

배포일시	2011. 5. 3.(화) 11:00 (총11매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 기후과	담당자	과장 임용기
		전화번호	042-862-0366

< 대전·충남지방 1개월 전망 (2011년 5월 11일 ~ 6월 10일) >

— 기온 변동폭 크고, 남부지방을 중심으로 다소 많은 비 —

- 기온은 평년과 비슷한 분포를 보이겠지만 변동 폭이 크겠음.
5월 하순에는 따뜻한 남서류의 유입으로 고온현상이 나타나겠음.
- 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부 지방을 중심으로 다소 많은 비가 오겠음.

1. 날씨 전망

- 열대 동태평양 해수면 온도는 평년보다 낮은 라니냐 상태(-0.6℃)가 지속되고 있으나 점차 회복되어 6월경에는 평년상태로 되겠음.

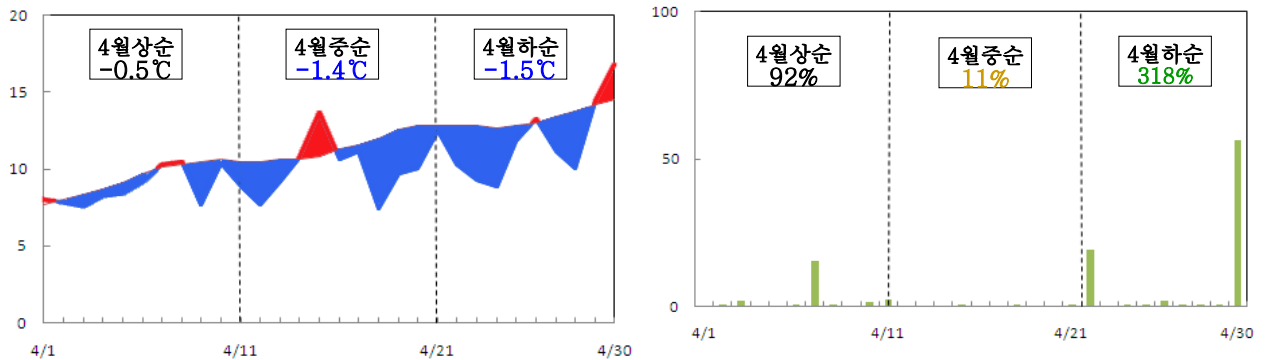
【 1개월 전망 요약 】

순	평균 기온	강수량
5월 중순	평년(16~17℃)과 비슷하겠음	평년(32~40mm)과 비슷하겠음
5월 하순	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
6월 상순	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(29~42mm)과 비슷하겠음

- (기압계) 5월 중순과 6월 상순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받겠으며, 5월 하순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠음.
- (기온) 평년과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음. 5월 하순에는 따뜻한 남서류의 유입으로 고온 현상이 나타나 평년보다 높겠음.
- (강수량) 평년과 비슷하겠으나, 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 오겠음.

2. 최근 날씨 동향

- (4월 상순) 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 저기압이 자주 통과하였음. 기온은 평년과 비슷하였으며 세 차례 비(2~3일 남쪽 기압골의 영향으로 충청 이남지역을 중심으로 비, 6~8일 남서쪽에서 접근하는 기압골의 영향으로 전국적으로 비, 10일은 북쪽 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비)가 내려 강수량은 평년과 비슷하였음.
- (4월 중순) 이동성 고기압과 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 교대로 받았음. 기온의 변동 폭이 크고 기온은 평년보다 낮았음. 기압골의 영향으로 비와 눈(11일 충청이남 지역을 중심으로 비, 18일 전국적으로 비)이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음.
- (4월 하순) 발달한 상층 저기압이 연해주 지역에 정체하면서 회전함에 따라 북쪽으로부터 찬 공기가 지속적으로 유입되어 쌀쌀한 날씨가 이어졌고, 그 주변을 따라 이동하는 기압골의 영향으로 전국적으로 세 차례(22일, 25~28일, 29~30일) 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.
- (황사) 4월 1일 발생하였음.



[그림] 최근 1개월 평균기온(좌)과 강수량(우)의 일변화(2011.04.01 ~ 2011.04.30)

[표] 대전·충남지방의 4월 강수량 극값 경신 현황

(단위: mm)

	날짜	일강수량 최고		1시간 최다 강수량		10분간 최다 강수량	
		순위	값	순위	값	순위	값
서 산	2011.4.30	5	62.5	3	19.0	-	-
천 안	2011.4.30	1	92.5	1	30.0	3	7.0
금 산	2011.4.30	4	79.5	1	36.0	2	11.0

- ※ 첨부 1 : 최근 10년간의 기후 특성(5월 11일 ~ 6월 10일)
- ※ 첨부 2 : 최근 10년간의 특이기상 현황(5월 11일 ~ 6월 10일)
- ※ 첨부 3 : 1개월 전망전문(2011년 5월 11일 ~ 6월 10일)
- ※ 첨부 4 : 최근 1개월 기후통계 분석

[첨부 1]	최근 10년간의 기후 특성(5월 11일~6월 10일)
-----------------	--------------------------------------

○ 평균 기압계

- 이동성 고기압의 영향을 주로 받아 맑고 건조하며, 이동성 고기압의 후면에서 발달하는 저기압이 통과할 경우 많은 비가 내림.
- (기온) 이동성 고기압이 통과할 때에는 날씨가 맑고 기온의 일교차가 크며, 고기압의 이동 경로에 따라 지역적으로 고온현상이 나타남.
- (강수량) 저기압이 통과하면서 많은 비가 내리며, 특히 남부지방은 80mm 이상의 집중호우가 내림.
- (바람) 중부지방은 남서풍계열이 우세하며, 남부지방도 전반적으로 남서풍계열이 우세하나 청주, 대전, 대구는 북서풍이, 부산, 포항은 북동풍이 부는 등 국지적으로 다양한 풍계가 나타남.

○ 우리나라의 평균기온과 강수량 등

- (평균기온) 18.8℃로 5월 중순 16.9℃, 5월 하순 18.8℃, 6월 상순 20.6℃임.
- (강수량) 98.4mm로 5월 중순 35.8mm, 5월 하순 40.8mm, 6월 상순 21.8mm임.
- (강수일수 및 일조시간) 강수일수는 5월 하순과 중순에는 각각 3.1일, 3.0일이며 6월 상순에는 2.0일임. 일평균 일조시간은 5월 하순과 중순에는 각각 7.2일, 7.3일이며 6월 상순에는 7.5일임.

[첨부 2] 최근 10년간의 특이기상 현황(5월 11일~6월 10일)

○ 이상 저온

- (2008년 5월 중순) 전국 평균기온은 14.7℃(평년편차 -2.1℃)로 5월 중순 평균기온으로는 최근 10년 중 최저 1위 기록. 특히, 5월 13일에는 설악산에 7~8cm의 눈이 내려 1997년 이후 11년 만의 5월 폭설이었음.
- (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 중순~6월 상순) 약 한 달간 연속해서 평년보다 높은 기온이 나타났으며 일별 최고기온 극값 1위를 경신한 지역이 많았음.
 - ※ 5월 20일과 6월 3일에는 동해안 지방을 중심으로, 5월 21일에는 경기도를 중심으로, 6월 7일에는 강원영서 지방을 중심으로 전국 대부분 지역에서 최고기온 극값 경신.
- (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

- (2010년 5월 중순) 순 평균 강수량은 59mm(평년대비 156%)로, 최근 10년 중 5월 중순 강수량으로는 최고 1위를 기록하였음. 특히 5월 18일에는 보성, 강진, 양산을 중심으로 많은 비가 내렸음.
- (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.



1개월 전망

(대전·충청남도 지방, 5월 11일 ~ 6월 10일)

대전지방기상청

2011년 5월 3일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2011년 5월 13일 11시에 발표

요 약

기온은 평년과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음. 5월 하순에는 따뜻한 남서류의 유입으로 평년보다 기온은 높겠음. 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부 지방을 중심으로 다소 많은 비가 오겠음.

	평균 기 온	강 수 량
5월 중순	평년(16~17℃)과 비슷하겠음	평년(32~40mm)과 비슷하겠음
5월 하순	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음
6월 상순	평년(20~21℃)과 비슷하겠음	평년(29~42mm)과 비슷하겠음

1. 최근(4월 상순~4월 하순) 날씨 동향

4월 상순에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받는 가운데 저기압이 자주 통과하였음. 기온은 평년과 비슷하였으며 세 차례 비(4월 2~3일은 남쪽 기압골의 영향으로 충청 이남지역을 중심으로 비, 6~8일은 남서쪽에서 접근하는 기압골의 영향으로 전국적으로 비, 10일은 북쪽 기압골의 영향으로 중부지방을 중심으로 비)가 내려 강수량은 평년과 비슷하였음. **4월 중순**에는 이동성 고기압과 북쪽을 지나는 기압골의 영향을 교대로 받았음. 기온의 변동 폭이 크고 기온은 평년보다 낮았음. 기압골의 영향으로 비와 눈(11일에는 충청이남 지역을 중심으로 비, 18일에는 전국적으로 비)이 내렸으나 강수량은 평년보다 적었음. **4월 하순**에는 발달한 상층 저기압이 연해주 지역에 정체하면서 회전함에 따라 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.

2. 날씨 전망

5월 중순에는 이동성 고기압과 기압골의 영향을 교대로 받아 기온 변동 폭이 크겠으나 기온은 평년과 비슷하겠음. **5월 하순**에는 이동성 고기압의 영향을 주로 받겠으며 남서류의 영향을 한두 번 받아 고온현상이 나타나 기온은 평년보다 높겠음. **6월 상순**에는 이동성 고기압과 남쪽을 지나는 기압골의 영향을 받아 기온은 평년과 비슷하겠음. 5월 중순~6월 상순의 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 남쪽을 지나는 기압골의 영향으로 남부지방을 중심으로 다소 많은 비가 오겠음.

3. 지역 상세 순별 전망

◦ 평균기온

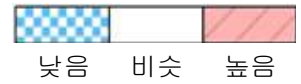
5월 중순



5월 하순



6월 상순



◦ 강수량

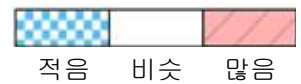
5월 중순



5월 하순



6월 상순



※ 1개월 및 순별 기온·강수량의 전망 표현 기준표

구분	기온 편차(°C)		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 중순	5월 하순	6월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(15~19℃)과 비슷하겠음	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(18~22℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(15~17℃)과 비슷하겠음	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(15~17℃)과 비슷하겠음	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(17~19℃)보다 높겠음	평년(18~20℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(16~17℃)과 비슷하겠음	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(19~21℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(17~18℃)과 비슷하겠음	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(20~22℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(18~20℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(18~19℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(16~19℃)과 비슷하겠음	평년(17~20℃)보다 높겠음	평년(18~22℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(18℃)과 비슷하겠음	평년(19~20℃)보다 높겠음	평년(20~21℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(14~16℃)과 비슷하겠음	평년(16~18℃)과 비슷하겠음	평년(18~20℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(7~16℃)과 비슷하겠음	평년(10~17℃)과 비슷하겠음	평년(11~19℃)과 비슷하겠음

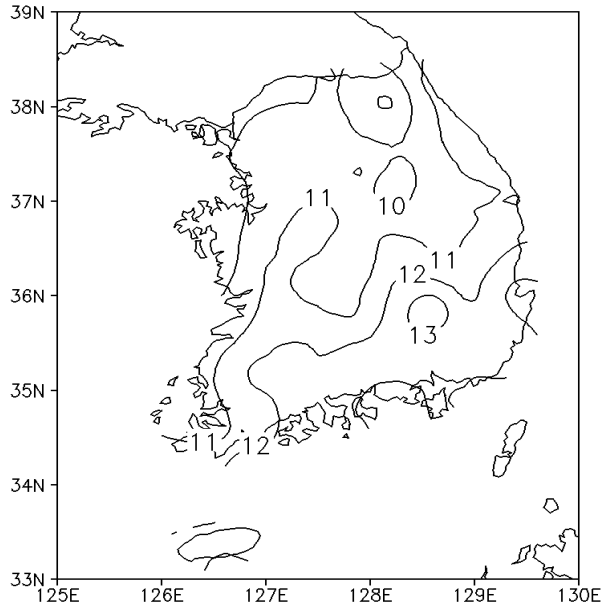
◦ 강수량

지역 \ 순별	5월 중순	5월 하순	6월 상순
전국(북한제외) 평균	평년(24~66mm)과 비슷하겠음	평년(20~60mm)과 비슷하겠음	평년(23~64mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(37~45mm)과 비슷하겠음	평년(27~30mm)과 비슷하겠음	평년(25~33mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(36~43mm)과 비슷하겠음	평년(25~29mm)과 비슷하겠음	평년(29~31mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(30~35mm)과 비슷하겠음	평년(31mm)과 비슷하겠음	평년(29~31mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(32~40mm)과 비슷하겠음	평년(20~30mm)과 비슷하겠음	평년(29~42mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(31~43mm)과 비슷하겠음	평년(23~24mm)과 비슷하겠음	평년(29~34mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(32~50mm)보다 많겠음	평년(22~44mm)보다 많겠음	평년(38~50mm)보다 많겠음
전라북도	평년(34~35mm)과 비슷하겠음	평년(22~23mm)과 비슷하겠음	평년(36~42mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(31~66mm)보다 많겠음	평년(25~51mm)보다 많겠음	평년(34~64mm)보다 많겠음
대구·경상북도	평년(24~46mm)과 비슷하겠음	평년(22~30mm)과 비슷하겠음	평년(24~34mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(34~65mm)과 비슷하겠음	평년(30~60mm)보다 많겠음	평년(23~49mm)보다 많겠음
평안남북도·황해도	평년(20~45mm)과 비슷하겠음	평년(21~43mm)과 비슷하겠음	평년(21~44mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(14~52mm)과 비슷하겠음	평년(12~33mm)과 비슷하겠음	평년(30~60mm)과 비슷하겠음

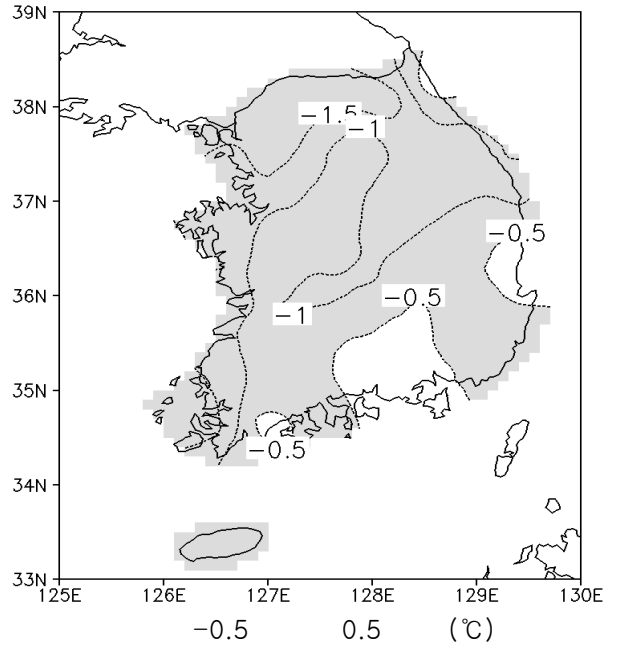
※ 문의 : ☎042-862-0366, <http://www.kma.go.kr>

< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2011.4.1 ~ 4.30)
기온(°C)

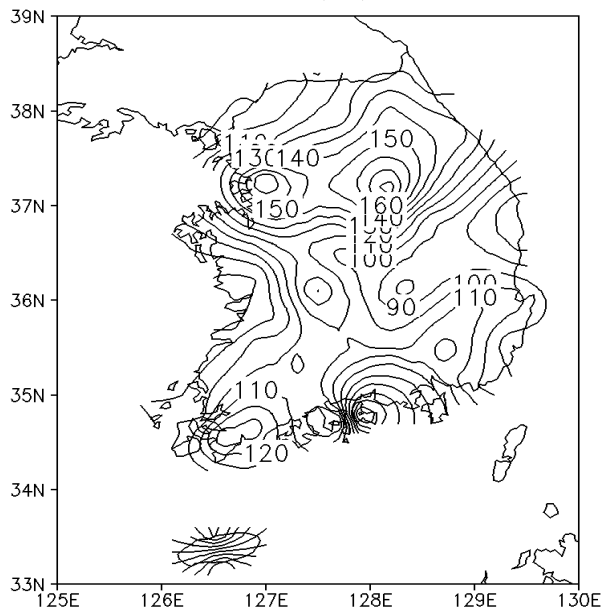


기온 편차(°C)

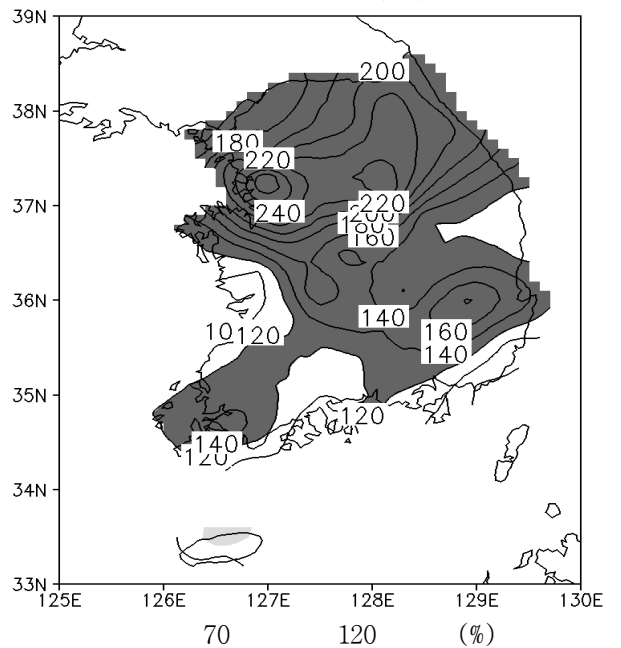


낮음 비슷 높음

◦ 강수량 분포 (2011.4.1 ~ 4.30)
강수량(mm)

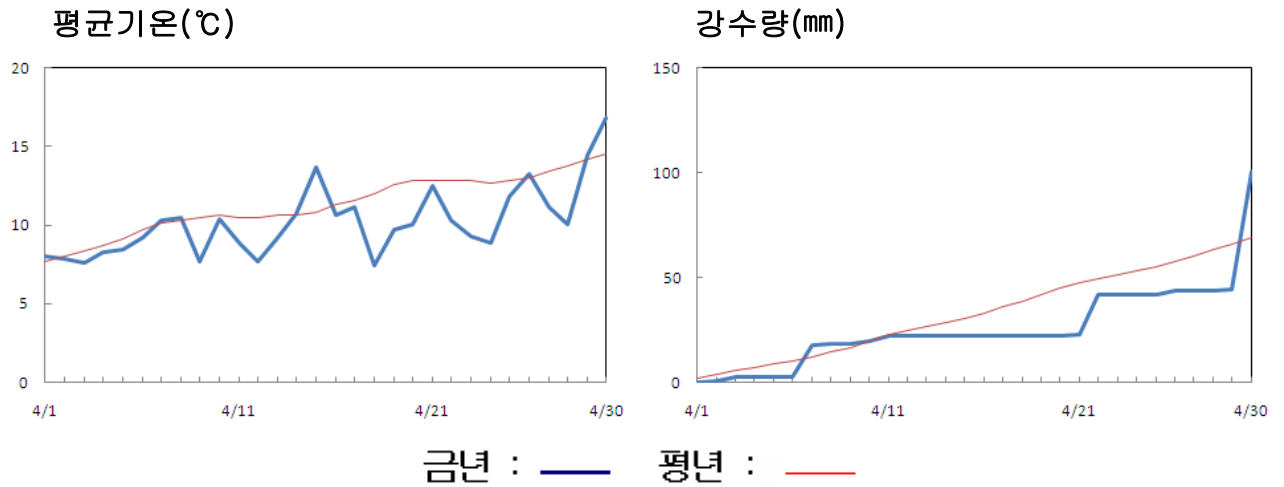


강수량 평년비(%)

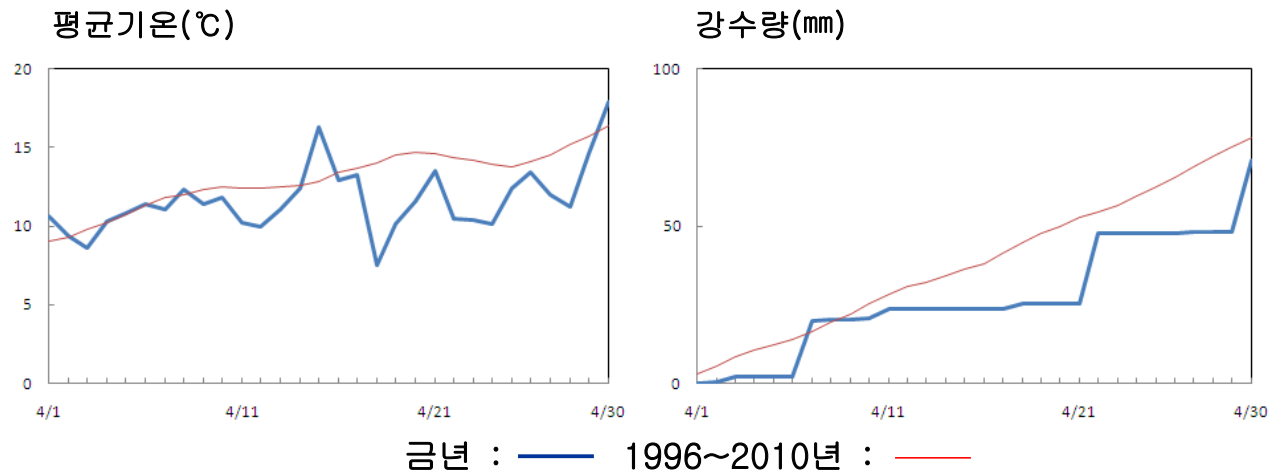


적음 비슷 많음

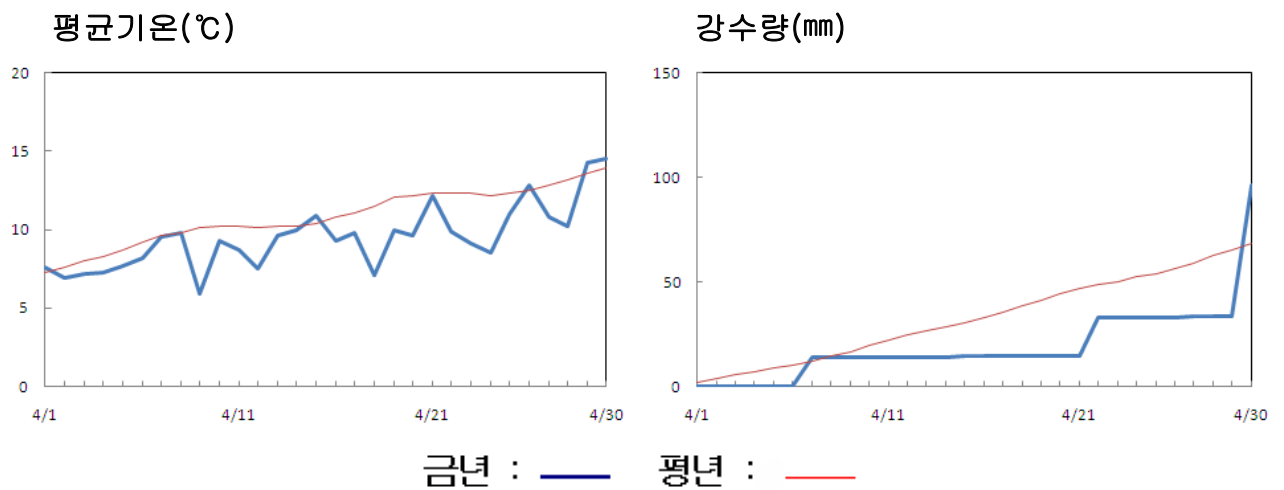
◦ 충남 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.1 ~ 4.30)



◦ 대전 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.1 ~ 4.30)



◦ 서산 평균기온과 강수량 시계열(2011.4.1 ~ 4.30)



◦ 순별 평년값(5월 중순 ~ 6월 상순)

평균기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 중순	17.6	16.3	15.9	16.7	15.8	16.8	16.5
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
평 균	19.5	18.3	18.0	18.6	17.8	18.8	18.3

최저기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 중순	12.3	10.8	11.0	11.0	11.0	11.0	9.9
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
평 균	14.1	12.7	13.0	12.9	13.0	13.0	11.8

최고기온

단위 : °C

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 중순	23.4	22.5	21.5	23.0	21.1	23.5	23.3
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
평 균	25.3	24.5	23.6	25.0	23.1	25.5	25.3

강수량

단위 : mm

구 분	대 전	충 남	서 산	천 안	보 령	부 여	금 산
5월 중순	37.3	36.5	40.3	32.4	35.1	38.7	36.2
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
합 계	93.3	97.3	106.2	88.0	91.4	106.1	95.0

(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 (04.01~04.30)	금년	10.2	16.7	3.8	100.9	61	11.4	2.8	22.2
	평년	11.3	18.3	4.8	70.5	65	7.4	5.4	22.7
	평년차 (평년비 %)	-1.1	-1.6	-1.0	30.4 (143)	-4	4.0	-2.6	-0.5
4월 하순 (04.21~04.30)	금년	11.8	17.0	6.3	78.5	66	5.6	0.2	5.8
	평년	13.3	20.1	6.9	24.7	65	2.7	0.7	7.5
	평년차 (평년비 %)	-1.5	-3.1	-0.6	53.8 (318)	1	2.9	-0.5	-1.7

[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 (04.1~04.30)	금년	11.6	17.7	5.9	71.0	53	12.0	1.0	19.0
	준평년	13.0	19.2	7.0	81.7	55	7.7	1.5	20.6
	준평년차 (준평년비 %)	-1.4	-1.5	-1.1	-10.7 (87)	-2	4.3	-0.5	-1.6
4월 하순 (04.21~04.30)	금년	12.6	17.5	7.7	45.9	62	4.0	-	4.0
	준평년	14.7	20.9	8.8	28.3	57	2.9	-	7.1
	준평년차 (준평년비 %)	-2.1	-3.4	-1.1	17.6 (162)	5	1.1	-	-3.1

<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.
(서리일수와 같은 목측요소는 21개 관측지점¹⁾의 자료를 평균한 것임)
- 평년값은 1981년부터 2010년까지 30년 평균값임(대전은 1996~2010년까지 자료임).

1) 21개 관측지점 : 속초, 춘천, 강릉, 서울, 인천, 원주, 수원, 서산, 울진, 청주, 포항, 대구, 전주, 울산, 광주, 부산, 목포, 여수, 완도, 제주, 서귀포