

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

Año 5, N° 14

Semana 14: 01 - 07/04/2020

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	Coordenadas en el centro de la grilla	T, °C	$\Delta T$ , °C
Tumbes	03,625°S 80,675°W	27,10	+1,59
Paita	05,025°S 81,125°W	22,20	+1,07
San José	06,775°S 80,075°W	19,60	-1,15
Chicama	07,675°S 79,525°W	19,36	-0,80
Huanchaco	08,075°S 79,225°W	19,68	-0,67
Chimbote	09,475°S 78,425°W	19,76	-0,27
Huacho	11,125°S 77,675°W	19,89	+0,61
Callao	12,075°S 77,225°W	20,10	+0,60
Pisco	13,725°S 76,275°W	22,90	+2,93
Atico	16,225°S 73,775°W	18,62	-0,78
Matarani	17,025°S 72,175°W	19,96	-1,27
Ilo	17,625°S 71,425°W	20,35	-0,23

La temperatura del mar presentó valores entre 27,10 °C (Tumbes) y 18,62 °C (Atico). El mayor calentamiento (enfriamiento) ocurrió frente a Pisco (Matarani), respectivamente.