

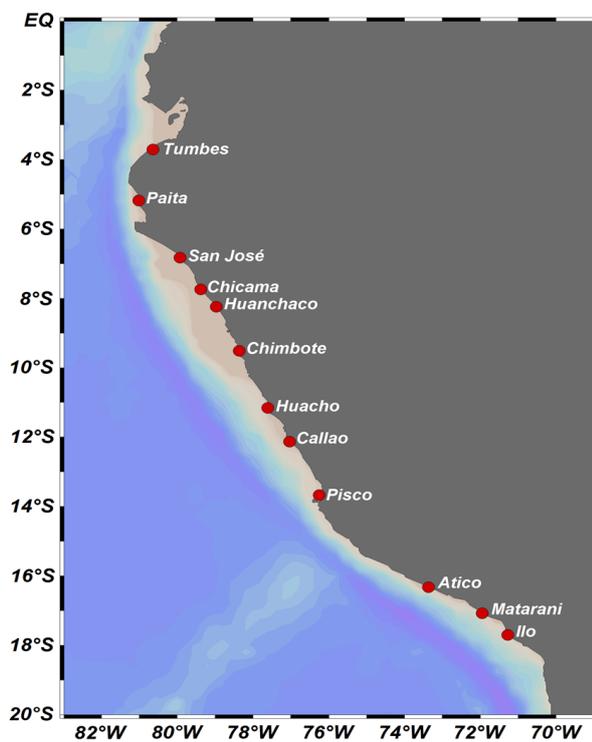
# BOLETÍN SEMANAL DE LA TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR EN EL LITORAL PERUANO

Año 5, N°15

Semana 15: 08 - 14/04/2020

El **Boletín Semanal de la Temperatura Superficial del Mar en el Litoral Peruano** es un producto de la Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático (DGIOCC) y las Sedes Descentralizadas del Instituto del Mar del Perú (IMARPE) en las localidades de Tumbes, Paita, San José, Chicama, Huanchaco, Chimbote, Huacho, Callao, Pisco, Camaná e Ilo. Su propósito es informar a la sociedad de las variaciones semanales de la temperatura superficial del mar y sus anomalías en la costa peruana, con excepción de las estaciones de Atico y Matarani, de reciente creación.

**Nota:** Debido a las disposiciones sanitarias ante la presencia del COVID-19, los datos de los muelles se han reemplazado por datos satelitales de la grilla más cercana a la costa. Se recomienda cautela en su uso.



**Figura 1.** Localización de las estaciones oceanográficas del IMARPE (círculos de color rojo) en el litoral peruano.

**Tabla 1.** Promedio semanal de la temperatura superficial del mar (TSM, °C) satelital y sus anomalías (°C) en la grilla (~ 6 km) más cercana a la costa frente a los muelles costeros del IMARPE. Datos: OSTIA-UKMO-L4-GLOB-v2.0 (UK Met Office, 2012; Donlon et al, 2012) disponible en <https://podaac.jpl.nasa.gov/dataset/OSTIA-UKMO-L4-GLOB-v2.0>. Las anomalías se calcularon respecto de la climatología para el periodo 2007-2016.

| Muelle costero de referencia | Coordenadas en el centro de la grilla | T, °C | ΔT, °C |
|------------------------------|---------------------------------------|-------|--------|
| Tumbes                       | 03,625°S 80,675°W                     | 26,94 | +1,34  |
| Paita                        | 05,025°S 81,125°W                     | 21,51 | +0,18  |
| San José                     | 06,775°S 80,075°W                     | 19,71 | +0,31  |
| Chicama                      | 07,675°S 79,525°W                     | 18,95 | -0,81  |
| Huanchaco                    | 08,075°S 79,225°W                     | 19,16 | -0,45  |
| Chimbote                     | 09,475°S 78,425°W                     | 18,89 | -0,31  |
| Huacho                       | 11,125°S 77,675°W                     | 18,90 | -0,08  |
| Callao                       | 12,075°S 77,225°W                     | 19,67 | +0,47  |
| Pisco                        | 13,725°S 76,275°W                     | 22,97 | +3,17  |
| Atico                        | 16,225°S 73,775°W                     | 16,57 | -2,69  |
| Matarani                     | 17,025°S 72,175°W                     | 19,73 | -1,50  |
| Ilo                          | 17,625°S 71,425°W                     | 19,13 | -1,33  |

La temperatura del mar presentó valores entre 26,94 °C (Tumbes) y 16,57 °C (Atico). El mayor calentamiento (enfriamiento) ocurrió frente a Pisco (Atico), respectivamente.