

배포일시	2011. 3. 3.(목) 11:00 (총 11매)	보도시점	즉시
담당부서	광주지방기상청 기후과	담당자	과장 최 경 철
		전화번호	062-720-0427

1개월 전망(2011년 3월 11일 ~ 4월 10일) - 3월 중순에 한차례 꽃샘 추위 -

○ 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 3월 중순에는 대륙고기압의 일시적인 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음.

1. 1개월 날씨 전망

- 북극진동은 양(+)의 편차 상태가 유지되어 지난 겨울과 같은 극지방의 찬 공기 유입은 없겠으며, 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 상태가 유지되어 라니냐 상태는 지속될 것으로 전망됨.
- 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 3월 중순에는 대륙고기압의 일시적인 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음.

2. 광주·전라남도 지방 1개월(3월 중순~4월 상순)전망 요약

순	평 균 기 온	강 수 량
3월 중순	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(23~39mm)과 비슷하겠음
3월 하순	평년(8~9℃)과 비슷하겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
4월 상순	평년(10~12℃)보다 높겠음	평년(23~43mm)보다 많겠음

- (3월 중순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으나 일시적인 대륙고기압의 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음.
- (3월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.
- (4월 상순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나가는 저기압의 영향으로 남해안 지방을 중심으로 많은 비가 오겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.

※ 이번 예보기간에도 일시적인 대륙고기압의 확장으로 쌀쌀한 날이 있겠으니 건강관리에 유의하시기 바람.

※ 금년 봄꽃 개화시기

— 금년 봄꽃(개나리, 진달래) 개화 시기는 평년보다 평균 2일 정도 빠를 것으로 예상됨.

지역별 개화시기	남부지방	광주	여수
개나리	3.15~3.26	3.24	3.21
진달래	3.17~3.28	3.26	3.19

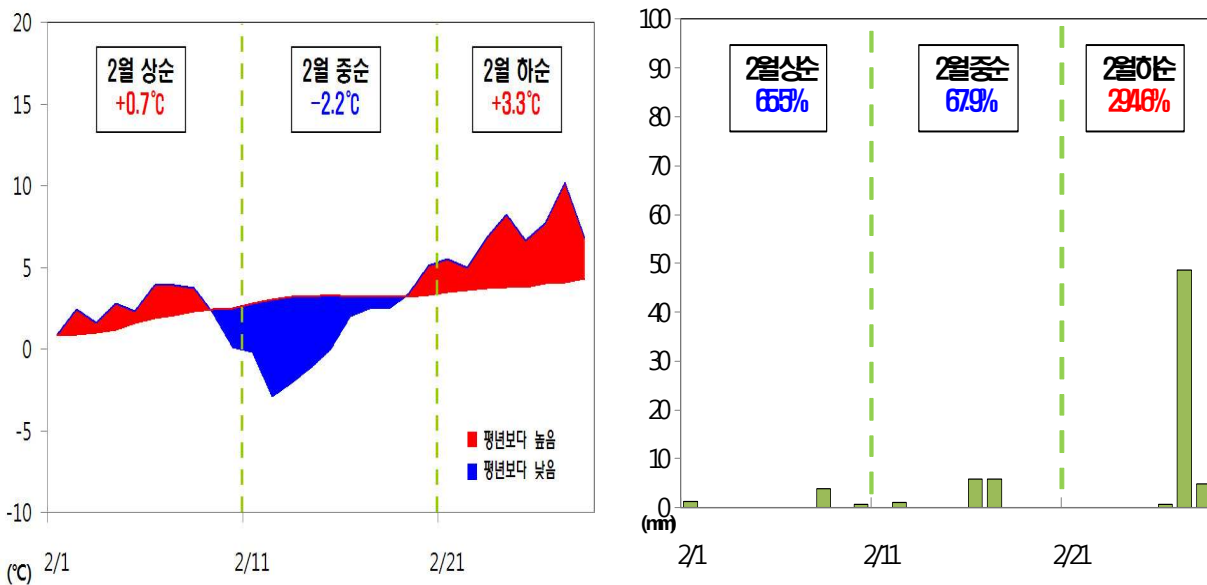
※ 다음 1개월 전망은 2011년 3월 14일 오전 11시에 발표됩니다.

※ 문의 : ☎ 062-720-0427 <http://www.kma.go.kr>

※ 첨부자료

1. 최근 기압계 패턴과 날씨 동향
2. 1개월 전망 전문
3. 2011년 2월(2011.2.1~2011.2.28) 기후통계 분석
4. 1개월(3.11~4.10) 주요 특이기상 현황

- (2월 상순) 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받아 기온은 평년보다 높았으며(평년편차 +0.7℃) 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 65.5%). 8일, 10일에는 남해상을 통과하는 저기압의 영향으로 남해안을 중심으로 많은 비가 내렸음.
- (2월 중순) 대륙고기압의 확장으로 기온은 평년보다 낮았으며(평년편차 -2.2℃) 강수량은 평년보다 적었음.
- (2월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +3.3℃). 27~28일에는 남부지방으로 저기압이 통과하여 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 294.6%).



2011년 2월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.2.1~2011.2.28)



1개월 전망

(광주·전라남도지방, 2011년 3월 11일~4월 10일)

광주지방기상청

2011년 3월 3일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 3월 14일 11시에 발표

요 약

이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 3월 중순에는 대륙고기압의 일시적인 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음.

1. 최근(2월 상순~2월 하순) 날씨 동향

2월 상순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받아 기온은 평년보다 높았으며 강수량은 평년보다 적었음. 8일과 10일에는 남해상으로 저기압이 통과하면서 남해안을 중심으로 많은 비가 내렸음. 2월 중순에는 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았으며 강수량은 평년보다 적었음. 2월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음. 27~28일에는 남부지방으로 저기압이 통과하여 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.

2. 날씨 전망

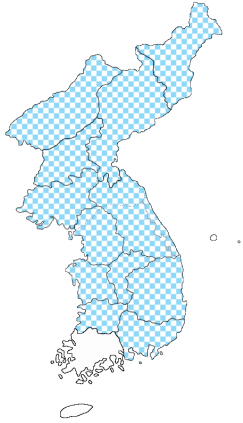
3월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으나 일시적인 대륙고기압의 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음. 3월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으나, 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 남해안 지방을 중심으로 많은 비가 오겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.

광주전라남도 지방	평 균 기 온	강 수 량
3월 중순	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(23~39mm)과 비슷하겠음
3월 하순	평년(8~9℃)과 비슷하겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
4월 상순	평년(10~12℃)보다 높겠음	평년(23~43mm)보다 많겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

3월 중순



3월 하순



4월 상순



◦ 강수량

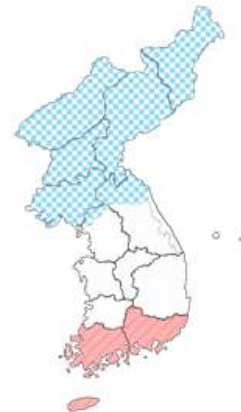
3월 중순



3월 하순



4월 상순



※ 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

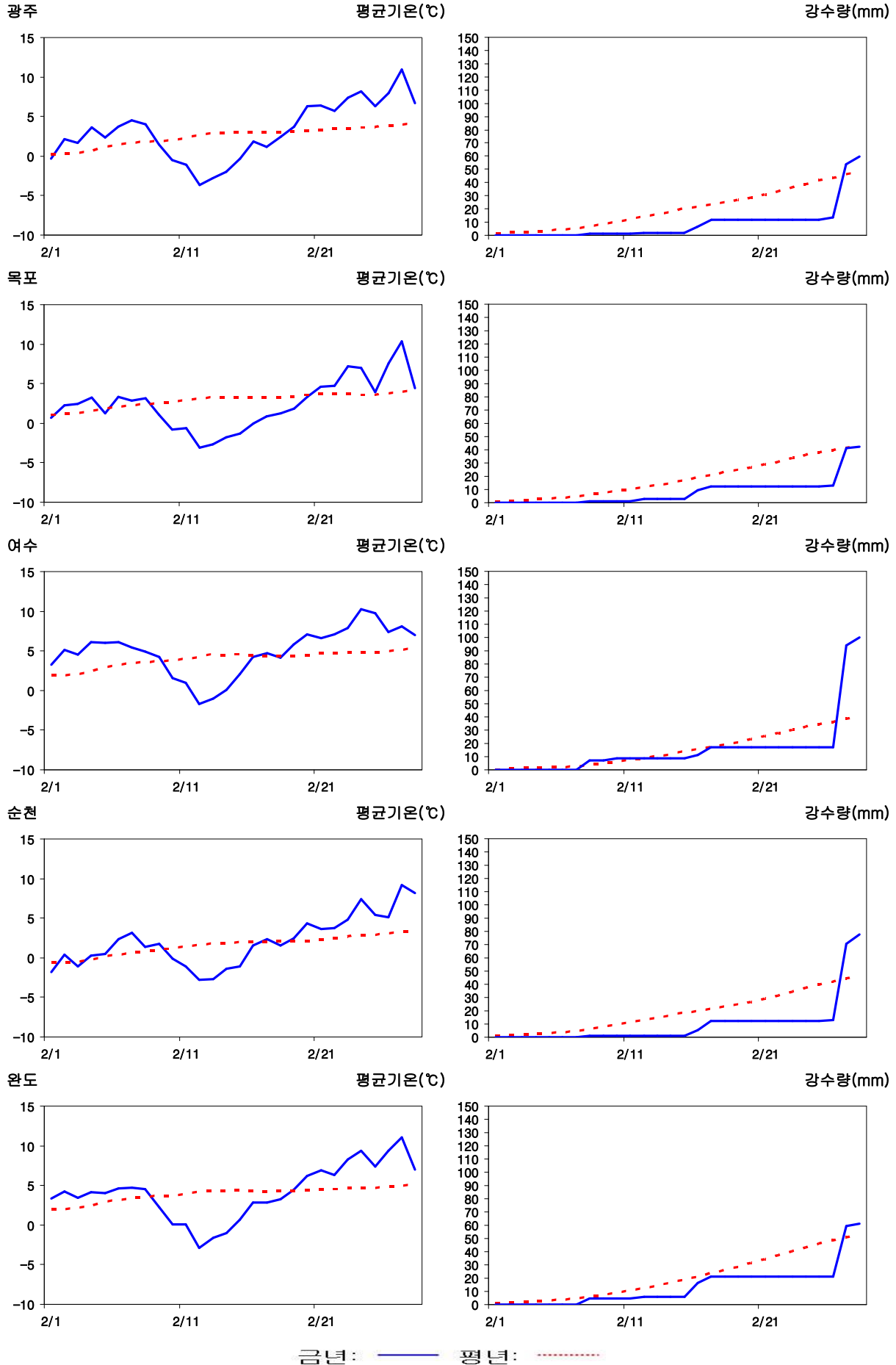
지역 \ 순별	3월 중순	3월 하순	4월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(4~11℃)보다 낮겠음	평년(5~12℃)과 비슷하겠음	평년(9~13℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(5~6℃)보다 낮겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(9~11℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(4~5℃)보다 낮겠음	평년(5~7℃)과 비슷하겠음	평년(9~10℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(6~7℃)보다 낮겠음	평년(7~8℃)과 비슷하겠음	평년(10~11℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(5~6℃)보다 낮겠음	평년(6~7℃)과 비슷하겠음	평년(9~10℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(4~6℃)보다 낮겠음	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(9~11℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(8~9℃)과 비슷하겠음	평년(10~12℃)보다 높겠음
전라북도	평년(6~7℃)보다 낮겠음	평년(7~8℃)과 비슷하겠음	평년(9~11℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(6~9℃)보다 낮겠음	평년(7~10℃)과 비슷하겠음	평년(10~12℃)보다 높겠음
대구·경상북도	평년(5~8℃)보다 낮겠음	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(9~12℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(10~11℃)과 비슷하겠음	평년(11~12℃)과 비슷하겠음	평년(12~13℃)보다 높겠음
평안남북도·황해도	평년(-1~4℃)보다 낮겠음	평년(2~6℃)과 비슷하겠음	평년(5~9℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-7~5℃)보다 낮겠음	평년(-5~6℃)과 비슷하겠음	평년(0~1℃)과 비슷하겠음

◦ 강수량

지역 \ 순별	3월 중순	3월 하순	4월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(10~54mm)과 비슷하겠음	평년(14~47mm)과 비슷하겠음	평년(13~55mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(11~13mm)과 비슷하겠음	평년(14~19mm)과 비슷하겠음	평년(15~17mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(10~13mm)과 비슷하겠음	평년(16~23mm)과 비슷하겠음	평년(13~16mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(15~18mm)과 비슷하겠음	평년(20~24mm)과 비슷하겠음	평년(19~21mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(12~15mm)과 비슷하겠음	평년(17~21mm)과 비슷하겠음	평년(19~25mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(13~16mm)과 비슷하겠음	평년(17~23mm)과 비슷하겠음	평년(19~21mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(23~39mm)과 비슷하겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음	평년(23~43mm)보다 많겠음
전라북도	평년(15~18mm)과 비슷하겠음	평년(19~21mm)과 비슷하겠음	평년(22~23mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(18~41mm)과 비슷하겠음	평년(19~35mm)보다 많겠음	평년(22~50mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(13~21mm)과 비슷하겠음	평년(16~21mm)과 비슷하겠음	평년(18~23mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(35~54mm)과 비슷하겠음	평년(29~47mm)보다 많겠음	평년(32~55mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(3~19mm)보다 적겠음	평년(6~16mm)과 비슷하겠음	평년(5~16mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(3~13mm)보다 적겠음	평년(7~21mm)과 비슷하겠음	평년(5~17mm)보다 적겠음

※ 문의 : ☎ 062-720-0427 , <http://www.kma.go.kr>

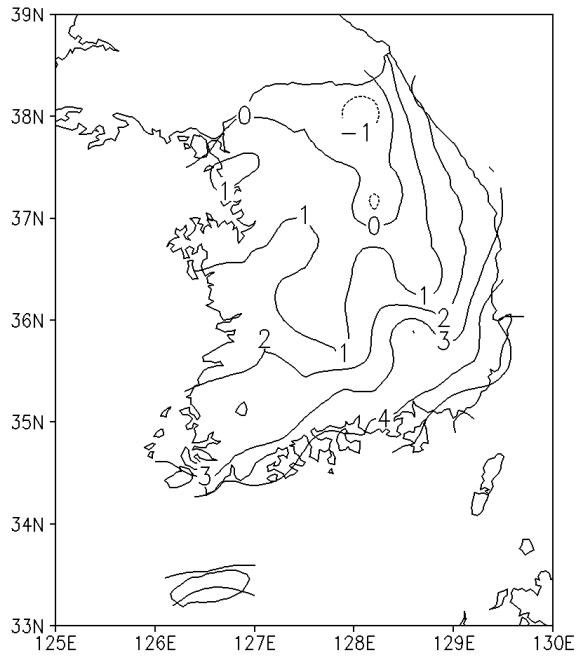
◦ 전라남도 주요지점 평균기온과 누적강수량 (2011.2.1. ~ 2011.2.28)



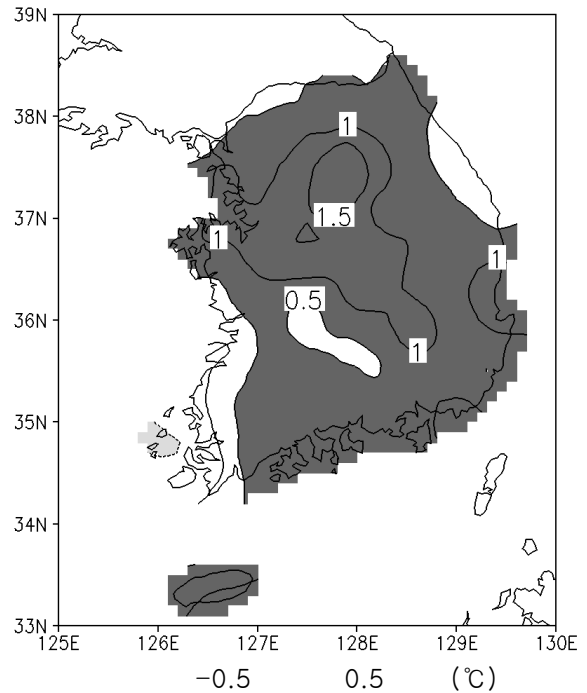
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2011.2.1 ~ 2.28)

기온(℃)



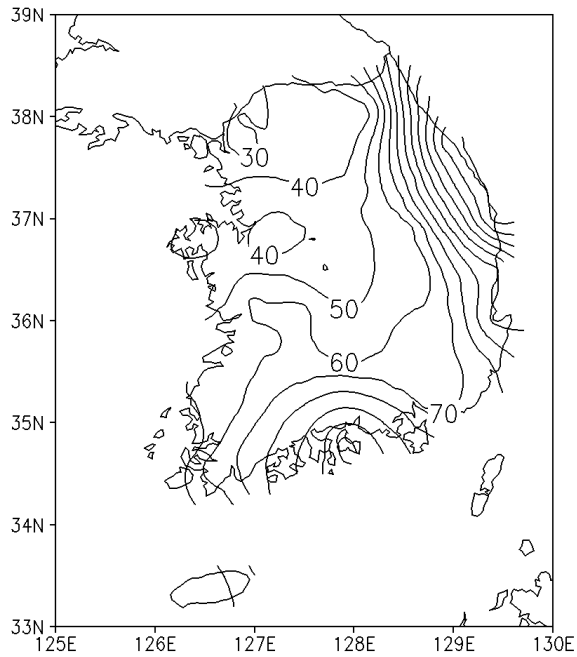
기온 편차(℃)



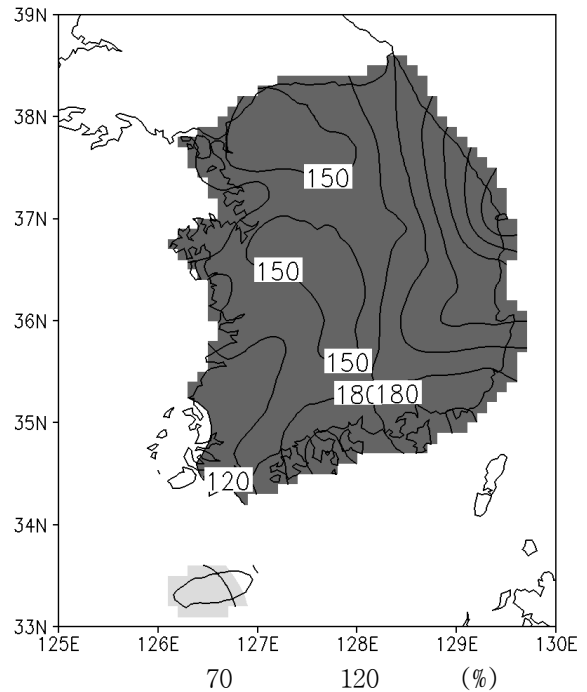
낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2011.2.1 ~ 2.28)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)



적음 비슷 많음

◦ 기후 평년값 (3월 중순 ~ 4월 상순)

평균기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
3월 중순	7.2	6.9	8.1	6.3	7.7
3월 하순	8.8	8.2	9.4	8.0	9.0
4월 상순	11.3	10.6	11.6	10.3	11.0
평 균	9.1	8.6	9.7	8.2	9.2

최저기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
3월 중순	2.1	2.8	4.5	0.0	3.8
3월 하순	3.7	4.3	6.0	1.6	5.2
4월 상순	5.8	6.4	8.0	3.3	7.1
평 균	3.9	4.5	6.2	1.6	5.4

최고기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
3월 중순	13.4	12.3	12.3	13.8	12.1
3월 하순	14.8	13.6	13.6	15.3	13.2
4월 상순	17.8	16.1	15.8	18.2	15.6
평 균	15.3	14.0	13.9	15.8	13.6

강수량

단위 : mm

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
3월 중순	22.5	23.8	30.5	24.1	39.0
3월 하순	21.1	19.7	25.6	22.4	30.0
4월 상순	23.0	22.8	37.5	28.0	43.1
합 계	66.6	66.3	93.6	74.5	37.4

(평년기간 : 1981 ~ 2010년)

※ 문의 : ☎062-720-0427, <http://www.kma.go.kr>

□ 광주 및 전라남도

- 최근 1개월(2011.2.1~2011.2.28) 광주 및 전라남도¹⁾의 평균기온은 3.2℃로 평년보다 0.4℃ 높았으며, 평균 최고기온은 9.3℃로 평년보다 1.2℃ 높았고, 평균 최저기온은 -1.8℃로 평년보다 0.2℃ 낮았음.
- 최근 1개월(2011.2.1~2011.2.28) 평균 강수량은 71.1mm로 평년보다 많았음(평년비 155.6%).
 - － 강수일수는 6.5일로 평년보다 1.1일 적었음.

[기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	평균 강수량	강수일수	일조시간	일최저기온 0℃미만일수
최근 1개월 (2011.2.1~ 2011.2.28)	3.2℃ (2.8℃)	9.3℃ (8.1℃)	-1.8℃ (-1.6℃)	71.1mm (45.7mm)	6.5일 (7.6일)	180.0시간 (163.8시간)	20.4일 (19.2일)
2월 (2.21~2.28)	7.1℃ (3.8℃)	13.5℃ (9.1℃)	1.7℃ (-0.7℃)	54.0mm (18.2mm)	2.6일 (2.7일)	49.2시간 (45.4시간)	3.3일 (4.7일)

□ 광주

- 최근 1개월(2011.2.1~2011.2.28) 광주의 평균기온은 3.1℃로 평년보다 0.6℃ 높았으며, 평균 최고기온은 9.1℃로 평년보다 1.4℃ 높았고, 평균 최저기온은 -1.5℃로 평년보다 0.3℃ 높았음.
- 최근 1개월(2011.2.1~2011.2.28) 강수량은 59.8mm로 평년보다 많았음(평년대비 125.9%)
 - － 강수일수는 7.0일로 평년보다 1.9일 적었음.

[기상요소 값]

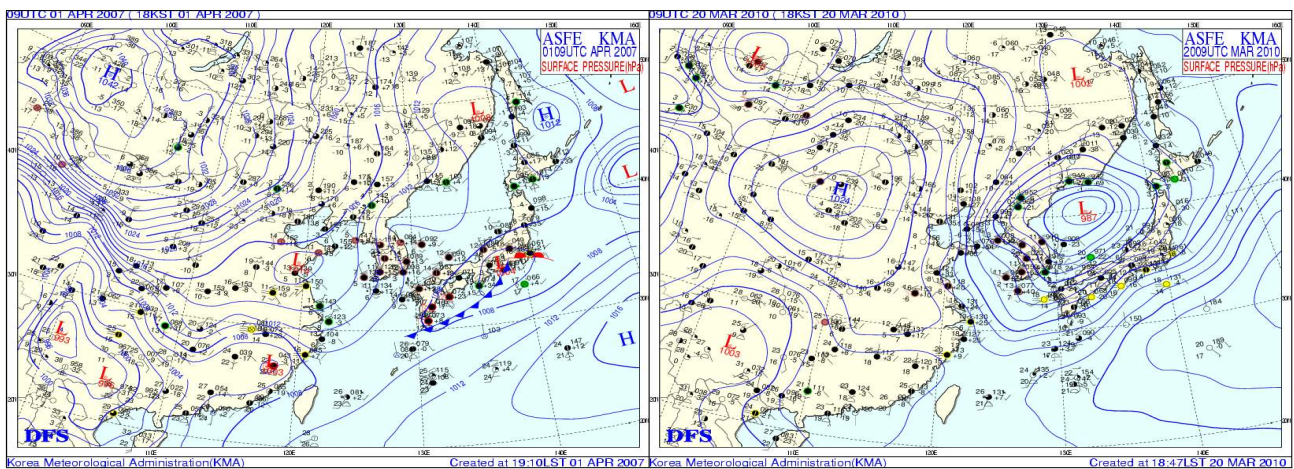
※ () 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	평균 강수량	강수일수	일조시간	일최저기온 0℃미만일수
최근 1개월 (2011.2.1~ 2011.2.28)	3.1℃ (2.5℃)	9.1℃ (7.7℃)	-1.5℃ (-1.8℃)	59.8mm (47.5mm)	7.0일 (8.9일)	174.3시간 (163.3시간)	20.0일 (20.2일)
2월 (2.21~2.28)	7.5℃ (3.6℃)	13.9℃ (9.0℃)	2.4℃ (-0.8℃)	48.0mm (19.1mm)	3.0일 (3.1일)	48.6시간 (46.0시간)	2일 (5.1일)

1) 목포, 여수, 완도, 순천, 장흥, 해남, 고흥

□ 황사

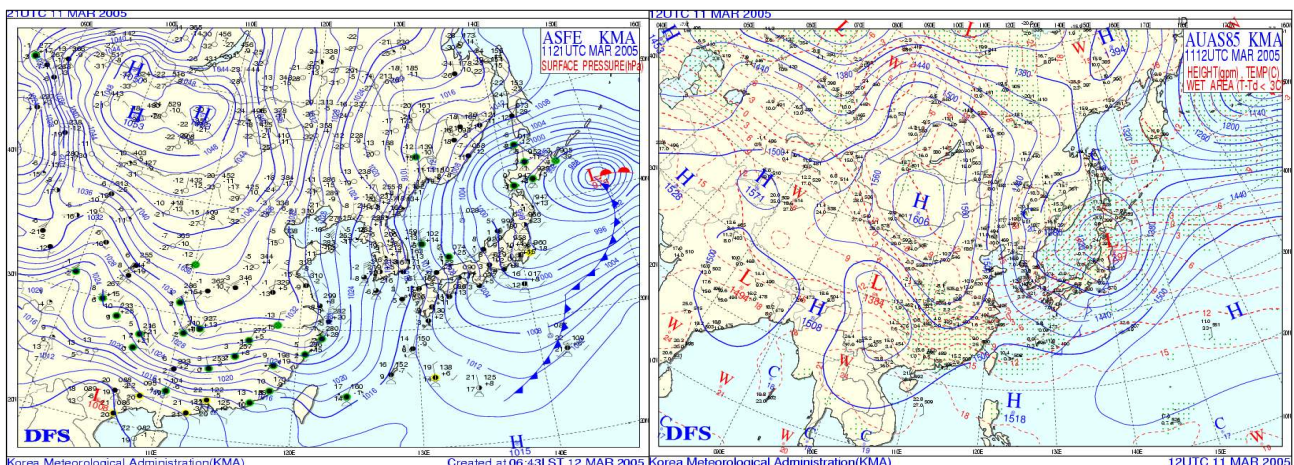
- 광주·전라남도 최근 대표적인 봄철 황사 고농도 사례를 보면 2010년 3월 20일에 흑산도의 황사농도가 $2,847\mu\text{g}/\text{m}^3$, 진도 $2,487\mu\text{g}/\text{m}^3$, 광주 $1657\mu\text{g}/\text{m}^3$ 를 기록하여 계기 관측 이후 최고 황사 농도 값을 기록한바 있음.
- 또한 2007년 4월 1일에는 내몽골과 고비사막에서 발생한 황사가 저기압에 동반되어 한반도 북쪽을 통과하면서 1차적으로 영향을 준후 점차 남진하면서 다시 한번 유입되면서 계기 관측 시작 이래 두번째로 높은 미세먼지 농도 기록함.
(광주 $1376\mu\text{g}/\text{m}^3$, 흑산도 $1152\mu\text{g}/\text{m}^3$)



2007년 4월 1일 지상일기도(좌)와 2010년 3월 20일 지상일기도(우)

□ 이상 저온

- 2005년 3월 12일 북서쪽에서부터 찬 대륙고기압이 확장하면서 일 평균 기온이 광주 -2.1°C , 목포 -2.5°C , 여수 -1.7°C , 완도 -1.3°C , 순천 -2.0°C 등으로 크게 낮아져 꽃샘추위가 나타났음.



2005년 3월 12일 지상일기도(좌)와 고층일기도(우)