

배포일시	2010. 11. 23.(화) 11:00 (총 17매)	보도시점	즉시
담당부서	대전지방기상청 인천기상대	담당자	대장 박남철
		전화번호	032-761-9969

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

- ◇ 평년(-3~-1℃)보다 낮겠으며 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.
- ◇ 평년(57~74mm)과 비슷하겠음.  
기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠음.

### □ 기압계 전망

#### ○ 2010년 12월

- 12월 상순과 중순에는 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 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온의 변화가 크겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 지형적인 영향으로 서해안과 중부 내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

#### ○ 2011년 1월

- 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 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.

□ 서울·인천·경기지역 3개월 전망(2010년 12월~2011년2월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(21~26mm)과 비슷하겠음
2011년1월	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(16~24mm)과 비슷하겠음
2월	평년(-2~0℃)보다 낮겠음	평년(19~25mm)과 비슷하겠음

□ 서울·인천·경기지역 1개월 전망(2010년 12월 상순~하순) 요약

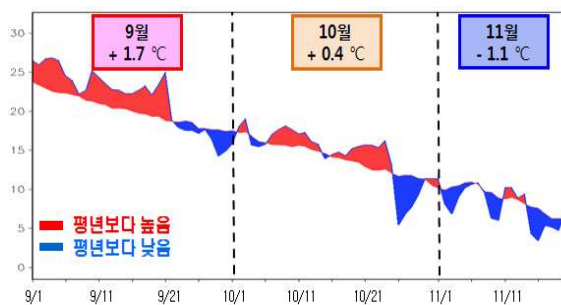
순	평 균 기 온	강 수 량
12월 상순	평년(0~2℃)보다 낮겠음	평년(9~11mm)과 비슷하겠음
12월 중순	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(6~7mm)과 비슷하겠음
12월 하순	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음

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

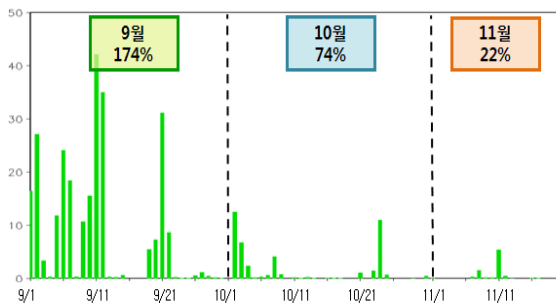
※ 문의 : ☎ 032-761-9969, <http://www.kma.go.kr>

## □ 최근 기압계 동향

- 9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성 고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 9월 평균기온은 평년보다 높았음(평년편차 +1.7°C). 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 그리고 9~12일, 19일 및 21일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내려 강수량이 평년보다 많았음(평년대비 174%).
- 10월에는 상순과 중순에 이동성고기압의 영향을 주로 받아 따뜻한 날이 많았으나 25일 이후 찬 대륙고기압이 남하하여 한기가 유입되면서 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 +0.4°C). 2~4일, 8~9일, 23~24일에 기압골이 통과하면서 많은 비가 내렸으나 중순 이후 대체로 건조하여 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 74%).
- 11월(11.1~20)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 주기적으로 한파가 유입되면서 기온은 평년보다 낮았음(평년편차 -1.1°C). 11일에 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나, 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 22%).



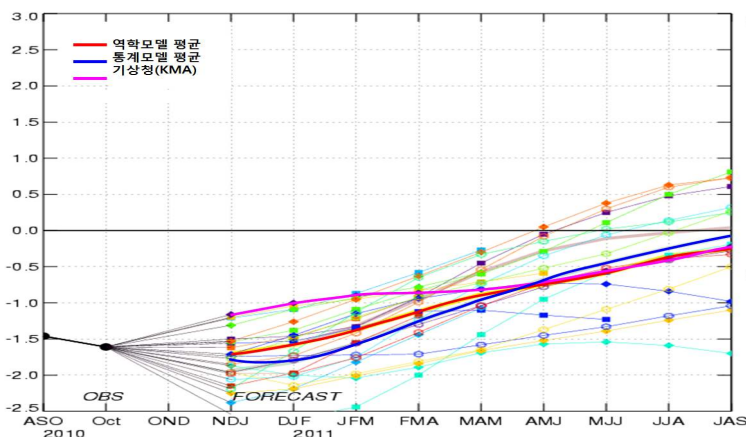
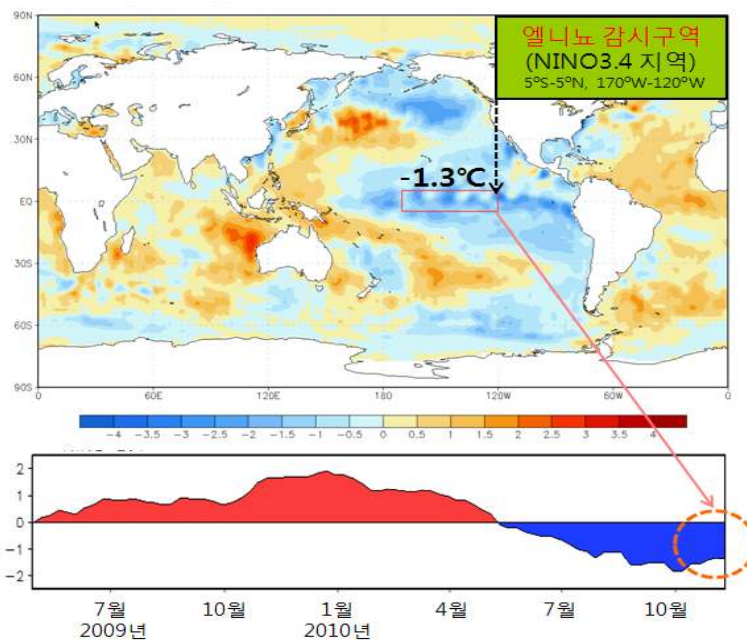
최근 평균기온의 일변화(9.1~11.20)



최근 강수량의 일변화(9.1~11.20)

## □ 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망

- 최근(2010.11.7~11.13) 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 2010년 6월이 될 가능성이 높음.



최근 엘니뇨 감시구역의 해수면온도 편차 현황(위) 및 엘니뇨 예측모델 결과(아래)

(\* : 기상청 엘니뇨예측 모델을 이용한 예측값)

년	2010년								2011년				
	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 이동 평균한 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

(2010년 12월 ~ 2011년 2월)

인천 기상대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

## 요약

□ 기 온 : 평년(-3~-1℃)보다 낮겠으며 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(57~74mm)과 비슷하겠음.

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 월 평균기온은 평년보다 높았음. 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 9~12일, 19일 및 21일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.

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 주기적으로 한파가 유입되면서 기온은 평년보다 낮았으며, 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 평년보다 낮겠으며 강수량은 평년과 비슷하겠음. 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.

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

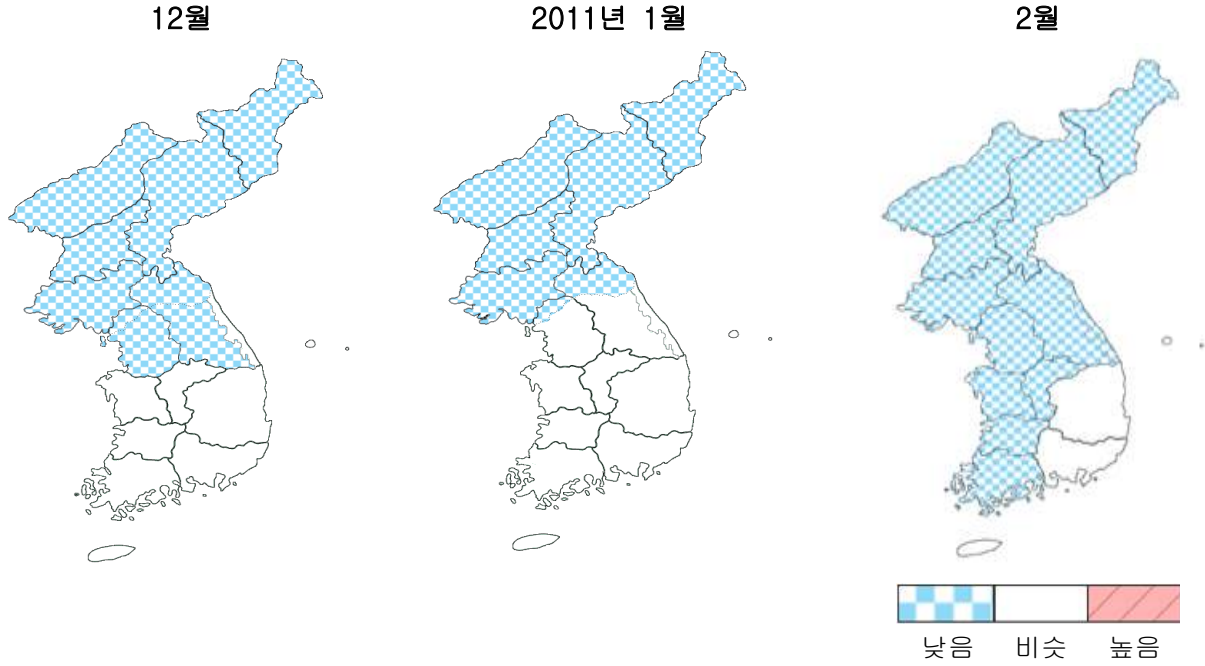
## ○ 전국 3개월 전망(2010년 12월~2011년2월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(15~55mm)보다 적겠음
2011년1월	평년(-8~7℃)과 비슷하겠음	평년(15~78mm)과 비슷하겠음
2월	평년(-6~7℃)보다 낮겠음	평년(19~81mm)과 비슷하겠음

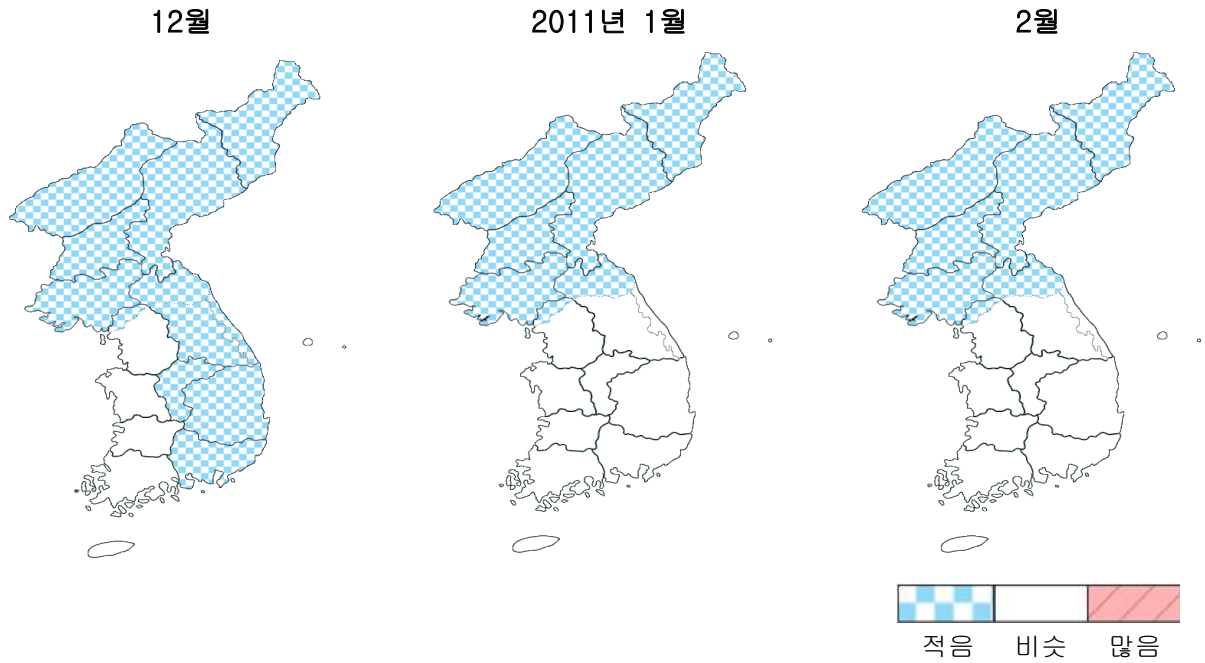
## ○ 서울·인천·경기지역 3개월 전망(2010년 12월~2011년2월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
12월	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(21~26mm)과 비슷하겠음
2011년1월	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음	평년(16~24mm)과 비슷하겠음
2월	평년(-2~0℃)보다 낮겠음	평년(19~25mm)과 비슷하겠음

◦ 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
<b>서울·인천·경기도</b>	<b>평년(-2~1℃)보다 낮겠음</b>	<b>평년(-5~2℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(-2~0℃)보다 낮겠음</b>
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

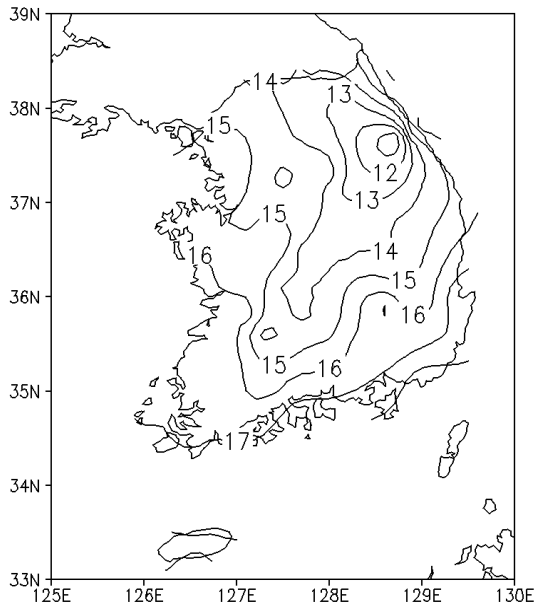
◦ 강수량

지역 \ 월별	12월	2011년 1월	2월
전국(북한제외) 평균	평년(15~55mm)보다 적겠음	평년(15~78mm)과 비슷하겠음	평년(19~81mm)과 비슷하겠음
<b>서울·인천·경기도</b>	<b>평년(21~26mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(16~24mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(19~25mm)과 비슷하겠음</b>
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

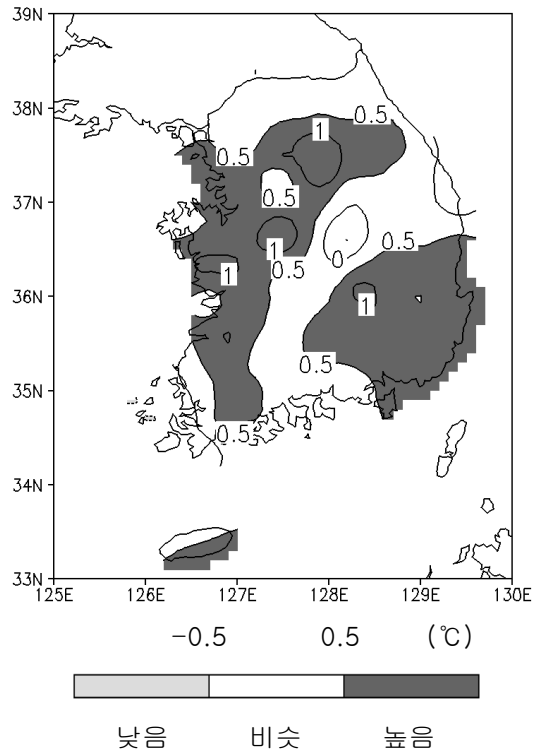
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

기온(°C)

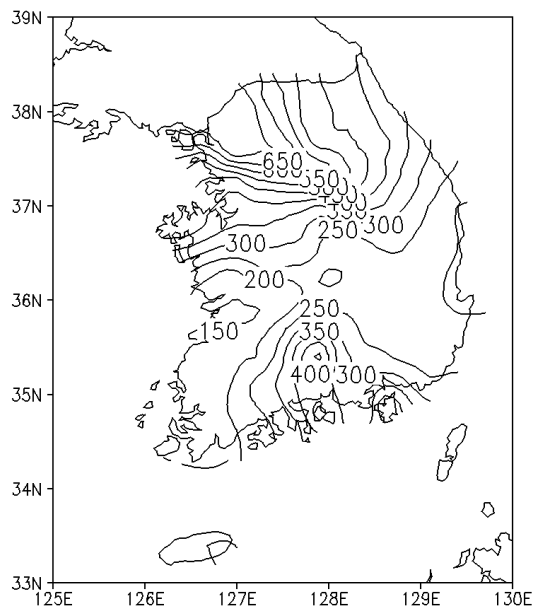


기온 편차(°C)

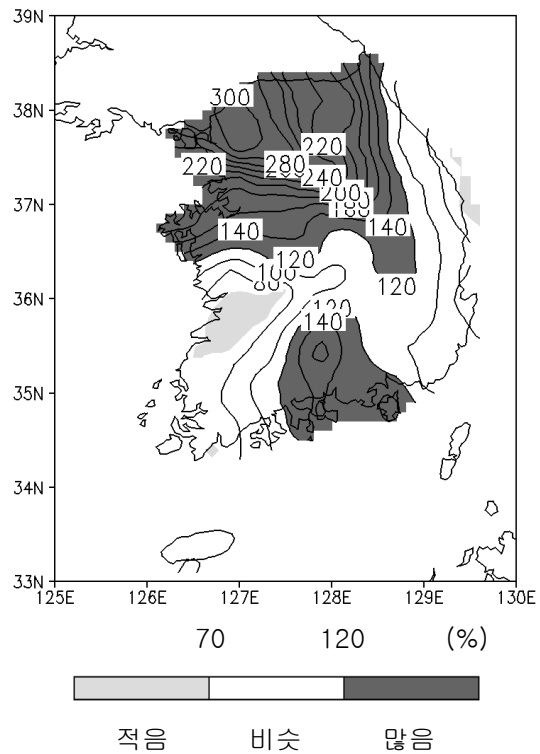


◦ 강수량 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

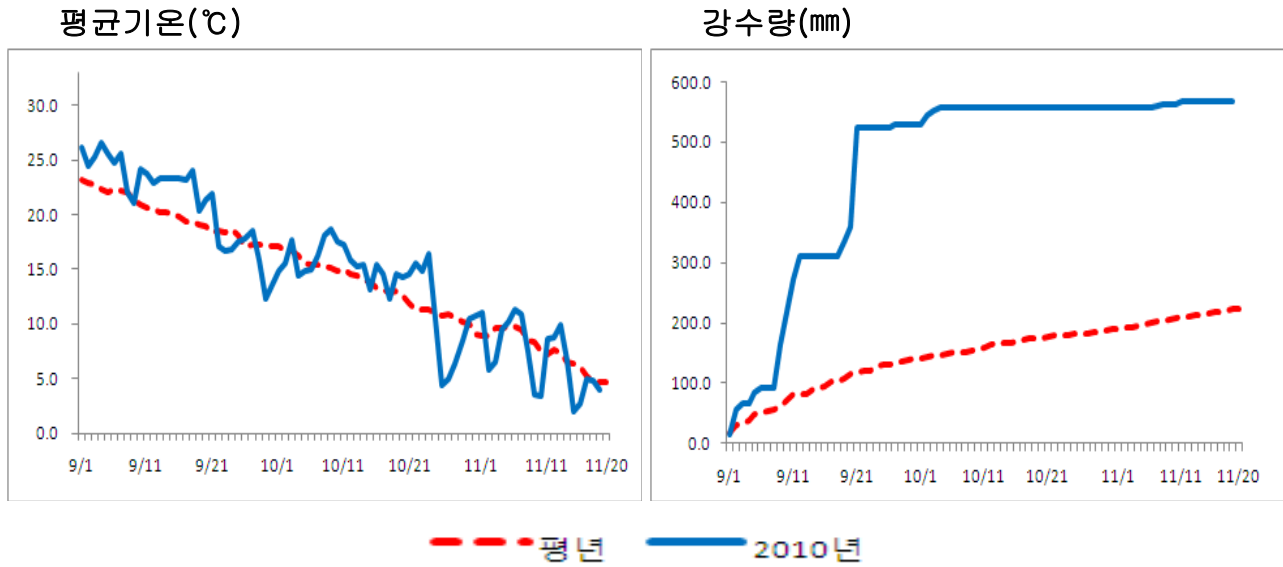
강수량(mm)



강수량 평년비(%)



◦ 인천·서울·경기 평균기온과 강수량(2010.09.01. ~ 11.20.)



◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월	0.2	0.6	-0.4	-1.9	-1.3
1월	-2.5	-2.4	-3.2	-4.9	-3.9
2월	-0.3	-0.5	-1.0	-1.9	-1.2
평 균	-0.9	-0.8	-1.5	-2.9	-2.1

최고기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월	4.2	4.4	4.9	4.1	4.2
1월	1.6	1.5	2.9	1.4	1.7
2월	4.1	3.5	4.4	4.5	4.7
평 균	3.3	3.1	4.1	3.3	3.5

최저기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월	-3.4	-2.9	-5.0	-7.0	-6.2
1월	-6.1	-5.7	-7.9	-10.6	-9.1
2월	-4.1	-3.8	-5.8	-7.7	-6.6
평 균	-4.5	-4.1	-6.2	-8.4	-7.3

강수량

단위 : mm

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월	24.9	22.3	24.1	23.6	25.7
1월	21.6	20.8	23.5	20.3	23.3
2월	23.6	20.5	24.0	22.4	24.6
합 계	70.1	63.6	71.6	66.3	73.6

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)



# 1개월 전망

(2010년 12월 1일 ~ 12월 31일)

인천기상대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 11시에 발표

## 요약

- 기 온 : 평년(-2~1℃)보다 낮겠음.  
12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온의 변동폭이 크겠음.
- 강수량 : 평년(21~26mm)과 비슷하겠으며, 찬 대륙고기압 확장시 지형적인 영향으로 서해안 지방에는 눈이 오는 곳이 있겠음.

## 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 떨어졌으나 기온은 평년과 비슷하였고, 강수량은 평년보다 적었음.

## 2. 기압계 전망

12월 상순과 중순에는 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 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온이 큰 폭으로 떨어져 기온의 변화가 크겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 지형적인 영향으로 서해안과 중부 내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

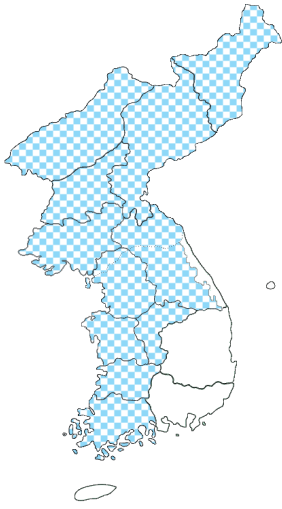
전국	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(-3~10℃)보다 낮겠음	평년(6~20mm)보다 적겠음
12월 중순	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(3~20mm)보다 적겠음
12월 하순	평년(-6~8℃)과 비슷하겠음	평년(4~17mm)과 비슷하겠음

서울인천경기도	평균 기온	강수량
12월 상순	평년(0~2℃)보다 낮겠음	평년(9~11mm)과 비슷하겠음
12월 중순	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(6~7mm)과 비슷하겠음
12월 하순	평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음	평년(7~8mm)과 비슷하겠음

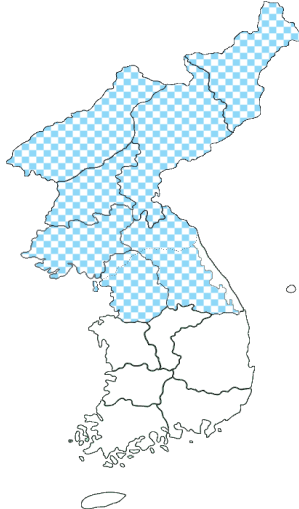
### 3. 순별 전망

#### ◦ 평균기온

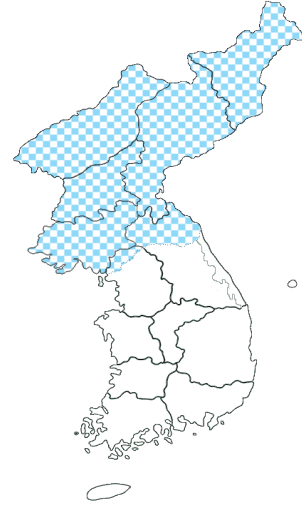
12월 상순



12월 중순

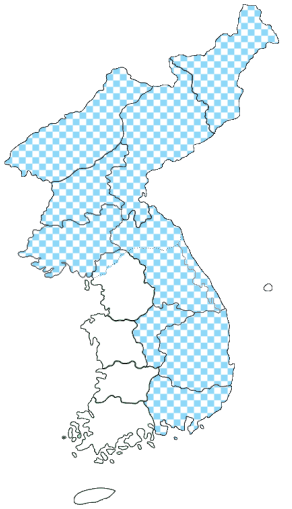


12월 하순

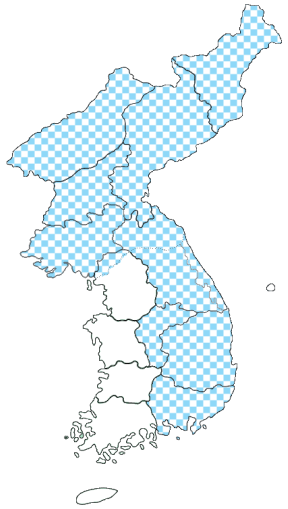


#### ◦ 강수량

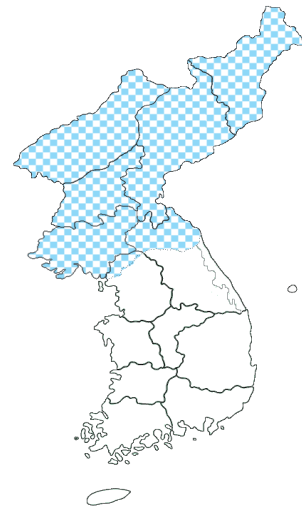
12월 상순



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
<b>서울·인천·경기도</b>	<b>평년(0~2℃)보다 낮겠음</b>	<b>평년(-2~1℃)보다 낮겠음</b>	<b>평년(-4~-1℃)과 비슷하겠음</b>
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

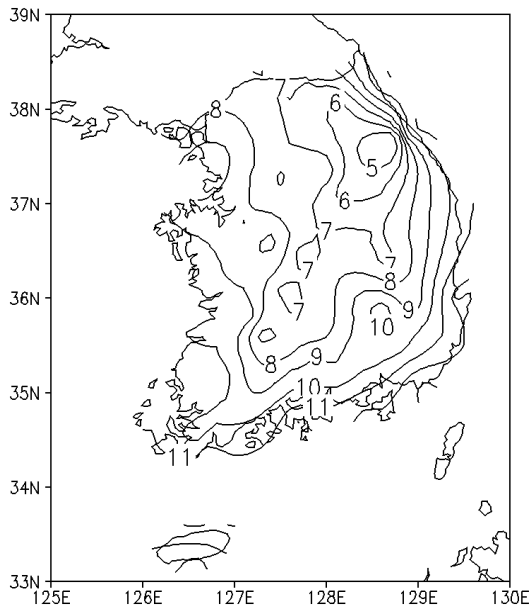
◦ 강수량

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
<b>서울·인천·경기도</b>	<b>평년(9~11mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(6~7mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(7~8mm)과 비슷하겠음</b>
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

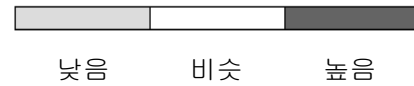
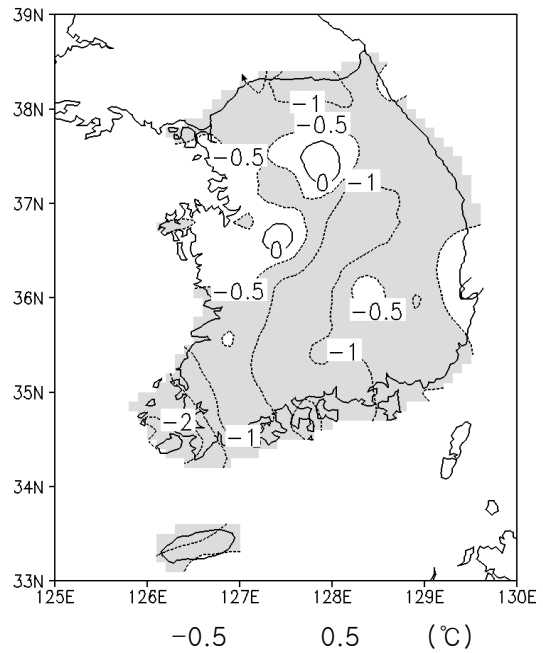
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

기온(°C)

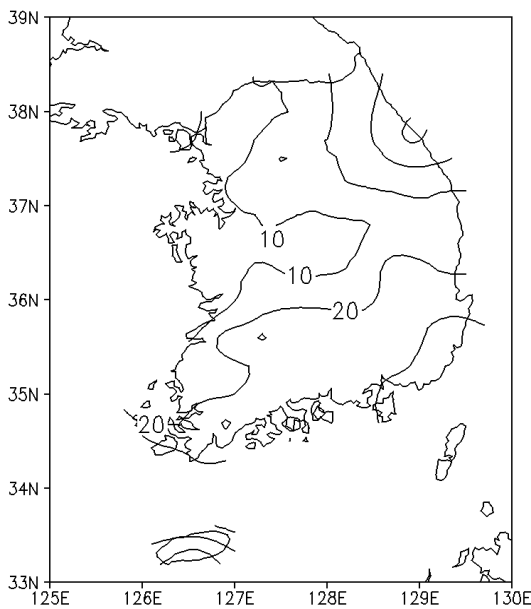


기온 편차(°C)

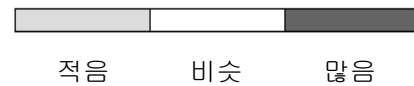
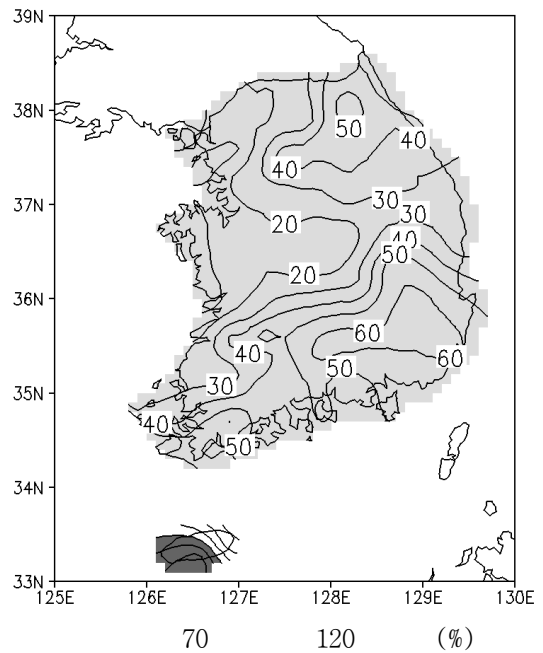


◦ 강수량 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

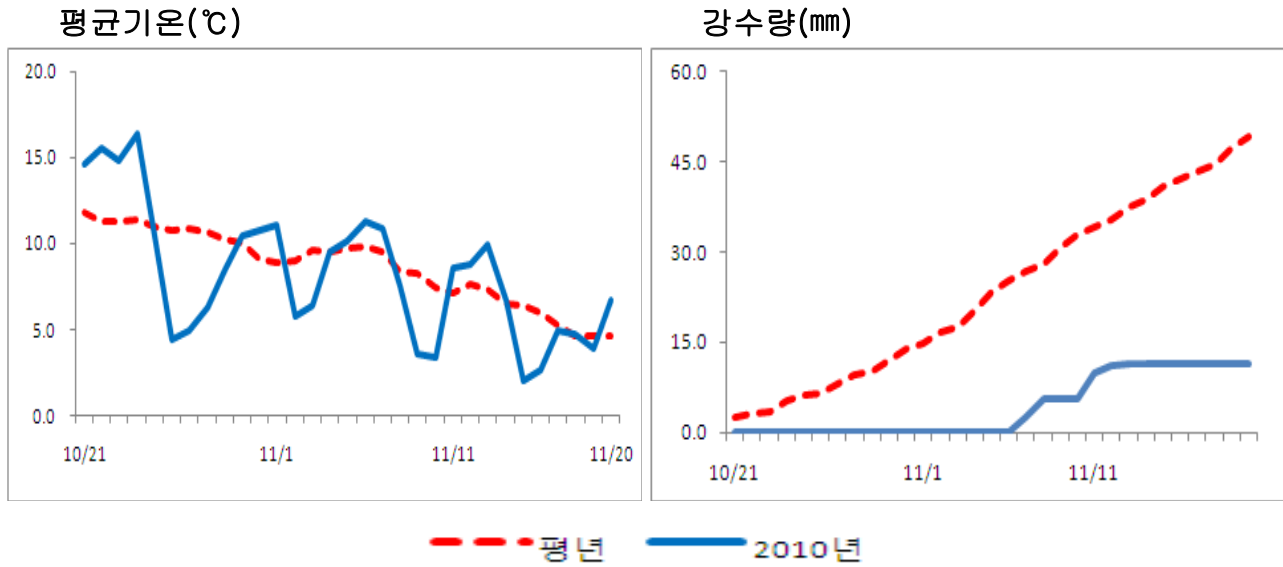
강수량(mm)



강수량 평년비(%)



◦ 전국 평균기온과 강수량 (2010.10.21. ~ 11.20.)



◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월 상순	1.9	2.3	1.4	0.0	0.6
12월 중순	0.1	0.5	-0.5	-1.8	-1.3
12월 하순	-1.2	-0.9	-1.9	-3.6	-3.0
평 균	0.3	0.6	-0.3	-1.8	-1.2

최고기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월 상순	6.0	6.2	6.7	5.9	6.1
12월 중순	4.0	4.3	4.6	3.9	4.0
12월 하순	2.8	3.0	3.4	2.5	2.7
평 균	4.3	4.5	4.9	4.1	4.3

최고기온

단위 : °C

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월 상순	-1.8	-1.2	-3.3	-5.2	-4.5
12월 중순	-3.4	-2.8	-4.9	-6.7	-6.0
12월 하순	-4.8	-4.4	-6.9	-8.9	8.0
평 균	-3.3	-2.8	-5.0	-6.9	-0.8

강수량

단위 : mm

구 분	서울	인천	수원	양평	이천
12월 상순	10.4	9.0	9.9	10.3	11.4
12월 중순	7.2	6.3	7.0	6.1	6.4
12월 하순	7.3	6.9	7.2	7.2	7.8
합 계	24.9	22.2	24.1	23.6	25.6

(평년기간 : 1971 ~ 2000년)



□ 인천

- 최근 3개월(9.1~11.20) 인천의 평균기온은 16.2℃로 평년보다 0.8℃높았음.
- 평균 최고기온은 19.9℃은 평년과 같았으며, 평균 최저기온은 12.8℃로 평년보다 1.3℃ 높았음.
- 11월 평균기온은 8.8℃로 평년과 같았고, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 12.7℃, 5.3℃로 평년보다 각각 0.4℃, 0.3℃ 낮았음.
- 최근 3개월 인천의 강수량은 485.6mm로 평년보다 많았으며(평년대비 273.9%), 강수일수는 21.0일로 평년보다 1.8일 많았음.
- 11월 강수량은 2.5mm로 평년보다 적었음(평년대비 6.9%).
- ※ 최근 1개월 강수량은 관측개시이후 최저 5위를 기록하였음.

[인천 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	일 최고기온 30℃ 이상 일수	열대야 일수*	강수량	강수 일수	1시간강수 30mm 이상 일수	일교차 10℃ 이상 일수	서리 일수
최근3개월 (9.1~11.20)	16.2℃ (15.4℃)	19.9℃ (19.9℃)	12.8℃ (11.5℃)	3.0일 (1.0일)	-	485.6mm (211.7mm)	21일 (19.2일)	1.0일 (0.3일)	8.0일 (22.5일)	1일 (3.1일)
11월 (11.1~11.20)	8.8℃ (8.8℃)	12.7℃ (13.1℃)	5.3℃ (5.0℃)	-	-	2.5mm (36.3mm)	3일 (5.6일)	-	2.0일 (4.5일)	1일 (2.5일)

\* 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01 ~ 익일 09:00) 25℃ 이상인 일수이며,  
( ) 안의 값은 최근 10년(2000 ~ 2009년) 평균값임.