

# Boletín Diario Oceanográfico

Vol. 4, N°. 124

Jueves, 04 de mayo del 2017

El Boletín Diario Oceanográfico, del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) tiene el propósito de monitorear los efectos de la variabilidad de corto plazo de la temperatura superficial del mar (TSM) en Perú y zonas adyacentes. El monitoreo se realiza en base a registros *in situ* de la TSM en estaciones de los laboratorios costeros

del IMARPE, e información satelital. La información satelital que se presentó hasta el Vol.4(123), procedía de la base AVHRR oIv2 (NCDC-NOAA). Actualmente se presenta información procedente de la base OSTIA (PODAAC-JPL).

## TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

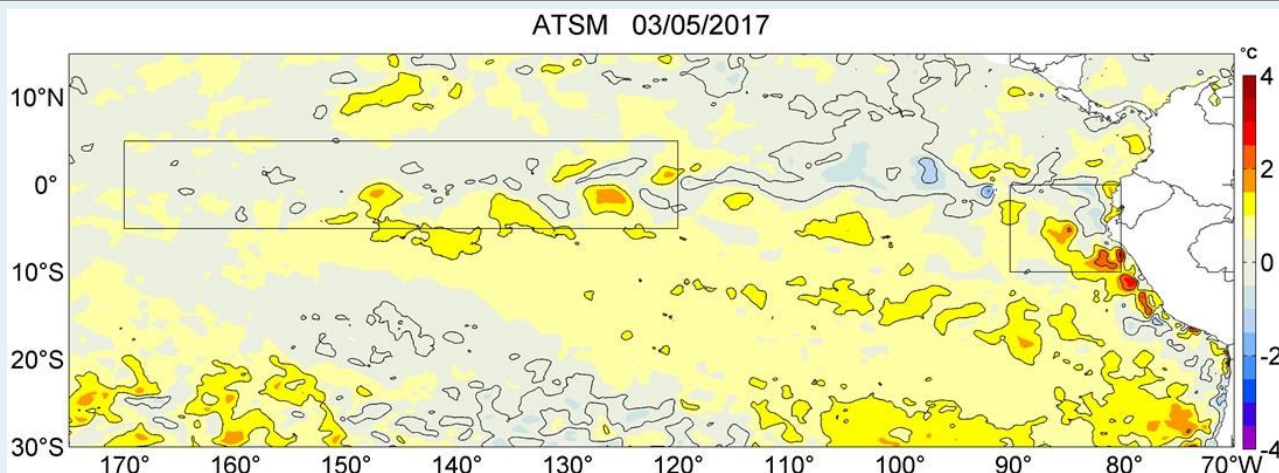


Figura 1. Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en el océano Pacífico tropical. Las regiones Niño 3.4 y Niño 1+2 en los sectores central y oriental del océano, respectivamente, están delimitadas con una línea de color negro. Fuente OSTIA/PODAAC, procesamiento IMARPE.

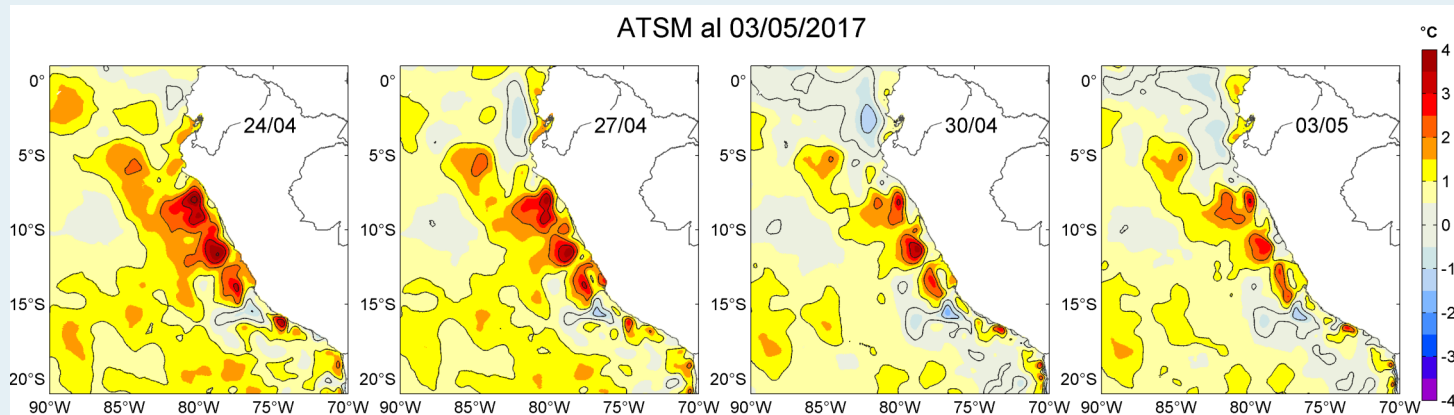


Figura 2. Anomalías de la temperatura superficial del agua (°C) en el mar peruano, cada tres días, entre el 24 y 03 de mayo del 2017. Fuente OSTIA/PODAAC, procesamiento IMARPE.

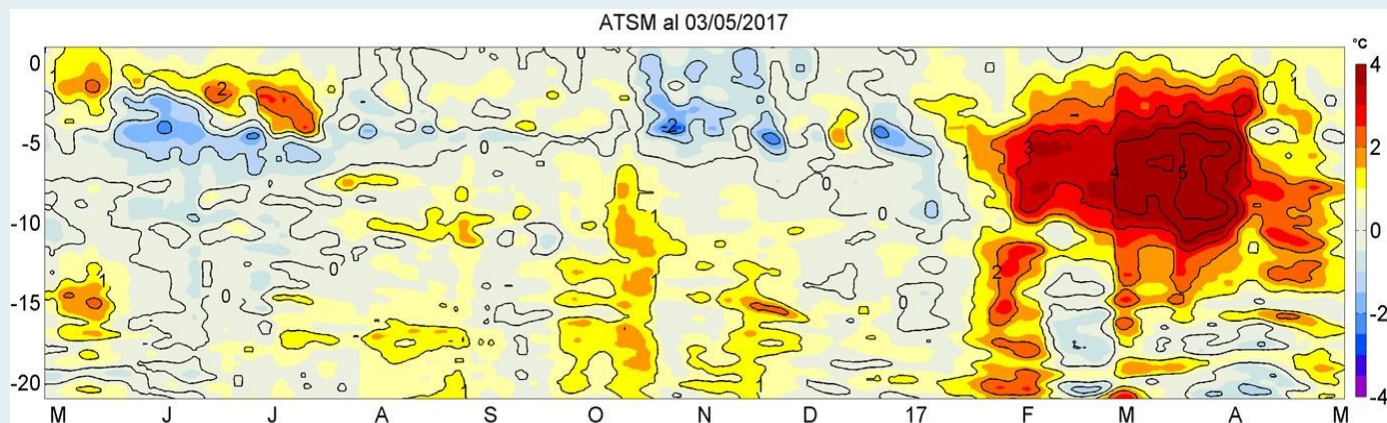
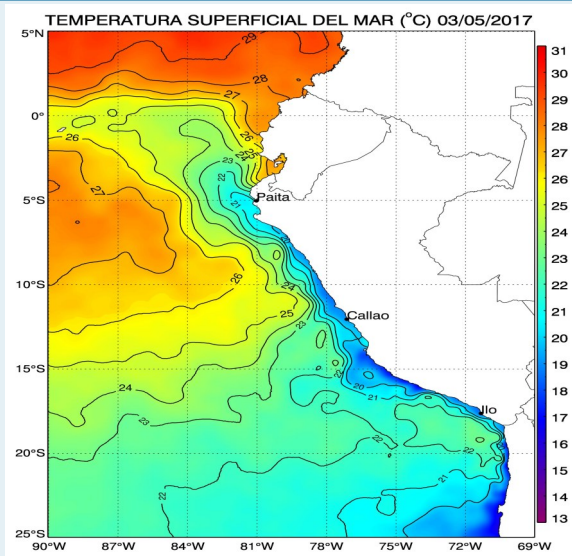


Figura 3. Variación promedio de las anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) para una franja de 60 mn adyacente al litoral peruano para los últimos doce meses. Fuente OSTIA/PODAAC, procesamiento IMARPE.

# Boletín Diario Oceanográfico

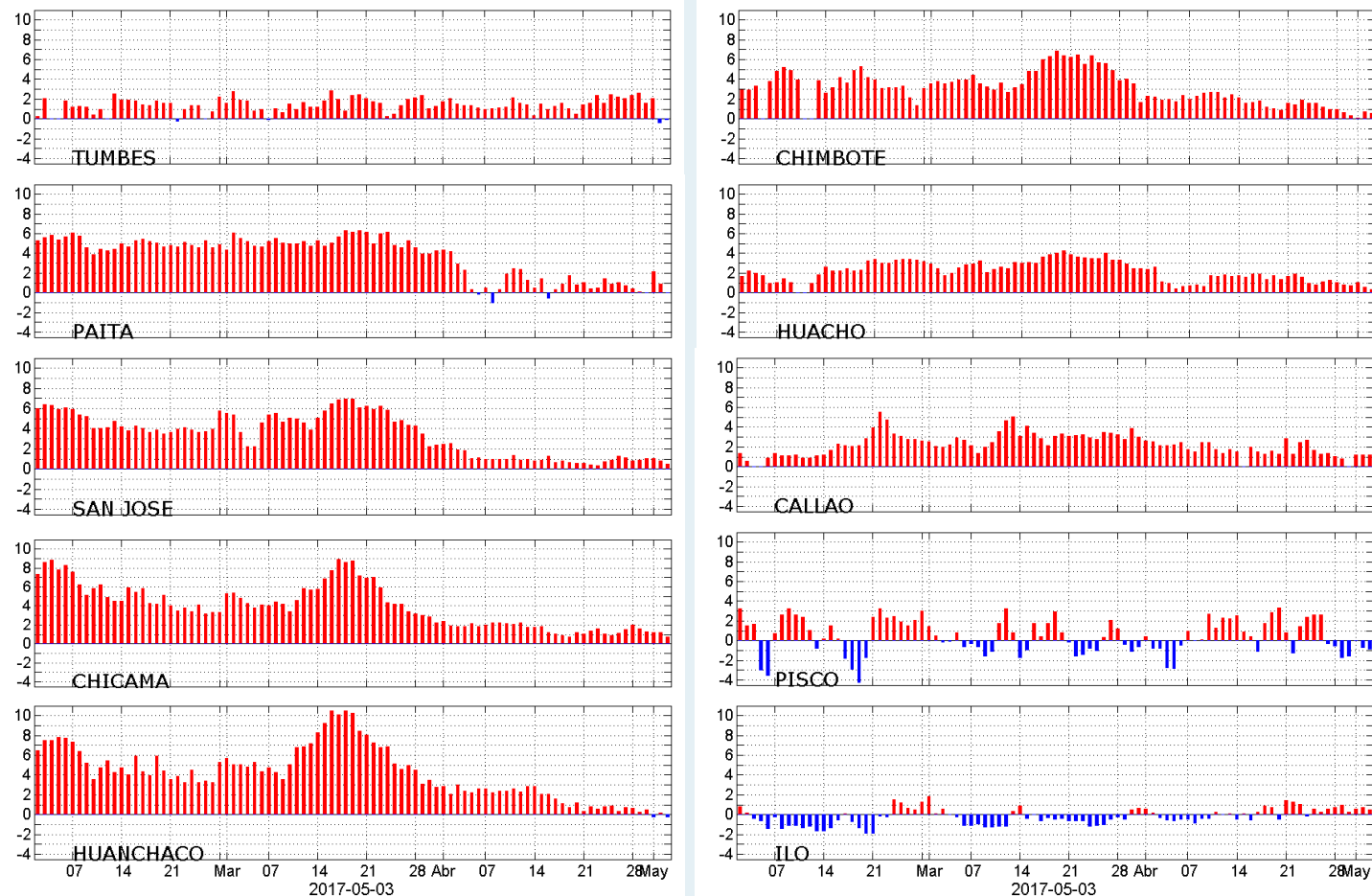
**Figura 4.** Distribución espacial de la temperatura superficial del mar (°C) en Perú. Datos: OSTIA/PODAAC. Procesamiento: IMARPE.



**Tabla 1.** Promedio diario de la TSM (°C) y sus anomalías registradas el 03 de mayo en las estaciones del IMARPE.

| Estación  | Climatología | T, °C | $\Delta T$ , °C |
|-----------|--------------|-------|-----------------|
| Tumbes    | 1985-2010    | 27,27 | -0,03           |
| Paita     | 1981-2010    | 19,67 | -0,01           |
| San José  | 1991-2010    | 20,67 | +0,49           |
| Chicama   | 1981-2010    | 18,37 | +0,74           |
| Huanchaco | 2008-2016    | 18,73 | -0,19           |
| Chimbote  | 1981-2010    | 20,93 | +0,55           |
| Huacho    | 1989-2010    | 17,33 | +0,34           |
| Callao    | 1981-2010    | 18,03 | +1,20           |
| Pisco     | 1982-2010    | 20,87 | -0,83           |
| Atico     | 2015-2016    | 16,60 |                 |
| Matarani  | 2013-2016    | 16,70 |                 |
| Ilo       | 1981-2010    | 16,97 | +0,48           |

En las estaciones costeras del IMARPE, la TSM varió entre 16.60 °C (Atico) y 27.27°C (Tumbes). La anomalía térmica varió entre -0.01°C (Paita) y +1.20°C (Callao), registrándose la siguiente mayor anomalía en Chicama (+0.74°C), (Tabla 1. Figura 5).



**Figura 5.** Series temporales del promedio diario de las anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en estaciones costeras del IMARPE durante el último trimestre. Las anomalías se calcularon respecto del promedio climatológico pentadal para el período que se indica en la Tabla 1.

Fecha de monitoreo:

03 de mayo de 2017.

Elaboración:

Laboratorio de Hidrofísica Marina/Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Física/DGIOCC/IMARPE.

Fuente de Datos:

Red de estaciones costeras del IMARPE, datos de OSTIA (PODAAC-JPL).

Referenciar como:

Boletín Diario Oceanográfico [online], Callao, Instituto del Mar del Perú. Vol.4 N° 124 [citado 04 de mayo 2017]. Disponible en <[http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php.id\\_seccion=101780204000000000000000](http://www.imarpe.pe/imarpe/index.php.id_seccion=101780204000000000000000)>.

Apreciamos sus comentarios y sugerencias sobre este documento. Para solicitudes de suscripción comunicarse a:

Teléfono: (01) 208-8650 (828)

Correo electrónico

lhf\_m\_productos@imarpe.gob.pe