

<b>배포일시</b>	2010. 9. 24.(금) 11:00 (총12매)	<b>보도시점</b>	<b>즉시</b>
<b>담당부서</b>	부산지방기상청 기후과	<b>담당자</b>	과장 조진대
		<b>전화번호</b>	051-718-0423

**부산 · 울산 · 경남 3개월 전망(2010년 10월~12월)**

- 큰 일교차 10월 말 서리·얼음 주의, 기온과 강수량은 평년과 비슷 -

◇ 기 온 : 평년(6~11℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.  
10월은 평년보다 높겠고, 11월과 12월은 평년과 비슷하겠음.

◇ 강수량 : 평년(104~169mm)과 비슷하겠음.  
10월은 평년보다 많겠고, 11월과 12월은 평년보다 적겠음.

□ 월별 기상 전망

○ 2010년 10월

- 동서고압대의 영향을 주로 받아 일교차가 크고 맑은 날이 많겠으며 고온 현상이 나타날 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으나 경남서부내륙지방에서는 첫서리와 첫얼음이 어는 곳이 있겠으니, 농작물과 건강관리에 유의. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년보다 많겠음.
- ☞ 대체로 기온이 평년보다 높겠으나 대부분의 지방에서 첫서리가 관측되겠으며 내륙지방에서는 얼음이 어는 곳이 있을 것으로 예상되니 농작물 관리에 만전을 기해 주시기 바람.

○ 2010년 11월

- 이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으나 강수량은 평년보다 적겠음. 경남서부산간과 내륙지방에는 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.
- ☞ 찬 대륙고기압이 일시적으로 크게 발달하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으니 건강 관리에 유의하시기 바람. 특히, 노약자 및 심혈관질환자 등은 각별한 주의가 필요함.

## ○ 2010년 12월

－ 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으나 기온은 대체로 평년과 비슷하겠음. 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기압골이 주로 북편하여 지날 것으로 예상되어 강수량은 평년보다 적겠음.

☞ 찬 대륙고기압이 일주일 이상 우리나라에 영향을 주면서 일시적인 강추위가 있을 것으로 전망되며 경남서부내륙 일부지방에 많은 눈이 내릴 가능성이 높겠음.

## □ 3개월 전망(2010년 10~12월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
10월	평년(12~17℃)보다 높겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음
11월	평년(6~11℃)과 비슷하겠음	평년(39~64mm)보다 적겠음
12월	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(16~26mm)보다 적겠음

※ 다음 3개월 전망은 2010년 10월 22일 오전 11시에 발표 됩니다.

※ 문의 : ☎ 051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

## □ 최근 기압계 동향(7월~9월)

○ 7월에는 북태평양고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 2~3일, 10~11일, 12~16일, 28~29일은 장마전선의 영향을 받았음. 17일 이후에는 무더운 북태평양고기압의 영향을 받았으며, 내륙지방은 폭염, 해안지방은 열대야가 많이 나타났음. 기온은 평년과 비슷하였고, 강수량은 평년보다 많았음.

○ 8월에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며 그 가장자리를 따라 기압골, 태풍 및 열대저압부가 통과하여 비가 자주 내렸음. 기온은 고온다습한 남서류의 유입과 강한 일사의 영향으로 평년보다 높았으며 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 10~11일에 태풍 '텐무', 13~17일과 23~26일, 28~29일에는 기압골의 영향으로 비가 내려 강수량은 평년과 비슷하였음.

- ※ 8월 평균기온(27.3℃, 평년비 +1.9℃) 1973년 이후 1위
- ※ 8월 평균최저기온(24.3℃, 평년비 +2.4℃) 1973년 이후 1위
- ※ 8월 평균최고기온(31.7℃, 평년비 +1.8℃) 1973년 이후 5위
- ※ 8월 열대야일수(9.4일, 평년비 +6.0일) 1973년 이후 1위

○ 9월(9.1~19)에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받다가 중순에 북태평양고기압이 남쪽으로 수축하면서 대륙의 건조한 이동성고기압의 영향을 받았으며, 두 차례의 태풍과 기압골의 영향으로 비가 내리는 날이 많았음. 기온은 평년보다 높았고 강수량은 평년보다 많았음. 1~2일에 제7호 태풍 "곤파스", 6~7일에 제9호 태풍 "말로"의 영향, 11~12일에는 기압골의 영향으로 많은 비가 내렸음.

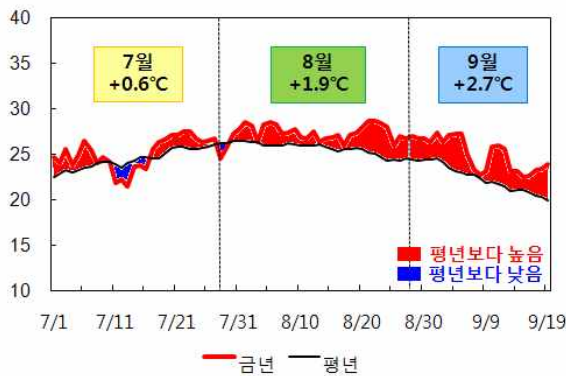


그림 1. 최근 평균기온의 일변화(7.1~9.19)

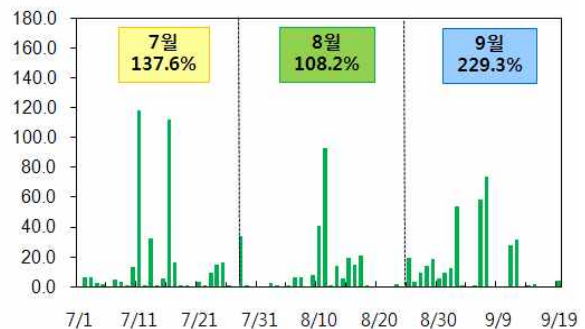


그림 2. 최근 강수량의 일변화(7.1~9.19)

※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 최근 3개월(2010.7.1.~9.19.) 기후통계 분석



# 3개월 전망

(부산·울산·경상남도 지방, 2010년 10월~12월)

부산지방기상청

2010년 9월 24일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 10월 22일 11시에 발표

## 요 약

- 기 온 : 평년(6~11℃)과 비슷하겠음.  
10월은 평년보다 높겠고, 11월과 12월에는 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(104~169mm)과 비슷하겠음.  
10월에는 평년보다 많겠고, 11월과 12월에는 평년보다 적겠음.

### □ 기압계 동향(7월~9월)

- 7월에는 북태평양고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 2~3일, 10~11일, 12~16일, 28~29일은 장마전선의 영향을 받았음. 17일 이후에는 무더운 북태평양고기압의 영향을 받았으며, 내륙지방은 폭염, 해안지방은 열대야가 많이 나타났음. 기온은 평년과 비슷하였고, 강수량은 평년보다 많았음.
- 8월에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며 그 가장자리를 따라 기압골, 태풍 및 열대저압부가 통과하여 비가 자주 내렸음. 기온은 고온다습한 남서류의 유입과 강한 일사의 영향으로 평년보다 높았으며 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 10~11일에 태풍 '텐무', 13~17일과 23~26일, 28~29일에는 기압골의 영향으로 비가 내려 강수량은 평년과 비슷하였음.
- 9월(9.1~19)에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받다가 중순에 북태평양고기압이 남쪽으로 수축하면서 대륙의 건조한 이동성고기압의 영향을 받았으며, 두 차례의 태풍과 기압골의 영향으로 비가 내리는 날이 많았음. 기온은 평년보다 높았고 강수량은 평년보다 많았음. 1~2일에 제7호 태풍 "곤파스", 6~7일에 제9호 태풍 "말로"의 영향, 11~12일에는 기압골의 영향으로 많은 비가 내렸음.

## □ 월별 전망

**10 월** 동서고압대의 영향을 주로 받아 일교차가 큰 날이 많겠으며 남서기류가 유입되어 고온 현상이 나타날 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으나 경남서부내륙지방에서는 첫서리와 첫얼음이 어는 곳이 있겠으니, 농작물과 건강관리에 유의. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년보다 많겠음.

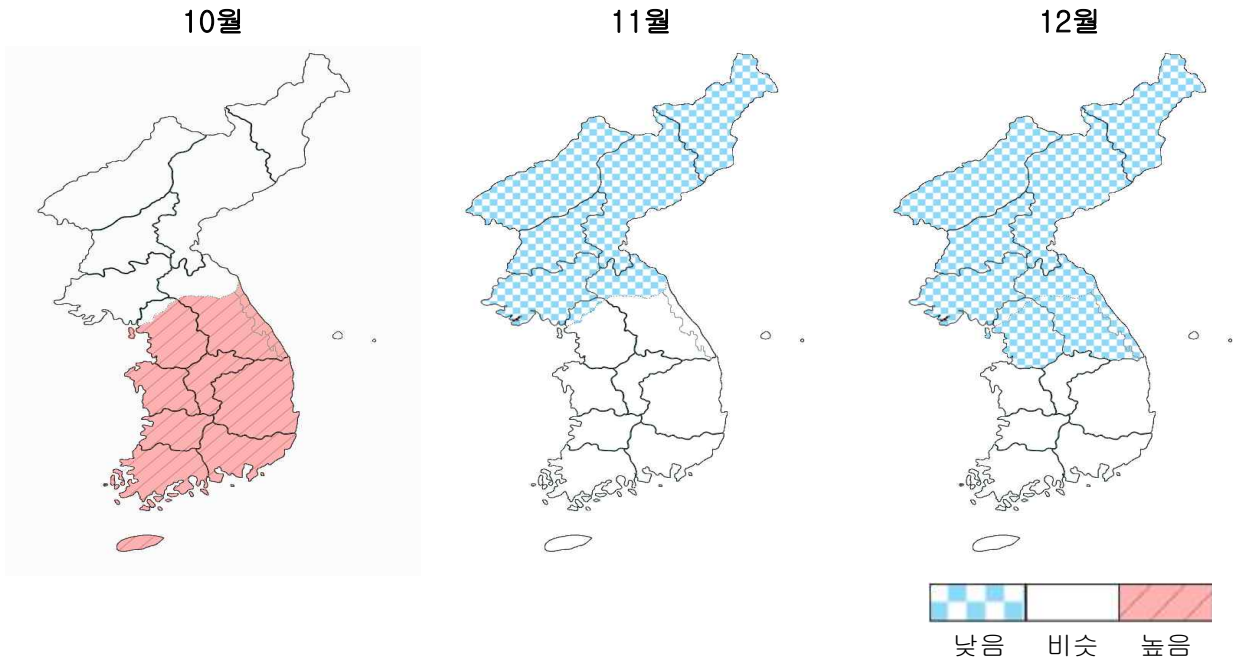
**11 월** 이동성고기압의 영향을 주로 받겠으나 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으나 강수량은 평년보다 적겠음. 경남서부산간과 내륙지방에는 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.

**12 월** 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으나 기온은 대체로 평년과 비슷하겠음. 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기압골이 주로 북편하여 지날 것으로 예상되어 강수량은 평년보다 적겠음.

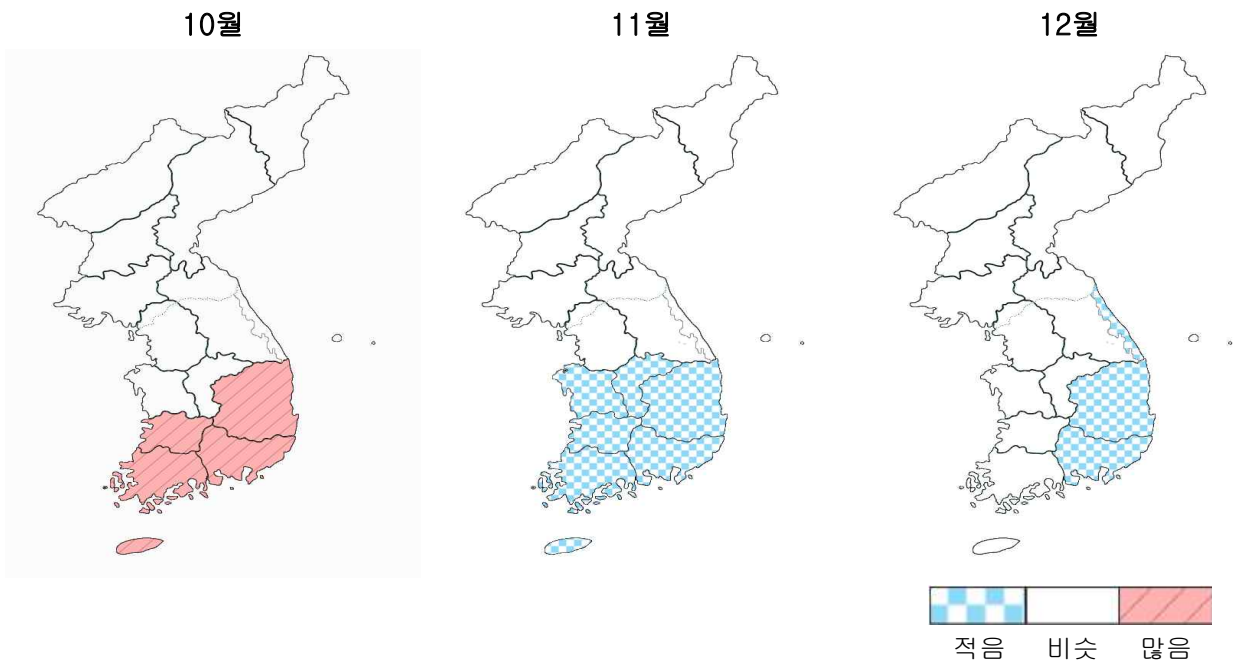
월	월 평균 기 온	월 강 수 량
10월	평년(12~17℃)보다 높겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음
11월	평년(6~11℃)과 비슷하겠음	평년(39~64mm)보다 적겠음
12월	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(16~26mm)보다 적겠음

※ 문의 : ☎051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

◦ 평균기온



◦ 강수량



※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

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

◦ 평균기온

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

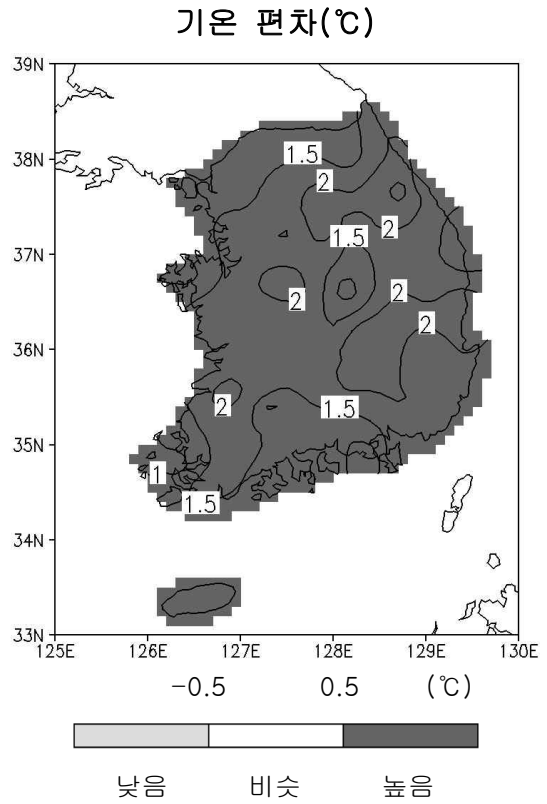
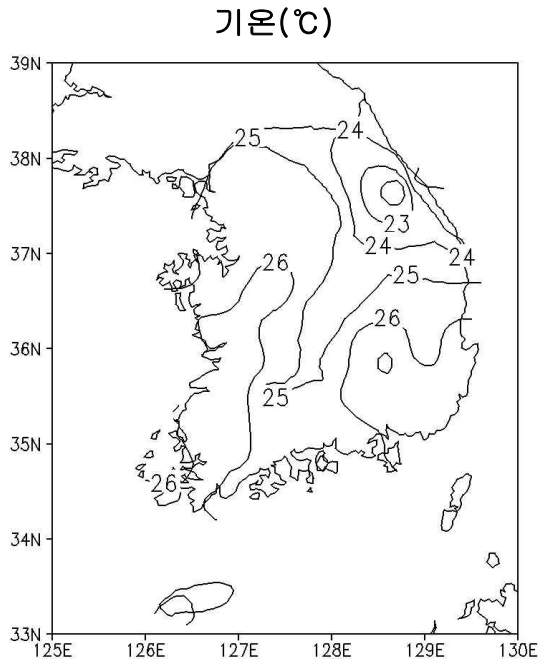
◦ 강수량

지역 \ 월별	10월	11월	12월
전국(북한제외) 평균	평년(38~111mm)보다 많겠음	평년(35~87mm)보다 적겠음	평년(15~55mm)과 비슷하겠음
<b>부산·울산·경상남도</b>	<b>평년(49~80mm)보다 많겠음</b>	<b>평년(39~64mm)보다 적겠음</b>	<b>평년(16~26mm)보다 적겠음</b>
대구·경상북도	평년(39~77mm)보다 많겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음	평년(15~38mm)보다 적겠음
서울·인천·경기도	평년(45~52mm)과 비슷하겠음	평년(44~53mm)과 비슷하겠음	평년(21~26mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(38~111mm)과 비슷하겠음	평년(37~82mm)과 비슷하겠음	평년(21~38mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(82~104mm)과 비슷하겠음	평년(72~82mm)과 비슷하겠음	평년(41~44mm)보다 적겠음
대전·충청남도	평년(54~61mm)과 비슷하겠음	평년(51~58mm)보다 적겠음	평년(29~33mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(48~55mm)과 비슷하겠음	평년(42~51mm)보다 적겠음	평년(24~28mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(48~60mm)보다 많겠음	평년(48~58mm)보다 적겠음	평년(21~32mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(52~62mm)보다 많겠음	평년(50~62mm)보다 적겠음	평년(30~40mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(73~93mm)보다 많겠음	평년(68~87mm)보다 적겠음	평년(43~55mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(33~51mm)과 비슷하겠음	평년(24~55mm)과 비슷하겠음	평년(14~25mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(26~119mm)과 비슷하겠음	평년(16~101mm)과 비슷하겠음	평년(8~46mm)과 비슷하겠음

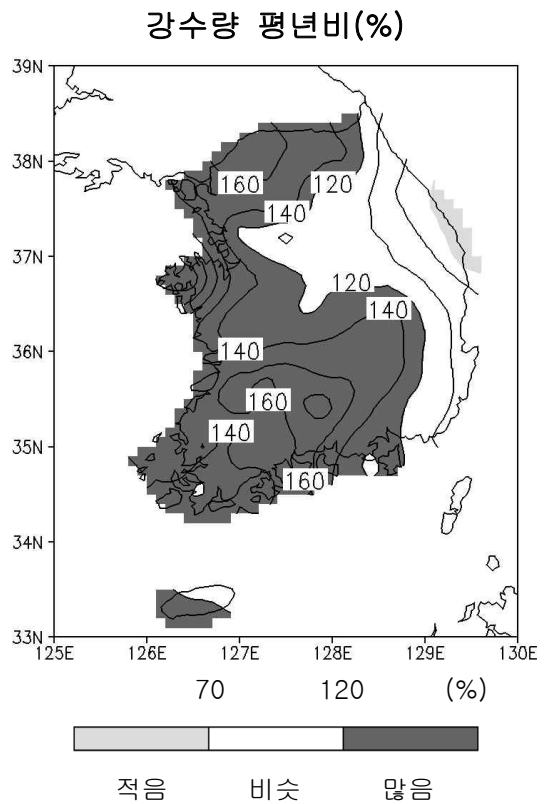
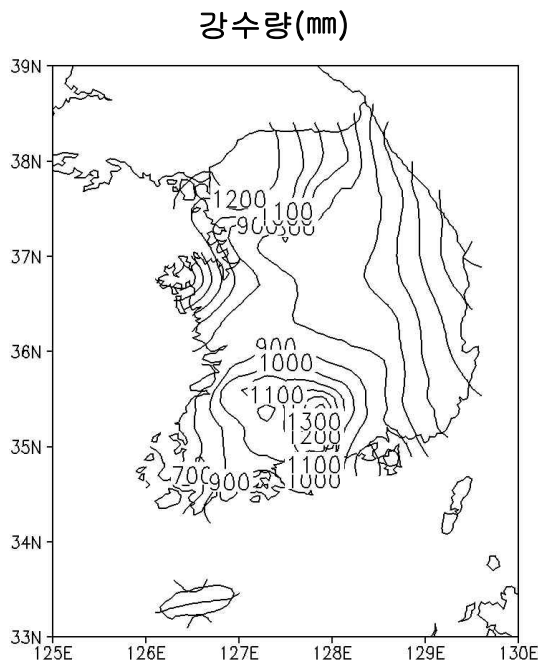
※ 문의 : ☎051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.07.01. ~ 2010.09.19.)



◦ 강수량 분포 (2010.07.01. ~ 2010.09.19.)



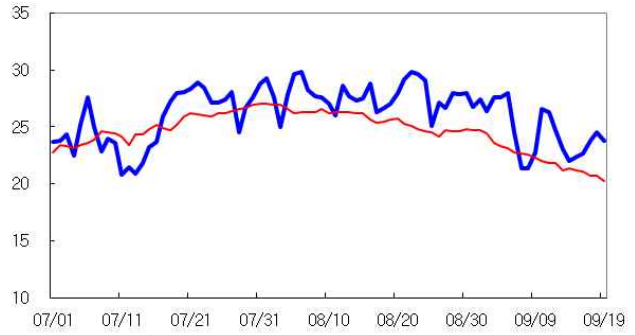


◦ 부산·울산·경상남도 주요도시 평균기온 (2010.07.01. ~ 2010.09.19.)

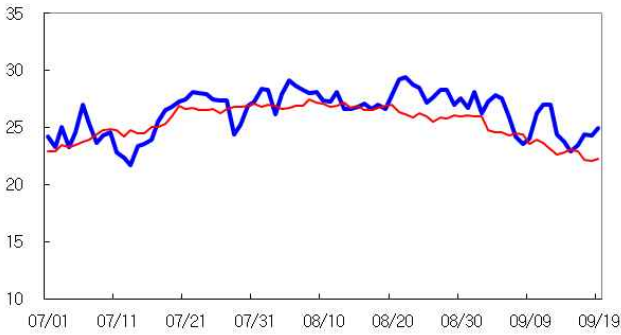
부산



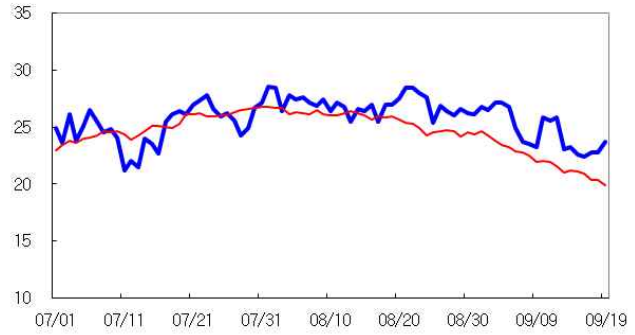
울산



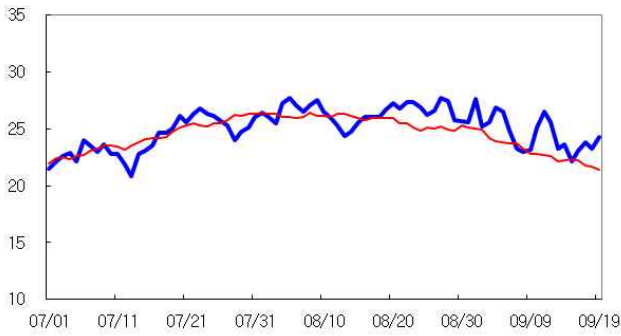
창원



진주



통영



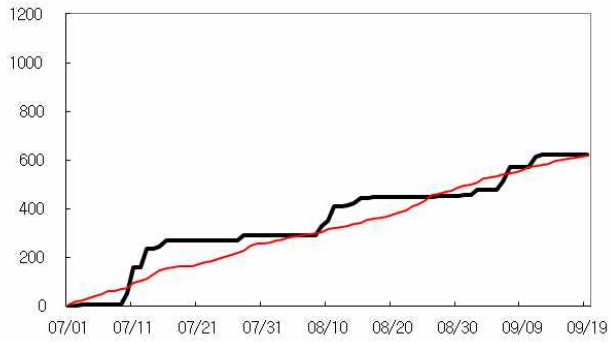
거창



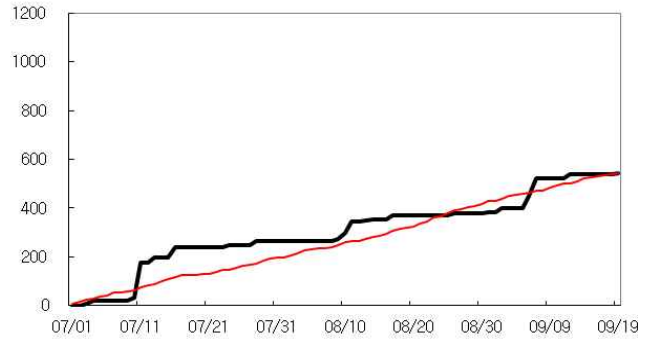
금년 : — 평년 : —

◦ 부산·울산·경상남도 주요도시 누적강수량 (2010.07.01. ~ 2010.09.19.)

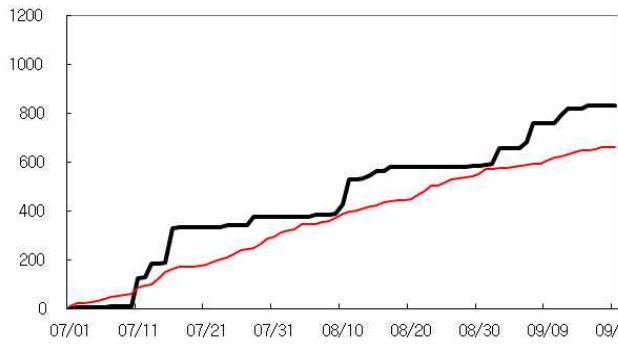
부산



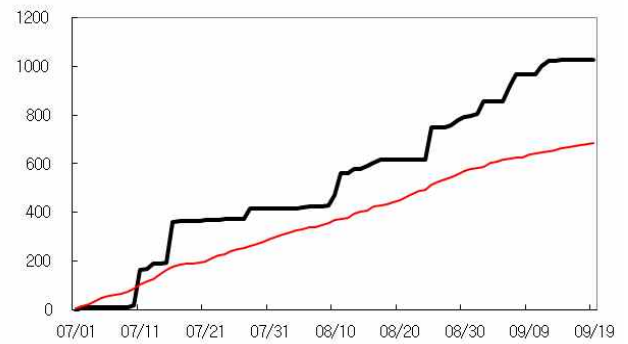
울산



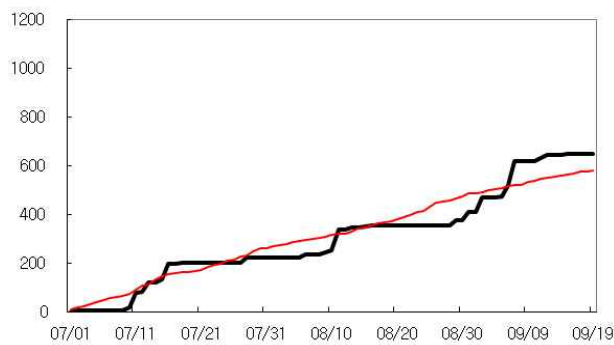
창원



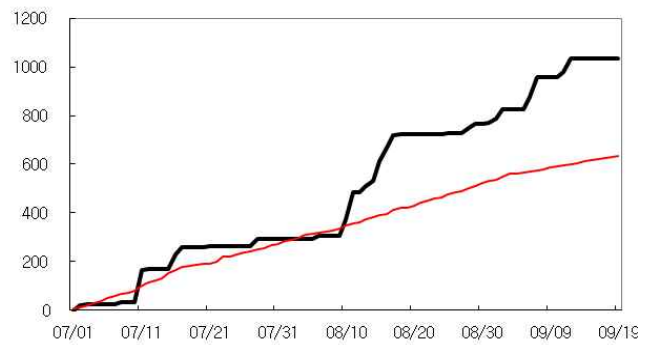
진주



통영



거창



금년 : — 평년 : —

□ 기후평년값 (10월 ~ 12월)

평균기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
10월	15.2	17.3	15.9	17.4	14.7	17.1	12.4
11월	8.8	11.3	9.6	11.0	7.9	11.0	6.0
12월	3.1	5.6	4.0	5.3	2.0	5.2	0.3
평 균	9.0	11.4	9.8	11.2	8.2	11.1	6.2

최고기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
10월	21.7	22.1	21.6	22.4	21.8	22.0	20.6
11월	15.1	16.1	15.5	15.9	15.1	15.7	13.5
12월	9.3	10.3	9.9	10.4	9.3	10.1	7.4
평 균	15.4	16.2	15.7	16.2	15.4	15.9	13.8

최저기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
10월	9.9	13.7	11.0	13.1	8.8	13.1	5.9
11월	3.7	7.6	4.8	6.7	2.0	7.0	-0.2
12월	-2.0	1.8	-0.7	1.1	-3.8	1.2	-5.6
평 균	3.9	7.7	5.0	7.0	2.3	7.1	0.0

강수량

단위: mm

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
10월	59.6	62.0	60.7	53.0	52.7	55.5	54.3
11월	50.7	60.1	50.7	52.2	48.8	54.8	41.5
12월	21.6	24.3	23.9	21.2	20.5	22.5	19.1
합 계	131.9	146.4	135.3	126.4	122.0	132.8	114.9

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 전국

- 최근 3개월(7. 1~9.19) 전국의 평균기온은 25.6℃로 평년보다 1.7℃ 높았음.
  - 평균 최고기온, 평균 최저기온은 29.9℃, 22.5℃로 평년보다 1.3℃, 2.3℃ 높았음.
  - 9월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 24.0℃, 28.8℃, 20.6℃로 평년보다 각각 2.7℃, 2.3℃ 3.4℃ 높았음.
  - ※ 최근 3개월의 평균 최저기온은 1위를 기록하였음.
  - ※ 9월의 평균기온, 평균 최저기온은 1973년 이래 최고 1위를 기록하였음.
- 최근 3개월 강수량은 849.5mm로 평년보다 많았음(평년대비 133.7%).
  - 9월 강수량은 211.2mm로 평년보다 많았음(평년대비 197.4%).

[전국 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상 일수	열대야 일수*	강수량	강수일수	1시간강수량 30mm 이상 일수
최근3개월 (7.1~9.19)	25.6℃ (23.9℃)	29.9℃ (28.6℃)	22.5℃ (20.2℃)	43.2일 (30.4일)	13.3일 (5.4일)	849.5mm (635.5mm)	44.5일 (32.5일)	2.6일 (1.4일)
9월 (9.1~9.19)	24.0℃ (21.3℃)	28.8℃ (26.5℃)	20.6℃ (17.2℃)	7.0일 (2.3일)	0.8일 (0.1일)	211.2mm (107.0mm)	9.7일 (6.1일)	0.6일 (0.2일)

★ 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01~익일 09:00) 25℃ 이상인 일수이며, ( ) 안의 값은 최근 10년(2000~2009년) 평균값임.

□ 부산·울산·경남

- 최근 3개월(7.1~9.19) 부산·경남의 평균기온은 25.9℃로 평년보다 1.6℃ 높아 1973년 이후 2위 기록.
  - 평균 최고기온과 평년 최저기온은 30.3℃, 22.7℃로 평년보다 각각 1.5℃, 1.9℃ 높았음.
  - 9월(9.1~9.19) 평균기온은 24.7℃로 평년보다 2.7℃ 높아 1973년 이후 1위 기록.
  - 일 최고기온 30℃ 이상 일수는 49.9일로 평년(31.9일)보다 많았음.
  - 열대야 일수는 13.0일로 평년(6.1일)보다 많았고, 1973년 이후 1위 기록.
- 평균 강수량은 921.6mm로 평년보다 많았고(평년대비 141.5%), 9월 강수량은 257.9mm로 평년(112.5mm)보다 많아(평년대비 229.2%) 1973년 이후 5위 기록.
  - 강수일수는 38.1일로 평년보다 7.1일 많았고, 9월은 7.7일로 평년보다 1.6일 많았음.
  - 1시간 강수량 30mm 이상 강수 일수는 2.7일로 평년(1.3일)보다 1.4일 많았음.

[부산·울산·경남 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상 일수	열대야 일수*	강수량	강수일수	1시간강수량 30mm 이상 일수
최근 3개월 (7.1~9.19)	25.9℃ (24.3℃)	30.3℃ (28.8℃)	22.7℃ (20.8℃)	49.9일 (31.9일)	13.0일 (6.1일)	921.6mm (651.3mm)	38.1일 (31.0일)	2.7일 (1.3일)
'73년 이후 순위	2위	4위	1위	3위	1위	-	-	2위
9월 (9.1~9.19)	24.7℃ (22.0℃)	29.7℃ (27.0℃)	20.9℃ (18.0℃)	9.2일 (2.8일)	1.1일 (0.2일)	257.9mm (112.5mm)	7.7일 (6.1일)	0.8일 (0.2일)
'73년 이후 순위	1위	1위	2위	2위	1위	5위	-	2위

★ 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01~익일 09:00) 25℃ 이상인 일수이며, ( ) 안의 값은 최근 10년(2000~2009년) 평균값임.