

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

Año 5, N°12

Semana 12: 18 - 24/03/2020

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, a partir de la fecha los datos satelitales de la grilla más cercana a la costa reemplazarán a los datos *in situ*. Se recomienda considerar los datos como referenciales.**



**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	$\Delta T$ , °C
Tumbes	03,625°S 80,675°W	27,47	+1,19
Paita	05,025°S 81,125°W	24,33	+1,05
San José	06,775°S 80,075°W	21,30	-0,30
Chicama	07,675°S 79,525°W	20,46	-1,08
Huanchaco	08,075°S 79,225°W	20,88	-0,59
Chimbote	09,475°S 78,425°W	20,86	-0,58
Huacho	11,125°S 77,675°W	20,51	-0,08
Callao	12,075°S 77,225°W	21,02	+0,52
Pisco	13,725°S 76,275°W	22,20	+1,28
Atico	16,225°S 73,775°W	20,01	-1,10
Matarani	17,025°S 72,175°W	21,56	-0,04
Ilo	17,625°S 71,425°W	20,51	-0,81

La temperatura del mar presentó valores entre 27,47 °C (Tumbes) y 20,01 °C (Atico). El mayor calentamiento (enfriamiento) ocurrió frente a Pisco (Atico), respectivamente.