

**ESPACIO DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES:
HOSPITAL VICTOR LARCO HERRERA**

Informe Técnico del Mes: JULIO 2023

1. JUSTIFICACIÓN

- Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- Decreto de Urgencia 024-2010, con fecha 01 de abril 2010, dispone como medida urgente y de interés nacional el Programa Presupuestal Estratégico “**Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**”.
- Que, la Ley N° 29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastre, define la Gestión del Riesgo de Desastres para el país, los procesos y subprocesos de la Gestión del Riesgo de Desastres, estableciendo en sus artículos 20° y 21° las infracciones y sanciones en los casos de incumplimiento de las obligaciones de la ley.

2. FINALIDAD

- En el marco del desarrollo de los componentes, procesos y procedimientos de la Ley N° 29664 (SINAGERD) que manda el cumplimiento obligatorio para todas las entidades y empresas públicas de todos los niveles de Gobierno; en la consideración lo los lineamientos de la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres de la referida Ley, que entre otras está vinculada con el mandato Sectorial: La generación de una cultura de la prevención en las entidades públicas, privadas y en la ciudadanía en general, como pilar fundamental para el desarrollo sostenible, y la interiorización de la Gestión del Riesgo de Desastres.
- La diversa geografía del Perú está caracterizada por una dinámica natural con alto potencial para constituirse en peligros y generar desastres: sismicidad, volcanismos activos, condiciones hidro-meteorológicas, variabilidad climática, pendientes pronunciadas, suelos inestables que se combinan con las lluvias generando huaycos y deslizamientos o bien eventos extremos de escasez de agua que se convierten en sequías. Asimismo, heladas, granizadas, temporales de intenso frío y nieve e incendios. Debemos tener en cuenta que el cambio climático se ha convertido en un peligro particularmente para el Perú por el Fenómeno del Niño, generando aumento de la temperatura y de las precipitaciones que viene afectando las zonas de mayor vulnerabilidad ecológica al igual que las sequías; este conjunto de eventos en general afectan a las poblaciones en diversos grados, un caso en particular es el educativo; pues en situaciones de emergencia y desastres los servicios educativos se suspenden atentando contra el derecho a la educación de un lado, privando a los estudiantes de espacios seguros, exponiéndoles a diversos riesgos que emergen de la situación encontrando la posibilidad, muchas veces única, de desarrollo de capacidades para enfrentar los escenarios que plantea la emergencia.
- Un mecanismo importante para abordar la vigencia del derecho a la educación con los consecuentes beneficios para la población, no solo estudiantil, es la necesaria existencia y funcionamiento de los Centro de Operaciones de Emergencia Sectoriales (COES), que la Ley N° 29664 dispone en el nivel nacional, regional y Local para que desde las funciones que cumplen y las acciones que desarrollan puedan generarse las decisiones de política, acción, coordinación más pertinente y oportunas para el cumplimiento del derecho a educación. Los Centros de Operaciones de Emergencia Sectoriales cumplen funciones de su competencia en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres que puedan afectar la atención de pacientes, apoyando al desarrollo de los sub procesos de respuesta para asegurar la continuidad y/o restablecimiento del servicio. El COE en sus diversos niveles asegura la oportunidad, pertinencia y efectividad y eficacia de la respuesta frente a eventos adversos.

3. **OBJETIVO**

- Reporte y análisis de la información sobre amenazas, vulnerabilidades, daños y acciones emprendidas en su reducción y respuesta institucional.

4. **MARCO CONCEPTUAL**

- Que en el Marco del DS 048-2011-PCM, que aprueba la ley del SINAGERD), Artículo 50.- Definición 50.1: Los Centros de Operaciones de Emergencia -COE -son órganos que funcionan de manera continua en el monitoreo de peligros, emergencias y desastres, así como en la administración e intercambio de la información, para la oportuna toma de decisiones de las autoridades del Sistema, en sus respectivos ámbitos jurisdiccionales.
- Que los Centros de Operaciones de Emergencia – COE – Espacios de Monitoreos de Emergencias y Desastres- EMED - para su funcionamiento requieren cumplir con las siguientes especificaciones:
 - Ubicación estratégica y conocida
 - Mínima probabilidad de riesgos
 - Vías de acceso expeditas
 - Dotado de medios de comunicación estándar y alterna
 - Dispone de mobiliarios, equipos de cómputo, pizarras.
 - Dispone de planes, mapas e inventarios actualizados.
 - Suministro eléctrico, de agua permanente y autónomo
 - Personal idóneo.
 - Equipos Biomédicos portátiles.
 - Infraestructura prefabricada que garantice mínimos daños por eventos
 - Ambientes para sala situacional de desastres y sub-almacén de recursos movilizables.

5. **SITUACIÓN DE LAS AMENAZAS LOCALES**

Revisar páginas de Entidades científicas que permiten la información de amenazas y daños para los **ESPACIOS DE MONITOREO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES:**

- www.senamhi.gob.pe
- www.indeci.gob.pe
- www.gob.pe/igp
- www.ciifen.org
- www.dhn.mil.pe
- www.dge.gob.pe
- www.bomberosperu.gob.pe

5.1 BOLETÍN INFORMATIVO DE OLAJES:

- Fuente: INDECI

BOLETÍN INFORMATIVO DE OLAJES N° 038-2023-INDECI/COE

Distribución: Casa de Gobierno, PCM, Ministerios, Gobiernos Regionales y Locales.
Av. El Sol, Cdra. 4 - Chorrillos, Lima - Perú
Tel. +511 224-1685 www.indeci.gob.pe
Facebook: <https://www.facebook.com/COENPeru>
Twitter: <https://twitter.com/COENPeru>

BOLETÍN INFORMATIVO DE OLAJES

N° 038-2023-INDECI/COEN

En aplicación de la ley N°29664 (SINAGERD)
De acuerdo R.M. N°173-2015-PCM/numeral 5.2.2.2

MÓDULO DE MONITOREO Y ANÁLISIS

AVISO ESPECIAL N°037:

OLEAJE DE LIGERA INTENSIDAD PROVENIENTE DEL SUROESTE

VIGENCIA: DESDE EL DOMINGO 30 DE JULIO AL MARTES 01 DE AGOSTO

El estado del mar en nuestro litoral presentará el siguiente pronóstico marítimo:

IMPACTO:
Los oleajes del suroeste afectarían principalmente las áreas que tengan playas abiertas o semi-abiertas orientadas hacia el suroeste.

LITORAL NORTE:
Condiciones normales.

LITORAL CENTRO:
Entre Salaverry y Cerro Azul, condiciones normales.
Entre Cerro Azul y San Juan, ocurrencia de oleaje ligero del suroeste a partir de la tarde del domingo 30 de julio.

LITORAL SUR:
Ocurrencia de oleaje ligero del suroeste, a partir de la tarde del domingo 30 de julio.

Ubicación de los puertos principales

Fuente: DHN

Nota: Clasificación del estado de mar en la zona costera

- **Condiciones Normales:** El mar presenta olas alrededor al promedio de las alturas de olas que comúnmente se observan.
- **Oleaje Anómalo en la zona costera:** Se refiere al impacto del oleaje, o a la energía de las olas que se transfieren desde el océano abierto hacia zonas costeras.
- **Oleaje Ligero:** El mar presenta alturas de olas hasta en un 50% más sobre sus características normales.
- **Oleaje Moderado:** El mar presenta alturas de olas hasta el doble de sus condiciones normales.
- **Oleaje Fuerte:** El mar presenta alturas de olas entre dos a tres veces más sobre sus condiciones normales.
- **Oleaje Muy Fuerte:** El mar presenta alturas de olas superiores a tres veces más sobre sus condiciones normales.

A. INDECI RECOMIENDA SOBRE MEDIDAS DE PREPARACIÓN Y PROTECCIÓN PARA LAS OFICINAS DE DEFENSA CIVIL DE TODO EL LITORAL

- ✓ Registrar los peligros inminentes de su región en el SINPAD.
- ✓ Difundir el contenido del presente Boletín a la población, a través de los medios de comunicación local.

B. PARA LA POBLACIÓN

- ✓ No te expongas al rompeolas y oleaje anómalo.
- ✓ En tu casa, utiliza barreras (sacos de arena) que impidan el ingreso del agua.
- ✓ Evitar exponerse a los oleajes anómalos si realiza actividades deportivas y recreativas
- ✓ Si te movilizas en vehículo cerca al borde costero, conduce con precaución, podría haber obstáculos en el camino, arrastre de arena, piedras o algas, entre otros.
- ✓ Asegura las embarcaciones ancladas a los muelles y puertos; si es factible retira tus embarcaciones (pequeñas) a tierra.
- ✓ Si estás a bordo de una embarcación cuando inicia el oleaje anómalo lleva puesto siempre el chaleco salvavidas.

Chorrillos, 28 de julio de 2023

5.2 MONITOREO Y UMBRALES DE LA TEMPERATURA DEL AIRE EN LIMA

- Fuente: SENAMHI

Aviso N°140 **AMARILLO**

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

Inicio del evento: Lunes, 10 de Julio de 2023 a las 12:00 horas

Fecha de emisión: Sábado, 08 de Julio de 2023

Fin del evento: Miércoles, 12 de Julio de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 59 horas

El Senamhi informa que, a partir del lunes 10 al miércoles 12 de julio, se registrará el incremento de la velocidad del viento en la costa. Este incremento podría generar, principalmente en la costa de Ica, el levantamiento de polvo/arena y la reducción de la visibilidad horizontal. Además, se espera cobertura nubosa, niebla/neblina y la ocurrencia de llovizna.

El lunes 10 de julio se prevén vientos con velocidades próximas a los 33 km/h en la costa norte y en la costa central.

Aviso N°143 **AMARILLO**

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA (EXTENSIÓN DEL AVISO 121)

Inicio del evento: Jueves , 13 de Julio de 2023 a las 00:00 horas

Fecha de emisión: Miércoles, 12 de Julio de 2023

Fin del evento: Jueves , 13 de Julio de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 23 horas

El Senamhi informa que, el jueves 13 de julio, continuará el incremento de la velocidad del viento en la costa. Este incremento podría generar, principalmente en la costa de Ica, el levantamiento de polvo/arena y la reducción de la visibilidad horizontal. Además, se espera cobertura nubosa, niebla/neblina y la ocurrencia de llovizna.

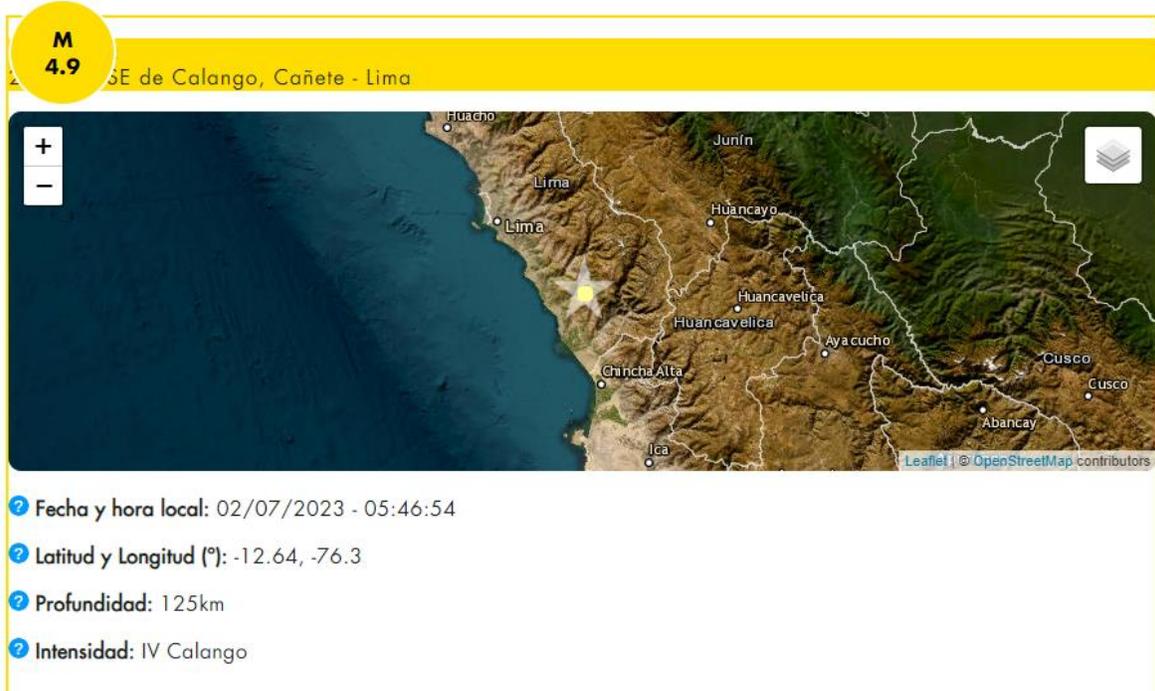
El jueves 13 de julio se prevén vientos con velocidades próximas a los 33 km/h en la costa central y costa de Ica.

5.3 ÚLTIMOS SISMOS

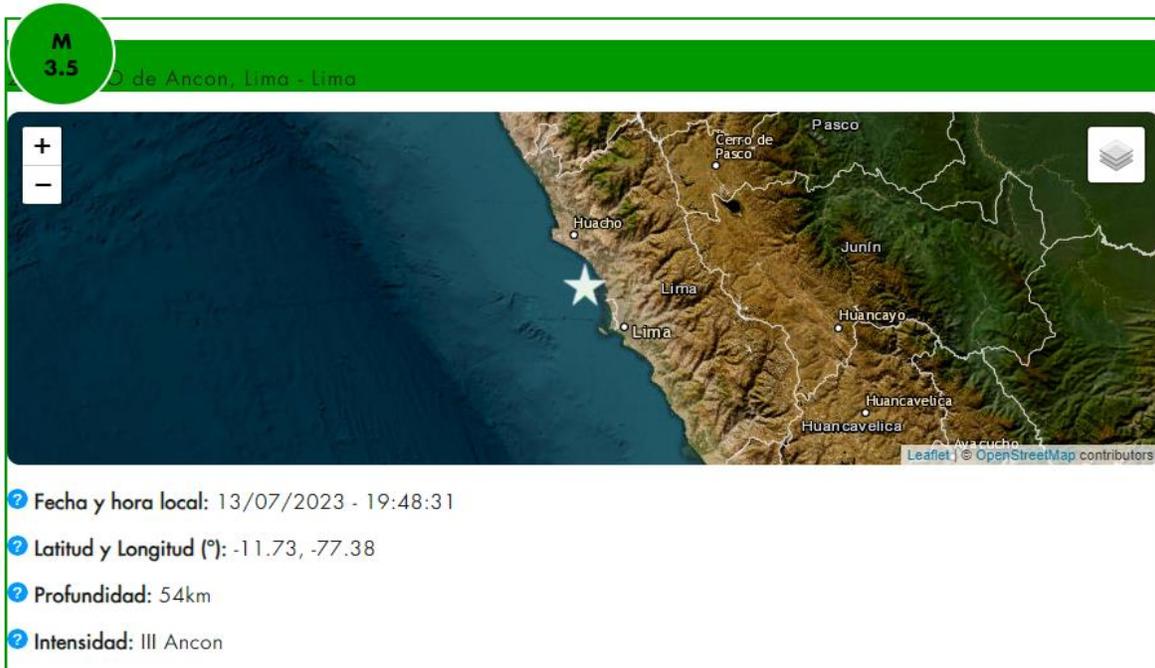
- Fuente: IGP

A continuación, se describe los eventos sísmicos dados en el mes de Julio según el IGP en Lima provincias y distritos:

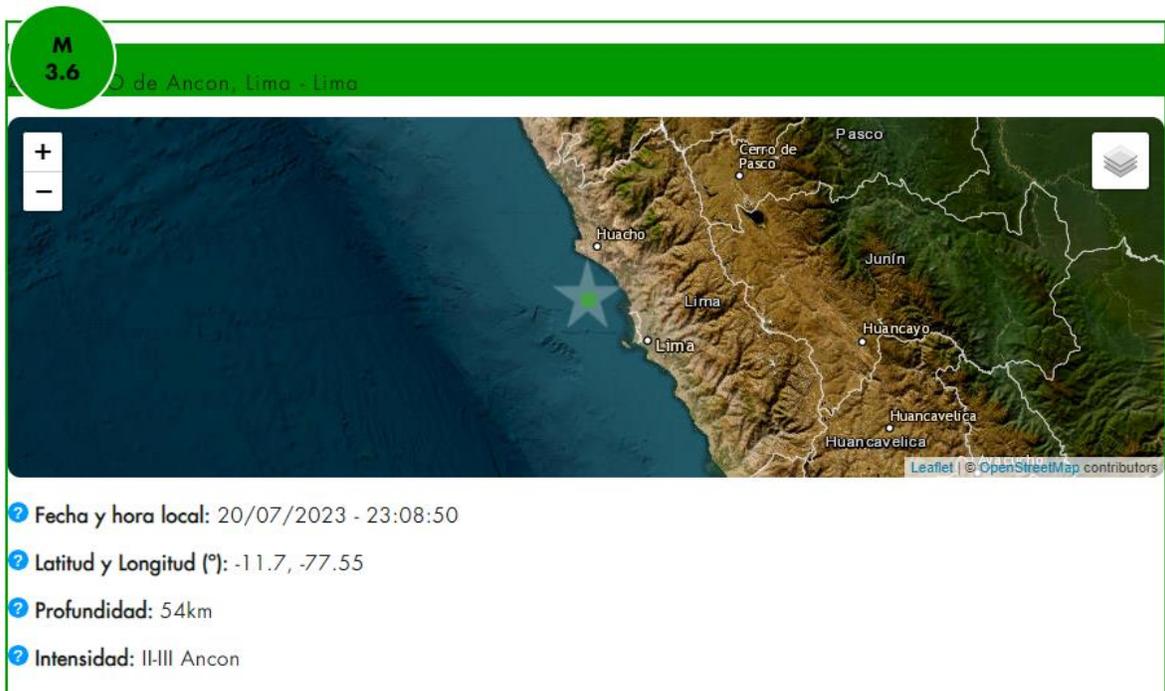
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0364



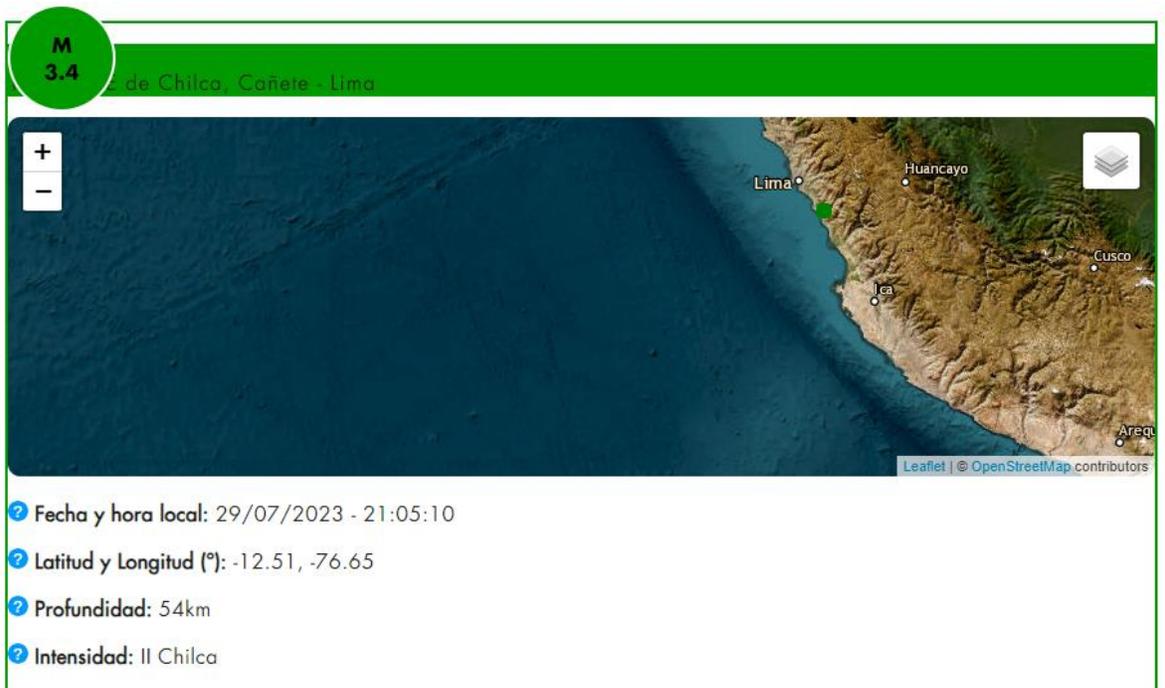
Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0385



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0401



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0423



5.4 AMENAZAS NATURALES

- Fuente: CIIFEN



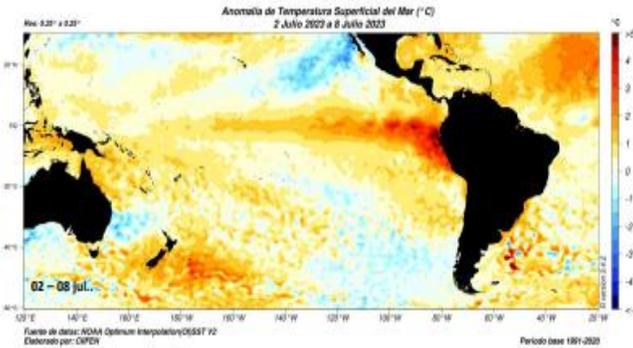
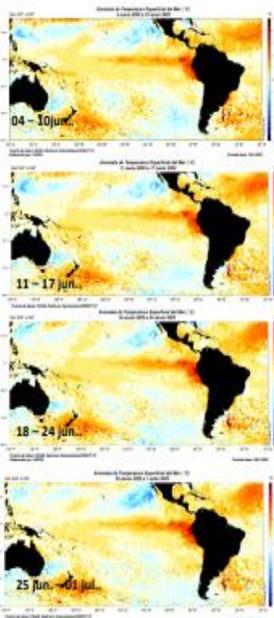
Qué se observa y qué se espera

El Niño está presente y se mantendrá...

- Durante junio se observó que persiste la temperatura superficial del mar (TSM) más cálida de lo normal en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental, ya por varios meses consecutivos. Frente Ecuador y norte de Perú, alcanzan cerca de +3.0 grados Celsius. Esta es una característica propia de los eventos El Niño.
- El Índice de Oscilación del Sur (SOI), el cual es un indicador muy usado para caracterizar la respuesta de la atmósfera frente a El Niño, retornó a un rango normal, luego de haber permanecido durante las últimas semanas en un rango de -20, típico de El Niño. El último valor observado fue de +3.0.
- Durante lo que resta del año existen muy altas probabilidades (+90%) de condiciones El Niño. Asimismo, existe una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan al menos en el primer trimestre de 2024.
- Los pronósticos de precipitación para el trimestre julio – septiembre de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador y central de Chile. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, Colombia, norte del Perú, norte y parte del sur de Brasil, sur de Bolivia, Paraguay, norte de Argentina y sur de Chile.

Condiciones oceanográficas

Anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C) Junio 2023



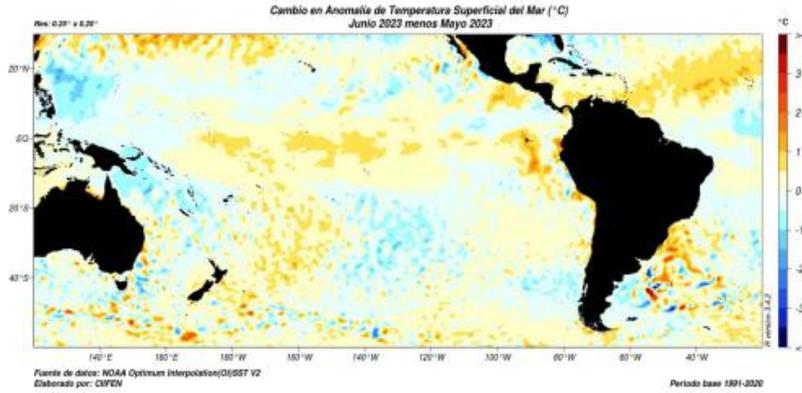
- Durante el mes de junio se observó la presencia de Temperatura Superficial del Mar (TSM) más cálida de lo normal en el Pacífico Ecuatorial Central y Oriental.

Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

Cambio en la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C) Junio menos mayo 2023



La comparación entre los meses de junio y mayo indica un incremento de la TSM en todo el Pacífico Ecuatorial.

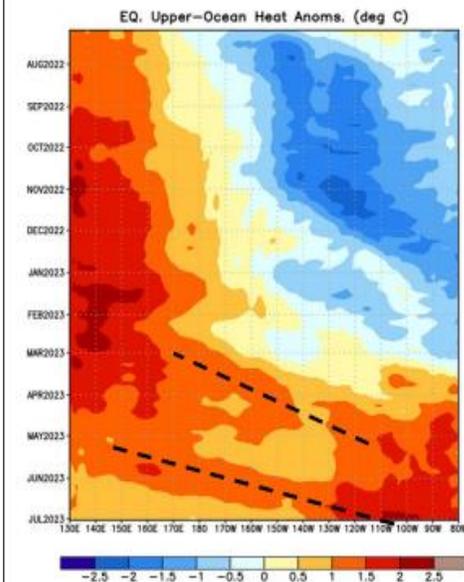


Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

El Niño/La Niña en América Latina

5

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial Julio 2022 – julio 2023



- Desde enero se observa la presencia de ondas Kelvin cálidas que contribuyeron para el calentamiento de todo el océano Pacífico a nivel superficial y subsuperficial, sobre todo en la región Oriental.

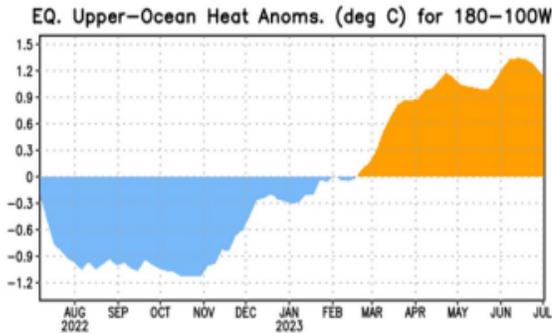
Las ondas Kelvin oceánicas ecuatoriales tienen fases alternas cálidas y frías. La fase cálida está indicada por línea a trazos; la fase fría está indicada por líneas a puntos.

Fuente de datos: NOAA/NW/NCEP/CPC

El Niño/La Niña en América Latina

6

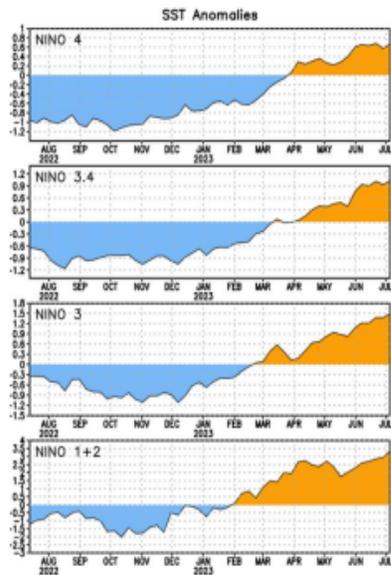
**Anomalia de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial
(entre 180-100°W)
Julio 2022 – julio 2023**



- A partir de marzo, se empezó a observar un calentamiento sostenido de las anomalías de calor en el Pacífico Ecuatorial.
- Desde abril estas anomalías se mantienen alrededor de +1.0°C.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

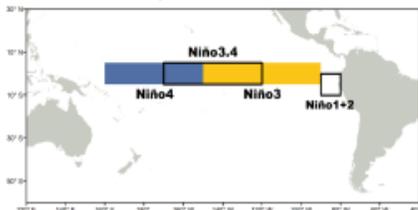
Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en las regiones Niño



¿Cuántos grados más cálido o más frío han estado algunas regiones del Pacífico?

Cambio de anomalía semanal de la TSM (°C)				
	Niño 4	Niño 3.4	Niño 3	Niño 1+2
26 junio 2023	0.5	0.9	1.3	3.0
03 julio 2023	0.7	1.0	1.5	3.3

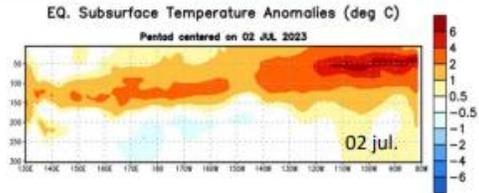
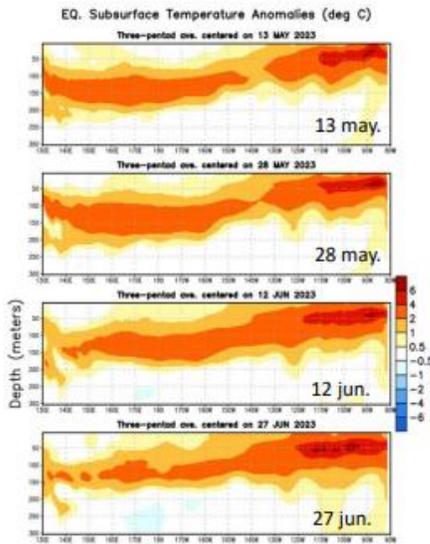
Ubicación de las regiones Niño en el Pacífico Ecuatorial



Al final de junio e inicio de julio se observó un ligero incremento de la TSM en todas las regiones Niño, Con destaque para la región Niño 1+2, donde los valores superan los +3.0°C por encima de lo normal.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

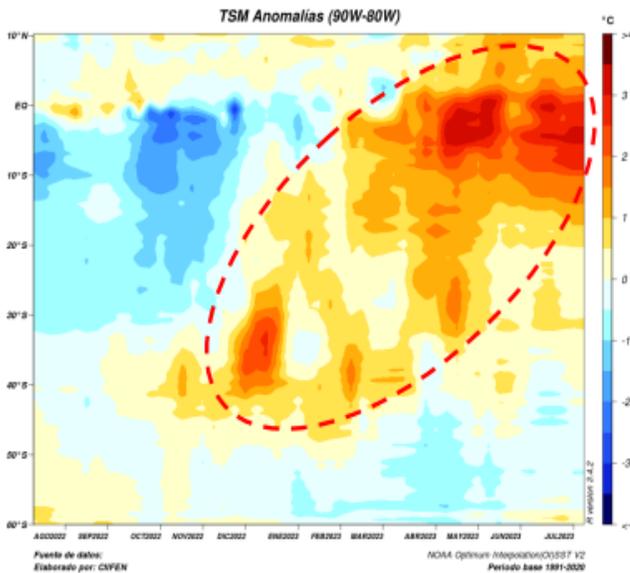
Evolución de las anomalías de la temperatura del mar (°C) bajo la superficie del Pacífico Ecuatorial



- Desde marzo ya no se observan anomalías frías en el Pacífico Ecuatorial subsuperficial.
- A fines de junio e inicios de julio las temperaturas más altas se concentraron más en el borde Oriental.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Distribución latitud – tiempo (Hovmöller) de anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C) Julio 2022 – julio 2023



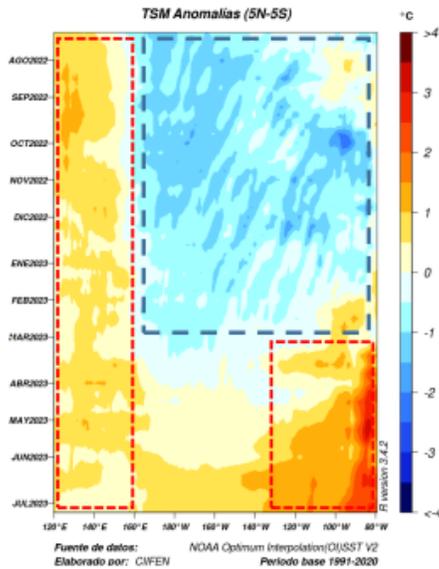
- A partir de febrero, entre la región Ecuatorial y los 40°S se ha observado el desarrollo y predominio de temperaturas más cálidas de lo normal.
- En mayo estas anomalías cálidas se fortalecieron entre la línea ecuatorial y los 20°S, y redujeron entre los 20°S y 40°S.

La figura Hovmöller muestra la evolución temporal (eje X) y latitudinal (eje Y) (10°N a 60°S) de la TSM de una franja longitudinal ubicada entre 90°W y 80°W.

Fuente de datos:
Elaborado por: CIIFEN

NOAA Optimum Interpolation OISST V2
Período base 1981-2020

Fuente de datos: NOAA/NCEP/OISSTV2



- En todo el período analizado se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Occidental, entre 120°E y 160°E.
- Hasta febrero de 2023 en el Pacífico Central y Oriental (desde 160°E hasta 80°W), se observaron temperaturas más frías de lo normal (anomalías negativas).
- En febrero, se empezó a observar anomalías cálidas en el Pacífico Oriental (entre 100°W y 80°W). Estas anomalías tuvieron un incremento significativo en abril y se mantienen hasta la fecha.

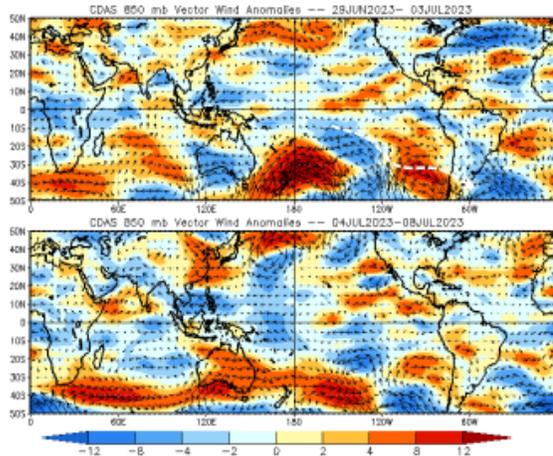
La figura Hovmöller muestra la evolución temporal (eje Y) y longitudinal (eje X) de la TSM de una franja latitudinal del Pacífico ecuatorial ubicada entre 5°N a 5°S.

Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

Condiciones atmosféricas

Anomalía de viento a 850 hPa (ms-1)

29 junio a 03 de julio (superior) y 04 a 08 de julio de 2023 (inferior)

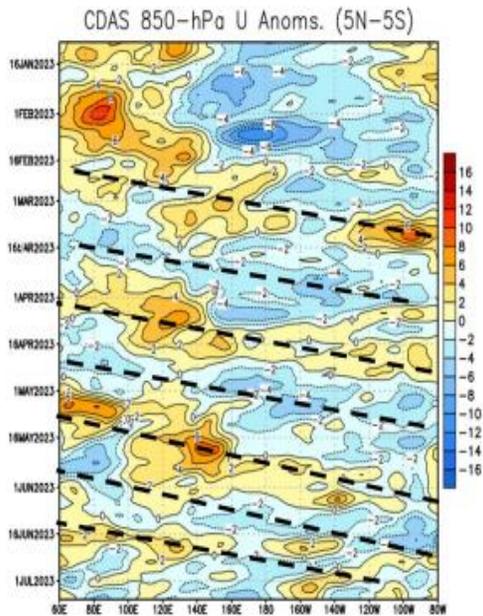


- Entre la última semana de junio y primera de julio, se observaron vientos alisios relativamente normales en el Pacífico ecuatorial.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Distribución longitud - tiempo (Hovmöller) de anomalía de viento zonal a 850 hPa

Diciembre 2022 – julio 2023

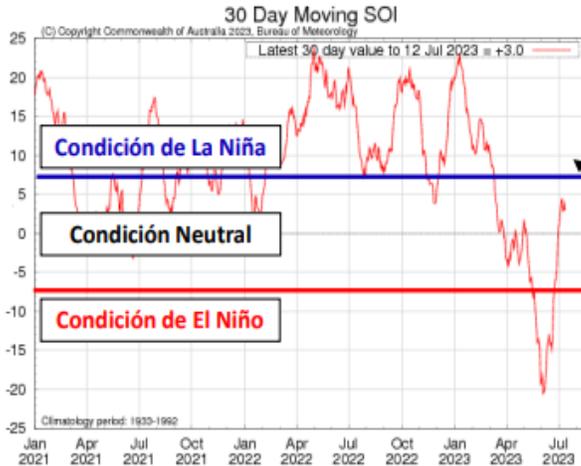


- Hasta febrero de 2023 se había observado vientos del este (alisios) fortalecidos en todo el océano Pacífico.
- Sin embargo, a partir de mediados de este mismo mes, se empezó a observar la presencia de varios pulsos del oeste.
- Entre fines de junio e inicio de julio se observaron condiciones de vientos normales.

Anomalías del viento del Oeste (sombreado naranja / rojo)
Anomalías del viento del Este (sombreado celeste / azul)

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

Índice de Oscilación del Sur (IOS) de 30 días



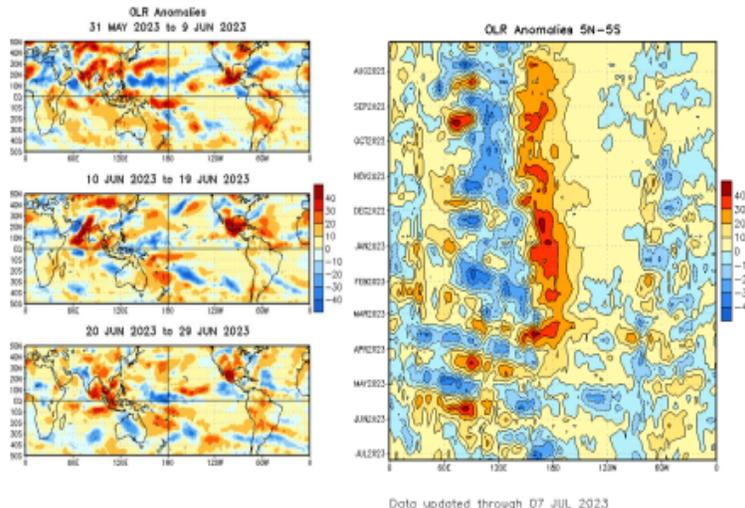
- El Índice de Oscilación del Sur (SOI) de 30 días retornó a sus umbrales neutrales, luego de haber alcanzado rápidamente umbrales característicos de El Niño.
- El último valor observado fue de +3.0.

Generalmente, los valores negativos sostenidos del SOI por debajo de -7 favorecen la indicación de El Niño, mientras que los valores positivos sostenidos por encima de +7 pueden indicar favorecimiento de La Niña. Los valores entre +7 y -7 generalmente indican condiciones neutras.

Fuente de datos: Bureau of Meteorology of Australia

Anomalia de radiación saliente de onda larga (OLR)

Semanas del 31 de mayo al 09 de junio, 10 al 19 de junio, y del 20 al 29 de junio (izquierda) y longitud - tiempo (Hovmöller) de julio de 2022 a julio de 2023 (derecha)



La anomalía de OLR desde mayo empezó a presentar valores negativos alrededor de la línea de fecha (180°), indicando condiciones favorables para convección.

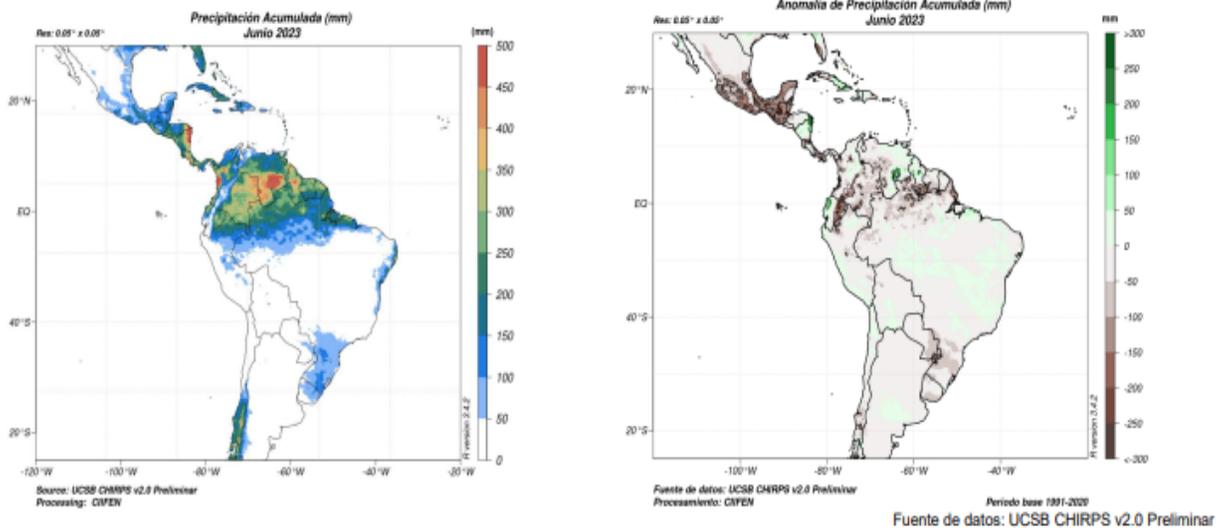
Condición positiva indica ausencia de nubes (desfavorable para precipitación). Condición negativa indica aumento de nubes (favorable para precipitación).

Fuente de datos: NOAA/NWMNCEP/CPC

Precipitación mensual (izquierda) y su anomalía (derecha) (mm) Junio de 2023



Durante junio de 2023, se registraron lluvias por encima del promedio en la costa del Ecuador. Las precipitaciones por debajo de lo normal se presentaron en la región oriental de Colombia y Ecuador, en la región sur de Brasil y Paraguay.

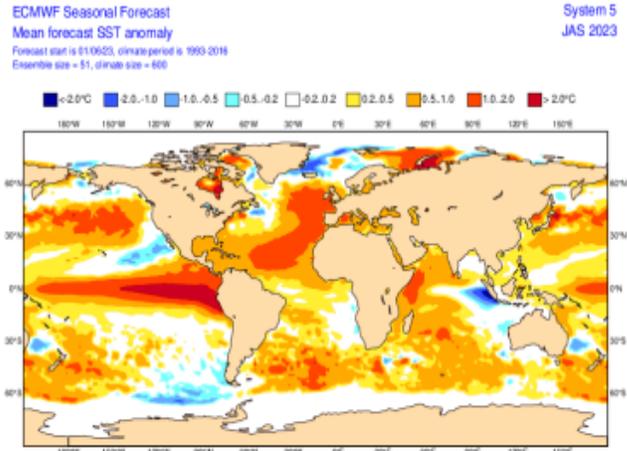
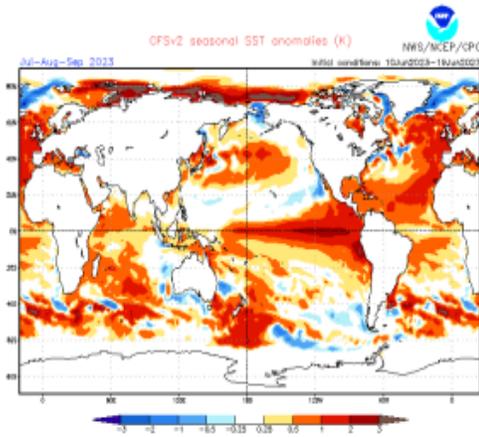


Pronósticos

Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Julio – septiembre 2023



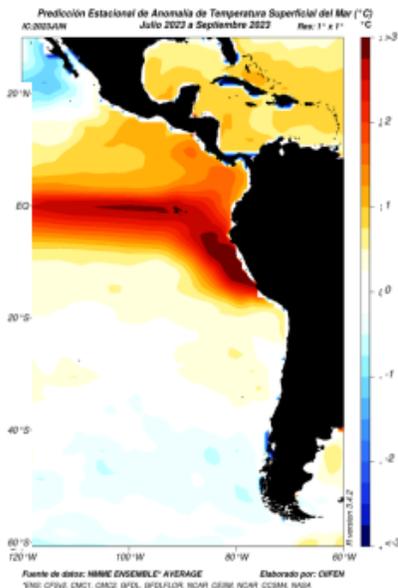
Para el trimestre julio – septiembre los pronósticos de TSM del CFSv2 de la NOAA, y del ECMWF, sugieren valores de más de 2.0°C sobre lo normal en el Pacífico Central y Oriental.



Fuente de datos: NOAA-CFSv2

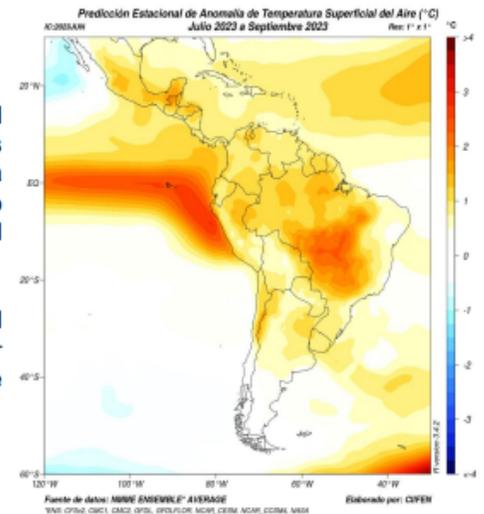
Fuente de datos: ECMWF

Pronóstico estacional de la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (izquierda) y del Aire (derecha) (°C) Julio – septiembre 2023



Según el ensamble de modelos del NMME, se prevén anomalías positivas significativas de Temperatura Superficial del Mar (por encima de lo normal) en el Pacífico Ecuatorial Oriental.

En cuanto a la temperatura superficial del aire, se estiman valores por encima de lo normal en gran parte de Sudamérica.



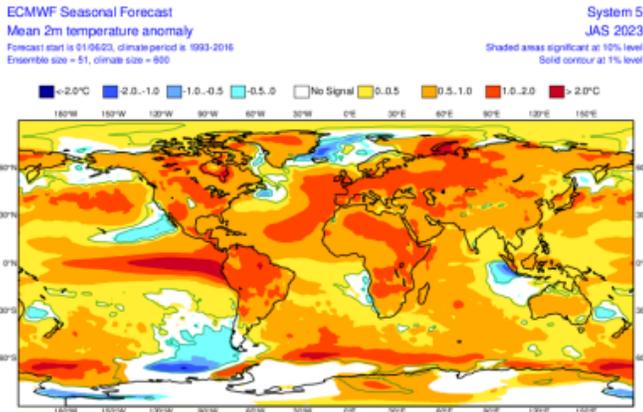
Fuente de datos: NMME ENSEMBLE AVERAGE
Elaborado por: CIIFEN

Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

Pronóstico estacional de temperatura del aire en superficie. Anomalia (°C) (izquierda) y probabilístico (derecha) Julio – septiembre 2023



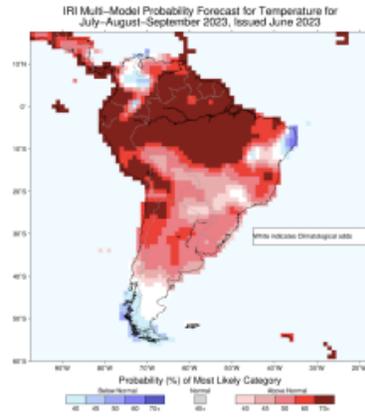
Los pronósticos de temperatura del aire para el trimestre julio – septiembre de 2023 estiman altas probabilidades de valores por encima de lo normal en casi toda Sudamérica, con excepción del norte de Colombia, noreste de Brasil y sur de Chile, donde temperaturas bajo lo normal son más probables.



Fuente de datos: ECMWF

System 5
JAS 2023

Shaded areas significant at 10% level
Solid contour at 1% level

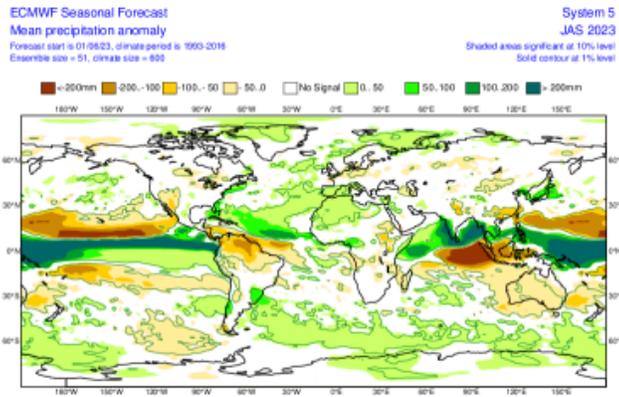


Fuente de datos: IRI

Pronóstico estacional de lluvias probabilístico (%) Julio – septiembre 2023



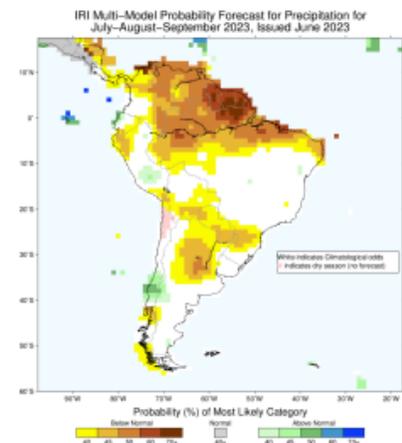
Los pronósticos de precipitación para el trimestre julio – septiembre de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador y central de Chile. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, Colombia, norte del Perú, norte y parte del sur de Brasil, sur de Bolivia, Paraguay, norte de Argentina y sur de Chile.



Fuente de datos: ECMWF

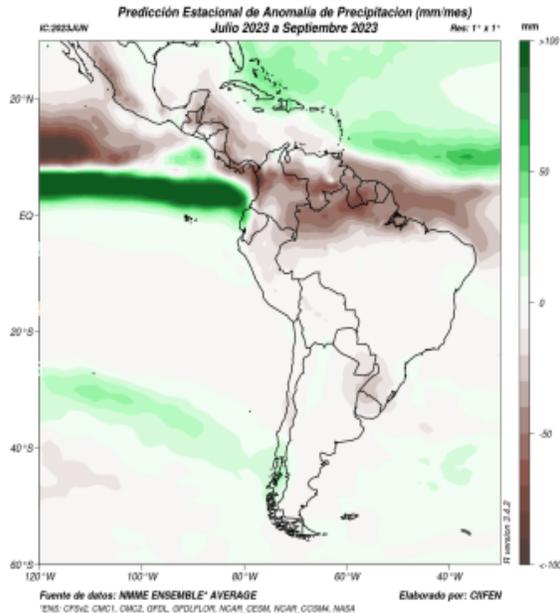
System 5
JAS 2023

Shaded areas significant at 10% level
Solid contour at 1% level



Fuente de datos: IRI

Predicción estacional de la anomalía de precipitación acumulado (mm/mes) Julio – septiembre 2023



El ensamble de modelos del NMME prevé lluvias por encima de lo normal en la costa del Ecuador y centro-sur de Chile.

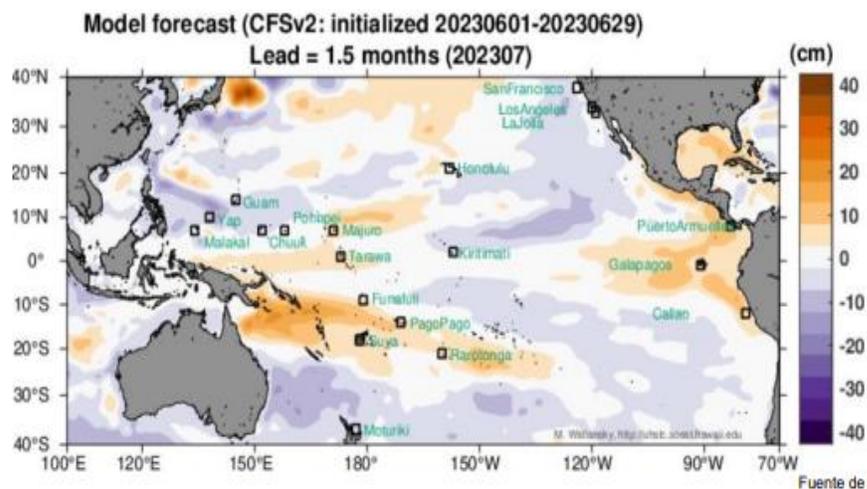
Por otro lado, los valores de precipitación bajo lo normal son pronosticados en Venezuela, Colombia, norte de Brasil, norte del Perú y sur de Brasil.

Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

Predicción del Nivel del Mar (cm) Julio 2023



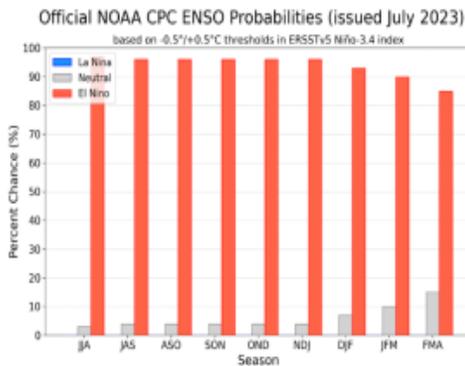
Para julio de 2023 se esperan anomalías positivas (más altas) de nivel del mar en el Pacífico Oriental.



Pronóstico probabilístico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) Julio – septiembre 2023



El pronóstico del ENOS para el próximo trimestre (julio – septiembre 2023) prevé mayores probabilidades de condiciones El Niño, con un 96%. Asimismo, hay una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan por todo el año de 2023.



Target	< -1.5°C	< -1.0°C	< -0.5°C	> 0.5°C	> 1.0°C	> 1.5°C
JJA	-0	-0	-0	97	53	4
JAS	-0	-0	-0	96	70	25
ASO	-0	-0	-0	96	76	37
SON	-0	-0	-0	96	80	46
OND	-0	-0	-0	96	82	62
NDJ	-0	-0	-0	96	81	51
DJF	-0	-0	-0	93	73	41
JFM	-0	-0	-0	90	64	30
FMA	-0	-0	-0	85	52	17

Fuente de datos: NOAA/IRI



CIIFEN

"Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible"

www.ciifen.org
<https://crc-osa.ciifen.org/>






CIIFEN @ciifen CIEEN @ciifenorg



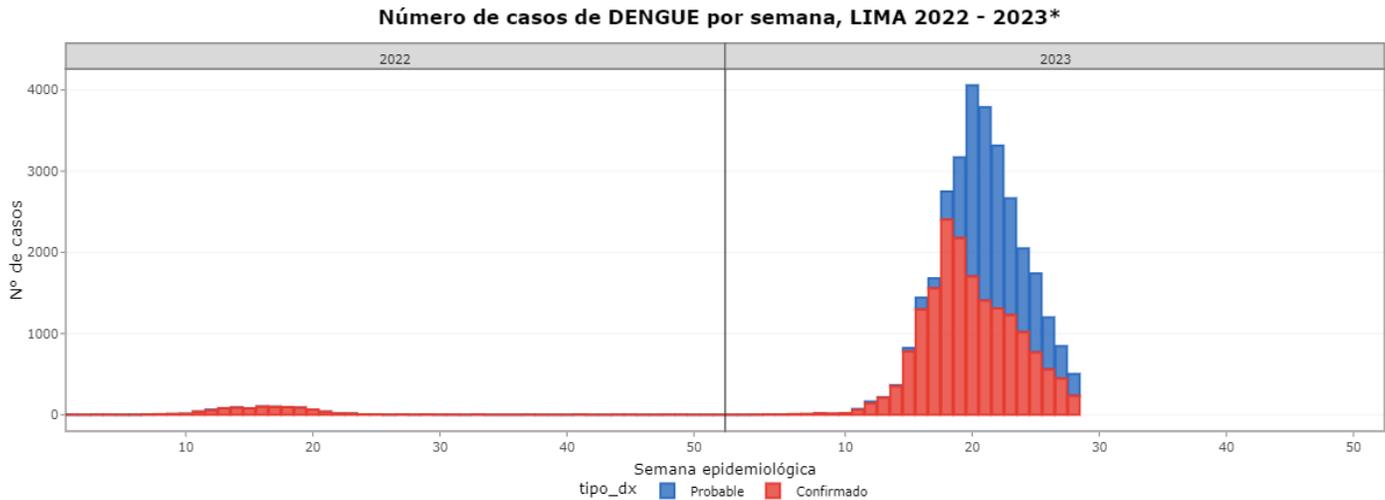
Próxima Actualización:
Primera quincena de agosto

El **CIIFEN** presenta este servicio de información destinado a proveer a los tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, pescadores, otros actores del desarrollo, medios de comunicación, científicos y la población en general de una síntesis útil y oportuna de diversas fuentes relevantes de información, para **analizar los efectos climáticos relacionados con El Niño/La Niña**, vistos desde una perspectiva regional enfocada en el Pacífico Oriental.

5.5 SALA SITUACIONAL DE DENGUE EN EL PAÍS.

- Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

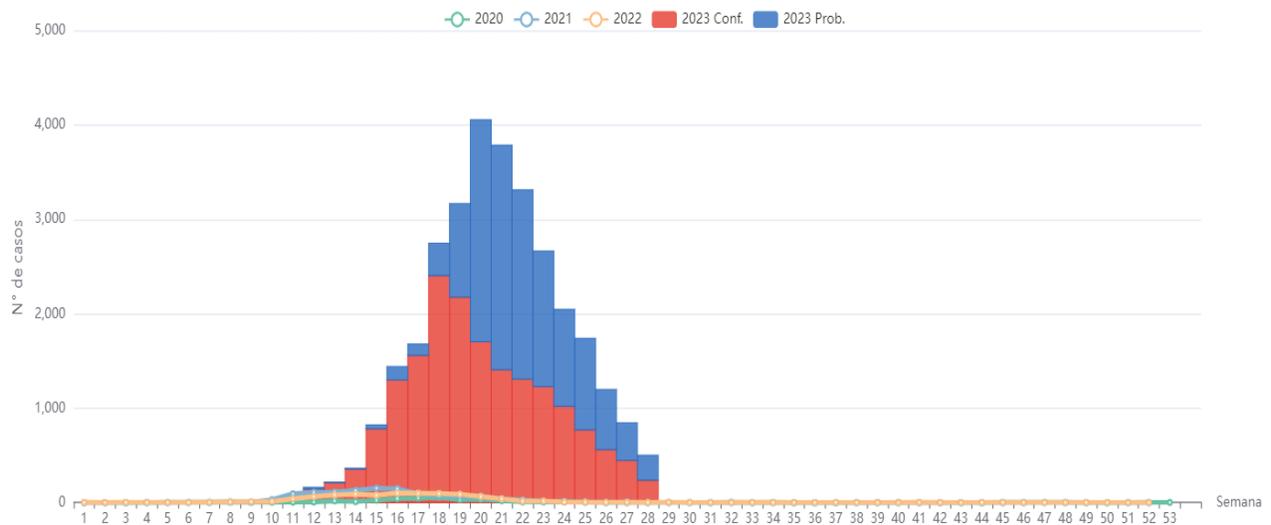
Gráfico 1. Número de casos de DENGUE por semana, Lima 2022 – 2023 hasta la SE 28



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 28

Gráfico 2. Número de casos de DENGUE por semana, Lima 2020 – 2023 hasta la SE 28

Número de Casos de DENGUE por semana, LIMA 2020-2023*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 28

Tabla 1. Casos y defunciones de DENGUE, LIMA 2023*, hasta la SE 24

Provincia	Distrito	Casos en la SE 28 2023	Defunciones	Defunciones en la SE 28 2023	Letalidad (%)
LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	51	0	0	0%
LIMA	COMAS	20	1	0	3%
LIMA	PUENTE PIEDRA	87	1	0	4%
LIMA	CARABAYLLO	18	1	0	4%
LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	14	0	0	0%
LIMA	ATE	27	3	0	17%
LIMA	INDEPENDENCIA	53	0	0	0%
LIMA	RIMAC	20	1	0	6%
LIMA	LURIGANCHO	32	1	0	7%
LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	18	1	0	7%
LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	13	0	0	0%
LIMA	CHACLACAYO	9	0	0	0%
LIMA	LOS OLIVOS	5	0	0	0%
LIMA	ANCON	16	0	0	0%
LIMA	VILLA EL SALVADOR	6	0	0	0%
LIMA	LIMA	8	0	0	0%
LIMA	LA MOLINA	2	0	0	0%
LIMA	EL AGUSTINO	14	0	0	0%
LIMA	CHORRILLOS	1	0	0	0%
LIMA	CIENEGUILLA	6	0	0	0%
LIMA	PACHACAMAC	2	0	0	0%
LIMA	SANTA ANITA	7	0	0	0%
LIMA	SANTIAGO DE SURCO	1	0	0	0%
LIMA	LURIN	2	0	0	0%
LIMA	LA VICTORIA	4	0	0	0%
LIMA	SANTA ROSA	1	0	0	0%
LIMA	JESUS MARIA	1	0	0	0%
LIMA	LINCE	0	0	0	0%
LIMA	PUEBLO LIBRE	1	0	0	0%
LIMA	PUCUSANA	0	0	0	0%
LIMA	SAN BORJA	2	0	0	0%
LIMA	SAN MIGUEL	4	0	0	0%
LIMA	BREÑA	2	0	0	0%
LIMA	SAN BARTOLO	0	0	0	0%
LIMA	MAGDALENA DEL MAR	0	0	0	0%
LIMA	MIRAFLORES	0	0	0	0%
LIMA	SURQUILLO	0	0	0	0%
LIMA	SAN LUIS	1	0	0	0%
LIMA	BARRANCO	0	0	0	0%
LIMA	SAN ISIDRO	0	0	0	0%
LIMA	SANTA MARIA DEL MAR	0	0	0	0%
LIMA	PUNTA HERMOSA	0	0	0	0%
LIMA	PUNTA NEGRA	0	0	0	0%
Total		448	9	0	

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*)
Hasta la SE 28
Las defunciones corresponden a casos confirmados y probables

Gráfico 2. Casos de DENGUE por distrito, Perú 2020 – 2023 hasta la SE 28



- En el año 2023, hasta la semana 28, el distrito de San Juan de Lurigancho ha presentado 3528 casos, siendo el distrito con mayor número de contagios.

Gráfico 3. Casos de Defunciones por Dengue, Lima – Año 2023 hasta la SEM 24



- En el año 2023, hasta la semana 28, el distrito de Ate presentó 3 casos de fallecimiento por Dengue, siendo el distrito con mayor número de defunciones.

Tabla 2. Distribución de casos de dengue por etapas de vida y sexo, LIMA 2023*

	N° Casos	%	TIA x 100000 Hab.	Fallecidos	Letalidad (%)
Según grupo de edad					
Niños (0 - 11 años)	3154	10.2	161.5	0	0
Adolescentes (12 - 17 años)	3818	12.3	371.14	1	0.03
Joven (18 - 29 años)	7815	25.3	378.36	0	0
Adulto (30 - 59 años)	13374	43.3	292.7	2	0.01
Adulto mayor (60 + años)	2755	8.9	186.91	7	0.25
Según sexo					
HOMBRE	14315	46.3	258.32	6	0.04
MUJER	16601	53.7	294.93	4	0.02

Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 28
Las defunciones corresponden a casos confirmados y probable

Gráfico 3. Casos de DENGUE por quinquenio de edad y sexo, LIMA 2023*



Fuente: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA. (*) Hasta la SE 28

5.6 EMERGENCIAS ATENDIDAS A NIVEL NACIONAL POR TIPO DE EMERGENCIA

- Fuente: Cuerpo General de Bomberos Voluntarios del Perú

Tabla 3. ESTADISTICA DE EMERGENCIAS ATENDIDAS A NIVEL LIMA, CALLAO E ICA POR TIPO DE EMERGENCIA - 2023

TIPO DE EMERGENCIA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INCENDIO	760	548	556	546	447	477	544	37	0	0	0	0	3915
FUGA DE GAS	369	322	320	315	337	376	421	32	0	0	0	0	2492
EMERGENCIAS MEDICAS	1834	1674	2201	2163	1814	2016	2002	144	0	0	0	0	13848
RESCATES	172	192	202	183	185	146	175	12	0	0	0	0	1267
DERRAME DE PRODUCTOS	2	1	2	3	4	4	3	0	0	0	0	0	19
CORTO CIRCUITO	71	66	98	63	76	63	74	6	0	0	0	0	517
SERVICIO ESPECIAL	89	147	123	151	156	153	175	5	0	0	0	0	999
ACCIDENTES VEHICULAR	832	825	910	817	723	831	835	49	0	0	0	0	5822
FALSA ALARMA	9	12	10	13	12	7	7	0	0	0	0	0	70
DESASTRES NATURALES	0	4	55	3	1	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL	4138	3791	4477	4257	3755	4073	4236	285	0	0	0	0	29012

Estadísticas procesada el 3/8/2023 a las 2:0 al 100%

6. BIBLIOGRAFÍA

Bomberos del Perú (2023) *Estadísticas en Lima, Callao e Ica por tipo de Emergencias*. Revisado en: https://www.bomberosperu.gob.pe/diprein/Estadisticas/po_contenido_estadisticas.asp

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño (2023) *El Niño/La Niña en América Latina*. Revisado en: <https://ciifen.org/el-nino-la-nina-ciifen/>

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades (2023) Sala Situacional del Dengue. Revisado en: <https://www.dge.gob.pe/sala-situacional-dengue/#grafico16>

Instituto Geofísico del Perú (2023) *Sismos reportados*. Revisado en: <https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-sismologico-nacional/ultimo-sismo/sismos-reportados>

Instituto Nacional de Defensa Civil (2023) *Boletín informativo de oleajes N° 033-2023 del 29-06-2023*. Revisado en: <https://portal.indeci.gob.pe/emergencias/boletin-informativo-de-oleajes-n033-2023-del-29-06-2023/>

Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú (2023) *Avisos Meteorológicos a nivel nacional*. Revisado en: <https://www.senamhi.gob.pe/servicios/?p=aviso-meteorologico>