

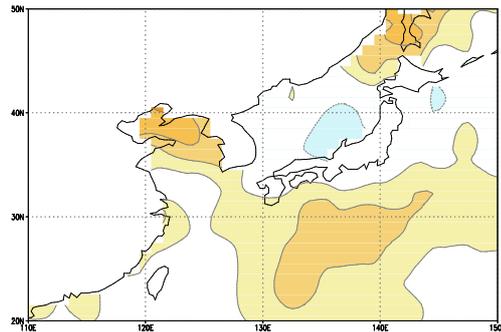


이상기후 감시 Update

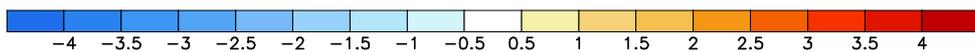
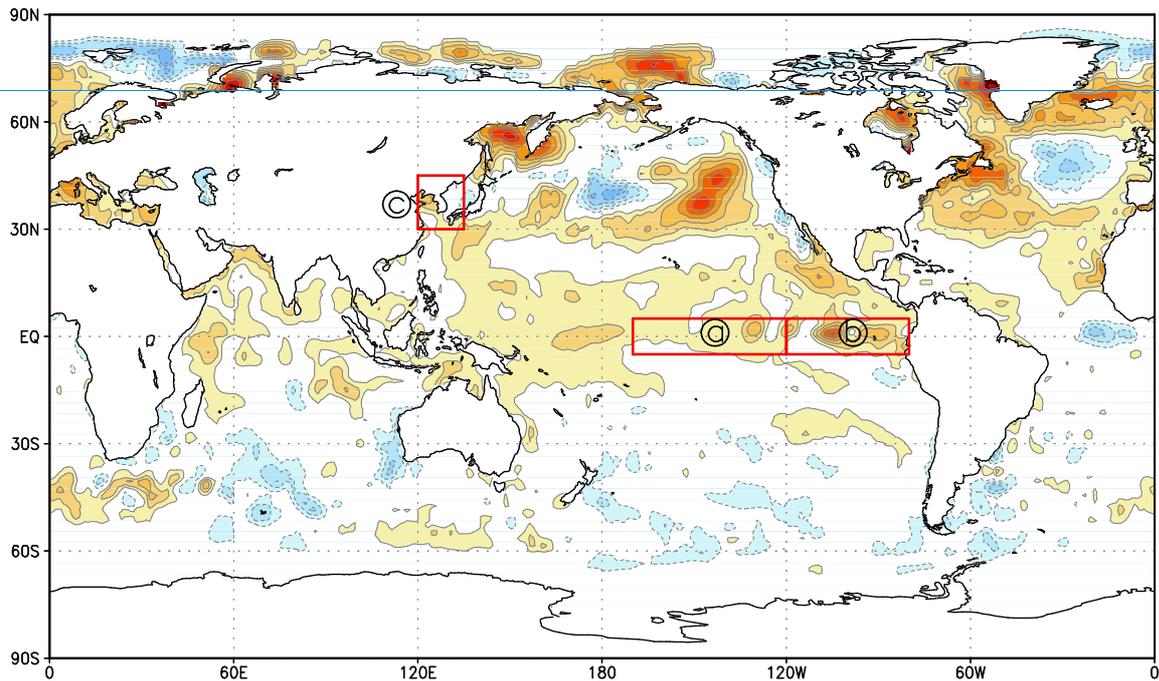
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

◆ 해수면온도 현황

엘니뇨 감시구역(ⓐ: Niño 3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면온도는 평년보다 약 0.7°C 높은 상태를 보이고 있다. 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)의 해수면온도는 평년보다 약 1.0°C 높은 상태를 보이고 있으며, 우리나라 주변(ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면온도는 평년보다 약 0.5°C 높은 상태를 나타내고 있다.



우리나라 주변 해수면온도 편차



해수면온도 편차 (2009.8.16~8.22)

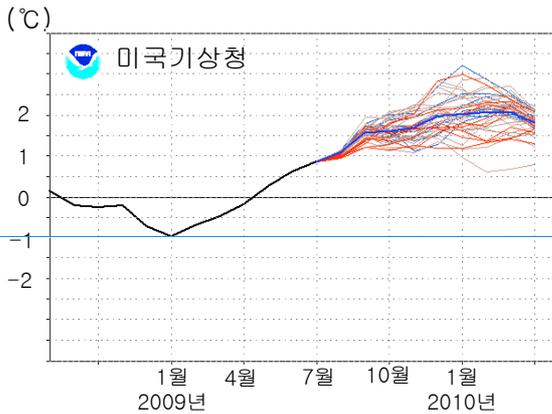
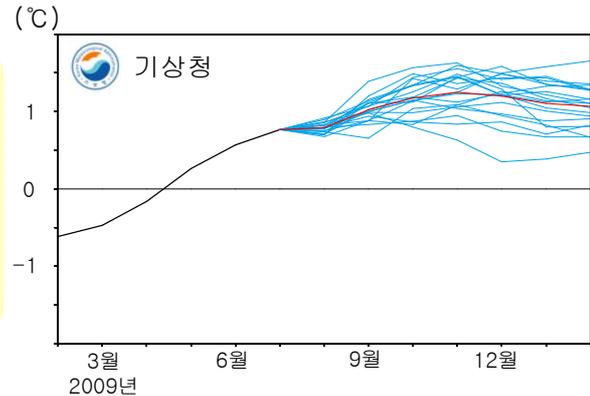
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

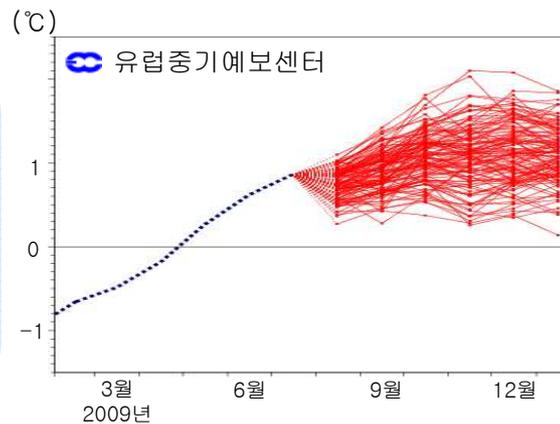
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

기상청 엘니뇨 예측모델에 따르면 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 8월부터 2010년 2월까지 평년보다 약 1°C 높을 것으로 예측되고 있음



미국 기상청 엘니뇨 예측모델에서는 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 평년보다 약 2°C까지 상승하는 엘니뇨 상태를 나타내고 있음

유럽중기예보센터의 엘니뇨 예측모델은 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 2010년 2월까지 지속적으로 높은 상태를 유지할 것으로 예측하고 있음



엘니뇨 예측모델 결과에 따른 엘니뇨 감시구역 해수면온도는 평년보다 높은 엘니뇨 상태가 겨울철까지 지속될 것으로 전망됨



세계의 기상재해 (2009년 8월)

◆ 태풍

대만은 제8호 태풍 ‘모라곶(에머랄드)’으로 3,000mm에 가까운 폭우가 쏟아지면서 50년만에 최악의 홍수 피해를 겪었다. 대만 정부는 사망 461명, 실종 192명의 인명 피해와 33억달러에 달하는 재산피해를 공식 집계했다. 이 태풍은 **중국** 남동부에도 피해를 초래해 6명이 사망하고 3명이 실종됐으며, 140만명 이상의 이재민 발생과 1조 6,000억원에 달하는 직접적인 경제피해가 발생했다

한편, **일본**에서도 제9호 태풍 ‘아타우(폭풍구름)’로 인하여 남서부 3개 현에서 14명이 숨지고, 18명이 실종되는 인명피해와 2,296채의 가옥이 침수되는 피해를 입었다.



대만 가오슝에서 모라곶에 의한 호우로 붕괴된 다리(출처:AFP/TAIWAN MILITARY)

◆ 지진/쓰나미

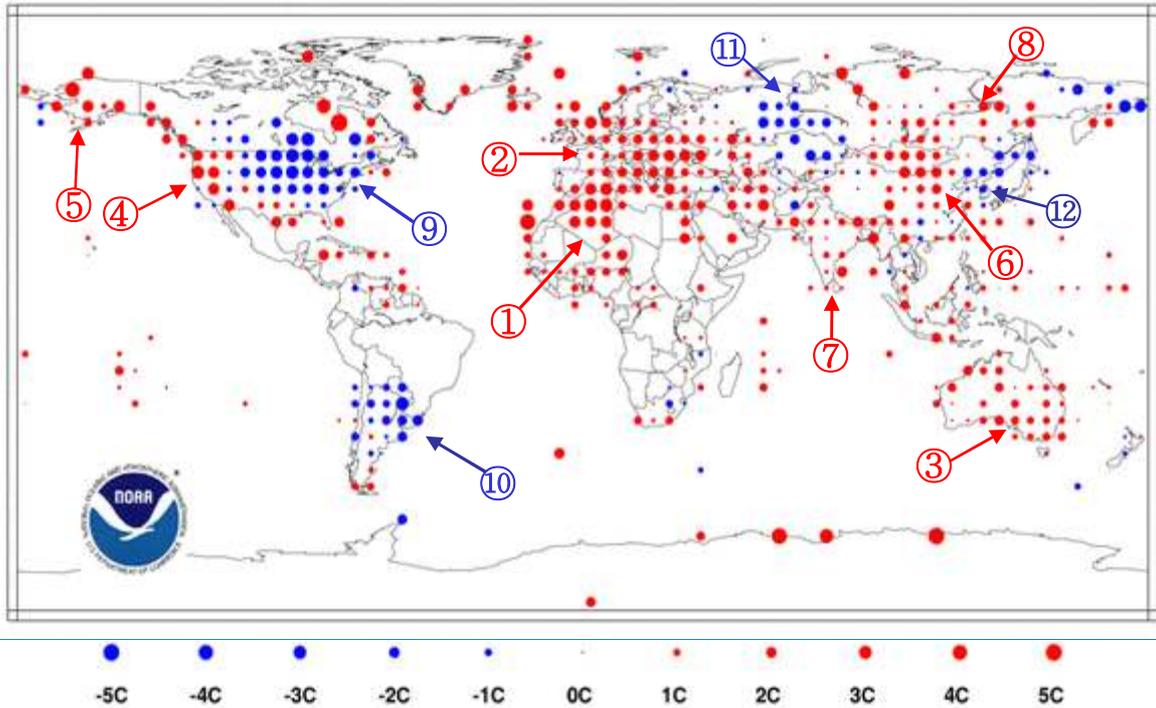
한 여름의 불청객인 태풍에 지진까지 빈발하면서 아시아 전역이 자연재해의 공포에 휩싸였다. **중국**에서는 10일 오후 지린성 옌벤에서 규모 4.8의 지진이 발생하였으며, **일본**에서는 11일 오전에 도쿄 시즈오카현 앞바다에서 규모 6.6의 강진이 발생하여 110여명이 부상당하고 건물 3,300여 채가 파손되었다.

인도 기상 당국과 미국 지질조사국(USGA) 등에 따르면 10일 새벽 안다만 제도의 포트블레어에서 7.6 규모의 강진이 발생하여 인도 남부 등에서 건물 벽에 금이 가기도 했으며, 쓰나미 주의보가 발령되면서 인도, 스리랑카, 미얀마, 인도네시아, 태국, 방글라데시 등 연안국에 비상이 걸렸다.



11일 규모 6.5의 지진 발생으로 고속도로가 무너져 내린 모습(출처 : AP 연합뉴스)

세계의 기온현황 (2009년 7월)



2009년 7월 기온편차

2009년 7월의 전지구 월평균 기온은 평년값(15.8℃, 1901~2000년)보다 0.57℃ 높았으며, 이는 1880년 이래 **다섯 번째 높은** 기온이다. 반구별 월 평균 기온은 북반구와 남반구에서 평년보다 각각 0.59℃, 0.56℃ 높았다. 우리나라의 7월 기온은 평년(1971~2000년, 24.5℃)보다 0.8℃ 낮아 1973년 이래 **아홉 번째 낮은** 기온을 기록하였다.

* 고온

아프리카 북서부(①), 유럽(②), 호주(③), 미국 서부(④), 알래스카(⑤), 중국, 몽골(⑥), 인도(⑦), 러시아 중부(⑧) 등의 지역에서 평년보다 높은 기온을 보였다.

* 저온

미국 중부·동부, 캐나다 중부(⑨), 남아메리카 남부(⑩), 러시아 서부(⑪) 한국(⑫) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.