

**Pronóstico Climático para Uruguay
y el trimestre Set-Oct-Nov de 2008
(o “primavera climática”).**

Diego Vázquez Melo

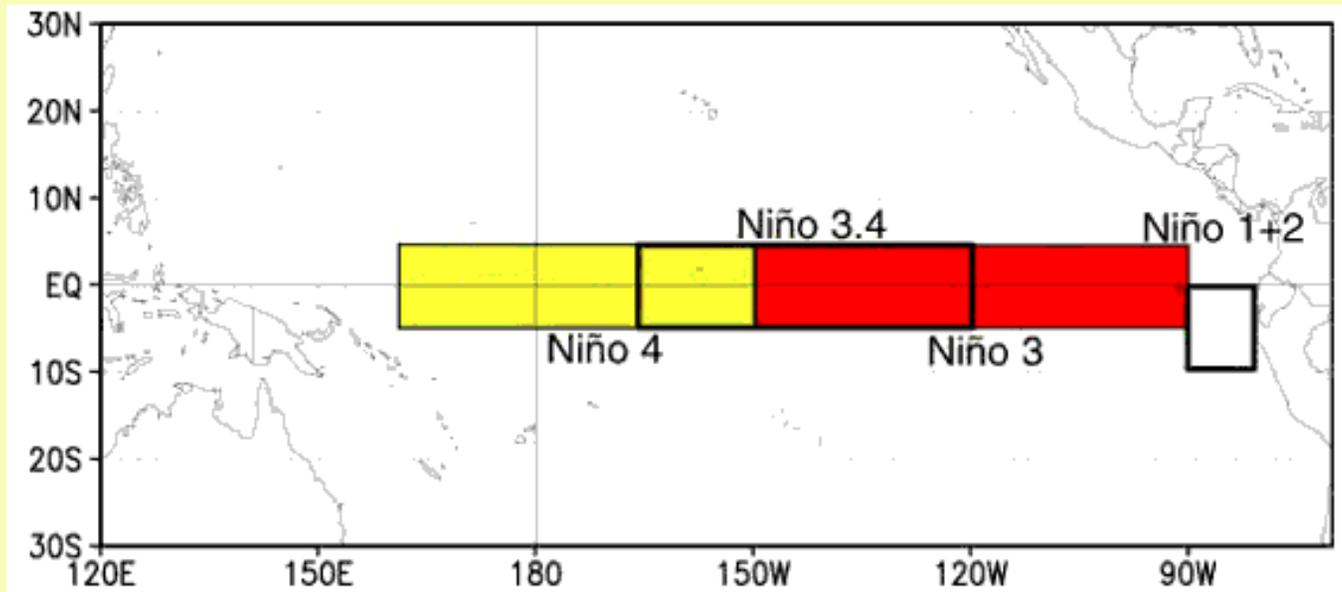
METEORÓLOGO

diegovazquezmelo@adinet.com.uy

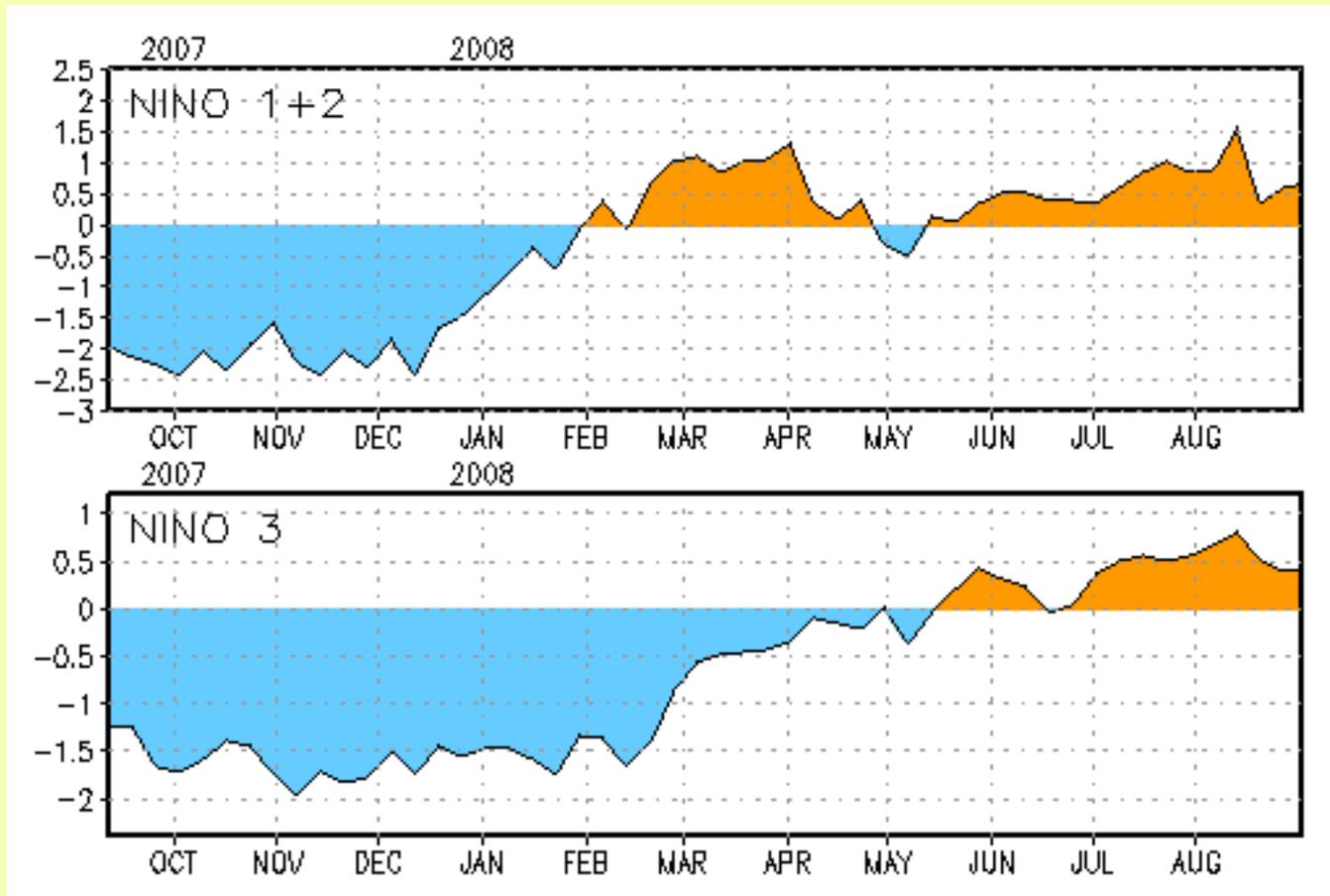
1º de Setiembre de 2008

DIAGNÓSTICO OCEÁNICO

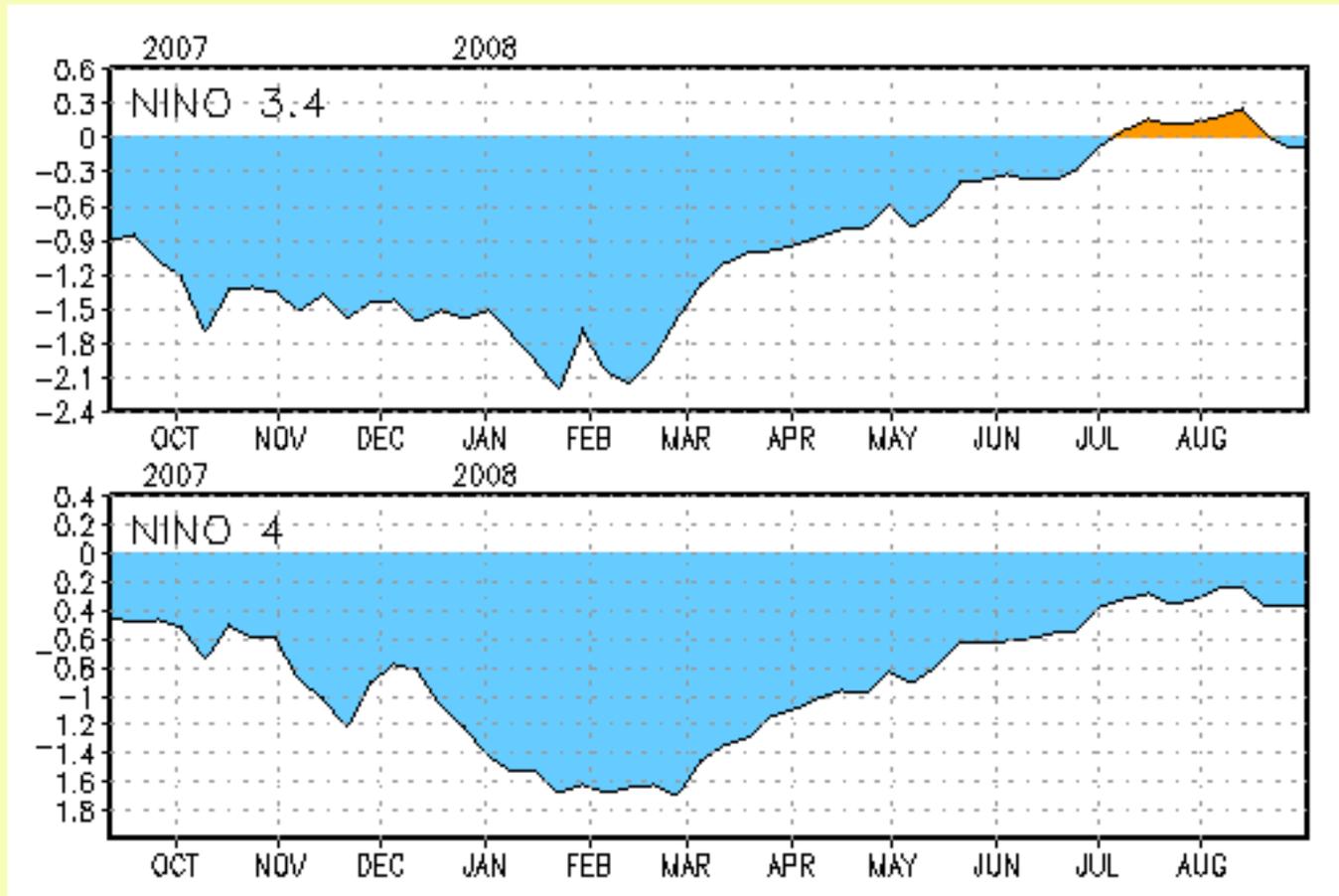
Regiones “Niño” en el Pacífico Ecuatorial



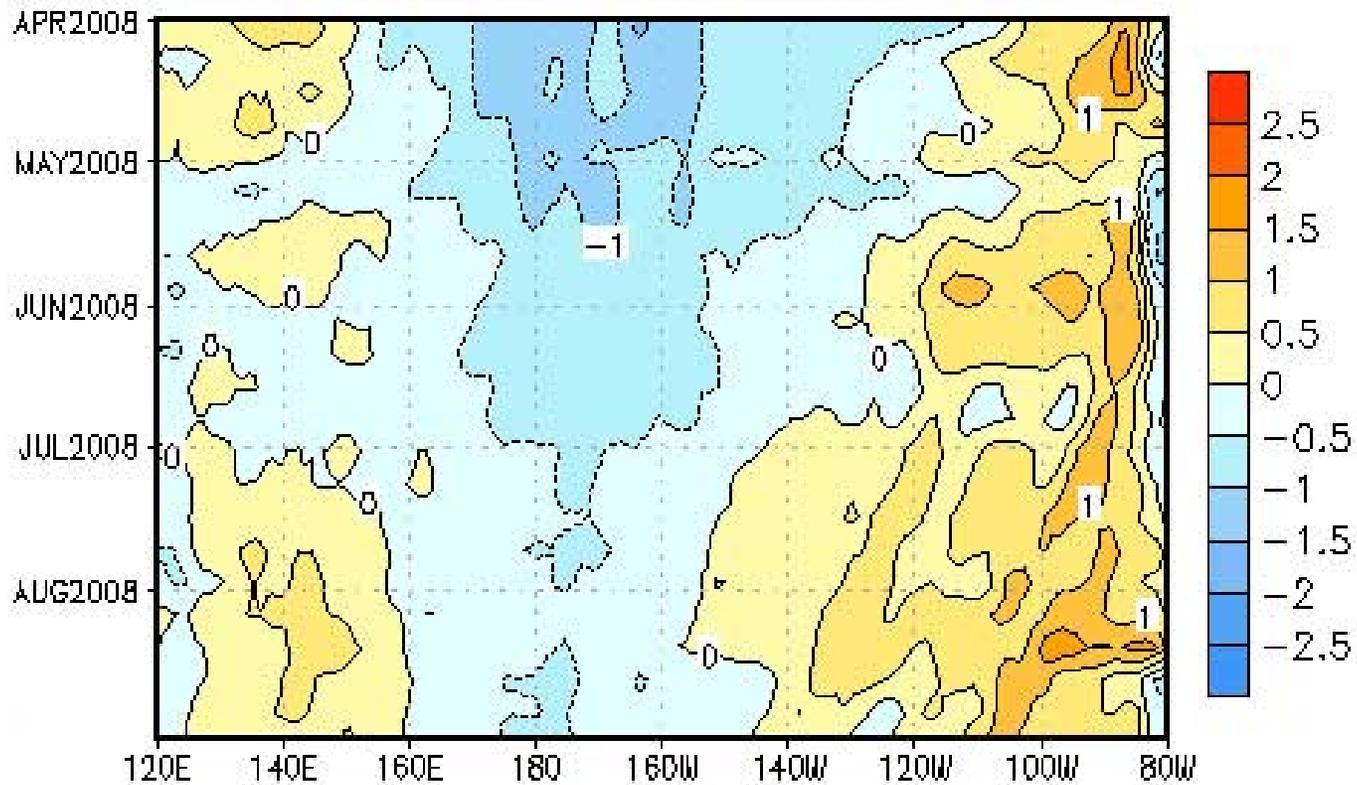
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) EN REGIONES NIÑO 1+2 y 3



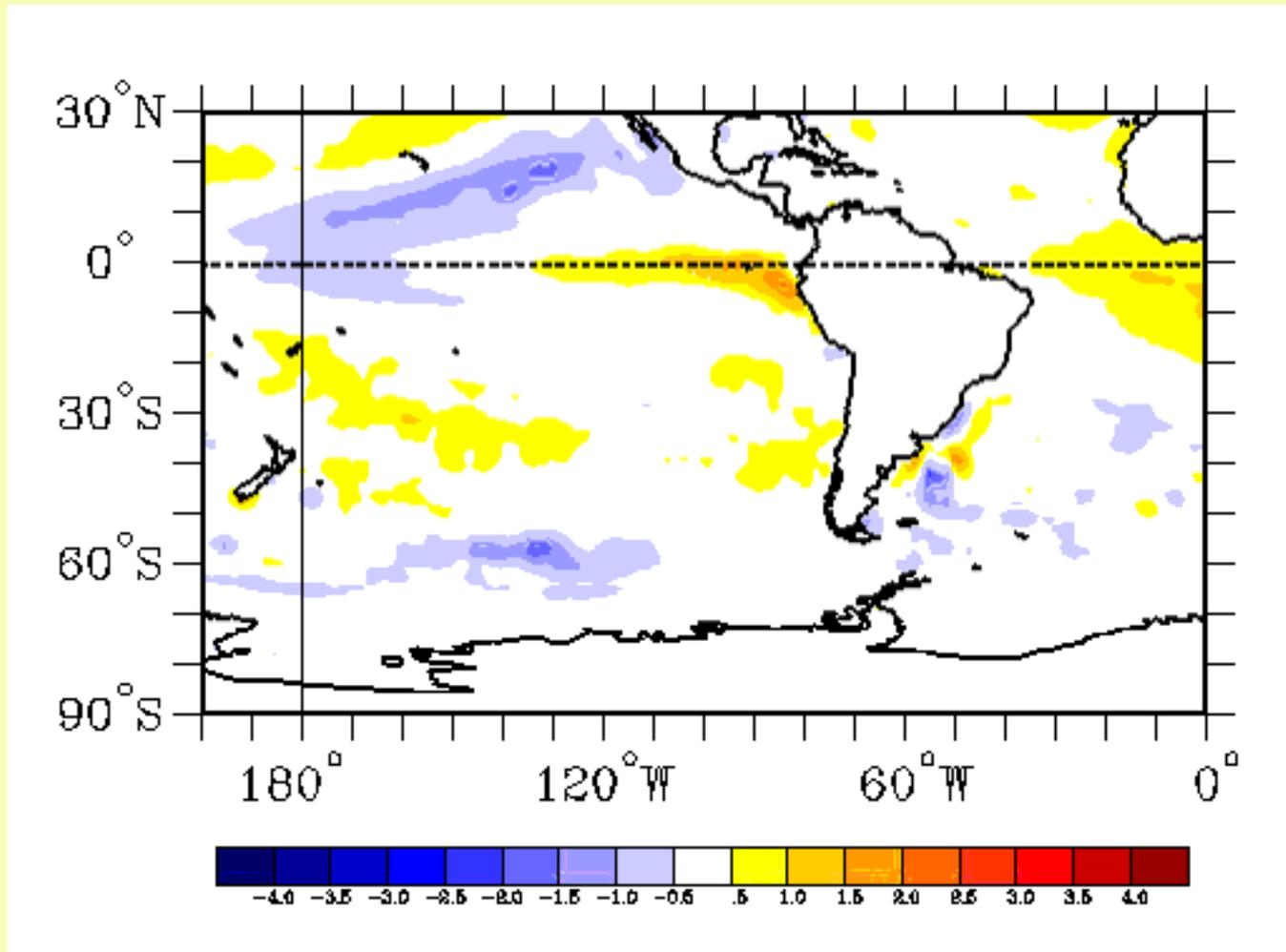
ANOMALÍAS DE TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR (TSM) EN REGIONES NIÑO 3.4 y 4



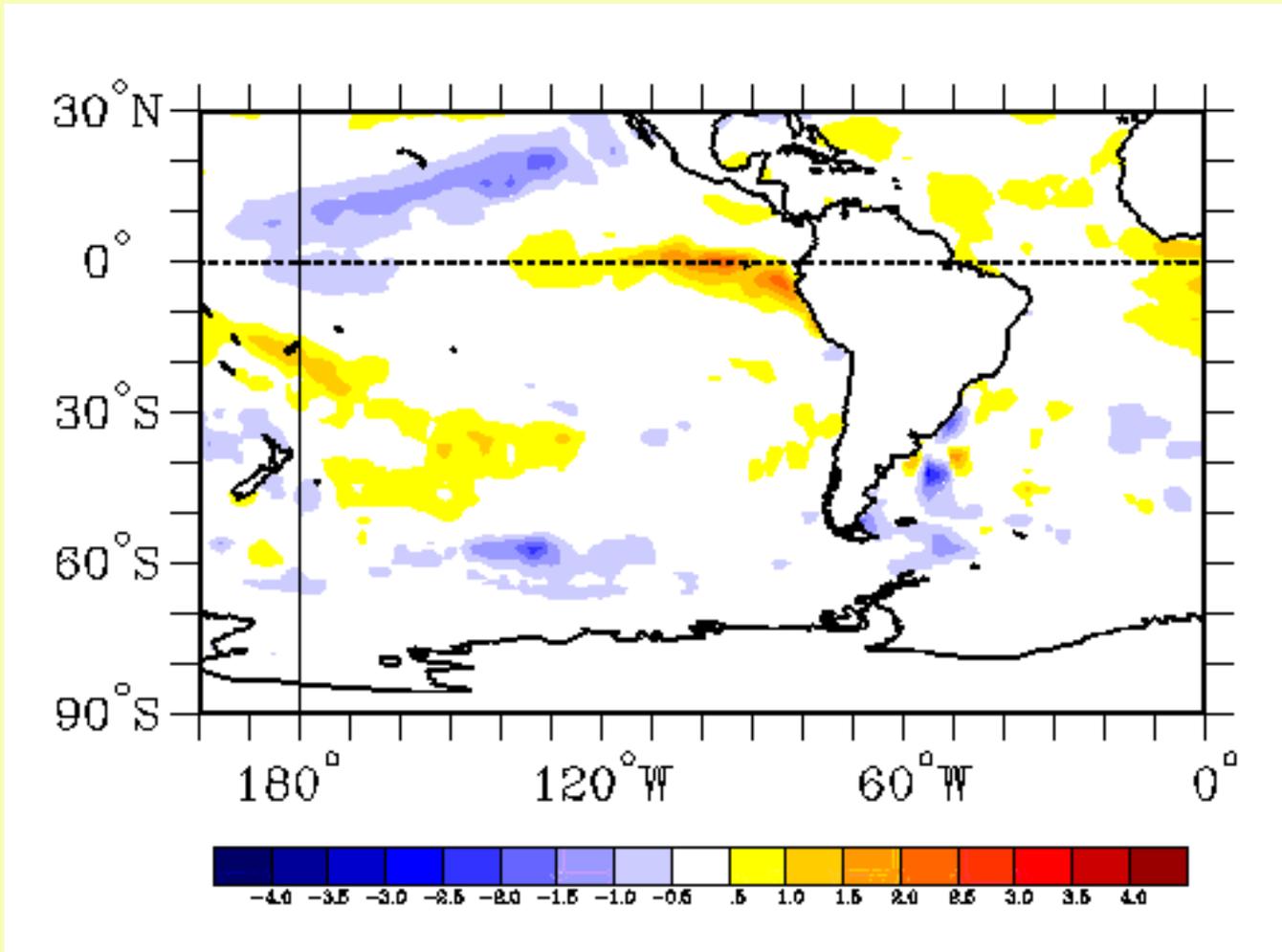
EVOLUCIÓN DE LAS ANOMALÍAS DE TSM EN EL PACÍFICO ECUATORIAL



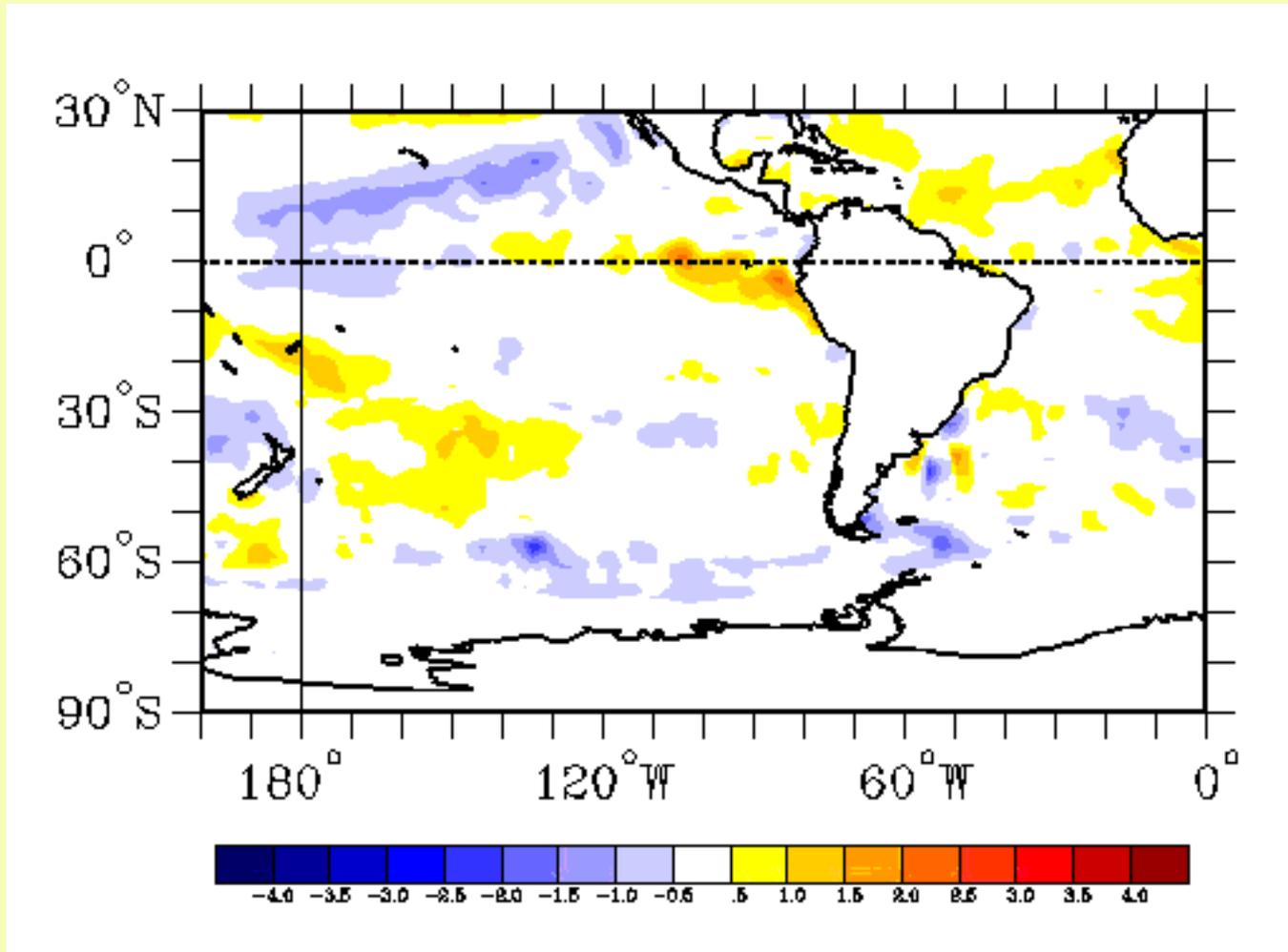
ANOMALÍAS DE LA TSM (último trimestre al 30/08/08)



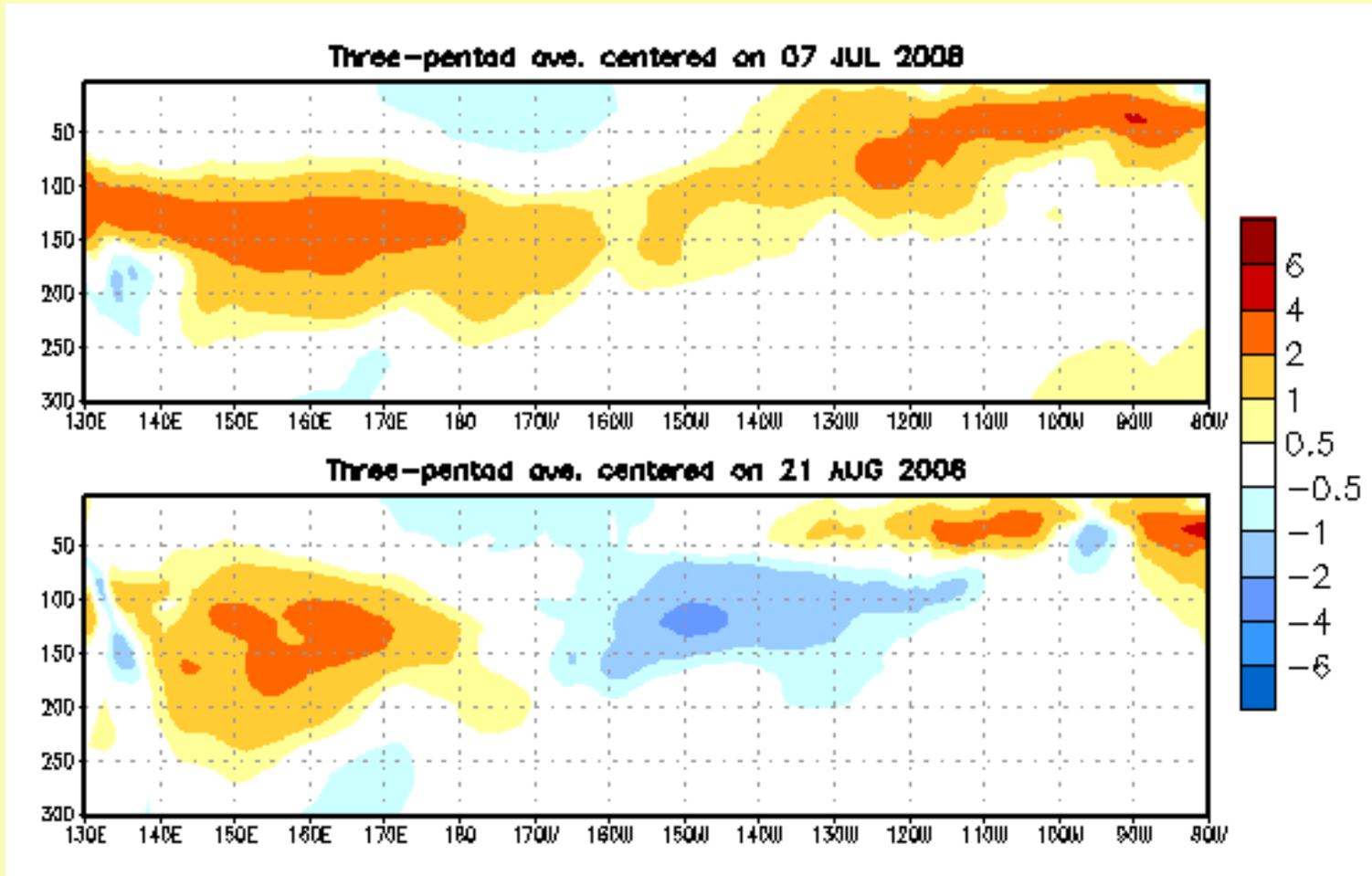
ANOMALÍAS DE LA TSM (último mes al 30/08/08)



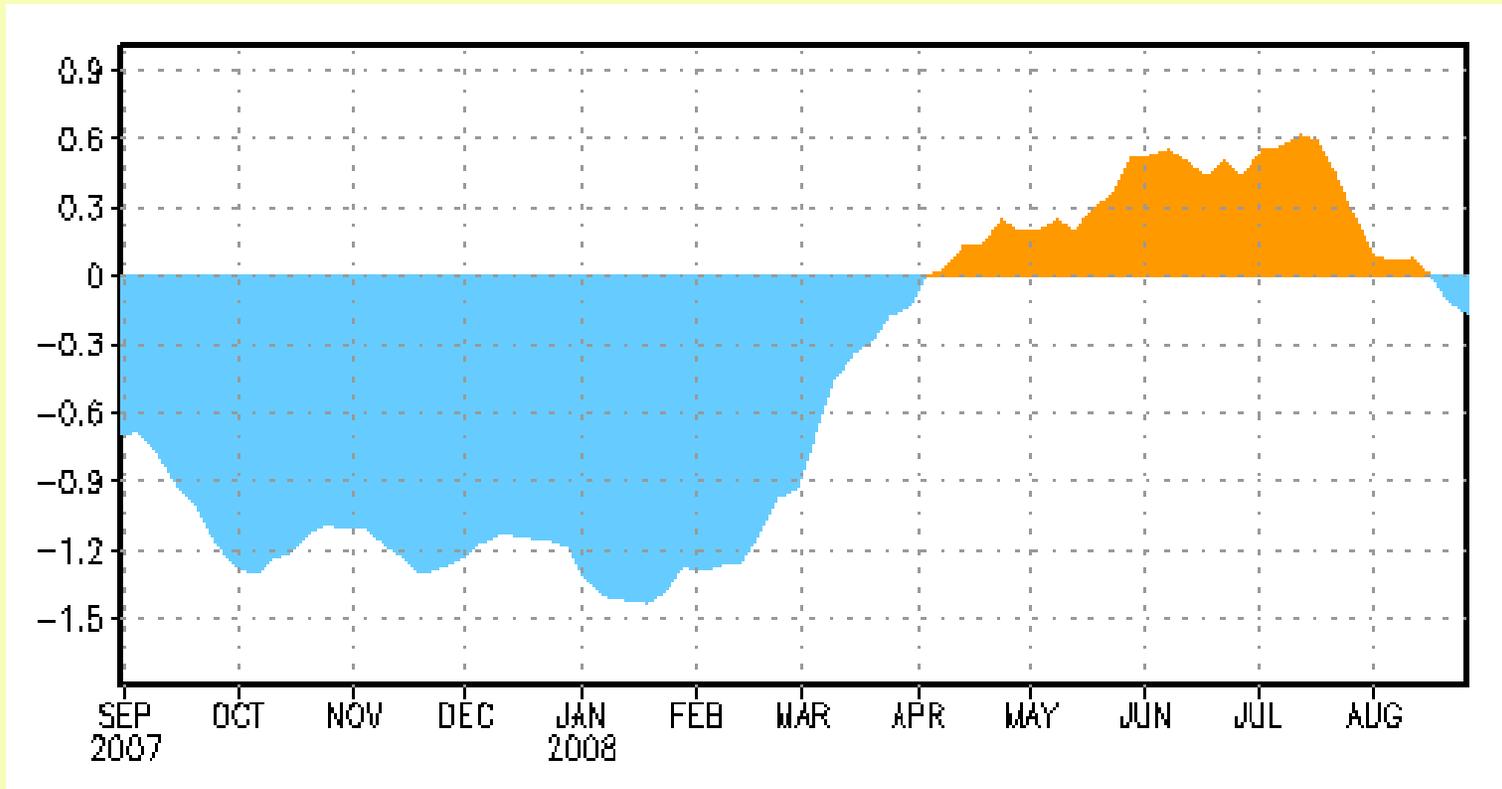
ANOMALÍAS DE LA TSM (última semana al 30/08/08)



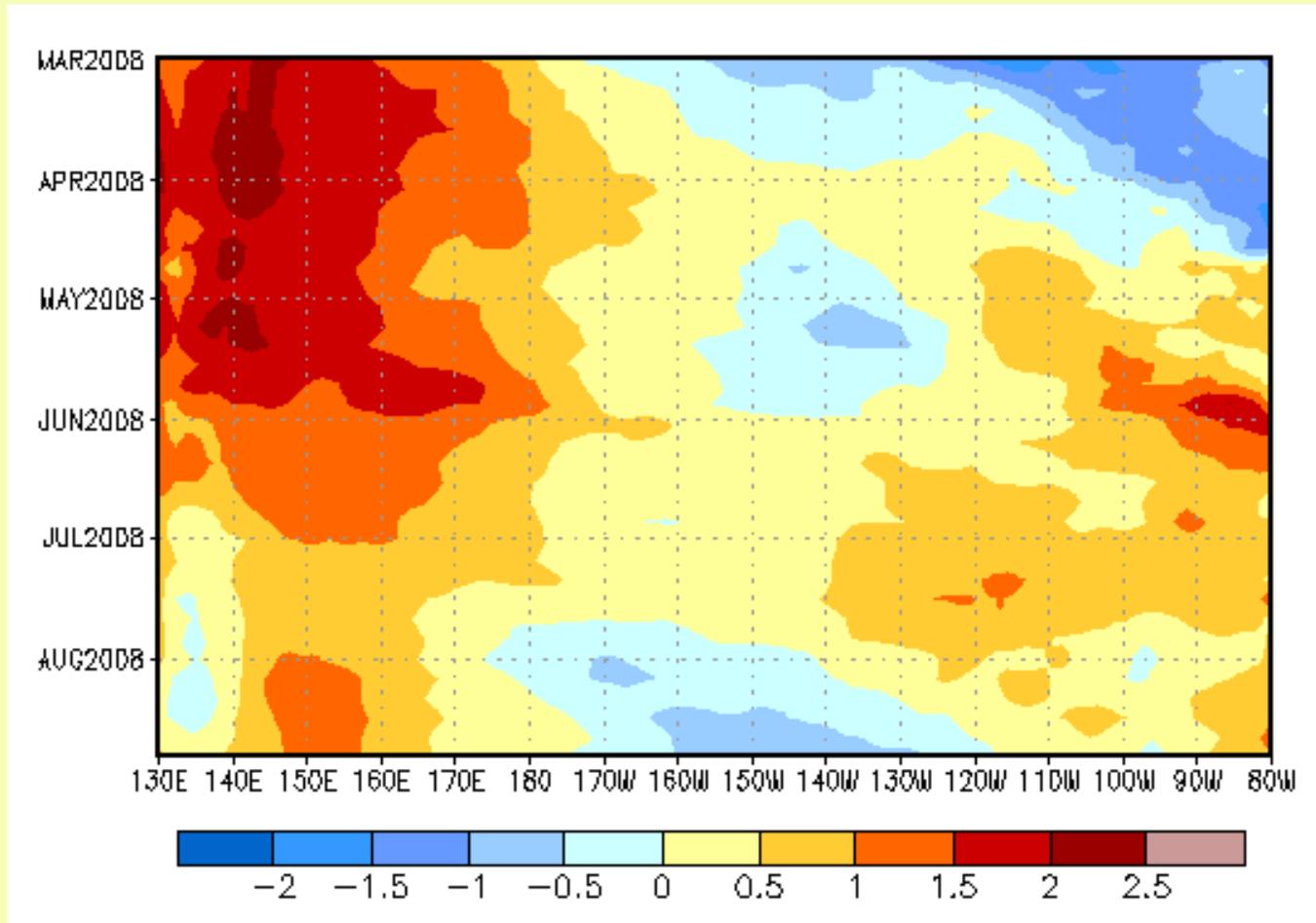
ANOMALÍAS DE LA TEMPERATURA SUBSUPERFICIAL ECUATORIAL DEL MAR



ANOMALÍAS DE CALOR EN EL PACÍFICO ECUATORIAL SUPERIOR (180°-100°W)

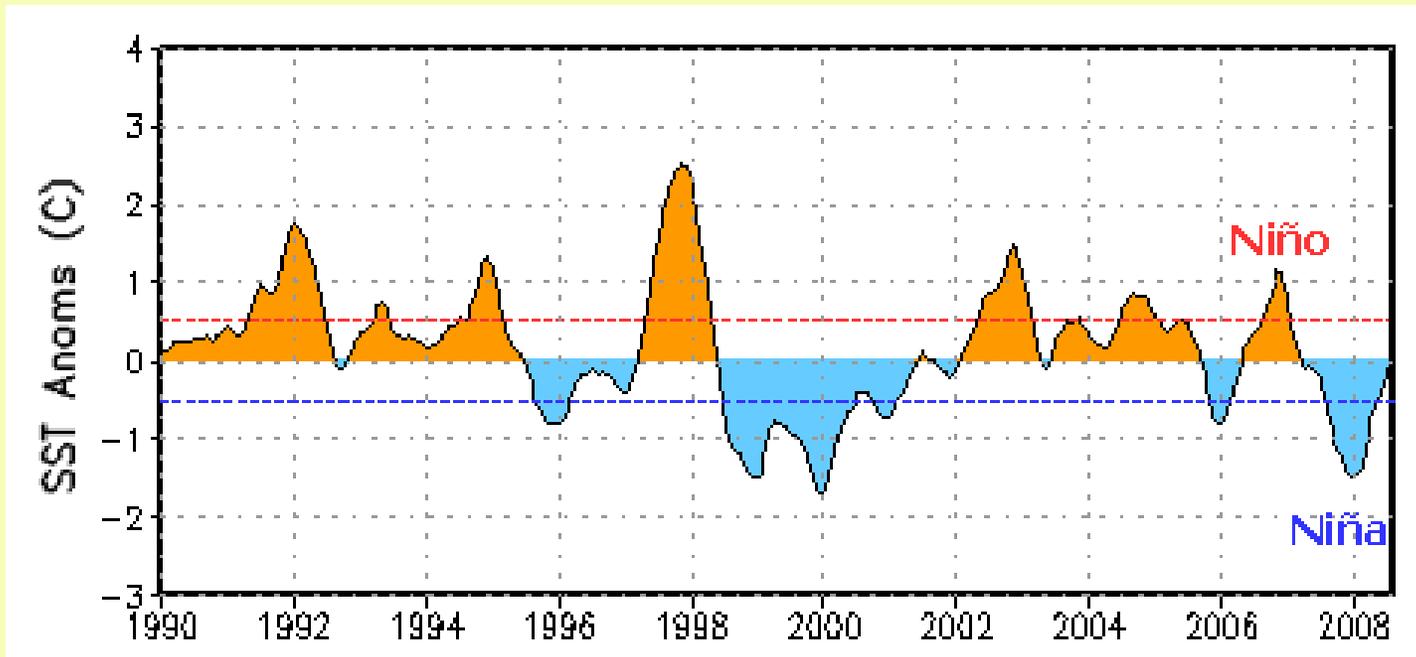


EVOLUCIÓN DE LAS ANOMALÍAS DE CALOR DEL PACÍFICO ECUATORIAL SUPERIOR

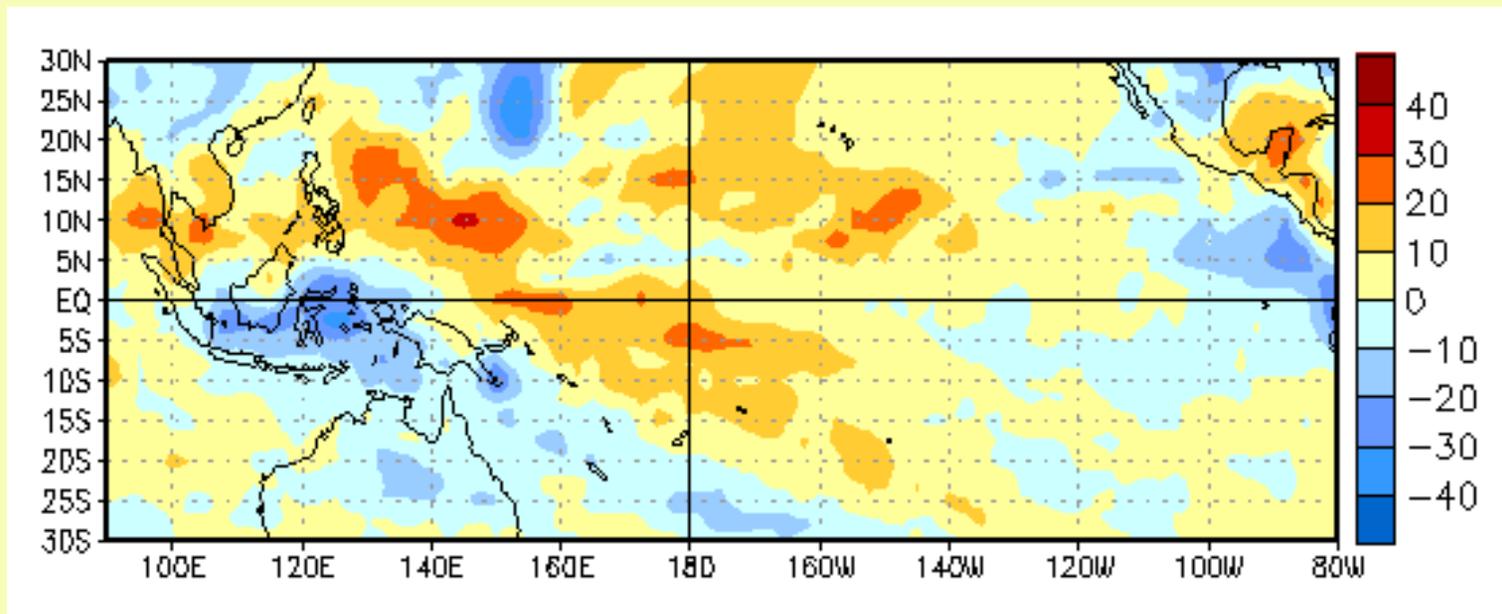


ÍNDICE DE OSCILACIÓN NIÑO (ONI)

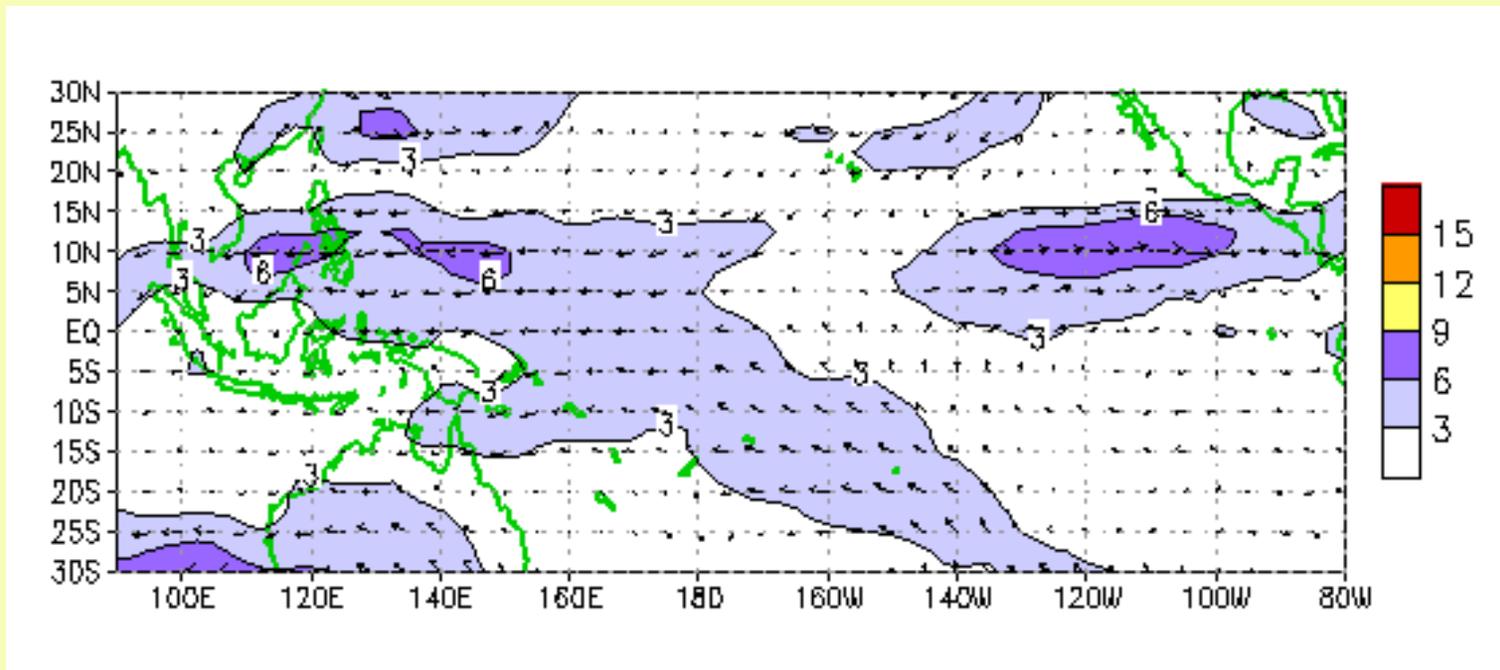
Período: Ene 1990 – Jul 2008



RADIACIÓN EMERGENTE DE ONDA LARGA

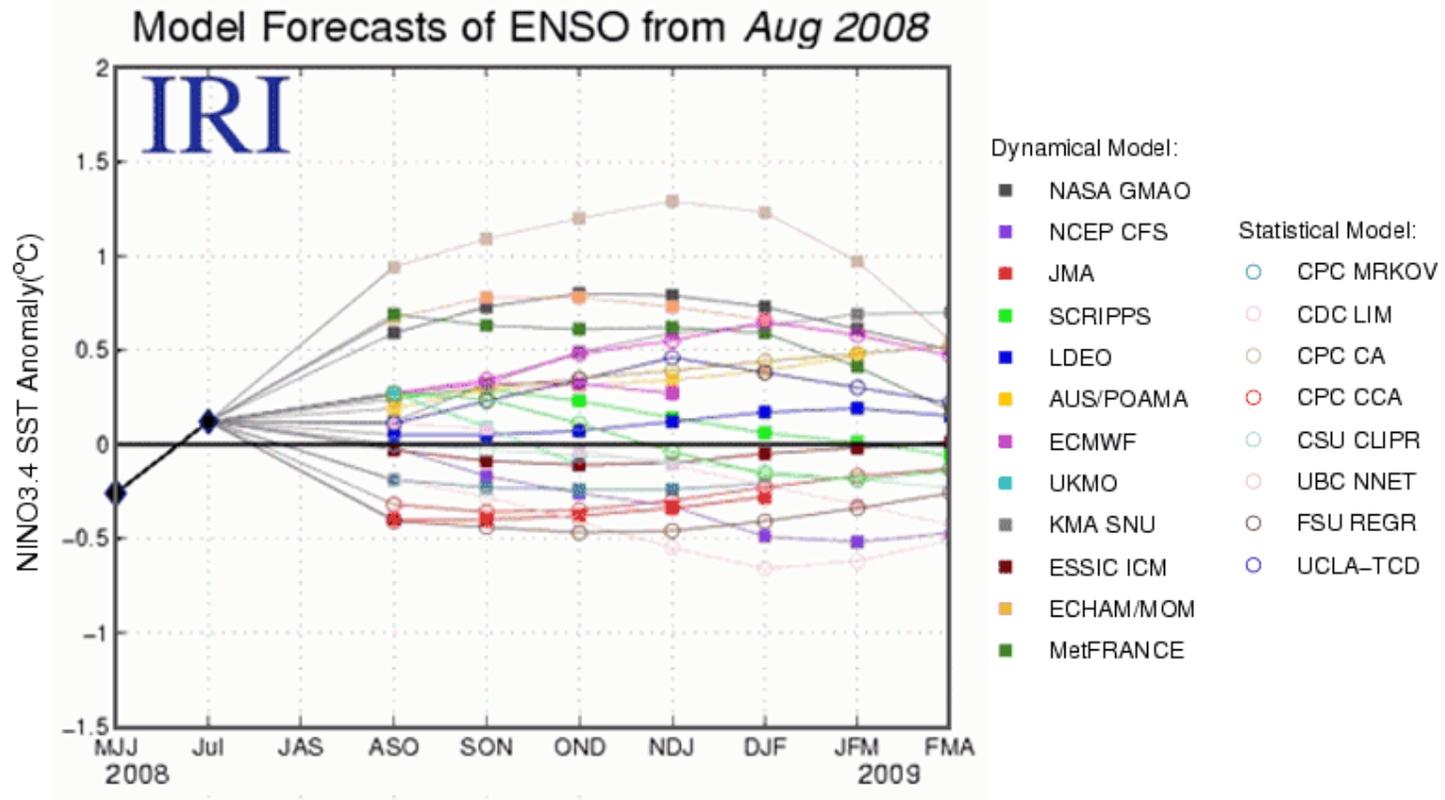


ANOMALÍAS DEL VIENTO EN 850 hPa

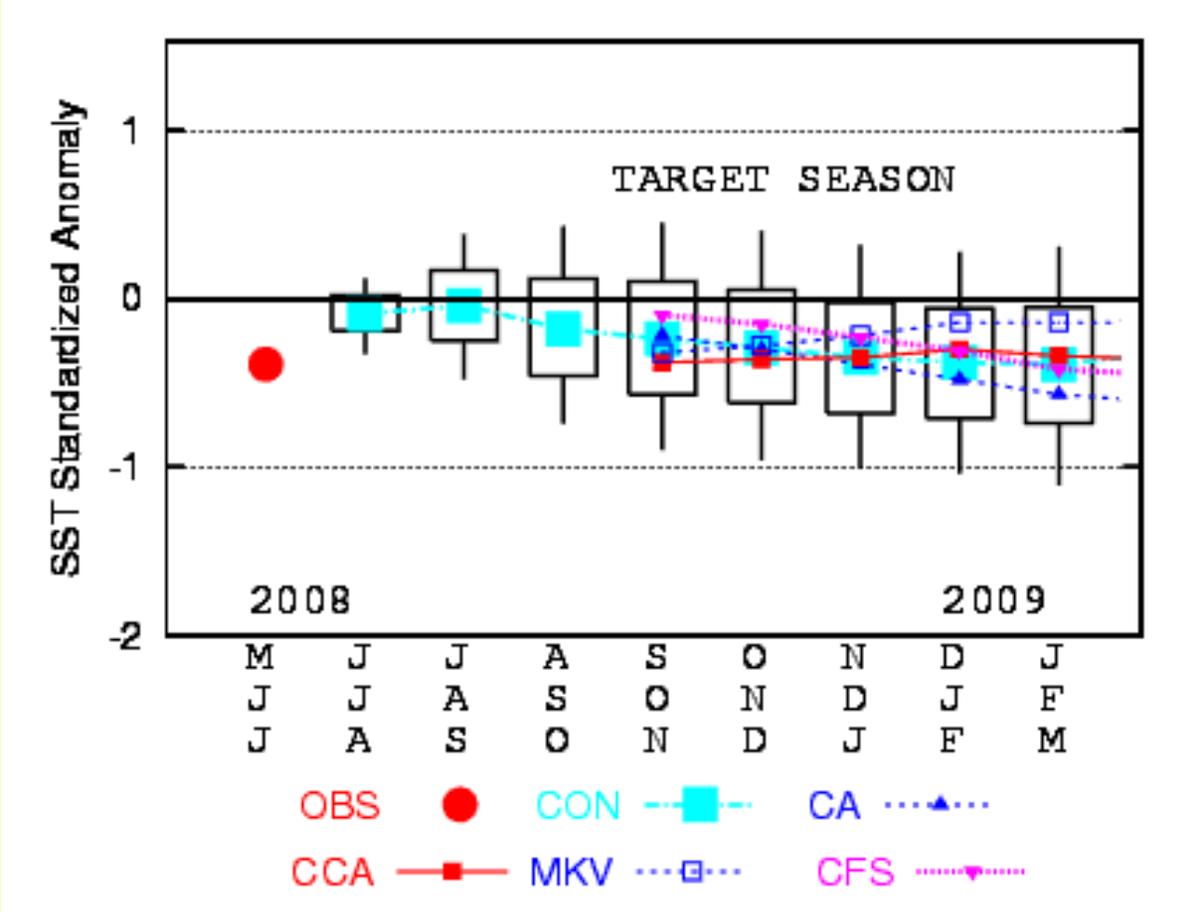


MODELOS QUE PRONOSTICAN LA TSM PARA LA REGIÓN NIÑO 3.4

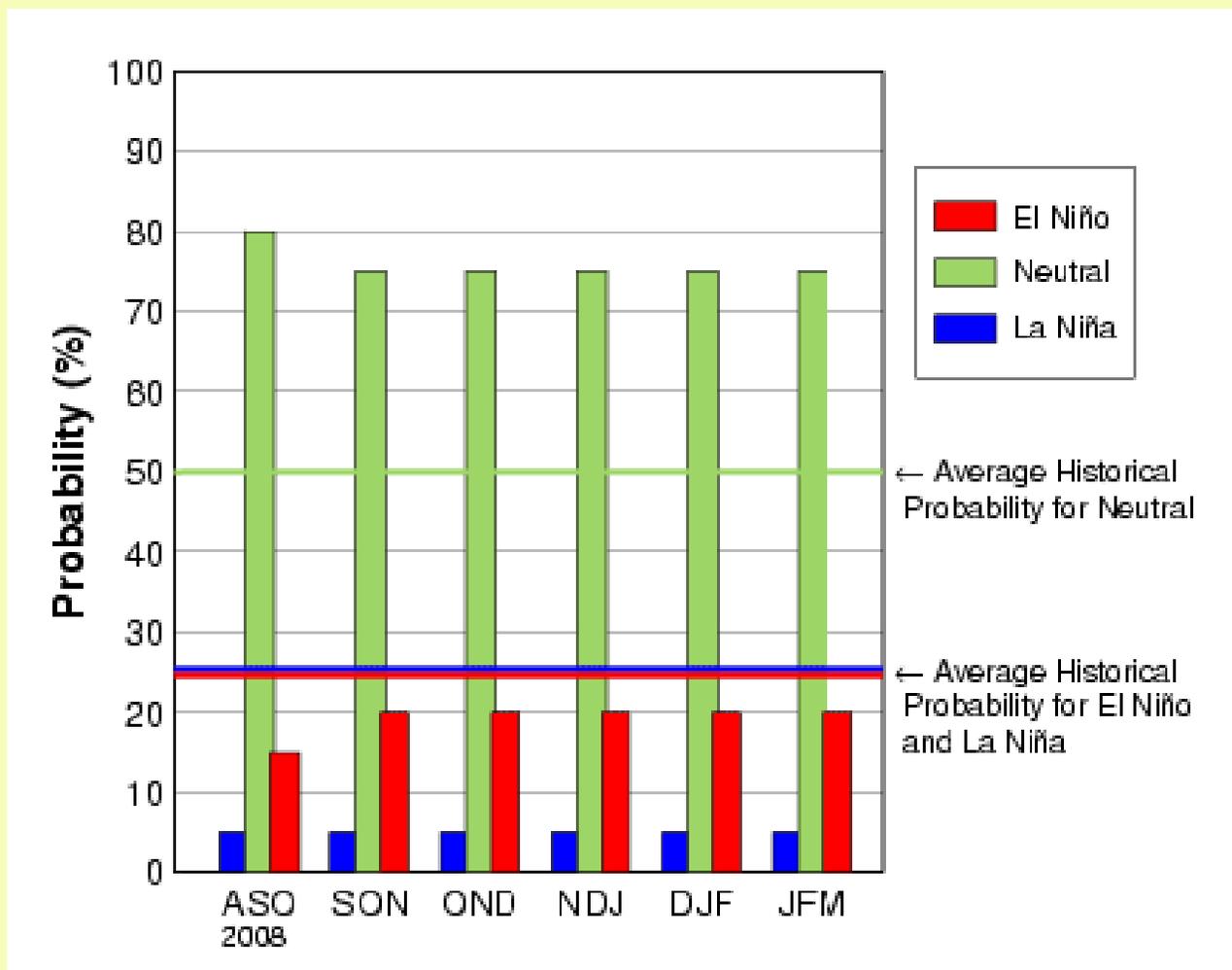
MODELOS DINÁMICOS Y ESTADÍSTICOS



MODELO CONSOLIDADO



PRONÓSTICO PROBABILÍSTICO DEL ENSO



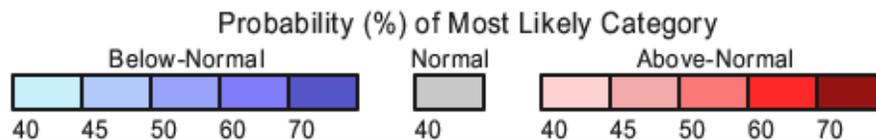
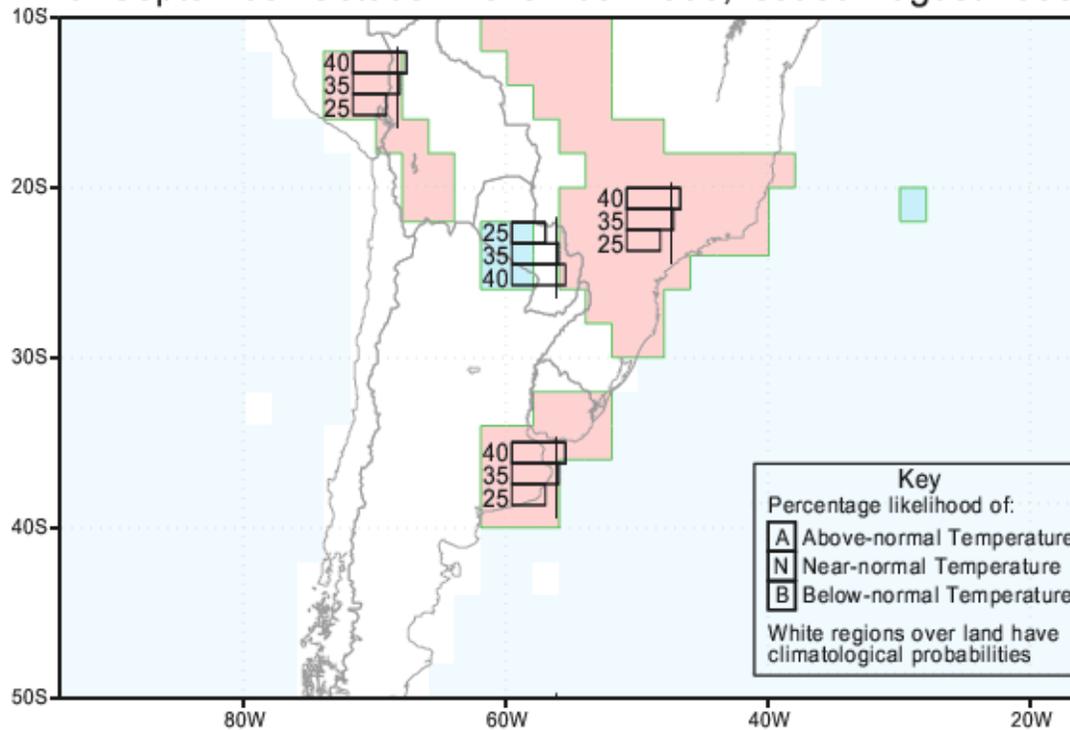
DIAGNÓSTICO OCEÁNICO-ATMOSFÉRICO (Conclusiones)

- Desde el punto de vista exclusivamente térmico predominan condiciones ENSO neutrales en el Pacífico tropical. Sin embargo, en capas bajas de la atmósfera los vientos del Este continúan más intensos que lo normal y la actividad convectiva se encuentra limitada en el Pacífico central. Ambos procesos son consistentes con una ligera fase fría del ENSO (o “La Niña”).
- La mayoría de los modelos que predicen la TSM para la región Niño 3.4 indican que las condiciones neutrales del ENSO persistirían durante los próximos 3 meses.

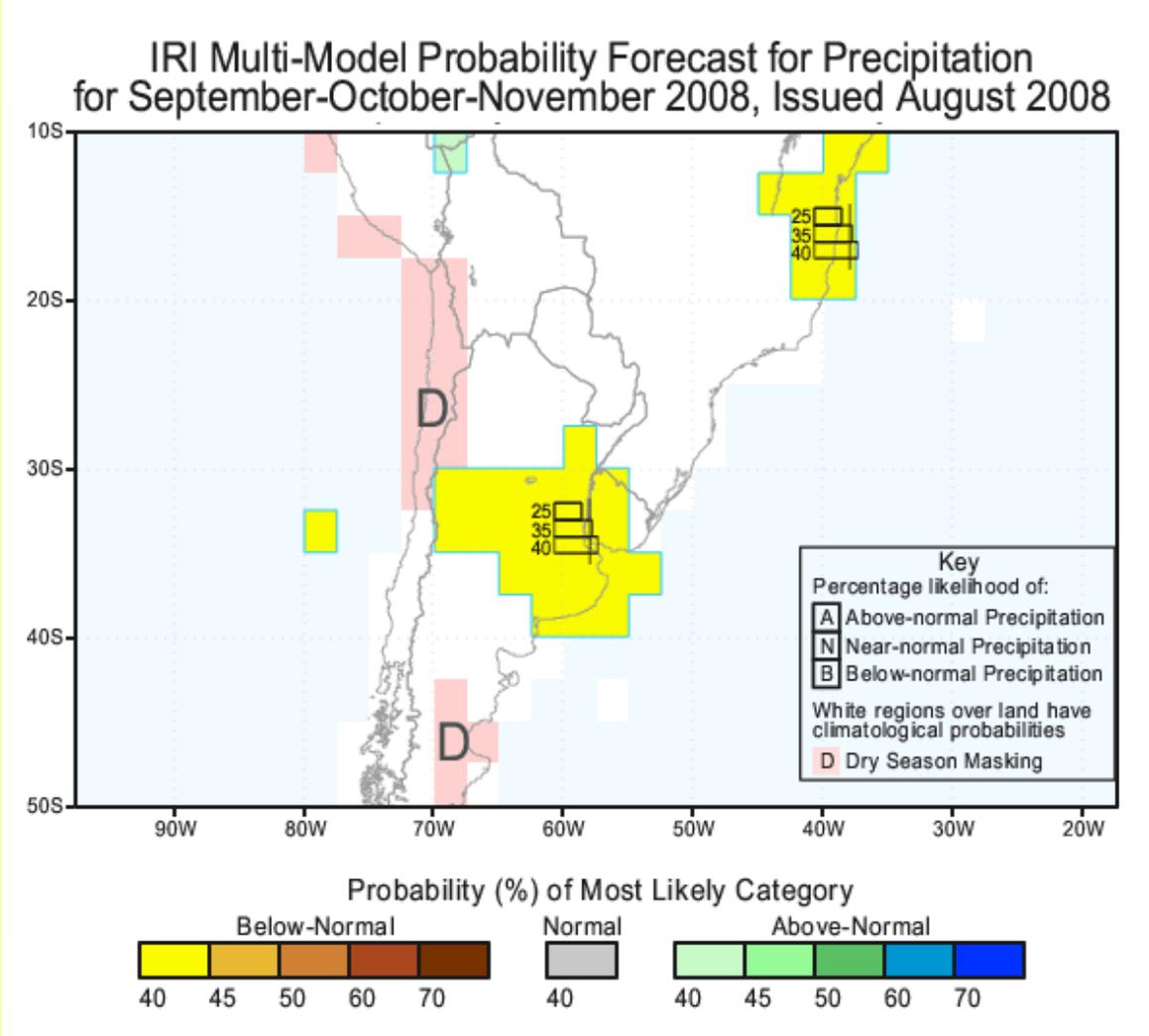
MODELOS CLIMÁTICOS

MODELO CLIMÁTICO DEL IRI

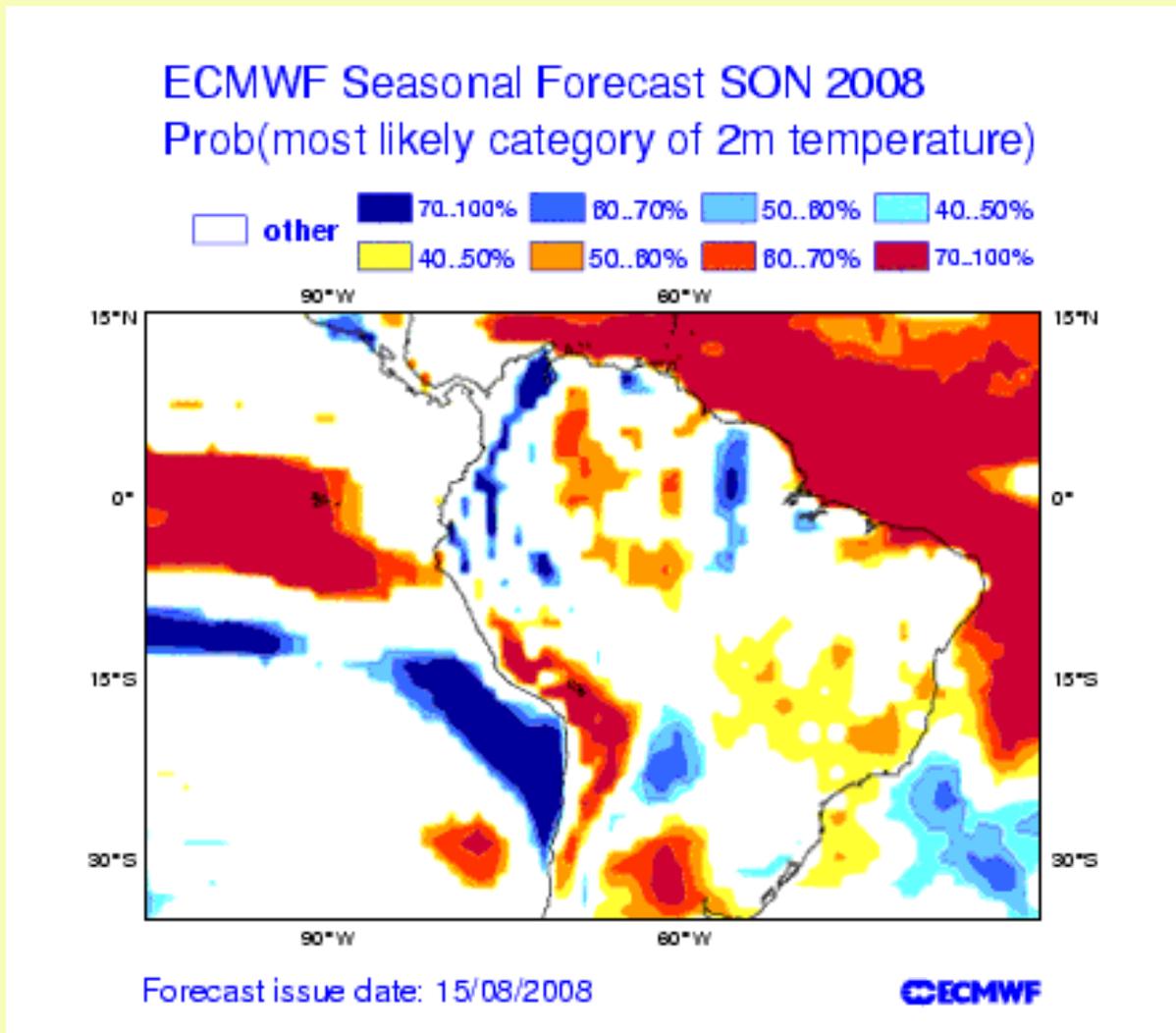
IRI Multi-Model Probability Forecast for Temperature for September-October-November 2008, Issued August 2008



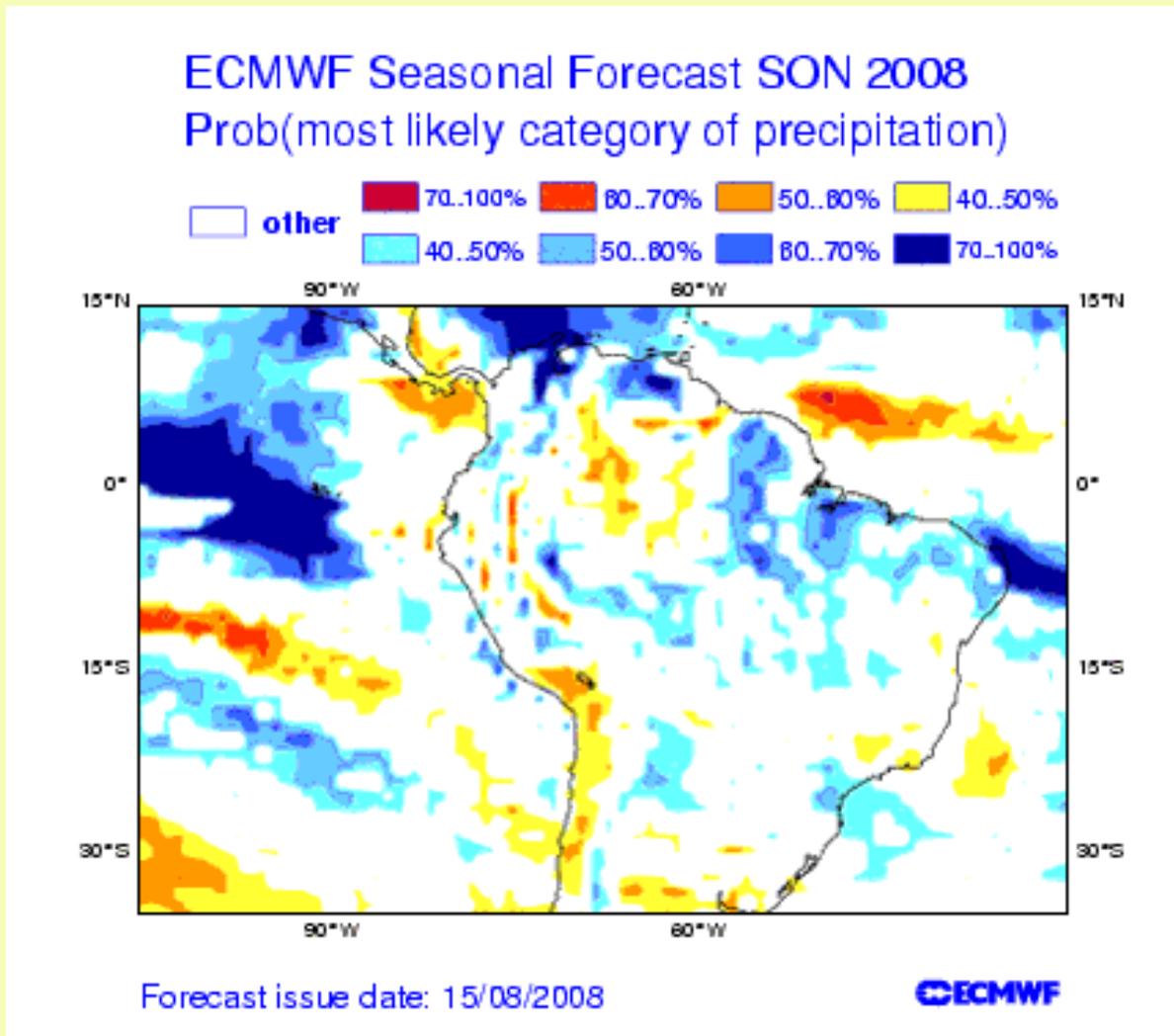
MODELO CLIMÁTICO DEL IRI



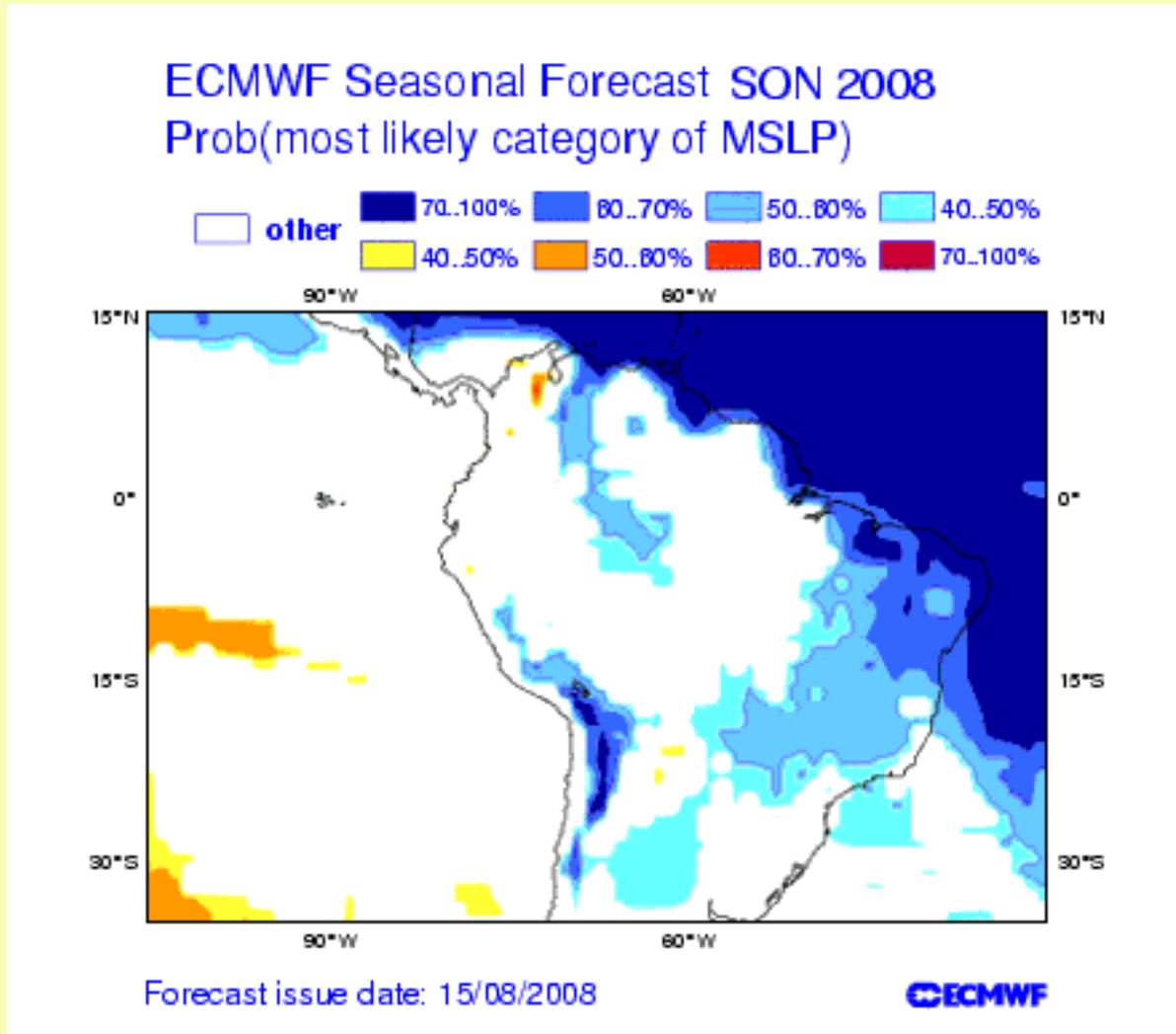
MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO



MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO



MODELO CLIMÁTICO DEL CENTRO EUROPEO



**Pronóstico Climático para Uruguay
y el trimestre Set-Oct-Nov de 2008
(o “primavera climática”)**

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

URUGUAY

TEMPERATURA MEDIA DEL AIRE

- Durante el trimestre Set-Oct-Nov de 2008, considerado en su conjunto, es altamente probable que en el Uruguay las temperaturas medias del aire sean “superiores a lo normal”.
- Las probabilidades asignadas a los terciles de temperatura media del aire son: 45% de probabilidad para los valores superiores a lo normal, 35% para los valores normales y 20% para los valores inferiores a lo normal.

URUGUAY

TOTALES DE PRECIPITACIÓN

- Durante el trimestre Set-Oct-Nov de 2008, considerado en su conjunto, es altamente probable que los totales de precipitación sean “inferiores a lo normal” en el Uruguay.
- Las probabilidades asignadas a los terciles de totales de precipitación 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.
- En ese contexto general de déficit de las precipitaciones, no se descarta la ocurrencia de episodios aislados de precipitación muy intensa, principalmente en el noreste del país. Por ello, las precipitaciones serían, en general, crecientes desde el suroeste hacia el noreste del Uruguay.

URUGUAY

PRINCIPALES IMPACTOS AGROMETEOROLÓGICOS

Dado que durante el trimestre Set-Oct-Nov de 2008 es altamente probable que el tiempo sea “más cálido y seco que lo habitual”, cabría esperar:

1. Deficiencias de agua en el suelo más tempranas, intensas y generalizadas.
2. Reducción anticipada de la disponibilidad de agua en los reservorios superficiales dedicados para abrevadero de ganado y riego.
3. Un incremento de la probabilidad de incendios forestales debido a una prematura y mayor sequedad de los materiales.

URUGUAY

PROBABILIDAD POR TERCILES

TEMPERATURA



PRECIPITACIÓN

