

March 1999: Monitoring conditions along the Perú and Ecuador coast.

Dear Dr. Mitchell,

March 04, 1999.

Desde hace tres semanas (en febrero), estamos observando en el Pacifico ecuatorial oriental un rápido calentamiento, masas de agua calidas anómalas cercana y paralela a la zona costera del Perú. ¿Será esta condición de TSM solo un calentamiento estacional de verano?

Región Niño 3 index is 0°C

Región Niño 1+2 index is $+0.75^{\circ}\text{C}$

este calentamiento es muy intenso en solo tres semanas, dado que condiciones "La Niña" en la región 3+4 esta predominando desde mediados de febrero 1999.

Agradecería sus comentarios, o información disponible sobre el tema.

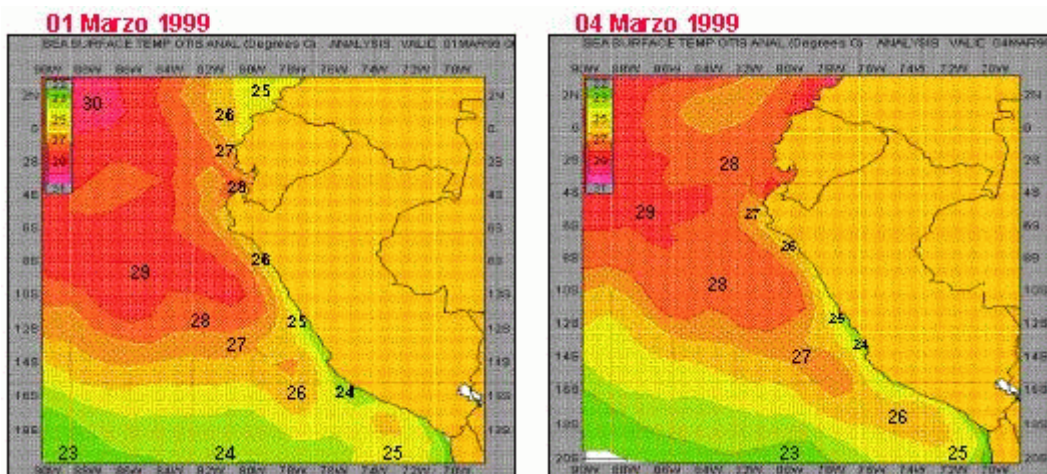
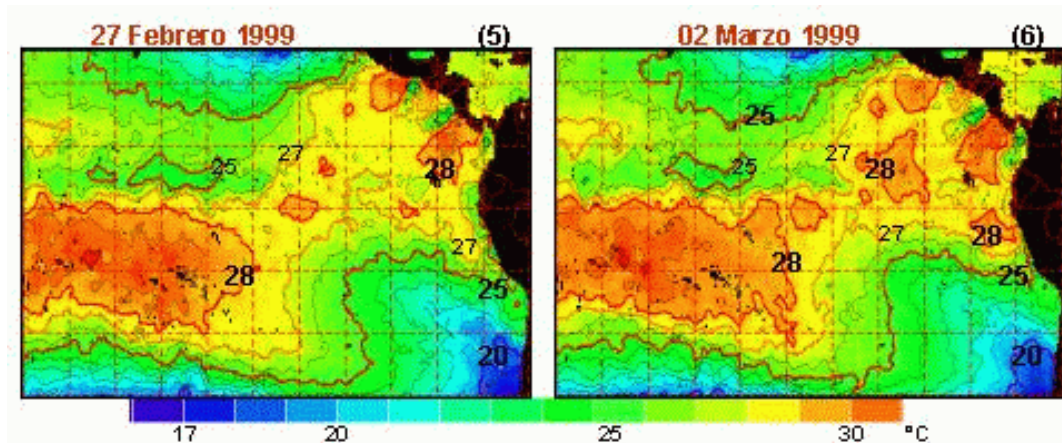
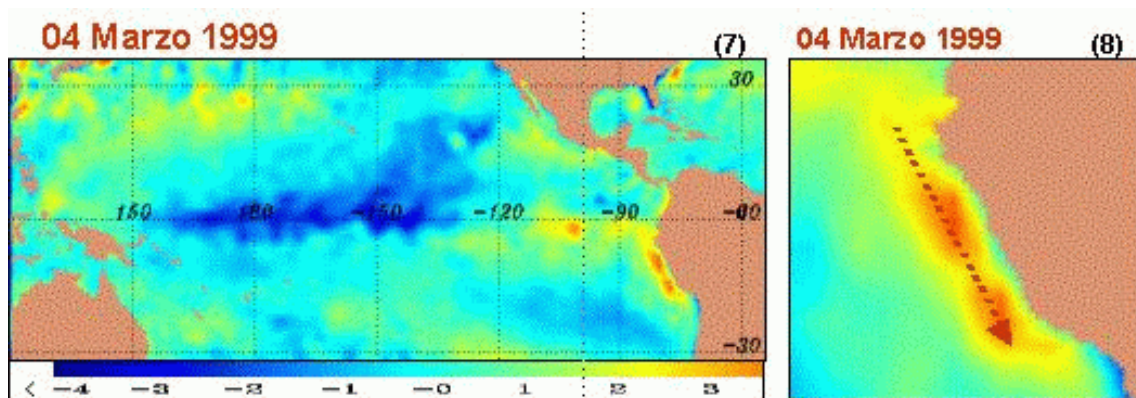
Atentamente,

Eng. Mario Ramirez

Peruvian Sea Institute - IMARPE

email: mramirez@imarpe.gob.pe

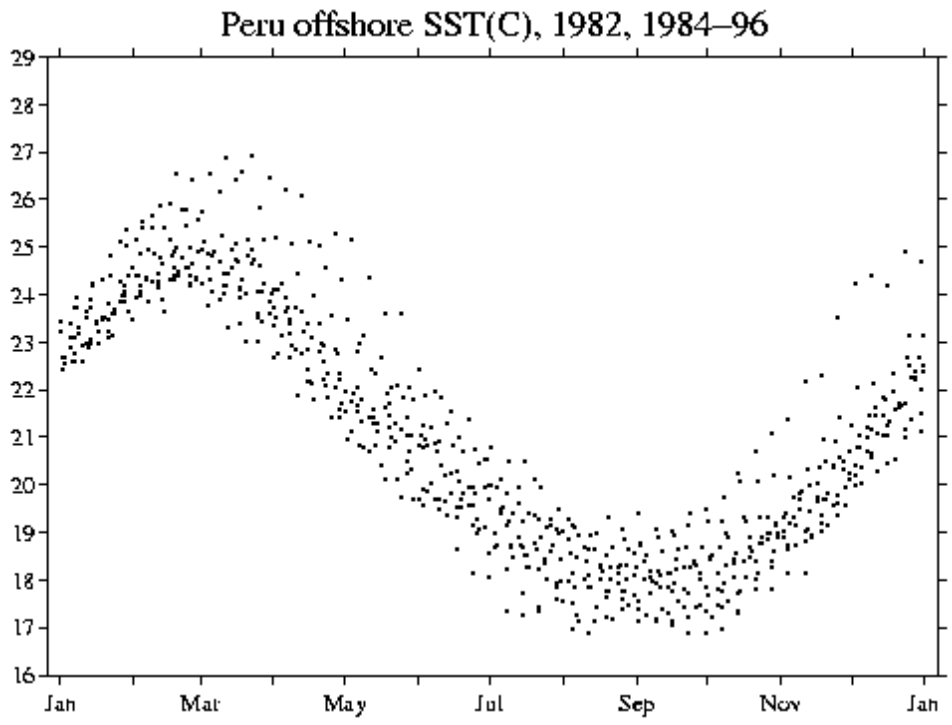
website: <http://www.imarpe.gob.pe/enso/>



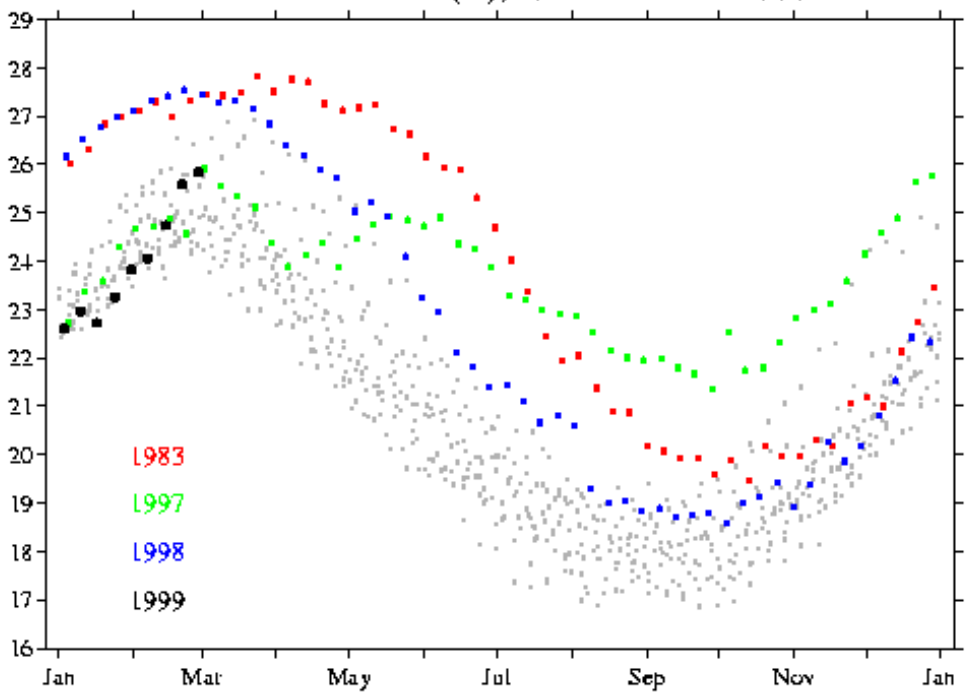
La información y análisis siguiente ha sido producida y obtenida de varias fuentes de sitios de Internet por [Todd Mitchell](#).

Para dar un vistazo mas a las señales de TSM en la región oceánica del Perú, he calculado el promedio semanal de TSM en dicha región con altas anomalías de TSM (en el análisis recibido de Mario) entre 5-15S, 84W-coast. Los datos provienen de la interpolación óptima de NCEP de un grado de latitud por longitud.

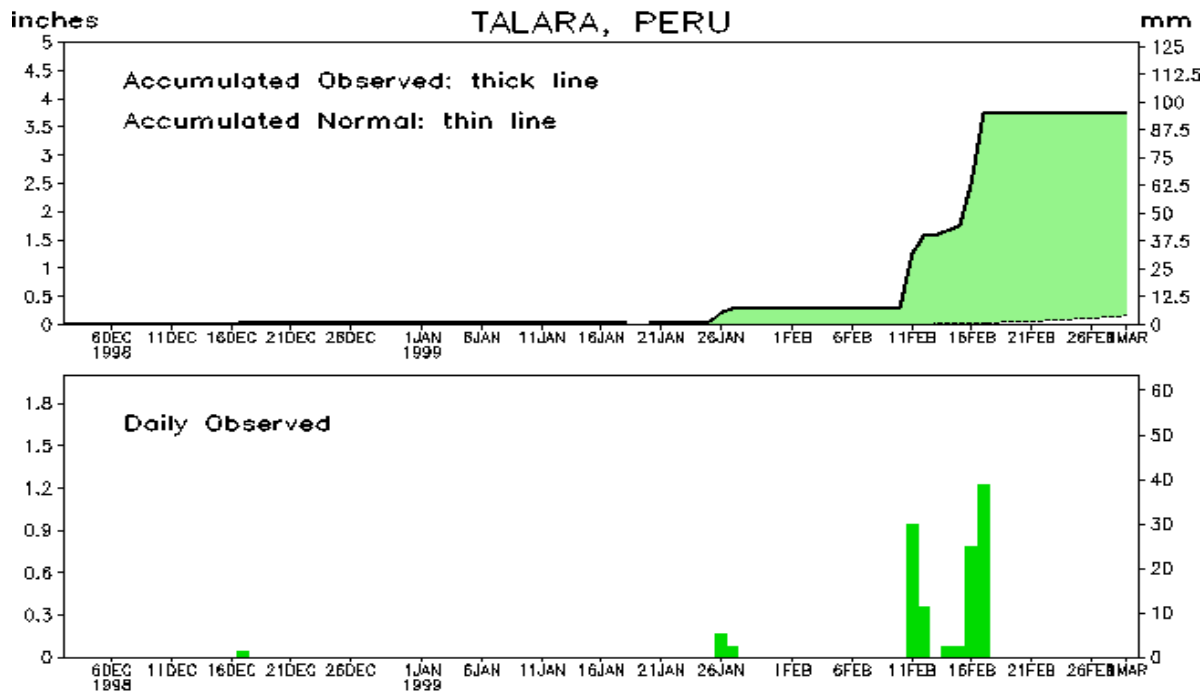
La primera figura para los años 1982, 1984-96. Estos son años No Niño y nos da el comportamiento de TSM de marzo en un verano normal en dicha región de la costa peruana.



The next plot is the same analysis with data for 1983, 1997, 1998, and early 1999 added. The last value of 1999 is for 28 February - 6 March.



Precipitation TALARA, PERU

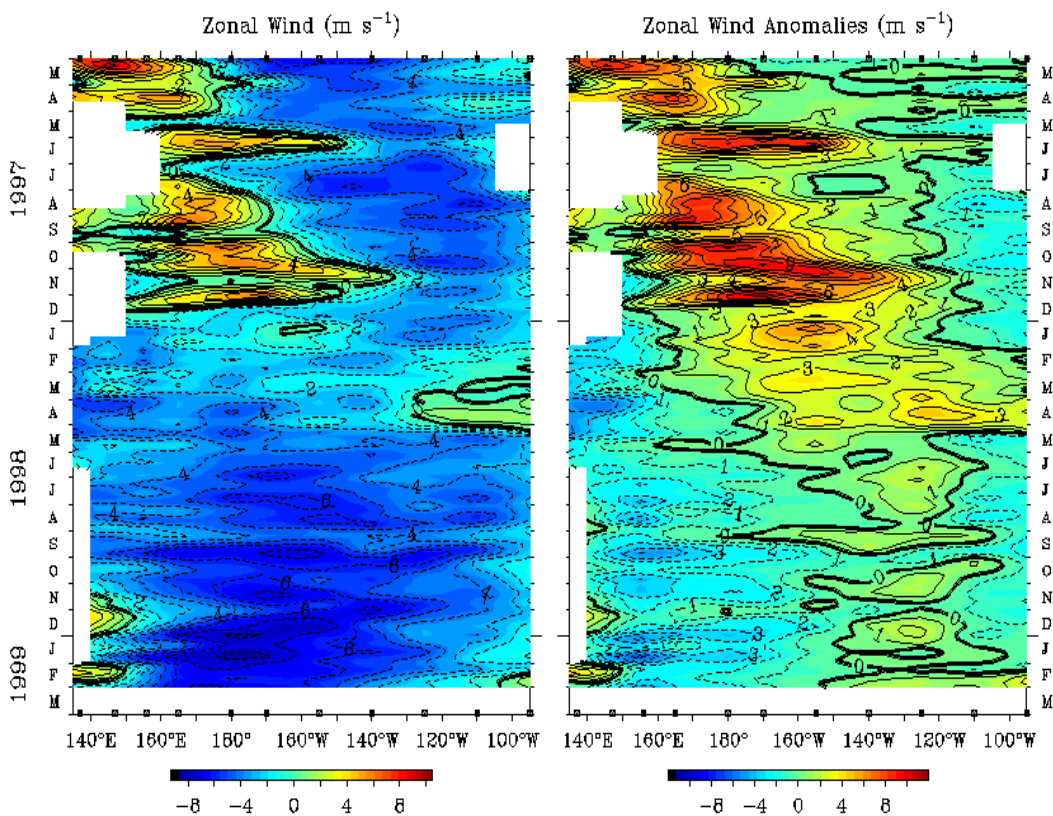


Data updated through 01 MAR 1999

CLIMATE PREDICTION CENTER/NCEP

Recent rainfall in the Peruvian northern coastal desert analyzed by NOAA NCEP

Five Day Mean Zonal Wind 2°S to 2°N Average



March 1999: Monitoring conditions along the Perú and Ecuador coast.

Todd:

March 09, 1999

Solo hace unos pocos días, hay buenas noticias para nosotros.

La intrusión de masas de agua calidas anómalas se están replegando, el afloramiento costero y los vientos superficiales se están recobrando y fortaleciendo su intensidad en la región central de la costa peruana.

Espero que esta situación continuara, la temperatura del aire y del mar está casi alrededor de su normal para este periodo, y la precipitación es menos continua.

Seguido están las imagines de TSM y Anomalía TSM.

