

대구·경북 『미리 알아보는 기상기후정보』 10월호



대구기상지청 기후서비스과
2018년9월21일 10시 발표

10월의 기상전망

- 기 온 : 대체로 평년과 비슷하거나 높겠으나, 낮과 밤의 기온 차가 크겠습니다
- 강수량 : 대체로 평년과 비슷하거나 많겠습니다

1주 (10.1~10.7)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다 (평균기온) 평년(16.0~17.0°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(2.6~8.8mm)과 비슷하거나 많겠음
2주 (10.8~10.14)	고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다 (평균기온) 평년(15.0~16.2°C)과 비슷하겠음 (강수량) 평년(0.5~7.2mm)과 비슷하거나 많겠음
3주 (10.15~10.21)	이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남서쪽에서 다가오는 저기압의 영향을 받을 때가 있습니다 (평균기온) 평년(13.1~14.5°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(1.0~4.2mm)과 비슷하거나 많겠음
4주 (10.22~10.28)	고기압의 영향을 주로 받겠습니다 (평균기온) 평년(11.3~12.9°C)과 비슷하거나 높겠음 (강수량) 평년(0.7~5.5mm)과 비슷하겠음

※ (평년기간 : 1981 ~ 2010년)

10월의 대표 기상현상

■ 기상특성



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

■ 첫서리, 첫얼음



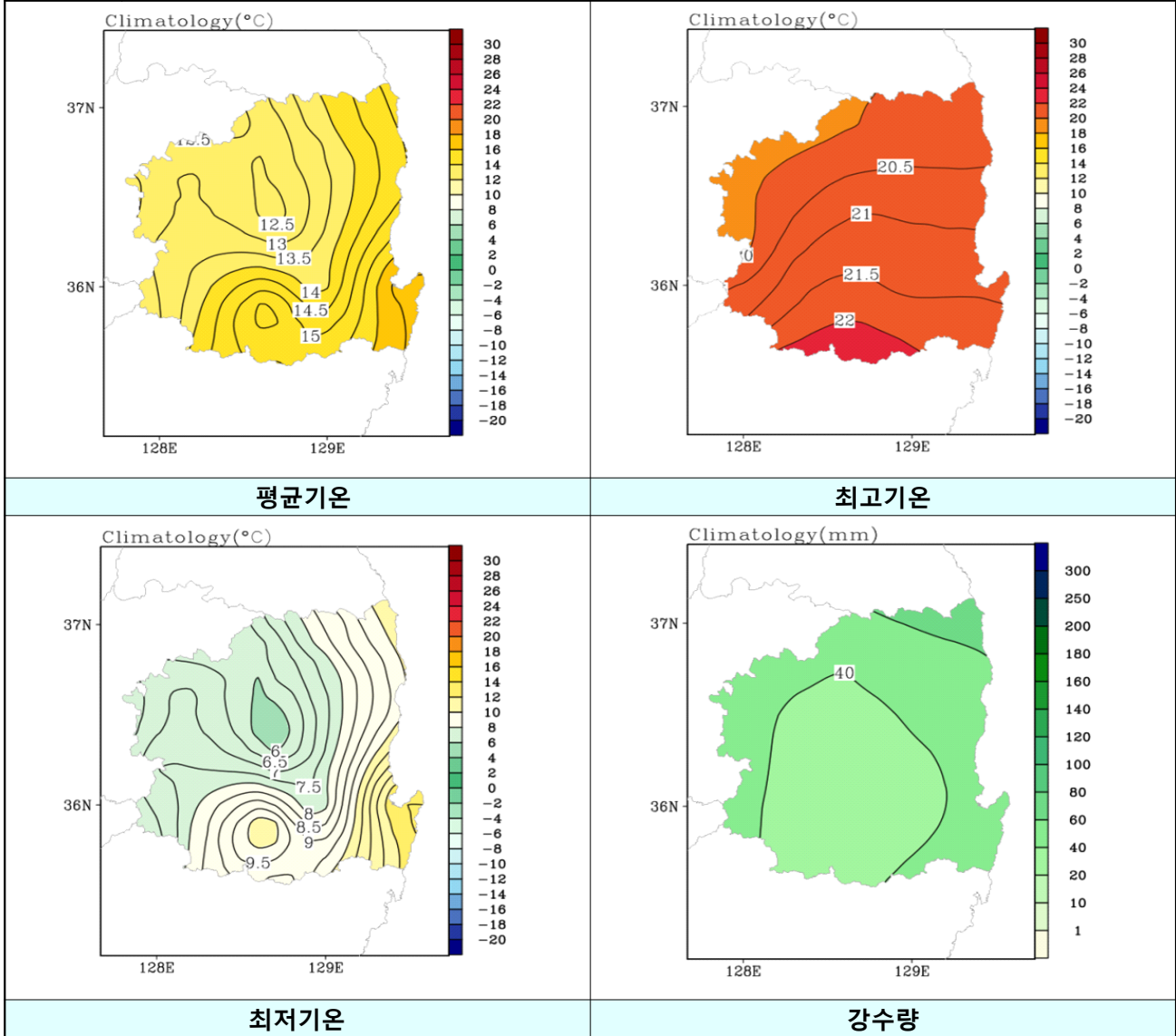
10월 중순부터 경북내륙과 산간지방을 중심으로 **서리현상**이 나타나며 내륙지방에서는 **얼음**이 어는 등 기온의 변동 폭이 크게 나타남

10월의 대구·경북 지점별 평년 기후정보

■ 지점별 기후 평년값 및 분포도

(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



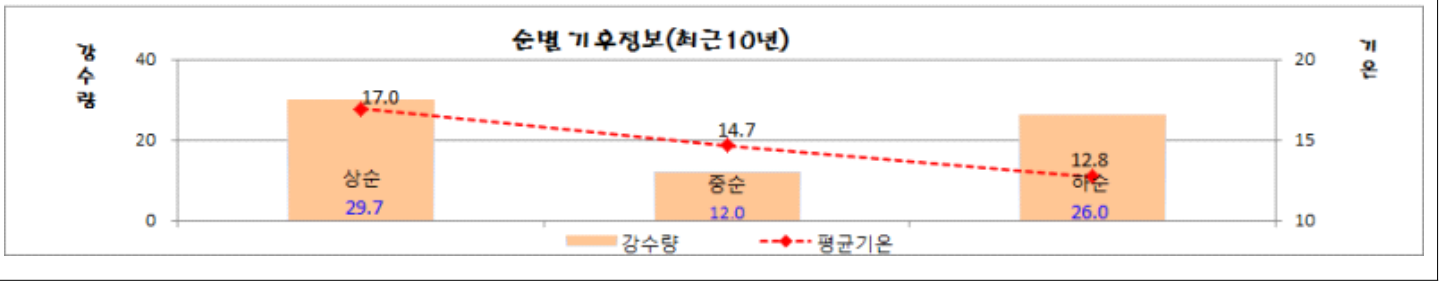
■ 최근 10년(2008~2017년) 지역별 첫서리, 첫얼음

(단위 : 일)

		대구	안동	포항
첫서리	2017년	2017.10.31.(평비-2)	2017.10.31.(평비+8)	2017.11.21.(평비-19)
	극일	2011.10.26.(평비-7)	2012.10.18.(평비-5)	2010.11.18.(평비-22)
첫얼음	2017년	2017.10.31.(평비-8)	2017.10.31.(평비+3)	2017.11.18.(평비+4)
	극일	2010.10.27.(평비-12)	2013.10.26.(평비-2)	2009.11.03.(평비-11)

10월 순별 기후정보(최근10년간(2008~2017년))

		대구	울진	안동	포항	영주	문경	영덕	의성	구미	영천
평균 기온 (°C)	상순	18.8	17.1	16.5	19.2	15.5	15.7	17.4	15.8	17.1	16.8
	중순	16.6	15.3	13.9	17.4	13.0	13.2	15.6	13.0	14.6	14.6
	하순	14.4	13.5	11.9	15.5	11.1	11.3	13.8	11.0	12.8	12.5
강수량 (mm)	상순	27.4	32.6	18.6	50.9	24.1	26.0	41.1	19.8	27.1	29.7
	중순	11.4	20.3	9.7	15.3	10.6	8.5	15.1	8.4	8.7	12.0
	하순	23.5	28.3	28.1	23.2	29.6	32.9	26.1	22.7	24.9	21.0



10월 기후 극값

구분		대구	울진	안동	포항	영주	구미	울릉도
기온 (°C)	일평균 기온 최고	24.8 (2005.10.01)	23.7 (1987.10.06)	22.5 (2016.10.03)	24.5 (2005.10.01)	21.6 (2005.10.02)	22.6 (2016.10.03)	24.0 (1941.10.05)
	일최고 기온 최고	30.7 (1997.10.21)	29.7 (2007.10.07)	29.0 (1977.10.01)	30.5 (1997.10.21)	30.0 (1978.10.03)	30.0 (1997.10.21)	27.2 (1941.10.05)
	일최저 기온 최저	-2.0 (1918.10.25)	-0.8 (1982.10.25)	-4.2 (1986.10.31)	0.6 (1982.10.25)	-6.9 (1982.10.25)	-3.3 (1982.10.25)	0.7 (1997.10.31)
강수량 (mm)	일강수량 최고	160.8 (1945.10.02)	114.4 (2001.10.09)	63.5 (2014.10.21)	155.3 (2016.10.05)	101.1 (2014.10.21)	69.2 (2016.10.05)	136.8 (1943.10.03)
풍속 (m/s)	일최대 풍속 최고	17.3 (1949.10.29)	22.0 (1994.10.12)	11.0 (1984.10.20)	39.8 (1951.10.14)	14.0 (1976.10.31)	14.0 (1973.10.22)	37.3 (1951.10.15)
	일최대 순간풍속 최고	28.0 (1982.10.19)	34.2 (1994.10.12)	20.9 (1997.10.26)	31.0 (1985.10.05)	22.2 (1995.10.31)	18.7 (2003.10.28)	46.2 (1973.10.28)

농업 기상정보(2017년 10월 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	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	0.6	0.9	17.6	17.7	17.4	20.8	20.0	20.2	20.4	21.0	21.3	22.2	88	89	87	16	17	20	22	156.06	45.21	110.85	976.8
중순	0.6	0.8	13.8	14.0	13.7	17.0	17.0	17.3	18.0	19.2	19.9	21.2	86	87	84	16	17	19	21	123.86	40.16	83.70	1008.6
하순	0.9	1.2	10.7	11.0	10.7	14.4	13.9	14.3	15.1	16.5	17.4	19.2	78	78	76	9	14	17	20	163.01	53.50	109.51	1342.4

이 달의 절기

안로(寒露)



찬 이슬이 맺히기 시작하는 시기

- 시기 : 10월 8일
- 풍습 : 붉은 산수유 열매를 머리에 꽂고 높은 산에 오르기도 하고, 가을에 농경에 살찌는 미꾸라지(초어)를 탕으로 즐겨 먹었음
- 속담 : 안로가 지나면 제비도 강남으로 간다

상강(霜降)



가을이 가고 겨울을 재촉 하는 된서리가 내리기(降) 시작하는 시기

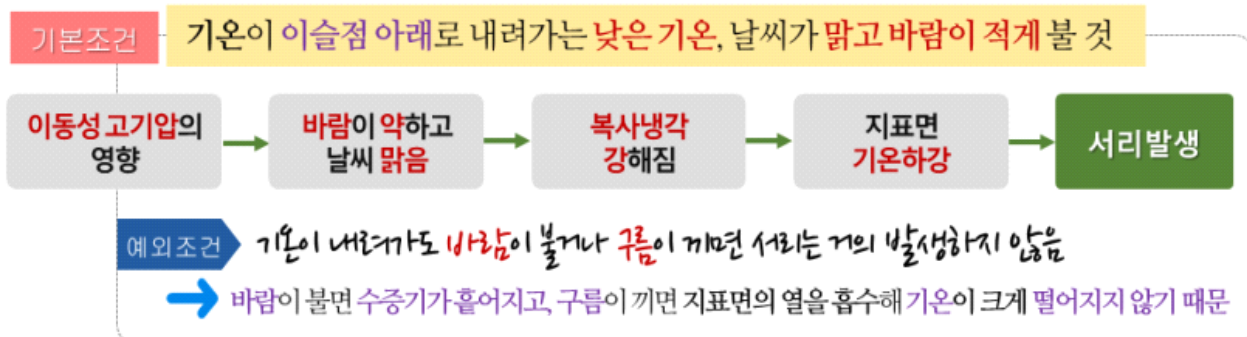
- 시기 : 10월 23일
- 풍습 : 단풍이 절정에 이르며 국화도 활짝 피는 늦가을의 절기로 국화주를 마시며 단풍구경을 감
- 속담 : 상강 90일 토고 모 심어도 잡곡보다 낫다

생활 속 날씨 이야기

Q 서리가 생기는 환경에 대해서 알려주세요

A 서리는 대기중의 수증기가 승화작용에 의해 지면이나 지상의 물체에 얼음의 결정체로 되어 붙어 있는 현상인데 1년 농사를 좌우할 만큼 중요한 기상현상입니다. 보통 마지막 서리일은 농사의 시작을, 첫서리가 내리면 농사가 끝났음을 알립니다. 서리가 생기는 환경을 알려드려요

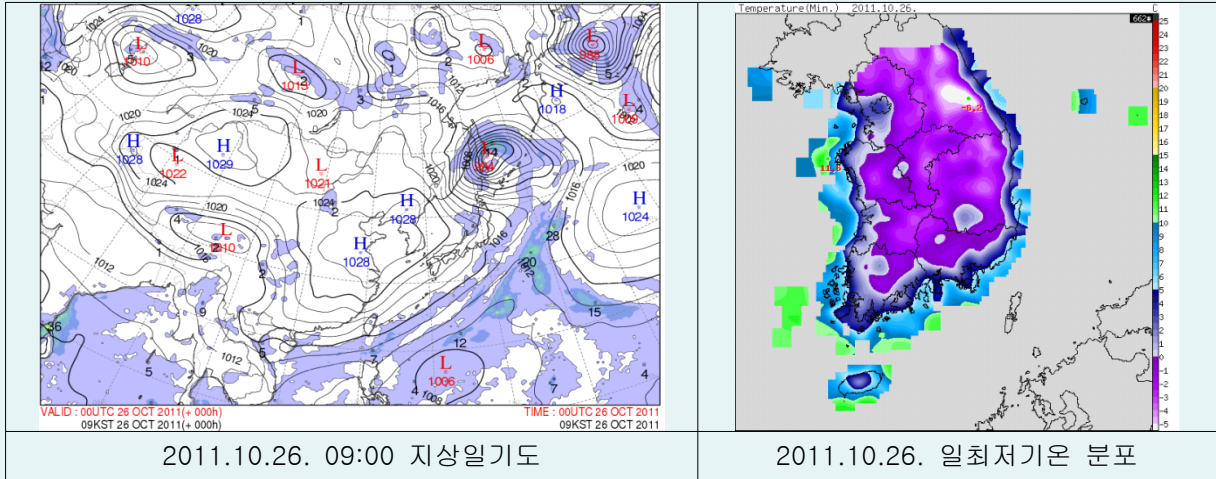
서리가 생기는 환경



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 벼, 단감, 김장용 배추, 무 등 농작물의 피해가 발생하였음



※ 2011년 첫서리, 첫얼음일

구분	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 강력한 태풍으로 한반도로 북상하면서 5일에는 태풍에 동반된 수증기와 강한 바람으로 대구·경북에 많은 비가 내렸으며, 태풍특보가 발효되었음

— 2016. 10. 5. 지점별 강수량 및 최대순간풍속

구분	대구	울진	포항	안동	상주	영주	문경	영덕	구미	영천	울릉도
강수량(mm)	49.0	40.9	155.3	32.9	37.1	28.5	29.5	70.5	69.2	47.0	101.3
극값 경신	· 일강수량(mm) [10월 극값 1위] : 포항 155.3, 구미 69.2										
최대순간풍속 (m/s)	13.6	12.5	16.1	7.4	8.0	12.2	8.6	20.7	7.1	13.2	20.2
극값 경신	· 일 최대순간풍속(m/s) [10월 극값 1위] : 경주 23.8										