

배포일시	2010. 10. 22.(금) 11:00 (총17매)	보도시점	즉시
담당부서	부산지방기상청 대구기상대	담당자	대장 이동한
		전화번호	053-952-0366

## 기온 변동폭 크고 한두 차례 많은 눈 - 대구·경북지방 3개월 전망(2010년 11월~2011년 1월) -

- ◇ 기온은 평년(0~5℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.  
11월과 12월에는 평년과 비슷하겠으며 2011년 1월에는 평년보다 높겠음.
- ◇ 강수량은 평년(70~147mm)과 비슷하겠음.  
11월과 12월에는 평년보다 적겠으나, 1월에는 평년보다 많겠음.

### □ 월별 기압계 전망

- 2010년 11월 상순에는 이동성고기압의 영향으로 일교차가 큰 날이 많겠으나 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 11월 중순에는 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으며, 맑고 건조한 날씨를 보이겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 11월 하순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 추운 날이 많겠으며 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠고 강수량은 평년보다 적겠음.

☞ 고기압의 영향으로 서리가 내리는 곳이 많겠으며 내륙 및 산간지방에서는 얼음이 어는 곳이 있을 것으로 예상되니 농작물 관리에 만전을 기해 주시기 바람.

- 2010년 12월에는 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으나, 기온은 대체로 평년과 비슷하겠다. 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠다. 강수량은 평년보다 적겠다.

☞ 찬 대륙고기압이 일시적으로 크게 발달하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으니 건강관리에 유의하시기 바람. 특히, 노약자 및 심혈관질환자 등은 각별한 주의가 필요함.

○ 2011년 1월에는 대륙고기압의 세력 약화로 기온은 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠지만, 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠다. 강수량은 평년보다 많겠으며 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠다.

☞ 대체로 온도가 평년보다 높겠지만 찬 대륙고기압의 영향으로 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠으니 건강 및 시설물 관리에 유의하시기 바람.

### □ 3개월 전망(2010년 11~2011년 1월) 요약

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
11월	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음
12월	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(15~38mm)보다 적겠음
2011년 1월	평년(-4~2℃)보다 높겠음	평년(18~48mm)보다 많겠음

### □ 1개월 전망(2010년 11월 상순~하순) 요약

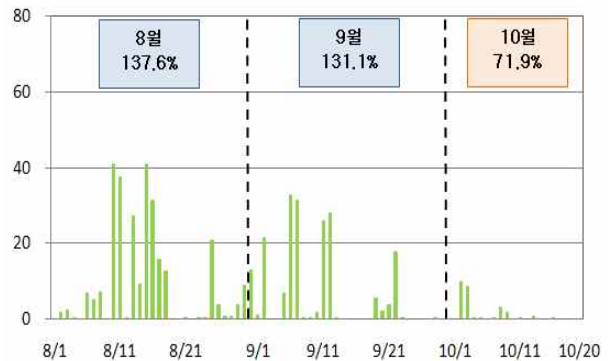
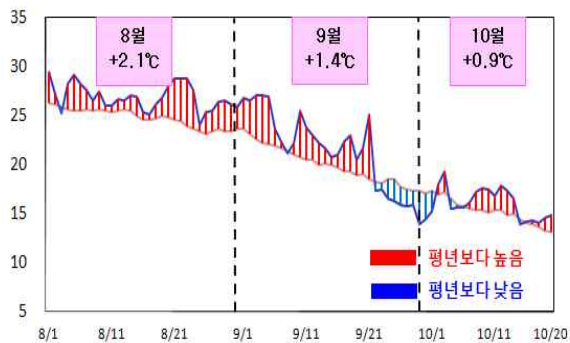
순	평 균 기 온	강 수 량
11월 상순	평년(8~13℃)보다 높겠음	평년(13~21mm)과 비슷하겠음
11월 중순	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(13~27mm)보다 적겠음
11월 하순	평년(2~7℃)보다 낮겠음	평년(10~13mm)보다 적겠음

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

※ 문의 : ☎ 053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>

## □ 최근 기압계 동향

- 8월에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며 그 가장자리를 따라 기압골, 태풍 및 열대저압부가 통과하여 비가 자주 내렸음. 기온은 고온다습한 남서류의 유입과 강한 일사의 영향으로 평년보다 높았으며(평년편차 +2.1℃) 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 10~11일에 태풍 ‘덴무’, 13~17일과 23~26일, 28~29일에는 기압골의 영향으로 전국적으로 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 137.6%).
- 9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 월 전체 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +1.4℃). 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 9~12일 및 19일~22일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 131.1%).
- 10월(10.1~20)에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음(평년편차 +0.9℃). 상순에는 2~4일과 8~9일에 기압골이 통과하면서 비가 내렸으나 중순 이후 건조하여 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 71.9%).



대구·경북 최근 평균기온의 일변화(8.1~10.20)

대구·경북 최근 강수량의 일변화(8.1~10.20)

## □ 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망

- 10월 현재 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 해수면온도는 평년보다 1.5°C 정도 낮은 저수온 현상을 보이고 있음.
- 현재 나타나고 있는 저수온 현상이 점차 악화되는 추세를 보이겠지만, 2011년 3월까지의 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.

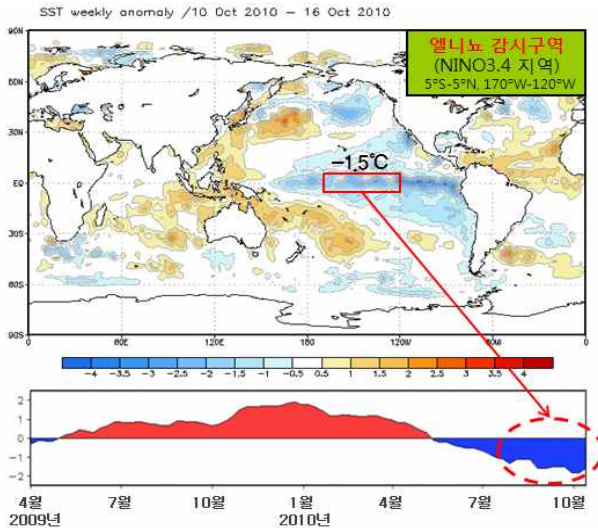


그림 1. (상) 최근(10.10~10.16) 전지구 해수면온도 편차 분포(°C)와 (하) 엘니뇨 감시구역에서의 해수면온도 편차 변화 경향

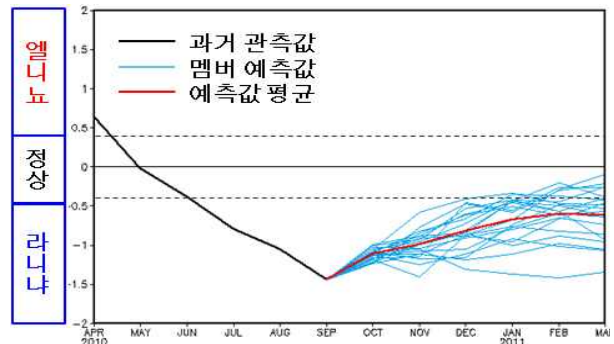


그림 2. 기상청 엘니뇨/라니냐 예측모델 결과

(\* : 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	-1.1*	-1.0*	-0.8*	-0.7*	-0.6*	-0.6*	
5개월 이동평균														
해수면온도 편차	0.9	0.5	0.1	-0.4	-0.8	-1.1*	-1.2*	-1.1*	-1.0*	-0.8*	-0.7*			

< 엘니뇨 감시구역(Niño3.4)의 해수면온도 편차(°C) >

### ※ 엘니뇨(라니냐)의 정의

- 기상청은 엘니뇨 감시구역(Niño 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(2010.8.1~10.20) 기후통계 분석



# 3개월 전망

(대구·경상북도지방, 2010년 11월~2011년 1월)

대구기상대

2010년 10월 22일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 11월 23일 11시에 발표

## 요약

□ 기온 : 평년(0~5℃)과 비슷하겠음.

찬 대륙고기압의 일시적인 확장으로 기온의 변동폭이 크겠음. 1월에는 대륙고기압의 세력 약화로 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠음.

□ 강수량 : 평년(70~147mm)과 비슷하겠음.

11월과 12월에는 평년보다 적겠으나, 1월에는 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠음.

## □ 기압계 동향

8월에는 북태평양고기압의 영향을 주로 받았으며 그 가장자리를 따라 기압골, 태풍 및 열대저압부가 통과하여 비가 자주 내렸음. 기온은 고온다습한 남서류의 유입과 강한 일사의 영향으로 평년보다 높았으며 폭염과 열대야가 나타난 날이 많았음. 10~11일에 태풍 ‘텐무’, 13~17일과 23~26일, 28~29일에는 기압골의 영향으로 전국적으로 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.

9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 월 전체 기온은 평년보다 높았음. 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 9~12일 및 19일~22일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음.

10월(10.1~20)에는 이동성고기압의 영향을 주로 받아 기온은 평년보다 높았음. 상순에는 2~4일과 8~9일에 기압골이 통과하면서 비가 내렸으나 중순 이후 건조하여 강수량은 평년과 비슷하였음.

## □ 월별 전망

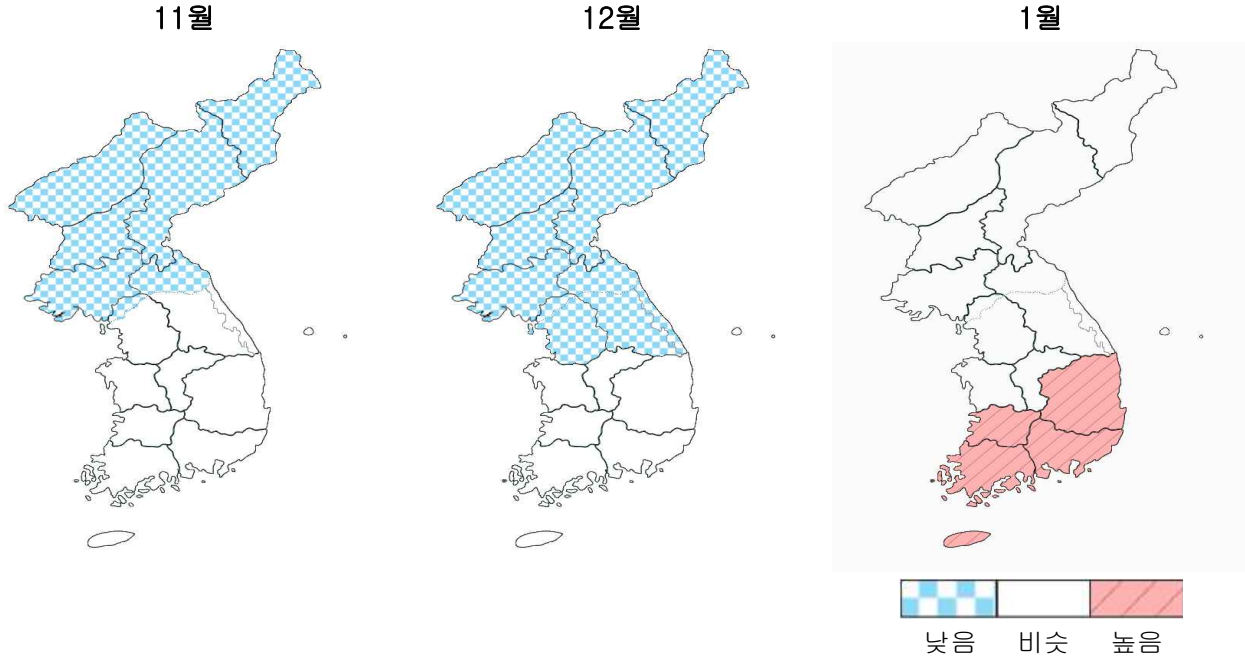
**11 월** 이동성고기압의 영향으로 일교차가 큰 날이 많겠음. 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하여 추운 날씨를 보일 때가 있겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 경북북부산간지역에는 지형적인 영향으로 눈이 내리는 곳이 있겠음.

**12 월** 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으나, 기온은 대체로 평년과 비슷하겠음. 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 강수량은 평년보다 적겠음.

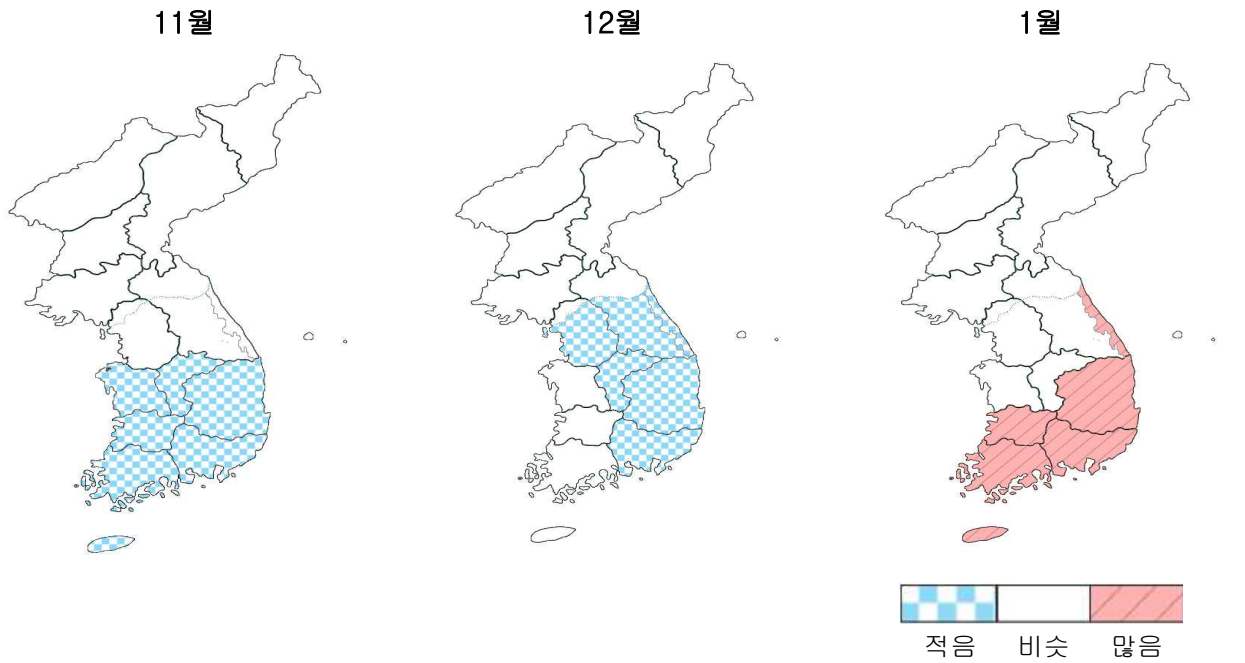
**1 월** 대륙고기압의 세력 약화로 기온은 평년보다 다소 높은 경향을 보이겠으나, 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 강수량은 평년보다 많겠으며 기압골의 영향과 지형적인 영향으로 많은 눈이 내리는 곳이 있겠음.

월	월 평균 기 온	월 강 수 량
11월	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(35~61mm)보다 적겠음
12월	평년(-1~4℃)과 비슷하겠음	평년(15~38mm)보다 적겠음
2011년 1월	평년(-4~2℃)보다 높겠음	평년(18~48mm)보다 많겠음

◦ 평균기온



◦ 강수량



※ 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	11월	12월	1월
전국(북한제외) 평균	평년(2~14℃)과 비슷하겠음	평년(-5~9℃)과 비슷하겠음	평년(-8~7℃)보다 높겠음
<b>대구·경상북도</b>	<b>평년(5~10℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(-1~4℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(-4~2℃)보다 높겠음</b>
부산·울산·경상남도	평년(6~11℃)과 비슷하겠음	평년(0~6℃)과 비슷하겠음	평년(-2~3℃)보다 높겠음
서울·인천·경기도	평년(5~7℃)과 비슷하겠음	평년(-2~1℃)보다 낮겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(2~5℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-2℃)보다 낮겠음	평년(-8~-5℃)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(9℃)과 비슷하겠음	평년(3℃)보다 낮겠음	평년(0℃)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(0~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~-1℃)과 비슷하겠음
충청북도	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(-3~0℃)과 비슷하겠음	평년(-5~-2℃)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(7~11℃)과 비슷하겠음	평년(2~5℃)과 비슷하겠음	평년(-1~3℃)보다 높겠음
전라북도	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(-1~2℃)과 비슷하겠음	평년(-3~0℃)보다 높겠음
제주도	평년(12~14℃)과 비슷하겠음	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(5~7℃)보다 높겠음
평안남도·화해도	평년(-3~6℃)보다 낮겠음	평년(-12~0℃)보다 낮겠음	평년(-16~-4℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-7~8℃)보다 낮겠음	평년(-14~2℃)보다 낮겠음	평년(-18~-1℃)과 비슷하겠음

◦ 강수량

지역 \ 월별	11월	12월	1월
전국(북한제외) 평균	평년(35~87mm)보다 적겠음	평년(15~55mm)보다 적겠음	평년(15~78mm)보다 많겠음
<b>대구·경상북도</b>	<b>평년(35~61mm)보다 적겠음</b>	<b>평년(15~38mm)보다 적겠음</b>	<b>평년(18~48mm)보다 많겠음</b>
부산·울산·경상남도	평년(39~64mm)보다 적겠음	평년(16~26mm)보다 적겠음	평년(22~41mm)보다 많겠음
서울·인천·경기도	평년(44~53mm)과 비슷하겠음	평년(21~26mm)보다 적겠음	평년(16~24mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(37~82mm)과 비슷하겠음	평년(21~38mm)보다 적겠음	평년(15~60mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(72~82mm)과 비슷하겠음	평년(41~44mm)보다 적겠음	평년(53~65mm)보다 많겠음
대전·충청남도	평년(51~58mm)보다 적겠음	평년(29~33mm)과 비슷하겠음	평년(24~30mm)과 비슷하겠음
충청북도	평년(42~51mm)보다 적겠음	평년(24~28mm)보다 적겠음	평년(22~27mm)과 비슷하겠음
광주·전라남도	평년(48~58mm)보다 적겠음	평년(21~32mm)과 비슷하겠음	평년(28~38mm)보다 많겠음
전라북도	평년(50~62mm)보다 적겠음	평년(30~40mm)과 비슷하겠음	평년(31~42mm)보다 많겠음
제주도	평년(68~87mm)보다 적겠음	평년(43~55mm)과 비슷하겠음	평년(59~78mm)보다 많겠음
평안남도·화해도	평년(24~55mm)과 비슷하겠음	평년(14~25mm)과 비슷하겠음	평년(7~17mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(16~101mm)과 비슷하겠음	평년(8~46mm)과 비슷하겠음	평년(4~53mm)과 비슷하겠음

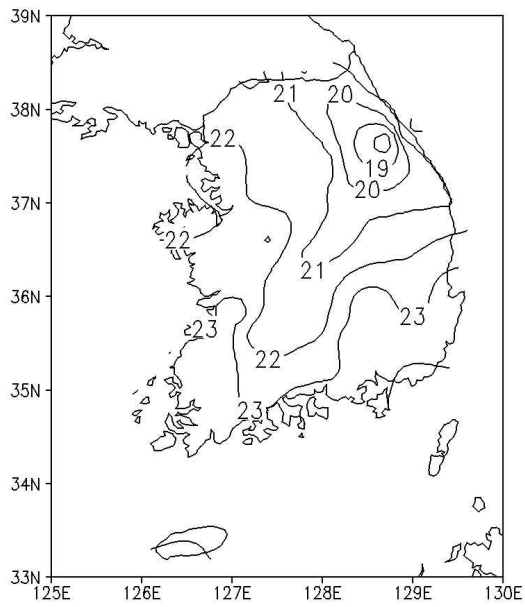
※ 문의 : ☎053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>



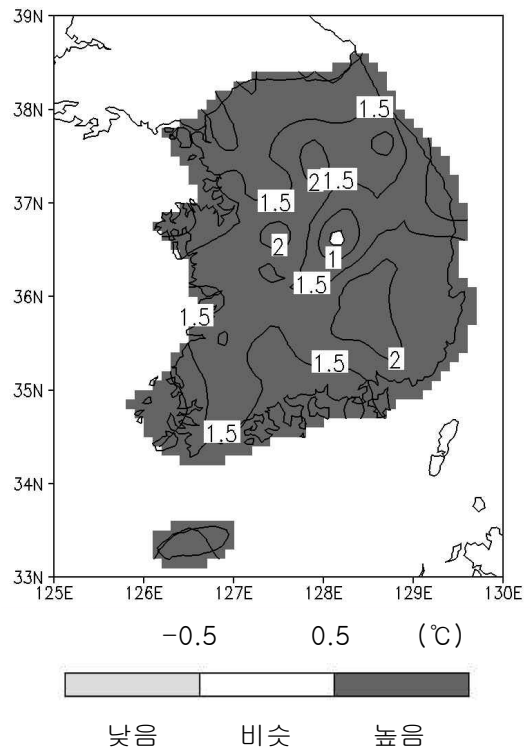
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.08.01. ~ 2010.10.20.)

기온(°C)

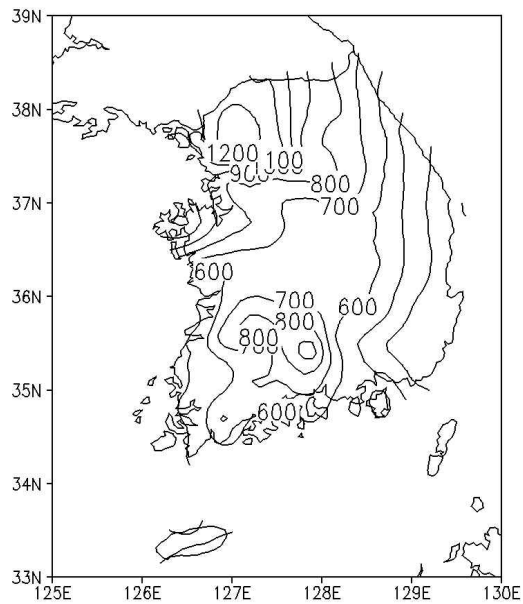


기온 편차(°C)

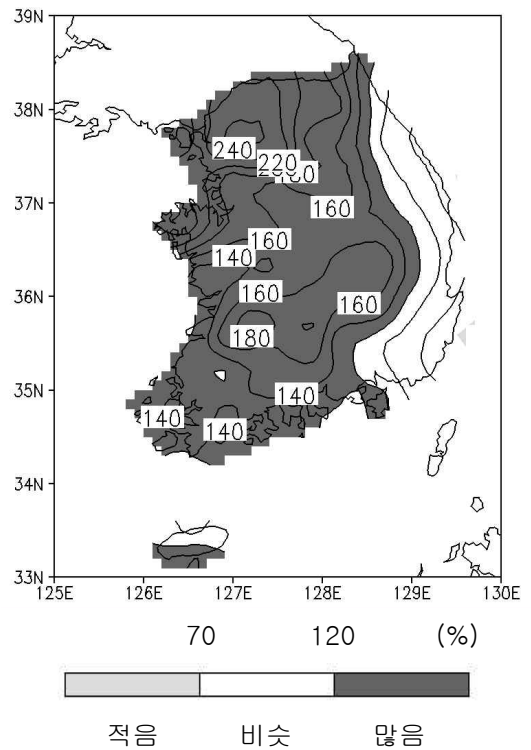


◦ 강수량 분포 (2010.08.01. ~ 2010.10.20.)

강수량(mm)

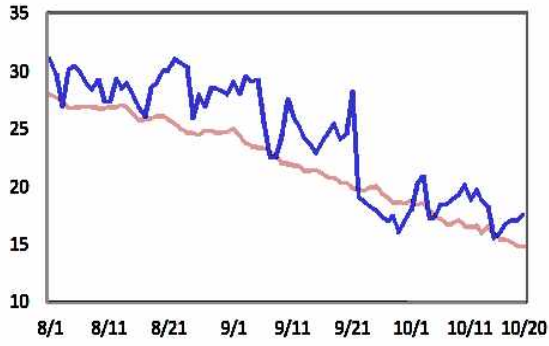


강수량 평년비(%)

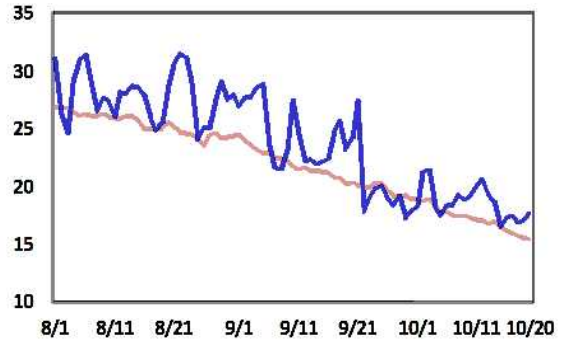


◦ 경상북도지방 주요도시 평균기온(°C) (2010.08.01. ~ 2010.10.20.)

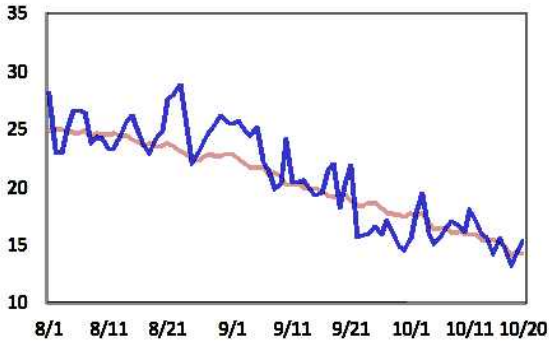
대 구



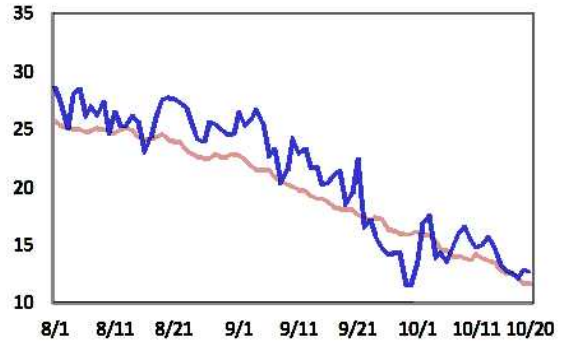
포 항



울 진



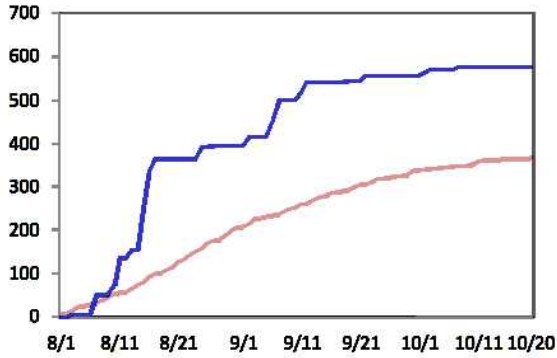
영 주



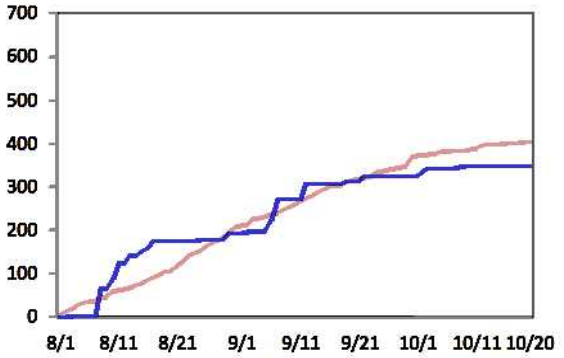
금년 : — 평년 : —

◦ 경상북도지방 주요도시 강수량(mm) (2010.08.01. ~ 2010.10.20.)

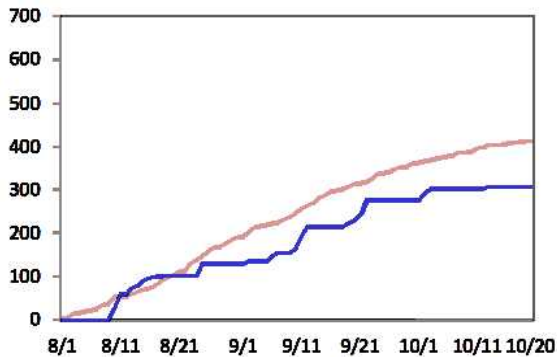
대 구



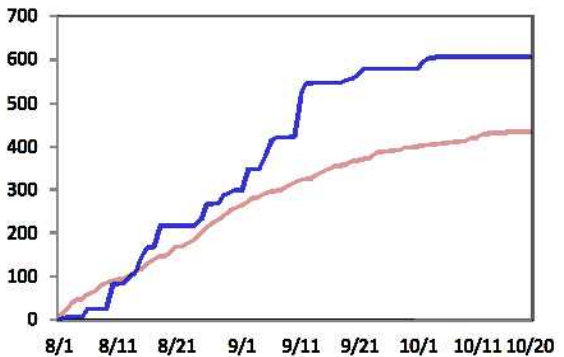
포 항



울 진



영 주



금년 : — 평년 : —

◦ 기후 평년값 (11월 ~ 1월)

평균기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월	7.4	8.6	9.9	6.4	9.0	5.4	6.3	8.7	5.0	6.9
12월	1.4	2.5	4.0	0.5	3.6	-0.8	0.3	3.1	-1.2	0.9
1월	-1.0	0.2	1.6	-1.8	1.0	-3.2	-2.0	0.5	-3.6	-1.3
평 균	2.6	3.8	5.2	1.7	4.5	0.5	1.5	4.1	0.1	2.2

최저기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월	2.0	3.7	5.6	0.9	4.2	-0.3	1.0	3.4	-1.5	1.0
12월	-3.6	-2.0	-0.1	-4.6	-0.9	-6.2	-4.5	-1.6	-7.6	-4.6
1월	-5.8	-4.1	-2.4	-6.8	-3.3	-8.6	-6.7	-4.0	-9.9	-6.5
평 균	-2.5	-0.8	1.0	-3.5	0.0	-5.0	-3.4	-0.7	-6.3	-3.4

최고기온

단위 : °C

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월	13.6	14.4	15.0	13.1	14.0	12.0	12.3	14.5	13.4	14.0
12월	7.4	8.0	9.2	6.6	9.0	5.2	5.8	8.7	6.9	7.6
1월	4.7	5.3	6.5	3.9	6.1	2.5	3.1	5.8	4.0	4.8
평 균	8.6	9.2	10.2	7.9	9.7	6.6	7.1	9.7	8.1	8.8

강수량

단위 : mm

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월	43.0	37.1	47.9	36.5	61.3	40.5	41.3	48.6	35.4	38.2
12월	21.8	15.2	26.2	16.5	37.8	19.2	21.6	27.4	16.6	15.4
1월	27.8	21.6	40.5	19.4	47.9	19.0	21.1	38.8	17.9	23.6
합 계	92.5	73.9	114.6	72.4	147.0	78.7	84.0	114.8	69.9	77.2

(평년기간 : 대구, 포항, 울진(1971~2000년), 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천(1973~2000년))

◦ 계절 기후 평년값

구 분	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천	
첫서리	평년	10.30	11.24	10.22	11.04	10.18	10.25	11.08	10.15	10.24
	2009년	11.23	12.24	11.04	11.03	-	-	-	-	-
첫얼음	평년	11.08	11.15	10.29	11.09	10.24	10.29	11.06	10.22	10.29
	2009년	11.03	11.03	11.02	11.02	-	-	-	-	-
첫 눈	평년	11.30	12.20	11.29	12.13	11.24	11.24	12.17	11.27	12.02
	2009년	12.20	2010.1.4	12.05	11.02	-	-	-	-	-

◦ 기후극값 (11~1월)

일 최심 신적설(cm) 극값

지점	1위		2위		3위		4위		5위	
	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값	날짜	값
울진	1983.12.30	21.8	1974.01.29	21.4	2005.01.16	20.4	1990.01.30	15.3	1981.01.15	15.2
안동	1974.01.21	19.3	1998.01.08	17.3	1976.11.17	13.6	1990.01.31	12.0	1997.01.05	11.4
상주	2003.01.22	12.4	2002.01.07	7.5	2010.01.04	6.5	2007.01.06	6.5	2002.01.26	3.6
포항	1981.01.15	17.4	2005.01.16	16.2	1978.01.29	14.7	1969.01.31	9.6	1993.01.13	9.4
대구	1953.01.18	51.0	1932.01.01	25.5	1952.12.09	23.5	1965.01.29	21.5	1974.01.21	20.5
봉화	1997.01.05	23.5	2001.12.25	18.3	2005.01.16	17.0	1999.12.24	13.8	1995.01.22	9.7
영주	1981.01.15	31.1	1974.01.21	21.9	1973.01.07	16.8	1981.01.01	16.5	2001.01.07	13.8
문경	1981.01.15	29.8	1974.01.21	29.8	2001.01.07	22.3	1990.01.31	20.6	1974.11.23	20.5
영덕	1981.01.15	23.1	1974.01.29	19.2	2005.01.16	11.8	2003.01.23	10.2	1983.12.30	9.2
의성	1974.01.21	21.9	1998.01.08	19.4	1981.01.15	17.4	1976.11.17	16.5	1978.01.02	13.7
구미	1974.01.21	27.3	2001.01.07	21.0	1998.01.08	21.0	1976.11.17	15.7	1974.12.17	13.7
영천	1981.01.15	14.8	1974.01.21	13.8	1998.01.08	13.6	1993.01.13	13.2	2005.01.16	12.5



# 1개월 전망

(대구경상북도지방, 2010년 11월 1일 ~ 11월 30일)

대 구 기 상 대

2010년 10월 22일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 11월 3일 11시에 발표

## 요 약

- 기 온 : 평년(5~10℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음.  
11월 상순에는 평년보다 높겠으며, 11월 하순에는 평년보다 낮겠음.
- 강수량 : 평년(35~61mm)보다 적겠음.  
11월 상순에는 평년과 비슷하겠으나 중순과 하순에는 평년보다 적겠음.

### 1. 기압계 동향

9월 하순에는 기압골과 대륙고기압의 영향으로 기온은 평년보다 낮았고, 강수량은 평년과 비슷하였음. 10월 상순에는 이동성고기압의 영향으로 일교차가 큰 날이 많은 가운데 기온은 평년과 비슷하였으며, 강수량도 평년과 비슷하였음. 10월 중순에는 이동성고기압과 약한 기압골의 영향으로 구름 낀 날이 많았으며, 기온은 평년보다 높았고 강수량은 평년보다 적었음.

### 2. 기압계 전망

11월 상순에는 이동성고기압의 영향으로 일교차가 큰 날이 많겠으나 기온은 평년보다 높겠으며, 강수량은 평년과 비슷하겠음. 11월 중순에는 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으며, 맑고 건조한 날씨를 보이겠음. 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 11월 하순에는 찬 대륙고기압이 일시적으로 확장하면서 추운 날이 많겠으며 건조한 경향을 보이겠음. 기온은 평년보다 낮겠고 강수량은 평년보다 적겠음.

	평 균 기 온	강 수 량
11월 상순	평년(8~13℃)보다 높겠음	평년(13~21mm)과 비슷하겠음
11월 중순	평년(5~10℃)과 비슷하겠음	평년(13~27mm)보다 적겠음
11월 하순	평년(2~7℃)보다 낮겠음	평년(10~13mm)보다 적겠음

### 3. 순별 전망

#### ◦ 평균기온

11월 상순



11월 중순



11월 하순



#### ◦ 강수량

11월 상순



11월 중순



11월 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	11월 상순	11월 중순	11월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(5~16℃)보다 높겠음	평년(2~14℃)과 비슷하겠음	평년(-1~12℃)보다 낮겠음
<b>대구·경상북도</b>	<b>평년(8~13℃)보다 높겠음</b>	<b>평년(5~10℃)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(2~7℃)보다 낮겠음</b>
부산·울산·경상남도	평년(9~14℃)보다 높겠음	평년(6~11℃)과 비슷하겠음	평년(3~9℃)보다 낮겠음
서울·인천·경기도	평년(8~10℃)과 비슷하겠음	평년(5~7℃)과 비슷하겠음	평년(2~4℃)보다 낮겠음
강원도 영서	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(2~5℃)과 비슷하겠음	평년(-1~2℃)보다 낮겠음
강원도 영동	평년(11~12℃)과 비슷하겠음	평년(9℃)과 비슷하겠음	평년(6℃)보다 낮겠음
대전·충청남도	평년(8~10℃)과 비슷하겠음	평년(6~8℃)과 비슷하겠음	평년(3~5℃)보다 낮겠음
충청북도	평년(7~9℃)과 비슷하겠음	평년(4~6℃)과 비슷하겠음	평년(1~4℃)보다 낮겠음
광주·전라남도	평년(10~13℃)보다 높겠음	평년(7~11℃)과 비슷하겠음	평년(5~9℃)보다 낮겠음
전라북도	평년(8~11℃)보다 높겠음	평년(5~8℃)과 비슷하겠음	평년(3~6℃)보다 낮겠음
제주도	평년(15~16℃)과 비슷하겠음	평년(12~14℃)과 비슷하겠음	평년(10~12℃)과 비슷하겠음
평안남북도·황해도	평년(1~9℃)과 비슷하겠음	평년(-3~6℃)보다 낮겠음	평년(-6~3℃)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(-3~11℃)과 비슷하겠음	평년(-7~8℃)보다 낮겠음	평년(-11~6℃)과 비슷하겠음

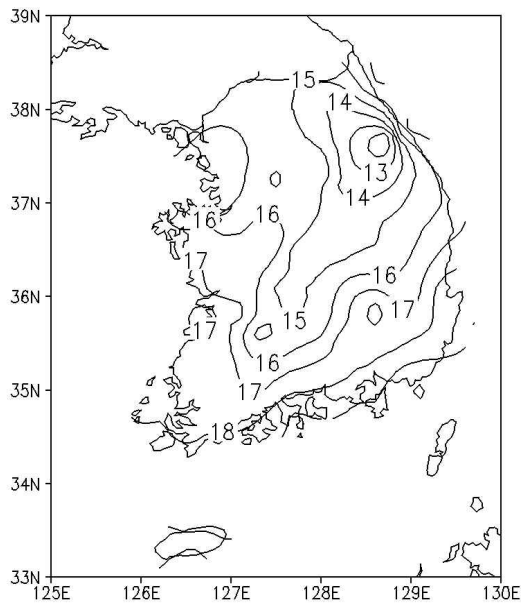
◦ 강수량

지역 \ 순별	11월 상순	11월 중순	11월 하순
전국(북한제외) 평균	평년(13~31mm)과 비슷하겠음	평년(13~39mm)보다 적겠음	평년(10~30mm)보다 적겠음
<b>대구·경상북도</b>	<b>평년(13~21mm)과 비슷하겠음</b>	<b>평년(13~27mm)보다 적겠음</b>	<b>평년(10~13mm)보다 적겠음</b>
부산·울산·경상남도	평년(14~23mm)과 비슷하겠음	평년(13~20mm)보다 적겠음	평년(12~21mm)보다 적겠음
서울·인천·경기도	평년(16~21mm)과 비슷하겠음	평년(14~19mm)보다 적겠음	평년(11~15mm)과 비슷하겠음
강원도 영서	평년(14~31mm)과 비슷하겠음	평년(13~35mm)보다 적겠음	평년(10~16mm)과 비슷하겠음
강원도 영동	평년(30~31mm)과 비슷하겠음	평년(28~39mm)보다 적겠음	평년(13~13mm)과 비슷하겠음
대전·충청남도	평년(16~19mm)과 비슷하겠음	평년(18~21mm)보다 적겠음	평년(17~20mm)보다 적겠음
충청북도	평년(15~17mm)과 비슷하겠음	평년(14~18mm)보다 적겠음	평년(13~16mm)보다 적겠음
광주·전라남도	평년(16~18mm)과 비슷하겠음	평년(14~18mm)보다 적겠음	평년(16~24mm)보다 적겠음
전라북도	평년(15~18mm)과 비슷하겠음	평년(17~20mm)보다 적겠음	평년(16~25mm)보다 적겠음
제주도	평년(24~29mm)과 비슷하겠음	평년(21~28mm)보다 적겠음	평년(23~30mm)보다 적겠음
평안남북도·황해도	평년(9~34mm)보다 적겠음	평년(9~19mm)과 비슷하겠음	평년(5~14mm)과 비슷하겠음
함경남북도	평년(6~59mm)보다 적겠음	평년(6~30mm)과 비슷하겠음	평년(3~15mm)과 비슷하겠음

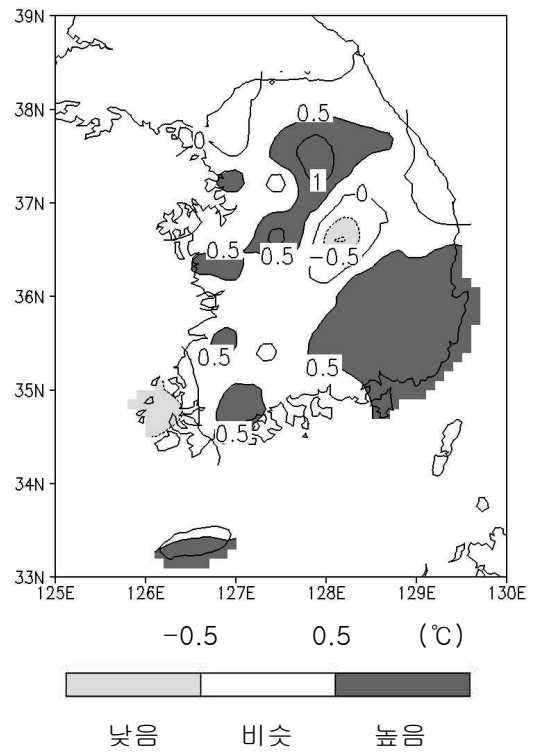
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.09.21. ~ 10.20.)

기온(°C)

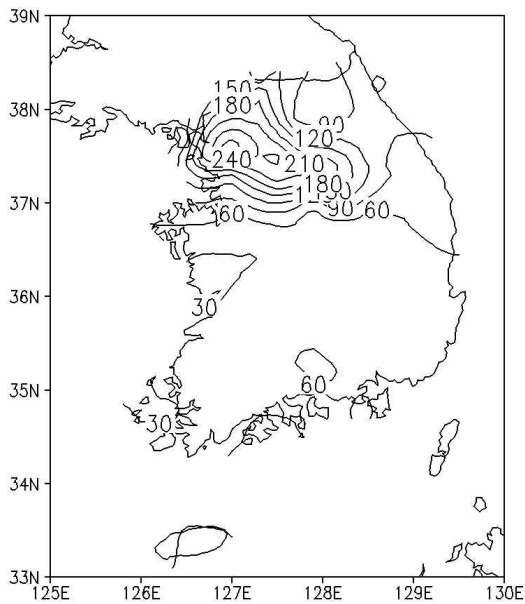


기온 편차(°C)

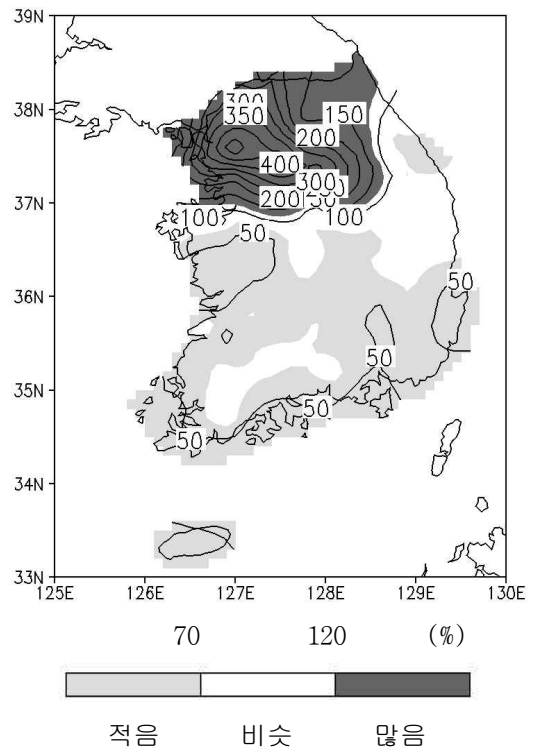


◦ 강수량 분포 (2010.09.21. ~ 10.20.)

강수량(mm)

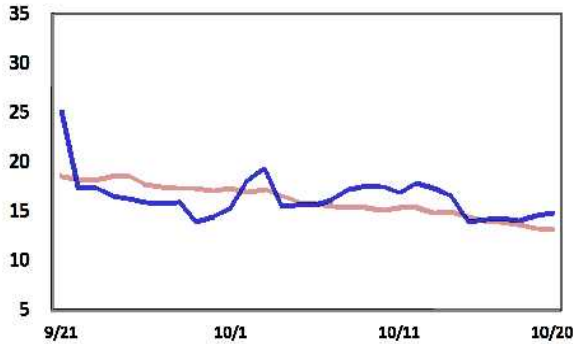


강수량 평년비(%)

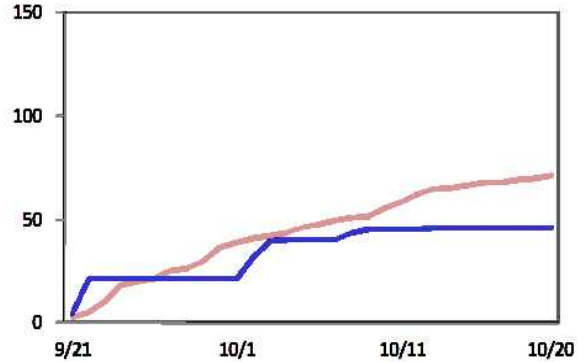


◦ 대구·경상북도 평균기온과 강수량 (2010.09.21. ~ 10.20.)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월 상순	10.0	11.3	12.5	9.1	11.6	8.2	9.0	11.3	7.7	9.5
11월 중순	7.4	8.6	9.9	6.5	8.9	5.6	6.3	8.6	5.2	7.0
11월 하순	4.6	5.7	7.1	3.8	6.4	2.6	3.5	6.2	2.2	4.1
평 균	7.3	8.5	9.8	6.5	9.0	5.5	6.3	8.7	5.0	6.9

최저기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월 상순	4.3	6.2	8.2	3.1	6.6	1.9	3.1	5.7	0.9	3.2
11월 중순	2.3	4.0	5.7	1.2	4.2	0.1	1.3	3.6	-1.1	1.3
11월 하순	-0.6	1.0	2.8	-1.5	1.7	-2.9	-1.6	1.1	-4.2	-1.6
평 균	2.0	3.7	5.6	0.9	4.2	-0.3	0.9	3.5	-1.5	1.0

최고기온

단위 : ℃

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월 상순	16.7	17.6	17.8	16.3	16.6	15.4	15.6	17.4	16.6	17.2
11월 중순	13.4	14.2	14.9	12.8	13.9	11.7	12.0	14.3	13.1	13.7
11월 하순	10.8	11.3	12.3	10.1	11.6	9.0	9.3	11.9	10.5	11.0
평 균	13.6	14.4	15.0	13.1	14.0	12.0	12.3	14.5	13.4	14.0

강수량

단위 : mm

구 분	대구·경북	대 구	포항	구미	울진	영주	문경	영덕	의성	영천
11월 상순	15.6	13.8	18.0	13.5	21.4	15.2	14.0	17.5	13.3	14.1
11월 중순	15.8	13.3	18.6	12.7	26.7	12.5	14.0	18.9	12.5	13.4
11월 하순	11.5	10.0	11.4	10.3	13.2	12.8	13.3	12.2	9.6	10.7
합 계	43.0	37.1	48.0	36.5	61.3	40.5	41.3	48.6	35.4	38.2

(평년기간 : 대구, 포항, 울진(1971~2000년), 구미, 영주, 문경, 영덕, 의성, 영천(1973~2000년))



□ 대구·경상북도

- 최근 3개월(8.1~10.20) 대구·경상북도의 평균기온은 22.2℃, 평균 최고기온은 27.5℃, 평균 최저기온은 18.1℃로 평년보다 각각 1.6℃, 1.3℃, 2.1℃ 높았음.
  - ※ 1973년 이래 평균기온 최고 1위, 평균최고기온 최고 2위(1위 1994년 28.4℃), 평균최저기온 최고 1위
  - ※ 1973년 이래 일 최고기온 30℃이상 고온일수 최고 2위(1위 1994년 32.8일), 일교차 10℃이상 일수 최소 1위
  - ※ 2000년 이후 열대야 일수 최다 1위
- 10월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 16.1℃, 22.3℃, 11.1℃로 평년보다 각각 0.9℃, 0.5℃ 1.5℃ 높았음.
  - ※ 1973년 이래 평균최저기온 최고 5위(1위 1998년 12.9℃), 일교차 10℃이상 일수 최소 1위
- 최근 3개월 강수량은 496.1mm로 평년보다 많았음(평년대비 129.4%).
  - 강수일수는 33.4일로 평년보다 9.0일 많았음.
    - ※ 1973년 이래 강수일수 최고 5위(1위 2007년 39.8일), 1시간강수량 30mm이상 일수 최다 4위(1위 2002년 7.9일)
  - 10월 강수량은 24.6mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 71.9%).

[대구·경북 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	일 최고기온 30℃ 이상일수	열대야 일수★	강수량	강수 일수	1시간강수량 30mm 이상 일수	일교차 10℃ 이상 일수	서리 일수*
최근 3개월 (8.1~10.20)	22.2℃ (20.6℃)	27.5℃ (26.2℃)	18.1℃ (16.0℃)	30.6일 (17.7일)	7.6일 (2.4일)	496.1mm (383.3mm)	33.4일 (24.4일)	6.7일 (4.1일)	33.9일 (41.7일)	- (0.1일)
10월 (10.1~10.20)	16.1℃ (15.2℃)	22.3℃ (21.8℃)	11.1℃ (9.6℃)	- (0.0일)	- (-)	24.6mm (34.2mm)	5.7일 (3.8일)	- (0.3일)	12.3일 (13.8일)	- (0.1일)

★ 열대야 일수는 밤 최저기온(18:01~익일 09:00) 25℃이상인 일수임.

( ) 안의 값은 최근 10년(2000~2009년) 평균값임.

\* 서리일수는 3개 지점(대구, 포항, 울진)의 평균입니다.

□ 대구

- 최근 3개월(8.1~10.20) 대구의 평균기온은 24.1℃, 평균 최고기온은 29.3℃, 평균 최저기온은 20.0℃로 평년보다 각각 2.1℃, 2.0℃, 2.3℃ 높았음.
  - ※ 1909년 이래 평균기온 최고 공동 1위(1994년), 평균최고기온 최고 2위(1위 1994년 30.2℃), 평균최저기온 최고 1위
  - ※ 1909년 이래 일 최고기온 30℃이상 일수 최다 1위
  - ※ 2000년 이후 열대야 일수 최다 1위
- 10월 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 18.2℃, 23.8℃, 13.5℃로 평년보다 각각 1.6℃, 1.0℃ 2.1℃ 높았음.
  - ※ 1909년 이래 평균최저기온 최고 1982년과 공동 4위(1위 1998년 15.0℃), 일교차 10℃이상 일수 최소 1위
- 최근 3개월 대구의 강수량은 576.4mm로 평년보다 많았음(평년대비 157.8%).
  - 강수일수는 32일로 평년보다 7.6일 많았음.
  - 10월 강수량은 19.9mm로 평년보다 적었음(평년대비 67.0%).

[대구 기상요소 값]

※ ( ) 안의 값은 평년값임.

	평균 기온	평균 최고 기온	평균 최저 기온	일 최고기온 30℃ 이상일수	열대야 일수★	강수량	강수 일수	1시간강수량 30mm 이상 일수	일교차 10℃ 이상 일수	서리 일수*
최근 3개월 (8.1~10.20)	24.1℃ (22.0℃)	29.3℃ (27.3℃)	20.0℃ (17.7℃)	43일 (23.6일)	23일 (7.8일)	576.4mm (365.2mm)	32일 (24.4일)	7일 (4.1일)	31일 (38.8일)	- (0.2일)
10월 (10.1~10.20)	18.2℃ (16.6℃)	23.8℃ (22.8℃)	13.5℃ (11.4℃)	- (0.1일)	- (-)	19.9mm (29.7mm)	6일 (3.5일)	- (0.2일)	11일 (13.4일)	- (0.2일)