



## 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

Lunes 12 Enero 2026

El Pacífico ecuatorial, temperaturas entre 30 y 28°C se distribuyeron dentro de la región occidental; mientras que, temperaturas entre 28°C-24°C y 27°C-19°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 180°, presentando una anomalía predominante de -1 °C al este de los 150° W y siendo más intensas en la región oriental entre los 110° W y 090° W, alcanzando hasta -4 °C. En la región adyacente a la costa sudamericana (región Niño 1+2), la temperatura muestra un rango de valores entre 25 °C y 19 °C dentro del área y sobre 23 °C al norte de 04°S cerca de la costa sudamericana. Estos valores de temperatura muestran el desarrollo de núcleos de anomalía negativa sobre la región, desarrollando valores negativos intensos cerca del ecuador y de la costa Sudamericana y al norte de los 05° S con núcleos de -1 °C en promedio, promediando el área con una temperatura por debajo de lo normal. En el mar de Perú, la temperatura presentó valores entre 24 °C y 14 °C, presentando una condición por debajo de lo normal frente a la costa, con la presencia de núcleos de hasta -2 °C por dentro de las primeras 100 y 50 millas frente a la costa centro y sur, respectivamente, y por dentro de las 200 millas frente a la costa norte. Por otro lado, de forma oceánica y por fuera de las 100 y 50 millas frente a la costa centro y sur, se presentan núcleos de anomalía térmica positiva de +1 °C.

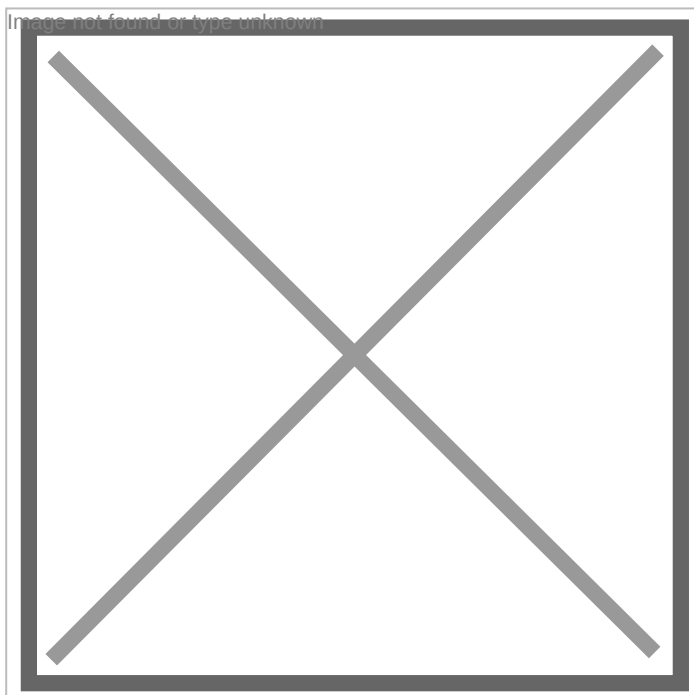


Figura 1. Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) en el océano Pacífico. Los cuadros en azul son regiones Niño. Fuente: Datos: NCDNCEP/NOAA; Gráficos: DHN

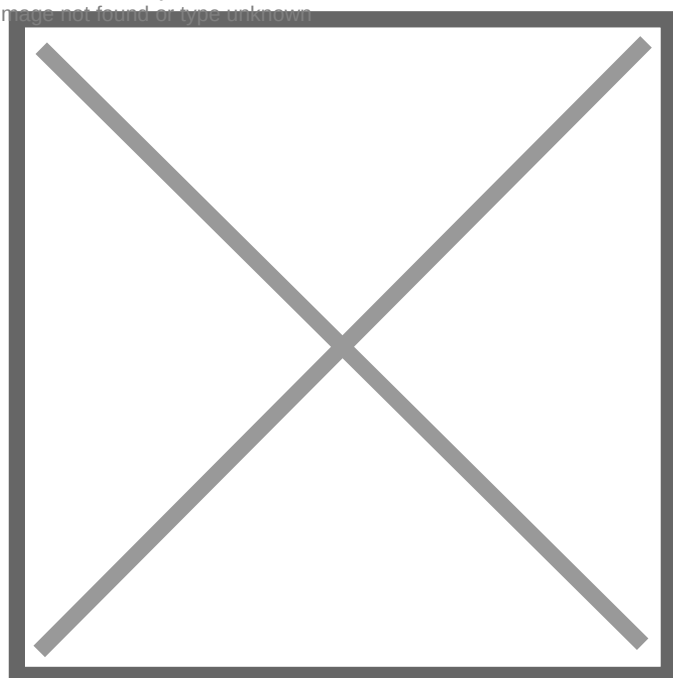
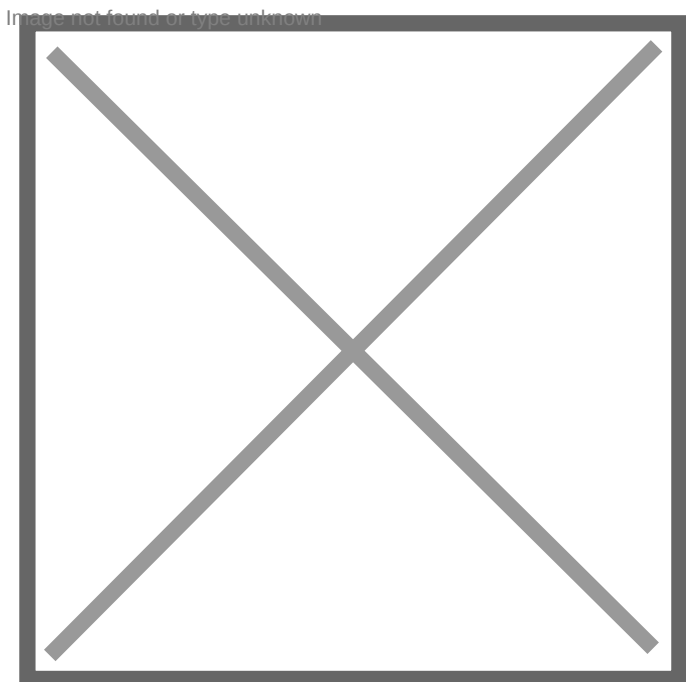


Figura 2. Izquierda: Temperatura (°C) superficial en el océano Pacífico Sur oriental. Derecha: Anomalías de la temperatura superficial en el océano Pacífico Sur orient. Fuente: Datos: NCDNCEP/NOAA; Gráficos: DHN.



## 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

Lunes 12 Enero 2026

Frente a parte de la costa de Perú, al norte de costa de Talara y entre Salaverry y Chimbote, se presenta una tendencia al calentamiento de la temperatura superficial mar en los últimos 10 días y frente a Paita y Callao se presenta una tendencia al enfriamiento; mientras que, una conservación de la condición térmica frente a la isla Lobos de Afuera y al sur de San Juan de Marcona. Sin embargo, en el litoral predominan valores negativos, con condición de por debajo del rango normal, presentándose condición fría frente a la costa al sur de Paita exceptuando frente a Mollendo. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte, a pesar de registrar núcleos intensos negativos, y las menores frente a la costa centro, donde se registran núcleos negativos intensos de -2°C.

| Estación           | Temperatura Superficial del Mar TSM, (°C)" |      |            |      |            |      |            |      |
|--------------------|--------------------------------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|
|                    | 08/01/2026                                 |      | 09/01/2026 |      | 10/01/2026 |      | 11/01/2026 |      |
|                    | TSM                                        | ATSM | TSM        | ATSM | TSM        | ATSM | TSM        | ATSM |
| Talara             | 22.9                                       | +2.3 | 22.3       | +1.7 | 21.2       | +0.6 | 21.1       | +0.5 |
| Paita              | 21.7                                       | +1.0 | 21.8       | +1.1 | 22.2       | +1.5 | 22.3       | +1.6 |
| I. Lobos de Afuera | 18.1                                       | -2.3 | 19.4       | -1.0 | 19.3       | -1.1 | 19.3       | -1.1 |
| Salaverry          | 14.8                                       | -2.8 | 15.7       | -1.9 | 17.4       | -0.2 | 17.8       | +0.2 |
| Chimbote           | 19.4                                       | -2.4 | 17.3       | -4.5 | 19.0       | -2.8 | 20.2       | -1.6 |
| Callao             | 15.2                                       | -1.1 | 15.8       | -0.5 | 16.7       | +0.4 | 16.2       | -0.1 |
| San Juan           | 19.4                                       | +3.7 | 13.8       | -1.9 | 14.1       | -1.6 | 14.5       | -1.2 |
| Mollendo           | 17.3                                       | +0.1 | 17.9       | +0.7 | 16.9       | -0.3 | 17.9       | +0.7 |
| Ilo                | 14.3                                       | -2.8 | 14.0       | -3.1 | 15.3       | -1.8 | 14.6       | -2.5 |

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

Lunes 12 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 la costa centro y sur de Perú, entre Chimbote y San Juan de Marcona exceptuando frente a Callao, durante los últimos diez días presentó una tendencia al decaimiento de nivel, y una tendencia al incremento de nivel frente a la costa al Talara y Callao, manteniéndose frente al resto de la costa. A pesar de presentar valores entre positivos y negativos se establecen valores predominantemente dentro de lo normal en todo el litoral. En promedio, las mayores anomalías se registraron frente a la costa norte y las menores frente a la costa centro.

| Estación           | Nivel Medio del Mar (NMM, m) |       |            |       |            |       |            |       |
|--------------------|------------------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
|                    | 08/01/2026                   |       | 09/01/2026 |       | 10/01/2026 |       | 11/01/2026 |       |
|                    | NMM                          | ANMM  | NMM        | ANMM  | NMM        | ANMM  | NMM        | ANMM  |
| Talara             | --                           | --    | 0.92       | +0.03 | 0.93       | +0.04 | 0.95       | +0.06 |
| Paíta              | 0.81                         | +0.02 | 0.79       | 0.00  | 0.80       | +0.01 | 0.81       | +0.02 |
| I. Lobos de Afuera | 0.80                         | +0.07 | 0.79       | +0.06 | 0.82       | +0.09 | 0.82       | +0.09 |
| Chimbote           | 0.66                         | +0.06 | 0.63       | +0.03 | 0.64       | +0.04 | 0.67       | +0.07 |
| Callao             | 0.53                         | -0.03 | 0.52       | -0.04 | 0.52       | -0.04 | 0.53       | -0.03 |
| Pisco              | 0.47                         | 0.00  | 0.48       | +0.01 | 0.48       | +0.01 | 0.47       | 0.00  |
| San Juan           | 0.46                         | +0.03 | 0.47       | +0.04 | 0.50       | +0.07 | 0.50       | +0.07 |
| Matarani           | 0.58                         | +0.04 | 0.58       | +0.04 | 0.59       | +0.05 | 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

Lunes 12 Enero 2026

Para el 13 de enero el sistema de alta presión disminuiría a por debajo del rango normal con presiones máximas de 1016hPa y ubicándose al oeste de su posición normal; debido a esto, los vientos del sudeste se presentarían con intensidad de por debajo de lo normal frente a toda la costa de Perú. El modelo GFS-DODS/NCEP muestra que los vientos del sureste mantendrían la intensidad de su magnitud frente a toda la costa para los próximos días, presentándose por debajo 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 por debajo de su normal y en posición al oeste de su normal. El modelo WWATCH III para el 13 de enero muestra frente a la costa norte de Perú vientos con magnitudes de 07 a 12 nudos frente a la costa norte, en el centro de 06 a 11 nudos y frente a la costa sur fluctuación de 03 a 09 nudos. El mismo modelo, muestra frente a la costa norte y centro de Perú una tendencia al decrecimiento de la altura de las olas de 1.1m a 0.8m; mientras que, frente a la costa sur sería de 1.3m a 0.9m, asociado a periodos de 10 s a 13 s. [Ver aviso especial](#)

Image not found or type unknown



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

Image not found or type unknown

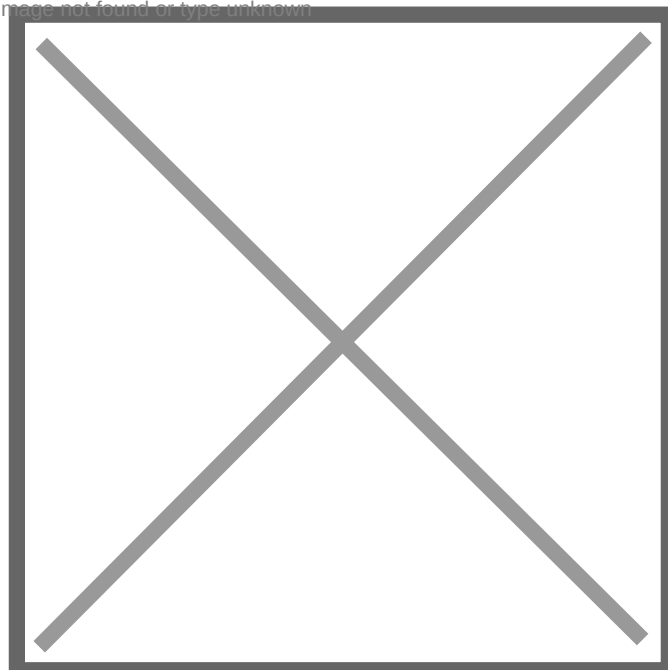


Image not found or type unknown

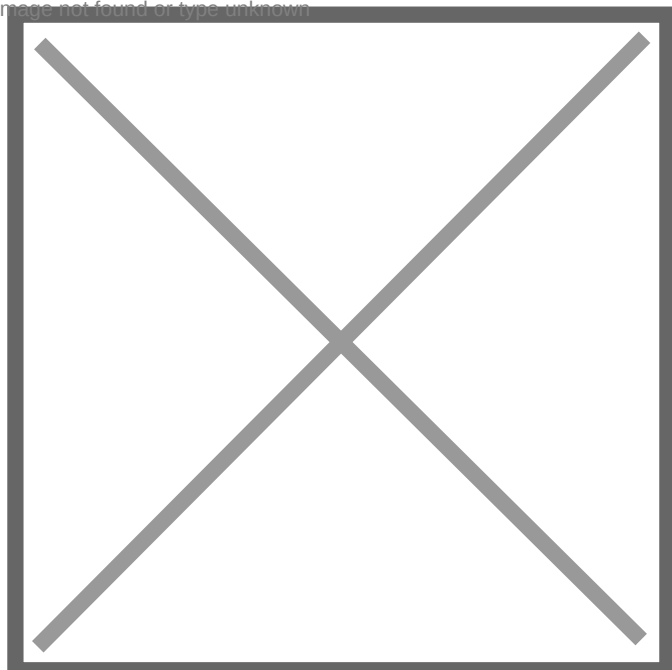


Image not found or type unknown



**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 12-01-2026 al 19-01-2026 Fuente: Datos: modelo WWATCH III; Grafico: DHN