

배포일시	2010. 2. 3.(수)	보도시점	
담당부서	광주지방기상청 방재기상과	담당자	과장 김 재 호
		전화번호	062-720-0335

1개월 전망(2010년 2월 11일 ~ 3월 10일)

- ◇ 기온은 평년(-4~8℃)과 비슷하겠음.
2월 중순과 하순에는 평년과 비슷하겠으나 변동폭이 크겠고,
3월 상순에는 평년보다 높겠음.
- ◇ 강수량은 평년(27~102mm)과 비슷하겠음.
2월 중순과 하순에는 평년과 비슷하겠으며,
3월 상순에는 평년보다 많겠음.

□ 기압계 전망

2월 중순과 하순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받는 가운데 남부지방에서는 기온이 평년보다 높은 곳이 있겠음. 일시적인 대륙고기압의 확장으로 한두 차례 기온이 큰 폭으로 떨어지겠음. 강수량은 전반적으로 평년과 비슷하겠으나 서해안 지방에서는 평년보다 많겠으며, 하순에는 한차례 다소 많은 눈이 내릴 것으로 전망됨. 3월 상순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠음. 남서류가 유입되면서 남부지방을 중심으로 한차례 많은 비가 올 가능성이 있겠으며, 산간지방에는 눈이 오는 곳이 있겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
2월 중순	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(7~39mm)과 비슷하겠음
2월 하순	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(7~31mm)과 비슷하겠음
3월 상순	평년(-3~9℃)보다 높겠음	평년(12~36mm)보다 많겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 2월 12일 발표 됩니다

※ 문의 : ☎ 062-720-0335, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향

- 1월 하순에는 상층 기압골이 북편하여 발달함에 따라 한기가 우리나라 쪽으로 남하하지 못하여 기온이 평년보다 높았음(그림 1, 2).

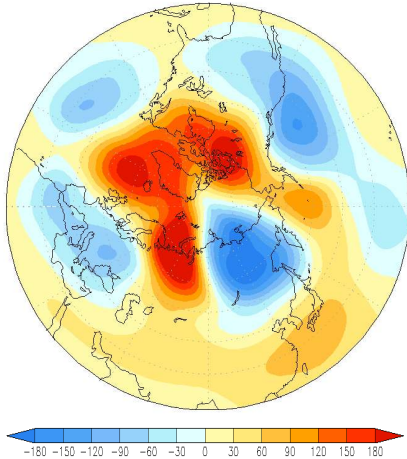


그림 1. 북반구 500hPa 지위고도 편차
(2010.1.21-30)

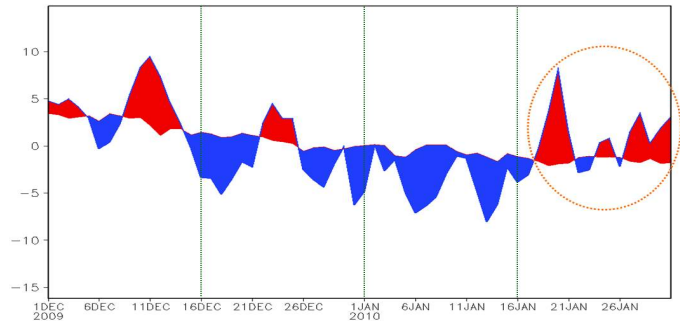


그림 2. 올 겨울 기온편차 현황
(2009.12.1~2010.1.31)

- 북극진동지수(AOI, Arctic Oscillation Index)는 현재 음의 값을 보이고 있으나, 2월 상순 후반에 점차 증가할 것으로 예측됨에 따라 이번 주에 나타나고 있는 추위는 점차 약화되어 기온이 평년 수준을 회복할 것으로 예상됨(그림 3).

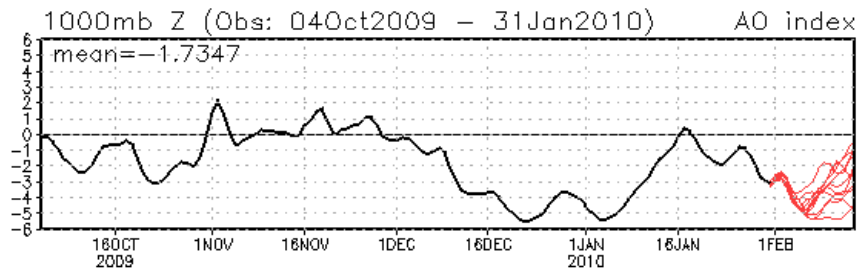


그림 3. 북극진동지수 현황(검은 선) 및 예측 결과(붉은 선)

- 시베리아 지역의 눈덮임 현상은 계속 유지되고 있으며, 특히 몽골남부와 중국북부지역에서 평년보다 많은 분포를 보임에 따라 대륙고기압은 계속 세력을 유지할 것으로 보임.

- 기후변화의 영향으로 열대 동태평양을 중심으로 발달하는 전형적인 엘니뇨와 양상이 다른 엘니뇨 모도키 현상(열대 중태평양의 고수온현상)이 나타나고 있으며(그림 4), 봄철에도 지속될 것으로 예상되고 있음.
- 엘니뇨 모도키의 영향으로 필리핀 동부에 고기압이 발달하여 우리나라 남쪽으로 온난다습한 기류가 유입되면 대륙고기압의 발달과 함께 많은 눈을 내리는 요인이 될 수 있음.

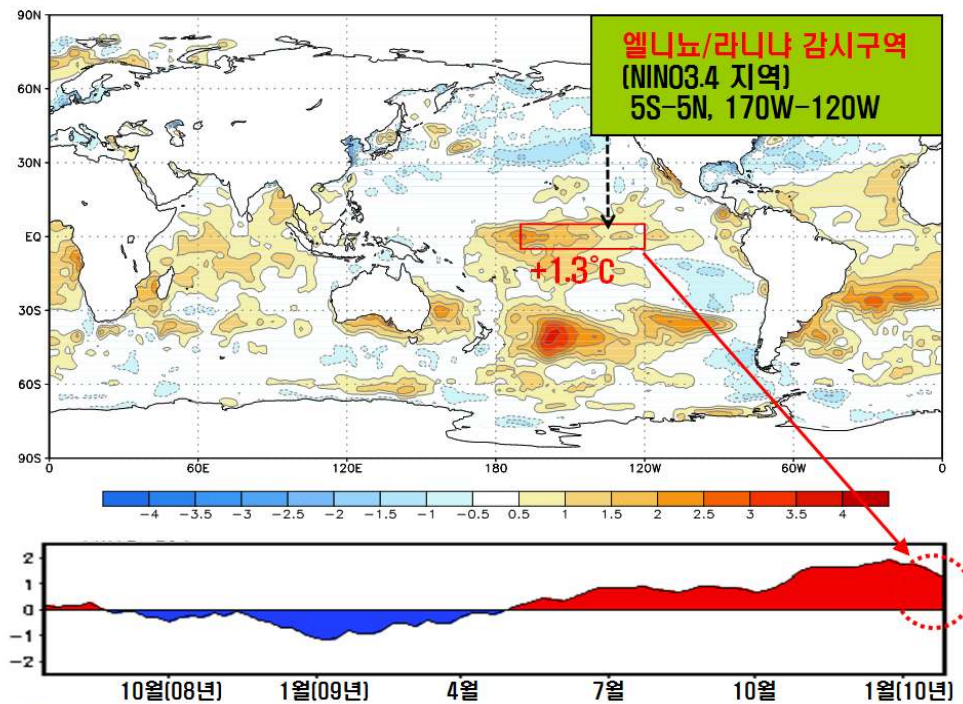


그림 4. 최근 해수면온도 편차 현황(2010.1.24~1.30)

※ 첨부자료

1. 1개월 전망 전문



1개월 전망

(2010년 2월 11일 ~ 3월 10일)

광주지방기상청

2010년 2월 3일 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 2월 12일 발표

요 약

- 기 온 : 평년(-4~8℃)과 비슷하겠음
2월 중순과 하순에는 평년과 비슷하겠으나 변동폭이 크겠고,
3월 상순에는 평년보다 높겠음.
- 강수량 : 평년(27~102mm)과 비슷하겠음
2월 중순과 하순에는 평년과 비슷하겠으며,
3월 상순에는 평년보다 많겠음.

1. 기압계 동향

1월 상순에는 찬 대륙고기압이 크게 확장하면서 전국적으로 추운 날씨를 보였음. 중순에는 대륙고기압의 영향에서 점차 벗어나 평년기온을 회복하였으며, 19일부터 21일까지는 저기압이 통과하며 전국적으로 비가 내렸음. 하순에는 이동성고기압과 기압골의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 높았으며, 27일에 서쪽에서 접근한 기압골의 영향으로 전국에 강수가 있었음.

2. 기압계 전망

2월 중순과 하순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받는 가운데 남부지방에서는 기온이 평년보다 높은 곳이 있겠음. 일시적인 대륙고기압의 확장으로 한두 차례 기온이 큰 폭으로 떨어지겠음. 강수량은 전반적으로 평년과 비슷하겠으나 서해안 지방에서는 평년보다 많겠으며, 하순에는 한차례 다소 많은 눈이 내릴 것으로 전망됨. **3월 상순**에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠음. 남서류가 유입되면서 남부지방을 중심으로 한차례 많은 비가 올 가능성이 있겠으며, 산간지방에는 눈이 오는 곳이 있겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
2월 중순	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(7~39mm)과 비슷하겠음
2월 하순	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(7~31mm)과 비슷하겠음
3월 상순	평년(-3~9℃)보다 높겠음	평년(12~36mm)보다 많겠음

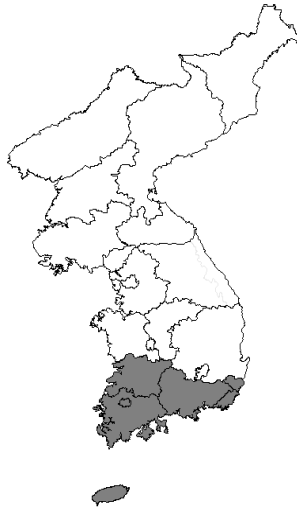
3. 순별 전망

◦ 평균기온

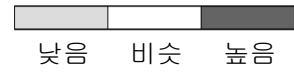
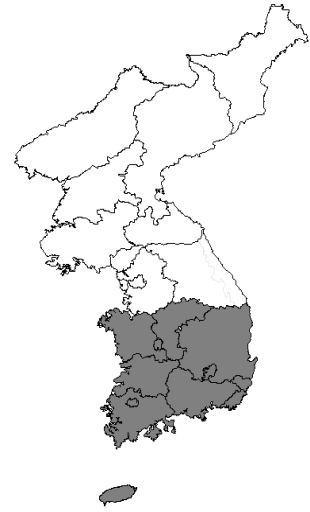
2월 중순



2월 하순



3월 상순

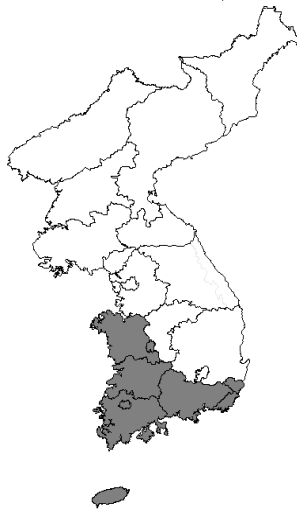


◦ 강수량

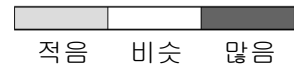
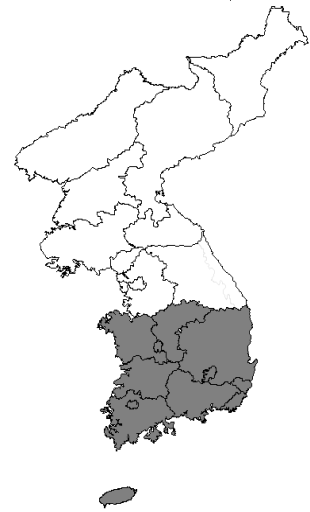
2월 중순



2월 하순



3월 상순



※ 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	2월 중순	2월 하순	3월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(-5~8℃)과 비슷하겠음	평년(-3~9℃)보다 높겠음
광주·전라남도	평년(2~4℃)보다 높겠음	평년(2~4℃)보다 높겠음	평년(4~6℃)보다 높겠음
전라북도	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(0~2℃)보다 높겠음	평년(2~4℃)보다 높겠음
서울·인천·경기도	평년(-1~0℃)과 비슷하겠음	평년(0~1℃)과 비슷하겠음	평년(2~3℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(-2~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-1~0℃)과 비슷하겠음	평년(1~2℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(-5~2℃)과 비슷하겠음	평년(-5~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~4℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(0~1℃)과 비슷하겠음	평년(1℃)과 비슷하겠음	평년(3℃)보다 높겠음
충청북도	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음	평년(-1~1℃)과 비슷하겠음	평년(1~3℃)보다 높겠음
부산·울산·경상남도	평년(1~5℃)보다 높겠음	평년(1~5℃)보다 높겠음	평년(3~7℃)보다 높겠음
대구·경상북도	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(0~4℃)과 비슷하겠음	평년(2~6℃)보다 높겠음
제주도	평년(6~8℃)보다 높겠음	평년(6~8℃)보다 높겠음	평년(8~9℃)보다 높겠음
평안남북도·황해도	평년(-10~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-8~0℃)과 비슷하겠음	평년(-4~2℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-14~0℃)과 비슷하겠음	평년(-14~0℃)과 비슷하겠음	평년(-11~3℃)과 비슷하겠음

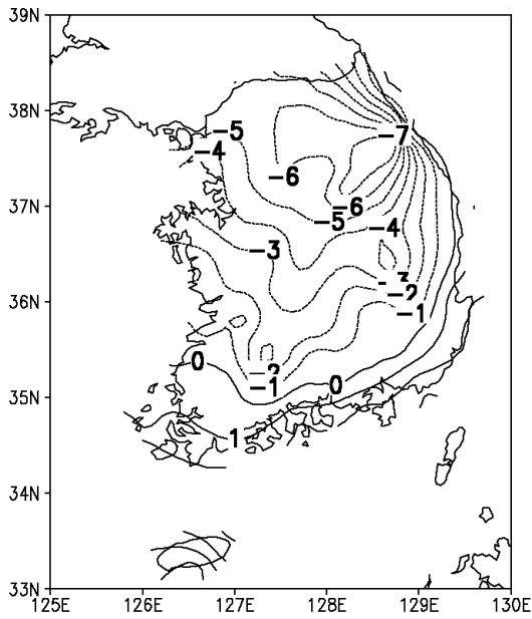
◦ 강수량

지역 \ 순별	2월 중순	2월 하순	3월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(7~39mm)과 비슷하겠음	평년(7~31mm)과 비슷하겠음	평년(12~36mm)보다 많겠음
광주·전라남도	평년(17~24mm)보다 많겠음	평년(15~17mm)보다 많겠음	평년(15~26mm)보다 많겠음
전라북도	평년(12~15mm)보다 많겠음	평년(13~16mm)보다 많겠음	평년(17~19mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(8~11mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음	평년(13~19mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(7~10mm)과 비슷하겠음	평년(8~9mm)과 비슷하겠음	평년(12~17mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(18~24mm)과 비슷하겠음	평년(17~18mm)과 비슷하겠음	평년(23~28mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(10~14mm)보다 많겠음	평년(10~15mm)보다 많겠음	평년(18~22mm)보다 많겠음
충청북도	평년(10~11mm)과 비슷하겠음	평년(8~12mm)과 비슷하겠음	평년(17~19mm)보다 많겠음
부산·울산·경상남도	평년(13~23mm)과 비슷하겠음	평년(11~21mm)보다 많겠음	평년(17~29mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(11~22mm)과 비슷하겠음	평년(8~15mm)과 비슷하겠음	평년(14~23mm)보다 많겠음
제주도	평년(28~39mm)보다 많겠음	평년(24~31mm)보다 많겠음	평년(22~36mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(2~7mm)과 비슷하겠음	평년(2~6mm)과 비슷하겠음	평년(4~12mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(3~13mm)과 비슷하겠음	평년(2~14mm)과 비슷하겠음	평년(3~29mm)과 비슷하겠음

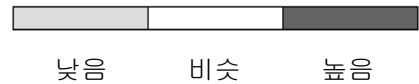
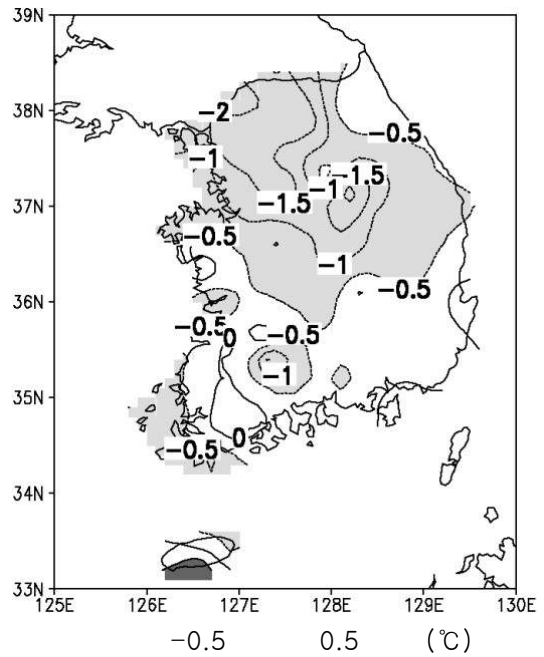
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.01.01. ~ 2010.01.31.)

기온(°C)

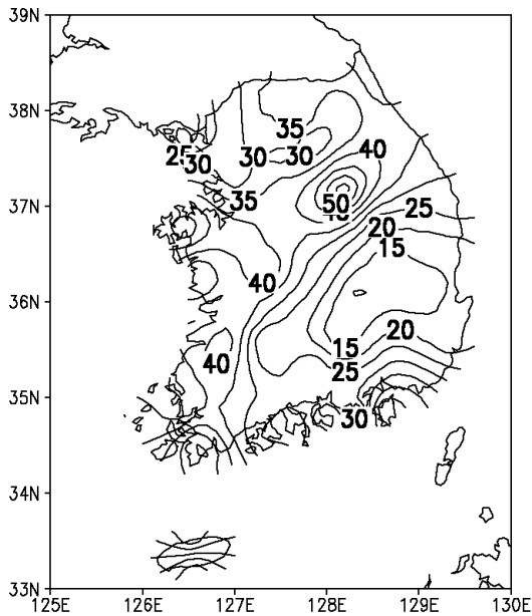


기온 편차(°C)

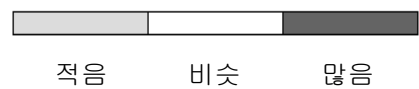
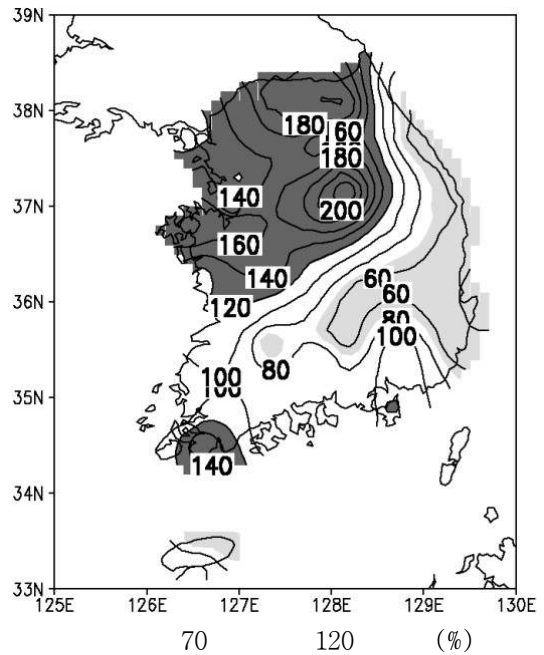


◦ 강수량 분포 (2010.01.01. ~ 2010.01.31.)

강수량(mm)

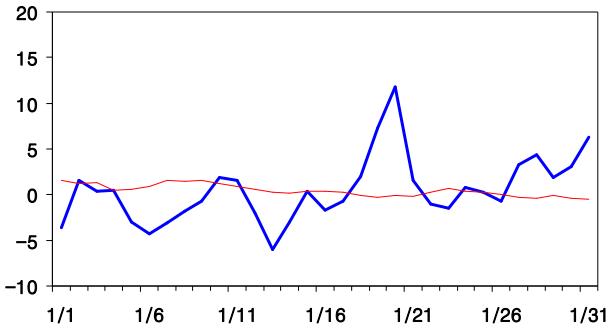


강수량 평년비(%)

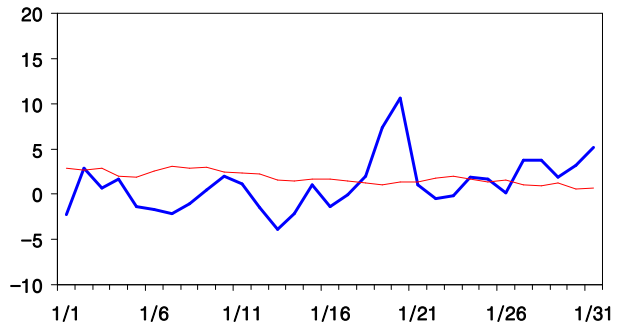


◦ 4대 도시 평균기온 (2010.01.01. ~ 2010.01.31.)

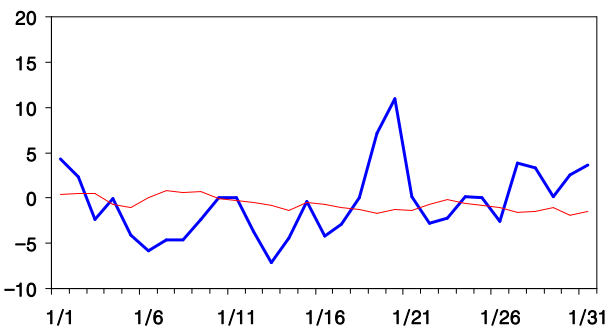
광주



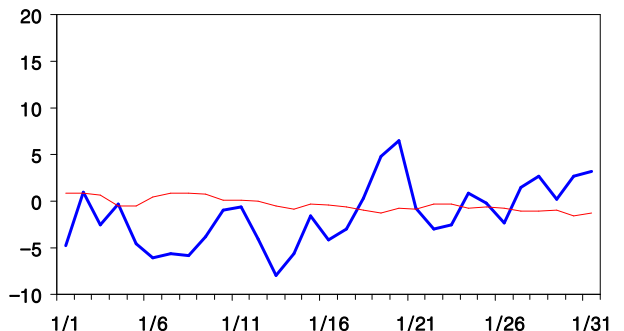
목포



전주

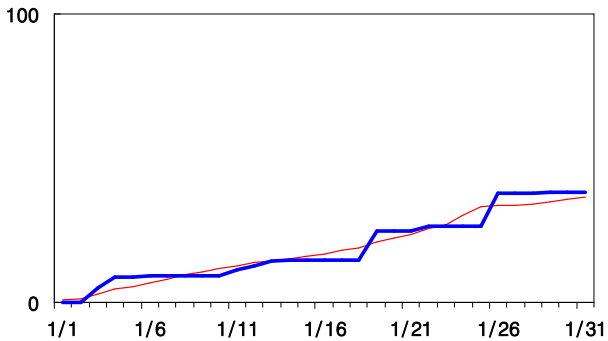


군산

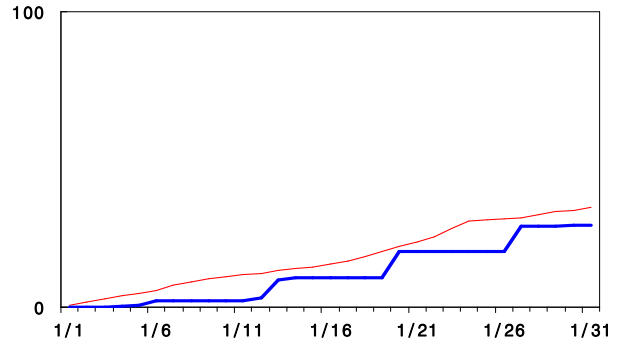


◦ 4대 도시 누적강수량 (2010.01.01. ~ 2010.01.31.)

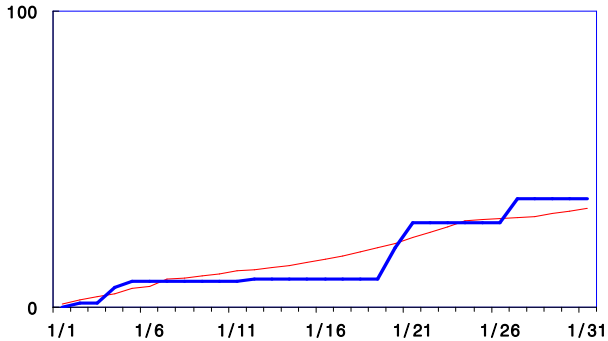
광주



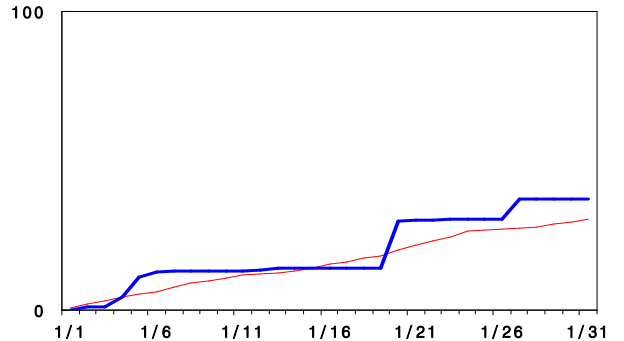
목포



전주



군산



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

주요도시	광주	군산	전주	목포	여수	완도
2월중순	2.5	1.4	1.5	3.1	4.0	4.2
2월하순	2.7	1.7	1.9	3.2	4.1	4.3
3월상순	4.6	3.4	4.0	4.9	5.9	6.0
평 균	3.2	2.1	2.4	3.7	4.6	4.8

최저기온

단위 : °C

주요도시	광주	군산	전주	목포	여수	완도
2월중순	-1.7	-2.0	-2.9	-0.3	0.6	0.7
2월하순	-1.7	-1.7	-2.7	-0.4	0.6	0.8
3월상순	-0.1	-0.1	-0.8	1.2	2.3	2.3
평 균	-1.1	-1.2	-2.1	0.1	1.1	1.2

최고기온

단위 : °C

주요도시	광주	군산	전주	목포	여수	완도
2월중순	7.9	5.3	7.0	8.2	8.2	7.9
2월하순	7.9	5.7	7.4	8.2	8.2	8.1
3월상순	10.4	7.5	9.9	10.3	10.3	10.1
평 균	8.7	6.1	8.1	8.9	8.9	8.7

강수량

단위 : mm

주요도시	광주	군산	전주	목포	여수	완도
2월중순	16.7	11.6	14.0	18.3	17.0	23.4
2월하순	17.3	12.7	16.0	16.1	14.5	15.8
3월상순	17.0	16.9	18.3	15.0	21.7	25.6
평 균	51	41.2	48.3	49.4	53.2	64.8

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)