

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10
HUÁNUCO



FEBRERO
2024

N°02



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRESENTACIÓN

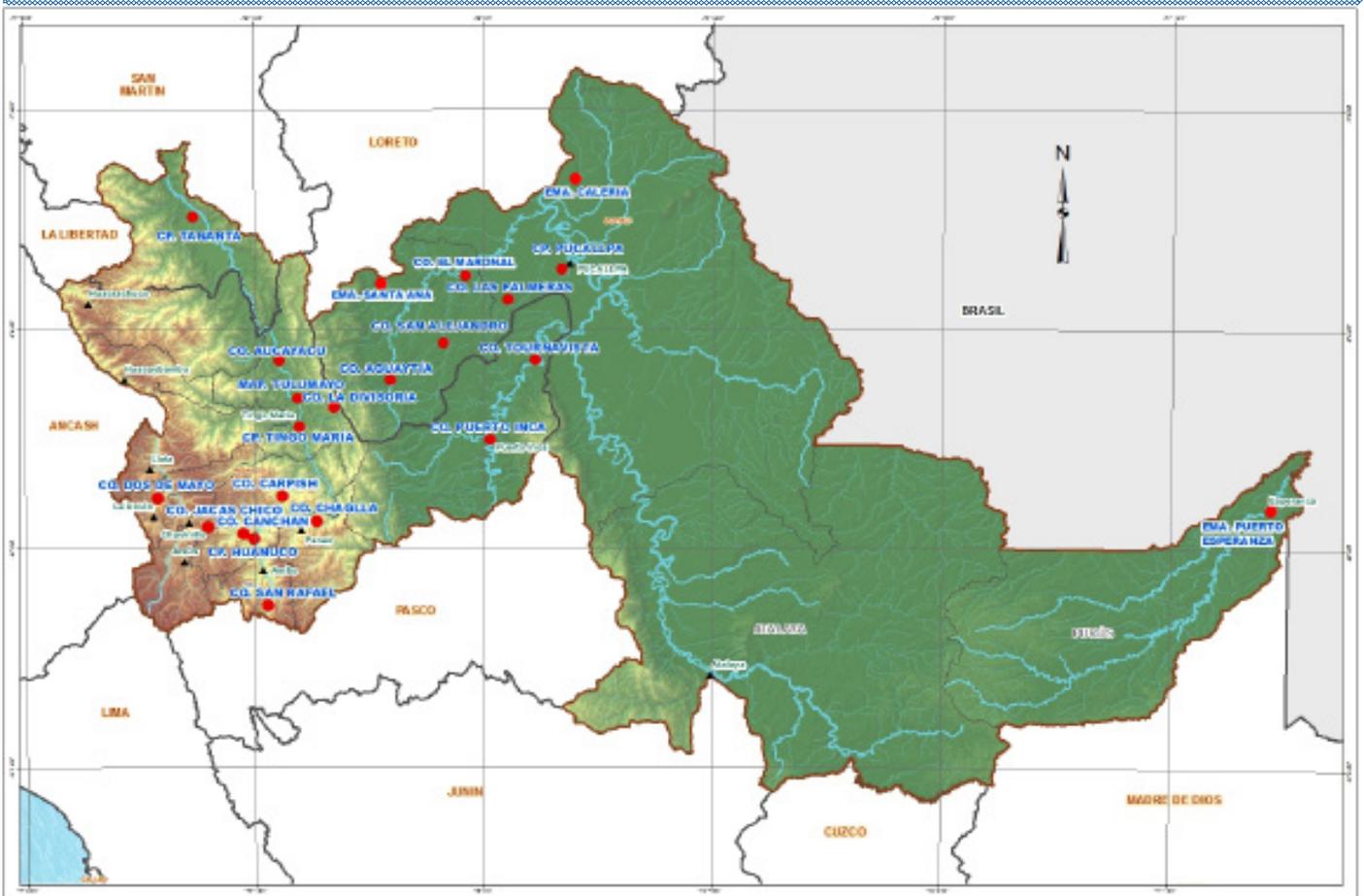
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de febrero del 2024; así como las perspectivas climáticas para el trimestre marzo - mayo 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

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



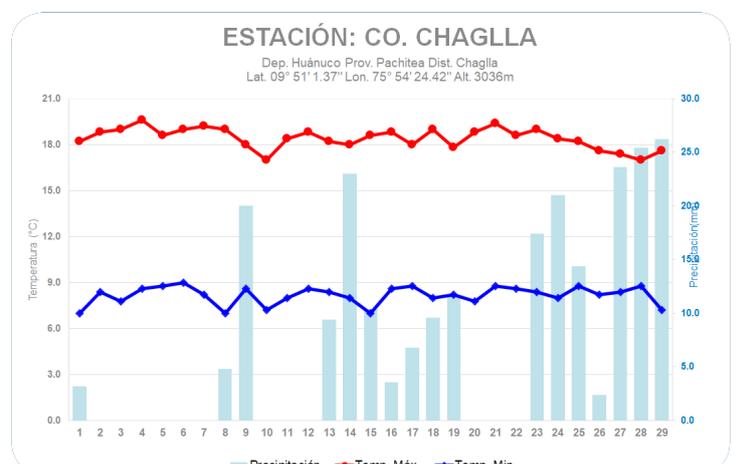
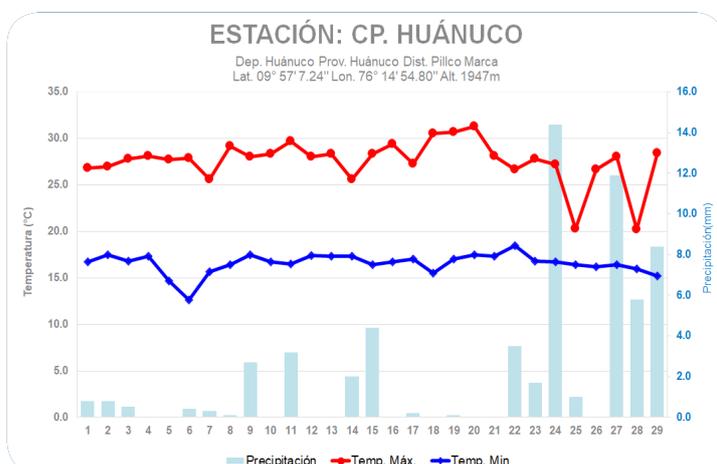
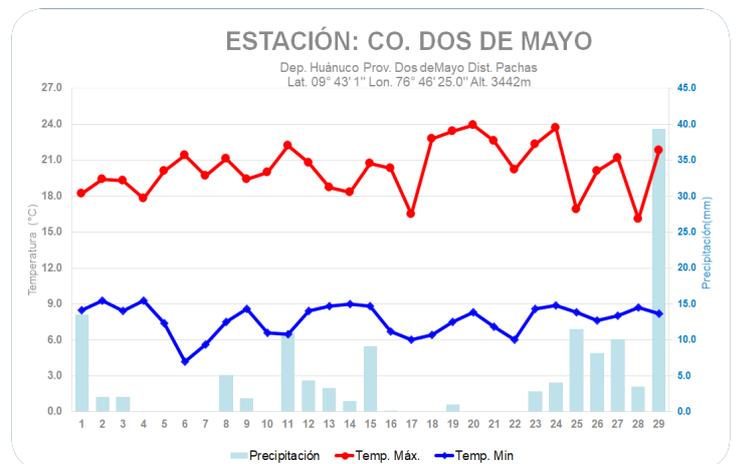
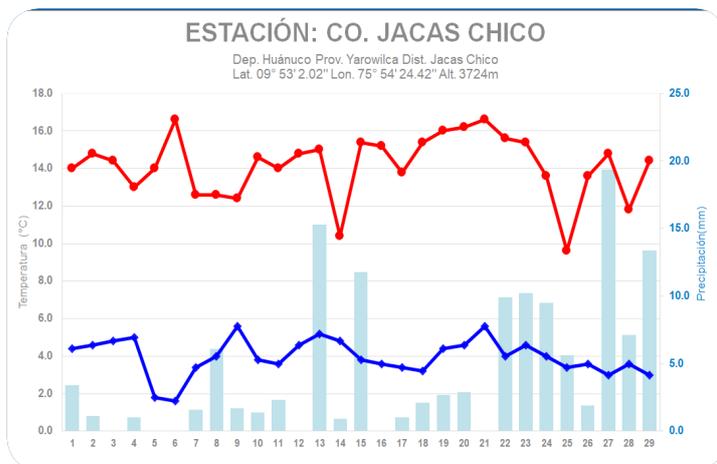
CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE ENERO

Durante el mes de febrero 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**” tanto en el sector sierra como selva. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó un comportamiento predominante dentro del rango normal en el sector sierra y selva alta, mientras que selva baja presento un comportamineto superior a lo normal. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento predominante dentro del rango normal en la región sierra de Huánuco, a excepción de Chaglla que presento anomalías superiores al 70%, 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 presento un comportamiento de normal con anomalías superiores al 70%.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°04-2024**, semantieneel estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta marzo, como consecuencia de la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

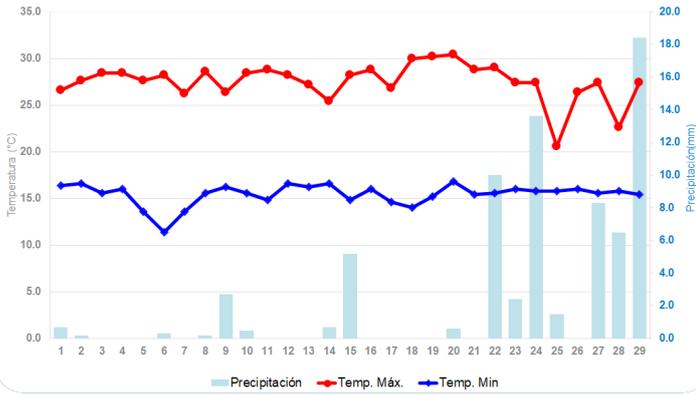
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

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



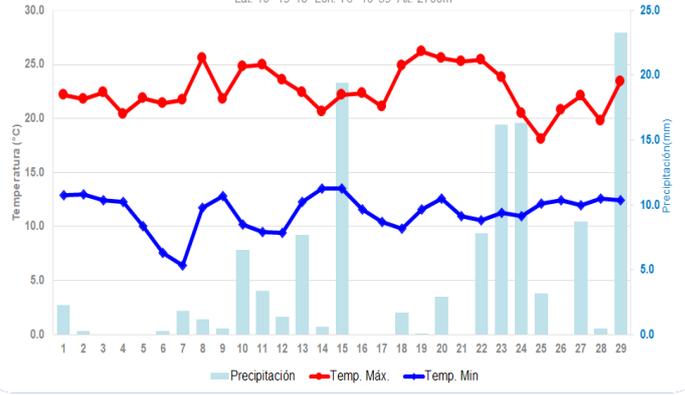
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



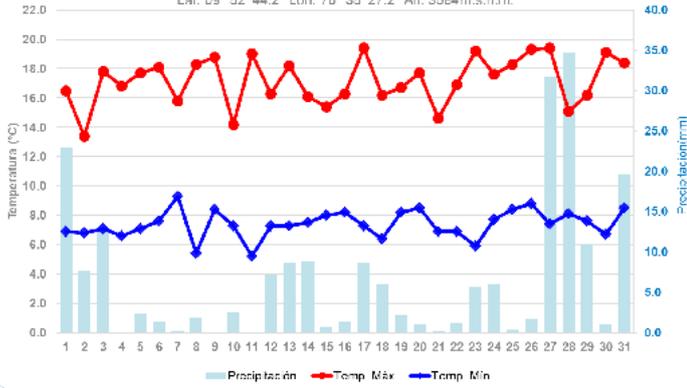
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

Dep. Huánuco Prov. Ambo Dist. San Rafael
Lat. 10° 19' 18" Lon. 76° 10' 59" Alt. 2700m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

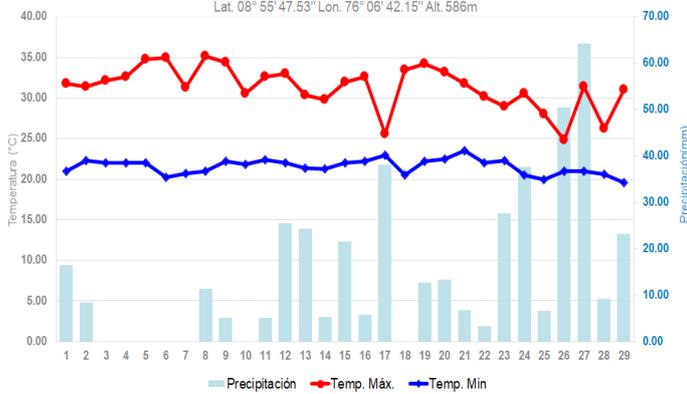
Dep. Huánuco Prov. Yarovilca Dist. Chavimillo
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

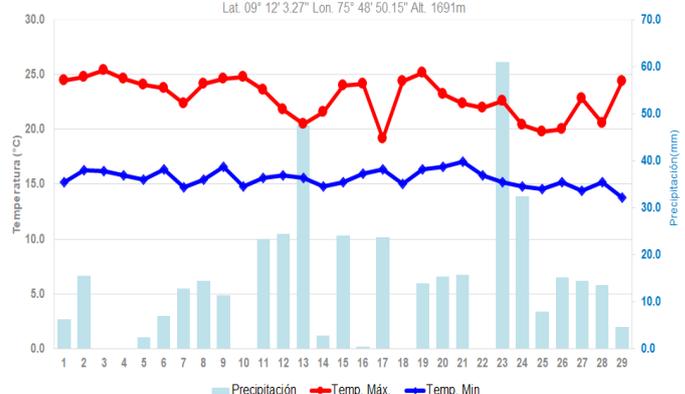
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Jose Crespo y Castillo
Lat. 08° 55' 47.53" Lon. 76° 06' 42.15" Alt. 586m



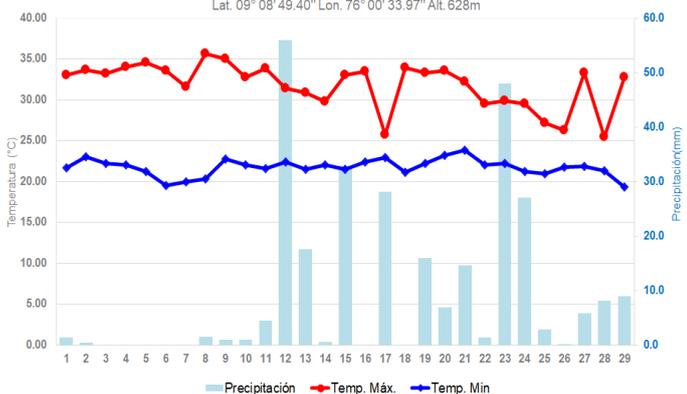
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

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



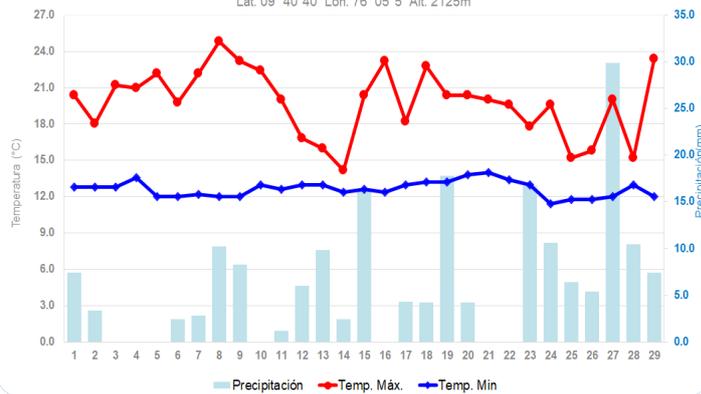
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Crespo y Castillo
Lat. 09° 08' 49.40" Lon. 76° 00' 33.97" Alt. 628m



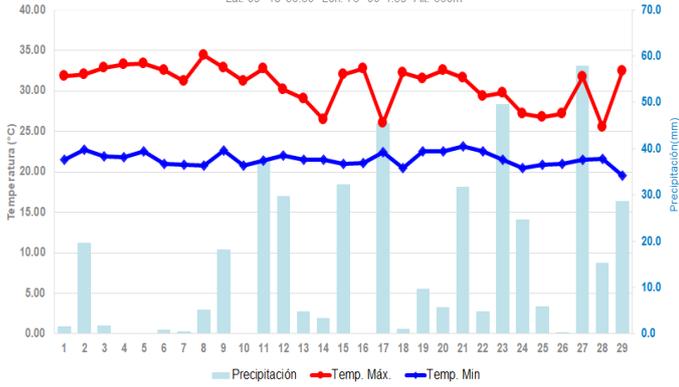
ESTACIÓN: CO. CARPISH

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



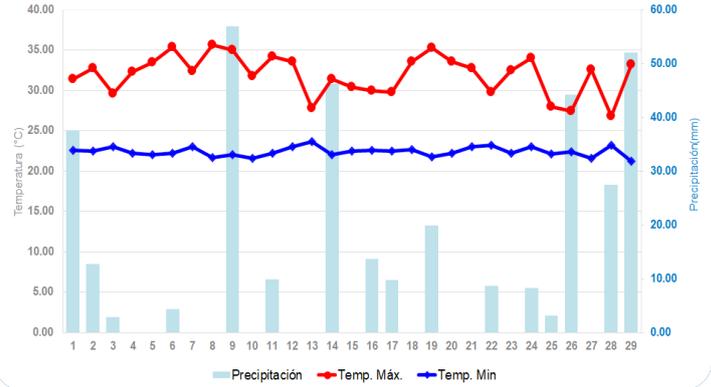
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



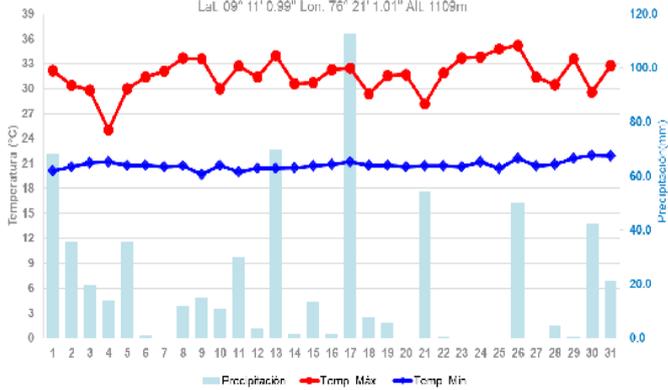
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



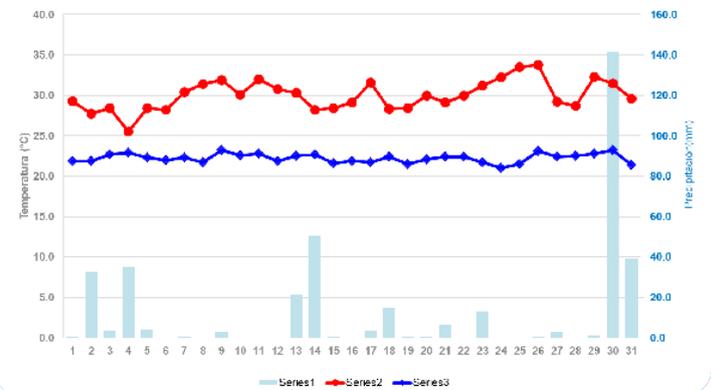
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

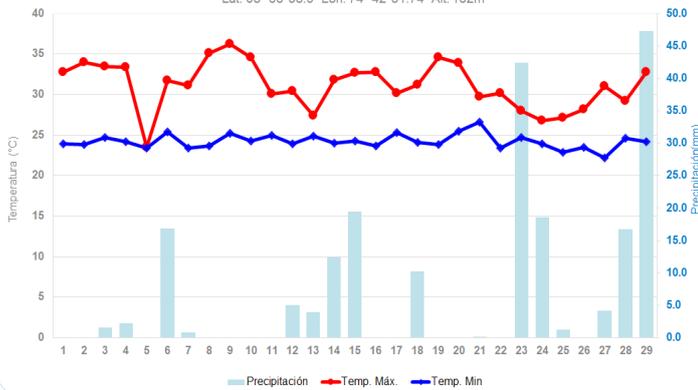
Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache
Lat. 08° 11' 5.09" Lon. 76° 30' 28.39" Alt. 508m



REGIÓN SELVA BAJA

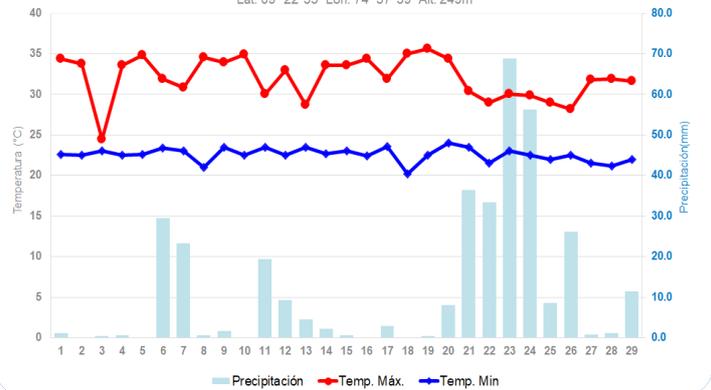
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



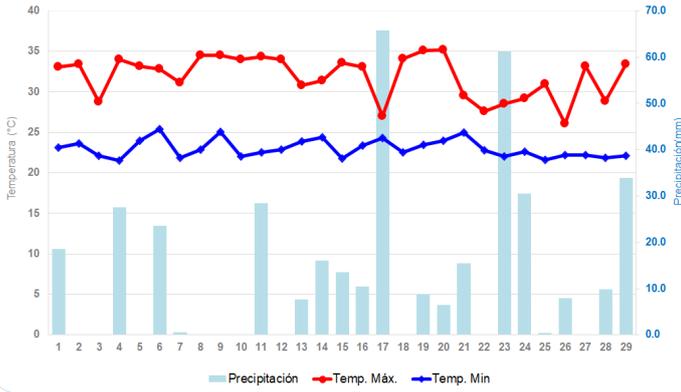
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



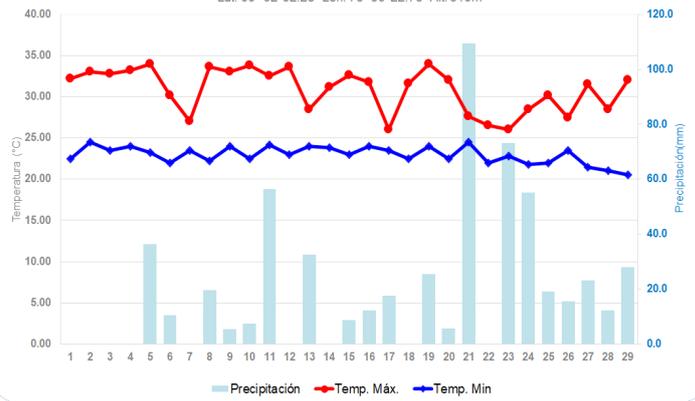
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



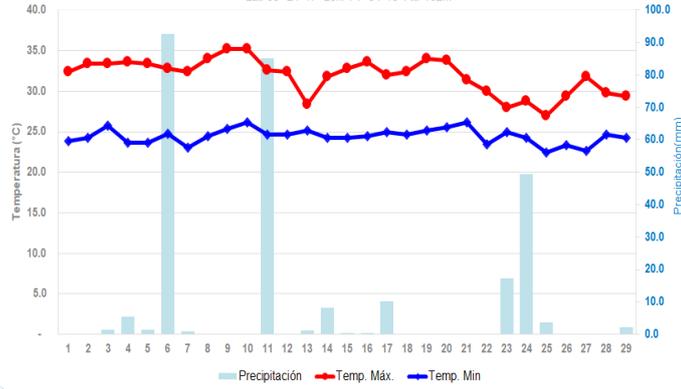
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



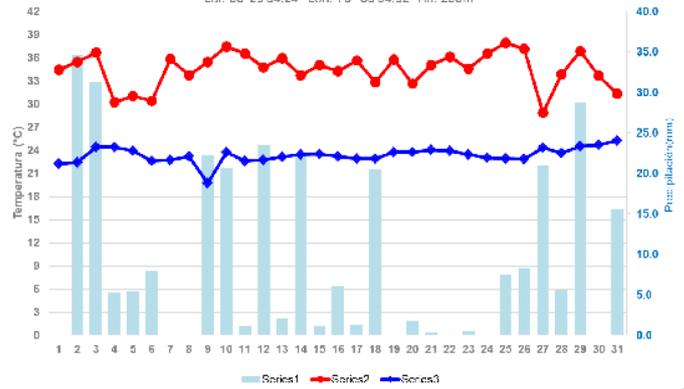
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Callaria
Lat. 08° 24' 47" Lon. 74° 34' 18" Alt. 162m



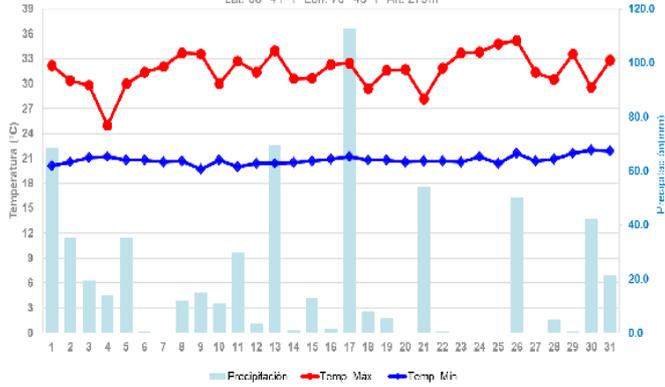
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



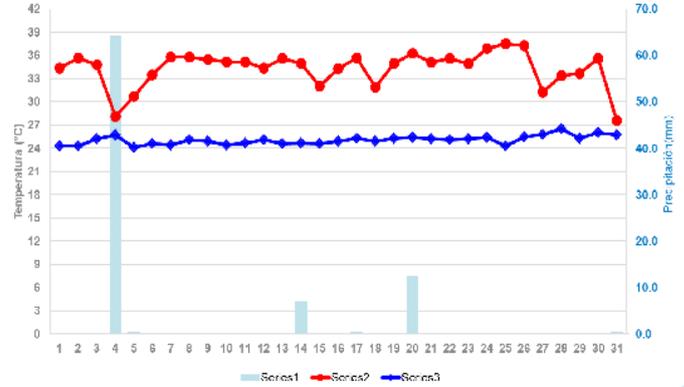
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO ESPERANZA

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



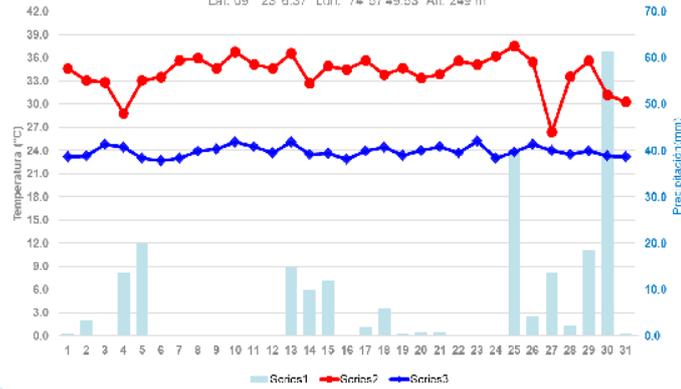
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Callaria
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 31.3°C en Huánuco caracterizado como **Día Extremadamente Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 35.6°C en Tulumayo y 35.6°C en Tananta caracterizados como **Día Extremadamente Cálido** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 35.2°C en Puerto Inca y 35.6°C en San Alejandro caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 4.2°C en Jacas Chico, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 13.8°C en La Divisoria y 21.2°C en Tananta. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali registró 20.5°C en Aguaytía y 20.2°C en Puerto Inca.

Durante el mes de febrero del 2024, se siguen registrando con mayor frecuencia días consecutivos de Días Cálidos principalmente en las estaciones de Jacas Chico, La Divisoria, Tingo María, 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	27.5	31.3	16.6	12.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.3	23.9	7.7	4.2
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	14.2	16.6	4.0	1.6
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.4	19.6	8.2	7.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	27.5	30.4	15.4	11.4

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin		
					Med	Abs	Med	Abs	
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Pradoermilio Valdiza		1691	CO-La Divisoria	23.0	25.4	15.5	13.8	
	Leoncio Pradorespo y Castill		586	CO-Aucayacu	31.3	35.2	21.5	19.6	
	Leoncio Pradorespo y Castill		628	MAP-Tulumayo	31.8	35.6	21.7	19.3	
	Leoncio Prado		Rupa Rupa	660	CP-Tingo María	30.7	34.4	21.5	19.5
	Tocache		La Polvora	450	CO-Tananta	32.0	35.6	22.4	21.2

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de febrero 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	31.6	35.2	23.0	21.6
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	30.6	34.0	22.9	20.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.0	34.0	24.4	22.4
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	30.4	34.6	24.2	22.2
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	31.8	35.6	22.5	20.2

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de febrero 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 febrero 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, Huánuco 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 Jacas Chico de hasta 10 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 0.6°C hasta +1.9°C en las estaciones CO - San Rafael y CO-Jacas Chico.

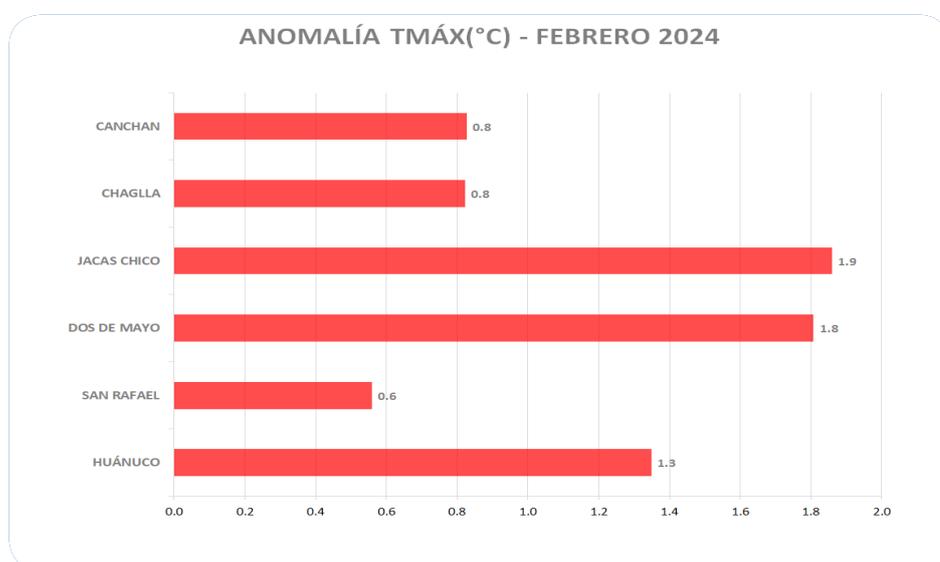


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2024.

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

Durante el mes de febrero 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 y dentro del rango normal respectivamente. Las estaciones de Aucayacu, Tulumayo, Tingo María y La Divisoria presentaron anomalías positivas superiores a los 1.2°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 +1.4°C en las estaciones CO. Tournavista y MAP. Tulumayo respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tulumayo de hasta 10 días durante el mes.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

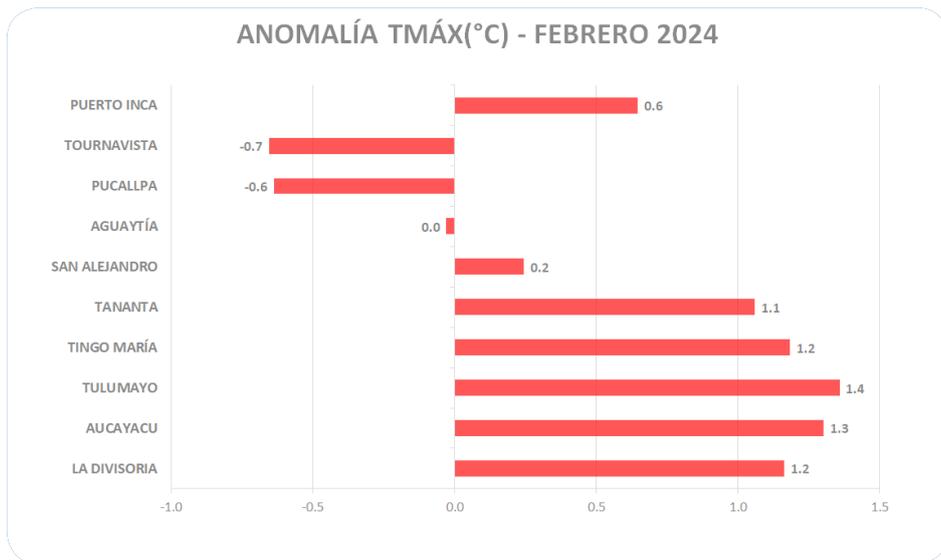
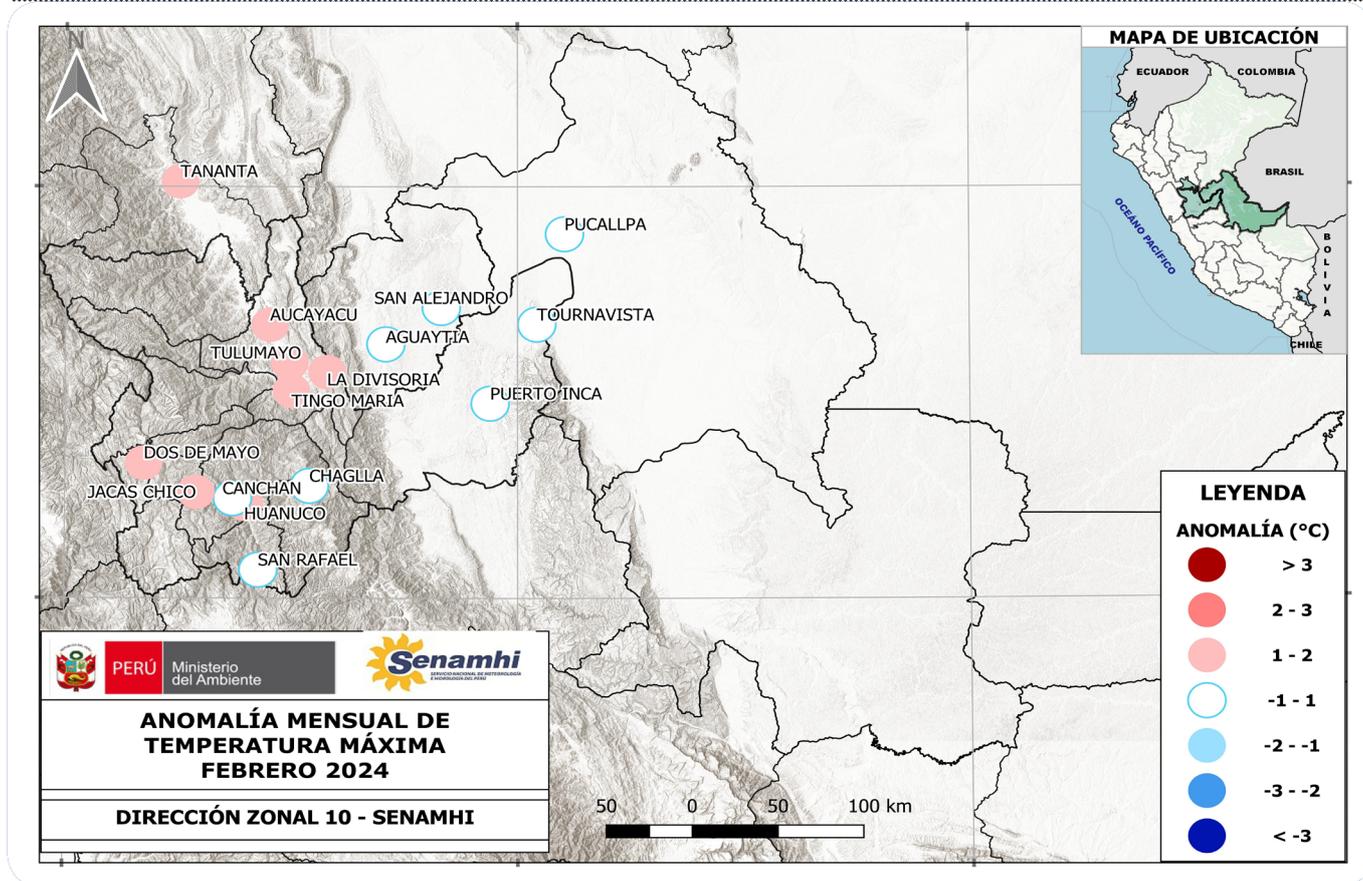


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de febrero 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE FEBRERO 2024



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de febrero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante dentro del rango normal a excepción de Huánuco que presentó un comportamiento sobre lo normal; Huánuco presentó anomalías positivas por encima de un 1°C. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de -0.6°C hasta +1.4°C en las estaciones CO Jacas Chico, y CP Huánuco respectivamente. Cabe resaltar que durante el mes de febrero del 5 al 7 se registraron algunos descensos significativos de temperatura mínima que se llegaron a caracterizar como **Noche Extremadamente Fría** en Jacas Chico y San Rafael.

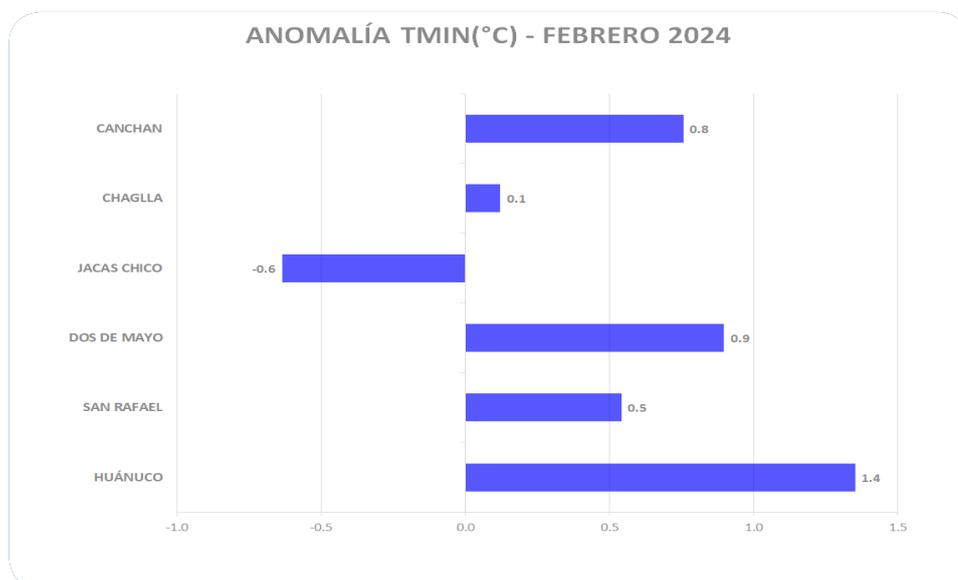


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2024.

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

Durante el mes de febrero 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 sobre el rango normal Respectivamente, presentaron en promedio temperatura mínima con anomalías positivas. Las estaciones Tournavista y Pucallpa presentaron anomalías positivas mayores a +1.4°C. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de +0.2°C hasta +1.6°C en las estaciones CO. Puerto Inca y CP. Pucallpa respectivamente.

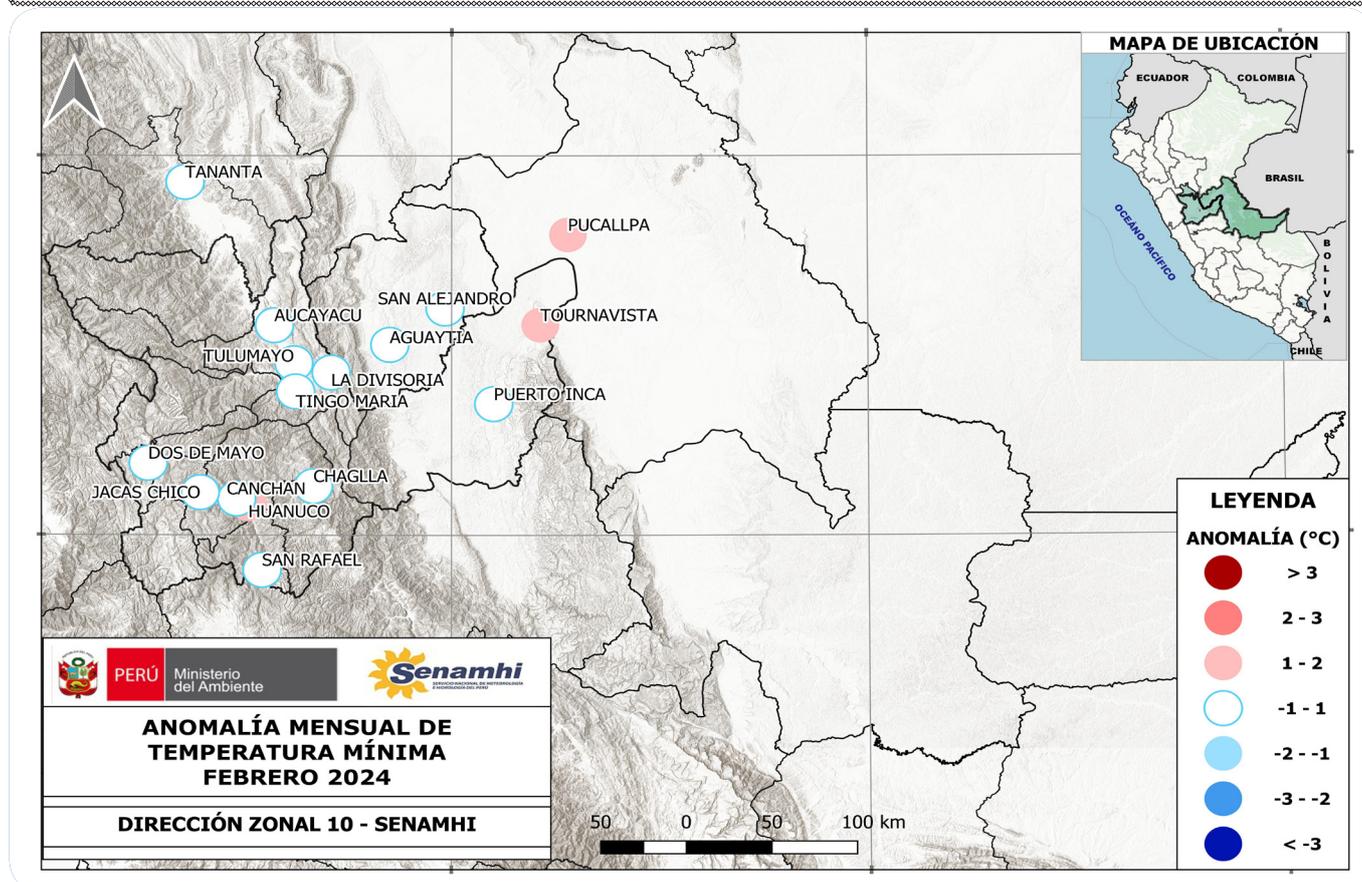
ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



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 febrero 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE FEBRERO 2024



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 232.8mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 39.4mm en la estación CO-Dos de Mayo caracterizada como **Extremadamente Lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 437.2mm en CO. Tingo María, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 64.2mm en la estación CP. Aucayacu caracterizado como **Muy LluviosoCálido**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 574.6mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 109.3mm en la estación de Tournavista caracterizada como **Extremadamente Lluvioso**. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 62.2mm en CP. Huánuco y el mayor acumulado fue 574.6mm en CO-Aguaytía 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	62.2	14.4
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	134.8	39.4
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	132.3	19.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	232.8	26.2
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	71.1	18.4

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	ermilio Valdiza	1691	CO-La Divisoria	410.5	61.1
	Leoncio Prado	respo y Castell	586	CO-Aucayacu	422.1	64.2
	Leoncio Prado	respo y Castell	628	MAP-Tulumayo	284.3	56.0
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo María	437.2	58.0
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	357.5	56.9

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandr	386.6	65.8
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	574.6	109.3
	Corn. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	280.2	85.2
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	203.0	47.3
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	348.9	68.9

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de febrero 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 febrero las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante dentro de su rango normal, a excepción de Chaglla que presentó un comportamiento sobre lo normal y Jacas Chico un comportamiento ligeramente debajo del rango normal. En promedio se tuvieron anomalías de precipitación positivas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -18.2% hasta +75.7% en las estaciones CO-Jacas Chico y CO-Chaglla respectivamente. Durante el mes se presentaron eventos importantes de lluvia durante la última semana del mes de manera generalizada.

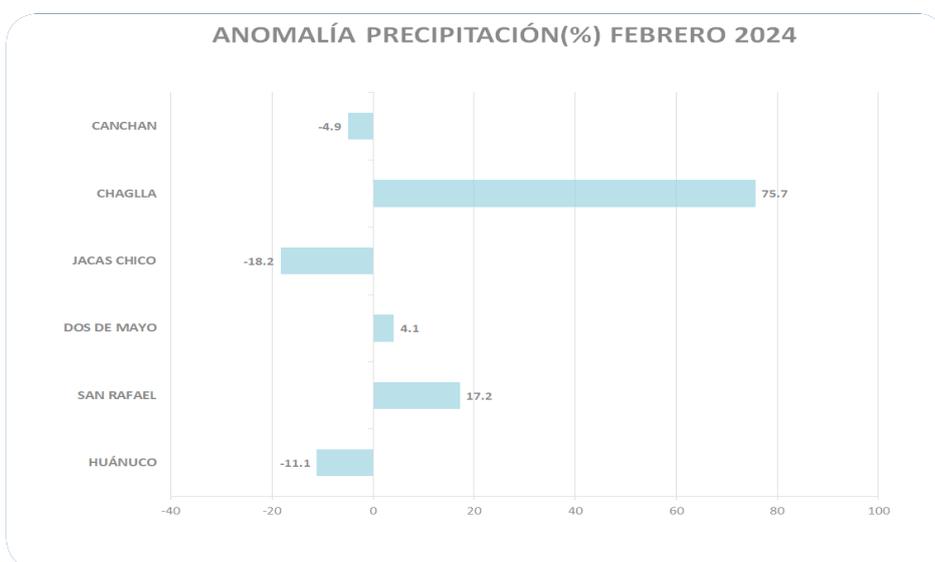


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2024.

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

Durante el mes de febrero las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento dentro del rango normal y normal a sobre lo normal respectivamente. En selva alta se observó un panorama de lluvias normales a excepción de Tananta que presentó un comportamiento sobre lo normal, y en selva baja este mismo comportamiento se presentó en Pucallpa y Puerto Inca. Las variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -12% hasta +72% en las estaciones CO-Tournavista y CP- Pucallpa respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

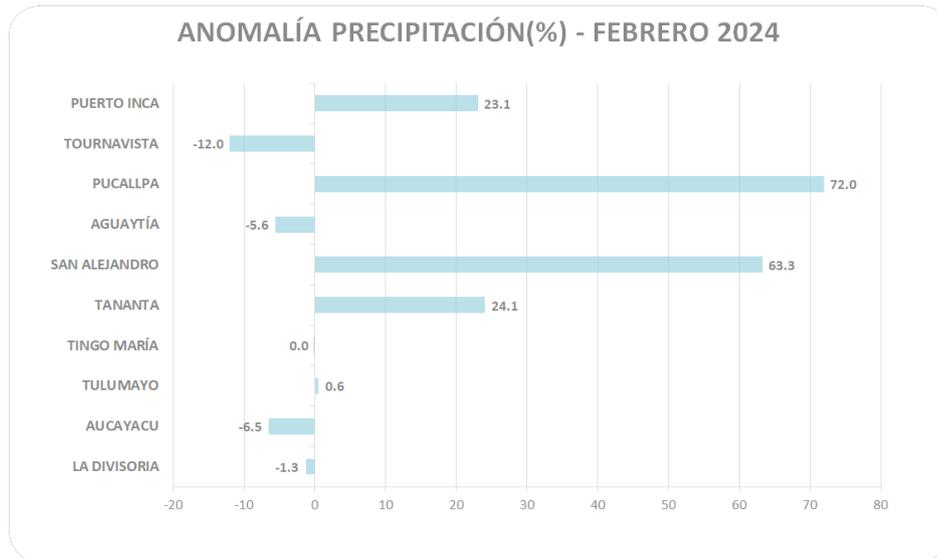
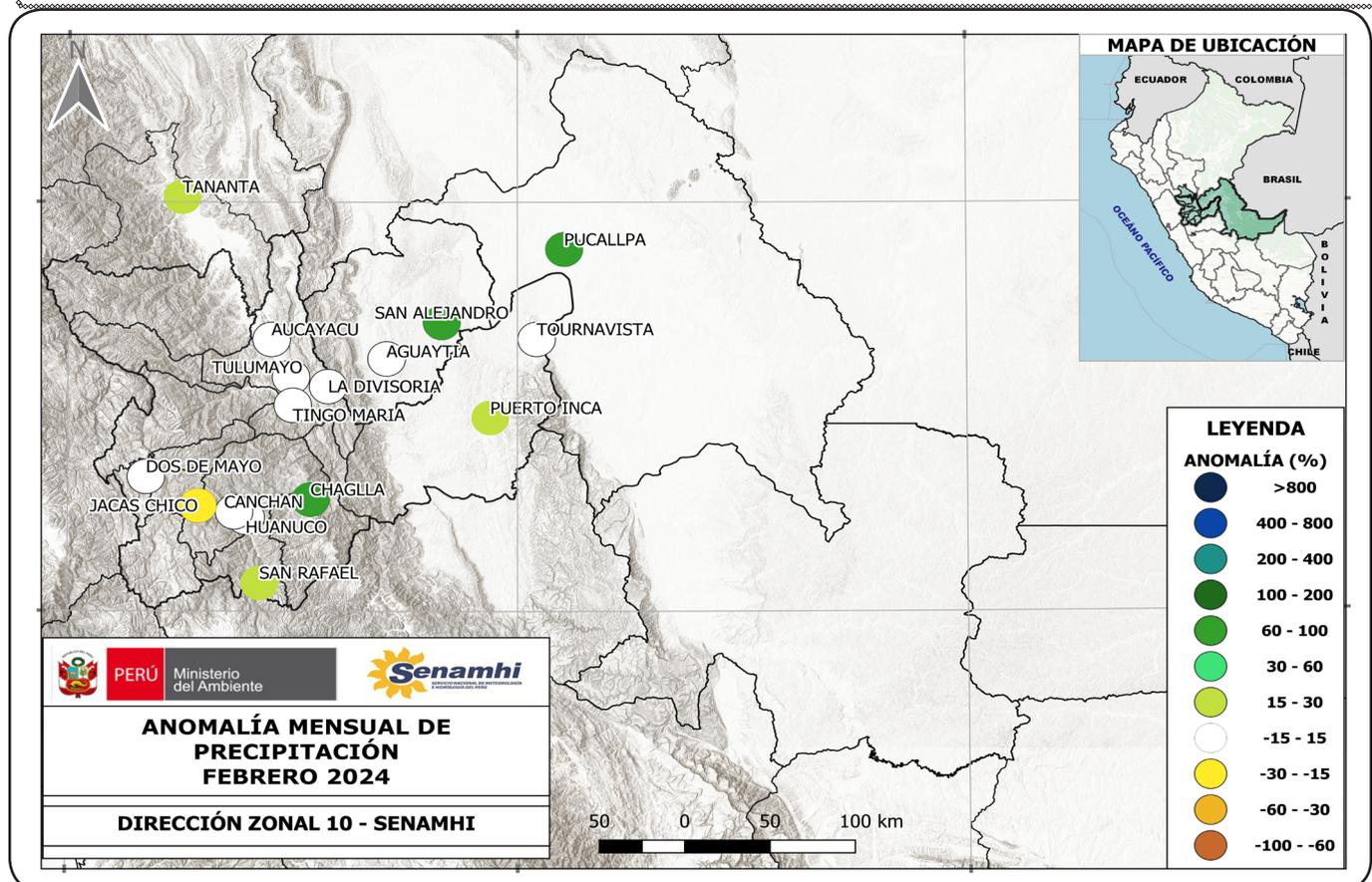


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de febrero 2024.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en febrero 2024:

ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE FEBRERO 2024

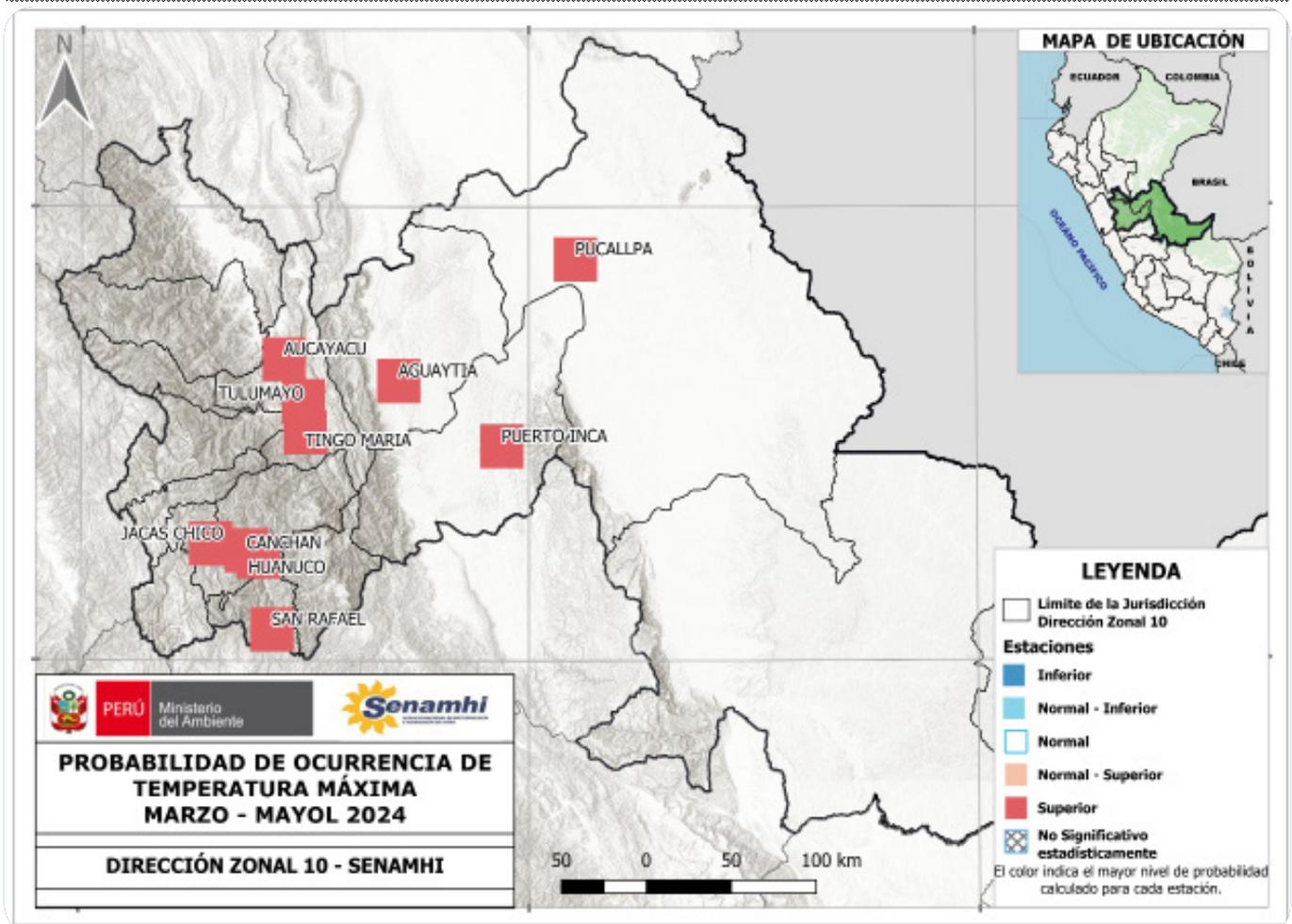


PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 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 42% 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 48% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre marzo - mayo 2024

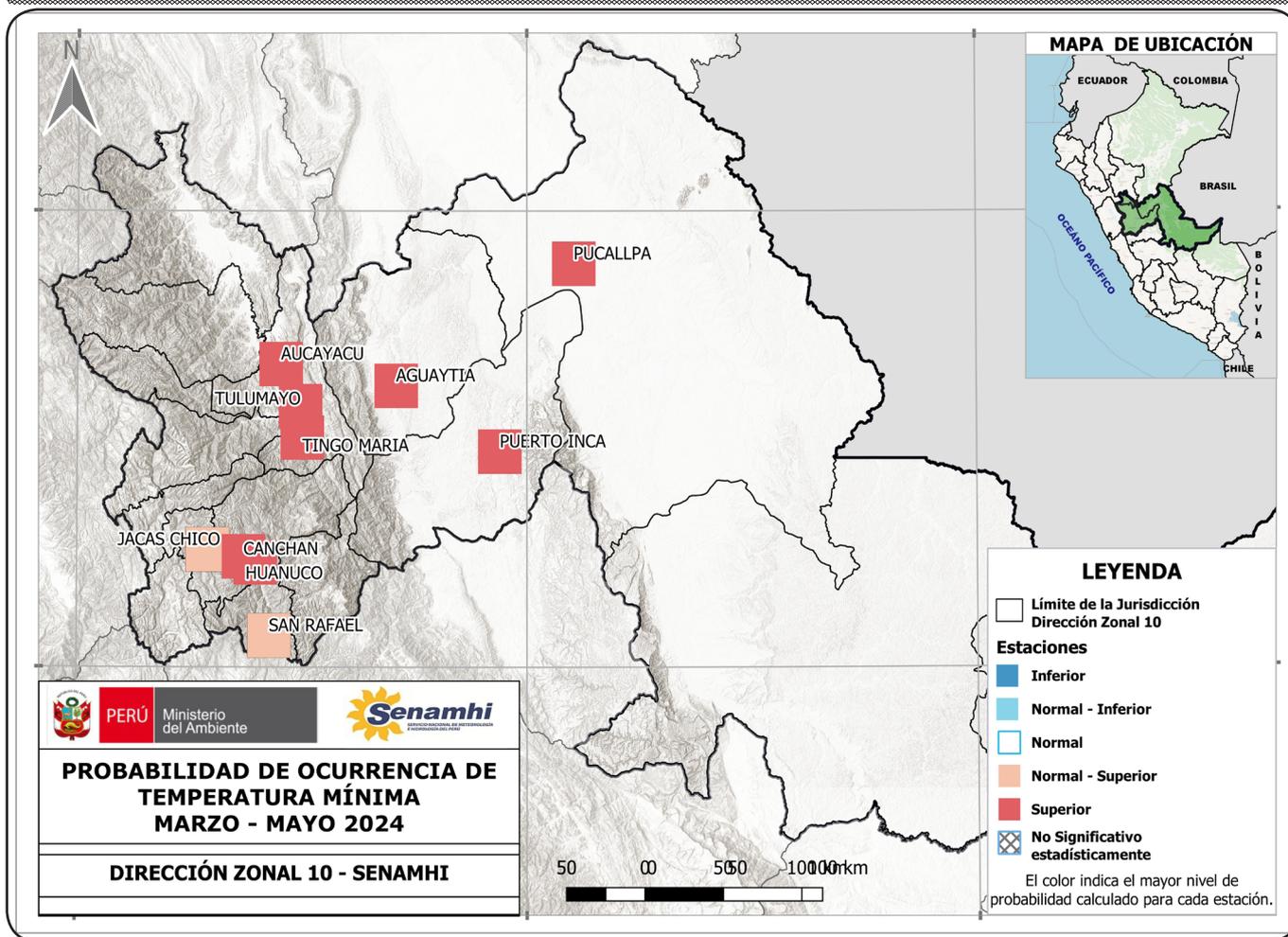


PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 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 marzo - mayo 2024

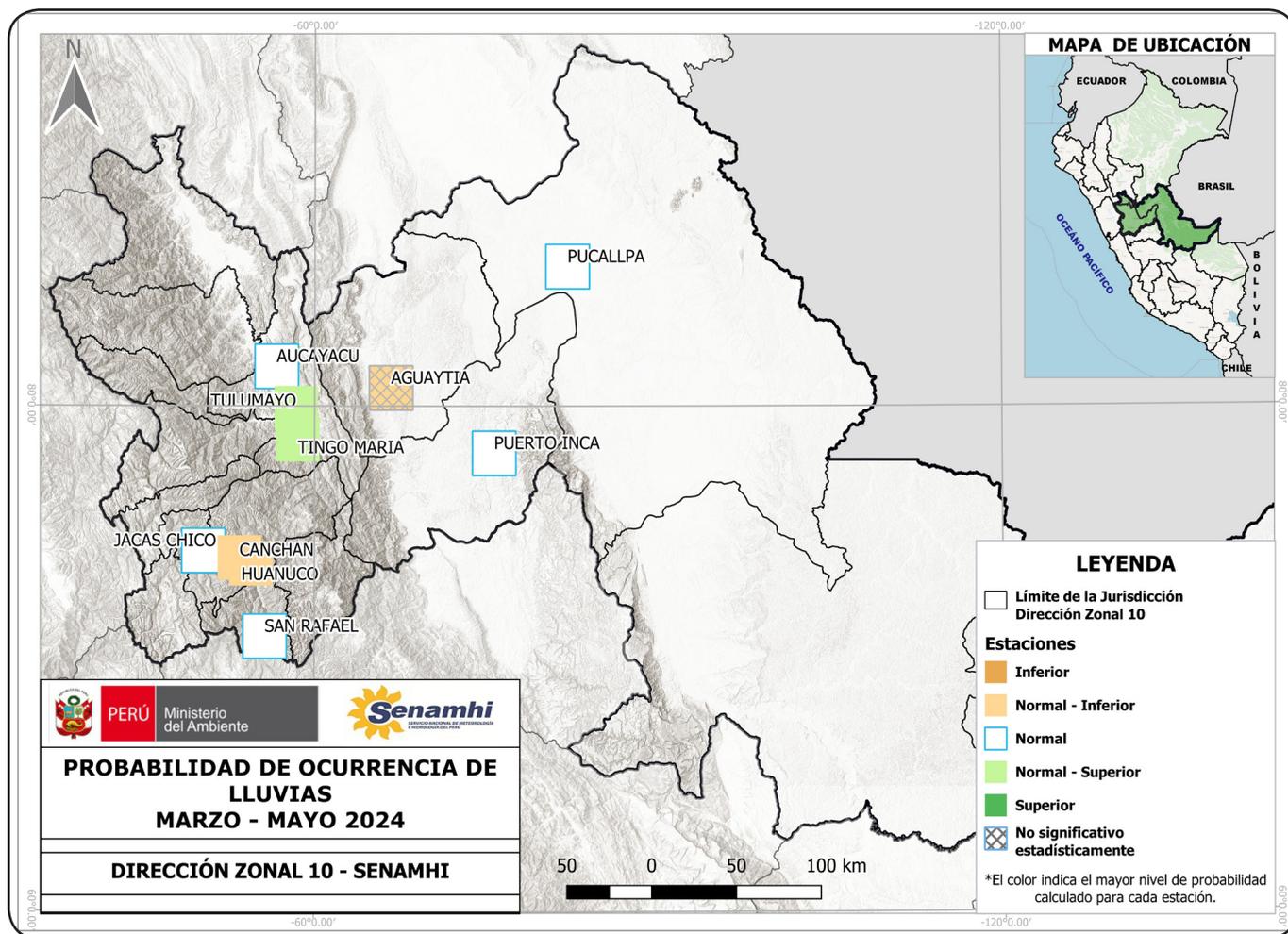


PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, mientras que en Huánuco y Canchan prevé escenarios probabilísticos de lluvias inferior del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% como primer escenario y con un segundo escenario dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39%. 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 y Tulumayo; a excepción de Aucayacu, Pucallpa y Puerto prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal; y finalmente Aguaytía 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 marzo - mayo 2024



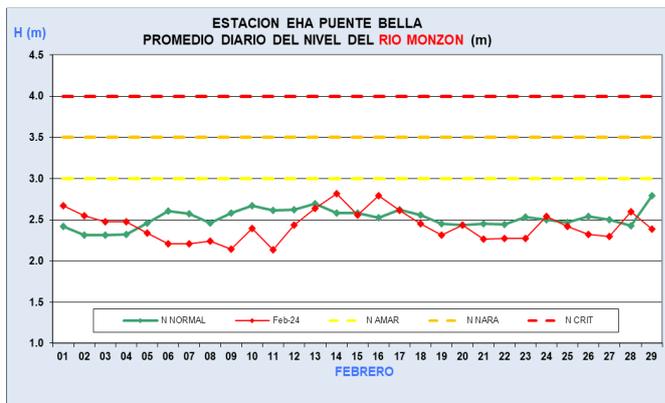
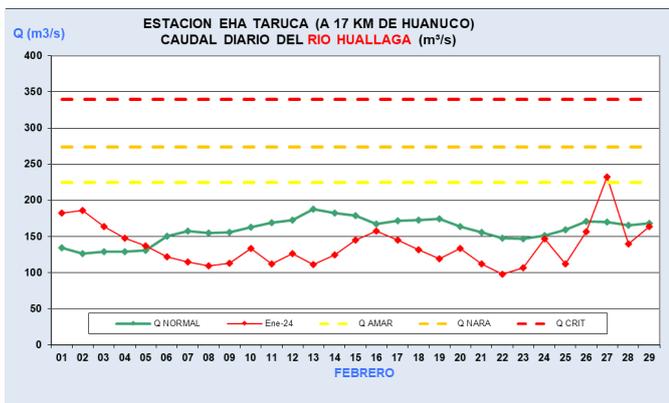
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

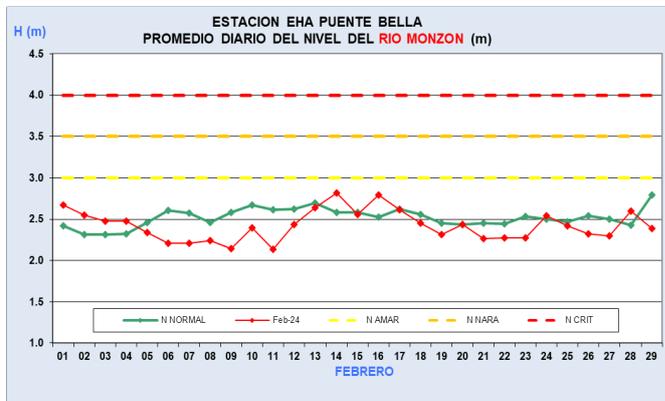
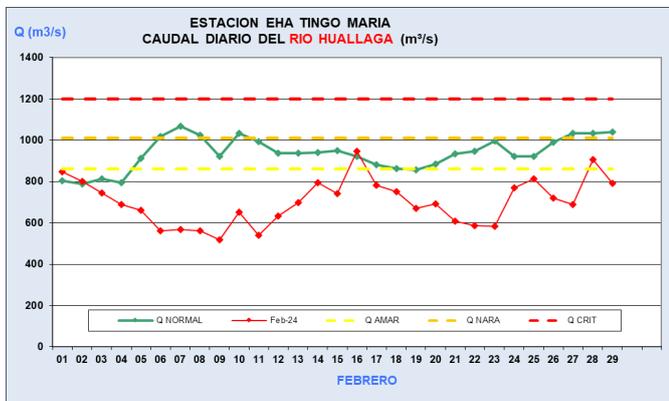
ANÁLISIS HIDROLÓGICO FEBRERO 2024

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en febrero del 2024, para la estación hidrológica EHA Taruca y EHA Puente Bella estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con un caudal y nivel promedio diario del mes de 137.19 m³/s y 2.42 m, y anomalías de -13.6% y -0.10 m, respectivamente. En las estaciones hidrológicas de EHA Tingo María y EHA Puente Tocache, los caudales estuvieron levemente debajo de sus normales, con promedios del mes de 700.79 m³/s y 1474.40 m³/s, y anomalías porcentuales de -25 y -19% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales estuvieron levemente debajo de sus normales, con valores promedios del mes de 0.96 m y 2735.10 m³/s, anomalías de -0.88 m y -8.1% respectivamente.

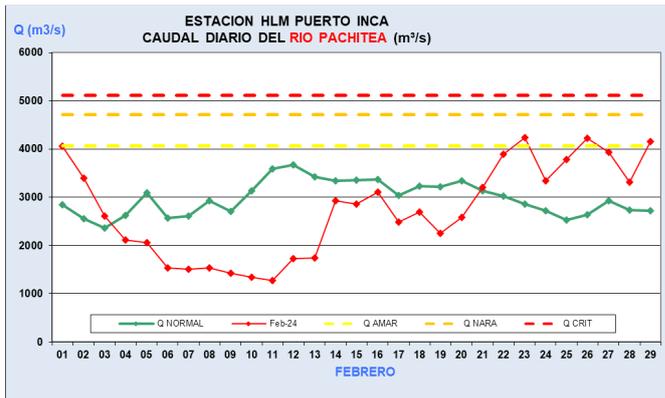
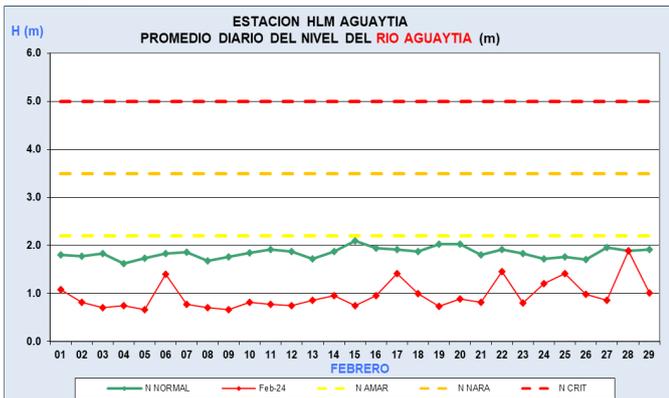
Niveles y caudales diarios de febrero para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



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



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



“COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°04-2024”

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 marzo, como consecuencia de la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N°04-2024

01 de marzo de 2024

Estado del sistema de alerta: **Alerta de El Niño costero¹**

RESUMEN EJECUTIVO



Es más probable que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta marzo, como consecuencia de la variabilidad de las condiciones climáticas regionales. En la región Niño 1+2 son más probables las condiciones cálidas débiles hasta marzo. En abril se espera una transición de condiciones cálidas débiles a neutras. A partir de mayo es más probable un escenario de condiciones neutras, por lo pronto, hasta agosto.



En el Pacífico central (región Niño 3.4) es más probable que las condiciones cálidas se mantengan hasta abril, variando de moderadas a débiles. En mayo y junio son más probables las condiciones neutras, mientras que, en julio y agosto, las condiciones frías seguidas de las condiciones neutras



El pronóstico estacional para marzo-mayo de 2024 indica valores de temperaturas del aire de normal a sobre lo normal en la costa norte y centro. Por otro lado, es más probable que las lluvias en la costa y sierra norte registren valores dentro de lo normal y sobre lo normal, respectivamente con eventos puntuales de lluvia de moderada intensidad en marzo en dichas regiones.



Entre marzo y abril, se prevén caudales normales en los ríos de la zona nor-occidental y centro-occidental, con posibilidad de eventos de crecidas repentinas y activación de quebradas, afectando principalmente en las actividades acuáticas en los ríos y zonas aledañas, en marzo. Además, se prevén caudales en el rango normal a debajo de lo normal en ríos de la región hidrográfica del Pacífico Sur y Titicaca, respectivamente.



En cuanto a los recursos pesqueros, se mantendría la disponibilidad de especies como bonito, perico y sierra. Asimismo, se espera que el calamar gigante o pota mantenga su disponibilidad a la pesquería, especialmente frente a la costa norte y centro.



Se recomienda a los tomadores de decisiones tener en cuenta los posibles escenarios de riesgo, de acuerdo con los pronósticos meteorológicos e hidrológicos a corto plazo y estacional, así como las proyecciones climáticas hasta agosto, con la finalidad de que se adopten las acciones que correspondan para la reducción del riesgo y la preparación para la respuesta.

Imagen1. Comunicado oficial del ENFEN

Fuente: ENFEN



Próxima actualización: 15 de abril 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