

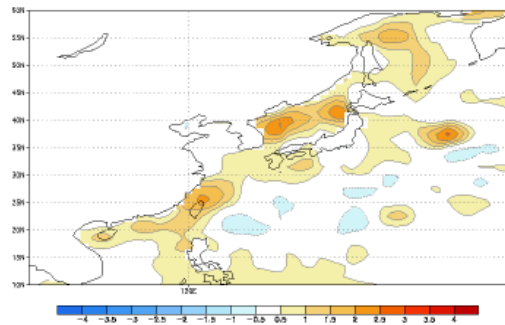


# 이상기후 감시 Update

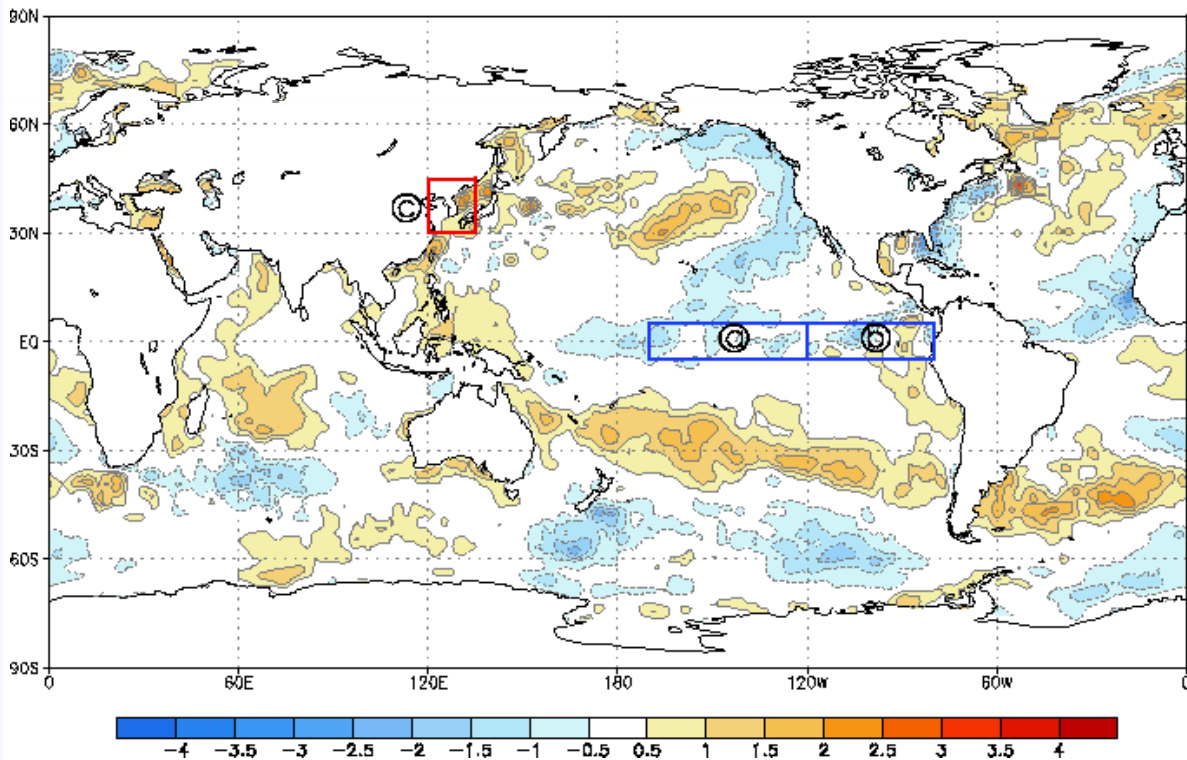
기상청 기후예측과 <http://www.kma.go.kr>

## ◆ 해수면 온도 현황

엘니뇨 감시구역 (ⓐ: Niño 3.4, 5°S~5°N, 170°W~120°W)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.5°C 낮은 상태를 보이고 있다. 열대 동태평양 (ⓑ: 5°S~5°N, 120°W~80°W)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.1°C 낮은 상태를 보이며 우리나라 주변 (ⓒ: 30°N~45°N, 120°E~135°E)의 해수면 온도는 평년보다 약 0.6°C 높은 상태를 나타내고 있다.



우리나라 주변 해수면 온도 편차



해수면 온도 편차 (2009.2.15~2.21)

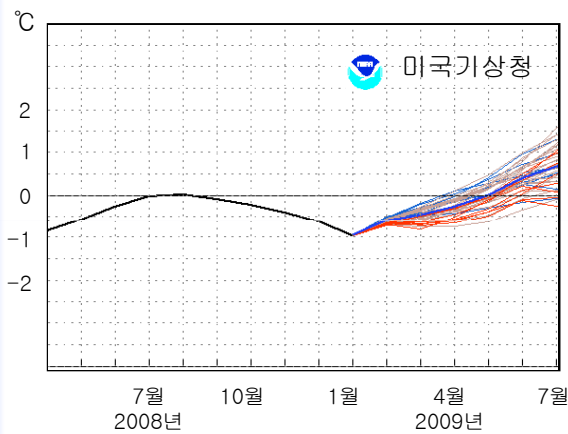
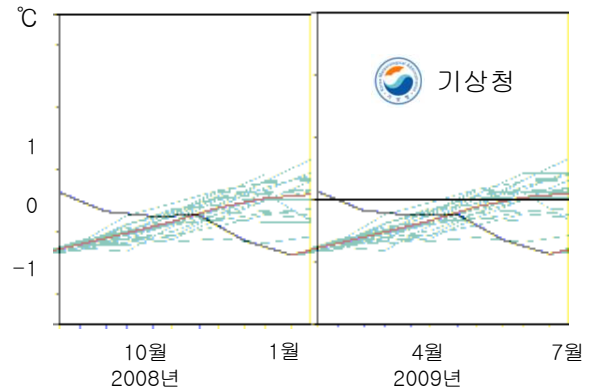
기상청 웹진 '이상기후 감시 Update'를 구독하고자 하시는 분은 기후예측과 (cl\_pre@kma.go.kr)로 구독자 성명과 이메일 주소를 보내주시기 바랍니다.



## 엘니뇨 / 라니냐 예측 및 전망

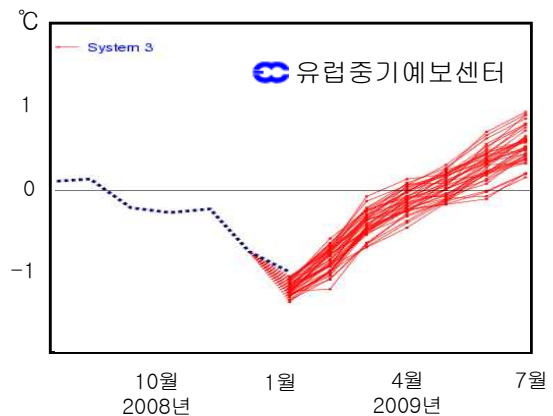
※ 엘니뇨 감시구역 (Niño 3.4 : 5°S~5°N, 170°W~120°W)

기상청 엘니뇨 예측모델의 엘니뇨 감시구역 해수면 온도는 평년보다 낮으며, 차츰 상승하여 여름철에는 평년상태에 이를 것으로 예측하고 있다.



미국 기상청 엘니뇨 예측모델의 엘니뇨 감시구역 해수면 온도는 평년보다 낮은 상태를 보이고 있으며, 차츰 상승하여 여름철에는 평년보다 높을 것으로 예측하고 있다.

유럽중기예보센터 엘니뇨 예측모델의 엘니뇨 감시구역 해수면 온도는 평년보다 낮은 상태를 보이고 있으며, 차츰 상승하여 여름철에는 평년보다 높을 것으로 예측하고 있다.



엘니뇨 예측모델 결과에 따른 엘니뇨 감시구역 해수면 온도는 봄철에는 평년보다 낮은 상태를 보이다가 점차 상승하여 여름철에는 평년상태 또는 평년보다 높은 상태를 보일 것으로 예측하였다.

## 세계의 기상재해 (2009년 2월)



### ◆ 해빙

남극의 빙하가 애초 예상했던 것 보다 훨씬 빨리 녹고 있어 세계 각국의 관심이 집중되고 있다. 지난 2007년 IPCC의 보고서에서는 금세기가 끝날 무렵까지 해빙에 의해 해수면이 18~58 cm 정도 상승할 것으로 예측했으며, 이에 따라 저지대에 사는 수백만명이 새로운 주거지로 이주해야 할 것으로 내다봤다. 그러나, 현재 상황은 훨씬 심각하다. 이산화탄소 농도를 현재 상태에서 차츰 감축해 가더라도 IPCC 보고서보다 약 18 cm의 해수면 추가 상승이 예상될 뿐만 아니라, 현재의 해빙 추세를 이어간다면 금세기 말까지 해수면은 약 0.9~1.5 m 까지 상승할 수 있을 것으로 예측되기 때문이다(25일, 연합뉴스).



Ken Pedersen(과학자)이 각국의 환경 장관 또는 관련 대표들에게 지구온난화, 해빙, 해수면 상승에 대한 설명을 하는 모습 (23일)

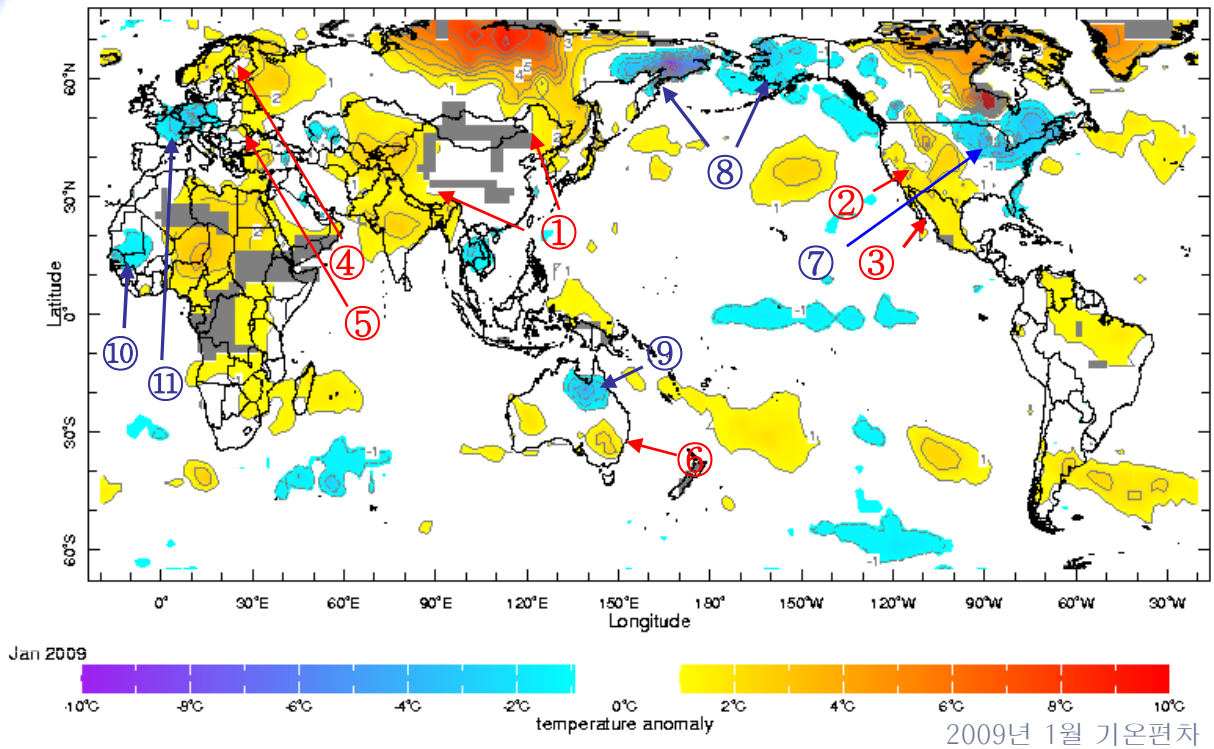
### ◆ 산불

호주 남동부지역에서는 지난 1월부터 고온 현상이 계속되고 있으며, 지난 7일 산불로는 공식 집계로만 210명이 사망하고 2,029채의 가옥이 파괴돼 7,500명이 집을 잃었다. 앞으로도 고온, 강풍, 번개 등이 나타날 것으로 예측됨에 따라 호주 당국은 산불위험을 경고했다(26일, AP연합통신).



산불과 산불 진화 후 피해를 입은 모습 (호주)

# 세계의 기온현황 (2009년 1월)



2009년 1월의 전지구 월평균 기온은 평년값(12.0°C, 1901~2000년)보다 0.53°C 높았으며, 이는 1880년 이래 **일곱 번째 높은** 기온이다. 반구별 월 평균 기온은 북반구와 남반구에서 평년보다 각각 0.60°C, 0.46°C 높았다. 우리나라의 1월 기온은 평년(1971~2000년, -1.0°C)보다 0.1°C 높아 1973년 이래 **스물 두 번째 높은** 기온을 기록하였다.

## ★ 고온

아시아 대부분 (①), 미국 서부 (②), 멕시코 (③), 스칸디나비아반도 (④), 동유럽 (⑤), 호주 남부 (⑥) 등의 지역에서 평년보다 약 2 ~ 6°C 높은 기온을 보였다.

## ★ 저온

미국 북동부 (⑦), 러시아 동부와 알래스카 서부 (⑧), 호주 북동부 (⑨), 아프리카 북서부 (⑩), 서유럽 (⑪) 등의 지역에서는 평년보다 낮은 기온을 보였다.