

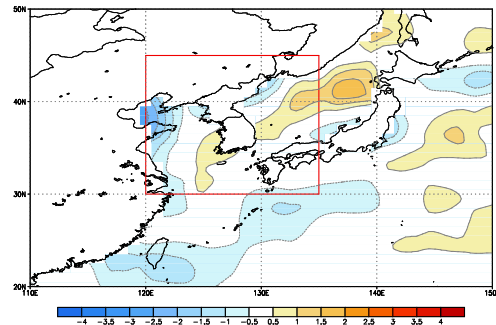


이상기후 감시 Update

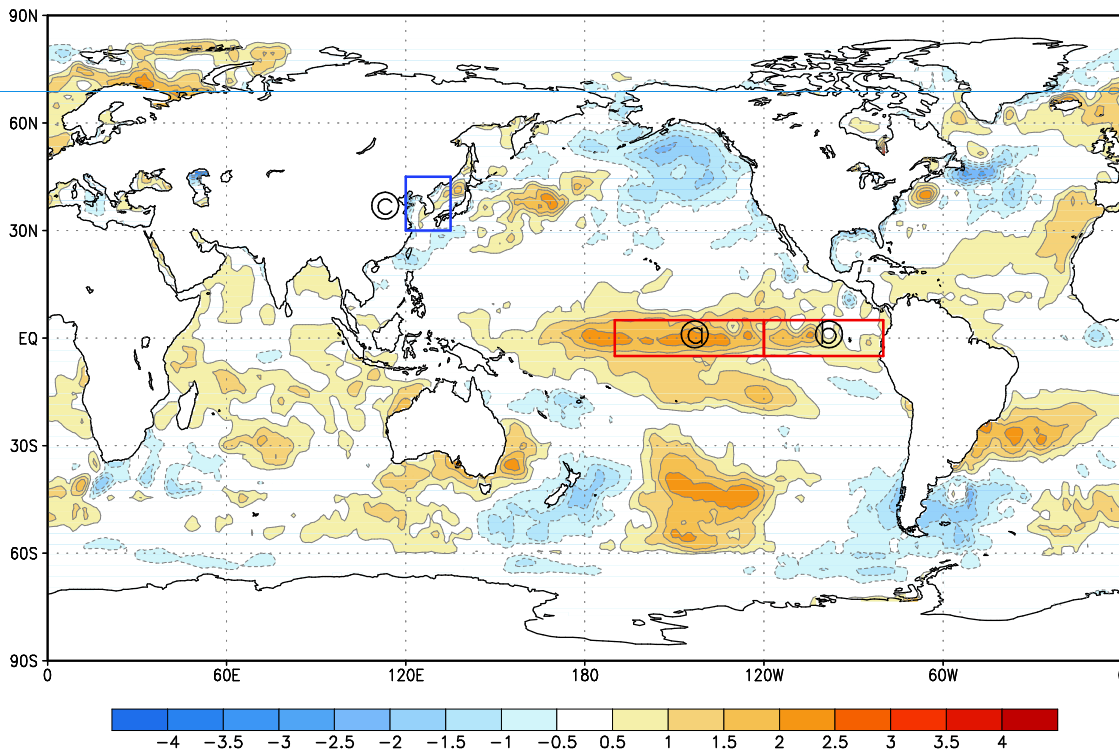
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

◆ 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 1.7°C 높은 상태를 보이고 있으며, 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)에서는 평년보다 약 0.8°C 높은 상태가 나타나고 있다. 우리나라 주변(ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 평균 해수면온도는 평년보다 약 0.1°C 낮으나 동해 일부와 서해에서 다소 높은 상태를 보이고 있다.



우리나라 주변 해수면온도 편차



해수면온도 편차 (2009.11.15~11.21)

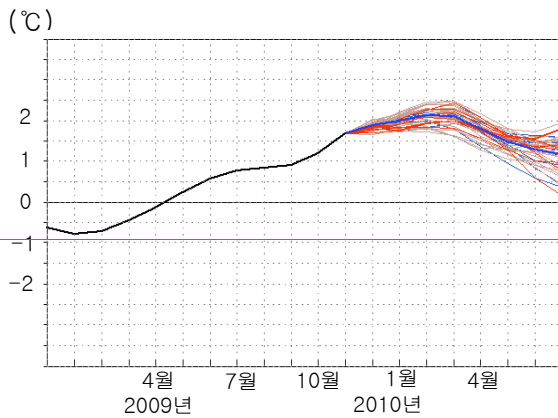
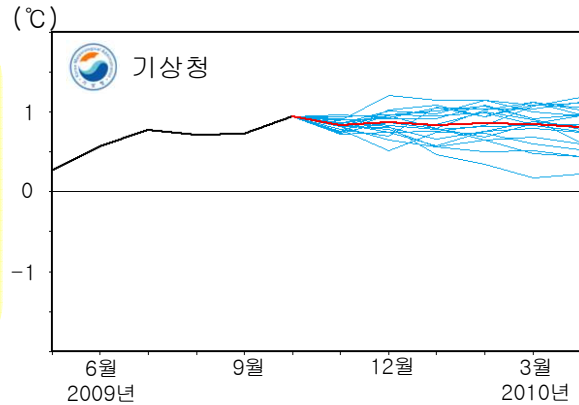
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

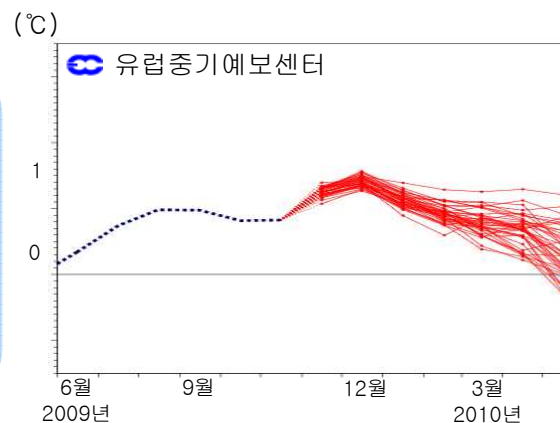
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

기상청 엘니뇨 예측모델은 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 2010년 봄철까지 평년보다 약 1℃ 높을 것으로 예측하고 있음



미국 기상청 엘니뇨 예측모델 결과에서 엘니뇨 감시구역의 해수면온도는 평년보다 약 1℃ 이상의 엘니뇨 상태가 2010년 7월까지 지속될 것으로 나타나고 있음

유럽중기예보센터(ECMWF)의 엘니뇨 예측 모델은 엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 12월에 최대를 보이고 2010년 4월까지 평년보다 다소 높은 상태를 유지할 것으로 예측하고 있음



엘니뇨 예측모델 결과에 따른 엘니뇨 감시구역의 해수면온도는 평년보다 높은 상태를 유지하여, 2010년 봄철까지 엘니뇨가 지속될 것으로 전망된다.



세계의 기상재해 (2009년 11월)

◆ 폭설

중국은 11월 들어 베이징을 비롯해 허베이, 산시, 허난 등 북부와 중부 지역에 쏟아진 폭설로 38명이 숨지고 100여만명이 피해를 입었다. 가장 큰 피해를 입은 지역은 산시성으로 이번주 폭설로 도로가 얼어붙어 478건의 교통사고가 일어나 24명이 숨지고 70명이 다쳤다. 12일에는 허베이성 웅넨현의 한 초등학교의 구내식당이 폭설로 무너져 식사 중이던 초등학생 3명이 목숨을 잃고 28명이 다쳤다. 지난 며칠 동안 북부 지역의 상당수 고속도로가 폐쇄되면서, 운전자들은 20~30시간씩 고속도로에 갇힌 채 구조를 기다려야 했다. 스자좡, 타이위안, 시안 등 많은 지역의 공항에선 항공기 운항이 취소됐다.



창문 밖을 내다보고 있는 버스 승객들
(로이터연합뉴스)

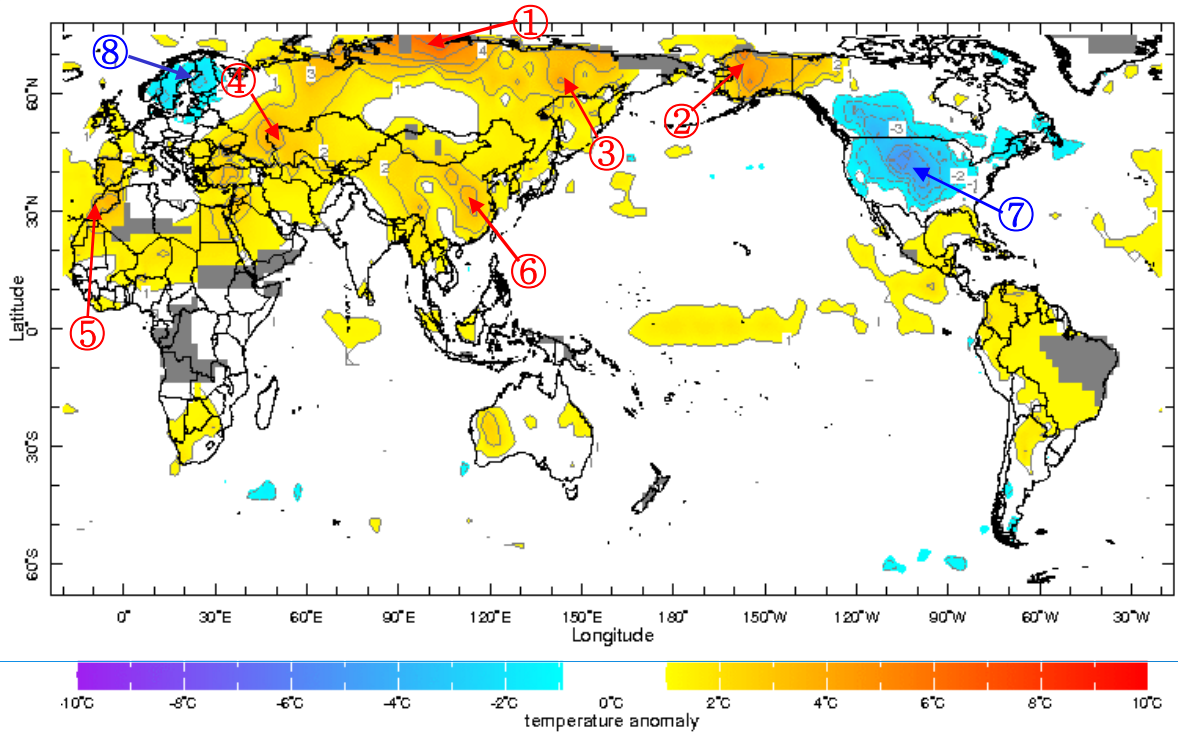
◆ 산불/폭염

날씨 역사상 두 번째로 가장 뜨거운 날(최고 40℃)을 기록한 22일 **호주** 시드니 서부지역에서는 찌는 듯한 더위와 함께 강풍이 몰아치면서 급격히 커진 산불로 인해 근처 지역 주민들이 긴급 대피하는 상황이 벌어졌다. 폭염과 시속 59 km의 강풍이 산불에 대한 진압을 어렵게 만들어 시드니 근처까지 매캐한 연기와 시꺼먼 그을음을 뿜어냈다. 이로 인해 13개의 지역 주민들에게 비상상태 경계령이 내려지고, 화재 발생 신고는 70여건에 달하는 것으로 나타났다. 2000여명의 자원 봉사자와 70여 대의 소방 헬기가 동원되어 진압에 나섰지만 계속되는 무더위와 건조한 날씨로 인해 산불 진압에 어려움을 겪었다.



뿌연 연기가 뒤덮힌 시드니의 모습(일본 JNN)

세계의 기온현황 (2009년 10월)



2009년 10월 기온편차

2009년 10월의 전지구 월평균 기온은 20세기 평균(14.0°C, 1901~2000년)보다 0.57°C 높았으며, 이는 1880년 이래 **여섯 번째 높은** 기온이다. 반구별 월평균 기온은 북반구와 남반구에서 20세기 평균보다 각각 0.64°C, 0.53°C 높았다. 우리나라의 10월 기온은 평년(1971~2000년, 14.2°C)보다 1.2°C 높아 1973년 이래 **여섯 번째 높은** 기온을 기록하였다.

★ 고온

북극 고위도지역(①), 알래스카(②), 러시아 북동부(③), 유럽 일부(④), 아프리카 일부(⑤), 중국 대부분(⑥) 등의 지역에서 평년보다 높은 기온을 보였다.

★ 저온

미국 대부분(⑦), 스칸디나비아와 유럽 일부(⑧) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.