3개월 전망

(부산·울산·경남, 2013년 12월 ~ 2014년 2월)

부산지방기상청
2013년 11월 22일 10시 발표
※ 다음 3개월 전망은 2013년 12월 23일 10시에 발표

요 약

기온의 변동폭이 크겠으며,
지형적인 영향으로 지역에 따라 많은 눈이 올 때가 있겠음

월	평 균 기 온	강 수 량
12월	평년(0~6℃)보다 낮겠음	평년(15~23mm)과 비슷하겠음
1월	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음	평년(22~34mm)보다 적겠음
2월	평년(1~5℃)과 비슷하겠음	평년(34~61mm)과 비슷하겠음

□ 날씨 전망 (2013년 12월 ~ 2014년 2월)

(12월)
찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날씨를 보일 때가 많겠으며,
서해안지방에서는 많은 눈이 올 때가 있겠음.
기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

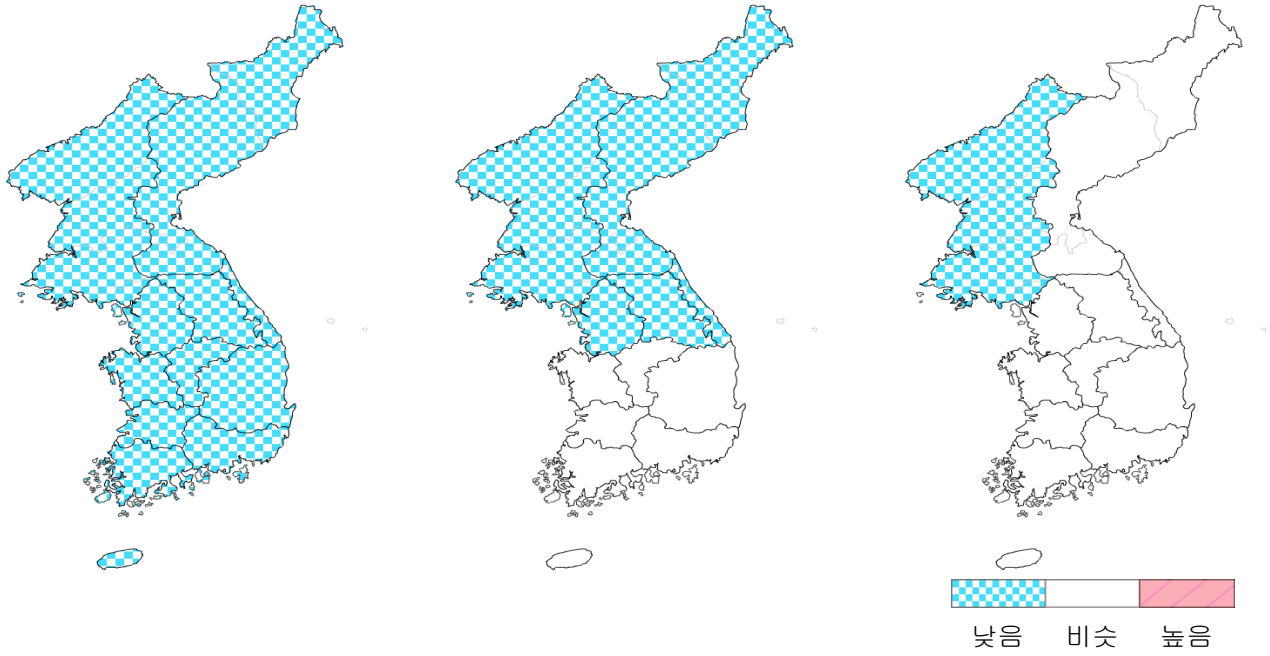
(1월)
찬 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 크겠으며, 지형적인 영향으로 동해안지방에 많은 눈이 올 때가 있겠음.
기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.

(2월)
대륙고기압의 영향을 받다가 점차 이동성 고기압과 저기압의 영향을 받겠음.
기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

□ 지역 상세 월별 전망

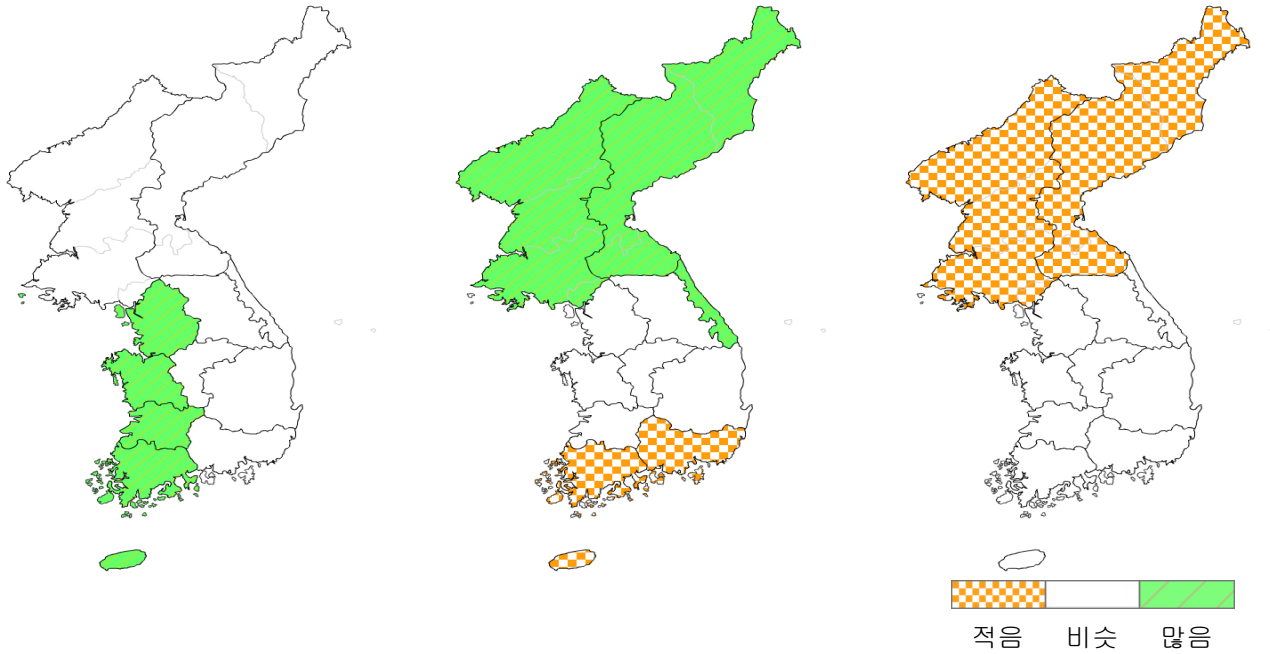
• 평균기온

12월 1월 2월



• 강수량

12월 1월 2월



※ 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

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

. 강수량

기간 / 지역	12월	1월	2월
전국(제주도, 북한제외)	평년(15~42mm)과 비슷하겠음	평년(18~55mm)과 비슷하겠음	평년(19~61mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(19~22mm)보다 많겠음	평년(18~22mm)과 비슷하겠음	평년(19~25mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(19~24mm)과 비슷하겠음	평년(18~22mm)과 비슷하겠음	평년(21~26mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(38mm)과 비슷하겠음	평년(44~55mm)보다 많겠음	평년(47~50mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(27~31mm)보다 많겠음	평년(23~29mm)과 비슷하겠음	평년(26~38mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(23~26mm)과 비슷하겠음	평년(25~27mm)과 비슷하겠음	평년(29~35mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(19~34mm)보다 많겠음	평년(25~37mm)보다 적겠음	평년(41~53mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(31~42mm)보다 많겠음	평년(33~40mm)과 비슷하겠음	평년(38~41mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(15~23mm)과 비슷하겠음	평년(22~34mm)보다 적겠음	평년(34~61mm)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(15~33mm)과 비슷하겠음	평년(18~47mm)과 비슷하겠음	평년(25~41mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(45~48mm)보다 많겠음	평년(61~65mm)보다 적겠음	평년(63~77mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(13~21mm)과 비슷하겠음	평년(7~14mm)보다 많겠음	평년(8~17mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(8~45mm)과 비슷하겠음	평년(5~46mm)보다 많겠음	평년(7~45mm)보다 적겠음

※ 장기예보문을 수신하는 기관에서는 연락처 또는 담당자 변경 시에 부산지방기상청 (☏051-718-0426)으로 알려 주시기 바랍니다.

< 참고자료 >

□ 최근 날씨 동향 (2013년 9월 ~ 11월)

(9월)

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. 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 동해안 지방에 비가 내렸으며, 24~25일에는 북쪽을 지나는 저기압의 영향으로 비가 내렸음. 28~29일에는 서쪽에서 다가오는 저기압, 30일에는 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 전국에 걸쳐 많은 비가 내렸음. 평균기온은 21.8℃로 평년보다 높았고(평년대비 +0.8℃), 강수량은 95.7㎜로 평년보다 적었음(평년대비 55%).

(10월)

상순 전반에는 이동성 고기압의 영향으로 맑은 날이 많았고, 후반에는 태풍과 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많았음. 5~7일에는 동풍이 유입되면서, 날씨가 흐린 가운데 태풍 전면에서 난기가 유입되면서 최저기온도 떨어지지 않아 기온이 큰 폭으로 상승하였음. 1~2일에는 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받아 일부지역에 비가 내렸으며, 5~7일에는 동풍의 영향으로 비가 내렸음. 8~9일에는 제24호 태풍 다나스(DANAS)의 영향으로 전국에 비가 내렸으며, 특히, 제주도 및 경상도에 많은 비가 내렸음. 10일에는 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부지방에 비가 내렸음. 중순에는 11일에 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 일부 지역에 비가 내렸고, 15일에는 기압골의 영향을 받아 내륙 일부 지역에 비가 내렸으며, 19일에는 동해안지방에서 동풍의 영향으로 비가 내렸음. 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 지속되었으며, 26~28일에는 상층 기압골의 영향으로 한기가 유입되면서 쌀쌀한 날씨가 나타났음. 22일, 24일에는 동풍의 영향으로 동해안 일부 지역에 비가 내렸음. 평균기온은 16.3℃로 평년보다 높았고(평년대비 +1.2℃), 강수량은 92.3㎜로 평년보다 많았음(평년대비 190%).

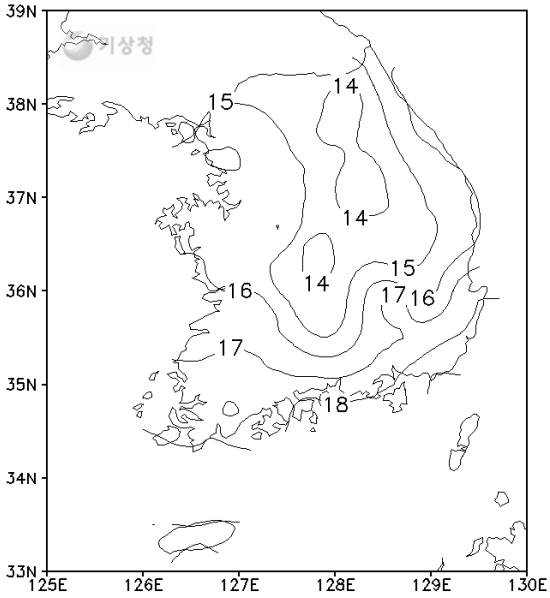
(11월)

상순에는 이동성 고기압의 영향으로 포근한 가운데 기압골의 영향을 주기적으로 받으면서 아침 최저기온도 크게 떨어지지 않았음. 2~3일과 6일에는 북쪽을 지나는 기압골의 영향으로 내륙 일부 지역에 비가 내렸음. 9~10일에는 서해상에서 다가오는 저기압의 영향으로 전국에 비가 내렸으며, 특히 제주도와 남부지방에 많은 비가 내렸음. 중순에는 이동성 고기압의 영향을

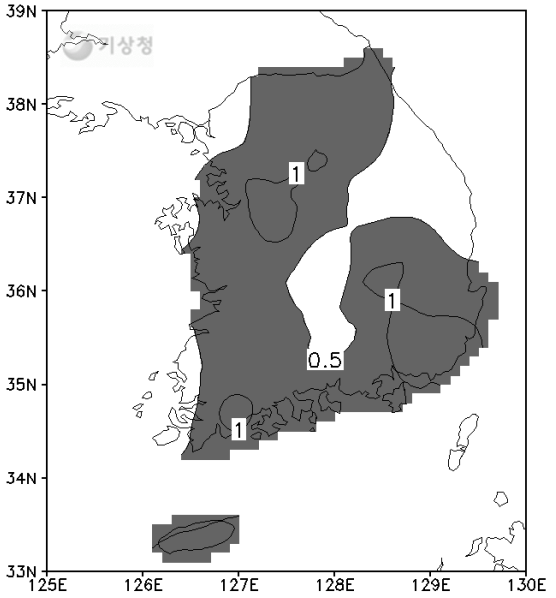
주로 받는 가운데 상층 한기의 유입과 일시적으로 확장한 대륙고기압의 영향으로 기온이 크게 떨어졌음. 14~15일에는 기압골의 영향으로 일부 지역에, 17일에는 북서쪽에서 다가오는 저기압의 영향으로 약하게 비가 내렸음. 18~19일에는 대륙고기압이 확장하면서 서해안지방과 내륙산간 지역에 눈이 내렸음. 평균기온은 9.8℃로 평년과 같았고(평년대비 0.0℃), 강수량은 22.7㎜로 평년과 같았음(평년대비 86%).

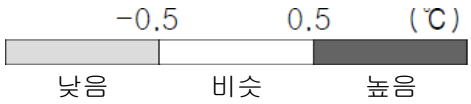
• 기온 분포 (2013년 9월 1일 ~ 11월 20일)

기온(℃)



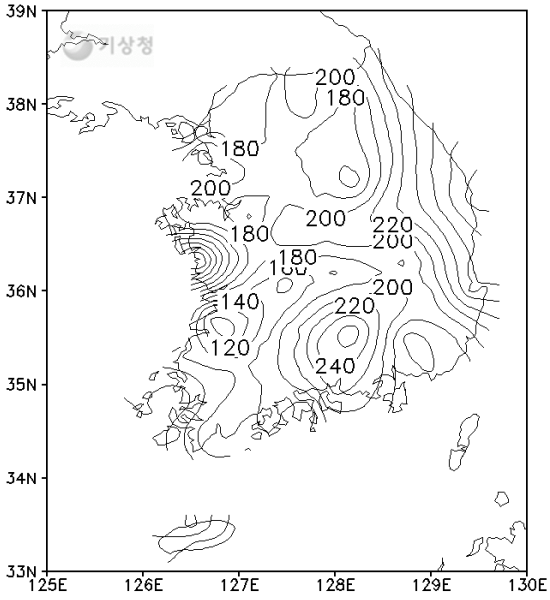
기온 편차(℃)



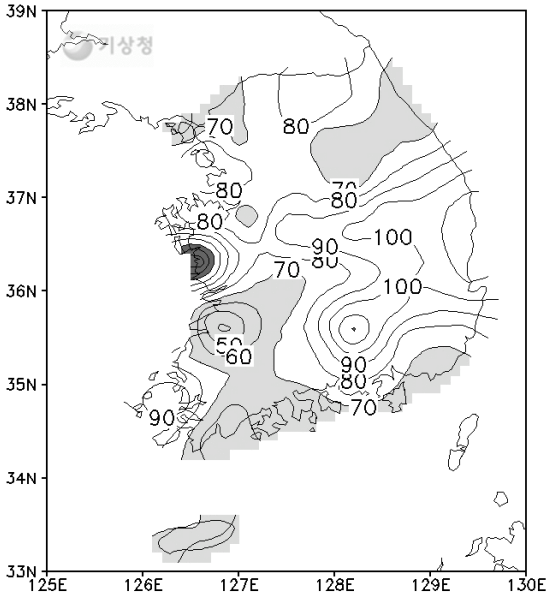


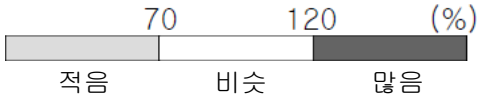
• 강수량 분포 (2013년 9월 1일 ~ 11월 20일)

강수량(㎜)



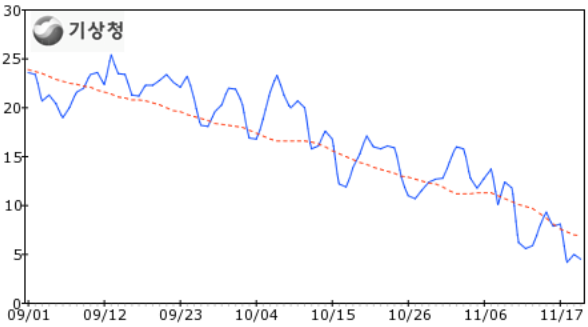
강수량 평년비(%)



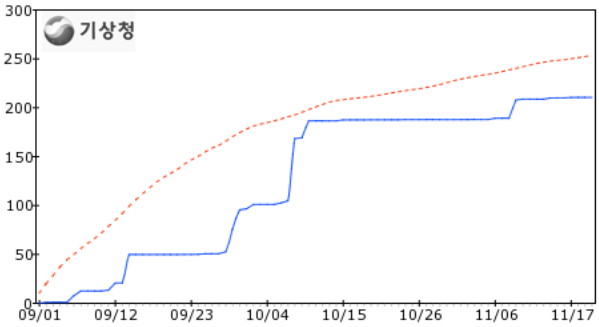


• 평균기온과 누적 강수량 시계열 (2013년 9월 1일 ~ 11월 20일)

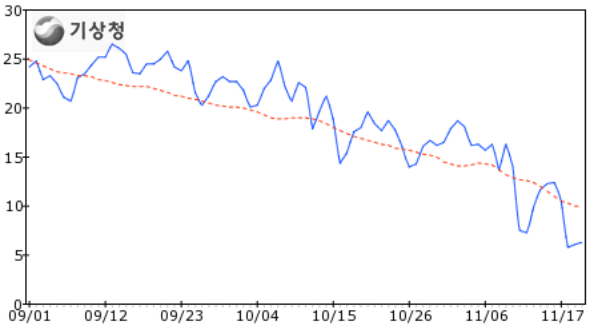
경상남도 평균기온(℃)



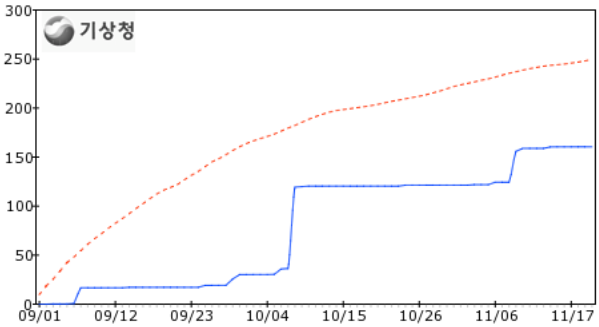
경상남도 누적 강수량(㎜)



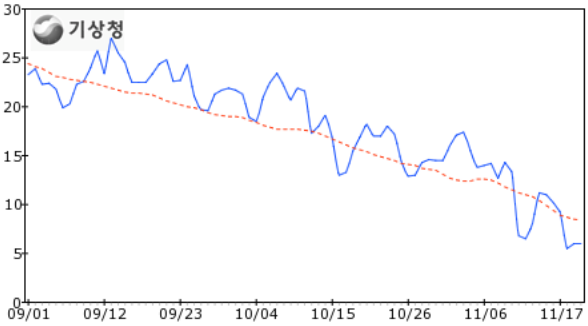
부산 평균기온(℃)



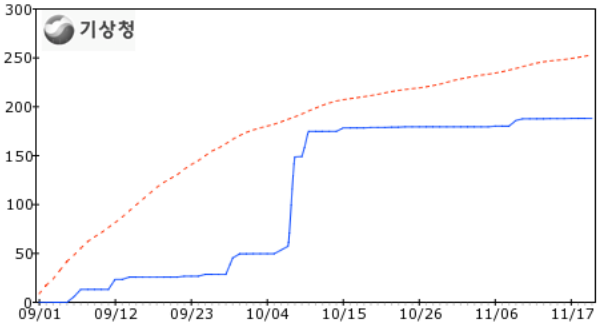
부산 누적 강수량(㎜)



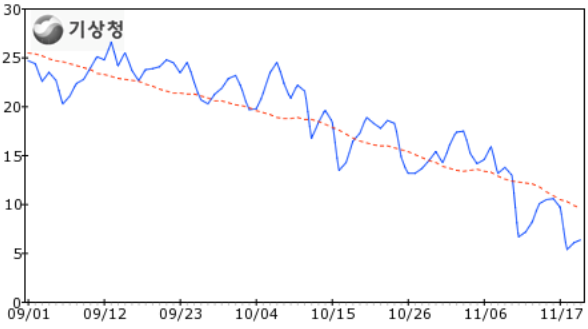
울산 평균기온(℃)



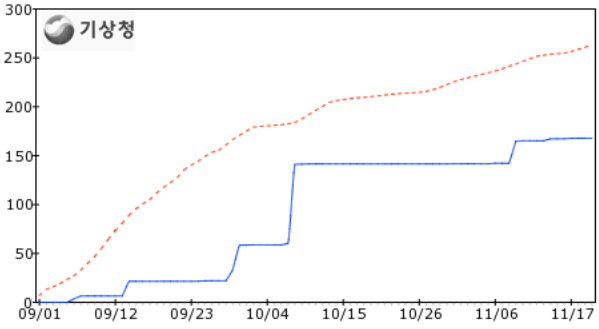
울산 누적 강수량(㎜)



창원 평균기온(℃)

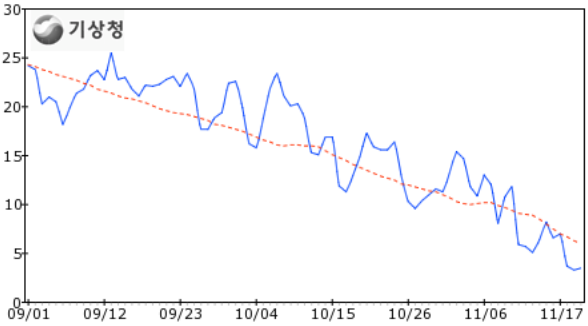


창원 누적 강수량(㎜)

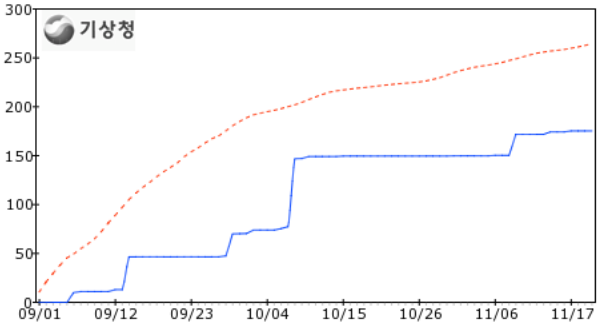


금년 : ——　　평년 : - - - -

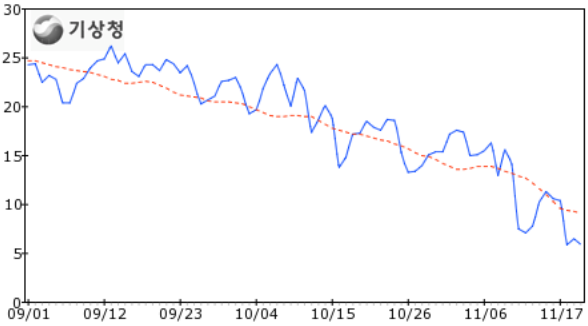
진주 평균기온(℃)



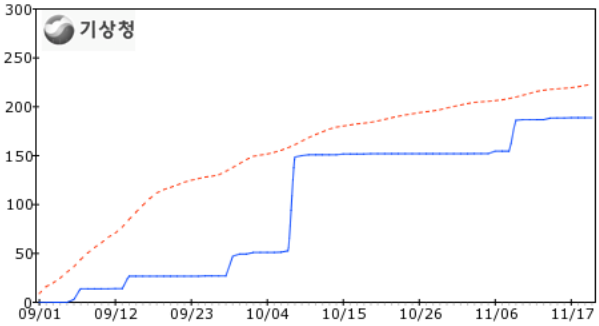
진주 누적 강수량(㎜)



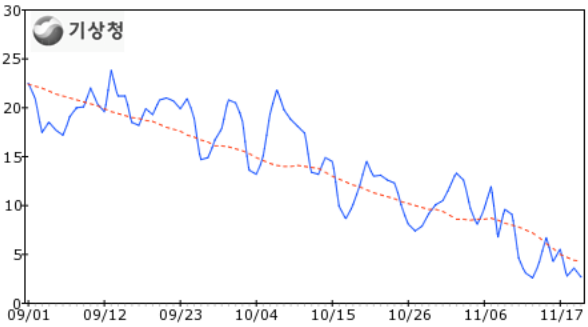
통영 평균기온(℃)



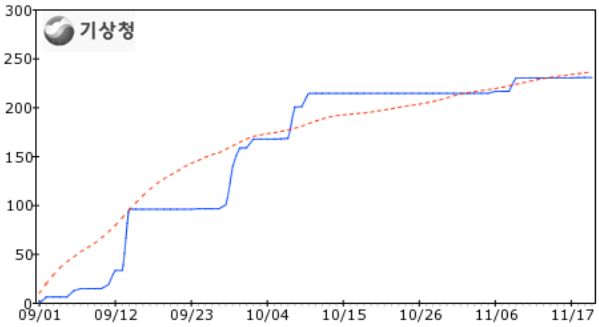
통영 누적 강수량(㎜)



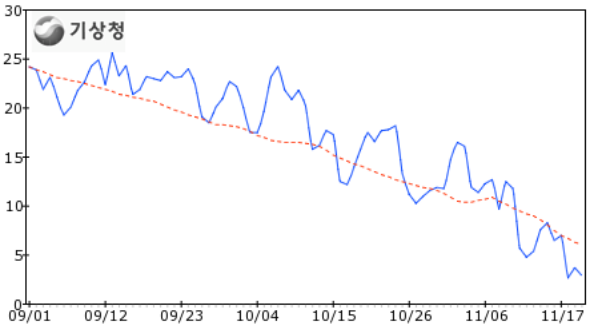
거창 평균기온(℃)



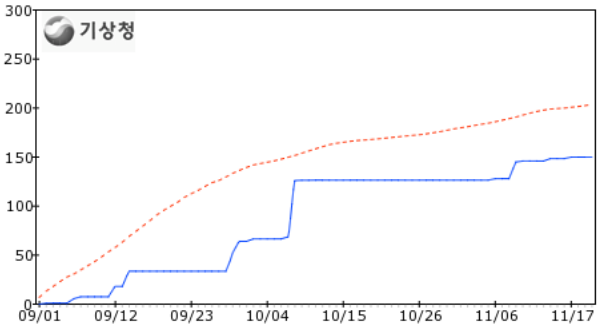
거창 누적 강수량(㎜)



밀양 평균기온(℃)



밀양 누적 강수량(㎜)



금년 : ——　　평년 : - - - -

. 월별 평년값 (12월 ~ 2월)

평균기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
12월	2.9	5.8	4.3	5.4	2.0	5.5	0.4	1.9
1월	0.7	3.2	2.0	2.8	-0.1	3.1	-1.7	0.0
2월	2.8	4.9	3.9	4.7	2.1	4.9	0.5	2.4
평 균	2.1	4.6	3.4	4.3	1.3	4.5	-0.3	1.4

최고기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
12월	9.3	10.5	9.9	10.3	9.5	10.7	7.7	9.4
1월	6.7	7.8	7.3	7.3	6.6	8.1	5.0	7.0
2월	8.9	9.8	9.2	9.6	9.0	10.0	7.5	9.4
평 균	8.3	9.4	8.8	9.1	8.4	9.6	6.7	8.6

최저기온

단위 : ℃

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
12월	-2.2	2.0	-0.3	1.3	-4.0	1.3	-5.6	-4.0
1월	-4.2	-0.6	-2.3	-1.0	-5.8	-0.8	-7.5	-5.8
2월	-2.5	1.1	-0.7	0.5	-3.9	0.7	-5.6	-3.9
평 균	-3.0	0.8	-1.1	0.3	-4.6	0.4	-6.2	-4.6

강수량

단위 : ㎜

구분	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창	밀양
12월	19.9	22.8	23.0	22.0	19.2	21.1	19.2	16.4
1월	28.9	34.4	34.3	36.9	32.9	29.8	27.9	22.3
2월	43.4	50.2	42.6	45.3	43.0	40.8	37.5	34.0
합 계	92.2	107.4	99.9	104.2	95.1	91.7	84.6	72.7

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