

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10
HUÁNUCO



ENERO
2024

N°01



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRESENTACIÓN

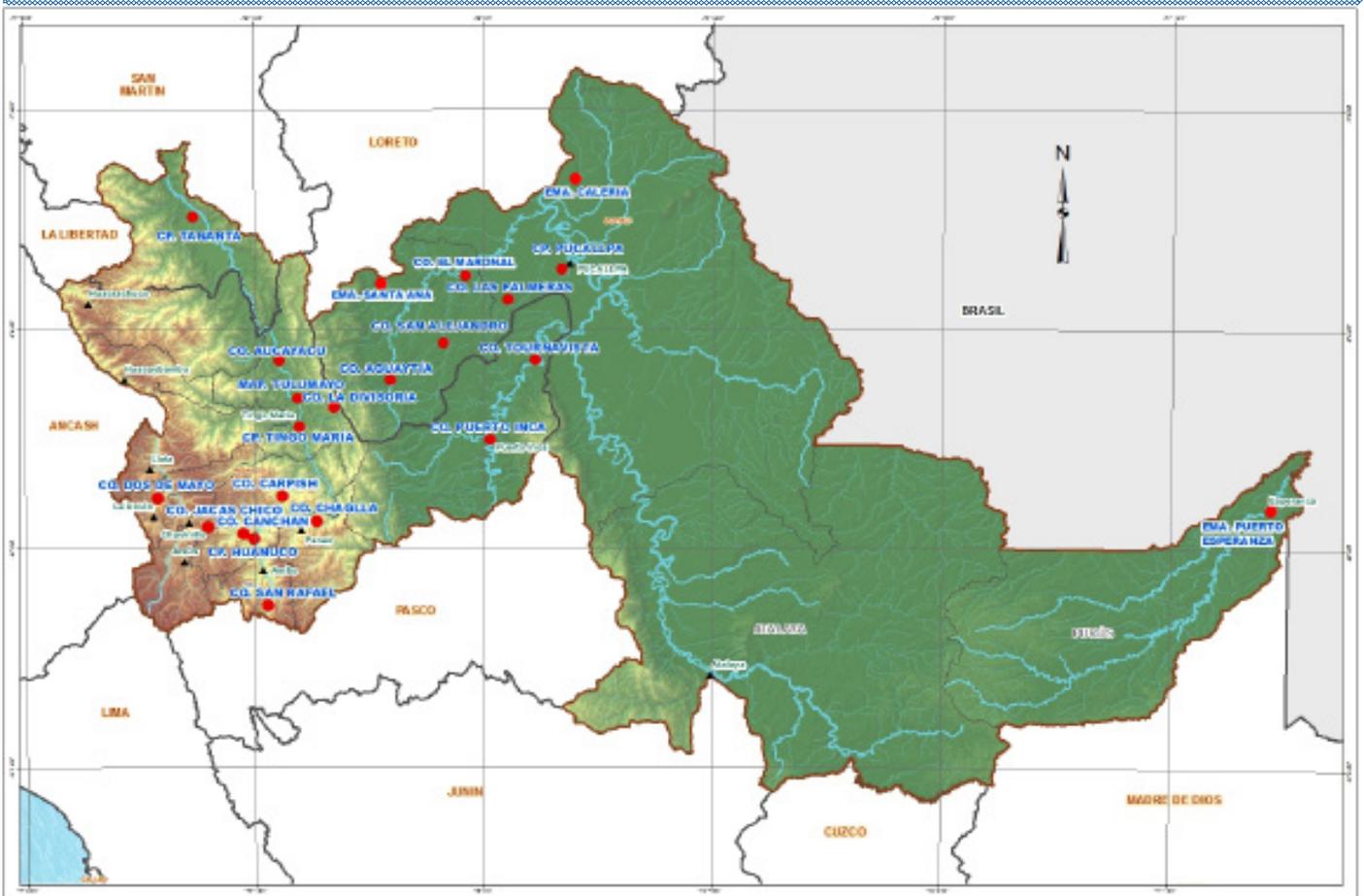
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de enero del 2024; así como las perspectivas climáticas para el trimestre febrero - abril 2024, con la finalidad que el boletín constituya un documento de consulta y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y regional.

La Dirección Zonal 10 - Huánuco del SENAMHI, cuenta con una red de estaciones meteorológicas e hidrológicas distribuidas en todo su ámbito de acción que involucra los departamentos de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en San Martín. Ubicadas estratégicamente nos permiten evaluar las variables atmosféricas de temperatura, precipitación, humedad, entre otros.



DZ 10 HUÁNUCO

RED DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS E HIDROLÓGICAS DE LA DIRECCIÓN ZONAL 10 - HUÁNUCO SENAMHI



SUSCRIBETE AL BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO:

mail: dz10.huanuco@gmail.com



PERÚ Ministerio del Ambiente



www.senamhi.gob.pe /// 2

TOMAR EN CUENTA...

- **TIEMPO:**

Estado físico que adopta la atmósfera en un lugar durante un determinado momento o un plazo de tiempo.

- **CLIMA:**

Hace referencia al conjunto de las condiciones atmosféricas que caracterizan a una región. Por lo general, el uso cotidiano del término se vincula a la temperatura y al registro o no de precipitaciones.

- **VARIABLE METEOROLÓGICA:**

Es toda propiedad con condición de la atmósfera, cuyo conjunto define el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), también se conoce como parámetro meteorológico.

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

Es la temperatura más alta registrada durante el día, en general se registra después de medio día.

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

Es la temperatura más baja registrada durante la noche y madrugada del día.

- **PRECIPITACIÓN:**

Es cualquier forma de hidrometeoro que cae del cielo y llega a la superficie terrestre, líquida o sólida como lluvia, nieve, granizo, etc.

- **NORMALES CLIMATOLÓGICAS:**

Se definen como las medias de los datos climatológicos calculadas para períodos consecutivos de 30 años, que abarcan desde un año que termina en 1 hasta un año que termina 0, actualizadas cada diez años.

- **PROMEDIO MENSUAL:**

Es la media de una variable meteorológica de un mes de un año en particular. Para la precipitación se utiliza el acumulado mensual.

- **CONDICIONES NORMALES:**

Para las temperaturas del aire se dice que se encuentran dentro de las condiciones normales cuando la anomalía fructua entre +/- 1°C; para la precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fructua entre +/- 15%.

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

Es la media de una variable meteorológica de un mes de un año en particular. Para la precipitación se utiliza el acumulado mensual.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



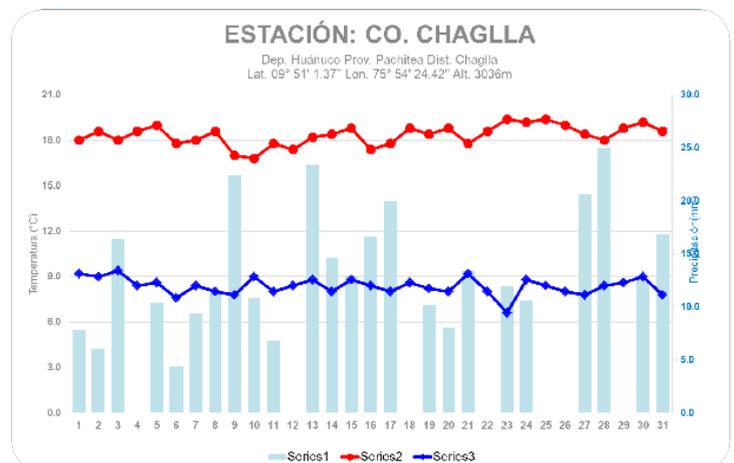
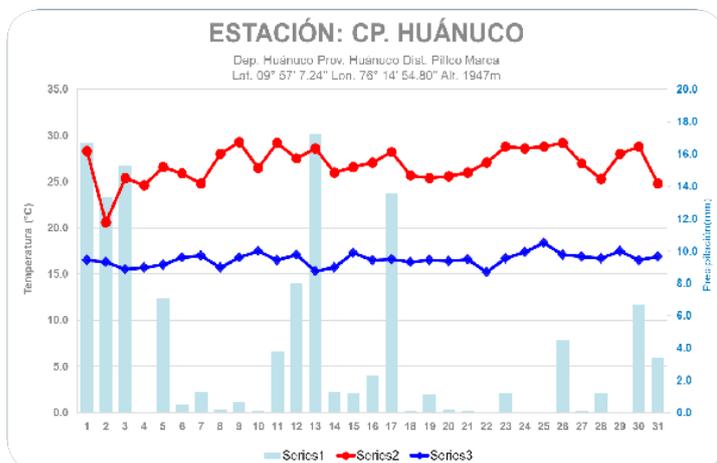
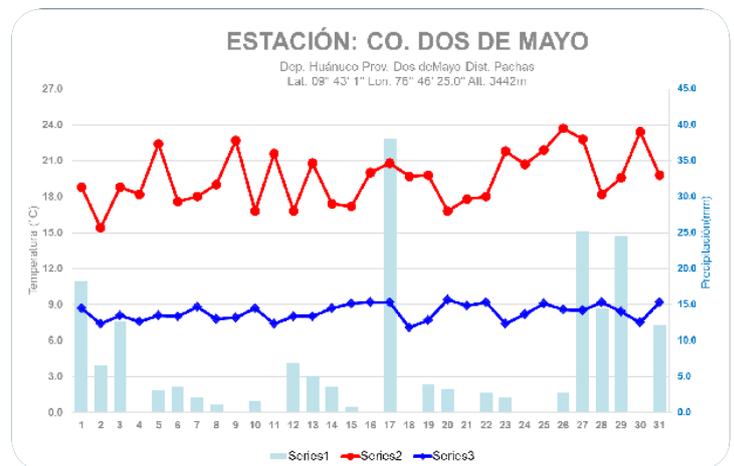
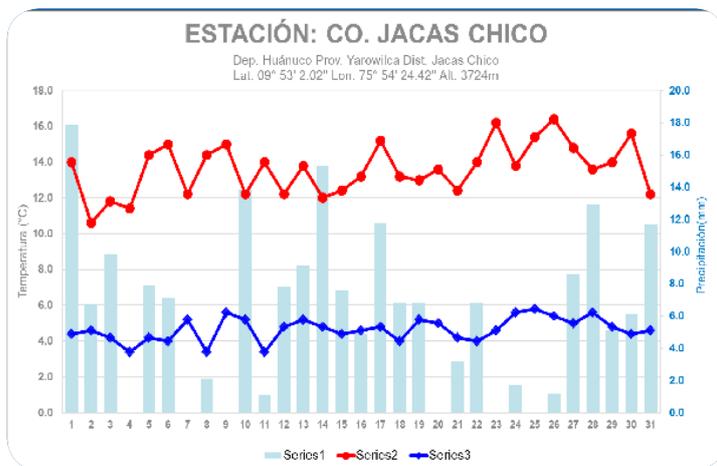
CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE ENERO

Durante el mes de enero en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento dentro del rango normal a superior al rango normal climatológico, se presentaron días consecutivos de incremento de temperatura diurna, caracterizados como “**Día Cálido**” a “**Día Extremadamente Cálido**”. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó el mismo comportamiento de normal a superior en sierra y selva. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento normal a superior en la región sierra de Huánuco con anomalías superiores al 100% (Chaglla y Huánuco), un mismo panorama se presentó en el sector de selva alta de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10, mientras que en la selva baja el comportamiento fue deficitario de hasta -40%.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°02-2024**, se mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta finales del verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

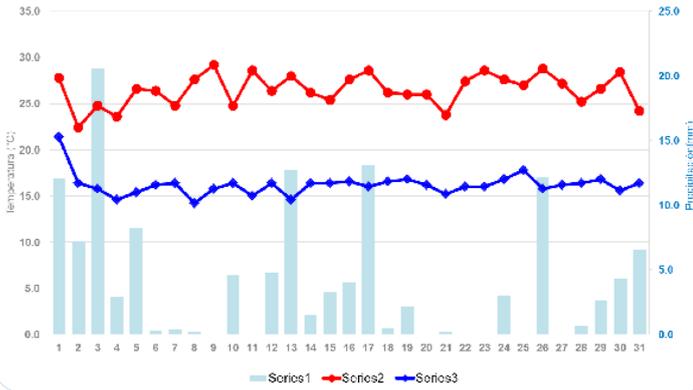
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia
REGIÓN ANDINA



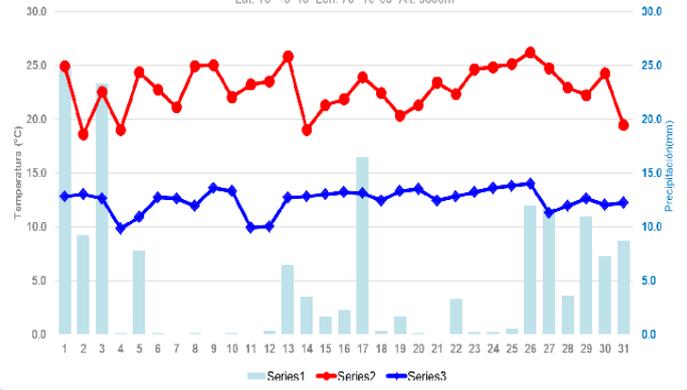
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Huánuco
Lat. 09° 56' 56" Lon. 76° 17' 24.42" Alt. 2550m



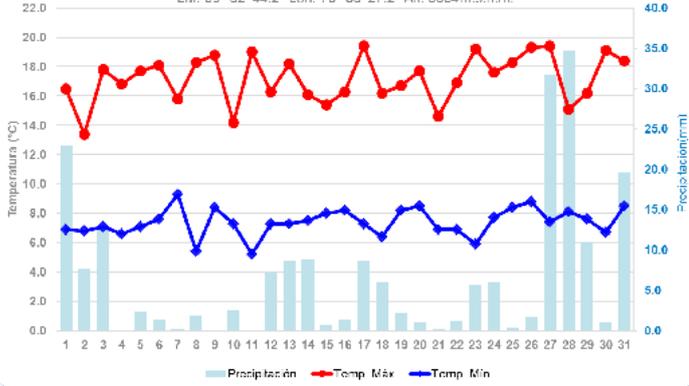
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

Dep. Huánuco Prov. Ambo Dist. San Rafael
Lat. 10° 19' 18" Lon. 76° 10' 59" Alt. 3600m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

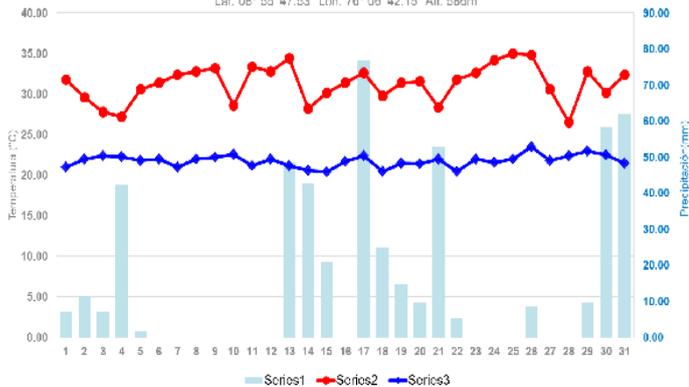
Dep. Huánuco Prov. Yarovilca Dist. Chavimillo
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

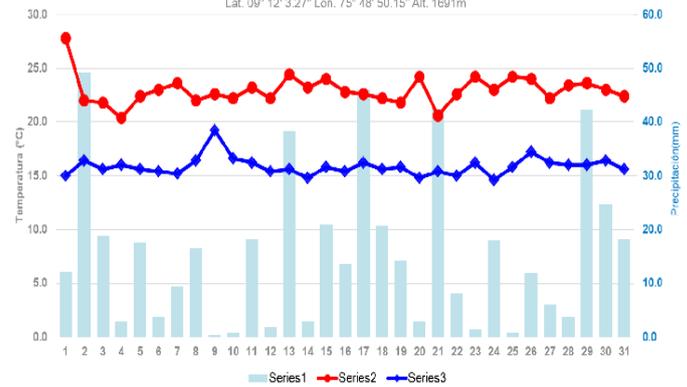
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Jose Crespo y Castillo
Lat. 08° 55' 47.53" Lon. 76° 08' 42.15" Alt. 598m



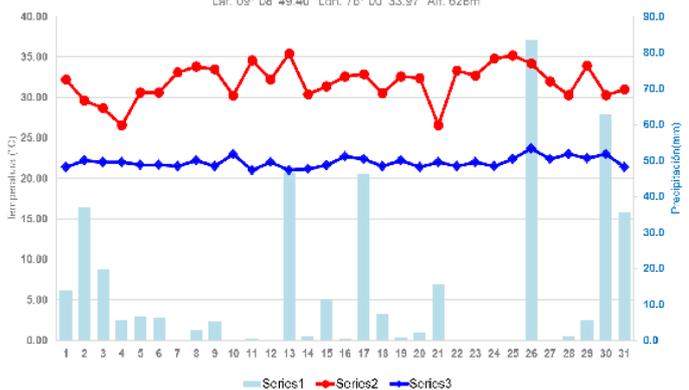
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Hermilio Valdizán
Lat. 09° 12' 3.27" Lon. 75° 48' 50.15" Alt. 1691m



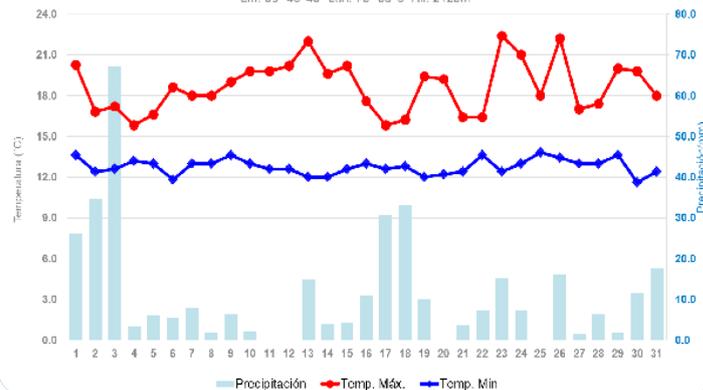
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Crespo y Castillo
Lat. 08° 08' 49.40" Lon. 76° 00' 33.97" Alt. 628m



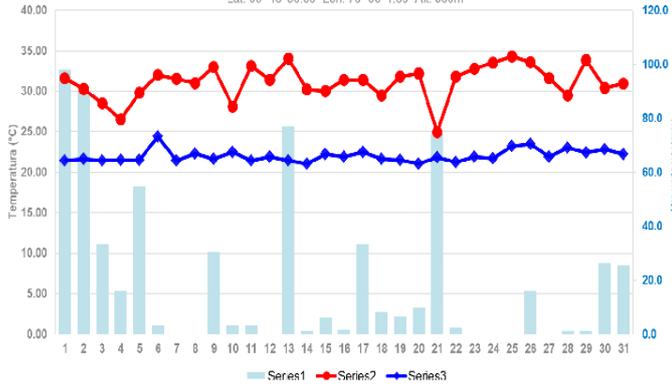
ESTACIÓN: CO. CARPISH

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Chinchao
Lat. 09° 40' 40" Lon. 76° 05' 5" Alt. 2125m



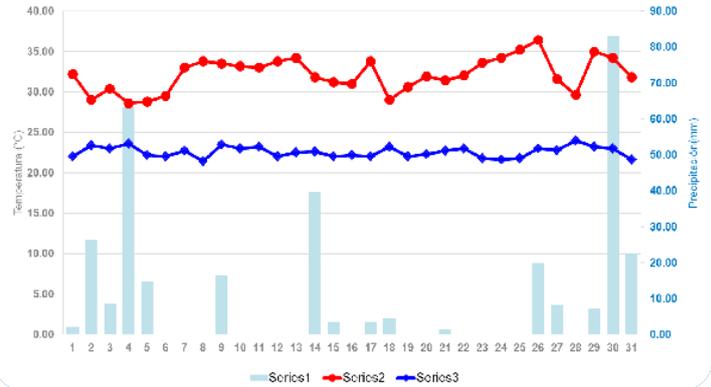
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Rupa Rupa
Lat. 09° 18' 30.60" Lon. 76° 00' 1.59" Alt. 660m



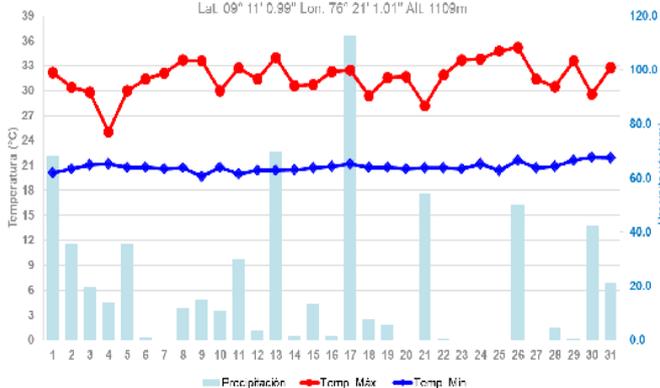
ESTACIÓN: CO. TANANTA

Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. La Polvora
Lat. 08° 06' 35" Lon. 76° 35' 44" Alt. 450m



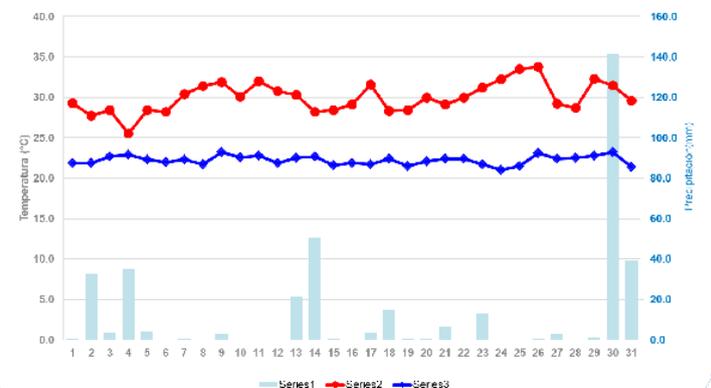
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Monzón
Lat. 09° 11' 0.99" Lon. 76° 21' 1.01" Alt. 1109m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

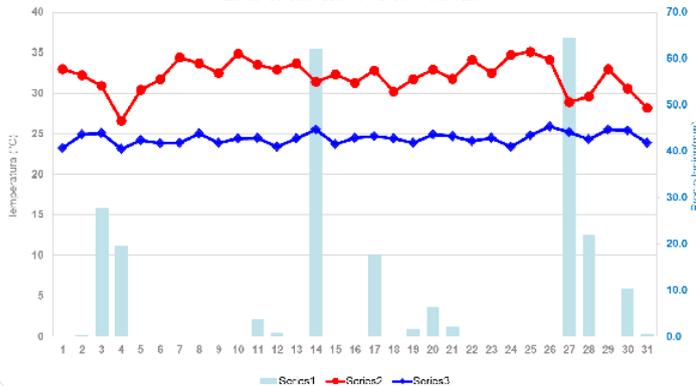
Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache
Lat. 08° 11' 5.09" Lon. 76° 30' 28.39" Alt. 508m



REGIÓN SELVA BAJA

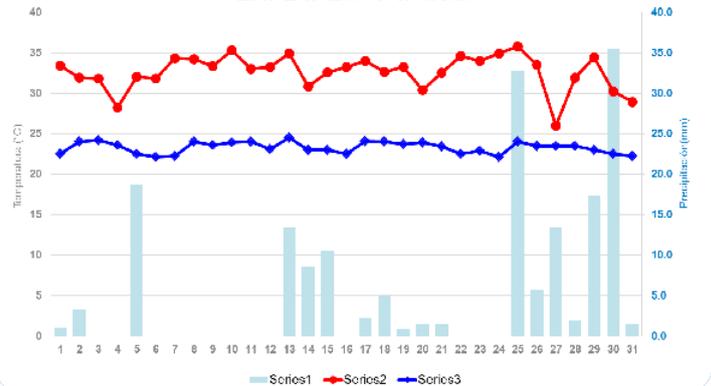
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Tournavista
Lat. 08° 55' 38.9" Lon. 74° 42' 31.74" Alt. 162m



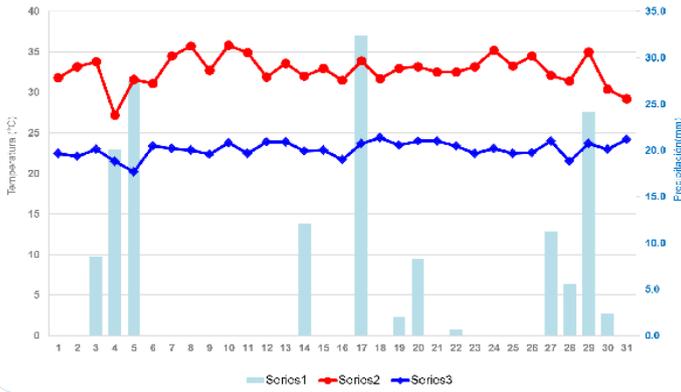
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca
Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 249m



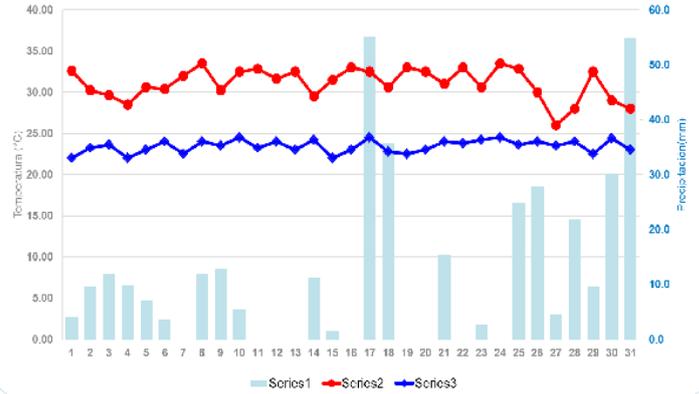
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Irazola
Lat. 08° 49' 49" Lon. 75° 12' 12" Alt. 244m



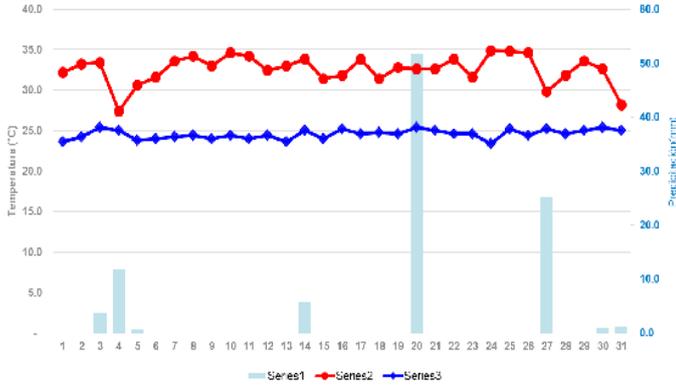
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Padre Abad
Lat. 09° 02' 32.28" Lon. 75° 30' 22.76" Alt. 319m



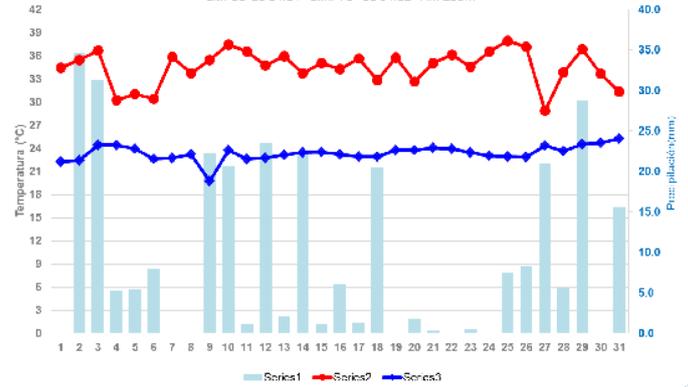
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Porfírio Dist. Calleria
Lat. 08° 24' 47" Lon. 74° 34' 10" Alt. 162m



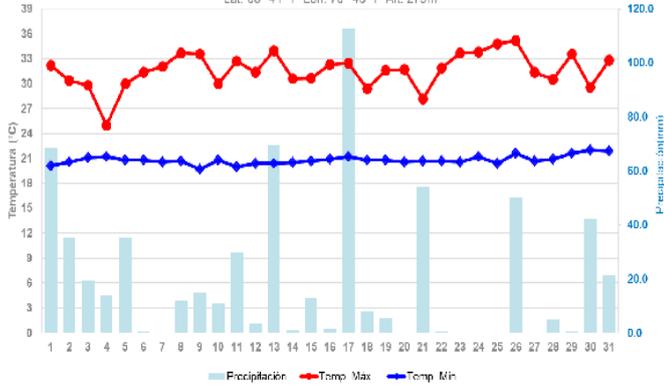
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Padre Abad
Lat. 08° 29' 54.24" Lon. 75° 33' 34.92" Alt. 230m



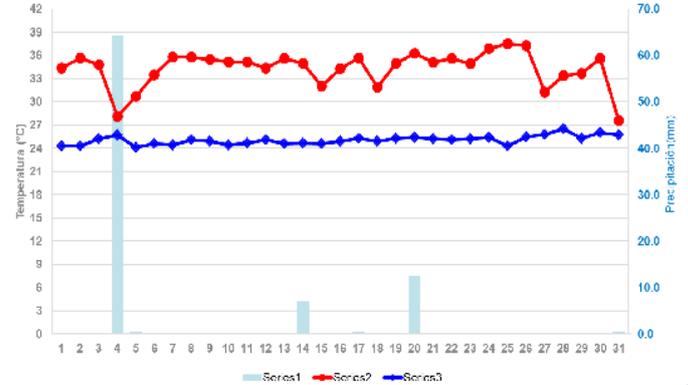
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO ESPERANZA

Dep. Ucayali Prov. Purús Dist. Purús
Lat. 08° 41' 1" Lon. 70° 45' 1" Alt. 275m



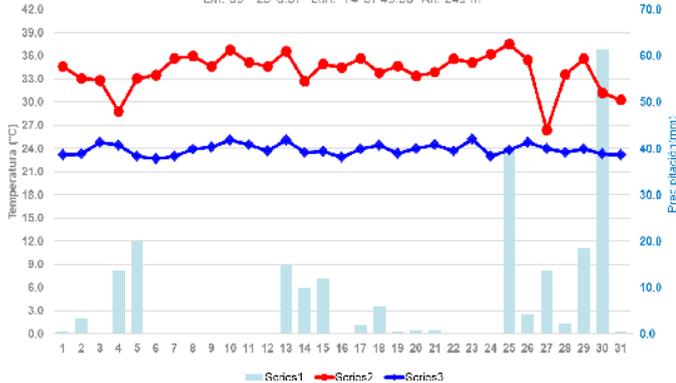
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Porfírio Dist. Calleria
Lat. 08° 24' 47.62" Lon. 74° 34' 18.67" Alt. 162m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca
Lat. 09° 23' 6.37" Lon. 74° 57' 49.53" Alt. 249 m



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 29.3°C en Huánuco caracterizado como **Día Muy Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 35.4°C en Tulumayo y 36.4°C en Tananta caracterizados como **Día Extremadamente Cálido** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 35.8°C en Puerto Inca y 35.8°C en San Alejandro caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 3.4°C en Jacas Chico, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.6°C en La Divisoria y 21.4°C en Tananta. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali registró 20.2°C en San Alejandro y 22.1°C en Puerto Inca.

Durante el mes de enero del 2024, se siguen registrando con mayor frecuencia días consecutivos de Días Cálidos principalmente en las estaciones de Jacas Chico, San Rafael, Tulumayo y Puerto Inca. Asimismo se tiene la presencia de Noche Cálidas principalmente en selva.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	TMax		Tmin	
					Med	Abs	Med	Abs
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	26.8	29.3	16.6	15.2
	Ambo		3600	San Rafael	22.8	26.2	12.5	9.8
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.6	23.7	8.4	7.1
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	13.6	16.4	4.7	3.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.3	19.4	8.4	6.6
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.5	29.2	16.2	14.2

Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2024.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL		Leoncio Prado	1691	CO-La Divisoria	23.0	27.8	15.9	14.6
		Leoncio Pradorespo y Castill	586	CO-Aucayacu	31.3	35.0	21.8	20.4
		Leoncio Pradorespo y Castill	628	MAP-Tulumayo	31.9	35.4	22.0	21.0
		Leoncio Prado	660	CP-Tingo Maria	31.1	34.3	22.0	21.0
		Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	32.2	36.4	21.4

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de enero 2024.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin		
					Med	Abs	Med	Abs	
SELVA BAJA CENTRAL		Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	32.8	35.8	23.0	20.2
		Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	31.1	33.5	23.4	22.0
		Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	32.6	34.9	24.5	23.4
		Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	32.1	35.1	24.4	23.1
		Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	32.6	35.8	23.3	22.1

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de enero 2024.

***Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO)

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÁXIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a sobre lo normal. Las estaciones de Jacas Chico y San Rafael presentaron anomalías positiva por encima de 1°C, todas las estaciones presentaron anomalías positivas, cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estación de San Rafael de hasta 5 días durante el mes. En la zona andina, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de 0°C hasta +1.5°C en las estaciones CO - Canchan y CO-Jacas Chico.

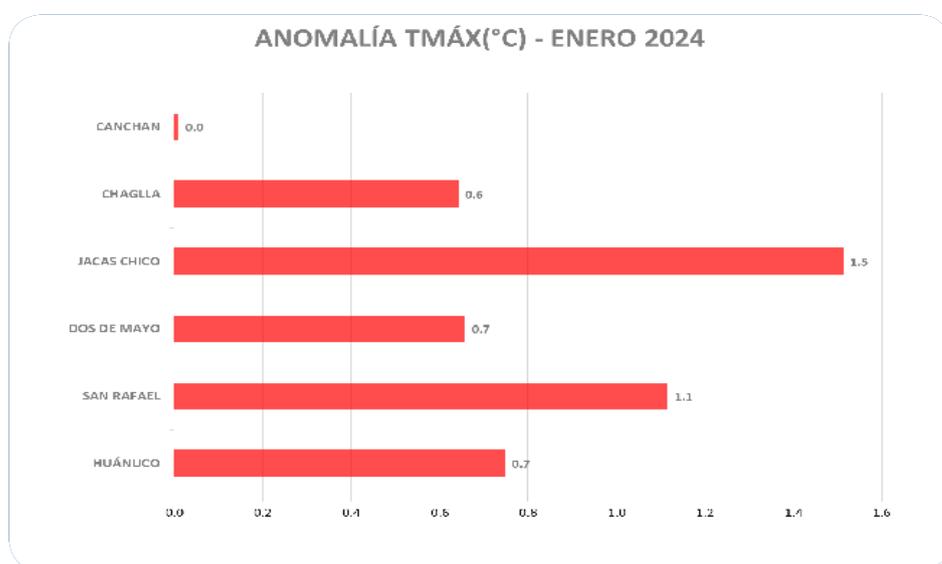


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2024.

Análisis de Anomalías de en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías normal a sobre el rango normal. Las estaciones de Aucayacu, Tulumayo, Tingo María y Puerto Inca presentaron anomalías positivas superiores a los 1.5°C. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas, estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de +0.7°C hasta +1.8°C en las estaciones CO. Aguaytía y MAP. Tulumayo respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tulumayo y Puerto Inca de hasta 5 días durante el mes.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

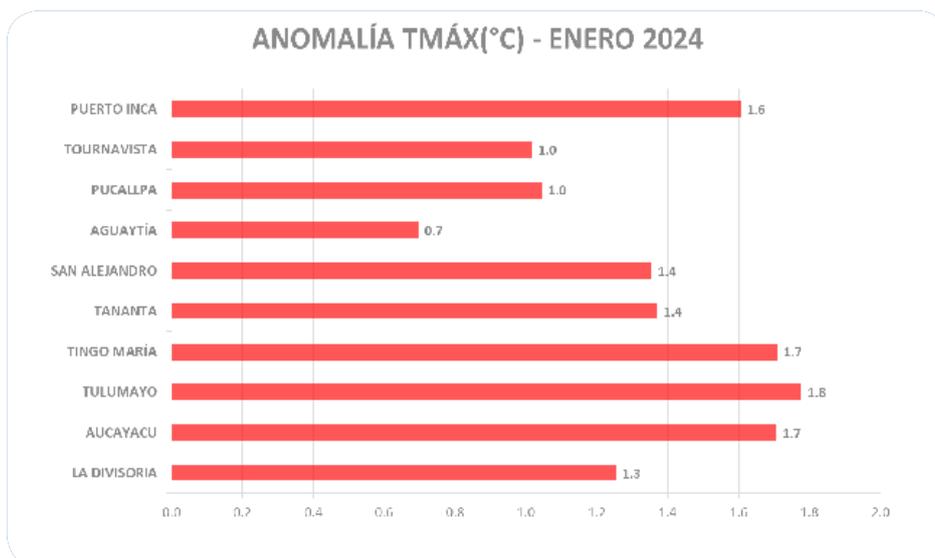
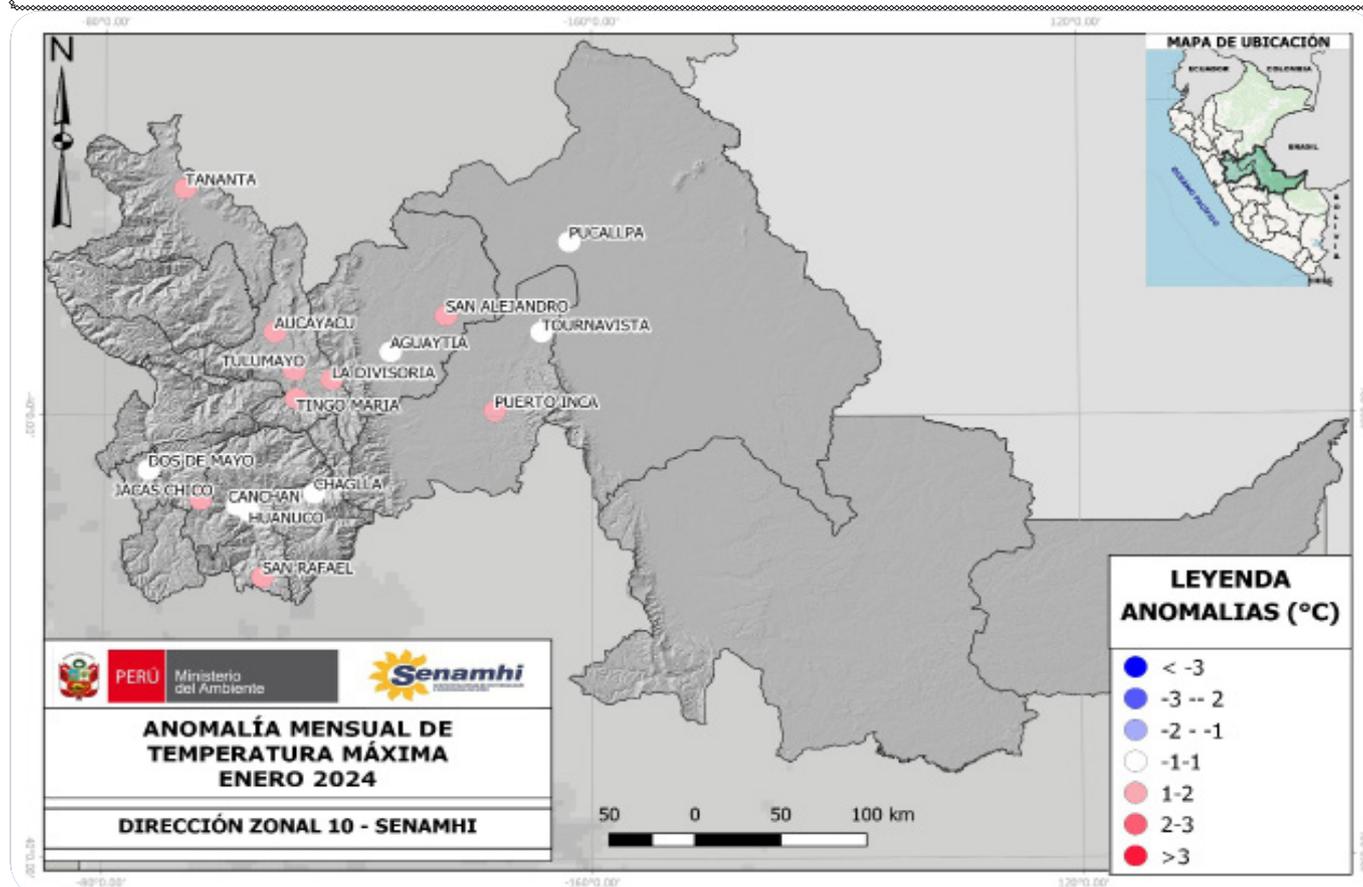


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2024.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en enero 2024:

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE ENERO 2024



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal a sobre lo normal; Canchan, Dos de Mayo, San Rafael y Huánuco presentaron anomalías positivas por encima de un 1°C. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de +0.1°C hasta +1.7°C en las estaciones CO Jacas Chico, y CO San Rafael, CO Canchan respectivamente. Cabe resaltar que durante el mes de enero no se han tenido descensos significativos de temperatura mínima.

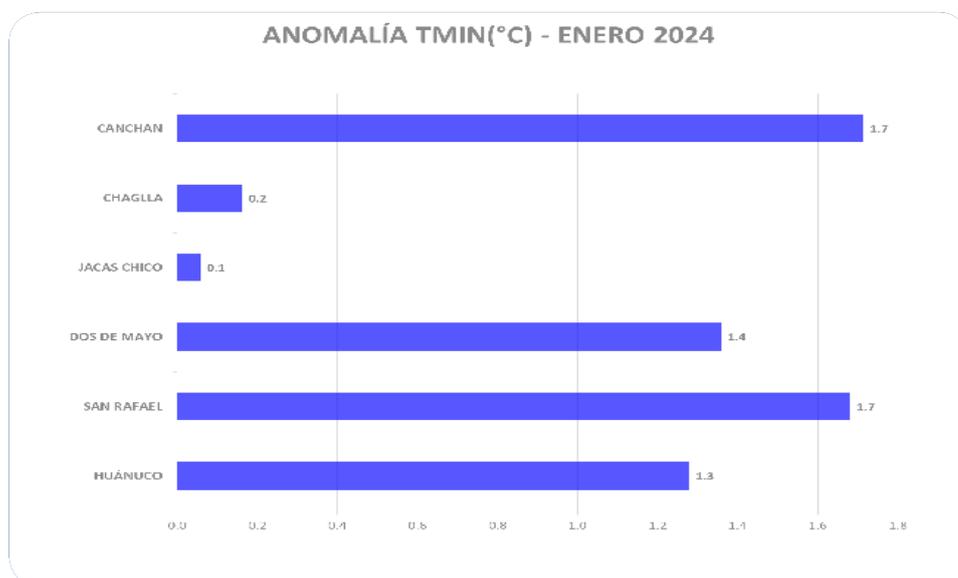


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2024.

Análisis de Anomalías de en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali predominó un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a por encima del rango normal, presentaron en promedio temperatura mínima con anomalías positivas. Las estaciones en selva alta en su mayoría presentaron anomalías positivas mayores a 0.5°C, mientras que las estaciones de selva baja la mayoría de estaciones presentaron valores por encima a los 1°C. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -0.1°C hasta +2.0°C en las estaciones CP. Tananta y CP. Pucallpa respectivamente.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

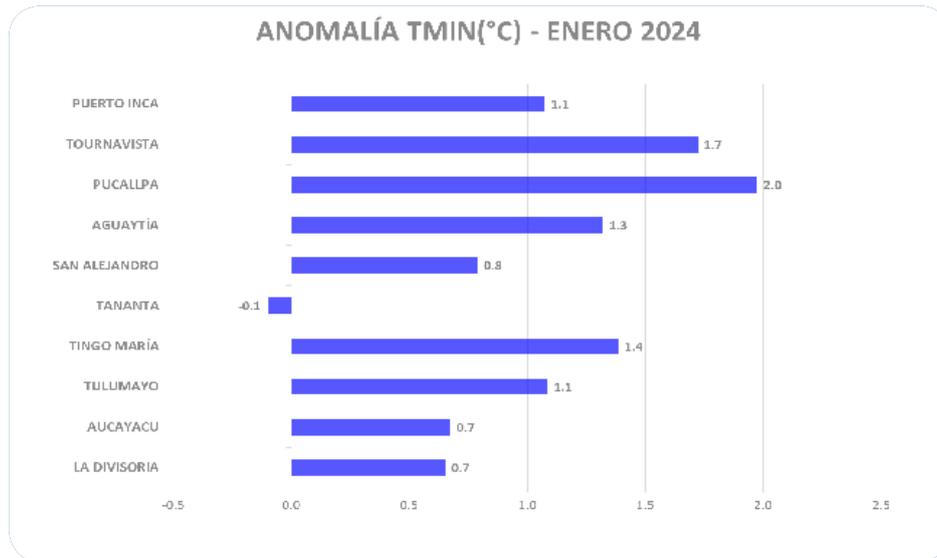
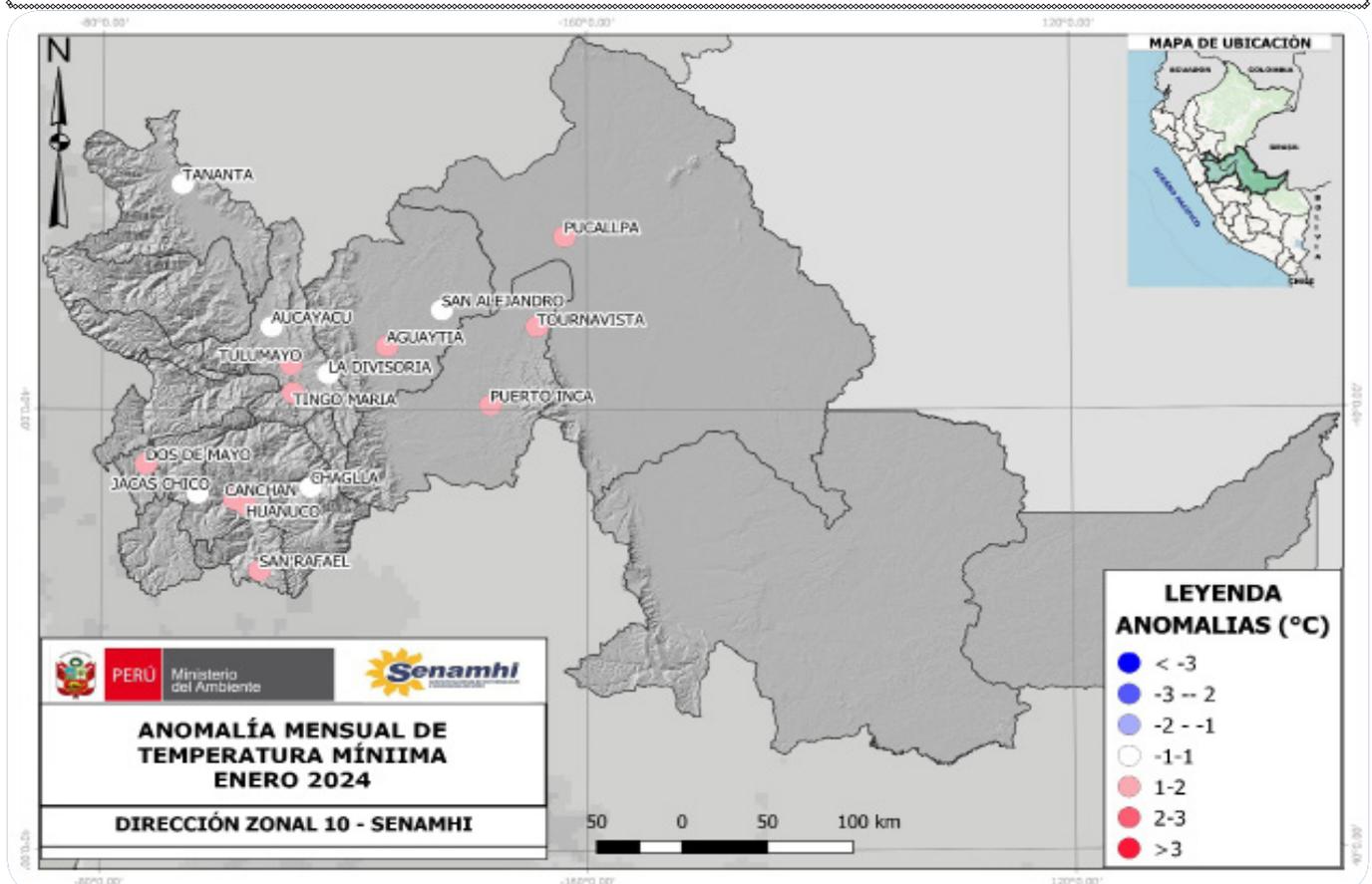


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2024.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en enero 2024:

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE ENERO 2024



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 322.4mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 38.1mm en la estación CO-Dos de Mayo caracterizada como **Muy Extremadamente Lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 621.1mm en CP. Tingo María, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 98mm en la estación CP. Tingo María caracterizado como **Muy Extremadamente Lluvioso**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 371.1mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 64.5mm en la estación de Tournavista caracterizada como **Lluvioso**. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 101.1mm en CP. Pucallpa y el mayor acumulado fue 621.1mm en CP-Tingo María dentro de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10. (ver tabla 4, 5 y 6).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	Prec	
					Tot	Max
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	121.2	17.2
	Ambo		3600	San Rafael	156.5	24.9
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	194.3	38.1
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	193.9	17.9
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	322.4	25.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	128.3	20.6

Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2024.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Pradorespo y Castill		1691	CO-La Divisoria	488.6	49.2
	Leoncio Pradorespo y Castill		586	CO-Aucayacu	505.5	77.0
	Leoncio Pradorespo y Castill		628	MAP-Tulumayo	419.0	83.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	621.1	98.0
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	324.0	82.9

Tabla 5. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de enero 2024.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	155.2	32.4
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	371.1	55.2
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	101.1	51.7
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	239.1	64.5
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	174.7	35.5

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de enero 2024.

***Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO).

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

Análisis de Anomalías porcentuales de lluvia en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante por encima de su rango normal, superávit de lluvias, durante el mes se presentaron eventos importantes de lluvia durante la primera semana y última semana del mes con algunos días consecutivos de lluvia de moderada a fuerte intensidad, las estaciones de Chaglla y Huánuco superaron anomalías positivas de más del 100%. En promedio se tuvieron anomalías de precipitación positivas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de +17.1% hasta +138.5% en las estaciones CO-Jacas Chico y CO-Chaglla respectivamente.

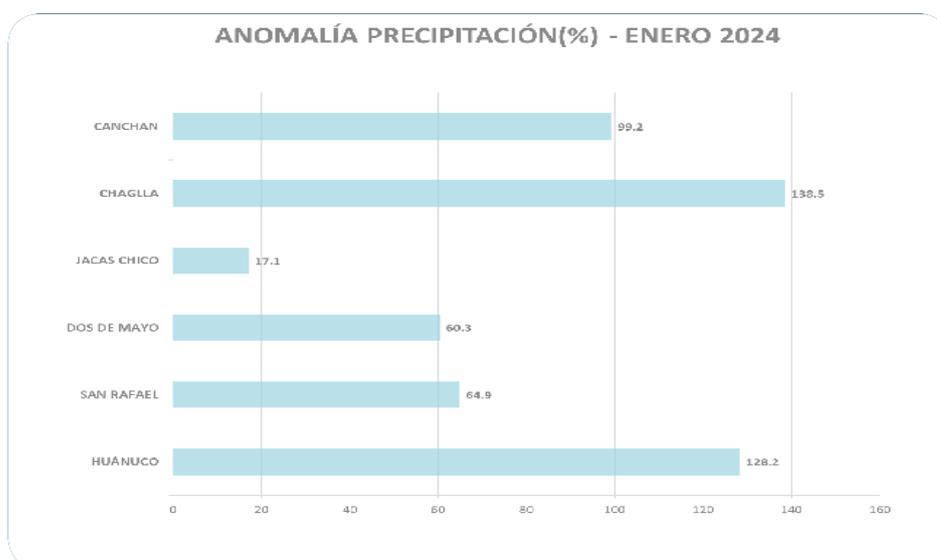


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de enero 2024.

Análisis de Anomalías porcentuales de lluvia en la región selva alta y baja - San Martín - Huánuco - Ucayali:

Durante el mes de enero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento por encima del rango normal en el sector de selva alta y debajo del rango normal en el sector de selva baja. En selva alta se observó un panorama de lluvias con anomalías positivas de más del 40%, mientras que en selva baja un panorama de lluvias deficitarios con anomalías negativas menores al 40%. Las variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -43.5% hasta +47.6% en las estaciones CP-Pucallpa y CP- Tingo María respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

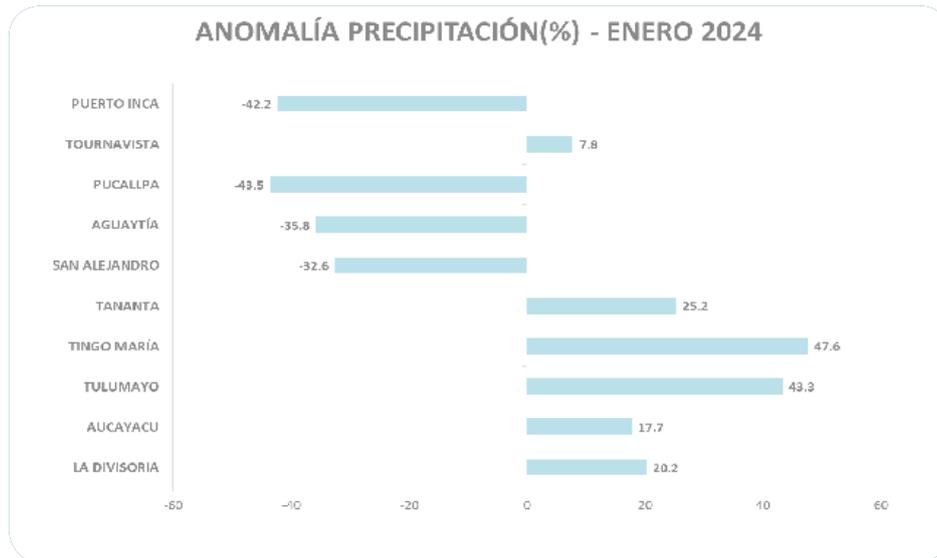
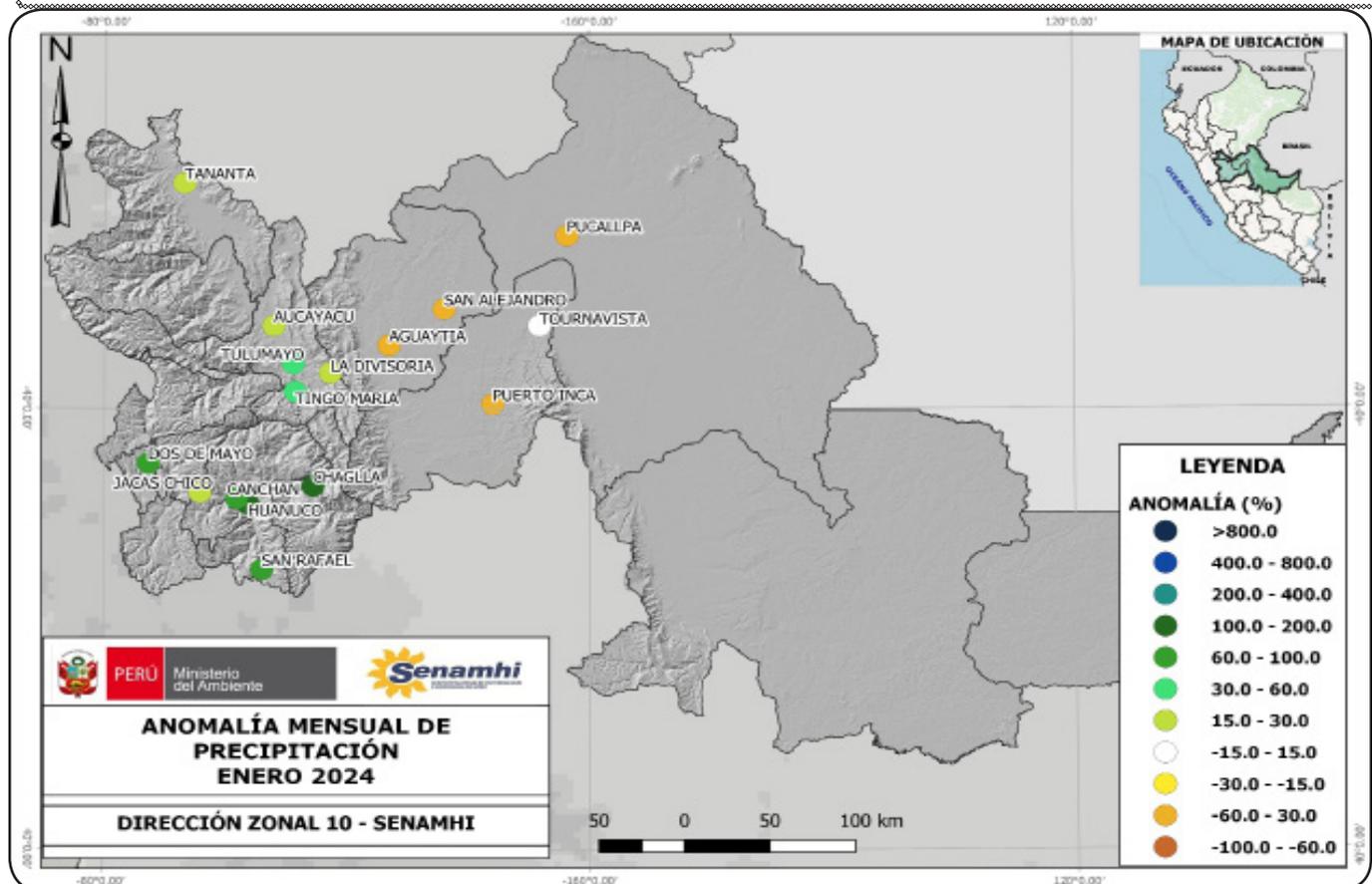


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de enero 2024.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en enero 2024:

ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE ENERO 2024

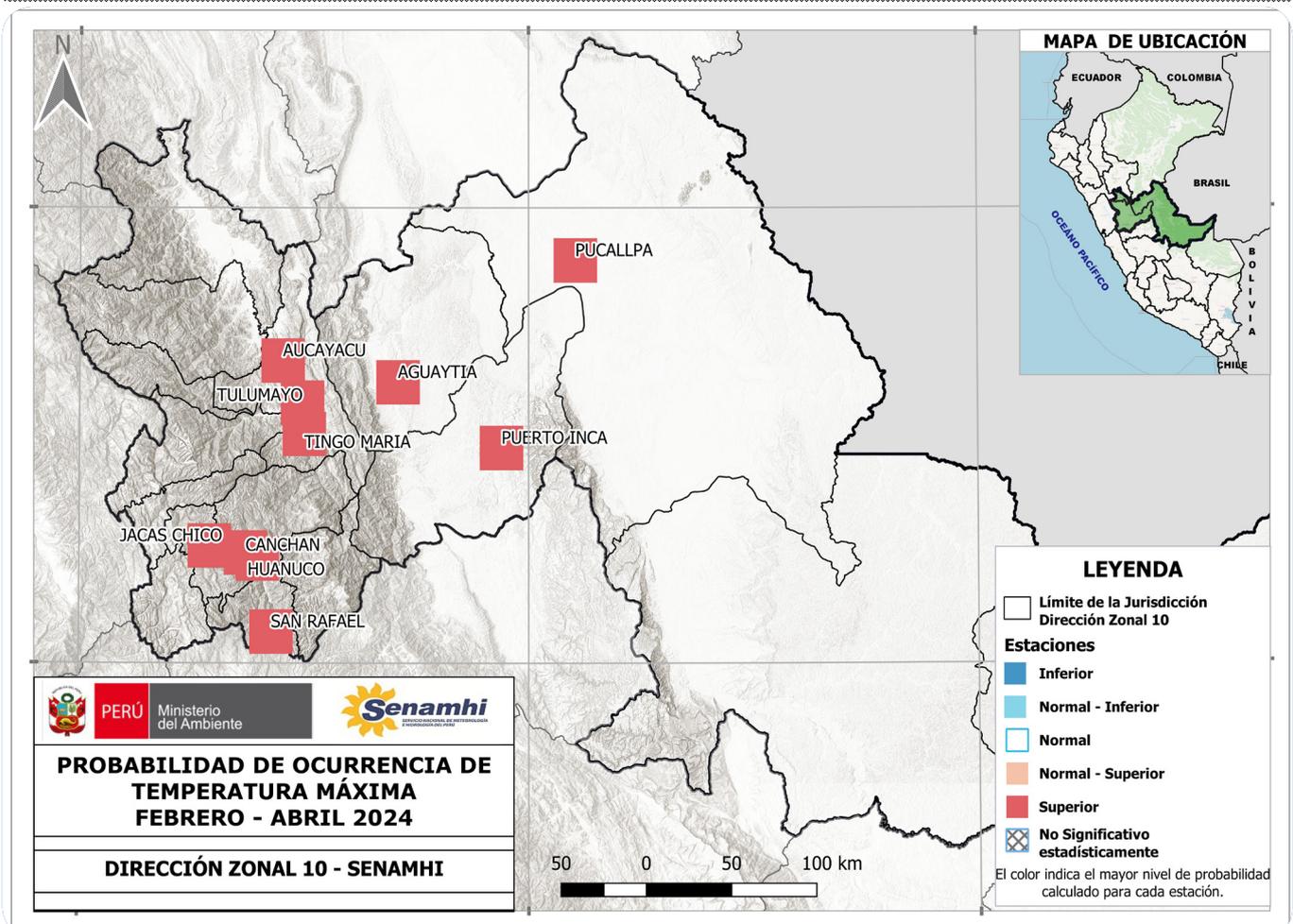


PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 43% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 47% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Aucayacu y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre febrero - abril 2024

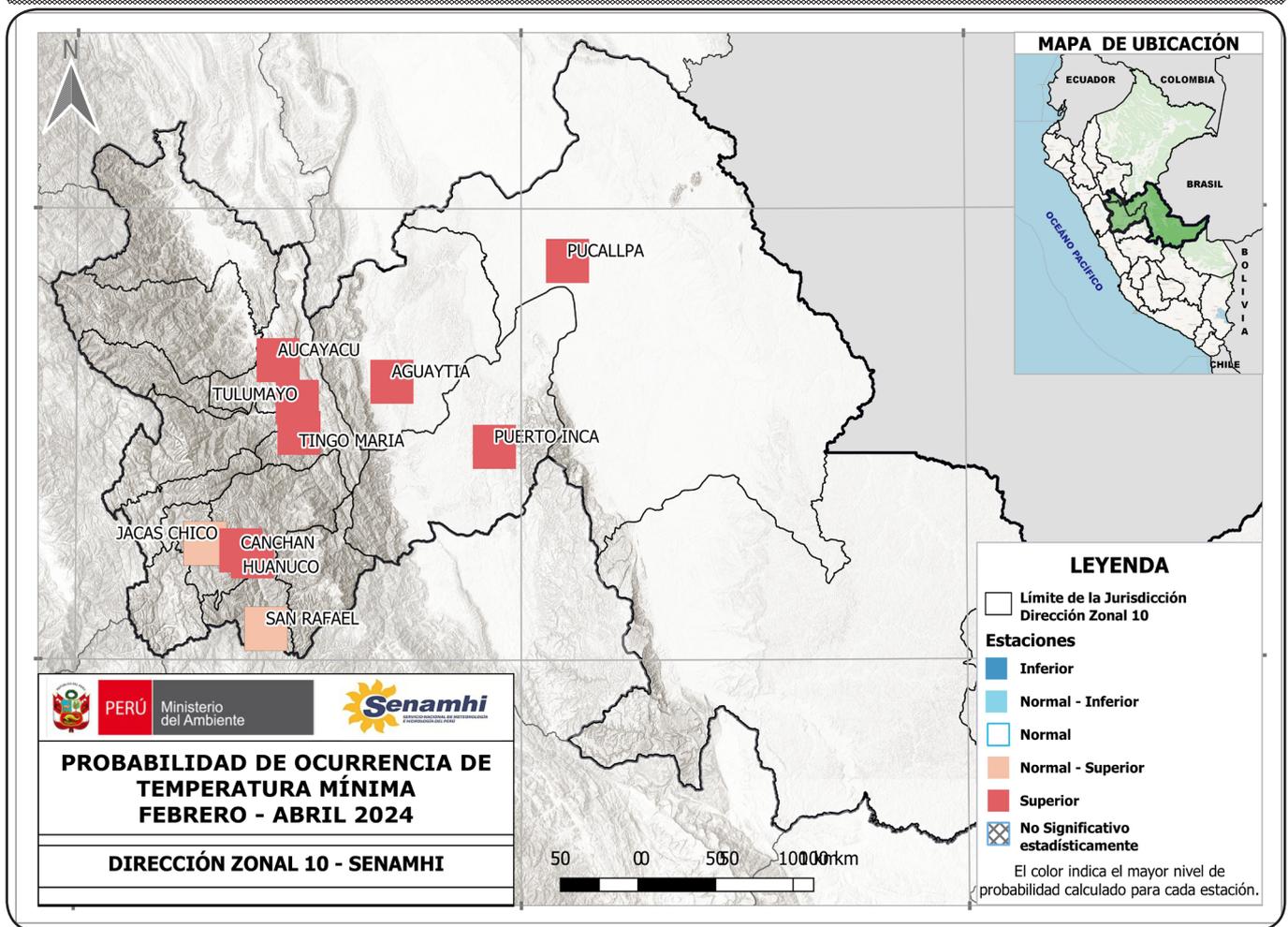


PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 41% como primer escenario y con un segundo escenario por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, San Rafael y Jacas Chico. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49% en las localidades de: Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre febrero - abril 2024

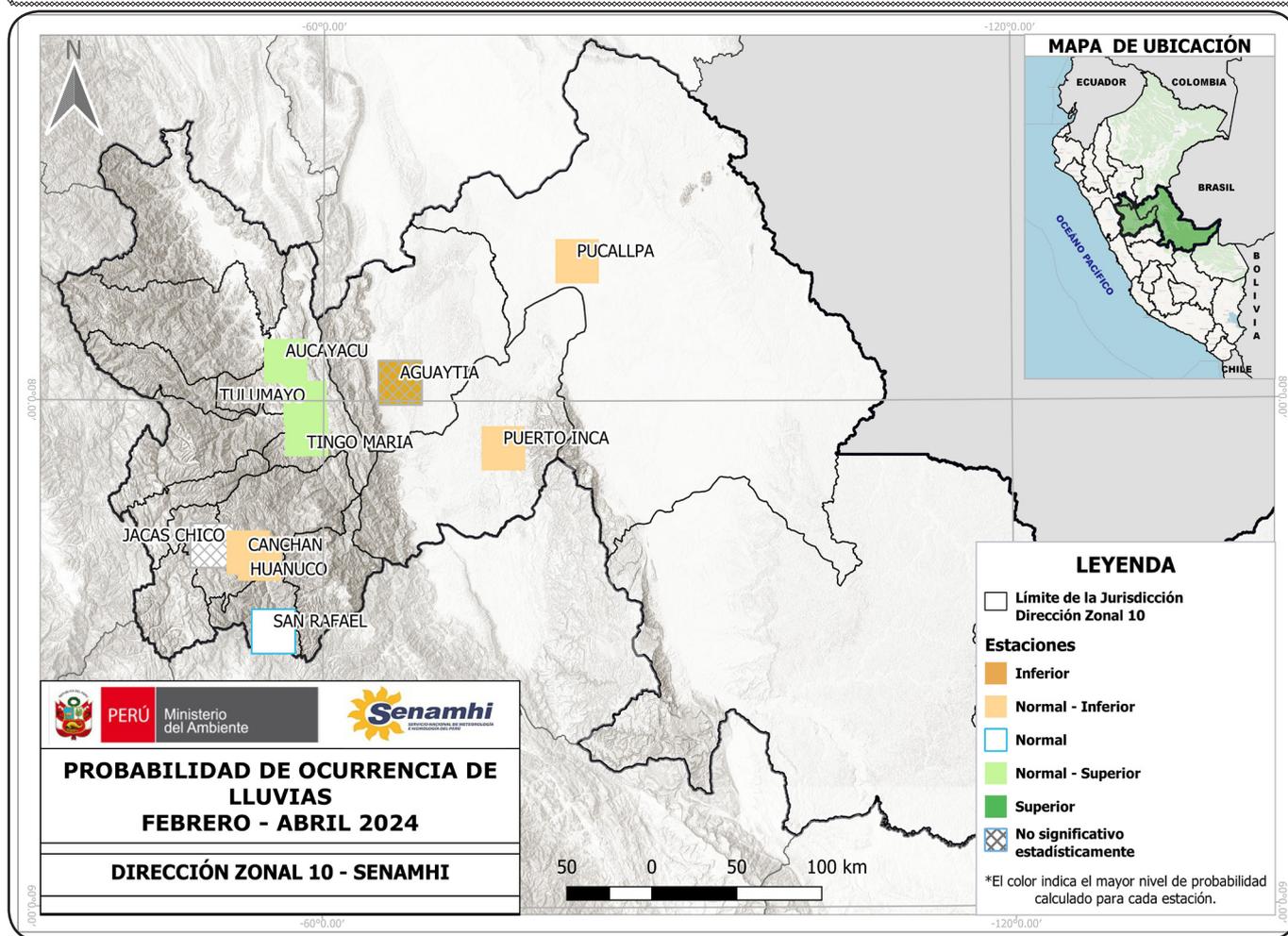


PRONÓSTICO ESTACIONAL FEB - ABR 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% como primer escenario y con un segundo escenario inferior del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva alta central con escenarios de lluvias dentro del rango normal (41%) a superior a lo normal (39%) con el escenario Normal-Superior en las localidades que comprende: Tingo María, Tulumayo y Aucayacu; a excepción de Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal (39%) a inferior (40%) a lo normal con un escenario Normal-Inferior.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre febrero - abril 2024



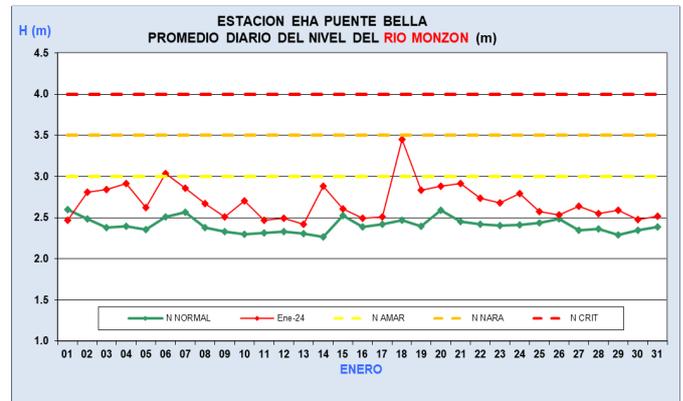
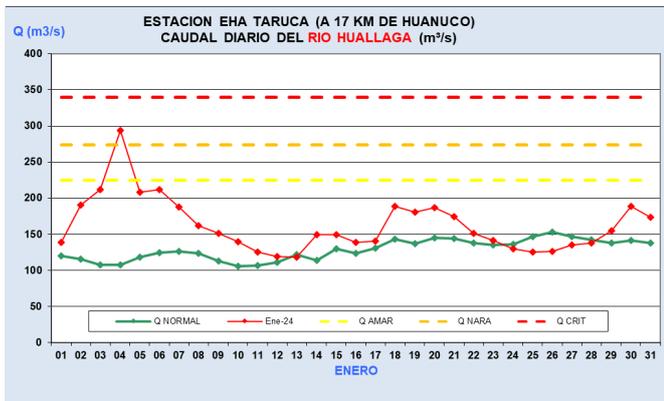
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

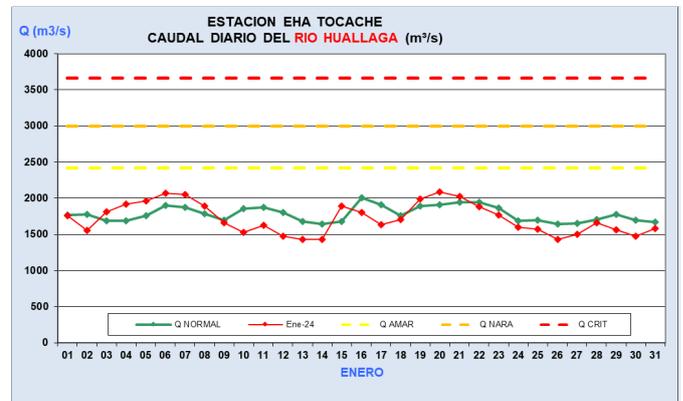
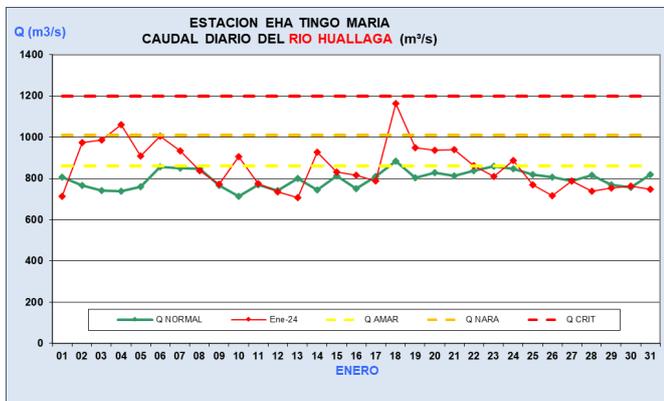
ANÁLISIS HIDROLÓGICO ENERO 2024

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en enero del 2024, para la estación hidrológica EHA Taruca y EHA Puente Bella estuvieron levemente encima de sus valores normales, con un caudal y nivel promedio diario del mes de 162.25 m³/s y 2.69 m, y anomalías de +26.4% y +0.28 m, respectivamente. En las estaciones hidrológicas de EHA Tingo María y EHA Puente Tocache, los caudales estuvieron próximos a sus valores normales, con promedios del mes de 855.19 m³/s y 1720.29 m³/s, y anomalías porcentuales de +7.3% y -3.4% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales estuvieron variados, con valores promedios del mes de 0.92 m y 3049.95 m³/s, anomalías de -0.83 m y +8.8% respectivamente.

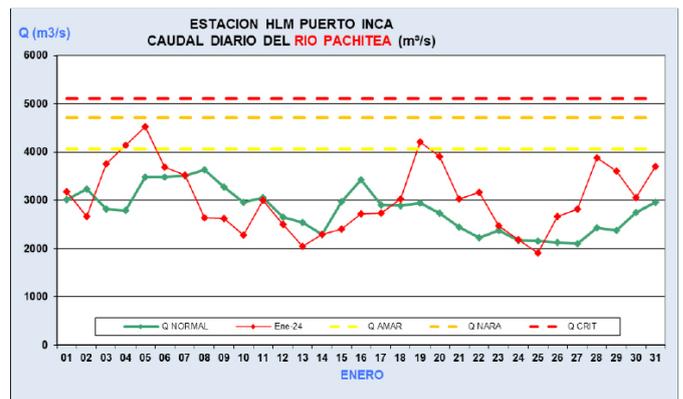
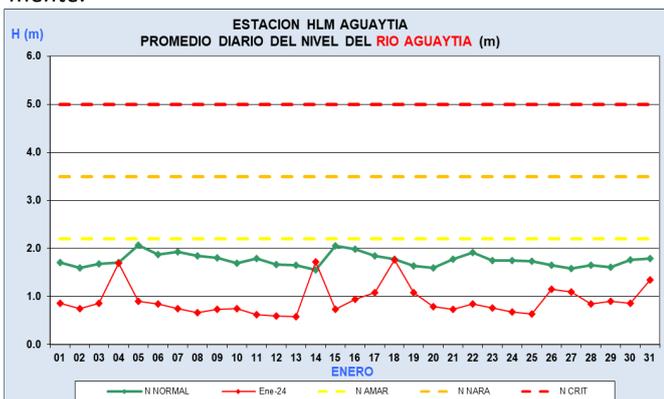
Niveles y caudales diarios de octubre para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



Niveles y caudales diarios de octubre para las estaciones EHA Tingo María y EHA Tocache en el río Huallaga.

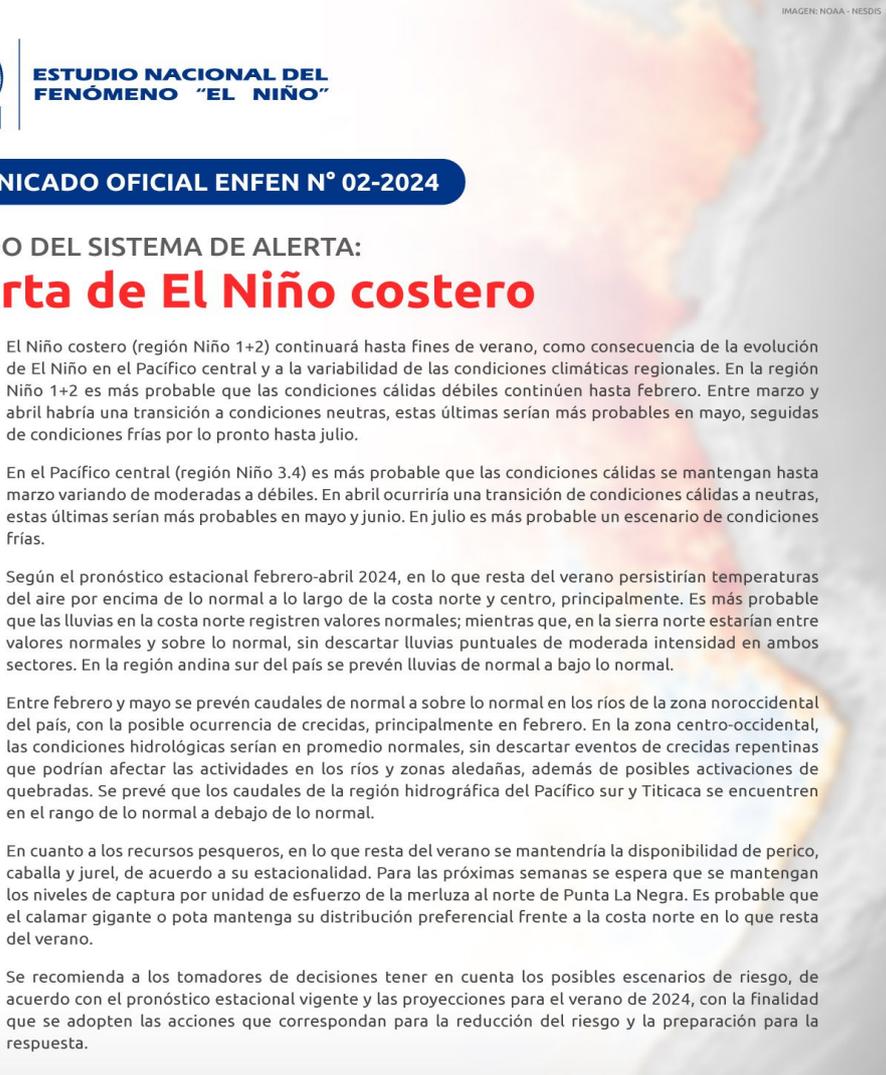


Niveles diarios de octubre para las estaciones HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca en los ríos Aguaytía y Pachitea respectivamente.



“COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°02-2024”

La Comisión Multisectorial del ENFEN mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2, Figura 1) continúe hasta fines de verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.



ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO”

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 02-2024

ESTADO DEL SISTEMA DE ALERTA:
Alerta de El Niño costero

 El Niño costero (región Niño 1+2) continuará hasta fines de verano, como consecuencia de la evolución de El Niño en el Pacífico central y a la variabilidad de las condiciones climáticas regionales. En la región Niño 1+2 es más probable que las condiciones cálidas débiles continúen hasta febrero. Entre marzo y abril habría una transición a condiciones neutras, estas últimas serían más probables en mayo, seguidas de condiciones frías por lo pronto hasta julio.

 En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas se mantengan hasta marzo variando de moderadas a débiles. En abril ocurriría una transición de condiciones cálidas a neutras, estas últimas serían más probables en mayo y junio. En julio es más probable un escenario de condiciones frías.

 Según el pronóstico estacional febrero-abril 2024, en lo que resta del verano persistirían temperaturas del aire por encima de lo normal a lo largo de la costa norte y centro, principalmente. Es más probable que las lluvias en la costa norte registren valores normales; mientras que, en la sierra norte estarían entre valores normales y sobre lo normal, sin descartar lluvias puntuales de moderada intensidad en ambos sectores. En la región andina sur del país se prevén lluvias de normal a bajo lo normal.

 Entre febrero y mayo se prevén caudales de normal a sobre lo normal en los ríos de la zona noroccidental del país, con la posible ocurrencia de crecidas, principalmente en febrero. En la zona centro-occidental, las condiciones hidrológicas serían en promedio normales, sin descartar eventos de crecidas repentinas que podrían afectar las actividades en los ríos y zonas aledañas, además de posibles activaciones de quebradas. Se prevé que los caudales de la región hidrográfica del Pacífico sur y Titicaca se encuentren en el rango de lo normal a debajo de lo normal.

 En cuanto a los recursos pesqueros, en lo que resta del verano se mantendría la disponibilidad de perico, caballa y jurel, de acuerdo a su estacionalidad. Para las próximas semanas se espera que se mantengan los niveles de captura por unidad de esfuerzo de la merluza al norte de Punta La Negra. Es probable que el calamar gigante o pota mantenga su distribución preferencial frente a la costa norte en lo que resta del verano.

 Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo, de acuerdo con el pronóstico estacional vigente y las proyecciones para el verano de 2024, con la finalidad que se adopten las acciones que correspondan para la reducción del riesgo y la preparación para la respuesta.

IMAGEN: NOAA - NESDIS

Logos de instituciones: IMARPE, Senamhi, IGP, DIHIDRONAV, ANA, INDECI, CENEPRED, Gub. Piura, Ministerio del Ambiente 2024.

Imagen1. Comunicado oficial de la ENFEN

Fuente: ENFEN



Próxima actualización: 10 de marzo del 2024

DIRECCIÓN ZONAL 10

Director Zonal 10

Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco
jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar
Analista Meteorológico
cfarfan@senamhi.gob.pe

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching
Analista en Meteorología
ybarrueta@senamhi.gob.pe

Ing. Juan Carlos Huamaní Cayhualla
Especialista en Hidrología
jchuamani@senamhi.gob.pe



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección Zonal 10

(Huánuco - Ucayali - Prov. Tocache)

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

dz10.huanuco@gmail.com