

BOLETÍN CLIMÁTICO

DIRECCIÓN ZONAL 2
LAMBAYEQUE



AÑO XXIII – N° 3

MARZO – 2022

Estación Climatológica Principal - Huambos
Chota, Cajamarca



PERÚ

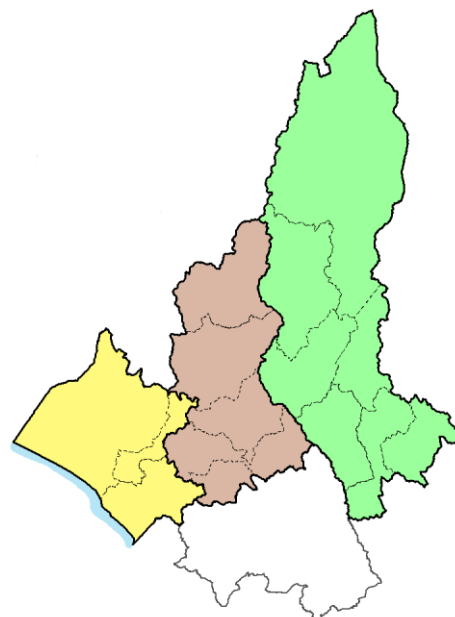
Ministerio
del Ambiente



Siempre
con el pueblo

Presentación

El SENAMHI, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, por intermedio de su Dirección Zonal 2 con sede en la ciudad de Chiclayo, presenta su BOLETÍN CLIMÁTICO en que se proporciona información de las condiciones meteorológicas ocurridas durante el mes de marzo 2022, sobre los departamentos de Lambayeque, Amazonas, el centro norte de Cajamarca y el noroccidente de La Libertad; así como las perspectivas climáticas para la fase de abril a la primera quincena de mayo 2022, con el fin de que este boletín se constituya en una fuente de consulta y un apoyo para la planificación, la toma de decisiones, el desarrollo de las distintas actividades socio económicas y la gestión del riesgo.



TOMAR EN CUENTA

El **elemento meteorológico** es toda propiedad o condición de la atmosfera, que en conjunto definen el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), conociéndose como parámetro meteorológico a su indicador estadístico.

Las **normales climatológicas** se definen como, los promedios de los datos climatológicos calculados para un periodo de 30 años consecutivos (1981-2010).

El **promedio mensual**, es la media de un elemento meteorológico de cualquier mes de un año en particular. Para la precipitación se utiliza el acumulado o total de lluvias mensuales.

La **anomalía mensual** es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climatológica, normal promediada en 30 años

 La **Temperatura máxima** es la temperatura más alta durante el día, que ocurre en general después de mediodía.

 La **Temperatura mínima** es la temperatura más baja que se pueda registrar, que generalmente ocurre durante la madrugada.

 La **Precipitación** es un término asignado a los fenómenos hidrometeorológicos, que se pueden manifestar como lluvia, llovizna, granizo, etc.

SISTEMA DE ALERTA

La Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño" - ENFEN en su comunicado oficial N°04 - 2022, mantiene el estado de alerta "No activo" ante La Niña; debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la zona norte y centro del mar peruano, continúen presentando valores promedio dentro del rango neutral hasta agosto del presente año, coadyuvando la oscilación del régimen de las temperaturas del aire en el litoral costero. Respecto a las precipitaciones promedio, persistirán condiciones de normales a deficientes al noroccidente peruano, con una tendencia a la disminución de lluvias acordes con su estacionalidad

Más información: Comunicado ENFEN en el siguiente link:

<http://www.senamhi.gob.pe/?p=fenomeno-el-nino>

CONDICIONES OCÉANICAS Y ATMOSFÉRICAS

Temperatura Superficial del Mar (TSM)

Durante los últimos dos meses, el océano Pacífico suroriental y ecuatorial, exhibieron anomalías estandarizadas de la temperatura superficial del mar negativas, debido a un marcado enfriamiento del mar asociado al reforzamiento de la corriente de Humboldt y la corriente ecuatorial del Pacífico, favorecidas por el reforzamiento del sistema de alta presión que permitió el ingreso de aguas frías desde medias latitudes a la región tropical, apoyando la 'surgencia' de las fértiles aguas subsuperficiales frías en nuestro mar. Por otra parte, el océano Pacífico suroccidental, adyacente a los países de Oceanía, continuó presentando aguas cálidas (ver Figura 1).

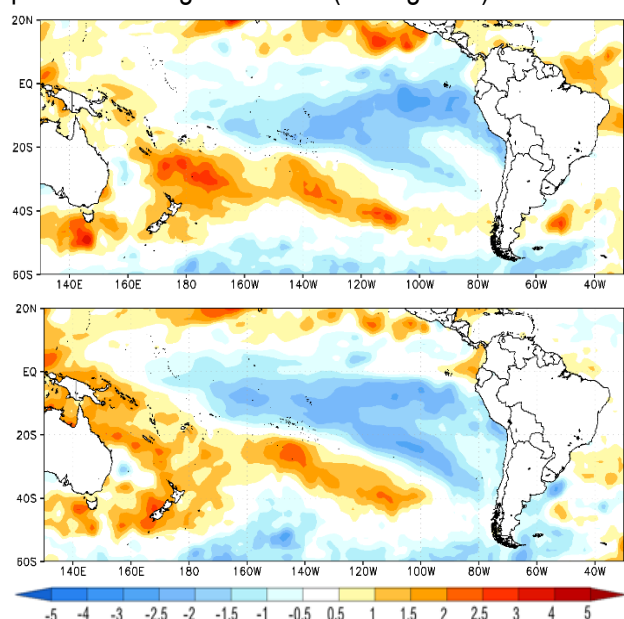


Figura 1: Anomalías estandarizadas de la temperatura superficial del mar, febrero (superior) y marzo 2022 (inferior). Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZ2.

Los valores de las temperaturas superficiales del mar, se mantuvieron bajo sus promedios, extendiéndose desde el oriente hacia el centro occidente del Pacífico ecuatorial, con anomalías promedio de -0.70°C en la región El Niño 4 (150°W - 160°E y 5°N - 5°S), -1.00°C en la región El Niño 3.4 (5°N - 5°S , 170°W - 120°W), al igual que -0.76°C en la región Niño 3 (5°N - 5°S , 150°W - 90°W) y -0.64°C en El Niño 1+2 (0° - 10°S , 90°W - 80°W): ver las Figuras 2 y 3.

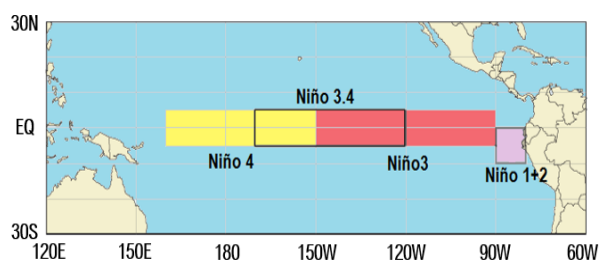


Figura 2: Áreas de monitoreo de las regiones de El Niño, elaboración SENAMHI DZ2.

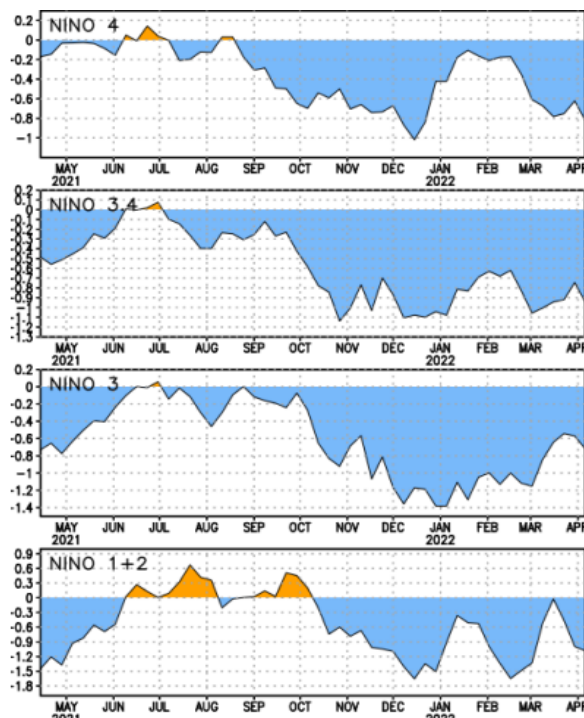


Figura 3: Variaciones de las anomalías medias mensuales de las TSM en las regiones "El Niño". Fuente: CPC - NCEP/NOAA.

Temperatura Sub Superficial del Mar (TSSM)

Las anomalías medias a 150m de profundidad y perfil de anomalías de temperaturas sub superficiales en el Pacífico ecuatorial hasta 400m de profundidad, mostraron aguas frías al centro y este de la franja ecuatorial, extendidas desde la superficie hasta cerca a los 200m bajo la superficie, entre 180°E y 100°W durante el mes de marzo 2022; perdiendo intensidad durante los primeros días del mes de abril 2022. Observándose también, un núcleo cálido por debajo de los 50m de profundidad al oeste del océano Pacífico ecuatorial (ver Figura 4).

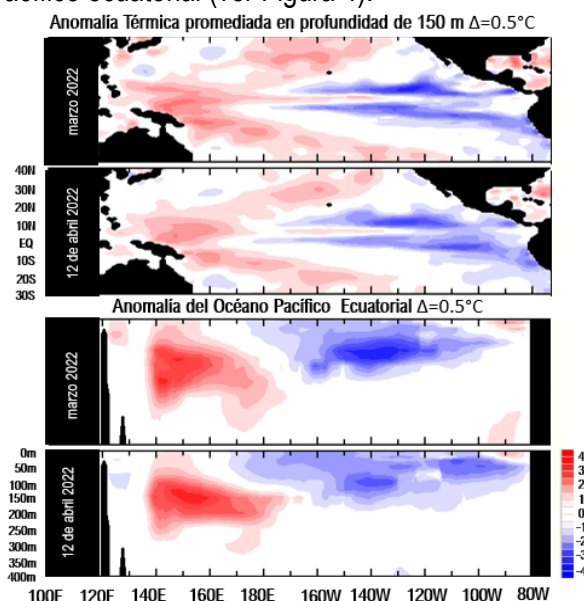


Figura 4. Anomalías de temperaturas del mar a 150m de profundidad (superior); perfil de anomalías de temperaturas sub superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial (inferior). Fuente: Australian Government, Bureau of Meteorology.

Vientos en el Pacífico Tropical

Los vientos del sur, asociados a un intenso gradiente horizontal de la presión del Anticiclón del Pacífico Suroriental, continuaron mostrándose en los niveles bajos de la atmósfera sobre el mar contiguo al litoral peruano, apoyando los persistentes afloramientos aguas frías subsuperficiales, ricas en nutrientes; también manteniendo los vientos del este su direccionalidad sobre la franja Pacífica ecuatorial (ver Figura 5). Mientras tanto, los niveles altos de la tropósfera observaron flujos de vientos con anomalías negativas (vientos del este) sobre el centro norte del territorio peruano, coadyuvando en la advección de humedad hacia la cordillera andina y la amazonia, favoreciendo en la formación de cobertura nubosa con eventuales registros de lluvias (ver Figura 6).

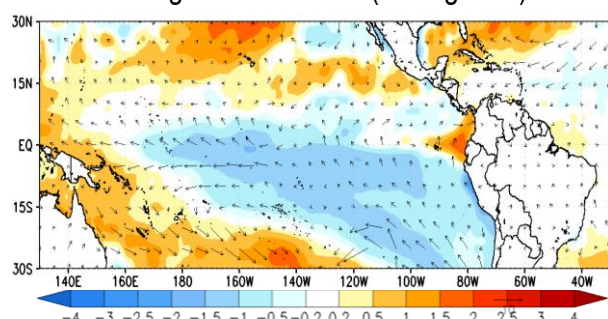


Figura 5: Anomalías mensuales de temperatura superficial del mar (°C), vector viento y velocidad del viento (m/s) en 1000hPa, marzo 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZ2.

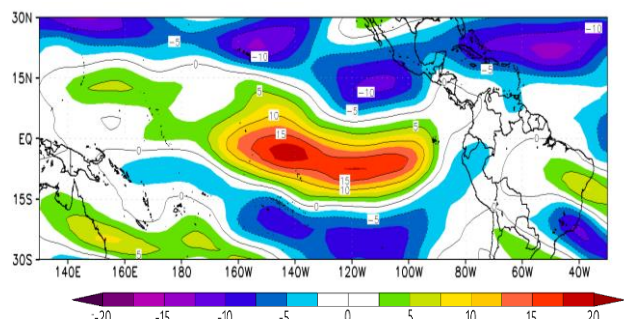


Figura 6: Anomalías de la componente zonal del viento (m/s) a 250 hPa, marzo 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZ2.

Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) y Anticiclón del Atlántico Sur (AAS)

En el mes de marzo 2022, el Anticiclón del Pacífico Suroriental presentó una configuración zonal al noreste de su posición normal, con valores próximos a los 1024hPa en su núcleo; con una configuración zonal y muy cerca al occidente de Sudamérica, generando incrementos de las velocidades del viento a lo largo de la costa del Perú. Notándose además, el ingreso de un Anticiclón migratorio estacional, que suministró masas de aire frías y secas sobre la Amazonía de nuestro país. Mientras que al este de la cordillera andina de nuestro país, se fortalecieron las bajas presiones, incidiendo en el reforzamiento de los

sistemas convectivos sobre nuestra amazonia y cordillera de los andes. Continuando además el Anticiclón del Atlántico Sur, regulando el transporte de humedad a nuestros andes del norte (ver Figura 7).

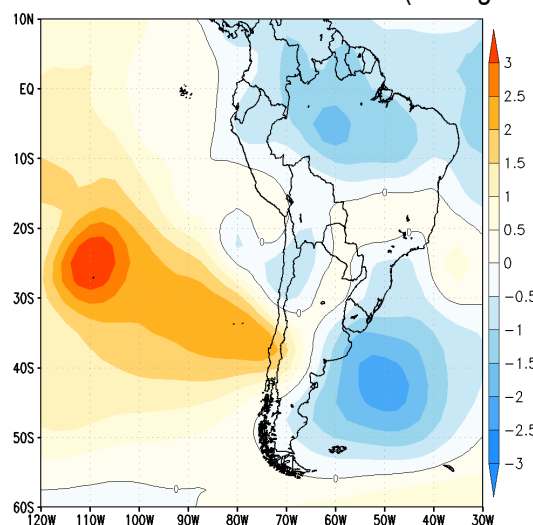


Figura 7: Anomalías estandarizadas de presión atmosférica a nivel del mar, marzo 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZ2.

Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), monitoreada a través de la lluvia estimada por satélite (GPM_3IMERGDE)

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) persistió en 8°norte del Pacífico ecuatorial, aunque todavía con alguna irregularidad en su zona oriental y la presencia esporádica de una in sostenida banda nubosa al sur de la línea ecuatorial, caracterizado aún como un atípico régimen para marzo 2022; caracterizado por procesos convectivos de poca significancia en el Pacífico ecuatorial, adyacente a Colombia, la república del Ecuador y el Perú. Observándose una actividad convectiva de la ZCIT en el Atlántico ecuatorial sobre 1°norte en promedio. Prevalciendo la Vaguada Sudamericana (VAS) al norte del Brasil, de indirecta actuación sobre nuestra amazonia alta zonal. Siguiendo la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) sobre el Atlántico frontal al sur de Brasil; reforzándose ligeramente la Zona de Convergencia del Pacífico Sur (ZCPS) y extendiéndose en diagonal desde el Pacífico adjunto a Oceanía, desplegándose hacia latitudes medias del Pacífico sur (ver Figura 8).



Figura 8: Posición de los sistemas sinópticos en base a las lluvias estimadas, marzo 2022. Fuente: NASA/GPM_3IMERGDE.

LA TROPÓSFERA EN SUS TRES CAPAS

En los niveles inferiores de la troposfera, cerca de 1500msnm, persistieron los vientos del norte sobre el océano Pacífico frontal al noroccidente sudamericano, generando buen tiempo sobre la costa norte debido al ligero retiro del APSO respecto a la costa peruana. Mientras que, los vientos sobre nuestra Amazonía, transportaron humedad a través de los corredores naturales con flujo horizontal de vapor de agua, desde las zonas tropicales hacia nuestros andes del norte; permitiendo la génesis de nubosidad generadora de intensas lluvias (ver Figura 9).

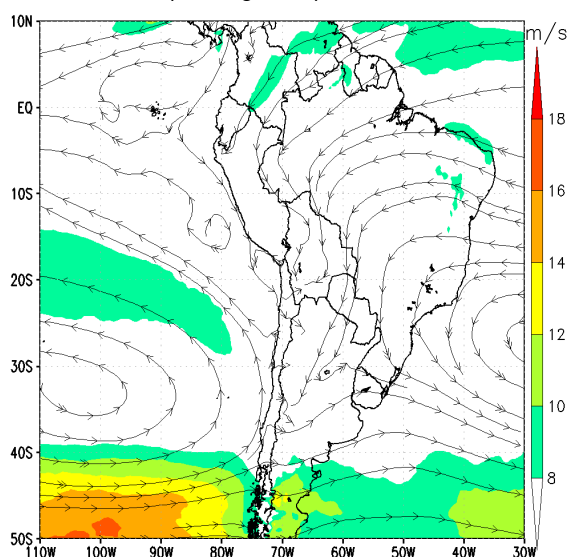


Figura 9: Dirección (vectorial) y velocidad (m/s) del viento a 850hPa, marzo 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZ2.

Los niveles medios de la atmósfera a 5575msnm, exhibieron constantes flujos del este, que desplazaron masas de aire húmedo, desde la vertiente amazónica hacia la cordillera de los Andes de nuestro país; observándose parcelas de aire con 5 y 6gr de vapor de agua por kg de aire seco (ver Figura 10).

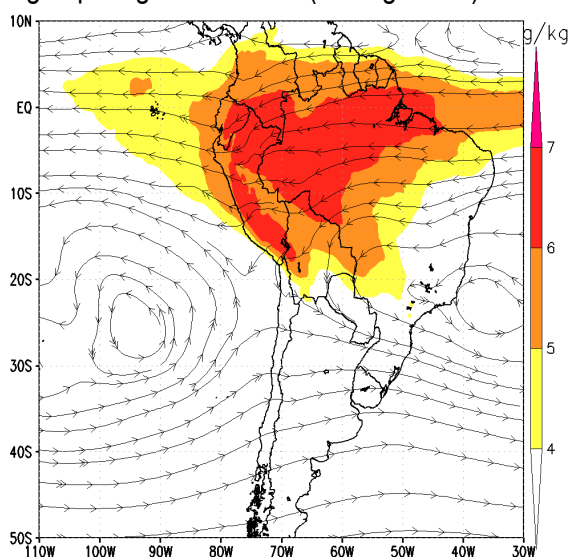


Figura 10: Dirección (vectorial) y relación de mezcla (g/kg) a 500hPa, marzo 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZ2.

En niveles atmosféricos altos, a cerca de 12000msnm, la presencia de la Alta de Bolivia al centro oeste de Sudamérica, de circulación antihoraria, apoyó la divergencia y difluencia en altura, acompañadas de vientos del este en forma sostenida sobre el territorio peruano; contribuyendo al desarrollo de sistemas convectivos y precipitaciones en las zonas alto andinas y amazonia de nuestro país, con eventuales registros de lluvias de ligera intensidad derivadas de advecciones horizontales o trasvases sobre la costa (ver Figura 11).

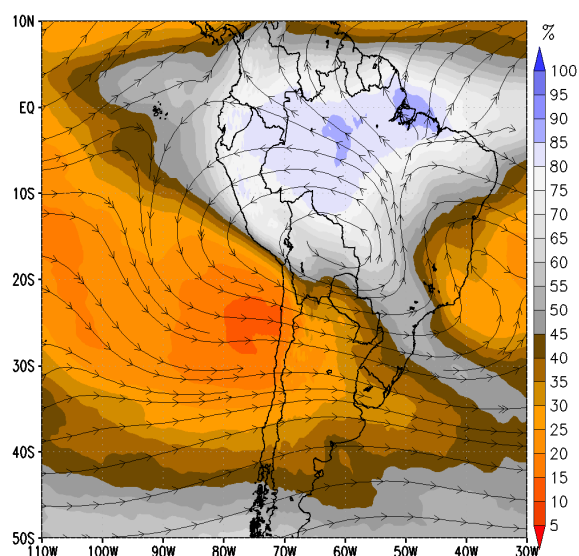


Figura 11: Dirección (vectorial) del viento a 200hPa y humedad relativa promedio (%) en la capa de 600 a 200hPa, marzo 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZ2.

El corte transversal promedio de la atmósfera, de 5° a 8° sur y de 100° a 40° oeste, presentó vientos del este e ingreso de masas de aire húmedas de la amazonia a los andes noroccidentales, permitiendo la formación de cobertura nubosa con registros de lluvias sobre los Andes y amazonia alta de los departamentos de Amazonas, Cajamarca y Lambayeque; permitiendo el acumulado de precipitaciones entre sus rangos normales y mayores a sus promedios (ver Figura 12).

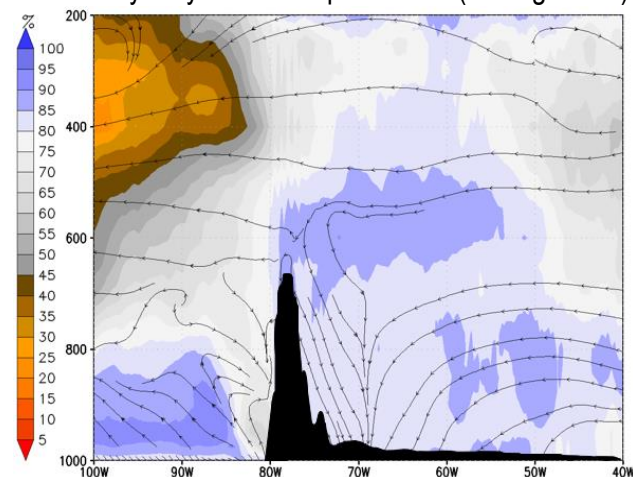


Figura 12: Perfil latitudinal (5° - 8° sur) de humedad relativa (%) y dirección (vectorial) del viento, marzo 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZ2.

ANÁLISIS A ESCALA REGIONAL

Régimen de la precipitación

Las estaciones climatológicas en el noroccidente del departamento de La Libertad registraron lluvias de 6.7mm en Talla Guadalupe y 4.2mm en Chérrepe. En tanto, el departamento de Lambayeque acumuló 210.6mm en Incahuasi, Cueva Blanca 199.1mm, Tongorrape 52.4mm, Puchaca 40.2mm, Oyotún 30.3 mm, Lambayeque 16.1mm, Pasabar 13.7mm, Sipán 9.8mm, Reque 9.8mm, Jayanca 9.7mm y Cayaltí 7.8mm. Así mismo, el centro y norte de Cajamarca totalizó precipitaciones de 474.8mm en La Cascarilla, Sallique 443.4mm, Chota 373.8mm, Chotano Lajas 348.3mm, Huambos 333mm, Tongod 328.3mm, Cutervo 314.6mm, Chontalí 297.4mm, Quebrada Shugar 280.9mm, Chancay Baños 277.1mm, túnel Chotano 266.9mm, Toccoche 226.4mm, Hacienda Pucara 217.4mm, Udimá 215.4mm, Bambamarca 213.7mm, Santa Cruz 208.7mm, puente Amban 208.7 mm, Jaén 177mm, Huallape 176.8mm, Cañad 139.9 mm, La Muchala 139.8mm, Namballe 117mm, El Limón 101.1mm, Cirato 74.8mm y puente San Carlos 45.6mm. Además, se registró lluvias de 355.6mm en El Palto, Jamalca 191.2mm, Santa María de Nieva 165.9mm, Chachapoyas 161.4mm, Aramango 158.7 mm, Cumba 153.8mm, Jazán 148.3mm, Corral Quemado 147.3mm, Naranjitos 139.5mm, puente Salinas Amojao 135.8mm y Bagua 117.7mm en el departamento de Amazonas (Figura 13).

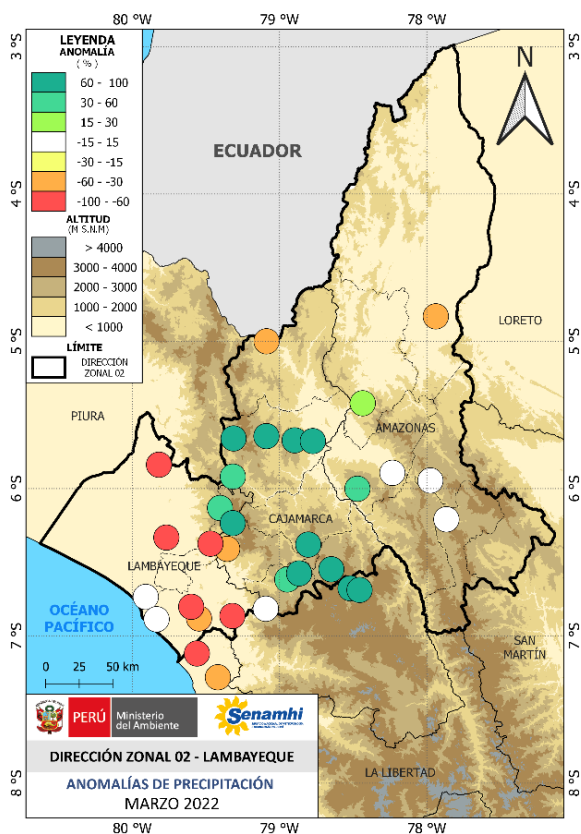


Figura 13: Anomalías de precipitación del mes de marzo de 2022, elaboración SENAMHI DZ2.

Temperaturas extremas

DEPARTAMENTOS	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.
LA LIBERTAD	TALLA (GUADALUPE)	30.2	20.1	CHÉRREPE	30.9	
	JAYANCA	34.0	19.6	OYOTÚN	32.1	20.2
LAMBAYEQUE	PUCHACA	30.8	20.7	SIPÁN	27.6	19.6
	TONGORRAPE	34.2	20.1	REQUE	27.6	19.6
	LAMBAYEQUE	28.1	19.0	INCAHUASI	14.9	7.0
	PASABAR	35.5	21.4	CAYALTÍ	32.5	19.4
CAJAMARCA	CHOTA	20.3	10.8	SALLIQUE	32.4	11.0
	TOCMOCHE	24.1	15.9	CUTERVO	17.9	9.5
	SANTA CRUZ	22.9	13.0	LA MUCHALA	20.6	14.5
	NAMBALLE	31.3	13.6	CAÑAD	26.1	16.7
	UDIMA	18.4	10.5	HUAMBOS	20.4	12.1
	CHONTALÍ	25.0	15.4	TONGOD	18.9	8.2
	LACASCARILLA	20.8	9.3			
	EL LIMÓN	31.7	20.0	CIRATO	27.1	18.5
	CHANCAY BAÑOS	25.6	15.3	PTE. SAN CARLOS	30.9	20.9
	JAÉN	31.6	18.9	PTE. AMBAN	27.6	15.1
	BAMBAMARCA	20.6	9.2	TÚNEL CHOTANO	24.5	13.3
	ARAMANGO	33.9	15.3	JAMALCA	27.3	17.5
AMAZONAS	SANTA MARÍA DE NIEVA	31.8	22.0	EL PALTO	26.0	16.3
	CHACHAPOYAS	19.7	10.2	JAZÁN	25.8	16.6
	BAGUA	30.9	18.8			

Tabla 1: Temperaturas extremas en el mes de marzo de 2022

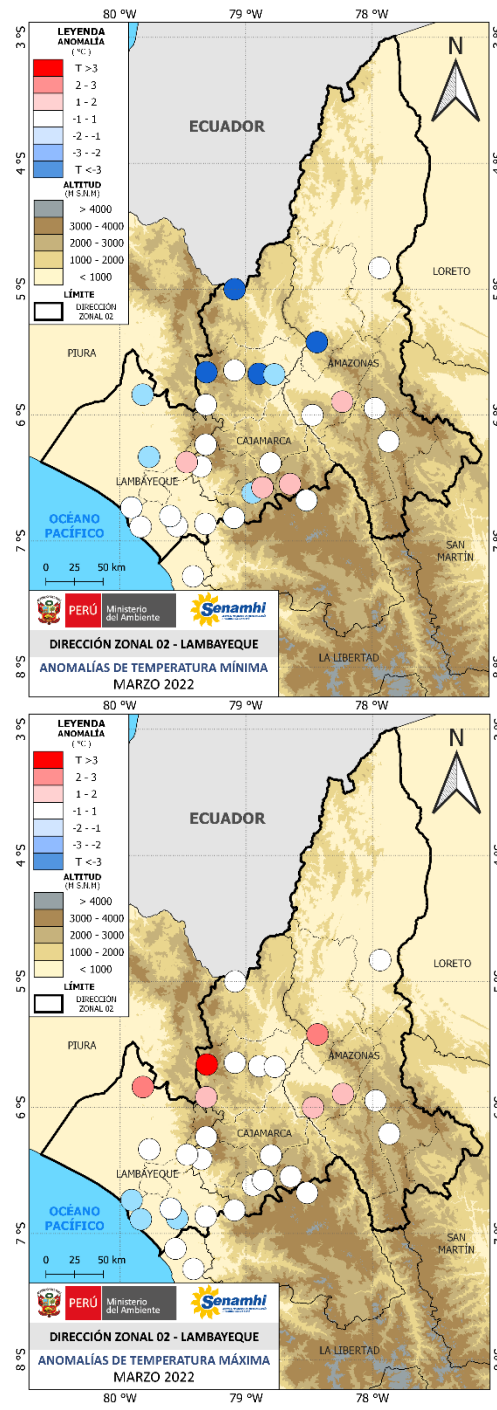


Figura 14: Anomalías temperaturas extremas del mes de marzo de 2022, elaboración SENAMHI DZ2.

DÍA INTERNACIONAL DE LA MADRE TIERRA 22 DE ABRIL

Cada año, reflexionamos sobre nuestra relación con el planeta que nos sustenta. El aire que respiramos, el agua que bebemos y la tierra en la que crecen nuestros alimentos, forman parte de un delicado ecosistema mundial que está sometido a una presión cada vez mayor a causa de las actividades humanas. La mano del hombre se manifiesta en la deforestación tropical y el agotamiento de la pesca, en la creciente escasez de agua dulce y la disminución rápida de la diversidad biológica y en cielos y mares cada vez más contaminados en el planeta.

A medida que crece nuestra población, debemos reconocer que nuestro consumo de los recursos del planeta es insostenible. Es necesaria una transformación mundial de actitudes y prácticas. Es urgente abordar la manera en que generamos la energía que impulsa nuestro progreso; la quema de combustibles fósiles es el principal factor de la extrema variabilidad climática, que constituye una creciente amenaza a la prosperidad y la estabilidad en todas las regiones. Este es el motivo por el cual, desde el 2009, las Naciones Unidas (ONU) fijó el 22 de abril para celebrar el Día Internacional de la Madre Tierra, una expresión que comparten miles de pueblos para llamar a nuestro planeta, reconociendo así que es nuestra casa común.

Esta fecha busca crear una conciencia responsable y compartida ante los problemas a los que se enfrenta el mundo, como la variabilidad climática y la pérdida de la biodiversidad consecuencia de un estilo de vida no sustentable, entendiendo como esencial entrar en acción para conseguir armonía con la naturaleza de forma de alcanzar un balance entre las necesidades económicas, sociales y ambientales tanto para el presente como para las generaciones futuras.

La adopción de medidas respecto a la variabilidad climática y pérdida de la biodiversidad ofrece múltiples oportunidades para replantear nuestra relación con la Madre Tierra y mejorar el bienestar humano, especialmente para los más pobres y vulnerables. La energía sostenible para todos puede mejorar la salud, la riqueza y las oportunidades de miles de millones de personas, como también pueden hacerlo la agricultura climáticamente inteligente, una mayor eficiencia de las ciudades y una mejor gestión y protección de los bosques.

La buena noticia es que este cambio de mentalidad depende de nosotros, NO tenemos que esperar al “22 de abril” para hacer cosas en favor de nuestro planeta. Solo tenemos que cambiar nuestros malos hábitos. No hay que consumir los recursos en exceso, no derrochar energía ni generar desechos innecesarios. La mejor herencia que podemos dejar a nuestros hijos es amor, conocimiento y un planeta habitable.



Figura 15: Un pequeño participa en un taller de plantación organizado por PNUD Perú y la FAO en Ayacucho, Perú. Fuente: PNUD Perú

En este día, numerosos países realizarán actividades de concienciación como conferencias, plantación de árboles, caminatas y actividades relacionadas con la ecología, siguiendo el lema oficial del 2022 “**Invertir en nuestro planeta**”. Es un día dedicado a nuestro planeta y a reconocer a la Tierra como nuestro hogar, como nuestra madre.

Recordemos como nunca en este Día Internacional de la Madre Tierra que necesitamos un cambio hacia una economía más sostenible que funcione para las personas y para el planeta. Promovamos la armonía con la naturaleza y la Tierra.

En este día queremos saludar a todas las trabajadoras y los trabajadores que con su tarea diaria contribuyen al cuidado de la tierra.

Y, hagas lo que hagas, no olvides compartirlo en redes sociales con las etiquetas:

#DíaInternacionalde la Madre Tierra.

#Díadelatierra.

FUENTE:

- [https://www.un.org/es/observances/earth-day%20\(Organizaci%C3%B3n%20de%20las%20Naciones%20Unidas\)](https://www.un.org/es/observances/earth-day%20(Organizaci%C3%B3n%20de%20las%20Naciones%20Unidas))

PERSPECTIVAS PARA LA FASE ABRIL A LA 1ª QUINCENA DE MAYO 2022

Esta previsión se realiza según los modelos numéricos del tiempo y clima, conceptuales y estadísticos CCM3 y ETA para pronósticos meteorológicos y climáticos corridos en el SENAMHI, como en los modelos CFSv2, CanCM4i, GEM NEMO, GFDL, GFDL FLOR, NASA GEOS5v2, NCAR CCSM4 y NMME. Modelos que con ciertas variantes para la fase mayo 2007 continúan configurando un escenario ligado al dominio de anomalías negativas o enfriamientos en gran parte del “Mar peruano de Graú” (ver Figura 16); y una respectiva disminución de las temperaturas en la costa central y norte derivadas de los enfriamientos térmicos superficiales y sub superficiales en la región “Niño 3” y “Niño 1+2”, todavía asociado a la fase fría en el Pacífico ecuatorial oriental y en nuestra costa peruana.

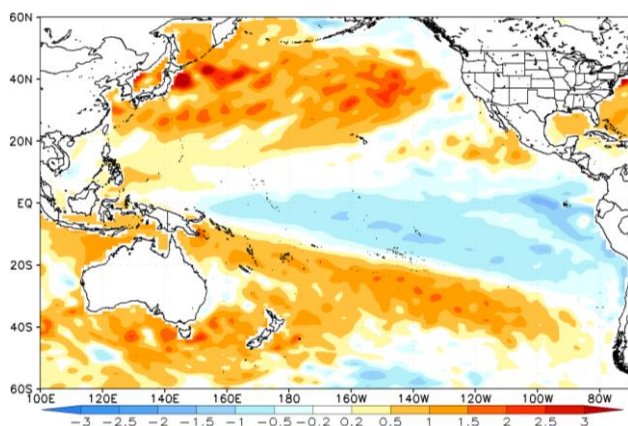


Figura 16: Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) mayo 2022, modelo GFDL. Fuente: NOAA/CPC/NWS, elaboración SENAMHI DZ2.

La **costa de Lambayeque** presentará cielo con nubes variables y dispersas variando a despejado al mediodía, registrándose eventualmente días con cielo de nublado a cubierto, ligados al reforzamiento del sector nororiental del Anticiclón del Pacífico sur oriental frente al norte y centro del Perú (ver Figura 17), como a la intensificación de los vientos oeste en la atmósfera baja y media sobre la costa norte y estribaciones andinas noroccidentales, con la normal disminución de los vientos cálido húmedos amazónicos, que seguirán determinando el sostenido debilitamiento de las lluvias en el presente periodo en previsión (ver Figura 18). Reanudándose la intensa surgencia o afloramientos oceánicos fríos en nuestro dominio marítimo, que también influirán sobre el régimen térmico del aire que se distribuirá alrededor de su normal variabilidad climática, existiendo además la probabilidad que entre fines de abril y la primera quincena de mayo 2022 se empiecen a registrarse algunos ligeros descensos térmicos por debajo de sus umbrales de variabilidad normal. Esperándose también un moderado incremento del viento, que podrían incluso algunos episodios intensos durante primera quincena de mayo.

Para los **andes del norte de nuestra jurisdicción** se prevé cielo nublado parcial con brillo solar en gran parte del día, variando a cubierto en las noches y madrugadas, observándose cielo con nubes dispersas hacia fines del de abril; que se hará más notorio en la primera quincena de mayo. Empezando a disminuir el régimen de lluvias en la última década de abril, aunque aun registrándose ciertos episodios pluviales ligados a tormentas aisladas de ligera magnitud, en especial sobre la cadena andina nororiental; siendo probable que en la primera quincena de mayo empiecen a declinar sostenidamente las lluvias, ligeras y dispersas (ver Figura 18); siendo probable que los vientos se refuercen sobre gran parte de las zonas alto andinas y valles interandinos de nuestra jurisdicción zonal. Distribuyéndose las temperaturas del aire dentro de sus rangos normales, excepto las temperaturas mínimas que fluctuarían bajo sus promedios normales.

Nuestra **Amazonía alta zonal** es posible que presente cielo con nubes dispersas variando a cielo cubierto; siendo probable que hasta fines de abril aún se registren chubascos aislados asociados a tormentas eléctricas dispersas, con la posibilidad que en la primera quincena de mayo las lluvias empiecen a mostrar una tendencia declinante cerca a su variabilidad normal estimadas (ver Figura 18). Pudiendo las temperaturas del aire fluctuar dentro de su régimen normal, tendiendo al normal descenso térmico estacional en la primera quincena de mayo, sin alcanzar descensos térmicos extremos ligados a ciertos ingresos de ‘frijajes’ desde el suroriente peruano

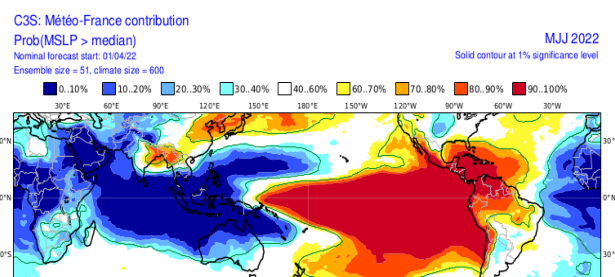


Figura 17: Probabilidad de la presión atmosférica a nivel medio del mar superior a la mediana, mayo - julio 2022. Fuente: Copernicus ECMWF (modelo C3S, Météo-France contribution).

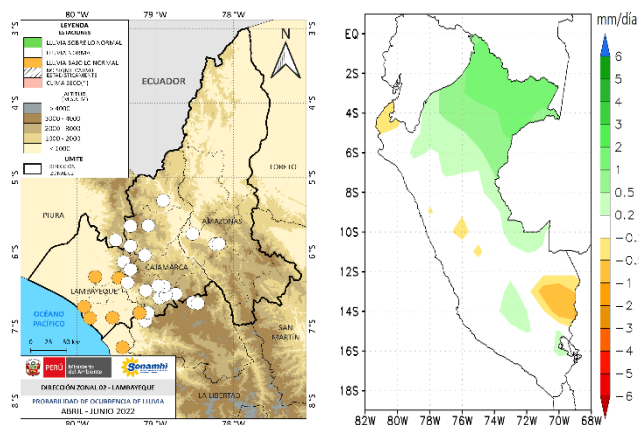


Figura 18: Probabilidad de ocurrencia de lluvias, trimestre abril a junio 2022; fuente: SENAMHI (panel izquierdo). Anomalias de precipitaciones (mm/día) mayo 2022, modelo NCAR-CCSM4; fuente: NOAA/CPC/NWS (panel derecho).

Presidente Ejecutivo
Guillermo A. Baigorria Paz
gbaigorria@senamhi.gob.pe

Director Zonal 2
Hugo Pantoja Tapia
hpantoja@senamhi.gob.pe

Analista Meteorológico
Joel Yoel Alania Sumaran
jalania@senamhi.gob.pe

Encuentra los ÚLTIMOS AVISOS
METEOROLÓGICOS en este link:
<http://www.senamhi.gob.pe/avisos>

Sigue de cerca nuestros pronósticos meteorológicos
en este link:
<https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico>

Actualizado el 18 de abril del 2022



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del
Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María Lima 11 - Perú

Central telefónica: [51 1] 614-1414
Atención al ciudadano: [51 1] 470-2867
Pronóstico: [51 1] 614-1407 anexo 407
Climatología: [51 1] 614-1414 anexo 475

Dirección Zonal 2
(Lambayeque, Cajamarca (centro-norte) y Amazonas

Av. Manuel Arteaga N°620, Chiclayo, Lambayeque

Teléfono 074 - 225 589
e-mail: dz2@senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Siempre
con el pueblo