

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

Informe Técnico del Mes: JUNIO 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° 029-2023-INDECI/COE



BOLETÍN INFORMATIVO DE OLAJES

N° 033-2023-INDECI/COEN



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

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°032:

OLEAJE DE LIGERA A MODERADA INTENSIDAD PROVENIENTE DEL SUROESTE

VIGENCIA: DESDE EL VIERNES 30 DE JUNIO AL MIÉRCOLES 05 DE JULIO

1. 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:
Ocurrencia de oleaje ligero del suroeste a partir de la madrugada del domingo 02 de julio.

LITORAL CENTRO:
Entre Salaverry a Cerro Azul, ocurrencia de oleaje ligero del suroeste, incrementando a moderado desde la madrugada del lunes 03 de julio.
Entre Cerro Azul a San Juan, persiste el oleaje ligero del suroeste, incrementando a moderado desde la madrugada del lunes 03 de julio.

LITORAL SUR:
Persiste el oleaje ligero del suroeste, incrementando a moderado desde la tarde del lunes 03 de julio.



Ubicación de los puertos principales

Fuente: DHN

2. Actualmente nos encontramos en la fase lunar de cuarto creciente, orbitando a luna llena a partir del lunes 03 de julio. La fase lunar de luna llena influiría en el incremento de la altura de las olas en algunas zonas costeras.

3. El horizonte predictivo del estado del mar en la zona costera de nuestro litoral es hasta el miércoles 05 de julio.

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, 29 de junio de 2023

5.2 MONITOREO Y UMBRALES DE LA TEMPERATURA DEL AIRE EN LIMA

- Fuente: SENAMHI

Aviso N°121 **NARANJA**

INCREMENTO DE VIENTO EN LA COSTA

Inicio del evento: Sábado, 10 de Junio de 2023 a las 00:00 horas

Fecha de emisión: Jueves, 08 de Junio de 2023

Fin del evento: Martes, 13 de Junio de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 95 horas

El Senamhi informa que, a partir del sábado 10 al martes 13 de junio, 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 sábado 10 de junio se prevén vientos con velocidades próximas a los 33 km/h en la costa central y en la costa norte de Arequipa.

Aviso N°126 **AMARILLO**

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

Inicio del evento: Miércoles, 14 de Junio de 2023 a las 00:00 horas

Fecha de emisión: Lunes, 12 de Junio de 2023

Fin del evento: Miércoles, 14 de Junio de 2023 a las 23:59 horas

Periodo de vigencia del aviso: 23 horas

El Senamhi informa que, el miércoles 14 de junio, 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.

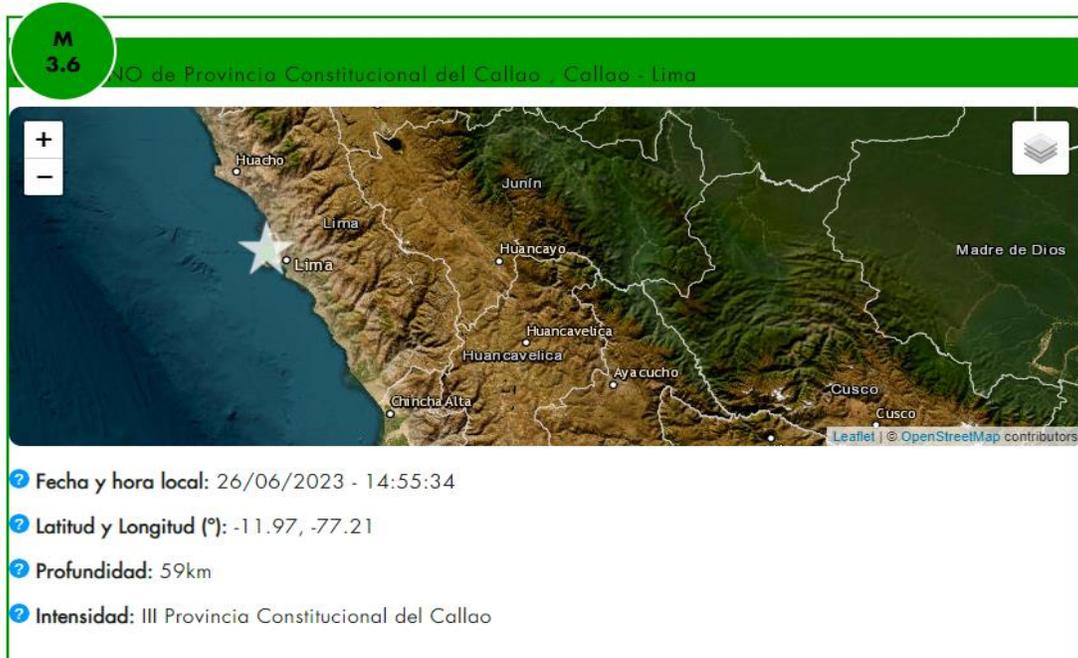
El miércoles 14 de junio se prevén vientos con velocidades próximas a los 33 km/h en la costa central y en la costa sur.

5.3 ÚLTIMOS SISMOS

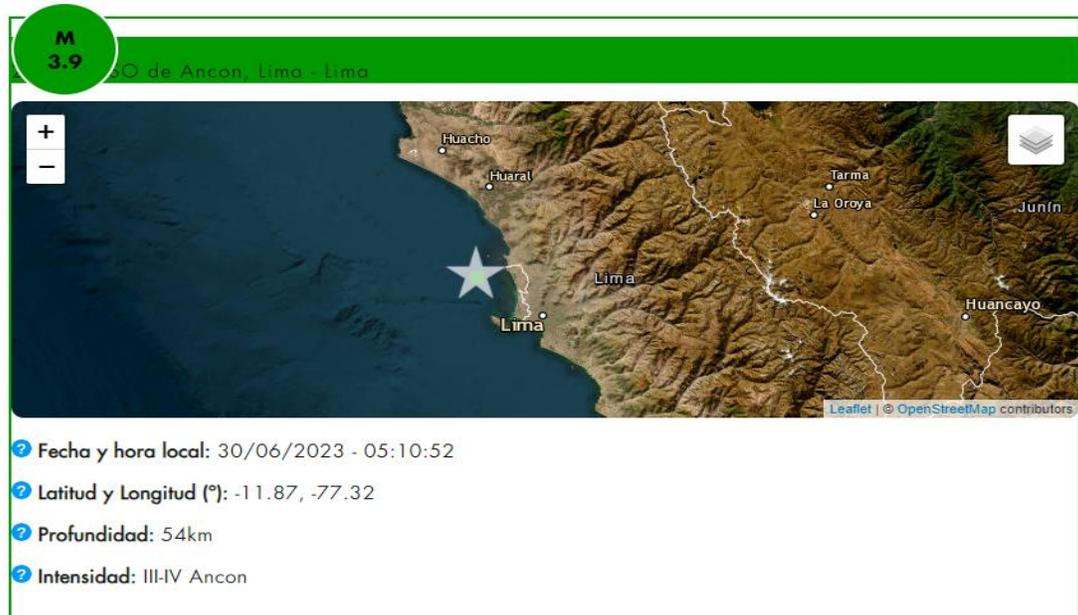
- Fuente: IGP

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

Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0356



Reporte sísmico: IGP/CENSIS/RS 2023-0360



5.4 AMENAZAS NATURALES

- Fuente: CIIFEN



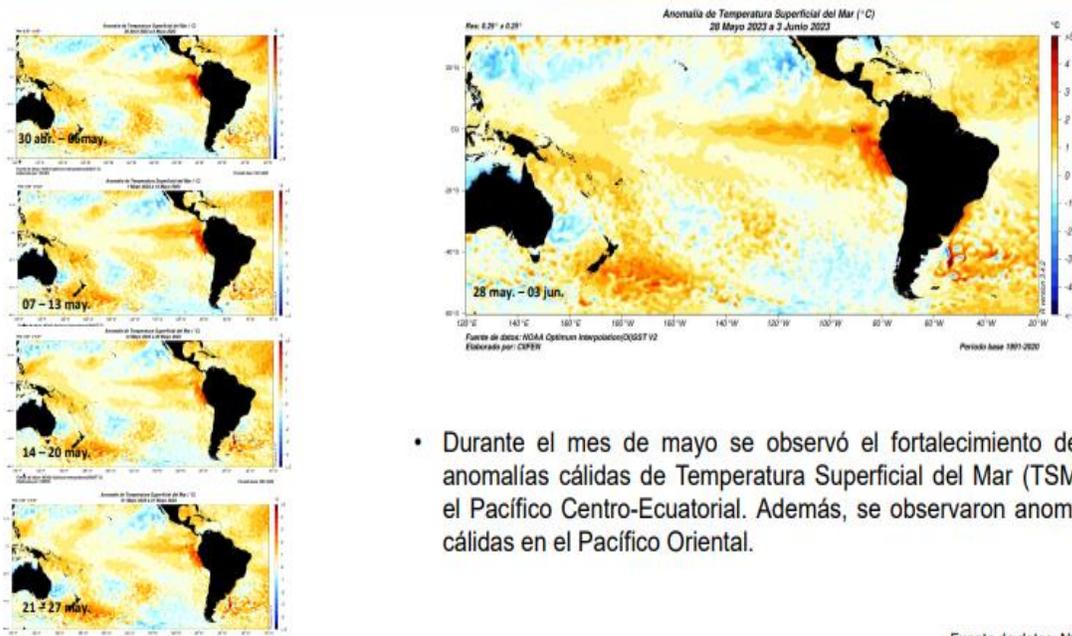
Qué se observa y qué se espera

El Niño está presente....

- Durante mayo se fortaleció el calentamiento de la Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Centro-Ecuatorial.
- El Índice de Oscilación del Sur de 30 días (un indicador atmosférico de El Niño) se ubicó rápidamente en un nivel que señala la presencia de El Niño. El último valor observado fue de -20.1.
- El pronóstico para el próximo trimestre (junio – agosto 2023) prevé altas probabilidades de condiciones El Niño, con un 93%. Asimismo, hay una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan por todo el año de 2023.
- Los pronósticos de precipitación para el trimestre junio – agosto de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador y centro y norte de la costa del Perú. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, parte de Colombia y norte de Brasil.

Condiciones oceanográficas

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



- Durante el mes de mayo se observó el fortalecimiento de las anomalías cálidas de Temperatura Superficial del Mar (TSM) en el Pacífico Centro-Ecuatorial. Además, se observaron anomalías cálidas en el Pacífico Oriental.

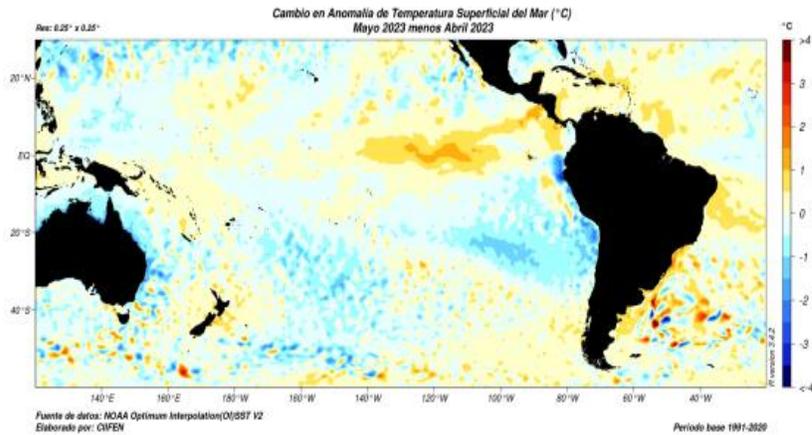
Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

Cambio en la anomalía de Temperatura Superficial del Mar (°C)

Mayo 2023 menos abril 2023



La comparación entre los meses de mayo y abril, indica un incremento de la TSM en el Pacífico Centro-Oriental, y una disminución en la región costera de Sudamérica.



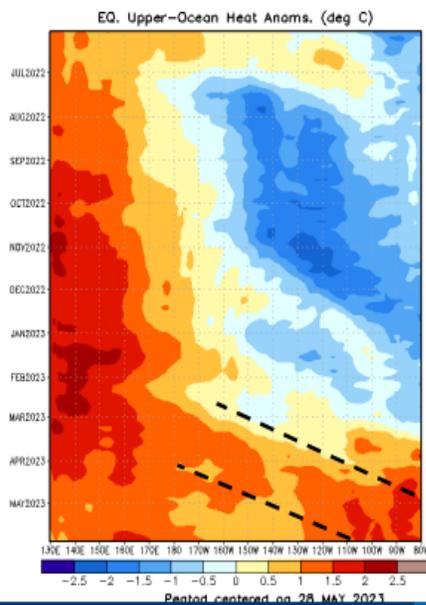
Fuente de datos: NOAA/NCEI/OISSTv2

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

Junio 2022 – mayo 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.

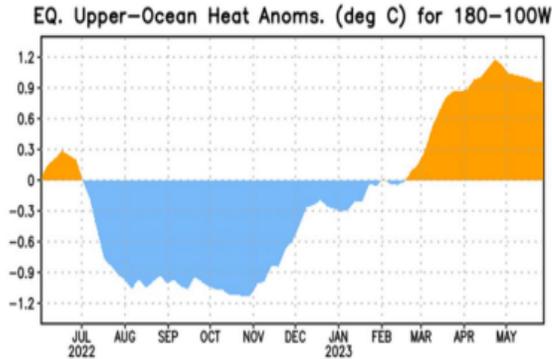
Las ondas Kelvin oceánicas ecuatoriales tienen fases alternas cálidas y frías. La fase cálida está indicada por línea a trazos; la fase fría está indicada por líneas a puntos.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

El Niño/La Niña en América Latina

6

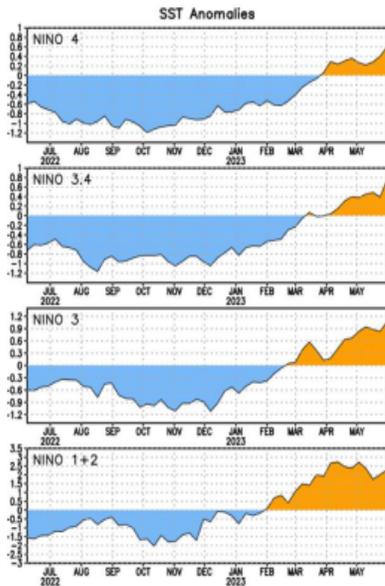
**Anomalia de calor (°C) en la capa superior (0-300 m) del Pacífico Ecuatorial
(entre 180-100°W)
Junio 2022 – mayo 2023**



- 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

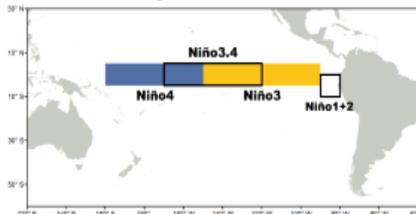
Anomalia de la Temperatura Superficial del Mar (°C) en las regiones Niño



¿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
24 mayo 2023	0.5	0.6	0.9	2.0
31 mayo 2023	0.6	0.8	1.1	2.3

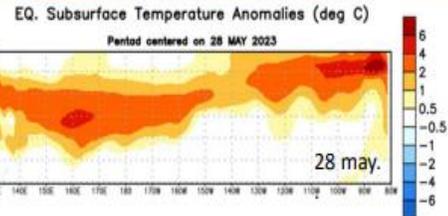
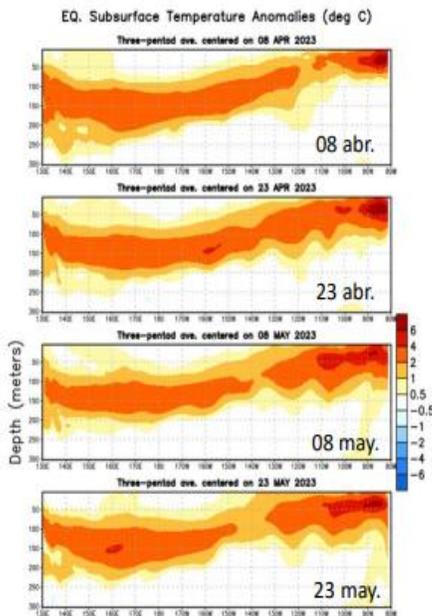
Ubicación de las regiones Niño en el Pacífico Ecuatorial



Al final de mayo se observó la mantención de las anomalías cálidas en todas las regiones Niño, con destaque para la región Niño 1+2, donde los valores siguen por alrededor de +2.0°C por en cima 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



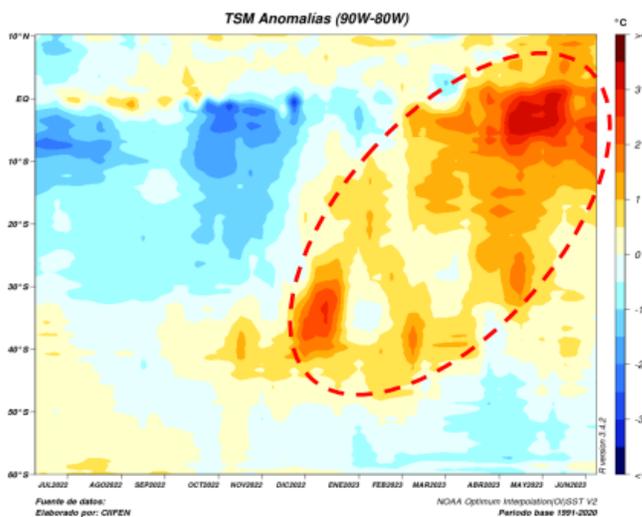
- Desde marzo ya no se observan anomalías frías en el Pacífico Ecuatorial subsuperficial.
- En abril las anomalías se intensificaron y se distribuyeron a lo largo de todo el Pacífico.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

El Niño/La Niña en América Latina

9

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



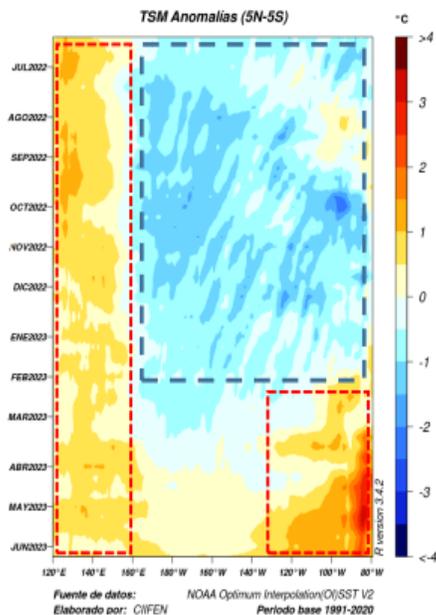
- A partir de febrero, entre la región Ecuatorial y los 40°S se ha observado el desarrollo y predominio de temperaturas más cálidas de lo normal.
- En mayo estas anomalías cálidas se redujeron entre 20°S y 40°S.

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: NOAA/NCEP/OISSTv2

El Niño/La Niña en América Latina

10



- 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 en junio.

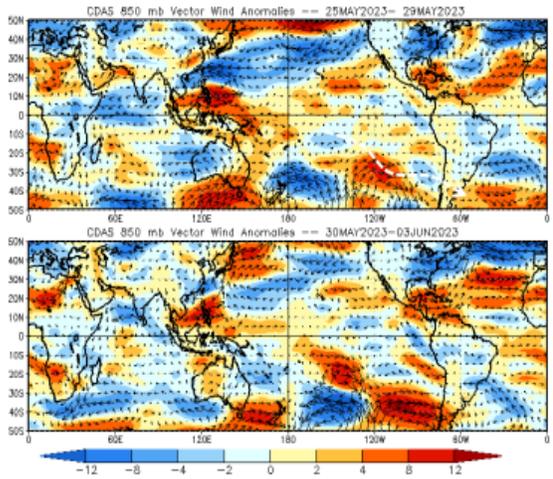
La figura Hovmöller muestra la evolución temporal (eje Y) y longitudinal (eje X) de la TSM de una franja latitudinal del Pacífico ecuatorial ubicada entre 5°N a 5°S.

Fuente de datos: NOAA/NCI/OISSTv2

Condiciones atmosféricas

Anomalía de viento a 850 hPa (ms-1)

25 a 29 de mayo (superior) y 30 de mayo a 03 de junio de 2023 (inferior)

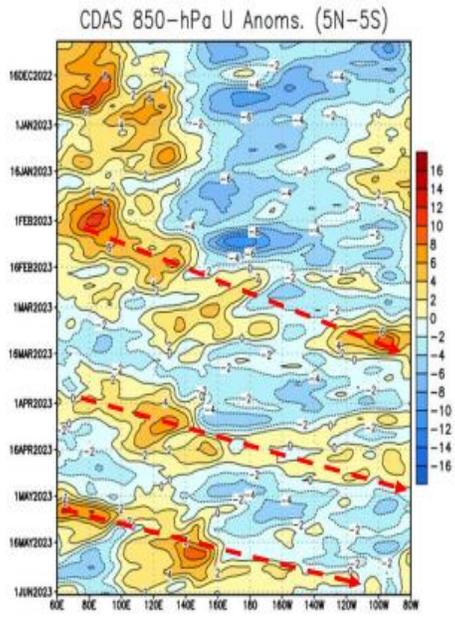


- Entre la última semana de mayo y primera de junio, se observaron vientos alisios ligeramente debilitados en la región del Pacífico Occidental.

Fuente de datos: NOAA/NWM/NCEP/CPC

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

Diciembre 2022 – junio 2023

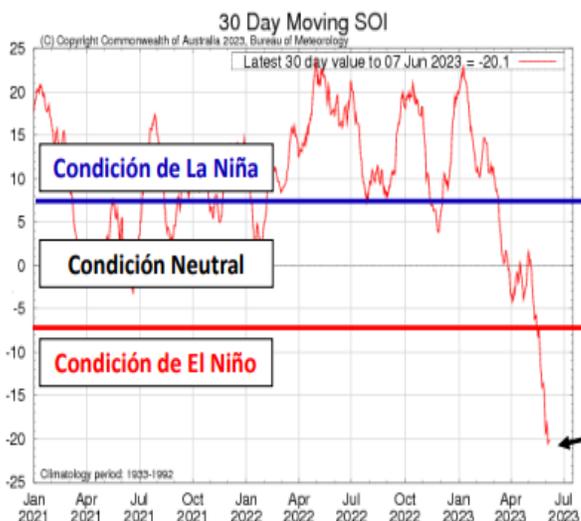


- Hasta febrero de 2023 se había observado vientos del este (alisios) fortalecidos en todo el océano Pacífico.
- Sin embargo, a partir de mediados de este mismo mes, se empezó a observar la presencia de varios pulsos del oeste.

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



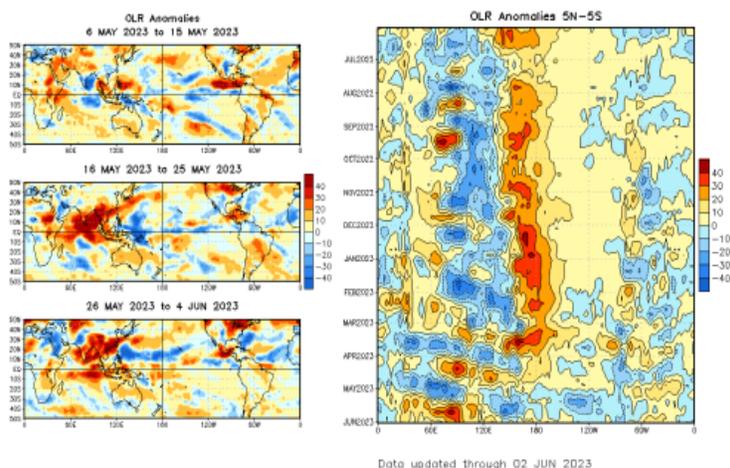
- El Índice de Oscilación del Sur (SOI) de 30 días presentó una disminución significativa de sus valores, alcanzando rápidamente umbrales de El Niño.
- El último valor observado fue de -20.1.

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 06 al 15 de mayo, 16 al 25 de mayo, y del 26 de mayo al 04 de junio (izquierda) y longitud - tiempo (Hovmöller) de junio de 2022 a junio de 2023 (derecha)



La anomalía de OLR en mayo y junio 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).

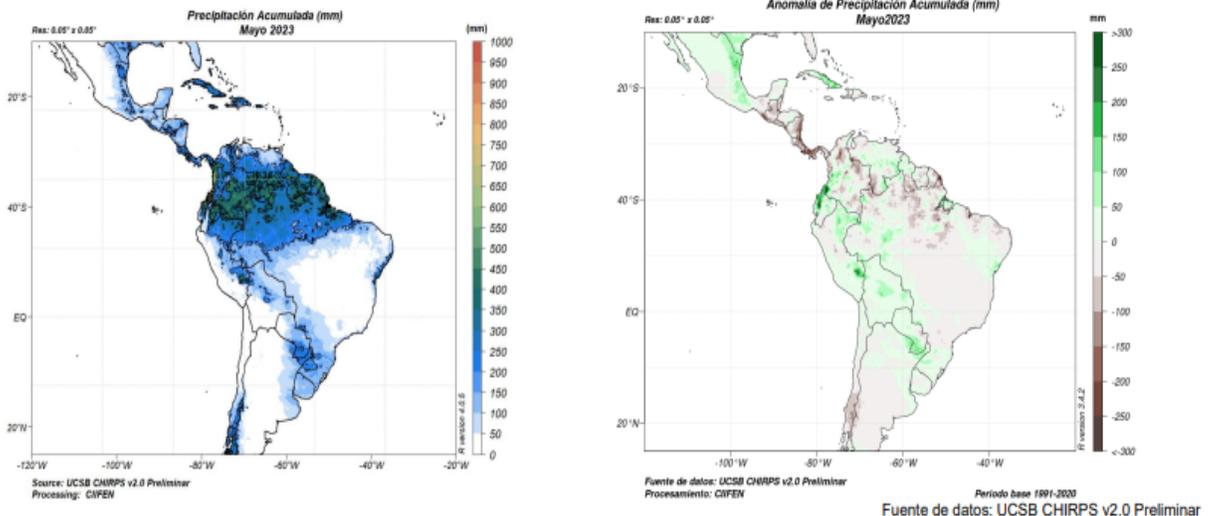
Fuente de datos: NOAA/NWMNCEP/CPC

Precipitación mensual (izquierda) y su anomalía (derecha) (mm)

Mayo de 2023



Durante mayo de 2023, se registraron lluvias por encima del promedio en parte del oriente de Venezuela, en la región sur-occidental de Colombia, costa del Ecuador, norte y sur oriental del Perú, centro de Bolivia, y sur de Paraguay. Las precipitaciones por debajo de lo normal se presentaron partes del centro-norte de Colombia, en la tríplice frontera entre Venezuela, Colombia y Brasil, y en el centro de Chile.

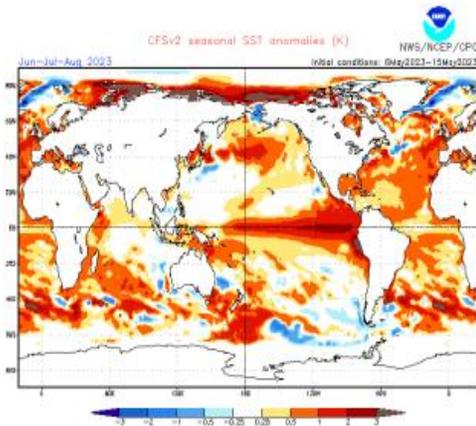


Pronósticos

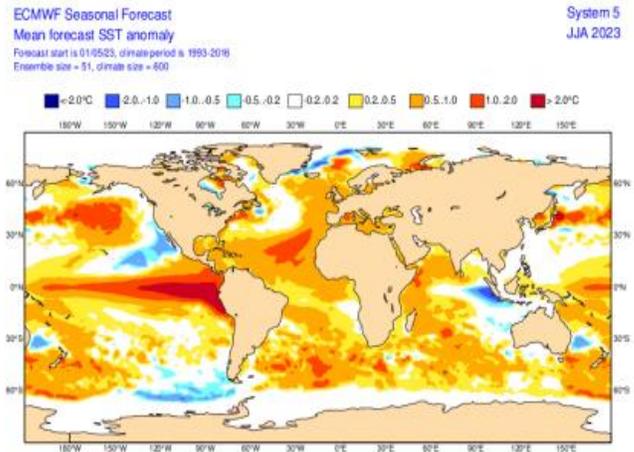
Pronóstico estacional de anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (°C) Junio – agosto 2023



Para el trimestre junio – agosto los pronósticos de TSM del CFSv2 de la NOAA, y del ECMWF, sugieren valores sobre lo normal en el Pacífico Central y Oriental.

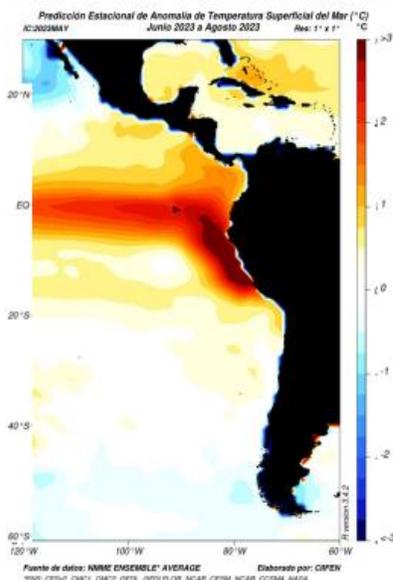


Fuente de datos: NOAA-CFSv2



Fuente de datos: ECMWF

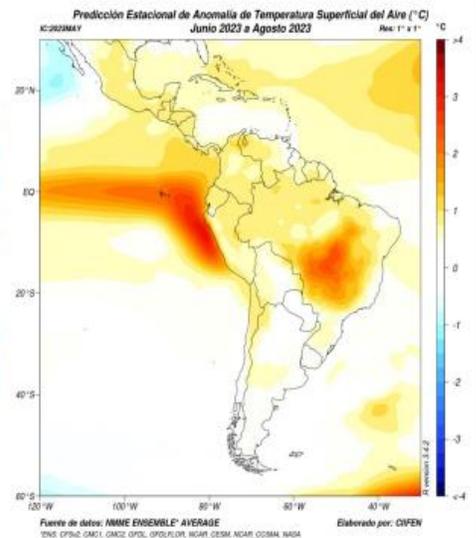
Pronóstico estacional de la anomalía de la Temperatura Superficial del Mar (izquierda) y del Aire (derecha) (°C) Junio – agosto 2023



Fuente de datos: NMME ENSEMBLE AVERAGE
Elaborado por: CIIFEN
TSM: OPHI, OMI, OMI2, OPI2, OPI2FLOR, NALAS, OESM, NCAR, OOSMA, NWS

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
TSM: OPHI, OMI, OMI2, OPI2, OPI2FLOR, NALAS, OESM, NCAR, OOSMA, NWS

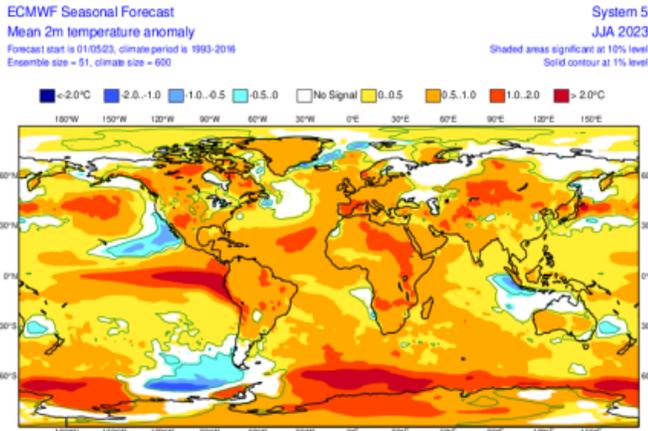
Elaborado por: CIIFEN

Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

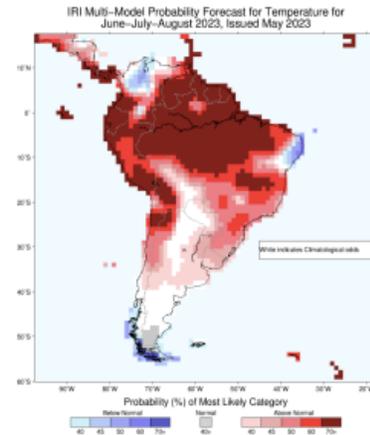
Pronóstico estacional de temperatura del aire en superficie. Anomalía (°C) (izquierda) y probabilístico (derecha) Junio – agosto 2023



Los pronósticos de temperatura del aire para el trimestre junio – agosto 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

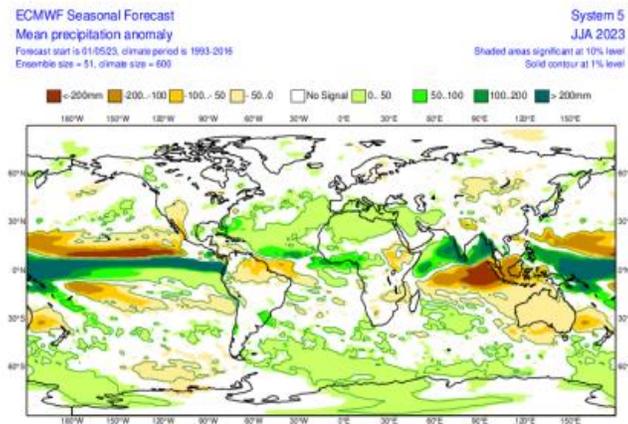


Fuente de datos: IRI

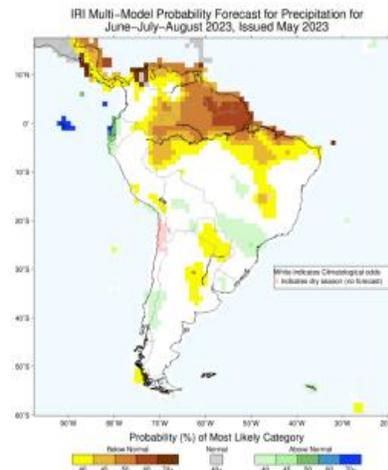
Pronóstico estacional de lluvias probabilístico (%) Junio – agosto 2023



Los pronósticos de precipitación para el trimestre junio – agosto de 2023 indican valores por encima de lo normal en la región costera del Ecuador y centro y norte de la costa del Perú. Condiciones por debajo de lo normal son pronosticadas en Venezuela, parte de Colombia y norte de Brasil.

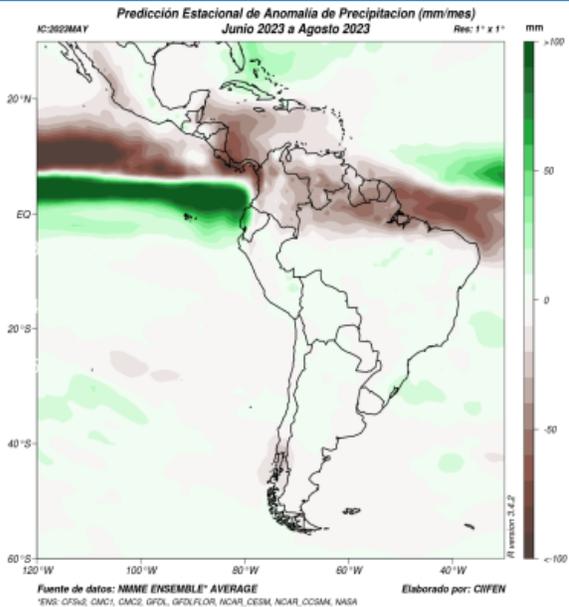


Fuente de datos: ECMWF



Fuente de datos: IRI

Predicción estacional de la anomalía de precipitación acumulado (mm/mes) Junio – agosto 2023



El ensamble de modelos del NMME prevé lluvias por encima de lo normal en la costa del Ecuador.

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

Fuente de datos: NMME ENSEMBLE* AVERAGE
*ENS: CFSv2, CMC1, CMC2, GFDL, GFDL_FLOr, NCAR, CESM, NCAR_CCSM, NASA

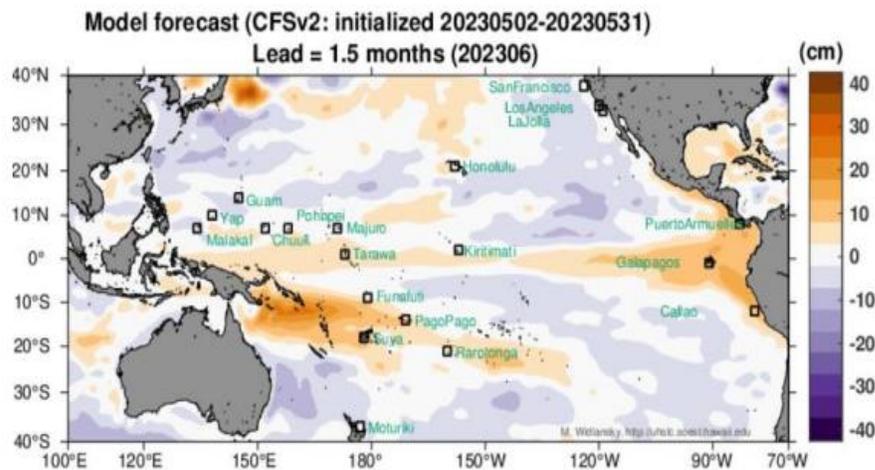
Elaborado por: CIIFEN

Fuente de datos: NMME, ENSEMBLE AVERAGE

Predicción del Nivel del Mar (cm) Junio 2023



Para junio de 2023 se esperan anomalías positivas (más altas) de nivel del mar en todo el Pacífico Ecuatorial, sobre todo en la región Oriental, en las costas de Colombia, Ecuador y Perú.

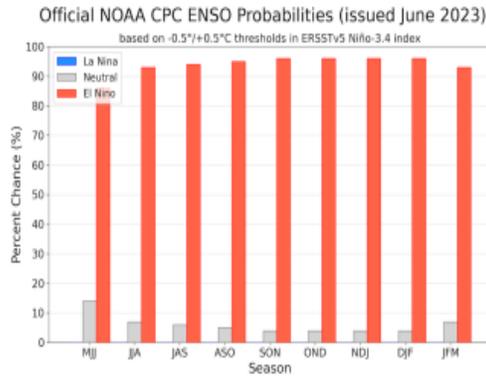


Fuente de datos: uhsic.soest.hawaii.edu

Pronóstico probabilístico de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) Junio – agosto 2023



El pronóstico del ENOS para el próximo trimestre (junio – agosto 2023) prevé mayores probabilidades de condiciones El Niño, con un 93%. Asimismo, hay una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan por todo el año de 2023.



Season	La Niña	Neutral	El Niño
MJJ	0	14	86
JJA	0	7	93
JAS	0	6	94
ASO	0	5	95
SON	0	4	96
OND	0	4	96
NDJ	0	4	96
DJF	0	4	96
JFM	0	7	93

Fuente de datos: IRI



CIIFEN

"Construyendo resiliencia climática para el desarrollo sostenible"

www.ciifen.org



Próxima Actualización: **Primera quincena de julio**

Si desea recibir este Boletín mensualmente vía e-mail, envíe un mensaje a: info-ciifen@ciifen.org con la palabra **SUSCRIBIR** en el asunto.

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 24

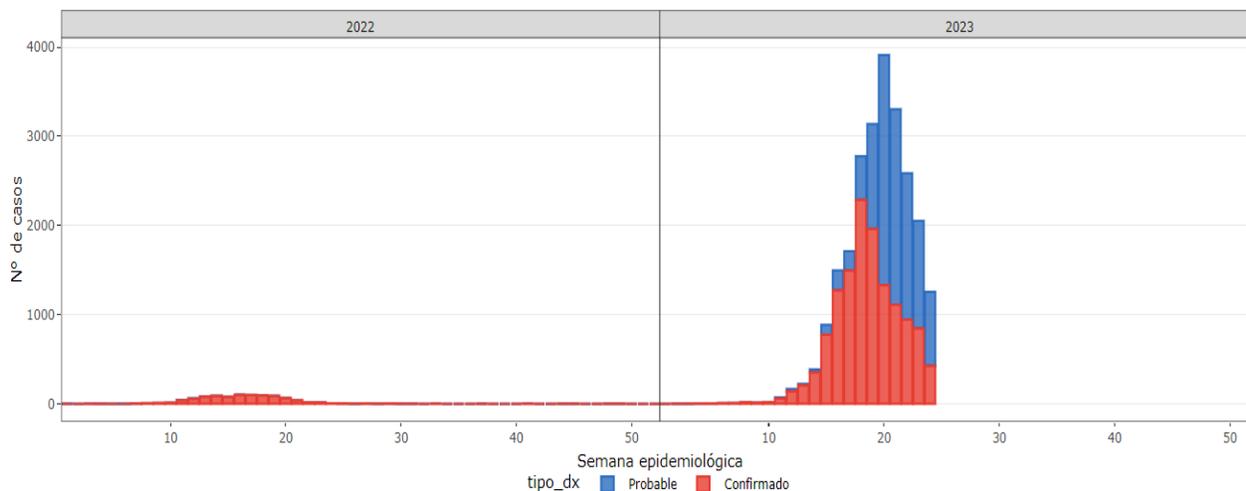


Tabla 1. Casos de DENGUE según semana epidemiológica, LIMA 2023 hasta la SE 24

Provincia	Distrito	18/2023	19/2023	20/2023	21/2023	22/2023	23/2023	24/2023	Acumulado SE 18/2023-23/2023
LIMA	LIMA	13	24	36	38	44	37	23	215
LIMA	ANCON	55	79	66	88	50	30	10	378
LIMA	ATE	173	191	245	259	214	194	138	1414
LIMA	BARRANCO	0	1	2	8	0	4	0	15
LIMA	BREÑA	1	5	4	1	9	3	4	27
LIMA	CARABAYLLO	269	247	295	156	100	53	38	1158
LIMA	CHACLACAYO	106	139	117	105	67	72	23	629
LIMA	CHORRILLOS	10	12	28	48	33	20	15	166
LIMA	CIENEGUILLA	17	26	46	28	29	25	5	176
LIMA	COMAS	362	325	411	233	166	106	51	1654
LIMA	EL AGUSTINO	16	32	33	29	49	32	16	207
LIMA	INDEPENDENCIA	126	163	260	125	55	46	41	816
LIMA	JESUS MARIA	4	5	9	15	11	4	8	56
LIMA	LA MOLINA	31	32	33	29	21	14	6	166
LIMA	LA VICTORIA	14	6	9	9	9	7	4	58
LIMA	LINCE	8	10	5	7	11	5	3	49
LIMA	LOS OLIVOS	52	66	86	62	37	40	26	369
LIMA	LURIGANCHO	96	201	213	205	139	159	70	1083
LIMA	LURIN	23	19	19	20	16	16	3	116
LIMA	MAGDALENA DEL MAR	2	4	4	3	4	8	2	27
LIMA	PUEBLO LIBRE	4	11	12	7	8	6	3	51
LIMA	MIRAFLORES	0	2	9	6	7	10	2	36
LIMA	PACHACAMAC	27	28	46	43	53	18	12	227
LIMA	PUCUSANA	0	0	7	7	16	9	0	39
LIMA	PUENTE PIEDRA	194	209	348	192	153	144	128	1368
LIMA	PUNTA HERMOSA	0	0	2	1	2	2	0	7
LIMA	PUNTA NEGRA	0	0	0	0	0	1	0	1
LIMA	RIMAC	131	185	229	166	115	82	65	973
LIMA	SAN BARTOLO	0	3	1	3	12	6	1	26
LIMA	SAN BORJA	6	1	9	4	5	7	7	39
LIMA	SAN ISIDRO	2	4	4	5	1	6	3	25
LIMA	SAN JUAN DE LURIGANCHO	468	378	389	397	333	224	133	2322
LIMA	SAN JUAN DE MIRAFLORES	253	228	252	327	251	197	109	1617
LIMA	SAN LUIS	2	2	6	4	4	3	3	24
LIMA	SAN MARTIN DE PORRES	97	159	178	173	111	89	61	868
LIMA	SAN MIGUEL	1	3	6	9	5	2	1	27
LIMA	SANTA ANITA	7	21	21	35	30	24	8	146
LIMA	SANTA MARIA DEL MAR	0	0	1	0	1	1	0	3
LIMA	SANTA ROSA	8	11	14	9	7	4	4	57
LIMA	SANTIAGO DE SURCO	12	18	12	27	17	14	12	112
LIMA	SURQUILLO	2	4	5	5	5	4	4	29
LIMA	VILLA EL SALVADOR	13	24	34	59	59	51	23	263
LIMA	VILLA MARIA DEL TRIUNFO	73	120	167	165	113	94	48	780
	TOTAL	2678	2998	3673	3112	2372	1873	1113	17819

Gráfico 2. Casos de DENGUE por distrito, Perú 2020 – 2023 hasta la SE 24



- En el año 2023, hasta la semana 24, 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 24, el distrito de Ate presentó 2 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)	2554	10.6	130.78	0	0
Adolescentes (12 - 17 años)	2963	12.3	288.03	1	0.03
Joven (18 - 29 años)	6154	25.6	297.95	0	0
Adulto (30 - 59 años)	10246	42.6	224.24	2	0.02
Adulto mayor (60 + años)	2110	8.8	143.15	4	0.19
Según sexo					
HOMBRE	11169	46.5	201.55	4	0.04
MUJER	12858	53.5	228.43	3	0.02

Gráfico 3. Casos de DENGUE por quinquenio de edad y sexo, Perú 2023* Hasta la SE 24



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	201	0	0	0	0	0	3535
FUGA DE GAS	369	322	320	315	337	376	168	0	0	0	0	0	2207
EMERGENCIAS MEDICAS	1834	1674	2201	2163	1814	2016	717	0	0	0	0	0	12419
RESCATES	172	192	202	183	185	146	86	0	0	0	0	0	1166
DERRAME DE PRODUCTOS	2	1	2	3	4	4	1	0	0	0	0	0	17
CORTO CIRCUITO	71	66	98	63	76	63	29	0	0	0	0	0	466
SERVICIO ESPECIAL	89	147	123	151	156	153	47	0	0	0	0	0	866
ACCIDENTES VEHICULAR	832	825	910	817	723	831	305	0	0	0	0	0	5243
FALSA ALARMA	9	12	10	13	12	7	5	0	0	0	0	0	68
DESASTRES NATURALES	0	4	55	3	1	0	0	0	0	0	0	0	63
TOTAL	4138	3791	4477	4257	3755	4073	1559	0	0	0	0	0	26050

Estadísticas procesada el 13/7/2023 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>