

배포일시	2011.02.23(수) 11:00(총 18매)	보도시점	즉시
담당부서	청주기상대	담당자	대장 김남길
		전화번호	043- 265-7504

— 봄철 기상전망과 기상 재해 유형 —

3월까지 기온 변동폭이 크고 한두차례 꽃샘 추위

- 3월에는 찬 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠음.
- 4월에는 북동기류의 영향으로 기온이 평년보다 낮겠으며 특히 북동내륙 산간지방을 중심으로 쌀쌀한 날씨가 나타나겠음.
- 황사 발생일수는 평년(평년 5.1일)과 비슷하겠음.

□ 최근의 봄철 주요 특이 기상 현황과 영향

- 황사
 - 최근의 대표적인 봄철 황사 고농도 사례로 2002년 3월 22일(서울: $2,046\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2002년 4월 9일(서울: $2,070\mu\text{g}/\text{m}^3$)를 기록하여 계기 관측 이후 황사 농도가 가장 높았으며, 충북지방은 2007년 4월 1일(추풍령: $1,766\mu\text{g}/\text{m}^3$), 2010년 3월 20일 추풍령의 황사농도가 $1,711\mu\text{g}/\text{m}^3$ 를 기록하여 황사 농도가 높았음
- 폭설
 - 2004년 3월 4일~5일 중부지방에 최고 49cm의 폭설이 내려 경부고속도로가 37시간 동안 마비된 바 있으며 총 6,734억원의 재산 피해 발생. 2005년 3월 5일 보은 39.9cm, 청주 32.0cm, 충주 20.5cm를 기록하여 봄철 적설로는 최고를 기록하였음.
- 이상저온과 고온
 - 2010년 4월 15일 제천 아침 최저기온이 -4.6°C 를 기록하는 등 전국적인 이상저온과 일조량 부족으로 월동 작물의 생육 부진, 수정불량, 낙화, 병·해충 증가 등의 피해 발생. 2005년 4월 28일 경북 영덕의 최고기온이 34.0 로 역대 최고를 기록. 2007년 5월 27일 충주의 최고기온이 30.4°C 를 기록하는 등 전국적으로 30°C 내외의 이상고온 현상 발생

□ 봄철 날씨의 특징

봄철에는 차가운 대륙고기압 세력이 점차 약해지면서 우리나라는 대륙고기압에서 떨어져 나온 이동성 고기압과 우리나라 서쪽에서 접근하는 저기압의 영향을 받음.

봄철 전반에는 이동성 고기압과 저기압이 3~4일 주기로 비교적 빠르게 지나가며 날씨의 변화가 매우 심하고, 저기압 통과 후 그 후면으로 찬 대륙고기압이 확장할 경우 **꽃샘추위**가 나타날 때도 있음. 하지만 늦봄이 되면 이동성 고기압의 이동 속도가 줄어들어 우리나라는 기온이 상승하며 **맑고 건조한** 날이 오래 지속되게 됨.

이동성 고기압의 중심부는 구름이 없고 건조하기 때문에 낮 동안에는 강한 일사의 영향으로 기온이 크게 올라가는 등 화창한 봄 날씨를 보이지만 야간에는 복사냉각으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 **일교차**가 크게 나타남. 또한 밤사이 복사냉각이 심할 경우 **늦서리**가 나타나기도 함.

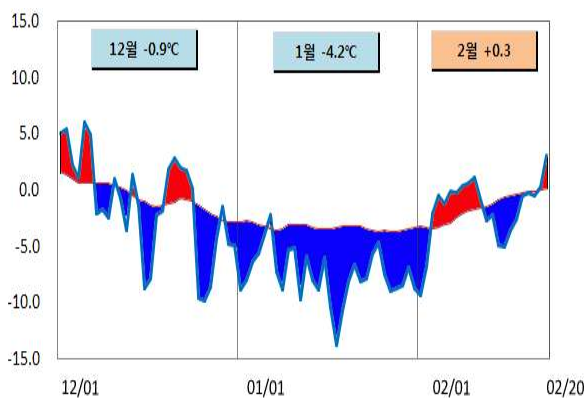
봄이 되면 겨우내 얼었던 중국과 몽골의 사막과 황토지역에 눈이 녹으면서 지면이 건조해지게 되는데, 이 지역 상공으로 저기압이 통과하게 되면 먼지들이 공기중으로 들어 올려진 후 상층의 편서풍을 타고 우리나라로 이동해 오면서 **황사**가 발생함.

□ 최근 동아시아 기압계 패턴과 날씨 동향

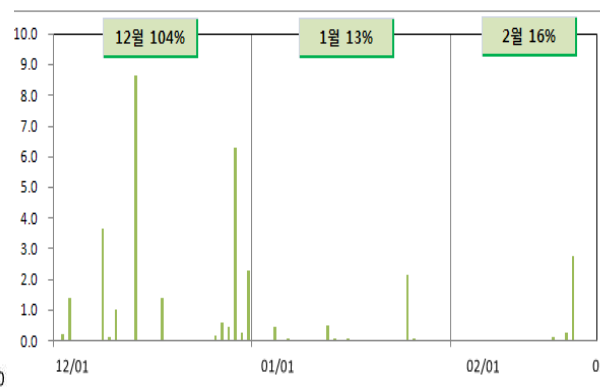
○ 2010년 12월에는 15~16일, 24~26일, 31일 대륙고기압이 확장하며 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온이 평년보다 낮았음. 2~3일, 10일, 13일은 비가 내렸고, 8일, 17일, 25~30일은 눈이 내렸으며 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 104%). 3일과 10~11일에는 황사가 나타났음.

○ 2011년 1월에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 추운 날씨가 지속되고 한파가 자주 나타났으며, 15~17일은 찬 대륙고기압 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았음. 3일, 5일은 대륙고기압 북동류의 영향으로 눈이 내렸으며, 11~12일, 14일, 23~24일에는 기압골의 영향으로 눈이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 13%).

○ 2011년 2월(2.1~20)에는 상순에 남서쪽에 위치한 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 상승하여 6~8일은 영상을 회복하였으며, 12~14일은 대륙고기압 영향으로 기온이 떨어져 기온 변화폭이 크게 나타나 기온은 평년과 비슷하였음. 강수량은 14일은 충북 북동지방에 눈이 내렸고, 16~17일 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 눈이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 16%).



최근 충북지방 평균기온의 일변화
(2010.12.01~2011.02.20)



최근 충북지방 강수량의 일변화
(2010.12.01~2011.02.20)

□ 올 봄 날씨 전망

북극진동은 양의 편차 상태가 유지되겠으며 열대 동태평양 해수면 온도는 라니냐 상태가 지속될 것으로 전망됨. 봄철 전반에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 봄철 후반에는 아시아 대륙의 지면 가열로 대륙고기압이 변질되면서 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음.

○ 3개월 전망(3월~5월) 요약

월	평균 기온	강수량
3월	평년(4~6)과 비슷하겠음	평년(48~56mm)과 비슷하겠음
4월	평년(11~13℃)보다 낮겠음	평년(67~76mm)보다 적겠음
5월	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(85~102mm)과 비슷하겠음

○ 1개월 전망(3월 상순~하순) 요약

순	평균 기온	강수량
3월 상순	평년(1~3℃)과 비슷하겠음	평년(15~19mm)보다 적겠음
3월 중순	평년(4~6℃)보다 낮겠음	평년(13~16mm)과 비슷하겠음
3월 하순	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(17~23mm)과 비슷하겠음

○ 3월

- 상순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 기온은 평년과 비슷하겠으나 변동폭이 크겠음. 강수량은 평년보다 적겠음. 중순과 하순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나가는 저기압의 영향을 주로 받겠음. 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있어 기온은 평년보다 낮겠으나 하순에는 평년과 비슷하겠음. 강수량은 중순과 하순에 평년과 비슷하겠음.

○ 4월

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 북쪽으로 지나는 고기압의 영향으로 북동기류가 자주 유입되어 기온은 평년보다 낮겠고 충북 북동내륙 지역을 중심으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 강수량도 평년보다 적겠음.

○ 5월

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 남서류의 유입으로 일시적으로 고온 현상을 보일때가 있겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

○ 황사

- 황사 발원지에는 눈이 폭넓게 덮여 있고 차가운 대륙성 고기압이 지배하고 있어 저기압 발달이 억제되면서 황사 발원이 매우 약한 상태임.
- 앞으로 대륙성 고기압이 점차 약화되고 눈도 쉽게 녹아 황사 발원이 활발해지겠음. 따라서, 올 봄 황사는 평년(5.1일)과 비슷할 것으로 전망됨. 3월과 4월에는 황사가 평년과 유사할 것으로 전망되며 5월에는 남서류 유입이 강화되어 평년보다 적을 것으로 전망됨.

※ <참조> 전국 황사일수 평년값

(단위: 일)

	3월	4월	5월	봄철
과거평년값('73~'00)	0.7	2.0	0.9	3.6
새 평년값('81~'10)	1.7	2.4	1.0	5.1

※ 3월에는 찬 대륙고기압의 일시적인 확장으로 추운 날이 있겠고 4월에는 북동기류의 유입으로 기온은 평년보다 낮겠으며 동해안 지방을 중심으로 쌀쌀한 날씨를 보이겠으므로 건강관리에 유의하시기 바람.

※ 3월까지의 건조한 날씨가 지속되겠으니 산불예방에 만전을 기하시기 바람.

※ 다음 1개월 전망은 2011년 3월 3일, 3개월 전망은 2011년 3월 23일 오전 11시에 발표됩니다.

※ 문의 : ☎ 043-265-7504, <http://www.kma.go.kr>

[첨부 1] 3개월 전망 전문



3개월 전망

(3월 ~ 5월)

청 주 기상 대

2011년 2월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2011년 3월 23일 11시에 발표

요 약

3월에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 크겠으며 4월에는 북동기류의 영향으로 기온이 평년보다 낮겠음.

※ 황사 발생일수는 평년(평년 5.1일)과 비슷하겠음.

월	평균 기 온	강 수 량
3월	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(48~56mm)과 비슷하겠음
4월	평년(11~13℃)보다 낮겠음	평년(67~76mm)보다 적겠음
5월	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(85~102mm)과 비슷하겠음

□ 날씨 동향

2010년 12월에는 15~16일, 24~26일, 31일 대륙고기압이 확장하며 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온이 평년보다 낮았음. 2~3일, 10일, 13일은 비가 내렸고, 8일, 17일, 25~30일은 눈이 내렸으며 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 104%). 3일과 10~11일에는 황사가 나타났음.

2011년 1월에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 추운 날씨가 지속되고 한파가 자주 나타났으며, 15~17일은 찬 대륙고기압 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았음. 3일, 5일은 대륙고기압 북동류의 영향으로 눈이 내렸으며, 11~12일, 14일, 23~24일에는 기압골의 영향으로 눈이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 13%).

2011년 2월(2.1~20)에는 상순에 남서쪽에 위치한 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 상승하여 6~8일은 영상을 회복하였으며, 12~14일은 대륙고기압 영향으로 기온이 떨어져 기온

변화폭이 크게 나타나 기온은 평년과 비슷하였음. 강수량은 14일은 충북 북동지방에 눈이 내렸고, 16~17일 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 눈이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음 (평년대비 16%).

□ 날씨 전망

3 월

대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 기온의 변동폭이 크고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으나 일시적인 대륙고기압의 확장으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 지형적인 영향으로 충북 북동내륙 산간 지방에는 눈이 오는 곳이 있겠으며 강수량은 전반적으로 평년과 비슷하겠음.

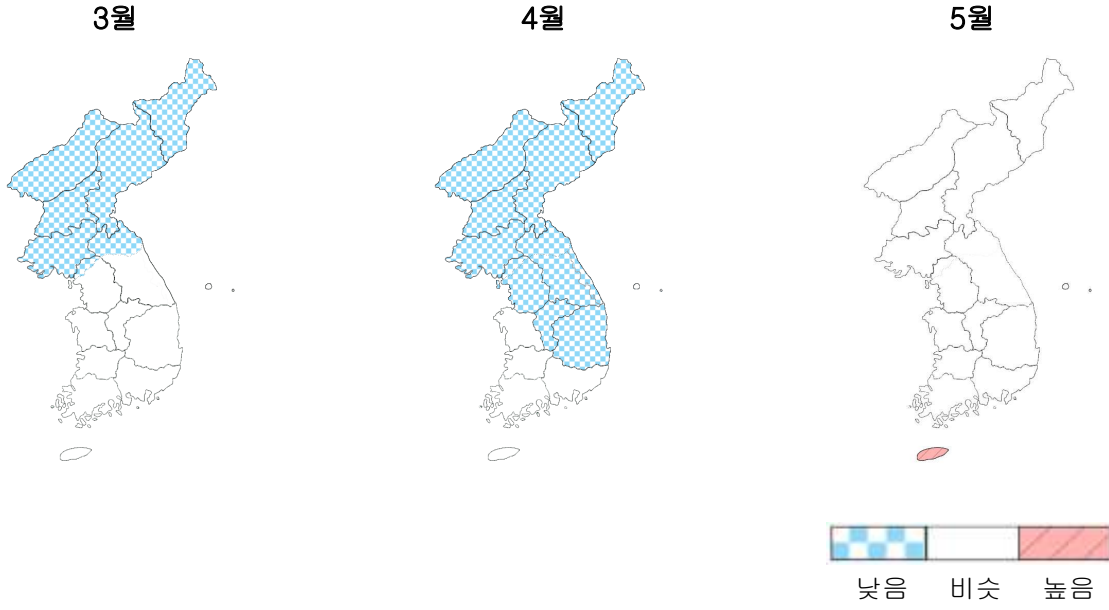
4 월

이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나 북쪽으로 지나는 고기압의 영향으로 북동기류가 자주 유입되어 기온은 평년보다 낮겠고 충북 북동내륙지역을 중심으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음. 강수량도 평년보다 적겠음.

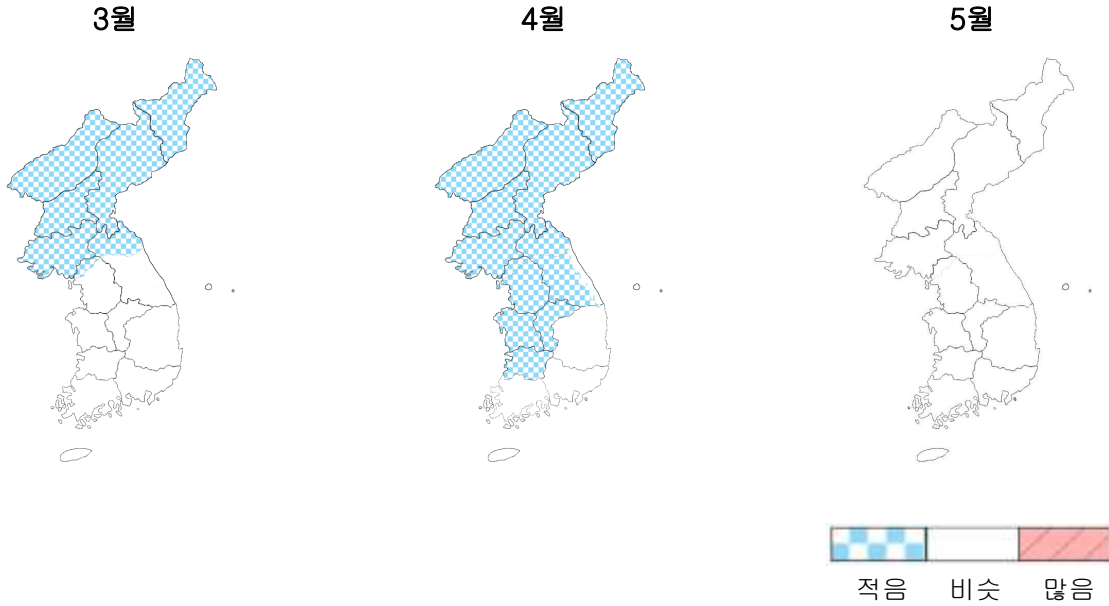
5 월

이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 남서류의 유입으로 일시적으로 고온 현상을 보일때가 있겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠으나 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

◦ 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	3월	4월	5월
전국(북한제외) 평균	평년(4~11℃)과 비슷하겠음	평년(11~15℃)보다 낮겠음	평년(16~19℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)보다 낮겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(4~5℃)과 비슷하겠음	평년(11~12℃)보다 낮겠음	평년(16~17℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(6℃)과 비슷하겠음	평년(12~13℃)보다 낮겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(11~12℃)과 비슷하겠음	평년(16~17℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)보다 낮겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(12~13℃)과 비슷하겠음	평년(17~18℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)과 비슷하겠음	평년(17~18℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(5~9℃)과 비슷하겠음	평년(12~14℃)과 비슷하겠음	평년(17~18℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(12~14℃)보다 낮겠음	평년(16~19℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(9~11℃)과 비슷하겠음	평년(14~15℃)과 비슷하겠음	평년(18~19℃)보다 높겠음
평안남북도·황해도	평년(-1~4℃)보다 낮겠음	평년(8~11℃)보다 낮겠음	평년(14~17℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-8~4℃)보다 낮겠음	평년(2~11℃)보다 낮겠음	평년(8~16℃)과 비슷하겠음

◦ 강수량

지역 \ 월별	3월	4월	5월
전국(북한제외) 평균	평년(38~131mm)과 비슷하겠음	평년(58~175mm)보다 적겠음	평년(70~206mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(40~48mm)과 비슷하겠음	평년(58~67mm)보다 적겠음	평년(98~109mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(38~52mm)과 비슷하겠음	평년(61~67mm)보다 적겠음	평년(94~105mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(57~69mm)과 비슷하겠음	평년(64~69mm)과 비슷하겠음	평년(87~96mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(46~56mm)과 비슷하겠음	평년(61~76mm)보다 적겠음	평년(86~105mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(48~56mm)과 비슷하겠음	평년(67~76mm)보다 적겠음	평년(85~102mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(60~96mm)과 비슷하겠음	평년(69~120mm)과 비슷하겠음	평년(89~147mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(49~55mm)과 비슷하겠음	평년(74~77mm)보다 적겠음	평년(89~95mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(53~100mm)과 비슷하겠음	평년(74~162mm)과 비슷하겠음	평년(95~190mm)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(42~61mm)과 비슷하겠음	평년(61~83mm)과 비슷하겠음	평년(70~110mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(89~131mm)과 비슷하겠음	평년(90~175mm)과 비슷하겠음	평년(96~206mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(14~42mm)보다 적겠음	평년(33~68mm)보다 적겠음	평년(67~104mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(15~62mm)보다 적겠음	평년(37~73mm)보다 적겠음	평년(42~111mm)과 비슷하겠음

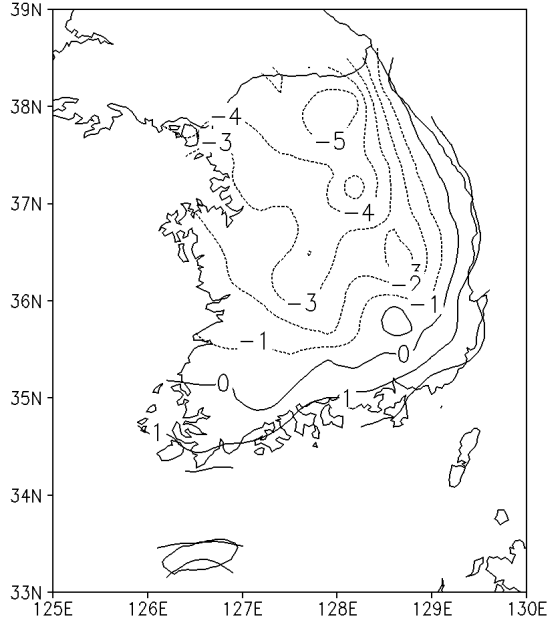
※ 문의 : ☎043-265-7504, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

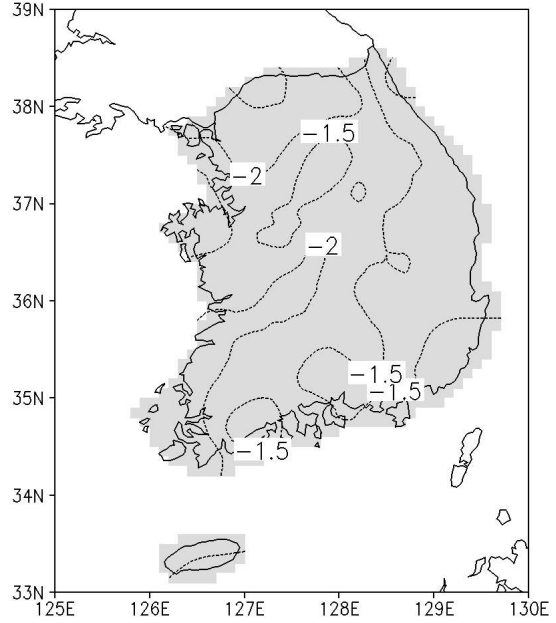
<참고 자료>

◦ 기온 분포 (2010.12.01 ~ 2011.02.20)

기온(°C)



기온 편차(°C)



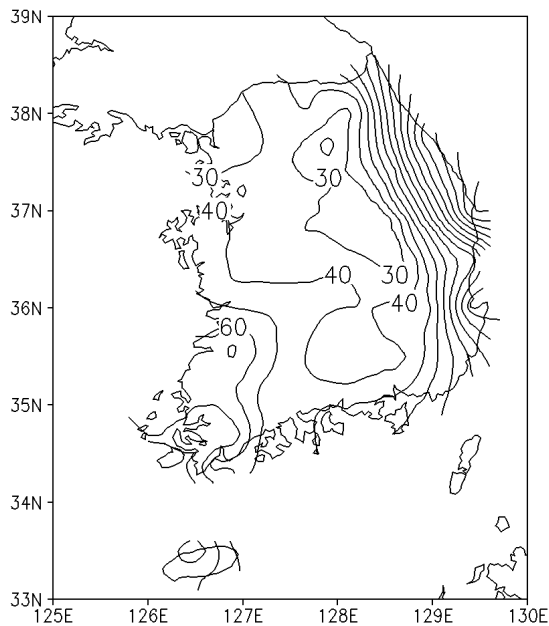
-0.5 0.5 (°C)



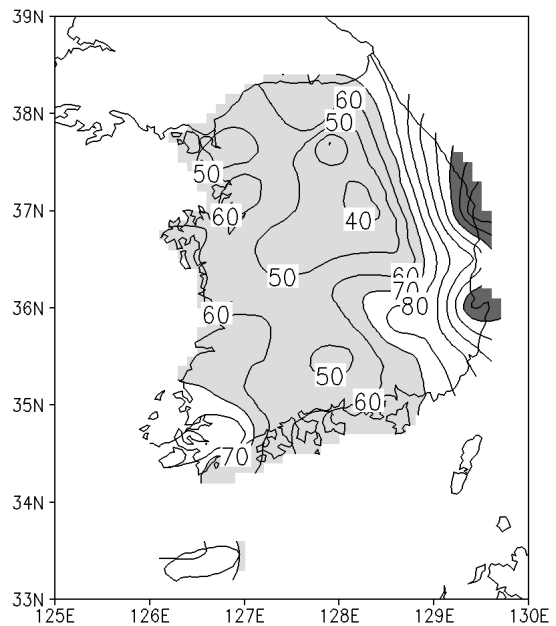
낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2010.12.01 ~ 2011.02.20)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)

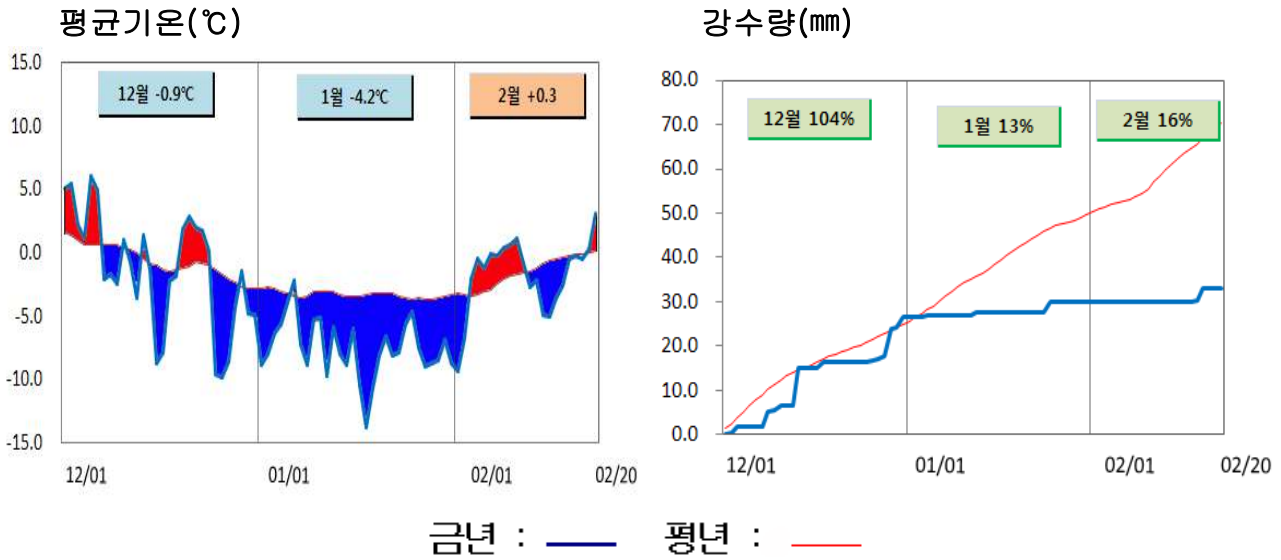


70 120 (%)



적음 비슷 많음

◦ 충청북도지방 평균기온과 강수량 (2010.12.01 ~ 2011.02.20)



◦ 기후 평년값(3월~5월)

평균기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월	-0.3	5.7	4.7	5.2	3.5	4.3
4월	11.6	12.6	11.7	12.1	10.5	11.1
5월	16.9	18.1	17.1	17.0	16.0	16.4
평 균	9.4	12.1	11.2	11.4	10.0	10.6

최저기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월	-5.7	0.2	-1.2	-0.2	-2.8	-2.1
4월	4.4	6.1	4.4	5.3	2.9	3.4
5월	10.5	12.3	10.7	10.7	9.2	9.5
평 균	3.1	6.2	4.6	5.3	3.1	3.6

최고기온

단위 : °C

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월	5.8	11.9	11.4	11.3	10.3	11.2
4월	20.8	19.5	19.4	18.8	23.4	23.1
5월	23.7	24.4	24.0	23.4	23.1	23.4
평 균	16.77	18.6	18.3	17.8	18.9	19.2

강수량

단위 : mm

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월	10.7	48.2	44.9	50.0	56.0	48.7
4월	69.7	66.6	63.1	69.6	76.1	73.1
5월	91.7	88.3	88.7	84.5	102.1	94.7
합 계	172.1	203.1	196.7	204.1	234.2	216.5

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 충주는 1981~2000년 자료 임)

[첨부 2] 1개월 전망 전문



1개월 전망

(3월 1일 ~ 3월 31일)

청 주 기 상 대

2011년 2월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 3월 3일 11시에 발표

요 약

대륙성 고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 기온의 변동폭이 크겠으며 3월 중순에는 대륙고기압의 일시적인 확장으로 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
3월 상순	평년(1~3℃)과 비슷하겠음	평년(15~19mm)보다 적겠음
3월 중순	평년(4~6℃)보다 낮겠음	평년(13~16mm)과 비슷하겠음
3월 하순	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(17~23mm)과 비슷하겠음

1. 최근(1월 하순~2월 중순) 날씨 동향

1월 하순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 추운 날씨가 지속되었으며 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 적었음. 23~24일에는 기압골이 통과하면서 청주, 제천 지방을 중심으로 많은 눈이 내렸음. 2월 상순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 받아 기온은 평년보다 높았으며 강수량은 평년보다 적었음. 6일에는 대륙고기압 가장자리에서 8일에는 남해상으로 통과한 저기압 영향으로 충북지방에 약한 눈이 내렸음. 2월 중순에 12~13일은 대륙고기압의 가장자리에 들어 기온이 큰폭으로 떨어졌으나, 18~19일은 서쪽에서 접근하는 고기압 영향으로 기온이 상승하였으나, 평년보다 낮았음. 14일, 16~17일 남해상으로 지나는 저기압의 영향으로 눈이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음.

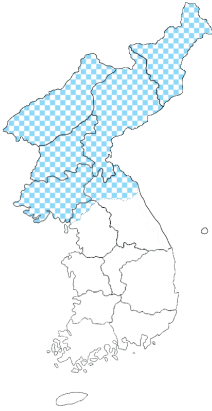
2. 날씨 전망

3월 상순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 받아 기온은 평년과 비슷하겠으나 변동폭이 크겠음. 강수량은 평년보다 적겠음. 3월 중순과 3월 하순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 저기압의 영향을 주로 받겠음. 3월 중순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 쌀쌀한 날씨를 보일 때가 있어 기온은 평년보다 낮겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음. 3월 하순에는 기온이 평년과 비슷하겠고 강수량도 평년과 비슷하겠음.

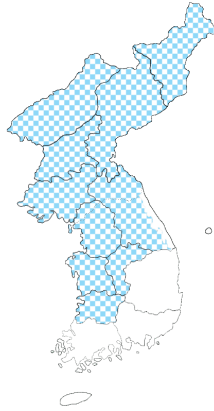
3. 순별 전망

◦ 평균기온

3월 상순



3월 중순

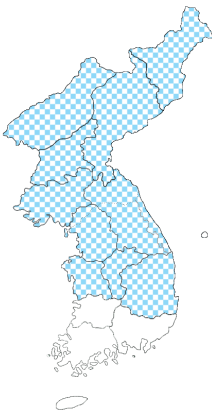


3월 하순

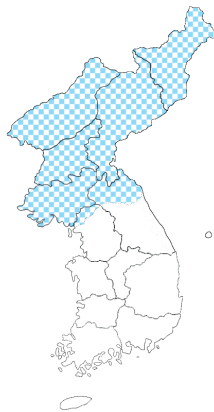


◦ 강수량

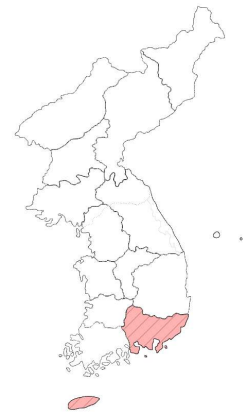
3월 상순



3월 중순



3월 하순



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

◦ 강수량

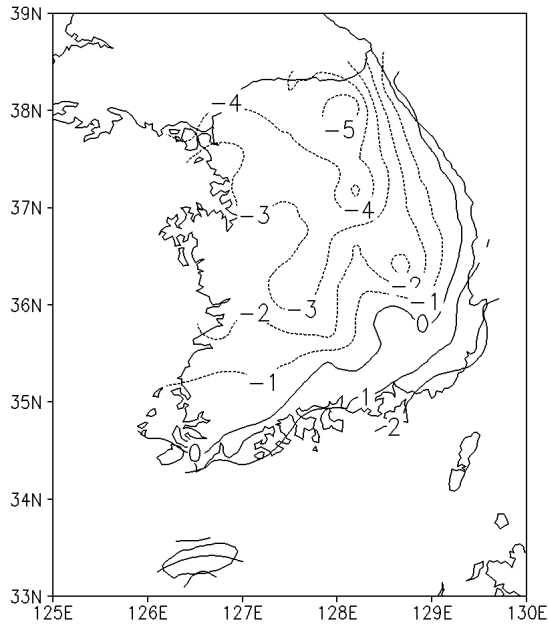
지역 \ 순별	3월 상순	3월 중순	3월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(12~30mm)보다 적겠음	평년(10~54mm)과 비슷하겠음	평년(14~47mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(14~17mm)보다 적겠음	평년(11~13mm)과 비슷하겠음	평년(14~19mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(12~16mm)보다 적겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음	평년(16~23mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(22~27mm)보다 적겠음	평년(15~18mm)과 비슷하겠음	평년(20~24mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(16~21mm)보다 적겠음	평년(12~15mm)과 비슷하겠음	평년(17~21mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(15~19mm)보다 적겠음	평년(13~16mm)과 비슷하겠음	평년(17~23mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(17~27mm)과 비슷하겠음	평년(23~39mm)과 비슷하겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(15~17mm)과 비슷하겠음	평년(15~18mm)과 비슷하겠음	평년(19~21mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(15~24mm)과 비슷하겠음	평년(18~41mm)과 비슷하겠음	평년(19~35mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(12~20mm)보다 적겠음	평년(13~21mm)과 비슷하겠음	평년(16~21mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(26~30mm)과 비슷하겠음	평년(35~54mm)과 비슷하겠음	평년(29~47mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(4~12mm)보다 적겠음	평년(3~19mm)보다 적겠음	평년(6~16mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(3~29mm)보다 적겠음	평년(3~13mm)보다 적겠음	평년(7~21mm)과 비슷하겠음

※ 문의 : ☎043-265-7504, <http://www.kma.go.kr>

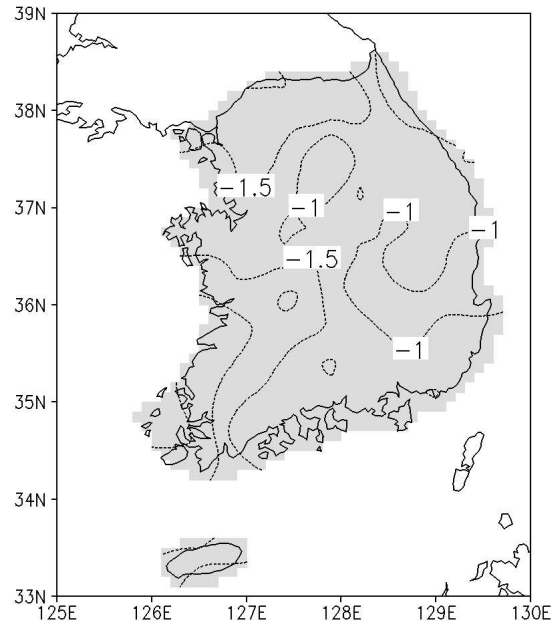
< 참고 자료 >

< 참고 자료 >

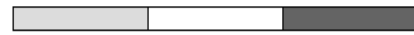
- 기온 분포 (2011.1.21 ~ 2.20)
기온(°C)



기온 편차(°C)

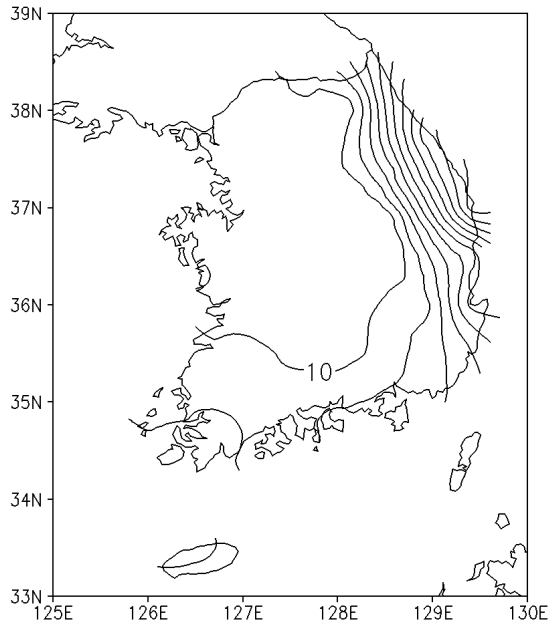


-0.5 0.5 (°C)

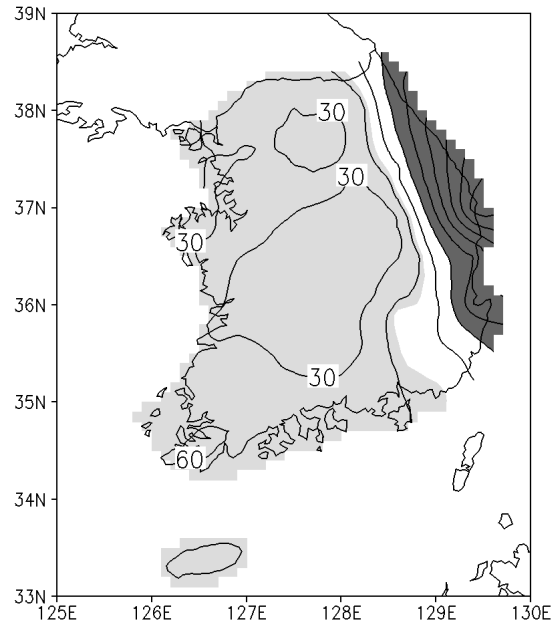


낮음 비슷 높음

- 강수량 분포 (2011.1.21 ~ 2.20)
강수량(mm)



강수량 평년비(%)



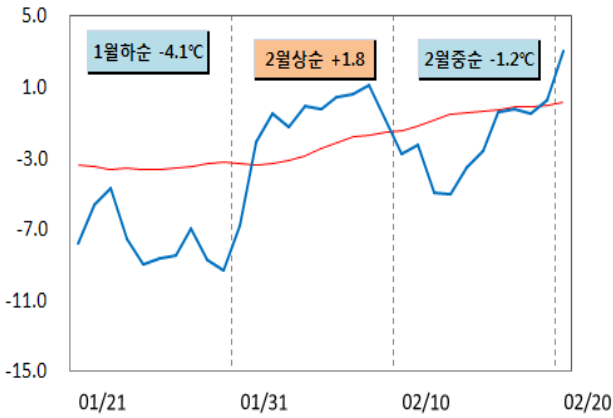
70 120 (%)



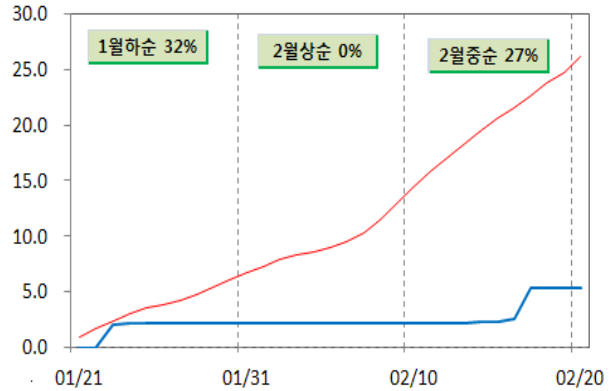
적음 비슷 많음

◦ 충청북도지방 평균기온과 강수량 (1.21 ~ 2.20)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월 상순	2.4	3.3	2.4	3.0	1.1	2.0
3월 중순	4.8	5.9	4.7	5.4	3.7	4.5
3월 하순	6.6	7.7	6.7	7.1	5.4	6.3
평 균	4.6	5.6	4.6	5.2	3.4	4.3

최저기온

단위 : ℃

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월 상순	-3.1	-1.7	-3.1	-2.0	-4.7	-3.9
3월 중순	-1.2	0.2	-1.2	-0.3	-2.8	-2.1
3월 하순	0.4	2.0	0.5	1.3	-1.2	-0.4
평 균	-1.3	0.2	-1.3	-0.3	-2.9	-2.1

최고기온

단위 : ℃

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월 상순	8.5	9.2	8.8	8.5	7.4	8.4
3월 중순	11.7	12.4	11.7	11.9	10.9	11.7
3월 하순	13.3	14.0	13.5	13.3	12.4	13.2
평 균	11.2	11.9	11.3	11.2	10.2	11.1

강수량

단위 : mm

구 분	충청북도	청 주	충 주	추풍령	제 천	보 은
3월 상순	16.7	18.0	14.4	15.4	19.0	16.8
3월 중순	14.2	12.8	14.5	15.6	13.9	14.0
3월 하순	18.7	17.3	16.0	19.0	23.0	18.0
합 계	49.6	48.1	44.9	50	55.9	48.8

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 충주는 1981~2000년 자료 임)

[첨부 3] 최근 3개월(2010.12.01~2011.02.20) 기후통계 분석

[충청북도 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 3개월)
최근 3개월 (10.12.01 ~11.02.20)	금년	-3.6	2.1	-9.1	33.0	65	17.0	34.3	추풍령 : 11.5cm (2010.12.28)
	평년	-1.8	4.0	-7.0	70.3	67	10.6	10.6	
	평년차	-1.8	-1.9	-2.1	-37.3(47%)	-2.0	6.4	23.7	
2월 (02.01~02.20)	금년	-1.0	5.1	-6.7	3.2	64	2.0	3	
	평년	-1.4	4.7	-6.8	19.5	64	5.0	4.9	
	평년차	0.4	0.4	0.1	-16.3(16%)	0	-3.0	-1.9	
2011년 (01.01~02.20)	금년	-4.9	0.9	-10.6	6.6	63	6.3	26.3	
	평년	-2.5	3.3	-7.7	44.8	66	12.9	15.8	
	평년차	-2.4	-2.4	-2.9	-38.2(15%)	-3.0	-6.6	10.5	

[청주 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 3개월)
최근 3개월 (10.12.01 ~11.02.20)	금년	-2.2	2.7	-6.6	30.5	63	18.0	22.0	청주 : 5.1cm (2010.12.30)
	평년	-0.9	4.5	-5.5	68.7	67	11.0	2.6	
	평년차	-1.3	-1.8	-1.1	-38.2(44%)	-4.0	7.0	19.4	
2월 (02.01~02.20)	금년	0.2	5.4	-4.3	2.2	62	2.0	0	
	평년	-0.4	5.3	-5.2	17.6	64	4.8	2.5	
	평년차	0.6	0.1	0.9	-15.4(13%)	-2.0	-2.8	-2.5	
2011년 (01.01~02.20)	금년	-3.5	1.5	-8.0	6.7	62	6.0	17.0	
	평년	-1.6	3.8	-6.3	50.8	66	12.9	10.0	
	평년차	-1.9	-2.3	-1.7	-44.1(13%)	-4.0	-6.9	7.0	

□ 충청북도

[충청북도의 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (01.21~02.20)	금년	-3.4	2.5	-8.9	5.4	62	3.3	11.3	청주 : 4.2cm (2011.01.23)
	평년	-2.1	3.8	-7.4	26.3	65	7.8	9.0	
	평년차	-1.3	-1.3	-1.5	-20.9(21%)	-3.0	-4.5	2.3	
2월 중순 (02.11~02.20)	금년	-1.6	4.6	-7.4	3.2	62	2.0	2.0	
	평년	-0.4	5.7	-5.7	11.9	63	2.6	1.7	
	평년차	-1.2	-1.1	-1.7	-8.7(27%)	-1.0	-0.6	0.3	

□ 청주

[청주 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고 기온 (°C)	평균 최저 기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (01.21~02.20)	금년	-2.1	3.0	-6.4	5.1	61	3.0	6.0	청주 : 4.2cm (2011.01.23)
	평년	-1.1	4.4	-5.9	24.5	64	7.7	5.4	
	평년차	-1.0	-1.4	-0.5	-19.4(21%)	-3.0	-4.7	0.6	
2월 중순 (02.11~02.20)	금년	-0.4	5.0	-5.1	2.2	57	2.0	0	
	평년	0.7	6.3	-4.2	10.6	63	2.6	0.6	
	평년차	-1.1	-1.3	-0.9	-8.4(21%)	-6.0	-0.6	-0.6	

<용어 해설>

- '충청북도'의 의미는 청주, 추풍령, 제천, 보은의 4개 관측지점의 자료를 평균한 것임.
- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.
- 충청북도 평년은 1981~2010년 기간 동안 이전 없이 관측이 지속된 지점 4개를 평균한 것임