

El Boletín Diario Oceanográfico, del Instituto del Mar del Perú (IMARPE), reporta información de temperatura del agua y sus anomalías en el mar peruano como en el Lago Titicaca, en base a mediciones directas en la red de estaciones costeras y limnológicas

del IMARPE y a registros de percepción remota. El propósito es monitorear los efectos de la variabilidad de corto plazo en la temperatura superficial del mar.

## TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR PERUANO

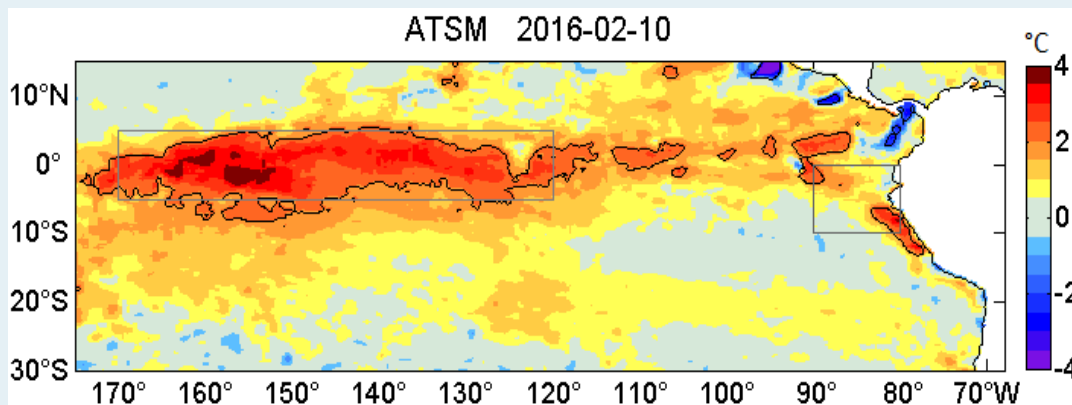


Figura 1. Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en el océano Pacífico tropical. Las regiones Niño 3.4 y Niño 1+2 en los sectores central y oriental del océano, respectivamente, están delimitadas con una línea delgada de color negro. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

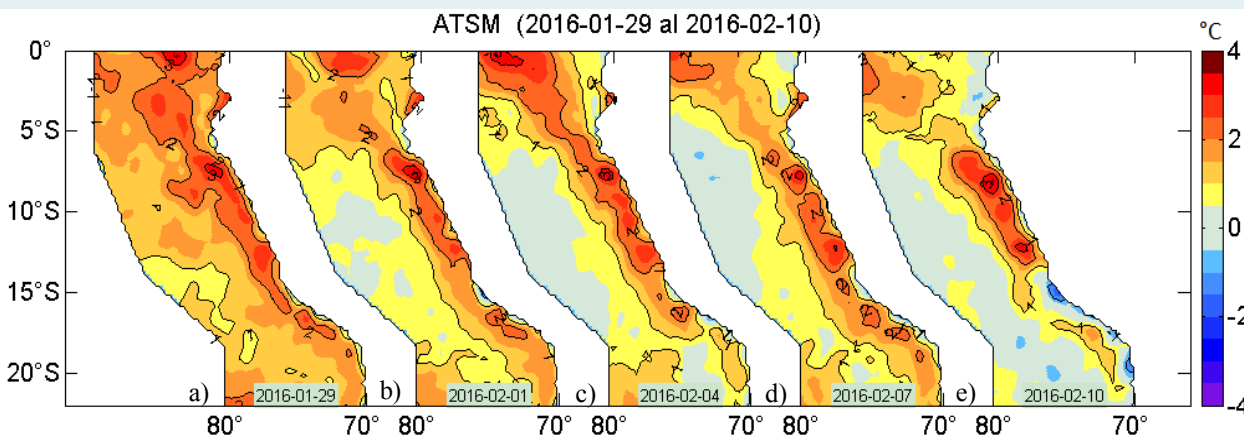


Figura 2. Anomalías de la temperatura superficial del agua (°C) en el mar peruano, cada tres días, entre el 29 de enero al 10 de febrero del 2016. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

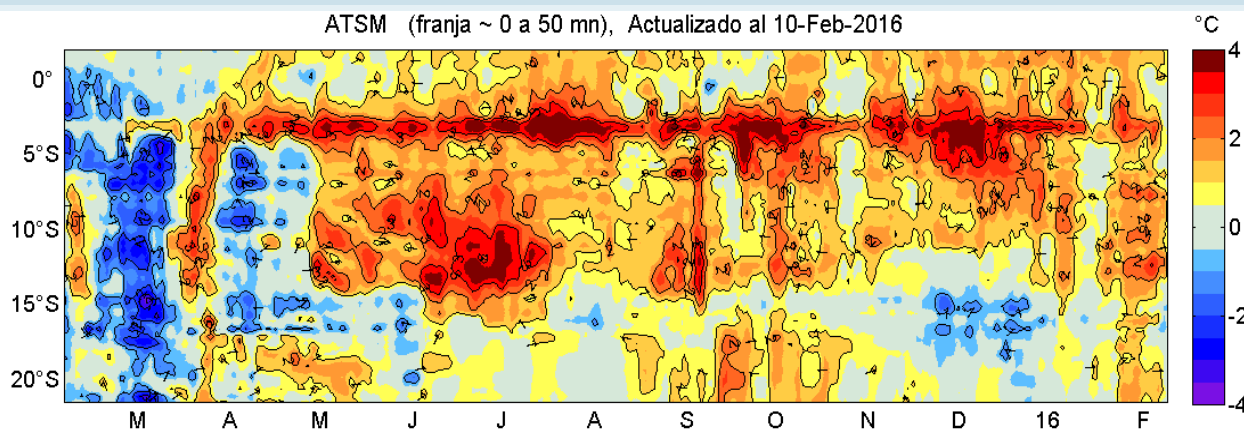


Figura 3. Evolución latitudinal de las anomalías promedio diarias de la temperatura superficial del mar (°C) para la franja de ~50 mn adyacentes al litoral peruano. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

# Boletín Diario Oceanográfico

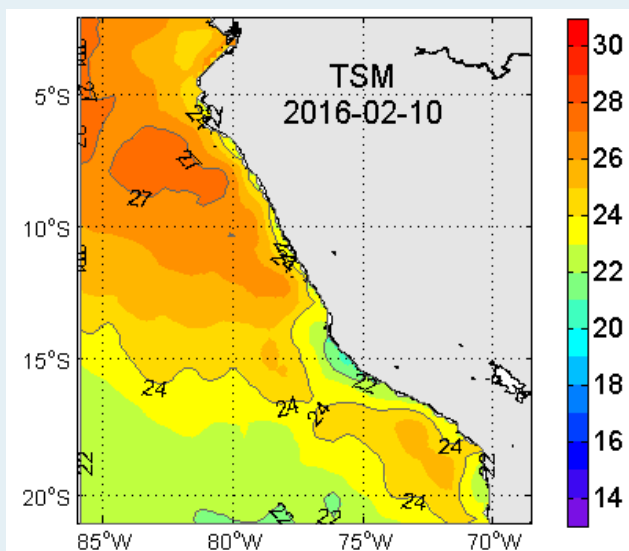


Figura 4. Distribución espacial de la temperatura superficial del mar (°C) peruano. Datos: AVHRR/NOAA. Procesamiento: IMARPE.

Tabla 1. Promedio diario de la temperatura superficial del mar (°C) y sus anomalías registradas el 10 de febrero de 2016 en la red de estaciones costeras del IMARPE. Las anomalías se han calculado con respecto del promedio climatológico mensual de cada estación.

Estación	T, °C	ΔT, °C
Tumbes	27,83	-0,17
Paita	22,37	-0,63
San José	23,30	0,70
Chicama	21,53	2,73
Huanchaco	21,37	2,57
Chimbote	24,00	1,80
Huacho	19,50	1,70
Callao	19,80	2,80
Pisco	22,53	-0,57
Atico	19,67	-
Matarani	17,70	-
Ilo	19,10	1,90

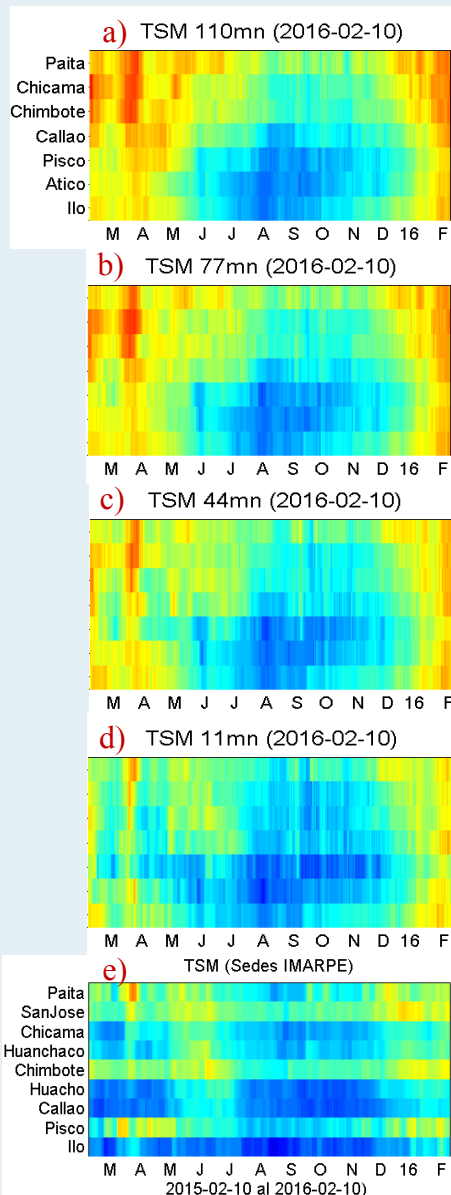


Figura 5. Evolución latitudinal de la temperatura superficial del mar (°C) diaria para puntos seleccionados en el mar peruano ubicados a a) 110 mn, b) 77 mn, c) 44 mn, d) 11 mn y, e) en las estaciones costeras de IMARPE en el litoral peruano. La localización de los puntos en el océano y en el litoral peruano se aprecian en la figura (f) en la forma de círculos en colores amarillo y rojo, respectivamente. Datos: AVHRR/NOAA para (a-d) y de la red de estaciones costeras de IMARPE para (e). Procesamiento: IMARPE.

La temperatura superficial del mar disponible en la red de estaciones costeras de IMARPE registró valores entre 17,70 °C (Matarani) y 27,83 °C (Tumbes). Las anomalías térmicas variaron entre -0,63 °C (Paíta) y +2,80 °C (Callao), registrándose la segunda mayor anomalía en Chicama (+2,73 °C). El promedio de las anomalías térmicas para el litoral fue +1,28 °C (Tabla 1, Figura 6).

La Figura 5 muestra la evolución latitudinal de la temperatura superficial del mar en forma diaria para puntos seleccionados en el mar peruano ubicados a 110 mn y hasta el litoral.

# Boletín Diario Oceanográfico

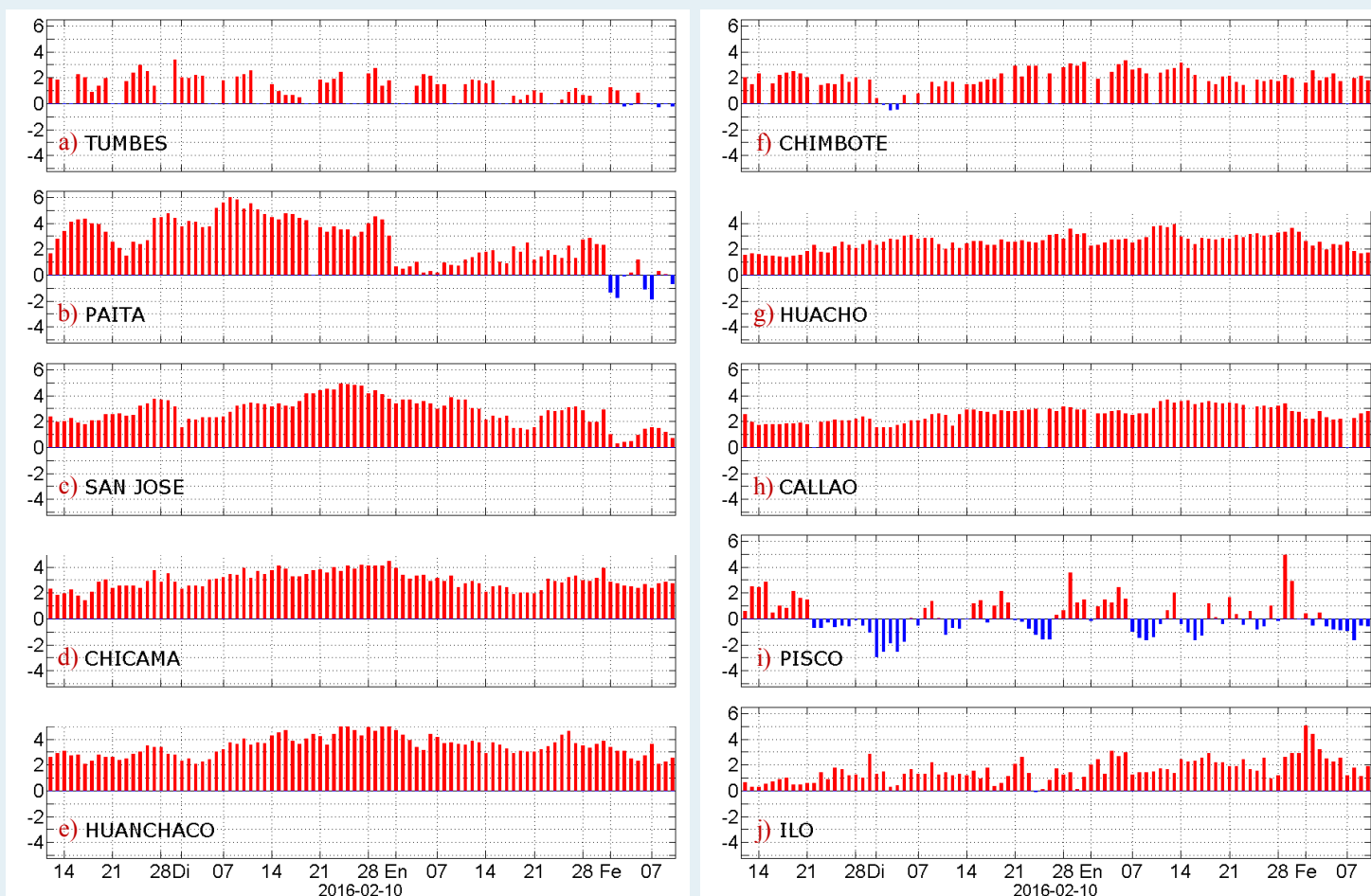


Figura 6. Series temporales del promedio diario de las anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en la red de estaciones costeras de IMARPE durante el último trimestre. Datos y procesamiento: IMARPE.

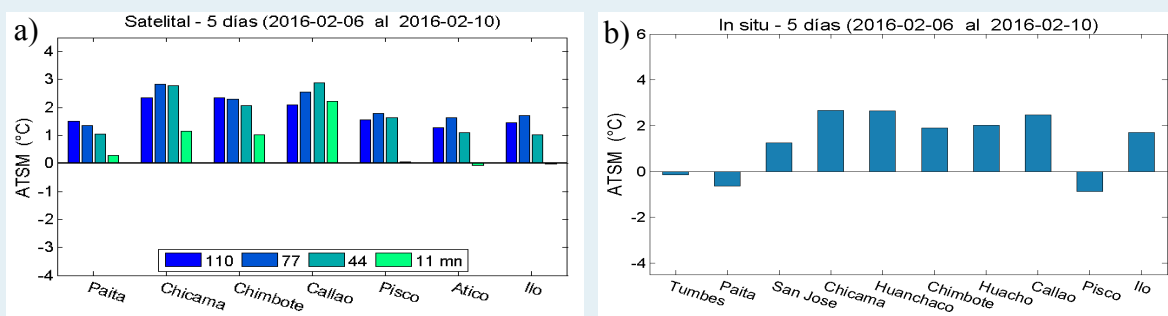


Figura 7. Promedios cada 5 días de las anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) basados en: a) Observaciones satelitales en puntos de monitoreo ubicados a distancias aprox. de 110, 77, 44 y 11 mn de la costa y, b) Registros *in situ* en las estaciones costeras de IMARPE. Datos: AVHRR/NOAA para (a) y de la red de estaciones costeras de IMARPE para (b). Procesamiento: IMARPE.

En el litoral, las anomalías de los promedios de temperaturas *in situ* registradas los últimos cinco días variaron de -0,87 °C (Pisco) a +2,67 °C (Chicama), (Figura 7 b).

Fecha de monitoreo:  
Elaboración:  
Fuente de Datos:  
Referenciar como:

10 de febrero, 2016.  
Laboratorio de Hidrofísica Marina/Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Física/DGIOCC/IMARPE.  
Red de estaciones costeras y limnológicas del IMARPE, datos de AVHRR-OISSTv2 de NCDC/NOAA.  
Boletín Diario Oceanográfico [on line], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.3 (042). [citado 11 de febrero 2016]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id\\_seccion=I017802040000000000000000](http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php?id_seccion=I017802040000000000000000)>.

Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre este documento. Para solicitudes de suscripción comunicarse a:  
Teléfono: (01) 208-8650 (828)  
Correo electrónico:  
[lhfm\\_productos@imarpe.gob.pe](mailto:lhfm_productos@imarpe.gob.pe)