



대구기상지청 기후서비스과
2017년 9월 25일 10시 발표

10월의 기상전망

- ▷ 기온전망 : 기온은 평년과 비슷한 경향을 보이겠음
- ▷ 강수량 전망 : 평년보다 적겠음

1주	10.2~10.8	이동성 고기압과 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮음 (주강수량) 평년과 비슷하거나 적음
2주	10.9~10.15	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받을 때가 있겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년과 비슷하겠음
3주	10.16~10.22	이동성 고기압과 상층 한기의 영향으로 기온 변화가 크겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하거나 낮음 (주강수량) 평년보다 적음
4주	10.23~10.29	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음 (주평균기온) 평년과 비슷하겠음 (주강수량) 평년보다 적음

※ 평년기간 : 1981~2010년

최근10년(2007~2016년) 10월 기상이슈



큰 일교차, 첫서리, 안개 주의

○ 기상특성

- 이동성고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많으며, 기온이 서서히 하강하기 시작하면서 일교차가 커짐

- 첫서리 및 첫얼음 : 10월 중순부터 경북내륙과 산간지방을 중심으로 서리현상이 나타나며, 내륙지방에서는 얼음이 어는 등 기온의 변동 폭이 크게 나타남. 특히 첫서리와 첫얼음은 농작물에 냉해를 입히므로 농작물관리에 주의 필요

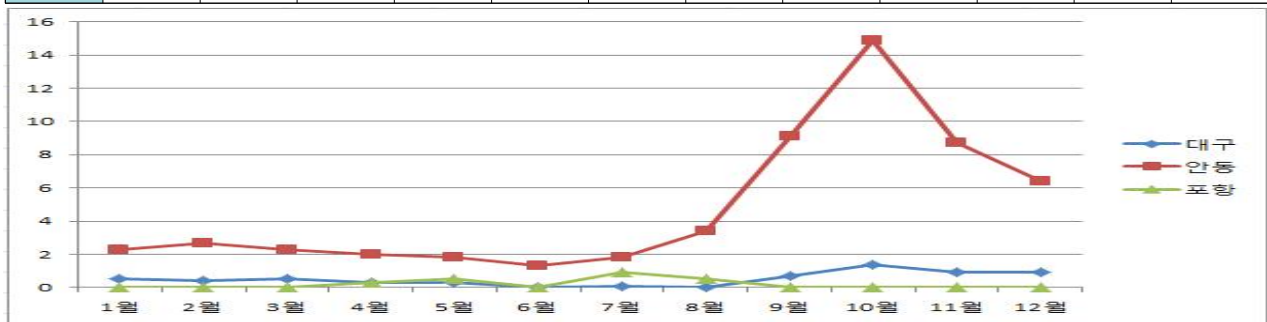
※ 최근 10년(2007~2016년) 지역별 첫서리, 첫얼음

지점	대구	안동	포항
2016년 첫서리	2016.11.03.(평비+1)	2016.11.02.(평비+10)	2016.12.08.(평비-2)
첫서리 극일	2011.10.26.(평비-7)	2012.10.18.(평비-5)	2010.11.18.(평비-22)
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)

○ 안개 : 10월에는 내륙지방에서 복사냉각으로 인해 안개가 자주 발생하므로 교통안전에 주의 필요. 특히 안동은 9,10월에 안개가 현저히 많이 나타남

※ 최근 10년(2006~2015년) 월별 평균 안개일수

	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
대구	0.5	0.4	0.5	0.3	0.3	0.0	0.1	0.0	0.7	1.4	0.9	0.9
안동	2.3	2.7	2.3	2.0	1.8	1.3	1.8	3.4	9.1	14.9	8.7	6.4
포항	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	0.8	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0



□ 10월 기후극값

요소		대구	안동	포항	구미	영주	울진	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	24.8 (2005.10.01)	22.5 (2016.10.03)	24.5 (2005.10.01)	22.6 (2016.10.03)	21.6 (2005.10.02)	23.7 (1987.10.06)	24.0 (1941.10.05)
	일최고 기온 최고	30.7 (1997.10.21)	29.0 (1977.10.01)	30.5 (1997.10.21)	30.0 (1997.10.21)	30.0 (1978.10.03)	29.7 (2007.10.07)	27.2 (1941.10.05)
	일최저 기온 최저	-2.0 (1918.10.25)	-4.2 (1986.10.31)	0.6 (1982.10.25)	-3.3 (1982.10.25)	-6.9 (1982.10.25)	-0.8 (1982.10.25)	0.7 (1997.10.31)
강수량 (mm)	일강수량 최고	160.8 (1945.10.02)	63.5 (2014.10.21)	155.3 (2016.10.05)	69.2 (2016.10.05)	101.0 (2014.10.21)	114.4 (2001.10.09)	136.8 (1943.10.03)
풍속 (m/s)	일최대 풍속	17.3 (1949.10.29)	11.0 (1984.10.20)	39.8 (1951.10.14)	14.0 (1973.10.22)	14.0 (1976.10.31)	22.0 (1994.10.12)	37.3 (1951.10.15)
	일최대 순간풍속	28.0 (1982.10.19)	20.9 (1997.10.26)	31.0 (1985.10.05)	18.7 (2003.10.28)	22.2 (1995.10.31)	34.2 (1994.10.12)	46.2 (1973.10.28)

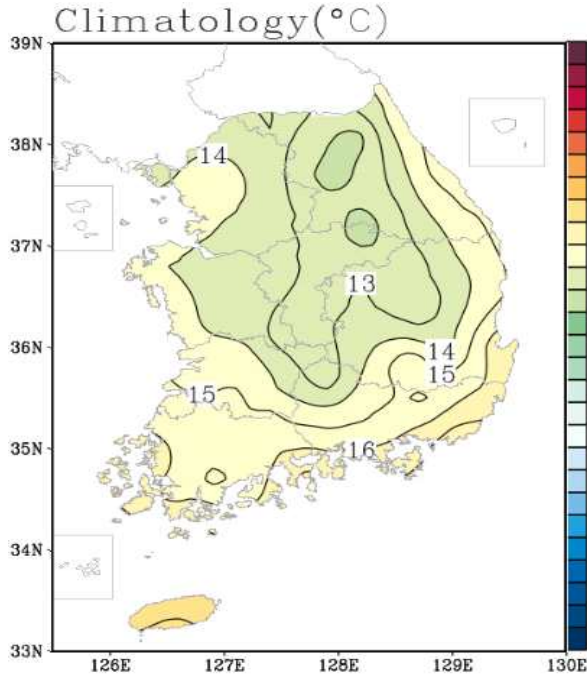
□ 대구·경북 기후평년값(1981~2010년)

○ 지점별 10월 기후평년값

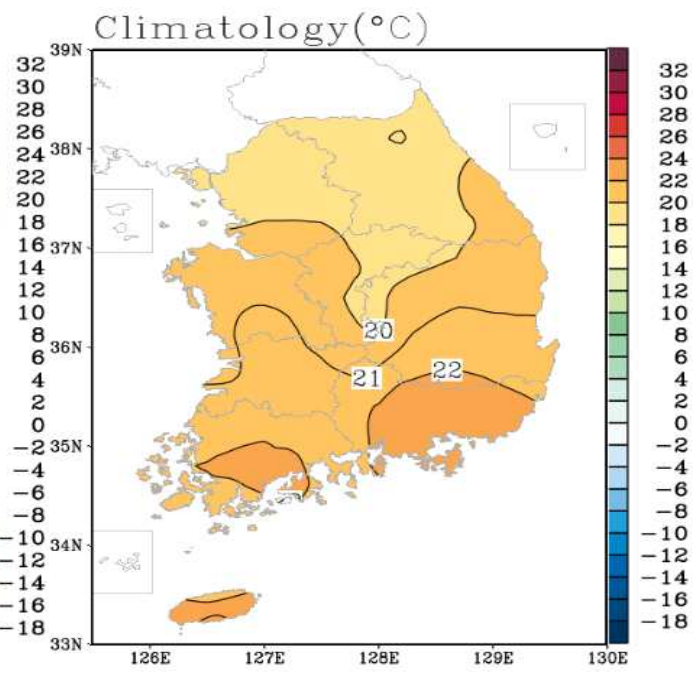
(단위 : 기온 °C, 강수량 mm)

요소	대구	울진	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균기온	15.9	15.1	16.6	12.5	13.1	14.8	12.3	13.6	13.7
최고기온	21.9	20.0	21.4	19.9	20.0	20.7	21.1	21.1	21.4
최저기온	10.8	10.3	12.5	6.2	7.2	9.6	5.5	7.7	7.4
강수량	33.8	64.2	43.7	43.2	41.4	53.2	31.7	35.4	31.8

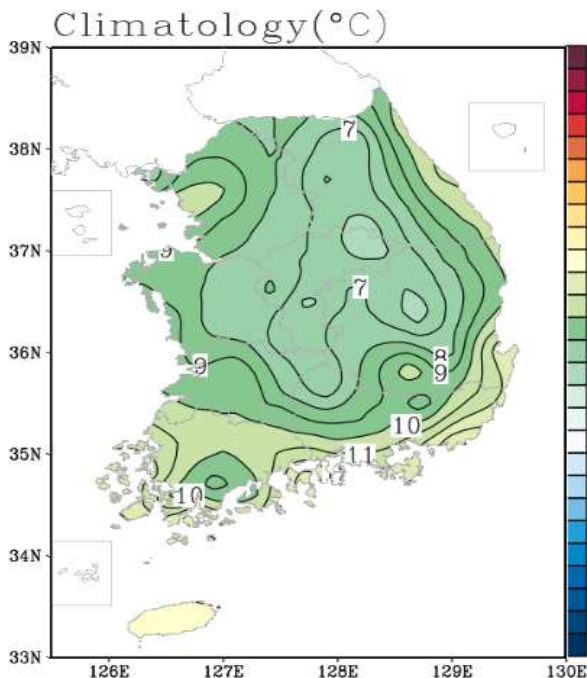
※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)



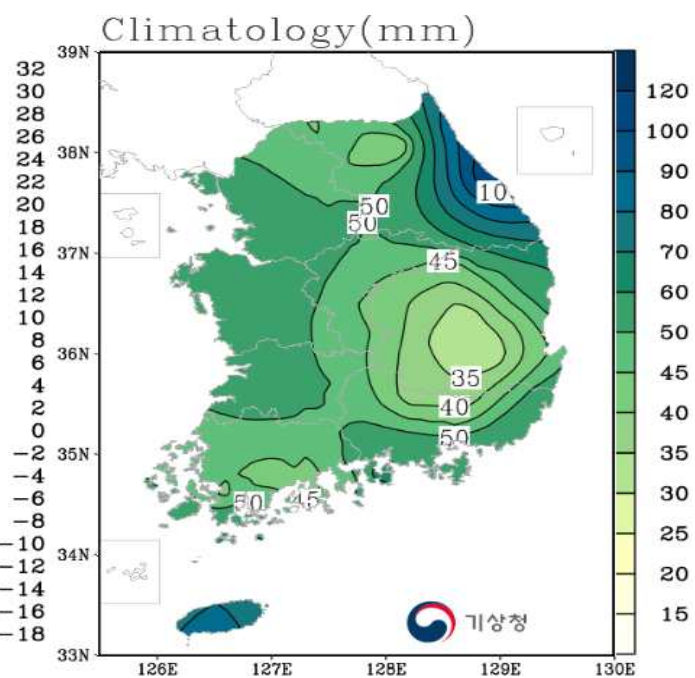
< 10월 평균기온 분포도 >



< 10월 최고기온 분포도 >



< 10월 최저기온 분포도 >



< 10월 강수량 분포도 >

이달의 절기

한로[寒露]



한로(寒露)
찬 이슬이 내리다

시기 양력 10월 8일

의미 한로는 찬 이슬이 맺히기 시작하는 시기로 공기가 차츰 선선해 짐에 따라 이슬이 서리로 변하기 시작. 농가에서는 추수를 마무리 짓고 곡식을 타작하며, 단풍이 짙어지고 철새가 교체되는 시기임

풍습 붉은 산슈유 열매를 머리에 꽂고 높은 산에 오르기도하고, 가을에 누렇게 살피는 미꾸라지(추어)를 탕으로 즐겨 먹었음

속담 "한로가 지나면 제비도 강남으로 간다" : 제비가 날씨가 더 추워지기 전에 따뜻한 곳으로 이동한다는 뜻으로 한로가 추워지는 기점임을 강조한 속담

상강[霜降]



시기 양력 10월 23일

의미 가을이 가고 겨울을 재촉하는 흰서리가 내리기(降) 시작하는 시기

풍습 남부지방에는 벼를 베어낸 논에 이모작용 가을보리를 파종. 단풍이 절정에 이르며 국화도 활짝 피는 늦가을의 절기로 국화주를 마시며 단풍구경을 감

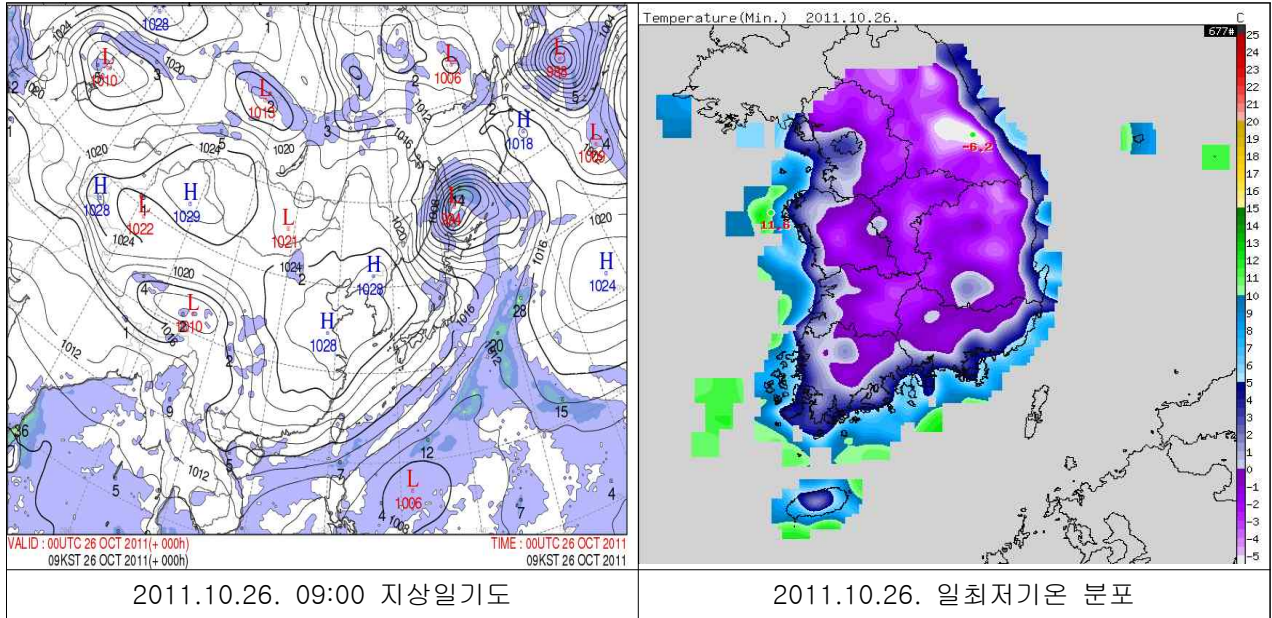
"상강 90일 두고 모 심어도 잡곡보다 낫다"

속담 상강은 10월 하순 경이므로 이보다 90일 전인 7월 하순 모내기는 늦지만, 벼농사가 타 잡곡보다 그래도 낫다는 뜻

□ 이상기후 사례

○ 서리 및 얼음(2011년 10월 26일)

중국 중부지방에서 동진하는 고기압의 영향을 받으면서 경북내륙 일부지방에서는 첫서리와 첫얼음이 관측되었음. 수확기에 찾아온 첫서리와 찬 대륙고기압 확장에 따른 추위로 배, 단감, 김장용 배추, 무 등 농작물의 피해가 발생하였음



※ 2011년 첫서리, 첫얼음일

지점	대구	울진	포항	안동	구미	울릉도
첫서리	10.26	10.26	11.26	10.18	10.26	12.17
평년편차	-7	-11	-14	-5	+2	+3
첫얼음	11.21	11.20	11.21	10.26	10.26	11.24
평년편차	+13	+9	+7	-2	-3	-3

○ 태풍 "차바" (2016년 10월 5일)

제18호 태풍"차바(CHABA)"는 10월에 우리나라에 직접 영향을 준 가장 강력한 태풍으로 한반도로 북상하면서 5일에는 태풍에 동반된 수증기와 강한 바람으로 대구·경북에 많은 비가 내렸으며, 태풍특보가 발효되었음

- 2016. 10. 5. 지점별 강수량(mm)

지점	대구	울진	포항	안동	상주	영주	문경	영덕	구미	영천	울릉도
강수량	49.0	40.9	155.3	32.9	37.1	28.5	29.5	70.5	69.2	47.0	101.3
극값 경신	· 10월 5일 일최다 강수량 : 포항 155.3mm(1위), 구미 69.2mm(1위), 영덕 70.5mm(4위), 의성41.0mm(4위), 영천47.0mm(5위), 상주 37.1mm(5위)										

- 2016. 10. 5. 지점별 최대순간풍속(m/s)

지 점	대구	울진	포항	안동	상주	영주	문경	영덕	구미	영천	울릉도
최대순간풍속	13.6	12.5	16.1	7.4	8.0	12.2	8.6	20.7	7.1	13.2	20.2
극값 경신	· 10월 최대순간풍속 : 경주 23.8m/s(1위)										

