

배포일시	2010. 12. 13.(월) 11:00 (총 10매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 기후과	담당자	과장 조진대 장기예보관 이우식
		전화번호	051-718-0421

대륙고기압의 약화로 평년보다 높은 기온 보일 듯

- 1개월 전망(2010년 12월 21일~2011년 1월 20일) -

- ◇ 기온은 평년(-1~4℃)보다 높겠음. 대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.
12월 하순, 1월 상순은 평년보다 높겠고, 1월 중순은 평년과 비슷하겠음.
- ◇ 강수량은 평년(17~33mm)과 비슷하겠음.
12월 하순은 평년과 비슷하겠고, 1월 상순은 평년보다 적겠으며, 1월 중순은 평년보다 많겠음.

□ 기압계 전망

부산·울산·경남지역 12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성고기압의 영향을 주로 받아 포근한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 2011년 1월 상순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받겠으나 세력이 약하여 기온은 평년보다 높겠으며, 한 두 차례 한기가 남하하여 추위가 나타나겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 2011년 1월 중순에는 대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음.

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

부산·울산·경남	평균 기온	강 수 량
12월 하순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(4~10mm)과 비슷하겠음
'11년 1월 상순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음
'11년 1월 중순	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
전 국	평균 기 온	강 수 량
12월 하순	평년(-6~8℃)보다 높겠음	평년(4~17mm)보다 많겠음
'11년 1월 상순	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음
'11년 1월 중순	평년(-8~6℃)과 비슷하겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 23일 오전 11시에 발표 됩니다.

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

□ 최근 기압계 동향 (부산 · 울산 · 경남)

- 11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내린 후 이동성고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았음. 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 평균기온은 7.8℃로 평년(8.9℃)보다 낮았고, 강수량은 5.2mm로 평년(16.4mm)보다 적었음(평년대비 31.7%).
- 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%) 건조한 상태가 지속되었음.
- 12월 상순(12.1~9)은 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(8.3mm)보다 적었음(평년대비 32.5%).

※ 기온 및 강수량 일변화(부산 · 울산 · 경남)

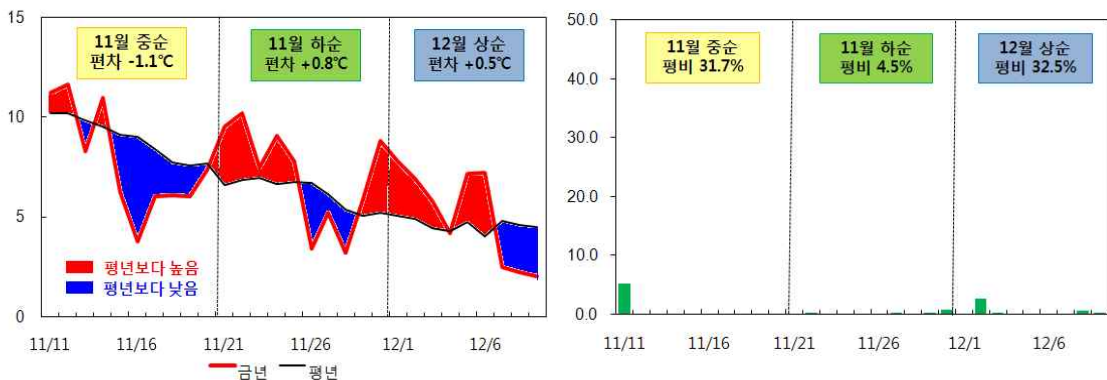


그림 1. 부산·울산·경남 평균기온 일변화(11.11~12.09) 그림 2. 부산·울산·경남 강수량 일변화(11.11~12.09)

※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문
2. 최근 1개월(2010.11.11.~12.09.) 기후통계 분석



1개월 전망(부산·울산·경남)

(2010년 12월 21일 ~ 2011년 1월 20일)

부산지방기상청

2010년 12월 13일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(-1~4℃)보다 높겠음. 대체로 기온이 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 기온이 큰 폭으로 떨어지면서 추위가 있겠음.
12월 하순, 1월 상순 평년보다 높겠고, 1월 중순은 평년과 비슷하겠음.
- 강수량 : 평년(17~33mm)과 비슷하겠음.
12월 하순은 평년과 비슷하겠고, 1월 상순은 평년보다 적겠으며, 1월 중순은 평년보다 많겠음.

1. 기압계 동향

부산·울산·경남지역 11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한 차례 비가 내린 후 이동성고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았음. 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 기온은 평년보다 낮았고, 강수량은 평년보다 적었음. 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 비슷했음. 기압골 영향으로 2일 비, 8~9일 눈이 내렸으나, 강수량은 평년보다 적었음.

2. 기압계 전망

부산·울산·경남지역 12월 하순에는 대륙고기압이 약화되고 이동성고기압의 영향을 주로 받아 포근한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 2011년 1월 상순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받겠으나 세력이 약하여 기온은 평년보다 높겠으며, 한 두 차례 한기가 남하하여 추위가 나타나겠음. 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적겠음. 1월 중순에는 대륙고기압과 이동성고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온변화가 크겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고, 강수량은 평년보다 많겠음.

부산·울산·경남	평균 기 온	강 수 량
12월 하순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(4~10mm)과 비슷하겠음
'11년 1월 상순	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음
'11년 1월 중순	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
전 국	평균 기 온	강 수 량
12월 하순	평년(-6~8℃)보다 높겠음	평년(4~17mm)보다 많겠음
'11년 1월 상순	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음
'11년 1월 중순	평년(-8~6℃)과 비슷하겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

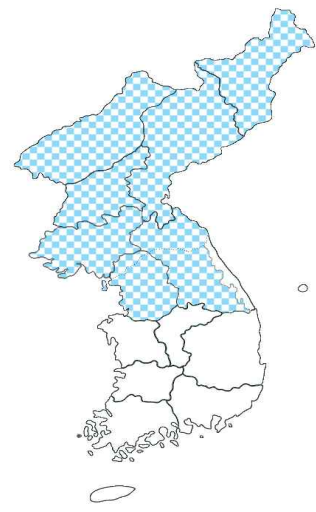
12월 하순



2011년 1월 상순

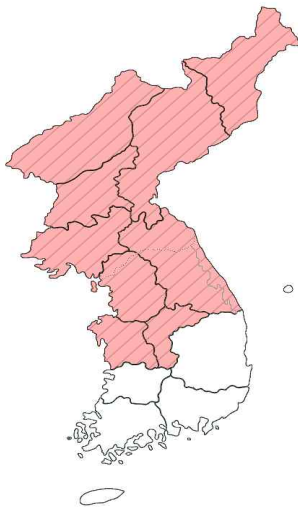


1월 중순

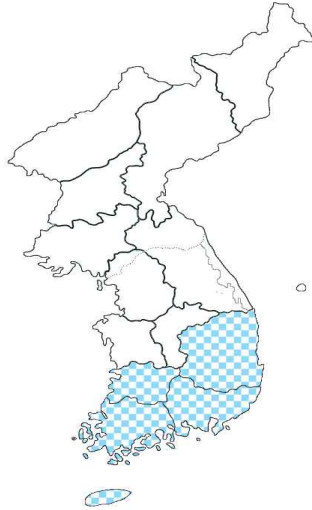


◦ 강수량

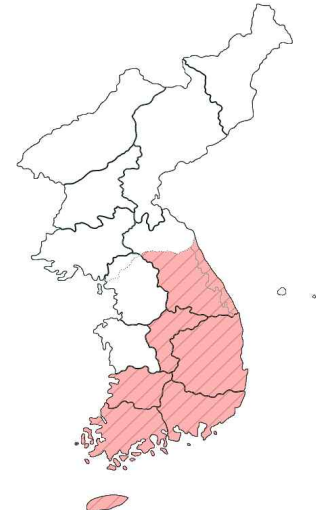
12월 하순



2011년 1월 상순



1월 중순



※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(°C)		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	12월 하순	2011년 1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(-6~8℃)보다 높겠음	평년(-7~7℃)보다 높겠음	평년(-8~6℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-1~4℃)보다 높겠음	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(-3~3℃)보다 높겠음	평년(-3~2℃)보다 높겠음	평년(-4~1℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-4~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-3℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(-6~-3℃)과 비슷하겠음	평년(-7~-4℃)과 비슷하겠음	평년(-8~-5℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(2℃)보다 높겠음	평년(1℃)보다 높겠음	평년(-1~0℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(-2~0℃)보다 높겠음	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음	평년(-3~-2℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(-4~-1℃)보다 높겠음	평년(-4~-1℃)보다 높겠음	평년(-6~-2℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(0~4℃)보다 높겠음	평년(0~4℃)보다 높겠음	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(-2~1℃)보다 높겠음	평년(-2~0℃)보다 높겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(6~8℃)보다 높겠음	평년(6~7℃)보다 높겠음	평년(5~6℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(-15~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-16~-3℃)과 비슷하겠음	평년(-17~-4℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-16~1℃)과 비슷하겠음	평년(-17~0℃)과 비슷하겠음	평년(-18~-2℃)보다 낮겠음

◦ 강수량

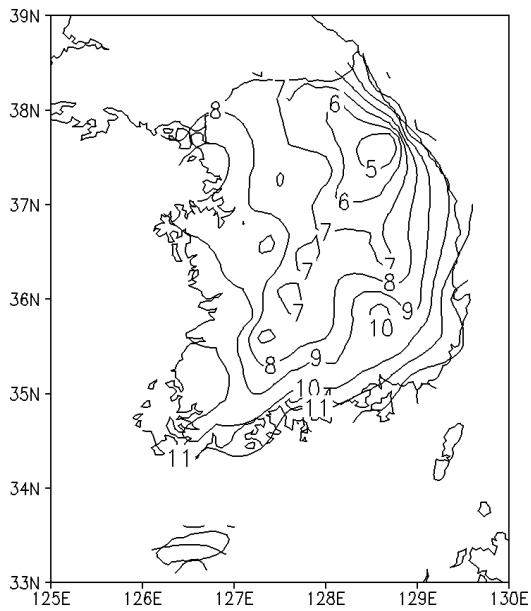
지역 \ 순별	12월 하순	2011년 1월 상순	1월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(4~17mm)보다 많겠음	평년(6~27mm)보다 적겠음	평년(4~25mm)보다 많겠음
부산·울산·경상남도	평년(4~10mm)과 비슷하겠음	평년(7~13mm)보다 적겠음	평년(6~12mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(5~16mm)과 비슷하겠음	평년(6~15mm)보다 적겠음	평년(5~15mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(7~8mm)보다 많겠음	평년(7~10mm)과 비슷하겠음	평년(4~6mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(7~16mm)보다 많겠음	평년(6~16mm)과 비슷하겠음	평년(4~21mm)보다 많겠음
강원도 영동	평년(13~17mm)보다 많겠음	평년(15~17mm)과 비슷하겠음	평년(15~21mm)보다 많겠음
대전·충청남도	평년(8~9mm)보다 많겠음	평년(10~11mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(7~9mm)보다 많겠음	평년(9~10mm)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)보다 많겠음
광주·전라남도	평년(6~11mm)과 비슷하겠음	평년(8~12mm)보다 적겠음	평년(7~11mm)보다 많겠음
전라북도	평년(10~13mm)과 비슷하겠음	평년(10~16mm)보다 적겠음	평년(9~13mm)보다 많겠음
제주도	평년(11~17mm)과 비슷하겠음	평년(17~27mm)보다 적겠음	평년(20~25mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(4~10mm)보다 많겠음	평년(2~8mm)과 비슷하겠음	평년(2~6mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(3~20mm)보다 많겠음	평년(2~10mm)과 비슷하겠음	평년(1~21mm)과 비슷하겠음

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

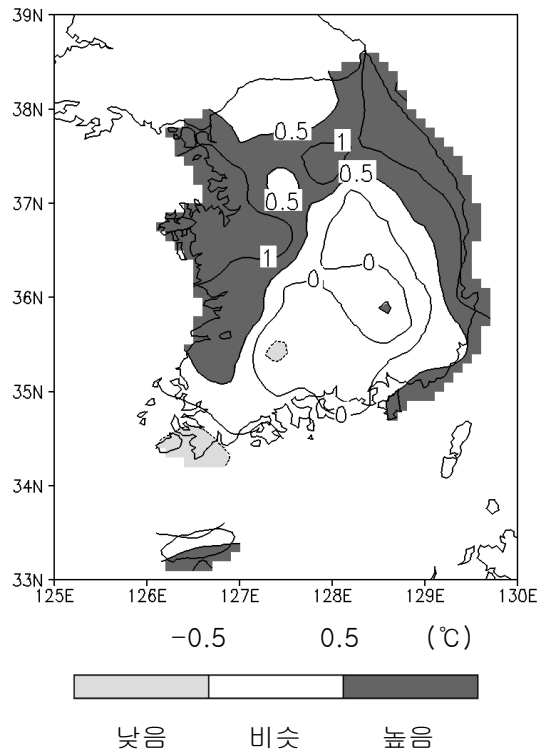
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

기온(°C)

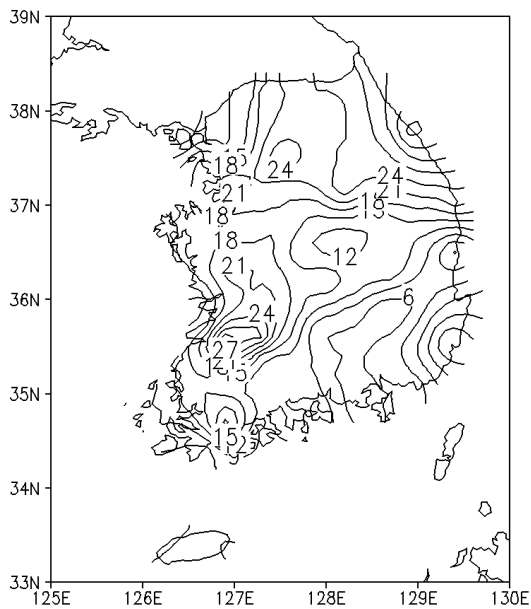


기온 편차(°C)

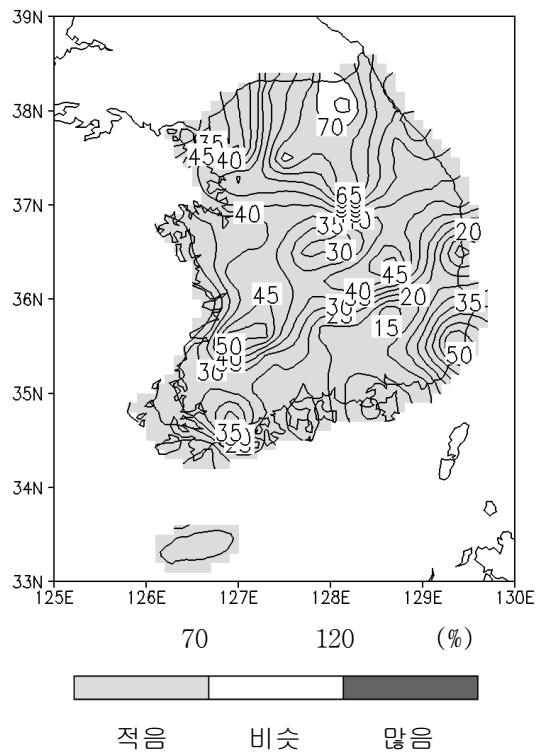


◦ 강수량 분포 (2010.11.11 ~ 12.09)

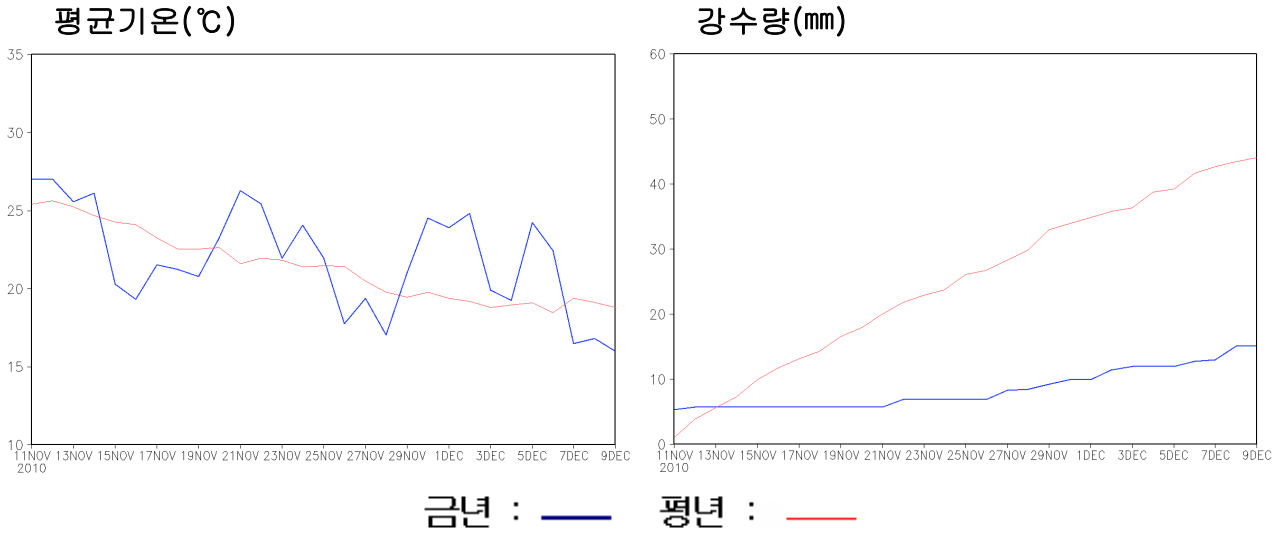
강수량(mm)



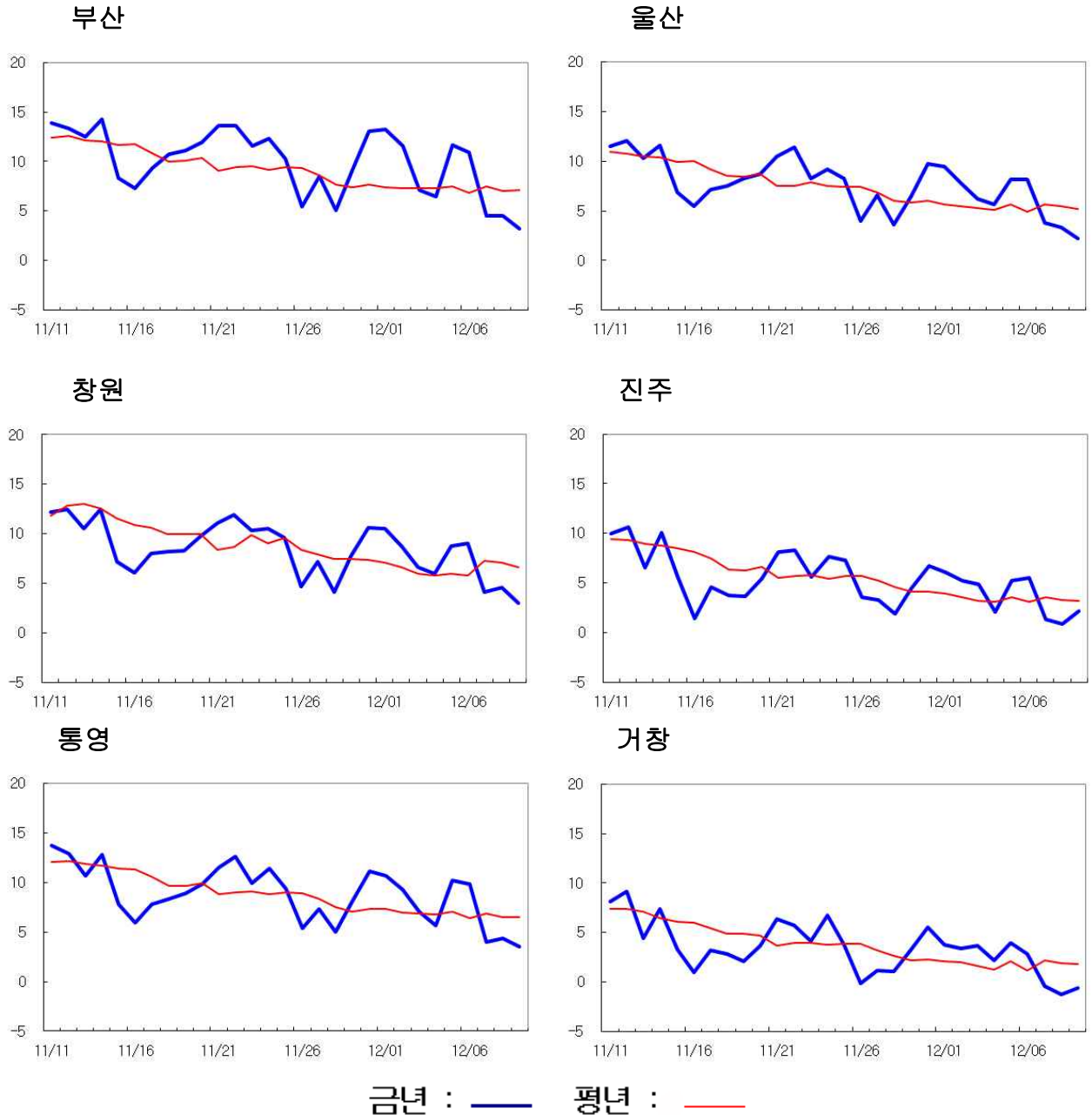
강수량 평년비(%)



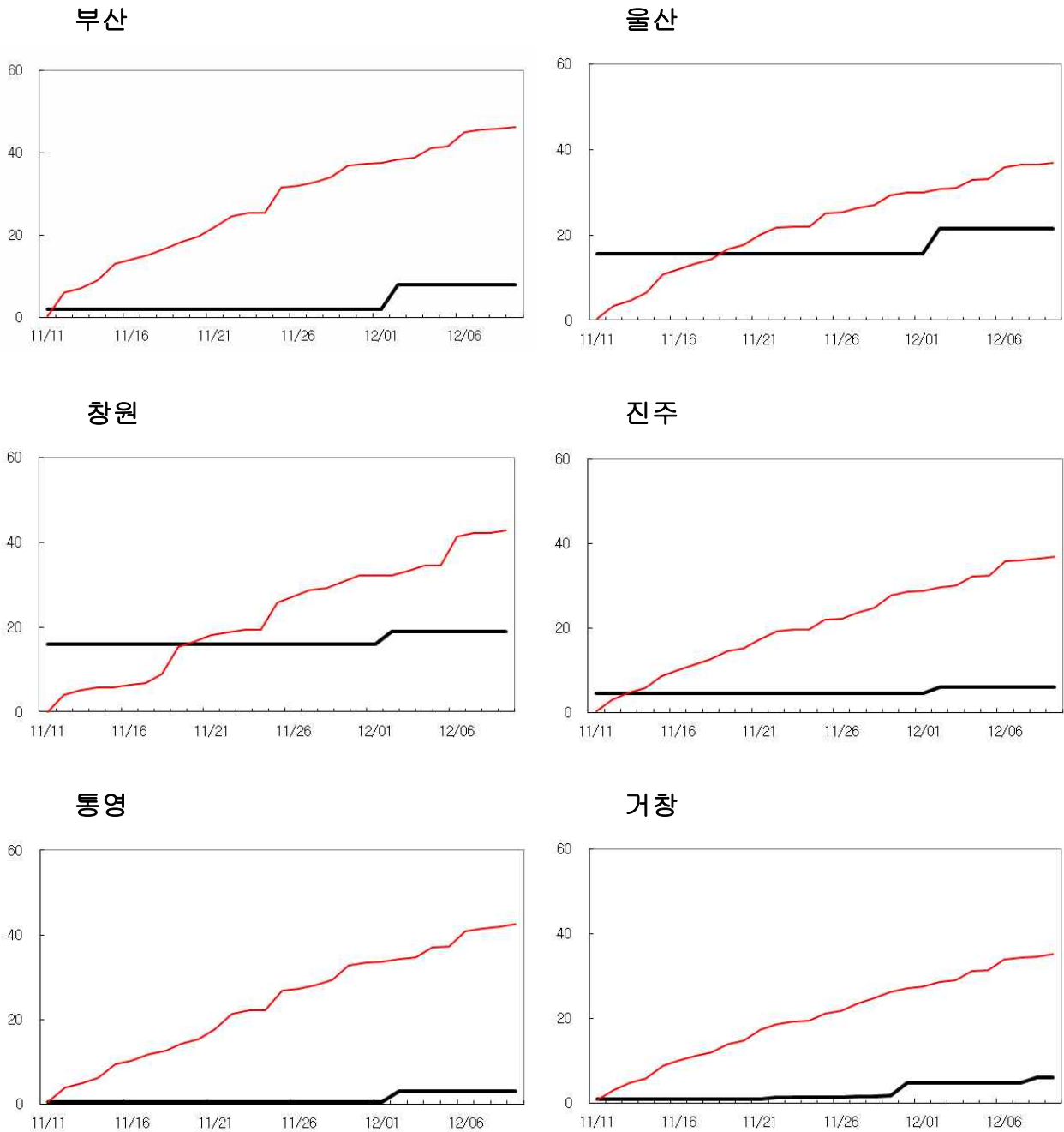
◦ 전국 평균기온과 강수량 (2010.11.11 ~ 12.09)



◦ 부산·울산·경남 주요도시 평균기온 (2010.11.11. ~ 12.09.)



◦ 부산·울산·경남 주요도시 누적강수량 (2010.11.11. ~ 12.09.)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 하순	1.9	4.4	2.9	4.6	0.8	4.0	-0.9
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
평 균	1.3	3.7	2.2	3.6	0.5	3.3	-1.4

최고기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 하순	8.0	9.2	8.8	9.6	8.1	8.9	6.1
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
평 균	7.1	8.3	7.7	8.4	7.2	8.0	5.2

최저기온

단위 : °C

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 하순	-3.1	0.7	-1.7	0.4	-4.9	0.0	-6.7
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
평 균	-3.5	-0.0	-2.2	-0.3	-5.1	-0.5	-7.0

강수량

단위 : mm

주요도시	경상남도	부산	울산	창원	진주	통영	거창
12월 하순	6.3	7.4	10.1	4.4	5.8	6.1	5.7
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
합 계	25.1	29.3	33.5	27.4	25.5	25.3	22.5

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)

□ 전국

- 최근 1개월(11.11~12.09) 전국의 평균기온은 5.7℃로 평년보다 0.5℃ 높았음.
 - 평균 최고기온은 12.1℃로 평년보다 1.2℃ 높았고, 평균 최저기온은 0.1℃로 평년보다 0.3℃ 낮았음.
 - 12월 상순 평균기온은 4.4℃, 평균 최고기온은 10.3℃, 평균최저기온은 -0.5℃로 평년보다 각각 1.3℃, 1.4℃, 1.2℃ 높았음.
- 최근 1개월 전국 평균 강수량은 15.1mm로 평년보다 적었으며(평년대비 34%), 강수일수는 5.7일로 평년보다 1.6일 적었음.
 - 12월 상순 강수량은 5.2mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 51%).

[전국 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	강수량	습도	강수 일수	안개 일수	일교차 10도이상 일수	일최저 0도미만 일수	일강수량 10mm이상 일수	최근 1개월 최심신적설 1위 2010년/누년
최근1개월 (11.11~12.09)	5.7℃ (5.2℃)	12.1℃ (10.9℃)	0.1℃ (0.4℃)	15.1mm (44.1mm)	61% (69%)	5.7일 (7.3일)	1.8일 (2.2일)	19.5일 (15.4일)	14.9일 (14.3일)	0.3일 (1.3일)	11.5cm(춘천, 2010.12.08) / 51.7cm(목포, 1946.12.09)
12월 상순 (12.01~12.09)	4.4℃ (3.1℃)	10.3℃ (8.9℃)	-0.5℃ (-1.7℃)	5.2mm (10.1mm)	63% (69%)	2.2일 (2.0일)	0.9일 (0.6일)	5.1일 (4.8일)	5.2일 (5.9일)	0.1일 (0.3일)	

* 일수는 28개지점의 평균입니다.(평년계산시에는 강릉105사용, 2010년에는 북강릉104사용)

□ 부산·울산·경남

- 최근 1개월(11.11~12.09) 부산·경남의 평균기온은 6.7℃로 평년과 비슷했음.
 - 평균최고기온은 13.9℃로 평년보다 1.1℃ 높았고, 평균최저기온은 0.7℃로 평년보다 0.8℃ 낮았음.
 - 12월 상순(12.1~12.09) 평균기온은 5.1℃로 평년과 비슷하였고, 평균최고기온은 11.9℃로 평년보다 0.9℃ 높았으며, 평균최저기온은 -0.3℃로 평년과 비슷했음.
- 최근 1개월(11.11~12.09) 부산·경남의 강수량은 8.6mm로 평년보다 적었고(평년대비 21.4%), 강수일수는 3.6일로 평년(5.0일)보다 1.4일 적었음.
 - 12월 상순(12.1~12.09) 강수량은 2.7mm로 평년보다 적었으며(평년대비 32.5%), 강수일수는 1.4일로 평년(1.2일)과 비슷했음.

[부산·울산·경남 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	강수량	강수 일수	상대 습도	서리 일수*	결빙 일수*	황사 일수*	일교차 10℃이상 일수
최근1개월 (11.11~12.09)	6.7℃ (6.6℃)	13.9℃ (12.8℃)	0.7℃ (1.5℃)	8.6mm (40.2mm)	3.6일 (5.0일)	58.5% 65.4%	9.3일 (8.5일)	13.5일 (11.8일)	3.0일 (0.0일)	22.9일 (17.5일)
'73년 이후순위	-	-	-	-	-	최소5위	-	-	최다1위	최다1위
12월 상순 (12.1~12.09)	5.1℃ (4.6℃)	11.9℃ (11.0℃)	-0.3℃ (-0.6℃)	2.7mm (8.3mm)	1.4일 (1.2일)	58.3% (64.8%)	2.3일 (3.6일)	5.3일 (5.4일)	1.0일 (0.0일)	6.3일 (5.5일)
'73년 이후순위	-	-	-	-	-	-	-	-	최다1위	-

* 일수는 4개 지점의 평균임.