

BOLETÍN CLIMÁTICO

DIRECCIÓN ZONAL 2
LAMBAYEQUE



AÑO XXIII - Nº 1

Estación Climatológica Principal - Huambos
Chota, Cajamarca



PERÚ

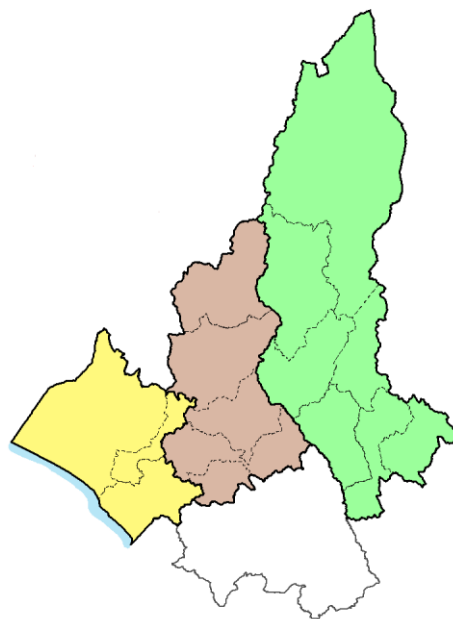
Ministerio
del Ambiente



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 enero 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 febrero a la primera quincena de marzo 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°02 - 2022, cambia el estado del sistema de alerta a “**Alerta de La Niña**”, debido a que todavía persisten anomalías negativas de la temperatura superficial del mar (TSM) por debajo del umbral de $-1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$ en la región Niño 1+2, la cual incluye la zona norte y el centro del mar peruano, siendo muy probable que aun se mantenga esta condición durante el mes de febrero del año 2022, alcanzando una magnitud débil. Previéndose que esta situación todavía continúe afectando el comportamiento de las temperaturas del aire en la franja costera, limitando con ello la normalización de las precipitaciones sobre gran parte de la vertiente occidental de nuestro país.

Más información: Comunicado ENFEN en el siguiente link:

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Siempre
con el pueblo

CONDICIONES OCÉANICAS Y ATMOSFÉRICAS

Temperatura Superficial del Mar (TSM)

Durante el mes de enero 2022 persistió el enfriamiento del Pacífico suroriental con anomalías estandarizadas de las temperaturas superficiales del mar entre -0,5 y -2,5, aún asociadas al fortalecimiento del sistema de alta presión o Anticiclón del Pacífico Suroriental (APSO) y la reforzada corriente de Humboldt; desplazando masas de aguas frías desde latitudes medias hacia regiones tropicales, que apoyaron la ‘surgencia’ de aguas subsuperficiales frías y fértiles en nuestro mar. En tanto que, el Pacífico suroccidental presentó una sensible disminución de sus anomalías positivas estandarizadas respecto a diciembre 2021, pero siempre manteniéndose cálidas (ver Figura 1).

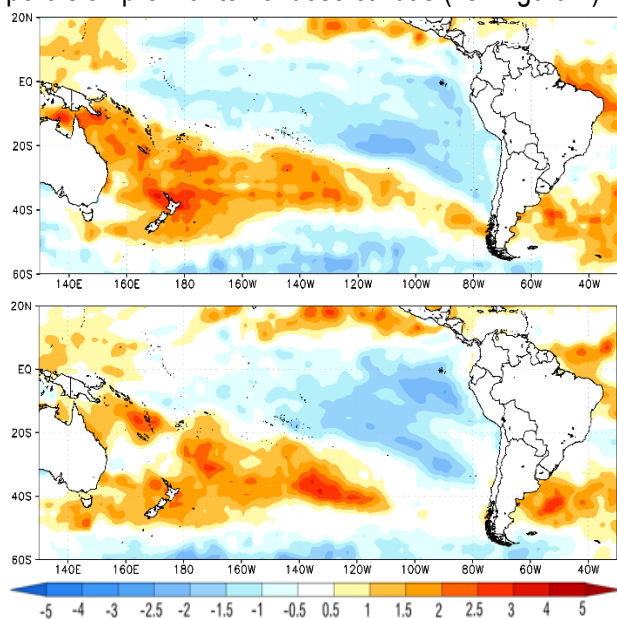


Figura 1: Anomalías estandarizadas de la temperatura superficial del mar, diciembre 2021 (superior) y enero 2022 (inferior). Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZ2.

La evolución temporal en las distintas regiones del océano Pacífico ecuatorial, evidencian enfriamientos en las aguas superficiales del mar durante el primer mes del año 2022, con valores negativos en sus anomalías promedio de -0.41 °C, -0.95 °C, -1.31 °C y -1.14 °C en las regiones El Niño 4 (150°W - 160°E y 5°N - 5°S), El Niño 3.4 (5°N-5°S, 170°W - 120°W), El Niño 3 (5°N - 5°S, 150°W – 90°W) y El Niño 1+2 (0° a 10°S, 90°W a 80°W) respectivamente (ver las Figuras 2 y 3).

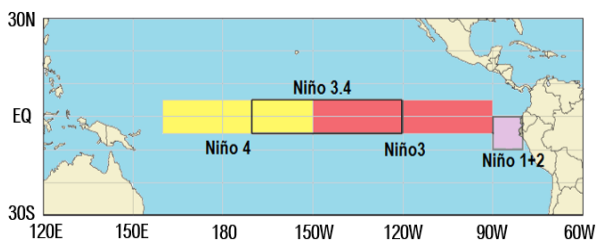


Figura 2: Áreas de monitoreo de las regiones de El Niño, elaboración SENAMHI DZ2.

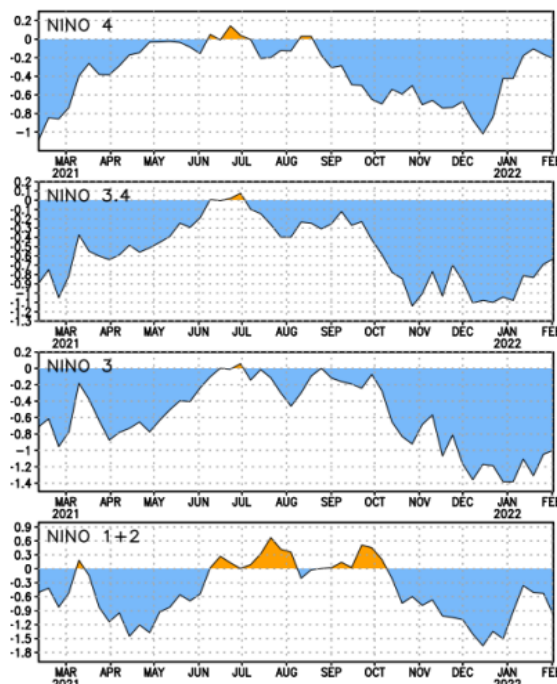


Figura 3: Variaciones de las anomalías medias mensuales de las TSM en las regiones “El Niño”. Fuente: CPC - NCEP/NOAA.

Temperatura Sub Superficial del Mar (TSSM)

En el mes de enero y los primeros días de febrero 2022, las anomalías promedio a 150m de profundidad y el perfil de anomalías térmicas sub superficiales en el Pacífico ecuatorial hasta 400m de profundidad; exhiben el desplazamiento de masas de aguas cálidas desde el oeste hacia el sector oriental del océano Pacífico ecuatorial, debajo de 100m de profundidad; ingresando al encuentro y por debajo de las aguas frías transportadas desde el este por la corriente de Humboldt en el Pacífico oriental (ver Figura 4).

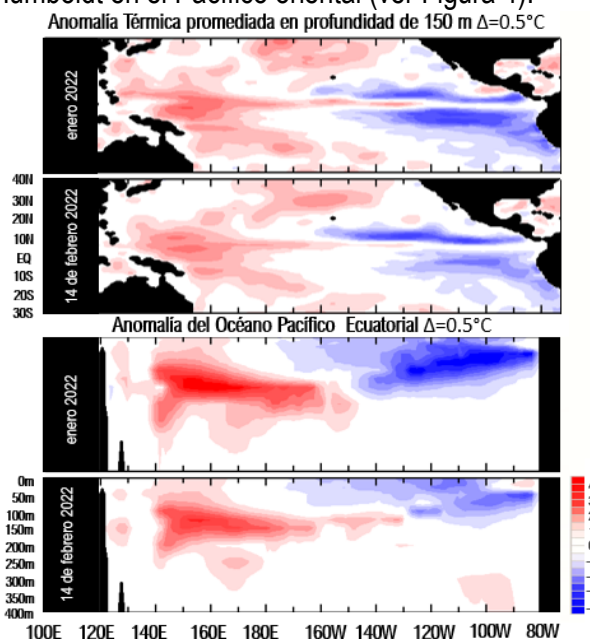


Figura 4. Anomalías de temperaturas del mar a 150m de profundidad (superior); perfil de anomalías de temperaturas sub superficiales del mar en el Pacífico ecuatorial (inferior). Fuente: Australian Government, Bureau of Meteorology.

Vientos en el Pacífico Tropical

En niveles bajos de la atmósfera persistieron intensos los vientos del sur sobre nuestra costa y el Pacífico adjunto que, vinculados al notable gradiente horizontal de la presión del Anticiclón del Pacífico Suroriental sobre la costa peruana, continuaron incidiendo en la reforzada surgencia de las fértiles aguas frías sub superficiales en nuestro dominio marítimo y litoral; persistiendo también los vientos de componente este sobre el Pacífico ecuatorial (ver Figura 5). Mientras que, los niveles altos de la tropósfera mostraron flujos de vientos del oeste sobre el norte del Perú, condicionando la situación de 'bloqueo' de los vientos del este y restringiendo el transporte de humedad desde la vertiente amazónica. En tanto que, los departamentos del sur y centro evidenciaron vientos del este asociados a la Alta de Bolivia, que se ubicó al sur de su posición normal (ver Figura 6).

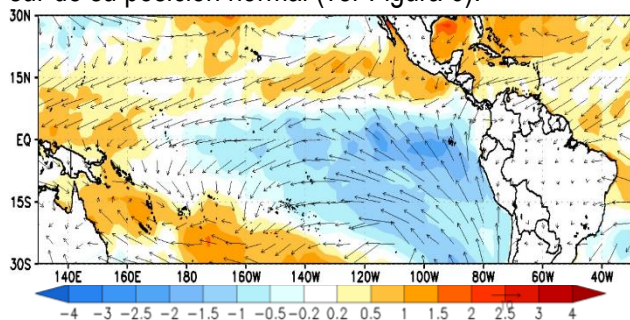


Figura 5: Anomalías mensuales de temperatura superficial del mar (°C), vector viento y velocidad del viento (m/s) en 1000hPa, enero 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZZ.

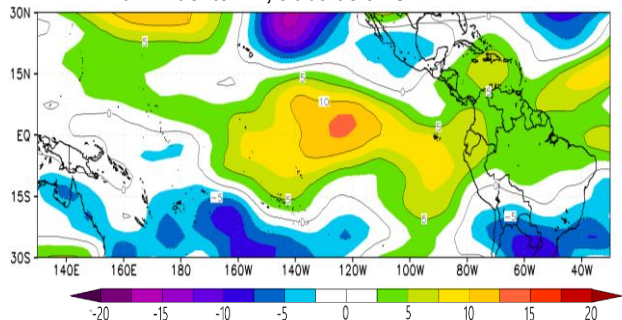


Figura 6: Anomalías de la componente zonal del viento (m/s) a 250 hPa, enero 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZZ.

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

El Anticiclón del Pacífico Suroriental persistió zonalmente fortalecido con un núcleo superior a 1025 hPa, ubicado al noreste de su normal posición, con el predominio de un campo de anomalías positivas estandarizadas de la presión atmosférica a nivel del mar sobre toda la costa del Perú, inclusive extendidas al sur y centro del país; restringiéndose las anomalías negativas al nororiente peruano asociadas a las bajas presiones que permitieron el desarrollo convectivo nuboso, alcanzando incluso los andes nororientales y resto de la amazonía. Mientras que el Anticiclón del

Atlántico sur se mostró zonalmente, desplazando su núcleo al noroeste de su posición normal configurando un campo anómalo positivo sobre el este del Brasil y Atlántico contiguo; regulando con ello el transporte de humedad a nuestros andes del norte (ver Figura 7).

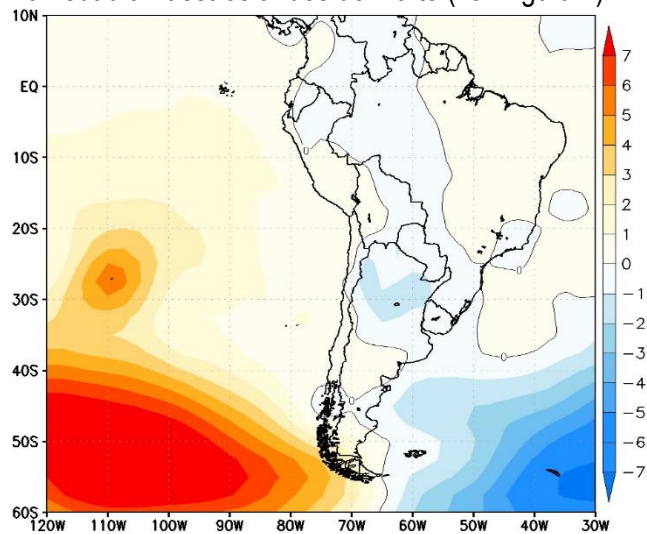


Figura 7: Anomalías estandarizadas de presión atmosférica a nivel del mar, enero 2022. Fuente: IRI, elaboración SENAMHI DZZ.

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

En enero 2022 la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) estuvo irregular y débil en el Pacífico ecuatorial, inhibiéndose en sus zonas central y oriental, incluso configurándose irregularmente entre 10° y 15° de latitud norte y 110° a 140° de longitud oeste, episodio inusual para el mes de enero tipificado por episodios convectivos exiguos en el Pacífico ecuatorial; inhibición también observada en su sector oriental contiguo al Perú, Ecuador y Colombia. Definiendo una actividad convectiva la ZCIT en el Atlántico ecuatorial sobre 4° norte. Configurándose la Vaguada Sudamericana (VAS) sobre el norte del Brasil, sin mayor influencia en la Amazonía peruana y nuestra amazonia alta zonal. Situándose la Zona de Convergencia del Atlántico Sur (ZCAS) sobre el Atlántico frontal al sur de Brasil; en tanto que la Zona de Convergencia del Pacífico Sur (ZCPS) continuó irregular y débil, orientada desde el Pacífico adjunto a Oceanía y extendida diagonalmente hacia medias latitudes cerca a Australia (ver Figura 8).

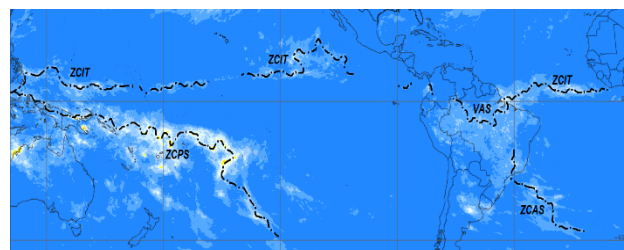


Figura 8: Posición de los sistemas sinópticos en base a las lluvias estimadas, enero 2022. Fuente: NASA/TRMM.

LA TROPÓSFERA EN SUS TRES CAPAS

En niveles inferiores de la troposfera, a 1500msnm aproximadamente, persistieron vientos del norte sobre nuestro noroccidente andino y la costa peruana; trasladando aire cálido húmedo desde latitudes ecuatoriales, apoyando en la formación de cobertura nubosa sobre la parte media y alta de las cuencas hidrográficas del Pacífico. Mientras que, en nuestra vertiente oriental, los vientos del noreste procedentes de la cuenca del Amazonas, asociadas a la circulación anticiclónica sobre el océano Atlántico sur, permitieron el transporte de aire húmedo a nuestra amazonia y andes del país (ver Figura 9).

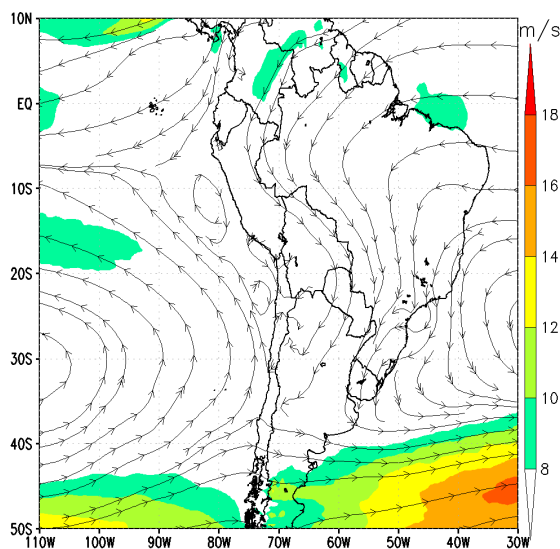


Figura 9: Dirección (vectorial) y velocidad (m/s) del viento a 850hPa, enero 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZZ.

En niveles medios de la atmósfera a 5575msnm, se presentaron vientos del este asociados a la circulación anticiclónica, que se localizó sobre el noroeste de Brasil; permitiendo el ingreso de humedad a nuestra Amazonía y zonas alto andinas (ver Figura 10).

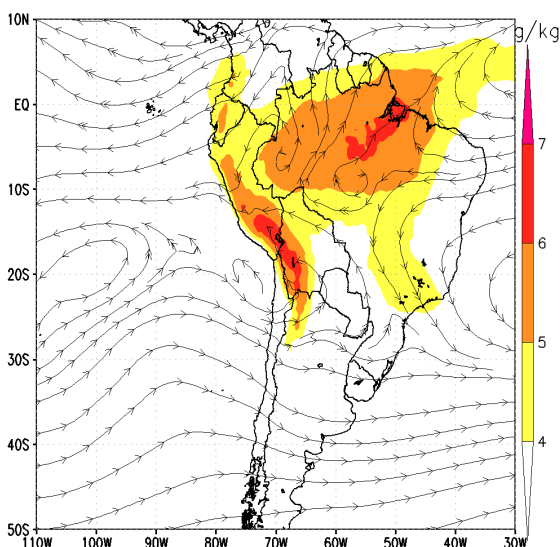


Figura 10: Dirección (vectorial) y relación de mezcla (g/kg) a 500hPa, enero 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZZ.

En niveles atmosféricos superiores, a una altura próxima a 12 000msnm, la Alta de Bolivia se desplazó al sur de su posición normal, promoviendo asociada a la vaguada del noreste de Brasil la divergencia en altura y flujos del este al sur y centro del país; permitiendo la formación sistemas convectivos con eventuales registros de precipitaciones. En contraste, los vientos del oeste al noroeste del territorio peruano, bloquearon el ingreso de humedad desde la amazonia hacia los andes e inhibiendo el desarrollo vertical de las nubes; ocasionando una disminución de las lluvias sobre la vertiente Pacífica y la disminución de las temperaturas nocturnas en zonas alto andinas de nuestra jurisdicción (ver Figura 11).

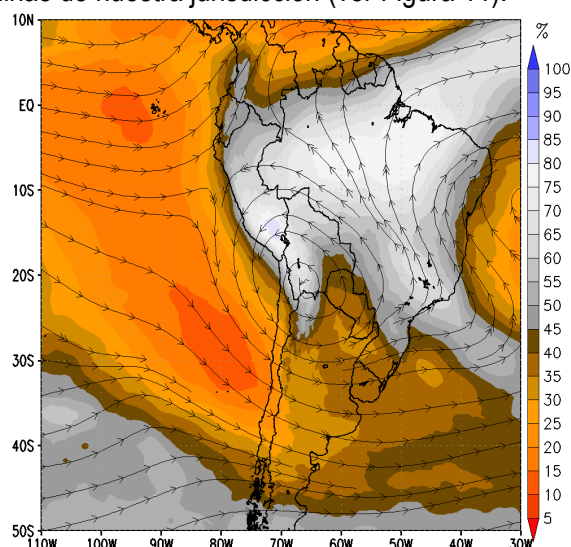


Figura 11: Dirección (vectorial) del viento a 200hPa y humedad relativa promedio (%) en la capa de 600 a 200hPa, enero 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZZ.

El perfil medio de la atmósfera, de 5° a 8° sur y de 100° a 40° oeste, evidenció el insuficiente ingreso de humedad desde la amazonia, hacia la amazonia alta y andes nororientales del departamento de Amazonas, así como sobre los andes sobre Cajamarca y andes noroccidentales en Lambayeque; situación que en forma notable desfavoreció el acumulado de precipitaciones durante enero 2022 (ver Figura 12).

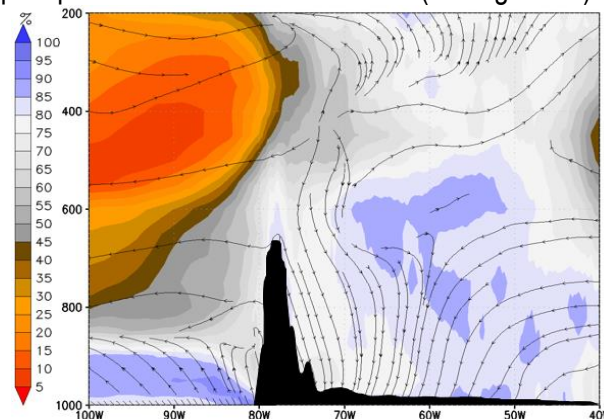


Figura 12: Perfil latitudinal (5° - 8° sur) de humedad relativa (%) y dirección (vectorial) del viento, enero 2022. Fuente: ECMWF, elaboración SENAMHI DZZ.

ANÁLISIS A ESCALA REGIONAL

Régimen de la precipitación

Las estaciones climatológicas del departamento de Amazonas totalizaron lluvias de 116.4mm en Sta. Ma. de Nieva, El Palto 88.8mm, Aramango 57.8mm, puente Salinas Amojao 49.9mm, Chachapoyas 48.5 mm, Magunchal 46mm, Jamalca 38.2mm, Jazán 38 mm, Bagua 33mm, Cumba 30.6mm, Naranjitos 19.2 mm y Corral Quemado 19.1mm. Registrándose en el centro y norte de Cajamarca acumulados de 159.7mm en La Cascarilla, Namballe 146.5mm, Tongod 115.3 mm, túnel Chotano 94mm, Chotano Lajas 91.2mm, Chontalí 84.2mm, Quebrada Shugar 81.2mm, Udimá 69.5mm, Cutervo 64.7mm, Chota 60.8mm, Santa Cruz 59.1mm, Bambamarca 58.2mm, Huallape 55.1 mm, Jaén 52.3mm, Cañad 41.9mm, hacienda Pucará 35.7mm, La Muchala 35.1mm, puente Amban 31mm, Chancay Baños 30.4mm, El Limón 28.9mm, Cirato 28.4mm, Sallique 20.7mm, Tocmoche 18.5mm, puente San Carlos 11.3mm y Huambos 9.7mm. Totalizándose precipitaciones de 39mm en Cueva Blanca, Incahuasi 23.9mm, Oyotún 11.5mm, Pasabar 7.5mm, Tinajones 4mm, Tongorrape 3mm, Cayaltí 2.5 mm, Sipán 1.2mm, Reque 1.2mm, Lambayeque 0.9 mm y Puchaca 0.7 mm. Registrándose 2.9 mm en Talla Guadalupe y 1.5mm en Cherrepe al noroccidente del departamento de La Libertad (Figura 13).

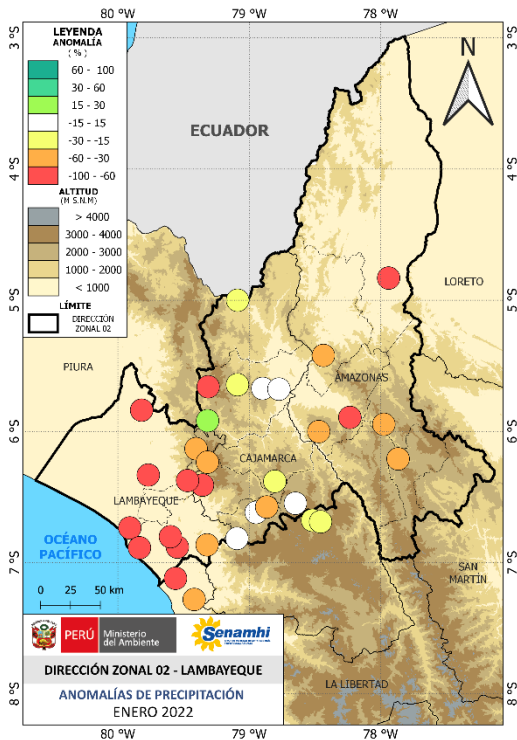


Figura 13: Anomalías de precipitación del mes de enero de 2022, elaboración SENAMHI DZ2.

Temperaturas extremas

DEPARTAMENTOS	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.
LA LIBERTAD	TALLA (GUADALUPE)	29.4	19.7	CHERREPE	29.2	

DEPARTAMENTOS	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.	ESTACIONES	T.MÁX	T.MÍN.
LAMBAYEQUE	JAYANCA	32.5	19.1	OYOTÚN	31.1	19.5
	PUCHACA	29.5	19.7	SIPÁN	26.1	18.5
	TONGORRAPE	33.4	18.7	REQUE	26.1	18.5
	LAMBAYEQUE	27.0	18.4	INCAHUASI	16.0	6.7
	PASABAR	34.2	20.3	TINAJONES	31.0	19.7
CAJAMARCA	CAYALTÍ	31.7	18.9			
	CHOTA	21.4	10.4	SALLIQUE	32.4	11.2
	TOCMOCHE	24.8	14.9	CUTERVO	18.5	9.3
	SANTA CRUZ	23.5	10.9	LA MUCHALA	20.1	13.8
	NAMBALLE	31.6	13.3	CAÑAD	27.0	17.2
	UDIMA	18.1	10.4	HUAMBOS	21.1	11.8
	CHONTALÍ	25.3	15.2	TONGOD	19.7	7.9
	LA CASCARILLA	22.1	9.7			
	EL LIMÓN	32.3	21.1	CIRATO	27.3	18.4
	CHANCAY BAÑOS	27.2	14.8	PTE. SAN CARLOS	30.0	19.9
	JAÉN	32.3	19.1	PTE. AMBAN	29.2	14.3
	BAMBAMARCA	21.5	9.4	TÚNEL CHOTANO	25.6	12.6
	ARAMANGO	33.8	14.8	JAMALCA	28.2	17.6
AMAZONAS	SANTA MARIA DE NIEVA	32.6	22.0	EL PALTO	27.2	16.4
	CHACHAPOYAS	20.6	10.1	JAZÁN	27.1	15.7
	BAGUA	31.7	18.7			

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

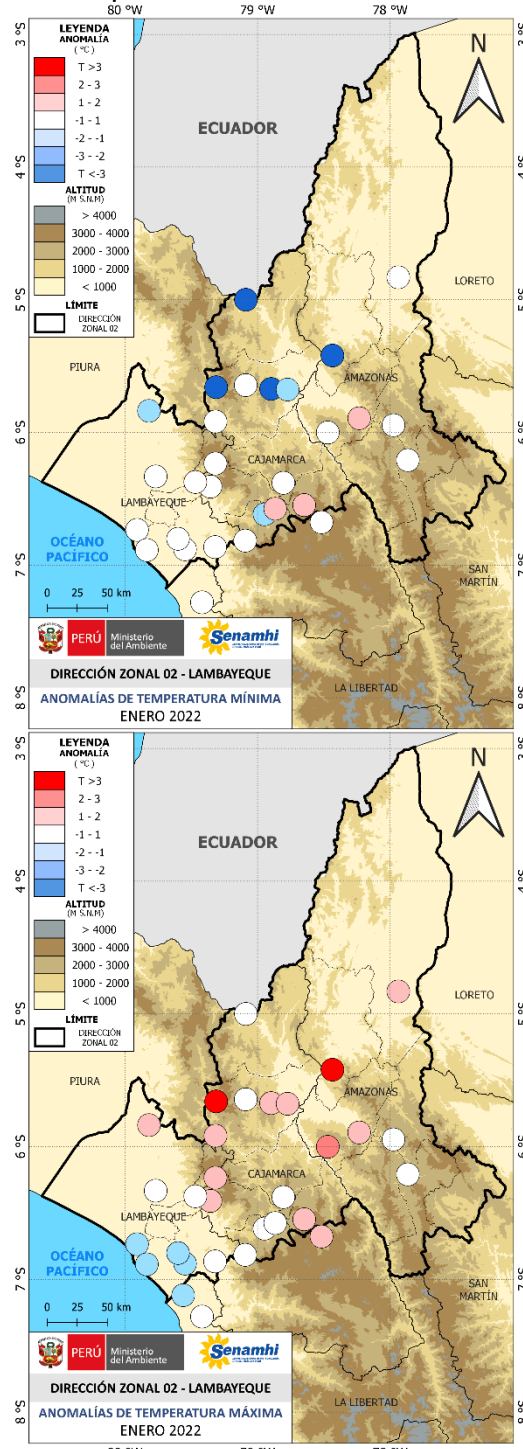


Figura 14: Anomalías temperaturas extremas del mes de enero de 2022, elaboración SENAMHI DZ2.

DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES

El Día Mundial de los Humedales se conmemora a nivel mundial el día 2 de febrero de cada año, en conmemoración de la firma del “Convenio sobre los Humedales” de 1971 en Ramsar, Irán. La celebración de este día busca promover la sensibilización del público en general acerca de los valores de los ecosistemas de humedales y los beneficios que reportan al hombre y a la humanidad.

Amparado en el tema de este año “Acción en favor de los humedales para las personas y la naturaleza”, el Día Mundial de los Humedales 2022 destaca la importancia de lograr que los humedales se conserven y se utilicen de forma sostenible y racional. Se trata de una llamada a la acción centrada en intensificar las medidas e invertir en la conservación, gestión y restauración de los humedales como una solución eficaz para lograr detener las crisis de pérdida de la biodiversidad y sus efectos en el clima.

¿Qué son los humedales?

Los humedales son extensiones de tierra, que tienen la particularidad de estar inundadas de forma permanente. En esta categoría están los pantanos, turberas, marismas, arrecifes de coral, manglares, los lagos, los ríos, etc. Son ecosistemas híbridos que pueden ser de agua dulce o salada y los llamados humedales artificiales como por ejemplo los embalses, las salinas o los estanques.

El Perú cuenta con un importante número de humedales, tanto en las vertientes de los océanos Pacífico y Atlántico como en la del Lago Titicaca y la llanura amazónica, estimándose a nivel general alrededor de 8 millones de hectáreas, entre ellos 12200 lagos y lagunas en los Andes.



Figura 15: Los humedales de Eten. Fuente: RPP noticias.

Siendo su importancia fundamental para la vida en todo el planeta gracias a que son ecosistemas, donde vive un gran número de especies faunísticas y

florísticas, encargándose de regular el ciclo del agua y el clima, creando de esta manera un equilibrio perfecto. Además, aportando hacia el hombre recursos indispensables para que disfrute de una mejor calidad de vida.

Gestionar los humedales

La pérdida de humedales afecta a las personas, principalmente, en lo que se refiere a la escasez de agua, a la exposición ante inundaciones y sucesos climáticos extremos, a la pérdida de medios de subsistencia y bienestar y a la inseguridad alimentaria. En cuanto a la vida en el planeta, la disminución de la biodiversidad, el aumento de las emisiones de carbono y metano y la pérdida de la filtración natural de agua dulce, también la afectan directamente.

Es por ello que el uso racional de los humedales no solo requiere de la comprensión de las consecuencias inmediatas de su pérdida y degradación, sino también de los factores que las impulsan con el fin de afrontar las causas que las originan: extracción excesiva de agua para el riego, la producción de energía y el abastecimiento a la industria y los hogares, están expuestos a la contaminación provocada por los productos químicos, los plásticos y las aguas residuales, al igual que la expansión de áreas de cultivos y la sobrepesca.



Figura 16: Día mundial de los humedales. Fuente: MINAM.

Fuente:

- <https://www.minam.gob.pe/diversidadbiologica/dia-mundial-de-los-humedales/>
- <https://www.midagri.gob.pe/porta/480-dia-humedades/10417-dia-mundial-de-los-humedales>
- <https://www.iagua.es/noticias/redaccion-iagua/dia-mundial-humedales-2022-actuar-humedales-es-actuar-humanidad>

PERSPECTIVAS PARA LA FASE FEBRERO A LA 1ª QUINCENA DE MARZO 2022

Esta previsión se fundamenta en 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 durante el mes de marzo 2022 todavía continúan configurando enfriamientos persistentes en la región Niño 1+2, adjunta a la costa norte peruana, con anomalías negativas o frías en el mar del Perú y nuestro litoral (ver Figura 17); que aún incidirán en el variable registro de temperaturas mínimas del aire y frescas al amanecer, con registros bajo su régimen habitual en nuestra costa norte, por el persistente enfriamiento del mar en las regiones 'Niño 3' y 'Niño 1+2', asociado a la fase fría en el Pacífico ecuatorial oriental y en la costa peruana.

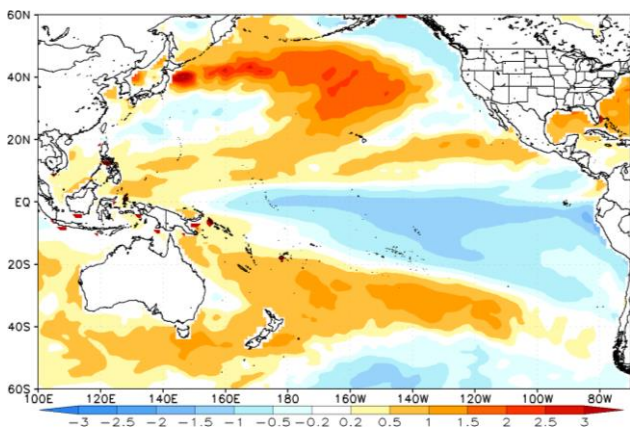


Figura 17: Anomalías de la temperatura superficial del mar (°C) marzo 2022, modelo NMME. Fuente: NOAA/CPC/NWS, elaboración SENAMHI DZ2.

La costa Lambayecana registrará cielo de nublado a parcialmente nublado, con nubosidad dispersa y cielo en gran parte despejado al mediodía, prevaleciendo las neblinas y brumas sobre distritos con litoral o balnearios al empezar las mañanas; estimándose esporádicamente el incremento nuboso, como lluvias ligeras por la noche y madrugadas ante el ingreso de humedad desde el este y noreste, que se distribuirán irregularmente con ciertas deficiencias respecto a su régimen habitual esperado en una fase normal de lluvias. Siguiendo el aumento propio a la estación estival de las temperaturas máximas del aire después del mediodía, persistiendo además las frescas temperaturas nocturnas y temperaturas mínimas al amanecer bajo sus medias históricas habituales, ante las prevalecientes anomalías frías de la TSM y el atípico reforzamiento de la presión atmosférica asociado al fortalecimiento del APSO adyacente a nuestra costa peruana (ver Figura 18). Continuando los incompletos procesos de transporte de humedad desde el nororiente hacia el noroccidente del Perú, que determinarán la irregularidad de lluvias sobre la costa norte y nuestros andes noroccidentales (ver Figura 19).

Nuestro ámbito zonal andino observará condiciones nubladas con brillo solar, existiendo la probabilidad que en algunos días se incremente la nubosidad y registren precipitaciones aisladas de ligeras a moderadas sobre los andes norcentrales y nororientales de Cajamarca y el sur de Amazonas, excepto la cadena cordillerana noroccidental que totalizaría precipitaciones de normales a deficientes respecto a sus cifras históricas (ver Figura 19). Apreciándose un régimen de las temperaturas del aire cerca de su normal, excepto las temperaturas mínimas que probablemente observarían un aumento ligero por encima de sus registros normales o habituales; persistiendo el esporádico incremento en la velocidad de los vientos sobre los andes nororientales y norcentrales, vinculados a los procesos convectivos e ingreso de masas de aire cálido húmedas desde la Amazonía.

La amazonia alta de nuestra jurisdicción (centro y norte de Amazonas) espera la alternancia de cielo nublado parcial con eventuales aumentos de nubosidad por la tarde y noche, en especial entre fines de febrero y mediados de marzo, con un régimen de lluvias que totalizaría cifras de normales a superiores a sus promedios, ante el persistente ingreso de masas de aire cálido húmedas del nororiente peruano (ver Figura 19), asociados a procesos convectivos sobre el nororiente del Perú. Siendo probable que las temperaturas del aire se sitúen cerca a sus promedios normales, excepto las temperaturas máximas que notarían ligeros descensos.

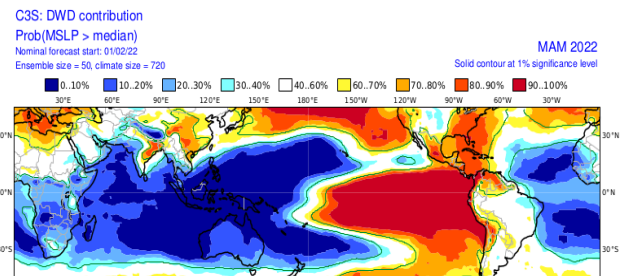


Figura 18: Probabilidad de la presión atmosférica a nivel medio del mar superior a la mediana, marzo - mayo 2022. Fuente: Copernicus ECMWF (modelo C3S, DWD contribution).

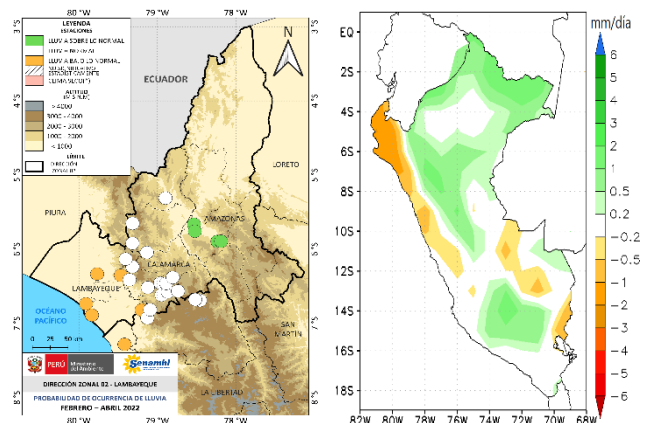


Figura 19: Probabilidad de ocurrencia de lluvias, trimestre febrero a abril 2022; fuente: SENAMHI (panel izquierdo). Anomalías de precipitaciones (mm/día) marzo 2022, modelo NCAR_GFDL; fuente: NOAA/CPC/NWS (panel derecho).

Presidente Ejecutivo
Patricio A. Valderrama Murillo
pvalderrama@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](https://www.senamhi.gob.pe/?p=pronostico-meteorologico)

Actualizado el 17 de febrero 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