3개월 전망

(부산·울산·경남, 2013년 10월 ~ 12월)

부산지방기상청

2013년 9월 23일 10시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2013년 10월 23일 10시에 발표

요 약

전반에는 맑고 건조한 가운데 일교차가 크겠으며, 후반에는 기온의 변동 폭이 크고, 추운 날씨를 보일 때가 많겠음

월	평 균 기 온	강 수 량
10월	평년(13~18℃)보다 높겠음	평년(38~64mm)과 비슷하겠음
11월	평년(6~12℃)보다 낮겠음	평년(32~54mm)보다 적겠음
12월	평년(0~6℃)보다 낮겠음	평년(15~23mm)보다 적겠음

□ 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.

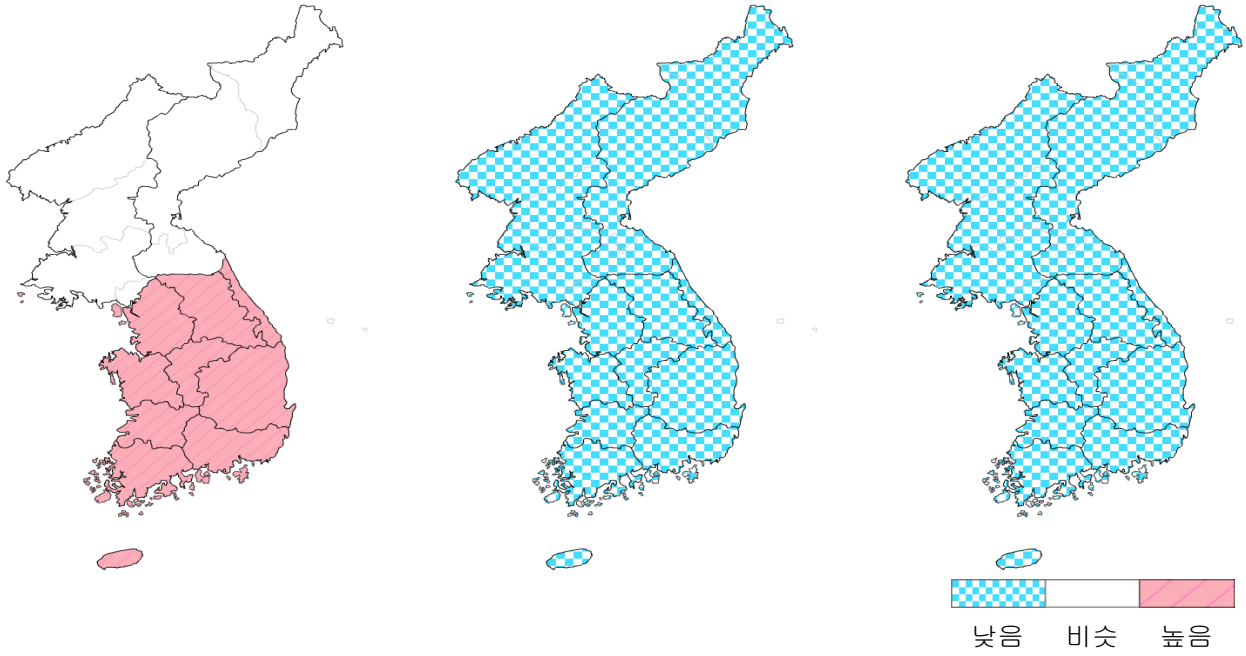
(12월)

대륙고기압의 영향을 자주 받아 추운 날이 많겠으며,
서해안지방에서는 많은 눈이 올 때가 있겠음.
기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.

□ 지역 상세 월별 전망

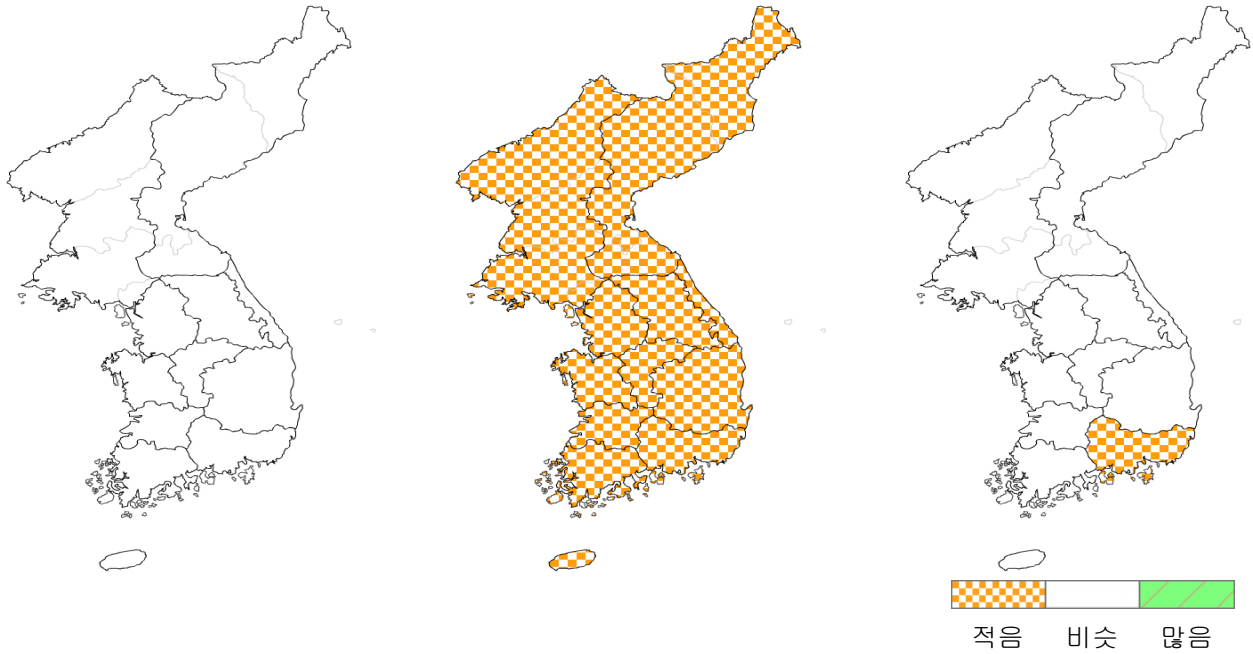
• 평균기온

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 부산지방기상청 (☏051-718-0426)으로 알려 주시기 바랍니다.

< 참고자료 >

□ 최근 날씨 동향 (2013년 7월 ~ 9월)

(7월)

상순에는 장마전선의 영향으로 비 오는 날이 많았으며, 폭이 좁은 비구름대가 남북으로 이동하면서 지역적으로 강한 비가 내렸음. 남서기류의 유입과 일사에 의해 높은 기온이 나타났음. 3~5일, 7일에는 많은 비가 내렸음. 8~10일에는 북태평양고기압이 남부지방까지 확장하여 기온이 크게 올랐으며, 동해안과 내륙 일부 지역에서 열대야 현상이 나타났음. 중순에는 13~14일, 19~20일에 대기불안정에 의한 소나기가 자주 내렸고 폭염과 열대야가 자주 나타났음. 하순에는 북태평양고기압 가장자리에 들어 무더운 날이 많았음. 열대야가 자주 나타났고, 경남 일부에서도 폭염이 나타났음. 28~31일에는 남하하는 장마전선의 영향으로 대부분 지역에 비가 내렸음. 평균기온은 26.8℃로 평년보다 높았고(평년대비 +2.1℃), 강수량은 236.1㎜로 평년과 비슷하였음(평년대비 80%).

(8월)

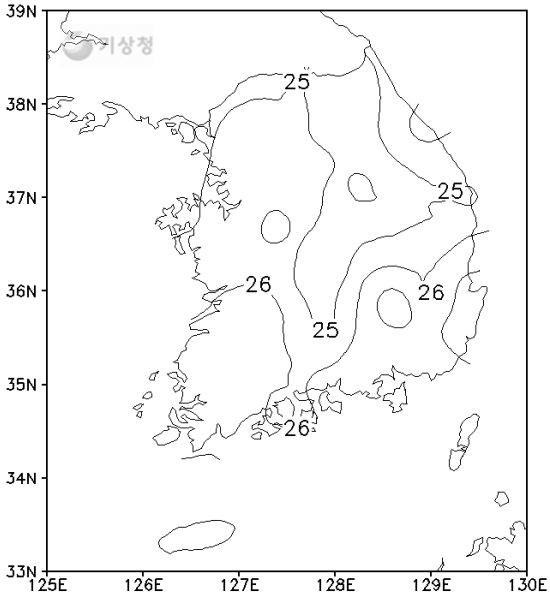
상순에는 장마전선의 영향을 받았으나 후반에는 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날이 많았고, 남서기류의 유입과 강한 일사로 기온이 크게 올랐음. 중순에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받아 무더운 날이 많았으며, 폭염이 전국 대부분 지역으로 확대되었음. 하순에는 중국 북동지역에서 이동해 온 고기압의 영향을 자주 받으면서 전국에 걸쳐 나타났던 폭염과 열대야도 점차 누그러져 일부 지역에서만 나타났음. 23~24일, 29~30일에는 저기압의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 내렸음. 31일에는 제15호 태풍 ₩₩₩'콩레이(KONG-REY)₩₩₩'가 제주도 남쪽을 지나면서 경남해안지역에 비가 내렸음. 평균기온은 27.7℃로 평년보다 높았고(평년대비 +2.3℃), 강수량은 171.2㎜로 평년보다 적었음(평년대비 60%).

(9월(1~20일))

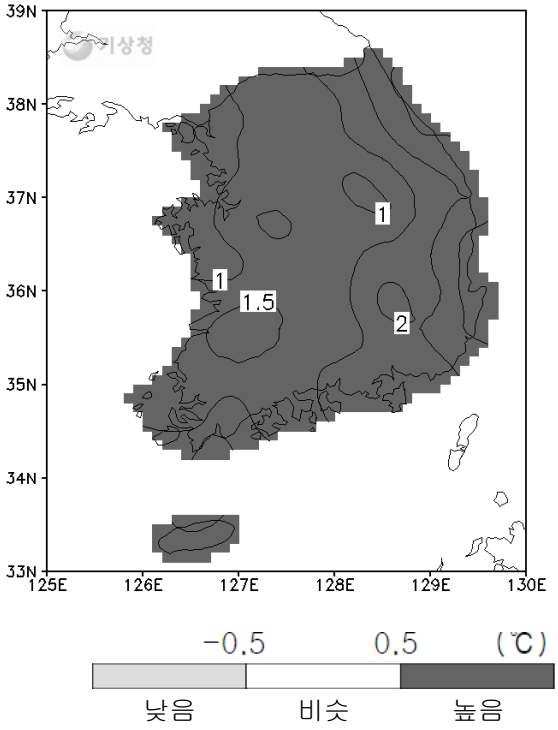
상순에는 중국 북동지역에서 다가오는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았으며, 일교차도 매우 컸음. 6~7일에는 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 비가 내렸음. 중순에는 서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 11일에는 중부지방과 남부지방 일부지역, 12일에는 남부지방과 중부지방 일부지역에 비가 내렸으며, 13~14일에는 중부지방을 시작으로 전국에 걸쳐 많은 비가 내렸음. 평균기온은 22.2℃로 평년과 비슷하였고(평년대비 +0.2℃), 강수량은 49.9㎜로 평년보다 적었음(평년대비 37%).

• 기온 분포 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

기온(℃)

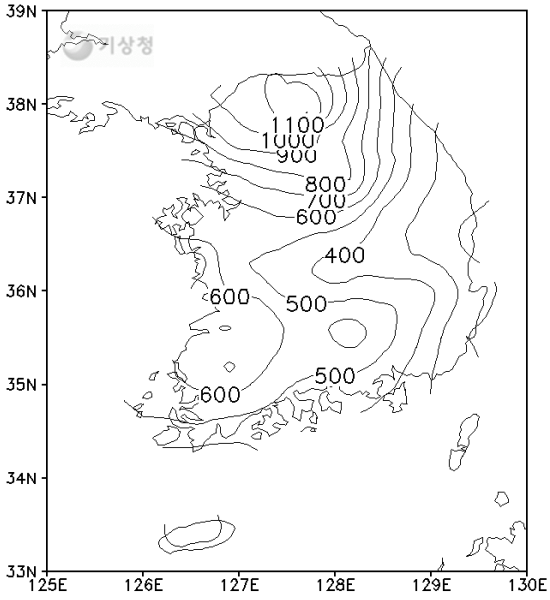


기온 편차(℃)

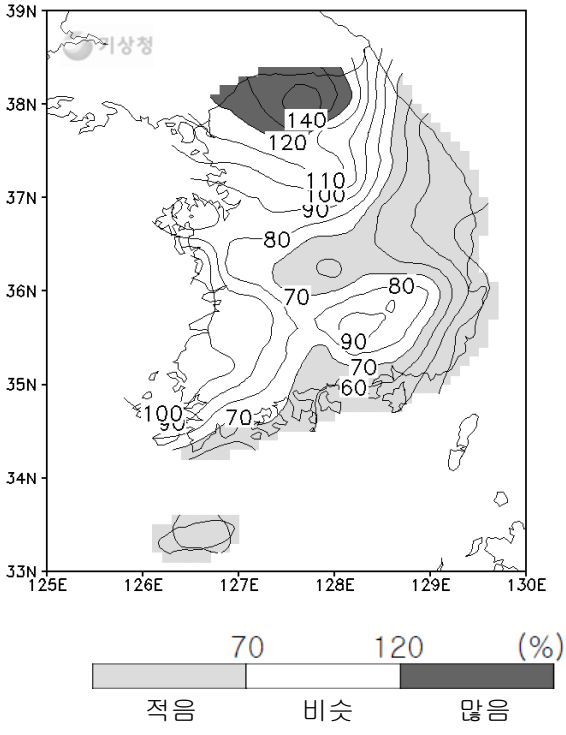


• 강수량 분포 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

강수량(㎜)

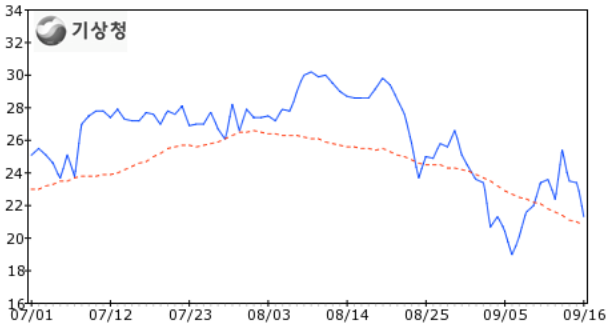


강수량 평년비(%)

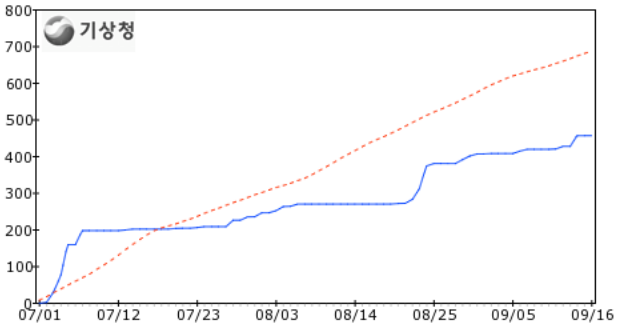


. 평균기온과 누적 강수량 시계열 (2013년 7월 1일 ~ 9월 16일)

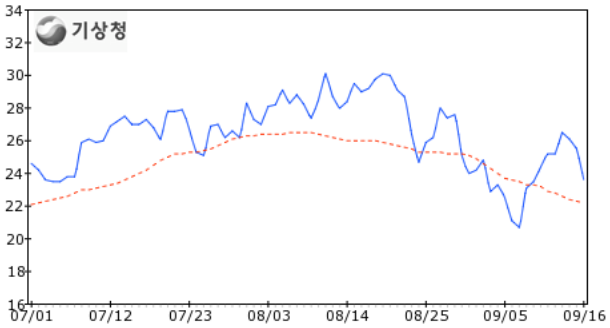
경상남도 평균기온(℃)



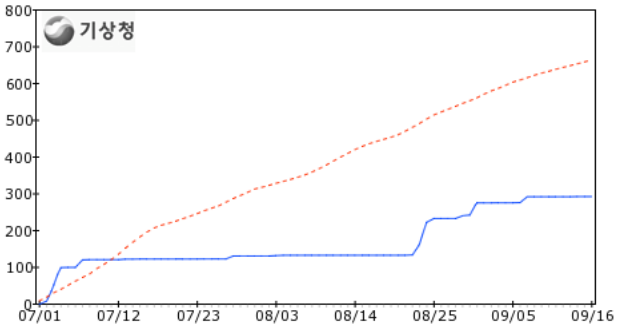
경상남도 누적 강수량(㎜)



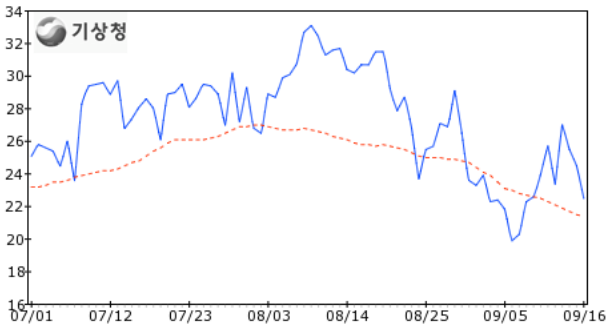
부산 평균기온(℃)



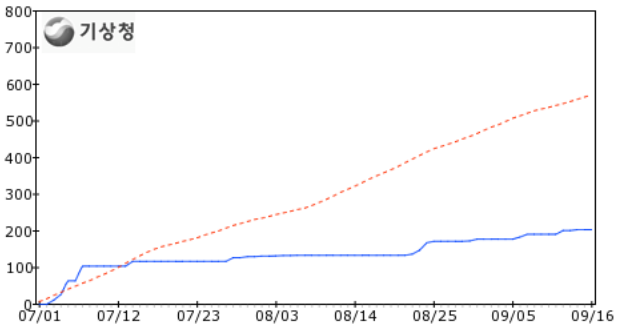
부산 누적 강수량(㎜)



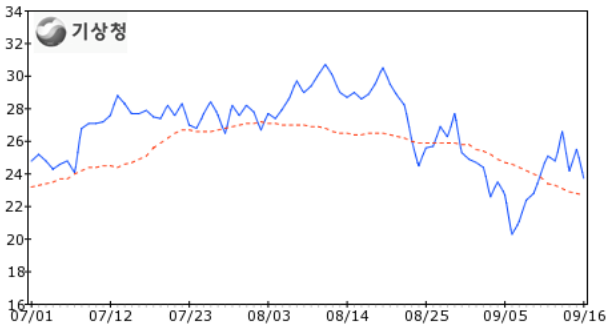
울산 평균기온(℃)



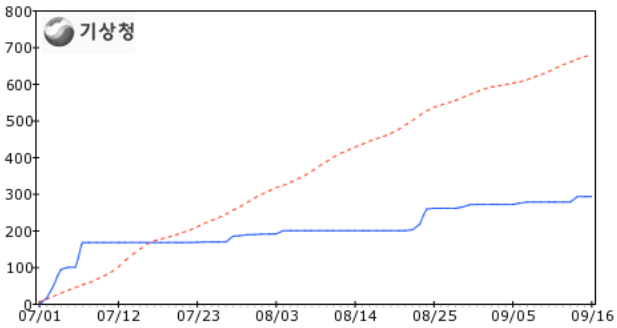
울산 누적 강수량(㎜)



창원 평균기온(℃)

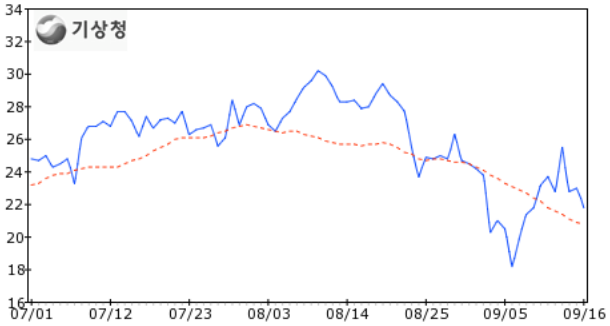


창원 누적 강수량(㎜)

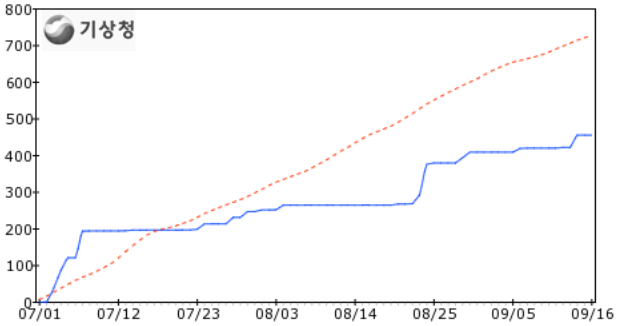


금년 : ——　　평년 : - - - -

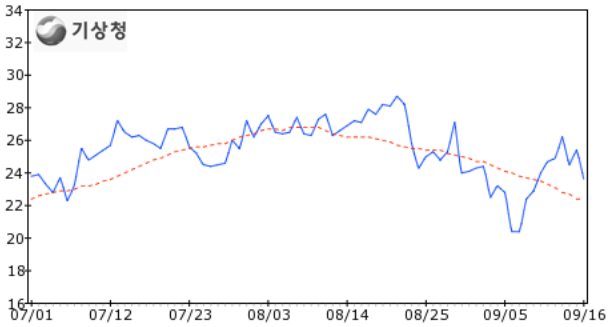
진주 평균기온(℃)



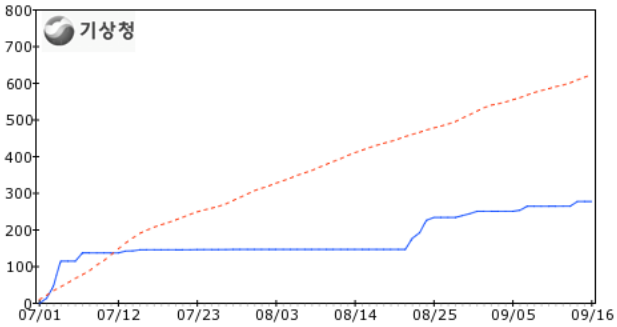
진주 누적 강수량(㎜)



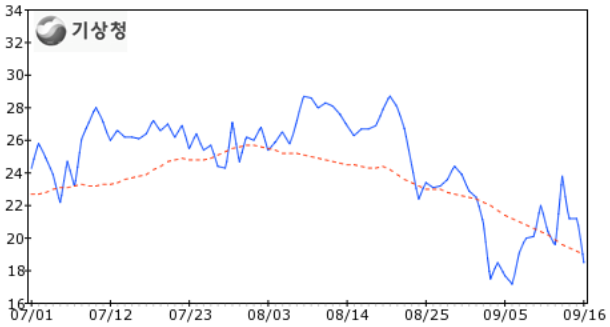
통영 평균기온(℃)



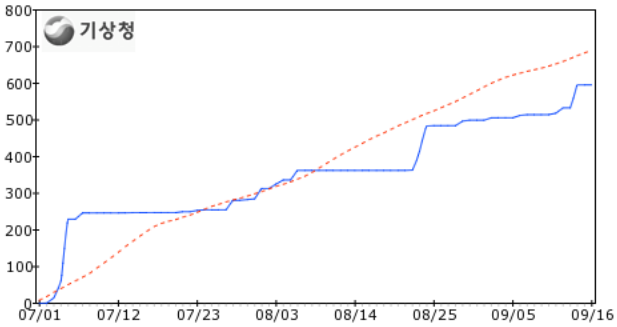
통영 누적 강수량(㎜)



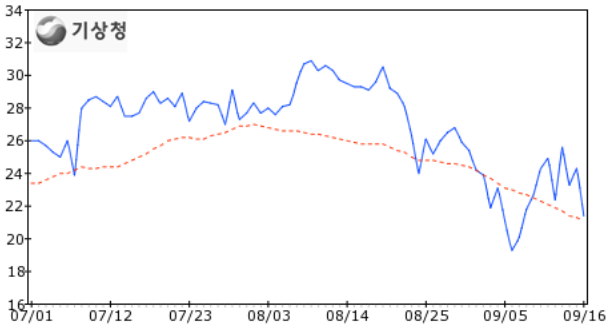
거창 평균기온(℃)



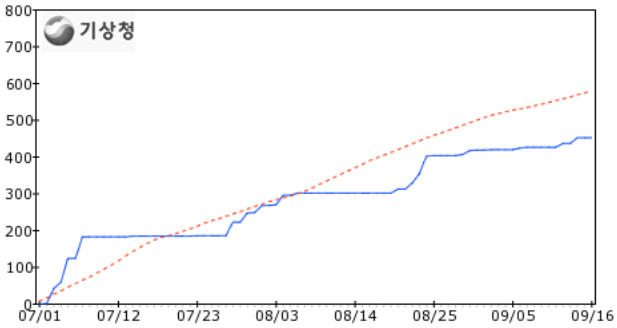
거창 누적 강수량(㎜)



밀양 평균기온(℃)



밀양 누적 강수량(㎜)



금년 : ——　　평년 : - - - -

. 월별 평년값 (10월 ~ 12월)

평균기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
10월	15.1	17.6	16.2	17.4	14.5	17.6	12.5	14.8
11월	8.7	11.6	9.9	11.0	7.7	11.2	6.1	8.0
12월	2.9	5.8	4.3	5.4	2.0	5.5	0.4	1.9
평 균	8.9	11.7	10.1	11.3	8.1	11.4	6.3	8.2

최고기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
10월	22.0	22.4	21.9	22.3	21.9	22.6	21.0	22.5
11월	15.3	16.3	15.8	15.9	15.3	16.3	14.0	15.6
12월	9.3	10.5	9.9	10.3	9.5	10.7	7.7	9.4
평 균	15.5	16.4	15.9	16.2	15.6	16.5	14.2	15.8

최저기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
10월	9.8	14.1	11.5	13.2	8.4	13.7	6.1	8.4
11월	3.3	7.8	5.1	6.8	1.6	7.0	-0.3	1.7
12월	-2.2	2.0	-0.3	1.3	-4.0	1.3	-5.6	-4.0
평 균	3.6	8.0	5.4	7.1	2.0	7.3	0.1	2.0

강수량

단위 : ㎜

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
10월	49.4	58.4	53.5	50.2	45.0	54.2	44.3	39.5
11월	40.8	45.8	41.1	52.2	45.0	39.8	35.9	38.2
12월	19.9	22.8	23.0	22.0	19.2	21.1	19.2	16.4
합 계	110.1	127.0	117.6	124.4	109.2	115.1	99.4	94.1

※ 경상남도(부산, 울산, 거창, 합천, 산청, 남해, 밀양)
평년기간 : 1981~2010년