

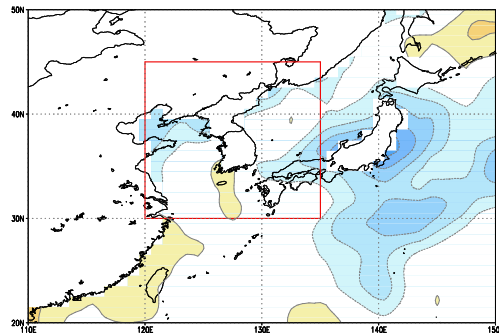


이상기후 감시 Update

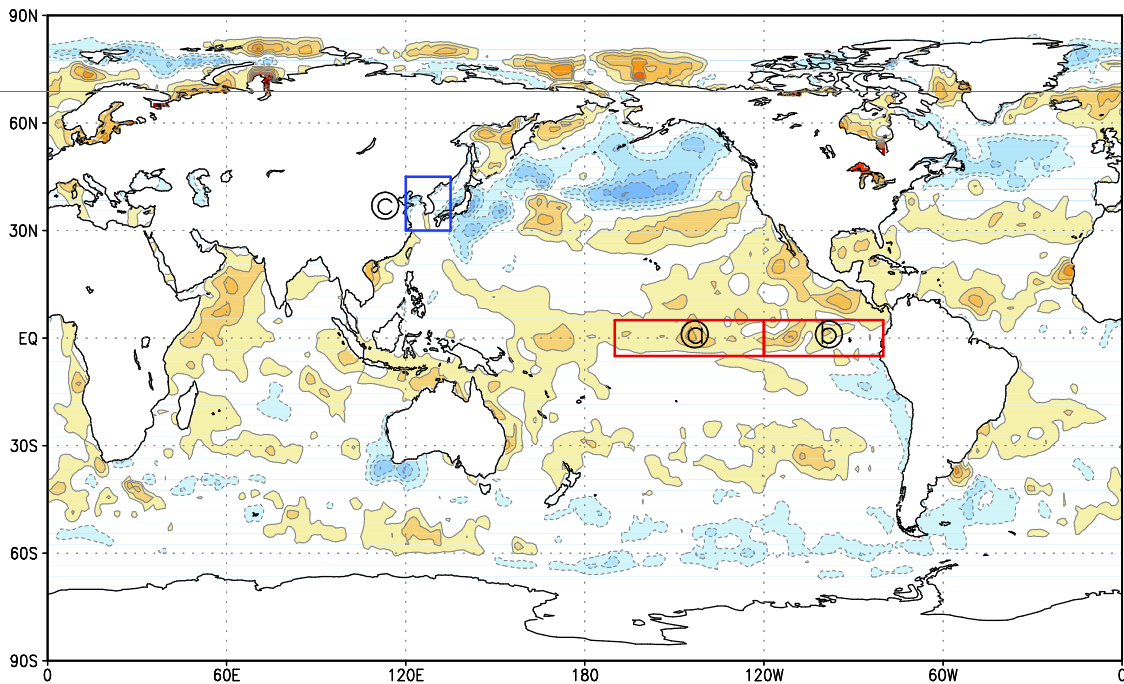
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

◆ 해수면온도 현황

엘니뇨 감시구역(ⓐ: Niño 3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면온도는 평년보다 약 0.8°C 높은 상태를 보이고 있다. 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)의 해수면온도는 평년보다 약 0.6°C 높은 상태를 보이고 있으며, 우리나라 주변(ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면온도는 전반적으로 평년보다 약 0.3°C 낮은 상태를 나타내고 있다.



우리나라 주변 해수면온도 편차



해수면온도 편차 (2009.9.20~9.26)

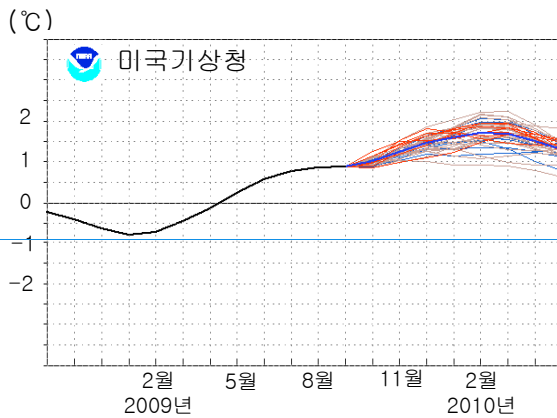
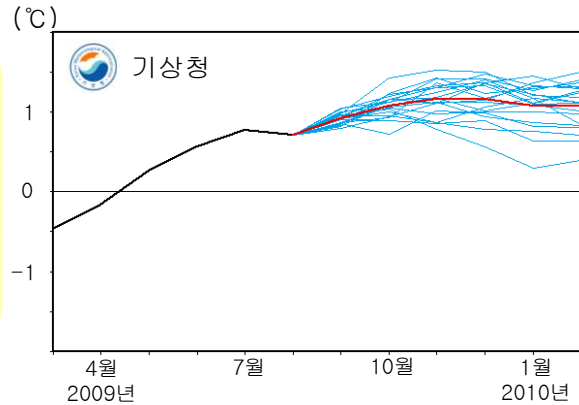
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

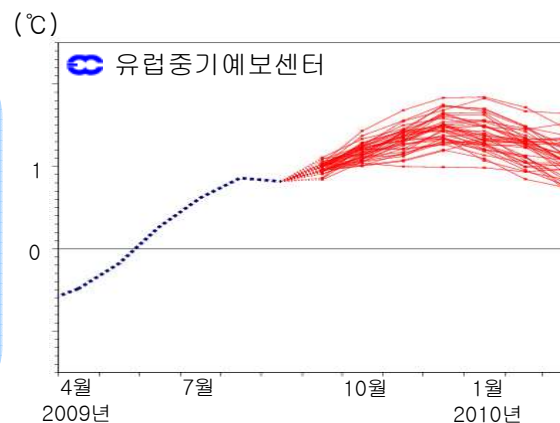
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

기상청 엘니뇨 예측모델에 따르면
엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 9
월부터 2010년 2월까지 평년보다 약
1.1°C 높을 것으로 예측되고 있음



미국 기상청 엘니뇨 예측 모델에서는
엘니뇨 감시구역의 해수면온도가 평
년보다 약 1.5°C 상승하는 엘니뇨 상
태를 나타내고 있음

유럽중기예보센터의 엘니뇨 예측 모
델은 엘니뇨 감시구역의 해수면온도
가 2010년 2월까지 지속적으로 높은
상태를 유지할 것으로 예측하고 있음



엘니뇨 예측모델 결과에 따른 엘니뇨 감시구역 해수면온도는 여름철부터 계
속 상승하여 다소 높은 상태를 유지하고 있으며, 겨울철까지 엘니뇨 상태가
지속될 것으로 전망된다.



세계의 기상재해 (2009년 9월)

◆ 태풍/지진

제16호 태풍 ‘켓사나’가 26일 필리핀을 강타해 12시간 동안 411mm의 폭우가 쏟아졌고, 29일까지 한인 유학생 1명을 포함해 240 여명이 사망했으며 37만 4천 800여명이 집을 잃고 임시 피난처에 대피해있다. 40년만의 최악의 기상재해를 당한 필리핀 정부는 수도 마닐라와 25개 태풍 피해 지역에 재난 사태를 선포하고 구조활동에 총력을 기울이고 있다.

인도네시아 자바섬 인근에서는 2일 오후 2시 55분(현지시간) 리히터 규모 7.4의 강진이 발생, 최소 44명이 숨지고 수백 명이 부상을 입었다.



필리핀 마닐라 동쪽 카인타 리잘에서 주민들이 물이 넘친 거리를 지나가는 모습
(출처:www.reuters.com)

◆ 산불/황사

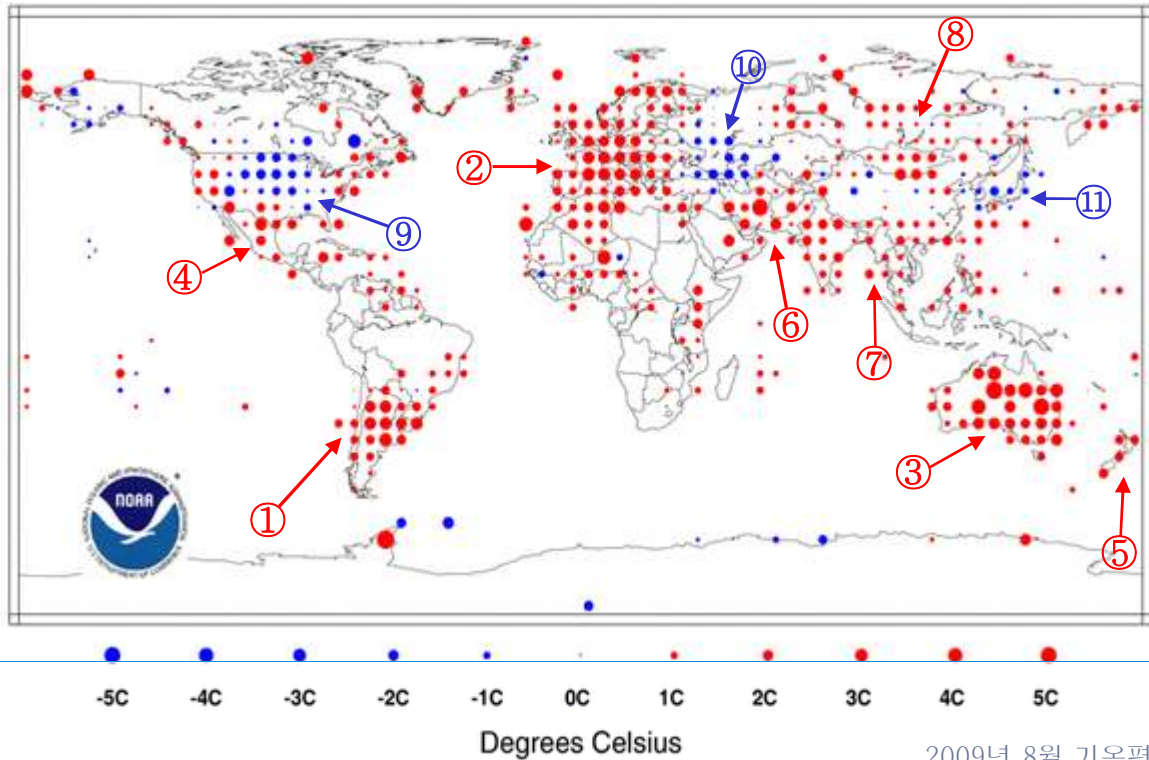
22일 오전 LA에서 북서쪽으로 약 100km 떨어진 벤투라 카운티 필모어시 근처에서 대형 산불이 발생했다. 이날 오후 산불이 번진 면적은 1만 6,000에이커(약 6,475만m²)에 달하고, 주택 1,000여채가 위험에 처했다.

호주 시드니의 상징 오페라 하우스가 23일 형체를 알아볼 수 없을 만큼 짙은 황사에 휩싸였다. 이날 시드니 항구의 가시거리는 100여m에 불과해 온종일 항공기 운항이 지연되고 선박 운항이 전면 중단되는 등 큰 혼란이 발생했다. 기상 당국은 “남호주에서 발생한 강한 돌풍이 내륙 사막지역의 모래를 동부 해안 지역에 뿌려 사상 최악의 황사가 발생했다”고 발표했다.



23일 짙은 황사에 휩싸인 오페라 하우스
(출처 : 시드니 로이터)

세계의 기온현황 (2009년 8월)



2009년 8월 기온편차

2009년 8월의 전지구 월평균 기온은 20세기 평균(15.6℃, 1901~2000년)보다 0.62℃ 높았으며, 이는 1880년 이래 **두 번째 높은** 기온이다. 반구별 월평균 기온은 북반구와 남반구에서 20세기 평균보다 각각 0.61℃, 0.64℃ 높았다. 우리나라의 8월 기온은 평년(1971~2000년, 25.0℃)보다 0.5℃ 낮아 1973년 이래 **열 두 번째 낮은** 기온을 기록하였다.

★ 고온

남아메리카 남부(①), 유럽(②), 호주(③), 멕시코(④), 뉴질랜드(⑤), 중동 지역(⑥), 인도, 동남아시아(⑦), 중앙 러시아, 몽골(⑧) 등의 지역에서 평년보다 높은 기온을 보였다.

★ 저온

미국 중부·북부, 캐나다 일부(⑨), 러시아 서부(⑩), 한국, 일본 동·북부(⑪) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.