

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

Año 5, N° 18

Semana 18: 29/04 - 05/05/2020

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.

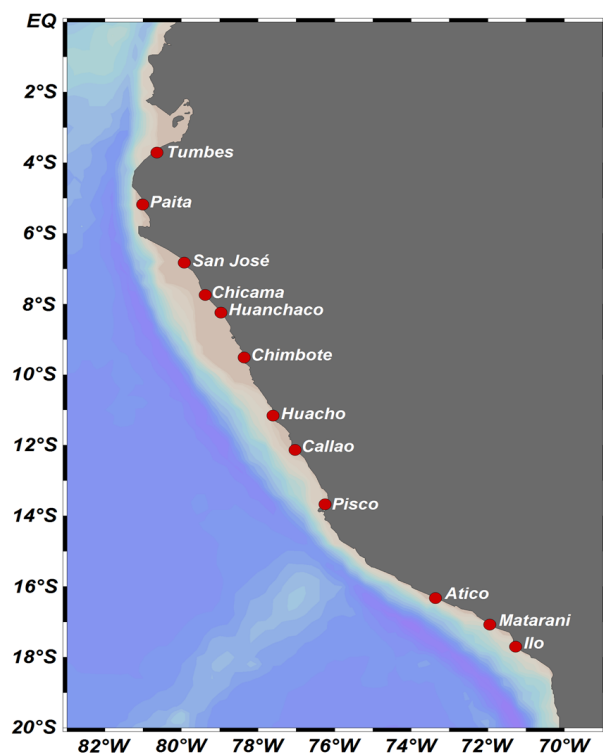


Figura 1. Localización de las estaciones oceanográficas del IMARPE (círculos de color rojo) en el litoral peruano.

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	Coordenadas en el centro de la grilla	T, °C	ΔT, °C
Tumbes	03,625°S 80,675°W	26,49	+1,04
Paita	05,025°S 81,125°W	20,31	-0,50
San José	06,775°S 80,075°W	19,57	-0,25
Chicama	07,675°S 79,525°W	18,87	-0,40
Huanchaco	08,075°S 79,225°W	18,62	-0,55
Chimbote	09,475°S 78,425°W	18,32	-0,88
Huacho	11,125°S 77,675°W	18,45	-0,14
Callao	12,075°S 77,225°W	18,96	+0,30
Pisco	13,725°S 76,275°W	19,17	+0,32
Atico	16,225°S 73,775°W	16,95	-0,83
Matarani	17,025°S 72,175°W	18,70	-0,48
Ilo	17,625°S 71,425°W	18,84	-0,29

La temperatura del mar presentó valores entre 26,49 °C (Tumbes) y 16,95 °C (Atico). El mayor calentamiento (enfriamiento) ocurrió frente a Tumbes (Chimbote), respectivamente.