

배포일시	2011. 04. 22.(금) 11:00 (총6매)	보도시점	즉시
담당부서	청주기상대	담당자	대장 김남길
		전화번호	043-265-7504

< 1개월(5.1~31) · 3개월 전망(5~7월) >

— 기온은 평년보다 5월에 높겠고 강수량은 평년과 비슷하겠음 —

- (5월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠음.
- (6월) 이동성 고기압과 남쪽 기압골의 영향을 교대로 받아 기온 변동 폭이 크겠음.
- (7월) 남쪽 기압골의 영향으로 지역적으로 많은 비가 오겠고 점차 북태평양고기압의 영향을 받아 무덥고 습하겠음.

1. 1개월 · 3개월 날씨 전망

- 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 라니냐 상태(-0.5℃)가 지속되고 있으나 점차 회복되어 6월에는 평년상태를 되찾겠음.
- 5~7월 기후특성은 평년과 비슷하게 나타나겠음.
 - 주로 이동성 고기압의 영향을 6월 중순까지 받아 맑은 날이 많겠고 6월 하순부터 7월 중순까지 남쪽 기압골의 영향을 받은 후, 점차 북태평양고기압의 영향을 받아 무덥고 습하겠음.

【 1개월(5월 상순 ~ 하순) 전망 요약 】

순	평균 기온	강수량
5월 상순	평년(15~17℃)보다 높겠음	평년(29~35mm)과 비슷하겠음
5월 중순	평년(16~18℃)보다 높겠음	평년(31~43mm)과 비슷하겠음
5월 하순	평년(17~20℃)과 비슷하겠음	평년(23~24mm)과 비슷하겠음

【 3개월(5월 ~ 7월) 전망 요약 】

월	평균 기온	강수량
5월	평년(16~18℃)보다 높겠음	평년(85~102mm)과 비슷하겠음
6월	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(144~159mm)과 비슷하겠음
7월	평년(23~25℃)보다 높겠음	평년(283~374mm)과 비슷하겠음

○ 5월

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많겠고 남서류의 영향을 한두 번 받아 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ 6월

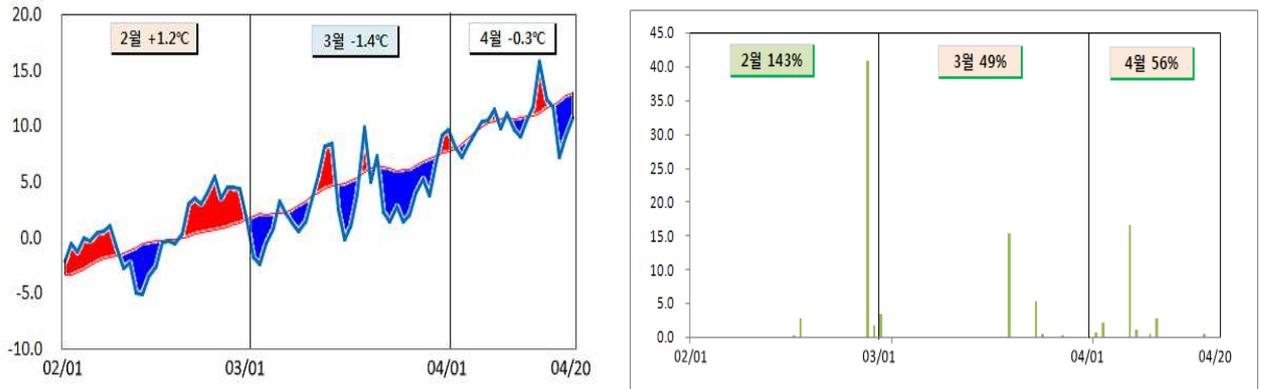
- 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 기온의 변동이 크겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ 7월

- 남쪽 기압골의 영향으로 지역에 따라 많은 비가 오겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠고, 북태평양고기압의 영향을 받아 무덥고 습한 날이 있겠으나 기온은 평년보다 높겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

2. 최근 날씨 동향

- (2월) 상순과 하순에는 남서쪽에 위치한 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 상승하였으며, 중순에는 대륙고기압 영향으로 기온이 떨어져 9일간격으로 기온 변화폭이 크게 나타나 평년보다 높았음. 강수량은 14일은 충북 북동지방에 눈이 내렸고, 16~17일 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 눈이 내렸으며, 27~28일은 서해상에 형성된 기압골 영향으로 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.
- (3월) 상순과 중순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 교대로 받았으며 하순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 기온은 네 차례 큰 폭으로 떨어져 평년보다 낮았으며 강수량도 평년보다 적었음.
- (4월 1일 ~ 20일) 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 저기압이 자주 통과하였으며 중순에는 이동성 고기압과 북쪽골의 영향을 받았음. 기온은 평년과 비슷하였고 강수량은 평년보다 적었음.
- (황사) 3월 14일 백령도에서 올해 첫 황사가 관측되었고 19~22일에는 전국적으로, 4월 2일에는 백령도에서만 관측되었음.



[그림] 충청북도지방 최근 3개월
 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.02.01 ~ 2011.04.20)

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 기후 특성(5월 ~ 7월)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 특이기상 현황(5월 ~ 7월)
- ※ 첨부 3 : 최근 1·3개월 기후통계 분석

【 알 린 】

- 1·3개월 전망 전문은 “기상청 홈페이지→날씨→특보·예보→장기예보”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 1개월 전망은 2011년 5월 3일 오전 11시에 발표될 예정이며, 다음 3개월 전망은 2011년 5월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다

○ 평균 기압계

- 5월에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조하며, 이동성 고기압의 후면에서 발달하는 저기압이 통과할 경우 많은 비가 내림.
- 이동성 고기압이 통과할 때에는 날씨가 맑고 기온의 일교차가 크며, 고기압의 이동 경로에 따라 지역적으로 고온현상이 나타남.
- 저기압이 통과할 때에는 많은 비가 내리며, 특히 남부지방은 80mm 이상의 집중호우가 나타남.
- 주요 바람은 이동성 고기압의 영향으로 남서풍이 우세함.
- 6월에는 이동성 고기압이 동서고압대를 형성하여 기온이 높고 건조하며, 후반 들어 우리나라 남쪽으로 북태평양고기압이 확장하면서 그 가장자리를 따라 고온 다습한 남서기류가 유입되어 많은 비가 내림.
- 7월에는 북태평양고기압 전면에서 형성된 정체전선이 북상하면서 전국적으로 많은 비가 내리며, 한낮의 강한 일사와 고온다습한 남서기류의 유입으로 폭염과 열대야가 나타남.

○ 충청북도지방의 평균기온과 강수량 등의 경향

- (평균기온) 5월 16.9℃, 6월 21.2℃, 7월 24.1℃로 기온의 상승폭이 점차 작아짐.
- (평균 강수량) 7월에 313.5mm로 일년 중 가장 많은 비가 내렸음.
(5월 92.4mm, 6월 151mm)
- (강수일수 및 일조시간) 강수일수는 5월과 6월에 각각 8.5일, 9.6일에서 7월에 15.8일로 증가하며, 일평균 일조시간은 5월과 6월에 각각 7.6시간, 6.5시간에서 7월에 5.1시간으로 감소하였음.

[첨부 2]

최근 10년간의 특이 기상 현황 (5월 ~ 7월)

○ 이상 저온

- (2010년 5월 1일) 전국 평균 최저기온은 4.4℃(평년편차 -5.4℃)로 2000년 이래 5월 일 최저기온 중 가장 낮았음(청주 4.2℃, 추풍령 2.9℃, 충주 1.5℃).
- (2008년 5월 중순) 전국 평균기온은 14.7℃(평년편차 -2.1℃)로 2000년 이래 5월 중순 평균기온 최저 1위를 기록하였음.
- (2010년 6월 1일) 전국 평균 최저기온은 9.9℃(평년편차 -4.1℃)로 전국 대부분 지역에서 최저기온 최저 극값 1위를 경신하였음(추풍령 5.7℃, 제천 4.8℃).

○ 이상 고온

- (2005년 6월 하순) 전국 평균기온은 24.9℃(평년편차 +2.7℃)로 2000년 이래 6월 하순 평균기온 중 가장 높았음. 6월 21일부터 25일까지 연속적으로 전국 평균기온이 30℃이상을 기록하며 폭염이 이어졌으며, 특히 충주 27.9℃, 제천 26.5℃로 6월 하순 평균기온 최고 극값 1위, 청주(27.2℃) 극값 2위를 기록하였음.
- (2010년 6월) 청주 평균기온 24.0℃로 평년보다 1.9도 높았으며, 평균 최고기온 29.4℃, 평균최저기온 19.1℃로 관측 이래 최고 기록
- (2008년 7월 상,중순) 전국 평균기온은 각각 25.6℃, 26.5℃(평년편차 +2.2℃)로 2000년 이래 최고를 기록하였음.

○ 집중 호우

- (2004년 6월 19~21일) 태풍 ‘덴무’가 북상하면서, 전국적으로 많은 비(일 최고강수량 : 6월 20일 제천 205mm 6월 일강수량 극값 1위, 충주 148.0mm 6월 일강수량 극값 2위, 6월 21일 청주 131.5mm 6월 일강수량 극값 1위 기록). 충북과 경북을 중심으로 전국에 호우 피해 발생. 4명 사망, 2천억 이상 재산 피해.
- (2006년 7월 16일) 중부지방 및 충북 북부지방에 집중호우 7월 일강수량 제천 203mm, 충주 178mm로 극값 1위 기록.

[첨부 3]	최근 1·3개월 기후통계 분석
-----------------	-------------------------

[충청북도 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	일교차 10도 이상 일수 (일)
최근 3개월 (02.01~04.20)	금년	4.0	10.6	-2.2	95.7	56	14.5	56.8
	평년	4.2	10.7	-1.8	129.5	61	21.3	54.2
	평년차 (평년비 %)	-0.2	-0.1	-0.4	-33.8 (73.9%)	-5	-6.8	2.6
최근 1개월 (03.21~04.20)	금년	8.1	15.3	1.1	31.1	50	8.5	24.3
	평년	9.2	16.2	2.4	64.2	58	8.1	23.6
	평년차 (평년비 %)	-1.1	-0.9	-1.3	-33.1 (48.4%)	-8	0.4	0.7
4월 (04.01~04.20)	금년	10.2	17.8	2.7	24.9	50	6.5	16.0
	평년	10.5	17.8	3.4	44.8	57	4.9	15.7
	평년차 (평년비 %)	-0.3	0.0	-0.7	-19.9 (55.6%)	-7	1.6	0.3
4월 중순 (04.11~04.20)	금년	10.9	18.5	3.2	3.5	48	2.0	8.5
	평년	11.6	18.9	4.4	26.1	58	2.6	8.0
	평년차 (평년비 %)	-0.7	-0.4	-1.2	-22.6 (13.4%)	-10	-0.6	0.5

[청주 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (℃)	평균 최고 기온 (℃)	평균 최저 기온 (℃)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리 일수 (일)	일교차 10도 이상 일수 (일)
최근 3개월 (02.01~04.20)	금년	5.3	11.4	0.2	89.4	54	14.0	17.0	49.0
	평년	5.2	11.5	-0.3	121.3	60	20.8	33.6	50.9
	평년차 (평년비 %)	0.1	-0.1	0.5	-31.9 (73.7%)	-6	-6.8	-16.6	-1.9
최근 1개월 (03.21~04.20)	금년	9.5	16.2	3.9	27.7	48	8.0	1.0	23.0
	평년	10.2	16.9	4.0	58.8	57	8.1	6.4	22.4
	평년차 (평년비 %)	-0.7	-0.7	-0.1	-31.1 (47.1%)	-9	-0.1	-5.4	0.6
4월 (04.01~04.20)	금년	11.6	18.8	5.7	22.7	48	7.0	-	15.0
	평년	11.6	18.5	5.1	41.4	56	5.0	3.5	14.9
	평년차 (평년비 %)	0.0	0.3	0.6	-18.7 (54.8%)	-8	2.0	-	0.1
4월 중순 (04.11~04.20)	금년	12.2	19.5	6.1	1.0	46	2.0	-	8.0
	평년	12.7	19.6	6.1	23.5	56	2.6	1.5	7.7
	평년차 (평년비 %)	-0.5	-0.1	0.0	-22.5 (4.3%)	-10	-0.6	-	0.3

<용어 해설>

- '평균'의 의미는 청주, 추풍령, 제천, 보은의 4개 관측지점 자료를 평균한 것임. 예를 들어 금년 12월의 강수량 32.4mm의 의미는 4개 지점의 12월 강수량을 모두 합하여 4로 나눈 값임.
 - 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.
- ※ 기상통계자료에 문의는 청주기상대(043-265-7504)로 하시기 바랍니다.