



BOLETÍN DIARIO DE LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) como miembro del Comité Multisectorial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), tiene el compromiso de la evaluación y análisis de la componente oceanográfica que integra y complementa los demás componentes de este comité.

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

Domingo 10 Agosto 2025

El Pacífico ecuatorial, temperaturas entre 30 y 29°C se distribuyeron dentro de la región occidental; mientras que, temperaturas entre 28°C-24°C y 27°C-20°C se registraron en las regiones central y oriental, respectivamente, desarrollando temperatura de alrededor de lo normal sobre la región occidental y central, aunque todavía manteniendo núcleos fríos entre la región central y oriental, entre 145° W y 100° W, manteniendo intensos núcleos negativos de hasta -2 °C; sin embargo, en la región oriental cerca de continente se desarrollan núcleos positivos de hasta +3 °C. En la región adyacente a la costa sudamericana (región Niño 1+2), la temperatura muestra un rango de valores entre 24 °C y 19 °C dentro del área y sobre 22 °C al norte de 04°S cerca de la costa sudamericana. Estos valores de temperatura muestran el desarrollo de núcleos de anomalía positiva sobre la región, intensificándose los valores positivos cerca del ecuador y la costa continental, presentando anomalías térmicas de hasta +3 °C, promediándose el área con una temperatura de ligeramente sobre lo normal. En el mar de Perú, la temperatura presentó valores entre 23 °C y 14 °C, presentando una condición normal frente a la costa al sur de los 16° S, pero cálida al norte entre los 04° S y 08° S y entre los 11° S y 16° S, donde se desarrollaron núcleos de anomalía positiva de +2 °C y +1 °C, respectivamente.

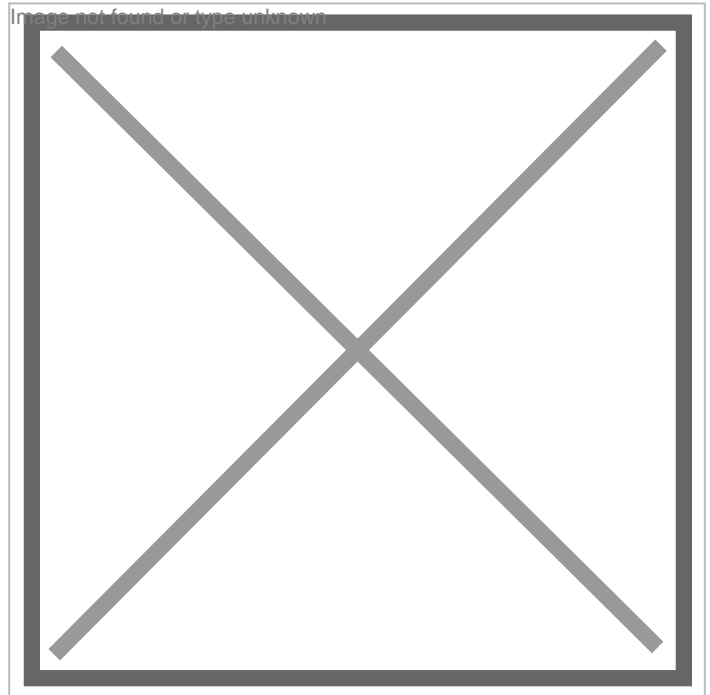


Figura 1. Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en el océano Pacífico. Los cuadros en azul son regiones Niño. Fuente: Datos: NCDCEP/NOAA; Gráficos: DHN

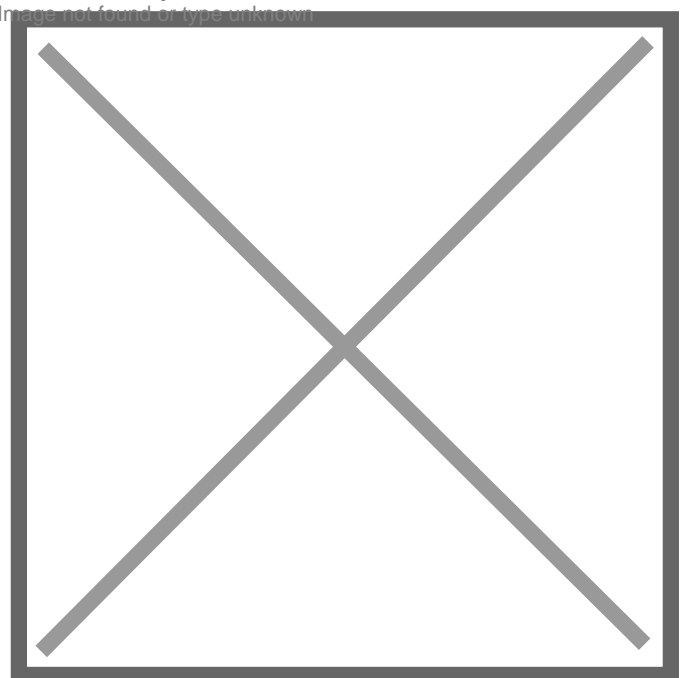
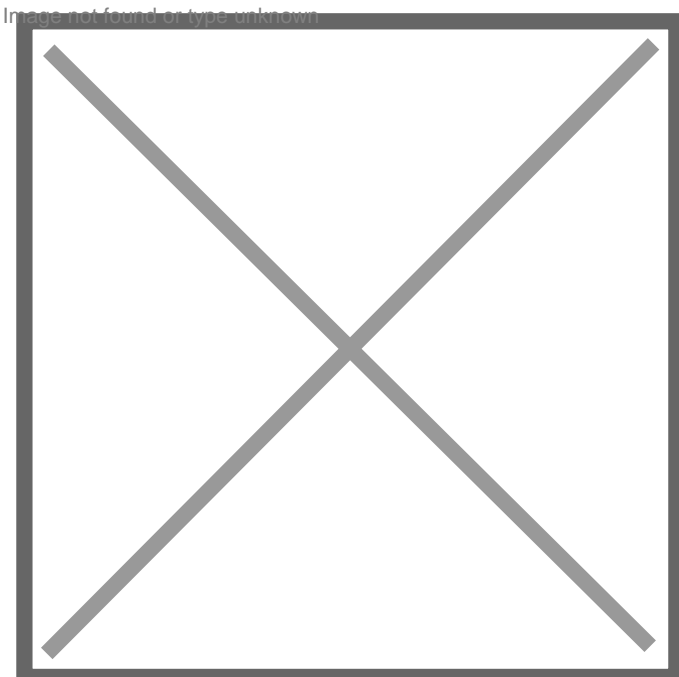


Figura 2. Izquierda: Temperatura (°C) superficial en el océano Pacífico Sur oriental. Derecha: Anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico Sur orient Fuente: Datos: NCDCEP/NOAA; Gráficos: DHN.



BOLETÍN DIARIO DE LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) como miembro del Comité Multisectorial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), tiene el compromiso de la evaluación y análisis de la componente oceanográfica que integra y complementa los demás componentes de este comité.

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR

Domingo 10 Agosto 2025

Frente a parte de la costa de Perú, al norte de Salaverry y frente a Mollendo, se viene presentando una tendencia al incremento de la temperatura en los últimos 10 días; mientras que, se observa una tendencia al enfriamiento frente a la costa de San Juan de Marcona. En el litoral se establecen valores predominantemente positivos, pero dominando condición dentro del rango normal: solo registrando condición cálida frente a la costa de Talara, Salaverry e Ilo. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte y las menores frente a la costa sur, a pesar de presentarse un núcleo intenso positivo.

Estación	Temperatura Superficial del Mar TSM, (°C)"							
	06/08/2025		07/08/2025		08/08/2025		09/08/2025	
	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM
Talara	19.7	+1.7	19.4	+1.4	19.4	+1.4	19.3	+1.3
Paita	17.7	+0.8	17.8	+0.9	19.1	+2.2	18.8	+1.9
I. Lobos de Afuera	18.4	+1.0	18.3	+0.9	18.3	+0.9	18.2	+0.8
Salaverry	17.3	+1.0	17.9	+1.6	17.7	+1.4	17.3	+1.0
Chimbote	19.4	+1.3	18.6	+0.5	18.8	+0.7	19.3	+1.2
Callao	16.2	+0.5	16.4	+0.7	16.2	+0.5	16.1	+0.4
San Juan	14.2	+0.3	14.3	+0.4	14.5	+0.6	14.7	+0.8
Mollendo	16.7	+1.8	16.4	+1.5	15.6	+0.7	16.0	+1.1
Ilo	14.6	-0.2	14.7	-0.1	14.8	0.0	14.4	-0.4

Figura 3. Cuadro de la temperatura superficial del mar y anomalías (°C) de las estaciones oceanográficas a lo largo del litoral peruano. Fuente: División de oceanografía DHN.

En la serie temporal de temperatura, se observó una condición fluctuante entre fría y normal frente a la costa de Perú, inclusive desarrollando núcleos positivos intensos; sin embargo, durante enero 2025 se volvió a presentar un enfriamiento sostenido frente a la costa de Perú, más no en la región 1+2; así como, en la región central se presentaba un valor anómalo promedio mensual negativo desde agosto 2024, y alcanzando condición fría en promedio a partir de diciembre 2024. Sin embargo, a partir de febrero, se viene presentando un declive de estas anomalías frías a valores entre normal y positivos en el Pacífico oriental. Durante lo que va de 2025, se viene desarrollando una normalización de los núcleos negativos en la región del Pacífico central, esperándose se mantenga condición normal durante los próximos meses en el ONI, aunque todavía se presentan algunos intensos núcleos negativos; mientras que el ICEN se mantiene con condición neutra, aunque incrementando ligeramente debido al desarrollo de algunos núcleos positivos cerca de Sudamérica y la normalización de los núcleos negativos.



BOLETÍN DIARIO DE LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) como miembro del Comité Multisectorial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), tiene el compromiso de la evaluación y análisis de la componente oceanográfica que integra y complementa los demás componentes de este comité.

NIVEL MEDIO DEL MAR

Domingo 10 Agosto 2025

La DHN para el monitoreo del nivel del mar en tiempo real, cuenta actualmente con 11 estaciones mareográficas instaladas a lo largo del litoral peruano.

El nivel del mar frente a gran parte de la costa de Perú, frente a Talara y entre Chimbote y San Juan de Marcona, durante los últimos diez días presentó una conservación de nivel; mientras que una tendencia al decaimiento de nivel frente a la costa entre Paita y la isla Lobos de Afuera y frente a Matarani. En el litoral de Perú dominan las anomalías positivas de nivel, alcanzando un valor de sobre el rango de condición normal frente a la isla Lobos de Afuera; mientras que, por debajo de lo normal frente a la costa de Paita. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte, a pesar del núcleo negativo intenso, y las menores frente a la costa centro.

Estación	Nivel Medio del Mar (NMM, m)							
	06/08/2025		07/08/2025		08/08/2025		09/08/2025	
	NMM	ANMM	NMM	ANMM	NMM	ANMM	NMM	ANMM
Talara	0.91	+0.06	0.88	+0.03	0.91	+0.06	0.94	+0.09
Paita	0.70	-0.06	0.69	-0.07	0.73	-0.03	0.73	-0.03
I. Lobos de Afuera	0.79	+0.10	0.80	+0.11	0.82	+0.13	0.82	+0.13
Chimbote	0.61	+0.05	0.61	+0.05	0.63	+0.07	0.64	+0.08
Callao	0.48	-0.03	0.49	-0.02	0.50	-0.01	0.49	-0.02
Pisco	0.42	+0.02	0.43	+0.03	0.44	+0.04	0.42	+0.02
San Juan	0.38	0.00	0.41	+0.03	0.43	+0.05	0.44	+0.06
Matarani	0.48	0.00	0.49	+0.01	0.51	+0.03	0.52	+0.04

Figura 4. Cuadro de nivel medio del mar y anomalías (m) de las estaciones mareográficas a lo largo del litoral peruano. Fuente: División de oceanografía DHN.



BOLETÍN DIARIO DE LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS

La Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN) como miembro del Comité Multisectorial del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), tiene el compromiso de la evaluación y análisis de la componente oceanográfica que integra y complementa los demás componentes de este comité.

PRESIÓN Y OLAS

Domingo 10 Agosto 2025

Para el 11 de agosto el sistema de alta presión se mantendría dentro del rango normal con presiones máximas de 1020hPa y ubicándose en su posición normal; a pesar de esto, los vientos del sudeste se presentarían con intensidad ligeramente por debajo de lo normal frente a la costa sur de Perú; mientras que, dentro de lo normal frente a la costa norte y centro. El modelo GFS-DODS/NCEP muestra que los vientos del sureste incrementarían la intensidad de su magnitud frente a la costa centro y sur para los próximos días, presentándose dentro de lo normal frente a toda la costa. El anticiclón del Pacífico sur tendría una composición zonal con un desarrollo estacionario y manteniendo su intensidad, esperándose dentro de su normal y en posición dentro de su normal; sin embargo, se presentaría un segundo núcleo más al suroeste con mayor intensidad. El modelo WWATCH III para el 11 de agosto muestra frente a la costa norte de Perú vientos con magnitudes de 12 a 16 nudos frente a la costa norte, en el centro de 04 a 13 nudos y frente a la costa sur fluctuación de 05 a 09 nudos. El mismo modelo, muestra frente a la costa norte de Perú una tendencia al decaimiento de la altura de las olas de 1.8m a 1.4m; mientras que, frente a la costa centro y sur sería de 1.7m a 1.2, asociado a periodos de 13 s a 15 s. [Ver aviso especial](#)

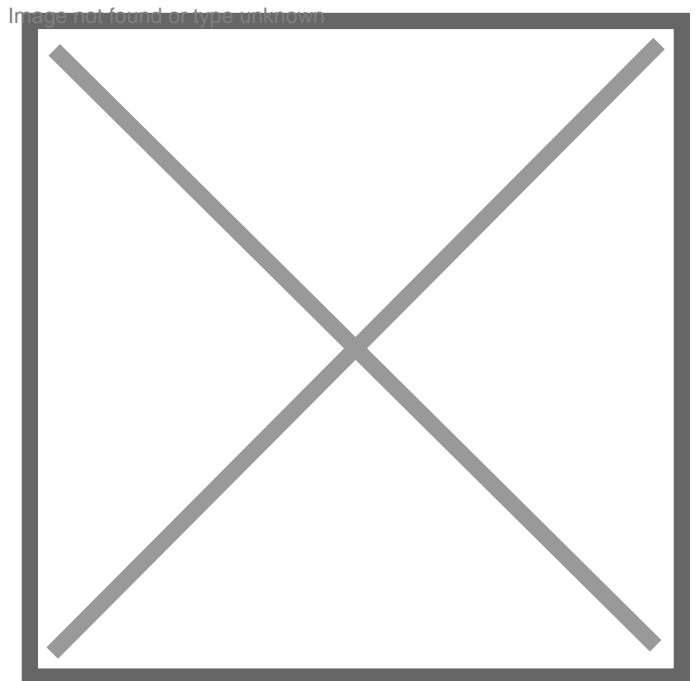


Figura 7. Sistema de Alta Presión del océano Pacífico Sur. Fuente: Datos: NCDC-NCEP/NOAA; Gráficos: DHN



Image not found or type unknown



Figura 8. Series de tiempo de la velocidad del viento (nudos), altura de olas (m), periodo de la ola (s) e indice de la potencia del oleaje (Kw/m) frente a las costas de Talara, Callao e Ilo, del 10-08-2025 al 17-08-2025 Fuente: Datos: modelo WWATCH III; Grafico: DHN