

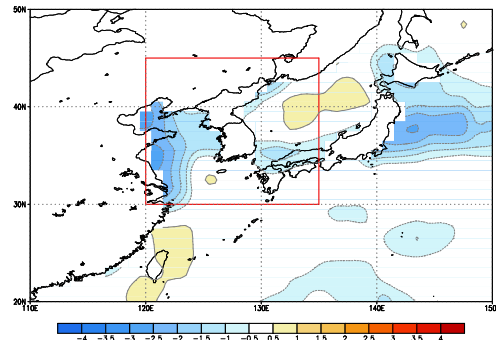


# 이상기후 감시 Update

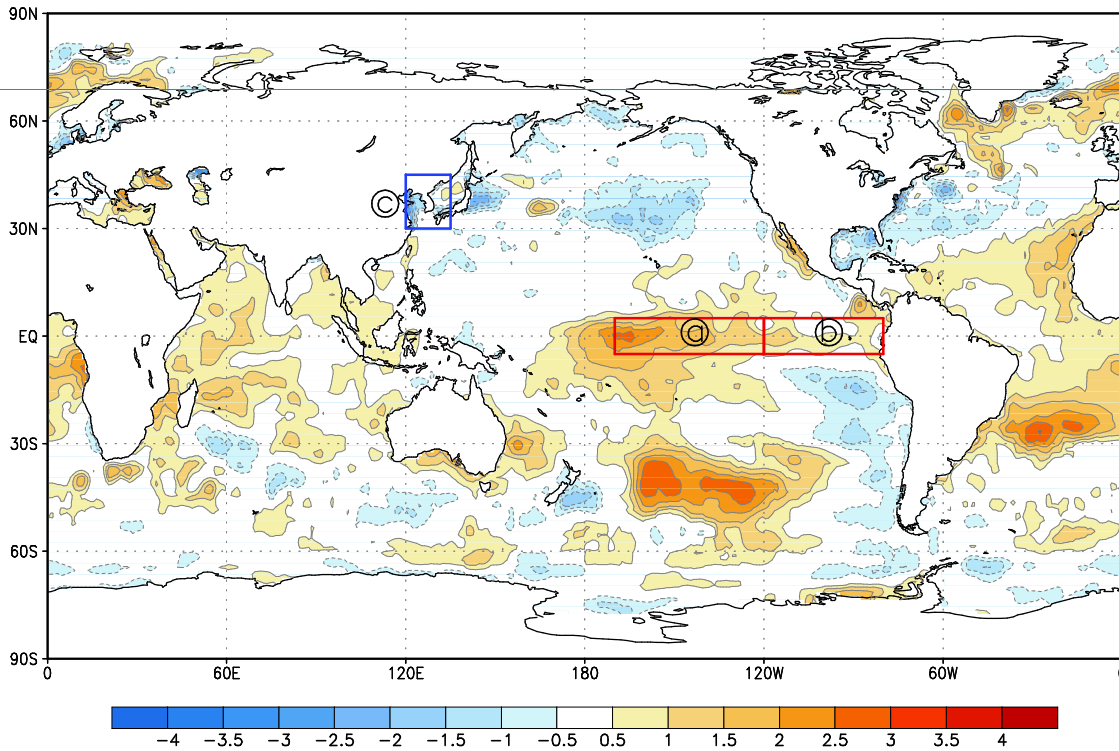
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

## ◆ 해수면온도 현황

고수온의 중심이 열대 중태평양에서 나타나는 가운데, 엘니뇨 감시구역(ⓐ: Niño 3.4, 5°S~5°N, 170°W ~120°W)의 평균 해수면온도는 평년보다 약 1.5°C 높은 상태를 보였으며, 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)에서도 평년보다 약 0.6°C 높게 나타나고 있다. 우리나라 주변(ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면온도는 평년보다 0.7°C 정도 낮은 상태를 보이고 있다.



우리나라 주변 해수면온도 편차



해수면온도 편차 (2010.1.17~1.23)

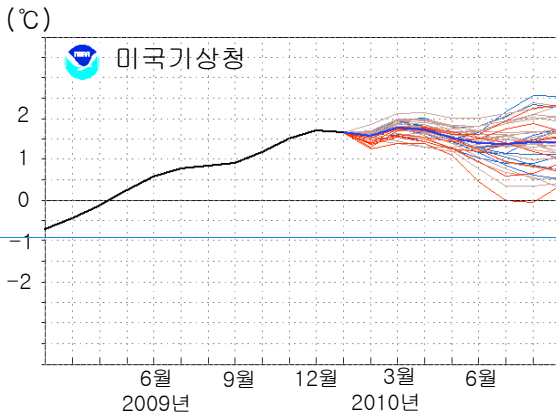
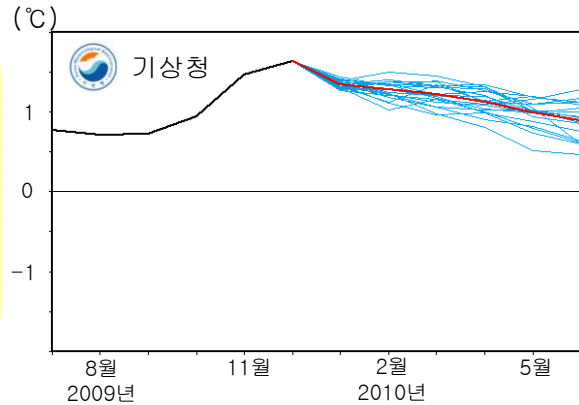
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl\_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



## 엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

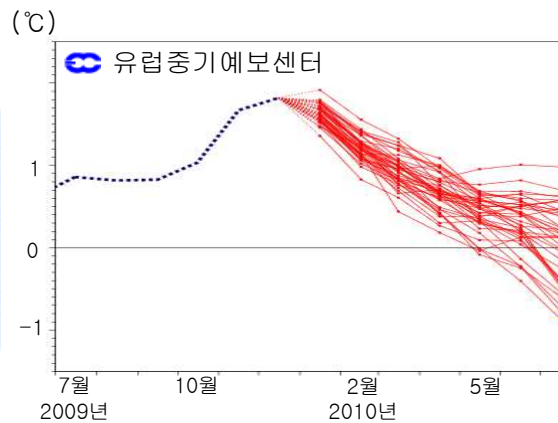
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

기상청 엘니뇨 예측모델 결과에 의하면, 엘니뇨 현상은 2010년 6월까지 지속되겠으나 세력은 점차 약해질 것으로 전망된다.



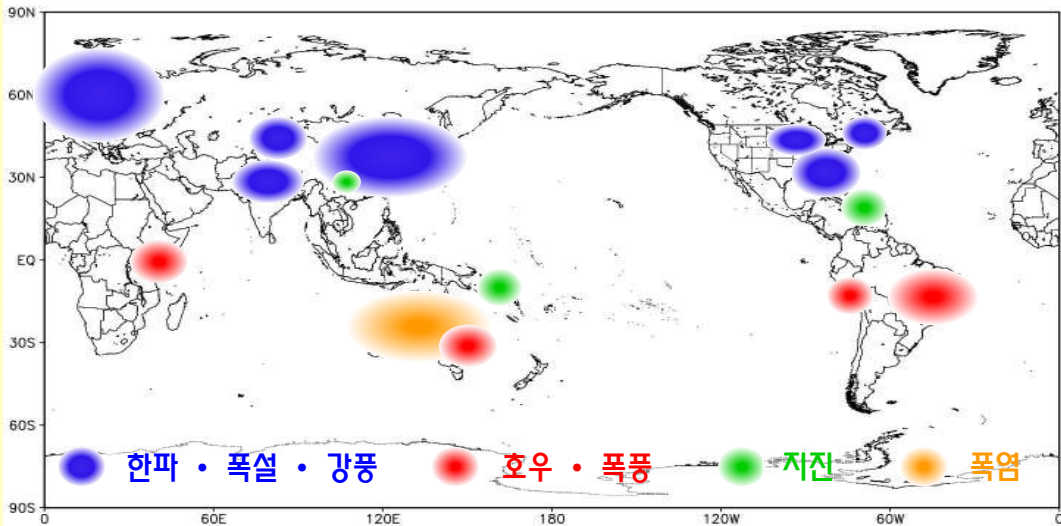
미국 기상청 엘니뇨 예측모델 결과에서는 엘니뇨 현상이 2010년 4월 이후 조금씩 약해지나, 9월까지 지속될 것으로 전망된다.

유럽중기예보센터(ECMWF)의 엘니뇨 예측 모델은 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 12월에 최대가 나타난 후, 2010년 1월부터 급격하게 낮아질 것으로 예측하고 있다.



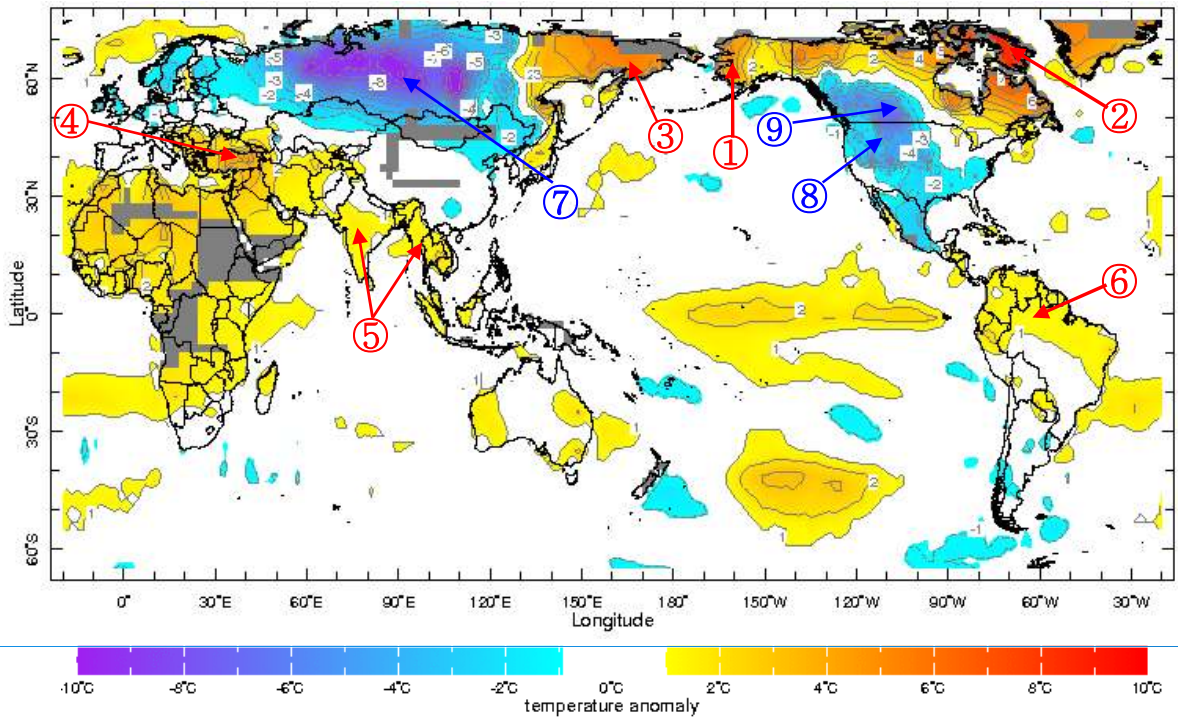
엘니뇨 예측모델 결과에 의하면 2010년 봄철까지 엘니뇨가 지속되겠으나 세력은 점차 약해질 것으로 전망된다.

# 세계의 기상재해 (2010년 1월)



- 1.1~3 인도북부 한파로 60여명 사망, 브라질 집중호우로 85명 사망, 4천여 명 이재민
- 1.2 미국 플로리다주 한파, 최저  $-9.0^{\circ}\text{C}$  기록
- 1.3 미국 버몬트주 84cm 폭설로 1890년 이래 최고 기록  
스위스 폭설로 인한 대규모 눈사태로 3명 사망,  
독일 한파로 최저  $-20^{\circ}\text{C}$ 까지 기록, 스웨덴 한파로 최저  $-44^{\circ}\text{C}$  기록
- 1.2~3 미국 미네소타주 강풍을 동반한 한파, 30년만의 한파 기록
- 1.2~4 중국 베이징 59년만의 폭설과 40년만의 한파 기록
- 1.4 한국 서울 25.8cm 폭설로 1937년 이래 최고치 기록  
호주 남동부 열흘간의 집중호우로 1200여명 이재민 발생 및 재난지역으로 선포  
미국 중부와 동부 한파, 아이오와주  $-29^{\circ}\text{C}$ 로 1958년 이후 최저 기록
- 1.4~5 남태평양 솔로몬 제도 6.8~7.2 강진으로 쓰나미, 천여 명 이재민
- 1.1~7 아프리카 케냐 홍수로 21명 사망, 3만 명 이재민
- 1.6 영국, 벨기에, 이탈리아 한파, 런던 25cm 폭설 및 50년만의 한파, 폴란드에서  
 $-20^{\circ}\text{C}$  기록, 미국 남부 한파, 플로리다  $-18^{\circ}\text{C}$  기록하면서 16명 사망,  
중국 베이징 한파와 33cm 적설량 기록하면서 1971년 이래 최저치 기록
- 1.6~7 일본 폭설
- 1.12 아이티 7.0 규모의 강진, 200년만의 최악, 20만여 명 사망, 150만 명 이재민
- 1.14 호주 폭염,  $40^{\circ}\text{C}$ 까지 기록
- 1.17 중국 구이저우성 4.0강진으로 7명 사망
- 1.18 중국 신장지구 폭설과 한파로 4명 사망, 160만 명 이재민
- 1.27 페루 폭우

# 세계의 기온현황 (2009년 12월)



2009년 11월 기온편차

2009년 12월의 전지구 월평균 기온은 20세기 평균(12.2°C, 1901~2000년)보다 0.49°C 높았으며, 이는 1880년 이래 **여덟 번째 높은** 기온이다. 반구별 월평균 기온은 북반구와 남반구에서 20세기 평균보다 각각 0.44°C, 0.55°C 높았다. 우리나라의 12월 기온은 평년(1971~2000년, 1.5°C)보다 0.3°C 낮아 1973년 이래 열두 번째 낮은 기온을 기록하였다.

## ★ 고온

알래스카(①), 캐나다 동부(②), 러시아 동부(③), 유럽 남부(④), 아시아 남부(⑤), 남아메리카 북부 일부(⑥) 등의 지역에서 평년보다 높은 기온을 보였다.

## ★ 저온

러시아 대부분(⑦), 미국 대부분(⑧), 캐나다 남서부(⑨) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.