지고 풀들은 말라가는 시기
풍습	밭에서 무와 배추를 뽑아 김장을 하기 시작, 농가에서는 수확한 벼집을 모아 소의 먹이로 쓸 준비를 함
속담	입동이 지나면 김장을 해야한다

소설[小雪]



시기	양력 11월 22일
의미	입동(立冬)과 대설(大雪)사이에는 있는 절기로, 이날 첫눈이 내린다고 하여 소설이라고 하며, 기온이 영하로 떨어지며 겨울 채비가 시작
풍습	소설에 해당하는 음력 시월 스무날 무렵에는 해마다 강하고 매서운 바람이 일면서 날씨가 추워지는데, 이때 부는 강한 바람을 '손돌바람', 이때의 강한 추위를 '손돌이추위'라고 함
속담	소설 추위에 흠바지가 솜바지로 바뀐다

☐ 이상기후 사례

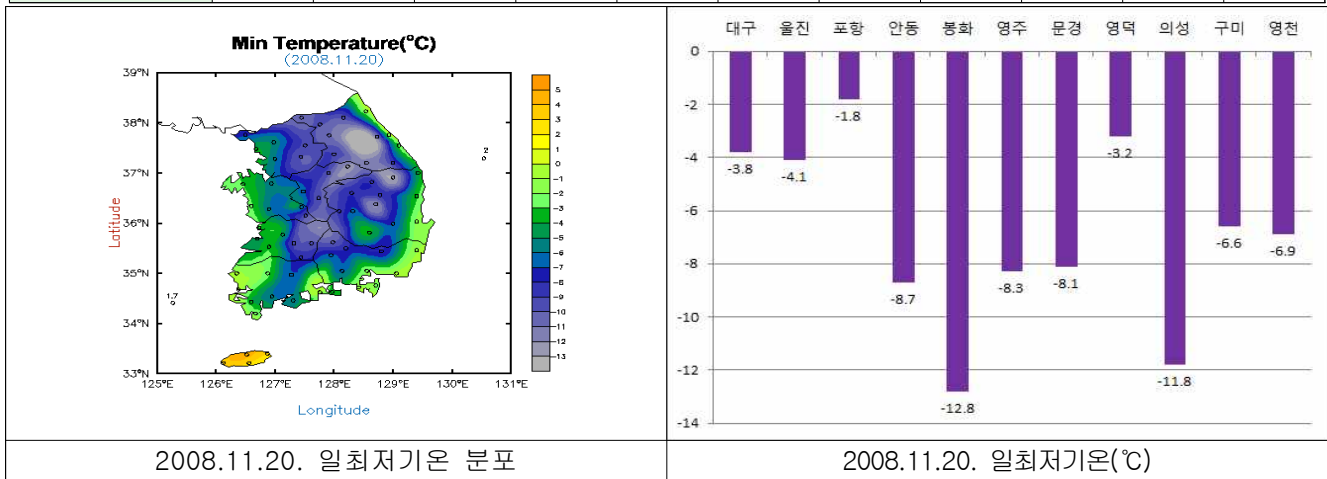
○ 한파(2008년 11월 20일)

11월 17일부터 찬 대륙고기압의 영향을 받기 시작하면서 강풍과 한파가 나타남.

20일에 이동성 고기압의 영향을 받으면서 경북북부내륙지방을 중심으로 강한 복사냉각을 받아 봉화지역 아침 최저기온이 -12.8°C까지 하강하는 등 추운 날씨를 보였음

— 2008년 11월 20일 지역별 일 최저기온 현황(단위:°C)

지점	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

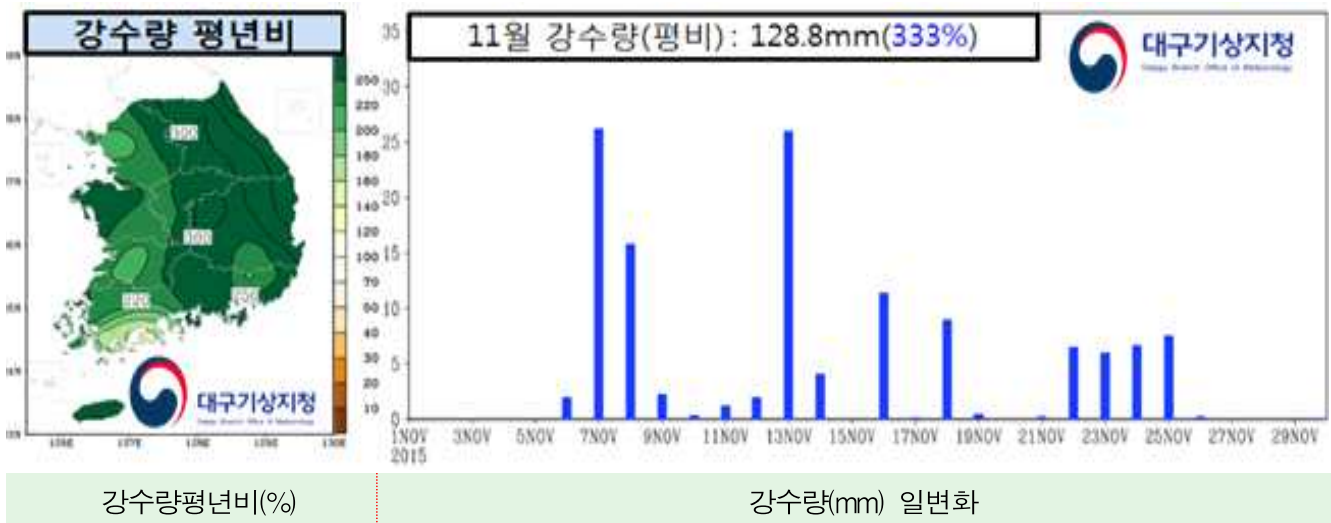


○ 많고 잦은 강수(2015년 11월)

남서쪽에서 다가온 저기압의 영향으로 흐리고 비가 오는 날이 많아, 대구·경북 강수일수는 14.3일로 1973년 이래 최다 1위, 강수량은 평년대비 333%로 1973년 이래 최다 2위였음

요소 (대구·경북)	2016년 11월	2015년 11월	2014년 11월	11월 평년값 (1981-2010)	1973년 이래 순위
평균 강수량(mm)	24.2	128.8	53.4	38.7	최다 2위
강수일수(일)	7.4	14.4	6.9	5.6	최다 1위

※ 강수량 : 9개 지점(대구, 포항, 울진, 구미, 문경, 영주, 영덕, 의성, 영천) 평균



강수량평년비(%)

강수량(mm) 일변화