보도자료 Press Release

대전지방기상청
Daejeon Regional Meteorological Administration

배포일시	2011. 1. 24.(월) 11:00 (총14매)	보도시점	즉시		
담당부서	대전지방기상청 기 후 과	담 당 자	과장 임 용 기	전화번호	042-862-0366

2월 중순부터는 기온이 점차 평년 수준으로 회복

- 3개월 전망(2월~4월) -

2월 들어 대륙고기압의 영향으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으나 2월 중순부터는 평년 수준으로 회복되겠음. 2월과 3월에는 기압골의 영향 및 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.

□ 3개월 전망(2월～4월) 요약

월	평 균 기 온	강 수 량
2월	평년(0~1℃)과 비슷하겠음	평년(26~38㎜)보다 적겠음
3월	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(46~56㎜)과 비슷하겠음
4월	평년(11~12℃)보다 높겠음	평년(61~76㎜)과 비슷하겠음

□ 날씨 전망

○ 2월

– **2월 상순**에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온이 평년보다 낮겠고 한두 차례 강한 추위가 나타나겠음. 서해안 지방에는 눈이 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년보다 적겠음. **2월 중순**에는 대륙고기압이 확장하면서 일시적인 한기 남하로 추위가 나타날 때가 있겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 서해안지방을 중심으로 눈이 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년보다 적겠음. **2월 하순**에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온의 변동폭이 크겠으며 기온은 평년과 비슷하겠음. 남쪽으로 저기압이 통과하면서 비가 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **3월**

– 대륙고기압의 세력이 점차 약화되면서 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 크겠음. 일시적인 한기남하로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 기압골의 영향으로 눈이 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **4월**

– 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 남서기류의 유입으로 일시적인 고온 현상을 보일 때가 있겠음. 한두 차례 기압골이 통과하면서 비가 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

※ 2월 상순까지는 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으니 건강관리에 유의하시기 바라며, 당분간 건조 상태가 지속되겠으니 산불예방에 만전을 기하시기 바람.

※ 다음 3개월 전망은 2011년 2월 23일 오전 11시에 발표됩니다.

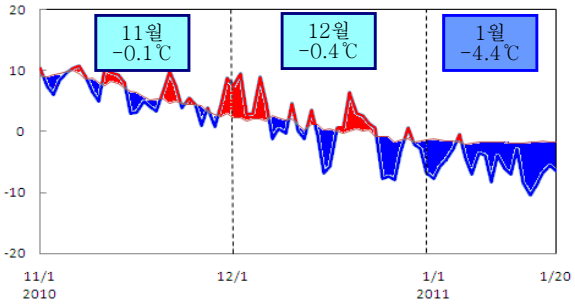
※ 문의 : ☏ 042-862-0366, http://www.kma.go.kr

□ 날씨 동향

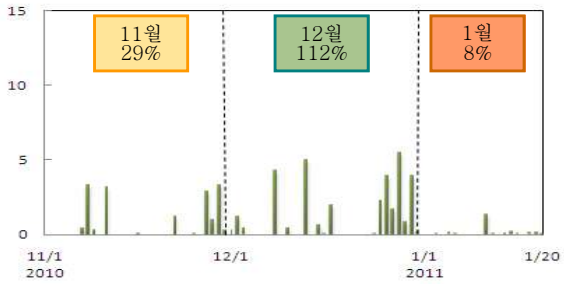
○ **2010년 11월**에는 찬 대륙고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 컸으며 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 -0.1℃). 11일에는 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나, 대체로 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 29%). 11~13일과 27일에는 황사가 나타났음.

○ **2010년 12월**에는 15~16일, 24~25일, 31일에 대륙고기압이 확장하며 기온이 큰 폭으로 떨어졌으나 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 -0.4℃). 13일에는 남부지방에 많은 비가 내렸고, 28일과 30일에는 전국적으로 많은 눈이 내렸으나 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 112%). 2~3일과 10~11일에는 황사가 나타났음.

○ **2011년 1월(1.1~20)**에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 추운 날씨가 지속되어 기온은 평년보다 낮았고(평년편차 -4.4℃), 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 8%).



충남 최근 평균기온의 일변화
(2010.11.01~2011.01.20)



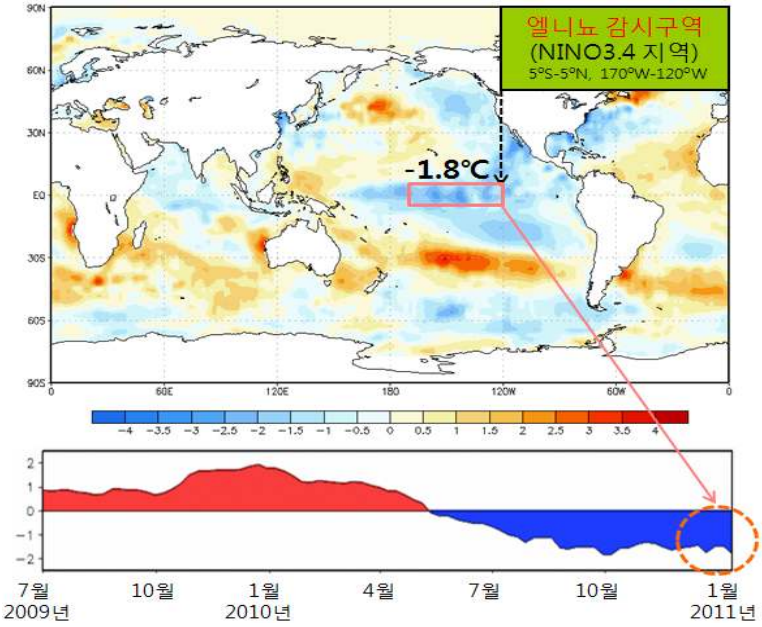
충남 최근 강수량의 일변화
(2010.11.01~2011.01.20)

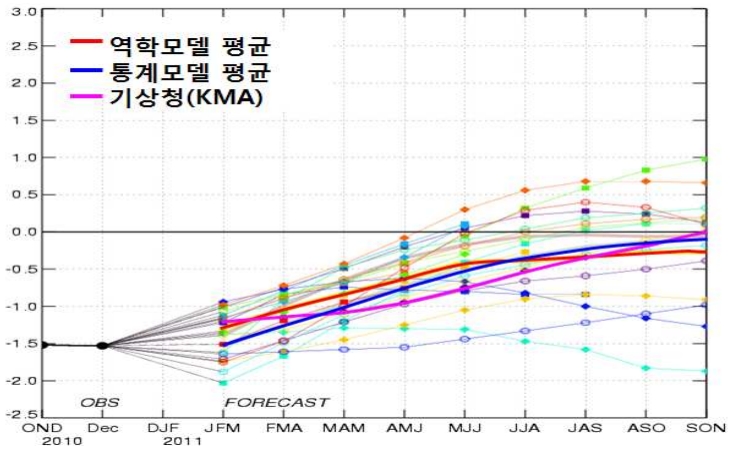
□ 엘니뇨/ 라니냐 현황 및 전망

○ 최근(2011.01.09~01.15) 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 **해수면 온도는 평년보다 1.8℃ 낮은 저수온 현상**을 보이고 있음.

○ 현재 나타나고 있는 저수온 현상은 **2011년 상반기까지 지속될 가능성이 큼.**

- 기상청의 라니냐 정의에 의하면 라니냐 시작의 공식 월은 관측 자료가 모두 수집되는 2011년 2월 이후에 발표가 가능하나,
- 엘니뇨/라니냐 예측모델의 결과로 볼 때 이번 라니냐의 시작월은 2010년 6월.





최근 엘니뇨 감시구역의 해수면온도 편차 현황(위) 및
엘니뇨 예측모델 결과(아래)

(* : 기상청 엘니뇨 예측모델을 이용한 예측값)

년	2010년								2011년				
월	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
월평균 해수면온도 편차	-0.4	-1.0	-1.2	-1.6	-1.6	-1.5	-1.5	-1.3*	-1.2*	-1.2*	-1.1*	-1.0*	-0.7*
5개월 이동평균 해수면온도 편차	-0.4	-0.8	-1.2	-1.4	-1.4	-1.5*	-1.4*	-1.3*	-1.2*	-1.1*	-1.0*	-0.9*	-0.7*

〈 엘니뇨 감시구역(Ni□o3.4)의 해수면온도 편차(℃) 〉

※ 엘니뇨(라니냐)의 정의

– 기상청은 엘니뇨 감시구역(Nino 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 **5개월 이동평균한 해수면온도 편차가 0.4℃이상(-0.4℃ 이하) 나타나는 달이 6개월 이상 지속**될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐) 발달의 시작으로 정의하고 있음.

※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 최근 3개월(2010.11.01～2011.01.20) 기후통계 분석

[첨부1]	3개월 전망 전문

3개월 전망

(대전·충청남도 지방, 2011년 2월 ~ 4월)

대전지방기상청

2011년 1월 24일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2011년 2월 23일 11시에 발표

요 약

2월 들어 대륙고기압의 영향으로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으나 2월 중순부터는 평년 수준으로 회복되겠음.

2월과 3월에는 기압골의 영향 및 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.

월	평 균 기 온	강 수 량
2월	평년(0~1℃)과 비슷하겠음	평년(26~38㎜)보다 적겠음
3월	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(46~56㎜)과 비슷하겠음
4월	평년(11~12℃)보다 높겠음	평년(61~76㎜)과 비슷하겠음

□ 날씨 동향

2010년 11월에는 찬 대륙고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 컸으며 기온은 평년과 비슷하였음. 11일에는 중부지방으로 저기압이 통과하며 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음. 11~13일과 27일에는 황사가 나타났음.

12월에는 15~16일, 24~25일, 31일 대륙고기압이 확장하며 기온이 큰 폭으로 떨어졌으나 기온은 평년과 비슷하였음. 13일은 남부지방에 많은 비가 내렸고, 28일과 30일은 전국적으로 많은 눈이 내렸으나 강수량은 평년과 비슷하였음. 2~3일과 10~11일에는 황사가 나타났음.

2011년 1월(1.1~20)에는 대륙고기압의 영향을 주로 받아 추운 날씨가 지속되어, 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 적었음.

□ 날씨 전망

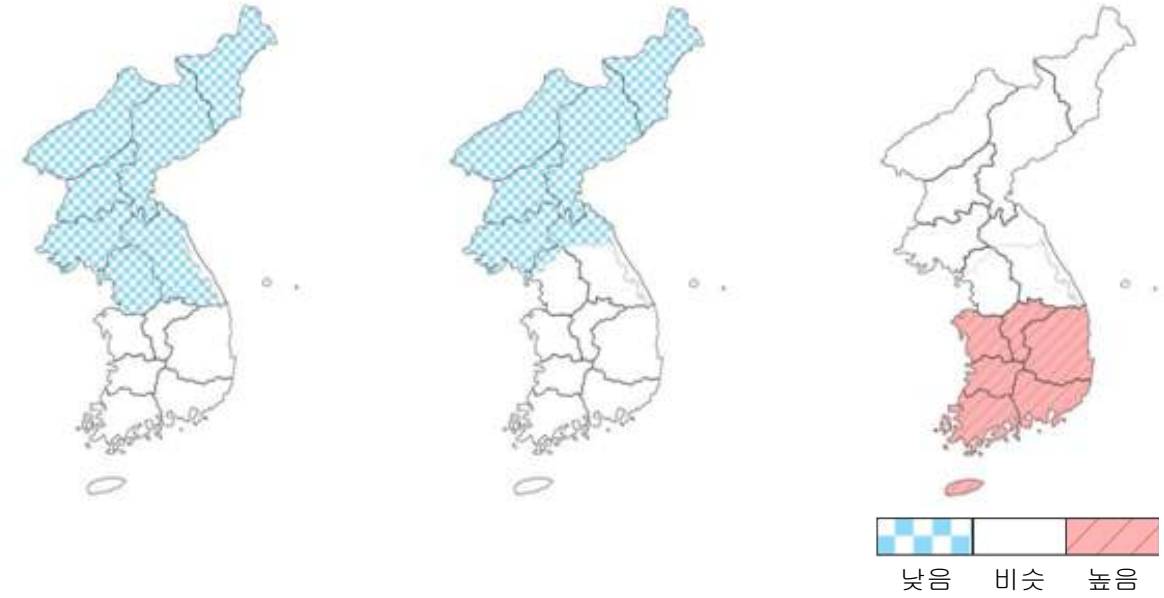
2 월 전반에는 대륙고기압의 영향으로 두세 차례 강한 추위가 나타나겠으나 후반에 기온이 평년수준으로 회복되겠음. 서해안지방에는 눈이 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년보다 적겠음.

3 월 대륙고기압의 세력이 점차 약화되면서 이동성 고기압의 영향을 주기적으로 받아 기온의 변동폭이 크겠음. 일시적인 한기남하로 기온이 다소 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 기압골의 영향으로 눈이 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

4 월 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠으며 기온은 평년보다 높겠음. 남서기류의 유입으로 일시적인 고온 현상을 보일 때가 있겠음. 한두 차례 기압골이 통과하면서 비가 오는 곳이 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

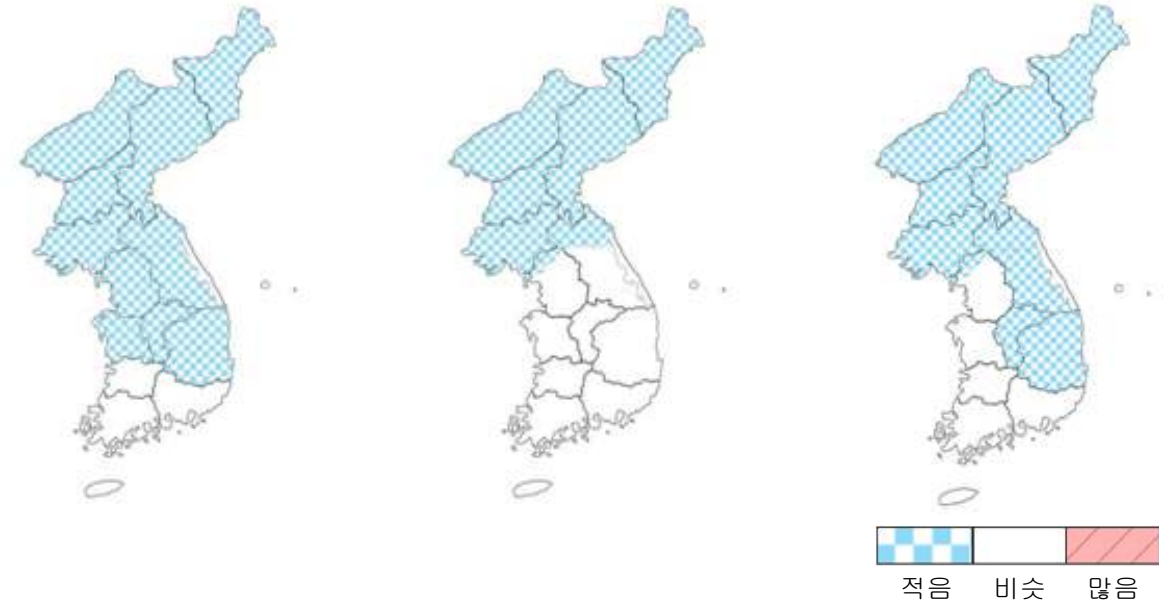
◦ 평균기온

2월 3월 4월



◦ 강수량

2월 3월 4월



※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

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

◦ 평균기온

월별 / 지역	2월	3월	4월
전국(북한제외) 평균	평년(-2~8℃)과 비슷하겠음	평년(4~11℃)과 비슷하겠음	평년(11~15℃)보다 높겠음
서울·인천·경기도	평년(-1~0℃)보다 낮겠음	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(-2~-1℃)보다 낮겠음	평년(4~5℃)과 비슷하겠음	평년(11~12℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(2℃)과 비슷하겠음	평년(6℃)과 비슷하겠음	평년(12~13℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	**평년(0~1℃)과 비슷하겠음**	**평년(5℃)과 비슷하겠음**	**평년(11~12℃)보다 높겠음**
충청북도	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)보다 높겠음
광주·전라남도	평년(2~4℃)과 비슷하겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(12~13℃)보다 높겠음
전라북도	평년(1~2℃)과 비슷하겠음	평년(6℃)과 비슷하겠음	평년(11~13℃)보다 높겠음
부산·울산·경상남도	평년(1~5℃)과 비슷하겠음	평년(5~9℃)과 비슷하겠음	평년(12~14℃)보다 높겠음
대구·경상북도	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(12~14℃)보다 높겠음
제주도	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(9~11℃)과 비슷하겠음	평년(14~15℃)보다 높겠음
평안남북도·황해도	평년(-11~-2℃)보다 낮겠음	평년(-1~4℃)보다 낮겠음	평년(8~11℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-15~0℃)보다 낮겠음	평년(-8~4℃)보다 낮겠음	평년(2~11℃)과 비슷하겠음

◦ 강수량

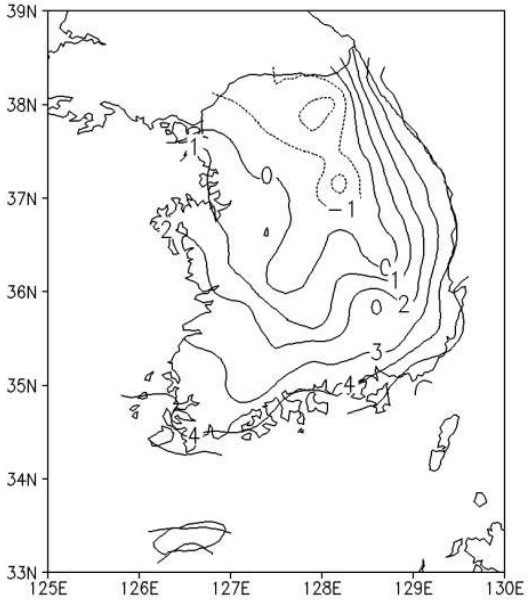
월별 / 지역	2월	3월	4월
전국(북한제외) 평균	평년(19~77㎜)보다 적겠음	평년(38~131㎜)과 비슷하겠음	평년(58~175㎜)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(19~25㎜)보다 적겠음	평년(40~48㎜)과 비슷하겠음	평년(58~67㎜)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(21~26㎜)보다 적겠음	평년(38~52㎜)과 비슷하겠음	평년(61~67㎜)보다 적겠음
강원도 영동	평년(47~50㎜)과 비슷하겠음	평년(57~69㎜)과 비슷하겠음	평년(64~69㎜)과 비슷하겠음
대전·충청남도	**평년(26~38㎜)보다 적겠음**	**평년(46~56㎜)과 비슷하겠음**	**평년(61~76㎜)과 비슷하겠음**
충청북도	평년(29~35㎜)보다 적겠음	평년(48~56㎜)과 비슷하겠음	평년(67~76㎜)보다 적겠음
광주·전라남도	평년(41~53㎜)과 비슷하겠음	평년(60~96㎜)과 비슷하겠음	평년(69~120㎜)과 비슷하겠음
전라북도	평년(38~41㎜)과 비슷하겠음	평년(49~55㎜)과 비슷하겠음	평년(74~77㎜)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(34~61㎜)과 비슷하겠음	평년(53~100㎜)과 비슷하겠음	평년(74~162㎜)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(25~41㎜)보다 적겠음	평년(42~61㎜)과 비슷하겠음	평년(61~83㎜)보다 적겠음
제주도	평년(63~77㎜)과 비슷하겠음	평년(89~131㎜)과 비슷하겠음	평년(90~175㎜)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(8~15㎜)보다 적겠음	평년(14~42㎜)보다 적겠음	평년(33~68㎜)보다 적겠음
함경남북도	평년(8~41㎜)보다 적겠음	평년(15~62㎜)보다 적겠음	평년(37~73㎜)보다 적겠음

※ 문의 : ☏042-862-0366, http://www.kma.go.kr

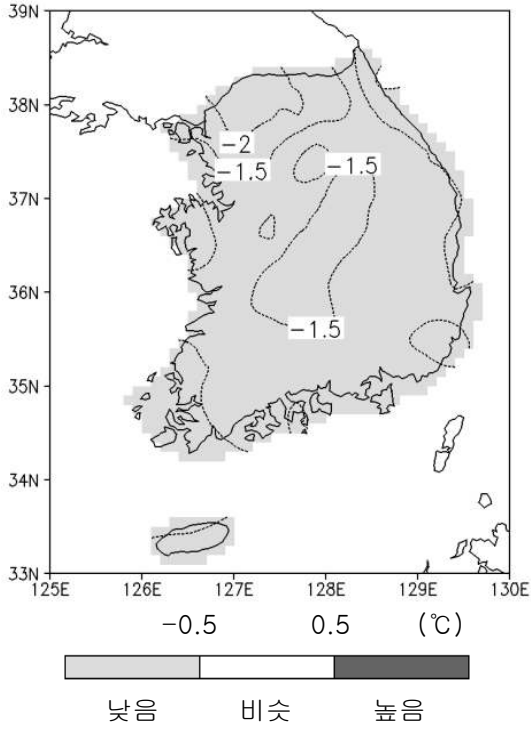
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.11.01 ~ 2011.01.20)

기온(℃)

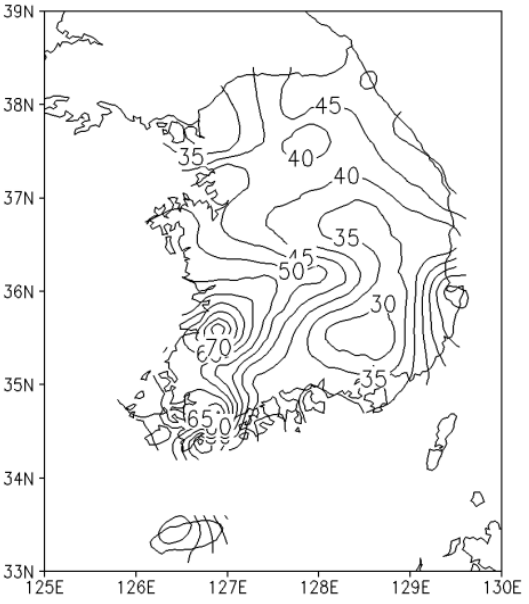


기온 편차(℃)

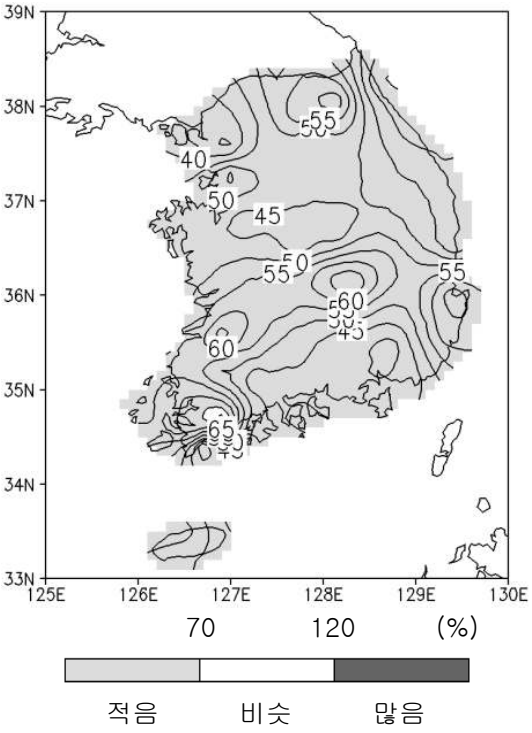


◦ 강수량 분포 (2010.11.01 ~ 2011.01.20)

강수량(㎜)

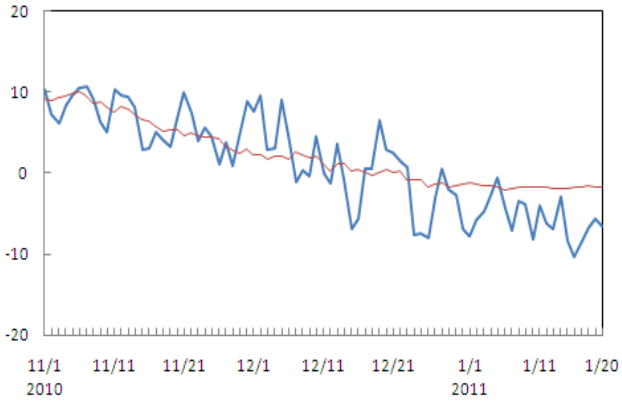


강수량 평년비(%)

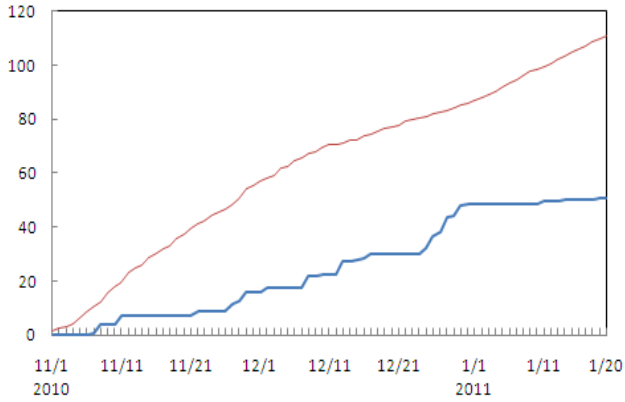


◦ 충남 평균기온과 강수량 (2010.11. 1. ~ 2011. 1.20.)

평균기온(℃)



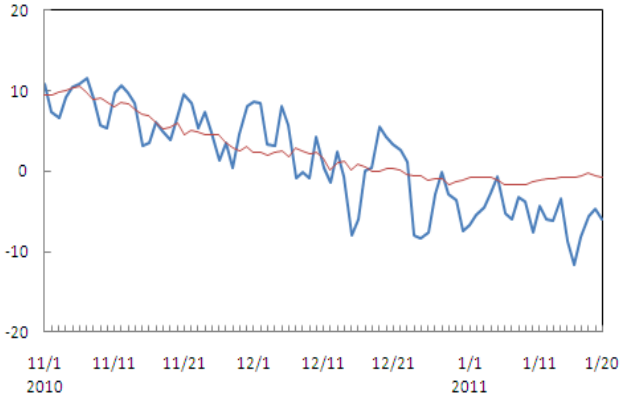
강수량(㎜)



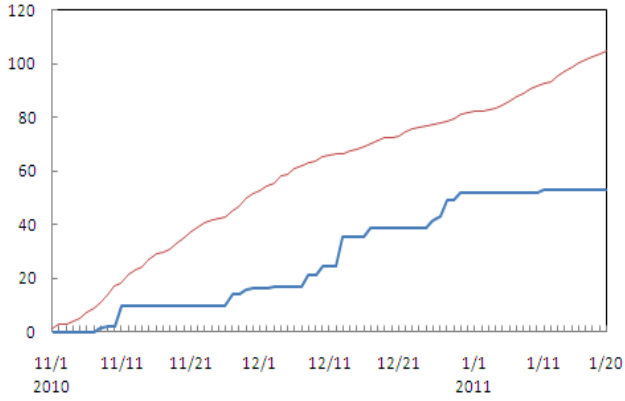
금년 : —— 평년 : ——

◦ 대전 평균기온과 강수량 (2010.11. 1. ~ 2011. 1.20.)

평균기온(℃)



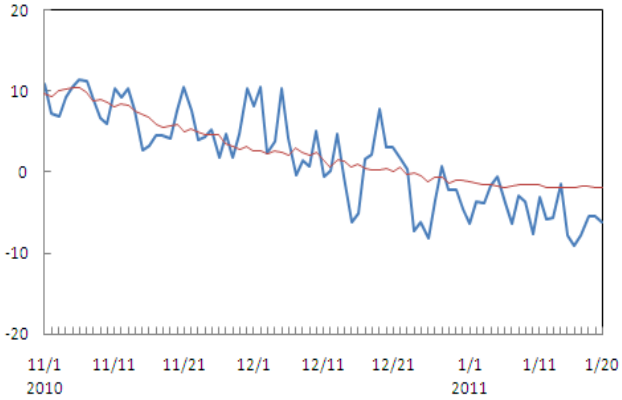
강수량(㎜)



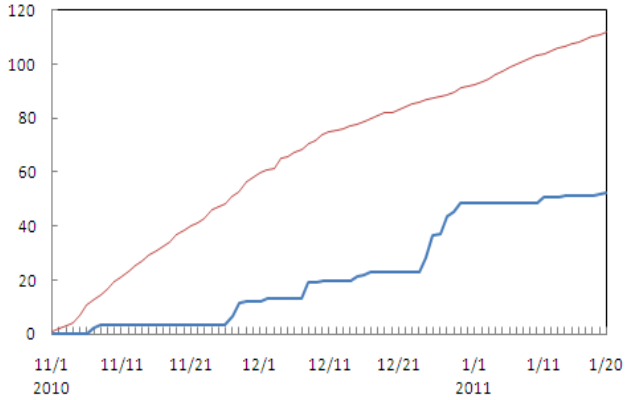
금년 : —— 1996~2010 : ——

◦ 서산 평균기온과 강수량 (2010.11. 1. ~ 2011. 1.20)

평균기온(℃)



강수량(㎜)



금년 : —— 평년 : ——

◦ 기후 평년값(2월~4월)

평균기온

단위 : ℃

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
2월	1.5	0.1	-0.2	-0.4	0.8	0.4	-0.3
3월	6.5	4.9	4.6	4.8	5.1	5.3	4.9
4월	13.0	11.3	10.9	11.5	11.0	11.7	11.6
평 균	7.0	5.5	5.1	5.3	5.6	5.8	5.4

최저기온

단위 : ℃

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
2월	-3.5	-5.1	-4.9	-5.6	-3.7	-5.0	-6.1
3월	1.0	-0.8	-0.7	-1.0	0.0	-0.7	-1.6
4월	7.0	4.8	5.0	4.7	5.3	4.8	4.0
평 균	1.5	-0.4	-0.2	-0.6	0.5	-0.3	-1.2

최고기온

단위 : ℃

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
2월	7.0	5.9	5.3	5.3	5.9	6.8	6.3
3월	12.6	11.3	10.4	11.2	10.5	12.2	12.0
4월	19.2	18.3	17.3	18.6	16.9	19.2	19.3
평 균	12.9	11.8	11.0	11.7	11.1	12.7	12.5

강수량

단위 : ㎜

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
2월	34.2	30.7	26.6	26.4	28.5	34.1	37.8
3월	55.6	49.4	46.3	45.9	46.9	56.1	51.9
4월	81.7	70.5	70.2	61.4	68.9	76.1	75.7
합 계	171.5	150.6	143.1	133.7	144.3	166.3	165.4

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 대전은 1996~2010년 자료임)

[참고] 2~4월 중 지역별 기후극값 순위

일강수량 최다극값

단위 : mm

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	1974.04.07 85.2	1980.04.05 92.3	1977.04.24 83.6	1980.04.05 66.8	1980.04.05 84.3	1974.04.07 88.7
2위	1983.04.28 74.7	1977.04.24 80.6	1974.04.07 73.4	2002.04.30 66.5	1972.03.29 76	2002.04.16 86.5
3위	2003.04.25 73	2002.04.30 74	1979.04.24 54.8	1974.04.07 58.8	1998.04.05 69.5	1984.04.18 80.2
4위	1972.03.29 70.9	1974.04.07 73.7	1998.04.05 52.5	1998.04.05 56.5	1974.04.07 68	2000.04.19 67.5
5위	2004.03.05 69.8	1989.03.03 59.4	2002.04.16 50	1975.04.26 54.6	1975.04.26 63.6	1977.04.24 63.5

최고기온 최고극값

단위 : ℃

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	2005.04.30 30.4	2005.04.30 29.8	2005.04.30 31.2	1998.04.30 29.1	2005.04.30 30.7	2005.04.30 31.5
2위	1989.04.21 30.1	1989.04.21 28.8	1989.04.21 30.2	2001.04.09 28.7	1999.04.25 30	2002.04.22 30.7
3위	2002.04.22 29.7	1994.04.05 28.1	2002.04.22 29.6	2005.04.30 28.6	1990.04.30 29.8	1978.04.14 30.1
4위	1978.04.14 29.2	2002.04.22 28.0	2005.04.28 29.5	1998.04.29 28.5	2002.04.22 29.7	2005.04.28 29.5
5위	2004.04.21 29.1	1989.04.20 27.9	2004.04.21 29.1	1989.04.21 28.3	1989.04.21 29.7	1995.04.30 29.0

최저기온 최저극값

단위 : ℃

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	1969.02.06 -19.0	1991.02.24 -17.1	1980.02.07 -19.9	1978.02.03 -16.4	1984.02.03 -16.6	1991.02.23 -20.7
2위	1969.02.03 -16.8	1977.02.18 -15.1	1977.02.17 -18.9	1977.02.17 -14.8	1978.02.03 -16.6	1978.02.01 -19.4
3위	1969.02.05 -16.7	1980.02.07 -14.8	1991.02.24 -18.5	1977.02.18 -14.3	1977.02.17 -16.6	1991.02.24 -19.0
4위	1981.02.26 -16.0	1969.02.06 -14.4	1980.02.06 -18.1	1974.02.26 -14.2	1977.02.18 -16.5	1984.02.03 -18.0
5위	1978.02.01 -15.8	1968.02.22 -14.1	1980.02.08 -17.7	1991.02.24 -13.9	1983.02.10 -16.1	1999.02.04 -17.5

[첨부2]	최근 3개월(2010.11.01~2011.01.20) 기후통계 분석

□ 전국

[전국 기상요소 값]

요소 / 기간		평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (㎜)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (12.21~01.20)	금년	-3.3	1.7	-8.1	14.8	58.1	6.2	11.1	울릉도 : 45cm (2011.01.06)
	평년	-0.1	5.2	-4.7	28	64.1	6.8	4.5	
	평년차	-3.2	-3.5	-3.4	-13.2(53%)	-6	-0.6	6.6	
1월 중순 (01.11~01.20)	금년	-5.3	0.1	-10.4	1	52.4	1.4	5.2	
	평년	-0.7	4.5	-5.2	11.1	64.2	0.3	0.2	
	평년차	-4.6	-4.4	-5.2	-10.1(9%)	-11.8	1.1	5	
최근3개월 (11.01~01.20)	금년	2.1	7.8	-3.1	46.9	59.2	15.3	12.4	
	평년	3.4	9	-1.3	94	65.4	18.4	5.7	
	평년차	-1.3	-1.2	-1.8	-47.1(50)	-6.2	-3.1	6.7	
1월 (01.01~01.20)	금년	-4.3	0.9	-9.4	3.4	56.4	2.6	9	
	평년	0.6	4.7	-5.1	20.8	64	4.6	3.3	
	평년차	-3.7	-3.8	-4.3	-17.4(16%)	-7.6	-2	5.7	

□ 충남

[충남 기상요소 값]

요소 / 기간		평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (㎜)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일최저 -10도미만 일수 (일)	일최심신적설 (최근 1개월)
최근 1개월 (12.21~01.20)	금년	-5.3	0.4	-10.6	15.7	65	8.6	16.8	서산 : 11.5 cm (2010.12.26)
	평년	-1.4	4.1	-6.2	27.8	72	8.5	5.7	
	평년차	-3.9	-3.7	-4.4	-12.1(56%)	-7	0.1	11.1	
1월 중순 (01.11~01.20)	금년	-7.3	-12.1	-13.0	1.3	60	3.0	8.0	
	평년	-2.0	3.4	-6.8	10.2	72	2.7	2.2	
	평년차	-5.3	-15.5	-6.2	-8.9(13%)	-12	0.3	5.8	
최근3개월 (11.01~01.20)	금년	0.6	6.8	-5.0	46.0	65	19.0	18.2	
	평년	2.3	8.1	-2.7	102.5	73	23.7	6.8	
	평년차	-1.7	-1.3	-2.3	-56.5(45%)	-8	-4.7	11.4	
1월 (01.01~01.20)	금년	-6.3	-0.5	-12.1	1.6	64	3.6	13.8	
	평년	-1.9	3.5	-6.6	20.2	72	3.8	4.2	
	평년차	-4.4	-4.0	-5.5	-18.6(8%)	-8	-0.2	9.6	