

배포일시	2011.05.23.(월) 11:00 (총7매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 인천기상대	담당자	대장 박남철
		전화번호	032-761-9969

< 여름철 전망 >

— 6월과 7월 강수량 평년과 비슷하겠으며, 8월 무덥겠음 —

- 6월 후반부터 7월 후반까지는 북태평양고기압의 가장자리를 따라 형성된 기압골의 영향을 받겠으며, 평년과 강수량 비슷하겠음.
- 8월에는 북태평양고기압의 영향으로 평년보다 기온이 높겠음.

【 1개월(6월 상순~하순) 전망 요약 】

전국	평균 기온	강수량
6월 상순	평년(18~22℃)보다 높겠음	평년(23~64mm)보다 적겠음
6월 중순	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(33~79mm)보다 많겠음
6월 하순	평년(20~24℃)보다 낮겠음	평년(45~149mm)보다 많겠음

서울인천경기	평균 기온	강수량
6월 상순	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(25~33mm)보다 적겠음
6월 중순	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(36~47mm)과 비슷하겠음
6월 하순	평년(22~23℃)과 비슷하겠음	평년(45~61mm)과 비슷하겠음

【 3개월(6월~8월) 전망 요약 】

전국	평균 기온	강수량
6월	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(106~277mm)보다 많겠음
7월	평년(23~26℃)과 비슷하겠음	평년(187~397mm)보다 많겠음
8월	평년(23~27℃)보다 높겠음	평년(193~367mm)과 비슷하겠음

서울인천경기	평균 기온	강수량
6월	평년(20~22℃)과 비슷하겠음	평년(112~133mm)과 비슷하겠음
7월	평년(24~25℃)과 비슷하겠음	평년(320~395mm)과 비슷하겠음
8월	평년(25~26℃)보다 높겠음	평년(286~364mm)과 비슷하겠음

1. 여름철 날씨 전망

- (라니냐 상태) 점차 회복되어 여름철에 평년상태가 될 것으로 전망됨

※ 해수면 온도 편차 : 4월 -0.7℃, 최근(5월 둘째 주) -0.4℃

○ 6월

- 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠으며, 일시적으로 고온현상이 있겠음. 강수량은 평년보다 적겠음. 중순에는 이동성 고기압의 영향을 받은 후 점차 북상하는 북태평양고기압의 영향을 받겠음. 기온은 평년보다 높겠음. 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 한두 번 받아 강수량은 평년과 비슷하겠음. 하순에는 남쪽 기압골의 영향을 주로 받아 남부지방을 중심으로 많은 비가 오겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년보다 비슷하겠음.

○ 7월

- 전반에는 북태평양고기압의 가장자리를 따라 형성된 기압골의 영향으로 전국에 걸쳐 비가 오는 날이 많겠음. 후반에는 점차 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날씨가 나타나겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ 8월

- 북태평양고기압의 영향으로 무덥겠으며, 전국적으로 폭염과 열대야가 자주 나타나 기온이 평년보다 높겠으며, 대기불안정에 따른 국지성 호우가 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

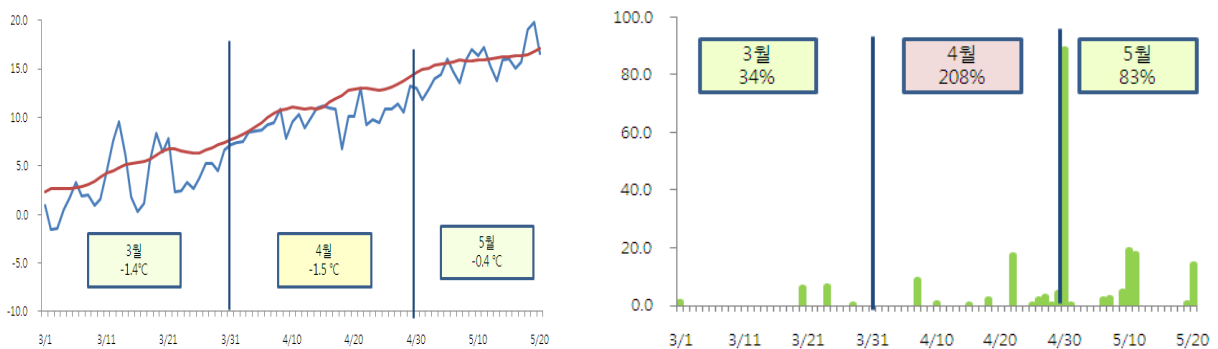
○ 태풍

- 태풍은 올해(6~12월) 23개 정도가 발생하여 평년(23.3개)과 비슷하겠음. 올 여름철(6~8월) 동안 11~12개가 발생하여 평년(11.2개)과 비슷하겠으며 1~2개가 우리나라에 영향을 주겠음.

2. 최근 봄철 동아시아 기압계 패턴과 날씨 동향

- (3월) 상순과 중순에는 대륙고기압과 이동성 고기압의 영향을 교대로 받았으며 하순에는 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 기온은 네 차례 큰 폭으로 떨어져 평년보다 낮았으며, 강수량은 평년보다 적었음. 황사는 14일과 19~21일에 두 차례 나타났음.

- (4월) 전반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 따뜻하였고, 후반에는 발달한 상층 저기압이 우리나라 북동쪽에 정체하면서 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 쌀쌀하였으며 그 주변을 따라 이동하는 기압골의 영향으로 비가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 많았음.
- (5월 1일~20일) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받았음. 9~11일에는 기압골에 동반된 정체전선과 중국 남부에서 동진해 온 저기압의 영향으로 3일 동안 비가 내렸음. 기온은 평년과 비슷하였고 강수량은 평년과 비슷하였음. 황사는 1~4일, 12~13일, 14일 세 차례 나타났음.



최근 봄철 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.03.01 ~ 2011.05.20)

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 여름철 기후 특성(6월~8월)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 여름철 특이 기상 사례(6월~8월)
- ※ 첨부 3 : 최근 1개월 및 3개월 기후통계 분석

【 알 림 】

- 1·3개월 전망 전문은 “기상청 홈페이지→날씨→특보·예보→장기예보”에 게재되어 있으니 참고하시기 바랍니다.
- 다음 1개월 전망은 2011년 6월 3일 오전 11시에 발표될 예정이며, 다음 3개월 전망은 2011년 6월 23일 오전 11시에 발표될 예정입니다.

○ 평균 기압계

- 6월에는 중국 중부지방에서 이동해 온 이동성 고기압의 영향으로 동서고압대가 형성되어 전국적으로 맑은 날씨가 나타나고 기온이 상승함.
- 6월 후반부터 7월 후반까지는 북태평양고기압의 경계에 정체전선이 형성되어 전국에 많은 비가 내림.
- 8월에는 북태평양고기압 세력이 북서쪽으로 확장·강화됨. 한낮의 강한 일사와 고온다습한 남서기류의 유입으로 폭염과 열대야가 나타남. 대기가 불안정해지면서 국지적인 집중호우가 발생함.

○ 바람

- 전반적으로 남서풍이 우세함.

○ 태풍

- 일반적으로 연평균 23개의 태풍이 발생하며 최근 10년 여름철에는 10.3개가 발생하여 2개 정도가 우리나라에 영향(6월:0.2개, 7월:0.8개, 8월:1.0개)을 미침.

○ 폭염과 열대야

- 폭염과 열대야는 각각 여름평균 9.3일, 6.4일 나타나며 7월과 8월에 급격히 증가함.

※ 폭염 : 6월 0.4일, 7월 3.3일, 8월 5.6일, 열대야 : 6월 0.1일, 7월 2.5일, 8월 3.8일

○ 우리나라의 평균기온과 강수량

- 평균기온 : 23.8℃ (6월 21.6℃, 7월 24.5℃, 8월 25.3℃)
- 평균 강수량 : 768.7mm (6월 153.4mm, 7월 335.3mm, 8월 280.1mm)

[첨부 2] 최근 10년간의 여름철 특이 기상 사례(6월~8월)

○ 고온현상

- (2010년 6월~8월) 동서고압대의 기압배치와 평년보다 발달한 북태평양 고기압의 영향으로 폭염이 지속되었음. 총 92일 중 81일이 평년보다 기온이 높았음. 폭염일수는 10.5일(평년편차 +2.3일), 열대야일수는 12.4일(평년편차 +7.0일)로 가장 많았음.
- (2005년 6월 하순) 이동성 고기압과 북태평양 고기압의 영향으로 전국적으로 고온이 지속되었음. 특히 6월 25일은 전국 평균기온 32.5℃(평년편차 +6.2℃)로 6월 기온 중 가장 높은 기온을 기록하였으며, 경상도 지역을 중심으로 최고기온 극값(포항 37.7℃, 영덕 36.9℃, 영천 36.4℃)을 경신하였음.
- (2004년 7월 하순) 전국 평균기온은 27.7℃(평년편차 +2.0℃)이었음. 7월 30일에는 밀양에서 38.5℃를 기록하며 최고기온 극값을 경신하였으며, 7월 31일에는 전국 평균최고기온이 34.4℃(평년편차 +3.4℃)로 7월의 전국 평균 최고기온으로는 가장 높았음. 계속되는 폭염으로 인해 사망자가 발생하였으며 전력 소비 기록을 경신하였고, 열대야가 기승을 부리면서 야간영업 상가의 손님이 증가하였음.

○ 저온현상

- (2003년 6월 중순~8월 하순) 강하게 발달한 오호츠크해 고기압과 평년보다 덜 발달한 북태평양 고기압의 영향으로 비가 잦았고, 평년보다 기온이 낮은 상태가 장기간 지속되었음. 이 기간의 평균기온은 22.4℃(평년편차 -1.4℃), 강수량은 987.8mm(평년대비 128.5%)로 기온은 가장 낮았고, 강수량은 가장 많은 해였음.

○ 집중 호우

- (2009년 7월 7일) 남부지방을 중심으로 일강수량 200mm이상의 많은 비가 내렸음. 특히 부산에서는 일강수량 310mm을 기록하였으며, 부산 대연동은 368.5mm 기록함. 부산 아침 출근시간에 1시간 강수량 73mm의 집중호우가

발생하여 도로 곳곳이 침수되어 **출근길 교통대란이 발생함.**

- (2006년 7월 9~29일) 장마전선과 태풍의 영향으로 많은 비가 내려 62명이 사망·실종되었으며, 1조 8천여억 원의 재산피해를 입었음. 특히, 9~10일에는 장마기간 중 태풍 ‘에위니아’의 직접적인 영향으로 남해안과 동해안을 중심으로 많은 비(진주 286.5mm, 마산 270.5mm, 여수 253.5)가 내렸음.
- (2004년 6월 19~20일) 서해상에서 발달한 저기압과 태풍 ‘덴무’의 간접 영향으로 전국적으로 많은 비(제천 268.5mm, 문경 242.0mm, 동해 236.0mm)가 내렸음. 특히, 20일에는 6월 중 일강수량 1위를 기록한 곳이 많았음. 4명의 사망과 225명의 이재민, 2천 억 이상의 재산피해가 발생하였음.
- (2002년 8월 31일) 태풍 ‘루사’가 남해안에 상륙하여 내륙으로 통과하면서 전국적으로 강한 바람(고산 56.7m/s, 전국 관측 이래 최대순간풍속 5위)과 함께 많은 비(강릉 870.5mm, 전국 관측 이래 일 강수량 1위)가 내렸음. 246명이 사망·실종되었으며, 5조원 이상의 재산피해가 발생하였음.
- (2001년 6월 24일) 장마전선과 태풍 ‘제비’의 영향으로 남부지방에 최고 303mm(남해)의 많은 비가 내렸음. 산사태가 발생하고, 농경지 1만여 ha 침수, 항공기 백여 편이 운항이 취소됨.

[첨부 3]

최근 1개월 및 3개월 기후통계 분석

[인천 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (℃)	평균 최고기온 (℃)	평균 최저기온 (℃)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리 일수 (일)	일교차 10도 이상 일수 (일)
최근 3개월 (04.01~05.20)	금년	9.1	13.1	6.0	178.8	63.7	19.0	6.0	3.0
	평년	10.0	14.7	6.4	170.8	65.2	20.0	7.5	21.7
	평년차 (평년비 %)	-0.9	-1.6	-0.4	8.0 (105)	-1.5	-1.0	-1.5	-18.7
최근 1개월 (04.21~05.20)	금년	14.1	17.8	11.1	153.8	69.0	13.0	0.0	0.0
	평년	14.7	19.6	11.1	96.0	68.1	8.9	0.0	9.0
	평년차 (평년비 %)	-0.6	-1.9	0.0	57.8 (160)	0.9	4.1	0.0	-9.0
5월 (05.01~05.20)	금년	15.5	19.4	12.2	36.7	68.1	7.0	0.0	0.0
	평년	15.6	20.4	11.9	73.2	69.6	6.1	0.0	6.0
	평년차 (평년비 %)	-0.1	-1.0	0.3	-36.5 (50)	-1.5	0.9	0.0	-6.0
5월 중순 (05.11~05.20)	금년	16.3	20.0	13.1	26.7	65.6	3.0	0.0	0.0
	평년	16.0	20.8	12.4	38.0	70.5	3.0	0.0	2.8
	평년차 (평년비 %)	0.3	-0.8	0.7	111.3 (70)	-4.9	0.0	0.0	-2.8

<용어 해설>

- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.