# 3개월 전망

(대구·경상북도, 2013년 10월 ~ 12월)

대구기상대
2013년 9월 23일 10시 발표
※ 다음 3개월 전망은 2013년 10월 23일 10시에 발표

## 요 약

**전반에는 맑고 건조한 가운데 일교차가 크겠으며,**
**후반에는 기온의 변동폭이 크고, 추운 날씨를 보일 때가 많겠음**

| 월 | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|---|---|---|
| 10월 | 평년(12~17℃)보다 높겠음 | 평년(32~64mm)과 비슷하겠음 |
| 11월 | 평년(5~10℃)보다 낮겠음 | 평년(31~57mm)보다 적겠음 |
| 12월 | 평년(-1~4℃)보다 낮겠음 | 평년(15~33mm)과 비슷하겠음 |

## □ 날씨 전망 (2013년 10월 ~ 12월)

**(10월)**
이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑고 건조한 날이 많겠으며, 일교차가 크겠음.
기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

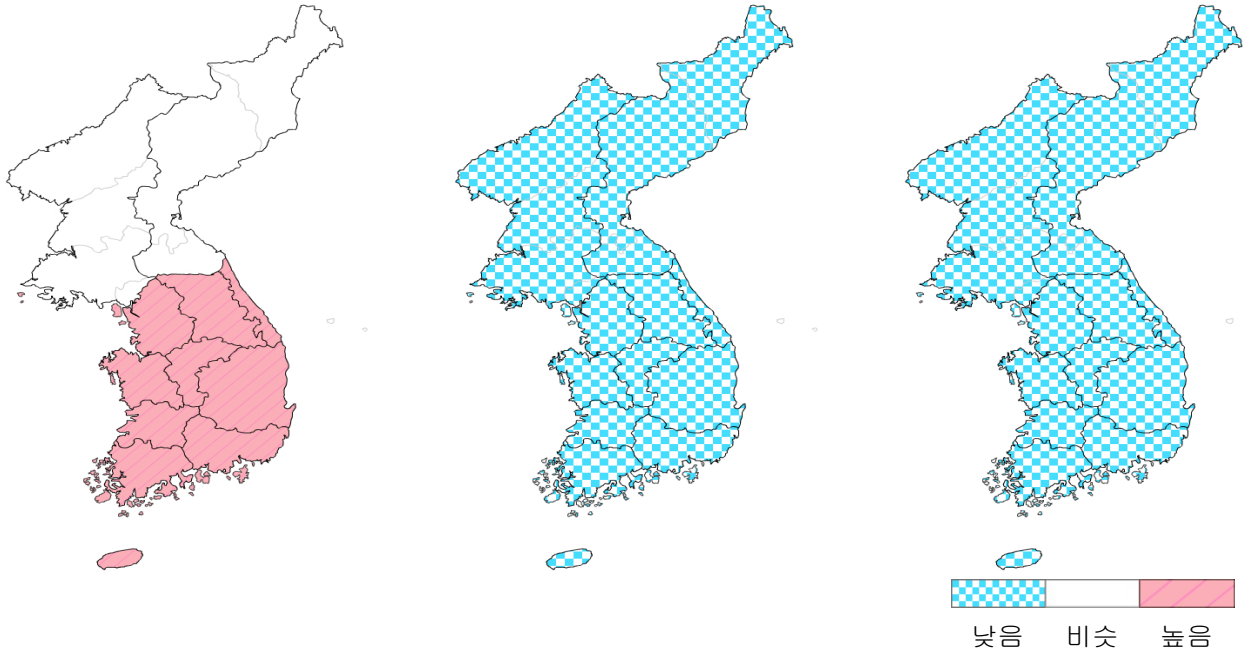
**(11월)**
이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 받아 기온의 변동폭이 크겠으며,
일시적으로 추운 날씨를 보일 때가 있겠음.
기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.

**(12월)**
대륙고기압의 영향을 자주 받아 추운 날이 많겠음.
기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

## □ 지역 상세 월별 전망

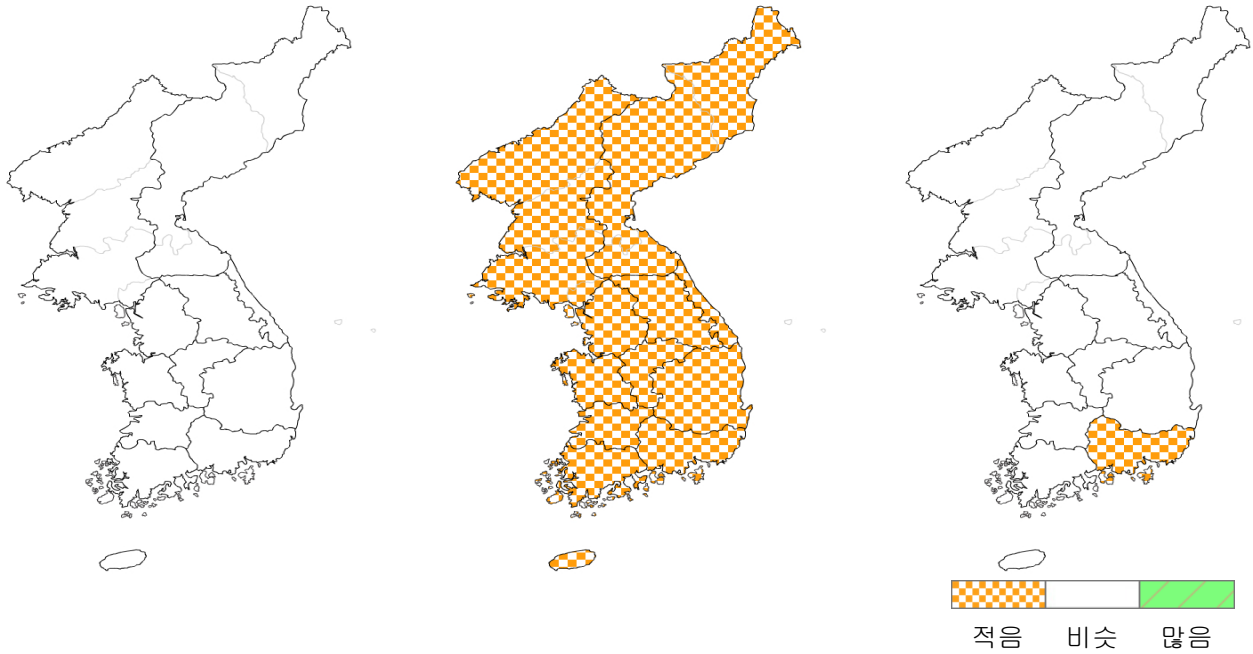
### • 평균기온

10월 11월 12월




### • 강수량

10월 11월 12월




※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

| 구분 | 기온 편차(℃) | 강수량 평년비(%) |
|---|---|---|
| 높음(많음) | >0.5 | >120 |
| 비슷 | −0.5~0.5 | 70~120 |
| 낮음(적음) | <−0.5 | <70 |

## . 평균기온

| 지역 \ 기간 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|
| 전국(제주도, 북한제외) | 평년(11~18℃)보다 높겠음 | 평년(4~12℃)보다 낮겠음 | 평년(-3~6℃)보다 낮겠음 |
| 서울·인천·경기도 | 평년(13~15℃)보다 높겠음 | 평년(6~8℃)보다 낮겠음 | 평년(-1~1℃)보다 낮겠음 |
| 강원도 영서 | 평년(12~13℃)보다 높겠음 | 평년(4~5℃)보다 낮겠음 | 평년(-3~-1℃)보다 낮겠음 |
| 강원도 영동 | 평년(15~16℃)보다 높겠음 | 평년(9℃)보다 낮겠음 | 평년(3℃)보다 낮겠음 |
| 대전·충청남도 | 평년(13~15℃)보다 높겠음 | 평년(6~8℃)보다 낮겠음 | 평년(0~2℃)보다 낮겠음 |
| 충청북도 | 평년(11~14℃)보다 높겠음 | 평년(4~7℃)보다 낮겠음 | 평년(-2~0℃)보다 낮겠음 |
| 광주·전라남도 | 평년(15~17℃)보다 높겠음 | 평년(8~11℃)보다 낮겠음 | 평년(3~5℃)보다 낮겠음 |
| 전라북도 | 평년(15℃)보다 높겠음 | 평년(8℃)보다 낮겠음 | 평년(2℃)보다 낮겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(13~18℃)보다 높겠음 | 평년(6~12℃)보다 낮겠음 | 평년(0~6℃)보다 낮겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(12~17℃)보다 높겠음 | 평년(5~10℃)보다 낮겠음 | 평년(-1~4℃)보다 낮겠음 |
| 제주도 | 평년(18~19℃)보다 높겠음 | 평년(13~14℃)보다 낮겠음 | 평년(8~9℃)보다 낮겠음 |
| 평안남북도·황해도 | 평년(7~14℃)과 비슷하겠음 | 평년(-3~6℃)보다 낮겠음 | 평년(-12~0℃)보다 낮겠음 |
| 함경남북도 | 평년(2~15℃)과 비슷하겠음 | 평년(-7~8℃)보다 낮겠음 | 평년(-14~2℃)보다 낮겠음 |

## . 강수량

| 지역 \ 기간 | 10월 | 11월 | 12월 |
|---|---|---|---|
| 전국(제주도, 북한제외) | 평년(32~110mm)과 비슷하겠음 | 평년(31~80mm)보다 적겠음 | 평년(15~42mm)과 비슷하겠음 |
| 서울·인천·경기도 | 평년(51~53mm)과 비슷하겠음 | 평년(50~53mm)보다 적겠음 | 평년(19~22mm)과 비슷하겠음 |
| 강원도 영서 | 평년(41~50mm)과 비슷하겠음 | 평년(40~45mm)보다 적겠음 | 평년(19~24mm)과 비슷하겠음 |
| 강원도 영동 | 평년(89~110mm)과 비슷하겠음 | 평년(79~80mm)보다 적겠음 | 평년(38mm)과 비슷하겠음 |
| 대전·충청남도 | 평년(49~53mm)과 비슷하겠음 | 평년(48~57mm)보다 적겠음 | 평년(27~31mm)과 비슷하겠음 |
| 충청북도 | 평년(44~52mm)과 비슷하겠음 | 평년(41~47mm)보다 적겠음 | 평년(23~26mm)과 비슷하겠음 |
| 광주·전라남도 | 평년(44~57mm)과 비슷하겠음 | 평년(42~57mm)보다 적겠음 | 평년(19~34mm)과 비슷하겠음 |
| 전라북도 | 평년(51~54mm)과 비슷하겠음 | 평년(50~58mm)보다 적겠음 | 평년(31~42mm)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(38~64mm)과 비슷하겠음 | 평년(32~54mm)보다 적겠음 | 평년(15~23mm)보다 적겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(32~64mm)과 비슷하겠음 | 평년(31~57mm)보다 적겠음 | 평년(15~33mm)과 비슷하겠음 |
| 제주도 | 평년(80~82mm)과 비슷하겠음 | 평년(62~71mm)보다 적겠음 | 평년(45~48mm)과 비슷하겠음 |
| 평안남북도·황해도 | 평년(32~58mm)과 비슷하겠음 | 평년(24~45mm)보다 적겠음 | 평년(13~21mm)과 비슷하겠음 |
| 함경남북도 | 평년(29~119mm)과 비슷하겠음 | 평년(17~101mm)보다 적겠음 | 평년(8~45mm)과 비슷하겠음 |

※ 장기예보문을 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시에 대구기상대 (☏053-952-0366)로 알려 주시기 바랍니다.

## < 참고자료 >

### □ 최근 날씨 동향 (2013년 7월 ~ 9월)

**(7월)**

장마전선은 주로 중부지방에 머물면서 대구· 경북지방은 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날이 많았음. 대구·경북 남부지방과 경북동해안지방을 중심으로 열대야가 자주 나타났고 대구·경북 대부분지방에 폭염이 자주 나타났음. 2일, 3~5일, 7일에는 장마전선의 영향으로 많은 비가 내렸으며, 8~10일에는 대기불안정으로 경북북부내륙지방을 중심으로 소나기가 내렸음. 14일에 경북북부지방은 장마전선의 영향으로 비가 내렸으나, 대구·경북남부지방은 대기불안정에 의한 소나기가 내렸으며 강수량이 적었음. 28~31일에는 남하하는 장마전선의 영향으로 대구·경북 대부분 지역에 비가 내렸음. 기온은 평년보다 높았으며(평년대비 +2.4℃), 강수량은 평년과 비슷했음(평년대비 80%).

**(8월)**

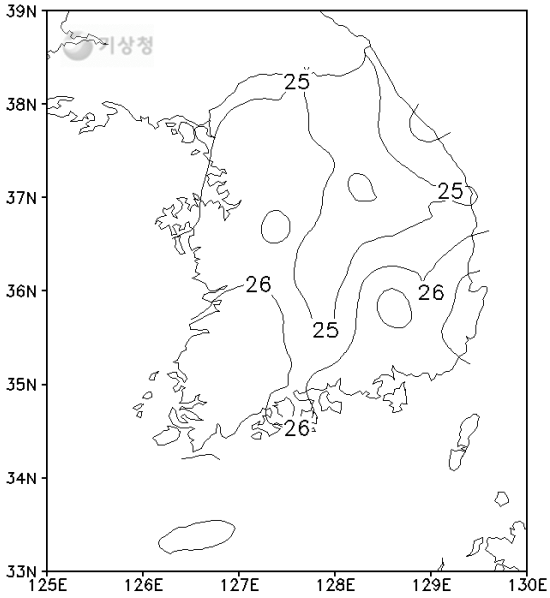
상순 전반에는 장마전선의 영향을 받았으나이후에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많았음. 대구와 경북남부, 경북동해안지방을 중심으로 열대야가 나타났고, 대구·경북 대부분지방에 폭염이 자주 나타났음. 하순에는 중국 북동지역에서 이동해 오는 고기압의 영향을 자주 받으면서 대구·경북 대부분지방에 나타났던 폭염과 열대야도 점차 누그러져 대구와 경북남부 일부지방에서만 나타났음. 1~2일에는 장마전선의 영향으로 비, 3~6일과 10일에는 북태평양고기압의 가장자리에 들면서 대기불안정으로 인해 국지적인 강한 비가 내렸고, 19일과 20일에도 대기불안정에 의한 소나기가 내렸으나 강수량은 적었음. 23~24일, 29일에는 저기압의 영향으로 경북내륙지방을 중심으로 많은 비가 내렸음. 기온은 평년보다 높았으며(평년대비 +2.4℃), 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 45%).

**(9월 1~16일)**

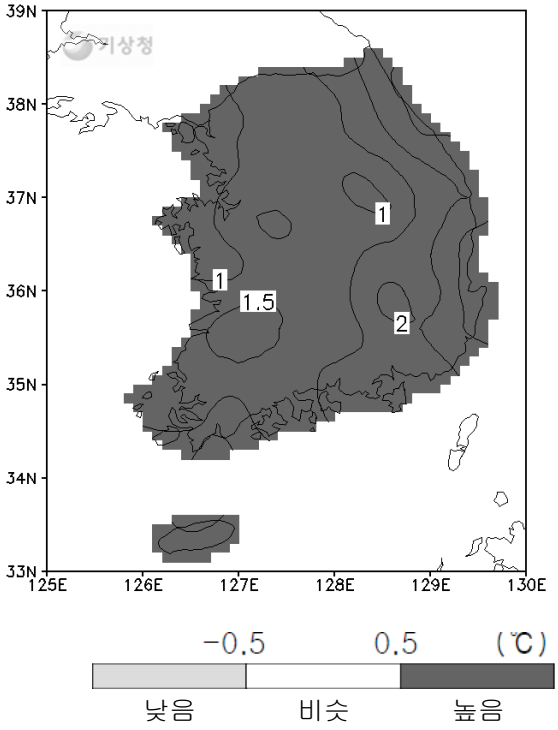
상순에는 북동지역에서 다가오는 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 상층 한기가 지속적으로 유입되어 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 중순에는 저기압의 영향으로 흐리고 비가 오는 가운데 최저기온이 높았으며, 일시적으로 확장한 북태평양고기압의 가장자리를 따라 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 기온이 크게 올랐음. 6~7일에는 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 대구·경북 대부분 지방에 비가 내렸으며, 10~12일에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 비가 내렸으며, 13~14일에는 기압골 영향으로 많은 비가 내렸음. 기온은 평년과 비슷했으며(평년대비 0.0℃), 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 58%).

• 기온 분포 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

기온(℃)

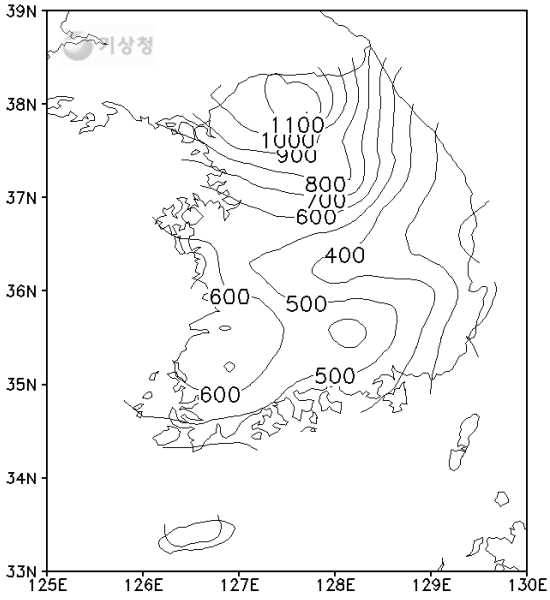



기온 편차(℃)

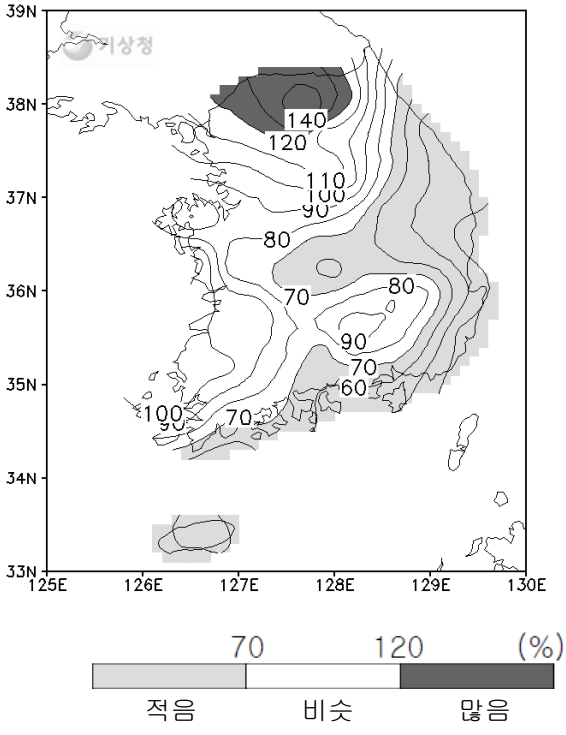



• 강수량 분포 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

강수량(㎜)

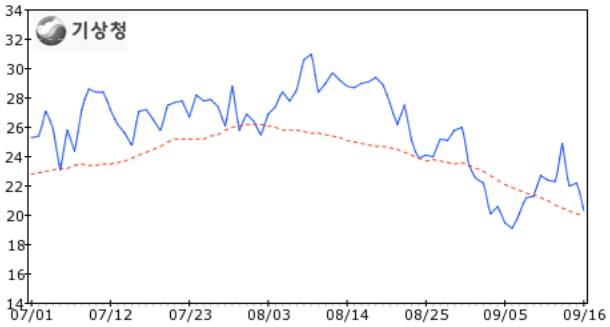



강수량 평년비(%)

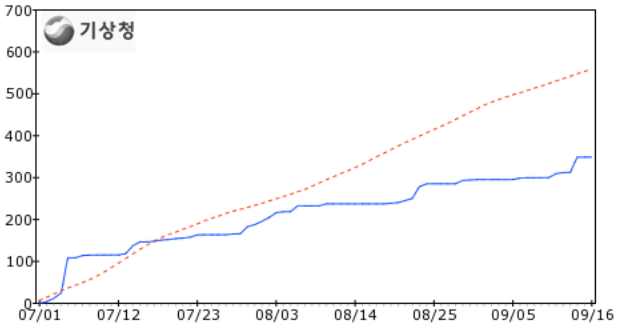


. 평균기온과 누적 강수량 시계열 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

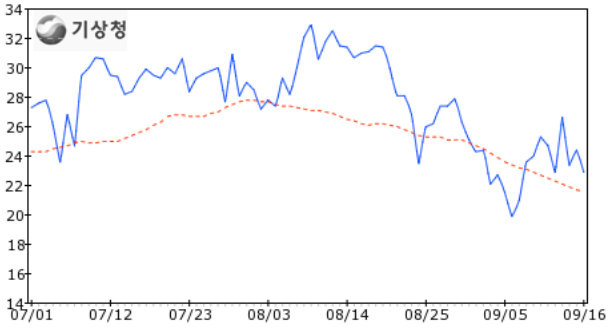
대구·경상북도 평균기온(℃)



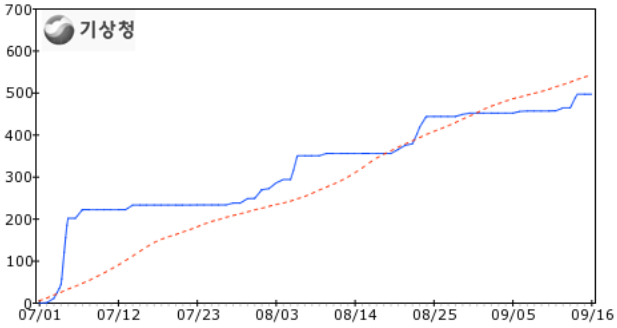

대구·경상북도 누적 강수량(㎜)



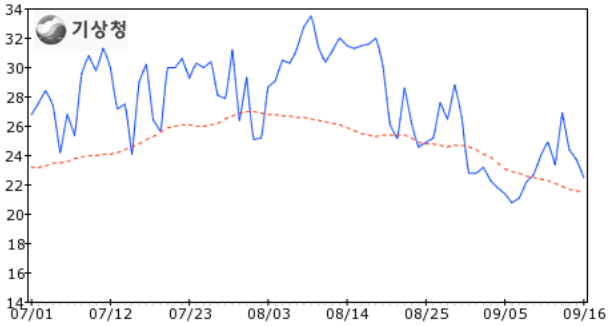

대구 평균기온(℃)



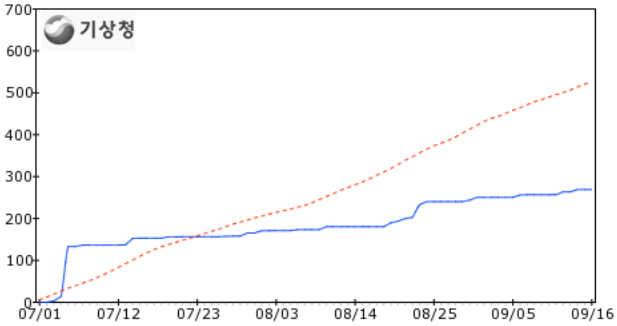

대구 누적 강수량(㎜)



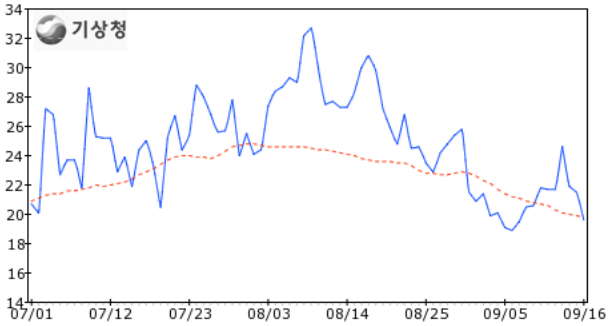

포항 평균기온(℃)



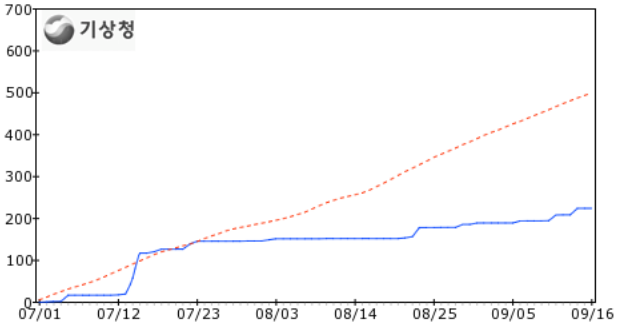

포항 누적 강수량(㎜)




울진 평균기온(℃)

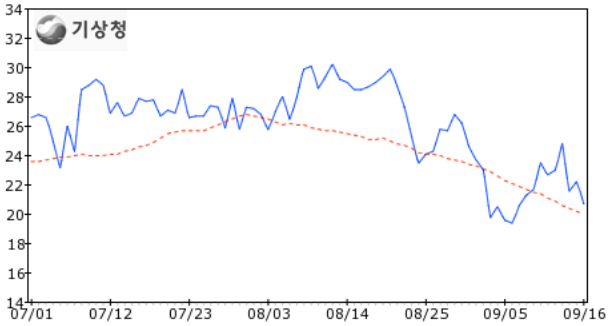



울진 누적 강수량(㎜)

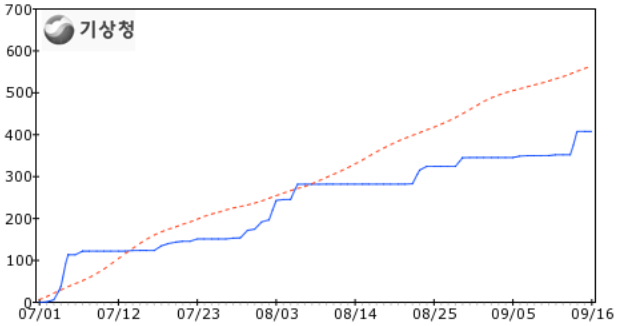



금년 : ——　　평년 : - - - -

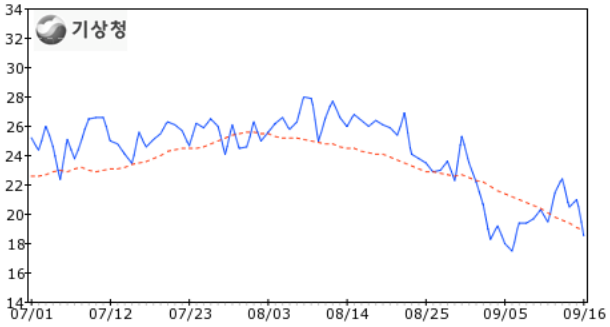
구미 평균기온(℃)



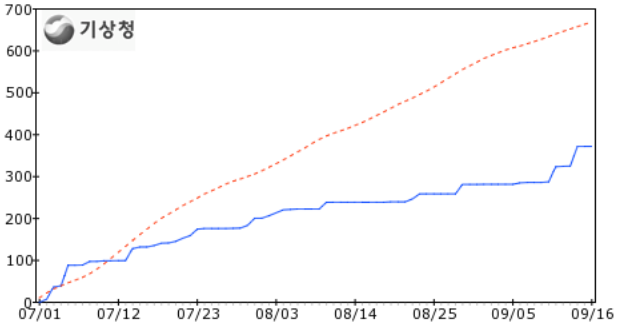

구미 누적 강수량(㎜)



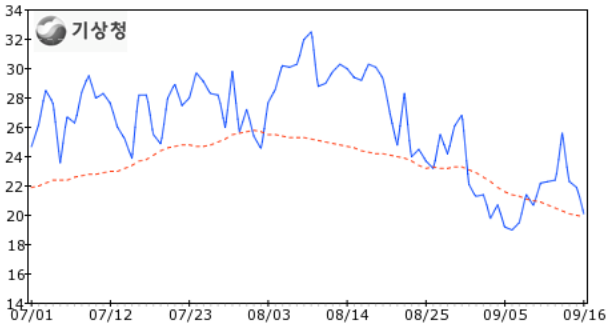

영주 평균기온(℃)



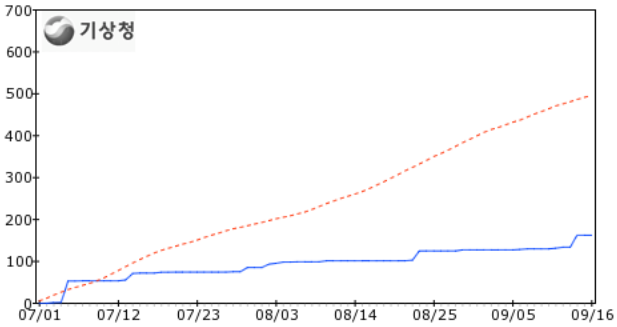

영주 누적 강수량(㎜)



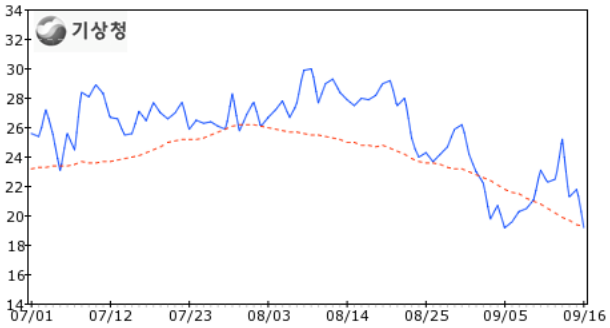

영덕 평균기온(℃)



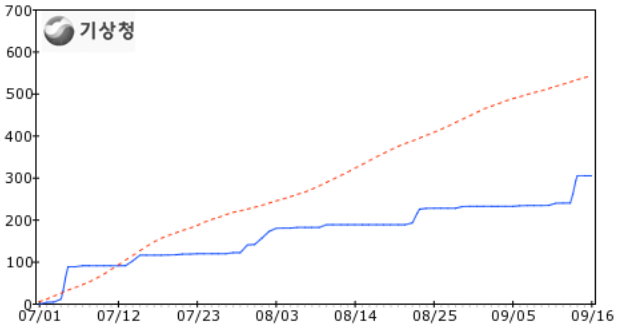

영덕 누적 강수량(㎜)




의성 평균기온(℃)

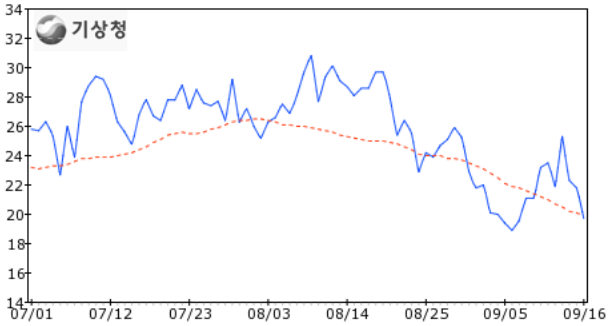



의성 누적 강수량(㎜)

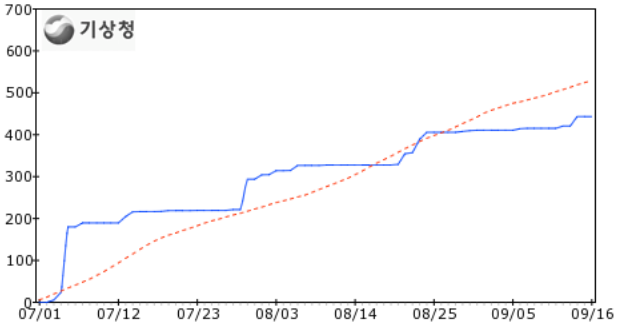



금년 : ——　　평년 : - - - -

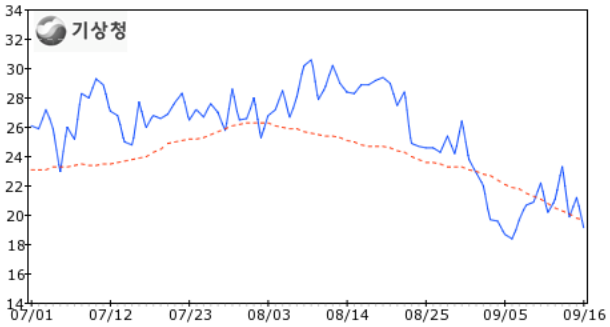
영천 평균기온(℃)



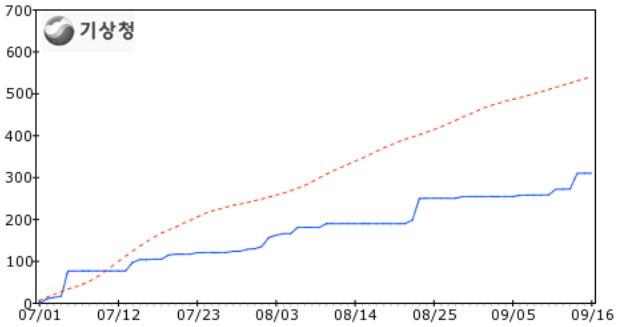

영천 누적 강수량(㎜)



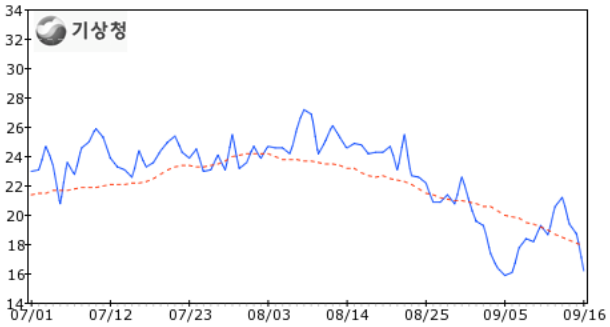

안동 평균기온(℃)



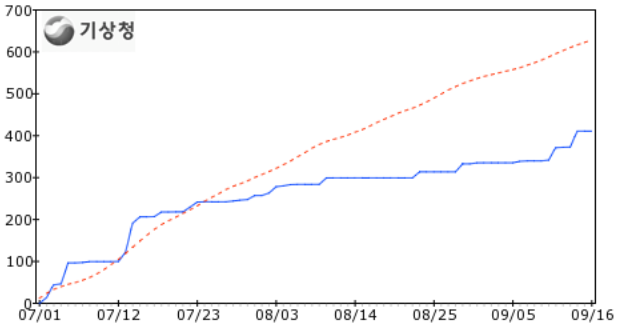

안동 누적 강수량(㎜)




봉화 평균기온(℃)




봉화 누적 강수량(㎜)




금년 : ——　　평년 : - - - -

## . 월별 평년값 ( 10월 ~ 12월)

### 평균기온

단위 : ℃

| 구분 | 대구경북 | 대구 | 포항 | 울진 | 구미 | 영주 | 영덕 | 의성 | 영천 | 문경 | 안동 | 봉화 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10월 | 14.2 | 15.9 | 16.6 | 15.1 | 13.6 | 12.5 | 14.8 | 12.3 | 13.7 | 13.1 | 13.2 | 10.9 |
| 11월 | 7.5 | 9.0 | 10.3 | 9.1 | 6.8 | 5.6 | 8.8 | 5.0 | 6.9 | 6.2 | 6.1 | 4.0 |
| 12월 | 1.6 | 2.9 | 4.4 | 3.7 | 0.8 | -0.6 | 3.2 | -1.2 | 0.9 | 0.3 | 0.0 | -1.9 |
| 평 균 | 7.8 | 9.3 | 10.4 | 9.3 | 7.1 | 5.8 | 8.9 | 5.4 | 7.2 | 6.5 | 6.4 | 4.3 |

### 최고기온

단위 : ℃

| 구분 | 대구경북 | 대구 | 포항 | 울진 | 구미 | 영주 | 영덕 | 의성 | 영천 | 문경 | 안동 | 봉화 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10월 | 20.8 | 21.9 | 21.4 | 20.0 | 21.1 | 19.9 | 20.7 | 21.1 | 21.4 | 20.0 | 20.3 | 19.7 |
| 11월 | 13.8 | 14.7 | 15.2 | 14.3 | 13.5 | 12.0 | 14.6 | 13.6 | 14.2 | 12.3 | 12.8 | 12.2 |
| 12월 | 7.5 | 8.2 | 9.2 | 9.1 | 6.9 | 5.1 | 8.5 | 7.0 | 7.6 | 5.6 | 6.0 | 5.6 |
| 평 균 | 14.0 | 14.9 | 15.3 | 14.5 | 13.8 | 12.3 | 14.6 | 13.9 | 14.4 | 12.6 | 13.0 | 12.5 |

### 최저기온

단위 : ℃

| 구분 | 대구경북 | 대구 | 포항 | 울진 | 구미 | 영주 | 영덕 | 의성 | 영천 | 문경 | 안동 | 봉화 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10월 | 8.6 | 10.8 | 12.5 | 10.3 | 7.7 | 6.2 | 9.6 | 5.5 | 7.4 | 7.2 | 7.7 | 4.0 |
| 11월 | 2.1 | 4.2 | 6.1 | 4.2 | 1.1 | -0.2 | 3.6 | -1.7 | 0.7 | 0.9 | 0.6 | -2.6 |
| 12월 | -3.3 | -1.5 | 0.4 | -0.8 | -4.2 | -5.8 | -1.4 | -7.6 | -4.6 | -4.5 | -5.2 | -8.3 |
| 평 균 | 2.5 | 4.5 | 6.3 | 4.6 | 1.5 | 0.1 | 3.9 | -1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.0 | -2.3 |

### 강수량

단위 : ㎜

| 구분 | 대구경북 | 대구 | 포항 | 울진 | 구미 | 영주 | 영덕 | 의성 | 영천 | 문경 | 안동 | 봉화 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10월 | 42.0 | 33.8 | 43.7 | 64.2 | 35.4 | 43.2 | 53.2 | 31.7 | 31.8 | 41.4 | 36.9 | 36.5 |
| 11월 | 38.7 | 30.5 | 41.1 | 57.3 | 31.9 | 39.3 | 45.6 | 31.5 | 32.8 | 38.3 | 30.6 | 34.6 |
| 12월 | 20.5 | 15.3 | 25.7 | 33.4 | 16.8 | 18.3 | 24.2 | 15.2 | 15.2 | 20.0 | 16.6 | 18.6 |
| 합 계 | 101.2 | 79.6 | 110.5 | 154.9 | 84.1 | 100.8 | 123.0 | 78.4 | 79.8 | 99.7 | 84.1 | 89.7 |

※ 대구·경상북도(포항, 울진, 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천) 평년기간 : 1981~2010년
안동 : 1983~2010년, 봉화 : 1988~2010년