

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10  
HUÁNUCO



FEBRERO

N°02

2023



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# PRESENTACIÓN

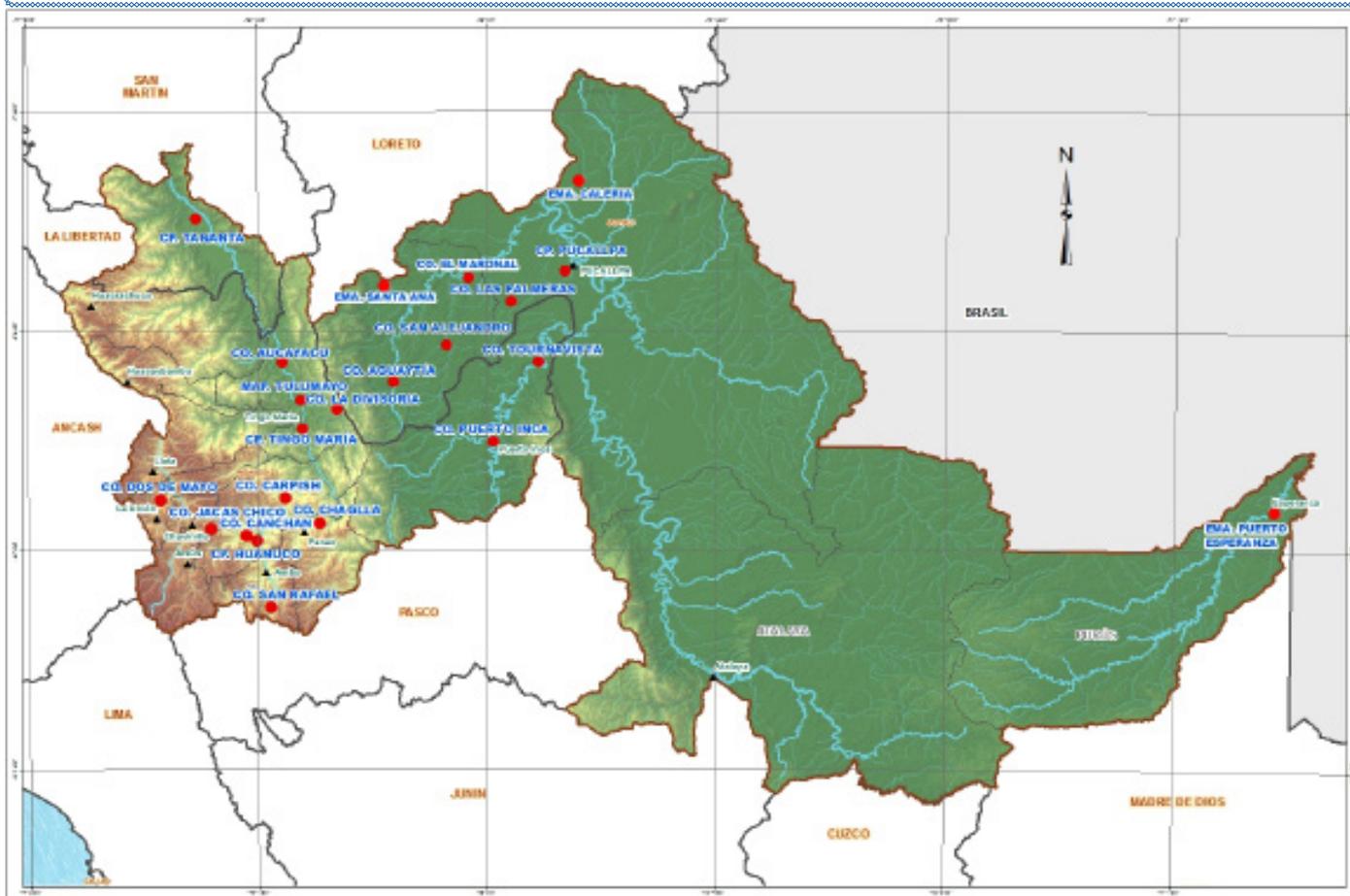
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de febrero del 2023; así como las perspectivas climáticas para el trimestre febrero - abril 2023, 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](mailto: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

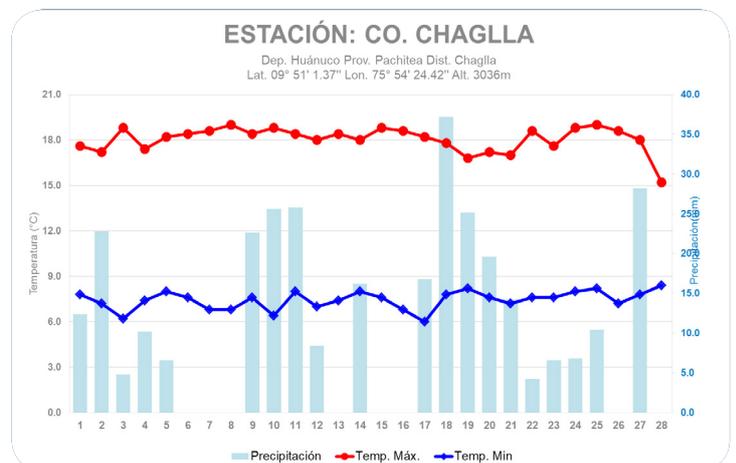
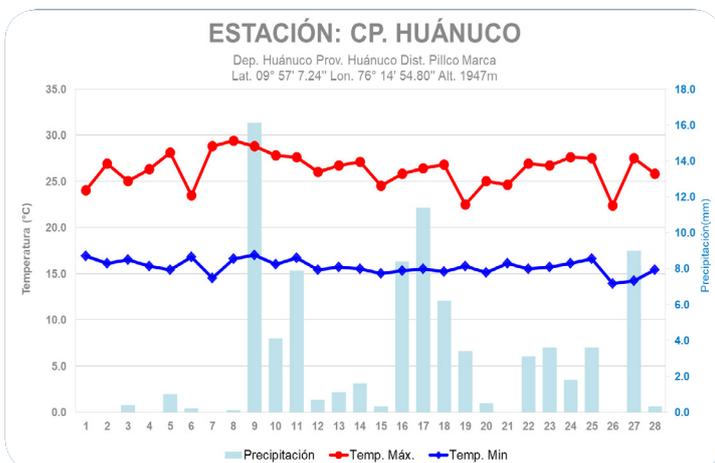
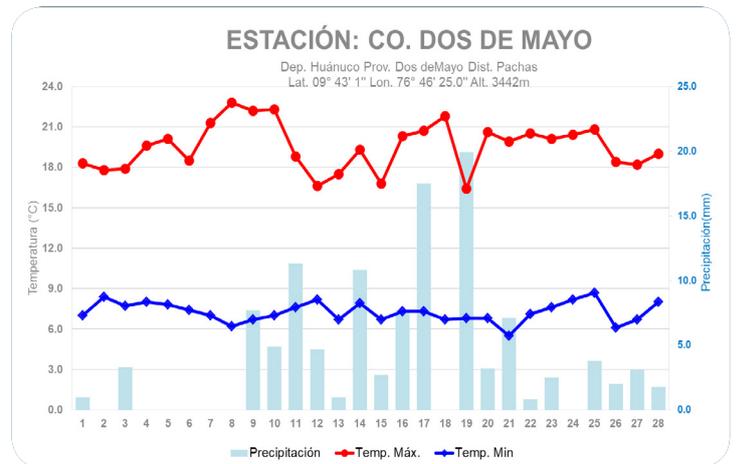
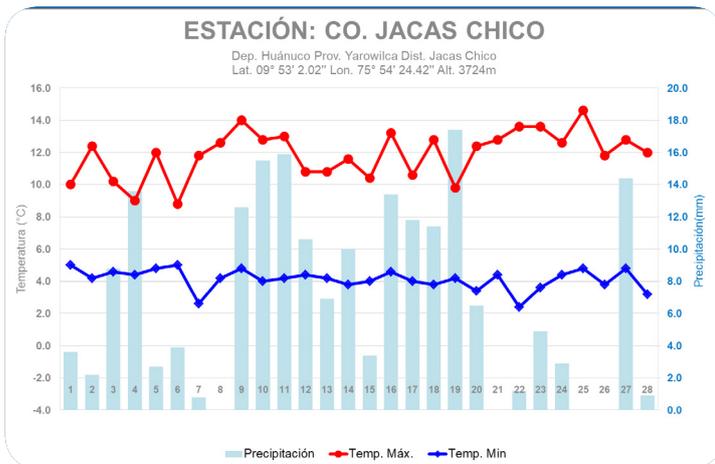
Durante el mes de febrero en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, para temperaturas máximas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal a sobre lo normal de manera generalizada, se presentaron episodios frecuentes de incremento de temperatura durante los primeros diez días del mes. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal, se registraron también algunos episodios caracterizados como “Noche Fría” a “Noches Muy Frías”. Finalmente las lluvias fueron más frecuentes e intensas durante las últimas dos semanas del mes de febrero de manera generalizada, el sector de sierra y selva baja (Chaglla y Puerto Inca) registró los eventos extremos caracterizándose como “Extremadamente Lluvioso”.

Por otro lado, de acuerdo con el Comunicado Oficial **ENFEN N° 02 - 2023**, se mantiene el estado del sistema de alerta **“No Activo”**, ya que es más probable que hasta julio de 2023 predominen valores del ICEN dentro del rango normal en la región Niño 1+2. No obstante, con la información actual existe una mayor probabilidad de condiciones cálidas débiles en esta región entre febrero y abril de 2023, aunque sin configurar el desarrollo de un evento El Niño Costero.

## MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

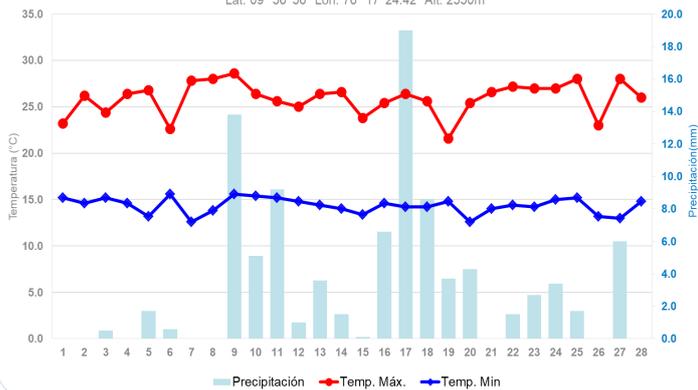
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

### REGIÓN ANDINA



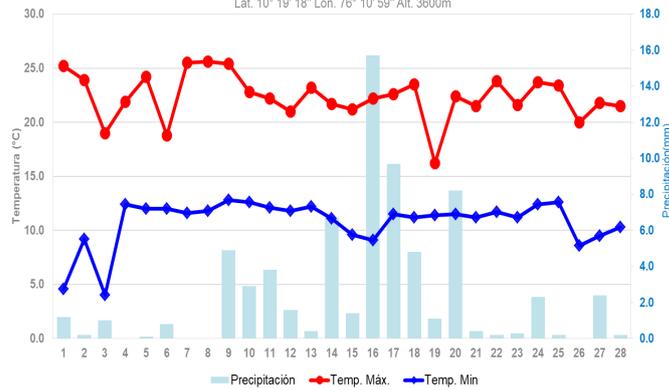
### ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



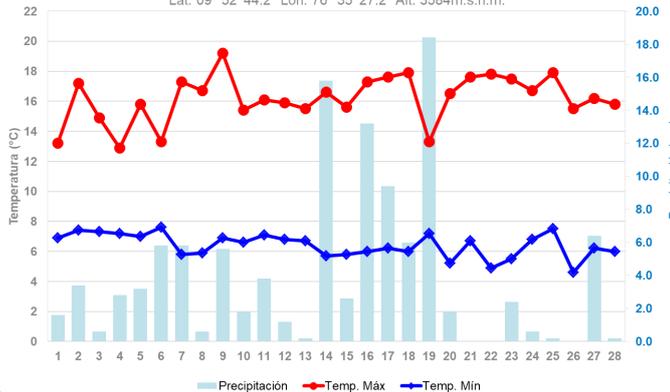
### ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

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



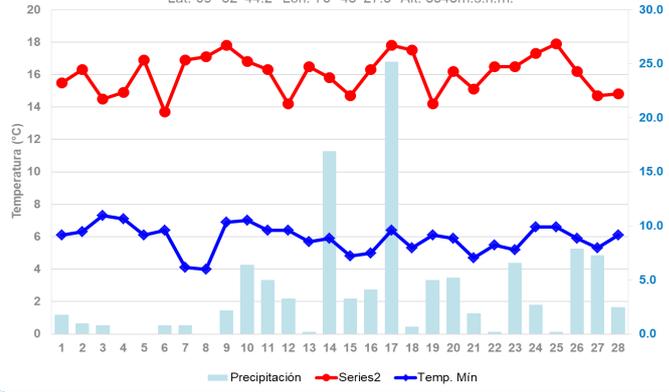
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

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



### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SAN MARTIN

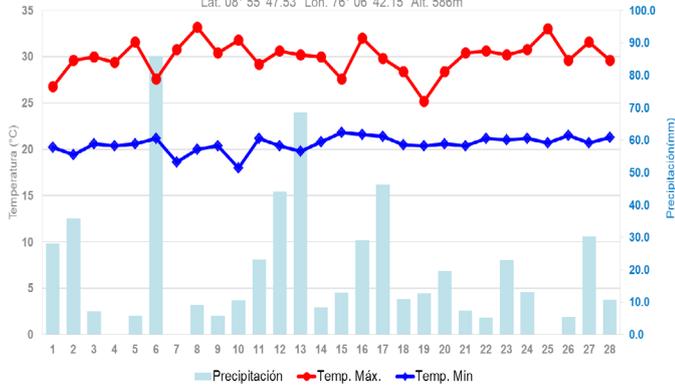
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Chavin de Pariarica  
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 45' 27.5" Alt. 3548m.s.n.m.



## REGIÓN SELVA ALTA

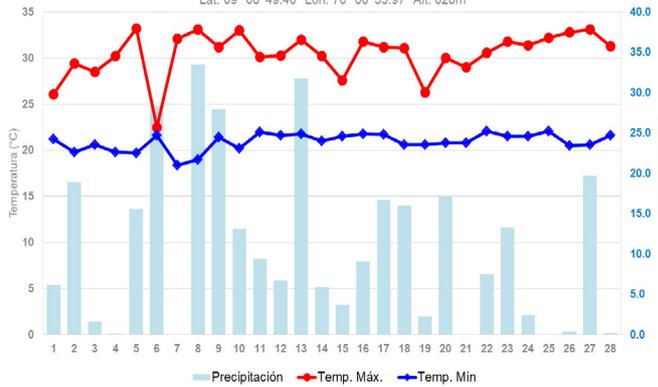
### ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



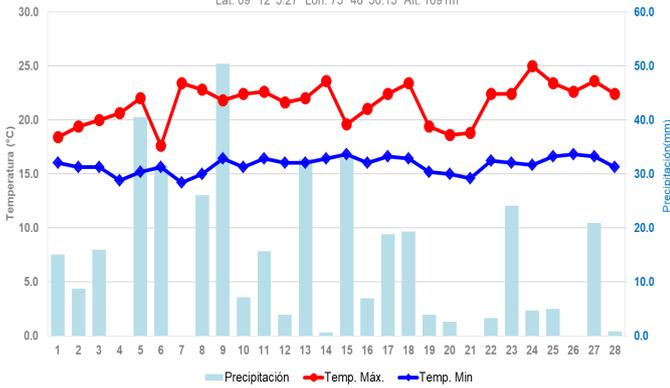
### ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



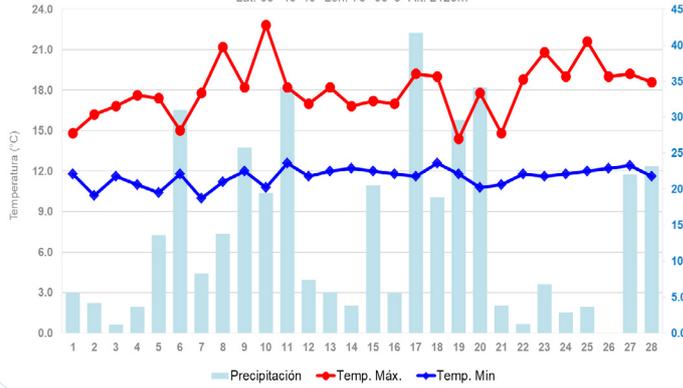
### ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

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



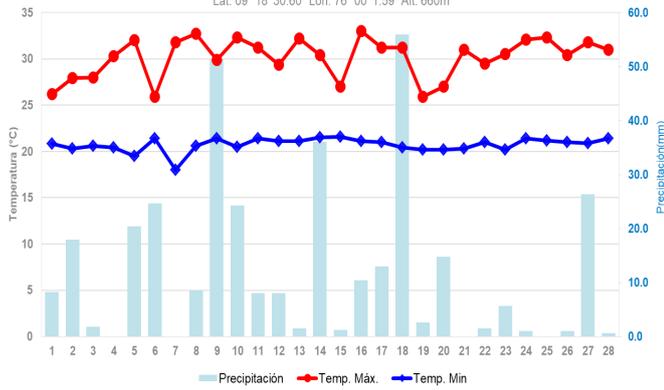
### ESTACIÓN: CO. CARPISH

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



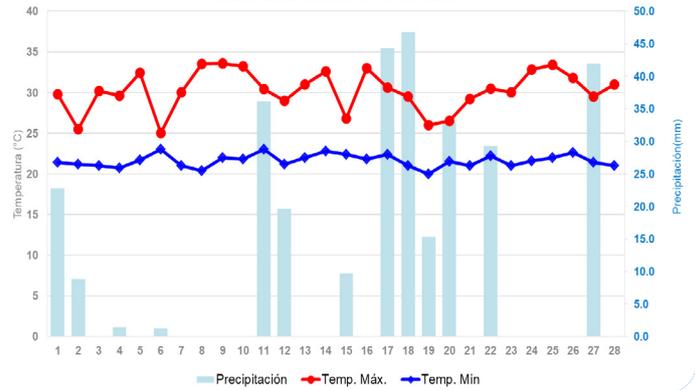
### ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



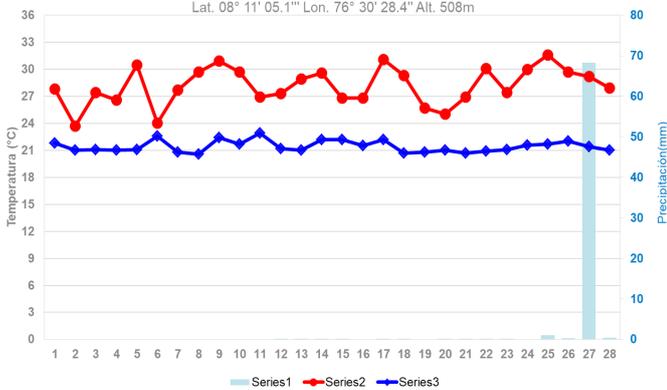
### ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



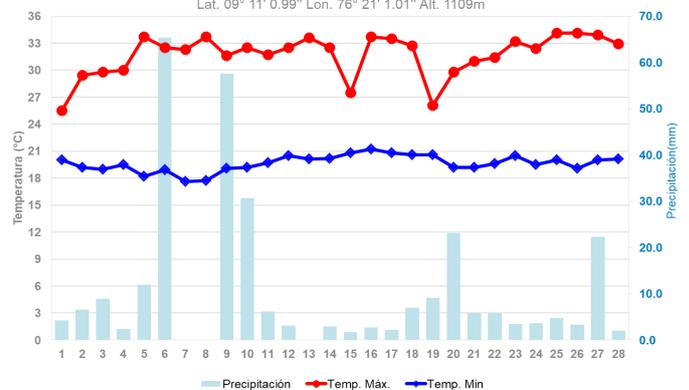
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache  
Lat. 08° 11' 05.1" Lon. 76° 30' 28.4" Alt. 508m



### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

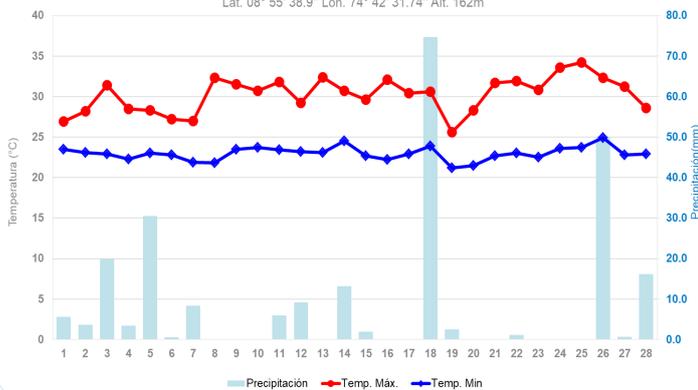
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Monzón  
Lat. 09° 11' 0.99" Lon. 76° 21' 1.01" Alt. 1109m



## REGIÓN SELVA BAJA

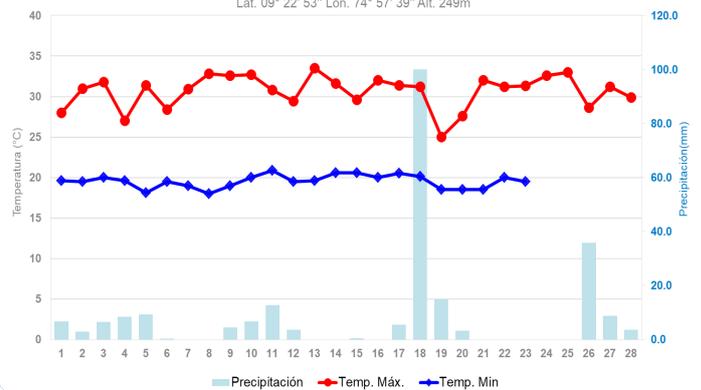
### ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



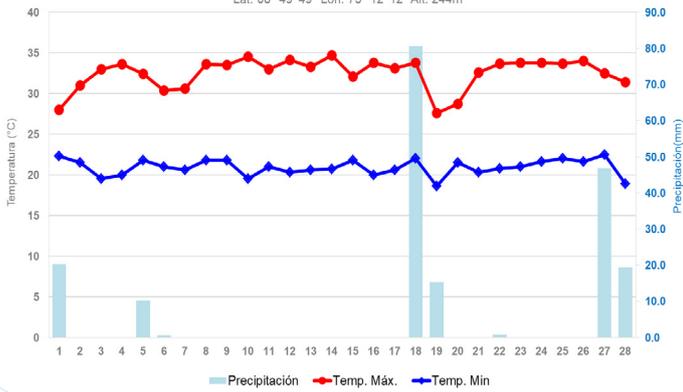
### ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



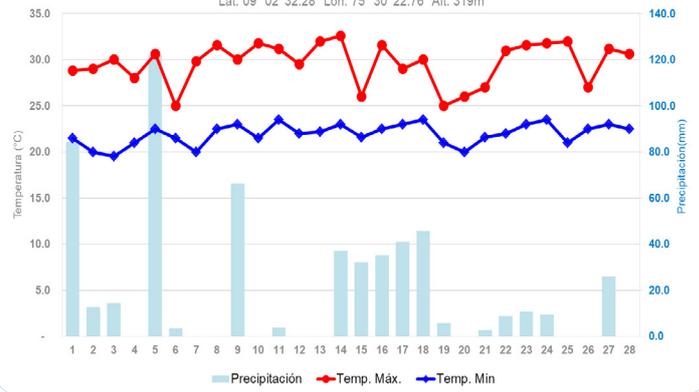
### ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



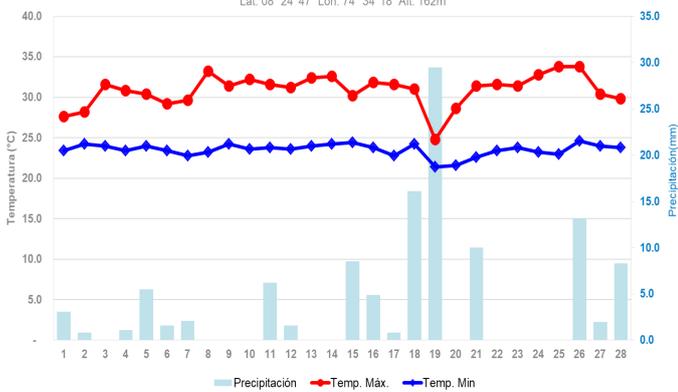
### ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



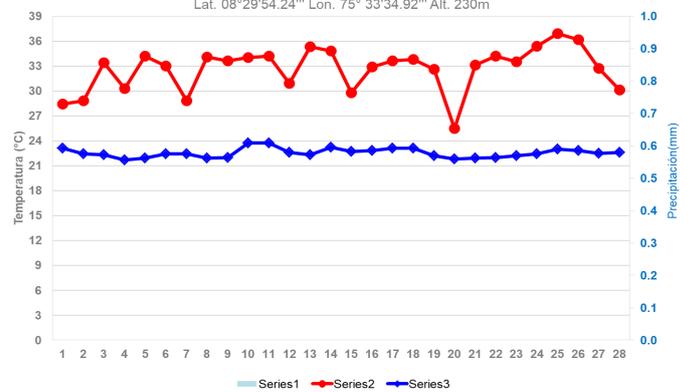
### ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



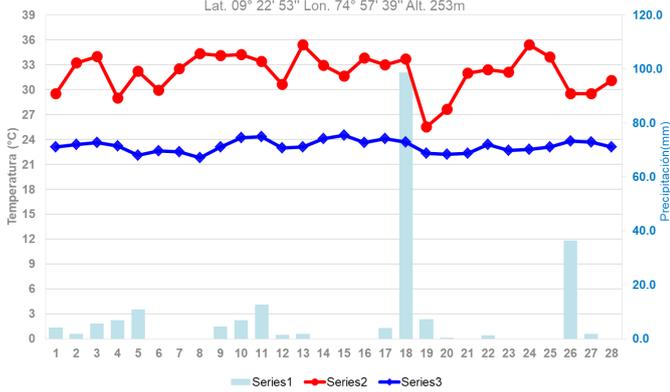
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



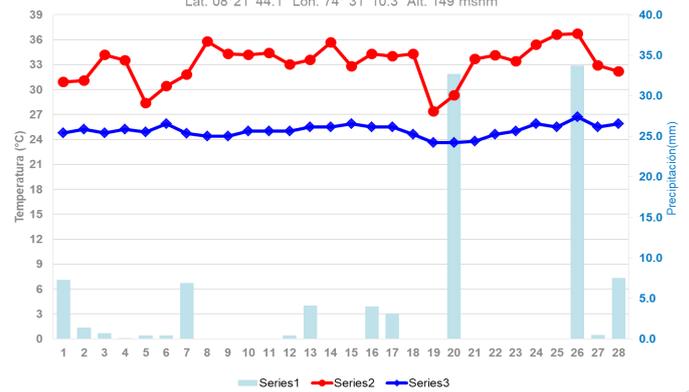
### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca  
Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 253m



### ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Callaria  
Lat. 08°21' 44.1" Lon. 74° 31' 10.3" Alt. 149 msnm



# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 29.4°C en Huánuco caracterizado como **Día Muy Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 33.2°C en Tulumayo y 33.6°C en Tananta caracterizados como **Día Muy Cálido** y **Día Cálido** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 34.7°C en San Alejandro caracterizados como **Día Muy Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 2.4°C en Jacas Chico caracterizado como **Noche Muy Fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.2°C en La Divisoria y 20°C en Tananta, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 18°C en Puerto Inca y 18.6°C en San Alejandro. (ver tabla 1, 2 y 3).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	TMax		Tmin	
					Med	Abs	Med	Abs
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	26.3	29.4	15.7	13.9
	Ambo	San Rafael	2760	San Rafael	22.4	25.6	10.8	4.0
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.5	22.8	7.3	5.5
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	11.9	14.6	4.1	2.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.1	19.0	7.4	6.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	25.9	28.6	14.4	12.6

**Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	ermilio Valdiza	1691	CO-La Divisoria	21.5	25.0	15.8	0.0
	Leoncio Prado	respo y Castill	586	CO-Aucayacu	29.9	33.2	20.6	18.0
	Leoncio Prado	respo y Castill	628	MAP-Tulumayo	30.4	33.2	20.9	18.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	30.1	33.0	20.8	0.0
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	30.2	33.6	21.6	20.0

**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 2023.

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	32.5	34.7	20.9	18.6
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	29.6	32.6	21.9	19.5
	Cornel. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	30.9	33.8	23.9	0.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	30.3	34.2	23.0	21.2
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	30.7	33.5	19.5	18.0

**Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de febrero 2023.

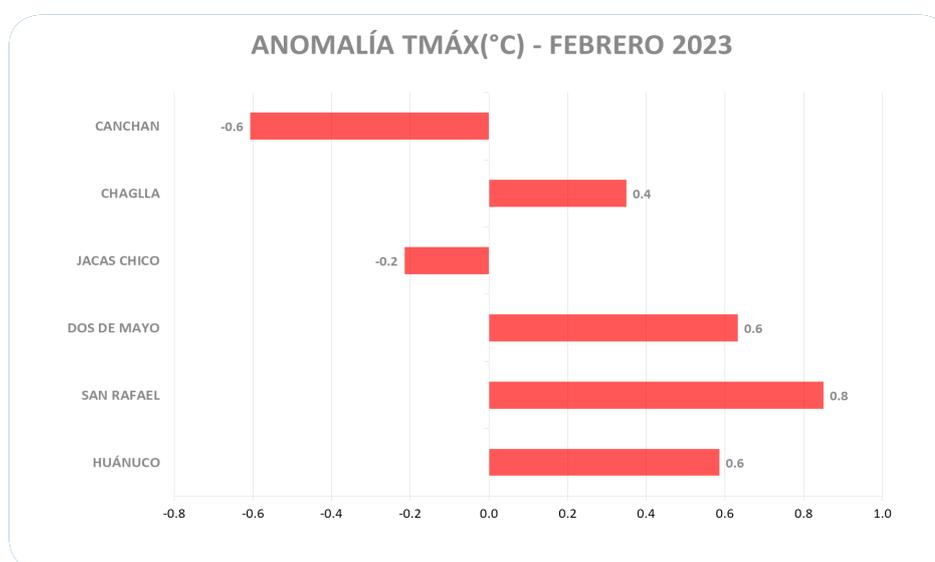
\***Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO)

# 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, las estaciones Dos de Mayo, Chaglla, San Rafael y Huánuco presentaron anomalías positivas dentro de lo normal; a excepción de las estaciones Canchan y Jacas Chico presentaron anomalías negativas dentro del rango normal. 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  $-0.6^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.8^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO - Canchan y CO-San Rafael.

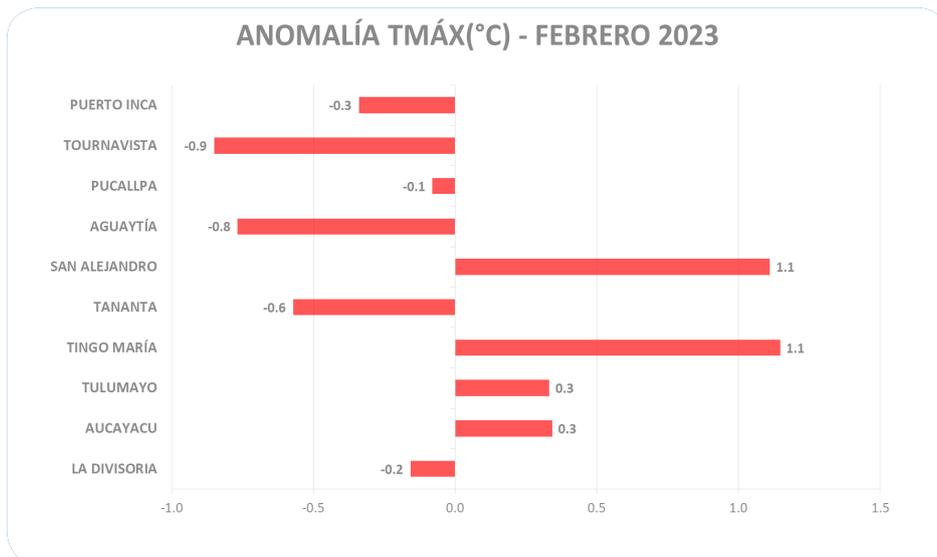


**Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2023.

### 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 dentro del rango normal, en selva alta CP-Tingo María, presentó una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de  $+1.1^{\circ}\text{C}$ , asimismo la región de selva baja CO-San Alejandro presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de  $+1.1^{\circ}\text{C}$ , comportamiento dentro de lo normal. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-0.9^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.6^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO. Tournavista - MAP. San Alejandro respectivamente.

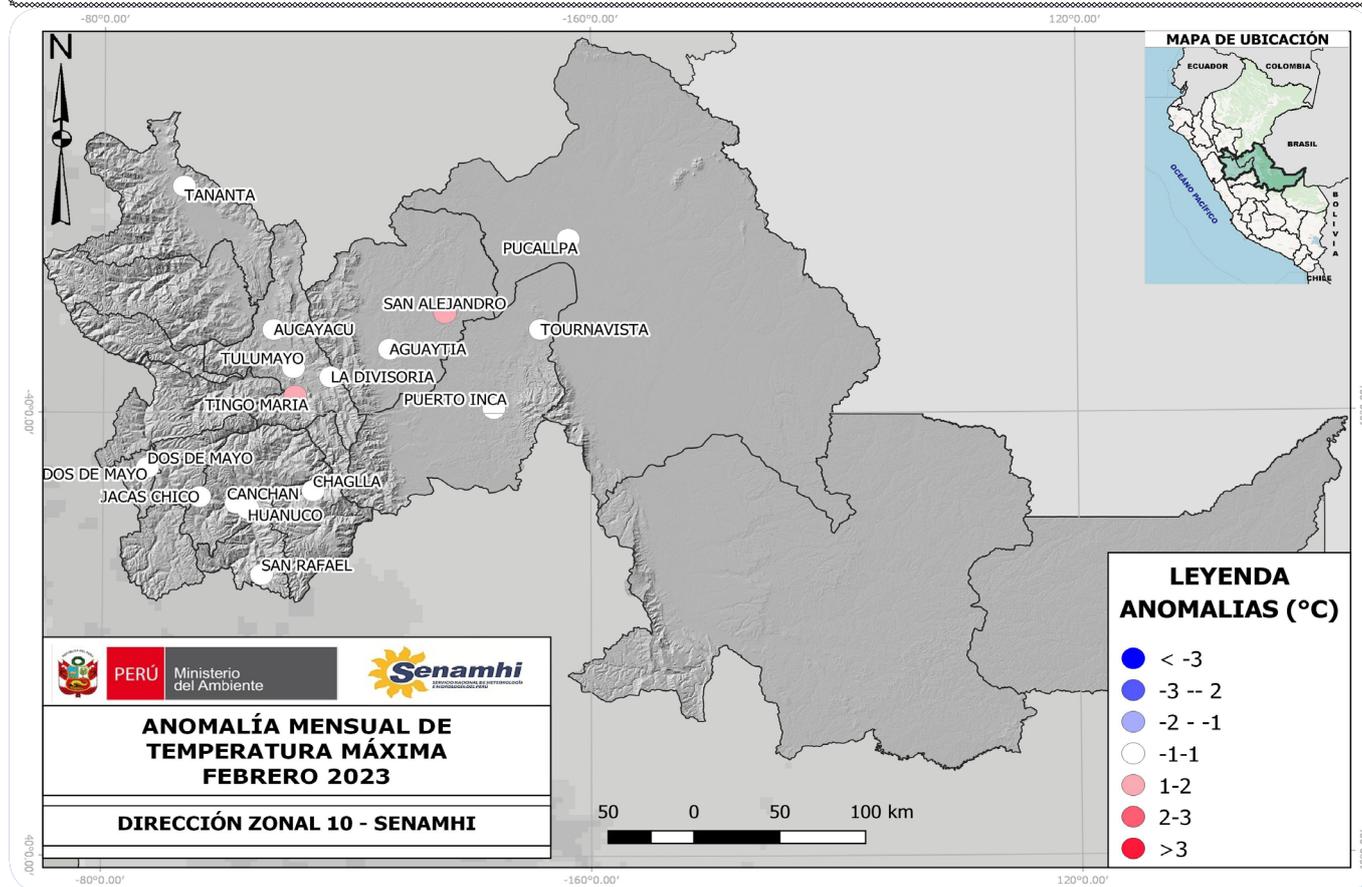
# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



**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 2023.**

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en febrero 2023:

### ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE FEBRERO 2023

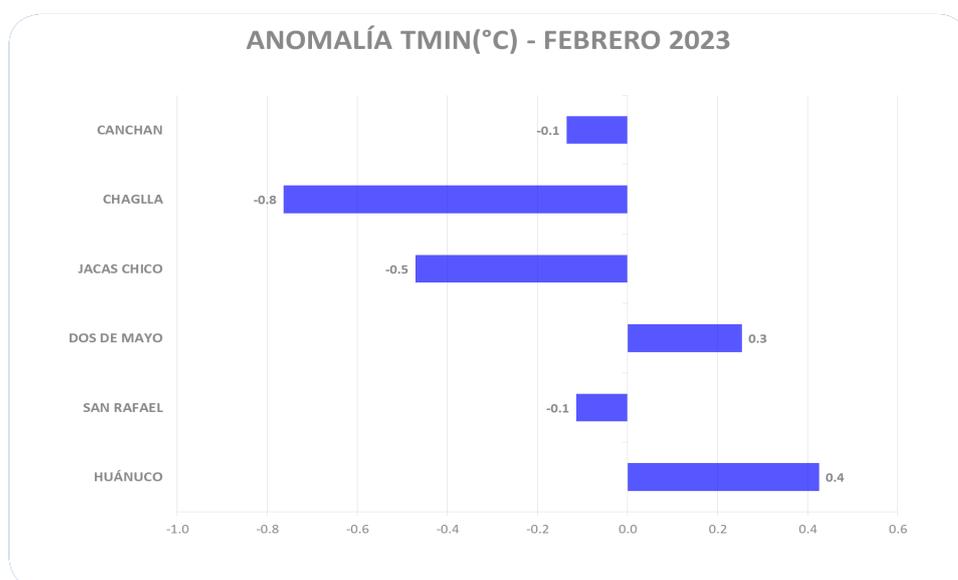


# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## 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 dentro del rango normal, Dos de Mayo y Huánuco presentaron anomalías positivas dentro del rango normal. En la zona andina, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región andina oscilaron en el rango de  $-0.8^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.4^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Chaglla y CP-Huánuco respectivamente.



**Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero del 2023.

### 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, las estaciones que registraron anomalías negativas fueron CO-San Alejandro y CO-Puerto Inca en selva alta y selva baja; las estaciones de CP-Pucallpa registró anomalía positiva, en promedio las temperaturas registraron valores negativos de anomalías. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-2.7^{\circ}\text{C}$  hasta  $+1.4^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Puerto Inca y CP-Pucallpa respectivamente.

# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

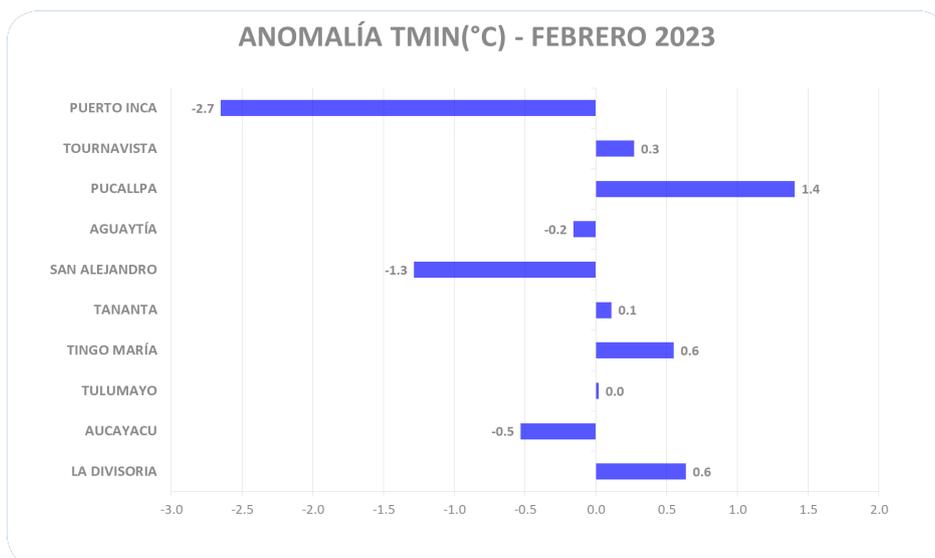
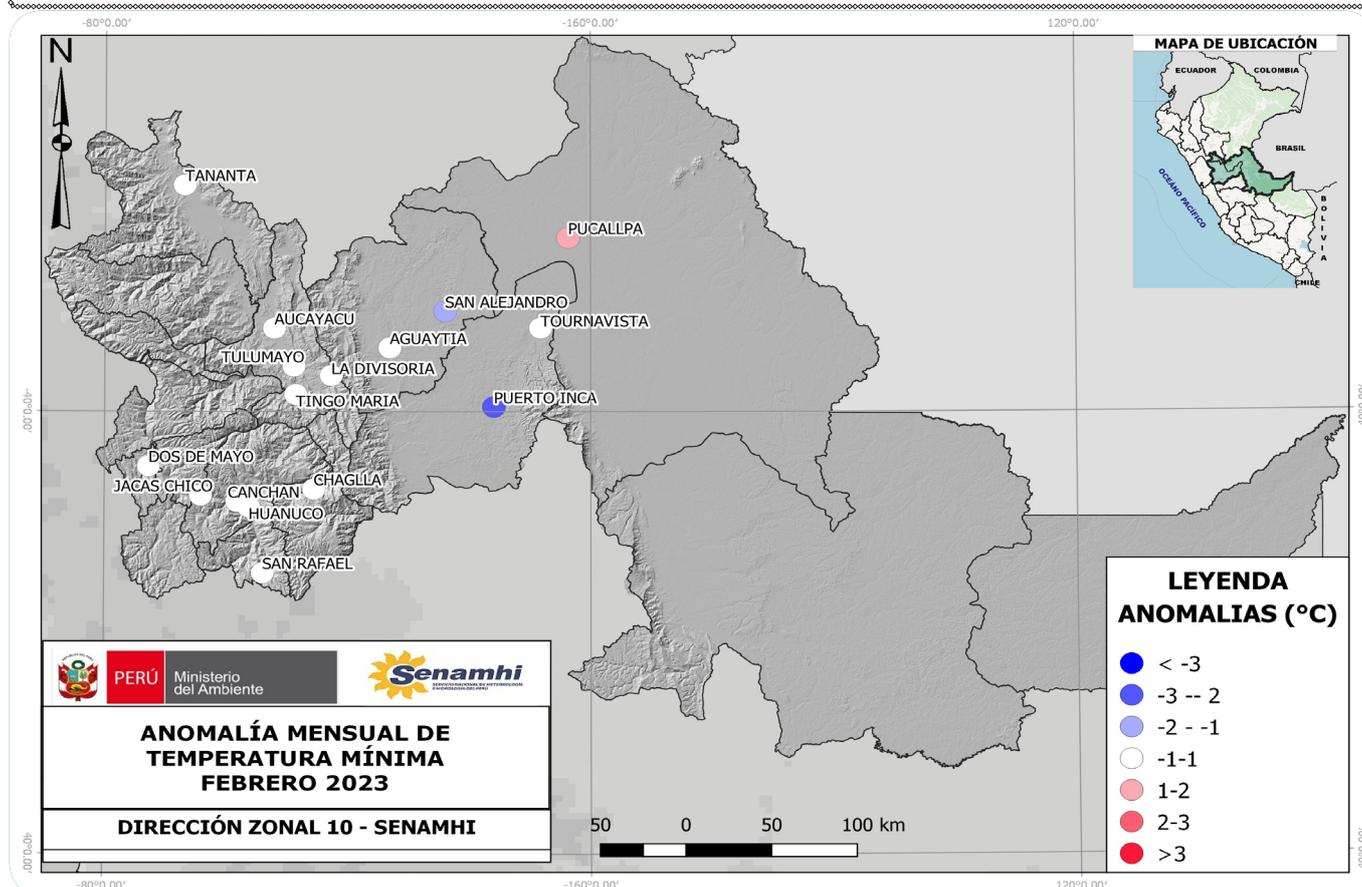


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de febrero 2023.

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en febrero 2023:

### ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE FEBRERO 2023



# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 324.6mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 37.2mm en la estación CO-Chaglla caracterizado como **Extremadamente Lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 563.6mm en CO. Aucayacu, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 85.9mm caracterizado como **Extremadamente Lluvioso**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 562.1mm en CO-Aguaytía, de la misma forma registró el mayor acumulado diario fue 122.0mm se caracterizó como **Extremadamente Lluvioso**. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 70.7mm en CO-San Rafael y el mayor acumulado fue 563.6mm en CO-Aucayacu 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	84.8	16.1
	Ambo	San Rafael	2760	San Rafael	70.7	15.7
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	117.7	19.9
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	194.5	17.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	324.6	37.2
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	96.4	20.8

**Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero del 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Pradoermilio Valdiza		1691	CO-La Divisoria	379.0	50.4
	Leoncio Pradorespo y Castell		586	CO-Aucayacu	563.6	85.9
	Leoncio Pradorespo y Castell		628	MAP-Tulumayo	307.4	33.5
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	344.5	55.9
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	310.3	46.7

**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 del 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandr	194.0	80.6
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	562.1	122.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	115.3	29.5
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	247.5	74.7
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	236.7	100.1

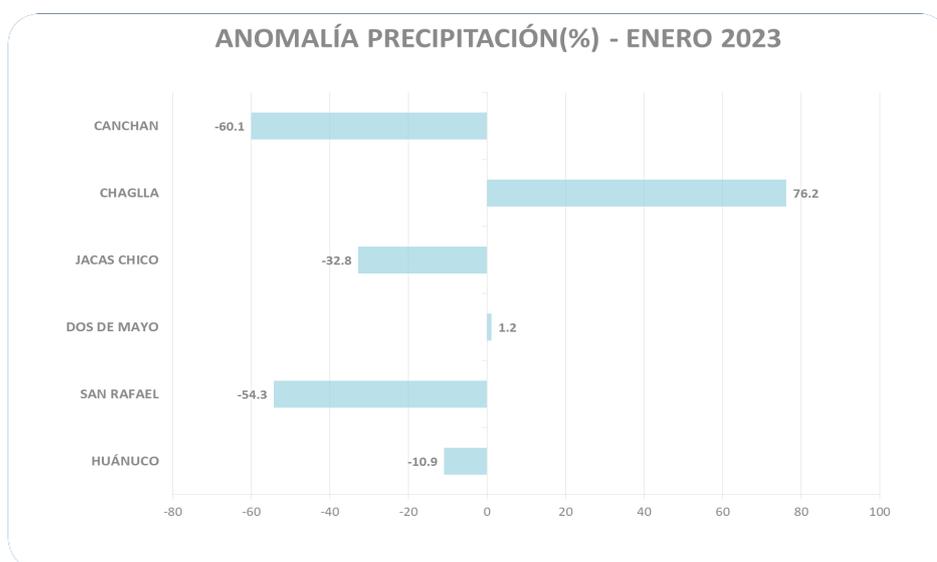
**Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de febrero del 2023.

**\*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 de dentro de lo normal a sobre lo normal, a excepción de San Rafael con una anomalía de -25.5%, se registraron superavit de lluvias en la región de manera generalizada; se presentaron anomalías positivas superiores de hasta 140% en las estaciones de CP-Huánuco y CO-Chaglla, y solo una anomalía dentro de lo normal negativa de -2.9% en CO- Dos de Mayo. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -25.5% hasta +140.1% en las estaciones CO-San Rafael y CO-Chaglla respectivamente.

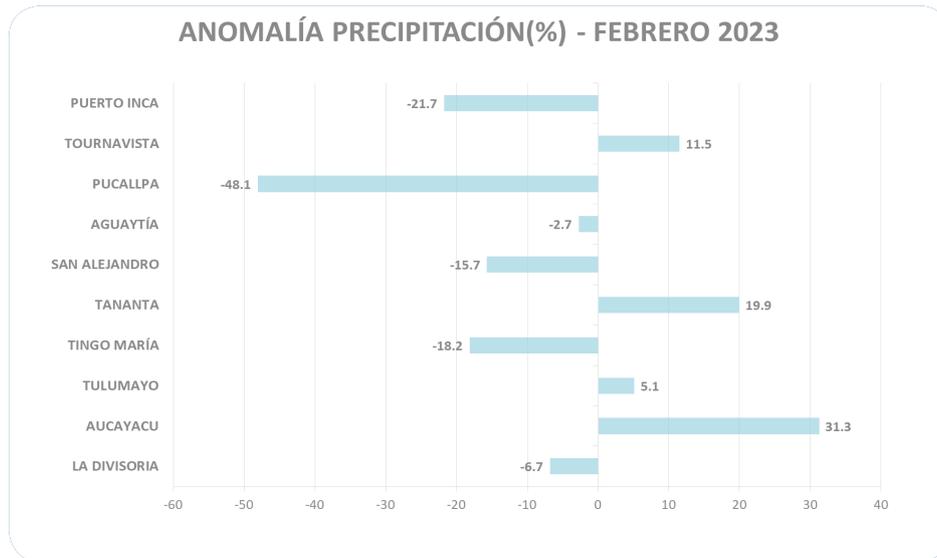


**Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de febrero 2023

## 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 a debajo lo normal, a excepción de las estaciones CP-Tananta y CO-Aucayacu que registraron anomalías positivas; se registraron ligero déficit de lluvias en la región, se presentaron anomalías negativas inferiores de -40% y anomalías positivas mayores al 30%; las estaciones CO-Aguaytía, CO-La Divisoria presentaron un comportamiento dentro del rango normal con anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -48.1% hasta +31.3% en las estaciones CP-Pucallpa y CO-Aucayacu respectivamente.

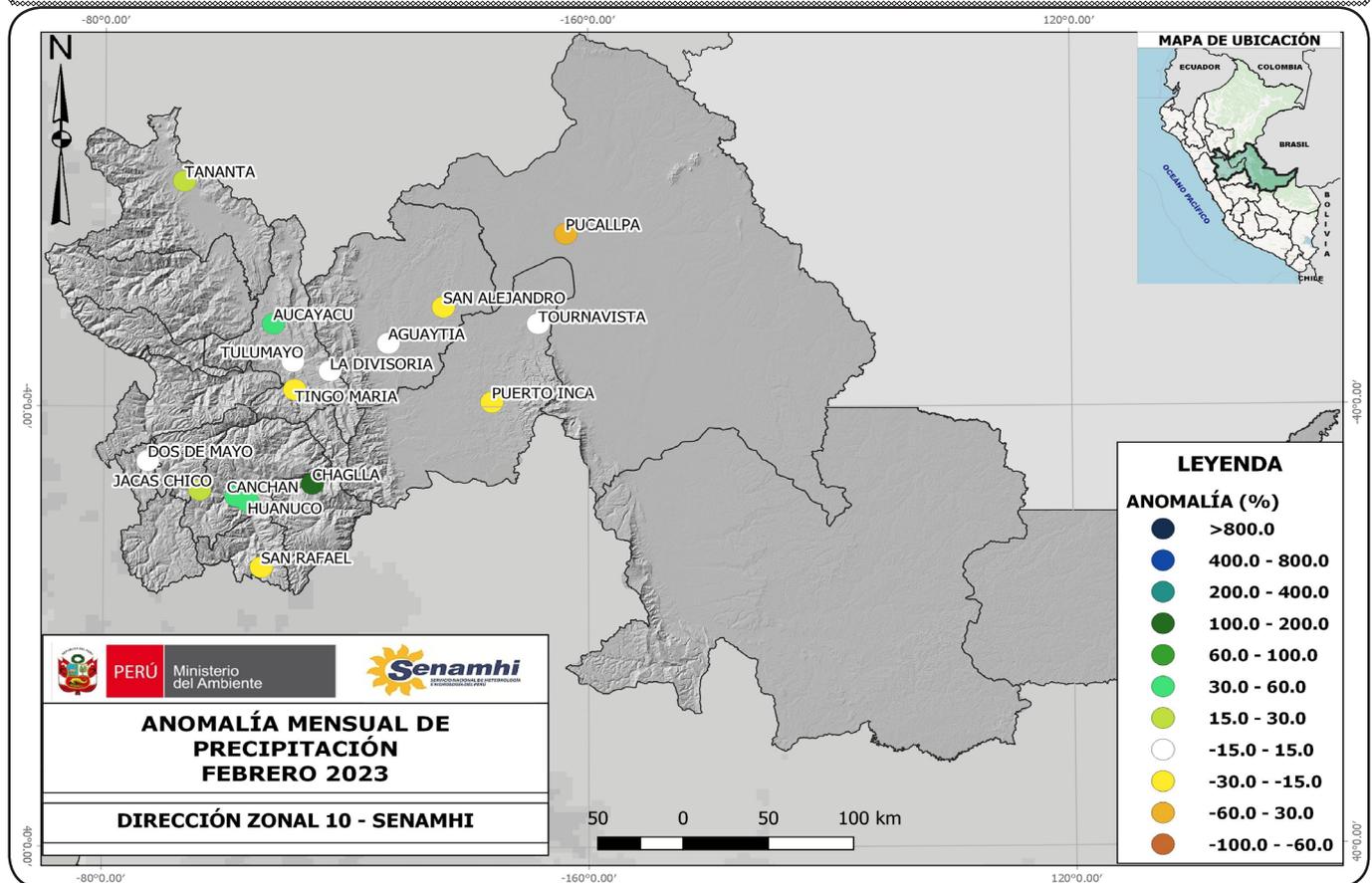
# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA



**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 2023.

## Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en febrero 2023:

### ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE FEBRERO 2023

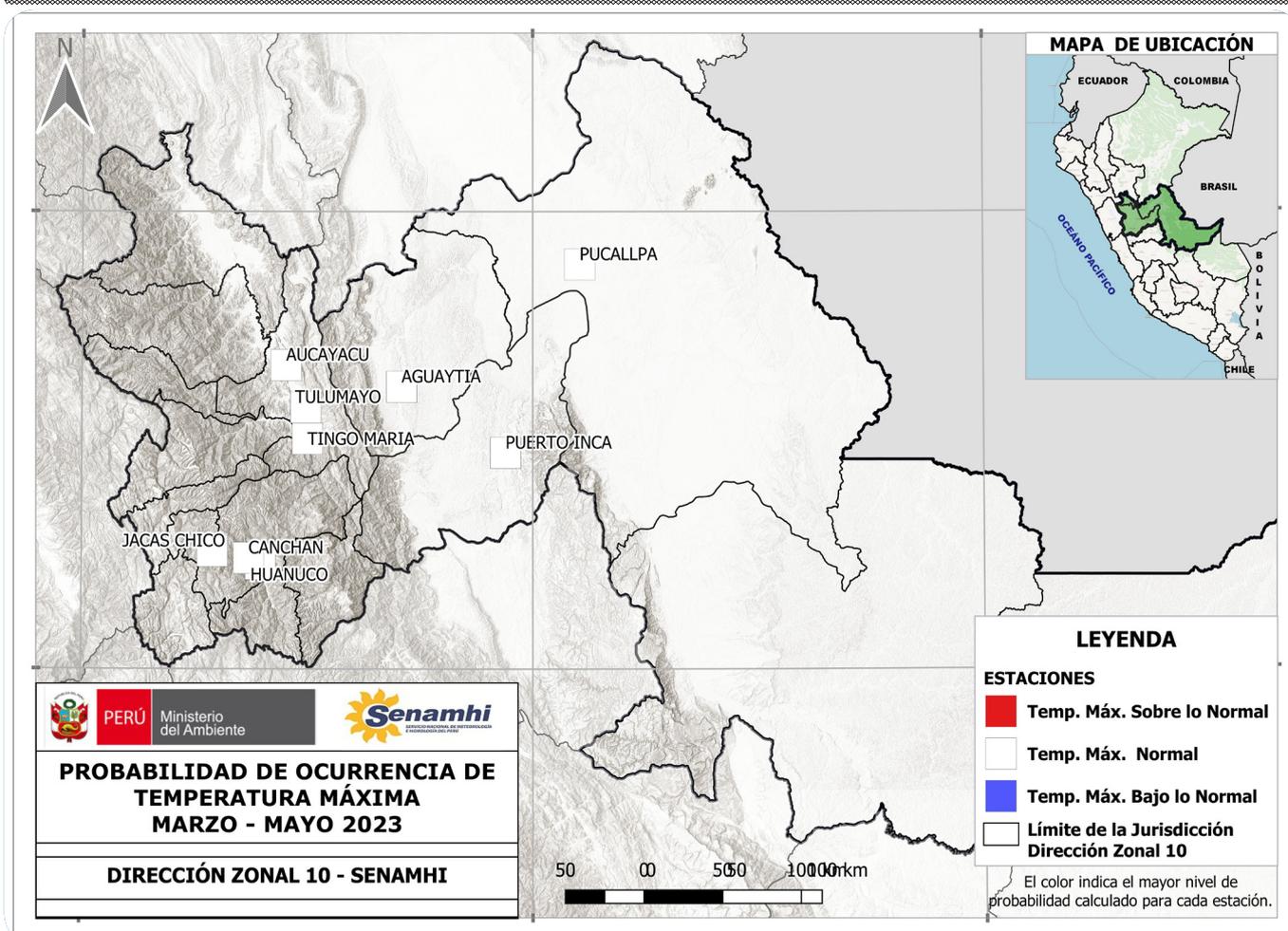


# PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo febrero - abril 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios sobre el 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 dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 48% en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre marzo - mayo 2023

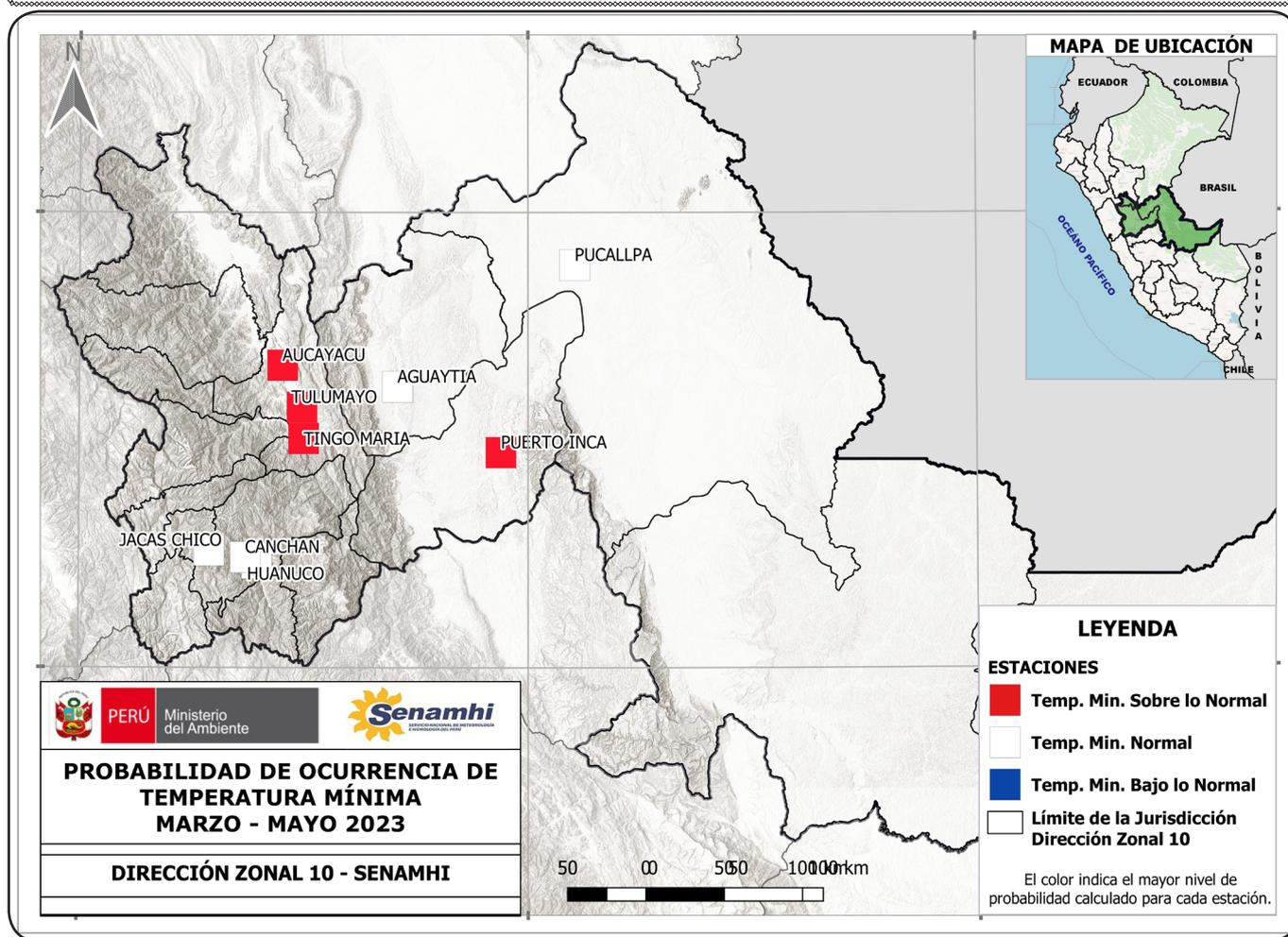


# PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 2023 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 46% a sobre lo normal con una probabilidad de ocurrencia de 43% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, y San Rafael, Jacas Chico respectivamente. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 44% en las localidades de: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tulumayo, Aucayacu y Tingo María.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre marzo - mayo 2023

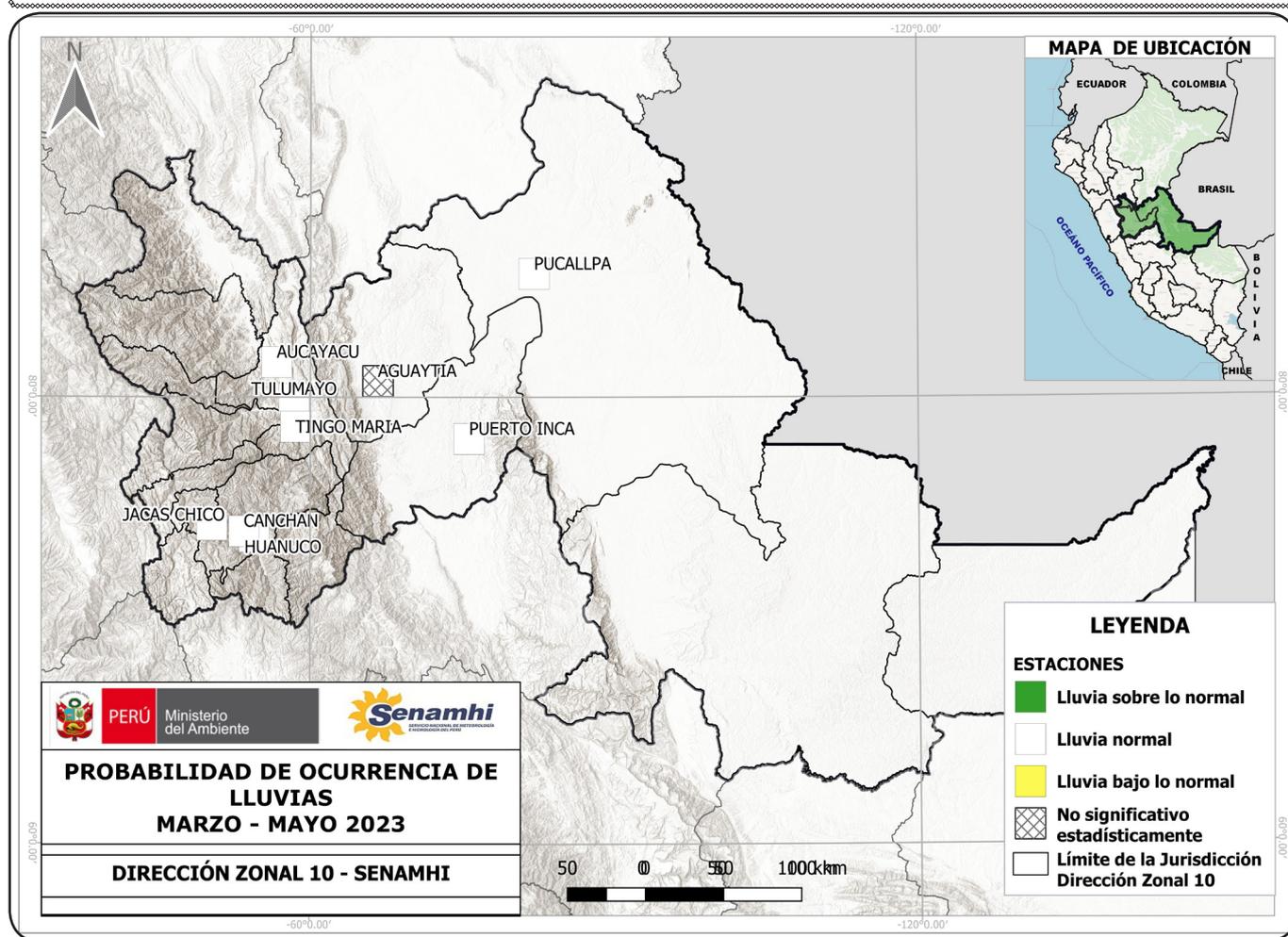


# PRONÓSTICO ESTACIONAL MAR - MAY 2023

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 43% en las localidades de sierra central oriental que comprende: Huánuco, San Rafael, Canchan y Jacas chico. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María y Tulumayo.

### Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre marzo - mayo 2023



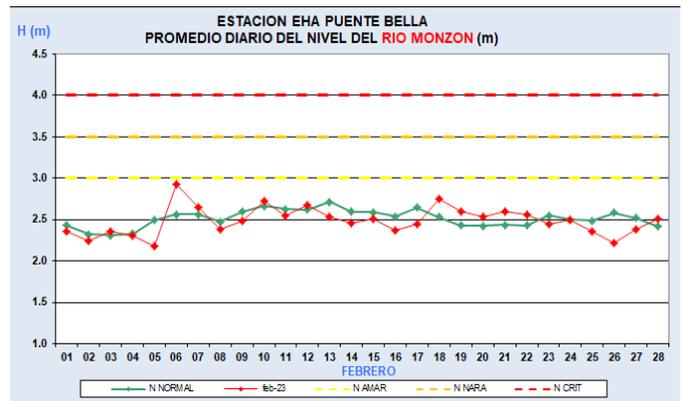
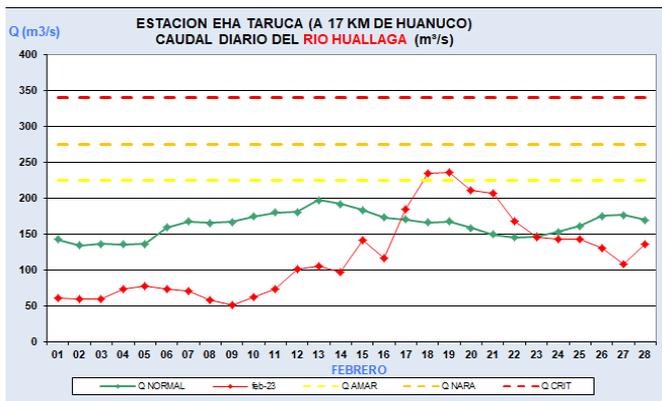
**NOTA:** Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

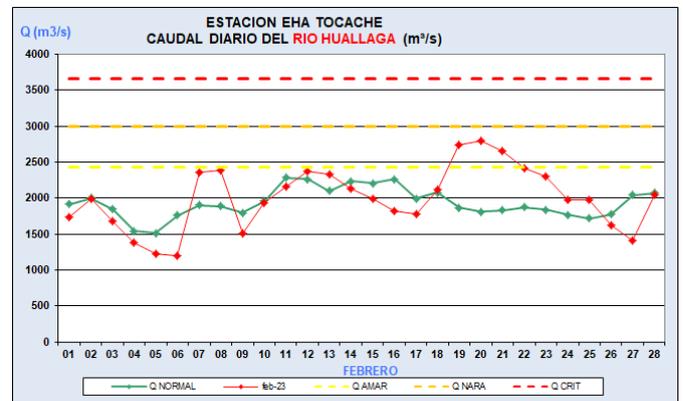
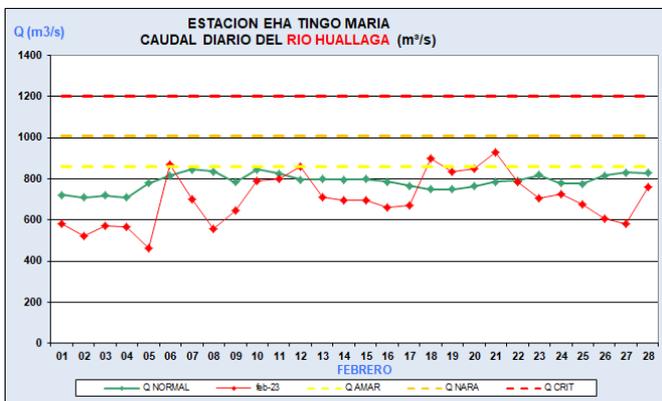
# ANÁLISIS HIDROLÓGICO ENERO 2023

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en febrero del 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron debajo de sus normales, con un promedio diario del mes de 118.53 m<sup>3</sup>/s y una anomalía porcentual de -27.2% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron próximo a sus normales, con un promedio del mes de 2.49 m y una anomalía de -0.03 m. En las estaciones EHA Tingo María y Tocache los caudales estuvieron fluctuantes respecto a sus normales, con valores promedios del mes de 703.65 m<sup>3</sup>/s y 2000.99 m<sup>3</sup>/s y anomalías porcentuales de -10.48% y +3.52% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 1.53 m y 5.22 m y unas anomalías de -0.33 m y -0.02 m respectivamente.

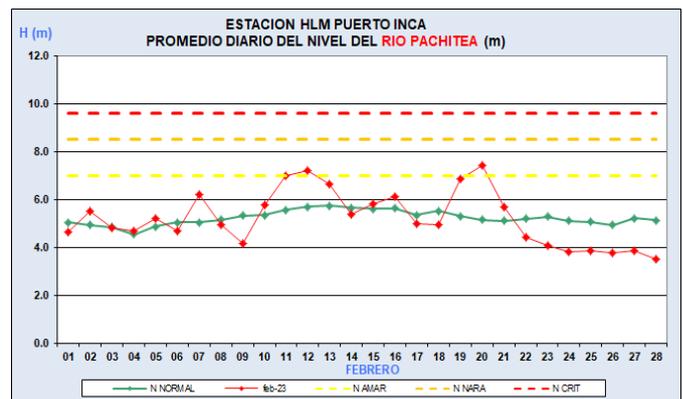
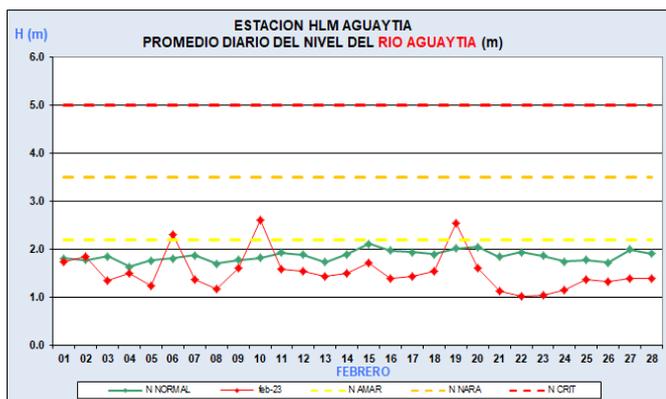
## Niveles y caudales diarios de febrero para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



## 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.





**Próxima actualización: 10 de abril del 2023**

## **DIRECCIÓN ZONAL 10**

### **Director Zonal 10**

Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco  
[jarboleda@senamhi.gob.pe](mailto:jarboleda@senamhi.gob.pe)

### **Análisis y Redacción:**

Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar  
Analista Meteorológico  
[cfarfan@senamhi.gob.pe](mailto:cfarfan@senamhi.gob.pe)

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching  
Analista en Meteorología  
[ybarrueta@senamhi.gob.pe](mailto:ybarrueta@senamhi.gob.pe)

Ing. Juan Carlos Huamaní Cayhualla  
Especialista en Hidrología  
[jchuamani@senamhi.gob.pe](mailto: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](mailto:dz10.huanuco@gmail.com)