보도자료 Press Release

대구기상대 Daegu Weather Station

배포일시	2013. 11. 4.(월) 10:00 (총 5매)	보도시점	즉시		
담당부서	대구기상대	담 당 자	대장 이 명 수	전화번호	053-952-0366

〈 대구·경북 1개월(11월 중순~12월 상순) 기상 전망 〉

맑고 건조한 날이 많은 가운데
일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있어 기온 변화가 크겠음

【 1개월(11월 중순~12월 상순) 전망 요약】

순	평 균 기 온	강 수 량
11월 중순	평년(5~10℃)보다 낮겠음	평년(9~20mm)보다 적겠음
11월 하순	평년(3~8℃)과 비슷하겠음	평년(9~21mm)보다 적겠음
12월 상순	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(7~12mm)과 비슷하겠음

1. 날씨 전망

○ (11월 중순) 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 받겠으며,
기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음
기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음

○ (11월 하순) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 받겠으며,
일시적으로 대륙고기압의 영향을 받아 기온 변화가 크겠음
기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음

○ (12월 상순) 대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 받겠음
기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음

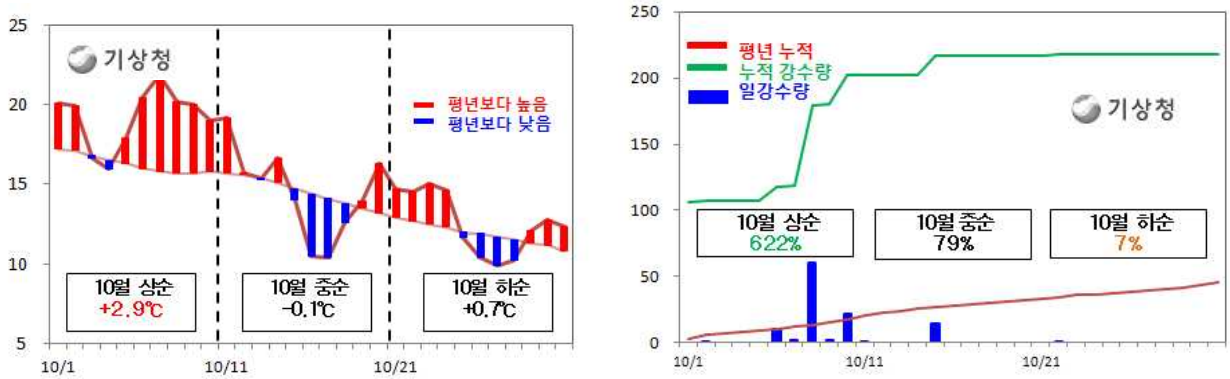
2. 최근 날씨 동향

○ **(10월 상순)** 상순 전반에는 이동성 고기압의 영향으로 맑은 날이 많았고, 후반에는 태풍과 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많았음. 6~7일에는 동풍의 영향으로 경북동해안지방에 비가 내렸음. 8일에는 제24호 태풍 다나스(DANAS)의 영향으로 대구·경북에 많은 비가 내렸음. 기온은 19.2℃로 평년(16.3℃)보다 높았으며(평년대비 +2.9℃), 강수량은 95.6mm로 평년(15.1mm)보다 많았음(평년대비 622%).

○ **(10월 중순)** 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았으며, 15~18일에는 중국 북동지역에서 다가온 차고 건조한 이동성 고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 10일에는 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 대구·경북에 비가 내렸으며, 11일에는 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 대구·경북북부일부지역에 비가 내렸음. 15일에는 기압골의 영향을 받아 대구·경북지역에 비가 내렸으며, 경북 동해안지방에서는 동풍의 영향으로 비가 내렸음. 기온은 14.5℃로 평년(14.6℃)과 비슷하였으며(평년대비 -0.1℃), 강수량은 14.8mm로 평년(13.4mm)과 비슷하였음(평년대비 79%).

○ **(10월 하순)** 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 지속되었으며, 25~28일에는 상층 기압골의 영향으로 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 7%).

○ **(최근 1개월, 10.1~10.31)** 평균기온은 15.3℃로 평년(14.2℃)보다 높았으며(평년편차 +1.1℃), 강수량은 111.5㎜로 평년(42.0㎜)보다 많았음(평년대비 257%).



[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2013.10.1.~10.31)

※ 첨부자료

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

【 알림 】

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

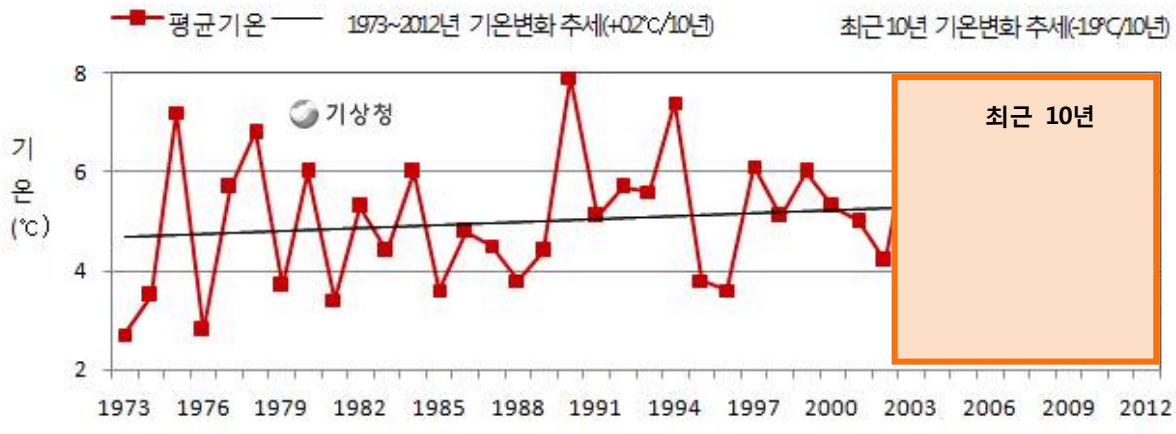
○ 다음 1개월 전망은 2013년 11월 13일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

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

○ 기온

– 최근 10년 평균기온은 5.4℃로 평년(5.2℃)보다 0.2℃ 높았음.

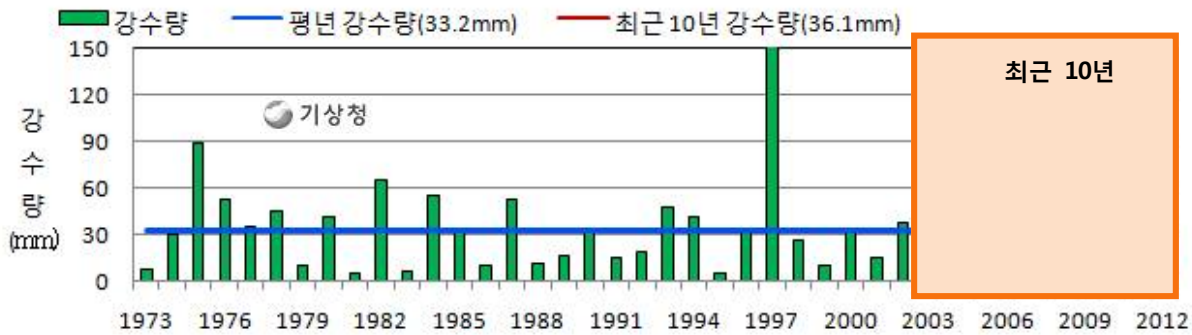
※ 최근 10년 평균기온 변화 추이(℃/10년) :-1.9(11월 중순 : -0.7, 11월 하순 : -3.0, 12월 상순 : -2.1)



연도별(1973-2012) 평균기온(11월 중순~12월 상순)

○ 강수량

– 최근 10년 강수량은 36.1㎜로 평년(33.2㎜) 대비 108.7%를 기록하였음.



연도별(1973-2012) 강수량(11월 중순~12월 상순)

○ 순별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	11월 중순	11월 하순	12월 상순
평균기온 (평년편차)	℃	7.3(0.0)	6.0(+0.8)	2.8(-0.2)
평균 최고 / 최저 기온	℃	13.2 / 2.1	12.0 / 0.9	8.3 / -1.8
강수량 / 강수일수	㎜ / 일	10.9 / 1.8	14.8 / 2.2	10.4 / 2.4
일조시간	시간	59.2	51.7	52.9
일최저기온 0℃ 미만 일수	일	3.4	4.4	6.7

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

○ 대구 첫 눈 평년일

울진	포항	대구
12.11	12.23	12.02

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

○ 고온현상

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

*** 2011년 11월 중순~12월 상순 : 평균 최저기온 2.5℃, 평년편차 +2.6℃, 1973년 이래 최고 2위**

– (2004년 11월 중순~12월 상순) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 받아 평균 최고 기온이 1973년 이래 두 번째로 높았음. 따뜻한 날씨로 인해 겨울용품 매출이 감소하였고 골프장에서는 동계 휴장기간 단축으로 특수를 누렸음.

*** 2004년 11월 중순~12월 상순 : 평균 최고기온 13.6℃, 평년편차 +2.3℃, 1973년 이래 최고 2위**

– (2003년 11월 중순~하순) 중순에 이동성 고기압의 영향을 받고 하순에는 북고남저 형태의 기압배치가 자주 나타나면서 구름이 끼고 비 오는 날이 많아 평균 최저기온이 1973년 이래 세 번째로 높았음. 스키장이 인공눈을 만들지 못해 개장을 늦추었고, 백화점 의류판매는 최고 21% 감소하였으며, 겨울철 계절현상(서리, 얼음, 눈)이 늦게 나타났음.

*** 2003년 11월 중순~하순 : 평균 최저기온 4.0℃, 평년편차 +3.0℃, 1973년 이래 최고 3위**

○ 저온현상

– (2005년 12월 상순) 대륙고기압의 영향으로 전국 평균 최저기온이 영하를 기록하며 추운 날이 이어졌고, 평균 최고기온이 1973년 이래 최저 4위를 기록하였음.

*** 2005년 12월 상순 : 평균 최고기온 5.6℃, 평년편차 -3.5℃, 1973년 이래 최저 4위**

– (2002년 11월 중순~하순) 이례적으로 확장한 대륙고기압의 영향으로 때 이른 추위가 있었고, 이후 상층 기압골을 따라 북극의 한기가 주기적으로 유입되면서 추운 날이 많았음. 대구·경북 대부분 지역에서 평년보다 이른 겨울철 계절현상(서리, 얼음, 눈)이 나타났음.

*** 2002년 11월 중순~하순 : 평균 최고기온 10.4℃, 평년편차 -2.0℃, 1973년 이래 최저 5위**

○ 많은 비

– (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**

– (2003년 11월 11일) 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 비가 내려 울진, 포항 등 경북동해안지방을 중심으로 많은 비가 내렸으며, 영덕은 11월 극값 2위를 기록하였음.

*** 2003년 11월 11일 일강수량(㎜) : 영덕 63.5, 11월 일강수량 최고 2위**
울진 36.5, 포항 34.5 등

○

– (2011년 12월 8~9일) 북서쪽에서 확장하는 찬 대륙고기압과 동해상 기압골의 영향으로 경북동해안지방에 동풍이 계속 유입되면서, 울진을 비롯한 경북 북부동해안지방에 많은 눈이 내렸음.

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

– (2005년 12월 5일) 저기압의 영향으로 봉화, 영주, 구미 등 경북 중북부 내륙지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음.

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

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

*** 2002년 12월 8일 최심신적설(㎝) : 봉화 5.5**

○ **황사**

– (2010년 11월 11~13일) 10일 고비사막에서 발원한 황사는 산둥반도와 서해를 통과하여 11~13일에 걸쳐 백령도를 시작으로 대구·경북지방에도 영향을 끼쳤음. 강한 바람과 비로 인하여 체류시간은 짧았으나 농도가 짙어 황사경보가 발표되었음. 황사 농도 관측이 시작된 2003년 이후, 최대 농도의 가을철 황사였음.

*** 2010년 11월 11~13일 주요지점 시간평균(㎍/㎥) : 대구 783 , 안동 1,026 , 울진 974**

– (2002년 11월 11~12일) 10일 고비사막과 내몽골에서 발원하여 화북지방 및 발해만을 거쳐 11~12일에 걸쳐 대구·경북에 영향을 주었음. 지속시간은 비교적 짧았으나 농도가 짙어 황사주의보가 발표되었음.

※ 옅은 황사 : 황사로 인해 1시간평균 미세먼지농도가 400㎍/㎥ 미만일 때