보도자료 Press Release

강원지방기상청
Gangwon Regional Meteorological Administration

배포일시	2014. 3. 24.(월) 10:00 (총 7매)	보도시점	즉시		
담당부서	강원지방기상청 기 후 과	담 당 자	과장 이 정 석 담당 김 지 언	전화번호	033-650-0428, 0427

<강원도 및 강원도영동 3개월 (4월~6월) · 1개월 (4월 상순~하순) 전망>

주기적인 날씨 변화를 보이겠으며, 기온이 평년보다 높은 날이 많겠음

【 3개월 전망 요약 】

구 분		평 균 기 온	강 수 량
4월	강원도	평년(11~13℃)보다 **높겠음**	평년(61~69㎜)과 **비슷하겠음**
	강원도영동	평년(12~13℃)보다 **높겠음**	평년(64~69㎜)과 **비슷하겠음**
5월	강원도	평년(16~18℃)보다 **높겠음**	평년(87~105㎜)보다 **적겠음**
	강원도영동	평년(16~18℃)보다 **높겠음**	평년(87~96㎜)보다 **적겠음**
6월	강원도	평년(19~22℃)과 **비슷하겠음**	평년(116~141㎜)과 **비슷하겠음**
	강원도영동	평년(19~21℃)과 **비슷하겠음**	평년(116~121㎜)과 **비슷하겠음**

【 1개월 전망 요약 】

구 분		평 균 기 온	강 수 량
4월 상순	강원도	평년(9~11℃)보다 **높겠음**	평년(13~21㎜)과 **비슷하겠음**
	강원도영동	평년(10~11℃)보다 **높겠음**	평년(19~21㎜)과 **비슷하겠음**
4월 중순	강원도	평년(11~13℃)과 **비슷하겠음**	평년(21~25㎜)과 **비슷하겠음**
	강원도영동	평년(11~13℃)과 **비슷하겠음**	평년(21~22㎜)과 **비슷하겠음**
4월 하순	강원도	평년(13~15℃)보다 **높겠음**	평년(24~28㎜)과 **비슷하겠음**
	강원도영동	평년(13~15℃)보다 **높겠음**	평년(24~25㎜)과 **비슷하겠음**

□ 강원도 및 강원도영동 3개월 · 1개월 날씨 전망

○ **(4월)** 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠으며, 남쪽으로부터 따뜻한 기류가 유입되어 기온이 큰 폭으로 오를 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

(상순) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받겠음. 남쪽으로부터 따뜻한 기류가 유입되면서 기온이 크게 오를 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

(중순) 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 포근한 날이 많겠으나, 일시적으로 상층 한기가 유입되면서 기온의 변화가 크겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

(하순) 이동성 고기압의 영향으로 포근한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **(5월)** 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.

○ **(6월)** 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 주기적인 날씨의 변화를 보이겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ **(엘니뇨/라니냐 전망)** 엘니뇨/라니냐 감시구역의 해수면온도는 봄철까지 정상상태가 유지될 것으로 전망됨.

※ 최근 해수면 온도 편차 : 2월 -0.5℃, 3월 9~15일 -0.3℃

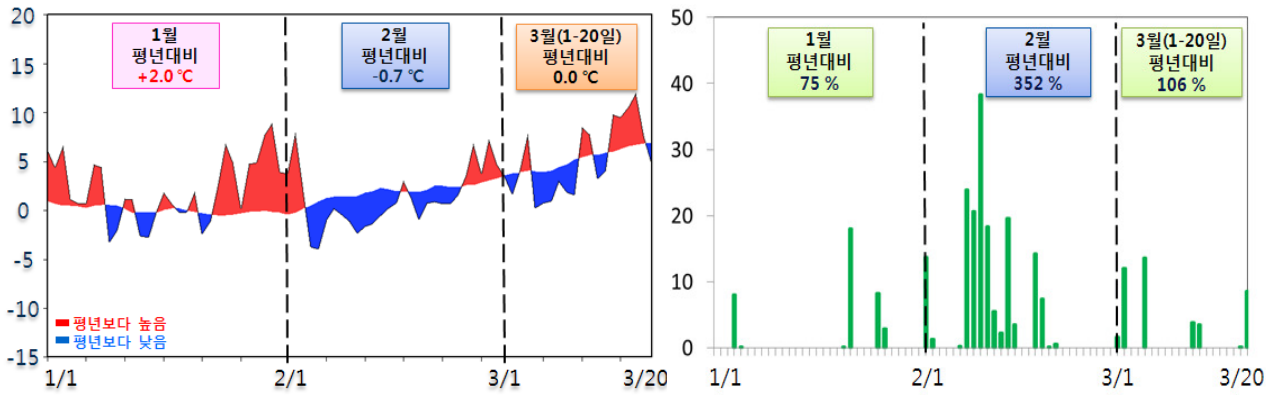
※ 엘니뇨(라니냐) 정의 : 엘니뇨 감시구역(열대 태평양 Nino 3.4 지역 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 5개월 이동평균한 해수면온도 편차가 0.4℃이상(-0.4℃이하)으로 나타나는 달이 6개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐)의 시작으로 봄.

□ 최근 날씨 동향

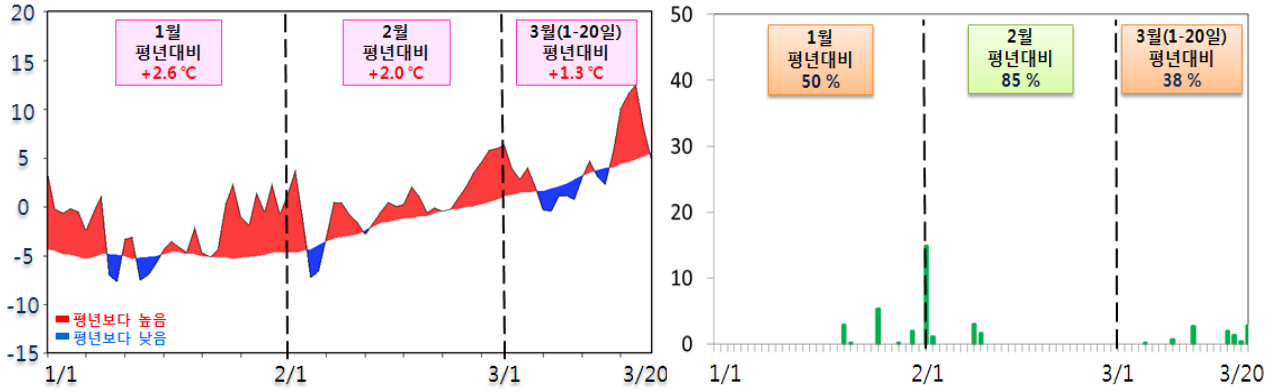
○ (1월) 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 포근한 날이 지속되다가 강하게 발달한 대륙고기압의 영향을 받아 9~10일 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 중순에는 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 번갈아 받아 기온의 변동 폭이 컸으며, 하순에는 저기압과 이동성 고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 올랐음. 동풍의 영향으로 4일, 21일 강원동해안에 많은 눈이 내렸으며, 26일에는 강원동해안과 산간에 눈이 내렸음. 저기압의 영향으로 20일에는 강원내륙을 중심으로 많은 눈이 내렸으며, 25일에는 강원도 전역에 비 또는 눈이 내렸음. 기온은 강원도영동(평년대비 +2.0℃)과 강원도영서(평년대비 +2.6℃) 모두 평년보다 높았으며, 강수량은 강원도영동(평년대비 75%)이 평년과 비슷하였으나, 강원도영서(평년대비 50%)는 평년보다 적었음.

○ (2월) 상순 전반에는 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되어 고온현상이 나타나다가 대륙고기압이 강하게 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온 변화가 매우 컸음. 상순 후반부터 북고남저형의 기압배치가 지속되면서 강원도영동을 중심으로 많은 눈이 내렸음. 하순에는 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많았으며, 아침에는 강원동해안과 강원내륙에 안개가 끼는 곳이 많았고, 낮에는 일사로 인해 기온이 크게 올랐음. 1~2일에는 서해상에서 다가온 저기압의 영향으로 강원도 전역에 비 또는 눈이 내렸으며, 8일에는 눈이 내렸음. 한편 동풍의 영향을 받은 강원도영동에는 6~14일과 17~19일에 많은 눈이 내렸음. 기온은 강원도영동이 평년보다 낮았으나(평년대비 -0.7℃), 강원도영서(평년대비 +2.0℃)는 평년보다 높았으며, 강수량은 강원도영동(평년대비 352%)이 평년보다 많았으나, 강원도영서(평년대비 85%)는 평년과 비슷하였음.

○ (3월 1~20일) 상순에는 이동성 고기압과 저기압의 영향을 받다가 5~6일에 일시적으로 대륙고기압의 영향을 받았으며, 이후 상층 한기가 지속적으로 유입되어 쌀쌀한 날씨가 이어졌음. 중순 전반에는 이동성 고기압과 저기압의 영향을 받았으며, 상층 한기가 유입되어 대체로 쌀쌀하였음. 후반에는 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되면서 기온이 큰 폭으로 올랐으며, 기온의 변화 폭이 매우 컸음. 동풍의 영향으로 강원도영동에서는 1~2일, 5일에 비 또는 눈이 내렸음. 9일에는 기압골의 영향으로 강원내륙 일부 지역에 약하게 눈이 내렸음. 기온은 강원도영동이 평년과 비슷하였으나(평년대비 0.0℃), 강원도영서(평년대비 +1.3℃)는 평년보다 높았음. 강수량은 강원도영동(평년대비 106%)은 평년과 비슷하였으나, 강원도영서(평년대비 38%)는 평년보다 적었음.



<강원도영동 일별 평균기온(℃) 및 강수량(㎜)(2014. 1. 1.~3. 20.)>



<강원도영서 일별 평균기온(℃) 및 강수량(㎜)(2014. 1. 1.~3. 20.)>

※ 붙임자료

붙임 1. 최근 10년간의 기후특성(4월~6월)

2. 최근 10년간의 특이기상(4월~6월)

【 알림 】

○ 1 · 3개월 전망 전문은 강원지방기상청 홈페이지 배너로 연결되어 있으니 참고하시기 바랍니다.

○ 다음 1개월 전망은 2014년 4월 3일 오전 10시에 발표될 예정이며, 다음 3개월 전망은 2014년 4월 23일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

○ 문의 : ☏ 033-650-0428, 0427

[붙임 1]	최근 10년간의 기후특성(4월~6월)

○ 평균 기압계

- (4월) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 포근한 날씨가 나타났으나, 일시적으로 대륙고기압이나 상층의 한기 유입으로 쌀쌀한 날씨를 보이기도 하였음. 기압골의 활동이 점차 강화됨에 따라 날씨변화가 컸으며, 많은 비가 내리기도 하였음.

- (5월) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받았음. 이동성 고기압의 영향으로 대체로 맑고 지역에 따라 일시적인 고온현상이 나타나기도 하였음. 동해안 지방은 찬 오호츠크해 고기압이 발달하면서 북동 기류가 유입되어 저온현상이 지속되고 내륙지방은 푄현상으로 인해 기온이 상승하기도 하였음. 남쪽에서 발달한 저기압 또는 태풍의 영향으로 많은 비가 내리기도 하였음.

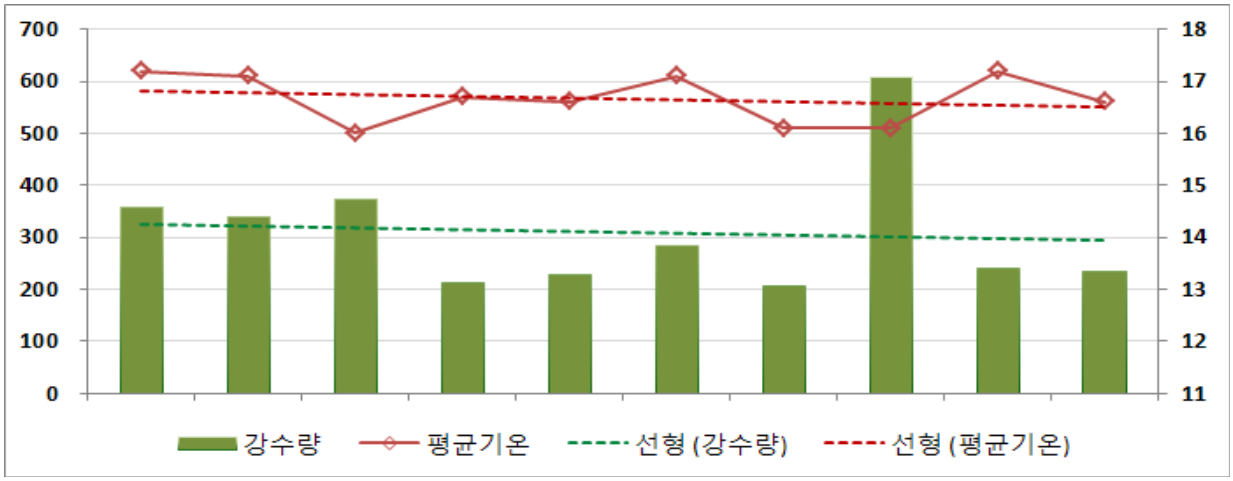
- (6월) 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많으며, 하순에는 장마전선의 영향을 받아 많은 비가 오기도 함. 동서고압대 또는 북태평양고기압의 영향으로 무더운 날씨를 보일 때가 있으며, 오호츠크해 고기압의 영향으로 일시적인 저온현상이 나타나기도 함.

※ <참조1> 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	4월		5월		6월	
		강원도	강원도영동	강원도	강원도영동	강원도	강원도영동
평균기온	℃	11.3	12.1	17.1	16.9	21.5	20.7
평균 최고 / 최저 기온	℃	17.5/5.4	16.7/7.5	23.2/11.6	21.6/12.7	27.0/16.8	24.6/17.2
강수량	㎜	76.5	76.6	92.7	82.0	140.3	118.1
강수일수	일	9.8	9.6	9.8	10.3	10.8	11.4
일조시간	시간	190.7	200.8	201.2	197.4	183.6	171.8
일최고기온 30℃ 이상 일수	일	0.2	0.2	1.1	0.9	7.7	3.0
일교차 10℃ 이상 일수	일	19.0	11.9	19.6	12.8	15.5	6.7
황사일수	일	1.7	1.6	1.2	1.0	-	-

* 기후요소 : 강원도는 6개(속초, 강릉, 춘천, 원주, 인제, 홍천)지점 평균, 강원도영동은 2개(속초, 강릉)지점 평균임.
* 황사 일수는 강원도 4개(속초, 강릉(북강릉 포함), 춘천, 원주)지점 평균, 강원도영동은 2개(속초, 강릉)지점 평균임.

※ <참조2> 강원도 평균기온과 강수량(최근 10년) : 16.7℃, 309.5㎜



강원도 최근 10년간 연도별 평균기온과 강수량 변화 경향(4월～6월)

[붙임 2]	최근 10년간의 특이기상(4월~6월)

○ 저온현상

- (2010년 4월) 대륙고기압의 영향을 주로 받아 쌀쌀한 날이 많았음(강원도 평균최고기온 편차 -3.2℃, 1973년 이래 최저 1위).
- (2013년 4월) 상순 후반부터 북쪽의 차가운 공기가 우리나라에 자주 유입되어 쌀쌀한 날씨가 지속되었음(강원도 평균최저기온 편차 -1.2℃, 1973년 이래 최저 4위).
- (2011년 5월 하순) 일시적으로 발달된 오호츠크해 고기압 영향으로 찬 동풍이 유입되어 기온이 낮았음.(강원도 영동지방 평균기온 편차 -4.2℃, 1973년 이래 최저 1위).

○ 고온현상

- (2004년 4월 중순) 따뜻한 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높았음(강원도 평균기온 편차 +4.3℃, 1973년 이래 최고 1위).
- (2009년 5월 상순) 고기압의 영향을 주로 받아 낮 기온이 높았으며, 특히 9일에는 따뜻한 남서기류가 유입되어 최고기온이 30℃내외까지 올라갔음(강원도 평균최고기온 편차 +4.1℃, 1973년 이래 최고 1위).
- (2012년 5월) 고온건조한 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 기온이 높았음(강원도 평균기온 편차 +0.5℃, 1973년 이래 최고 3위).
- (2013년 6월) 상순과 하순에 고기압의 영향으로 맑은 가운데 강한 일사와 남서기류의 유입으로 고온현상이 나타났음(강원도 평균기온 편차 +1.7℃, 1973년 이래 최고 1위).
- (2005년 6월 하순) 북태평양고기압의 가장자리를 따라 고온의 남서기류가 유입되어 동해안지방을 중심으로 고온이 나타났음(강원도영동 평균최고기온 편차 +5.5℃, 1973년 이래 최고 1위).

○ 대설

- (2012년 4월 3일) 저기압이 발달하여 우리나라를 통과하고 북서쪽에서 찬 공기가 유입되면서 북부지방으로 많은 눈이 내렸음(최심신적설(㎝): 속초 7.0, 철원 2.9, 1973년 이래 4월 최고 1위).

○ 많은 비

- (2004년 4월 27일) 남부지방으로 저기압이 통과하면서 동풍유입과 지형적인 영향으로 많은 비가 내렸음(**27일** 일강수량(㎜): 강릉 107.5, 동해 61.0, 대관령 56.2, 속초 45.5).
- (2011년 6월 하순) 평년보다 빨리 시작한 장마전선의 영향과 태풍의 북상으로 활성화된 장마전선에 의해 강한 집중호우가 이어졌음(강원도 평균강수량(평년대비): 349.4㎜(637%), 1973년 이래 최고 1위).

○ 건조 및 가뭄

- (2012년 5~6월) 5월에 이동성 고기압의 영향으로 건조한 날이 자주 나타났고, 6월에는 오호츠크해고기압이 평년보다 강하면서 북태평양고기압이 확장하지 못해 장마전선의 북상이 지체되어 장마시작이 늦어짐에 따라 강수량 부족이 장시간 지속되었음(강원도 5~6월 강수량 109.6㎜[평년대비 48%], 1973년 이래 강원도 5~6월 강수량 최저 2위, 강원도영동 최저 1위).

○ 황사

- (2007년 3월 31일~4월 2일) 3일간 지속적으로 매우 짙은 황사가 관측되었음(최고농도(시간최고, ㎍/㎥) : **4월 1일** 대관령 2095, 속초 1481, 영월 1191, 광덕산 1033, 춘천 895 등).
- (2006년 4월 7~9일) 중부지방을 중심으로 매우 짙은 황사가 관측되었음(최고농도(시간최고, ㎍/㎥) : **4월 8일** 대관령 1399, 광덕산 1002 등).