



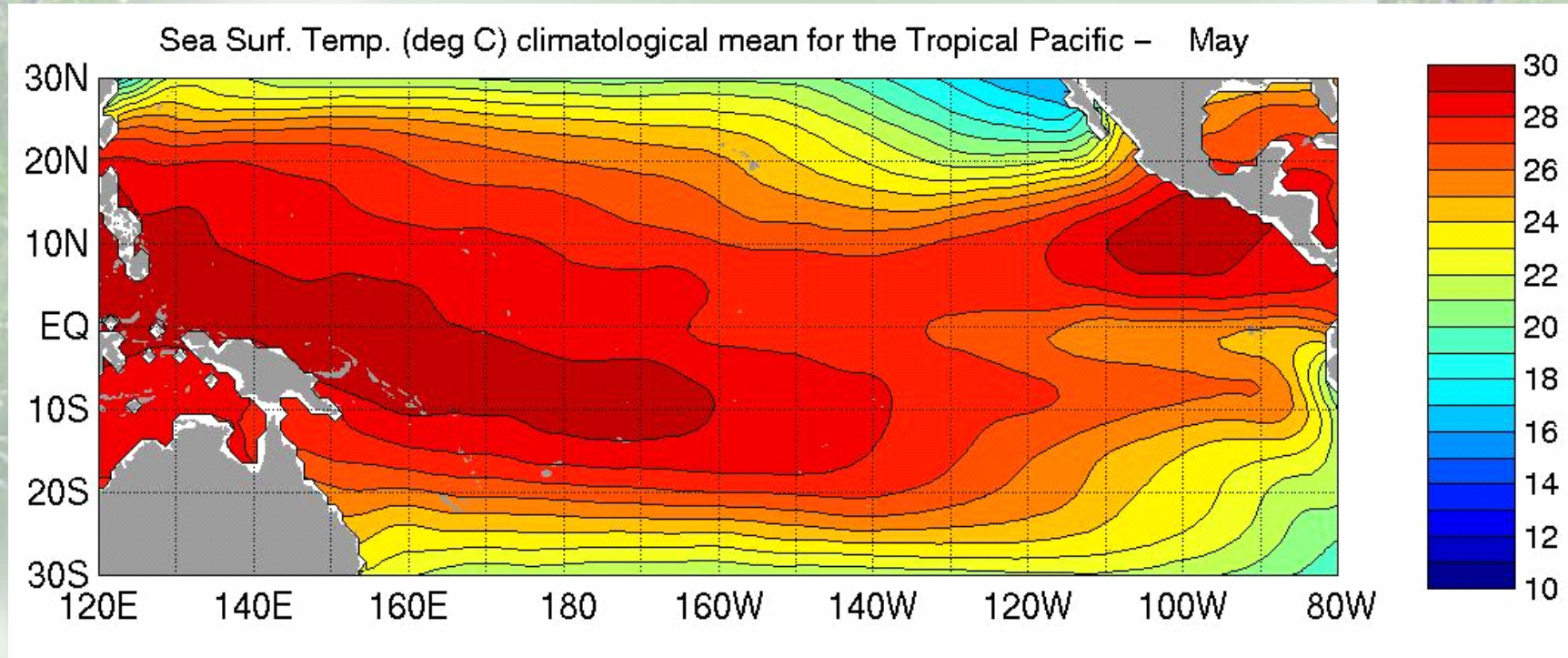
Dinámica del Pacífico nororiental tropical

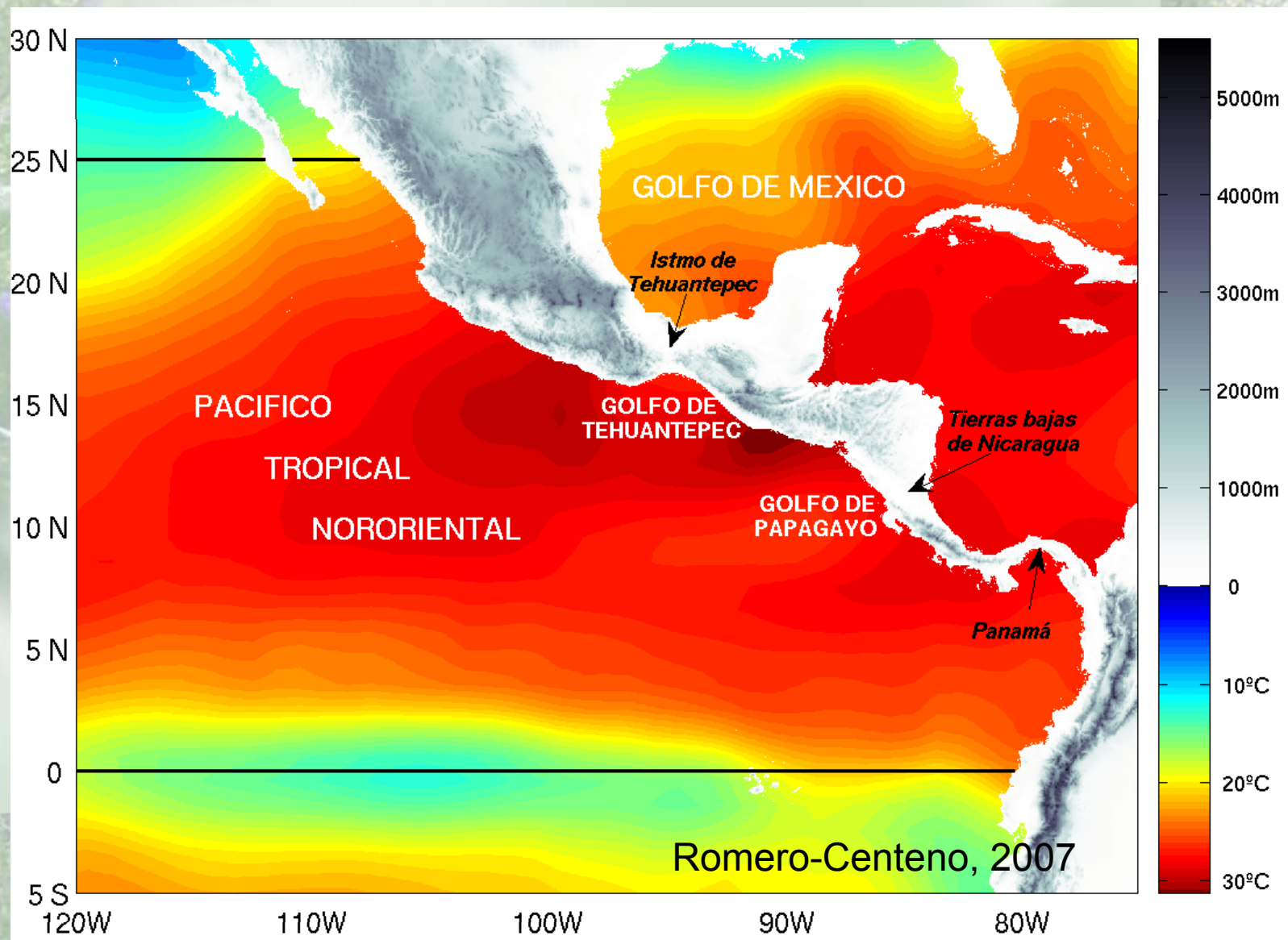
Jorge Zavala-Hidalgo

**Curso sobre ciclones tropicales con énfasis en el
Pacífico Oriental**

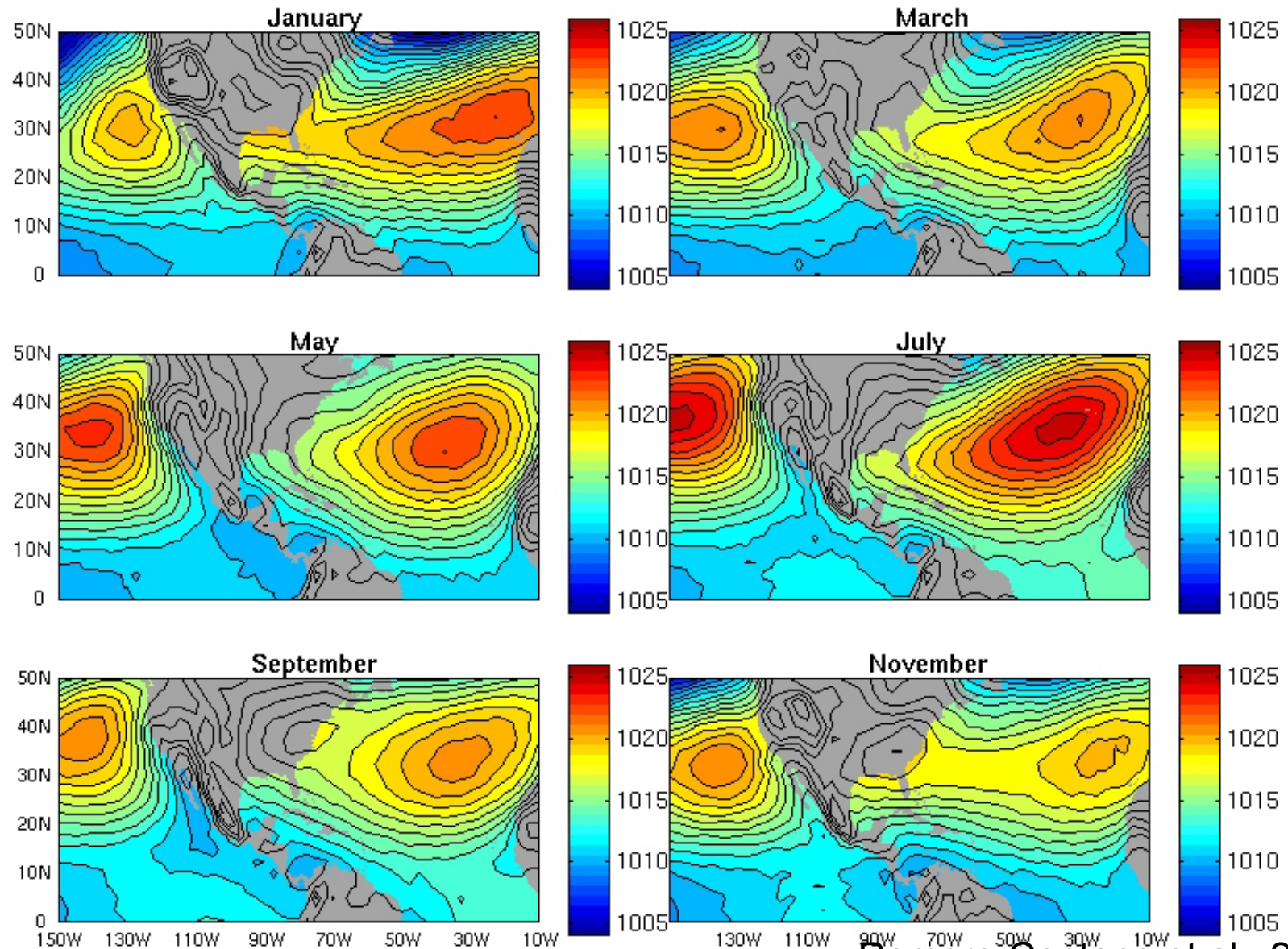
Marzo 2008, La Paz, B.C.S.

Temperatura superficial promedio en Mayo

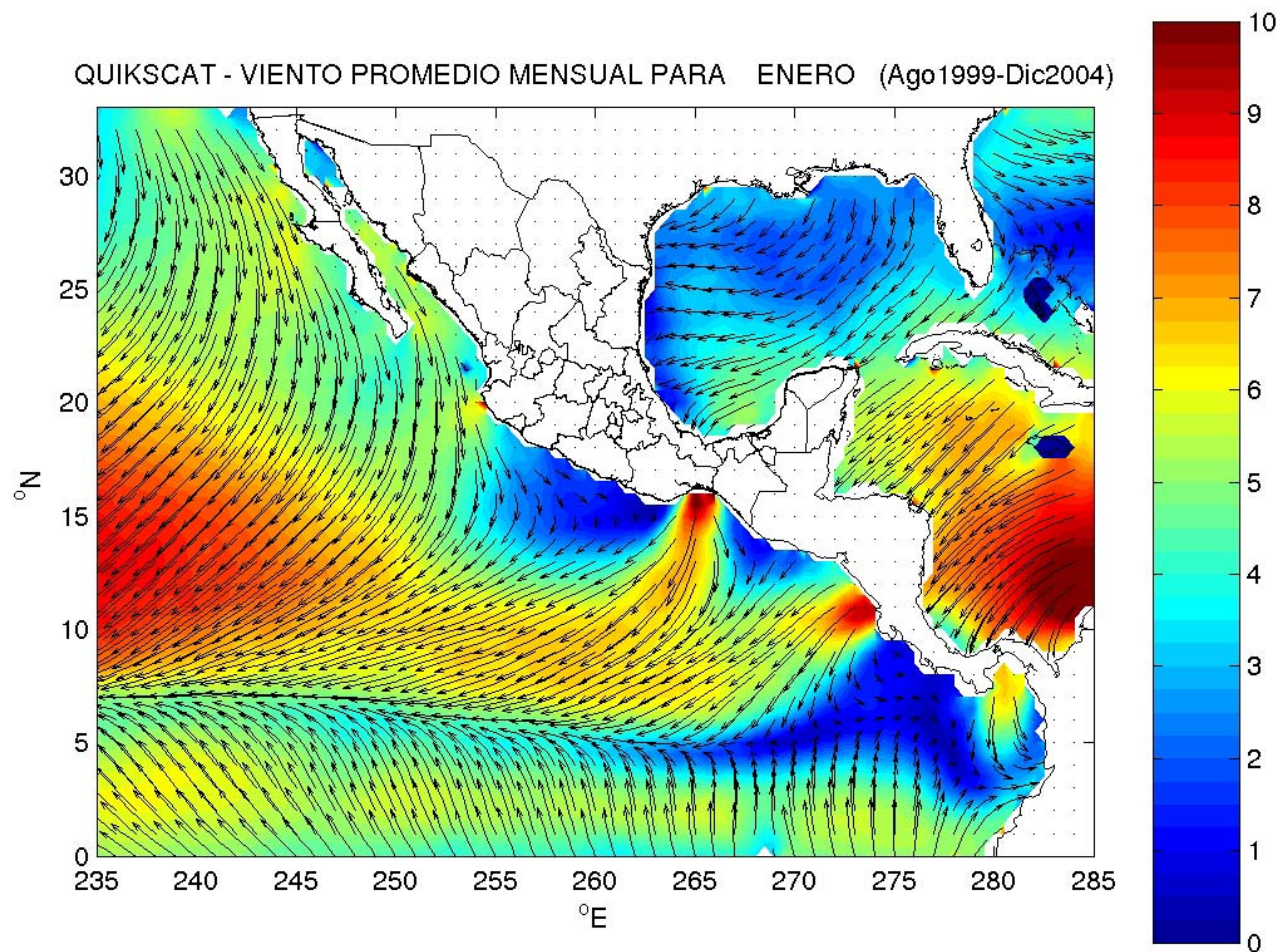




Climatología de la presión al nivel del mar

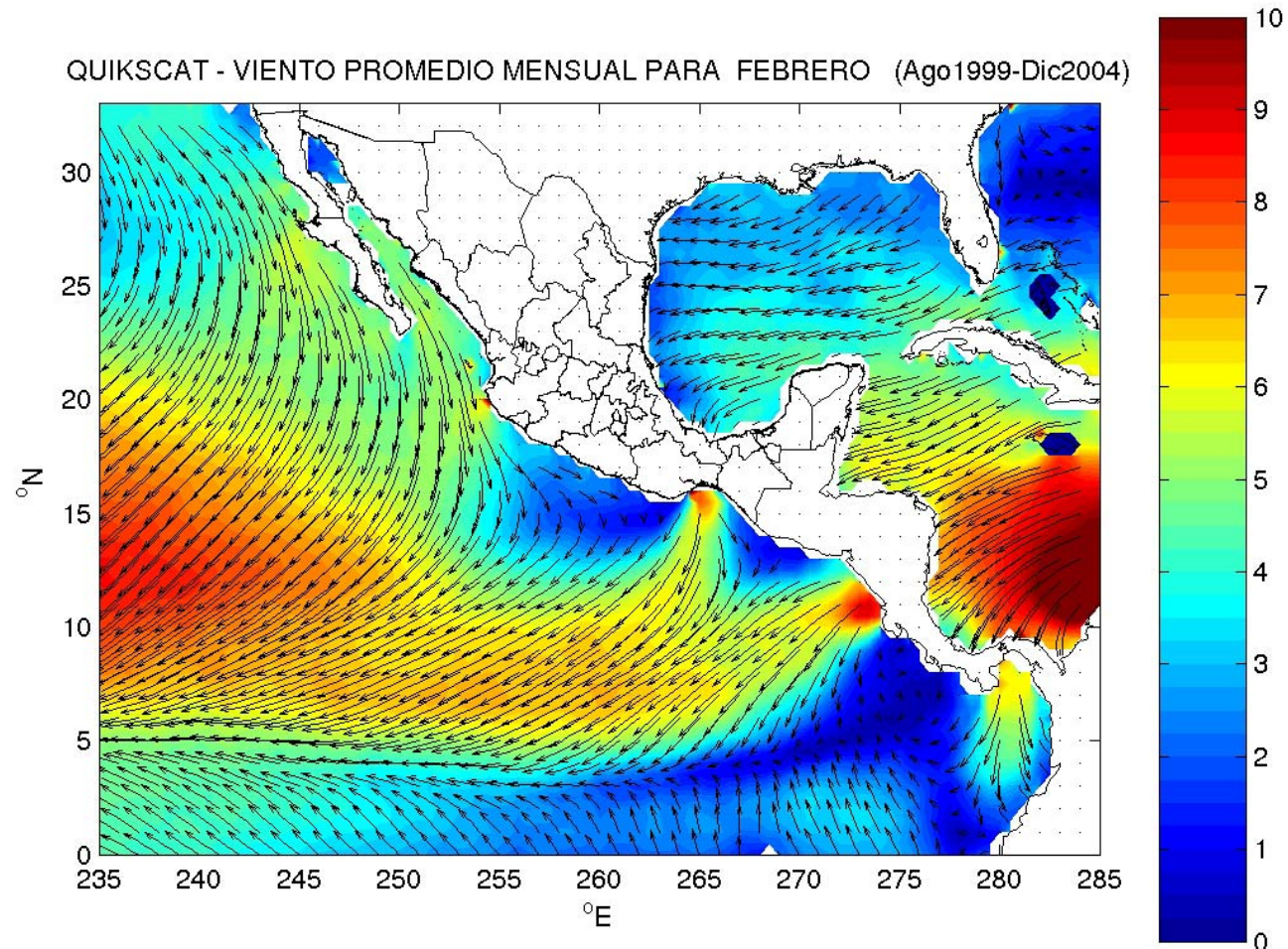


Viento promedio de enero a 10 m (de QSCAT)



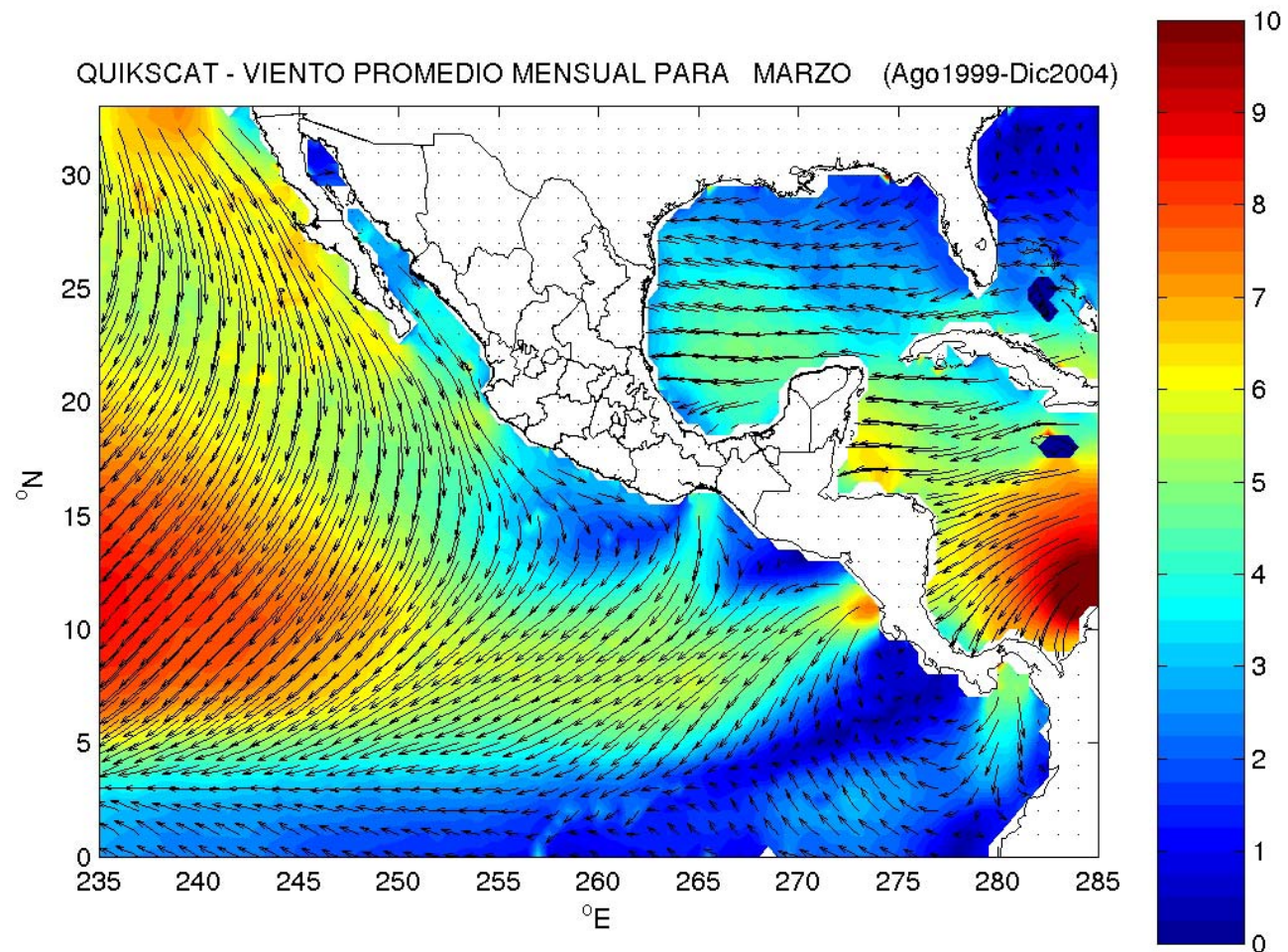
Romero-Centeno, 2007

Viento promedio de febrero a 10 m (de QSCAT)



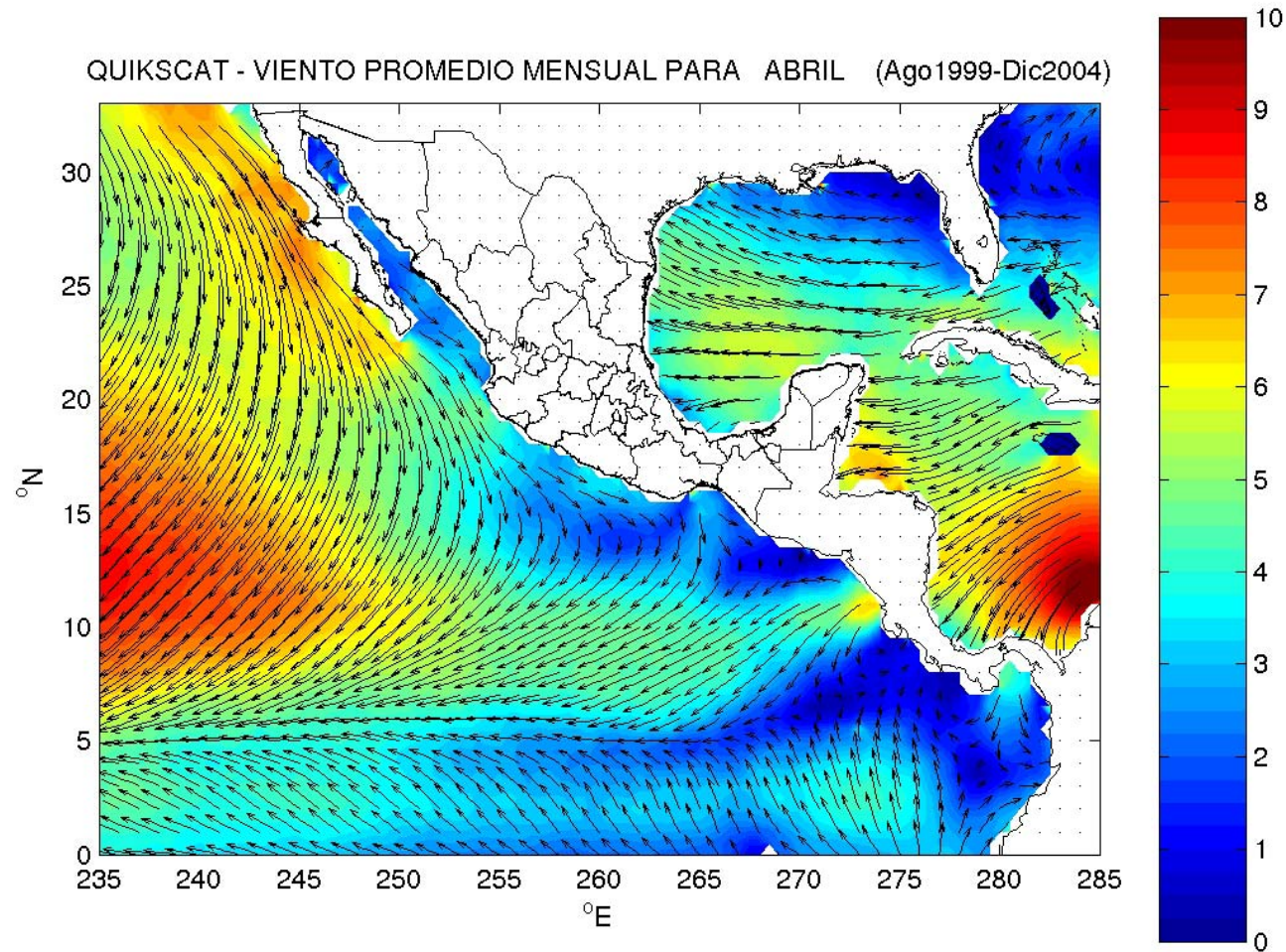
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de marzo a 10 m (de QSCAT)



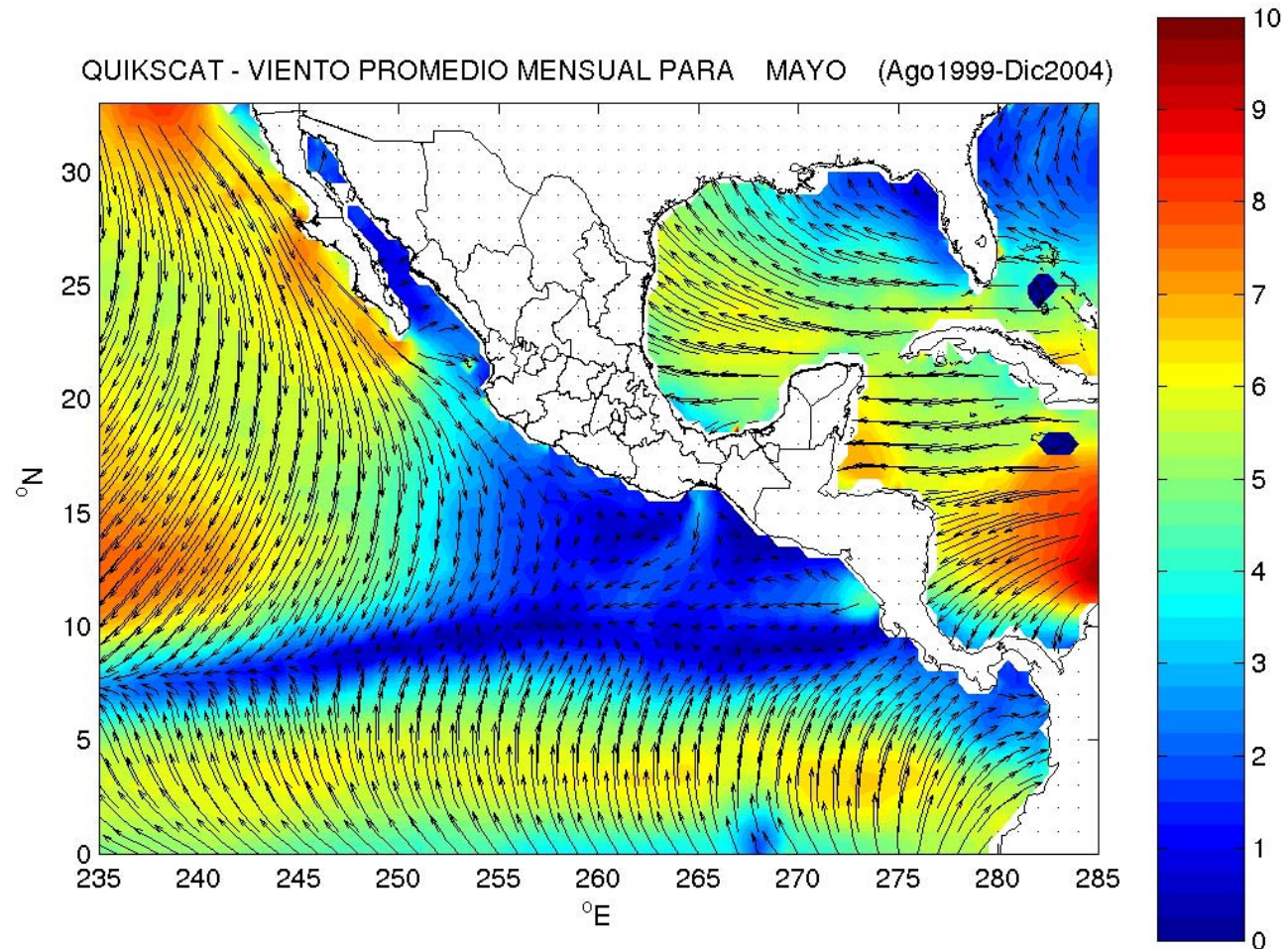
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de abril a 10 m (de QSCAT)



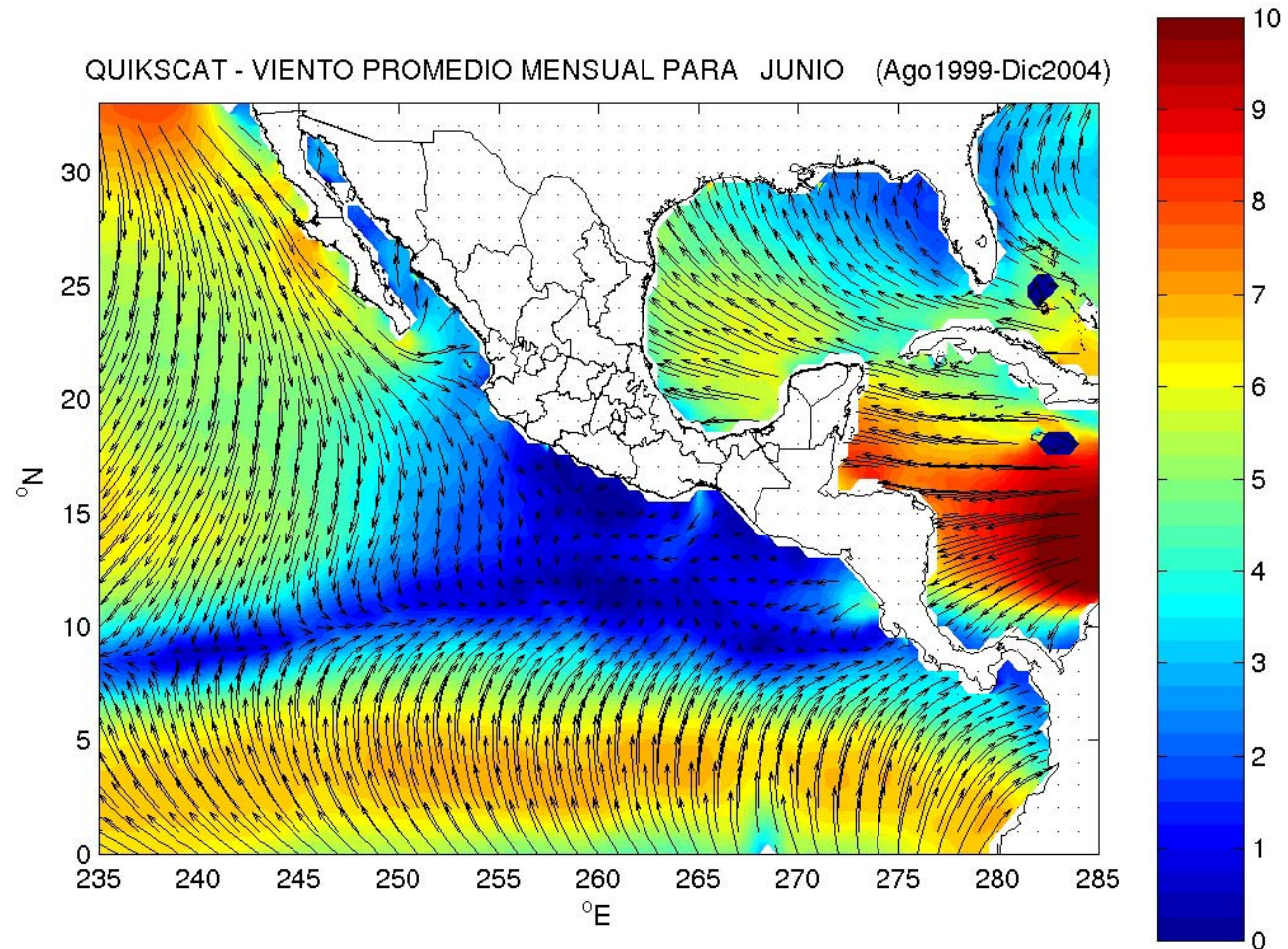
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de mayo a 10 m (de QSCAT)



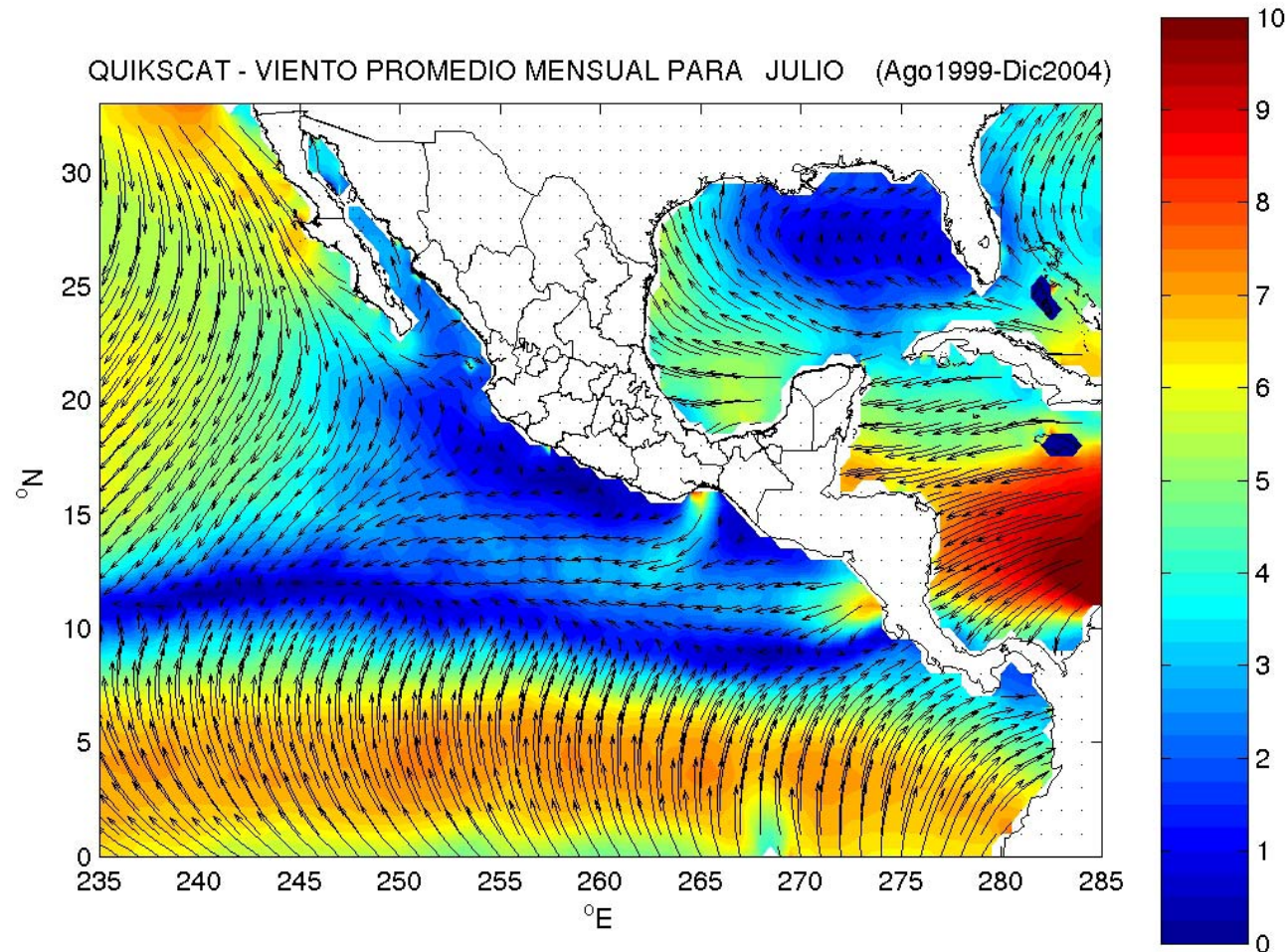
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de junio a 10 m (de QSCAT)



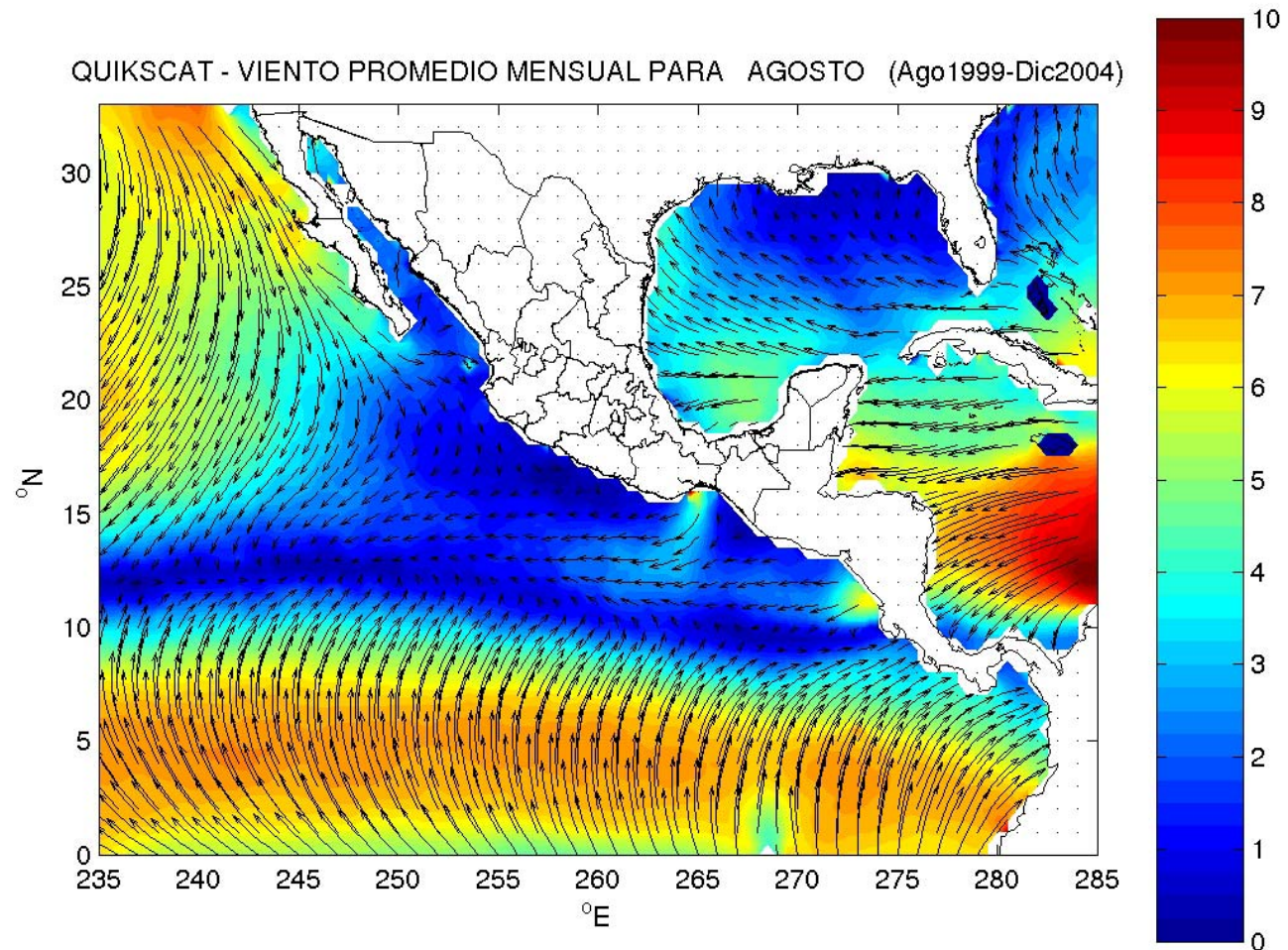
Romero-Centeno, 2007

Viento promedio de julio a 10 m (de QSCAT)



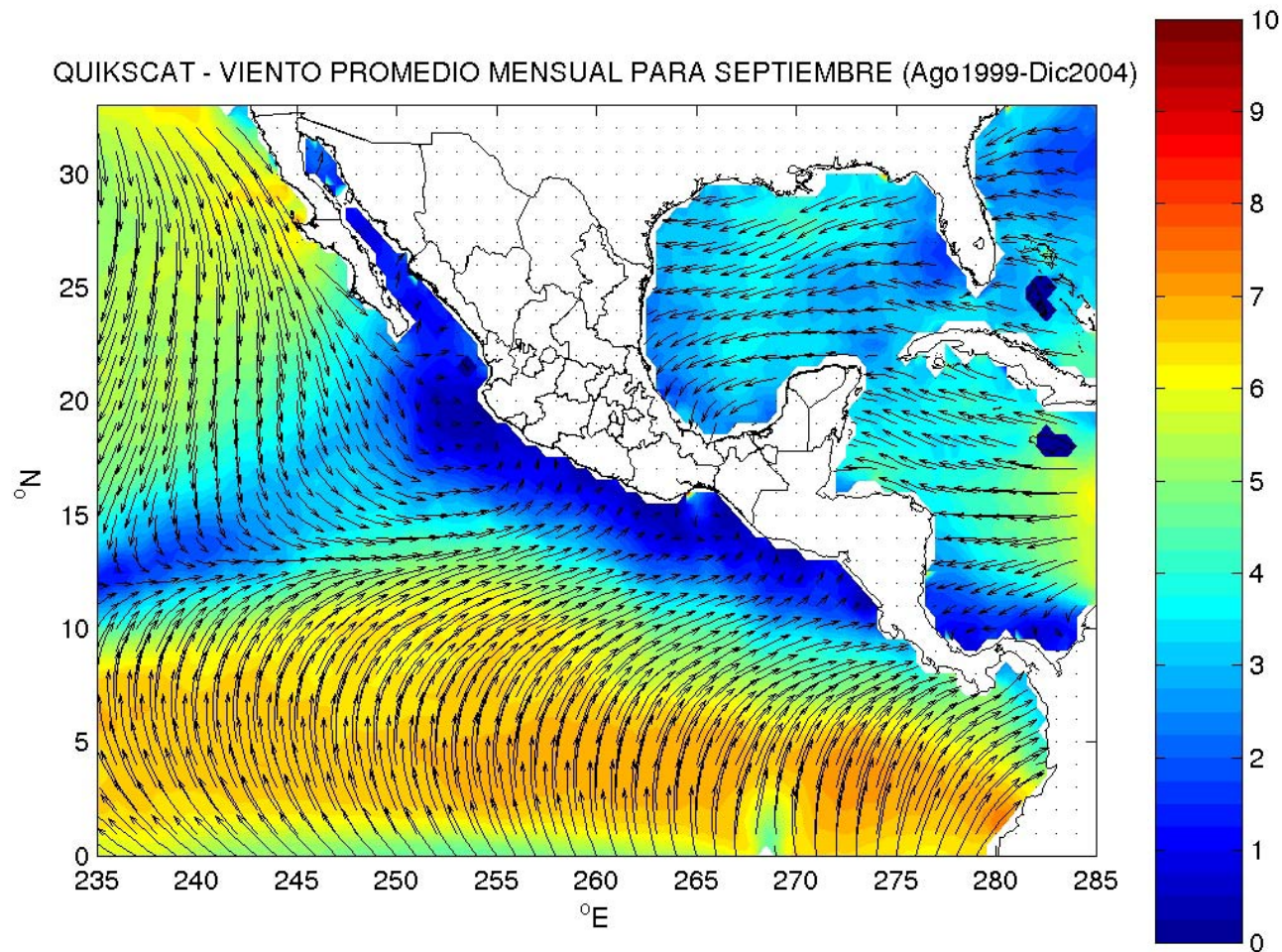
Romero-Centeno, 2007

Viento promedio de agosto a 10 m (de QSCAT)



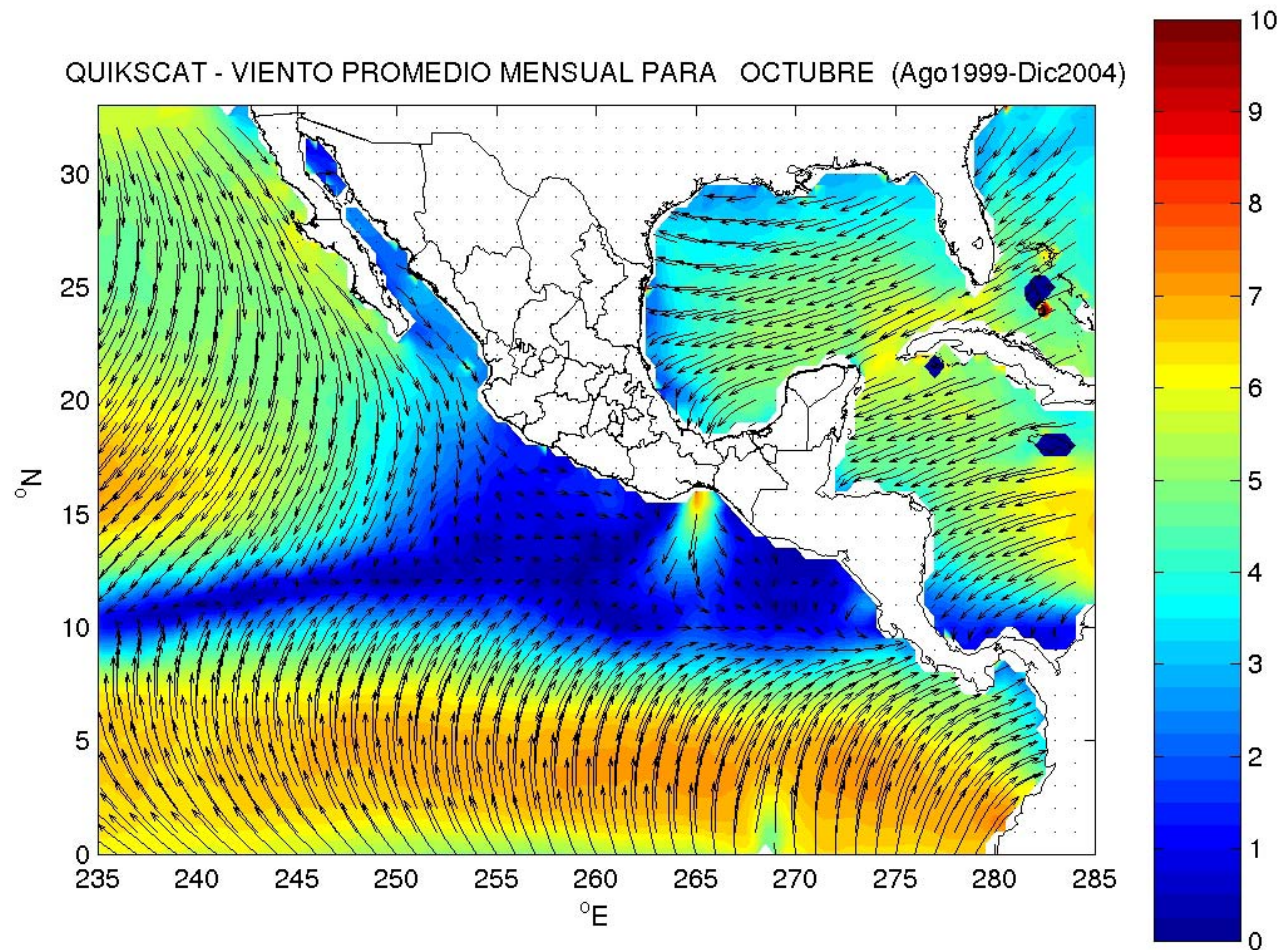
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de septiembre a 10 m (de QSCAT)



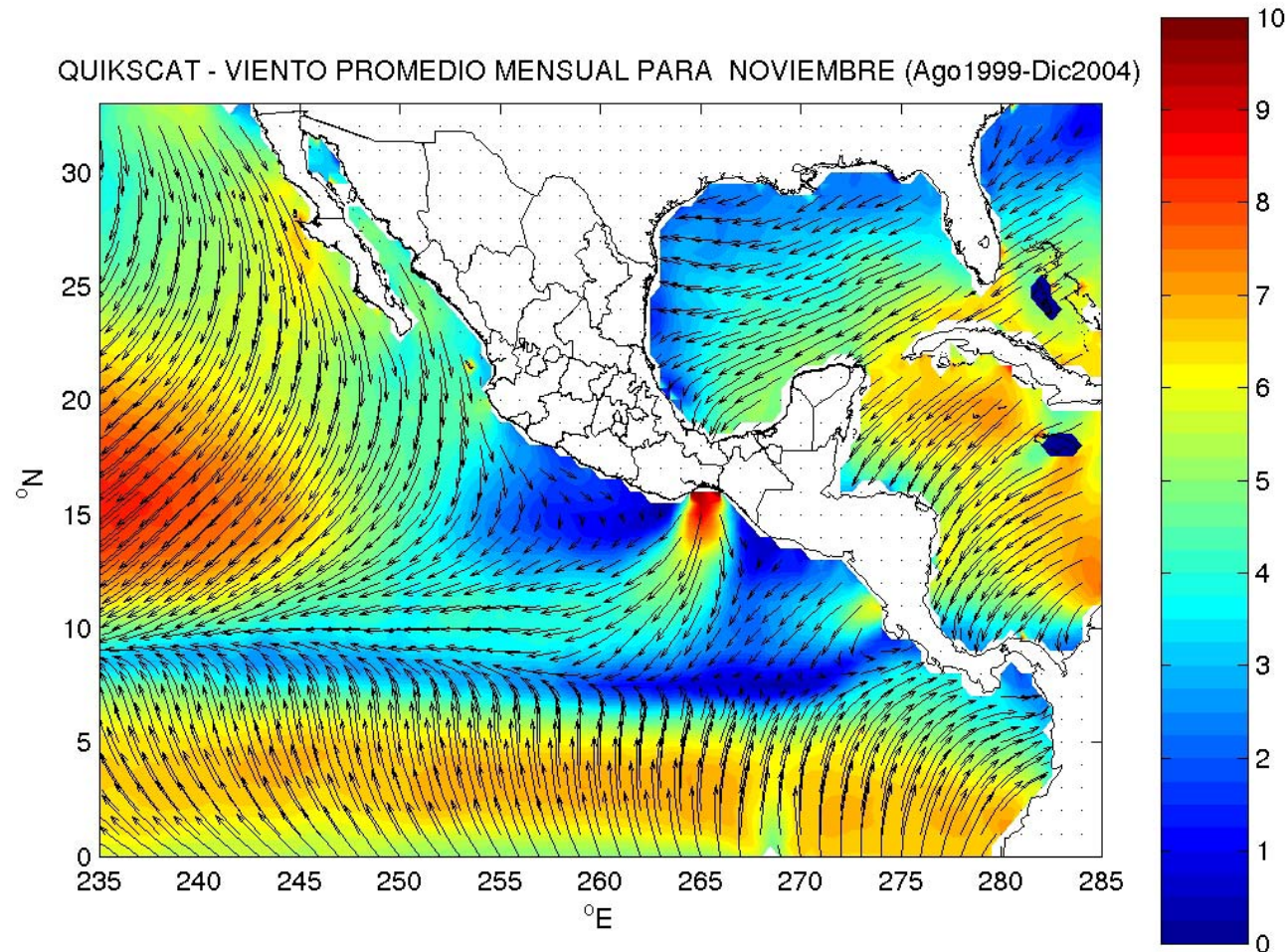
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de octubre a 10 m (de QSCAT)



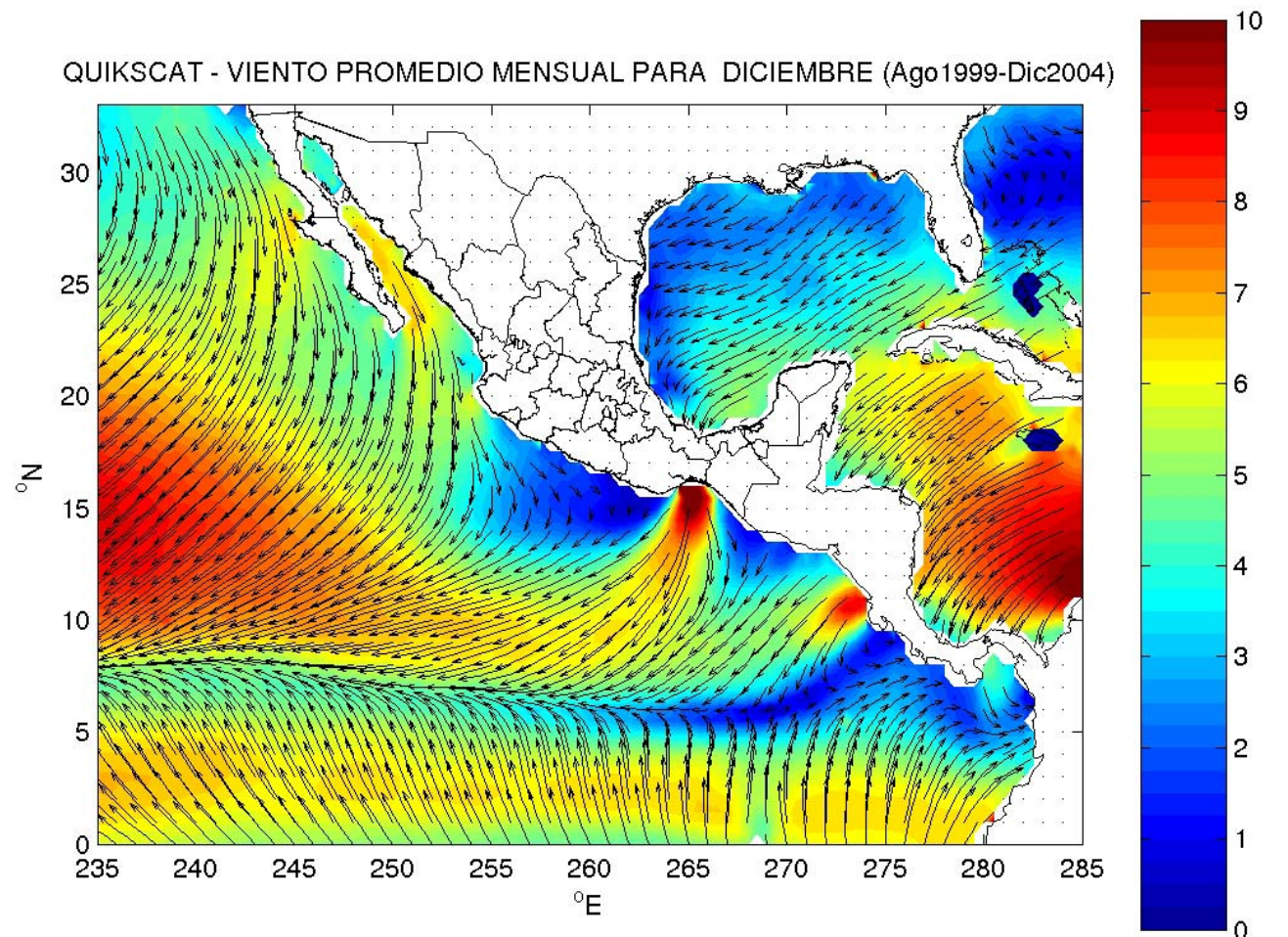
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de noviembre a 10 m (de QSCAT)



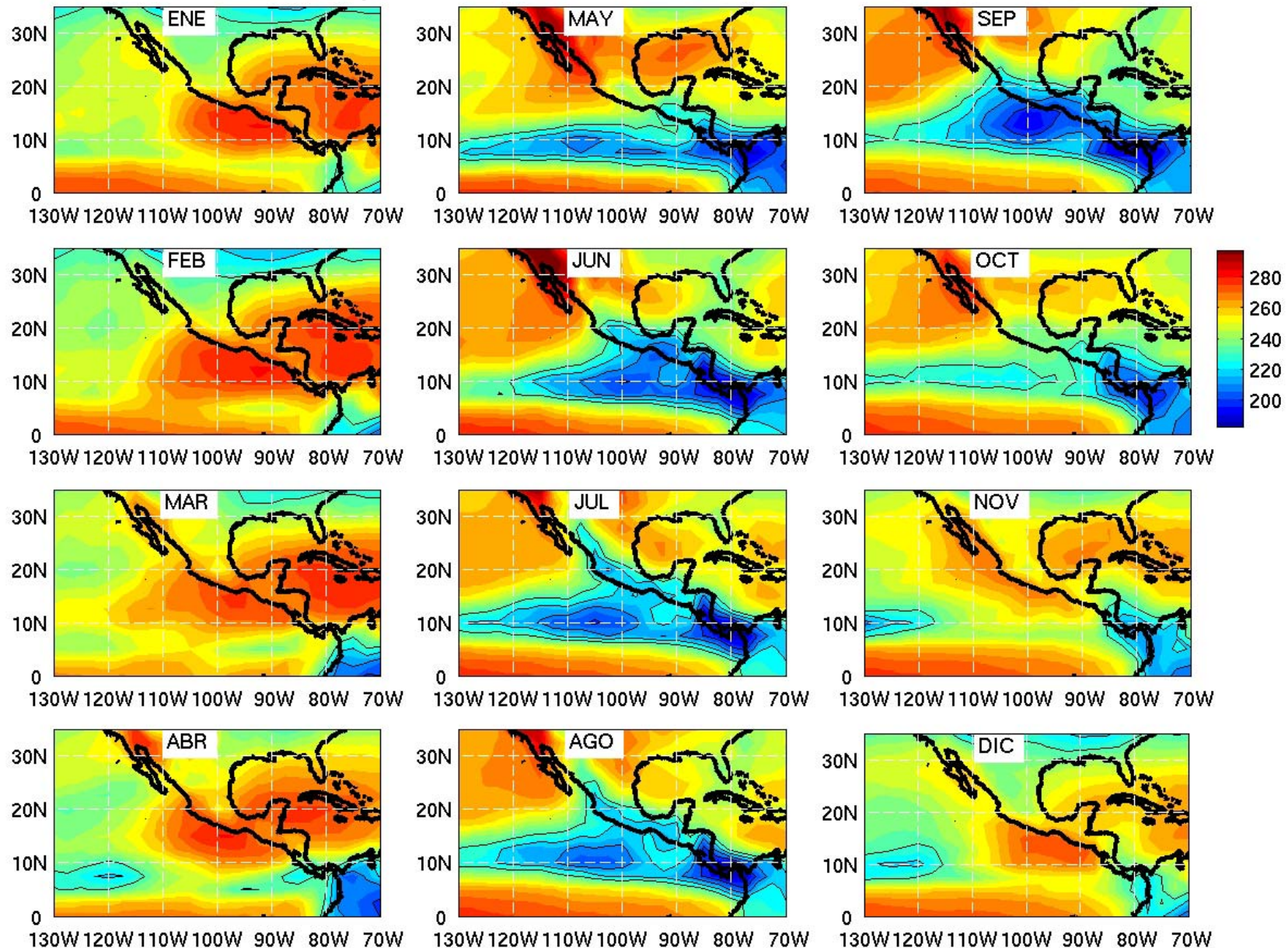
Romero-Centeno. 2007

Viento promedio de diciembre a 10 m (de QSCAT)

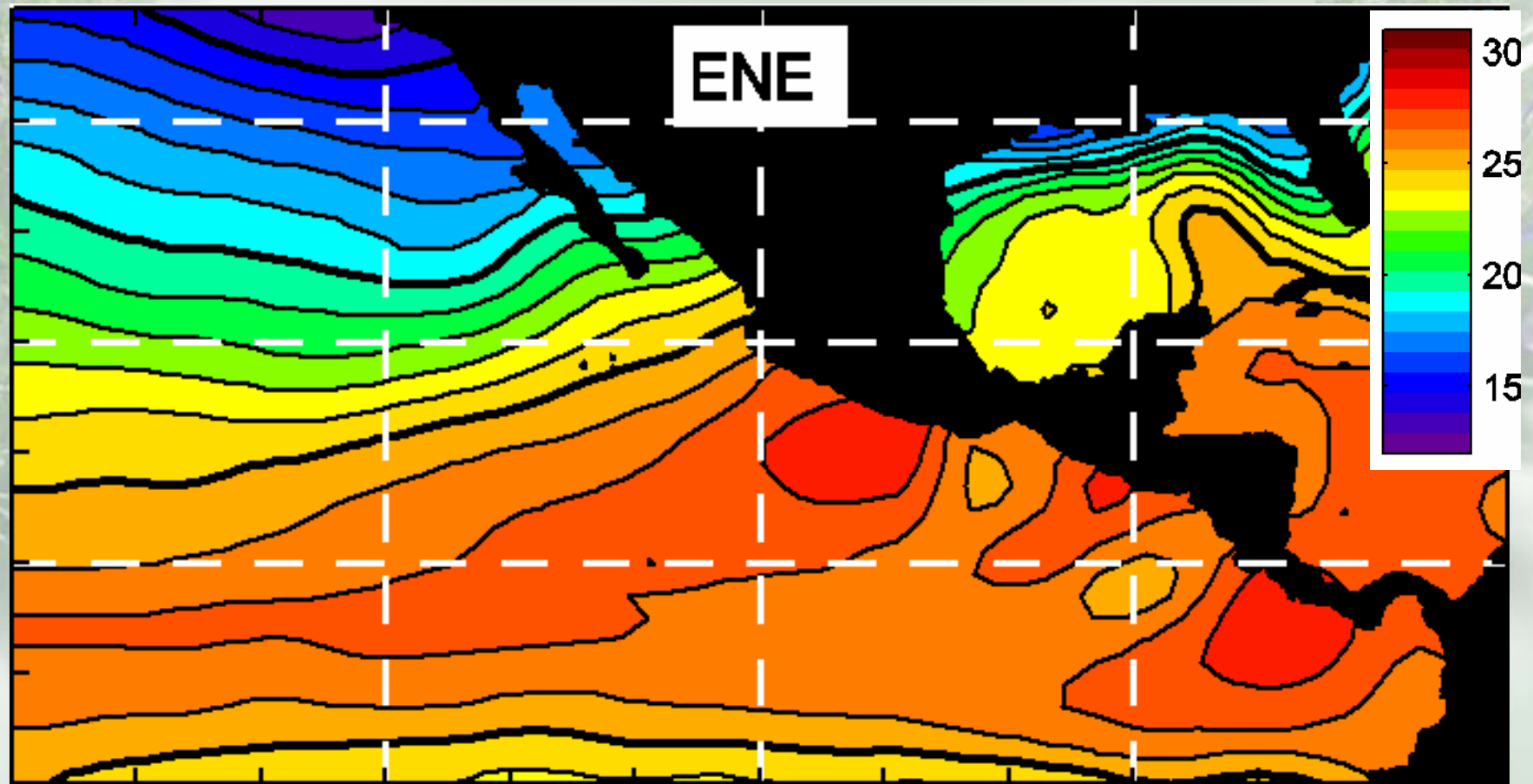


Romero-Centeno. 2007

Climatología de la radiación de onda corta

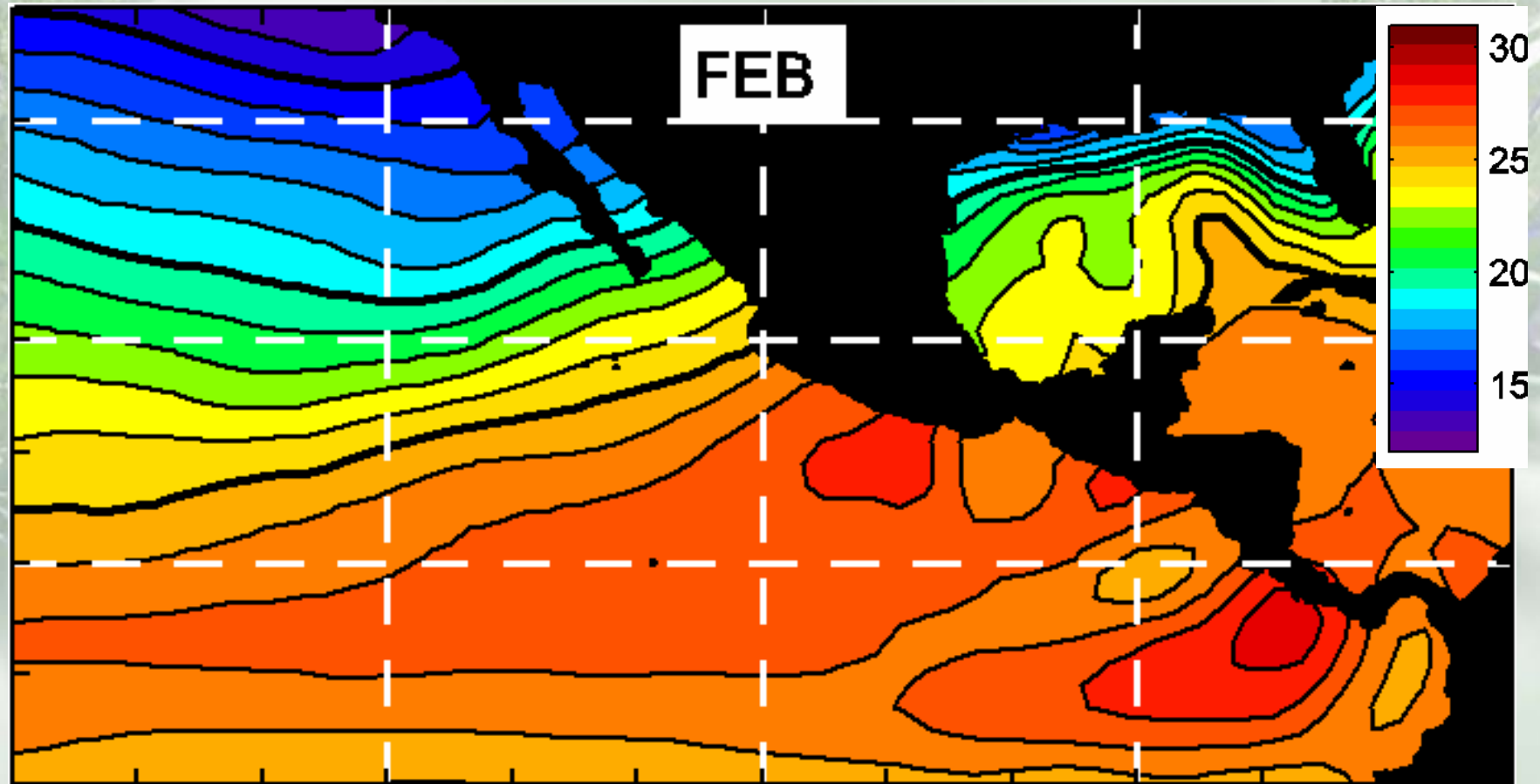


Temperatura superficial promedio del océano



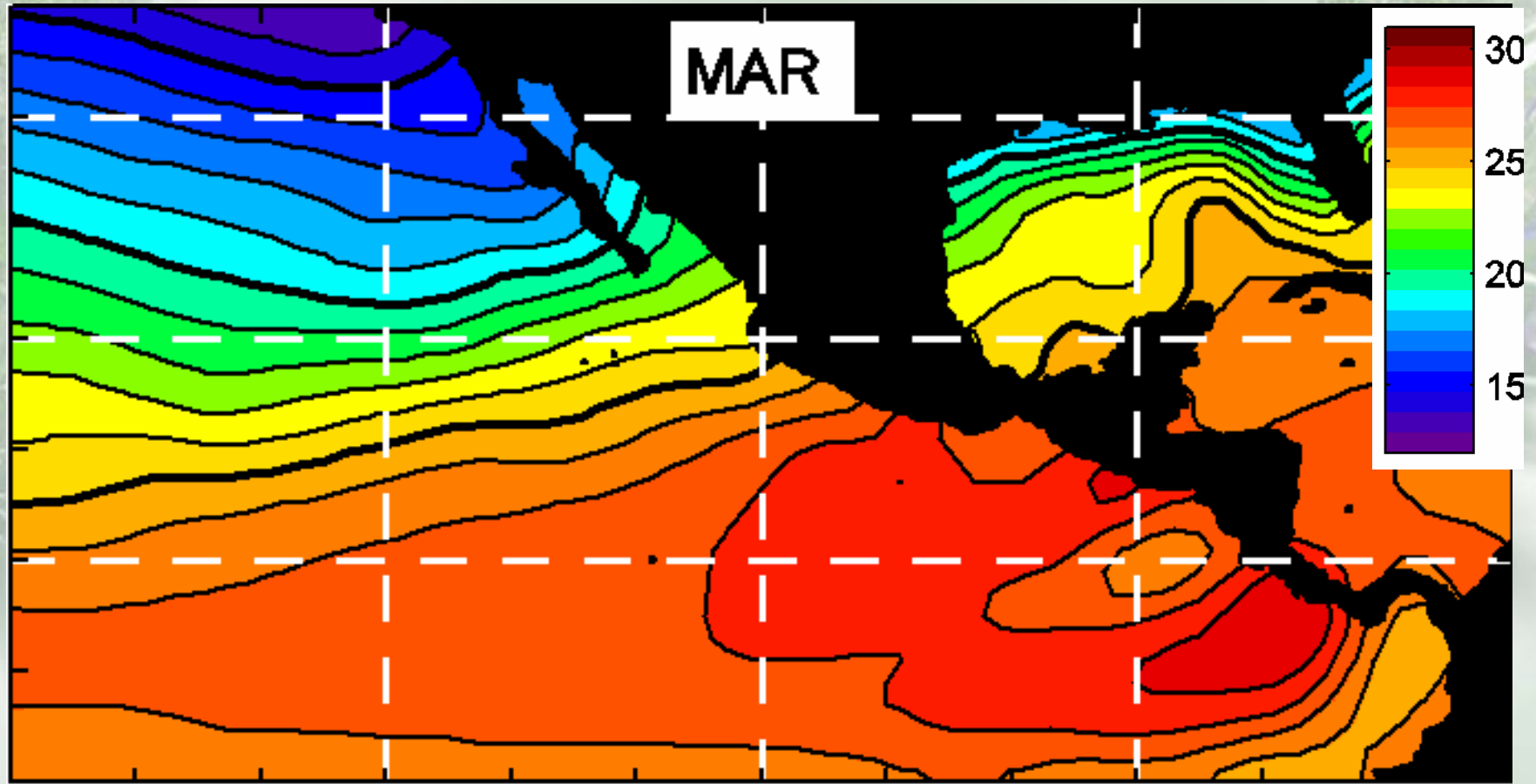
Romero-Centeno, 2007

Temperatura superficial promedio del océano



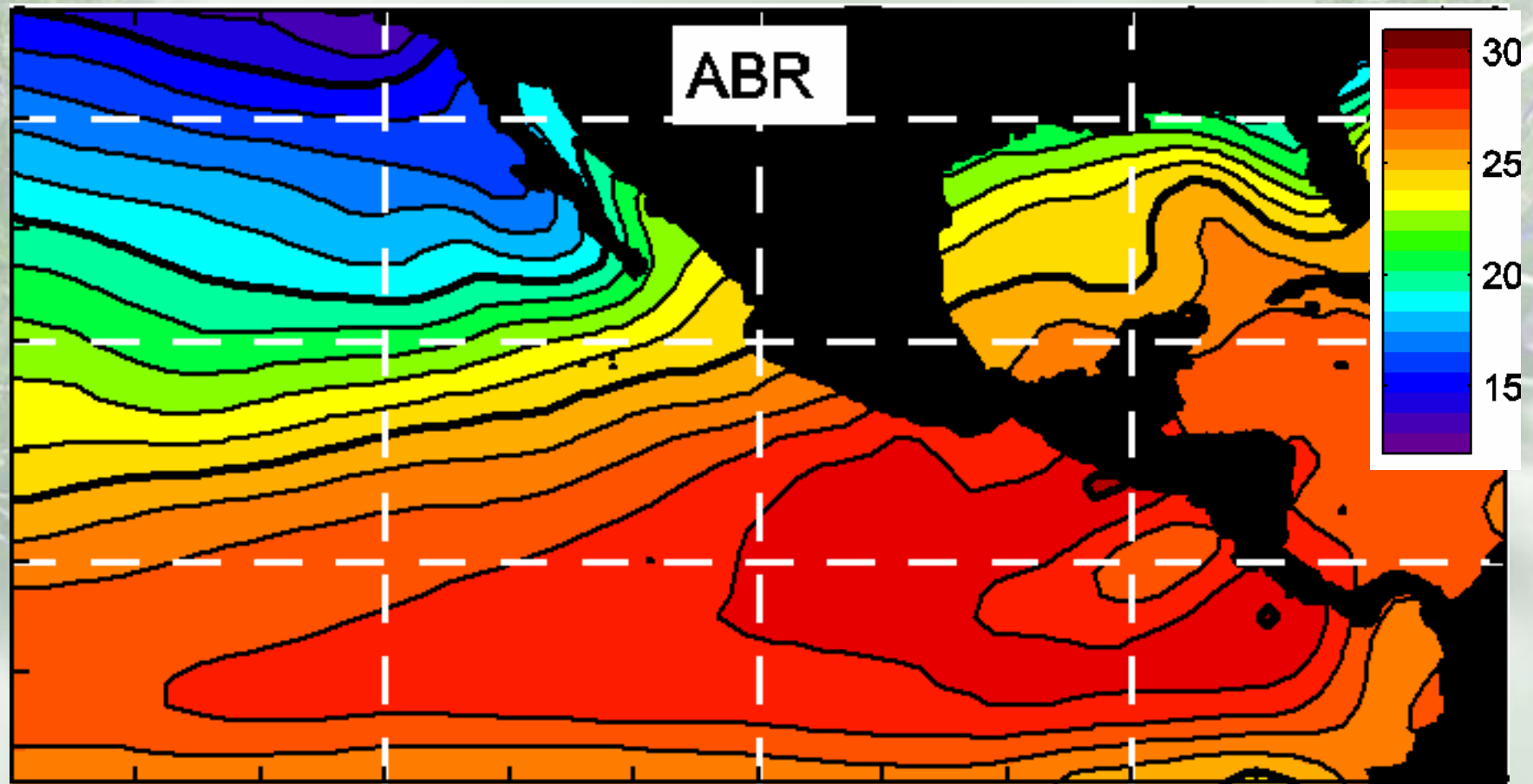
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



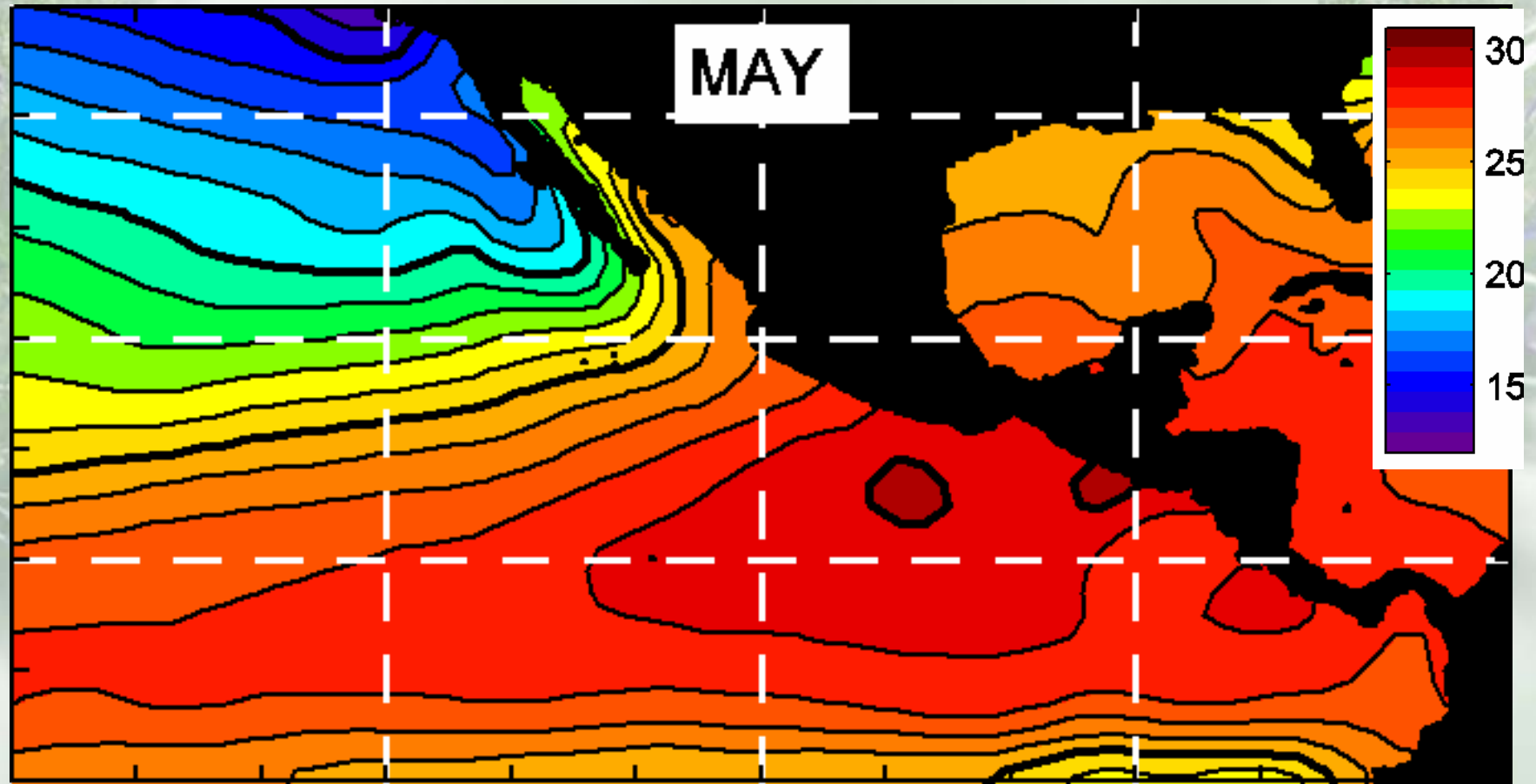
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



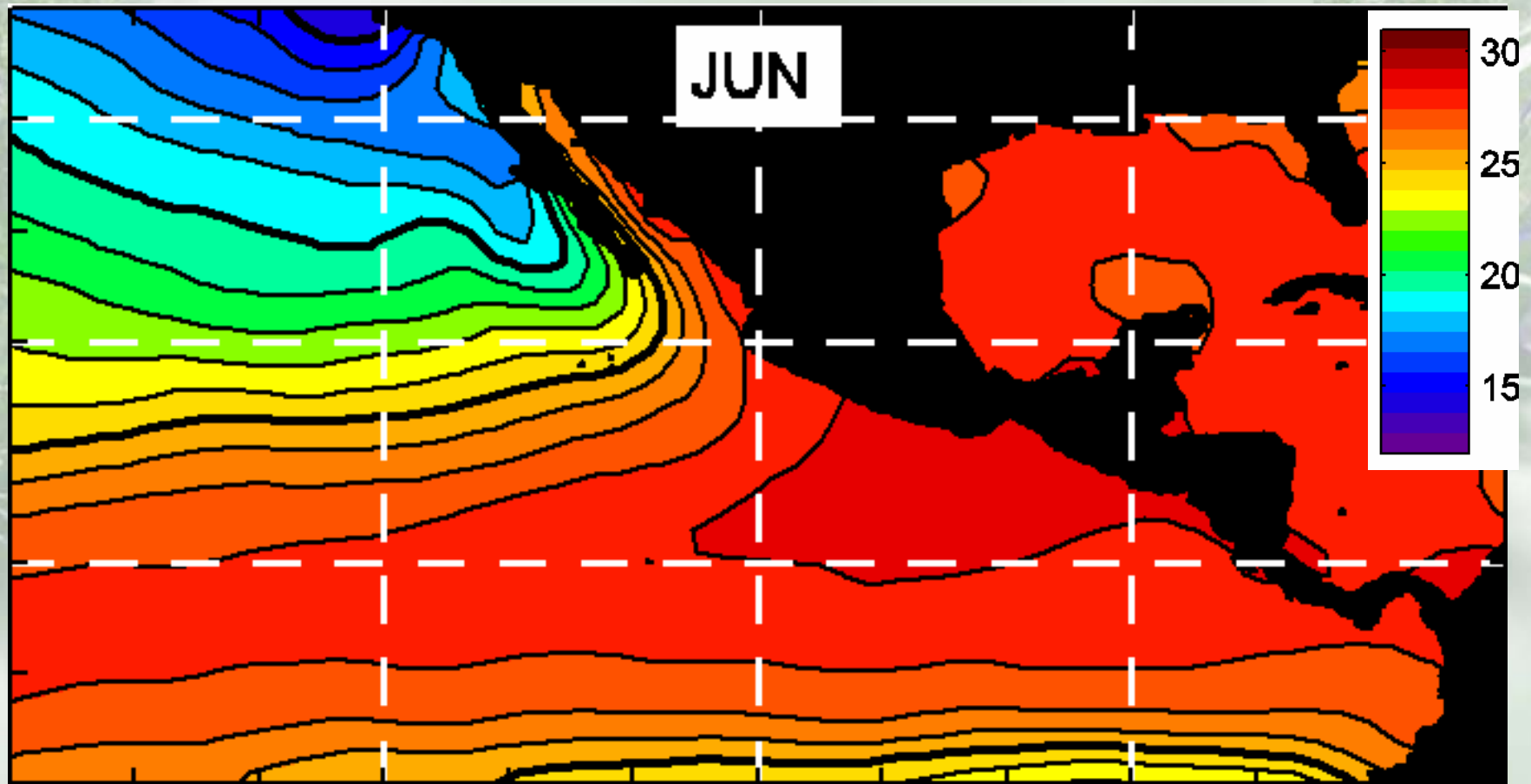
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



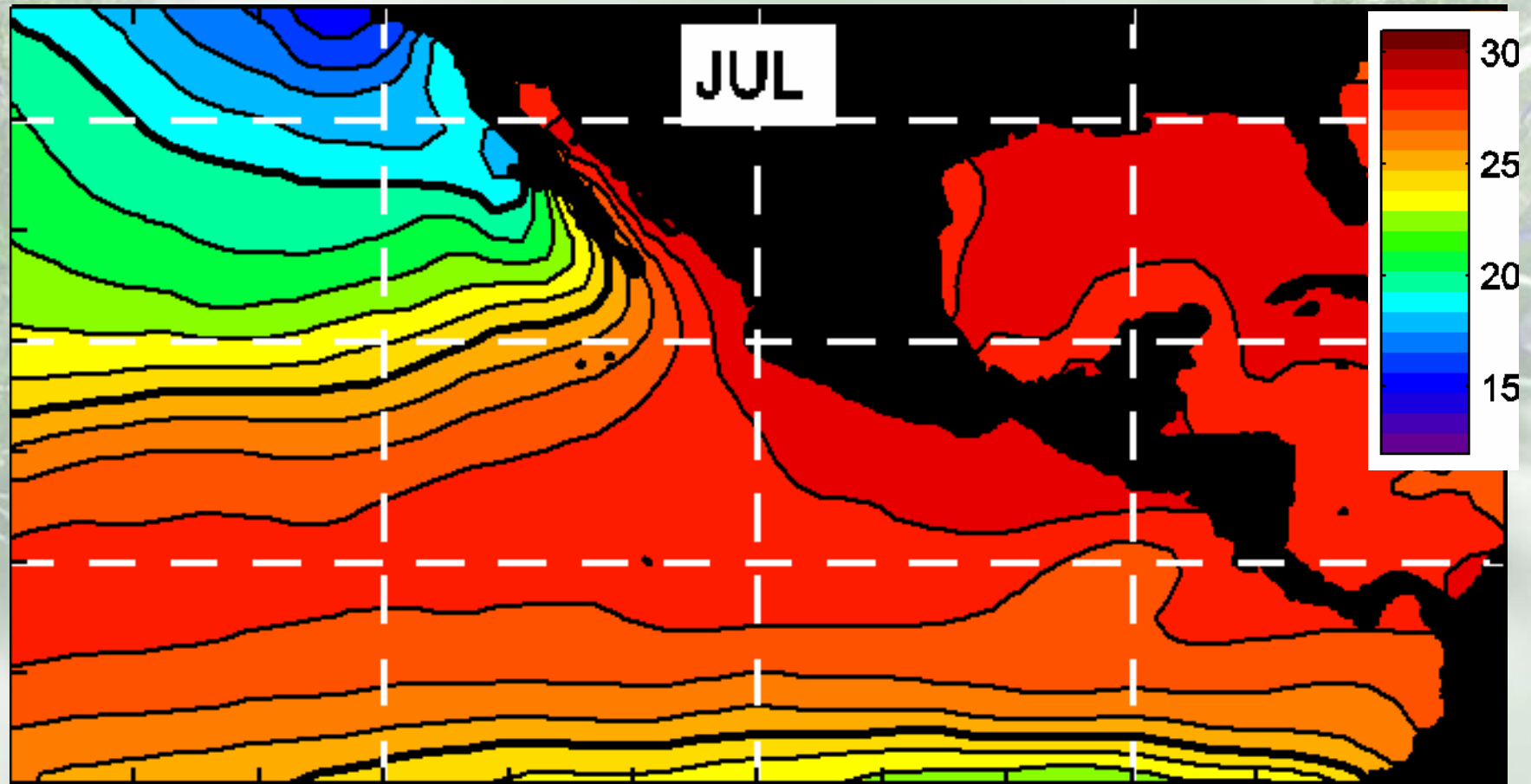
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



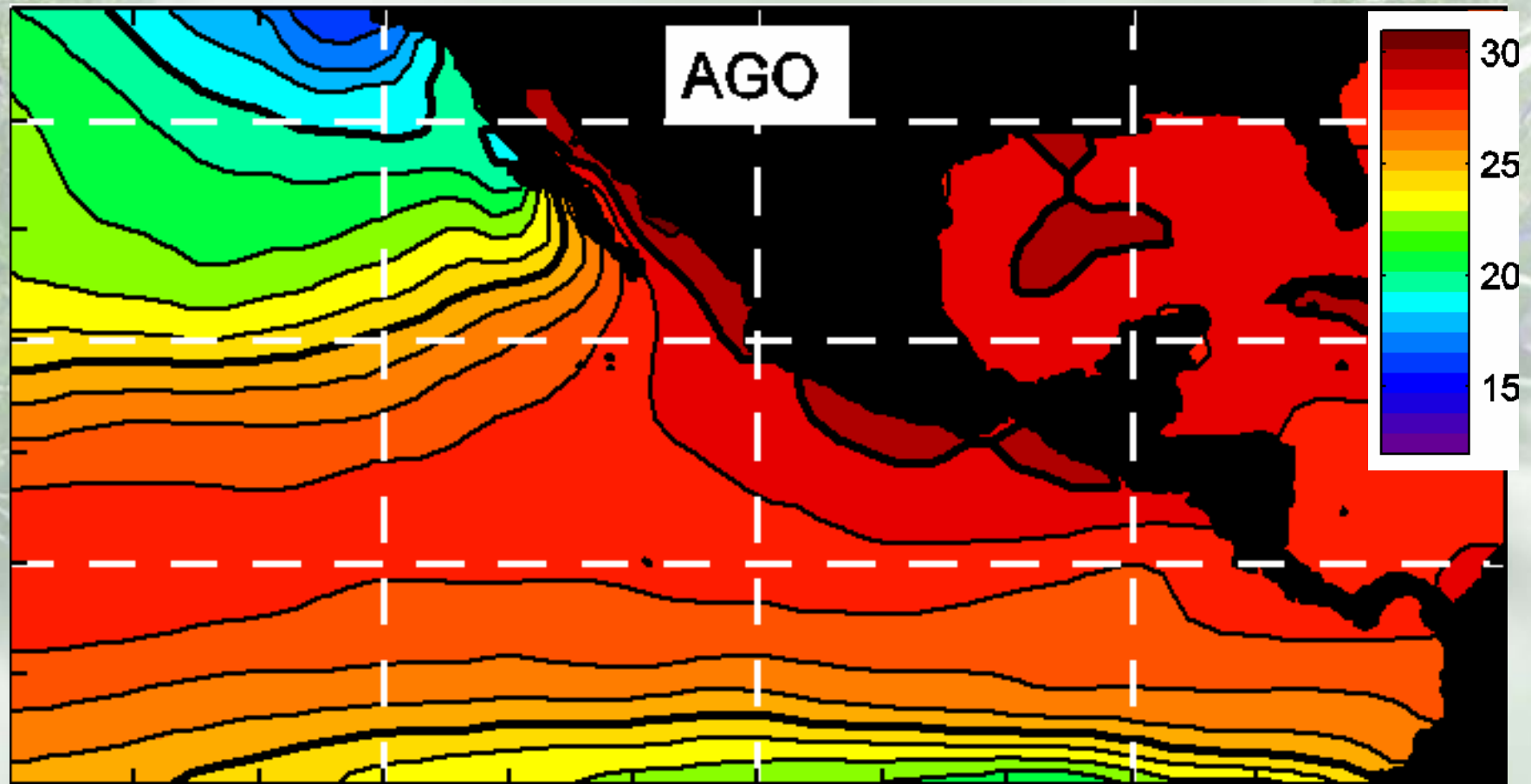
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



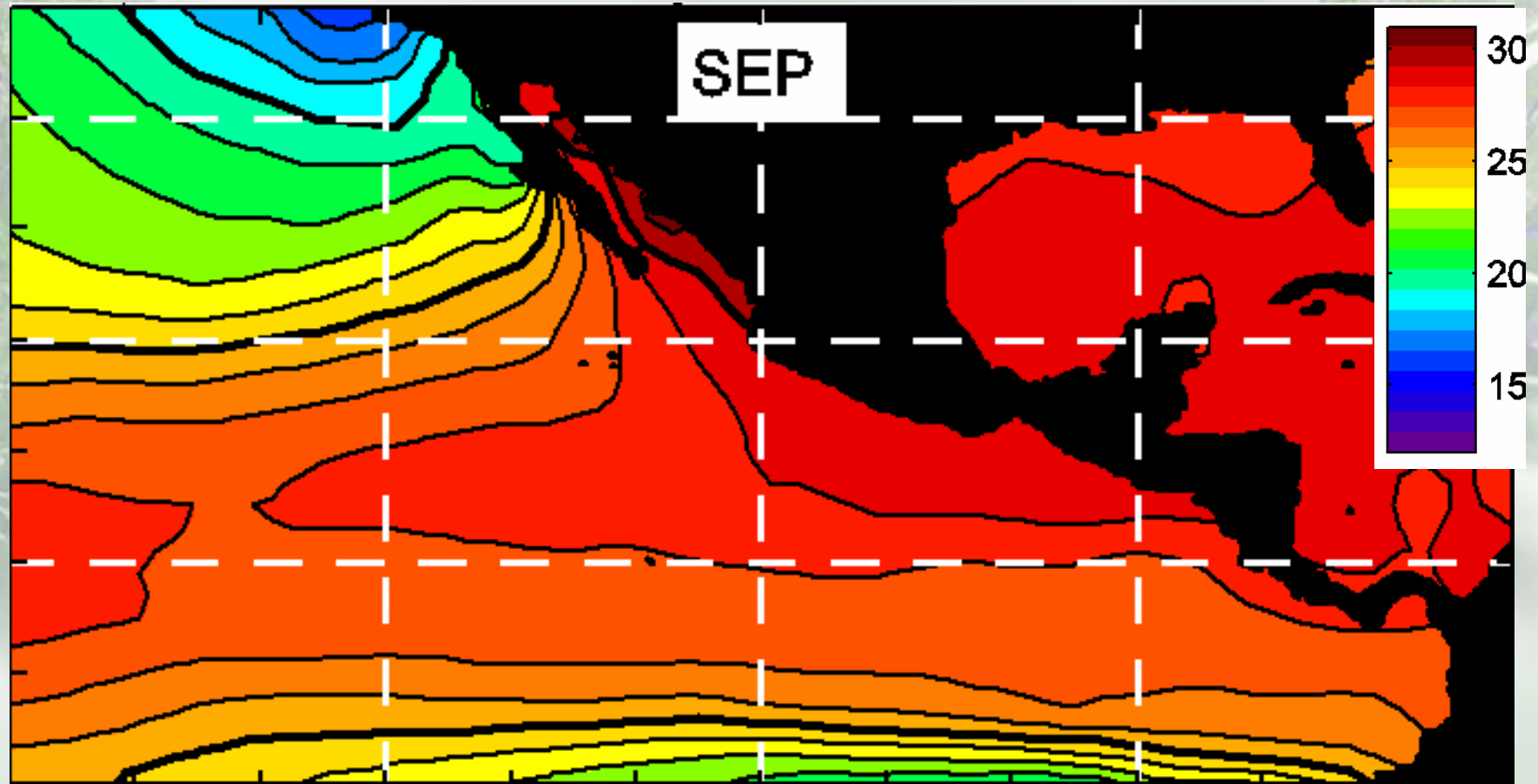
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



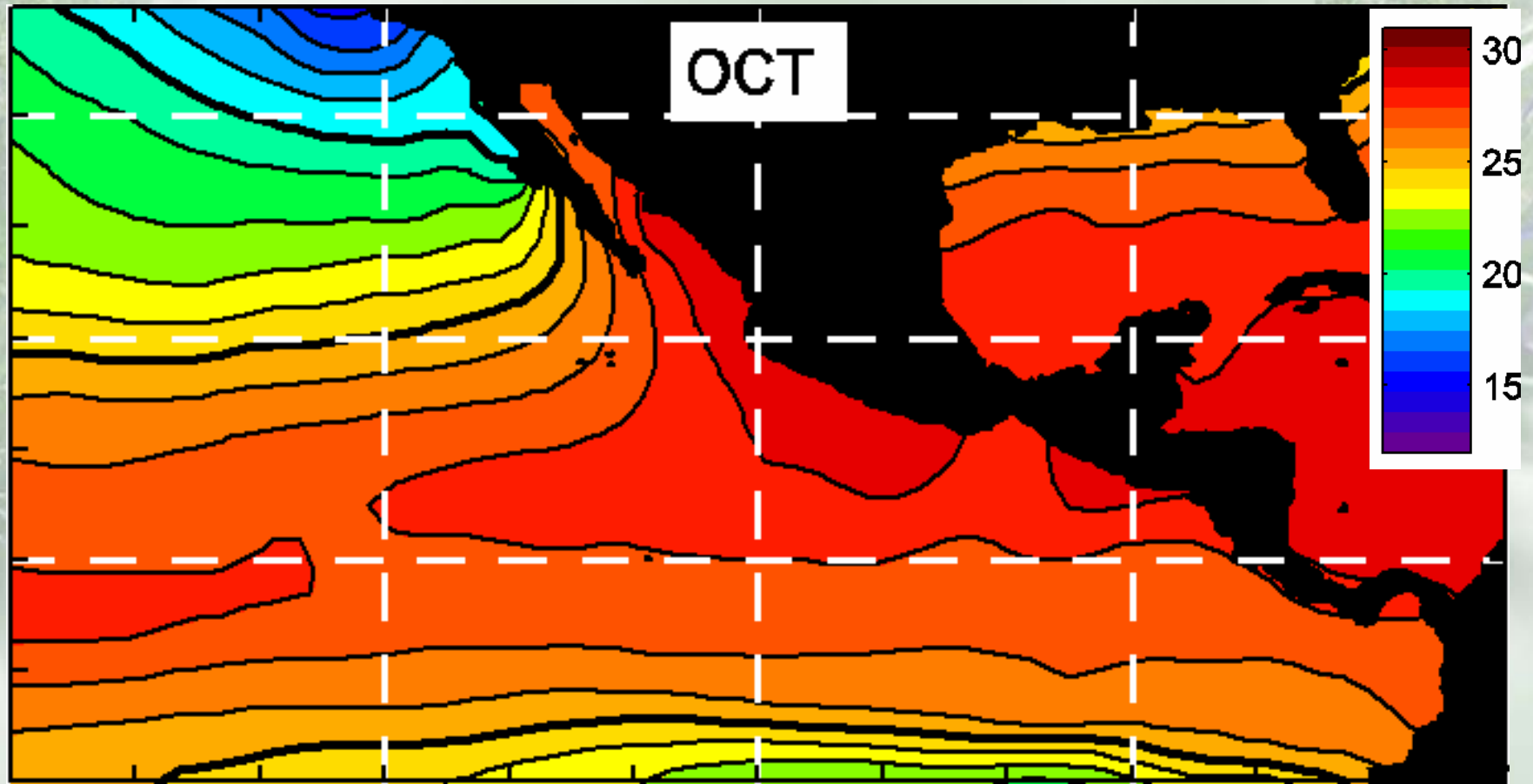
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



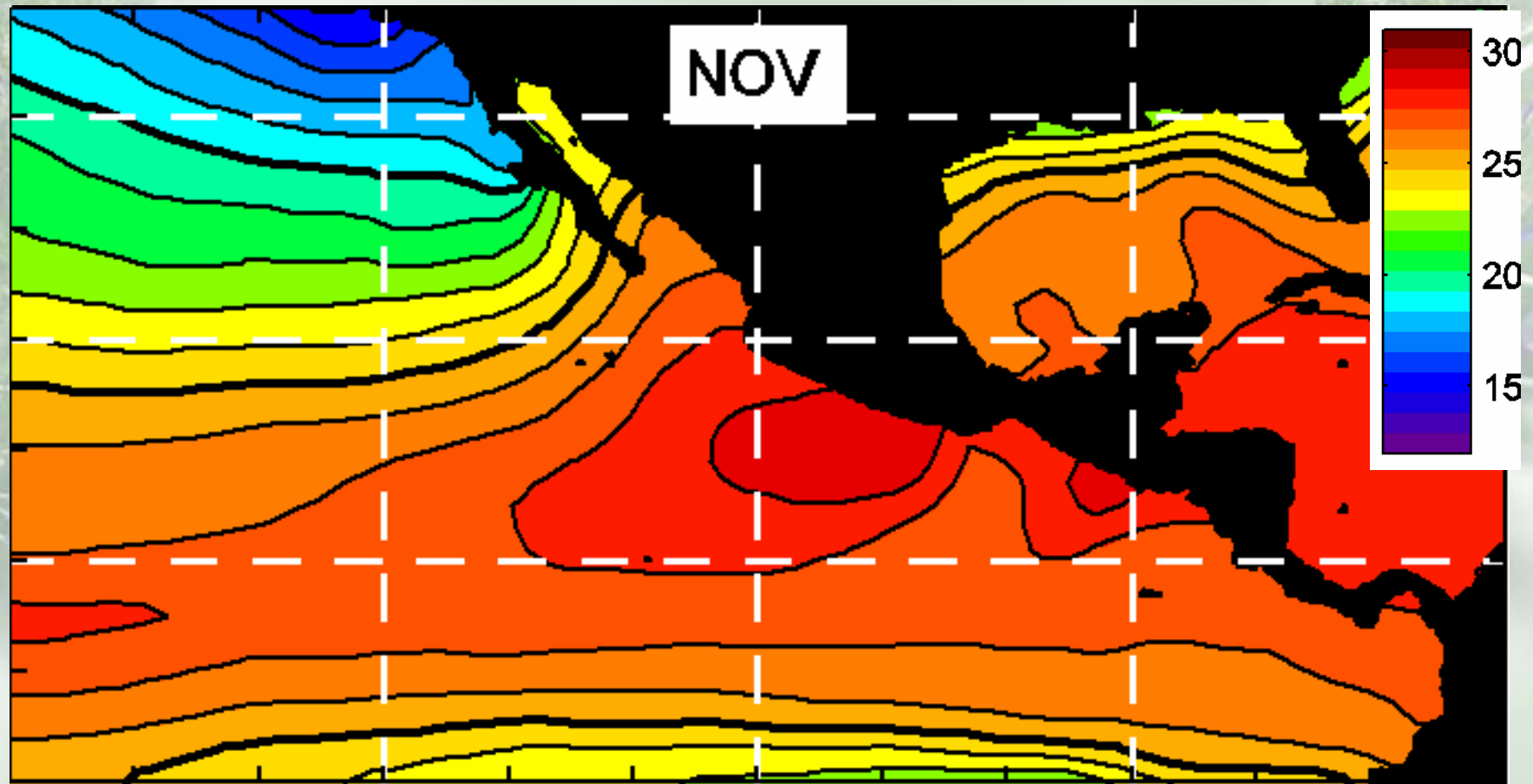
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



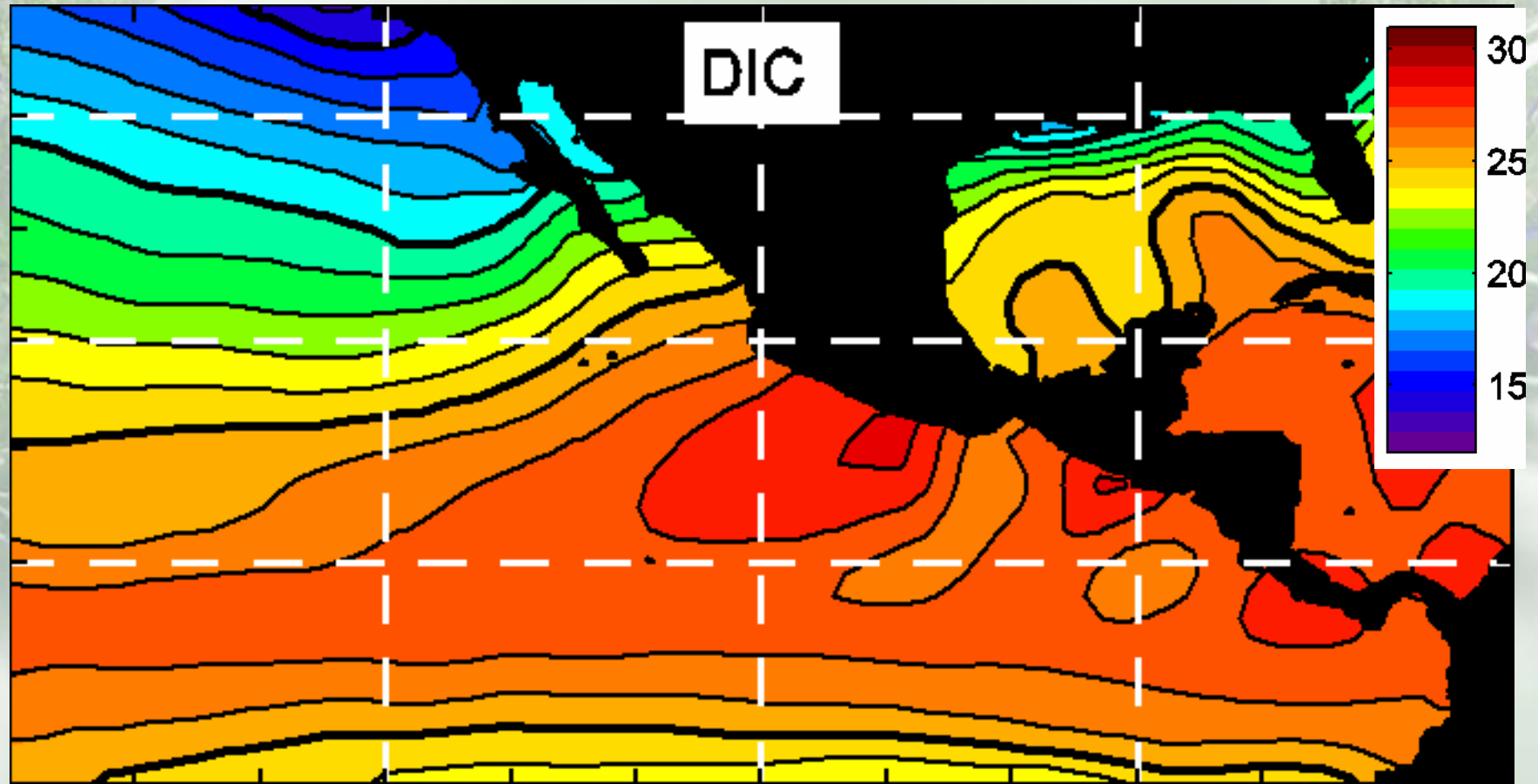
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



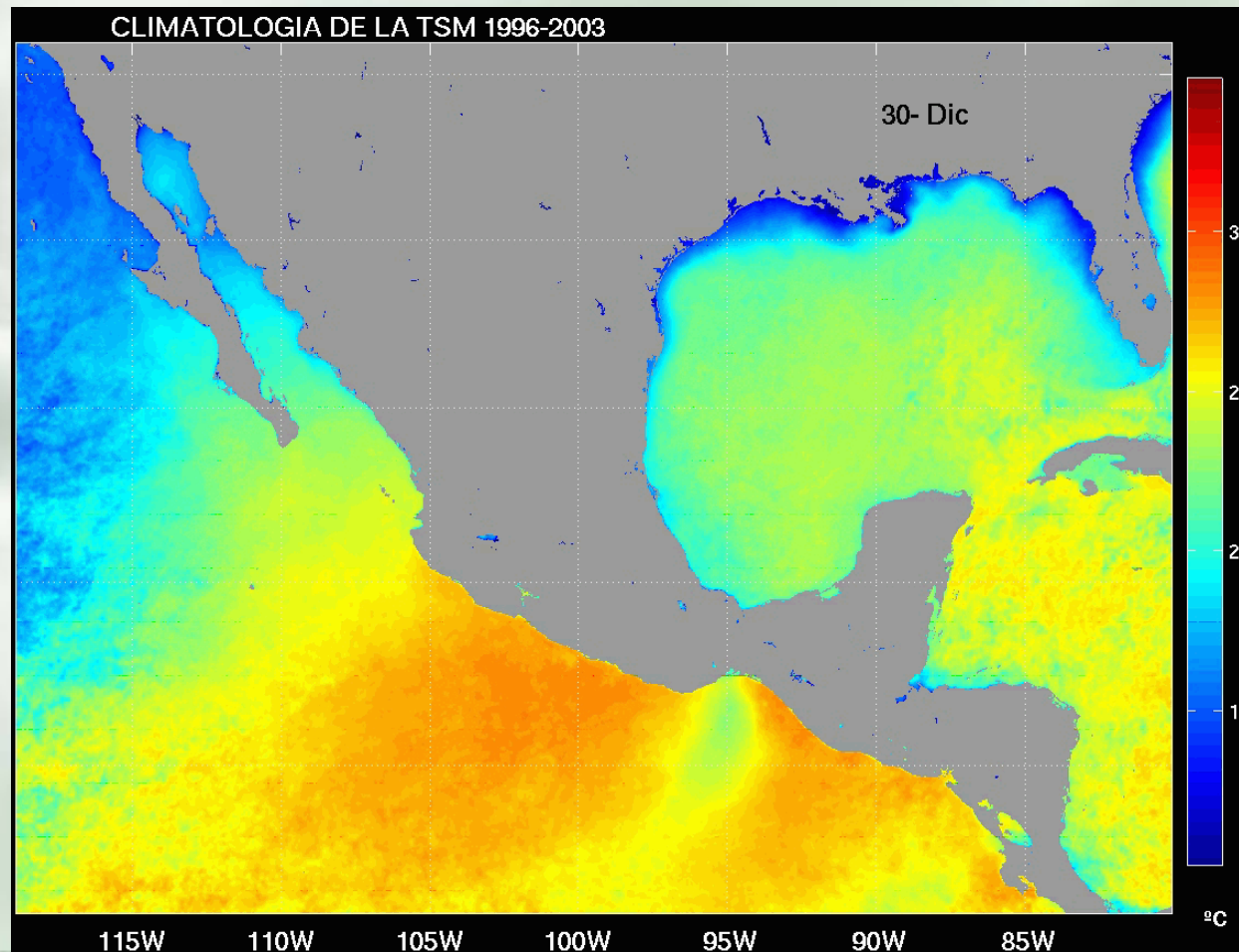
Romero-Centeno. 2007

Temperatura superficial promedio del océano



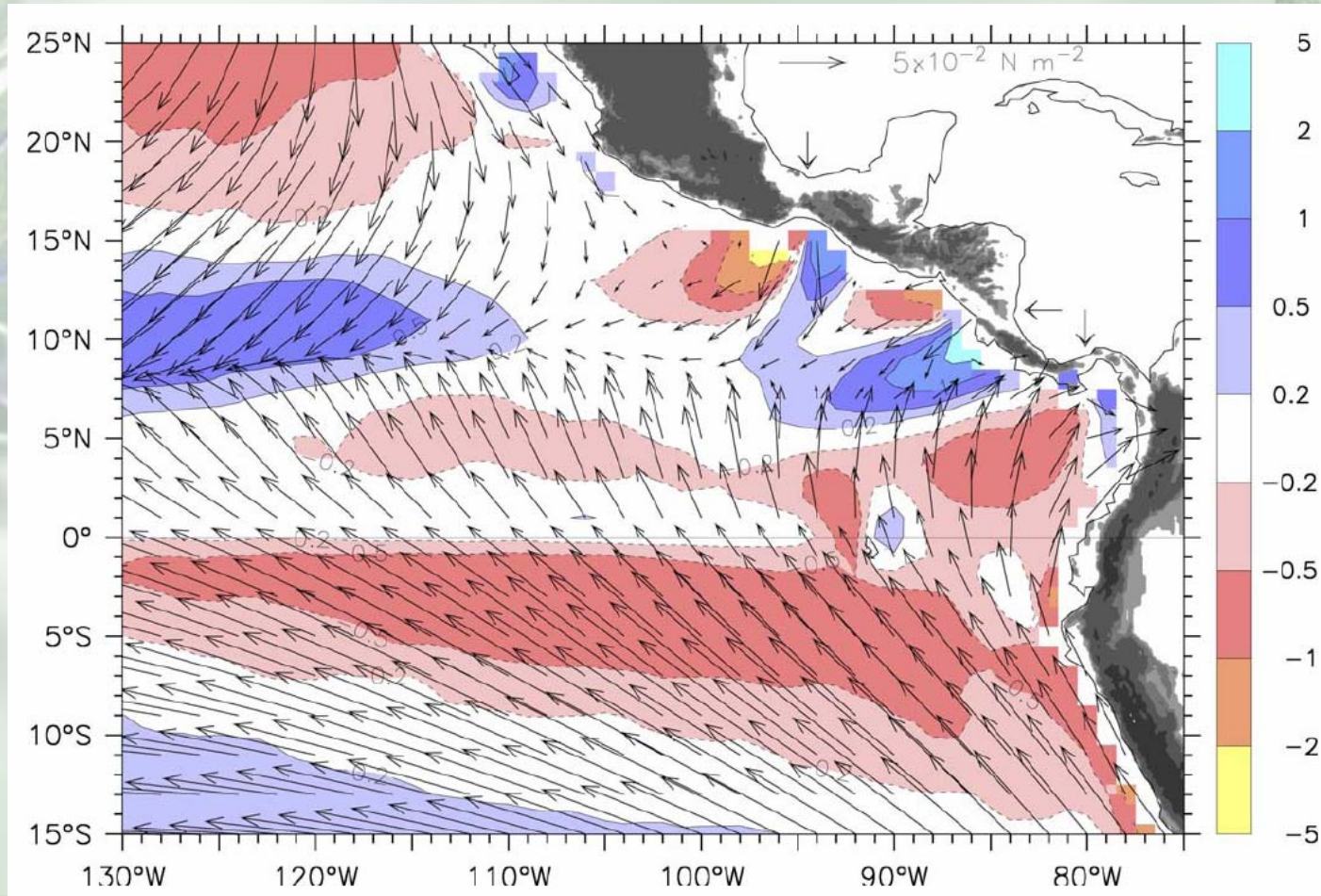
Romero-Centeno. 2007

Ciclo anual de la temperatura superficial del océano



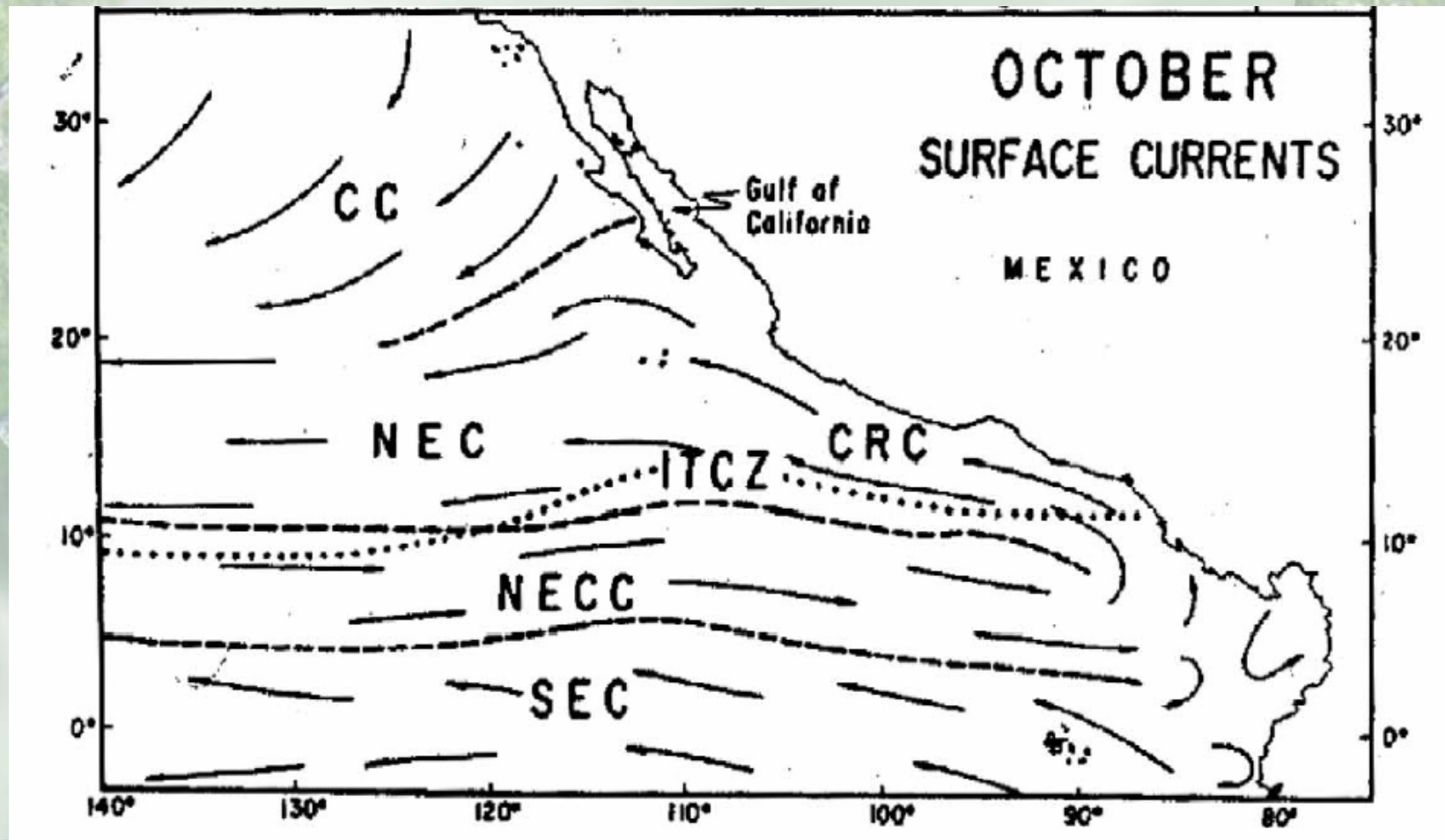
Gallegos et al., en prensa

Rotacional del esfuerzo del viento

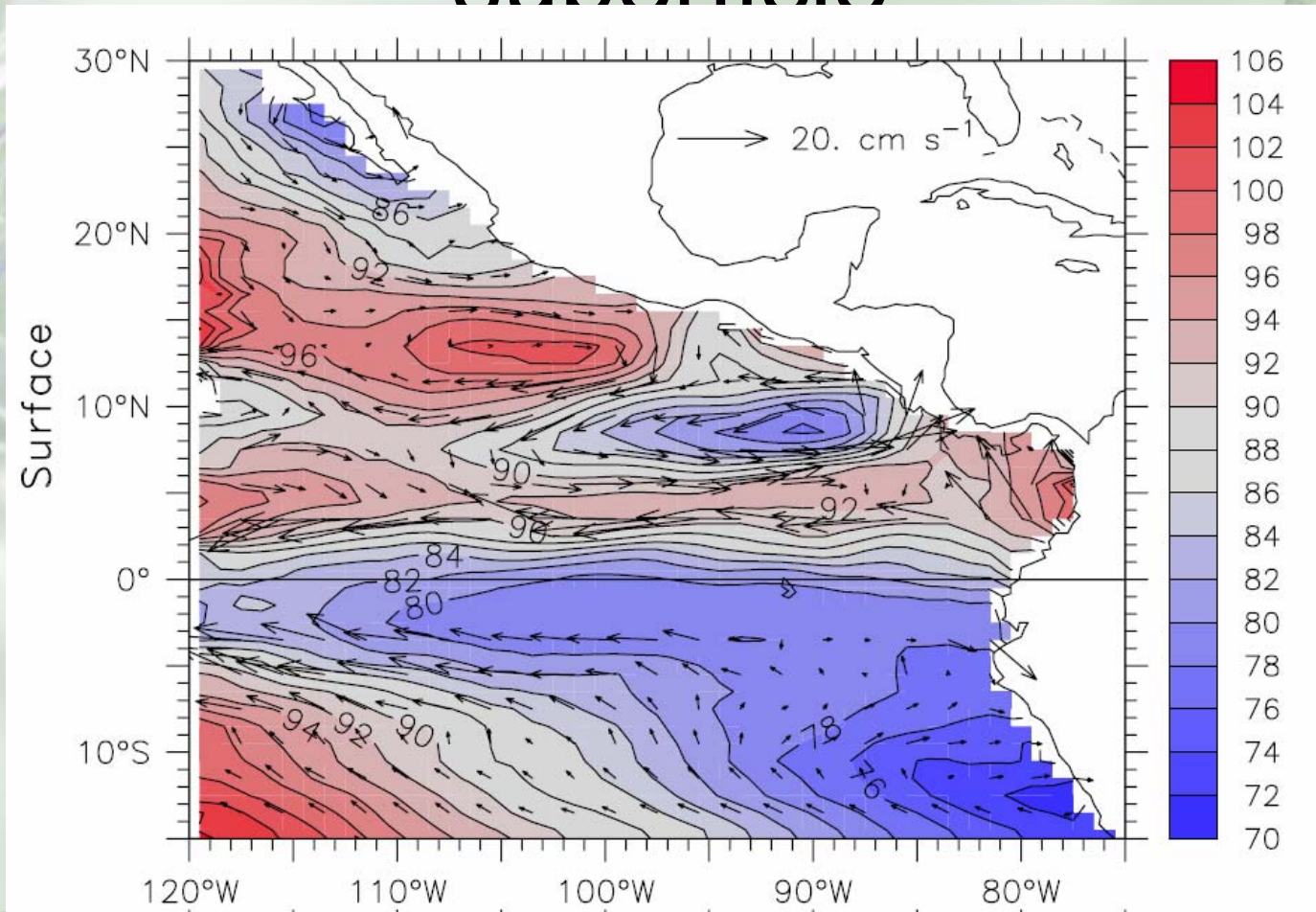


Kessler, 2006

Corrientes superficiales (Wyrki, 1965)

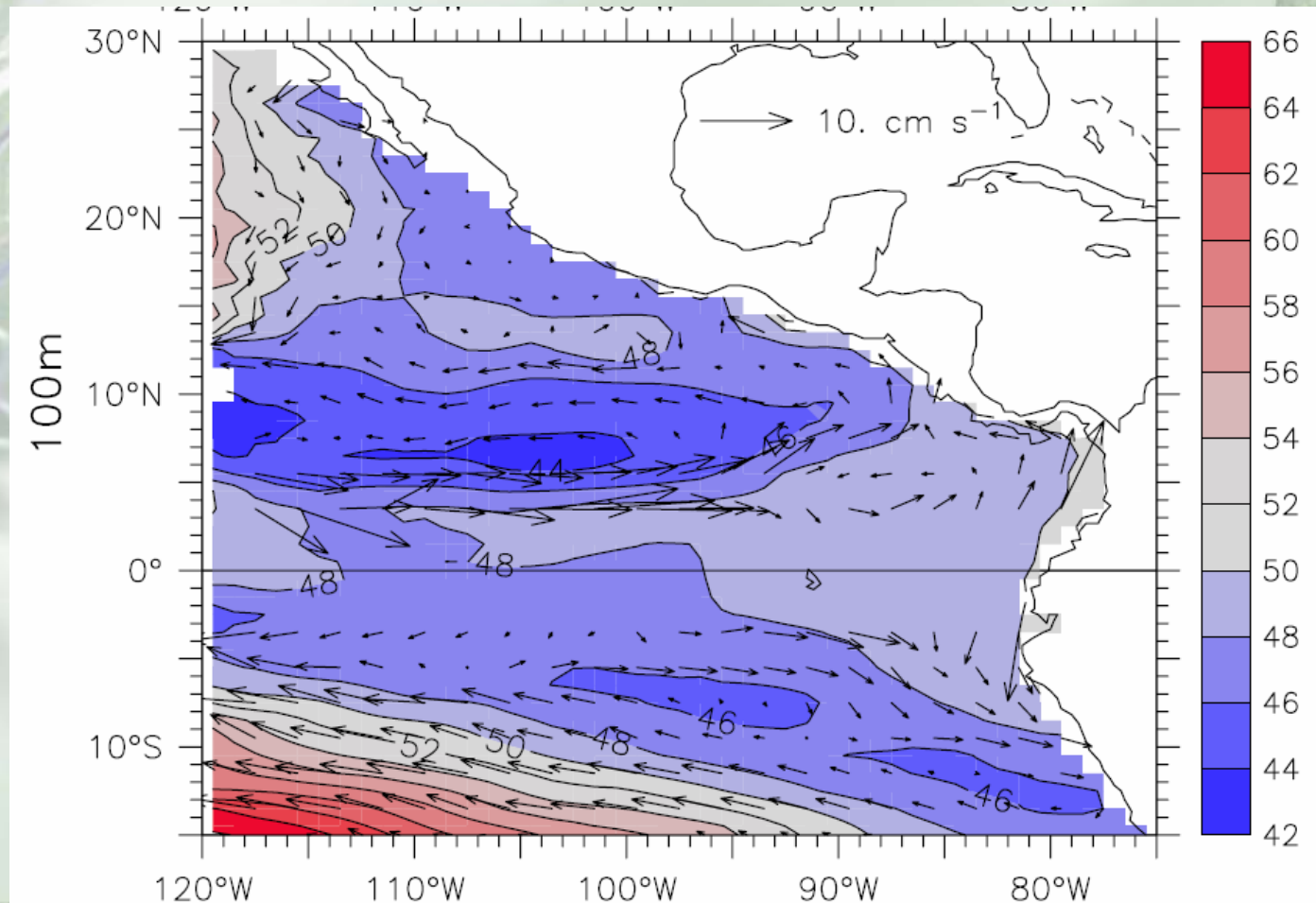


Altura dinámica referida a 400 m y corrientes geostróficas en superficie



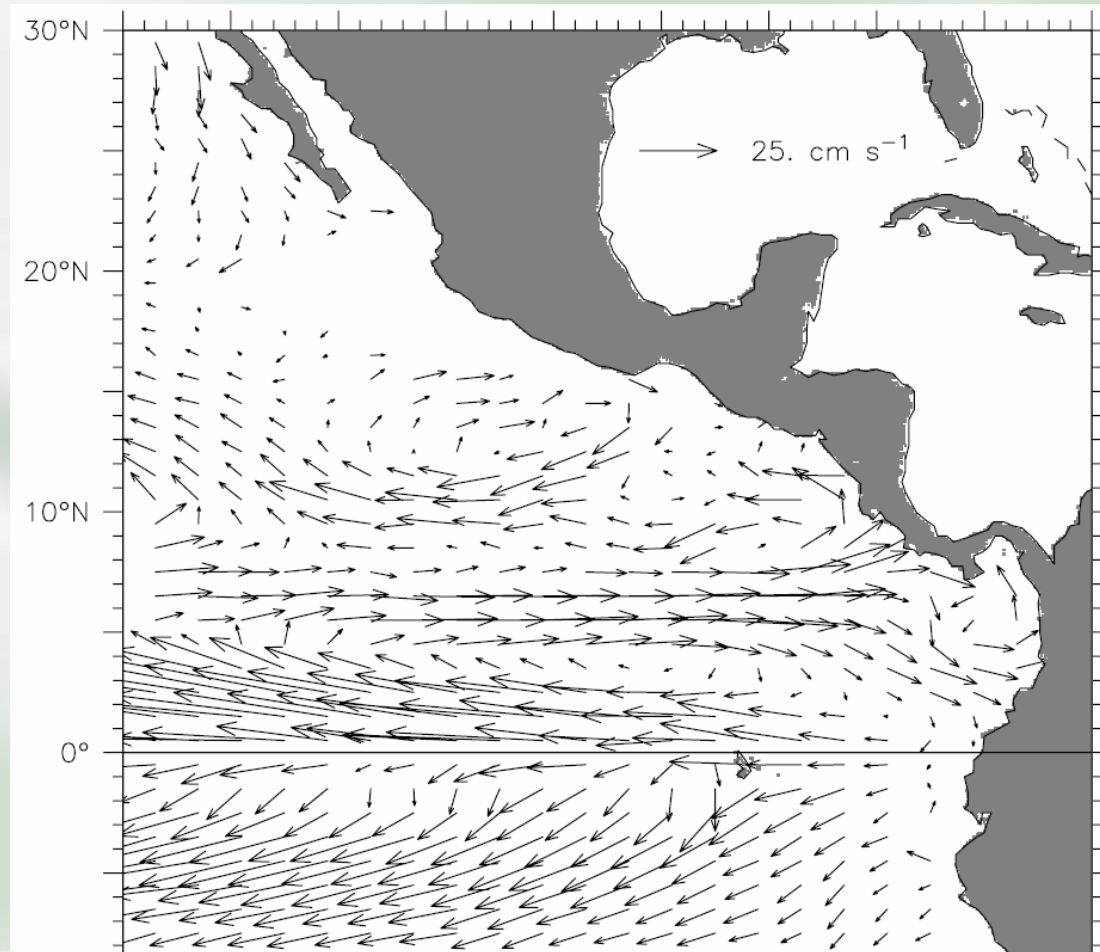
Kessler, 2006

Altura dinámica referida a 400 m y corrientes geostroficas a 100 m



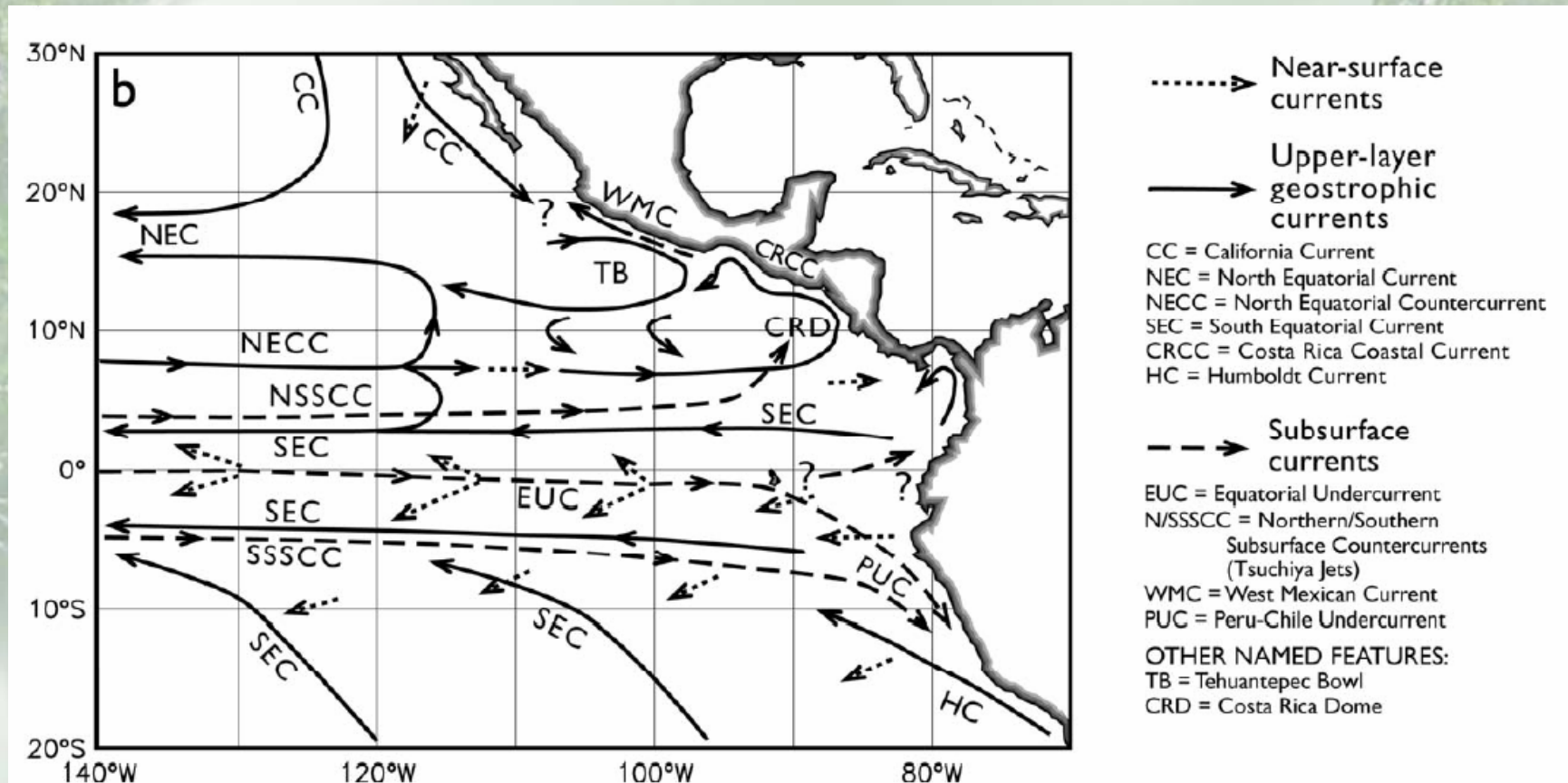
Kessler, 2006

Corrientes superficiales medias a partir de derivadores

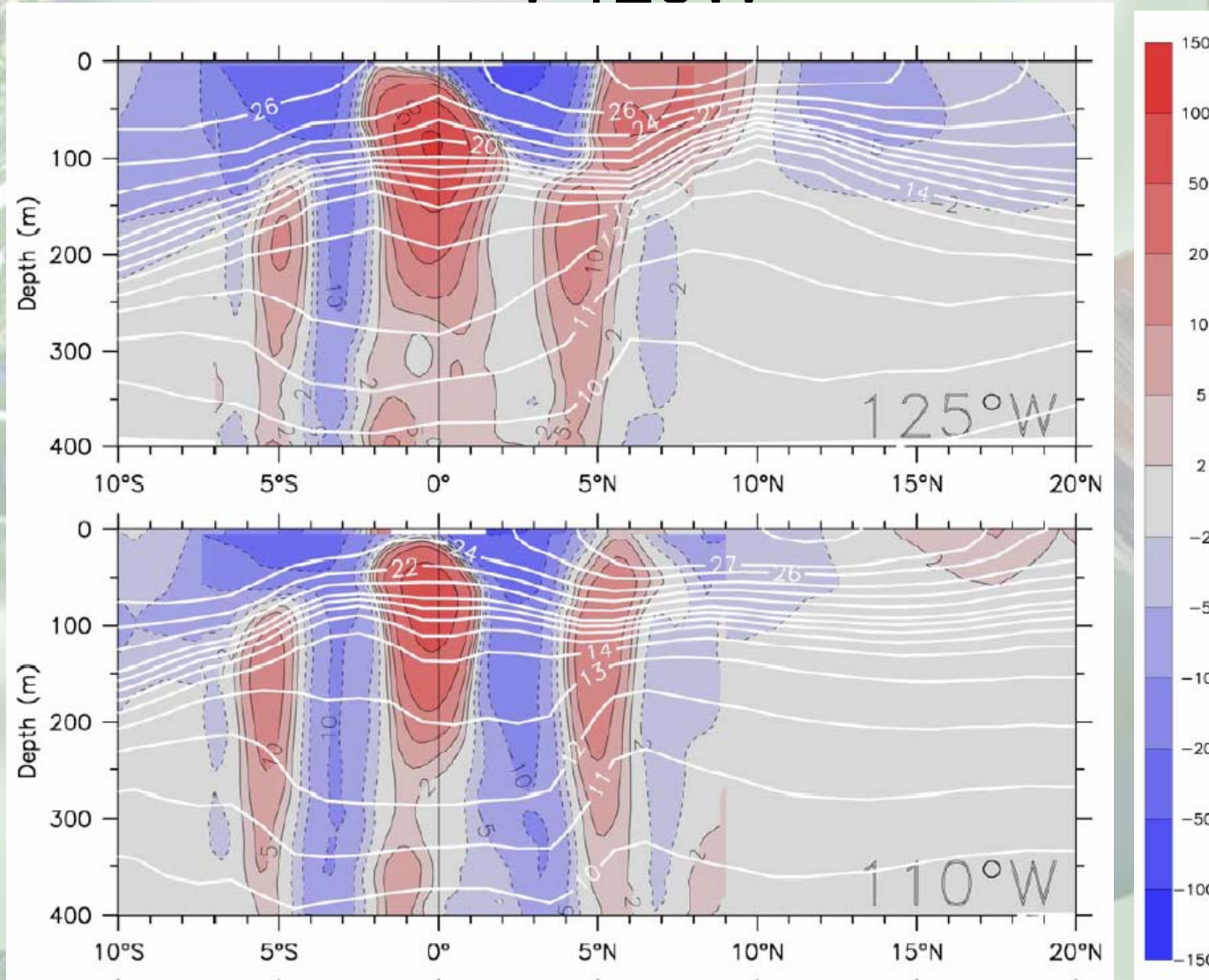


Kessler, 2006

Vision actual de las corrientes superficiales medias

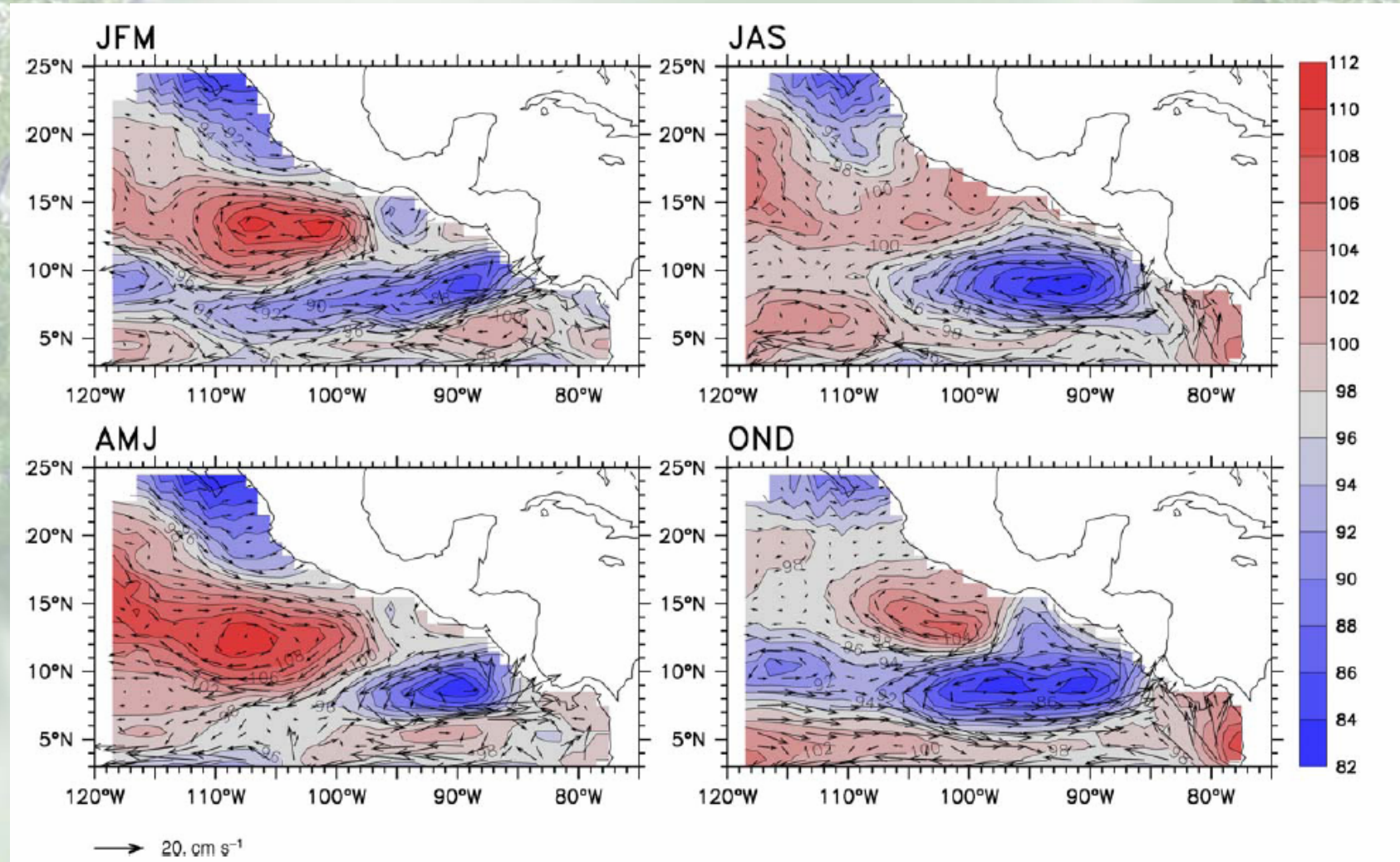


Corte meridional de las corrientes en 110W v 125W



Kessler, 2006

Altura dinámica y corrientes geostróficas referidas a 450 m



Kessler, 2006

Temperatura Superficial del Océano

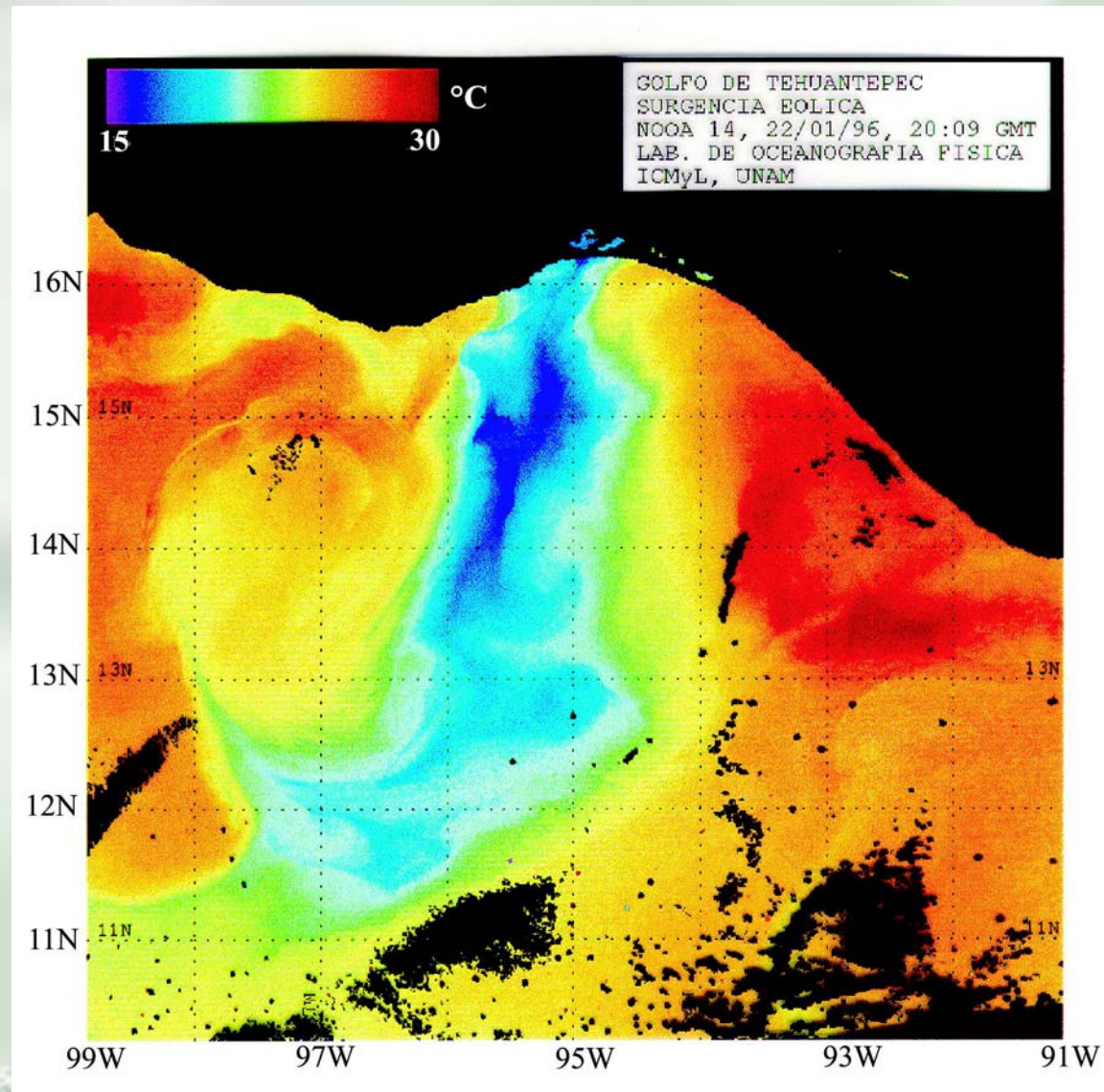
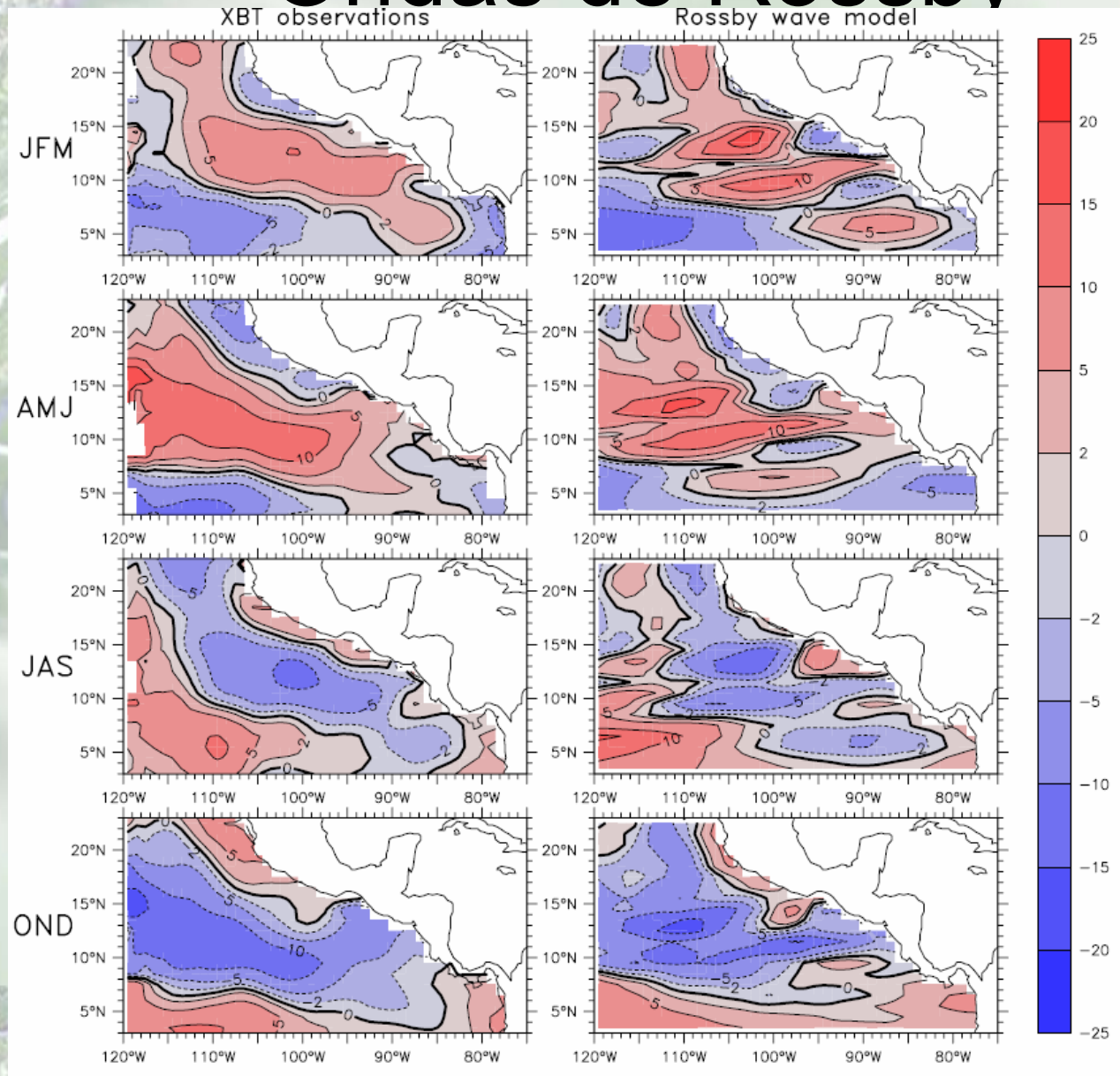


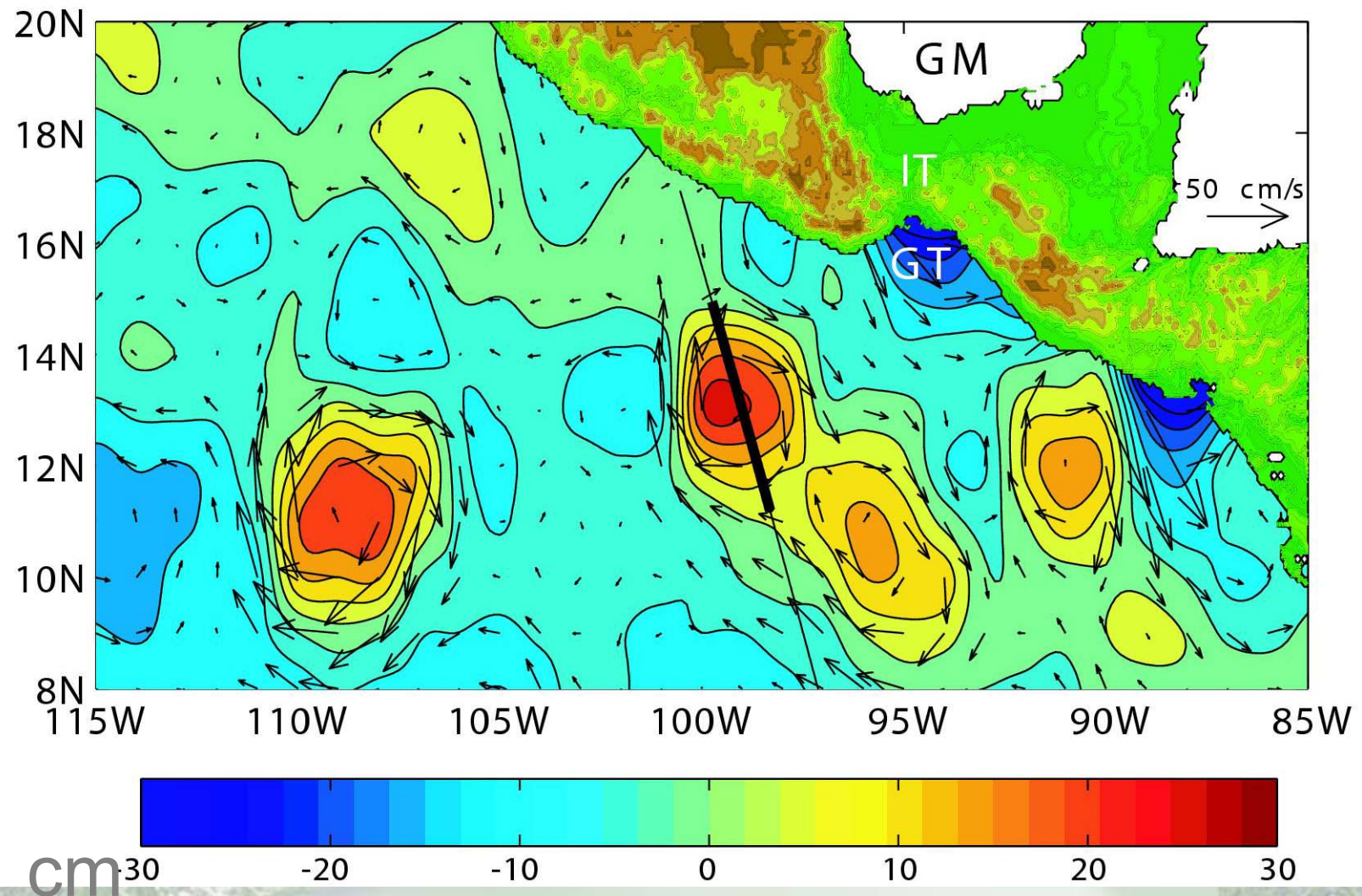
Figura procesada por Agustín Fernández
(UNAM)

Ondas de Rossby

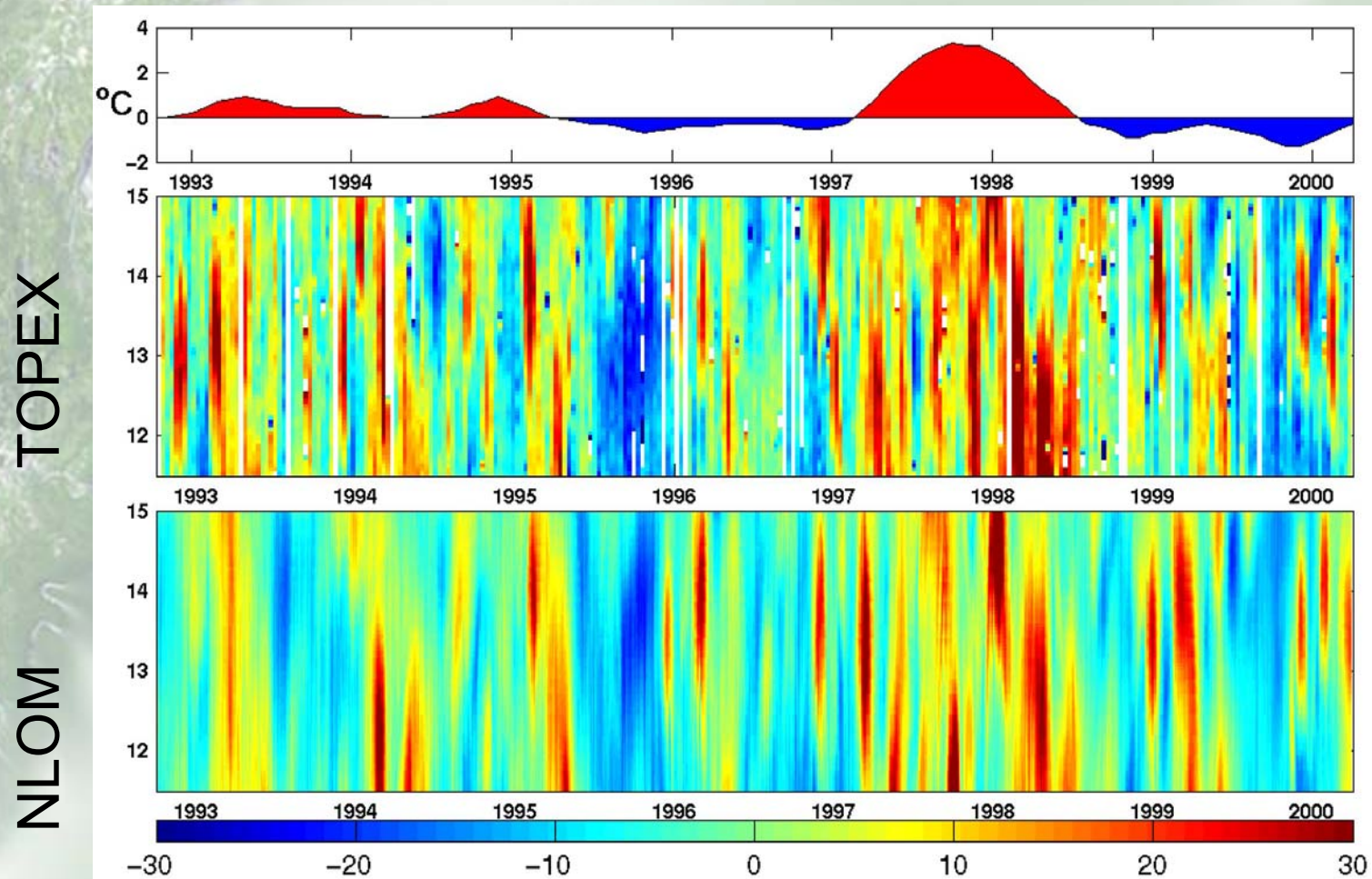


Kessler, 2006

Nivel del Mar medido por TOPEX/Poseidon



Nivel del Mar medido por TOPEX/Poseidon y simulado por NLOM

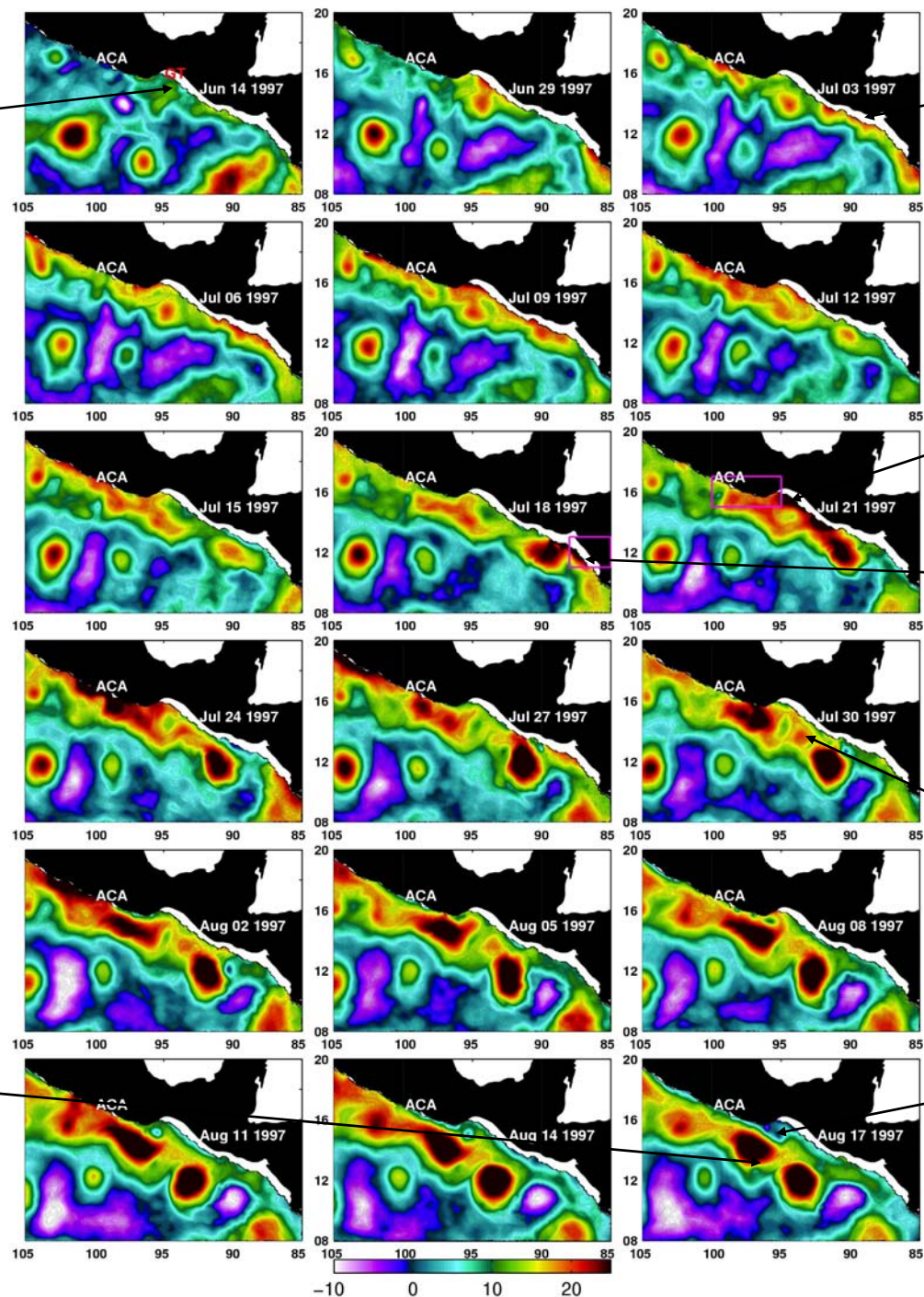


Zamudio et al., 2006, JGR

No existen **1**
remolinos
ni ondas
en la costa

*Nivel del
mar
simulado
por
NLOM*

Inicia la **6**
fusión de los
remolinos



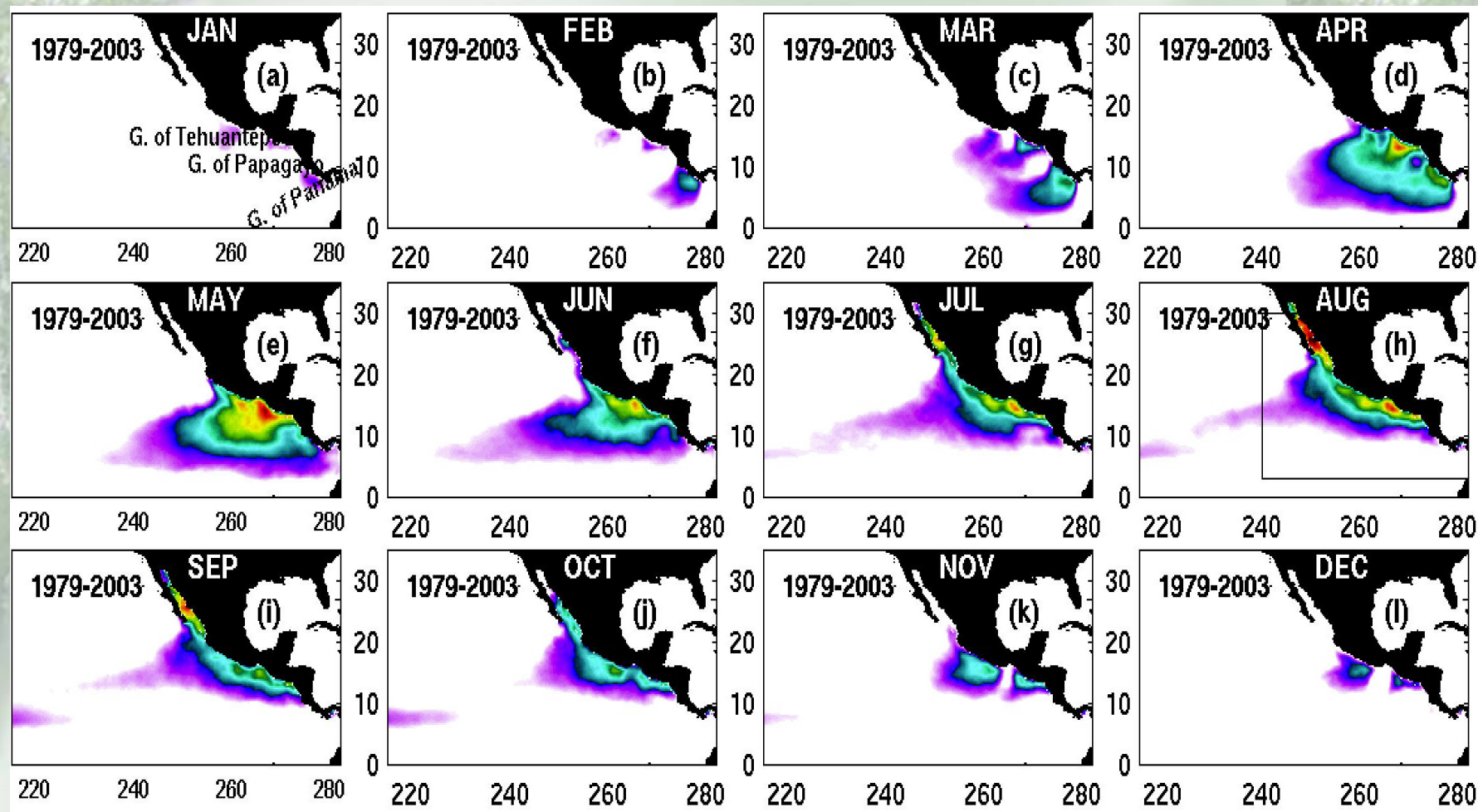
Onda **2**
Atrapada a
la costa
interannual

Onda **3**
Atrapada a la
costa
intraestacional

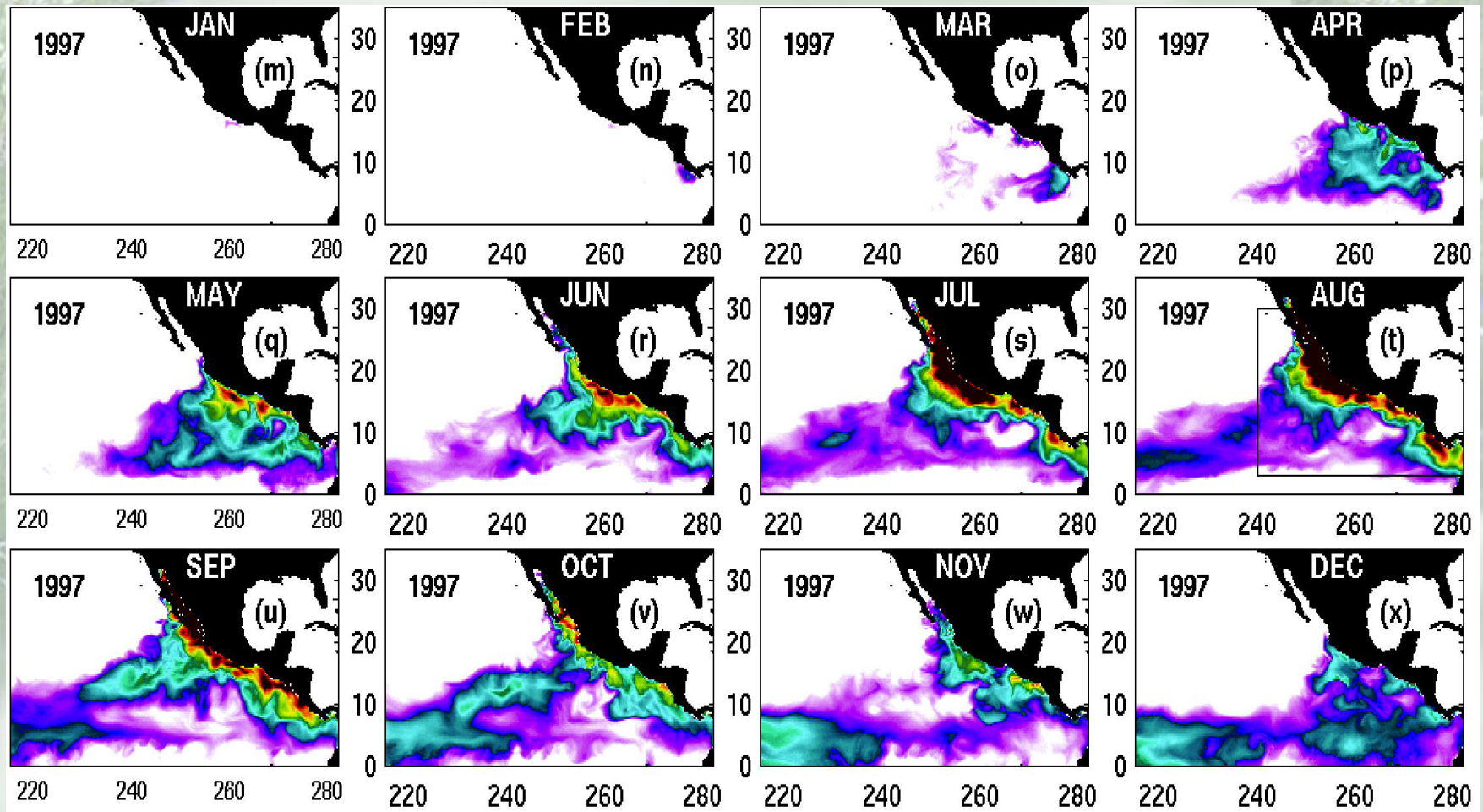
Formación
de
remolinos **4**

Generación
de ondas **5**
de Rossby

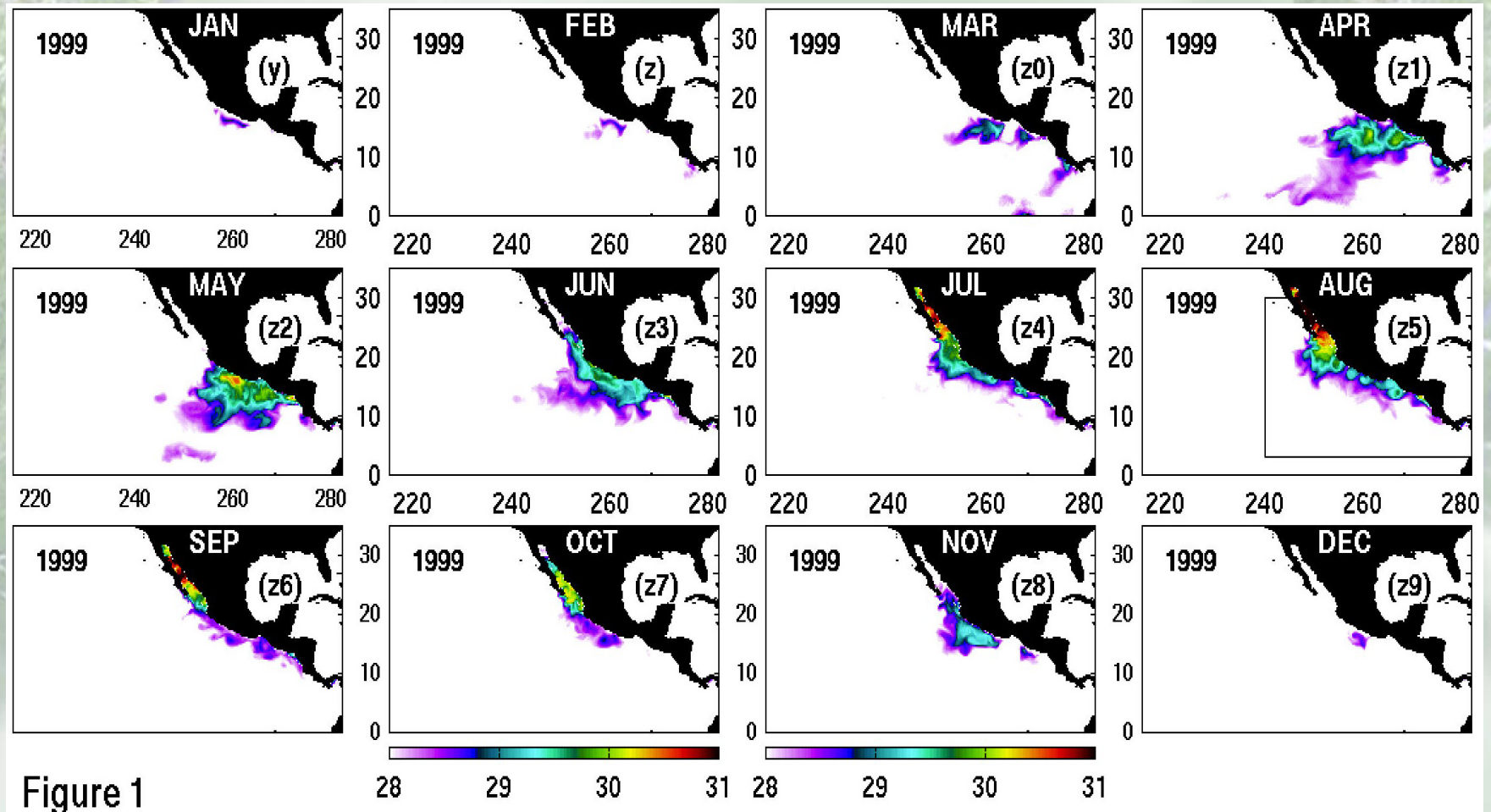
EPWP 1979-2003 climatology



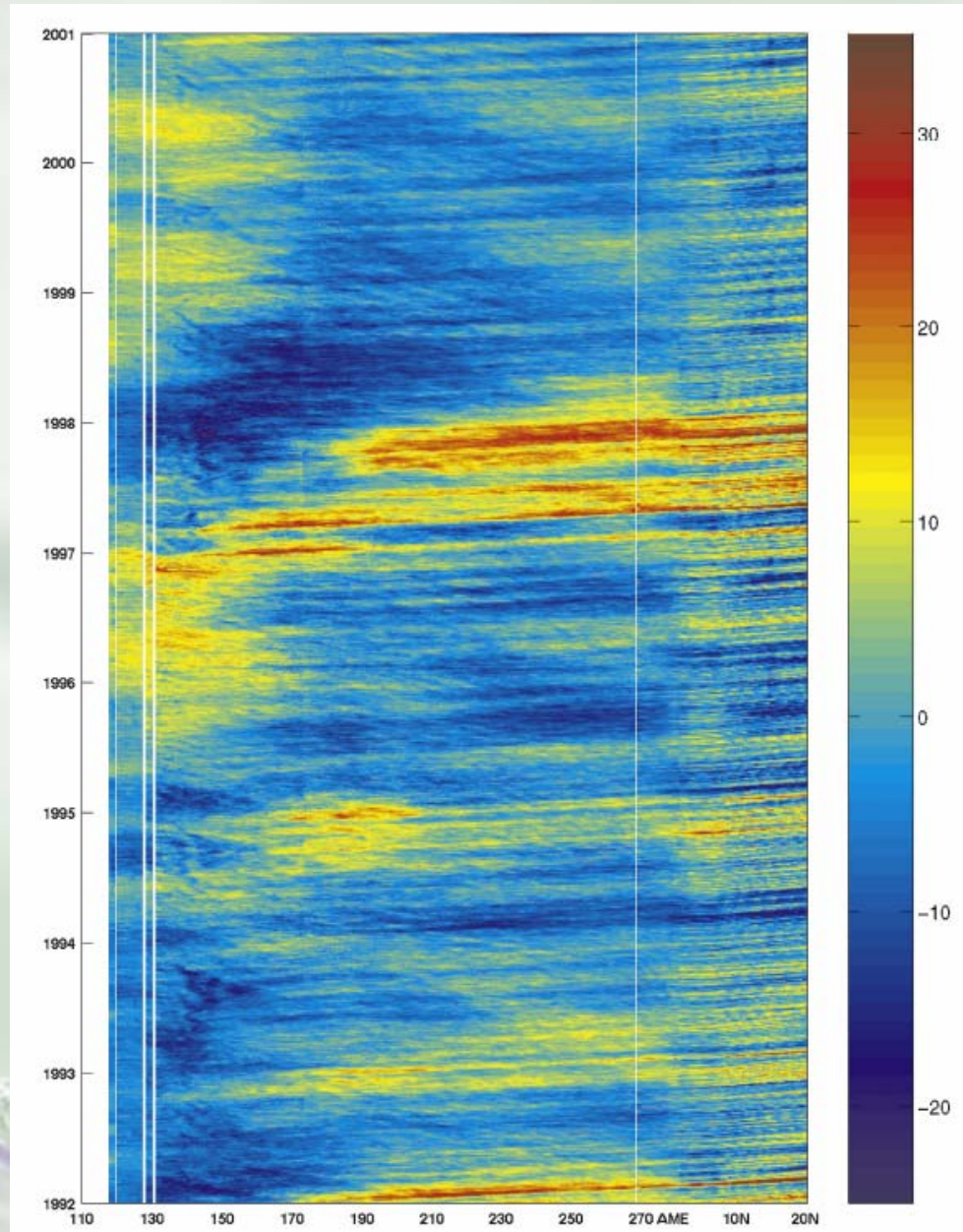
EPWP 1997



EPWP 1999



Anomalía del nivel del mar del NLOM



Climatología de los vientos en el Istmo de Tehuantepec

