

| | | | |
|------|-------------------------------|------|--------------|
| 배포일시 | 2010. 11. 23.(화) 11:00 (총17대) | 보도시점 | 즉시 |
| 담당부서 | 대구기상대 | 담당자 | 대장 이동한 |
| | | 전화번호 | 053-952-0366 |

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

- ◇ 기온은 평년(-2~3℃)과 비슷하겠으나 기온의 변동폭이 크겠음. 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음.
- ◇ 강수량은 평년(58~134mm)과 비슷하겠음. 12월에는 평년보다 적겠으며, 2011년 1~2월에는 비슷하겠음. 찬 대륙고기압이 확장하면서 경북북부내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

□ 월별 기압계 전망

- 2010년 12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으나 기온은 평년과 비슷하겠으며, 맑고 건조한 경향을 보여 강수량은 평년보다 적겠음. 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 경북북부내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.
- 2011년 1월에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 기온이 큰 폭으로 떨어질 때가 있겠음. 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠음. 기압골과 지형적인 영향으로 경북북부내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.
- 2011년 2월에는 시베리아 지역에서 발달한 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온변화가 크겠음. 대체적인 기온은 평년과 비슷하겠으며 강수량도 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.

□ 3개월 전망(2010년 12~2011년 2월) 요약

| 월 | 월 평균 기 온 | 월 강 수 량 |
|----------|------------------|--------------------|
| 12월 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(15~38mm)보다 적겠음 |
| 2011년 1월 | 평년(-4~2℃)과 비슷하겠음 | 평년(18~48mm)과 비슷하겠음 |
| 2011년 2월 | 평년(-1~3℃)과 비슷하겠음 | 평년(24~48mm)과 비슷하겠음 |

□ 1개월 전망(2010년 12월 상순~하순) 요약

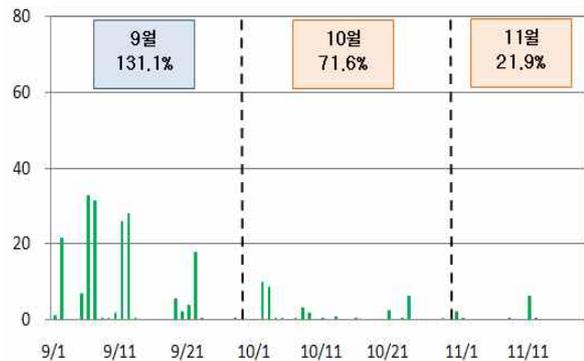
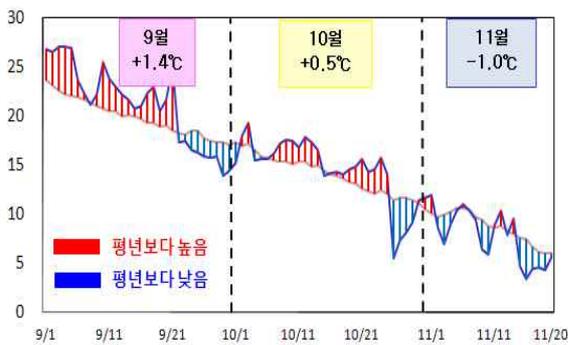
| 순 | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|--------|------------------|-------------------|
| 12월 상순 | 평년(0~6℃)과 비슷하겠음 | 평년(6~13mm)보다 적겠음 |
| 12월 중순 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(3~9mm)보다 적겠음 |
| 12월 하순 | 평년(-3~3℃)과 비슷하겠음 | 평년(5~16mm)과 비슷하겠음 |

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

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

□ 최근 기압계 동향

- 9월에는 상순에 북태평양고기압의 영향을 받은 후 중순부터 이동성고기압과 대륙고기압의 영향을 주로 받았음. 상순과 중순에 고온현상이 나타나면서 9월 평균기온은 평년보다 높았음(평년편차 +1.4℃). 1~2일에 제7호 태풍 “곤파스”, 6~7일에 제9호 태풍 “말로”의 영향, 그리고 9~12일 및 19일~22일에는 중부지방을 통과한 기압골과 정체전선의 영향으로 많은 비가 내려 강수량은 평년보다 많았음(평년대비 131.1%).
- 10월에는 상순과 중순에 이동성고기압의 영향을 주로 받아 따뜻한 날이 많았으나 25일 이후 찬 대륙고기압이 남하하여 한기가 유입되면서 기온은 평년과 비슷하였음(평년편차 +0.5℃). 2~4일, 8~9일, 23~24일에 기압골이 통과하면서 비가 내렸으나 중순 이후 대체로 건조하여 강수량은 평년과 비슷하였음(평년대비 71.6%).
- 11월(11.1~20)에는 차고 건조한 대륙고기압의 영향을 주로 받아 주기적으로 한파가 유입되면서 기온은 평년보다 낮았음(평년편차 -1.0℃). 11일에 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음(평년대비 21.9%).

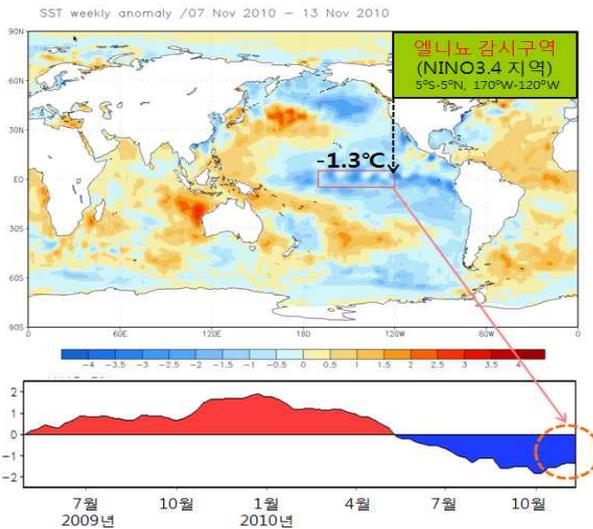


대구·경북 최근 평균기온의 일변화(9.1~11.20)

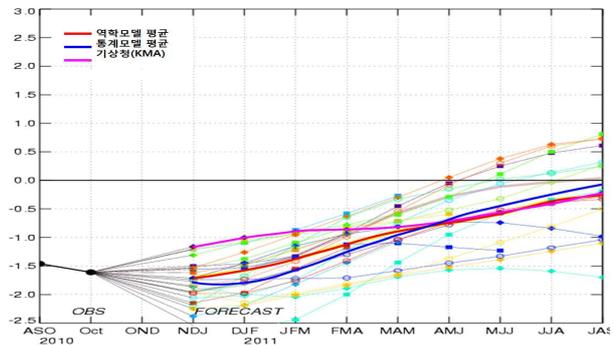
대구·경북 최근 강수량의 일변화(9.1~11.20)

□ 엘니뇨/라니냐 현황 및 전망

- 최근(2010.11.7~11.13) 엘니뇨 감시구역(5°S~5°N, 170°W~120°W)에서의 해수면 온도는 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



엘니뇨 예측모델 결과

(* : 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(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(2010.9.1~11.20) 기후통계 분석



3개월 전망

(대구·경상북도지방, 2010년 12월~2011년 2월)

대구 기상 대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 3개월 전망은 2010년 12월 23일 11시에 발표

요 약

□ 기 온 : 평년(-2~3℃)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(58~134mm)과 비슷하겠음.

12월에는 평년보다 적겠으나, 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 월 평균 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.

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. 11일 중부지방으로 저기압이 통과하면서 한차례 비가 내렸으나 맑고 건조한 날이 많아 강수량은 평년보다 적었음.

□ 월별 전망

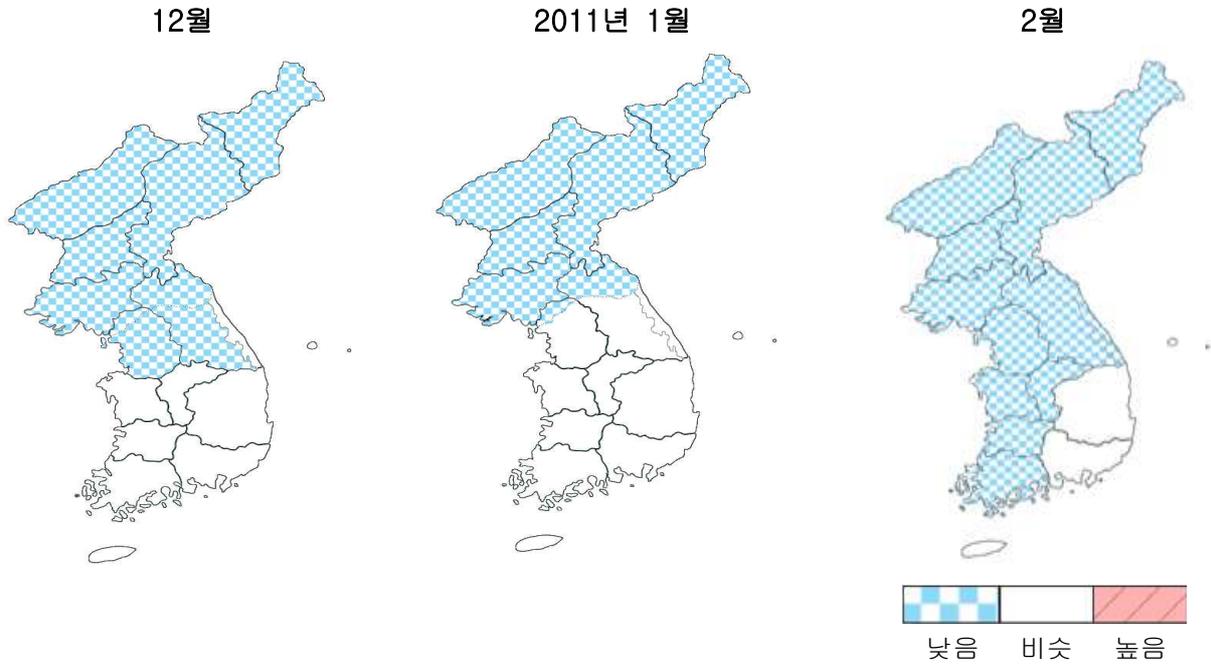
12 월 대륙고기압과 이동성고기압의 영향으로 기온의 변동폭이 크겠으며 건조한 날이 많겠음. 기온은 평년과 비슷하겠으며 강수량은 평년보다 적겠음.

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

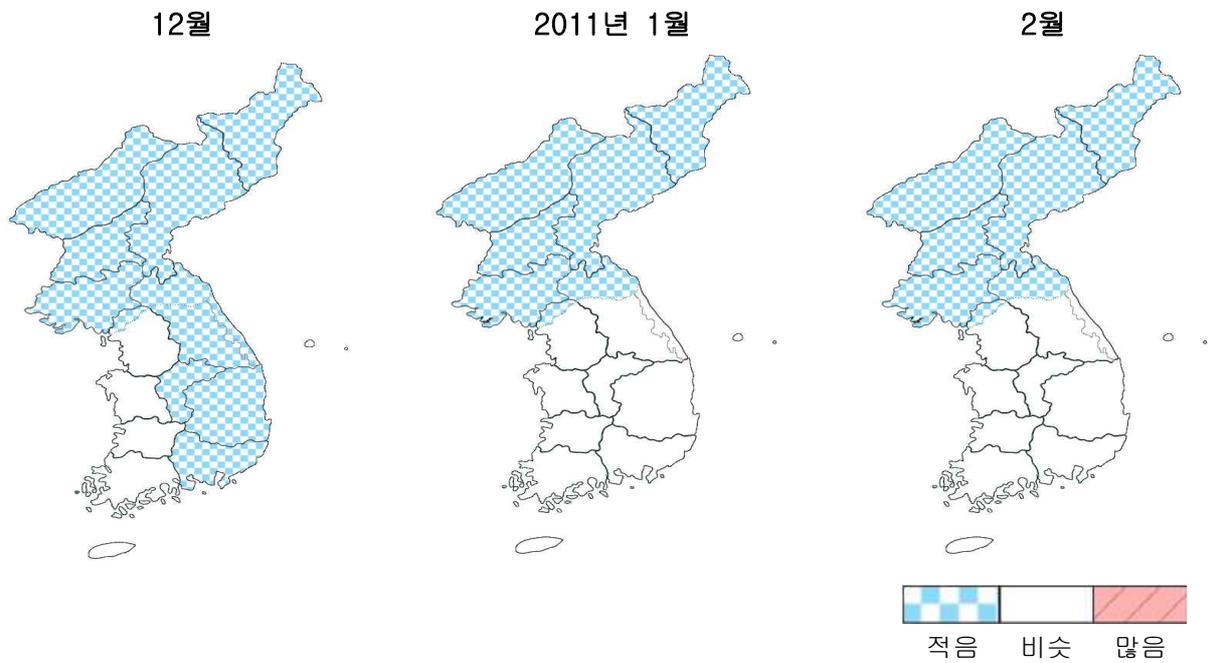
2 월 시베리아 지역에서 발달한 찬 대륙고기압의 영향으로 추운 날이 많겠으며, 기온변화가 크겠음. 대체적인 기온은 평년과 비슷하겠으며 강수량도 평년과 비슷하겠음.

| 월 | 월 평균 기 온 | 월 강 수 량 |
|----------|------------------|--------------------|
| 12월 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(15~38mm)보다 적겠음 |
| 2011년 1월 | 평년(-4~2℃)과 비슷하겠음 | 평년(18~48mm)과 비슷하겠음 |
| 2011년 2월 | 평년(-1~3℃)과 비슷하겠음 | 평년(24~48mm)과 비슷하겠음 |

◦ 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 | 12월 | 2011년 1월 | 2월 |
|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 전국(북한제외) 평균 | 평년(-5~9℃)과 비슷하겠음 | 평년(-8~7℃)과 비슷하겠음 | 평년(-6~7℃)보다 낮겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(-4~2℃)과 비슷하겠음 | 평년(-1~3℃)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(0~6℃)과 비슷하겠음 | 평년(-2~3℃)과 비슷하겠음 | 평년(0~4℃)과 비슷하겠음 |
| 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 |
| 제주도 | 평년(7~9℃)과 비슷하겠음 | 평년(5~7℃)과 비슷하겠음 | 평년(6~7℃)과 비슷하겠음 |
| 평안남도·도·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

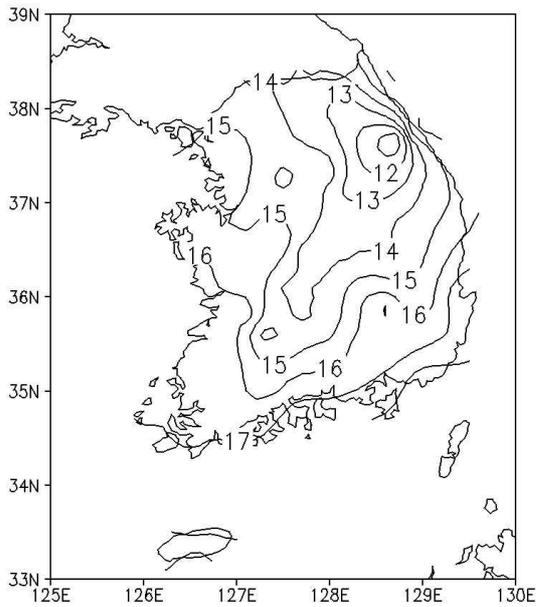
| 지역 \ 월별 | 12월 | 2011년 1월 | 2월 |
|----------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 전국(북한제외) 평균 | 평년(15~55mm)보다 적겠음 | 평년(15~78mm)과 비슷하겠음 | 평년(19~81mm)과 비슷하겠음 |
| 대구·경상북도 | 평년(15~38mm)보다 적겠음 | 평년(18~48mm)과 비슷하겠음 | 평년(24~48mm)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(16~26mm)보다 적겠음 | 평년(22~41mm)과 비슷하겠음 | 평년(30~55mm)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 |
| 제주도 | 평년(43~55mm)과 비슷하겠음 | 평년(59~78mm)과 비슷하겠음 | 평년(67~81mm)과 비슷하겠음 |
| 평안남도·도·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 : ☎053-952-0366, <http://www.kma.go.kr>

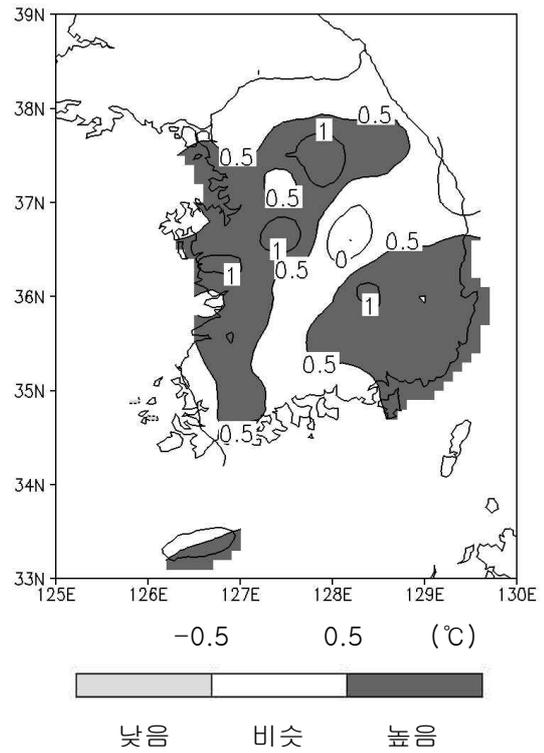
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

기온(°C)

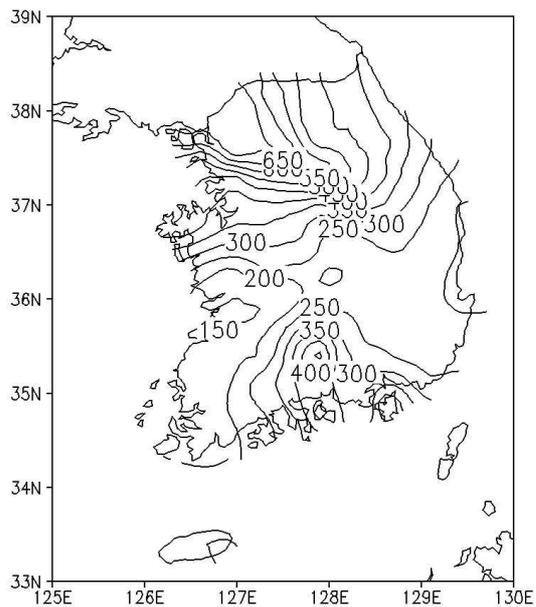


기온 편차(°C)

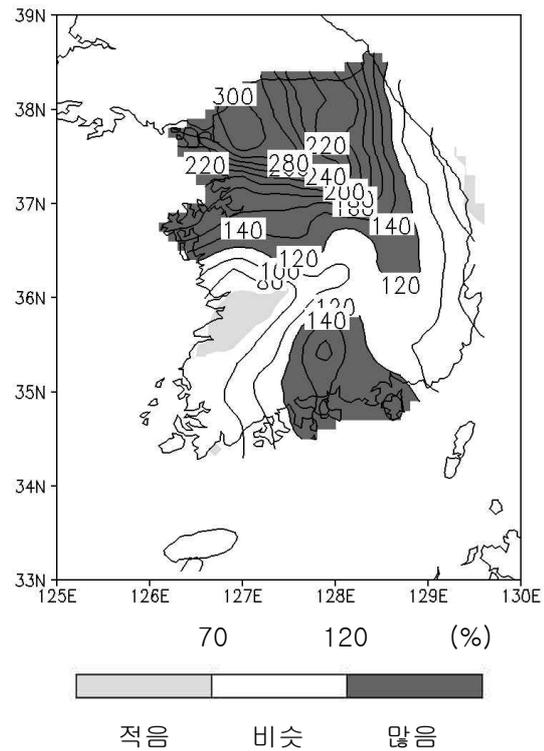


◦ 강수량 분포 (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

강수량(mm)

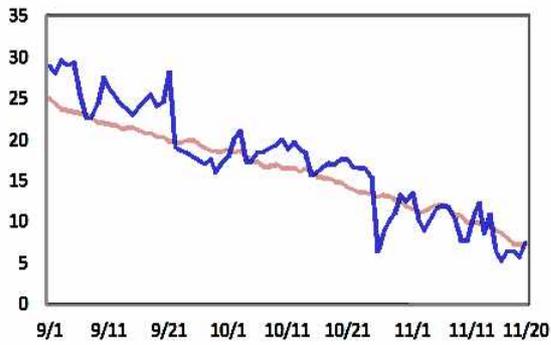


강수량 평년비(%)

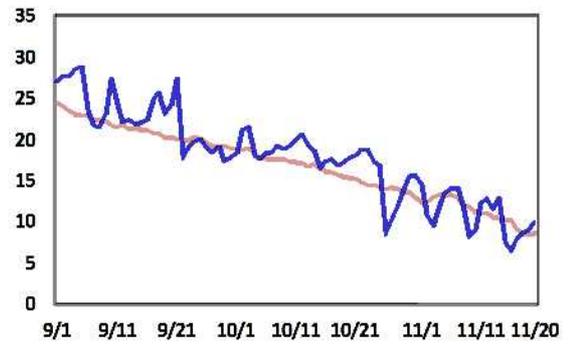


◦ 경상북도지방 주요도시 평균기온(°C) (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

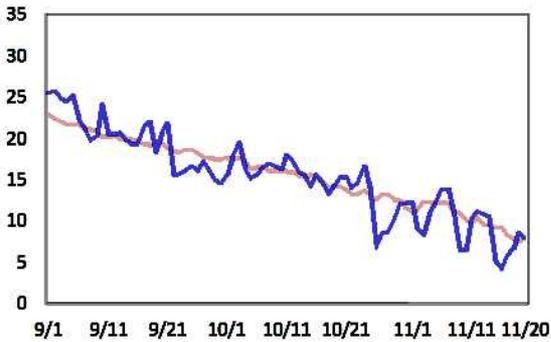
대 구



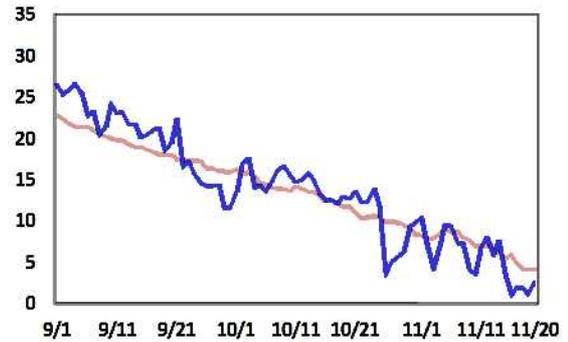
포 항



울 진



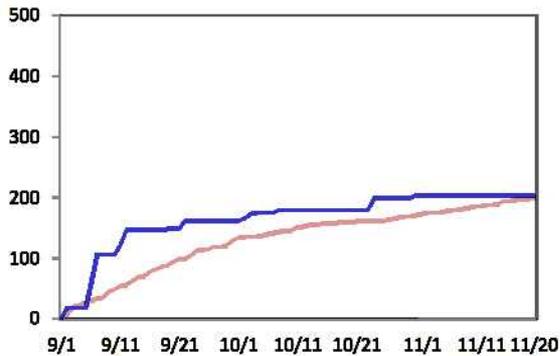
영 주



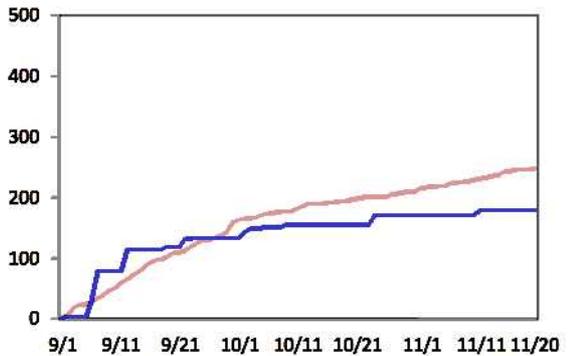
금년 : — 평년 : —

◦ 경상북도지방 주요도시 강수량(mm) (2010.09.01. ~ 2010.11.20.)

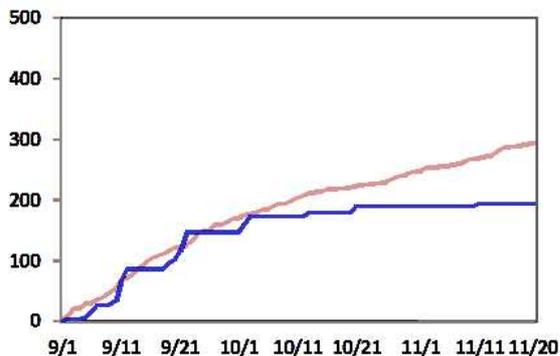
대 구



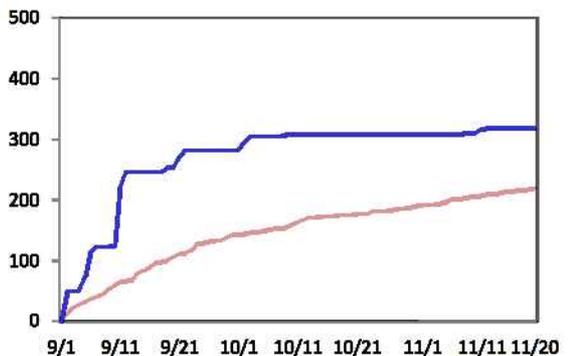
포 항



울 진



영 주



금년 : — 평년 : —

◦ 기후 평년값 (12월 ~ 2월)

평균기온

단위 : °C

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|-----|-------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 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 |
| 2월 | 0.9 | 2.1 | 3.1 | 0.3 | 1.9 | -0.8 | 0.1 | 1.9 | -1.2 | 0.8 |
| 평 균 | 0.5 | 1.6 | 2.9 | -0.3 | 2.2 | -1.6 | -0.5 | 1.8 | -2.0 | 0.1 |

최저기온

단위 : °C

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|-----|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 |
| 2월 | -4.1 | -2.4 | -1.1 | -5.0 | -2.3 | -6.4 | -4.9 | -2.8 | -7.7 | -4.7 |
| 평 균 | -4.5 | -2.8 | -1.2 | -5.5 | -2.2 | -7.1 | -5.4 | -2.8 | -8.4 | -5.3 |

최고기온

단위 : °C

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| 2월 | 6.7 | 7.5 | 8.1 | 6.4 | 6.8 | 5.0 | 5.6 | 7.3 | 6.5 | 7.1 |
| 평 균 | 6.3 | 6.9 | 7.9 | 5.6 | 7.3 | 4.2 | 4.8 | 7.3 | 5.8 | 6.5 |

강수량

단위 : mm

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|-----|-------|------|-------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| 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 |
| 2월 | 32.3 | 27.1 | 43.4 | 27.5 | 48.0 | 25.6 | 28.5 | 40.7 | 23.7 | 26.6 |
| 합 계 | 81.9 | 63.9 | 110.1 | 63.4 | 133.7 | 63.8 | 71.2 | 106.9 | 58.2 | 65.6 |

(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 (12~2월)

일 최심 신적설(cm) 극값

| 지점 | 1위 | | 2위 | | 3위 | | 4위 | | 5위 | |
|----|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
| | 날짜 | 값 |
| 울진 | 2010.02.16 | 27.6 | 1983.12.30 | 21.8 | 1974.01.29 | 21.4 | 2005.01.16 | 20.4 | 1994.02.12 | 20.2 |
| 안동 | 1974.01.21 | 19.3 | 1998.01.08 | 17.3 | 1975.02.18 | 12.5 | 1990.01.31 | 12.0 | 1997.01.05 | 11.4 |
| 상주 | 2003.01.22 | 12.4 | 2003.02.08 | 12.3 | 2006.02.07 | 8.0 | 2002.01.07 | 7.5 | 2004.02.04 | 7.4 |
| 포항 | 1981.01.15 | 17.4 | 2005.01.16 | 16.2 | 1964.02.25 | 16.0 | 1978.01.29 | 14.7 | 1996.02.18 | 11.8 |
| 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 | 2001.02.24 | 11.0 |
| 영주 | 1981.01.15 | 31.1 | 1974.01.21 | 21.9 | 1973.01.07 | 16.8 | 1981.01.01 | 16.5 | 1996.02.18 | 16.2 |
| 문경 | 1981.01.15 | 29.8 | 1974.01.21 | 29.8 | 2001.01.07 | 22.3 | 1990.01.31 | 20.6 | 1998.01.08 | 18.8 |
| 영덕 | 1981.01.15 | 23.1 | 1974.01.29 | 19.2 | 1974.02.02 | 16.8 | 1987.02.03 | 15.1 | 1996.02.16 | 14.4 |
| 의성 | 1974.01.21 | 21.9 | 1998.01.08 | 19.4 | 1981.01.15 | 17.4 | 1978.01.02 | 13.7 | 1997.01.05 | 10.5 |
| 구미 | 1974.01.21 | 27.3 | 2001.01.07 | 21.0 | 1998.01.08 | 21.0 | 1974.12.17 | 13.7 | 1990.01.31 | 13.3 |
| 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 12월 1일 ~ 12월 31일)

대 구 기 상 대

2010년 11월 23일 11시 발표

※ 다음 1개월 전망은 2010년 12월 3일 11시에 발표

요 약

- 기 온 : 평년(-1~4℃)과 비슷하겠으나, 기온의 변동폭이 크겠음.
- 강수량 : 평년(15~38mm)보다 적겠음.
대체로 건조한 날이 많겠으며, 12월 하순에는 평년과 비슷하겠음.

1. 기압계 동향

10월 하순 전반에는 기압골이 통과하면서 24일 다소 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 한 차례 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

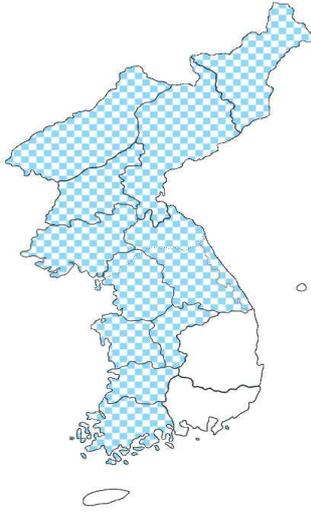
12월 상순에는 찬 대륙고기압의 영향을 받아 추운 날이 많겠으나 기온은 평년과 비슷하겠으며, 맑고 건조한 경향을 보여 강수량은 평년보다 적겠음. 12월 중순과 하순에는 일시적으로 찬 대륙고기압이 확장하면서 한기 남하로 인해 기온의 변동폭이 크겠음. 중순에 기온은 평년과 비슷하겠고 강수량은 평년보다 적겠음. 하순에 기온과 강수량은 평년과 비슷하겠으며, 지형적인 영향으로 경북북부내륙 및 산간 지역에 눈이 오는 곳이 있겠음.

| | 평 균 기 온 | 강 수 량 |
|--------|------------------|-------------------|
| 12월 상순 | 평년(0~6℃)과 비슷하겠음 | 평년(6~13mm)보다 적겠음 |
| 12월 중순 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(3~9mm)보다 적겠음 |
| 12월 하순 | 평년(-3~3℃)과 비슷하겠음 | 평년(5~16mm)과 비슷하겠음 |

3. 순별 전망

◦ 평균기온

12월 상순



12월 중순

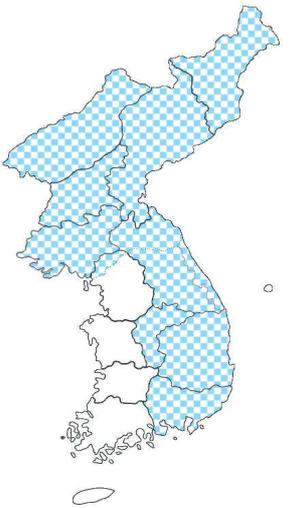


12월 하순

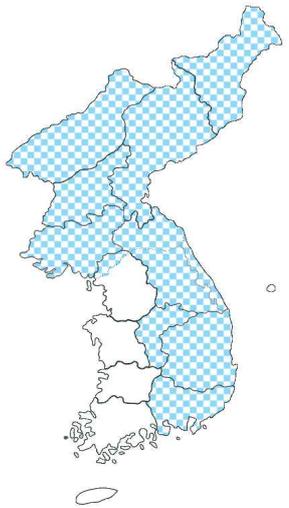


◦ 강수량

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 |
| 대구·경상북도 | 평년(0~6℃)과 비슷하겠음 | 평년(-1~4℃)과 비슷하겠음 | 평년(-3~3℃)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(2~7℃)과 비슷하겠음 | 평년(0~5℃)과 비슷하겠음 | 평년(-1~4℃)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 |
| 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 |

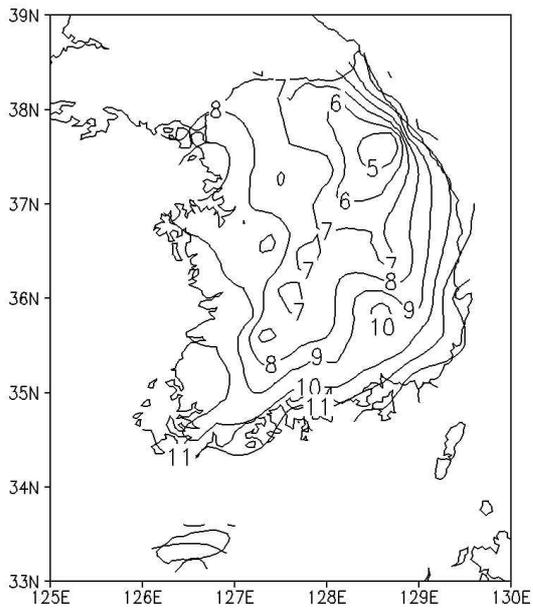
◦ 강수량

| 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 |
| 대구·경상북도 | 평년(6~13mm)보다 적겠음 | 평년(3~9mm)보다 적겠음 | 평년(5~16mm)과 비슷하겠음 |
| 부산·울산·경상남도 | 평년(7~11mm)보다 적겠음 | 평년(5~8mm)보다 적겠음 | 평년(4~10mm)보다 적겠음 |
| 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 |
| 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 |

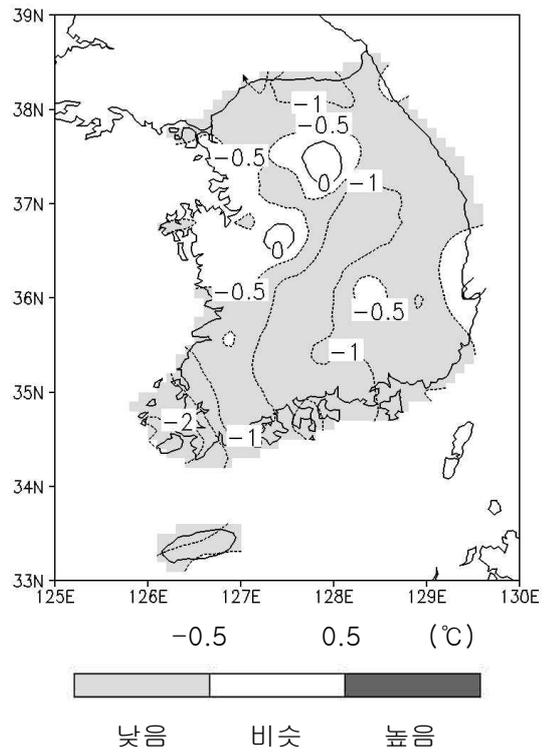
< 참고 자료 >

◦ 기온 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

기온(°C)

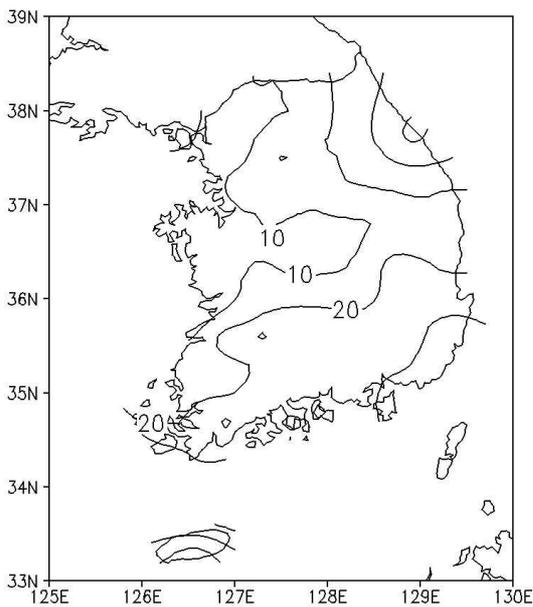


기온 편차(°C)

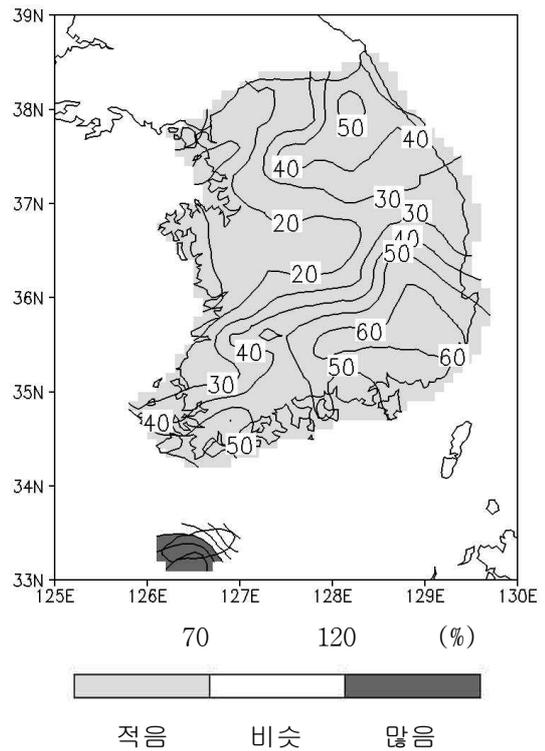


◦ 강수량 분포 (2010.10.21. ~ 11.20.)

강수량(mm)

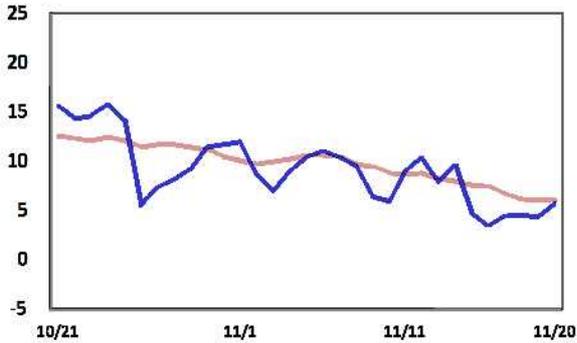


강수량 평년비(%)

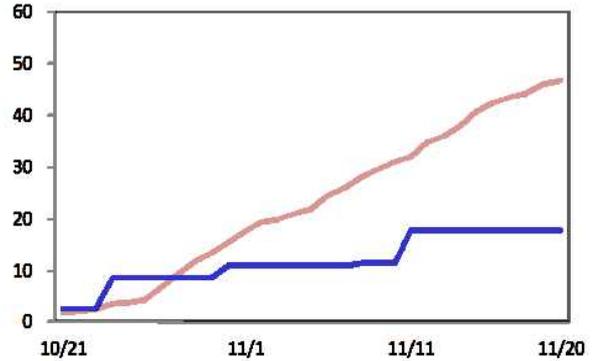


◦ 대구·경상북도 평균기온과 강수량 (2010.10.21. ~ 11.20.)

평균기온(℃)



강수량(mm)



금년 : — 평년 : —

◦ 순별 평년값

평균기온

단위 : ℃

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|--------|-------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|
| 12월 상순 | 2.9 | 4.0 | 5.5 | 1.9 | 5.2 | 0.8 | 1.9 | 4.6 | 0.3 | 2.3 |
| 12월 중순 | 1.3 | 2.4 | 3.8 | 0.5 | 3.3 | -0.8 | 0.3 | 2.9 | -1.3 | 0.9 |
| 12월 하순 | 0.2 | 1.3 | 2.9 | -0.8 | 2.5 | -2.3 | -1.0 | 1.9 | -2.7 | -0.3 |
| 평 균 | 1.5 | 2.6 | 4.1 | 0.5 | 3.7 | -0.8 | 0.4 | 3.1 | -1.2 | 1.0 |

최저기온

단위 : ℃

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12월 상순 | -2.2 | -0.8 | 1.2 | -3.3 | 0.5 | -4.7 | -3.2 | -0.4 | -6.0 | -3.4 |
| 12월 중순 | -3.6 | -2.0 | -0.3 | -4.6 | -1.1 | -6.1 | -4.4 | -1.7 | -7.7 | -4.5 |
| 12월 하순 | -4.8 | -3.2 | -1.2 | -5.8 | -2.0 | -7.8 | -5.8 | -2.7 | -8.9 | -5.8 |
| 평 균 | -3.5 | -2.0 | -0.1 | -4.6 | -0.9 | -6.2 | -4.5 | -1.6 | -7.5 | -4.6 |

최고기온

단위 : ℃

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|--------|-------|-----|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
| 12월 상순 | 9.1 | 9.7 | 10.8 | 8.3 | 10.5 | 7.0 | 7.6 | 10.4 | 8.6 | 9.3 |
| 12월 중순 | 7.2 | 7.8 | 8.9 | 6.4 | 8.8 | 5.1 | 5.5 | 8.4 | 6.7 | 7.4 |
| 12월 하순 | 6.1 | 6.7 | 8.1 | 5.2 | 7.8 | 3.8 | 4.4 | 7.4 | 5.5 | 6.3 |
| 평 균 | 7.5 | 8.1 | 9.3 | 6.6 | 9.0 | 5.3 | 5.8 | 8.7 | 6.9 | 7.7 |

강수량

단위 : mm

| 구 분 | 대구·경북 | 대 구 | 포항 | 구미 | 울진 | 영주 | 문경 | 영덕 | 의성 | 영천 |
|--------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 12월 상순 | 8.6 | 6.4 | 8.1 | 7.4 | 13.0 | 8.3 | 9.1 | 11.0 | 7.4 | 6.6 |
| 12월 중순 | 5.4 | 3.4 | 6.9 | 3.7 | 9.1 | 5.4 | 6.0 | 5.8 | 4.1 | 3.9 |
| 12월 하순 | 7.8 | 5.4 | 11.2 | 5.4 | 15.7 | 5.5 | 6.5 | 10.6 | 5.1 | 5.0 |
| 합 계 | 21.8 | 15.2 | 26.2 | 16.5 | 37.8 | 19.2 | 21.6 | 27.4 | 16.6 | 15.5 |

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

□ 대구·경상북도

- 최근 3개월(9.1~11.20) 대구·경상북도의 평균기온은 15.4℃, 평균 최고기온은 21.5℃, 평균 최저기온은 10.4℃로 평년보다 각각 0.5℃, 0.4℃, 0.8℃ 높았음.
- 11월(11.1~11.20) 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 7.7℃, 14.8℃, 1.7℃로 평년보다 각각 1.0℃, 0.3℃ 1.6℃ 낮았음.
- 최근 3개월 강수량은 221.5mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 101.5%).
- 강수일수는 20.9일로 평년보다 2.1일 많았음.
- 11월(11.1~11.20) 강수량은 6.9mm로 평년보다 적었음(평년대비 21.9%).

[대구·경북 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

| | 평균 기온 | 평균 최고 기온 | 평균 최저 기온 | 강수량 | 강수 일수 | 일교차 10℃ 이상 일수 | 일강수량 10mm 이상 일수 | 서리 일수* | 안개 일수* | 결빙 일수* |
|-----------------------|------------------|------------------|-----------------|----------------------|------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 최근 3개월 (9.1~11.20) | 15.4℃ (14.9℃) | 21.5℃ (21.1℃) | 10.4℃ (9.6℃) | 221.5mm (218.2mm) | 20.9일 (18.8일) | 50.8일 (51.3일) | 6.9일 (6.0일) | 7.3일 (5.2일) | 3.0일 (5.3일) | 6.3일 (5.1일) |
| 11월 (11.1~11.20) | 7.7℃ (8.7℃) | 14.8℃ (15.1℃) | 1.7℃ (3.3℃) | 6.9mm (31.5mm) | 1.7일 (4.4일) | 16.3일 (12.9일) | 0.3일 (1.0일) | 6일 (3.4일) | 0.3일 (1.2일) | 5.3일 (4.4일) |

※ 서리, 안개, 결빙일수는 대구, 포항, 울진, 구미 4개 지점의 평균임.

□ 대구

- 최근 3개월(9.1~11.20) 대구의 평균기온은 17.2℃, 평균 최고기온은 22.8℃, 평균 최저기온은 12.6℃로 평년보다 각각 1.0℃, 0.7℃, 1.2℃ 높았음.
- 11월(11.1~11.20) 평균기온, 평균 최고기온, 평균 최저기온은 9.2℃, 15.5℃, 4.0℃로 평년보다 각각 0.8℃, 0.4℃ 1.1℃ 낮았음.
- 최근 3개월 대구의 강수량은 203.8mm로 평년과 비슷하였음(평년대비 102.6%).
- 강수일수는 18일로 평년보다 0.6일 적었음.
- 11월(11.1~11.20) 강수량은 1.5mm로 평년보다 적었음(평년대비 5.5%).

[대구 기상요소 값]

※ () 안의 값은 평년값임.

| | 평균 기온 | 평균 최고 기온 | 평균 최저 기온 | 강수량 | 강수 일수 | 일교차 10℃ 이상 일수 | 일강수량 10mm 이상 일수 | 서리 일수* | 안개 일수* | 결빙 일수* |
|-----------------------|------------------|------------------|------------------|----------------------|----------------|------------------------|--------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 최근 3개월 (9.1~11.20) | 17.2℃ (16.2℃) | 22.8℃ (22.1℃) | 12.6℃ (11.4℃) | 203.8mm (198.7mm) | 18일 (18.6일) | 46일 (47.3일) | 7일 (5.5일) | 8일 (5.1일) | - (4.6일) | 8일 (4.1일) |
| 11월 (11.1~11.20) | 9.2℃ (10.0℃) | 15.5℃ (15.9℃) | 4.0℃ (5.1℃) | 1.5mm (27.2mm) | 1일 (4.2일) | 15일 (11.4일) | 1일 (0.9일) | 7일 (4.1일) | - (1.4일) | 7일 (3.7일) |