

배포일시	2011. 5. 13.(금) 11:00 (총11매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 기후과	담당자	과장 임용기
		전화번호	042-862-0366

< 대전·충남지방 1개월 전망 (2011년 5월 21일 ~ 6월 20일) >

— 5월 하순에 일시 고온 현상 주의 —

- 5월 하순에는 평년보다 높은 기온분포를 보이겠으며, 따뜻한 남서류의 유입으로 일시 고온현상이 나타나겠음.
- 6월 상순과 중순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 흐린 날이 많겠고, 한두차례 많은 비가 예상됨.

1. 날씨 전망

- 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 라니냐 상태(-0.5℃)가 지속되고 있으나 점차 회복되고 있으며 6월경에는 평년상태로 되겠음.

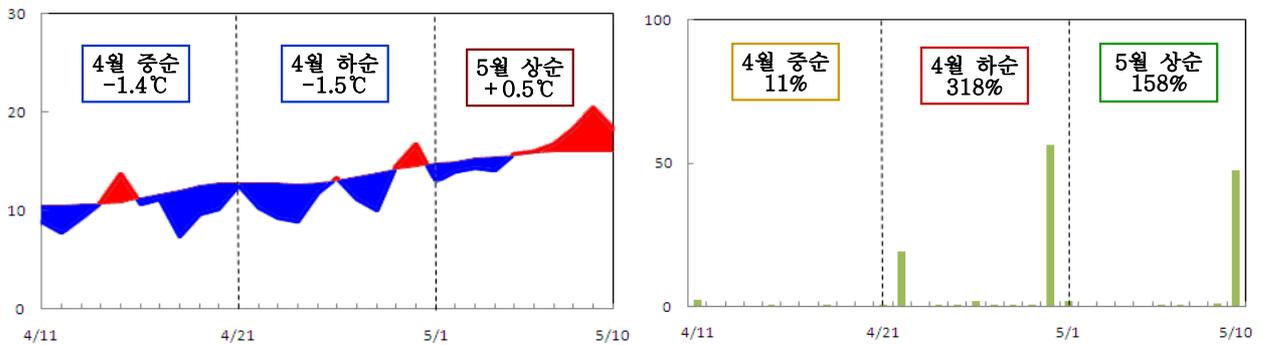
【 1개월 전망 요약 】

순	평균 기 온	강 수 량
5월 하순	평년(18 ~ 19℃)보다 높겠음	평년(20 ~ 30mm)과 비슷하겠음
6월 상순	평년(20 ~ 21℃)과 비슷하겠음	평년(29 ~ 42mm)과 비슷하겠음
6월 중순	평년(21 ~ 22℃)과 비슷하겠음	평년(41 ~ 56mm)과 비슷하겠음

- (기압계) 5월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 6월 상순과 중순에는 이동성 고기압과 남쪽으로 지나가는 기압골의 영향을 교대로 받겠음.
- (기온) 5월 하순에는 따뜻한 남서류의 영향으로 고온 현상이 한두 번 나타나겠고 기온은 평년보다 높겠음. 6월 상순과 중순에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나가는 기압골의 영향을 교대로 받아 기온은 평년과 비슷하겠음.
- (강수량) 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 6월 상순과 중순에는 남쪽으로 지나가는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

2. 최근 날씨 동향

- (4월 중순) 이동성 고기압과 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 교대로 받았음. 기온의 변동 폭이 크고 기온은 평년보다 낮았음(평년편차 -1.4°C). 기압골의 영향으로 비(11일 충청이남 지역을 중심으로 비, 18일 전국적으로 비)가 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 11%).
- (4월 하순) (4월 하순) 발달한 상층 저기압이 우리나라 북동쪽에 정체하면서 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 쌀쌀한 날씨가 이어졌으며 기온은 평년보다 낮았음(평년편차 -1.5°C). 또한 저기압이 자주 통과하면서 전국적으로 세 차례(22일, 25~28일, 29~30일)비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 318%).
- (5월 상순) 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 $+0.5^{\circ}\text{C}$). 7~8일에는 고기압의 가장자리에서 일시적인 고온현상이 있었음. 세 차례(1일, 6~7일, 9~10일) 기압골 영향으로 비가 내려 강수량은 평년보다 많았으며(평년대비 158%), 10일에는 5월 강수량 극값을 경신한 곳이 많았음.
- (황사) 5월 1일~4일에는 전국적으로 황사가 나타났음.



[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.04.10~2011.05.10)

[표] 대전·충남지방의 5월 현재 강수량 극값 경신 현황

(단위: mm)

	날짜	일 강수량 최고		1시간 최다 강수량		10분간 최다 강수량	
		순위	값	순위	값	순위	값
대전	2011.5.10	3	83.0	3	20.5	5	7.0
금산	2011.5.10	3	71.5	1	26.0	1	10.5
천안	2011.5.10	-	-	5	16.5	-	-
부여	2011.5.10	-	-	4	19.5	1	8.5

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 기후 특성(5월 21일 ~ 6월 20일)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 특이기상 현황(5월 21일 ~ 6월 20일)
- ※ 첨부 3 : 1개월 전망전문(2011년 5월 21일 ~ 6월 20일)
- ※ 첨부 4 : 최근 1개월 기후통계 분석

[첨부 1]	최근 10년간의 기후 특성(5월 21일~6월 20일)
-----------------	--------------------------------------

○ 평균 기압계

- 우리나라 북서쪽에는 저압부가, 남동쪽에는 고압부가 형성되어 남고북저의 기압 배치를 형성함.
- (기온) 중국 중부지방에서 이동해 온 이동성 고기압이 동서고압대를 형성할 경우에는 전국적으로 맑은 날씨가 나타나고 기온이 상승하게 됨. 이동성 고기압의 이동 경로에 따라 지역적으로 고온 현상이 나타남.
- (강수량) 이동성 고기압의 후면에서 발달하는 저기압이 통과할 경우 우리나라 남쪽으로 북태평양고기압의 가장자리를 따라 고온 다습한 남서기류가 유입되어 많은 비가 내리며, 특히 남부지방은 80mm 이상의 집중호우가 나타남.
- (바람) 전반적으로 남서풍이 우세하며 전주와 대구에서는 남동풍, 부산과 제주의 북동풍, 청주의 서풍 등 국지적으로 다양한 바람이 나타남.

○ 우리나라의 평균기온과 강수량 등

- (평균기온) 20.3℃로 5월 하순 18.8℃, 6월 상순 20.6℃, 6월 중순 21.6℃임.
- (평균 강수량) 119.8mm로 5월 하순 40.8mm, 6월 상순 21.8mm, 6월 중순 57.3mm임. 6월 상순에 강수량이 급격히 적어짐.
- (습도) 67.2%로 5월 하순 65.8%, 6월 상순 66.2%, 6월 중순 69.7%로 점차 증가함.
- (강수일수 및 일조시간) 5월 하순 3.0일, 6월 상순 2.0일, 6월 중순 3.3일임. 일평균 일조시간은 5월 하순 7.3시간, 6월 상순 7.5시간, 6월 중순 6.5시간임. 6월 상순에는 다른 순에 비해 강수일수가 감소하고 일조시간이 증가하는 특징이 있음.

[첨부 2] 최근 10년간의 특이 기상 현황(5월 21일 ~ 6월 20일)

○ 이상 저온

- (2010년 5월 하순) 잦은 비와 오호츠크고기압의 영향으로 전국 평균 기온이 16.7℃(평년편차 -1.9℃)로 동해안을 중심으로 특히 기온이 낮았음. 전국 평균 최고기온은 21.6℃(평년편차 -3.0℃)로 최근 10년 중 최저 1위를 기록.
- (2010년 6월 1일) 전국 평균 최저기온은 9.9℃(평년편차 -4.1℃)로 전국 대부분 지역에서 최저기온 최저 극값 1위 경신. 특히 대관령의 아침 최저기온이 -1.7℃를 기록하며 얼음과 서리가 관측되었음.

○ 이상 고온

- (2001년 5월 하순~6월 상순) 5월 중순부터 시작하여 약 한 달간 연속해서 평년보다 높은 기온이 나타났으며 일별 최고기온 극값 1위를 경신한 지역이 많았음.
- (2004년 6월 3~5일) 동서고압대가 정체하며 3일 연속으로 전국 평균 최고기온이 30℃를 넘는 고온 현상이 이어졌으며 전국 대부분 지역에서 최고기온 극값을 경신하였음.

○ 집중 호우

- (2003년 5월 30일) 태풍 ‘린파’의 영향으로 제주 및 남부지방을 중심으로 많은 비가 내려(제주 167.0mm, 부산 161.5mm) 가옥 및 농지가 침수되고, 항공기 등이 결항되었음.
- (2004년 6월 19~20일) 태풍 ‘디엔무’의 간접영향과 서해상에서 발달한 저기압의 영향으로 충청북도와 경상북도 및 동해안을 중심으로 많은 비(제천 268.5mm, 문경 242.0mm, 동해 236.0mm)가 내렸음. 특히, 20일에는 일부 지역에서는 2000년 이후 6월중 일강수량으로는 1위를 기록. 집중호우로 2명이 숨지고 4명이 실종됐으며, 2만 9794ha의 농경지가 물에 잠기었고, 전국에서 252채가 물에 잠겨 이재민 522명이 발생.



1개월 전망

(대전·충청남도 지방, 5월 21일 ~ 6월 20일)

대전지방기상청

2011년 5월 13일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 5월 23일 11시에 발표

요 약

5월 하순에는 따뜻한 남서류의 유입으로 고온 현상이 나타나 기온은 평년보다 높겠음.
6월 상순과 중순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 흐린 날이 많겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
5월 하순	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
6월 상순	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(29~42mm)과 비슷하겠음
6월 중순	평년(21~22℃)과 비슷하겠음	평년(41~56mm)과 비슷하겠음

1. 최근(4월 중순~5월 상순) 날씨 동향

4월 중순에는 이동성 고기압과 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 교대로 받았음. 기온의 변동 폭이 크고 기온은 평년보다 낮았음. 기압골의 영향으로 비(11일에는 충청이남 지역을 중심으로 비, 18일에는 전국적으로 비)가 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음. 4월 하순에는 발달한 상층 저기압이 연해주 지역에 정체하면서 회전함에 따라 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 기온은 평년보다 낮았음. 또한, 저기압이 자주 통과하면서 전국적으로 세 차례(22일, 25~28일, 29~30일) 비가 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.

2. 날씨 전망

5월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음. 따뜻한 남서류의 영향으로 고온 현상이 한두 번 나타나겠고 기온은 평년보다 높겠음. 강수량은 평년과 비슷하겠음. 6월 상순과 중순에는 이동성 고기압과 남쪽으로 지나가는 기압골의 영향을 교대로 받아 기온은 평년과 비슷하겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 오는 곳이 있겠음.

3. 지역 상세 순별 전망

◦ 평균기온

5월 하순



6월 상순



6월 중순



◦ 강수량

5월 하순



6월 상순



6월 중순



※ 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	5월 하순	6월 상순	6월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(18~22℃)과 비슷하겠음	평년(19~23℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(18~20℃)과 비슷하겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(21~22℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(21~23℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(21~22℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(18~22℃)과 비슷하겠음	평년(19~23℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(19~20℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(22~22℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(18~20℃)과 비슷하겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(10~17℃)과 비슷하겠음	평년(11~19℃)과 비슷하겠음	평년(12~19℃)과 비슷하겠음

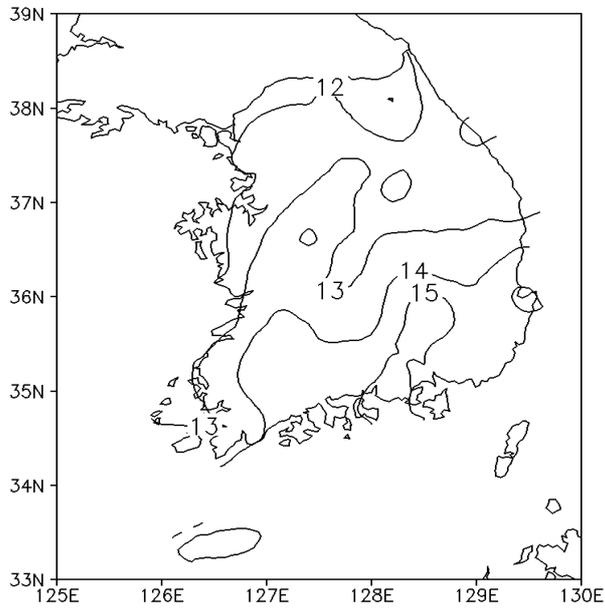
◦ 강수량

지역 \ 순별	5월 하순	6월 상순	6월 중순
전국(북한제외) 평균	평년(20~60mm)과 비슷하겠음	평년(23~64mm)과 비슷하겠음	평년(33~79mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(27~30mm)과 비슷하겠음	평년(25~33mm)과 비슷하겠음	평년(36~47mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(25~29mm)과 비슷하겠음	평년(29~31mm)과 비슷하겠음	평년(36~46mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(31mm)과 비슷하겠음	평년(29~31mm)과 비슷하겠음	평년(39~40mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(20~30mm)과 비슷하겠음	평년(29~42mm)과 비슷하겠음	평년(41~56mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(23~24mm)과 비슷하겠음	평년(29~34mm)과 비슷하겠음	평년(47~49mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(22~44mm)과 비슷하겠음	평년(38~50mm)보다 많겠음	평년(36~64mm)보다 많겠음
전라북도	평년(22~23mm)과 비슷하겠음	평년(36~42mm)과 비슷하겠음	평년(43~50mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(25~51mm)과 비슷하겠음	평년(34~64mm)보다 많겠음	평년(50~71mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(22~30mm)과 비슷하겠음	평년(24~34mm)과 비슷하겠음	평년(33~49mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(30~60mm)과 비슷하겠음	평년(23~49mm)보다 많겠음	평년(53~79mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(21~43mm)과 비슷하겠음	평년(21~44mm)과 비슷하겠음	평년(24~46mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(12~33mm)과 비슷하겠음	평년(30~60mm)과 비슷하겠음	평년(26~55mm)과 비슷하겠음

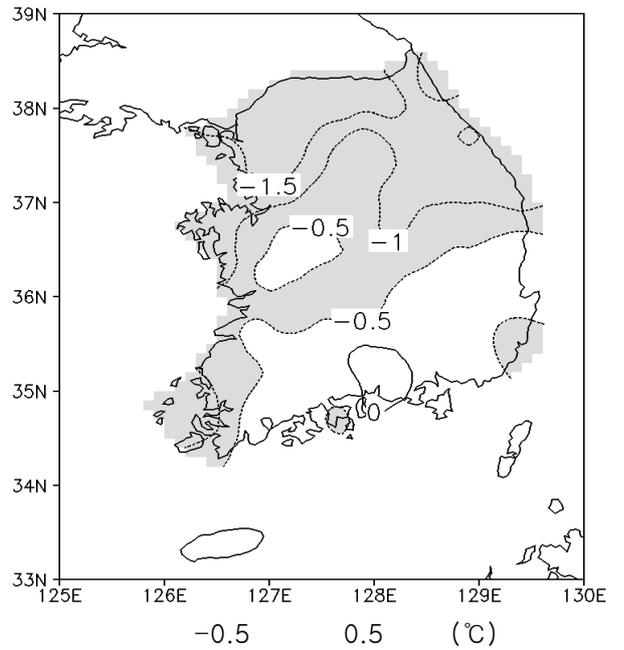
※ 문의 : ☎042-862-0366, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2011.4.11 ~ 5.10)
기온(°C)

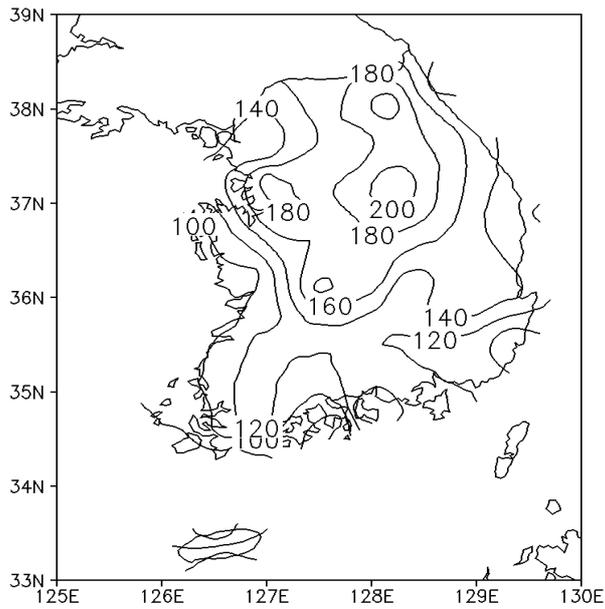


기온 편차(°C)

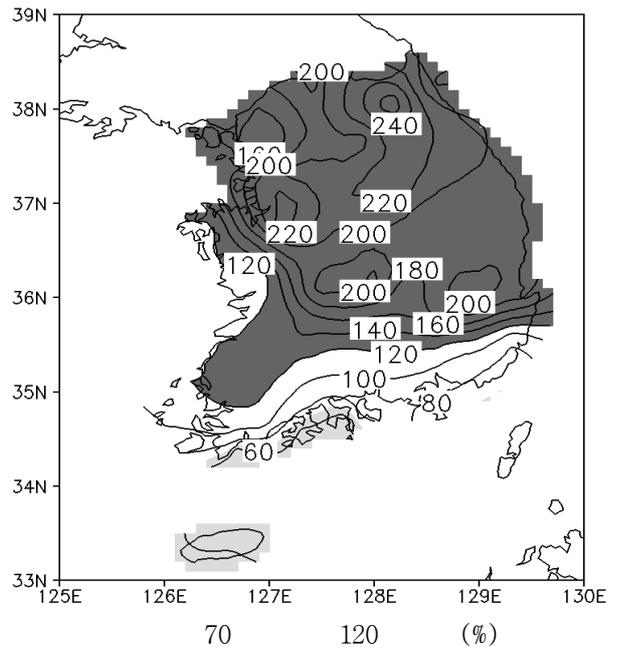


낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2011.4.11 ~ 5.10)
강수량(mm)

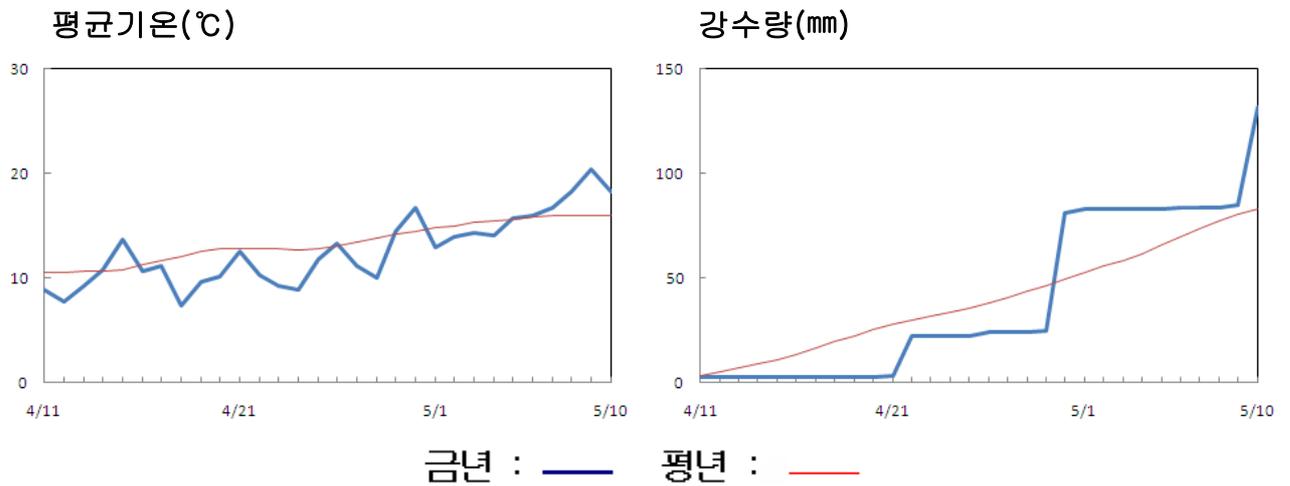


강수량 평년비(%)

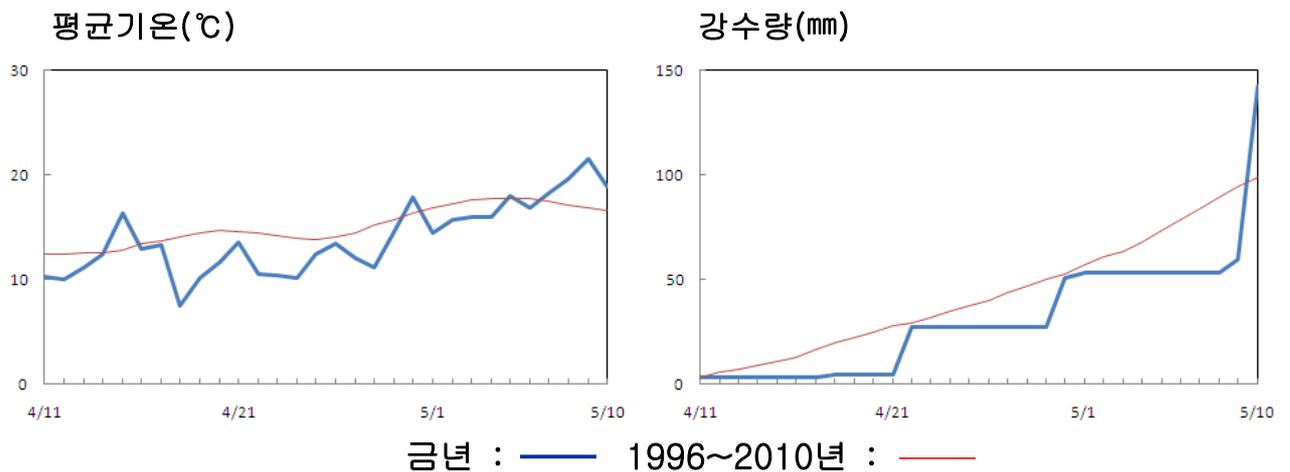


적음 비슷 많음

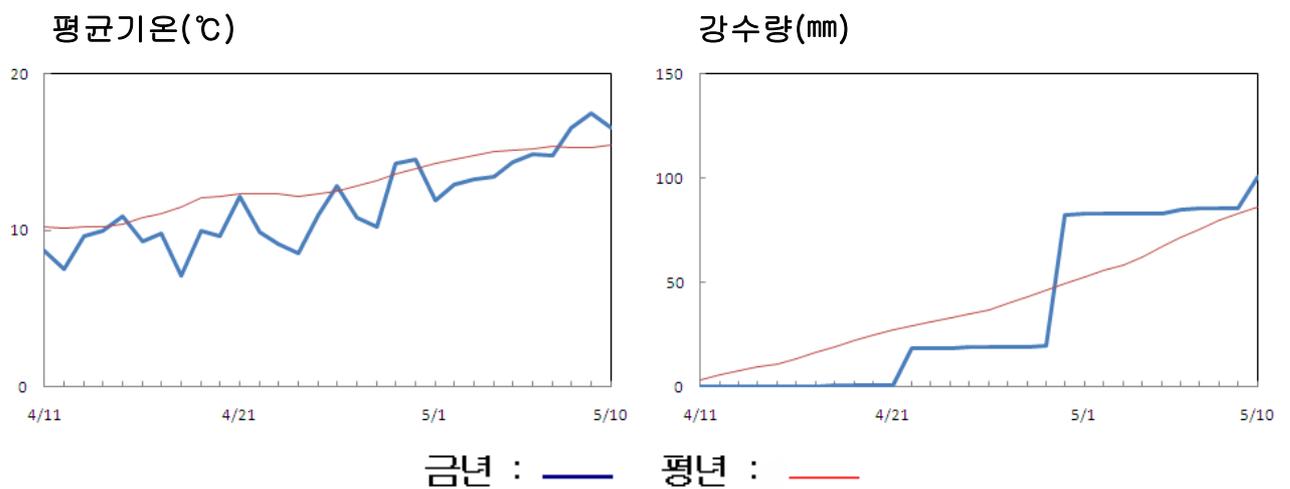
◦ 충남 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.11 ~ 5.10)



◦ 대전 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.11 ~ 5.10)



◦ 서산 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.11 ~ 5.10)



◦ 순별 평년값(5월 하순 ~ 6월 중순)

평균기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 하순	19.5	18.4	18.1	18.7	18.0	18.9	18.3
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
평 균	21.2	20.0	19.7	20.2	19.5	20.6	20.0

최저기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 하순	14.0	12.7	13.1	12.8	13.1	13.0	11.6
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
평 균	16.0	14.7	14.9	14.7	14.9	15.0	13.7

최고기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 하순	25.3	24.7	23.9	25.2	23.4	25.7	25.4
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
평 균	26.8	26.1	25.3	26.4	24.7	27.1	26.8

강수량

단위 : mm

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 하순	24.4	25.1	29.6	26.5	24.1	25.3	20.1
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
합 계	123.8	107.6	106.8	100.8	99.4	116.5	114.4

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

[첨부 4]	최근 1개월 기후통계 분석
-----------------	-----------------------

[충남 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리* 일수 (일)	일교차 10도 이상 일수 (일)
최근 1개월 (04.11~05.10)	금년	12.6	18.6	6.6	131.9	64	11.4	1.4	20.6
	평년	13.4	20.2	7.0	83.3	66	8.1	2.8	22.1
	평년차 (평년비 %)	-0.8	-1.6	-0.4	+ 48.6 (158)	-2	+ 3.3	-1.4	-1.5
5월 상순 (05.01~05.10)	금년	16.1	21.8	10.8	50.7	69	4.2	-	6.2
	평년	15.6	22.2	9.4	32.0	68	2.9	0.2	7.0
	평년차 (평년비 %)	+ 0.5	-0.4	+ 1.4	+ 18.7 (158)	+ 1	+ 1.3	-0.2	-0.8

[대전 기상요소 값]

요소 기간		평균 기온 (°C)	평균 최고기온 (°C)	평균 최저기온 (°C)	강수량 (mm)	습도 (%)	강수 일수 (일)	서리* 일수 (일)	일교차 10도 이상 일수 (일)
최근 1개월 (04.11~05.10)	금년	13.9	19.7	8.3	142.4	57	9.0	1.0	18.0
	준평년	15.1	21.4	9.2	99.0	57	8.1	0.2	21.1
	준평년차 (준평년비 %)	-1.2	-1.7	-0.9	43.4 (188)	0	+ 0.9	+ 0.8	-3.1
5월 상순 (05.01~05.10)	금년	17.5	23.1	12.1	92.0	62	3.0	-	6.0
	준평년	17.3	23.5	11.5	42.0	60	3.0	-	6.9
	준평년차 (준평년비 %)	+ 0.2	-0.4	+ 0.6	50.0 (219)	+ 2	0	-	-0.9

<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(대전은 1996~2010년까지 자료임).