

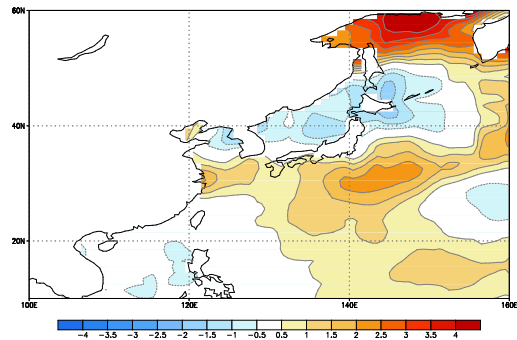


이상기후 감시 Update

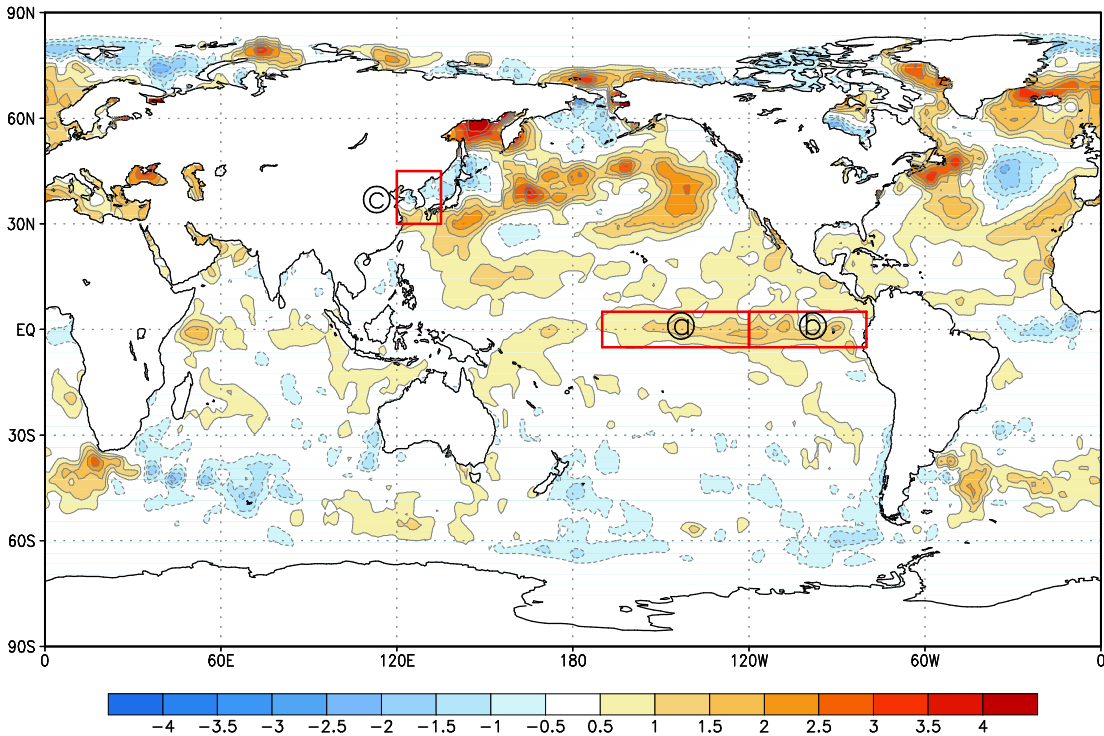
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

◆ 해수면 온도 현황

엘니뇨 감시구역(ⓐ: Niño 3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.8°C 높은 상태를 보이고 있다. 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.9°C 높은 상태를 보이며 우리나라 주변 (ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.2°C 높은 상태를 나타내고 있다.



우리나라 주변 해수면 온도 편차



해수면 온도 편차 (2009. 7. 19 ~ 7. 25)

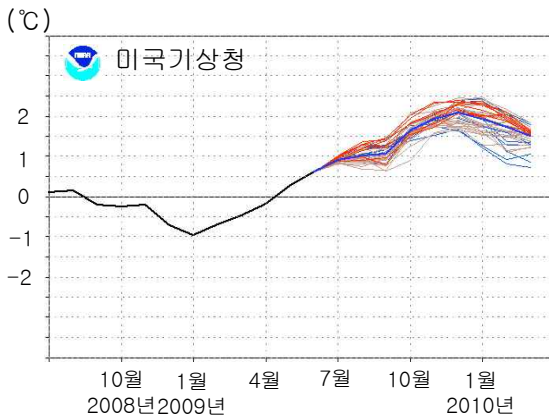
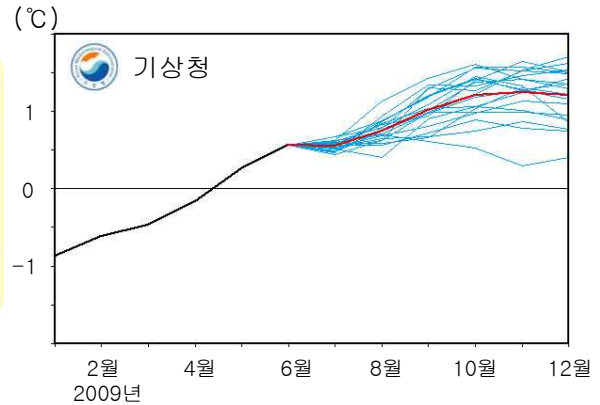
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

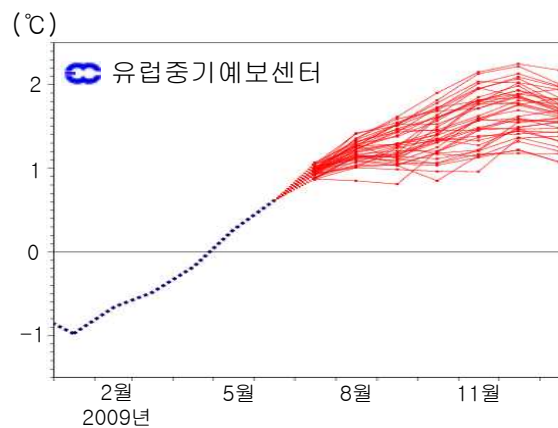
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

엘니뇨 감시구역 해수면온도는 현재 평년보다 높은 상태를 보이고 있으며, 기상청 엘니뇨 예측 모델 결과 올 겨울철까지 평년보다 높은 상태가 지속될 것으로 전망됨



미국 기상청 엘니뇨 예측모델은 엘니뇨 감시구역 해수면온도가 2009년 겨울철까지 계속 평년보다 높은 경향을 보일 것으로 예측하고 있음

유럽중기예보센터 엘니뇨 예측 모델은 엘니뇨 감시구역 해수면 온도가 2009년 겨울철까지 평년보다 높은 경향을 보일 것으로 예측하고 있음



엘니뇨 예측모델 결과에 따른 엘니뇨 감시구역 해수면온도는 평년보다 높아 현재 약한 엘니뇨 상태를 보이고 있으며, 올 겨울철까지 지속될 것으로 예측되었다.

세계의 기상재해 (2009년 7월)



◆ 호우/홍수

1일 **중국** 귀저우성의 남서부에서는 올해 최고로 기록된 폭우로 9명이 사망하고 1명이 실종되었고, 장시성 동부에서는 폭우로 주택이 붕괴되면서 2명이 사망하였다. **방글라데시** 하비간즈 지역에서는 4일부터 4일간 계속된 호우로 산사태와 홍수가 발생하여 6명이 사망하고 약 50만 가구가 고립되었다. **미얀마** 파칸트에서는 폭우로 산사태가 발생하여 24명이 사망하였다(4일). **중국** 남부 룽취 자치구에서는 홍수로 지역의 80%가 물에 잠겨 그 피해액이 미화 3100만 달러로 추정된다(1~4일). 폭우 후인 11일, 돌발 홍수로 충청 지역 근처 골짜기에서 14명의 여행자들이 사망했다.

아프리카 중부와 서부에 우기 동안 내린 폭우로 중앙아프리카 공화국, 가나, 베닌에서 광범위한 피해가 발생하였다. 7일 베닌에 내린 폭우로 2천 가구 이상의 난민이 발생하여 비상사태가 선포되었다.

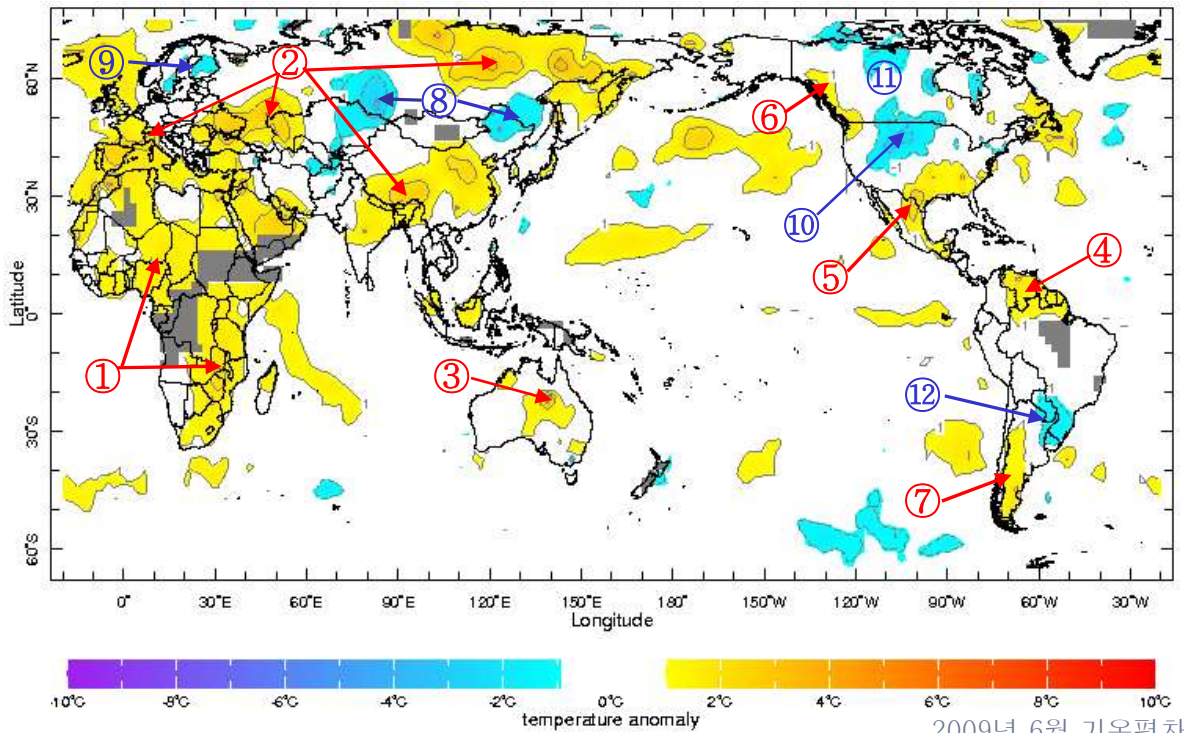
◆ 폭풍

7-8일 밤 동안 **미국** 뉴욕 윌커스에서 폭풍으로 우박과 진눈깨비가 내렸다. 96km/h의 강풍과 폭우로 나무들이 쓰러지면서 송전선이 끊겨 2만 1천명의 주민들에게 전기 공급이 중단되었다. 폭풍은 매사추세츠를 지나 북동쪽으로 이동하였고, 8일 홉킨트에서는 골프공 크기의 우박을 동반한 슈퍼 셀이 129km/h의 강풍으로 나뭇가지를 부러뜨렸다. 9일 토네이도가 온타리오의 휴양지를 강타하여 2명이 사망하고 1명이 실종되었다. 같은 날, **캐나다** 위니펙에서는 폭우로 도로가 물에 잠기고 2천여 가구에 전력 공급이 중단되었다.



폭우로 물에 잠긴 중국 남부.
사진출처 : Xinhua

세계의 기온현황 (2009년 6월)



2009년 6월의 전지구 월평균 기온은 평년값(15.5°C, 1901~2000년)보다 0.62°C 높았으며, 이는 1880년 이래 **두 번째 높은** 기온이다. 반구별 월평균 기온은 북반구와 남반구에서 평년보다 각각 0.67°C, 0.56°C 높았다. 우리나라의 6월 기온은 평년(1971~2000년, 21.0°C)보다 0.8°C 높아 1973년 이래 **네 번째 높은** 기온을 기록하였다.

★ 고온

아프리카 (①), 대부분의 유럽과 아시아 (②), 호주 (③), 베네주엘라와 북부 브라질 (④), 미국 남중부와 멕시코 동부 (⑤), 캐나다 서부 (⑥), 남아메리카 남부 (⑦) 등의 지역에서 평년보다 높은 기온을 보였다.

★ 저온

중앙아시아와 만주 북부 (⑧), 스칸디나비아 (⑨), 미국 중북부 평원 (⑩), 캐나다 대초원 지대 (⑪), 남아메리카 남동부 (⑫) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.