

Pronóstico Climático para Uruguay y el trimestre Abr-May-Jun de 2008

Diego Vázquez Melo

METEORÓLOGO

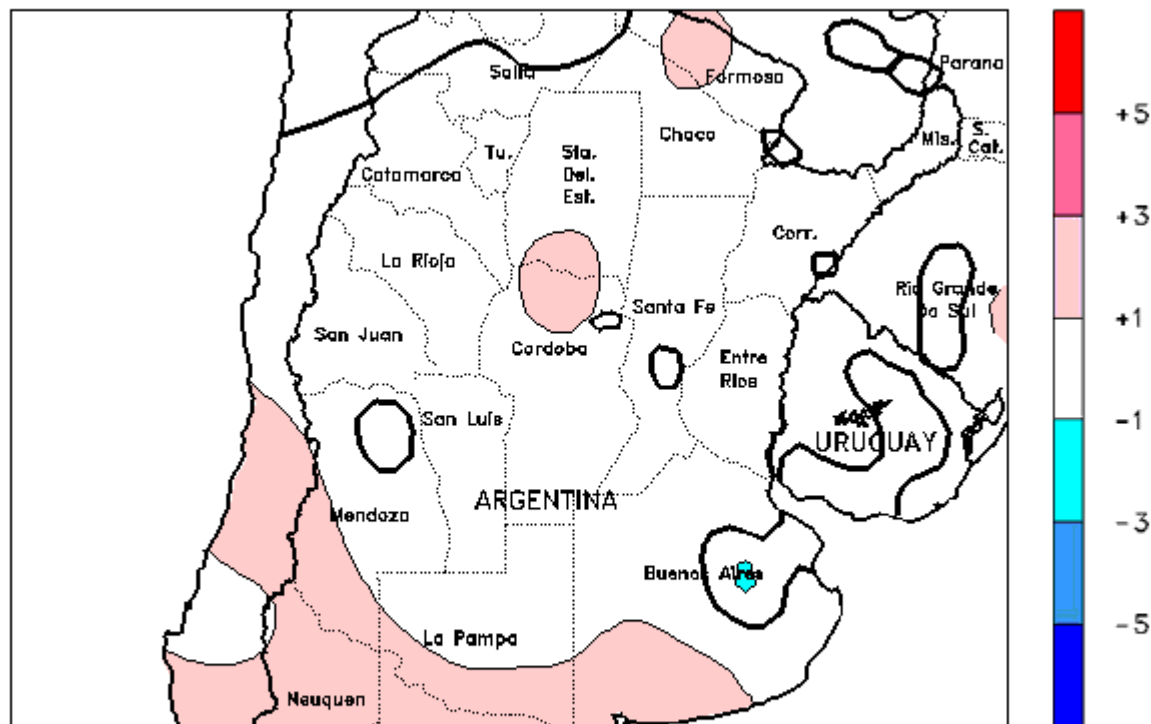
diegovazquezmelo@adinet.com.uy

diegovazquezmelo@gmail.com

DIAGNÓSTICO CLIMÁTICO

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA (°C)

Dic 2007 – Feb 2008

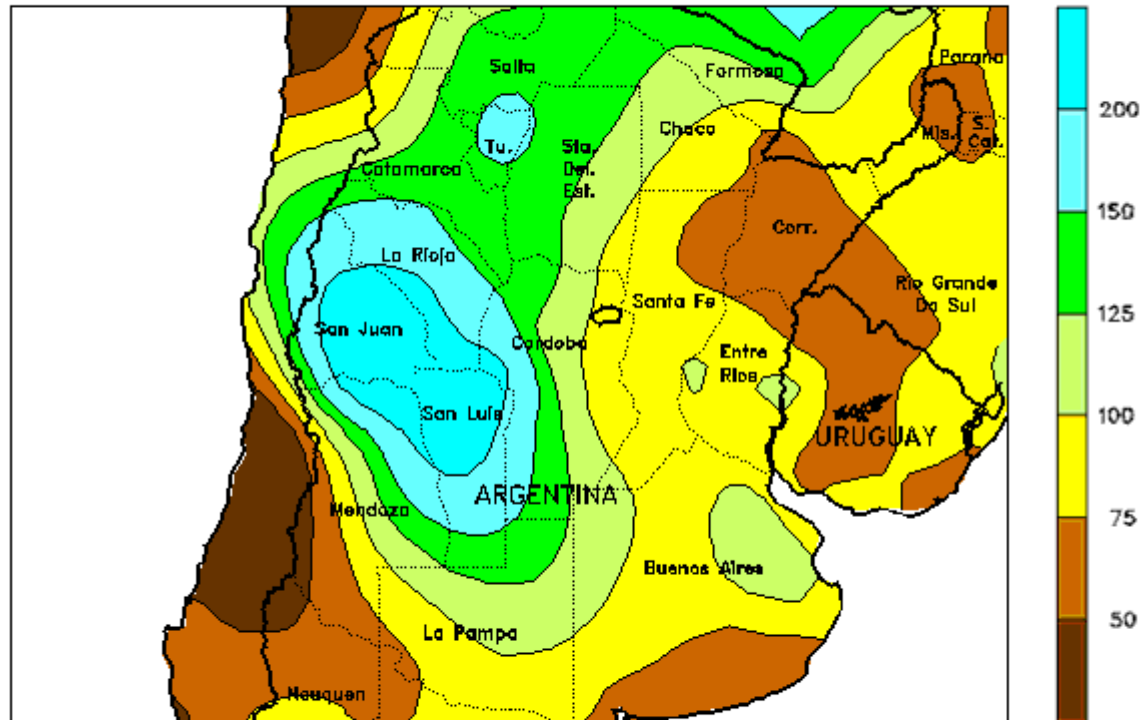


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN (%)

Dic 2007 – Feb 2008

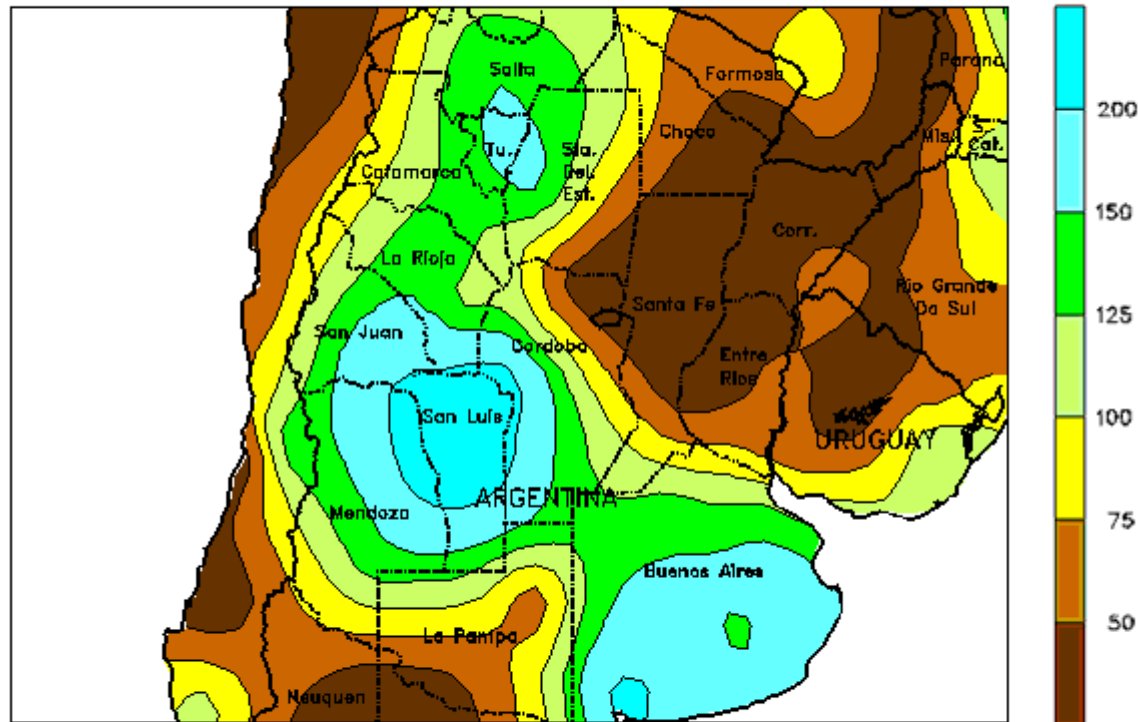


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data



ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN (%)

Mar 2008

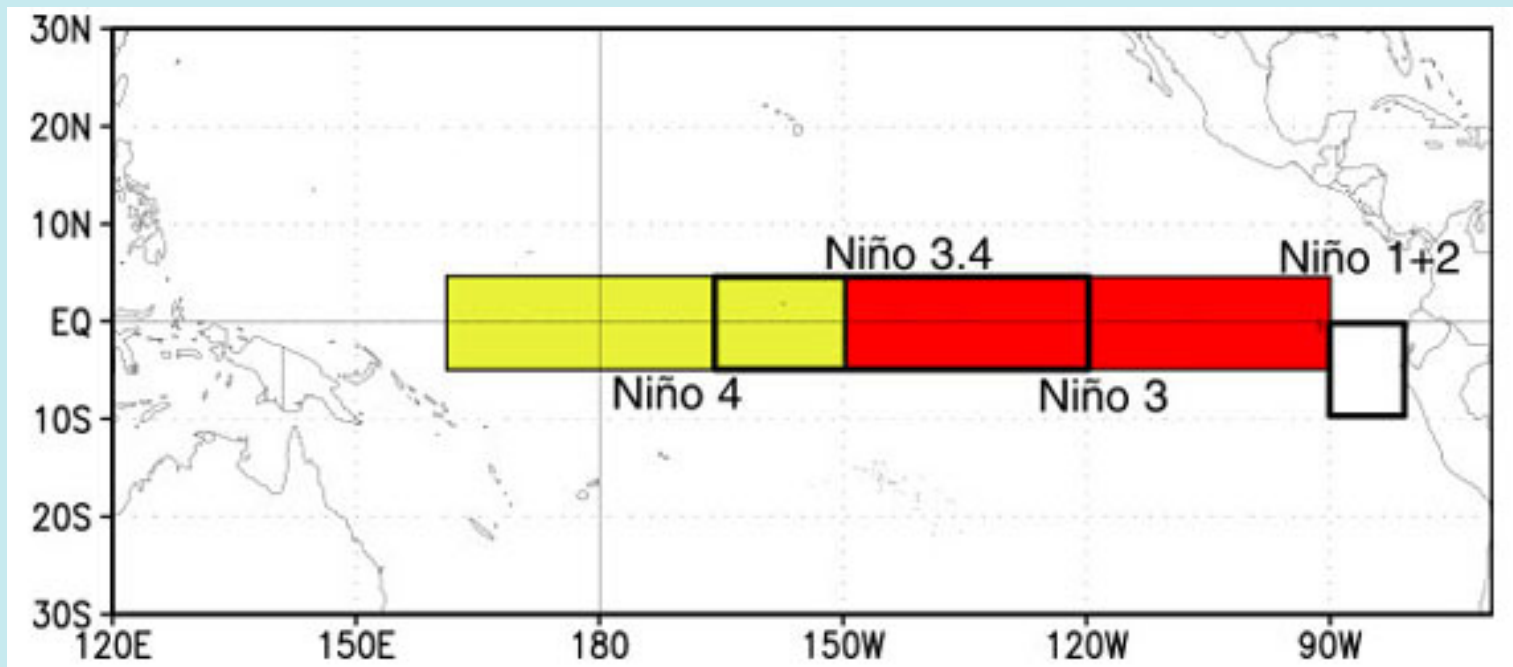


CLIMATE PREDICTION CENTER, NOAA
Computer generated contours
Based on preliminary data

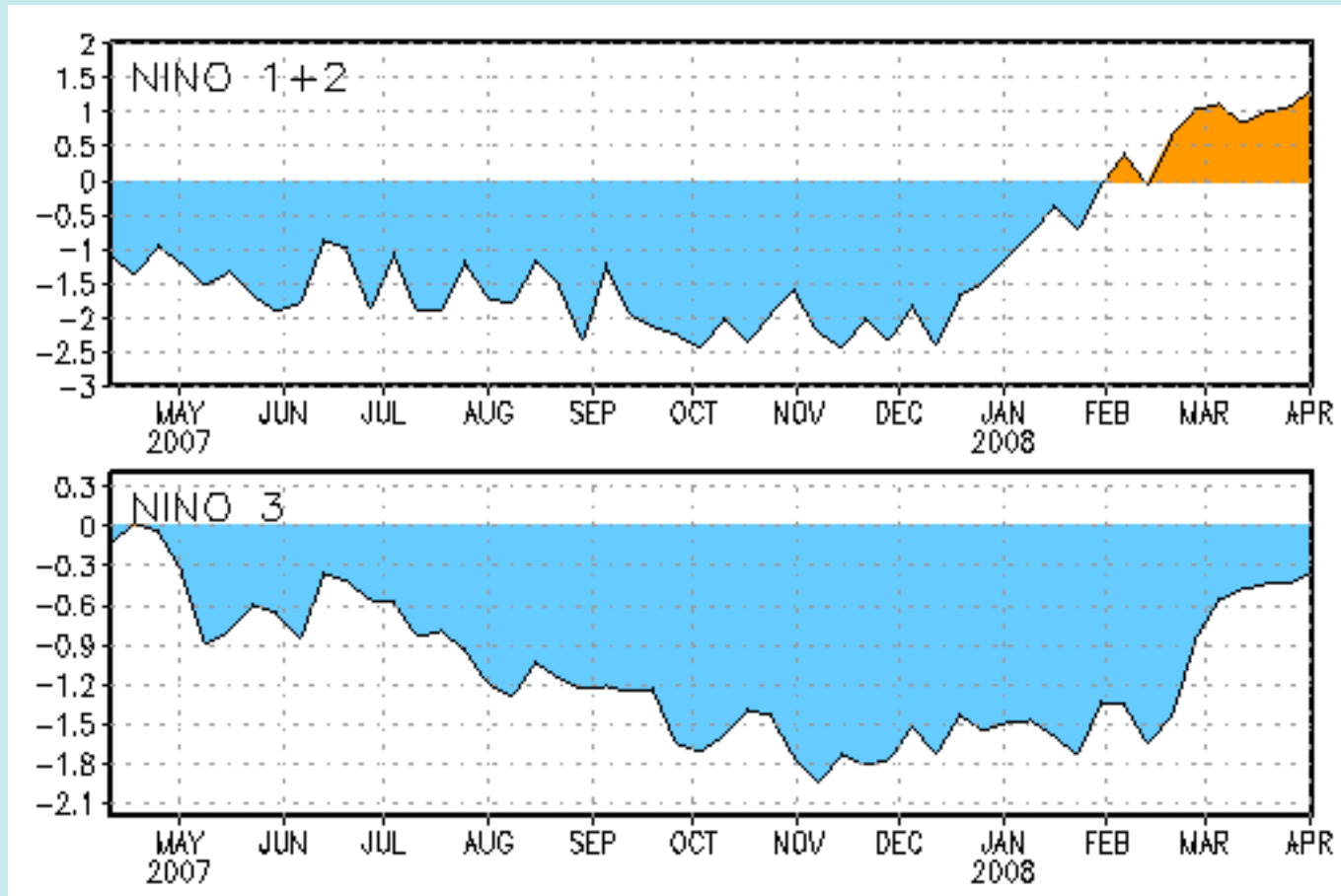


DIAGNÓSTICO OCEÁNICO

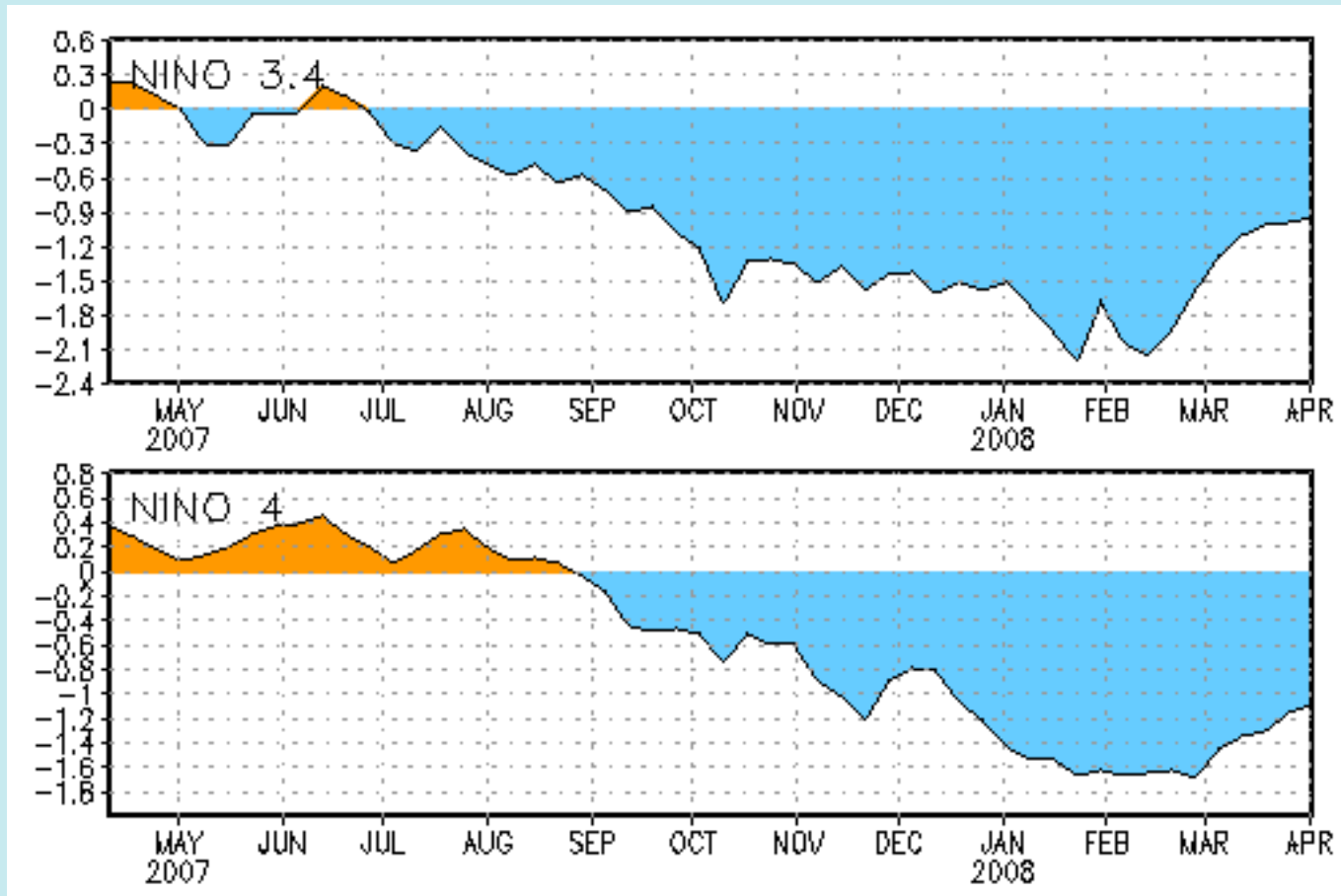
REGIONES “NIÑO” EN EL PACÍFICO ECUATORIAL



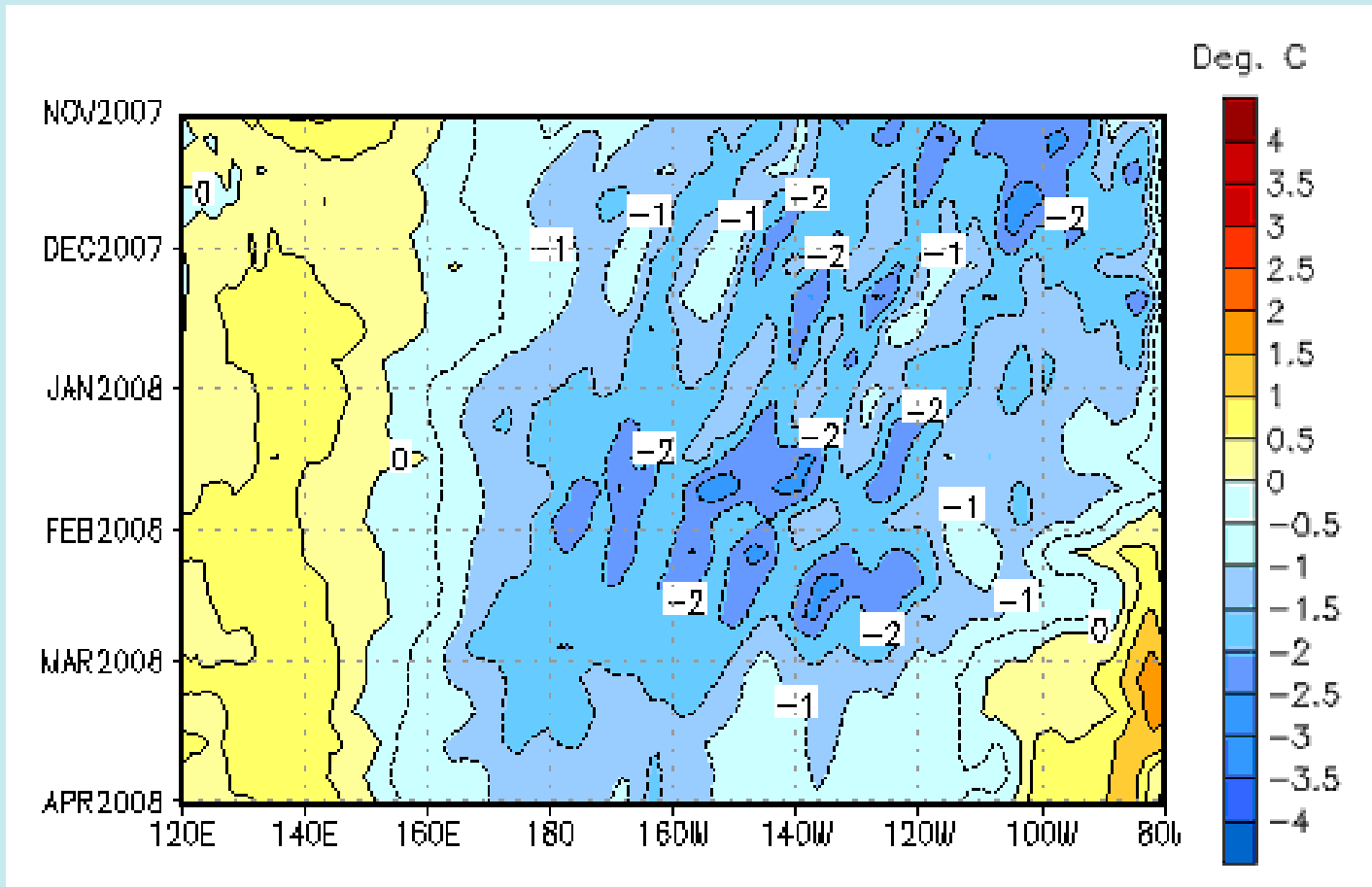
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) EN REGIONES NIÑO 1+2 y 3



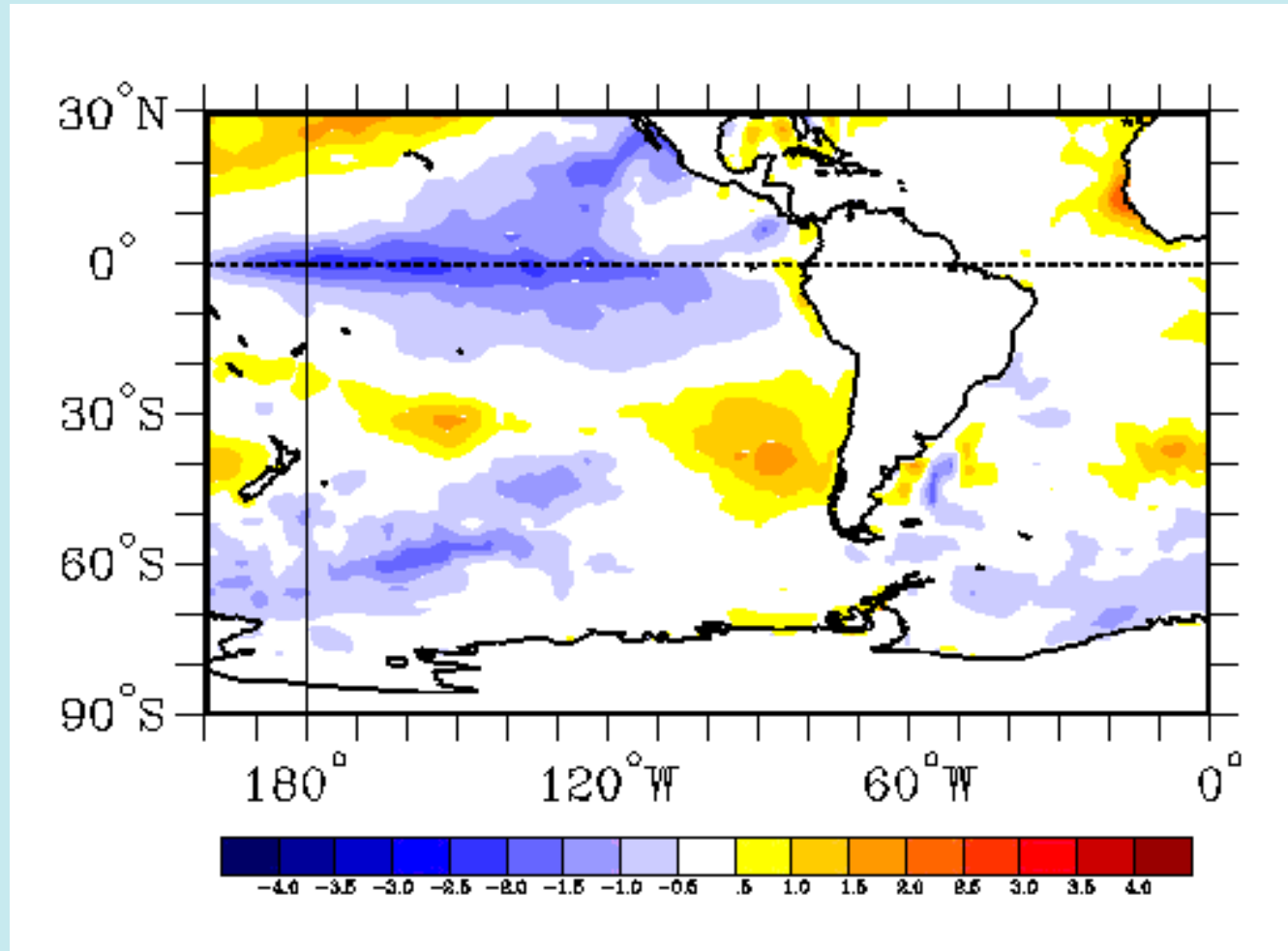
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) EN REGIONES NIÑO 3.4 y 4



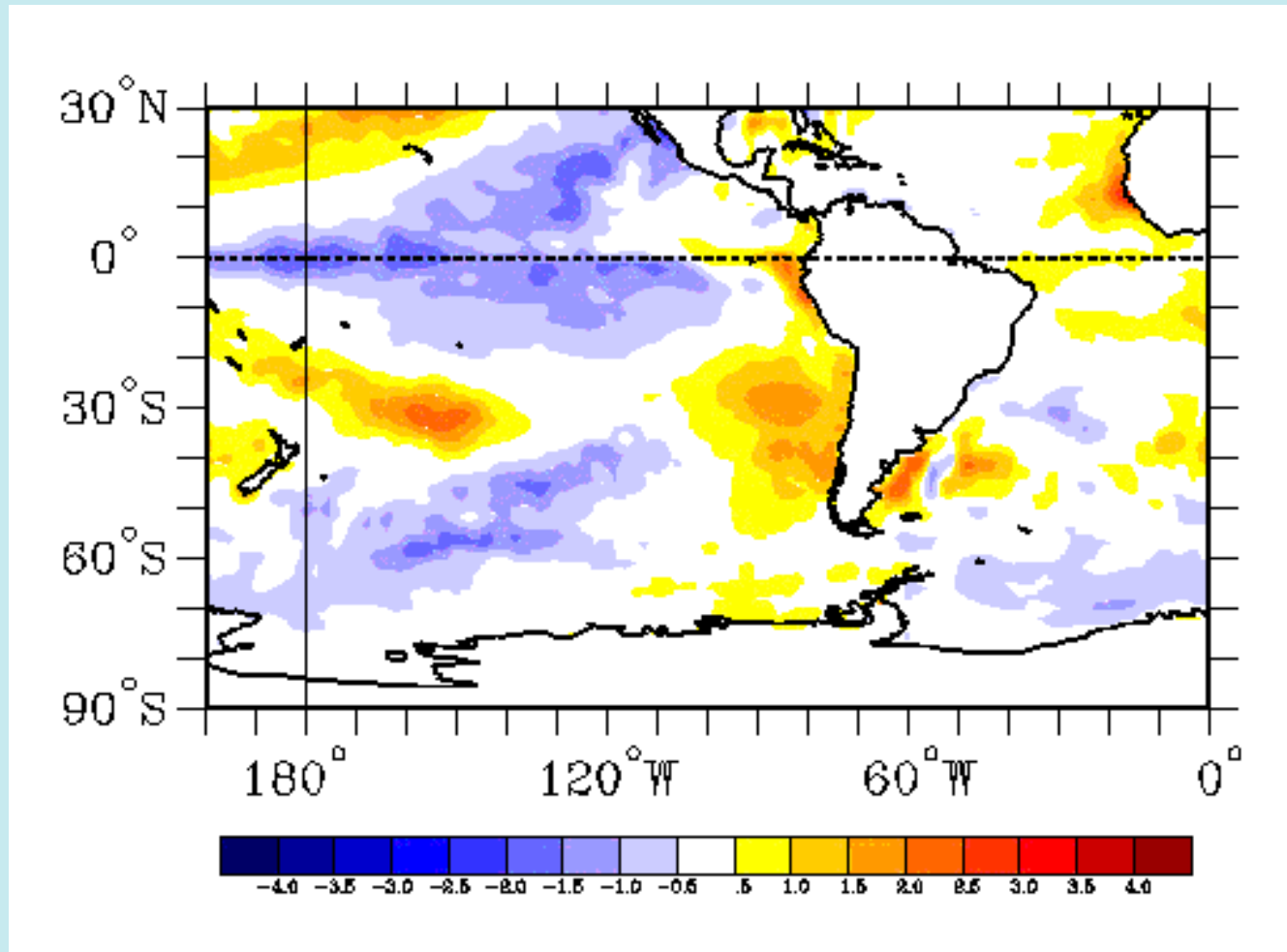
EVOLUCIÓN DE LAS ANOMALÍAS DE TSM EN EL PACÍFICO ECUATORIAL



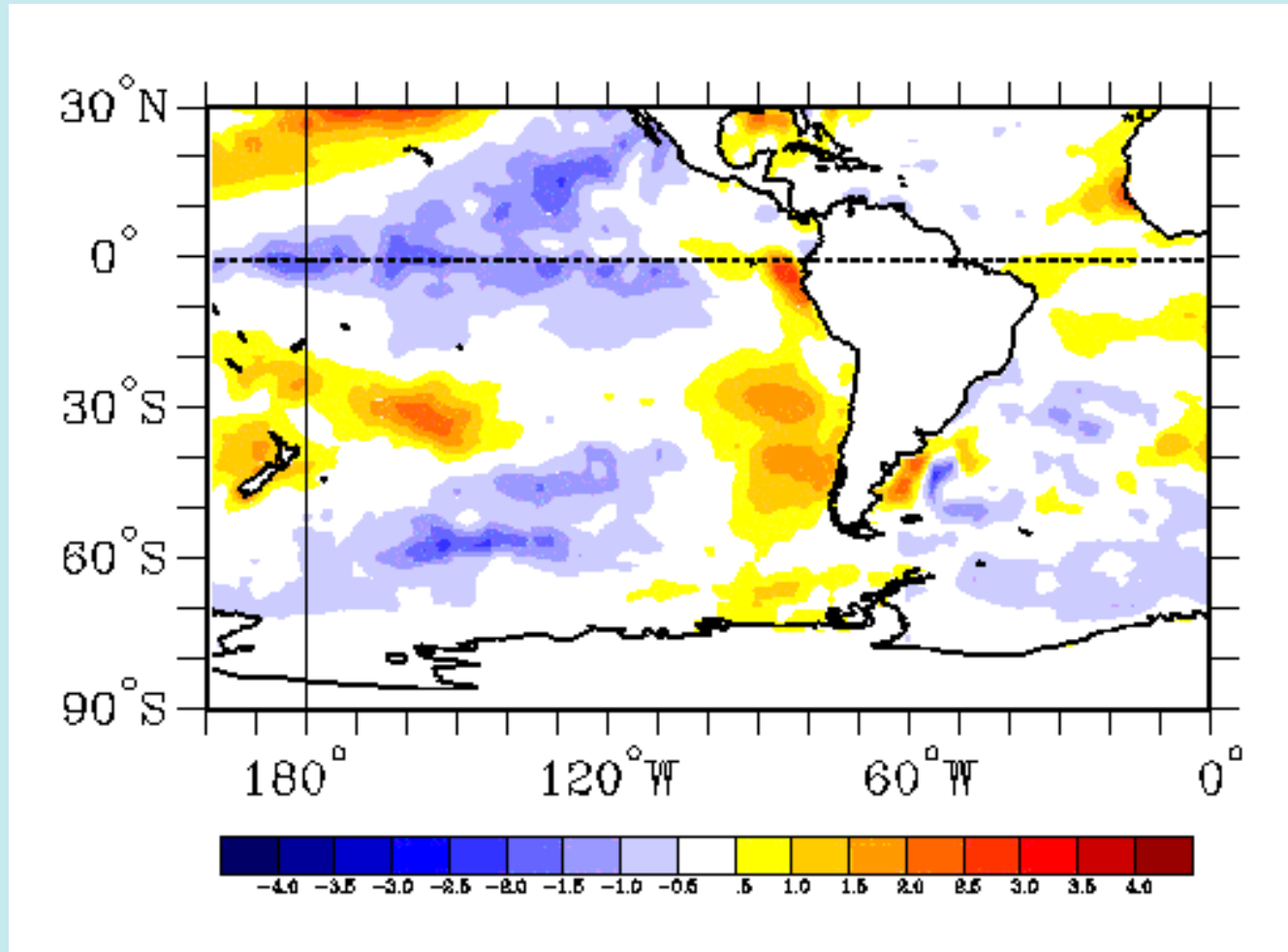
ANOMALÍAS DE LA TSM (último trimestre al 05/04/08)



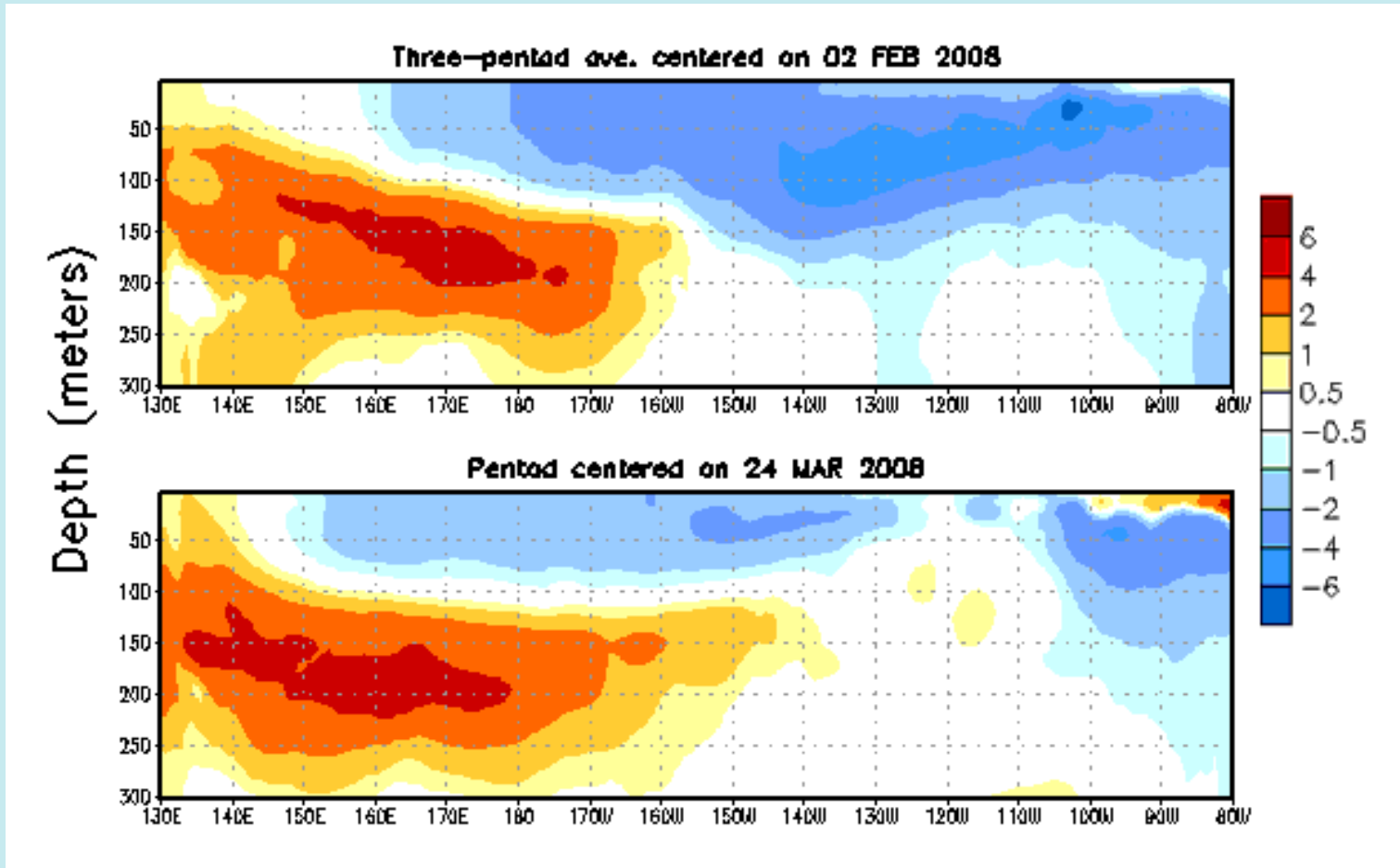
ANOMALÍAS DE LA TSM (último mes al 05/04/08)



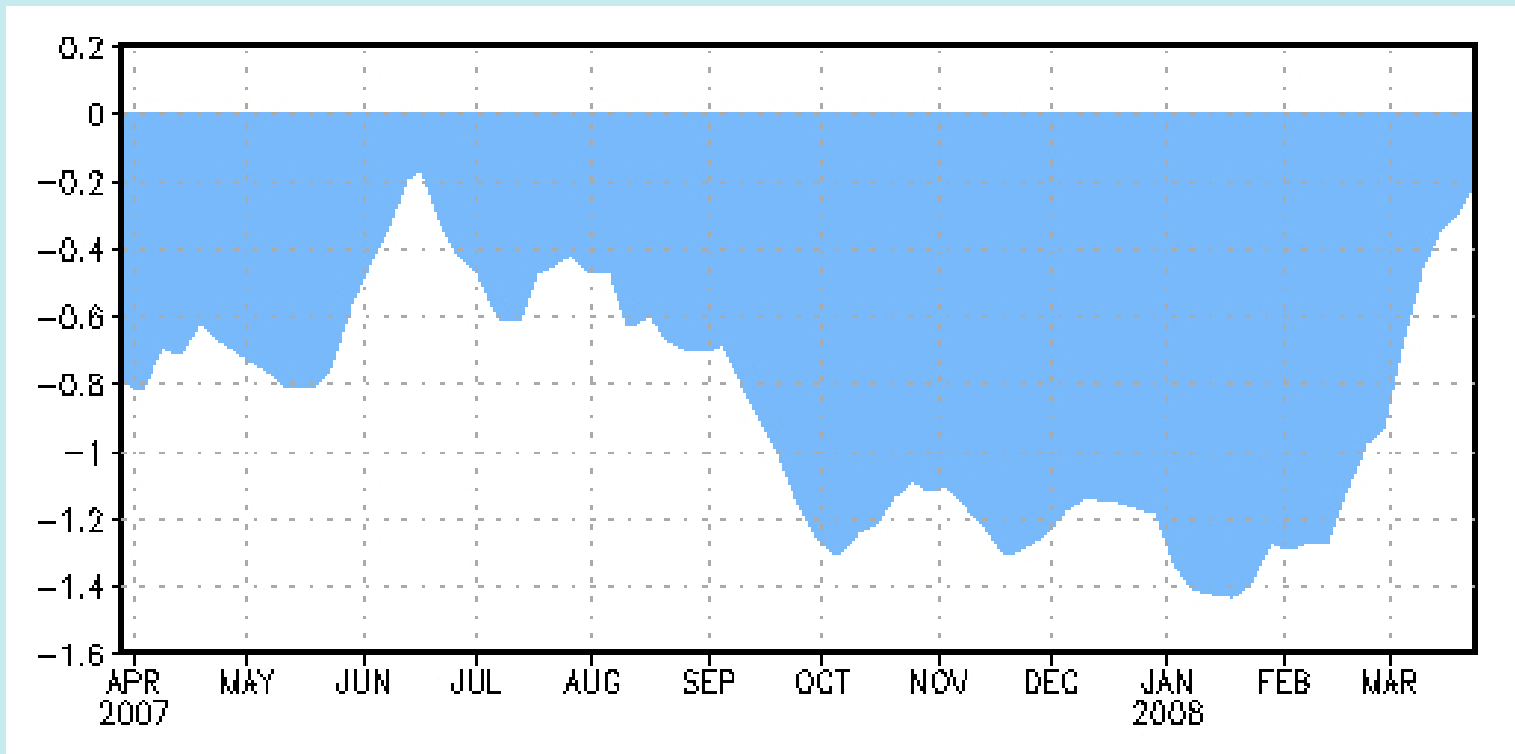
ANOMALÍAS DE LA TSM (última semana al 05/04/08)



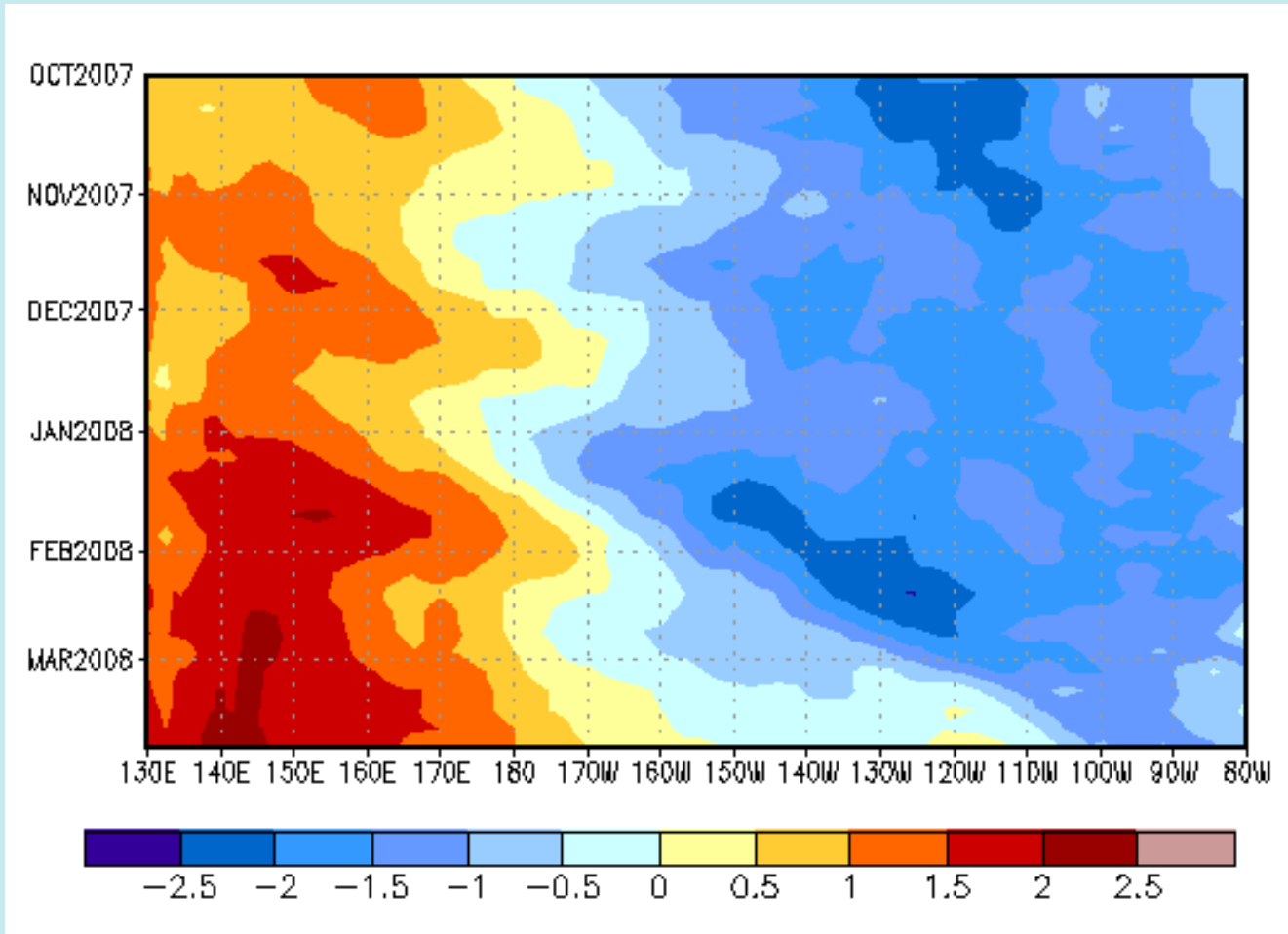
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL DEL MAR EN EL PACÍFICO ECUATORIAL



ANOMALÍAS DE CALOR EN EL PACÍFICO ECUATORIAL SUPERIOR, EN REGIONES CENTRAL Y ESTE

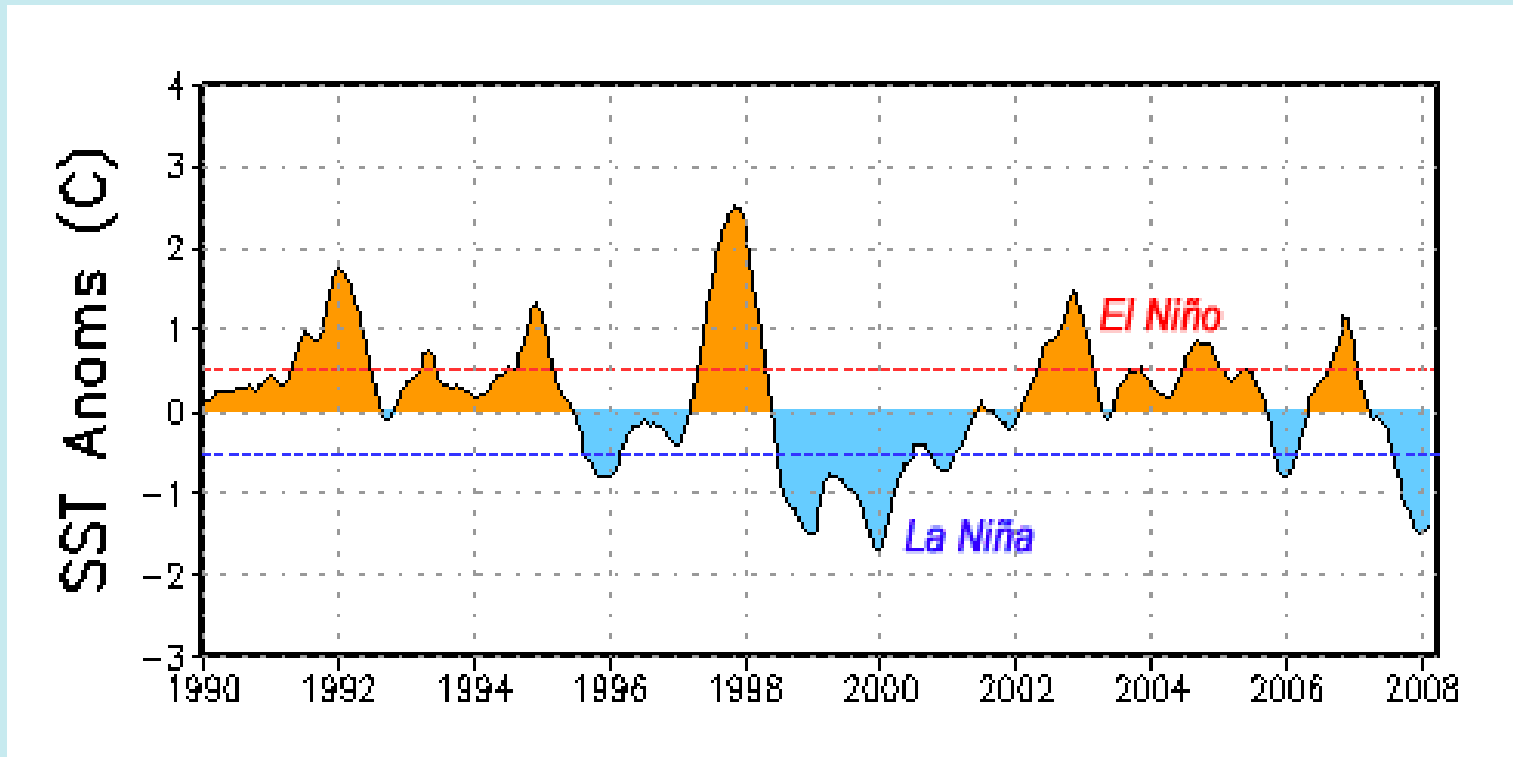


EVOLUCIÓN DE LAS ANOMALÍAS DE CALOR EN EL PACÍFICO ECUATORIAL SUPERIOR

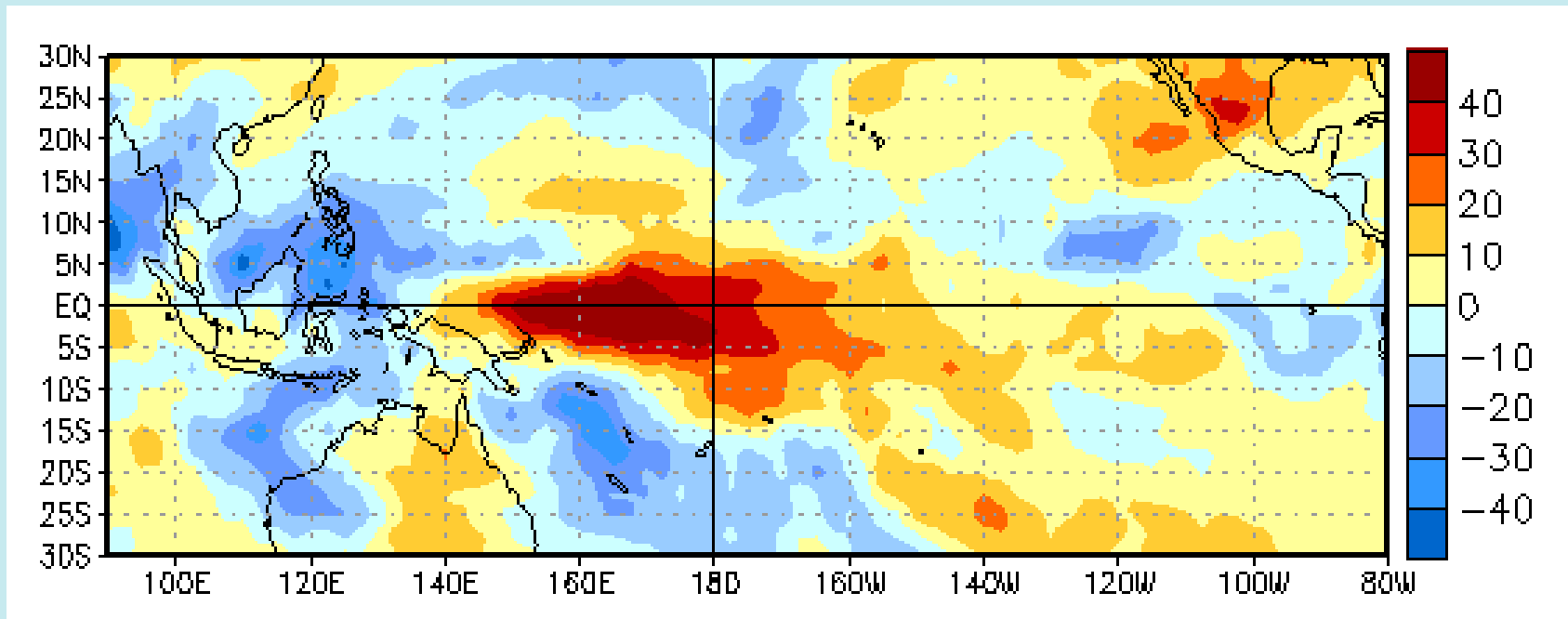


ÍNDICE DE OSCILACIÓN NIÑO (ONI, en °C)

Período: Ene 1990 – Feb 2008

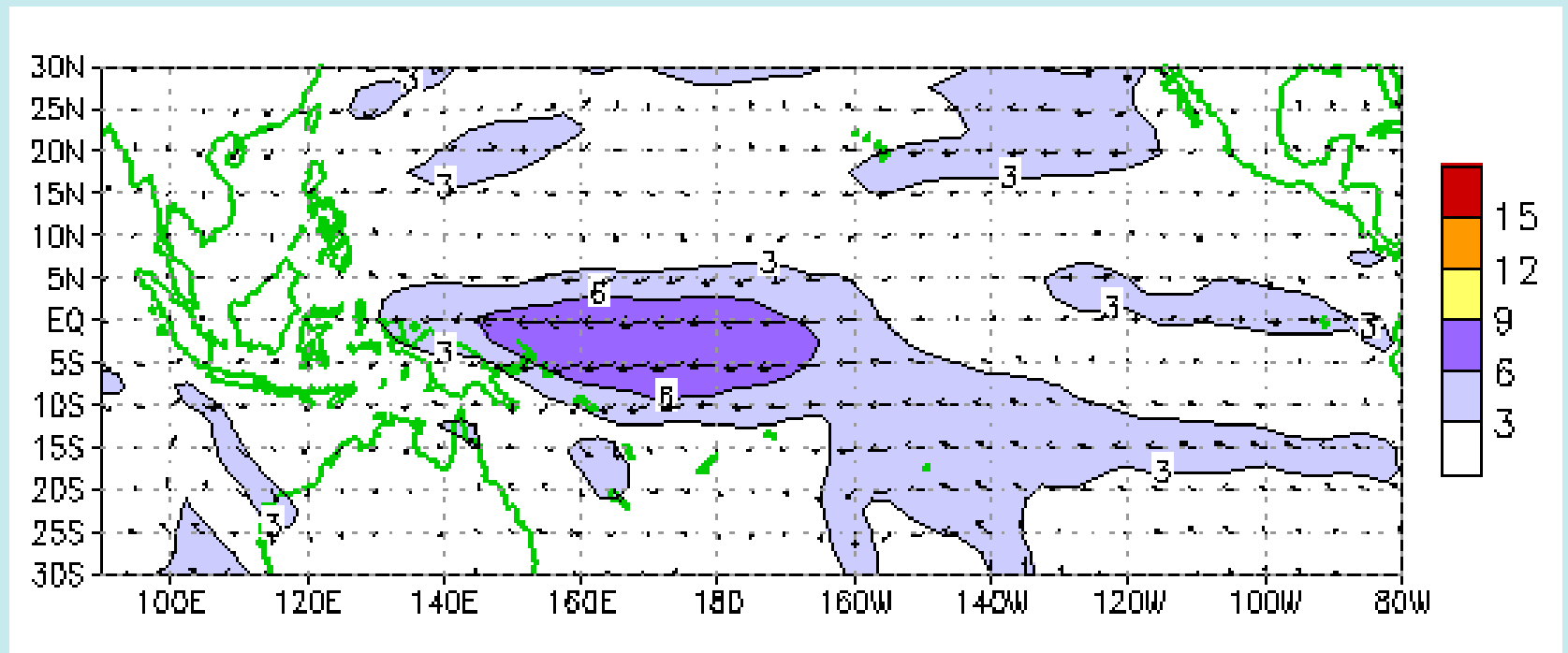


ANOMALÍAS DE RADIACIÓN EMERGENTE DE ONDA LARGA (OLR) Período: 09/03/08 al 03/04/08



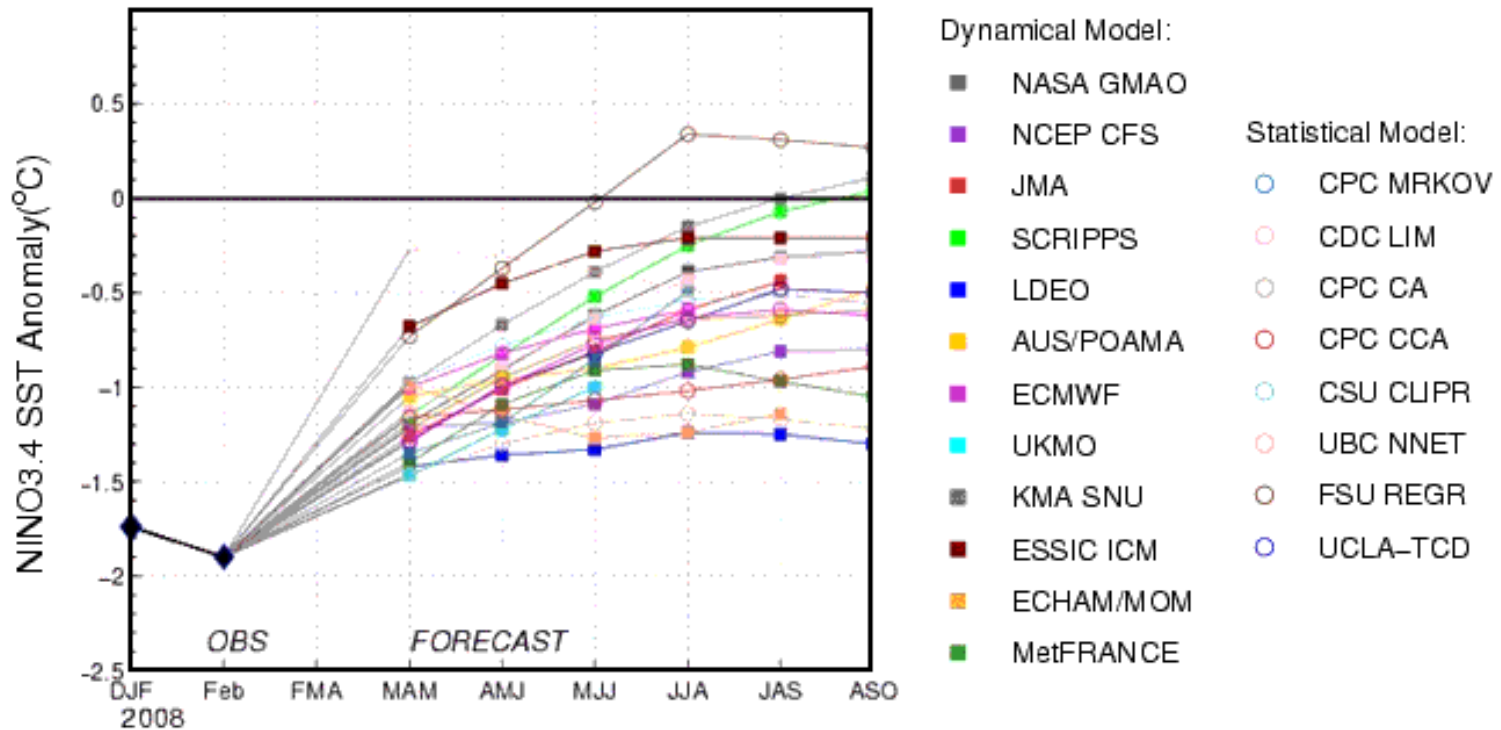
ANOMALÍAS DEL VIENTO EN 850 hPa

Período: 06/03/08 al 04/04/08

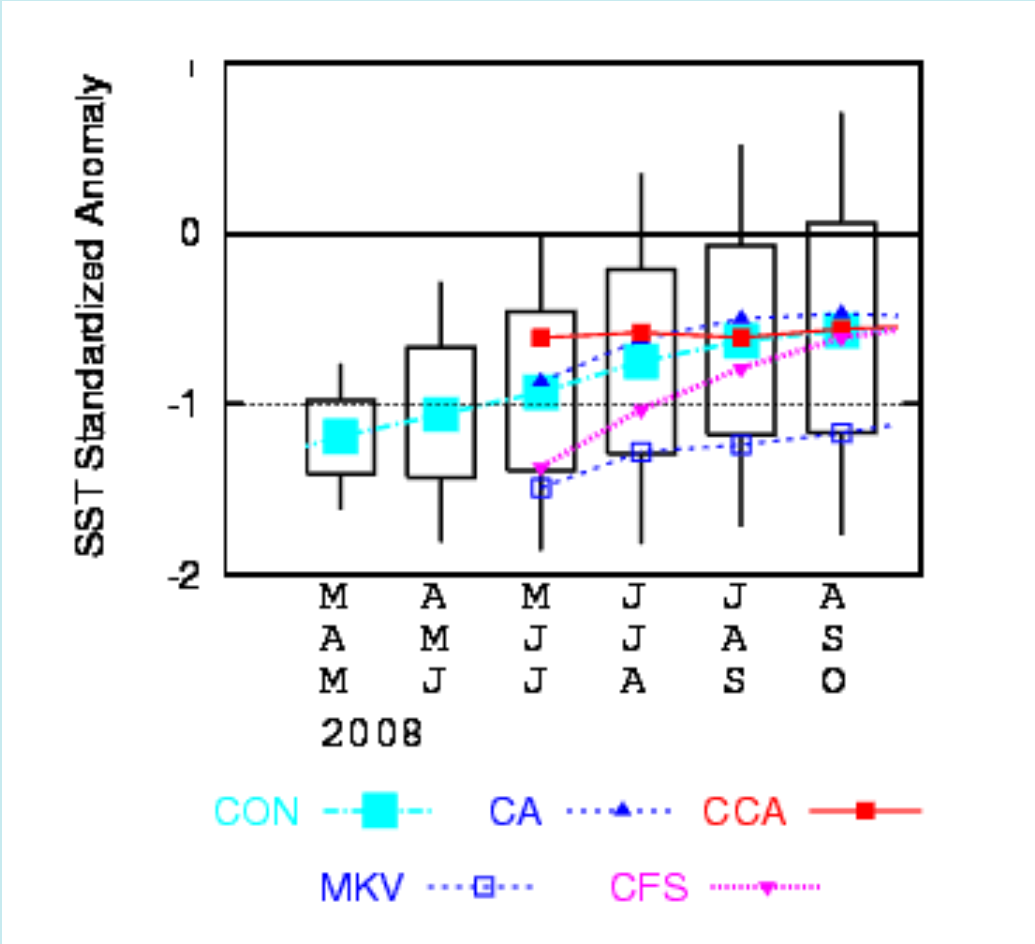


MODELOS QUE PRONOSTICAN LA TSM PARA LA REGIÓN NIÑO 3.4

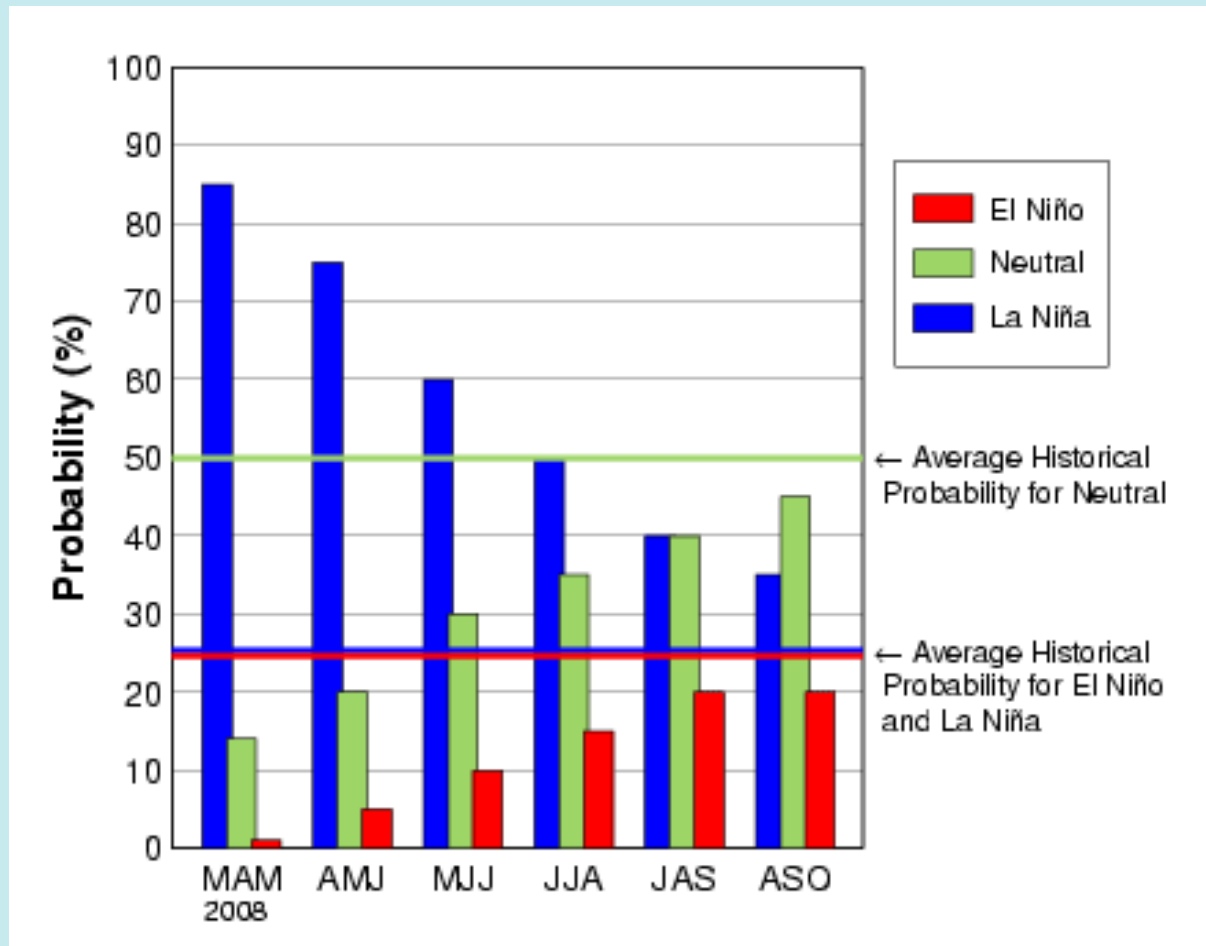
MODELOS DINÁMICOS Y ESTADÍSTICOS



MODELO CONSOLIDADO



PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO DEL ENSO

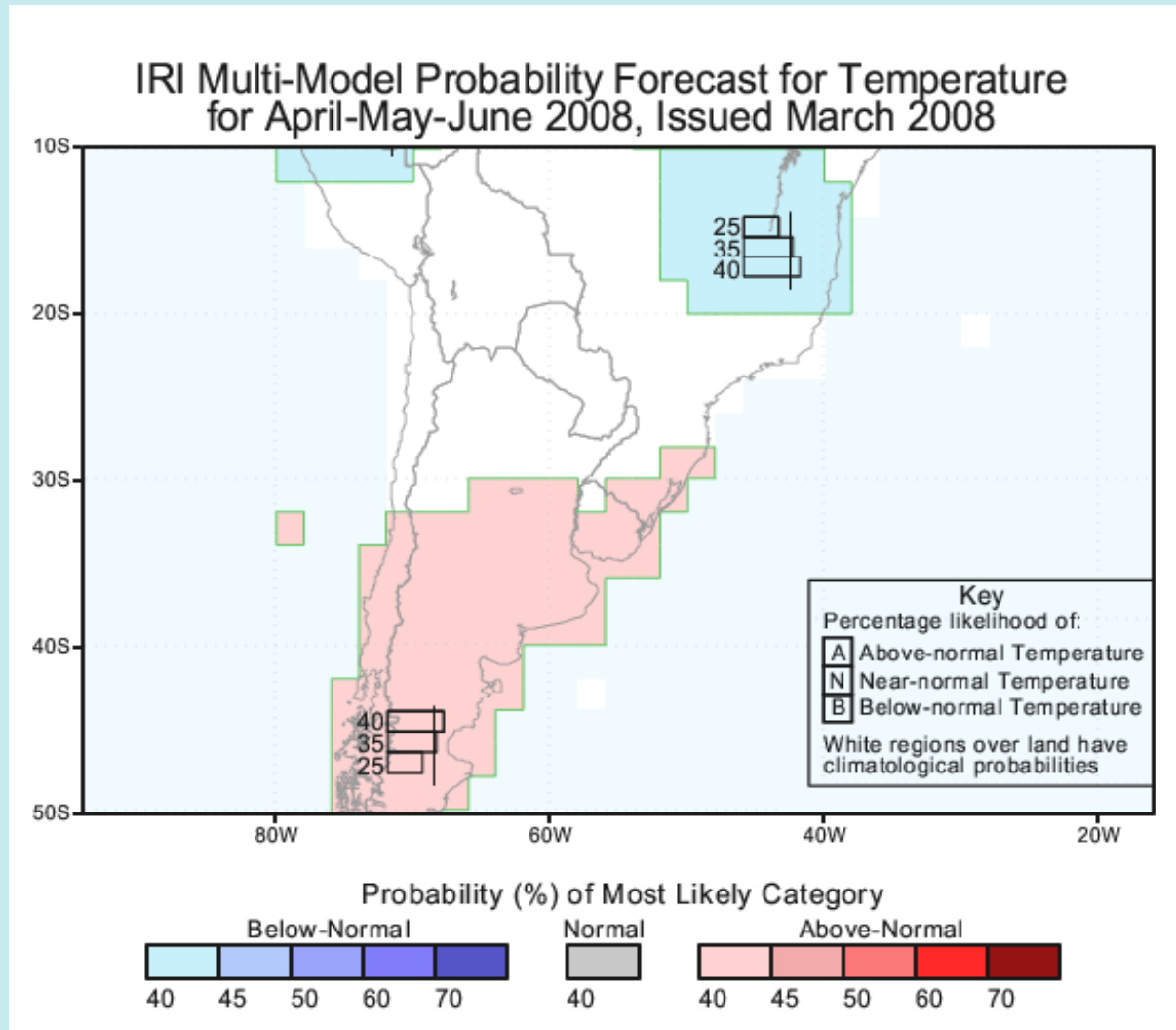


DIAGNÓSTICO OCEÁNICO-ATMOSFÉRICO (Conclusiones)

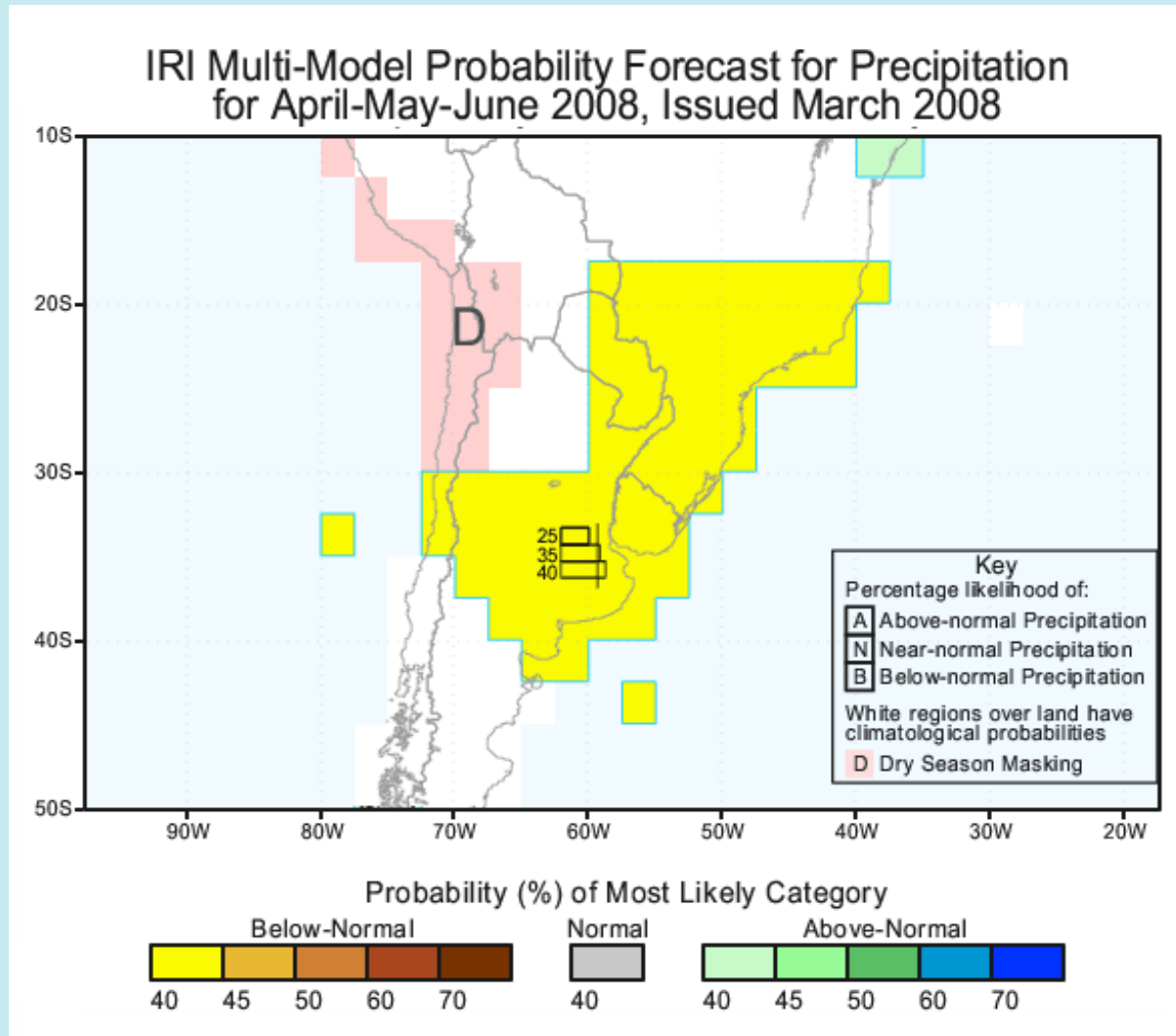
- Los índices oceánicos y atmosféricos confirman la existencia de una fase fría del ENSO (El Niño-Oscilación Sur), de intensidad moderada a débil, en la región central del océano Pacífico, principalmente entre los 180° y los 120°W.
- La mayoría de los modelos estadísticos y dinámicos que predicen la evolución de la TSM para la región Niño 3.4, indican que dicha fase persistiría durante los próximos 3 meses, pero disminuyendo gradualmente de intensidad.

MODELOS CLIMÁTICOS

MODELO CLIMÁTICO DEL IRI (Temperatura del aire)

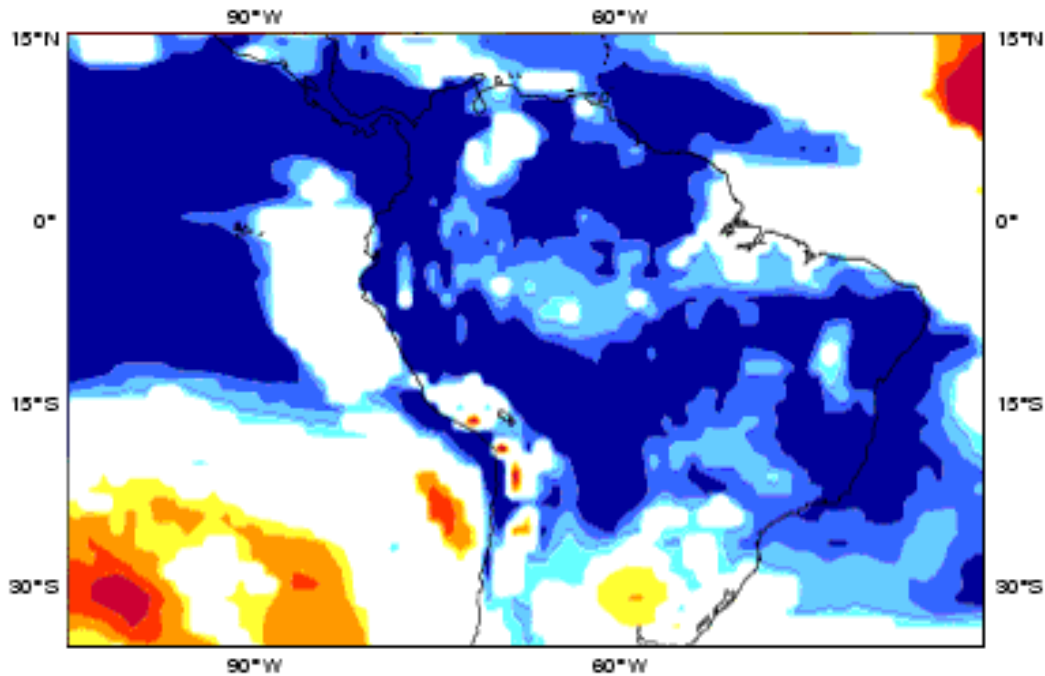
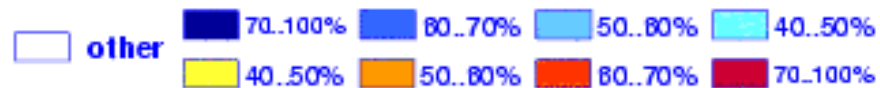


MODELO CLIMÁTICO DEL IRI (Precipitación)



MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO (Temperatura del aire)

ECMWF Seasonal Forecast AMJ 2008
Prob(most likely category of 2m temperature)

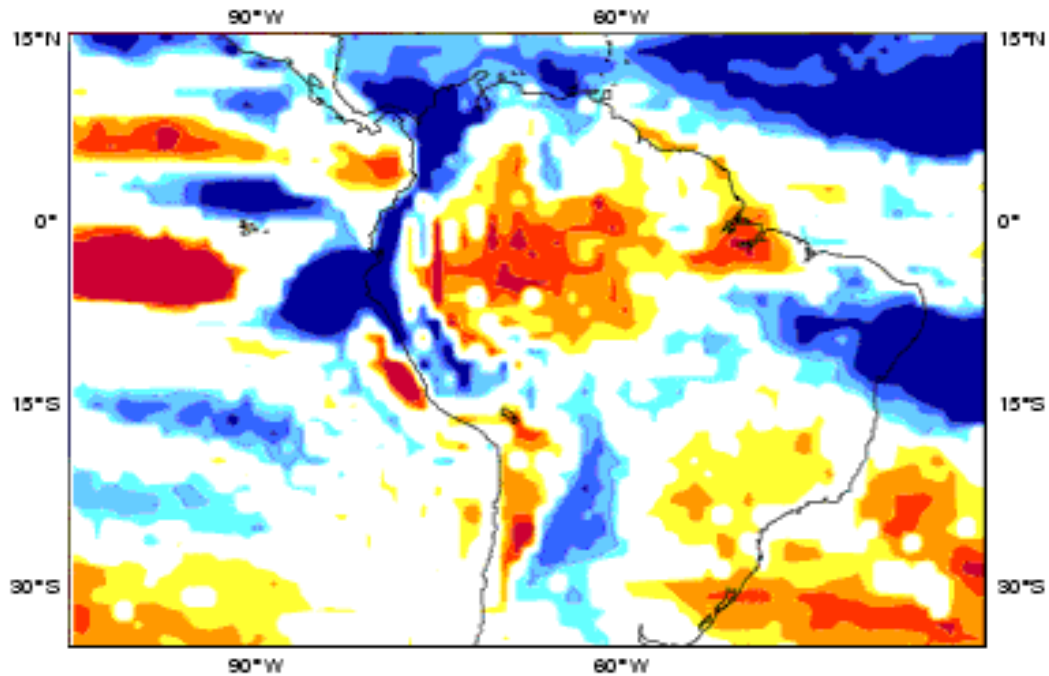


Forecast issue date: 15/03/2008

ECMWF

MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO (Precipitación)

ECMWF Seasonal Forecast AMJ 2008
Prob(most likely category of precipitation)

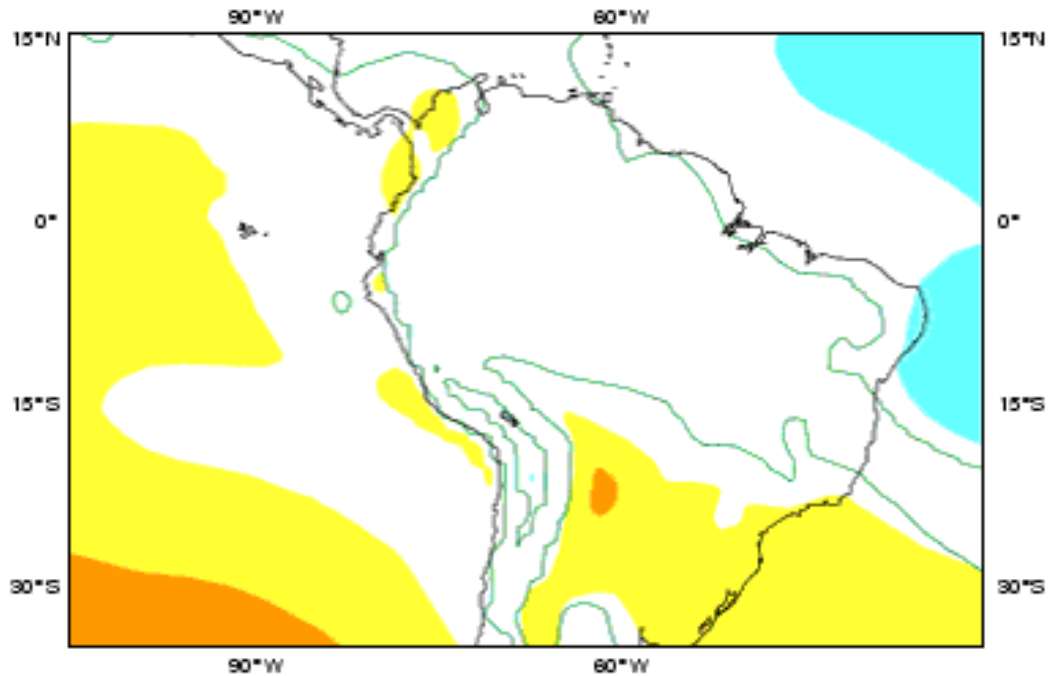


Forecast issue date: 15/03/2008

ECMWF

MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO (Presión atmosférica al NMM)

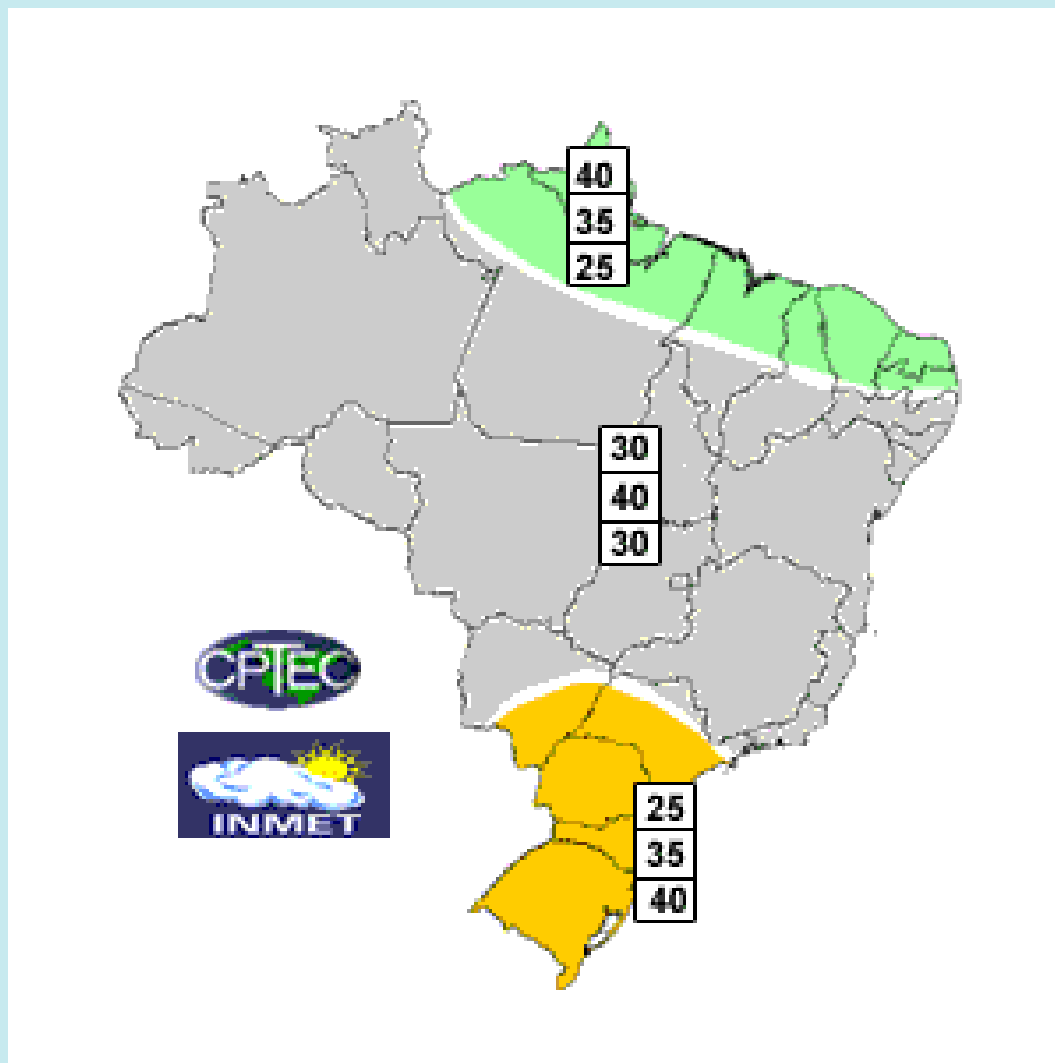
ECMWF Seasonal Forecast AMJ 2008
Mean MSLP anomaly



Forecast issue date: 15/03/2008

ECMWF

MODELO CLIMÁTICO DEL CPTEC (Precipitación)



Pronóstico Climático para Uruguay y el trimestre Abr-May-Jun de 2008

**“definición del escenario climático
más probable, de varios posibles”**

URUGUAY

TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE

- Durante el trimestre Abr-May-Jun de 2008, considerado en su conjunto, es altamente probable que en el Uruguay las temperaturas medias del aire sean “normales”. Sin embargo, se espera la alternancia de subperíodos significativamente fríos (con intensas heladas agrometeorológicas) y cálidos (con temperaturas más moderadas).
- Las probabilidades asignadas a los terciles de temperatura media del aire son: 30% de probabilidad para los valores superiores a lo normal, 40% para los valores normales y 30% para los valores inferiores a lo normal.

URUGUAY

TOTALES DE PRECIPITACIÓN

- Durante el trimestre Abr-May-Jun de 2008, considerado en su conjunto, es altamente probable que los totales de precipitación sean “inferiores a lo normal” al norte del Río Negro, en Uruguay.
- Las probabilidades asignadas a los terciles de totales de precipitación al norte del Río Negro en Uruguay son: 25% de probabilidad para los valores superiores a lo normal, 35% para los valores normales y 40% para los valores inferiores a lo normal.

URUGUAY

TOTALES DE PRECIPITACIÓN

- Durante el trimestre Abr-May-Jun de 2008, considerado en su conjunto, es altamente probable que los totales de precipitación sean “normales” al sur del Río Negro, en Uruguay.
- Las probabilidades asignadas a los terciles de totales de precipitación al sur del Río Negro en Uruguay son: 30% de probabilidad para los valores superiores a lo normal, 40% para los valores normales y 30% para los valores inferiores a lo normal.

PROBABILIDAD POR TERCILES (Trimestre Abr-May-Jun 2008)

