

배포일시	2010. 11. 23.(화) 11:00 (총19매)	보도시점	즉시
담당부서	전주기상대	담당자	대장 이원구
		전화번호	063-287-6196

기온 변동폭 크고 한파 자주 나타날 듯 - 3개월 전망(2010년 12월 ~ 2011년 2월) -

- ◇ 기온은 평년(-2~1℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.
찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으며, 기온 변화가 크겠음.
- ◇ 강수량은 평년(98~120mm)과 비슷하겠음.
찬 대륙고기압이 확장하면서 서해안을 중심으로 눈이 오는 곳이 있겠음.

□ 기압계 전망

○ 2010년 12월

- 12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠으나 찬 대륙고기압 확장 시 서해안 지방에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 중순에 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 하순에 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 지형적인 영향으로 서해안과 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

○ 2011년 1월

- 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 서해안과 산간지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

○ 2011년 2월

- 시베리아 지역에서 발달한 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온변화가 크겠음. 기온은 평년보다 낮겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음.

※ 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으니 농작물 피해, 시설물 관리, 건강관리에 유의하시기 바람. 특히, 노약자 및 어린이와 심혈관 질환자 등은 각별한 주의가 필요함.

□ 3개월 전망(2010년 12월~2011년 2월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(30~40mm)과 비슷하겠음
2011년 1월	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(31~42mm)과 비슷하겠음
2011년 2월	평년(-1~1℃)보다 낮겠음	평년(32~41mm)과 비슷하겠음

□ 1개월 전망(2010년 12월 상순~하순) 요약

순	평 균 기 온	강 수 량
12월 상순	평년(1~4℃)보다 낮겠음	평년(12~17mm)과 비슷하겠음
12월 중순	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(8~11mm)과 비슷하겠음
12월 하순	평년(-2~1℃)과 비슷하겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일, 3개월 전망은 2010년 12월 23일 오전 11시에 발표 됩니다.

※ 문의 : ☎ 063-287-6196, <http://www.kma.go.kr>

□ 최근 기압계 동향

- 9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +2.0°C). 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 9~12일, 19일 및 21일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내렸으나 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 95.2%).
- 10월에는 상순과 중순에 이동성고기압의 영향을 주로 받아 따뜻한 날이 많았으나 25일 이후 찬 대륙고기압이 남하하여 한기가 유입되면서 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 +0.2°C). 2~4일, 8~9일, 23~24일에 기압골이 통과하면서 비가 내렸으나 중순 이후 대체로 건조하여 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 64.4%).
- 11월(11.1~20)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 주기적으로 한파가 유입되면서 기온은 평년보다 낮았으며(평년편차 -1.2°C), 8~9일, 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 9.5%).

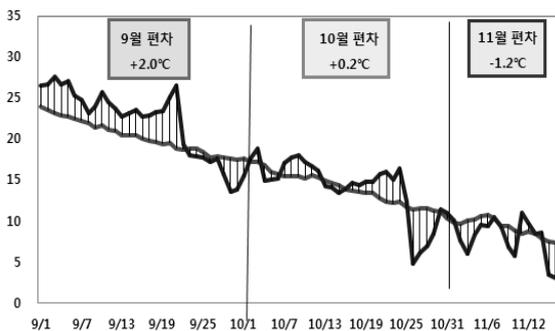


그림 1. 최근 전북지방
평균기온의 일변화(9.1~11.20)

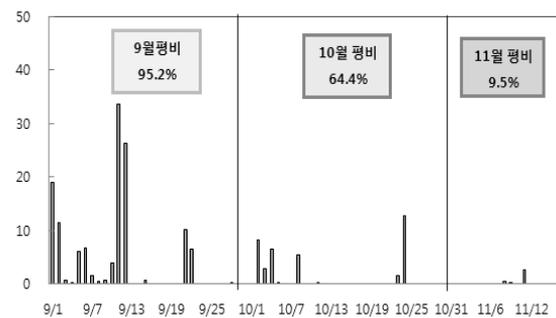


그림 2. 최근 전북지방
강수량의 일변화(9.1~11.20)

□ 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망

- 11월 현재 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 해수면온도는 평년보다 1.3°C 정도 낮은 저수온 현상을 보이고 있음.
- 현재 나타나고 있는 저수온 현상이 점차 악화되는 추세를 보이겠으나, 2011년 봄철(3~5월)까지는 약한 라니냐가 유지될 가능성이 높을 것으로 전망됨.
 - 기상청의 라니냐 정의에 의하면 라니냐 시작의 공식 월은 관측자료가 모두 수집되는 2011년 2월 이후에 발표가 가능하나,
 - 엘니뇨/라니냐 예측모델의 결과를 볼 때 이번 라니냐의 시작월은 6월이 될 가능성이 높음.

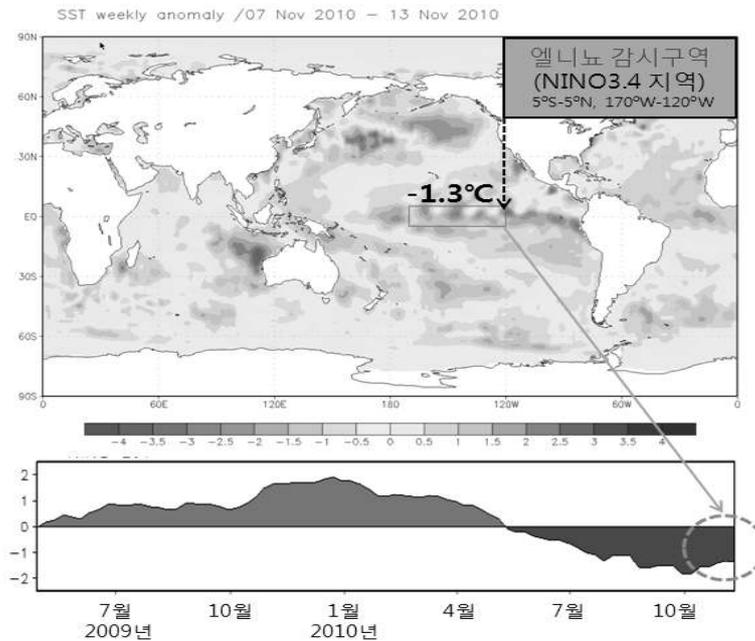


그림 3. (상) 최근(11.7~13) 전지구 해수면온도 편차 분포(°C)와 (하) 엘니뇨 감시구역에서의 해수면온도 편차 변화 경향

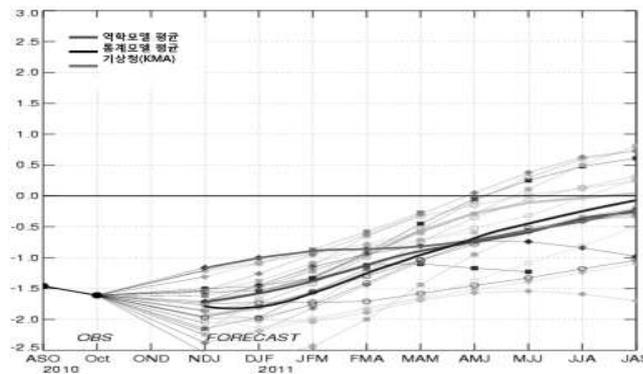


그림 4. 기상청 엘니뇨/라니냐 예측모델 결과

(* : 엘니뇨예측 모델을 이용한 예측값)

년	2010년								2011년				
월	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5
월평균 해수면온도 편차	0.0	-0.4	-1.0	-1.2	-1.6	-1.6	-1.3*	-1.2*	-1.0*	-0.9*	-0.9*	-0.8*	-0.7*
5개월 이동평균 해수면온도 편차	0.1	-0.4	-0.8	-1.2	-1.3*	-1.4*	-1.3*	-1.2*	-1.1*	-1.0*	-0.9*	-0.8	-0.7*

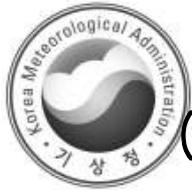
< 엘니뇨 감시구역(Niño3.4)의 해수면온도 편차(°C) >

※ 엘니뇨(라니냐)의 정의

- 기상청은 엘니뇨 감시구역(Nino 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)에서 5개월 이동평균한 해수면온도 편차가 0.4°C 이상(-0.4°C 이하) 나타나는 달이 6개월 이상 지속될 때 그 첫 달을 엘니뇨(라니냐) 발달의 시작으로 정의하고 있음.

※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 1개월 전망 전문
3. 최근 3개월(2010.9.1~11.20) 기후통계 분석



3개월 전망

(전북지방, 2010년 12월~2011년 2월)

전주기상대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

요 약

□ 기 온 : 평년(-2~1℃)과 비슷하겠음.

따뜻한 날이 많겠으나 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 특히, 2011년 2월에는 시베리아에서 발달한 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠음.

□ 강수량 : 평년(98~120mm)과 비슷하겠음.

2011년 1월과 2월에는 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠음.

□ 기압계 동향

9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 기온은 평년보다 높았음. 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 9~12일, 19일 및 21일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 비가 내렸으나 강수량은 평년과 비슷하였음.

10월에는 상순과 중순에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 따뜻한 날이 많았으나 25일 이후 찬 대륙고기압이 남하하면서 기온이 큰 폭으로 떨어졌음. 상순과 하순에는 기압골이 통과하면서 남부지방을 중심으로 비가 내렸으나 중순에는 매우 건조하였음. 기온은 평년과 비슷하였으나 강수량은 평년보다 적었음.

11월(11.1~18)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 주기적으로 한파가 유입되면서 기온은 평년보다 낮았으며, 8~9일, 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음.

□ 월별 전망

12 월 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으며 건조한 날이 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며 강수량은 적겠음. 찬 대륙고기압이 확장하면서 서해안 지방에는 눈이 오는 곳이 있겠음.

2011년 1 월 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 지형적인 영향으로 서해안과 중부 내륙 및 산간지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

2011년 2 월 시베리아 지역에서 발달한 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온변화가 크겠음. 기온은 평년보다 낮겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음.

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(30~40mm)과 비슷하겠음
2011년1월	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(31~42mm)과 비슷하겠음
2011년2월	평년(-1~1℃)보다 낮겠음	평년(32~41mm)과 비슷하겠음

※ 문의 : ☎ 063-287~6196, <http://www.kma.go.kr>

◦ 평균기온

12월



1월



2월



◦ 강수량

12월



1월



2월



※ 월 단위 이상 기간에 대한 평균 기온·강수량의 전망 표현 기준표

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

◦ 평균기온

지역 \ 월별	12월	1월	2월
전국(북한제외) 평균	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-8~7℃)과 비슷하겠음	평년(-6~7℃)보다 낮겠음
서울·인천·경기도	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~0℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-8~-5℃)과 비슷하겠음	평년(-6~-2℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(3℃)과 비슷하겠음	평년(0℃)과 비슷하겠음	평년(1℃)보다 낮겠음
대전·충청남도	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-1~0℃)보다 낮겠음
충청북도	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~0℃)보다 낮겠음
광주·전라남도	평년(2~5℃)과 비슷하겠음	평년(-1~3℃)과 비슷하겠음	평년(1~4℃)보다 낮겠음
전라북도	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-1~1℃)보다 낮겠음
부산·울산·경상남도	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(-2~3℃)과 비슷하겠음	평년(0~4℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(-4~2℃)과 비슷하겠음	평년(-1~3℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(5~7℃)과 비슷하겠음	평년(6~7℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(-12~0℃)보다 낮겠음	평년(-16~-4℃)보다 낮겠음	평년(-11~-2℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-14~2℃)보다 낮겠음	평년(-18~-1℃)보다 낮겠음	평년(-15~0℃)보다 낮겠음

◦ 강수량

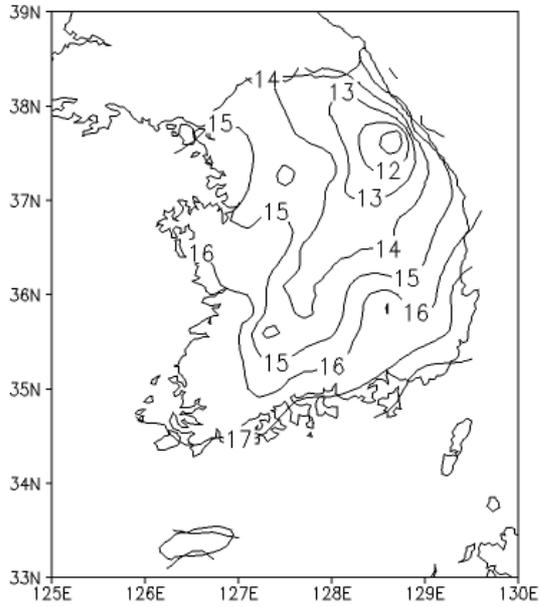
지역 \ 월별	12월	1월	2월
전국(북한제외) 평균	평년(15~55mm)보다 적겠음	평년(15~78mm)과 비슷하겠음	평년(19~81mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(21~26mm)과 비슷하겠음	평년(16~24mm)과 비슷하겠음	평년(19~25mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(21~38mm)보다 적겠음	평년(15~60mm)과 비슷하겠음	평년(19~50mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(41~44mm)보다 적겠음	평년(53~65mm)과 비슷하겠음	평년(56~59mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(29~33mm)과 비슷하겠음	평년(24~30mm)과 비슷하겠음	평년(27~36mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(24~28mm)보다 적겠음	평년(22~27mm)과 비슷하겠음	평년(24~35mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(21~32mm)과 비슷하겠음	평년(28~38mm)과 비슷하겠음	평년(39~49mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(30~40mm)과 비슷하겠음	평년(31~42mm)과 비슷하겠음	평년(32~41mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(16~26mm)보다 적겠음	평년(22~41mm)과 비슷하겠음	평년(30~55mm)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(15~38mm)보다 적겠음	평년(18~48mm)과 비슷하겠음	평년(24~48mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(43~55mm)과 비슷하겠음	평년(59~78mm)과 비슷하겠음	평년(67~81mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(14~25mm)보다 적겠음	평년(7~17mm)보다 적겠음	평년(8~15mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(8~46mm)보다 적겠음	평년(4~53mm)보다 적겠음	평년(8~41mm)보다 적겠음

※ 문의 : ☎063-287-6196, <http://www.kma.go.kr>

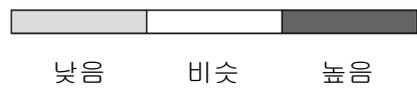
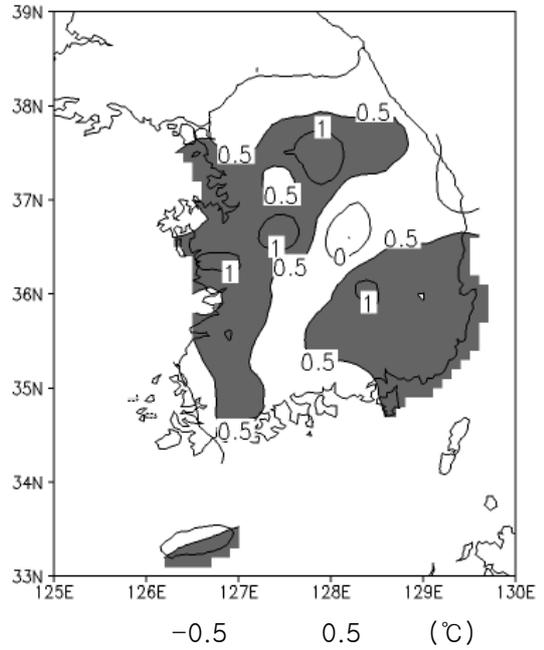
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

기온(°C)

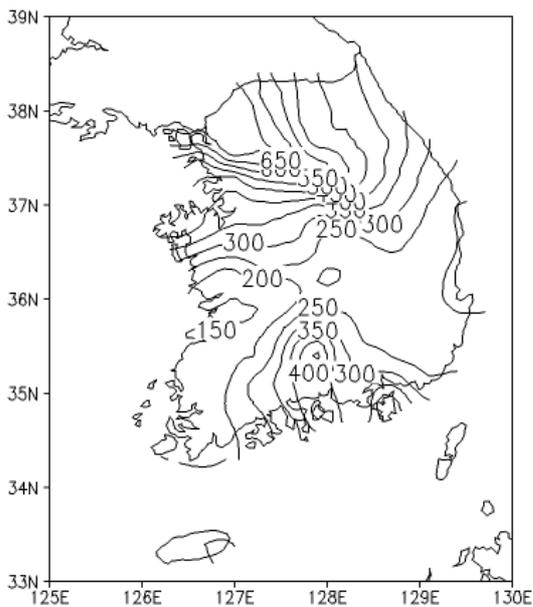


기온 편차(°C)

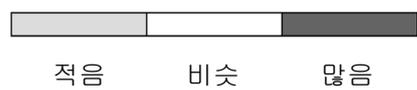
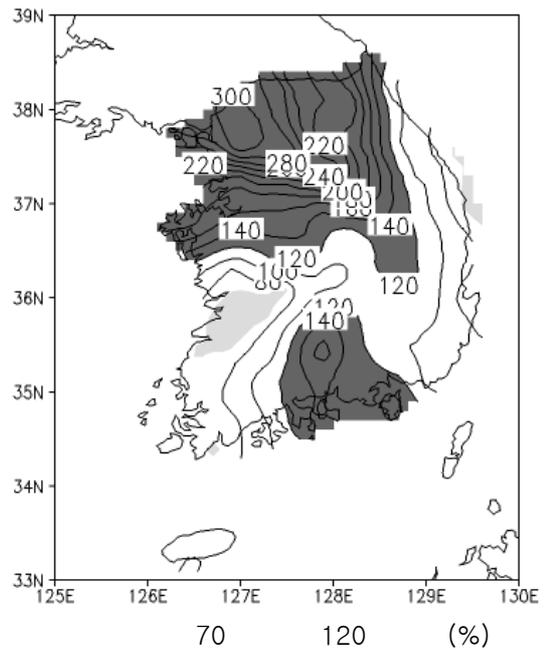


◦ 강수량 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)

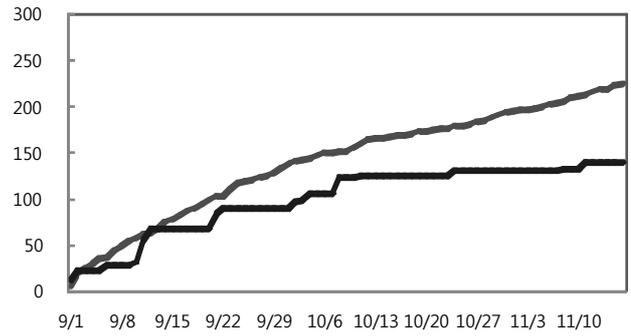
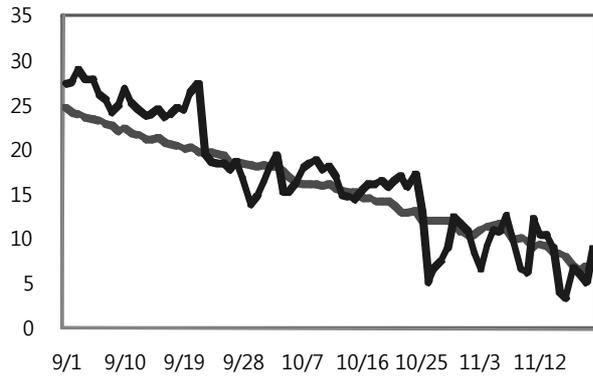


◦ 전북 주요지점 평균기온과 강수량 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

전주

평균기온(℃)

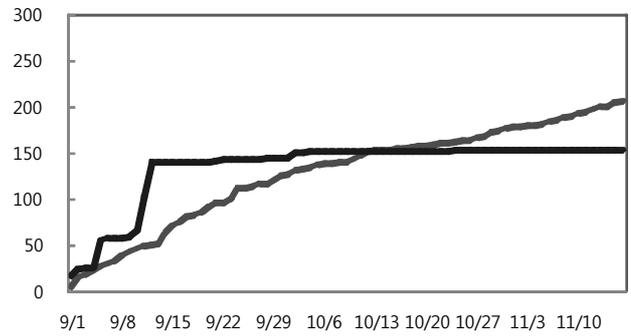
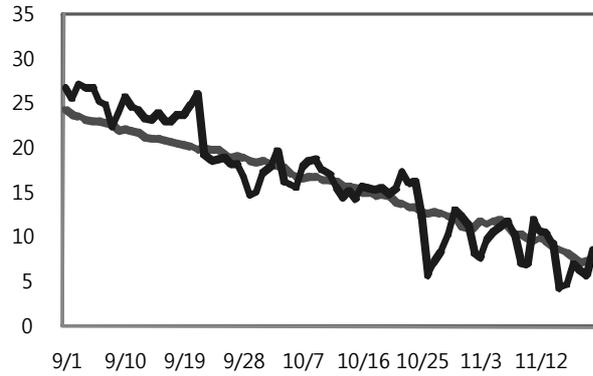
강수량(mm)



군산

평균기온(℃)

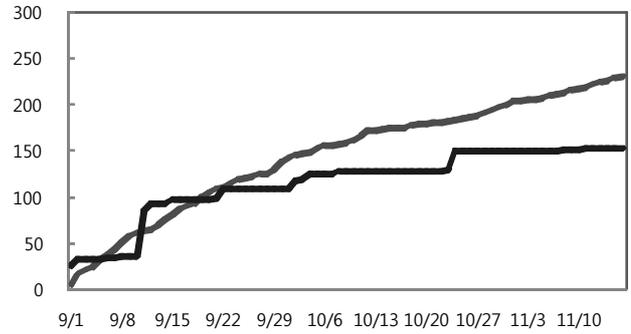
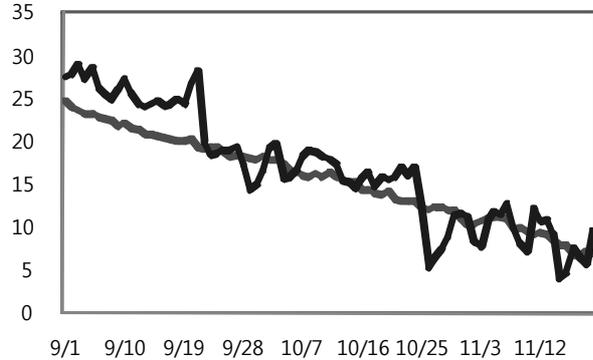
강수량(mm)



정읍

평균기온(℃)

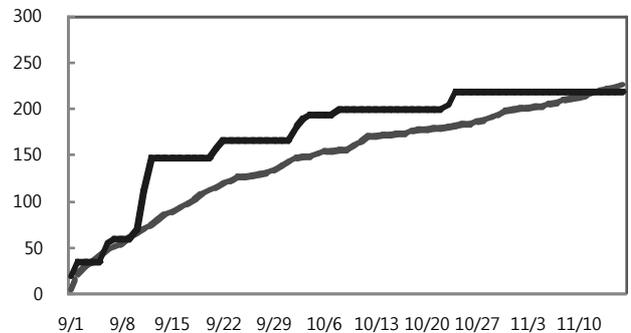
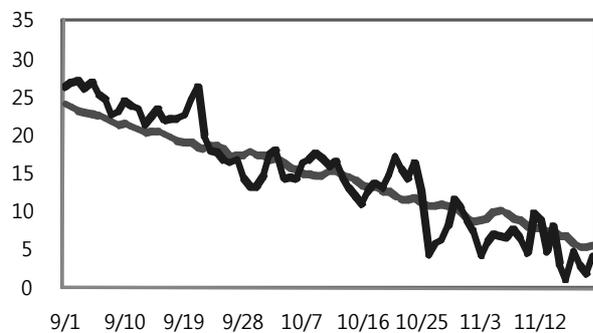
강수량(mm)



남원

평균기온(℃)

강수량(mm)



금년 : ——— 평년 : ———

◦ 기후 평년값 (12월 ~ 2월)

평균기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월	1.9	2.3	2.0	0.5	1.8	-0.7
1월	-0.6	-0.4	-0.7	-1.6	-0.9	-3.1
2월	0.9	0.9	0.8	0.3	0.7	-1.2
평균	0.7	0.9	0.7	-0.3	0.5	-1.7

최저기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월	-2.4	-1.1	-2.6	-4.8	-2.7	-6.2
1월	-4.8	-3.6	-5.2	-6.8	-5.4	-8.6
2월	-3.5	-2.5	-3.8	-5.3	-3.8	-6.8
평균	-3.6	-2.4	-3.9	-5.6	-4.0	-7.2

최고기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월	7.0	6.5	7.2	7.5	7.0	6.0
1월	4.3	3.5	4.2	4.8	3.8	3.1
2월	6.3	4.7	6.2	7.1	5.5	5.2
평균	5.9	4.9	5.9	6.5	5.4	4.8

강수량

단위 : mm

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월	31.0	34.6	40.0	29.9	38.1	35.9
1월	33.9	30.5	41.5	31.4	32.9	35.0
2월	39.2	32.4	38.7	38.9	37.3	40.8
합계	104.1	97.5	120.2	100.2	108.3	111.7



1개월 전망

(전북지방, 2010년 12월 1일 ~ 12월 31일)

전주 기상대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 11시에 발표

요 약

○ 기 온 : 평년(-2~2℃)과 비슷하겠음.

12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온의 변동폭이 크겠음.

○ 강수량 : 평년(31~40mm)과 비슷하겠음.

대체로 건조한 날이 많겠으며, 12월 하순에는 평년과 비슷하겠음.

1. 기압계 동향

10월 하순 전반에는 기압골이 통과하면서 24일 남부지방을 중심으로 많은 비가 내렸으며, 25일 이후 대륙고기압이 남하하여 기온이 큰 폭으로 떨어졌으나 기온과 강수량은 평년과 비슷하였음. 11월 상순에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 낮았고 강수량은 평년보다 적었음. 11월 중순 전반에는 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내린 후 이동성고기압의 영향을 받아 맑은 날이 많았음. 후반에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 받아 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온은 평년보다 낮았고, 강수량은 평년보다 적었음.

2. 기압계 전망

12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠으나 찬 대륙고기압 확장시 서해안 지방에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 중순에 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 하순에 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 지형적인 영향으로 서해안과 중부 내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
12월 상순	평년(1~4℃)보다 낮겠음	평년(12~17mm)과 비슷하겠음
12월 중순	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(8~11mm)과 비슷하겠음
12월 하순	평년(-2~1℃)과 비슷하겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음

3. 순별 전망

◦ 평균기온

12월 상순



12월 중순



12월 하순

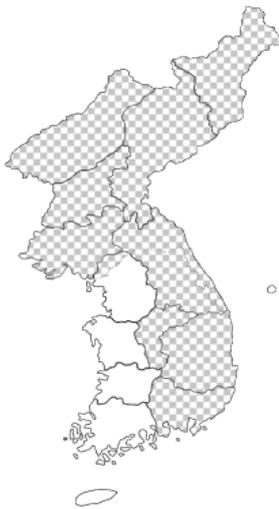


◦ 강수량

12월 상순



12월 중순



12월 하순



※ 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	12월 상순	12월 중순	12월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(0~2℃)보다 낮겠음	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(-3~0℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-6~-3℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(3℃)과 비슷하겠음	평년(2℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(1~3℃)보다 낮겠음	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(-1~2℃)보다 낮겠음	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(3~7℃)보다 낮겠음	평년(1~5℃)과 비슷하겠음	평년(0~4℃)과 비슷하겠음
전라북도	평년(1~4℃)보다 낮겠음	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~1℃)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(2~7℃)과 비슷하겠음	평년(0~5℃)과 비슷하겠음	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음
대구·경상북도	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(-3~3℃)과 비슷하겠음
제주도	평년(9~10℃)과 비슷하겠음	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(-9~2℃)보다 낮겠음	평년(-13~-1℃)보다 낮겠음	평년(-15~-2℃)보다 낮겠음
함경남북도	평년(-12~5℃)보다 낮겠음	평년(-15~2℃)보다 낮겠음	평년(-16~1℃)보다 낮겠음

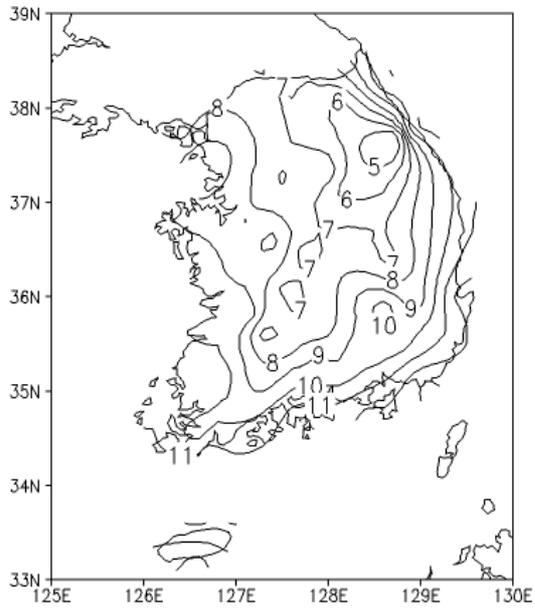
◦ 강수량

지역 \ 순별	12월 상순	12월 중순	12월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(6~20mm)보다 적겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음	평년(4~17mm)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(9~11mm)과 비슷하겠음	평년(6~7mm)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(8~13mm)보다 적겠음	평년(6~9mm)보다 적겠음	평년(7~16mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(15mm)보다 적겠음	평년(12~14mm)보다 적겠음	평년(13~17mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(13~16mm)과 비슷하겠음	평년(7~9mm)과 비슷하겠음	평년(8~9mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(10~13mm)보다 적겠음	평년(6~7mm)보다 적겠음	평년(7~9mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(9~13mm)과 비슷하겠음	평년(6~9mm)과 비슷하겠음	평년(6~11mm)과 비슷하겠음
전라북도	평년(12~17mm)과 비슷하겠음	평년(8~11mm)과 비슷하겠음	평년(10~13mm)과 비슷하겠음
부산·울산·경상남도	평년(7~11mm)보다 적겠음	평년(5~8mm)보다 적겠음	평년(4~10mm)보다 적겠음
대구·경상북도	평년(6~13mm)보다 적겠음	평년(3~9mm)보다 적겠음	평년(5~16mm)과 비슷하겠음
제주도	평년(14~20mm)과 비슷하겠음	평년(13~20mm)과 비슷하겠음	평년(11~17mm)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(5~13mm)보다 적겠음	평년(1~6mm)보다 적겠음	평년(4~10mm)보다 적겠음
함경남북도	평년(3~11mm)보다 적겠음	평년(2~16mm)보다 적겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음

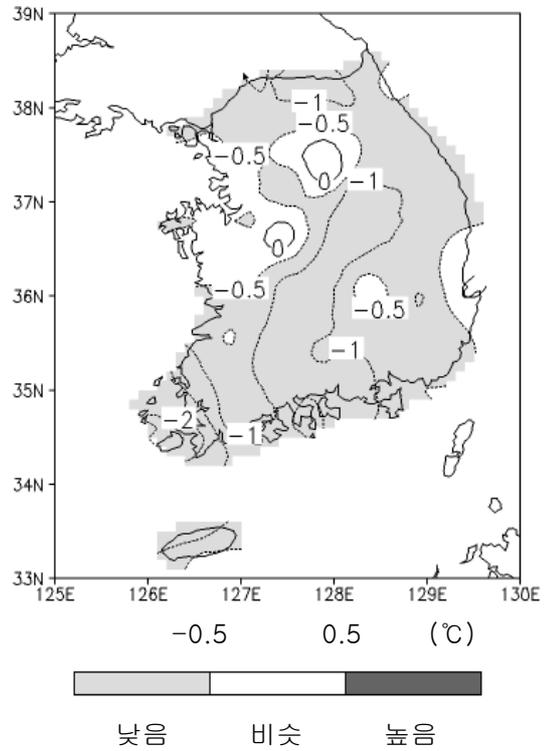
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

기온(°C)

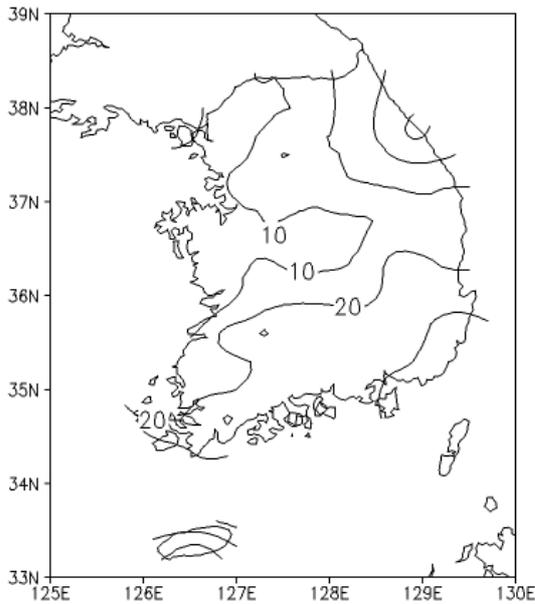


기온 편차(°C)

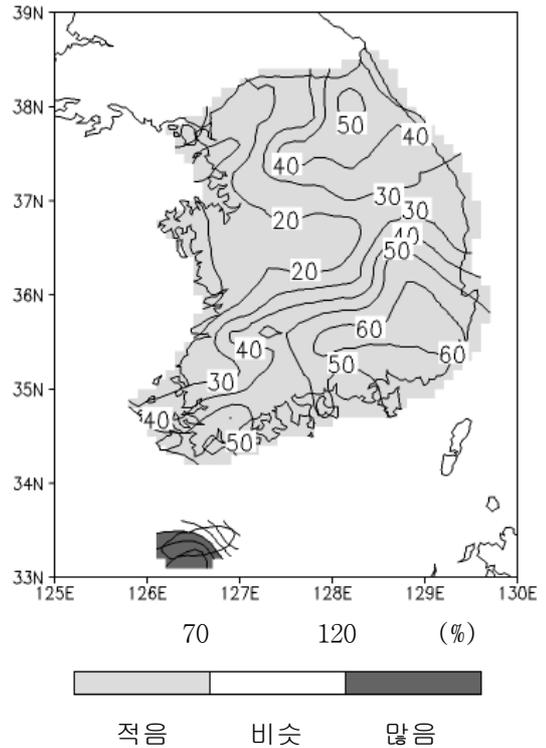


◦ 강수량 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)



◦ 기후 평년값

평균기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월 상순	3.6	3.9	3.6	2.2	3.4	1.0
12월 중순	1.8	2.2	1.9	0.5	1.8	-0.7
12월 하순	0.5	0.9	0.6	-0.9	0.4	-2.1
평균	2.0	2.3	2.0	0.6	1.9	-0.6

최저기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월 상순	-0.9	0.3	-1.1	-3.2	-1.3	-4.4
12월 중순	-2.4	-1.0	-2.5	-4.7	-2.6	-6.0
12월 하순	-3.8	-2.4	-4.1	-6.4	-4.2	-7.9
평균	-2.4	-1.0	-2.6	-4.8	-2.7	-6.1

최고기온

단위 : °C

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월 상순	8.8	8.2	9.0	9.4	8.8	7.8
12월 중순	6.8	6.3	6.9	7.3	6.7	5.7
12월 하순	5.6	5.0	5.8	6.1	5.6	4.7
평균	7.1	6.5	7.2	7.6	7.0	6.1

강수량 합

단위 : mm

구분	전주	군산	정읍	남원	부안	임실
12월 상순	13.3	15.6	17.0	11.8	15.7	14.7
12월 중순	8.0	8.9	10.4	8.7	11.2	10.1
12월 하순	9.7	10.0	12.5	9.5	11.2	11.0
합계	31.0	34.5	39.9	30.0	38.1	35.8

□ 전북지방

- 최근 3개월(9.1.~11.20.) 전북지방의 평균기온은 15.6로 평년보다 0.5℃ 높았음
 - 평균 최고기온은 22.3℃로 평년보다 0.6℃ 높았으며, 평균 최저기온은 10.9℃로 평년보다 0.7℃ 높았음.
- 평균 강수량은 169.2mm로 평년보다 적었음.(평년대비 74.0%) 강수일수는 22.8일로 평년보다 1.9일 많았음.
 - 일조시간은 472.2시간으로 평년보다 적었음.(평년대비 91.7%)

[전북 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최저기온 0℃ 이하 일수	강수량	강수일수	일조시간
최근 3개월 (9.1.~11.20.)	15.6℃ (15.1℃)	21.7℃ (21.3℃)	10.6℃ (9.9℃)	8.7일 (5.5일)	169.2mm (228.8mm)	22.8일 (20.9일)	472.2시간 (516.9시간)
최근 1개월 (11.1~11.20)	7.5℃ (8.7℃)	14.4℃ (14.9℃)	1.5℃ (3.5℃)	6.7일 (4.7일)	3.4mm (35.7mm)	3.0일 (6.1일)	137.0시간 (108.4시간)

□ 전주

- 최근 3개월(9.1.~11.20.) 전주의 평균기온은 16.4℃로 평년보다 0.7℃ 높았음
 - 평균 최고기온은 22.3℃ 로 평년보다 0.6℃ 높았으며, 평균 최저기온도 10.8℃로 평년보다 0.7℃ 높았음.
- 평균 강수량은 189.8mm로 평년보다 적었음.(평년대비 60.9%) 강수일수는 21일로 평년보다 1.3일 적었음
 - 일조시간은 457.8시간으로 평년보다 적었음.(평년대비 95.3%)

[전주 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

	평균기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최저기온 0℃ 이하 일수	평균 강수량	강수일수	일조시간
최근 3개월 (9.1.~11.20.)	16.4℃ (15.7℃)	22.3℃ (21.7℃)	11.6℃ (10.9℃)	4.0일 (3.1일)	189.8mm (272.0mm)	21.0일 (22.3일)	457.8시간 (480.6시간)
최근 1개월 (11.1~11.20)	8.4℃ (9.4℃)	15.0℃ (15.2℃)	2.8℃ (4.6℃)	3.0일 (2.9일)	8.9mm (37.0mm)	3.0일 (6.3일)	134.8시간 (103.4시간)