

배포일시	2011. 5. 23.(월) 11:00 (총 21매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 기후과	담당자	과장 임용기
		전화번호	042-862-0366

< 대전·충남지방 여름철 전망 >

— 7월과 8월 국지적 호우 및 8월 무더위 주의 —

- 6월에는 이동성 고기압과 북태평양고기압의 영향을 주로 받겠으며 남쪽 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 비가 오는 날이 많겠음.
- 7월에는 북태평양고기압 가장자리에서 형성된 기압골의 영향으로 국지적 호우
- 8월에는 북태평양 고기압의 영향으로 무더운 날씨가 많아 평년보다 기온이 높겠으며 대기불안정에 따른 국지적 호우예상.

【 1개월(6월 상순 ~ 하순) 전망 요약 】

순	평균 기온	강수량
6월 상순	평년(20~21℃)보다 높겠음	평년(29~42mm)보다 적겠음
6월 중순	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(41~56mm)과 비슷하겠음
6월 하순	평년(22~23℃)과 비슷하겠음	평년(59~79mm)과 비슷하겠음

【 3개월(6월 ~ 8월) 전망 요약 】

월	평균 기온	강수량
6월	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(133~173mm)과 비슷하겠음
7월	평년(24~25℃)과 비슷하겠음	평년(265~320mm)과 비슷하겠음
8월	평년(25~26℃)보다 높겠음	평년(267~298mm)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 높겠고 일시적으로 고온현상이 있겠음. 강수량은 평년보다 적겠음. 중순에는 이동성 고기압의 영향을 받은 후 점차 북상하는 북태평양고기압의

영향을 받겠음. 기온은 평년과 비슷하겠음. 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 한두 번 받겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음. 하순에는 남쪽 기압골의 영향을 주로 받아 남부지방을 중심으로 많은 비가 오겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ 7월

- 전반에는 북태평양고기압의 가장자리를 따라 형성된 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많겠음. 후반에는 점차 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날씨가 나타나겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

○ 8월

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

○ 태풍

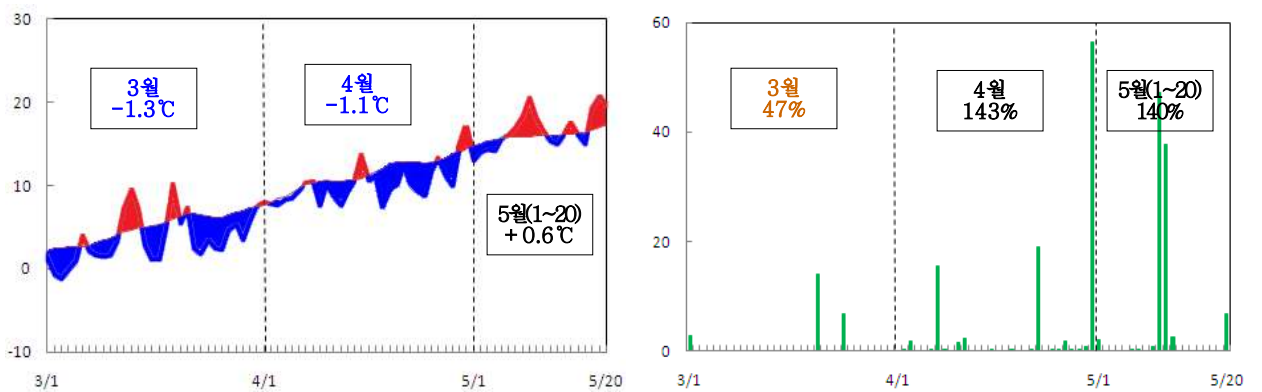
- 태풍은 올해(6~12월) 23개 정도가 발생하여 평년(23.3개)과 비슷하겠음. 올 여름철(6~8월) 동안 11~12개가 발생하여 평년(11.2개)과 비슷하겠으며 1~2개가 우리나라에 영향을 주겠음.

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 19~21일에 발생하였음.
- (4월) 전반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 따뜻하였고, 후반에는 발달한 상층 저기압이 우리나라 북동쪽에 정체하면서 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 쌀쌀하였으며 그 주변을 따

라 이동하는 기압골의 영향으로 비가 자주 내렸음. 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 많았음. 황사는 1일 백령도에서 나타났음.

- (5월 1일~20일) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받았음. 7~8일에는 남서류의 유입으로 일시적인 고온 현상이 있었고, 9~12일에는 기압골에 동반된 정체전선과 중국 남부에서 동진해 온 저기압의 영향으로 4일간 비가 내렸음. 기온은 평년보다 높았고 강수량은 평년보다 많았음. 황사는 1~4일, 12~13일 두 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 특이기상 사례(6월~8월)
- ※ 첨부 3 : 3개월 전망 전문(6월 ~ 8월)
- ※ 첨부 4 : 1개월 전망 전문(6월 1일 ~ 30일)
- ※ 첨부 5 : 최근 1~3개월 기후통계 분석

○ 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 북태평양고기압의 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.



3개월 전망

(대전·충청남도 지방, 6월 ~ 8월)

대전지방기상청

2011년 5월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2011년 6월 23일 11시에 발표

요 약

6월과 7월에는 이동성 고기압과 북태평양고기압의 영향을 주로 받겠으며 남쪽 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 비가 오는 날이 많겠음.

8월에는 북태평양 고기압의 영향으로 무더운 날씨가 많겠음.

월	평균 기온	강수량
6월	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(133~173mm)과 비슷하겠음
7월	평년(24~25℃)과 비슷하겠음	평년(265~320mm)과 비슷하겠음
8월	평년(25~26℃)보다 높겠음	평년(267~298mm)과 비슷하겠음

□ 날씨 동향(3~5월)

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. 19일~21일 황사가 발생하였음.

4월 전반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 대체로 따뜻한 날씨였고, 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. 1일 백령도에서 황사가 발생하였음.

5월(5.1~5.20) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받았음. 7~8일에는 남서류의 유입으로 일시적인 고온 현상이 나타났고, 9~12일에는 기압골에 동반된 정체전선과 중국 남부에서 동진해 지나가는 저기압의 영향으로 4일간 비가 내렸음. 기온은 평년보다 높았고 강수량은 평년보다 많았음. 황사는 1~4일, 12~13일 두 차례 나타났음.

□ 날씨 전망(6~8월)

6 월 전반에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높겠고, 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 한두 번 받겠음. 후반에는 북태평양고기압이 점차 확장함에 따라 남쪽 기압골이 북상하여 남부지방을 중심으로 비가 오는 날이 많겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

7 월 전반에는 북태평양고기압의 가장자리를 따라 형성된 기압골의 영향으로 비가 오는 날이 많겠음. 후반에는 점차 북태평양고기압의 영향을 받아 무더운 날씨가 나타나겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

8 월 북태평양고기압의 영향으로 무덥겠으며, 폭염과 열대야가 자주 나타나 기온이 평년보다 높겠음. 대기불안정에 따른 국지성 호우가 있겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음.

□ 태풍 전망

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.

□ 강수 전망

6월 후반부터 7월 후반까지는 북태평양고기압의 가장자리를 따라 형성된 기압골의 영향으로 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

□ 지역 상세 월별 전망

◦ 평균기온

6월



7월



8월



낮음 비슷 높음

◦ 강수량

6월



7월



8월



적음 비슷 많음

※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(℃)	강수량 평년비(%)
높음(많음)	>0.5	>120
비슷	-0.5~0.5	70~120
낮음(적음)	<-0.5	<70

◦ 평균기온

지역 \ 월별	6월	7월	8월
전국(북한제외) 평균	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(23~26℃)과 비슷하겠음	평년(23~27℃)보다 높겠음
서울·인천·경기도	평년(20~22℃)과 비슷하겠음	평년(24~25℃)보다 높겠음	평년(25~26℃)보다 높겠음
강원도 영서	평년(20~22℃)과 비슷하겠음	평년(23~25℃)보다 높겠음	평년(23~25℃)보다 높겠음
강원도 영동	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(23~24℃)과 비슷하겠음	평년(24~25℃)보다 높겠음
대전·충청남도	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(24~25℃)과 비슷하겠음	평년(25~26℃)보다 높겠음
충청북도	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(23~25℃)보다 높겠음	평년(24~26℃)보다 높겠음
광주·전라남도	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(24~26℃)과 비슷하겠음	평년(25~26℃)보다 높겠음
전라북도	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(25~26℃)과 비슷하겠음	평년(26~26℃)보다 높겠음
부산·울산·경상남도	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(24~25℃)과 비슷하겠음	평년(24~26℃)보다 높겠음
대구·경상북도	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(23~26℃)과 비슷하겠음	평년(24~26℃)보다 높겠음
제주도	평년(22℃)과 비슷하겠음	평년(26℃)과 비슷하겠음	평년(27~27℃)보다 높겠음
평안남북도·황해도	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(22~24℃)과 비슷하겠음	평년(22~25℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(12~19℃)과 비슷하겠음	평년(16~23℃)과 비슷하겠음	평년(16~24℃)과 비슷하겠음

◦ 강수량

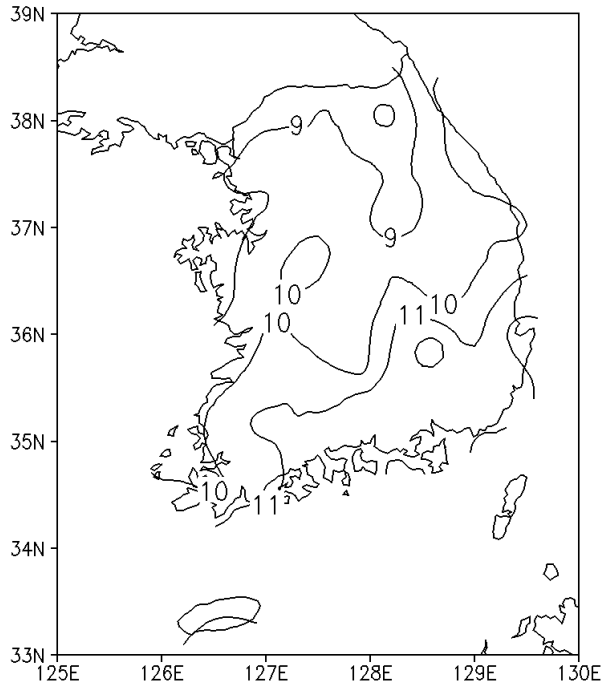
지역 \ 월별	6월	7월	8월
전국(북한제외) 평균	평년(106~277mm)보다 많겠음	평년(187~397mm)보다 많겠음	평년(193~367mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(112~133mm)과 비슷하겠음	평년(320~395mm)과 비슷하겠음	평년(286~364mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(118~141mm)과 비슷하겠음	평년(307~397mm)과 비슷하겠음	평년(290~318mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(116~121mm)과 비슷하겠음	평년(243~247mm)과 비슷하겠음	평년(293~299mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(133~173mm)과 비슷하겠음	평년(265~320mm)과 비슷하겠음	평년(267~298mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(144~159mm)과 비슷하겠음	평년(283~374mm)보다 많겠음	평년(245~294mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(173~243mm)보다 많겠음	평년(237~309mm)보다 많겠음	평년(193~307mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(150~168mm)과 비슷하겠음	평년(276~300mm)보다 많겠음	평년(250~278mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(169~268mm)보다 많겠음	평년(232~359mm)보다 많겠음	평년(238~367mm)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(106~165mm)보다 많겠음	평년(187~309mm)보다 많겠음	평년(209~273mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(181~277mm)과 비슷하겠음	평년(240~310mm)과 비슷하겠음	평년(263~292mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(76~143mm)과 비슷하겠음	평년(156~356mm)과 비슷하겠음	평년(143~274mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(86~165mm)과 비슷하겠음	평년(111~359mm)과 비슷하겠음	평년(111~288mm)과 비슷하겠음

※ 문의 : ☎042-862-0366, <http://www.kma.go.kr>

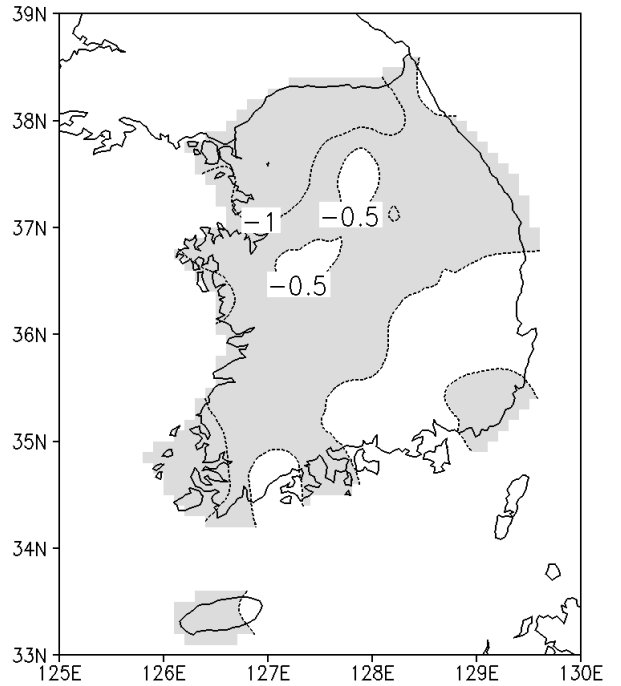
<참고자료>

◦ 기온 분포(2011.03.01 ~ 2011.05.20)

기온(°C)



기온 편차(°C)



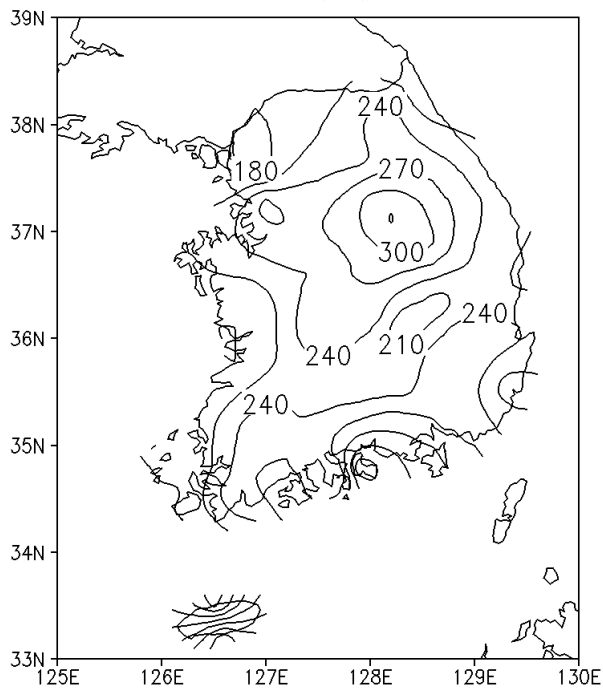
-0.5 0.5 (°C)



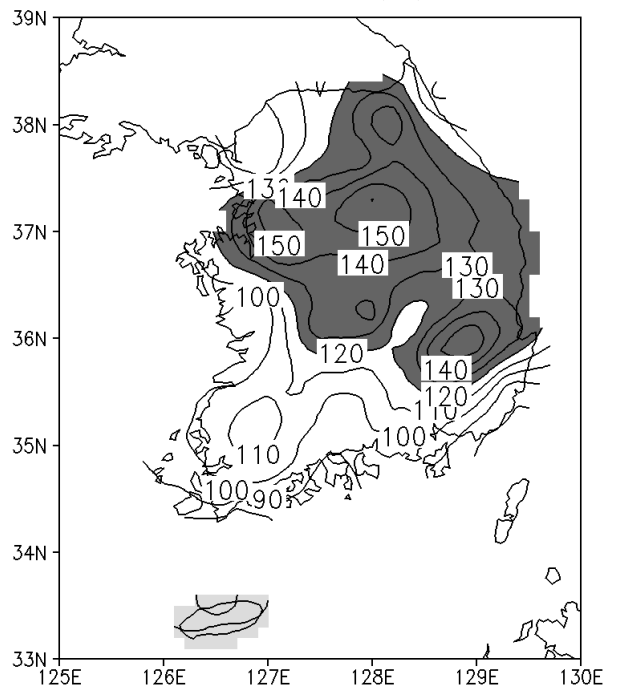
낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포(2011.03.01 ~ 2011.05.20)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)

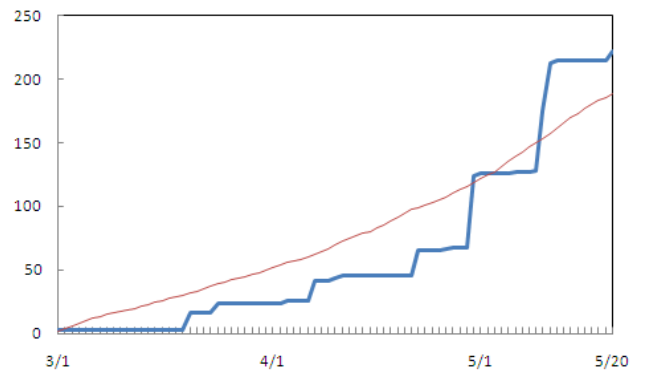
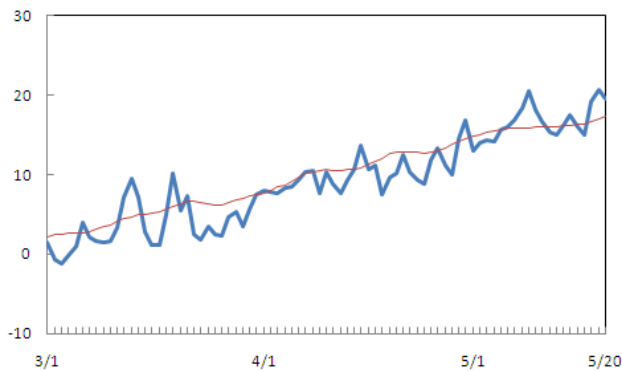


70 120 (%)



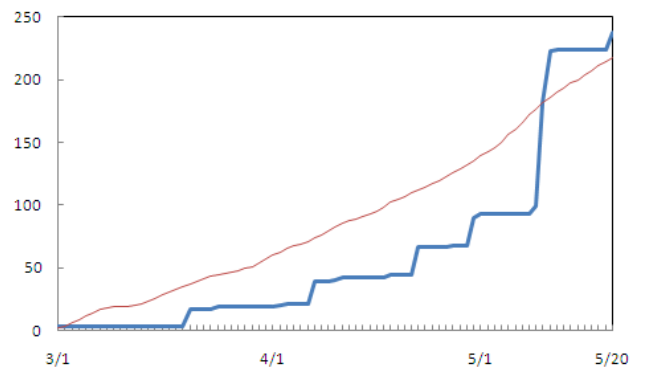
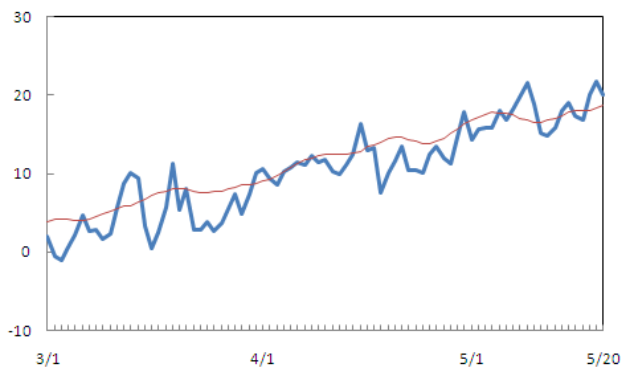
적음 비슷 많음

◦ 충남 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.1 ~ 5.20)
 평균기온(℃) 강수량(mm)



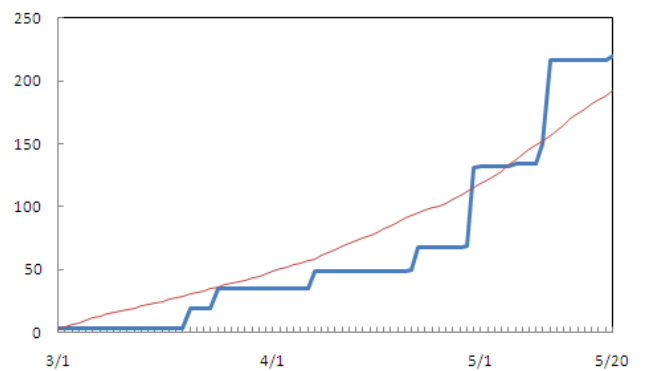
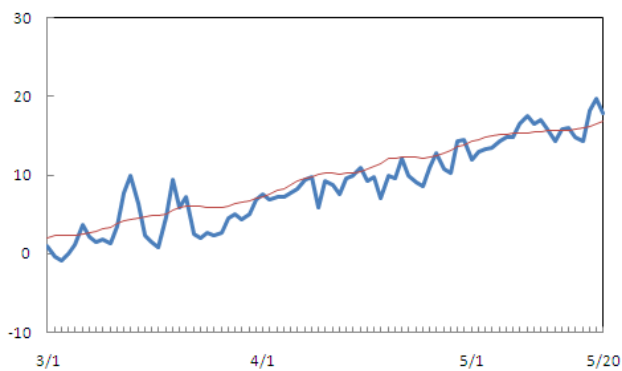
금년 : ————— 평년 : —————

◦ 대전 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.1 ~ 5.20)
 평균기온(℃) 강수량(mm)



금년 : ————— 1996~2010년 : —————

◦ 서산 평균기온과 강수량 시계열(2011.3.1 ~ 5.20)
 평균기온(℃) 강수량(mm)



금년 : ————— 평년 : —————

◦ 월별 기후 평년값 (6월 ~ 8월)

평균기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월	22.4	21.4	21.1	21.5	20.9	21.9	21.4
7월	25.0	24.6	24.3	24.7	24.5	25.0	24.6
8월	25.6	25.2	25.1	25.1	25.5	25.5	24.7
평 균	24.3	23.7	23.5	23.8	23.6	24.1	23.6

최저기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월	17.9	16.5	16.7	16.5	16.7	17.0	15.8
7월	21.8	21.1	21.2	20.9	21.4	21.5	20.5
8월	22.2	21.3	21.5	21.0	21.8	21.5	20.6
평 균	20.6	19.6	19.8	19.5	20.0	20.0	19.0

최고기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월	27.5	26.9	26.2	27.2	25.7	27.8	27.5
7월	29.0	29.0	28.3	29.4	28.3	29.7	29.5
8월	29.8	30.1	29.6	30.1	29.8	30.7	30.1
평 균	28.8	28.7	28.0	28.9	27.9	29.4	29.0

강수량

단위 : mm

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월	206.3	149.6	138.4	133.1	137.5	166.2	173.0
7월	333.9	287.0	273.4	264.7	268.7	319.6	308.4
8월	329.5	288.2	295.9	298.3	297.1	283.0	266.8
합 계	869.7	724.8	707.7	696.1	703.3	768.8	748.2

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 대전은 1996~2010년 자료임)

[참고] 6~8월 중 지역별 기후극값 순위

일강수량 최다극값

단위 : mm

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	1987.07.22 303.3	1999.08.02 274.5	1995.08.09 273.5	1995.08.25 361.5	1987.07.22 517.6	1995.08.30 202.0
2위	1997.08.04 233.0	1995.08.23 236.1	2002.08.07 240.5	1987.07.22 267.1	1995.08.30 257.0	1996.06.17 186.5
3위	2000.07.23 227.6	1972.08.19 189.9	1995.08.25 192.5	2010.07.23 264.0	2000.07.23 206.5	2002.08.06 176.0
4위	1995.08.30 194.3	2010.08.29 177.0	1972.07.08 176.0	1979.08.05 255.8	1995.08.25 197.0	1983.06.20 165.6
5위	1998.08.12 189.2	2003.06.27 171.5	1992.08.27 162.5	1987.08.29 195.6	1980.06.25 169.4	1997.07.06 163.0

최고기온 최고극값

단위 : °C

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	1994.07.24 37.7	1994.07.26 37.3	1994.07.23 37.7	1994.07.25 37.8	1994.07.23 37.7	1994.07.23 37.5
2위	1994.07.23 37.5	2004.08.11 37.1	1994.07.24 37.3	1994.07.26 37.1	1994.07.24 37.6	1994.07.22 37.5
3위	1994.07.22 37.5	1994.07.25 37.1	1994.07.25 37.1	1994.07.27 36.8	1994.07.22 37.6	1994.07.24 37.2
4위	1994.07.13 36.9	1994.07.24 37.1	1994.07.13 36.8	1994.07.24 36.8	1994.07.25 37.5	1994.07.30 36.8
5위	1994.07.18 36.8	1994.07.27 36.7	2004.08.10 36.7	1994.07.22 36.5	1994.07.18 37.5	1994.07.18 36.8

최저기온 최저극값

단위 : °C

	대 전	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
1위	1992.06.08 8.1	1978.06.01 8.0	1978.06.01 6.9	1978.06.02 6.6	1978.06.01 6.8	1992.06.08 5.8
2위	1981.06.02 8.8	1983.06.07 9.0	1978.06.02 7.3	1978.06.01 7.1	1978.06.02 7.0	1978.06.02 6.6
3위	1978.06.01 9.0	1981.06.02 9.2	1983.06.07 7.5	1981.06.02 8.3	1992.06.08 7.3	1981.06.02 6.7
4위	1981.06.01 9.1	1978.06.02 9.2	1981.06.02 7.5	1981.06.01 8.8	1981.06.02 7.8	1978.06.01 6.7
5위	1978.06.02 9.1	1992.06.08 9.3	1981.06.01 7.8	1992.06.08 8.9	1983.06.07 8.3	1983.06.07 7.1



1개월 전망

(대전·충청남도 지방, 6월 1일 ~ 6월 30일)

대전지방기상청

2011년 5월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 6월 23일 11시에 발표

요 약

상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온이 높겠음.

중순에는 이동성 고기압의 영향을 받은 후 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 한두 번 받겠음.

하순에는 남쪽 기압골의 영향을 주로 받아 남부지방을 중심으로 많은 비가 오겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
6월 상순	평년(20~21℃)보다 높겠음	평년(29~42mm)보다 적겠음
6월 중순	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(41~56mm)과 비슷하겠음
6월 하순	평년(22~23℃)과 비슷하겠음	평년(59~79mm)과 비슷하겠음

1. 최근(4월 하순~5월 중순) 날씨 동향

4월 하순에는 발달한 상층 저기압이 북동쪽에 정체하면서 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 기온은 평년보다 낮았음. 또한, 저기압이 자주 통과하면서 전국적으로 세 차례의 비(22일, 25~28일, 29~30일)가 내려 강수량은 평년보다 많았음. 5월 상순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 기온은 평년과 비슷하였음. 7~8일에는 고기압의 가장자리에서 일시적인 고온현상이 있었음. 세 차례(1일, 6~7일, 9~10일)의 기압골 영향으로 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음. 1~4일에는 전국적으로 황사가 나타났음.

5월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 받아 기온은 평년과 비슷하였음. 두 차례(11~12일, 19~20일)의 기압골 영향으로 강수량은 평년보다 많았음. 12~13일에는 전국적으로 황사가 나타났음.

2. 날씨 전망(6월 상순~6월 하순)

6월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높겠고 일시적으로 고온현상이 있겠음. 강수량은 평년보다 적겠음. 6월 중순에는 이동성 고기압의 영향을 받은 후 점차 북상하는 북태평양 고기압의 영향을 받겠음. 남쪽으로 지나가는 저기압의 영향을 한두 번 받겠으나 강수량은 평년과 비슷하겠음. 6월 하순에는 남쪽 기압골의 영향을 주로 받아 남부지방을 중심으로 많은 비가 오겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음.

3. 지역 상세 순별 전망

◦ 평균기온

6월 상순



6월 중순



6월 하순



◦ 강수량

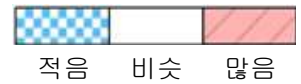
6월 상순



6월 중순



6월 하순



※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(℃)		강수량 평년비(%)	
	순	월	순	월
높음(많음)	>0.7	>0.5	>130	>120
비슷	-0.7~0.7	-0.5~0.5	50~130	70~120
낮음(적음)	<-0.7	<-0.5	<50	<70

◦ 평균기온

지역 \ 순별	6월 상순	6월 중순	6월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(18~22℃)보다 높겠음	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(20~24℃)보다 낮겠음
서울·인천·경기도	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(22~23℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(20~21℃)보다 높겠음	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(22~23℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(19~21℃)보다 높겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(22~23℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(20~22℃)보다 높겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(22~23℃)보다 낮겠음
전라북도	평년(20~21℃)보다 높겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음	평년(22~24℃)보다 낮겠음
부산·울산·경상남도	평년(20~21℃)보다 높겠음	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(21~23℃)보다 낮겠음
대구·경상북도	평년(18~22℃)보다 높겠음	평년(19~23℃)과 비슷하겠음	평년(20~23℃)보다 낮겠음
제주도	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(22℃)과 비슷하겠음	평년(23℃)보다 낮겠음
평안남북도·황해도	평년(18~20℃)과 비슷하겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(11~19℃)과 비슷하겠음	평년(12~19℃)과 비슷하겠음	평년(14~20℃)과 비슷하겠음

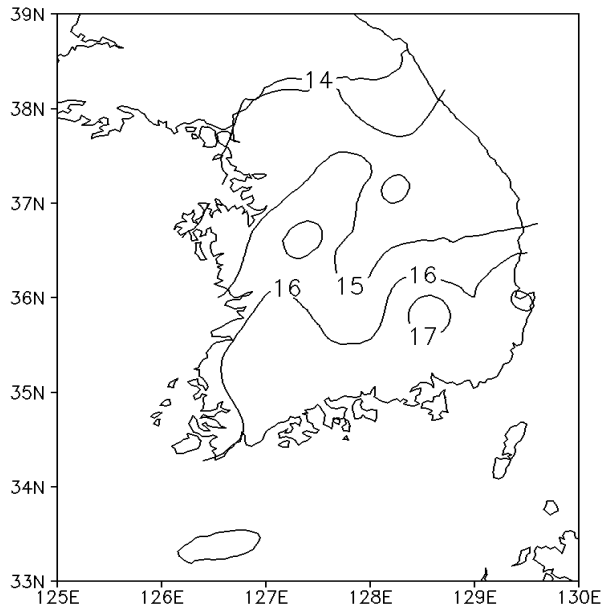
◦ 강수량

지역 \ 순별	6월 상순	6월 중순	6월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(23~64mm)보다 적겠음	평년(33~79mm)보다 많겠음	평년(45~149mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(25~33mm)보다 적겠음	평년(36~47mm)과 비슷하겠음	평년(45~61mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(29~31mm)보다 적겠음	평년(36~46mm)과 비슷하겠음	평년(53~67mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(29~31mm)보다 적겠음	평년(39~40mm)과 비슷하겠음	평년(46~51mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(29~42mm)보다 적겠음	평년(41~56mm)과 비슷하겠음	평년(59~79mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(29~34mm)보다 적겠음	평년(47~49mm)과 비슷하겠음	평년(68~79mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(38~50mm)과 비슷하겠음	평년(36~64mm)보다 많겠음	평년(99~134mm)보다 많겠음
전라북도	평년(36~42mm)보다 적겠음	평년(43~50mm)과 비슷하겠음	평년(67~77mm)보다 많겠음
부산·울산·경상남도	평년(34~64mm)과 비슷하겠음	평년(50~71mm)보다 많겠음	평년(85~133mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(24~34mm)보다 적겠음	평년(33~49mm)보다 많겠음	평년(50~85mm)보다 많겠음
제주도	평년(23~49mm)과 비슷하겠음	평년(53~79mm)과 비슷하겠음	평년(106~149mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(21~44mm)보다 적겠음	평년(24~46mm)과 비슷하겠음	평년(19~55mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(30~60mm)보다 적겠음	평년(26~55mm)과 비슷하겠음	평년(22~69mm)과 비슷하겠음

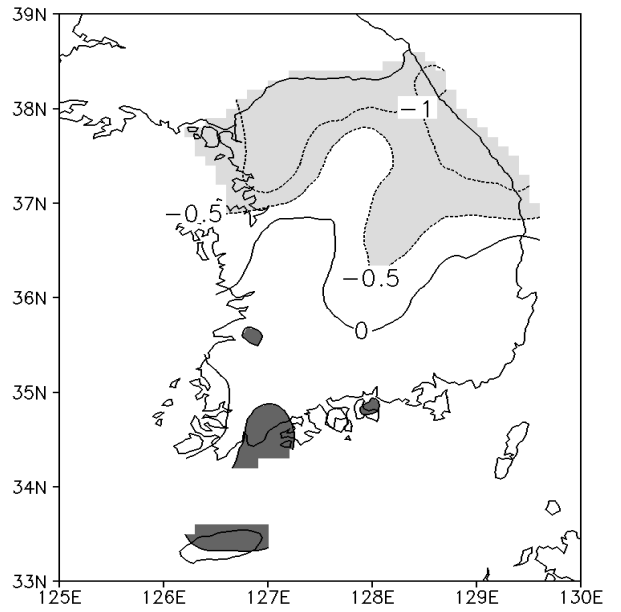
※ 문의 : ☎042-862-0366, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

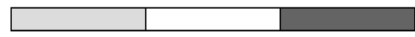
◦ 기온 분포 (2011.4.21 ~ 5.20)
기온(°C)



기온 편차(°C)

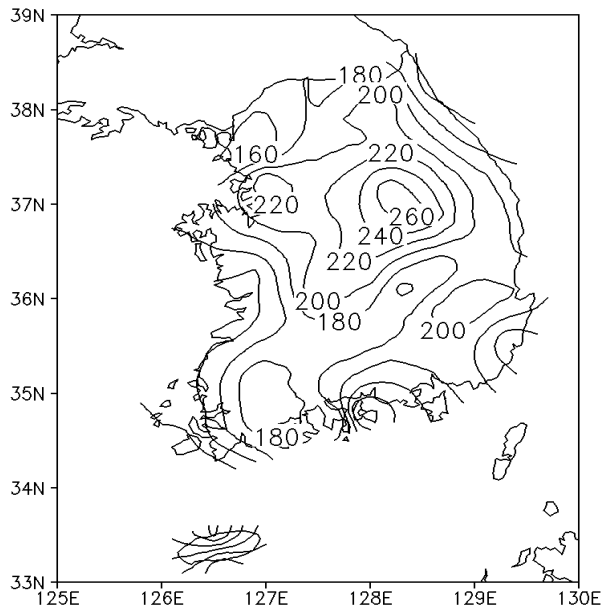


-0.5 0.5 (°C)

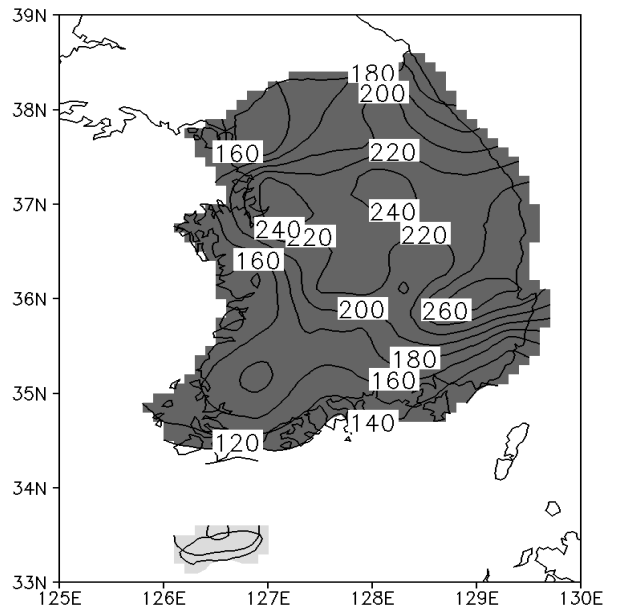


낮음 비슷 높음

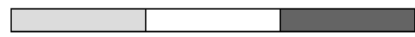
◦ 강수량 분포 (2011.4.21 ~ 5.20)
강수량(mm)



강수량 평년비(%)

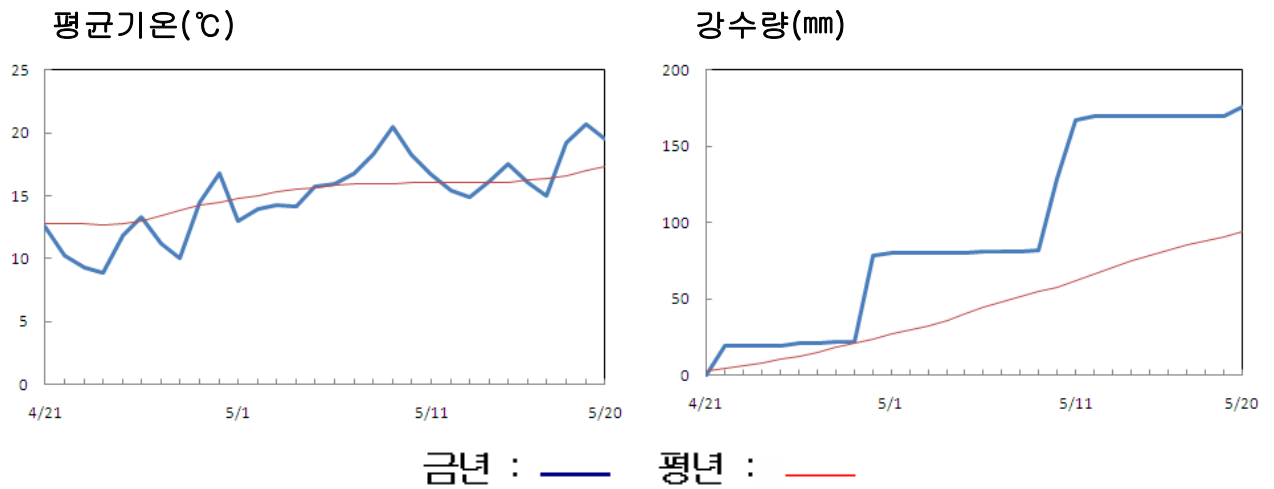


70 120 (%)

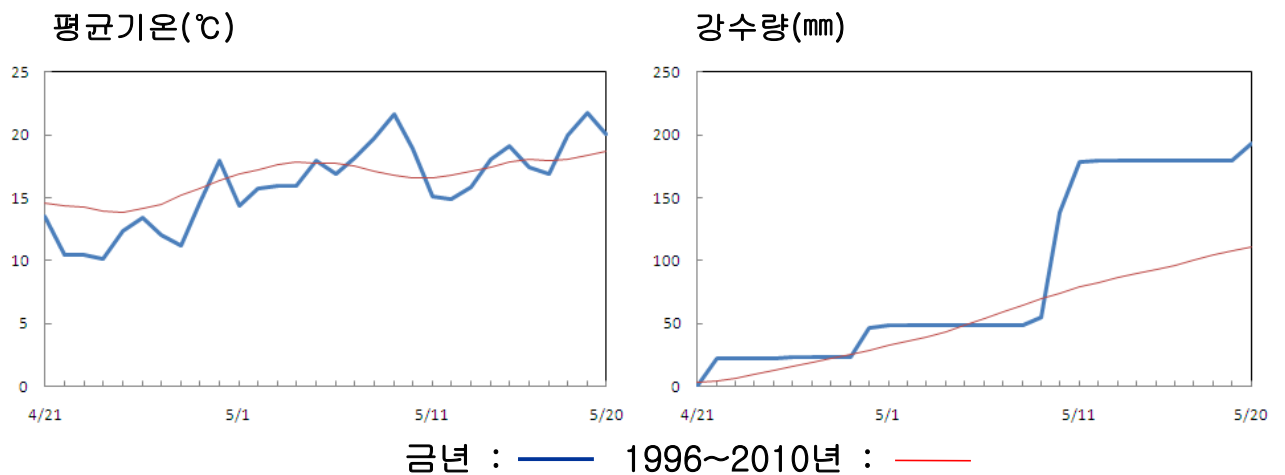


적음 비슷 많음

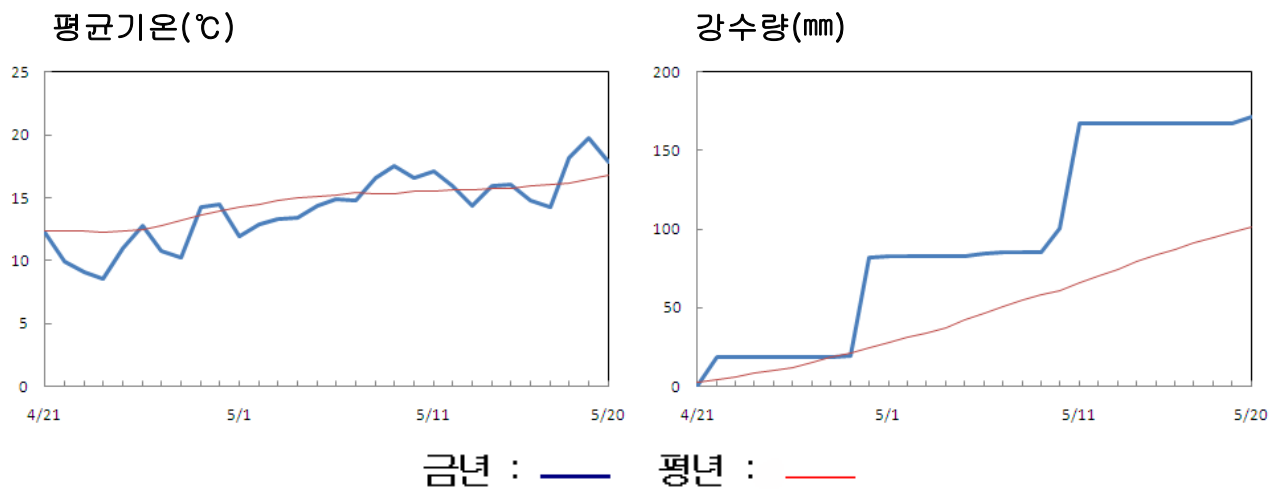
◦ 충남 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.21 ~ 5.20)



◦ 대전 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.21 ~ 5.20)



◦ 서산 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.21 ~ 5.20)



◦ 순별 평년값(6월 상순 ~ 6월 하순)

평균기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월 상순	21.4	20.2	19.9	20.4	19.6	20.7	20.2
6월 중순	22.6	21.5	21.2	21.6	21.0	22.1	21.5
6월 하순	23.2	22.4	22.2	22.5	22.1	22.9	22.4
평 균	22.4	21.4	21.1	21.5	20.9	21.9	21.4

최저기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월 상순	16.1	14.7	14.9	14.8	14.9	15.1	13.9
6월 중순	17.8	16.6	16.8	16.6	16.8	17.0	15.7
6월 하순	19.6	18.4	18.5	18.2	18.5	18.8	17.9
평 균	17.8	16.6	16.7	16.5	16.7	17.0	15.8

최고기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월 상순	27.2	26.3	25.5	26.7	24.9	27.4	27.1
6월 중순	28.0	27.1	26.5	27.4	25.9	28.1	27.8
6월 하순	27.4	27.3	26.7	27.6	26.3	28.0	27.7
평 균	27.5	26.9	26.2	27.2	25.7	27.8	27.5

강수량

단위 : mm

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
6월 상순	31.6	35.7	36.3	29.1	32.2	42.1	38.7
6월 중순	67.8	46.8	40.9	45.2	43.1	49.1	55.6
6월 하순	106.9	67.2	61.2	58.8	62.2	75.1	78.8
합 계	206.3	149.7	138.4	133.1	137.5	166.3	173.1

(평년기간 : 1981 ~ 2010년, 대전은 1996~2010년 자료임)

[첨부 5]

최근 1·3개월 기후통계 분석

[충남 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 (03.01~05.20)	금년	9.2	15.3	3.3	221.8	61	21.6	12.6	54.6
	평년	10.0	16.6	3.9	188.7	67	20.8	19.8	57.2
	평년차 (평년비 %)	-0.8	-1.3	-0.6	+ 33.1 (118)	-6	+ 0.8	-7.2	-2.6
최근 1개월 (04.21~05.20)	금년	15.0	20.5	9.4	176.1	66	12.8	0.2	18.4
	평년	15.1	21.6	9.0	93.6	68	8.4	0.9	20.8
	평년차 (평년비 %)	-0.1	-1.1	+ 0.4	+ 82.5 (183)	-2	+ 4.4	-0.7	-2.4
5월 (05.01~05.20)	금년	16.6	22.2	10.9	97.6	66	7.2	-	12.6
	평년	16.0	22.3	10.1	69.8	69	5.7	0.2	13.4
	평년차 (평년비 %)	+0.6	-0.1	+ 0.8	+ 27.8 (140)	-3	+ 1.5	-0.2	-0.8
5월 중순 (05.11~05.20)	금년	17.1	22.6	11.4	46.9	63	3.0	-	6.4
	평년	16.3	22.5	10.8	36.5	70	2.8	0.0	6.4
	평년차 (평년비 %)	+0.8	+0.1	+0.6	+ 10.4 (128)	-7	+0.2	0.0	0.0

[대전 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 (03.01~05.20)	금년	10.4	16.3	5.0	237.5	53	21.0	17.0	51.0
	준평년	11.6	17.7	5.9	218.0	57	22.1	9.0	53.9
	준평년차 (준평년비 %)	-1.2	-1.4	-0.9	+ 19.5 (109)	-4	-1.1	+ 8.0	-2.9
최근 1개월 (04.21~05.20)	금년	16.0	21.3	11.0	193.4	59	10.0	-	16.0
	준평년	16.6	22.6	10.8	111.0	60	8.9	-	20.3
	준평년차 (준평년비 %)	-0.6	-1.3	+ 0.2	+ 82.4 (174)	-1	+ 1.1	-	-4.3
5월 (05.01~05.20)	금년	17.7	23.2	12.6	147.5	58	6.0	-	12.0
	준평년	17.5	23.5	11.9	83.0	62	6.0	-	13.3
	준평년차 (준평년비 %)	+0.2	-0.3	+0.7	+ 64.5 (178)	-4	0.0	-	-1.3
5월 중순 (05.11~05.20)	금년	17.9	23.4	13.1	55.5	55	3.0	-	6.0
	준평년	17.3	23.4	12.3	37.3	64	3.0	-	6.3
	준평년차 (준평년비 %)	+0.6	0.0	+0.8	+ 18.2 (149)	-9	0.0	-	-0.3

<용어 해설>

- '평균'의 의미는 47개 관측지점의 자료를 평균한 것임. 예를 들어 금년 12월의 강수량 32.4mm의 의미는 47개 지점의 12월 강수량을 모두 합하여 47로 나눈 값임.
- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임.