

배포일시	2010. 7. 23.(금) 11:00 (총12매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 기후과	담당자	과장 조진대
		전화번호	051-718-0423

## 부산·울산·경남 3개월 전망(2010년 8월~10월)

- ◇ 기 온 : 평년(18~22℃)보다 높겠음.  
8월과 9월에는 평년보다 높겠고, 10월에는 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량 : 평년(412~586mm)보다 많겠으며, 지역 차가 크겠음.  
8월은 평년과 비슷하겠고, 9월과 10월에는 평년보다 많겠음.

### □ 기압계 전망

#### ○ 2010년 8월

- 북태평양고기압의 영향을 주로 받겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정과 발달한 저기압의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠음.

#### ○ 2010년 9월

- 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.

#### ○ 2010년 10월

- 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 일교차가 큰 날이 많겠음. 강수량은 평년보다 많겠으며, 지역 차가 크겠음.

### □ 3개월 전망(2010년 8~10월) 요약

월	월 평균 기온	월 강수량
8월	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(222~336mm)과 비슷하겠음
9월	평년(19~22℃)보다 높겠음	평년(135~192mm)보다 많겠음
10월	평년(12~17℃)과 비슷하겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음

※ 다음 3개월 전망은 2010년 8월 23일 오전 11시에 발표 됩니다.

## □ 최근 기압계 동향

- 5월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 받아 기온이 평년(18.0℃)보다 높았으나(평년편차 +1.8℃), 대륙고기압, 오호츠크해고기압의 영향으로 기온이 떨어져 하순에는 평년(18.8℃)보다 낮아(평년편차 -2.1℃) 1973년 이래 1997년과 함께 가장 낮았음. 18일, 22~23일 기압골의 영향으로 많은 비가 내려 강수량(186.8mm)은 평년(154.1mm)보다 많았음(평년대비 121%).
- 6월에는 고기압 가장자리의 영향을 자주 받았고, 장마전선의 영향으로 18일, 25일~28일 비가 내렸음. 기온은 평년(20.5℃)보다 높았고(평년편차 +1.5℃), 강수량(94.4mm)은 평년(222.5mm)보다 적었음(평년대비 42.4%).
- 7월 상순에는 고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 2일, 3일, 10일은 장마전선의 영향을 받았음. 기온은 평년(23.5℃)보다 높았고(평년편차 +1.3℃), 강수량은 평년(79.0mm)보다 적었음(평년대비 36.2%). 중순에는 초·중반 장마전선의 영향을 받았음. 17일 이후에는 무더운 북태평양고기압의 영향을 받으며, 내륙지방은 폭염, 해안지방은 열대야 나타났음. 기온은 평년(24.5℃)과 비슷하였고(평년편차 -0.3℃), 강수량은 평년(98.1mm)보다 많았음(평년대비 290.7%).

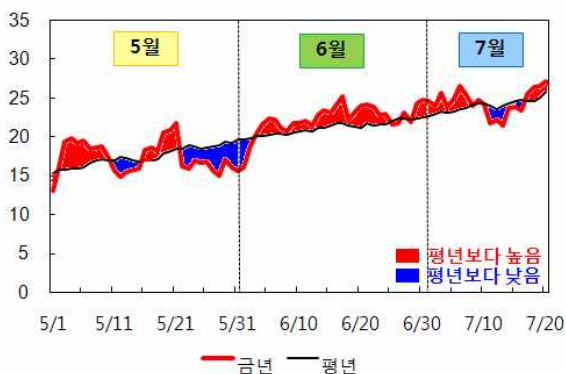


그림 1. 최근 평균기온의 일변화(5.1~7.20)

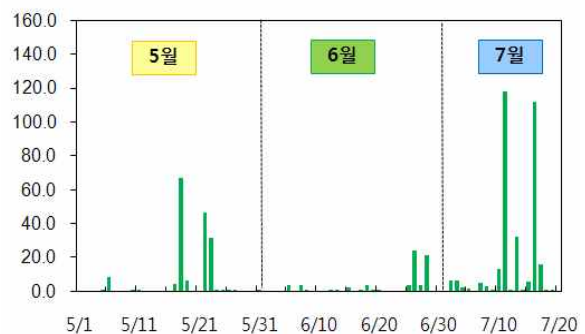


그림 2. 최근 강수량의 일변화(5.1~7.20)

## □ 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망

- 7월 현재 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 해수면온도는 평년보다 1°C 정도 낮은 저수온 현상을 보이고 있음.
- 현재 나타나고 있는 저수온 현상은 여름철에 가장 낮아진 후 점차 상승하는 추세이나, 하반기 동안 약한 라니냐가 유지될 가능성이 높을 것으로 전망됨.

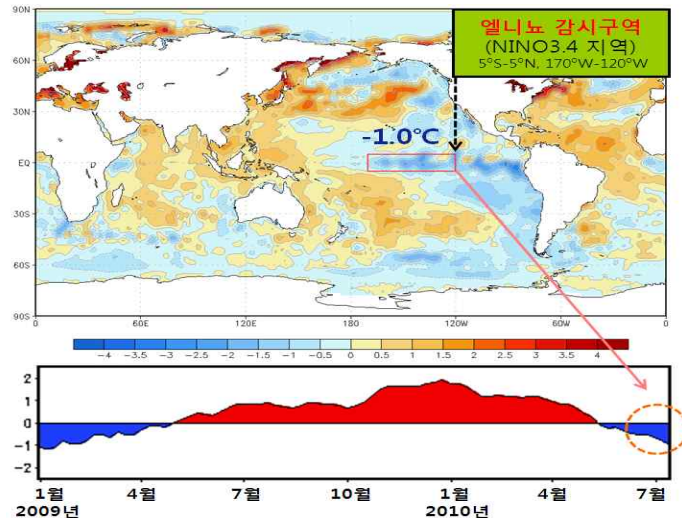


그림 1. (상) 최근(7.11~7.17) 전지구 해수면온도 편차 분포(°C)와 (하) 엘니뇨 감시구역에서의 해수면온도 편차 변화 경향

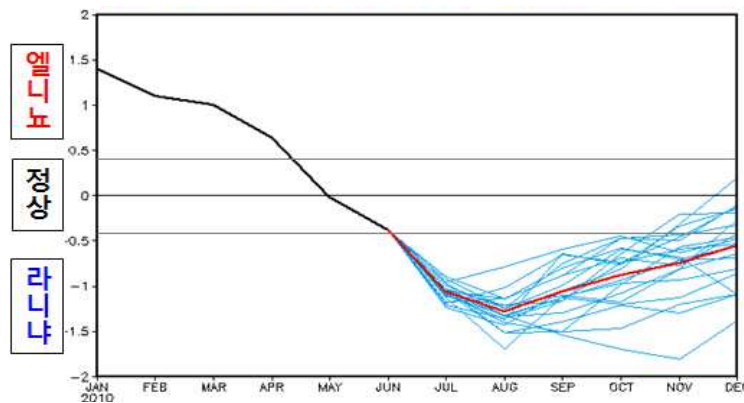


그림 2. 기상청 엘니뇨/라니냐 예측모델 결과

### ※ 엘니뇨(라니냐)의 정의

- 기상청은 엘니뇨 감시구역(Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 5개월 이동 평균한 해수면온도 편차가 0.4°C 이상(-0.4°C 이하) 나타나는 달이 6개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐) 발달의 시작으로 정의하고 있음.

### ※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 최근 3개월(2010.5.1.~7.20.) 기후통계 분석



# 3개월 전망

(부산·울산·경상남도 지방, 2010년 8월~10월)

부산지방기상청

2010년 7월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 8월 23일 11시에 발표

## 요 약

□ 기 온 : 평년(18~22℃)보다 높겠음.

8월과 9월에는 평년보다 높겠고, 10월에는 평년과 비슷하겠음.

□ 강수량 : 평년(412~586mm)보다 많겠으며, 지역 차가 크겠음.

8월은 평년과 비슷하겠고, 9월과 10월에는 평년보다 많겠음.

## □ 기압계 동향

5월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 받아 기온이 평년보다 높았으나, 대륙고기압, 오호츠크해고기압의 영향으로 기온이 떨어져 하순에는 평년보다 낮아 1973년 이래 1997년과 함께 가장 낮았음. 18일, 22~23일 기압골의 영향으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.

6월에는 고기압 가장자리의 영향을 자주 받았고, 장마전선의 영향으로 18일, 25일~28일 비가 내렸음. 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음.

7월 상순에는 고기압의 가장자리에 든 날이 많았으며, 2일, 3일, 10일은 장마전선의 영향을 받았음. 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음. 중순에는 초·중반 장마전선의 영향을 받았음. 17일 이후에는 무더운 북태평양고기압의 영향을 받으며, 내륙지방은 폭염, 해안지방은 열대야 나타났음. 기온은 평년과 비슷하였고, 강수량은 평년보다 많았음.

## □ 월별 전망

- 8 월** 북태평양고기압의 영향을 주로 받겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 대기 불안정과 발달한 저기압의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 올 때가 있겠음.
- 9 월** 북태평양고기압의 세력이 유지되면서 고온 현상이 나타날 때가 있겠으며, 기온은 평년보다 높겠음. 대기 불안정과 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.
- 10 월** 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 일교차가 큰 날이 많겠음. 강수량은 평년보다 많겠으며, 지역 차가 크겠음.

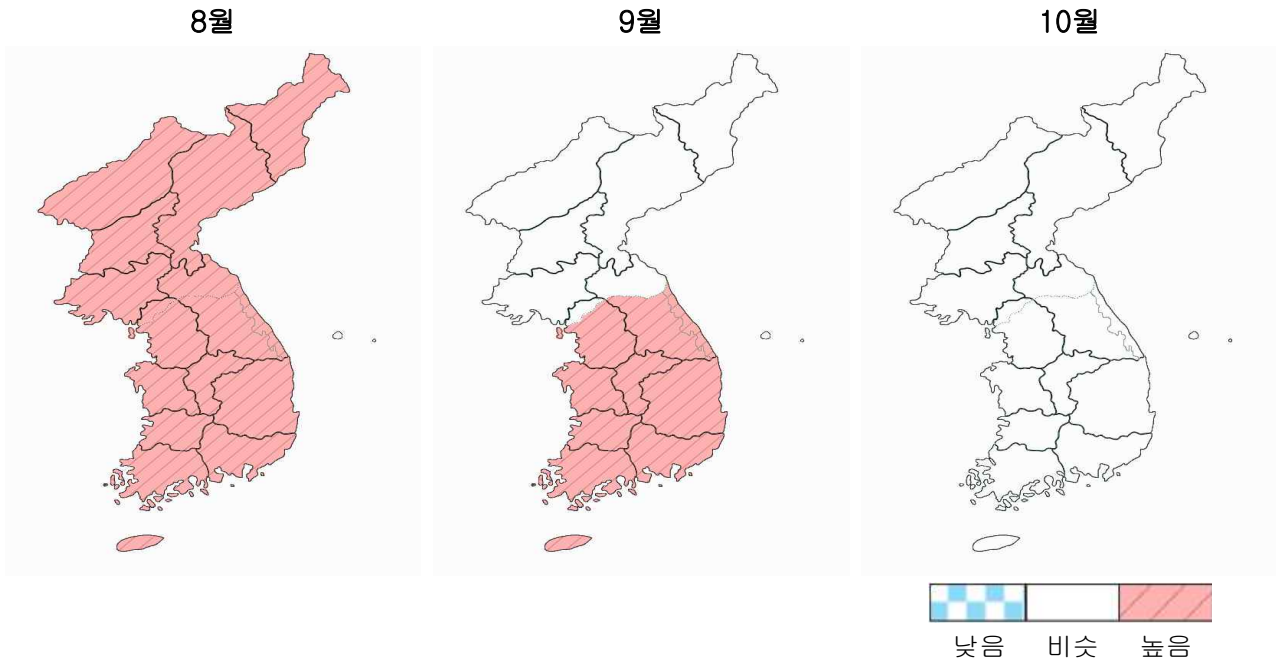
월	월 평균 기 온	월 강 수 량
8월	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(222~336mm)과 비슷하겠음
9월	평년(19~22℃)보다 높겠음	평년(135~192mm)보다 많겠음
10월	평년(12~17℃)과 비슷하겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음

## □ 강수정보(8월~10월)

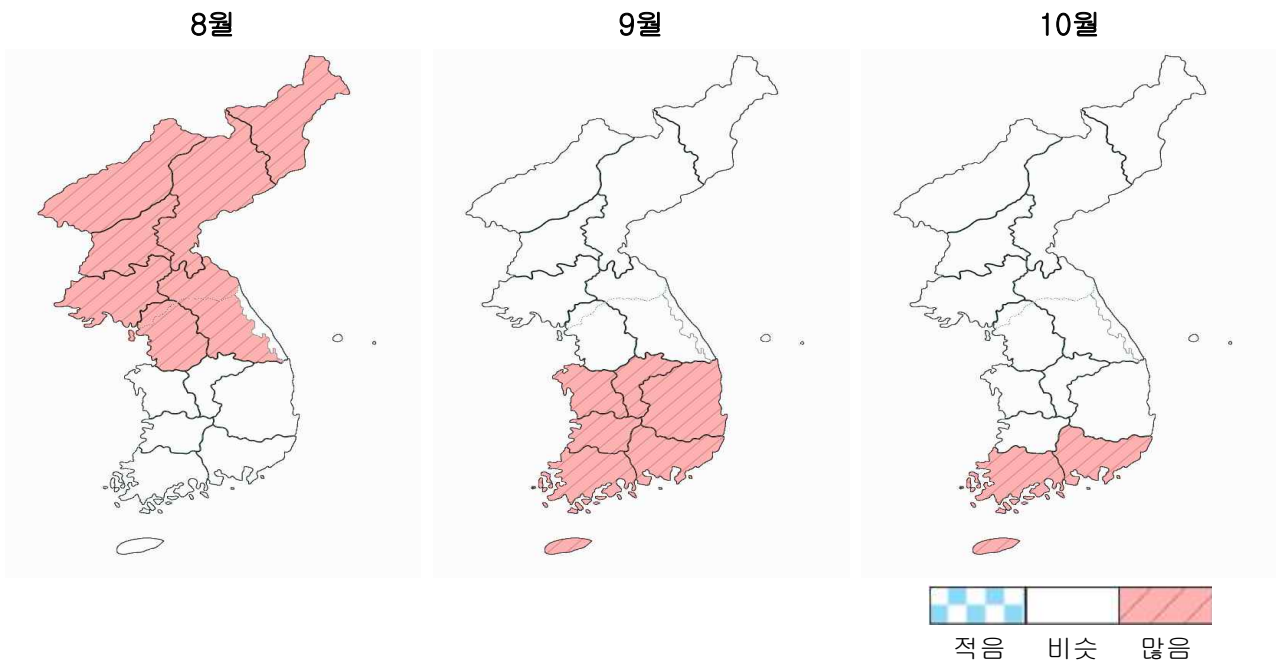
8월과 9월에는 대기불안정에 의한 국지성 강수가 자주 발생하겠으며, 발달한 저기압의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오겠음.

※ 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	8월	9월	10월
전국(북한제외) 평균	평년(19~27℃)보다 높겠음	평년(14~23℃)보다 높겠음	평년(8~19℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(19~22℃)보다 높겠음	평년(12~17℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~16℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(24~25℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~15℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(19~25℃)보다 높겠음	평년(14~19℃)보다 높겠음	평년(8~12℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(24℃)보다 높겠음	평년(20℃)보다 높겠음	평년(15℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(25~26℃)보다 높겠음	평년(19~20℃)보다 높겠음	평년(13~14℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(24~25℃)보다 높겠음	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(11~13℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(25~26℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(14~17℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(24~26℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(12~15℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(26~27℃)보다 높겠음	평년(23℃)보다 높겠음	평년(18~19℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(22~25℃)보다 높겠음	평년(15~20℃)과 비슷하겠음	평년(7~14℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(16~24℃)보다 높겠음	평년(9~20℃)과 비슷하겠음	평년(2~14℃)과 비슷하겠음

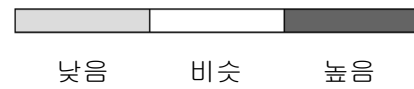
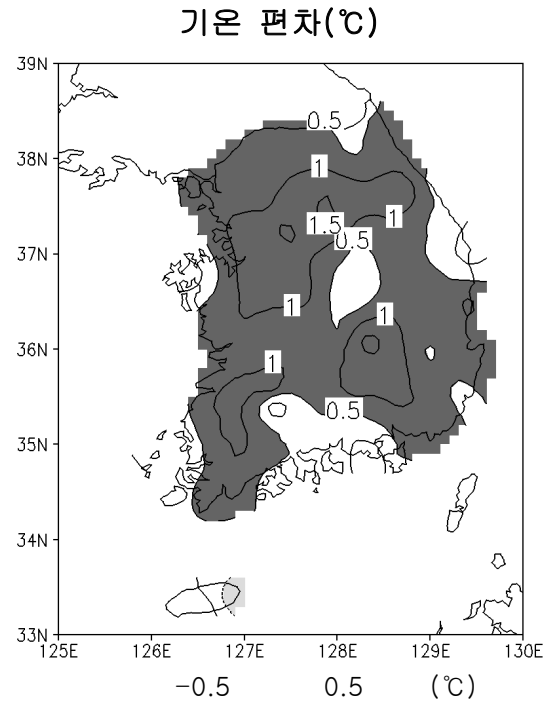
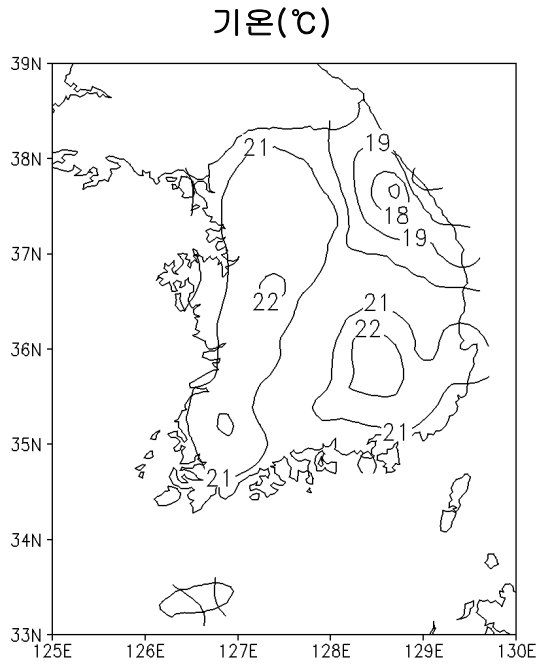
◦ 강수량

지역 \ 월별	8월	9월	10월
전국(북한제외) 평균	평년(174~375mm)과 비슷하겠음	평년(113~244mm)보다 많겠음	평년(38~111mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(222~336mm)과 비슷하겠음	평년(135~192mm)보다 많겠음	평년(49~80mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(192~258mm)과 비슷하겠음	평년(113~169mm)보다 많겠음	평년(39~77mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(289~354mm)보다 많겠음	평년(127~159mm)과 비슷하겠음	평년(45~52mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(274~375mm)보다 많겠음	평년(134~244mm)과 비슷하겠음	평년(38~111mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(288~294mm)과 비슷하겠음	평년(205~207mm)과 비슷하겠음	평년(82~104mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(252~298mm)과 비슷하겠음	평년(128~144mm)보다 많겠음	평년(54~61mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(230~272mm)과 비슷하겠음	평년(123~140mm)보다 많겠음	평년(48~55mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(174~305mm)과 비슷하겠음	평년(131~172mm)보다 많겠음	평년(48~60mm)보다 많겠음
전라북도	평년(233~264mm)과 비슷하겠음	평년(126~139mm)보다 많겠음	평년(52~62mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(258~290mm)과 비슷하겠음	평년(170~197mm)보다 많겠음	평년(73~93mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(143~274mm)보다 많겠음	평년(68~133mm)과 비슷하겠음	평년(33~51mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(111~288mm)보다 많겠음	평년(61~262mm)과 비슷하겠음	평년(26~119mm)과 비슷하겠음

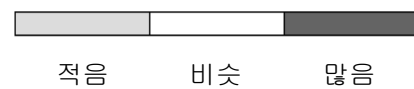
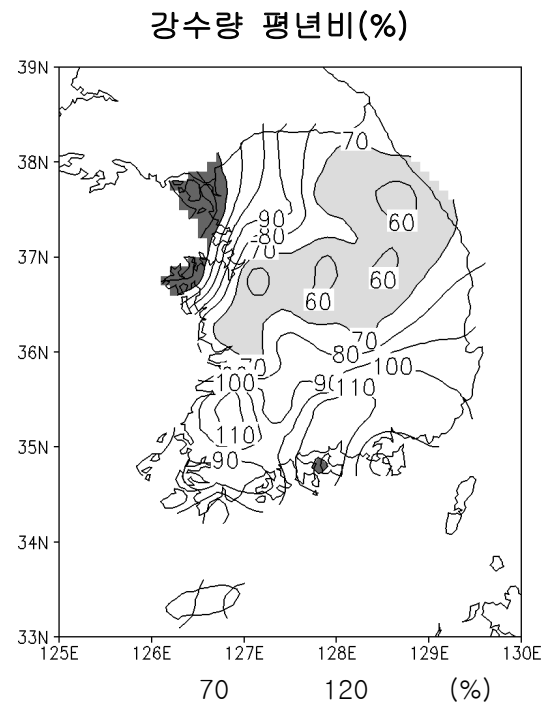
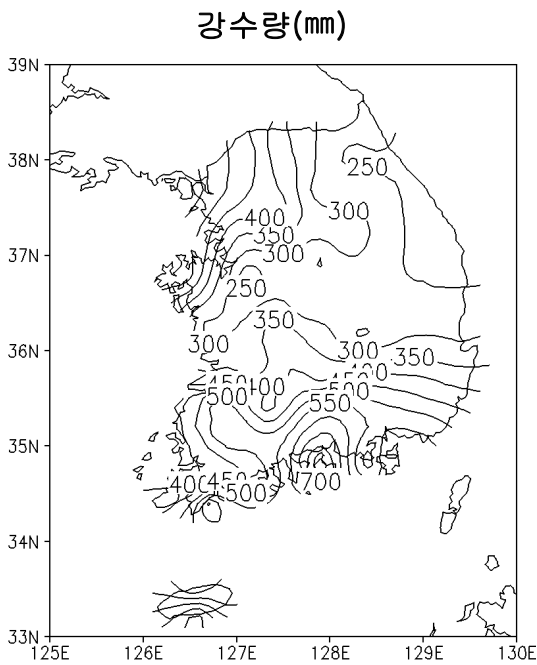
※ 문의 : ☎051-718-0423, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.05.01. ~ 2010.07.20.)



◦ 강수량 분포 (2010.05.01. ~ 2010.07.20.)





◦ 부산·울산·경상남도 주요도시 평균기온 (2010.05.01. ~ 2010.07.20.)

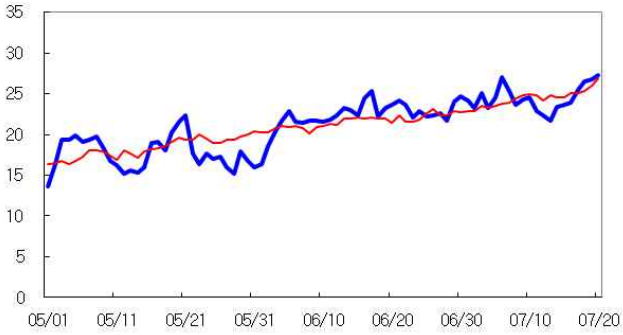
부산



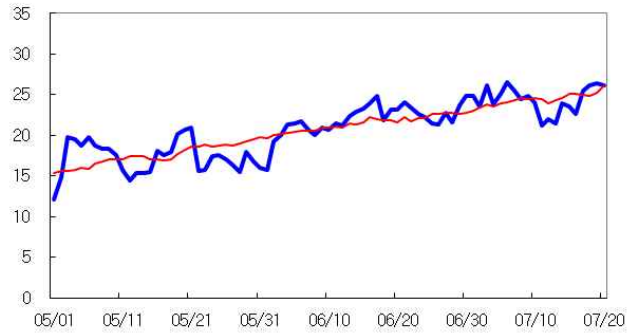
울산



창원



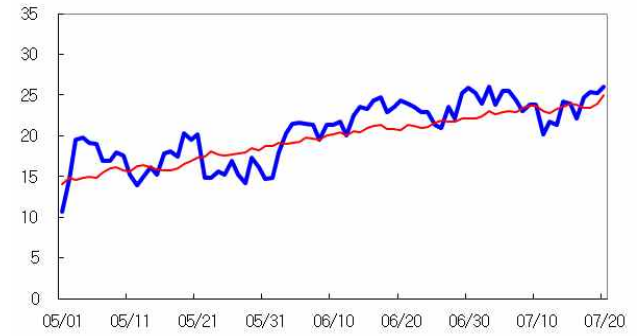
진주



통영



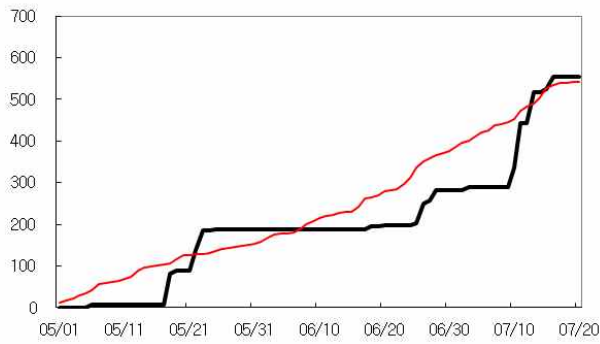
거창



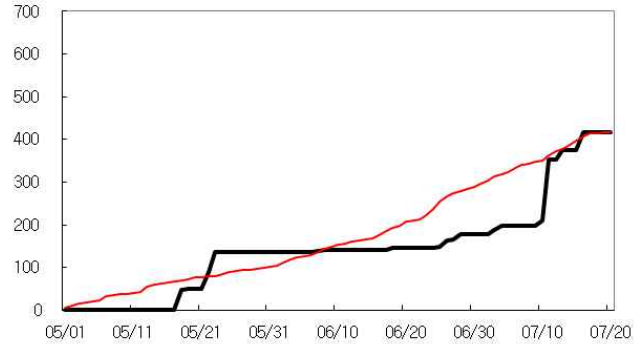
금년 : — 평년 : —

◦ 부산·울산·경상남도 주요도시 누적강수량 (2010.05.01. ~ 2010.07.20.)

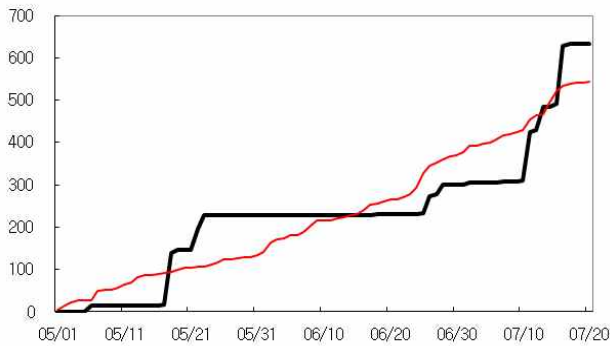
부산



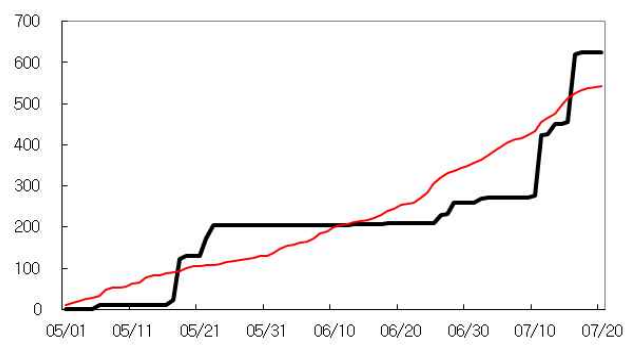
울산



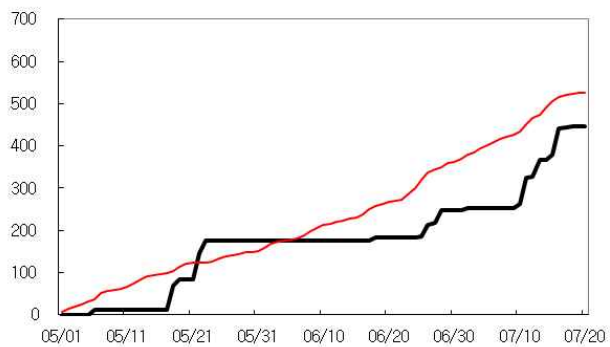
창원



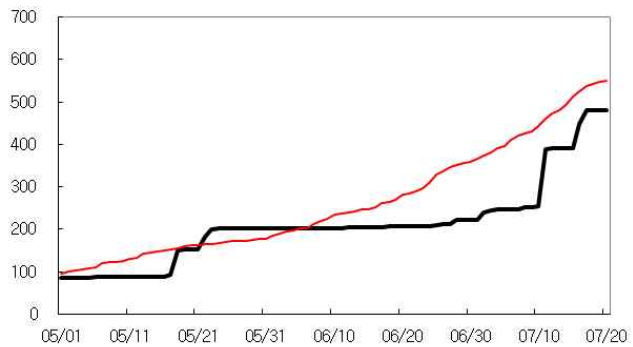
진주



통영



거창



금년 : — 평년 : —

□ 기후평년값 (8월 ~ 10월)

평균기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
8월	25.4	25.7	25.7	26.6	25.6	25.7	24.0
9월	20.9	22.1	21.2	22.8	20.9	22.1	18.8
10월	15.2	17.3	15.9	17.4	14.7	17.1	12.4
평 균	20.5	21.7	20.9	22.3	20.4	21.6	18.4

최저기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
8월	21.9	23.2	22.3	23.7	21.9	23.0	19.9
9월	16.7	19.2	17.4	19.3	16.4	18.9	13.7
10월	9.9	13.7	11.0	13.1	8.8	13.1	5.9
평 균	16.2	18.7	16.9	18.7	15.7	18.3	13.2

최고기온

단위: °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
8월	29.9	29.2	29.8	30.3	30.2	29.4	29.5
9월	26.2	26.1	25.8	27.0	26.5	26.3	25.5
10월	21.7	22.1	21.6	22.4	21.8	22.0	20.6
평 균	25.9	25.8	25.7	26.6	26.2	25.9	25.2

강수량

단위: mm

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
8월	264.8	238.1	232.5	275.8	285.8	222.0	256.9
9월	161.1	167.0	165.5	165.3	155.9	134.9	142.3
10월	59.6	62.0	60.7	53.0	52.7	55.5	54.3
합 계	485.5	467.1	458.7	494.1	494.4	412.4	453.5

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 전국

- 최근 3개월(5. 1~7.20) 전국의 평균기온은 20.8℃로 평년보다 0.7℃ 높았음.
  - 평균 최고기온, 평균 최저기온은 26.1℃, 16.2℃로 평년보다 각각 0.7℃, 0.8℃ 높았음.
  - 7월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 24.6℃, 28.6℃, 21.6℃로 평년보다 각각 0.8℃, 0.6℃ 1.2℃ 높았음.
- 최근 3개월 강수량은 400.3mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 88.5%).
  - 강수일수는 29.1일로 평년보다 1.0일 많았고, 일조시간은 480.0시간으로 평년보다 34.0시간 적었음.
  - 7월 강수량은 204.7mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 115.6%).

[전국 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상일수	강수량	강수일수	일조시간
최근 3개월 (5. 1~7.20)	20.8℃ (20.1℃)	26.1℃ (25.4℃)	16.2℃ (15.4℃)	16.5일 (11.3일)	400.3mm (452.5mm)	29.1일 (28.1일)	480.0시간 (514.0시간)
7월 (7. 1~7.20)	24.6℃ (23.8℃)	28.6℃ (28.0℃)	21.6℃ (20.4℃)	7.3일 (6.1일)	204.7mm (177.0mm)	10.7일 (9.3일)	75.9시간 (98.4시간)

□ 부산

- 최근 3개월(5.1~7.20) 부산의 평균기온은 20.7℃로 평년보다 0.7℃ 높았음.
  - 평균 최고기온과 평년 최저기온은 24.3℃, 17.9℃로 평년보다 각각 0.6℃, 0.8℃ 높았음.
  - 7월 평균기온은 24.1℃로 평년보다 0.8℃ 높았음.
  - 일 최고기온 33℃ 이상 일수는 없었음(평년 0.2일)
  - 일 최저기온 25℃ 이상 일수는 1일로 평년(0.8일)과 비슷했음.
- 평균 강수량은 553.6mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 102%).
  - 강수일수는 27일로 평년보다 2.6일 적었으나, 7월은 11일로 평년보다 2.1일 많았음.
  - 일조시간은 485.0시간으로 평년보다 12.8시간 적었음(평년대비 97.4%).

[부산 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 33℃ 이상 일수	일 최저기온 25℃ 이상 일수	누적 강수량	강수일수	일조시간
최근 3개월 (5.1~7.20)	20.7℃ (20.0℃)	24.3℃ (23.7℃)	17.9℃ (17.1℃)	0.0일 (0.2일)	1.0일 (0.8일)	553.6mm (542.8mm)	27일 (29.6일)	485.0시간 (497.8시간)
7월 (7.1~7.20)	24.1℃ (23.4℃)	27.1℃ (26.4℃)	21.9℃ (21.1℃)	0.0일 (0.1일)	1.0일 (0.8일)	272.4mm (166.0mm)	11일 (8.9일)	79.7시간 (97.1시간)