



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

Miércoles 21 Enero 2026

El Pacífico ecuatorial, temperaturas entre 30 y 27°C se distribuyeron dentro de la región occidental; mientras que, temperaturas entre 28°C-24°C y 27°C-24°C se registraron en las regiones central y oriental, respectivamente, desarrollando temperatura de por debajo de lo normal sobre casi toda la región ecuatorial, al este de los 175° E, presentando núcleos anómalos de un valor predominante de -1 °C y siendo más intensas en la región central, entre los 160° W y 120° W. Por otro lado, en la región oriental la condición tiende a normalizarse e inclusive se desarrollan algunos núcleos positivos. En la región adyacente a la costa sudamericana (región Niño 1+2), la temperatura muestra un rango de valores entre 25 °C y 22 °C dentro del área y sobre 25 °C al norte de 04°S cerca de la costa sudamericana. Estos valores de temperatura muestran el decaimiento de las anomalías negativas y el desarrollo de valores positivos en la región, registrando un núcleo intenso positivo cerca de continente con +1 °C de anomalía inclusive, promediando el área con una temperatura dentro de lo normal. En el mar de Perú, la temperatura presentó valores entre 26 °C y 16 °C, presentando una condición por debajo de lo normal frente a la costa sur, con la presencia de núcleos de hasta -2 °C por dentro de las primeras 50 millas; mientras que, frente a la costa centro se presenta una condición más próxima a lo normal, pero con la presencia de algunos núcleos negativos. En tanto que, frente a la costa norte se desarrollaron núcleos positivos de hasta +1.5 °C con un alcance de hasta 100 millas. Por otro lado, de forma oceánica y por fuera de las 50 millas frente a la costa sur, se presentan núcleos de anomalía térmica positiva superiores a +1 °C al sur de los 12° S.

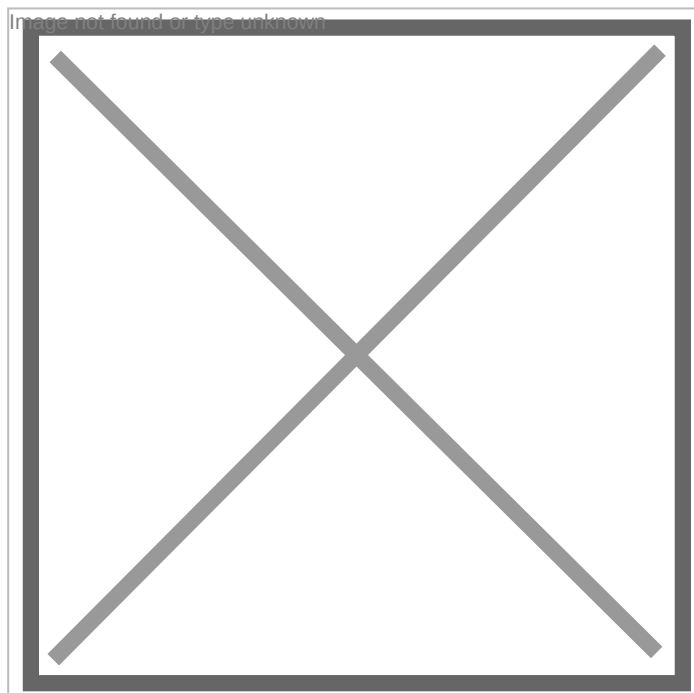


Figura 1. Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en el océano Pacífico. Los cuadros en azul son regiones Niño. Fuente: Datos: NCDC/NCEP/NOAA; Gráficos: DHN

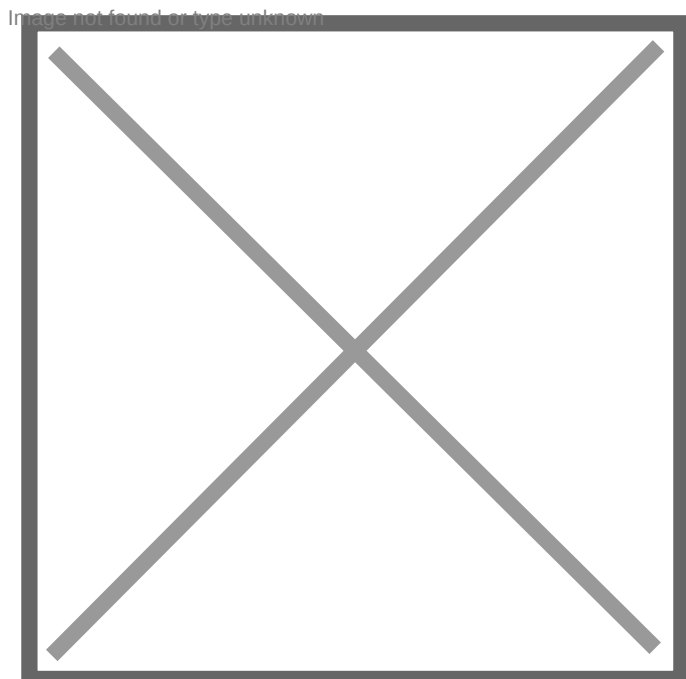
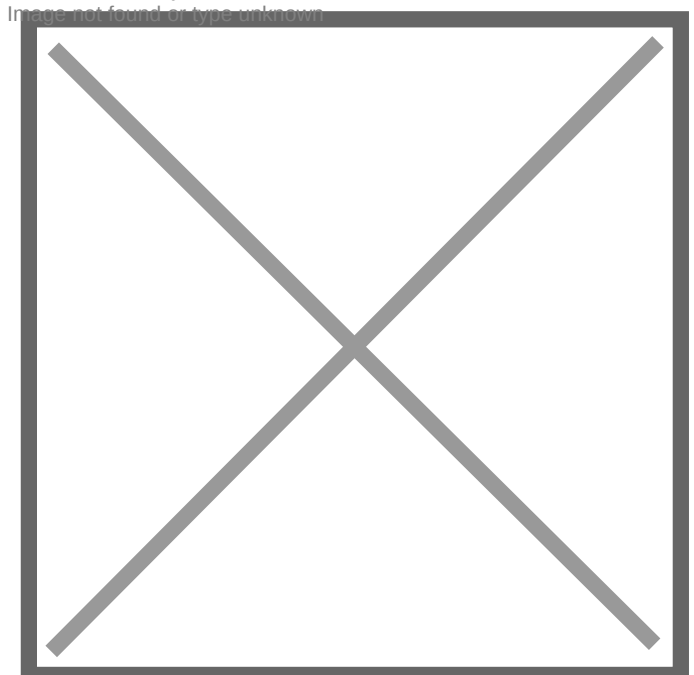


Figura 2. Izquierda: Temperatura (°C) superficial en el océano Pacífico Sur oriental. Derecha: Anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico Sur orient. Fuente: Datos:NCDC-NCEP/NOAA; Gráficos:DHN.



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

Miércoles 21 Enero 2026

Frente a parte de la costa de Perú, entre Paita y Salaverry y frente a Ilo, se presenta una tendencia al calentamiento de la temperatura superficial mar en los últimos 10 días y un tendencia al enfriamiento frente a San Juan de Marcona; mientras que, una conservación de la condición térmica frente al resto del litoral. Sin embargo, en el litoral todavía predominan valores negativos, con condición de por debajo del rango normal, predominando condición fría frente a la costa al sur de Salaverry exceptuando frente a Mollendo. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte, registrando núcleos intensos positivos sobre +2 °C, y las menores frente a la costa centro, donde se registra un núcleo negativo intenso de -2°C.

Estación	Temperatura Superficial del Mar TSM, (°C)"							
	17/01/2026		18/01/2026		19/01/2026		20/01/2026	
	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM	TSM	ATSM
Talara	20.8	+0.2	20.8	+0.2	20.4	-0.2	19.9	-0.7
Paita	22.1	+1.4	22.9	+2.2	20.2	-0.5	20.3	-0.4
I. Lobos de Afuera	18.2	-2.2	20.2	-0.2	20.4	0.0	19.7	-0.7
Salaverry	16.5	-1.1	16.1	-1.5	15.0	-2.6	16.3	-1.3
Chimbote	21.4	-0.4	22.2	+0.4	19.9	-1.9	19.8	-2.0
Callao	15.2	-1.1	14.6	-1.7	14.8	-1.5	14.7	-1.6
San Juan	14.5	-1.2	14.4	-1.3	15.9	+0.2	17.2	+1.5
Mollendo	17.1	-0.1	17.1	-0.1	17.3	+0.1	16.7	-0.5
Ilo	16.2	-0.9	16.7	-0.4	17.7	+0.6	16.9	-0.2

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, aunque se mantiene la región Niño 1+2 con un valor promedio dentro del rango normal; sin embargo, durante julio y agosto 2025 se desarrollaron anomalías positivas intensas que establecieron una condición entre normal y cálida débil en la región y frente a la costa de Perú. Mientras que, en la región central a partir de febrero se viene presentando un declive de estas anomalías negativas a valores dentro de lo normal, todavía presentando algunos núcleos de -1 °C para agosto 2025, pero la región tiene un valor promedio dentro de lo normal; sin embargo, desde fines de agosto hasta la fecha se empezó a desarrollar un enfriamiento tanto en la región central-oriental como cerca de la costa de Perú, disipándose las anomalías positivas y surgiendo anomalías negativas intensas, principalmente en la región ecuatorial, desarrollando condición fría en octubre y lo que va de noviembre.. Durante lo que va de 2025, si bien se desarrolló una normalización de los núcleos negativos en la región del Pacífico central, nuevamente se presenta una tendencia al desarrollo de condición fría para los próximos meses en el ONI y, en menor intensidad, el ICEN, basándose en la región Niño 1+2 donde ya se presentan anomalías negativas intensas



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

Miércoles 21 Enero 2026

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 toda la costa de Perú durante los últimos diez días presentó una tendencia al incremento de nivel, principalmente frente a la costa norte. A pesar de presentar valores entre positivos y negativos se establecen valores predominantemente dentro de lo normal en litoral, solo registrando una condición sobre el rango normal en la isla Lobos de Afuera y frente a Chimbote y San Juan de Marcona. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte, donde se presentan intensos núcleos positivos, y las menores frente a la costa centro, a pesar de presentar un núcleo positivo intenso.

Estación	Nivel Medio del Mar (NMM, m)							
	17/01/2026		18/01/2026		19/01/2026		20/01/2026	
	NMM	ANMM	NMM	ANMM	NMM	ANMM	NMM	ANMM
Talara	0.93	+0.04	0.95	+0.06	0.95	+0.06	0.95	+0.06
Paíta	0.80	+0.01	0.82	+0.03	0.82	+0.03	0.82	+0.03
I. Lobos de Afuera	0.81	+0.08	0.83	+0.10	0.85	+0.12	0.85	+0.12
Chimbote	0.68	+0.08	0.67	+0.07	0.67	+0.07	0.67	+0.07
Callao	0.54	-0.02	0.54	-0.02	0.53	-0.03	0.51	-0.05
Pisco	0.48	+0.01	0.48	+0.01	0.47	0.00	0.45	-0.02
San Juan	0.49	+0.06	0.51	+0.08	0.50	+0.07	0.48	+0.05
Matarani	0.60	+0.06	0.62	+0.08	0.62	+0.08	0.60	+0.06

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.



Dirección de Hidrografía y Navegación
Departamento de Oceanografía

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

Miércoles 21 Enero 2026

Para el 22 de enero el sistema de alta presión se mantendría dentro del rango normal con presiones máximas de 1024hPa y ubicándose ligeramente al este de su posición normal; debido a esto, los vientos del sudeste se presentarían con intensidad de por debajo de lo normal frente a la costa norte de Perú; mientras que, dentro de lo normal frente a la costa centro y sur. El modelo GFS-DODS/NCEP muestra que los vientos del sureste disminuirían la intensidad de su magnitud frente a toda la costa para los próximos días, presentándose por debajo de lo normal frente a la costa norte y sur, y dentro de lo normal frente a la costa centro. El anticiclón del Pacífico sur tendría una composición cuasi-meridional con un desarrollo con dirección sur y manteniendo su intensidad, esperándose dentro de su normal y en posición al sureste de su normal. El modelo WWATCH III para el 22 de enero muestra frente a la costa norte de Perú vientos con magnitudes de 09 a 15 nudos frente a la costa norte, en el centro de 06 a 15 nudos y frente a la costa sur fluctuación de 03 a 12 nudos. El mismo modelo, muestra frente a la costa norte y centro de Perú una tendencia al decaimiento de la altura de las olas de 1.2m a 1.1m; mientras que, una tendencia al incremento frente a la costa centro y sur que sería de 1.0m a 1.7m, asociado a periodos de 11 s a 18 s.

[Ver aviso especial](#)

Image not found or type unknown

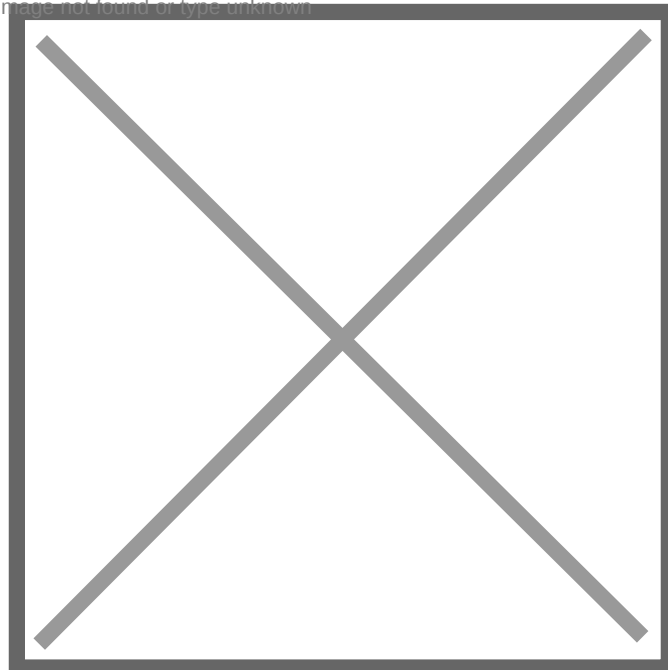


Figura 7. Sistema de Alta Presión del océano Pacífico Sur. Fuente: Datos: NCD-CEP/NOAA; Gráficos: DHN

Image not found or type unknown

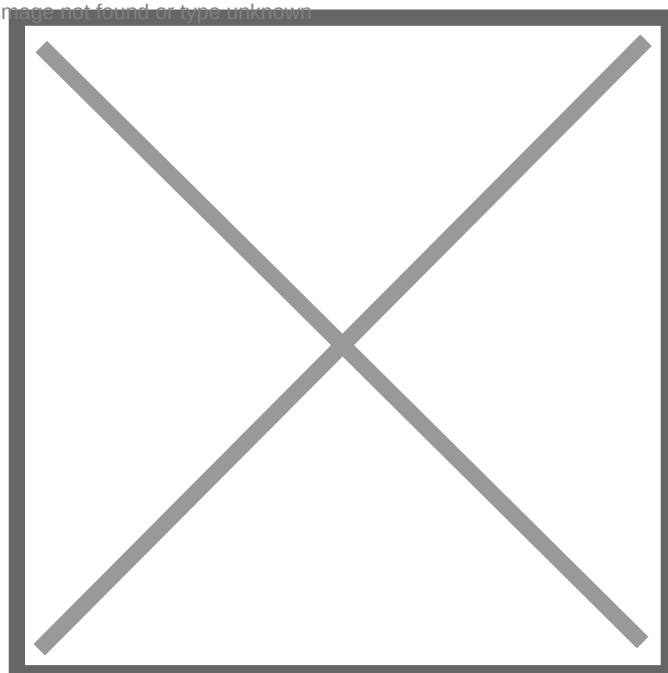


Image not found or type unknown

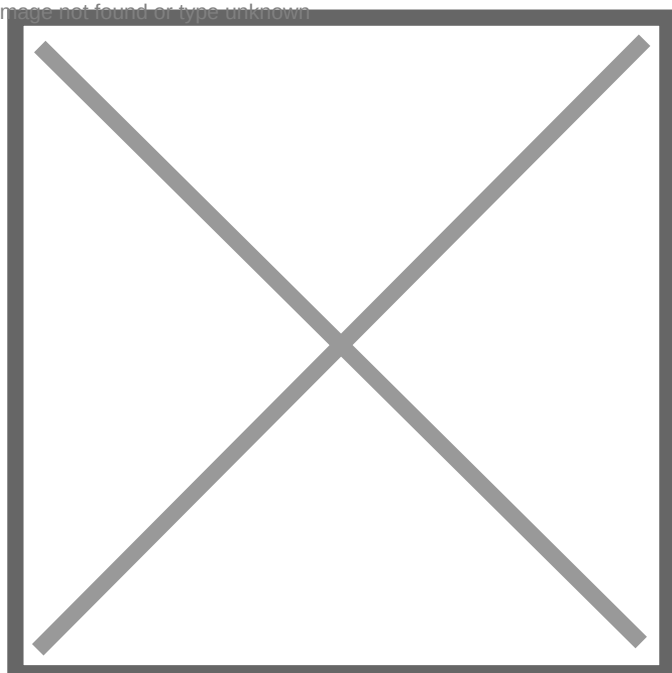


Image not found or type unknown



Figura 8. Series de tiempo de la velocidad del viento (nudos), altura de olas (m), periodo de la ola (s) e índice de la potencia del oleaje (Kw/m) frente a las costas de Talara, Callao e Ilo, del 21-01-2026 al 28-01-2026 Fuente: Datos: modelo WWATCH III; Grafico: DHN