# 보도자료 Press Release

대구기상대 Daegu Weather Station

| 배포일시 | 2013. 10. 2.(수) 10:00 (총 5매) | 보도시점 | 즉시 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 담당부서 | 대구기상대 | 담 당 자 | 대장 이 명 수 | 전화번호 | 053-952-0366 |

## ‹ 대구·경북 1개월(10월 중순~11월 상순) 기상 전망 ›

### —일교차가 큰 날이 많겠으며, 후반에는 기온변화가 크겠음 —

【 1개월(10월 중순~11월 상순) 전망 요약】

| 순 | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|---|---|---|
| 10월 중순 | 평년(13~17℃)보다 높겠음 | 평년(7~25㎜)보다 많겠음 |
| 10월 하순 | 평년(10~15℃)과 비슷하겠음 | 평년(11~18㎜)과 비슷하겠음 |
| 11월 상순 | 평년(8~13℃)보과 비슷하겠음 | 평년(13~17㎜)과 비슷하겠음 |

## 1. 날씨 전망

○ (10월 중순) 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 가운데 일교차가 큰 날이 많겠으며, 대구·경북남부지방을 중심으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.

○ (10월 하순) 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 날씨의 변화가 잦겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ (11월 상순) 이동성 고기압의 영향을 자주 받겠으나, 일시적인 대륙고기압의 영향으로 기온 변화가 크겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

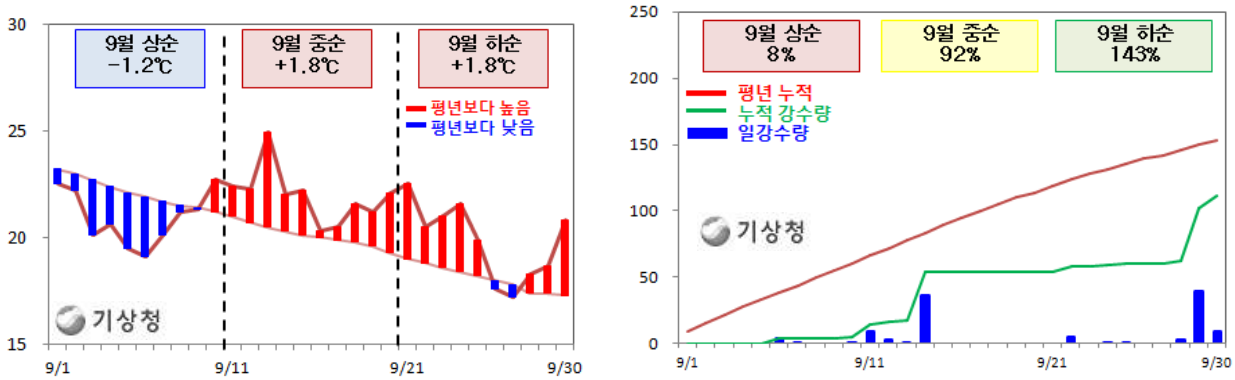
## 2. 최근 날씨 동향

○ **(9월 상순)** 중국 북동지역에서 다가오는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았으며, 일교차도 매우 컸음. 6~7일에는 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 대구·경북 대부분 지방에 비가 내렸으며, 10일에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 경북북부지방을 중심으로 비가 내렸으나 강수량은 적었음. 기온은 20.9℃로 평년(22.1℃)보다 낮았으며(평년대비 -1.2℃), 강수량은 4.7㎜로 평년(56.1㎜)보다 적었음(평년대비 8%).

○ **(9월 중순)** 전반에는 저기압의 영향으로 흐리고 비가 오는 가운데 일시적으로 확장한 북태평양고기압의 가장자리를 따라 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 크게 올랐으며, 후반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 낮 동안에는 더운 날씨를 보였음. 11~12일에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 13~14일에는 기압골 영향으로 많은 비가 내렸음. 기온은 21.9℃로 평년(20.1℃)보다 높았으며(평년대비 +1.8℃), 강수량은 48.8㎜로 평년(55.3㎜)과 비슷했음(평년대비 92%).

○ **(9월 하순)** 전반에는 이동성 고기압의 영향을 받아 일사로 인해 낮 기온이 크게 올랐으나, 26~27일에는 이동성 고기압의 영향을 받는 가운데 상층 한기의 유입과 복사냉각이 더해져 기온이 일시적으로 하강하였음. 22일에는 동풍의 영향으로 경북동해안지방을 중심으로 비가 내렸으며, 24~25일에는 북쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸음. 28~29일에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 대구·경북 대부분지방에 많은 비가 내렸음. 기온은 19.8℃로 평년(18.0)보다 높았으며(평년대비 +1.8℃), 강수량은 57.4㎜로 평년(40.8㎜)보다 많았음(평년대비 143%).

○ **(최근 1개월, 9.1~9.30)** 평균기온은 20.9℃로 평년(20.1℃)보다 높았으며(평년편차 +0.8℃), 강수량은 110.9㎜로 평년(152.2㎜)과 비슷했음(평년대비 74%).




[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2013.9.1.~9.30)

※ 첨부자료

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

【 알림 】

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

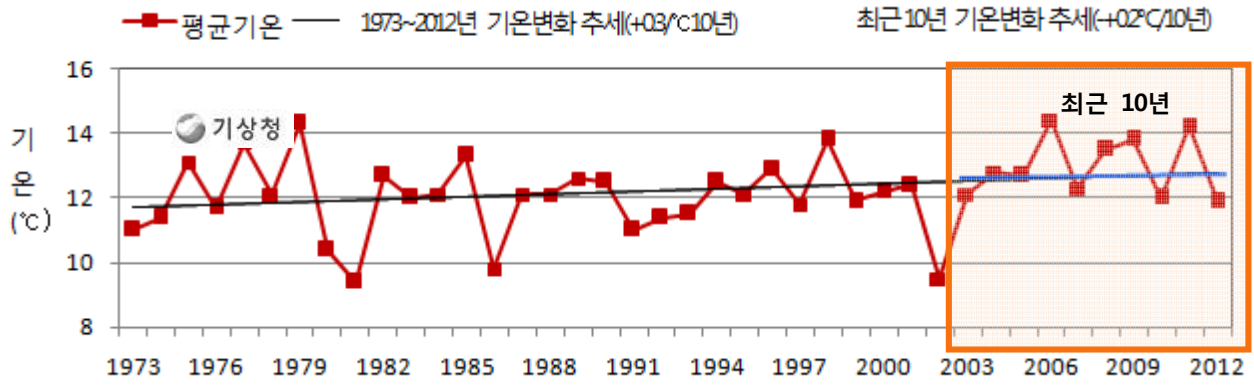
○ 다음 1개월 전망은 2013년 10월 14일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

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

### ○ 기온

– 최근 10년 평균기온은 13.0℃로 평년(12.2℃)보다 0.8℃ 높았음.

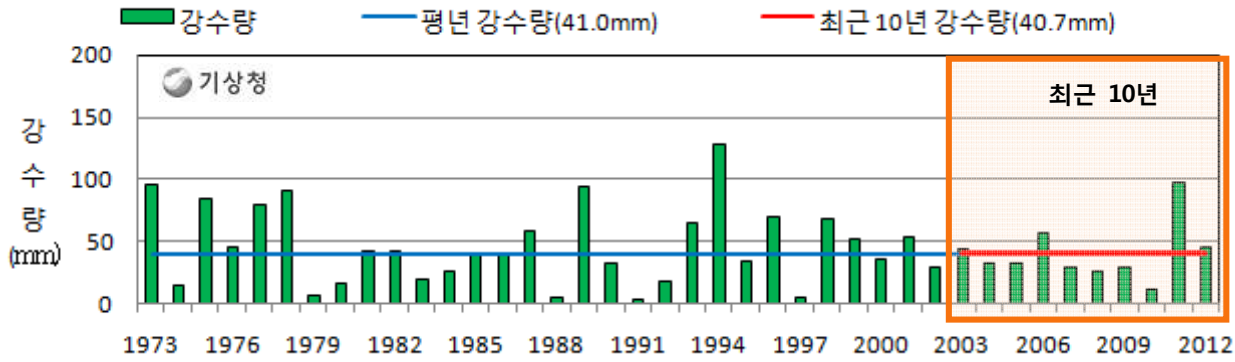
※최근 10년 평균기온 변화 추이(℃/10년) :+0.2(10월 중순 : +0.0, 10월 하순 : +1.3, 11월 상순 : -0.8)




연도별(1973-2012) 평균기온(10월 중순~11월 상순)

### ○ 강수량

– 최근 10년 강수량은 40.7㎜로 평년(41.0㎜) 대비 99%를 기록하였음.




연도별(1973-2012) 평균기온(10월 중순~11월 상순)

### ○ 순별 최근 10년 평균 기후값

| 기후 요소 | 단위 | 10월 중순 | 10월 하순 | 11월 상순 |
|---|---|---|---|---|
| 평균기온(평년편차) | ℃ | 14.7(+0.1) | 12.6(+0.4) | 11.6(+0.4) |
| 평균 최고 / 최저 기온 | ℃ | 21.6 / 9.1 | 19.1 / 7.1 | 17.8 / 6.3 |
| 강수량 / 강수일수 | ㎜ / 일 | 6.8 / 1.4 | 18.8 / 2.0 | 15.1 / 2.3 |
| 일조시간 | 시간 | 68.0 | 67.8 | 54.5 |
| 일교차 10℃ 이상 일수 | 일 | 7.2 | 7.4 | 6.3 |
| 일최저기온 10℃ 미만 일수 | 일 | 5.7 | 8.4 | 7.7 |

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

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

### ○ 고온현상

- (2011년 11월 상순) 남쪽의 고온 다습한 기류가 지속적으로 유입되어 1973년 이래 평균기온과 평균 최저기온이 가장 높았으며 2~5일 최고기온이 평년보다 2~9℃ 가량 높아 11월 일 최고기온 극값을 경신한 곳이 많았음. 고온 지속으로 일부 지역에서는 일찍 파종한 사료작물의 웃자람이 발생하였음.

*** 2011년 11월 상순 : 평균기온 15.5℃, 평년편차 +5.5℃, 1973년 이래 최고 1위**
**평균 최고기온 19.8℃, 평년편차 +3.2℃, 1973년 이래 최고 2위**
**평균 최저기온 12.2℃, 평년편차 +7.8℃, 1973년 이래 최고 1위**

*** 11월 최고기온 최고 1위 경신 : 안동 25.1℃(3일), 상주 25.2℃(5일), 봉화 24.4(℃5일), 영주 24.5℃(5일), 문경 24.6℃(5일)**

*** 11월 평균기온 최고 1위 경신 : 대구 20.2℃(4일), 영주 19.0℃(5일), 문경 19.0℃(5일), 의성 19.2℃(5일), 구미 18.9℃(4일), 영천 18.6℃(5일)**

- (2006년 10월 중순~11월 상순) 동서고압대의 영향으로 낮 기온이 올라 평균기온이 1973년 이래 가장 높았음

*** 2006년 10월 중순~11월 상순 : 평균기온 14.4℃, 평년편차 +2.2℃, 1973년 이래 최고 1위**
**평균 최고기온 21.1℃, 평년편차 +2.3℃, 1973년 이래 최고 2위**
**평균 최저기온 9.0℃, 평년편차 +2.5℃, 1973년 이래 최고 2위**

### ○ 저온현상

- (2012년 10월 중순) 상층 한기의 유입으로 기온이 크게 떨어져 일교차가 컸으며, 평균 최저기온이 1998년 이래 가장 낮았음

*** 2012년 10월 중순 : 평균 최저기온 7.1℃, 평년편차 –2.0℃, 1998년 이래 최저 1위**

- (2010년 10월 26일~29일) 대륙고기압이 확장하여 기온이 큰 폭으로 떨어져 4일간 추위가 이어졌음. 대구·경북 대부분 지역에서 첫얼음과 첫서리가 관측되었고, 저온현상으로 양봉농가가 피해를 입었으며, 봄철의 이상저온과 여름철 고온에 이어 가을철 저온 현상까지 나타나 벼 수확량과 품질이 크게 저하되었음.

*** 2010년 10월 26~29일 : 평균기온 7.6℃, 평년편차 –4.0℃, 1973년 이래 최저 3위**
**평균 최고기온 14.1℃, 평년편차 –4.5℃, 1973년 이래 최저 3위**
**평균 최저기온 1.2℃, 평년편차 –4.5℃, 1973년 이래 최저 1위**

*** 10월 최저기온 최저 1위 경신 : 문경 –4.0℃(27일)**

○ 많은 비

– (2005년 10월 18~19일) 대륙고기압이 동해상으로 확장하면서 북동기류가 유입되어 경북동해안지방을 중심으로 많은 비가 내렸음.

* 2005년 10월 18~19일 누적 강수량(㎜) : 영덕 99.5, 울진 53.5 등

○ 강풍

– (2006년 10월 23~24일) 한기를 동반한 저기압이 동해상에서 크게 발달하면서 강풍이 불었음.

* 2006년 10월 23일 최대순간풍속(㎧) : 울진 30.9(10월 최고 5위), 봉화 18.3(10월 최고 2위), 영주 18.0 등

○ 황사

– (2009년 10월) 몽골에서 발원한 황사가 발해만을 거쳐 우리나라에 유입되어 19일에 옅은 황사가 관측되었음

* 2009년 10월 19일 주요지점 최고농도(시간평균, ㎍/㎥) : 대구 191

– (2005년 11월) 5일 고비사막과 내몽골에서 발원한 황사가 6~7일에 걸쳐 한반도로 유입되었음

* 2005년 11월 6~7일 주요지점 최고농도(시간평균, ㎍/㎥) : 영덕 392

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