Comisión Multisectorial Encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño

Ente científico y técnico de carácter permanente

1977

Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño por IMARPE, SENAMHI, DHN, IGP y

R. M. N°120-77-MP/ONAJ del 7

1997

Recomposición del Comité sustituyendo ONERN por INRENA e incorporando al INDECI.

■ R.S Nº 053-97-PE, del 12 setiembre 1997 2017

Adecua al termino Comisión por el de Comité y se reemplaza al INRENA por la ANA y se incluye al CENEPRED.

■ D. S. Nº 007-2017 del 21 abril

PRODUCE

Decreto Supremo que adecúa el Comité Multisectorial encargado del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" - ENFEN, a la Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo

DECRETO SUPREMO Nº 007-2017-PRODUCE

46 Años









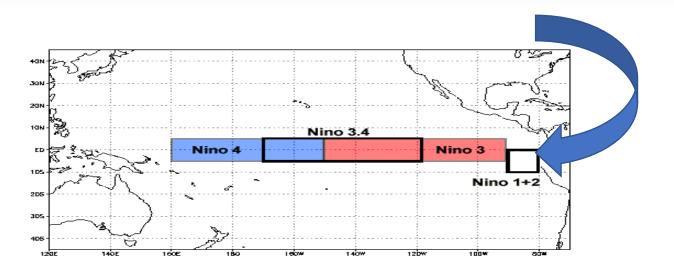




COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°03 – 2023

16 de marzo de 2023

Estado del sistema de alerta: Alerta de El Niño costero1



Presidente del ENFEN: Jorge PAZ Acosta

Nota Técnica ENFEN 01-2015

SISTEMA DE ALERTA ANTE EL NIÑO Y LA NIÑA COSTEROS

Comité Técnico ENFEN 5 de marzo del 2015

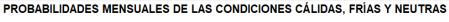
El sistema de alerta ante El Niño y La Niña costeros consta de los siguientes estados, uno y solo uno de los cuales sería anunciado como válido en cada Comunicado Oficial (CO) del Comité ENFEN.

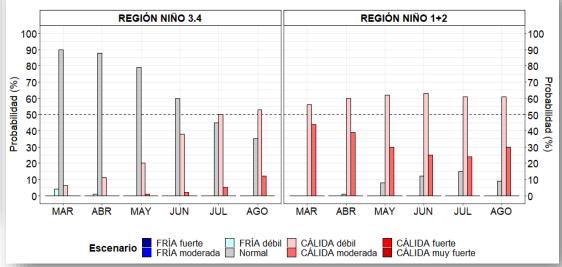
Estados del sistema de alerta:

- No activo: En condiciones neutras o cuando el Comité ENFEN espera que El Niño o La Niña costeros están próximos a finalizar.
- Vigilancia de El Niño costero: Según los modelos y observaciones, usando criterio experto en forma colegiada, el Comité ENFEN estima que es más probable que ocurra El Niño costero a que no ocurra. Al inicio del texto del CO se indicará un rango de magnitudes tentativas y cuándo podría presentarse, así como una indicación sobre los posibles impactos en la lluvia y temperaturas.
- Alerta de El Niño costero: Según las condiciones recientes, usando criterio experto en forma
 colegiada, el Comité ENFEN considera que el evento El Niño costero ha iniciado y/o el valor del
 ICENtmp indica condiciones cálidas, y se espera que se consolide El Niño costero. Al inicio del
 texto del CO se indicará un rango de magnitudes tentativas y su posible duración, así como una
 indicación sobre los posibles impactos en la lluvia y temperaturas.

Valores del Í	Indice Costero	El	Niño
---------------	-----------------------	----	------

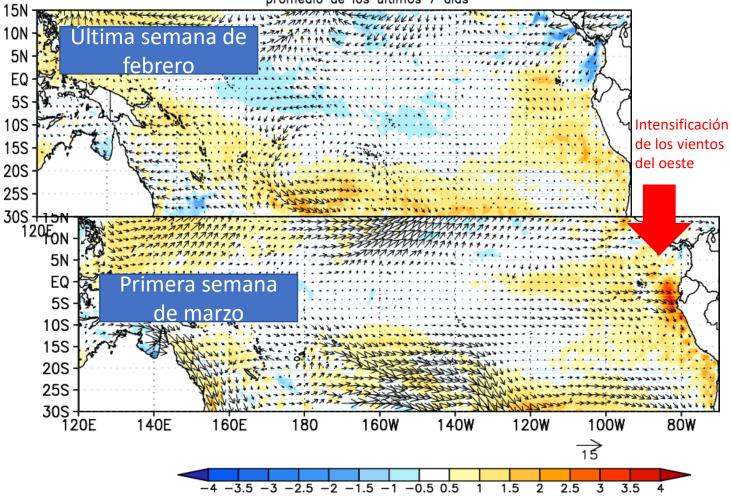
Mes	ICEN Clim. 1981-2010	Categoría	* ICEN Clim. 1991-2020	Categoría	ICENOI	Categoría
Dic-2022	-0.81	Neutro	-0.78	Neutro	-0.62	Neutro
Ene-2023	-0.27	Neutro	-0.25	Neutro	0.04	Neutro
Mes	ICENtmp	Categoría	ICENtmp	Categoría	ICEN- OI_tmp	Categoría
Feb-2023	0.09/ * 0.08	Neutro	0.09/*0.08	Neutro	0.30/ * 0.28	Neutro
Mar-2023	0.63 / * 0.60	Cálida Débil	0.63/ *0.60	Cálida Débil	0.73 / * 0.71	Cálida Débil





Intensificación de los vientos

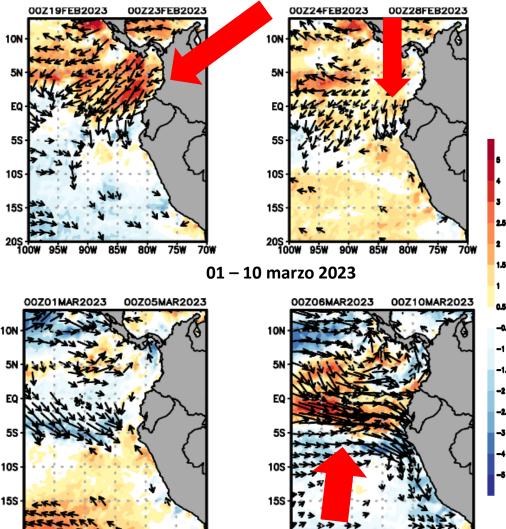
Anomalia de temperatura superficial del mar (C)—sombreado Anomalia del esfuerzo de viento (N^m-2*10^-2)—vectores promedio de los ultimos 7 dias



Fuente: TSM(AVHRR-NCDC), clim: 1982-2011

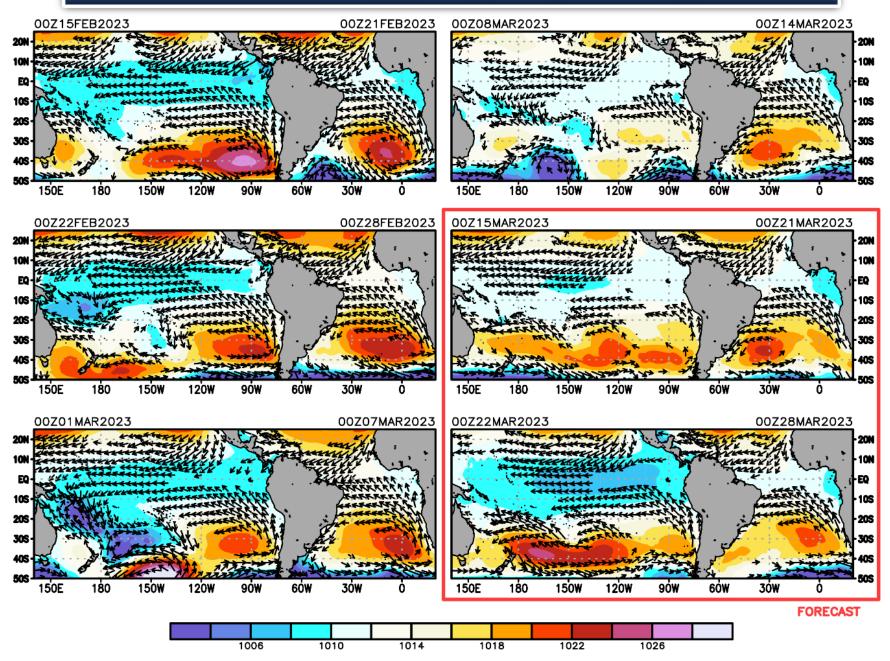
Ultimos datos: 11MAR2023



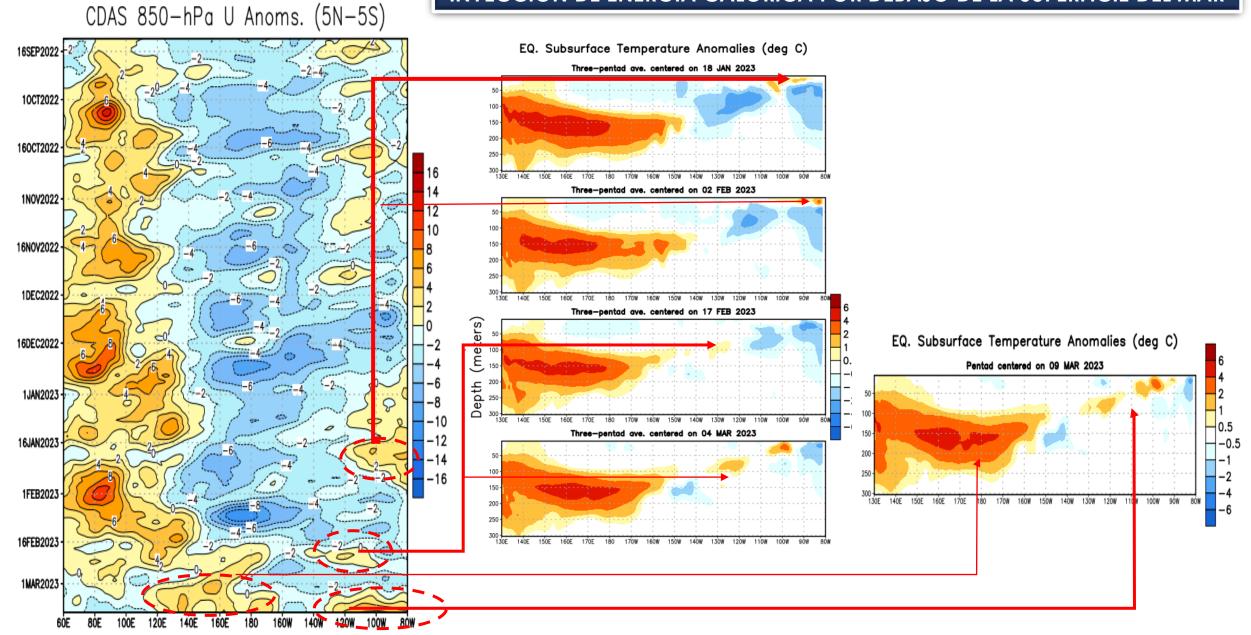


Intensificación de los vientos del oeste

Ubicación del Anticición del Pacífico Sur (sistema de alta presión)



INYECCIÓN DE ENERGÍA CALÓRICA POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DEL MAR



CONDICIONES RECIENTE

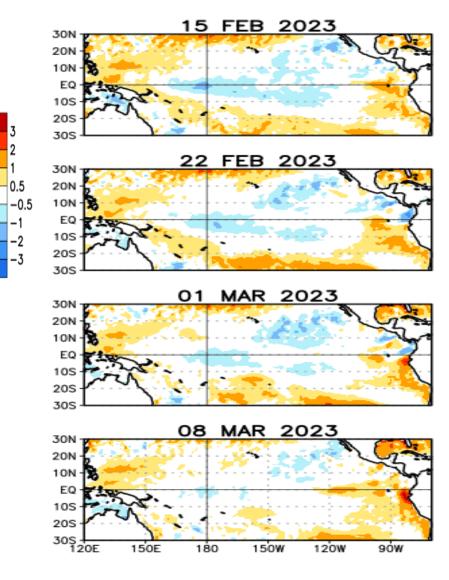
(Primera quincena de marzo 2023)



EFECTOS SOBRE LA TEMPERATURA - PRECIPITACIÓN – CAUDALES DE RÍOS - TEMPERATURA DEL AIRE

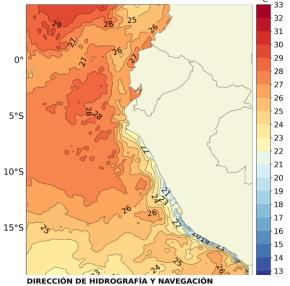
Incrementos de Temperatura del Mar

Anomalía semanal de la TSM



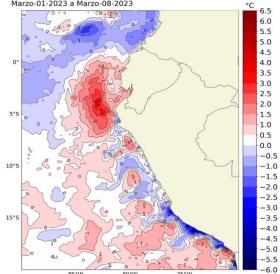
DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN Dpto. de Oceanografía





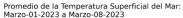
Dpto. de Oceanografía

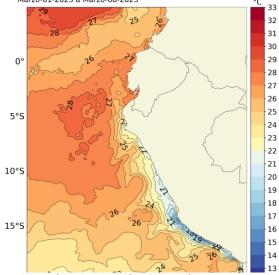
Promedio de la Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar: Marzo-01-2023 a Marzo-08-2023



Global SST & Sea Ice Analysis, L4 OSTIA, 0.05 deg daily (METOFFICE-GLO-SST-L4-NRT-OBS-SST-V2) Climatología: 2007-2022

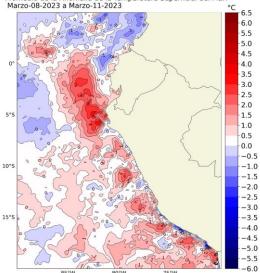
DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN Dpto. de Oceanografía





DIRECCIÓN DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN Dpto. de Oceanografía

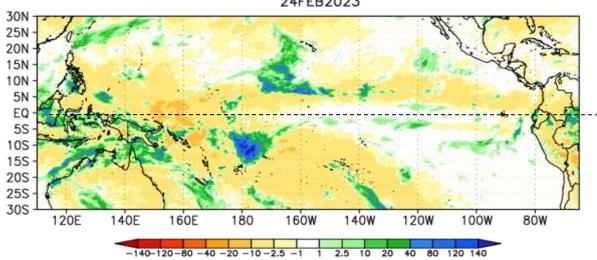
Promedio de la Anomalía de la Temperatura Superficial del Mar: Marzo-08-2023 a Marzo-11-2023



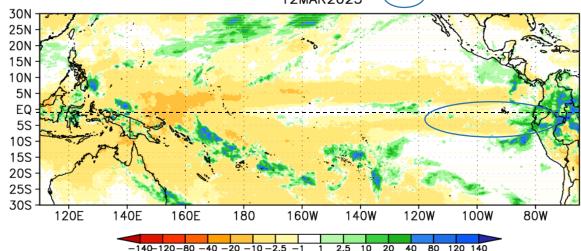
Global SST & Sea Ice Analysis, L4 OSTIA, 0.05 deg daily (METOFFICE-GLO-SST-L4-NRT-OBS-SST-V2) Climatología: 2007-2022

INCREMENTOS DE PRECIPITACIÓN EN LA REGIÓN DEL PACÍFICO ORIENTAL

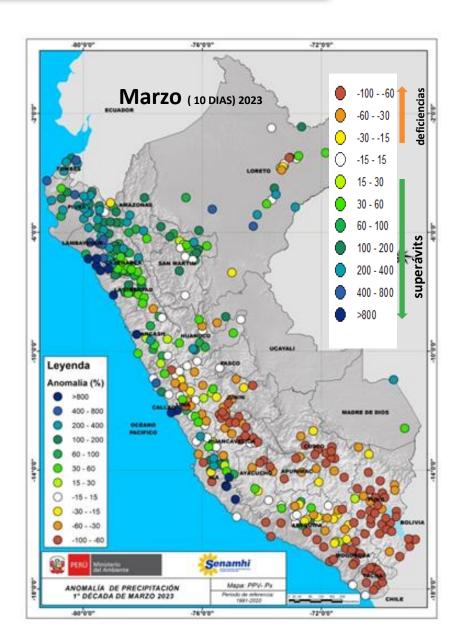




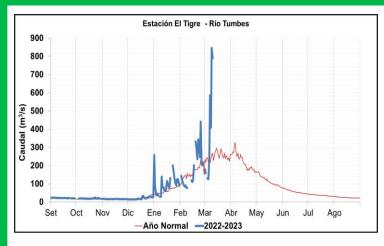
Fuerth GRMat MERG Precipitation (Francia)
Clim: 2001-2014, Ulting MAR 2002 3 4 FEB 2023

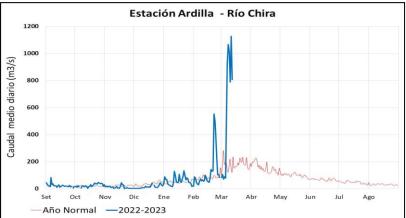


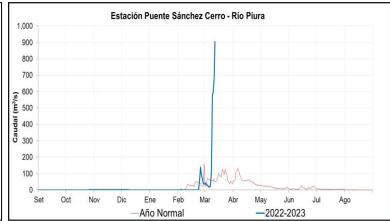
Fuente:GPM-IMERG Procesamiento: IGP Clim: 2001-2014,Ultimos datos: 12MAR2023

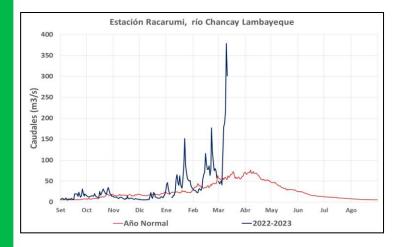


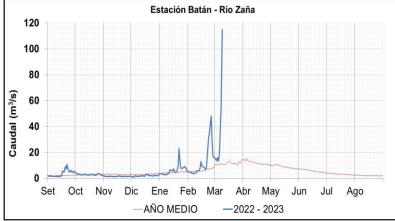
RESUMEN DE CAUDALES NORTE

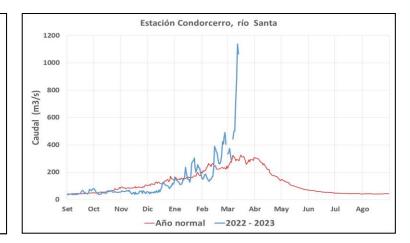




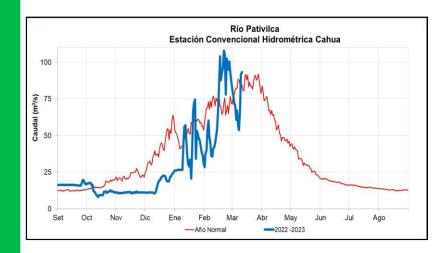


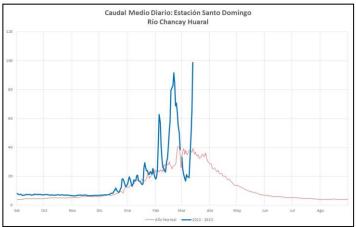


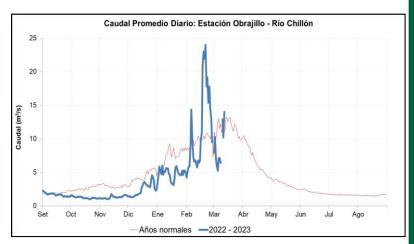


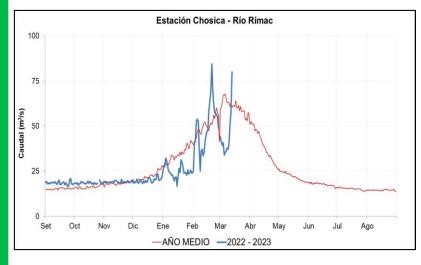


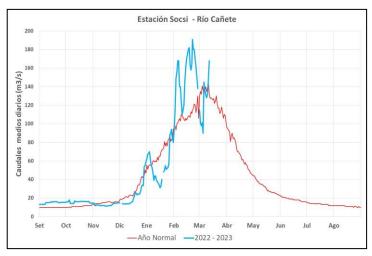
RESUMEN DE CAUDALES CENTRO

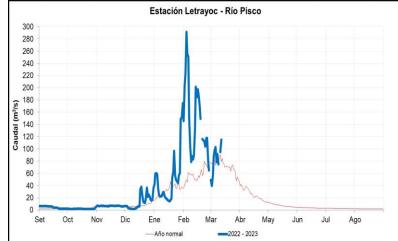




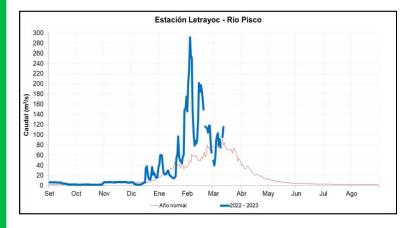


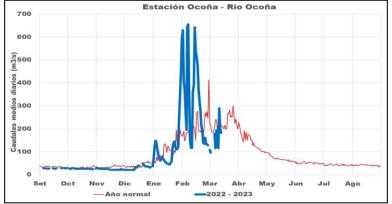


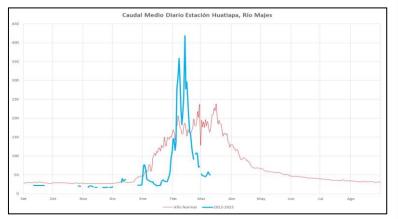




RESUMEN DE CAUDALES SUR





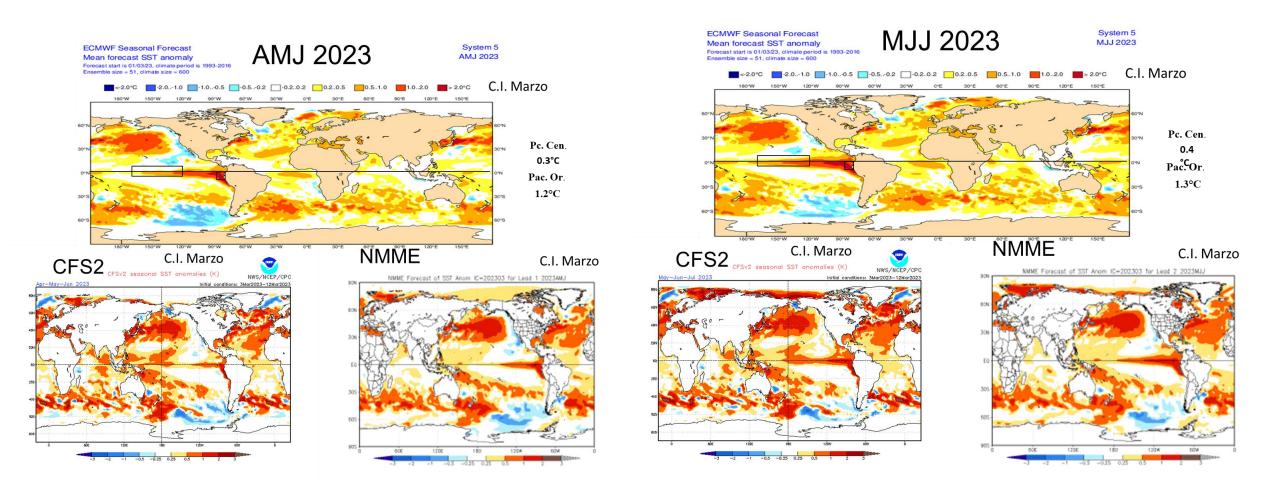


PRONÓSTICO RECIENTE

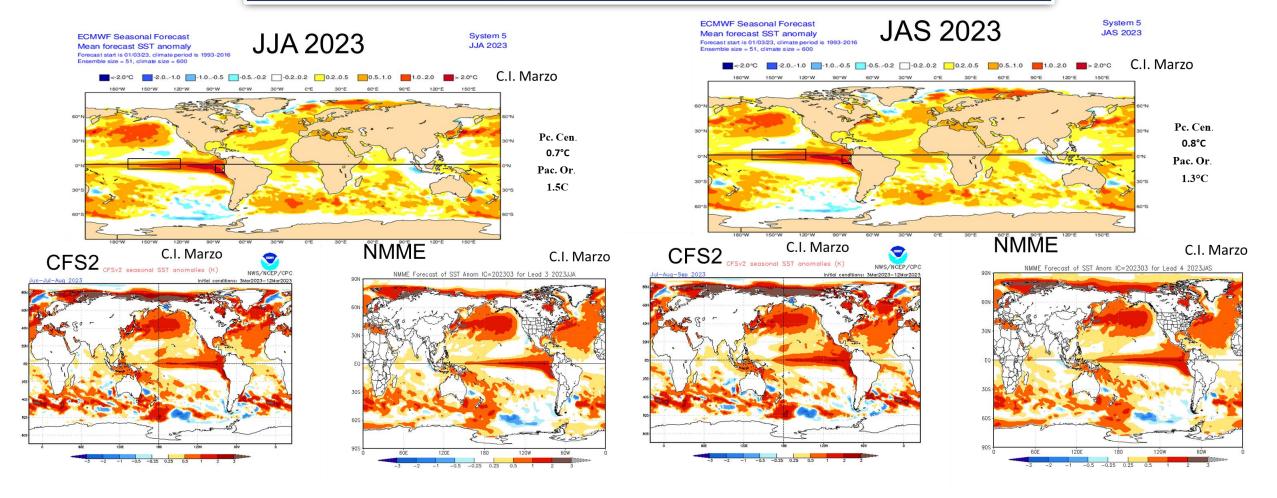


ONDAS KELVIN PRECIPITACIÓN TEMPERATURA DEL MAR

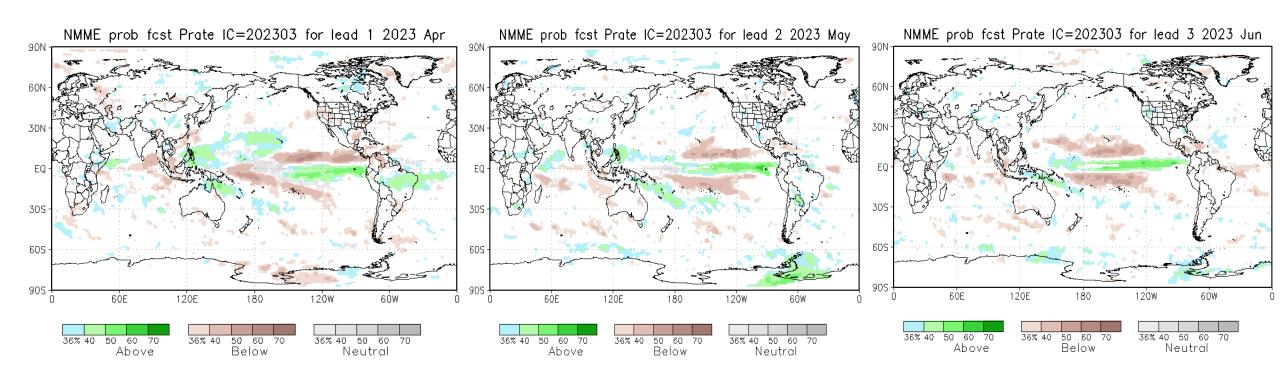
PREDICCIÓN DE TSM DE MODELOS NUMÉRICOS



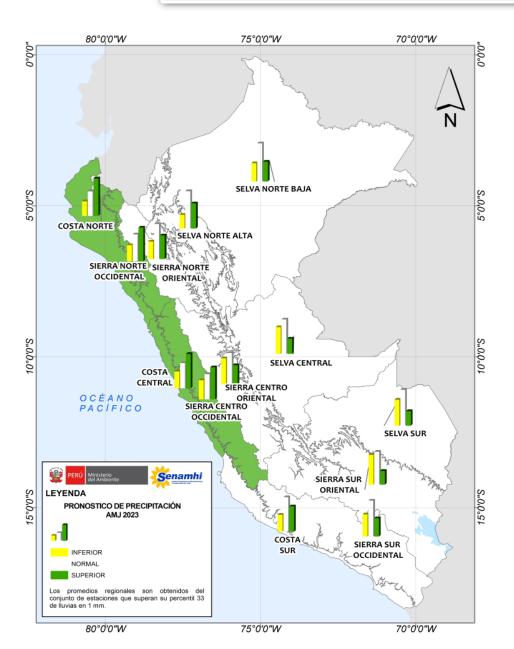
PREDICCIÓN DE TSM DE MODELOS NUMÉRICOS



PREDICCIÓN DE LLUVIAS DE MODELOS NUMÉRICOS



PRONÓSTICO CLIMÁTICO DE LLUVIAS ABRIL – JUNIO 2023 (ESTADÍSTICO)



	ABRIL	MAYO	1AYO JUNIO JUI		AGOSTO
	2023	2023	2023	2023	2023
COSTA NORTE	SUPERIOR(53%)	SUPERIOR(44%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
COSTA CENTRO	SUPERIOR(49%)	SUPERIOR(44%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
COSTA SUR	NORMAL(46%)	NORMAL(45%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
SIERRA NORTE OCCIDENTAL	SUPERIOR(41%)	SUPERIOR(43%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
SIERRA NORTE ORIENTAL	SUPERIOR(45%)	SUPERIOR(35%)	BAJO(52%)	BAJO(40%)	SUPERIOR(51%)
SIERRA CENTRO OCCIDENTAL	SUPERIOR(45%)	NORMAL(41%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
SIERRA CENTRO ORIENTAL	NORMAL(45%)	BAJO(44%)	SUPERIOR(48%)	SUPERIOR(41%)	SUPERIOR(42%)
SIERRA SUR OCCIDENTAL	NORMAL(41%)	BAJO(38%)	CLIMA SECO	CLIMA SECO	CLIMA SECO
SIERRA SUR ORIENTAL	NORMAL(40%)	BAJO(46%)	BAJO(45%)	SUPERIOR(45%)	BAJO(45%)
SELVA NORTE ALTA	NORMAL(41%)	NORMAL(34%)	SUPERIOR(55%)	BAJO(42%)	NORMAL(41%)
SELVA NORTE BAJA	NORMAL(42%)	SUPERIOR(47%)	SUPERIOR(37%)	BAJO(40%)	SUPERIOR(42%)
SELVA CENTRAL	NORMAL(40%)	SUPERIOR(51%)	SUPERIOR(39%)	SUPERIOR(41%)	BAJO(47%)
SELVA SUR	NORMAL(45%)	BAJO(45%)	NORMAL(40%)	SUPERIOR(41%)	BAJO(43%)



COMUNICADO OFICIAL ENFEN Nº 03-2023

ESTADO DEL SISTEMA DE ALERTA:

Alerta de El Niño costero



Cambios inusuales en el acoplamiento océano atmósfera la zona norte y centro del mar peruano, han propiciado que el calentamiento esperado para marzo probablemente se extienda hasta julio con magnitud débil.



Las temperaturas superficiales del mar en la zona norte y centro del mar peruano, podrían ser superiores de 27 °C y 26 °C en marzo y abril.



Para el trimestre abril-junio de 2023, se prevén precipitaciones superiores a lo normal, en la costa norte y centro, así como en la sierra norte y centro occidental del país. Para lo que resta de marzo, se mantienen las condiciones favorables para la ocurrencia de lluvias de moderada a fuerte intensidad en la costa norte y en la sierra noroccidental.



De continuar las condiciones cálidas anómalas, se prevé que la anchoveta se repliegue a la costa y finalice el proceso de desove de verano del stock norte-centro. Los recursos jurel, caballa y bonito presentarían mayor disponibilidad y accesibilidad a la pesquería. La merluza mostraría un desplazamiento latitudinal de su población al sur de la zona tradicional de pesca.



En lo que resta de marzo se espera que los ríos desde Tumbes a Ica sigan manteniendo caudales con niveles de alerta ante posibles desbordes e inundaciones y los ríos de las cuencas del Apurimac, Urubamba y de la vertiente del Titicaca seguirían permaneciendo caudales por muy debajo de sus valores normales.















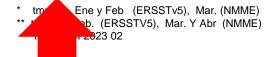




ESTIMACIÓN DEL ICEN (INDICE COSTERO EL NIÑO) Y ONI (ÍNDICE OCEÁNICO EL NIÑO)

Valores del Índice Costero El Niño				ONI				
Mes	ICEN Clim. 1981-2010	Categoría	* ICEN Clim. 1991-2020	Categoría	ICENOI	Categoría	ONI	Categoría
Dic-2022	-0.81	Neutro	-0.78	Neutro	-0.62	Neutro	-0.83	Fría Débil
Ene-2023	-0.27	Neutro	-0.25	Neutro	0.04	Neutro	-0.71	Fría Débil
Mes	ICENtmp	Categoría	ICENtmp	Categoría	ICEN- OI_tmp	Categoría	ONItmp	Categoría
Feb-2023	0.09/ * 0.08	Neutro	0.09/ *0.08	Neutro	0.30/ * 0.28	Neutro	-0.46 / * -0.46	Neutro
Mar-2023	0.63 / * 0.60	Cálida Débil	0.63/ *0.60	Cálida Débil	0.73 / * 0.71	Cálida Débil	-0.17/ * -0.18	Neutro

El ICEN-tmp y ONI-tmp con la notación (*), fueron estimados sin Considerar el modelo de NASA





^{*} tmp1 = Ene. Feb (OI), Mar. (NMME)

Categorías	ICEN
Fría Fuerte	Menor que -1.4
Fría Moderada	Mayor o igual que -1.4 y menor que -1.2
Fría Débil	Mayor o igual que -1.2 y menor que -1.0
Neutras	Mayor o igual que -1.0 y menor o igual que 0.4
Cálida Débil	Mayor que 0.4 y menor o igual que 1.0
Cálida Moderada	Mayor que 1.0 y menor o igual que 1.7
Cálida Fuerte	Mayor que 1.7 y menor o igual que 3.0
Cálida Extraordinaria	Mayor que 3.0

^{**} tmp 2 = Feb. (OI), Mar. y Abr (NMME CI 2023 03

^{*} tmp1 = Ene. y Feb. (ERSSTv5), Mar. (NMME)

^{**} tmp 2 = Feb. (ERSSTV5), Mar y Abr (NMME) NMME CI 2023 02