

배포일시	2014. 5. 2.(금) 10:00 (총5매)	보도시점	즉 시
담당부서	기후과학국 기후예측과	담당자	과장 정현숙 사무관 김정선
		전화번호	02-2181-0407

< 1개월 전망 (2014년 5월 중순 ~ 6월 상순) >

**맑은 날이 많겠으며,
일시적으로 기온이 크게 오를 때가 있겠음**

【 1개월(5월 중순 ~ 6월 상순) 전망 】

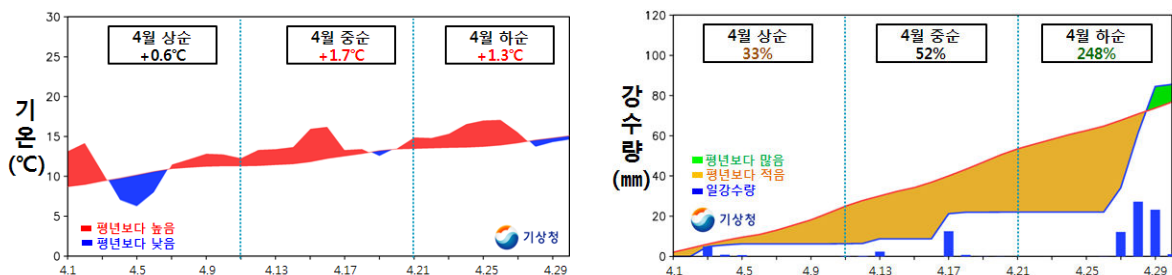
순	평균 기온	강수량
5월 중순	평년(15 ~ 19℃)보다 높겠음	평년(24 ~ 66mm)보다 많겠음
5월 하순	평년(17 ~ 20℃)보다 높겠음	평년(20 ~ 51mm)보다 적겠음
6월 상순	평년(18 ~ 22℃)과 비슷하겠음	평년(24 ~ 64mm)과 비슷하겠음

1. 날씨 전망

- (5월 중순) 이동성 고기압의 영향을 자주 받아 맑은 날이 많겠으며, 저기압의 영향으로 많은 비가 올 때가 있겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 많겠음.
- (5월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조한 날이 많겠음. 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년보다 적겠음.
- (6월 상순) 이동성 고기압과 저기압의 영향으로 주기적인 날씨의 변화를 보이겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

2. 최근 날씨 동향

- (4월 상순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받았으나, 4~6일에 상층 한기가 지속적으로 유입되었고, 서고동저형태의 기압배치가 형성되면서 북서계열 바람이 불어와 쌀쌀한 날씨가 나타났음. 3~5일에는 저기압의 영향으로 동해안지방에 비가 내렸음. 기온은 10.9℃로 평년(10.3℃)과 비슷하였으며(평년대비 +0.6℃), 강수량은 6.2mm로 평년(23.0mm)보다 적었음(평년대비 33%).
- (4월 중순) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 번갈아 받았으며, 강한 일사와 남쪽으로부터 따뜻한 공기가 유입되면서 기온이 크게 올랐음. 12~13일에는 제주도 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 제주도와 남부지방에 비가 내렸으며, 17~18일에는 남해상을 지나는 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 전국 대부분 지방에 비가 내렸음. 19~20일에는 제주도 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 제주도에 비가 내렸으나, 중부지방은 강수량이 평년보다 적었음. 기온은 13.8℃로 평년(12.1℃)보다 높았으며(평년대비 +1.7℃), 강수량은 15.8mm로 평년(28.1mm)과 비슷하였음(평년대비 52%).
- (4월 하순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑은 날이 많았으며, 강한 일사로 인해 낮 기온이 큰 폭으로 올랐음. 27~29일에는 우리나라 남쪽을 지나는 저기압의 영향으로 전국 대부분 지방에 많은 비가 내렸으며, 특히 29일에는 동풍의 영향으로 동해안지방에 많은 비가 내려 4월 일강수량 극값을 경신한 곳이 있었음. 기온은 15.4℃로 평년(14.1℃)보다 높았으며(평년대비 +1.3℃), 강수량은 63.6mm로 평년(27.4mm)보다 많았음(평년대비 248%).
- (최근 1개월, 2014.4.1~2014.4.30) 평균기온은 13.4℃로 평년(12.2℃)보다 높았으며(평년대비 +1.2℃), 강수량은 85.6mm로 평년(78.5mm)과 비슷하였음(평년대비 113%).



최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화 (2014.4.1 ~ 2014.4.30)

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 기후특성 (5월 중순 ~ 6월 상순)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 특이기상 (5월 중순 ~ 6월 상순)

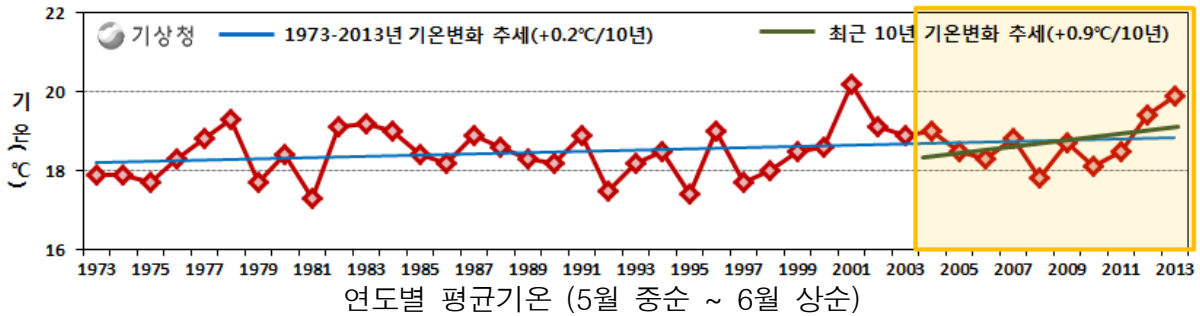
【 알 림 】

- 1개월 전망 전문은 “기상청 홈페이지→날씨→특보·예보→장기예보”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 1개월 전망은 2014년 5월 13일 오전 10시에 발표될 예정입니다.

[첨부 1] 최근 10년간의 기후 특성 (5월 중순~6월 상순)

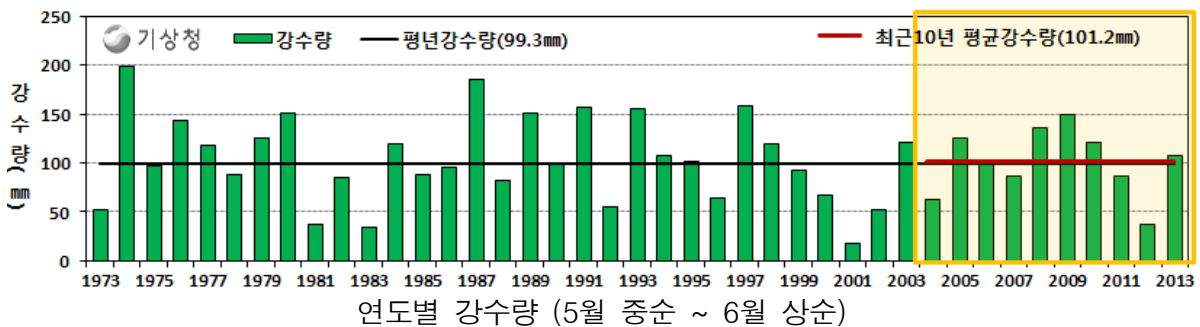
○ 기온

- 최근 10년(2004~2013) 평균기온은 18.7℃로 평년(18.5℃)보다 0.2℃ 높았음.
- ※ 최근 10년 평균기온 변화 추이(℃/10년) : +0.9(5월 중순+1.2, 5월 하순+0.4, 6월 상순+1.1)



○ 강수량

- 최근 10년 평균 강수량은 101.2mm로 평년(99.3mm)대비 102%를 기록하였음.



○ 순별 최근 10년 평균 기후값

기후 요소	단위	5월 중순	5월 하순	6월 상순
평균기온 (평년 편차)	℃	16.9 (+0.1)	18.8 (+0.3)	20.5 (+0.3)
평균 최고 / 최저 기온	℃	22.7 / 11.5	24.7 / 13.6	26.3 / 15.5
강수량 / 강수일수	mm/일	42.2 / 3.2	36.8 / 3.0	22.2 / 2.1
일조시간	시간	69.3	73.7	68.9
일최고기온 30℃ 이상 일수	일	0.2	0.7	1.5
일교차 10℃ 이상 일수	일	6.1	6.6	5.9
황사일수	일	0.3	0.4	0.0

* 기온-강수량은 45개 지점, 일조시간은 20개, 황사일수는 17개 지점 평균임.

* 평년기간 : 1981~2010년

○ 고온현상

- (2013년 5월 중순~6월 상순) 이동성 고기압의 영향으로 맑은 가운데 강한 일사와 남서기류의 유입으로 높은 기온이 나타나 평균기온이 1973년 이래 두 번째로 높았음(편차(℃) : 평균기온 +1.4[1위 2001년 +1.7]).
- (2012년 5월 하순~6월 상순) 이동성 고기압과 동풍에 의한 지형효과로 서쪽 지방을 중심으로 높은 기온이 자주 나타났으며, 평균 최저기온이 1973년 이래 가장 높았음(편차(℃) : 평균 최저기온 +1.6). 고온으로 인해 60여 명의 온열질환자가 발생하였음.

○ 저온현상

- (2010년 5월 하순) 오호츠크해고기압의 영향으로 전국에 저온현상이 나타나 평균 최고기온이 1973년 이래 가장 낮았음(편차(℃) : 평균 최고기온 -3.0). 동해 연안의 수온이 낮아져 어획량이 감소하고, 고랭지 채소의 생산량이 감소하였음.
- (2008년 5월 중순) 이동성 고기압과 저기압의 영향을 주기적으로 받은 가운데, 상층의 한기가 지속적으로 유입되어 평균 최저기온이 1973년 이래 두 번째로 낮았음(편차(℃) : 평균 최저기온 -2.4[1위 1981년 -2.6]). 저온현상과 서리로 인해 농작물의 냉해가 발생하였음.

○ 많은 비

- (2013년 5월 27~28일) 서쪽에서 다가온 저기압이 느리게 통과하고, 남쪽으로부터 많은 수증기가 유입되면서 남부지방을 중심으로 전국에 많은 비가 내렸음(27~28일 누적강수량(mm) : 남해 221.5, 진주 199.5, 장흥 182.0, 창원 171.0, 여수 164.3 등).
- (2010년 5월 18일) 저기압이 통과하면서 남쪽으로부터 다량의 수증기가 유입되어 남부지방을 중심으로 많은 비(일강수량(mm) : 보성군 189.5, 마산 121.0, 남해 104.0, 진주 100.0, 고흥 84.5 등)가 내렸음.
- (2008년 5월 28일) 전선을 동반한 저기압의 영향으로 남부지방을 중심으로 많은 비가 내렸음(일강수량(mm) : 거제 157.5, 통영 130.5, 진도 123.0, 해남 107.0 등).

○ 건조 및 가뭄

- (2012년 5월 중순~6월 상순) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 자주 나타나 강수량이 1973년 이래 최저 3위를 기록하였음(평균강수량 37.1mm(평년대비 39%)[1위 2001년 17.5mm]). 농업용수 부족과 한강 및 낙동강 하천에서 녹조 피해가 발생하였음.
- (2005년 5월 하순) 이동성 고기압의 영향으로 맑고 건조한 날이 많아 강수량이 1973년 이래 가장 적었음(평균강수량 0.3mm(평년대비 1%)). 산간지역에서 모내기에 어려움을 겪었음.

○ 황사

- (2008년 5월 29~31일) 고비사막에서 발원하여 우리나라 중부지방을 중심으로 매우 짙은 황사(최고농도(시간평균, $\mu\text{g}/\text{m}^3$) : 29일 백령도 967, 30일 관악산 1059, 천안 994 등)가 관측되었음. 기압계의 흐름이 느려 황사가 머무는 기간이 길어져 전국에서 황사가 관측되었음.

※ 매우 짙은 황사 : 1시간평균 미세먼지농도가 $800\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상일 때 / 짙은 황사 : $400\sim 800\mu\text{g}/\text{m}^3$ 일 때