보도자료 Press Release

대구기상대 Daegu Weather Station

배포일시	2013. 11. 13.(수) 10:00 (총 5매)	보도시점	즉시		
담당부서	대구기상대	담 당 자	대장 이 명 수	전화번호	053-952-0366

‹ 대구·경북 1개월(11월 하순~12월 중순) 기상 전망 ›

찬 대륙고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많겠고,
기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있어 기온변화가 크겠음.

【 1개월(11월 하순~12월 중순) 전망 요약】

순	평 균 기 온	강 수 량
11월 하순	평년(3~8℃)과 **비슷하겠음**	평년(9~21mm)과 **비슷하겠음**
12월 상순	평년(0~6℃)과 **비슷하겠음**	평년(7~12mm)과 **비슷하겠음**
12월 중순	평년(-1~4℃)보다 **낮겠음**	평년(4~8mm)과 **비슷하겠음**

1. 날씨 전망

○ **11월 하순**

이동성 고기압과 저기압의 영향을 받겠으며,
일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 기온 변화가 크겠음.
기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **12월 상순**

대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 받겠음.
기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **12월 중순**

대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 받겠으며,
찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음.
기온은 평년보다 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

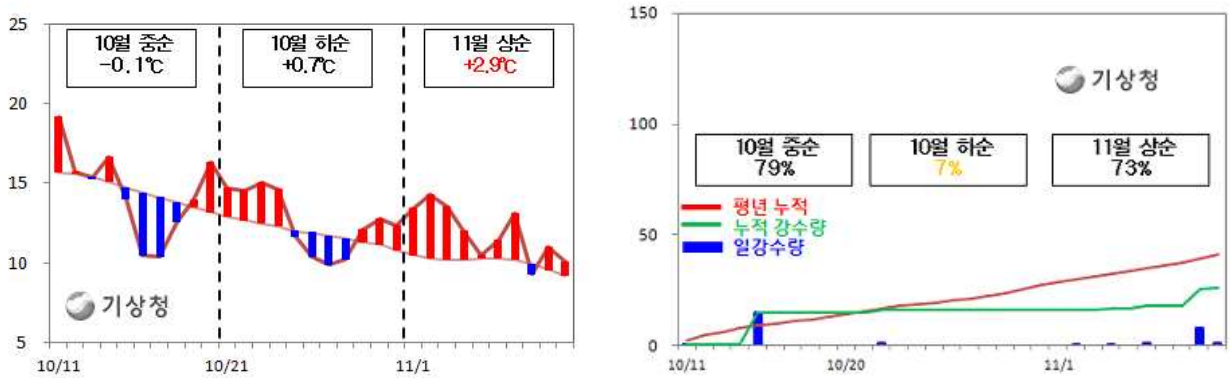
2. 최근 날씨 동향

○ **(10월 중순)** 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았으며, 16~18일에는 몽골에서 중국 북동지역을 지나는 차고 건조한 고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 11일에는 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 대구·경북북부일부지역에 비가 내렸음. 15일에는 기압골의 영향을 받아 대구·경북지역에 비가 내렸으며, 16일은 동풍의 영향으로 경북동해안지역에 비가 내렸음. 기온은 14.5℃로 평년(14.6℃)과 비슷하였으며(평년대비 -0.1℃), 강수량은 14.8mm로 평년(13.4mm)과 비슷하였음(평년대비 90.5%).

○ **(10월 하순)** 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 지속되었으며, 25~28일에는 상층으로부터 한기가 유입되면서 쌀쌀한 날씨가 나타났음. 기온은 12.6℃로 평년(11.9℃)과 비슷하였으며(평년대비 +0.7℃), 강수량은 1.1mm로 평년(13.5mm)보다 적었음(평년대비 8%).

○ **(11월 상순)** 기온은 11.9℃로 평년(10.1℃)보다 높았으며(평년대비 +1.8℃), 강수량은 10.1mm로 평년(14.1mm)과 비슷했음(평년대비 71.6%).

○ **(최근 1개월, 10.11~11.10)** 평균기온은 13.0℃로 평년(12.2℃)보다 높았으며(평년편차 +0.8℃), 강수량은 26.0㎜로 평년(41.2㎜)보다 적었음(평년대비 58%).



[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2013.10.11.~11.10)

※ 첨부자료

1. 최근 10년간의 대구·경북지방 기후 특성(11월 하순~12월 중순)
2. 최근 10년간의 대구·경북지방 특이기상(11월 하순~12월 중순)

【 알림 】

○ 1·3개월 전망 전문은 "기상청 홈페이지→날씨→특보·예보→장기예보"에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.

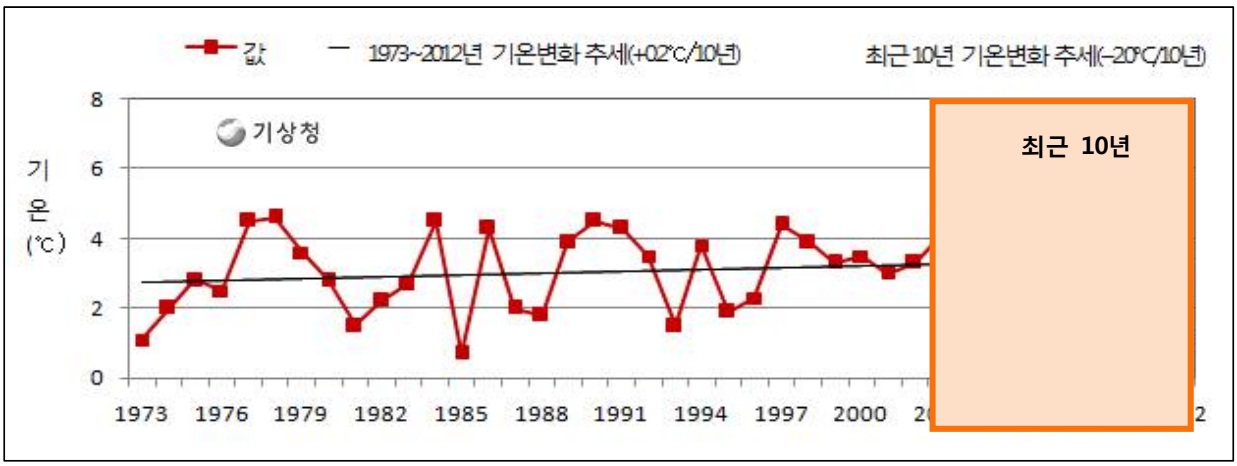
○ 다음 1개월 전망은 2013년 11월 22일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

[첨부 1]	·경북 최근 10년간의 날씨특성(11월 하순~12월 중순)

❑ 기온

○ 최근 10년 평균기온은 3.3℃로 평년(3.2℃)보다 0.1℃ 높았음.

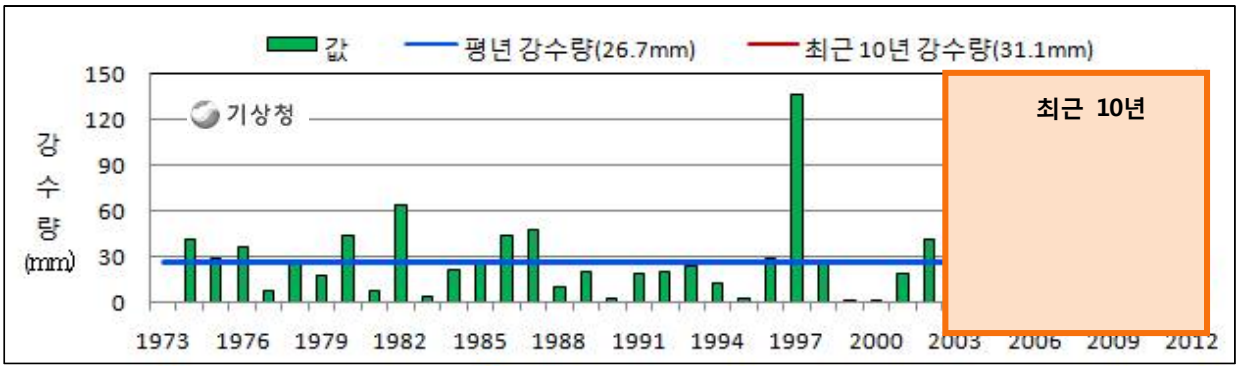
- 최근 10년 평균기온 변화 추이(℃/10년) :-2.0(11월 하순 : -3.0, 12월 상순 : -2.1, 12월 중순 :-0.9)



연도별(1973-2012) 평균기온(11월 하순~12월 중순)

❑ 강수량

○ 최근 10년 강수량은 31.1㎜로 평년(26.7㎜) 대비 116.6%를 기록하였음.



연도별(1973-2012) 강수량(11월 하순~12월 중순)

❑ 순별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	11월 하순	12월 상순	12월 중순
평균기온 (평년편차)	℃	6.0(+0.8)	2.8(+0.3)	1.2(+0.3)
평균 최고 / 최저 기온	℃	12.0 / 0.9	8.3 / -1.8	6.7 / -3.6
강수량 / 강수일수	㎜ / 일	14.8 / 2.2	10.4 / 2.4	6.6 / 1.1
일조시간	시간	51.7	52.9	58.4
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	4.4	6.7	7.8

* 대구, 경북(울진, 포항, 영주, 문경, 영덕, 의성, 구미, 영천) 9개 지점 평균임.

❑ 계절현상

○ **첫 눈 평년일** : 울진(12.11), 포항(12.23), 대구(12.02)

[첨부 2] ·경북 최근 10년간의 특이기상(11월 하순~12월 중순)

고온현상

○ (2011년 11월 하순~12월 상순) 따뜻하게 변질된 이동성 고기압이 동해상에 머물면서 후면으로 남풍이 유입되어 고온현상이 나타나 평균 최저기온이 1973년 이래 다섯 번째로 높았음.

- **2011년 11월 하순~12월 상순 : 평균 최저기온 0.9℃, 평년편차 +2.0℃, 1973년 이래 최고 5위**

○ (2004년 11월 하순~12월 중순) 찬 대륙고기압으로부터 절리되어 변질된 이동성 고기압 영향으로 평균기온, 평균 최고·최저기온 모두 1973년 이래 첫 번째로 높았음. 따뜻한 날씨로 인해 겨울용품 매출이 감소하였고 골프장에서는 동계 휴장기간 단축으로 특수를 누렸음.

- **2004년 11월 중순~12월 상순 : 평균기온 5.9℃, 평년편차 +2.7℃, 1973년 이래 최고 1위**
  평균 최고기온 12.5℃, 평년편차 +3.3℃, 1973년 이래 최고 1위
  평균 최저기온 0.3℃, 평년편차 +2.2℃, 1973년 이래 최고 1위

○ (2003년 11월 하순) 대륙고기압이 평년보다 늦게 발달하여, 북고남저 형태의 기압배치에서 구름이 끼고 비 오는 날이 많아 기온이 높았음. 스키장이 인공눈을 만들지 못해 개장을 늦추었고, 백화점 의류판매는 최고 21% 감소하였으며, 겨울철 계절현상(서리, 얼음, 눈)이 늦게 나타났음.

- **2003년 11월 하순 : 평균기온 7.8℃, 평년편차 +2.6℃, 1973년 이래 최고 4위**
  평균 최고기온 12.9℃, 평년편차 +1.5℃, 1973년 이래 최고 5위
  평균 최저기온 3.4℃, 평년편차 +3.4℃, 1973년 이래 최고 4위

❑ 저온현상

○ (2005년 12월 상순~중순) 찬 대륙고기압의 영향으로 대구·경북 평균 최저기온이 영하를 기록하며 추운 날이 이어져 평균 최고기온 및 평균 최저기온이 1973년 이래 최저 1위를 기록하였음. 특히, 18일에는 의성 -19.0℃, 20일에는 영천 -14.5℃로 12월 최저기온 극값 1위를 경신하였음. 한파로 인해 농산물 수확에 차질이 생겨 채소류 가격이 급등하였고, 동파사고와 양식장의 물고기들이 동사하는 피해가 발생하였음.

- **2005년 12월 상순~중순 : 평균기온 -1.6℃, 평년편차 -3.8℃, 1973년 이래 최저 2위**
  평균 최고기온 3.6℃, 평년편차 -4.5℃, 1973년 이래 최저 1위
  평균 최저기온 -6.4℃, 평년편차 -3.6℃, 1973년 이래 최저 1위

○ (2002년 11월 하순) 찬 대륙고기압의 확장으로 때 이른 추위가 있었고, 이후 상층 기압골을 따라 북극의 한기가 주기적으로 유입되면서 추운 날이 많았음(평균 최저기온 편차 -1.5℃, 1996년 이후 최저). 전국 대부분 지역에서 평년보다 이른 겨울철 계절현상(얼음, 눈)이 나타났음.

- **2002년 11월 하순 : 평균 최저기온 -1.3℃, 평년편차 -1.3℃, 1996년 이후 최저**

❑ 많은 비

○ (2010년 12월 13일) 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 대구, 경북남부지방을 중심으로 많은 비가 내렸음. 새벽에 내린 비로 고속도로가 얼어붙으며 교통사고로 인한 인명피해가 발생하였음.

- **2010년 12월 13일 강수량 : 영천 24.0mm, 포항 23.5mm, 대구 20.0㎜ 등**

○ (2003년 11월 27~28일) 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 경북동해안지방을 중심으로 많은 비가 내렸음

- **2003년 11월 27일 일강수량(㎜) : 울진 45.5**
- **2003년 11월 28일 일강수량(㎜) : 울진 50.5, 영덕 60.5**

○ (2011년 12월 8~9일) 기압골 통과후 중국북동지역에서 동해상으로 확장하는 찬 대륙고기압의 영향으로 동풍이 유입되면서 울진을 비롯한 경북북부동해안에 많은 눈이 내렸음.

- **2011년 12월 8일~9일 최심적설(㎝) : 울진 20.6**

○ (2005년 12월 5일) 남해안에서 동해상으로 북동진하는 저기압의 영향으로 봉화, 영주, 구미 등 경북중북부내륙지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음.

- **2005년 12월 5일 최심신적설(㎝) : 봉화 5.0, 영주 4.2, 구미 3.3**

○ (2002년 12월 8일) 찬 대륙고기압이 확장하여 북고남저 형태의 기압배치에서 경북북부산간에 많은 눈(봉화 5.5cm) 이 내렸음.

- **2002년 12월 8일 최심신적설(㎝) : 봉화 5.5**