

배포일시	2010. 12. 23.(목) 11:00 (총 10매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 기후과	담당자	과장 조진대 장기예보관 이우식
		전화번호	051-718-0421

## 기온은 대체적으로 높겠고, 강수는 변화가 심할 듯 - 1개월 전망(2011년 1월) -

- ◇ 기온은 평년(-2~3℃)보다 높겠음. 대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 추운 날이 있겠음. 1월 상순과 중순은 평년보다 높겠고, 하순은 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량은 평년(22~41mm)과 비슷하겠음. 상순에는 건조한 날이 많겠고, 중순에는 기압골의 영향으로 경남내륙지역에 눈이 오는 곳이 있겠음. 1월 상순은 평년보다 적겠고 중순은 평년보다 많겠으며, 하순은 평년과 비슷하겠음.

### □ 기압계 전망

부산·울산·경남지역 2011년 1월 상순에는 기온이 평년보다 높겠으나 일시적인 한기 남하로 추운 날이 있겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 중순에는 대륙고기압이 북편하여 지나면서 기온이 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠고, 한두 차례 기압골의 영향을 받아 경남내륙지역에는 눈이 오는 곳이 있겠으며 강수량은 평년보다 많겠음. 하순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 추위가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

\* 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 추운 날씨가 나타나겠으니 건강관리 및 시설물 관리에 만전을 기해주시기 바람.

부산울산경남	평균 기온	강수량
1월 상순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음
1월 중순	평년(-2~3℃)보다 높겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
1월 하순	평년(-2~2℃)과 비슷하겠음	평년(8~16mm)과 비슷하겠음
전국	평균 기온	강수량
1월 상순	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음
1월 중순	평년(-8~6℃)보다 높겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음
1월 하순	평년(-8~6℃)보다 낮겠음	평년(5~27mm)과 비슷하겠음

※ 다음 1개월 전망은 2011년 1월 3일 오전 11시에 발표 됩니다.

※ 문의 : ☎ 051-718-0421, <http://www.kma.go.kr>

## □ 최근 기압계 동향 (부산 · 울산 · 경남)

- 11월 하순은 이동성고기압의 영향을 주로 받았고, 22일, 27일, 30일 기압골 영향으로 경남서부내륙을 중심으로 비가 조금 내렸음. 평균기온은 7.1℃로 평년(6.2℃)보다 높았고, 강수량은 0.7mm로 평년(15.5mm)보다 적어(평년대비 4.5%) 건조하였음.
- 12월 상순은 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 평균기온은 5.1℃로 평년(4.6℃)과 비슷했고, 기압골 영향으로 2일 비, 8~9일 눈이 내렸으나, 강수량은 2.7mm로 평년(9.0mm)보다 적어(평년대비 30.0%) 건조한 상태가 지속되었음.
- 12월 중순은 15~16일 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 한파가 나타났으나, 평균기온은 2.7℃로 평년(2.9℃)과 비슷했고, 13일 기압골 영향으로 비가 내려 강수량은 24.0mm로 평년(6.3mm)보다 많았음(평년대비 381.0%).

## ※ 기온 및 강수량 일변화(부산 · 울산 · 경남)

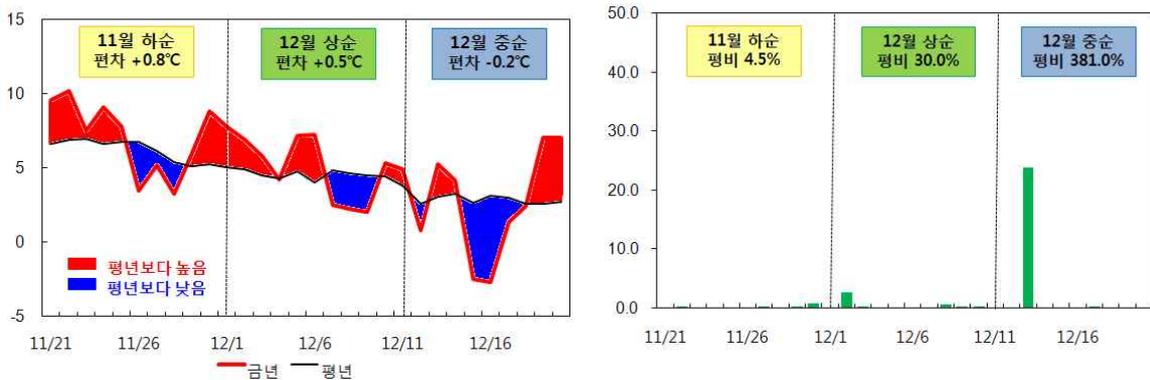


그림 1. 부산·울산·경남 평균기온 일변화(11.21~12.20)

그림 2. 부산·울산·경남 강수량 일변화(11.21~12.20)

## ※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문
2. 최근 1개월(2010.11.21.~12.20.) 기후통계 분석



# 1개월 전망(부산·울산·경남)

(2011년 1월 1일 ~ 2011년 1월 31일)

부산지방기상청

2010년 12월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 1월 3일 11시에 발표

## 요 약

- 기 온 : 평년(-2~3℃)보다 높겠음. 대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 추운 날이 있겠음.  
1월 상순과 중순은 평년보다 높겠고, 하순은 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(22~41mm)과 비슷하겠음. 상순에는 건조한 날이 많겠고, 중순에는 기압골의 영향으로 경남내륙지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.  
1월 상순은 평년보다 적겠고, 중순은 평년보다 많겠으며, 하순은 평년과 비슷하겠음.

### 1. 기압계 동향

부산·울산·경남지역 11월 하순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받았고, 22일, 27일, 30일 기압골 영향으로 경남서부내륙을 중심으로 비가 조금 내렸음. 기온은 평년보다 높았고, 강수량은 평년보다 적었음. 12월 상순은 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년과 비슷하였음. 기압골 영향으로 2일 비, 8~9일 눈이 내렸으나, 강수량은 평년보다 적었음. 12월 중순은 15~16일 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 한파가 나타났으나, 기온은 평년과 비슷하였음. 강수량은 13일 기압골 영향으로 비가 내려 평년보다 많았음. 11일에는 황사가 나타났음.

### 2. 기압계 전망

부산·울산·경남지역 2011년 1월 상순에는 기온이 평년보다 높겠으나 일시적인 한기 남하로 추운 날이 있겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 중순에는 대륙고기압이 북편하여 지나면서 기온이 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠고, 한두 차례 기압골의 영향을 받아 경남내륙지역에는 눈이 오는 곳이 있겠으며 강수량은 평년보다 많겠음. 하순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 추위가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

부산·울산·경남	평균 기온	강 수 량
1월 상순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음
1월 중순	평년(-2~3℃)보다 높겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
1월 하순	평년(-2~2℃)과 비슷하겠음	평년(8~16mm)과 비슷하겠음

전 국	평균 기온	강 수 량
1월 상순	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음
1월 중순	평년(-8~6℃)보다 높겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음
1월 하순	평년(-8~6℃)보다 낮겠음	평년(5~27mm)과 비슷하겠음

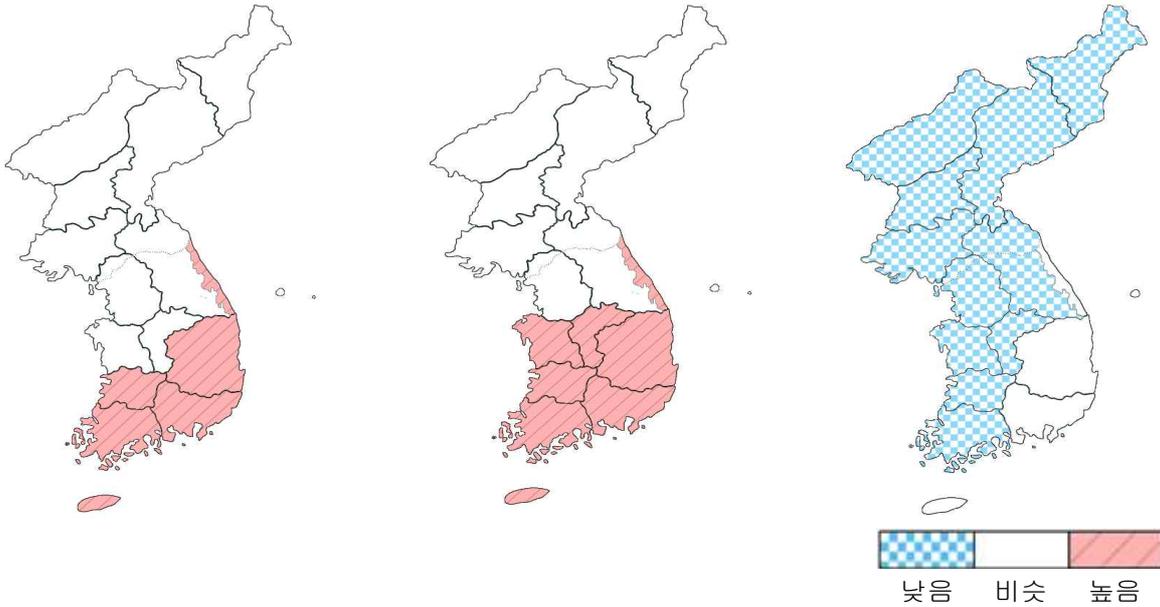
### 3. 순별 전망

#### ◦ 평균기온

2011년 1월 상순

1월 중순

1월 하순

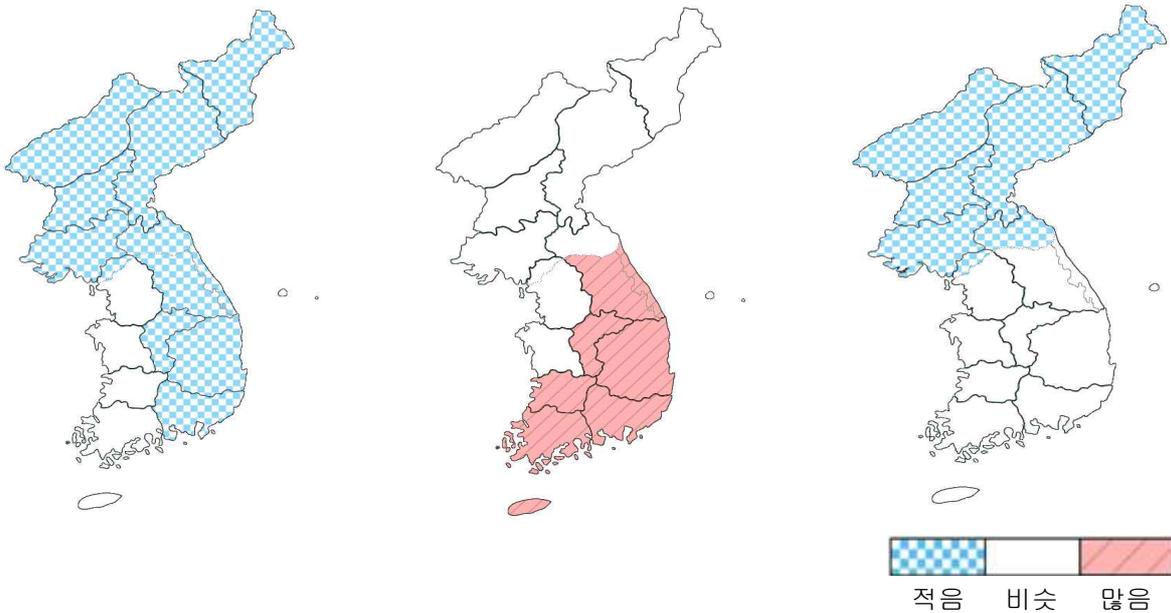


#### ◦ 강수량

2011년 1월 상순

1월 중순

1월 하순



※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(℃)		강수량 평년비(%)	
	순	월	순	월
높음(많음)	>0.7	>0.5	>130	>120
비슷	-0.7~0.7	-0.5~0.5	50~130	70~120
낮음(적음)	<-0.7	<-0.5	<50	<70

◦ 평균기온

지역 \ 순별	2011년 1월 상순	1월 중순	1월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(-8~6℃)보다 높겠음	평년(-8~6℃)보다 낮겠음
<b>부산·울산·경상남도</b>	<b>평년(-1~4℃)보다 높겠음</b>	<b>평년(-2~3℃)보다 높겠음</b>	<b>평년(-2~2℃)과 비슷하겠음</b>
대구·경상북도	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(-4~2℃)과 비슷하겠음	평년(-5~3℃)과 비슷하겠음	평년(-5~3℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(-7~4℃)과 비슷하겠음	평년(-8~5℃)과 비슷하겠음	평년(-8~5℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(1℃)보다 높겠음	평년(-1~0℃)보다 높겠음	평년(-1~0℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(-3~2℃)보다 낮겠음
충청북도	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음	평년(-6~2℃)보다 높겠음	평년(-6~2℃)보다 낮겠음
광주·전라남도	평년(0~4℃)보다 높겠음	평년(-1~2℃)보다 높겠음	평년(-1~2℃)보다 낮겠음
전라북도	평년(-2~0℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)보다 낮겠음
제주도	평년(6~7℃)보다 높겠음	평년(5~6℃)보다 높겠음	평년(4~6℃)보다 낮겠음
평안남북도·황해도	평년(-16~3℃)과 비슷하겠음	평년(-17~4℃)과 비슷하겠음	평년(-16~4℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-17~0℃)과 비슷하겠음	평년(-18~2℃)과 비슷하겠음	평년(-18~2℃)보다 낮겠음

◦ 강수량

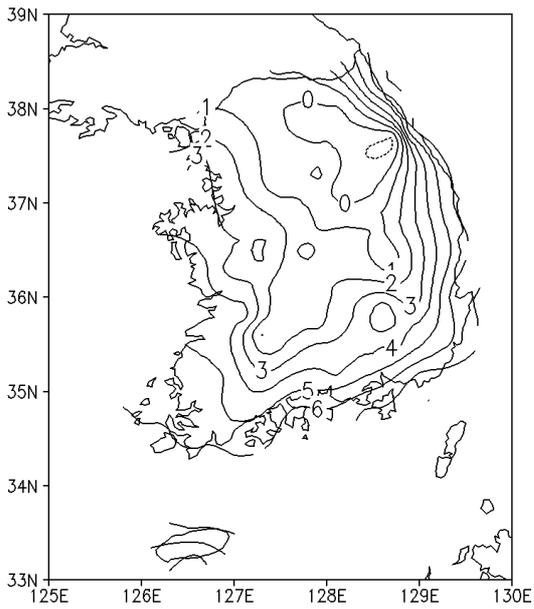
지역 \ 순별	2011년 1월 상순	1월 중순	1월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(6~27mm)보다 적겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음	평년(5~27mm)과 비슷하겠음
<b>부산·울산·경상남도</b>	<b>평년(7~13mm)보다 적겠음</b>	<b>평년(6~12mm)보다 많겠음</b>	<b>평년(8~16mm)과 비슷하겠음</b>
대구·경상북도	평년(6~15mm)보다 적겠음	평년(5~15mm)보다 많겠음	평년(6~18mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(7~10mm)과 비슷하겠음	평년(4~6mm)과 비슷하겠음	평년(6~9mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(6~16mm)보다 적겠음	평년(4~21mm)보다 많겠음	평년(5~23mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(15~17mm)보다 적겠음	평년(15~21mm)보다 많겠음	평년(23~27mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(10~11mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음	평년(8~12mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(9~10mm)보다 적겠음	평년(6~7mm)보다 많겠음	평년(7~11mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(8~12mm)과 비슷하겠음	평년(7~11mm)보다 많겠음	평년(12~15mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(10~16mm)과 비슷하겠음	평년(9~13mm)보다 많겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(17~27mm)과 비슷하겠음	평년(20~25mm)보다 많겠음	평년(22~27mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(2~8mm)보다 적겠음	평년(2~6mm)과 비슷하겠음	평년(2~6mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(2~10mm)보다 적겠음	평년(1~21mm)과 비슷하겠음	평년(1~23mm)보다 적겠음

※ 문의 : ☎ 051-718-0421, <http://www.kma.go.kr>

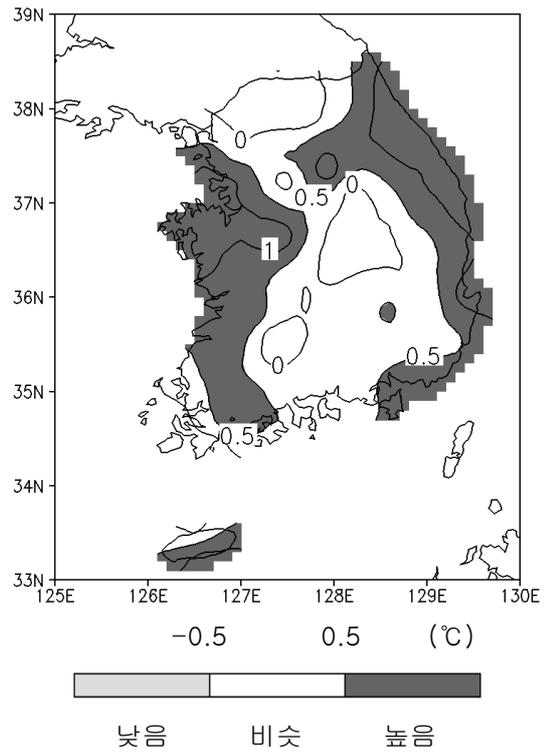
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.11.21 ~ 12.20)

기온(°C)

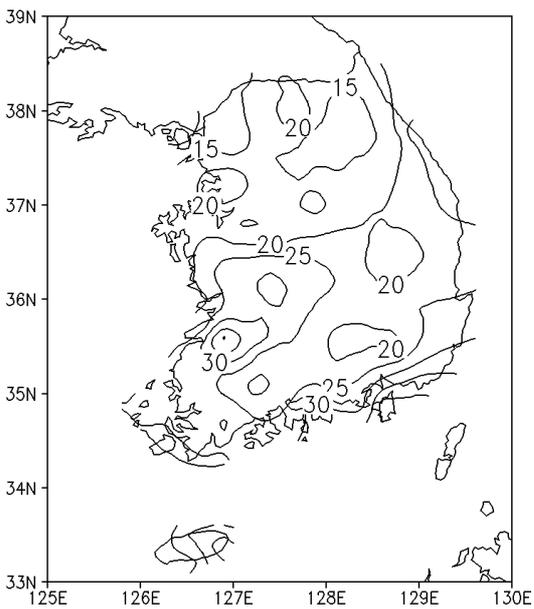


기온 편차(°C)

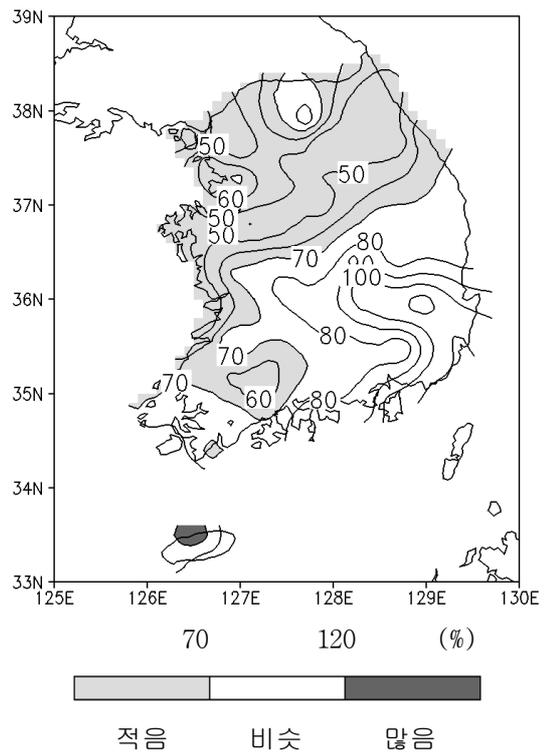


◦ 강수량 분포 (2010.11.21 ~ 12.20)

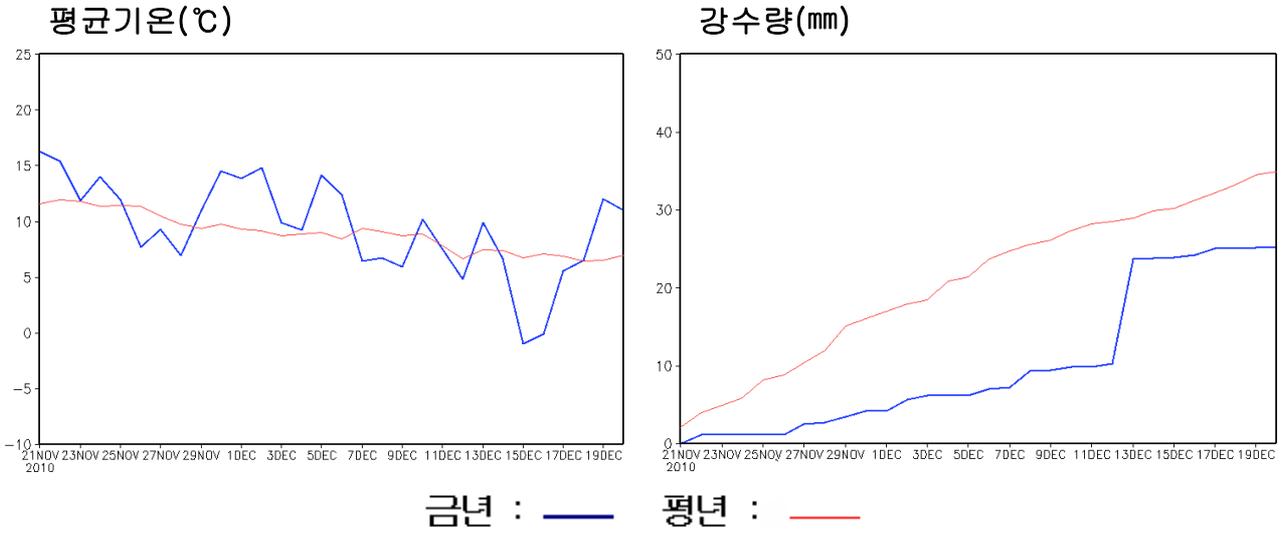
강수량(mm)



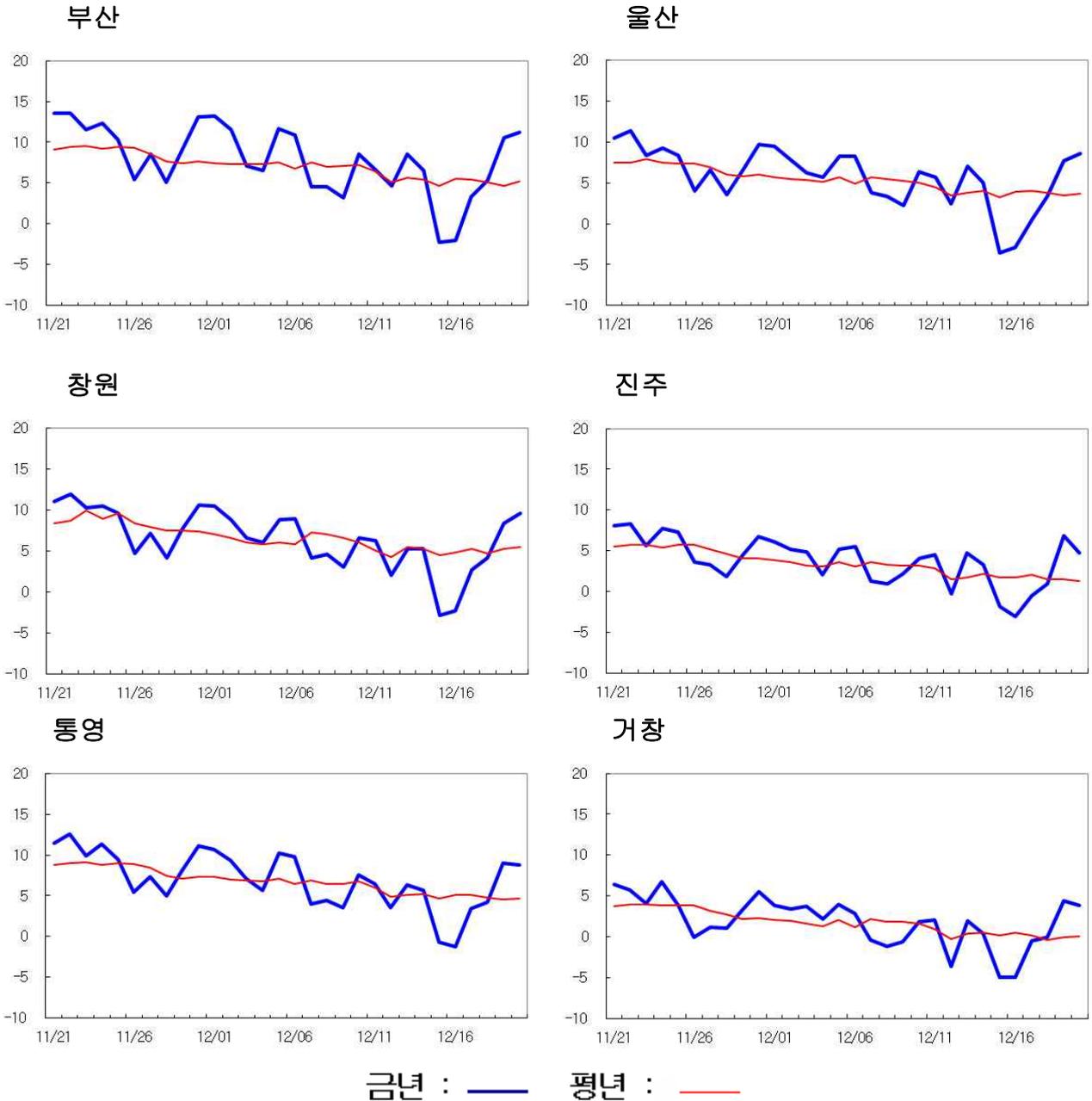
강수량 평년비(%)



◦ 전국 평균기온과 강수량 (2010.11.21 ~ 12.20)

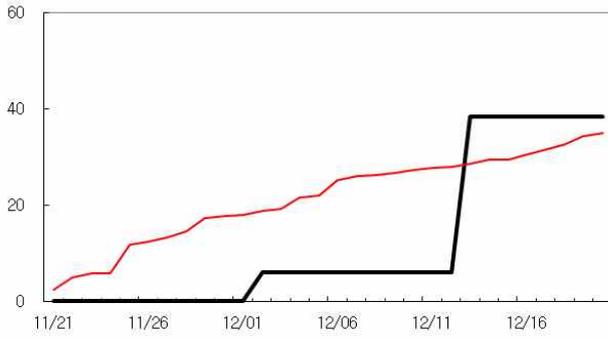


◦ 부산·울산·경남 주요도시 평균기온 (2010.11.21. ~ 12.20.)

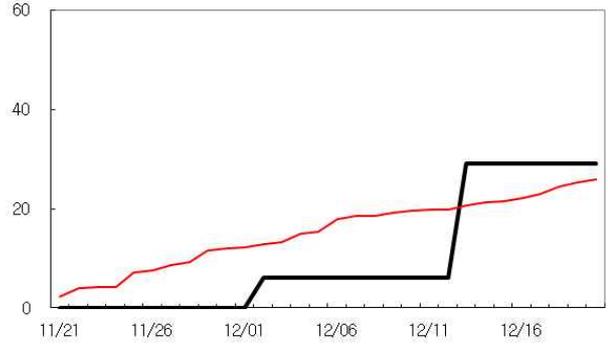


◦ 부산·울산·경남 주요도시 누적강수량 (2010.11.21. ~ 12.20.)

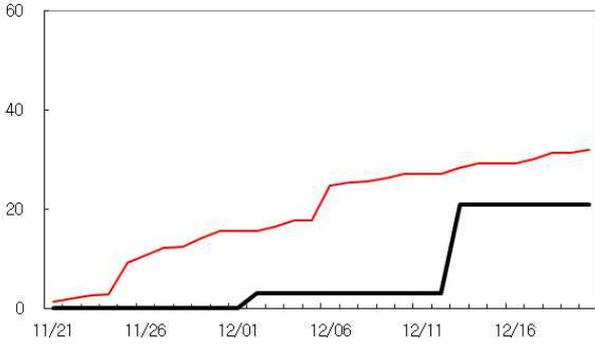
부산



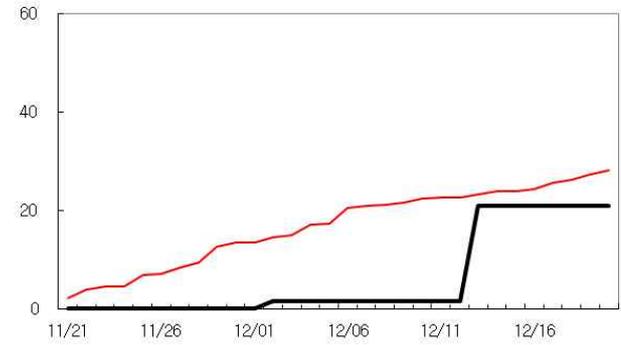
울산



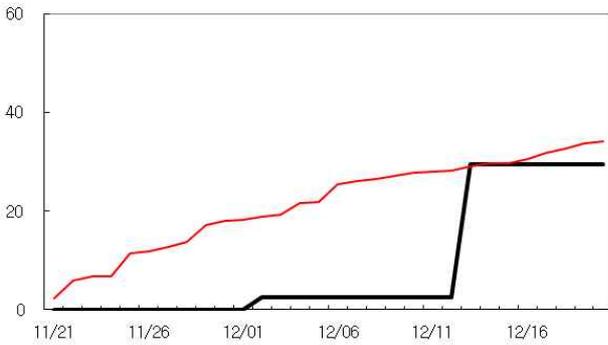
창원



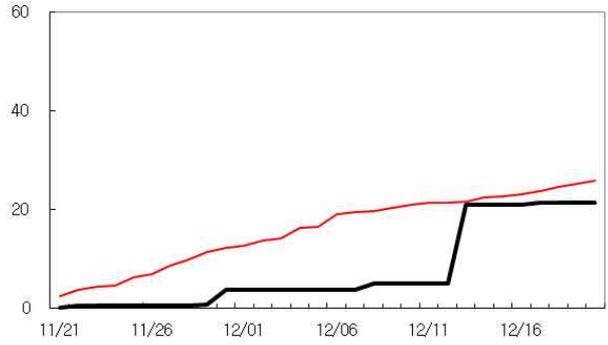
진주



통영



거창



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
1월 상순	1.5	3.8	2.3	3.3	0.6	3.4	-1.1
1월 중순	0.6	2.8	1.5	3.0	0.0	2.5	-2.1
1월 하순	0.4	2.4	1.1	2.1	-0.2	2.2	-2.2
평 균	0.8	3.0	1.6	2.8	0.1	2.7	-1.8

최고기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
1월 상순	7.1	8.3	7.7	8.1	7.1	8.0	5.2
1월 중순	6.2	7.4	6.7	7.4	6.4	7.2	4.3
1월 하순	6.2	7.1	6.6	6.9	6.2	6.9	4.4
평 균	6.5	7.6	7.0	7.5	6.6	7.4	4.6

최저기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
1월 상순	-3.2	0.1	-2.0	-0.6	-4.8	-0.3	-6.5
1월 중순	-4.2	-0.9	-2.9	-0.8	-5.5	-1.3	-7.8
1월 하순	-4.4	-1.4	-3.3	-1.9	-5.6	-1.7	-7.9
평 균	-3.9	-0.7	-2.7	-1.1	-5.3	-1.1	-7.4

강수량

단위 : mm

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
1월 상순	9.9	11.4	12.3	9.7	10.4	10.4	9.2
1월 중순	8.9	10.5	11.1	13.3	9.3	8.8	7.6
1월 하순	12.5	15.9	15.0	10.7	14.1	14.4	9.9
합 계	31.3	37.8	38.4	33.7	33.8	33.6	26.7

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 전국

[전국 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 ℃	평균 최고 기온 ℃	평균 최저 기온 ℃	강수량 mm	습도 %	강수 일수 (일)	안개 일수 (일)	일교차 10도이상 일수 (일)	일최저 0도미만 일수 (일)	일강수량 10mm이상 일수 (일)
최근1개월 (11.21~12.20)	금년	3.6	9.5	-1.8	25.2	61	6.9	2	18.9	19.4	0.7
	평년	3.1	8.7	-1.6	34.9	68	6.9	1.9	15.3	19.2	1
	평년차	0.5	0.8	-0.2	-9.7(72%)	-7	0	0.1	3.6	0.2	-0.3
12월 상순 (12.01~12.10)	금년	4.4	10.4	-1	5.6	63	2.5	0.9	6.1	6.1	0.1
	평년	3.1	8.8	-1.7	11.3	69	2.2	0.7	5.3	6.5	0.3
	평년차	1.3	1.6	0.7	-5.7(50%)	-6	0.3	0.2	0.8	-0.4	-0.2
12월 중순 (12.11~12.20)	금년	0.8	6.1	-4.3	15.3	60	2.1	0.5	5.8	8.1	0.6
	평년	1.4	6.9	-3.2	7.5	67	2	0.5	4.8	7.4	0.2
	평년차	-0.6	-0.8	-1.1	7.8(204%)	-7	0.1	0	1	0.7	0.4

□ 부산·울산·경남

- 최근 1개월(11.21~12.20) 부산·경남의 평균기온은 5.0℃로 평년과 비슷했음.
  - 평균최고기온은 11.6℃로 평년보다 0.8℃ 높았고, 평균최저기온은 -0.9℃로 평년과 비슷했음.
  - 12월 중순 평균기온은 2.8℃로 평년과 비슷했고, 평균최고기온, 평균최저기온은 8.5℃, -2.8℃로 평년과 비슷했음.
- 최근 1개월(11.21~12.20) 부산·경남의 강수량은 27.4mm로 평년과 비슷했고(평년대비 89.0%), 강수일수는 3.9일로 평년(4.2일)과 비슷했음.
  - 12월 중순 강수량은 24.0mm로 평년보다 많았으며(평년대비 381.0%), 강수일수는 1.2일로 평년(1.1일)과 비슷했음.

[부산·울산·경남 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	강수량	강수 일수	상대 습도	서리 일수*	결빙 일수*	황사 일수*	안개 일수*	일교차 10℃이상 일수
최근1개월 (11.21~12.20)	5.0℃ (4.6℃)	11.6℃ (10.8℃)	-0.9℃ (-0.6℃)	27.4mm (30.8mm)	3.9일 (4.2일)	57.9% (63.8%)	9.5일 (11.0일)	19.0일 (17.9일)	2.0일 (0.0일)	1.0일 (1.5일)	22.5일 (18.0일)
'73년 이후순위	-	-	-	-	-	-	-	-	최다1위	-	최다2위
12월 중순 (12.11~12.20)	2.8℃ (2.9℃)	8.5℃ (9.0℃)	-2.8℃ (-2.1℃)	24.0mm (6.3mm)	1.2일 (1.1일)	56.5% (62.2%)	3.0일 (4.1일)	8.3일 (7.4일)	1.0일 (0.0일)	0.3일 (0.2일)	6.8일 (5.8일)
'73년 이후순위	-	-	-	-	-	-	-	-	최다1위	-	-

\* 일수는 4개 지점의 평균임.