

배포일시	2011.03.14.(월) 11:00 (총5매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 인천기상대	담당자	대장 박남철
		전화번호	032-761-9969

### < 1개월 전망 (2011년 3월 21일 ~ 4월 20일) >

— 3월 하순에 한차례 쌀쌀한 날씨 후 4월에는 평년 수준으로 예상 —

- 3월 하순에는 대륙고기압의 영향으로 기온이 일시적으로 떨어지겠고 4월에는 이동성 고기압의 영향으로 평년 수준이 되겠음.

#### 1. 1개월 날씨 전망

- 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 라니냐 상태가 지속될 것으로 전망됨.
- 3월 하순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받고, 4월 상순과 중순에는 이동성 고기압의 영향을 받을 것으로 예상됨.

#### 【 1개월(3월 하순~4월 중순) 전망 요약 】

전국	평균 기온	강수량
3월 하순	평년(5~12℃)보다 낮겠음	평년(14~47mm)과 비슷하겠음
4월 상순	평년(9~13℃)과 비슷하겠음	평년(13~55mm)보다 적겠음
4월 중순	평년(11~15℃)과 비슷하겠음	평년(19~59mm)과 비슷하겠음

서울·인천·경기	평균 기온	강수량
3월 하순	평년(6~8℃)보다 낮겠음	평년(14~19mm)과 비슷하겠음
4월 상순	평년(9~11℃)과 비슷하겠음	평년(15~17mm)보다 적겠음
4월 중순	평년(11~13℃)과 비슷하겠음	평년(19~26mm)과 비슷하겠음

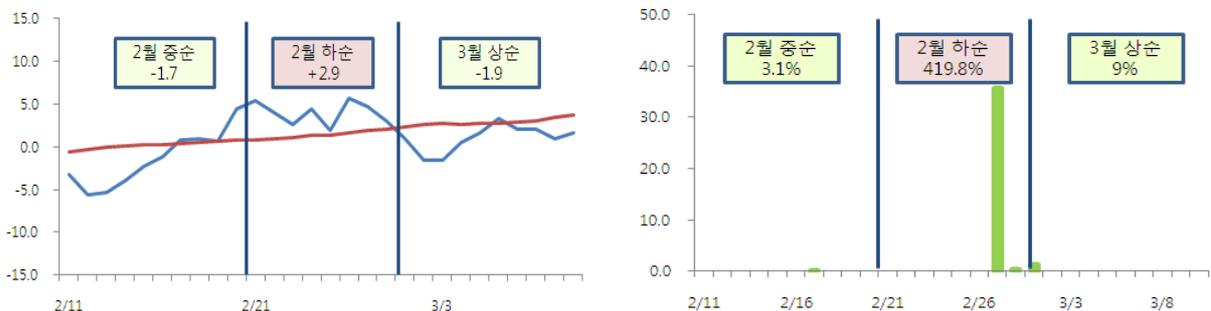
- (3월 하순) 우리나라 남쪽으로 기압골이 통과하면서 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 온 후, 대륙 고기압이 확장하면서 기온은 평년보다 낮겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음.
- (4월 상순) 이동성 고기압의 영향으로 맑은 날이 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며 강수량은 평년보다 적겠음.
- (4월 중순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으나, 남부 지방은 우리나라 남쪽을 지나가는 저기압의 영향을 일시적으로 받겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

※ 3월 하순에는 기온 변동폭이 크고 쌀쌀한 날씨를 보이겠으니 환절기 건강관리에 유의하시기 바람.

※ 예보기간(3.21~4.20) 중에는 건조한 날씨에 바람이 강하게 부는 날이 많아 산불 발생 가능성이 높겠으니 화재 예방에 만전을 기하시기 바람.

## 2. 최근 날씨 동향

- (기온 동향) 1월 하순까지 평년 보다 낮은 상태가 장기간 지속된 이후, 2월 상순부터 약 10일을 주기로 대륙고기압이 주기적으로 영향을 미치면서 평년에 비해 큰 폭으로 높았다가 낮아지는 상태가 반복되었음.
- (강수량 동향) 2월 하순 후반(27~28일)에 남부지방으로 저기압이 통과하면서 많은 비가 내려 강수량이 평년보다 많아(2월 하순은 평년 대비 419.8%) 겨울 가뭄이 해소되었음. 3월 상순에는 고기압의 영향을 주로 받아 강수량이 평년 대비 9%로 적었음.



서울·인천·경기지역 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.02.11~2011.03.10)

※ 첨부 1 : 최근 1개월 기압계 패턴과 날씨 동향

※ 첨부 2 : 최근 2000년대의 특이 기상 현황(3월 하순 ~ 4월 중순)

※ 첨부 3 : 최근 1개월 기후통계 분석

### 【 알림 】

- 1개월 전망 전문은 “기상청 홈페이지→날씨→특보·예보→장기예보(1개월 전망 다운로드)”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 1개월 전망은 2011년 3월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

<b>[ 첨부 1 ]</b>	<b>최근 1개월 기압계 패턴과 날씨 동향</b>
-----------------	-----------------------------

- (2월 중순) 대륙고기압의 확장으로 기온은 평년보다 낮았으며(평년편차 -1.7℃) 강수량은 평년보다 적었음.(평년대비 3.1%)
  - (2월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +2.9℃). 27~28일에는 남부지방으로 저기압이 통과하여 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 419.8%).
  - (3월 상순) 대륙고기압의 영향으로 기온은 평년보다 낮았고(평년편차 -1.9℃), 강수량은 1일 기압골의 영향으로비가 내렸으나 전반적으로는 평년보다 적었음(평년대비 9%).
- ※ 서울·인천·경기의 3월 상순의 기온은 평년보다 낮아 쌀쌀한 날씨를 보였으며(평균기온은 1973년 관측 이래 5번째로 낮았음), 최근 1개월 및 3월 상순 서울·인천·경기지역 강수일수는 1973년 이후 5번째로 적었음.

**[ 3월 상순에 대한 기상 관측 요소의 최저 극값 현황 ]**

순 위	1위	2위	3위	4위	5위
평 균 기 온 (℃)	-0.5 (1984년)	-0.3 (1988년)	0.7 (1973년)	0.8 (1985년)	1.0 (2011년)
강 수 일 수 (일)	0.0 (1998년)	0.0 (1990년)	0.3 (2000년)	0.3 (1979년)	1.0 (2011년)

**[ 최근 1개월(02.11~03.10) 기상 관측 요소의 최저 극값 현황 ]**

순 위	1위	2위	3위	4위	5위
강 수 일 수 (일)	1.5 (2000년)	2.5 (1977년)	2.8 (1996년)	3 (1988년)	3.5 (2011년)

**[ 첨부 2 ] 최근 2000년대의 특이기상 현황(3월 하순~4월 중순)**

- 2010년 4월 전국 평균기온은 10.0℃로 평년<sup>1)</sup>(12.3℃)보다 2.3℃낮아 (1973년 평균기온 집계 이래 최저) 에어컨, 맥주 등의 상품 매출 감소.
- 특히, 2010년 4월 14일에는 전국 평균기온 4.5℃로서 평년(11.6℃)보다 7.1℃나 낮았음.

[ 2010년 4월 14일 주요 도시 기온 관측값과 평년값 비교 ]

주요도시 요소		춘천	강릉	서울	인천	대전	대구	전주	광주	부산	제주
평균 기온	당년	4.2	5.7	4.0	5.4	3.6	4.9	3.1	4.2	5.6	6.1
	평년	11.2	12.2	11.9	10.6	12.6	13.7	11.9	12.4	13.1	13.2
	평년차	-7.0	-6.5	-7.9	-7.9	-9.0	-8.8	-8.8	-8.2	-7.5	-7.1
최저 기온	당년	-0.2	1.6	1.2	3.3	0.5	1.6	0.2	1.1	1.9	4.2
	평년	4.1	7.5	7.3	7.0	6.8	7.9	5.9	6.6	9.4	9.6
	평년차	-4.3	-5.9	-6.1	-4.7	-6.3	-6.3	-5.7	-5.5	-7.5	-5.4
최고 기온	당년	8.1	9.9	6.4	7.1	7.5	9.9	7.8	9.6	11.9	8.2
	평년	18.4	17.2	17.3	15.4	18.9	20.0	18.7	19.0	17.8	16.8
	평년차	-10.3	-7.3	-10.9	-8.2	-11.4	-10.1	-10.9	-9.4	-5.9	-8.6

- 반면, 2004년 4월 18일 전국 평균 최고기온 24.4℃로서 평년(19.5℃)보다 4.9℃ 높았음.

[ 2004년 4월 18일 주요 도시 기온 관측값과 평년값 비교 ]

주요도시 요소		춘천	강릉	서울	인천	대전	대구	전주	광주	부산	제주
평균 기온	당년	18.4	25.3	19.7	18.6	17.7	17.9	17.3	15.6	16.1	17.2
	평년	12.4	13.5	13.3	12.0	14.0	15.0	13.5	13.8	14.2	14.3
	평년차	+6.0	+11.8	+6.4	+6.6	+3.7	+2.9	+3.8	+1.8	+1.9	+2.9
최저 기온	당년	6.2	12.4	11.8	11.1	9.2	12.0	8.9	9.5	12.8	14.4
	평년	5.0	8.4	8.2	8.1	7.6	9.0	7.2	7.8	10.6	10.5
	평년차	+1.2	+4.0	+3.6	+3.0	+1.6	+3.0	+1.7	+1.7	+2.2	+3.9
최고 기온	당년	29.2	32.7	27.3	26.3	26.3	25.7	25.7	22.0	21.8	21.9
	평년	20.1	18.6	18.7	16.9	20.6	21.4	20.4	20.5	18.7	18.2
	평년차	+9.1	+14.1	+8.6	+9.4	+5.7	+4.3	+5.3	+1.5	+3.1	+3.7

1) 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.

[ 첨부 3 ]

최근 1개월 기후통계 분석

[인천 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 (02.11~03.10)	금년	1.7	6.1	-1.8	33.5	29.2	3.0	0.0	1.0cm (2011.03.01)
	평년	1.8	6.0	-1.6	32.7	62.6	6.0	0.3	
	평년차 (평년비)	-0.1	0.1	-0.2	0.8 (102.4)	-3.4	-3.0	-0.3	
3월 상순 (03.01~03.10)	금년	1.8	5.5	-1.0	1	57.3	1	0.0	
	평년	3.1	7.3	-0.2	13.9	64.2	2.2	0.0	
	평년차 (평년비)	-1.3	-1.8	-0.8	-12.9 (7.2)	-6.9	-1.2	0.0	

<용어 해설>

- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.