

<b>배포일시</b>	2010. 11. 23.(화) 11:00 (총 19매)	<b>보도시점</b>	<b>즉시</b>
<b>담당부서</b>	광주지방기상청 기후과	<b>담당자</b>	과장 최 경 철
		<b>전화번호</b>	062-720-0427

## 기온 변동폭 크고 한파 자주 나타날 듯

### 3개월 전망(2010년 12월~2011년 2월)

- ◇ 기온은 평년(1~4℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.  
찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으며, 기온 변화가 크겠음.
- ◇ 강수량은 평년(87~114mm)과 비슷하겠음.  
평년과 비슷하겠으나 찬 대륙고기압이 확장하면서 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

#### □ 3개월 전망(2010년 12월~2월) 요약

광주·전라남도	월 평균 기온	월 강수량
12월	평년(2~5℃)과 비슷하겠음.	평년(21~32mm)과 비슷하겠음.
2011년1월	평년(-1~3℃)과 비슷하겠음.	평년(28~38mm)과 비슷하겠음.
2월	평년(1~4℃)보다 낮겠음.	평년(39~49mm)과 비슷하겠음.

#### □ 1개월 전망(2010년 12월 상순~하순) 요약

광주·전라남도	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(3~7℃)보다 낮겠음.	평년(9~13mm)과 비슷하겠음.
12월 중순	평년(1~5℃)과 비슷하겠음.	평년(6~9mm)과 비슷하겠음.
12월 하순	평년(0~4℃)과 비슷하겠음.	평년(6~11mm)과 비슷하겠음.

## □ 3개월 전망

### ○ 2010년 12월

- 12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠으나 찬 대륙고기압 확장시 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 중순과 하순에 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 하순에 지형적인 영향으로 전남서해안 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 전남서해안지역에 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 심혈관질환자 등은 각별한 주의가 필요함.

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

※ 문의 : ☎ 062-720-0427 <http://www.kma.go.kr>

## □ 최근 3개월(9.1~11.20)기상특성 분석(광주·전라남도)

- 9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 월 평균 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +1.7°C). 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 11~12일에 저기압의 영향을 받았으나, 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 107.5%).
- 10월에는 상순과 중순에 이동성고기압의 영향을 주로 받아 따뜻한 날이 많았으며 25일 이후 찬 대륙고기압이 남하하여 한기가 유입되면서 기온이 큰폭으로 떨어졌으나, 월 평균기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 +0.0°C). 2~4일, 8~9일, 23~24일에 기압골이 통과하면서 많은 비가 내렸으나 중순 이후 대체로 건조하여 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 88.1%).
- 11월(11.1~20)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 낮았으며(평년편차 -1.6°C), 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 14.2%).

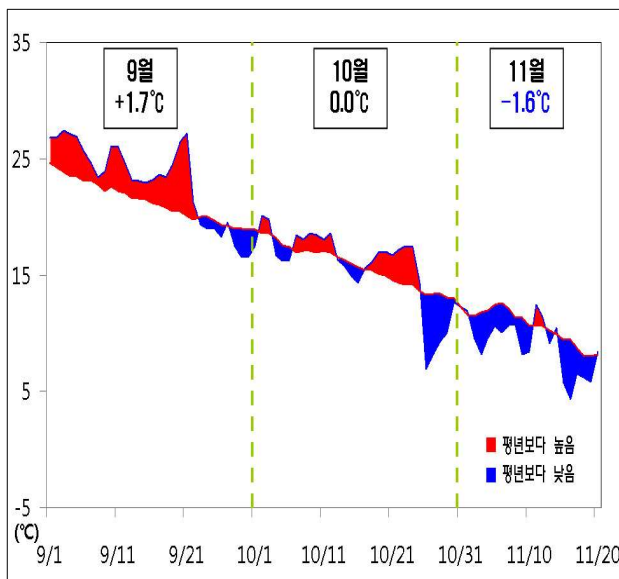


그림 1. 최근 평균기온의 일변화(9.1~11.20)

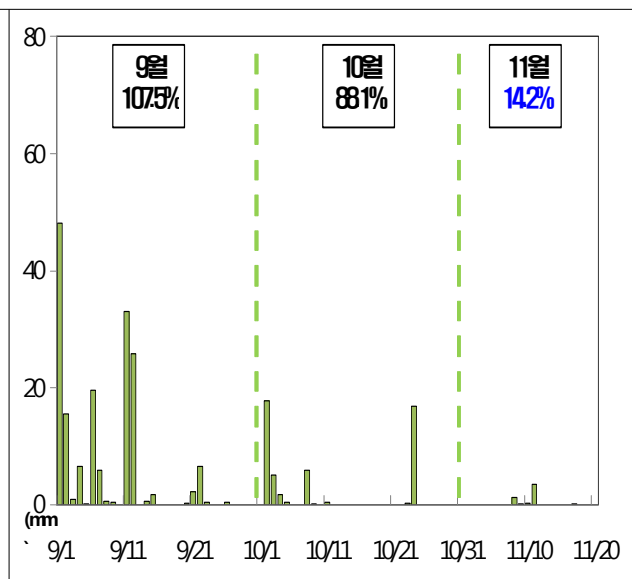


그림 2. 최근 강수량의 일변화(9.1~11.20)

### ※ 첨부자료

1. 3개월 전망 전문
2. 최근 3개월(2010.9.1~11.20) 기후통계 분석
3. 1개월 전망 전문
4. 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망



# 3개월 전망

(광주·전라남도지방, 2010년 12월~2011년 2월)

광주지방기상청

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

## 요 약

- 기 온 : 평년(1~4℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.  
따뜻한 날이 많겠으나 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 특히, 2011년 2월에는 시베리아에서 발달한 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠음.
- 강수량 : 평년(87~114mm)과 비슷하겠음.  
평년과 비슷하겠으나, 2011년 1월과 2월에는 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠음.

## □ 지난 기압계 동향

9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 월 평균 기온은 평년보다 높았음. 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 11~12일에 저기압의 영향을 받았으나, 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 많은 비가 내렸으나 중순에는 매우 건조하였음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하였음.

11월(11.1~20)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 낮았음. 11일에 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. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 찬 대륙고기압이 확장하면서 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

### 1 월

일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 지형적인 영향으로 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

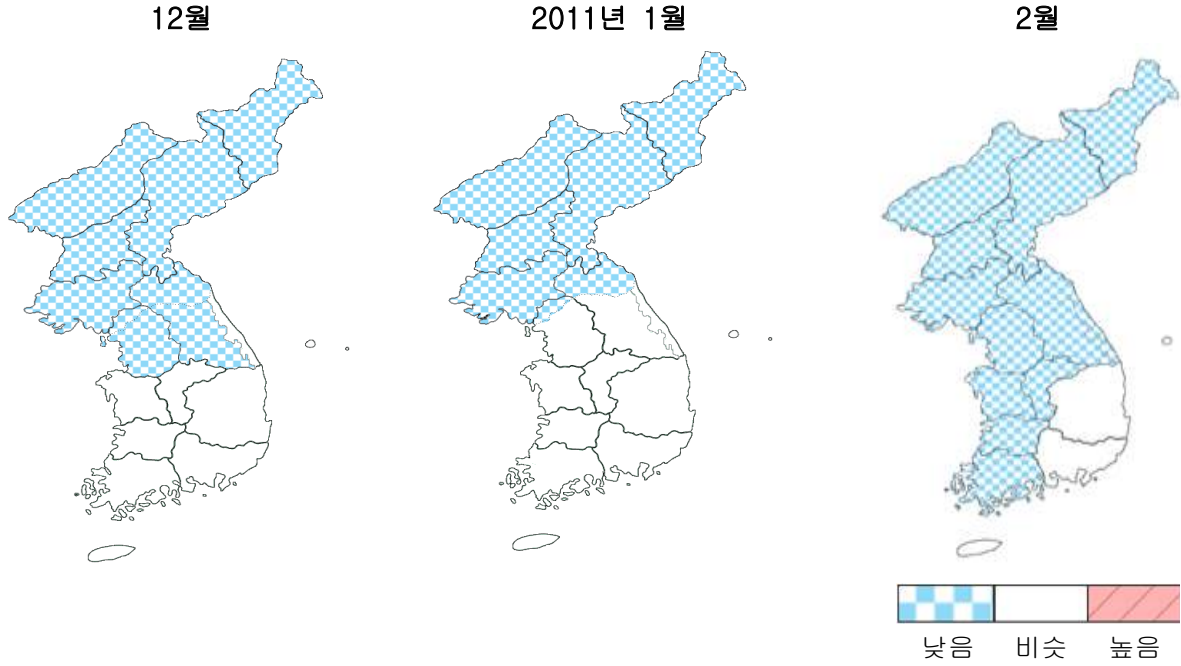
### 2 월

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

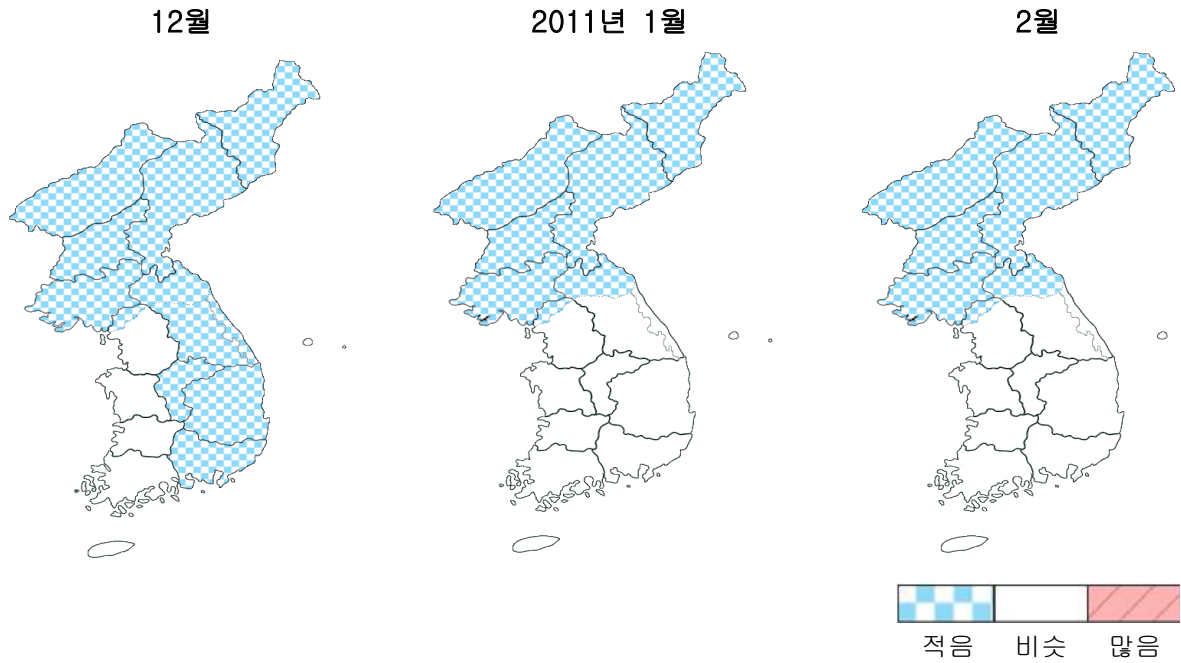
월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(2~5℃)과 비슷하겠음	평년(21~32mm)과 비슷하겠음
2011년 1월	평년(-1~3℃)과 비슷하겠음	평년(28~38mm)과 비슷하겠음
2월	평년(1~4℃)보다 낮겠음	평년(39~49mm)과 비슷하겠음

※ 문의 : ☎062-720-0427, <http://www.kma.go.kr>

◦ 평균기온



◦ 강수량



※ 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

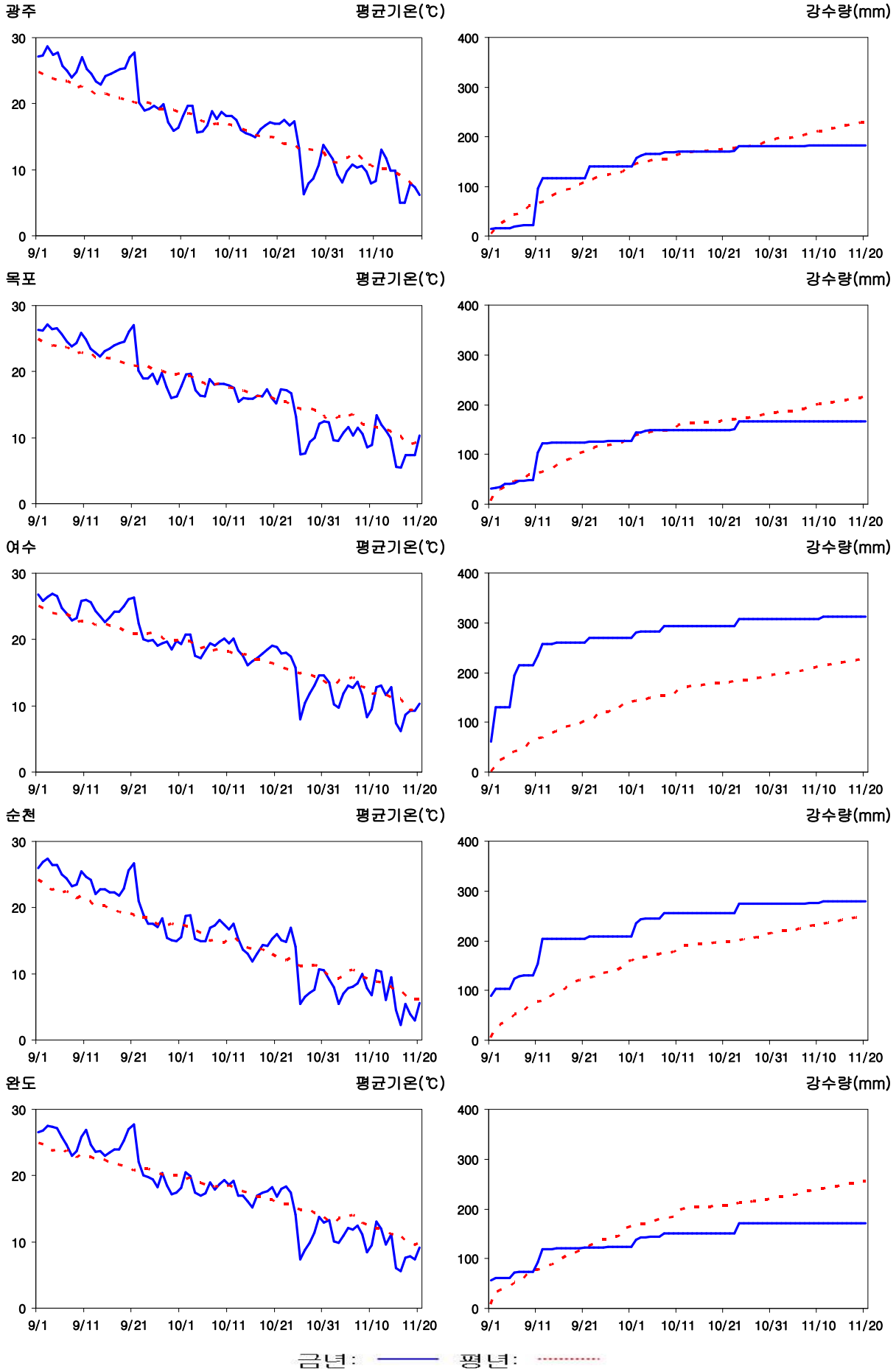
지역 \ 월별	12월	2011년 1월	2월
전국(북한제외) 평균	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-8~7℃)과 비슷하겠음	평년(-6~7℃)보다 낮겠음
서울인천경기도	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~0℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-8~-5℃)과 비슷하겠음	평년(-6~-2℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(3℃)과 비슷하겠음	평년(0℃)과 비슷하겠음	평년(1℃)보다 낮겠음
대전·충청남도	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~-1℃)과 비슷하겠음	평년(-1~0℃)보다 낮겠음
충청북도	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~0℃)보다 낮겠음
<b>광주·전라남도</b>	<b>평년(2~5℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(-1~3℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(1~4℃)보다 낮겠음</b>
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	2011년 1월	2월
전국(북한제외) 평균	평년(15~55mm)보다 적겠음	평년(15~78mm)과 비슷하겠음	평년(19~81mm)과 비슷하겠음
서울인천경기도	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
<b>광주·전라남도</b>	<b>평년(21~32mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(28~38mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(39~49mm)과 비슷하겠음</b>
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 : ☎062-720-0427, <http://www.kma.go.kr>

◦ 전라남도 주요지점 평균기온과 누적강수량 (2010.9.1. ~ 2010.11.20.)

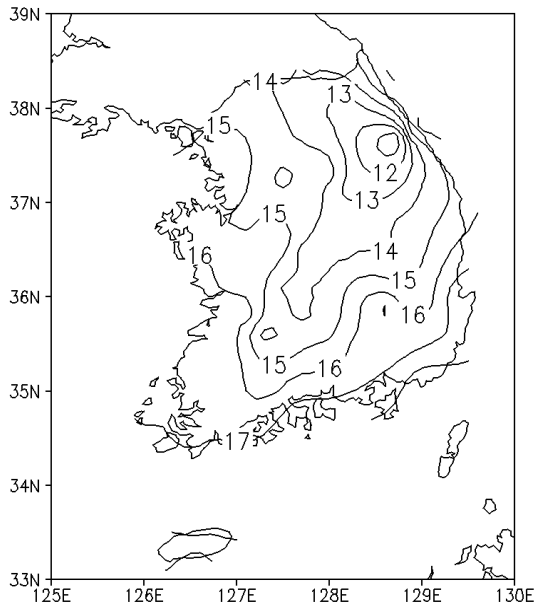




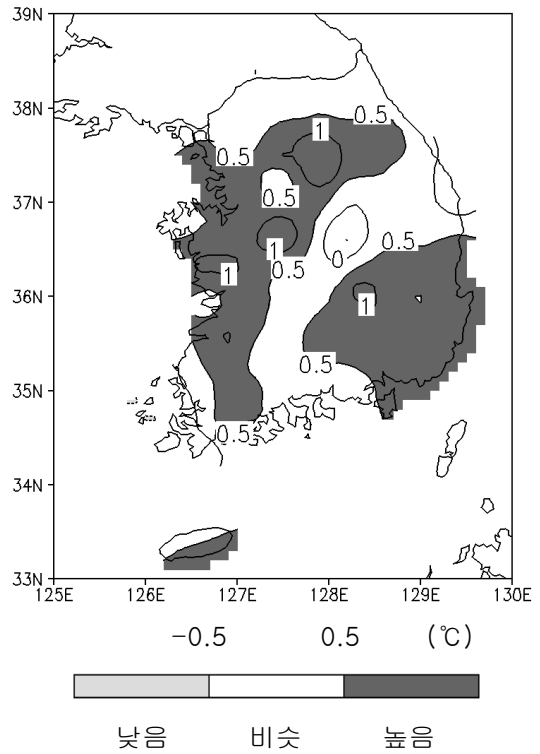
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

기온(°C)

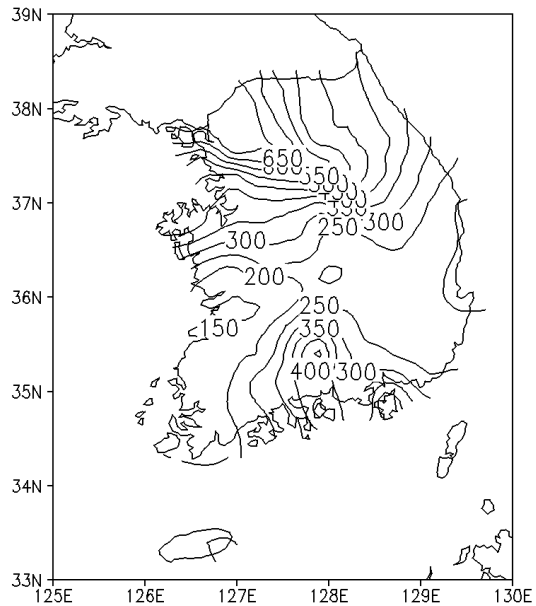


기온 편차(°C)

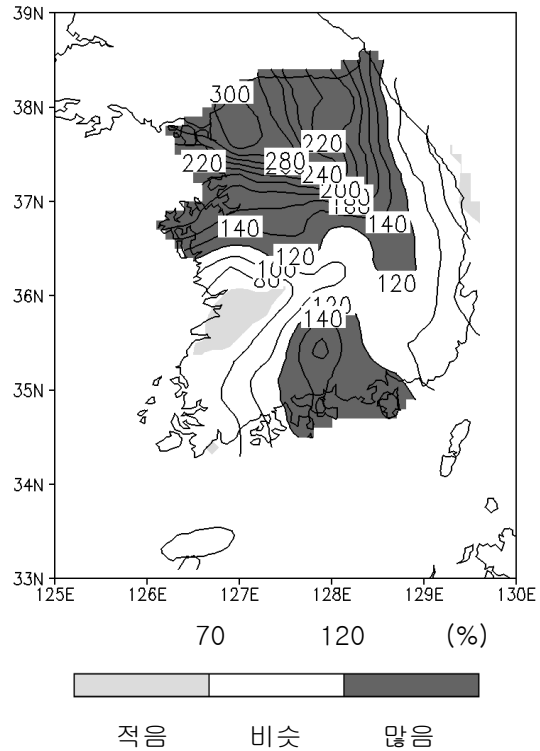


◦ 강수량 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)



◦ 기후 평년값 (12월 ~ 2월)

평균기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월	2.8	4.4	4.9	1.5	5.2
1월	0.5	1.8	2.2	-0.5	2.7
2월	1.9	2.6	3.4	1.2	3.7
평 균	1.7	2.9	3.5	0.7	3.9

최저기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월	-1.2	0.9	1.5	-3.6	1.7
1월	-3.3	-1.4	-1.1	-5.3	-0.5
2월	-2.3	-0.8	0.0	-4.2	0.3
평 균	-2.3	-0.4	0.1	-4.4	0.5

최고기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월	8.0	9.3	8.9	8.4	9.1
1월	5.1	6.5	6.1	5.5	6.2
2월	7.0	7.6	7.5	7.6	7.4
평 균	6.7	7.8	7.5	7.2	7.6

강수량

단위 : mm

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월	32.4	27.9	20.9	26.7	26.2
1월	38.0	33.7	27.6	32.4	32.5
2월	43.9	44.5	38.9	43.7	49.1
합 계	114.3	106.1	87.4	102.8	35.9

※ 문의 : ☎062-720-0427, <http://www.kma.go.kr>

□ 광주 및 전라남도

- 최근 3개월(9.1~11.20) 광주 및 전라남도)의 평균기온은 16.8℃로 평년보다 0.3℃ 높았으며, 평균최고기온은 22.3℃로 0.2℃, 평균최저기온은 12.3℃로 0.4℃ 높았음.
- 11월(11.1~11.20) 평균 기온은 1973년 이래 최저 5위(1위, 6.7℃, 1981년), 평균 최저기온은 최저 5위(1위, 2.1℃, 2002년)를 기록함.
- 최근 3개월(9.1~11.20) 평균 강수량은 213.6mm로 평년과 비슷하였음(평년비 89.9%).
  - 강수일수는 20.9일로 평년보다 1.3일 많았음.
- 11월(11.1~11.20) 평균 강수량은 4.8mm(평년비 14.2%)로 1973년 이래 최소 4위(1위, 1.5mm, 2007년)를 기록함.
  - 11월 강수일수는 2.3일로 1973년 이래 최소 4위(1위, 1.3일, 2007년)를 기록함.

[기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상 일수	열대야 일수 <sup>2)</sup>	평균 강수량	강수일수	서리 일수	일교차 10℃ 이상 일수
최근3개월 (9.1~11.20)	16.8℃ (16.5℃)	22.3℃ (22.1℃)	12.3℃ (11.9℃)	9.4일 (3.2일)	1.3일 (0.2일)	213.6mm (237.6mm)	20.9일 (19.6일)	3.6일 (5일)	38.9일 (39.7일)
11월 (11.1~11.20)	8.9℃ (10.5℃)	15.3℃ (16.2℃)	3.4℃ (5.8℃)	-	-	4.8mm (33.5mm)	2.3일 (5.3일)	2.8일 (4.0일)	12.3일 (10.1일)

□ 광주

- 최근 3개월(9.1~11.20) 광주의 평균기온은 17.0℃로 평년보다 0.7℃ 높았으며, 평균최고기온은 22.4℃로 0.4℃, 평균최저기온은 12.6℃로 0.9℃ 높았음.
- 최근 3개월(9.1~11.20) 강수량은 182.7mm로 평년보다 적었음(평년대비 79.8%)
  - 강수일수는 19.0일로 평년보다 3.5일 적었음.
- 11월(11.1~11.20) 강수량은 1.0mm(평년비 2.8%)로 1939년 이래 최소 2위(1위, 0.1mm, 1948년)를 기록함.
  - 11월 강수일수는 1.0일로 1939년 이래 최소 1위(2위, 2.0일, 1960년)를 기록함.

[기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고기온	평균 최저기온	일 최고기온 30℃ 이상 일수	열대야 일수	강수량	강수일수	서리 일수	일교차 10℃ 이상 일수
최근3개월 (9.1~11.20)	17.0℃ (16.3℃)	22.4℃ (22.0℃)	12.6℃ (11.7℃)	12일 (3.6일)	3일 (0.2일)	182.7mm (228.9mm)	19.0일 (22.5일)	10일 (5.7일)	40.0일 (43.7일)
11월 (11.1~11.20)	9.0℃ (10.1℃)	14.9℃ (15.8℃)	3.9℃ (5.4℃)	-	-	1.0mm (36.2mm)	1.0일 (6.1일)	8일 (4.7일)	14.0일 (11.1일)

1) 목포, 여수, 완도, 순천, 장흥, 해남, 고흥

2) 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01~익일 09:00) 25℃ 이상인 일수이며, ()안의 값은 최근 10년(00~09년)평균값임.



# 1개월 전망

(광주·전라남도지방, 2010년 12월 1일~12월 31일)

광주지방기상청

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 11시에 발표

## 요 약

- 기 온 : 평년(2~5℃)과 비슷하겠음.  
12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온의 변동폭이 크겠음.
- 강수량 : 평년(21~32mm)과 비슷하겠음.  
대체로 건조한 날이 많겠음.

### 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 낮았으며, 강수량은 평년보다 적었음.

### 2. 기압계 전망

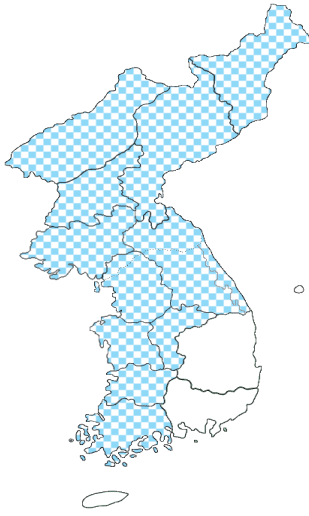
12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으며, 맑고 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠고, 강수량은 평년과 비슷하겠으나 찬 대륙고기압 확장시 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 중순과 하순에 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으나, 하순에 지형적인 영향으로 전남서해안 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

광주·전라남도	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(3~7℃)보다 낮겠음	평년(9~13mm)과 비슷하겠음
12월 중순	평년(1~5℃)과 비슷하겠음	평년(6~9mm)과 비슷하겠음
12월 하순	평년(0~4℃)과 비슷하겠음	평년(6~11mm)과 비슷하겠음

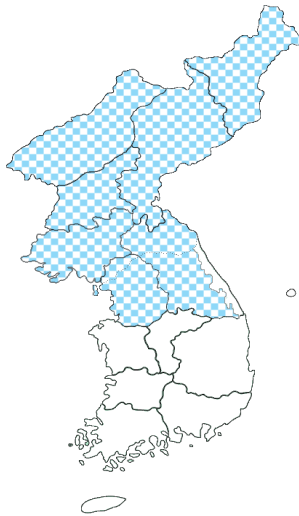
### 3. 순별 전망

#### ◦ 평균기온

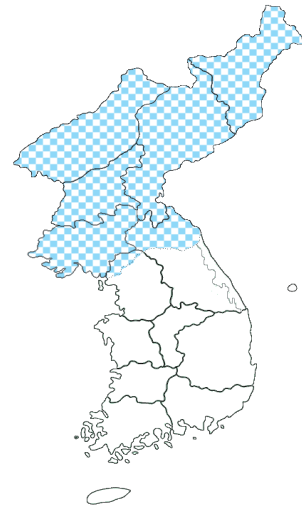
12월 상순



12월 중순

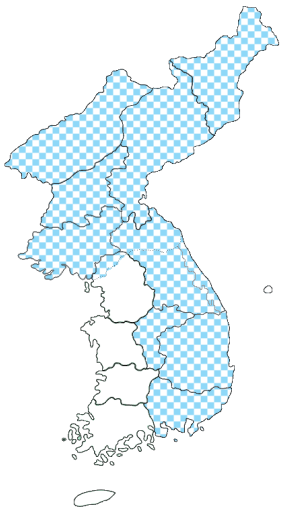


12월 하순

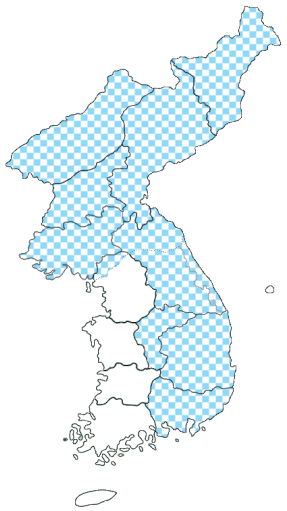


#### ◦ 강수량

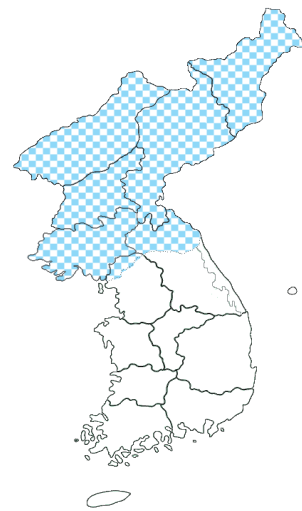
12월 상순



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

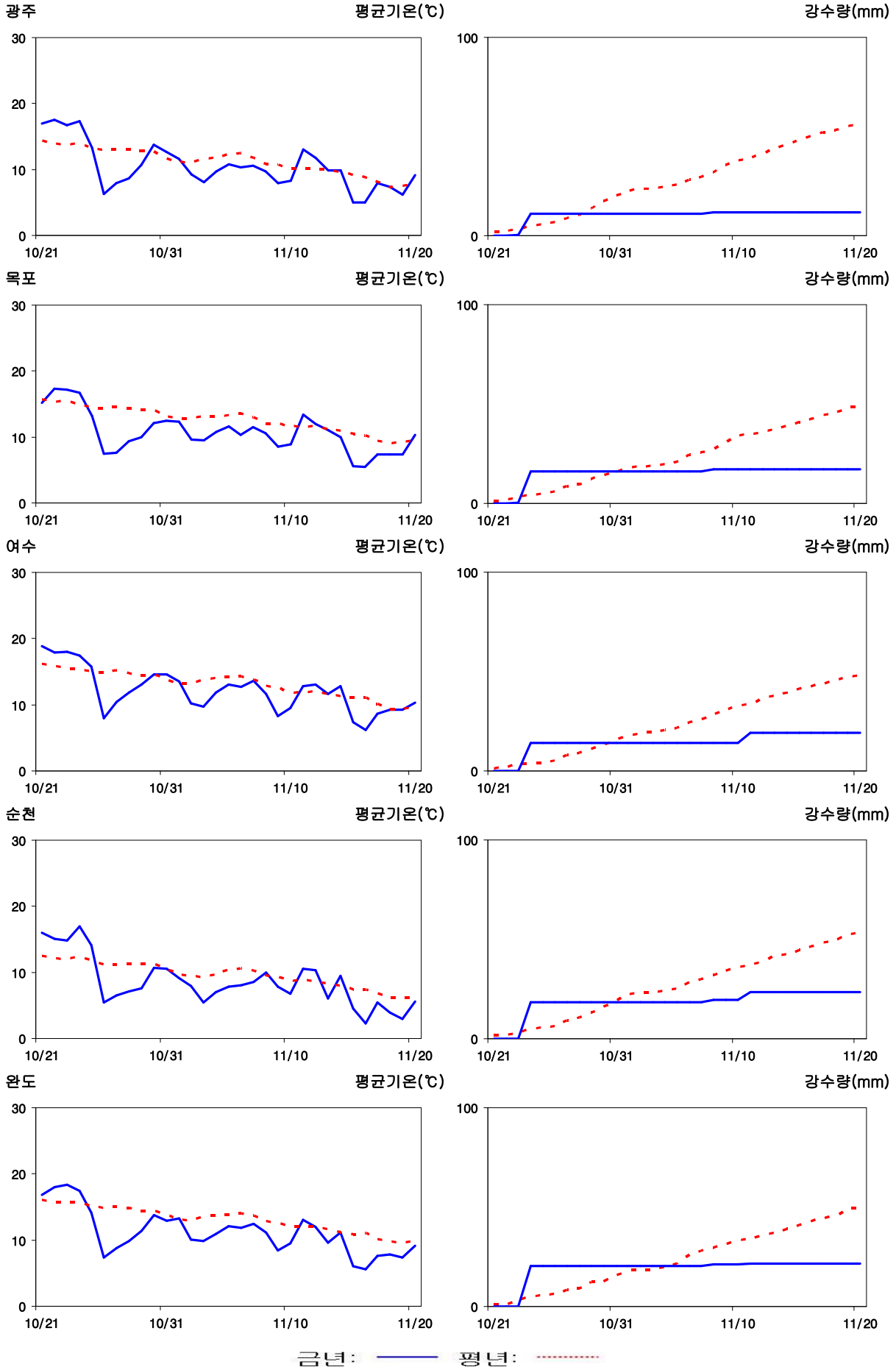
지역 \ 순별	12월 상순	12월 중순	12월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음
서울·인천·경기도	평년(0~2℃)보다 낮겠음	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(-3~0℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-6~-3℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(5℃)과 비슷하겠음	평년(3℃)과 비슷하겠음	평년(2℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(1~3℃)보다 낮겠음	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-2~0℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(-1~2℃)보다 낮겠음	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음
<b>광주·전라남도</b>	<b>평년(3~7℃)보다 낮겠음</b>	<b>평년(1~5℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(0~4℃)과 비슷하겠음</b>
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
<b>광주·전라남도</b>	<b>평년(9~13mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(6~9mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(6~11mm)과 비슷하겠음</b>
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

※ 문의 : ☎ 062-720-0427 , <http://www.kma.go.kr>

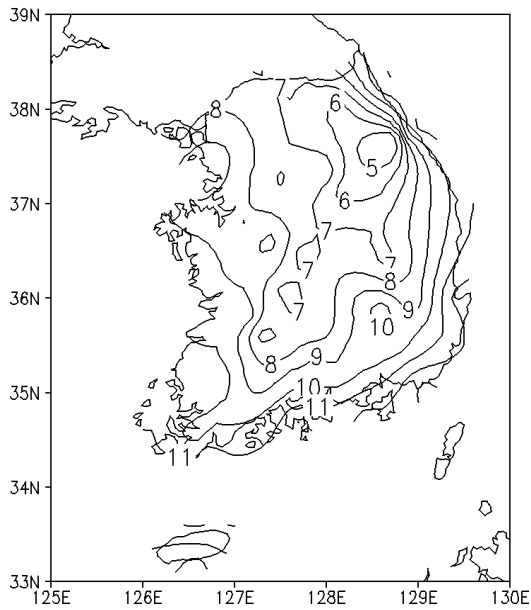
◦ 전라남도 주요지점 평균기온과 누적강수량 (2010.10.21. ~ 2010.11.20.)



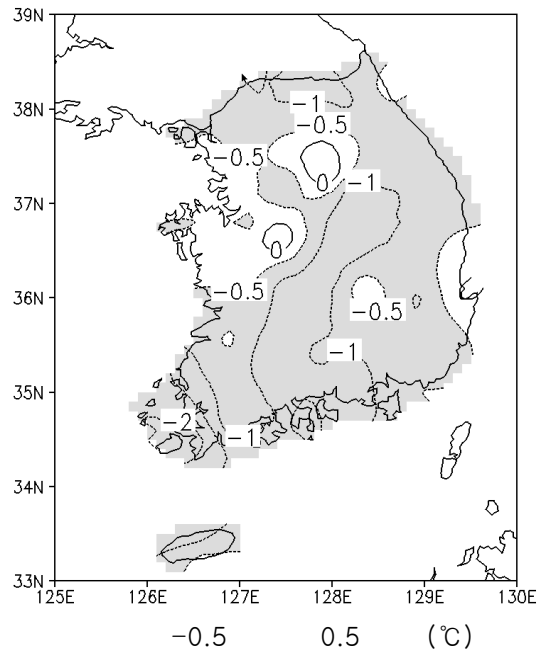
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

기온(°C)



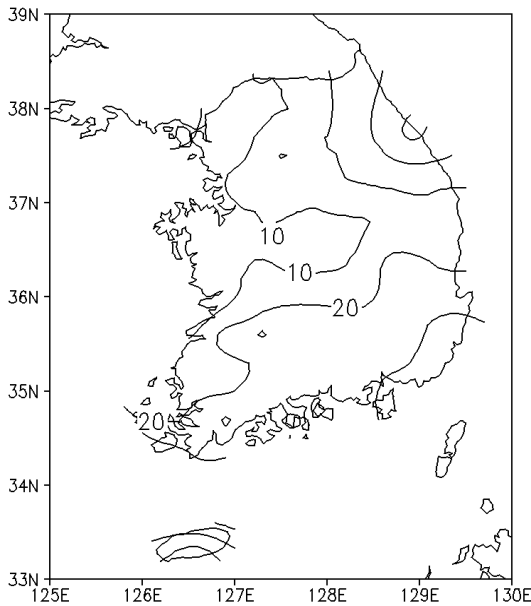
기온 편차(°C)



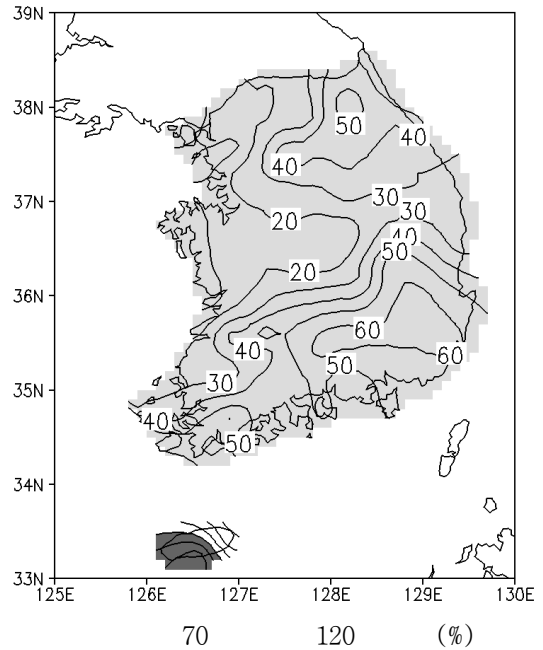
낮음      비슷      높음

◦ 강수량 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

강수량(mm)



강수량 평년비(%)



적음      비슷      많음



◦ 순별 평년값(12월)

평균기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월 상순	4.4	6.0	6.5	3.0	6.7
12월 중순	2.7	4.3	4.6	1.4	5.1
12월 하순	1.6	3.1	3.6	0.2	4.0
평 균	2.9	4.5	4.9	1.5	5.3

최저기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월 상순	0.1	2.3	3.0	-2.3	3.0
12월 중순	-1.3	0.8	1.3	-3.6	1.7
12월 하순	-2.4	-0.4	0.3	-4.9	0.6
평 균	-1.2	0.9	1.5	-3.6	1.8

최고기온

단위 : °C

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월 상순	9.7	11.0	10.6	10.2	10.7
12월 중순	7.7	9.1	8.6	8.1	8.9
12월 하순	6.7	8.0	7.6	7.0	7.8
평 균	8.0	9.4	8.9	8.4	9.1

강수량

단위 : mm

구 분	광 주	목 포	여 수	순 천	완 도
12월 상순	13.1	11.7	8.6	11.7	12.3
12월 중순	8.6	7.6	6.5	7.6	6.3
12월 하순	10.7	8.5	5.9	7.3	7.6
합 계	32.4	27.8	21	26.6	8.7

- 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 약화되는 추세를 보이겠지만, 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.

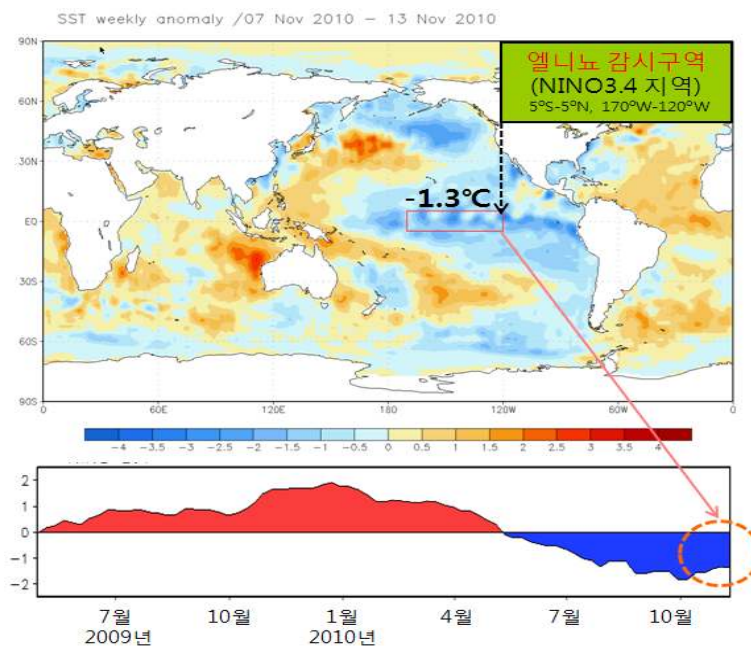


그림 1. (상) 최근(11.7~13) 전지구 해수면온도 편차 분포(°C)와 (하) 엘니뇨 감시구역에서의 해수면온도 편차 변화 경향

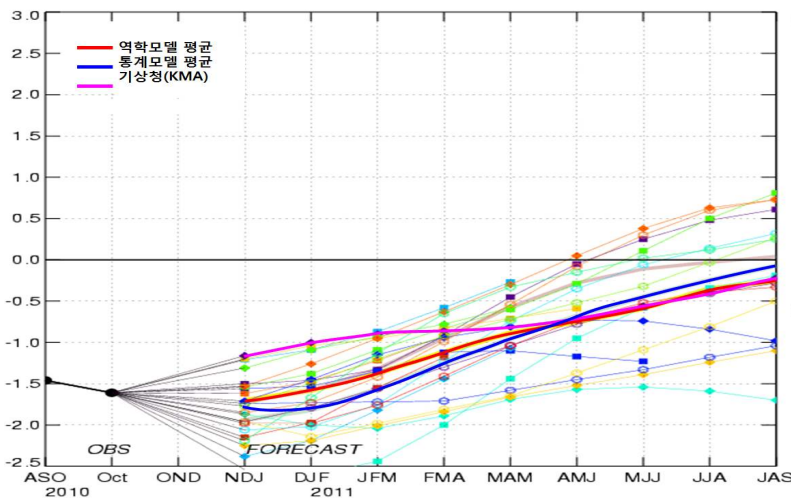


그림 2. 기상청 엘니뇨/라니냐 예측모델 결과

(\* : 엘니뇨예측 모델을 이용한 예측값)

년	2010년										2011년		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
월평균 해수면온도 편차	1.1	0.7	0.0	-0.4	-1.0	-1.2	-1.6	-1.6	-1.3*	-1.2*	-1.0*	-0.9*	-0.9*
5개월 이동평균 해수면온도 편차	0.9	0.5	0.1	-0.4	-0.8	-1.2	-1.3*	-1.4*	-1.3*	-1.2*	-1.0*	-0.9*	

< 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.