

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL
10 - HUÁNUCO



N°08

AGOSTO
2023



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRESENTACIÓN

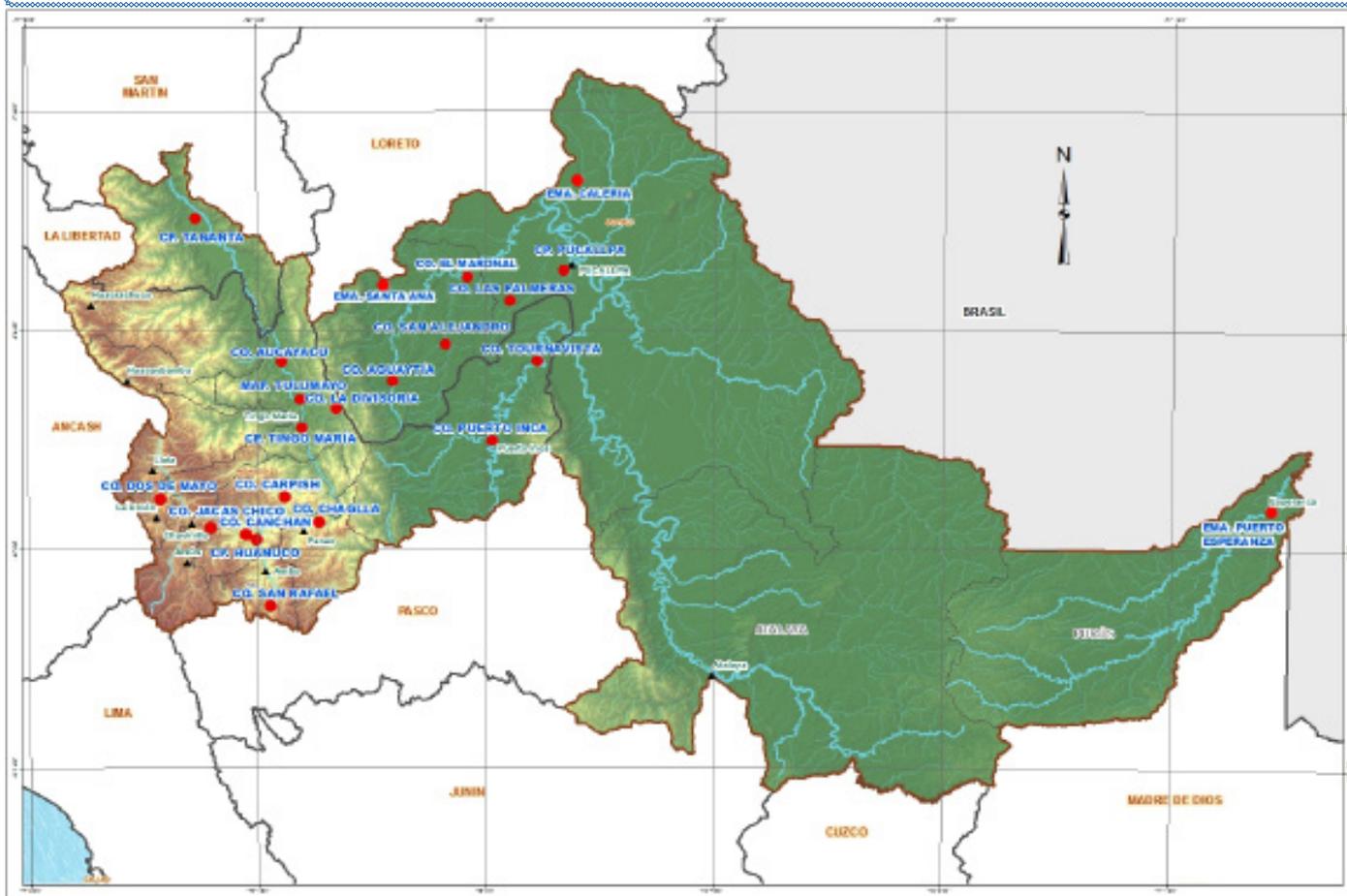
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de Agosto del 2023; así como las perspectivas climáticas para el trimestre Setiembre - Noviembre 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: rpedraza@senamhi.gob.pe

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



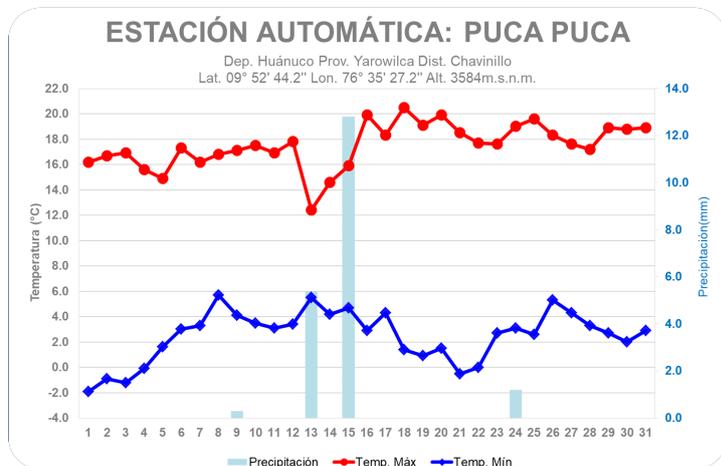
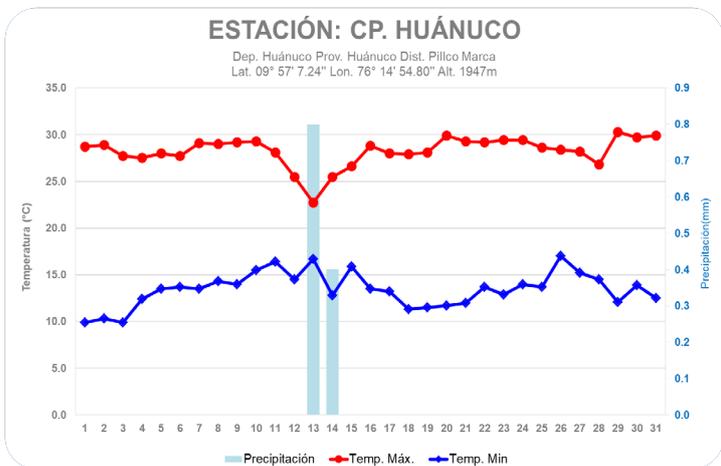
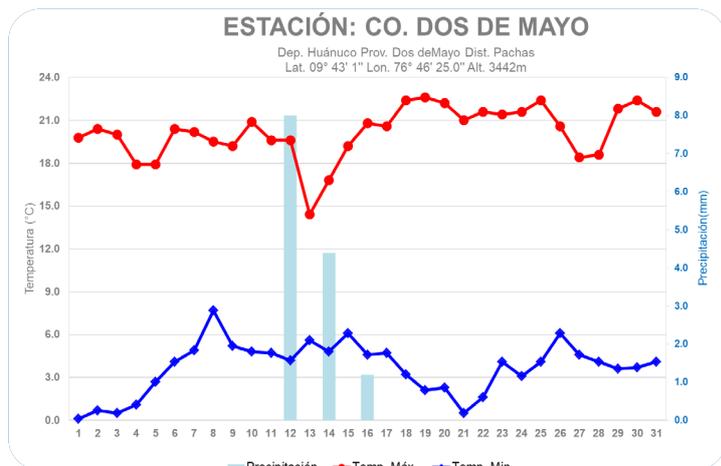
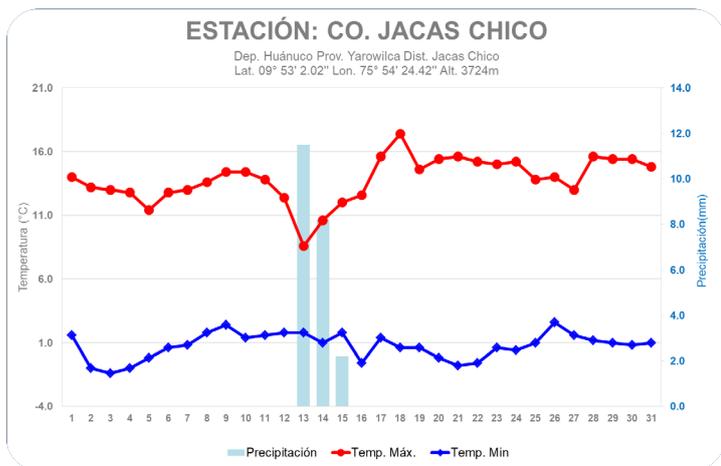
CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE AGOSTO

Durante el mes de agosto en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento sobre lo normal de manera generalizada, predominaron episodios frecuentes de incremento de temperatura con una duración de más de 10 días consecutivos, caracterizados como “Día muy Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” principalmente en la estación de Tournavista. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento cercano a lo normal en sierra, mientras que en selva se presentaron temperaturas nocturnas por encima del rango normal. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento deficitario de manera generalizada con anomalías negativas de hasta 100%, a excepción de Puerto Inca.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial ENFEN N°12-2023, mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que El Niño costero (región Niño 1+2) continúe hasta el verano de 2024, como consecuencia de la alta probabilidad del desarrollo de El Niño en el Pacífico central.

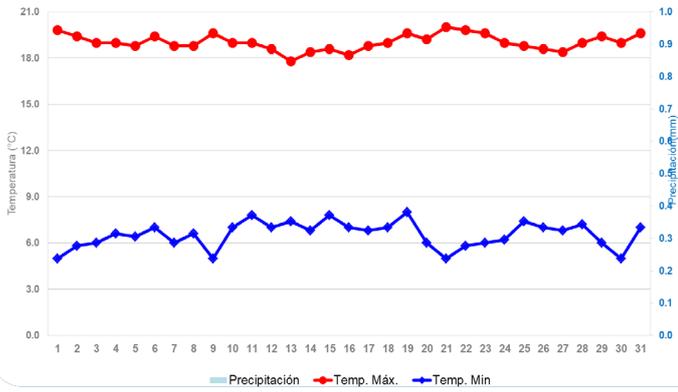
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

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



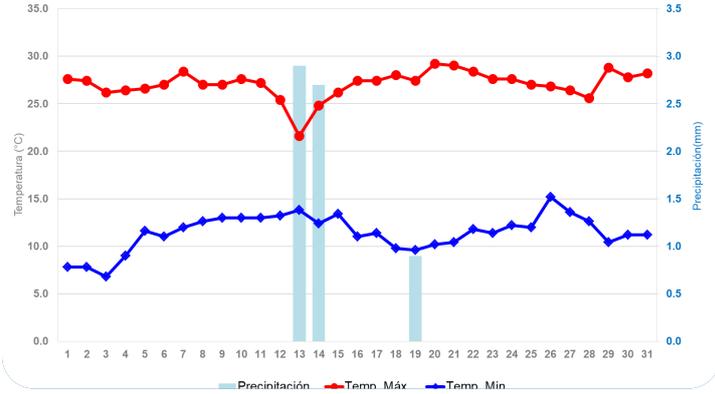
ESTACIÓN: CO. CHAGLLA

Dep. Huánuco Prov. Pachitea Dist. Chaglla
 Lat. 09° 51' 1.37" Lon. 75° 54' 24.42" Alt. 3036m



ESTACIÓN: CO. CANCHAN

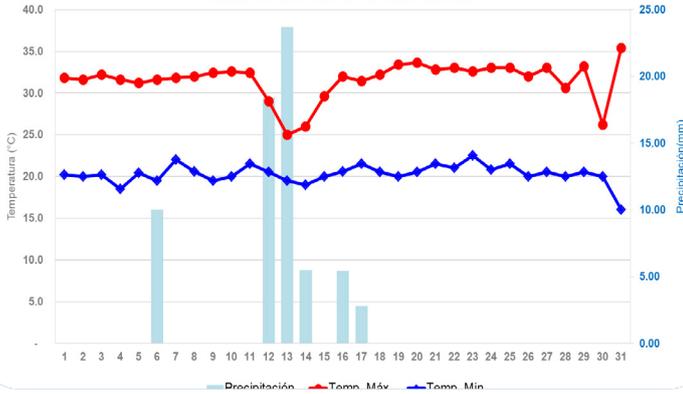
Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Huánuco
 Lat. 09° 56' 56" Lon. 76° 17' 24.42" Alt. 2550m



REGIÓN SELVA ALTA

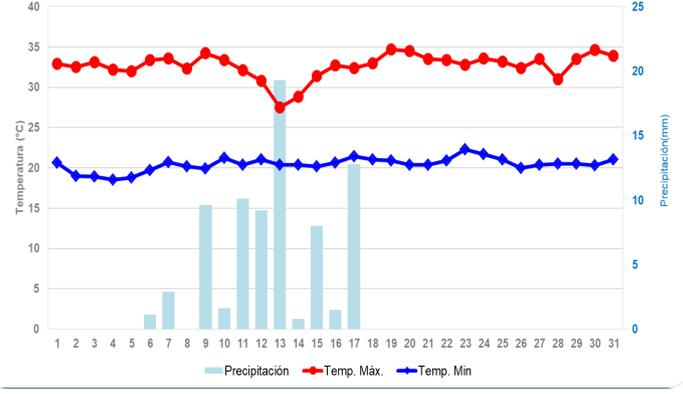
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



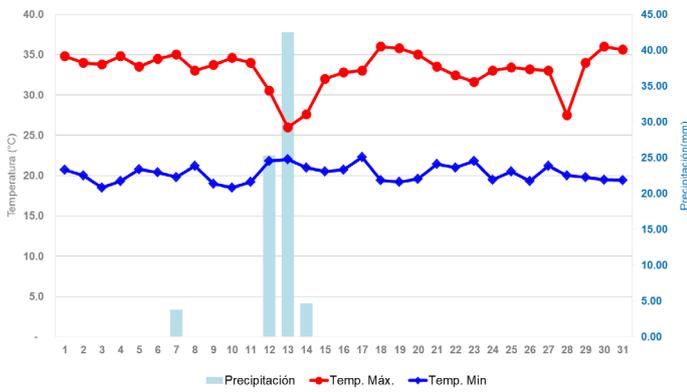
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



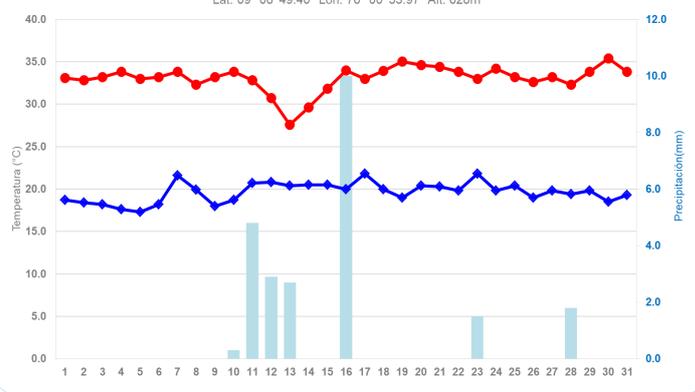
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

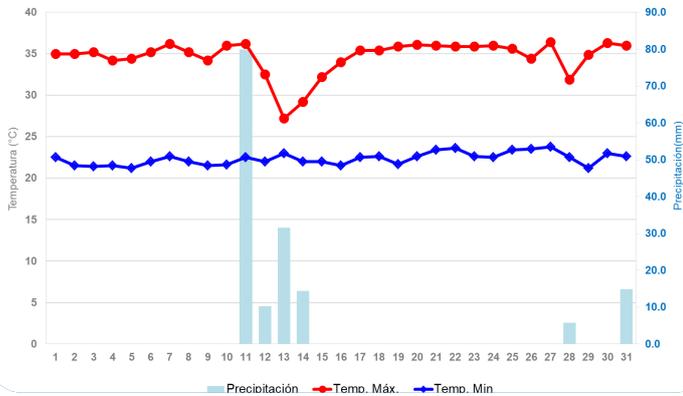
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Crespo y Castillo
 Lat. 09° 08' 49.40" Lon. 76° 00' 33.97" Alt. 628m



REGIÓN SELVA BAJA

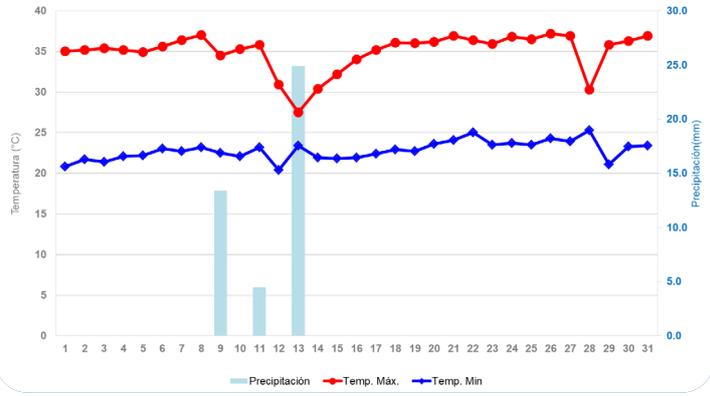
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



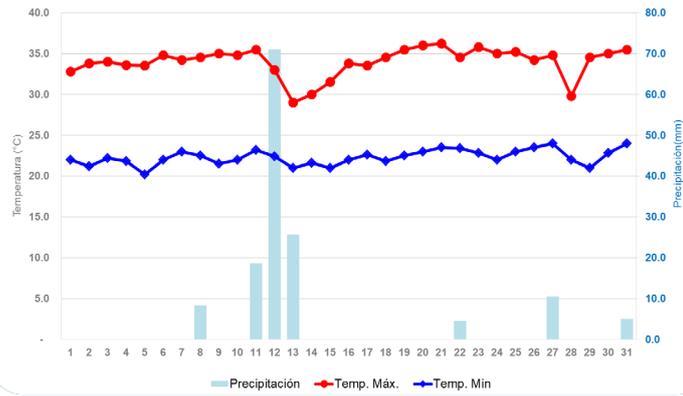
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



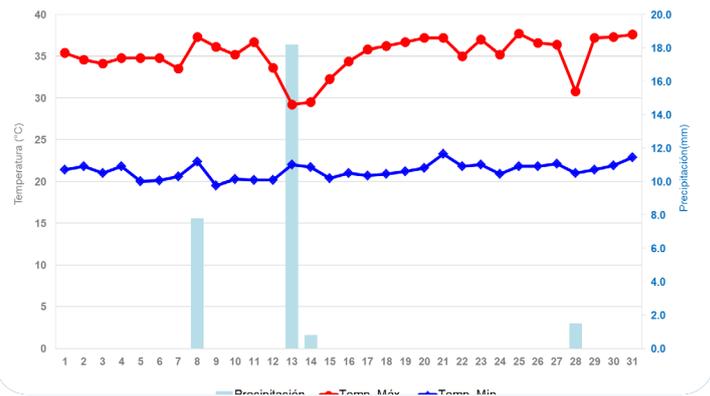
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



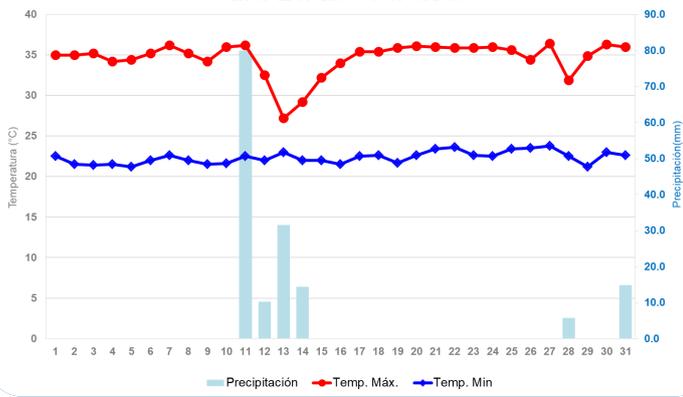
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



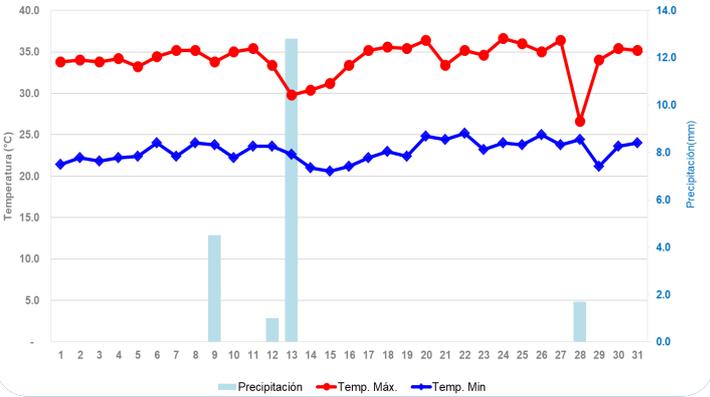
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 30.3°C registrado en CP. Huánuco, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva alta y San Martín fue 36.0°C en Tananta, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue de 37.7°C en San Alejandro, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue -1.4°C en Jacas Chico, el cuál fue caracterizado como **Noche muy fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.2°C en La Divisoria. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 19.5°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	28.2	30.3	13.4	9.9
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	25.4	27.4	6.7	3.2
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.2	22.6	3.7	0.1
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	13.8	17.4	0.8	-1.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	19.0	20.0	6.5	5.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	27.1	29.2	11.4	6.8

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	23.9	26.2	15.8	14.2
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	31.6	35.4	20.3	16.0
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	33.1	35.4	19.6	17.3
	Leoncio Prado	La Polvora	660	CP-Tingo Maria	32.7	34.7	20.4	18.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	33.1	36.0	20.2	18.5

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de agosto del 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	35.2	37.7	21.3	19.5
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	34.0	36.2	22.3	20.2
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	34.1	36.6	23.0	20.6
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	35.0	37.2	22.8	20.4
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	34.6	36.4	22.3	21.2

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de agosto del 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 agosto las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron temperaturas diurnas entre normales y por encima del rango normal, y se presentaron episodios de “Ola de calor” o días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estación de San Rafael por más de 8 días, caracterizados entre día muy cálido y extremadamente cálido.

En la sierra, las variaciones de anomalías oscilaron en el rango de 0.5°C hasta +2.2°C en las estaciones CO Chaglla y CO San Rafael.

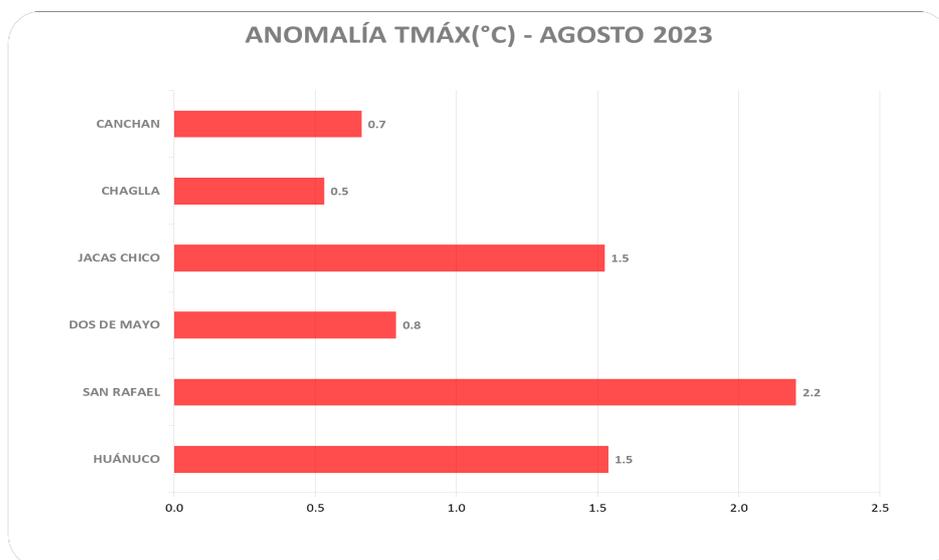


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de agosto 2023.

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

Durante el mes de agosto las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento con anomalías positivas, por encima del rango normal. Las estaciones CO-San Alejandro y CP Tingo María, presentaron una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de +2.5°C. Estas variaciones de anomalías en la región selva oscilaron en el rango de 0.8°C hasta +2.5°C. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tulumayo, Aucayacu, Aguaytía, Tingo María, Puerto Inca y San Alejandro de hasta 12 días durante el mes

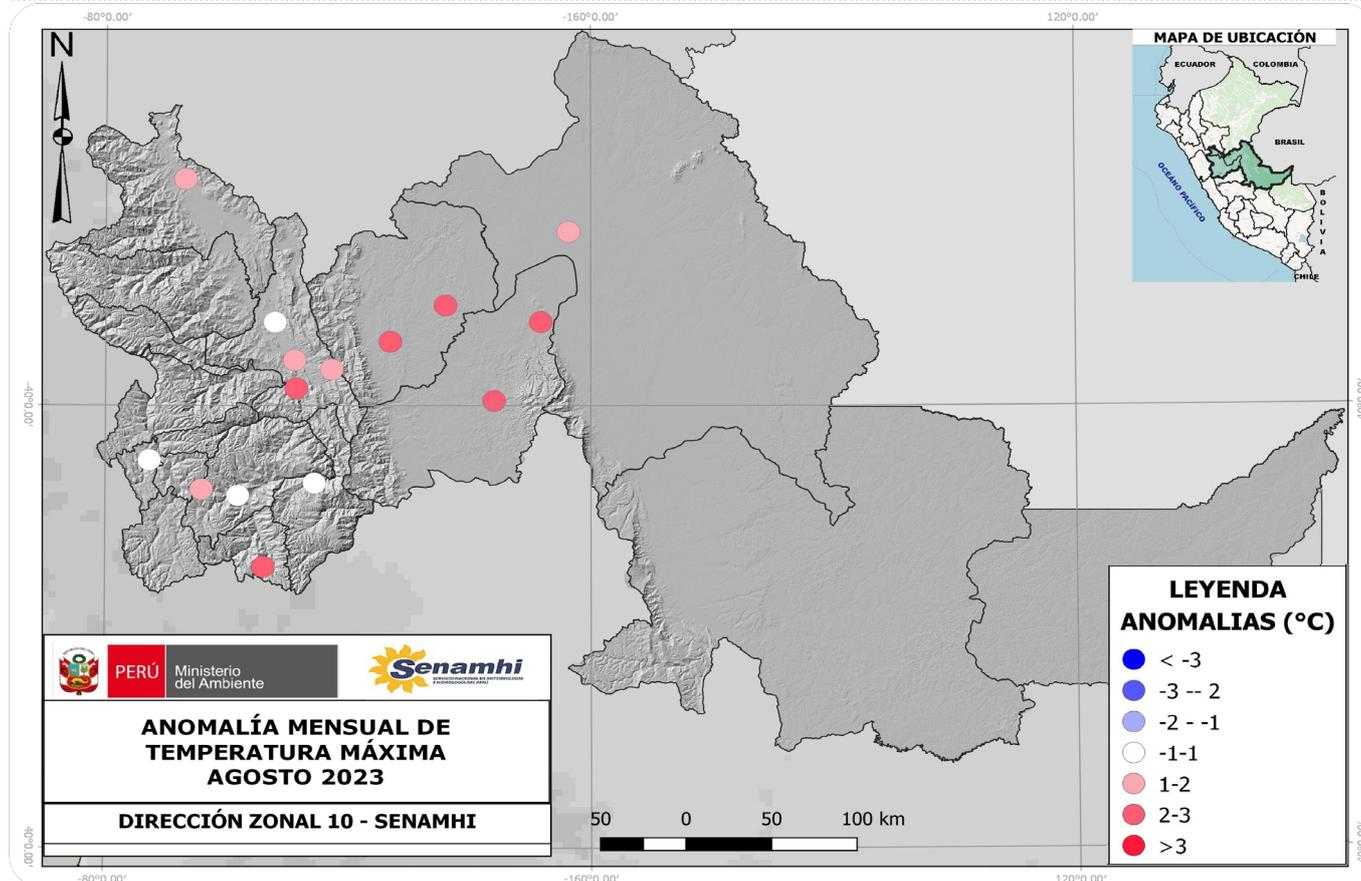
ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



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 Agosto 2023.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en Agosto 2023:

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE AGOSTO 2023



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de agosto las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal en las estaciones Canchan, Chaglla, Dos de Mayo y Huánuco. Mientras que las estaciones Jacas Chico y San Rafael, presentaron un comportamiento por debajo del rango normal. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de anomalías de -1.5°C a $+0.9^{\circ}\text{C}$. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de descenso de temperatura mínimas en la estación de Jacas Chico de hasta más 4 días durante el mes



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

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

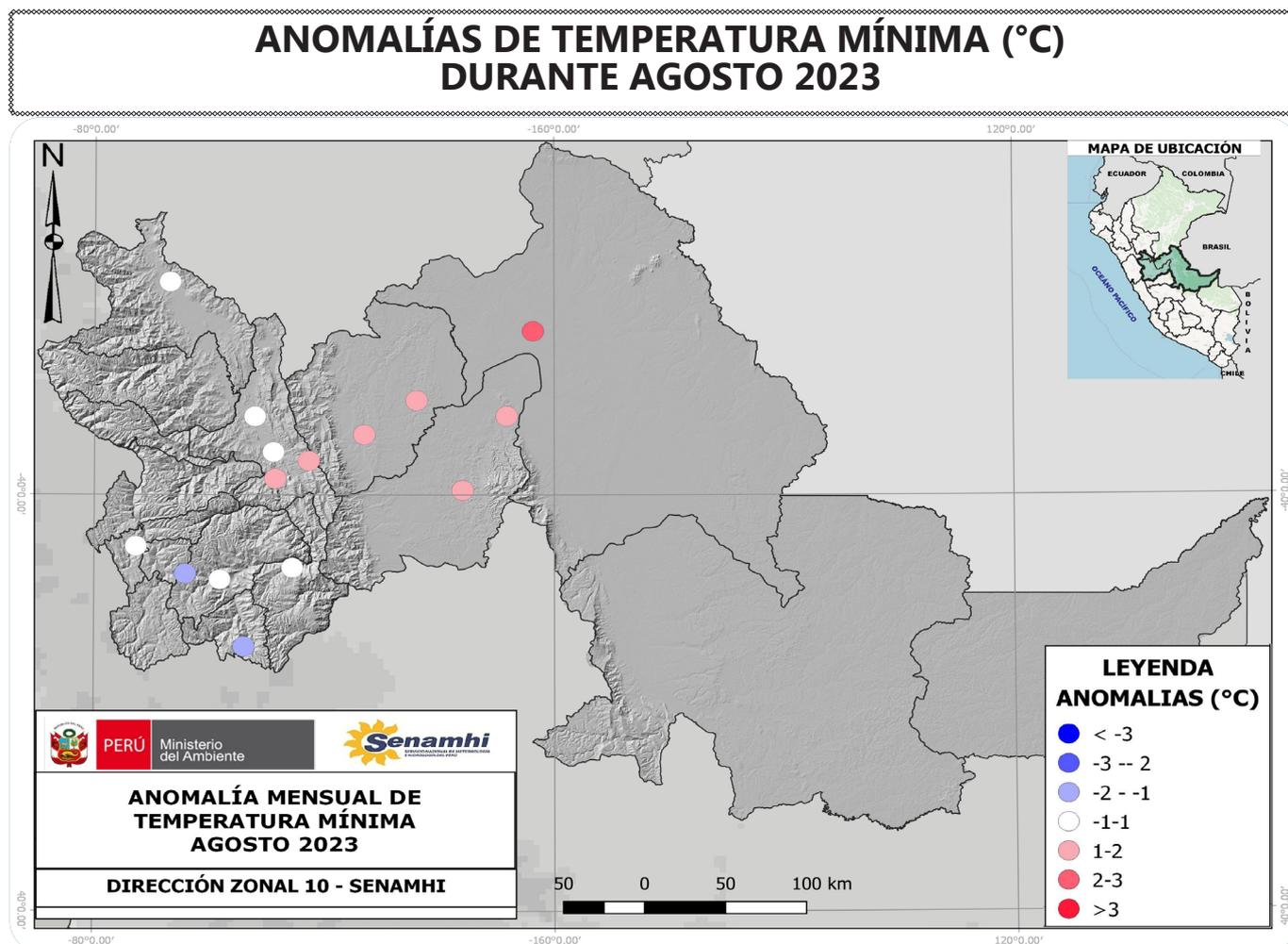
Durante el mes de agosto las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali predominó un comportamiento de anomalías de normal a superior, en selva baja la estación CP Pucallpa, presentó una media mensual de temperatura mínima con anomalías positiva de 2.4°C . Asimismo, en la región de selva alta, CO-La Divisoria y CP- Tingo María presentó una media mensual de temperatura mínima con la mayor anomalía positiva de 1.2°C . Las variaciones de anomalías en la región selva oscilaron en el rango de anomalías de 0.6°C a $+2.4^{\circ}\text{C}$.

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 Agosto 2023.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en Agosto 2023:



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

Durante el mes de agosto la precipitación mensual fue deficitaria, en la región andina , el acumulado más alto se registró en San Rafael (27.5 mm), asimismo el mayor acumulado diario fue 14.3 mm, caracterizado como **Extremadamente lluvioso**. Mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 87.7 mm en CO La Divisoria, asimismo el mayor acumulado diario fue 37.5 mm, caracterizado como **Muy lluvioso**. Finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 156.9 mm en CO. Puerto Inca, así mismo se registró el mayor acumulado diario de 80.0 mm caracterizado como **Extremadamente lluvioso**. (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	1.2	0.8
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	27.5	14.3
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	13.6	8.0
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	21.9	0.0
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	0.0	0.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	6.5	2.9

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	87.7	37.5
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	65.8	23.7
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	24.0	10.0
	Leoncio Prado	Rupa- Rupa	660	CP-Tingo Maria	76.9	19.3
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	76.3	42.5

Tabla 5. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de agosto del 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	28.3	18.2
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	143.6	71.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	20.0	12.8
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	42.8	24.9
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	156.9	80.0

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de agosto 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 agosto las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal, en las estaciones CO Canchan, CO Jacas Chico y CO Dos de mayo, mientras que las estaciones CO Chaglla y CP Huánuco con anomalías negativas de hasta -100% en las estaciones. Mientras que la estación CO San Rafael presentó anomalías de 205.6%.

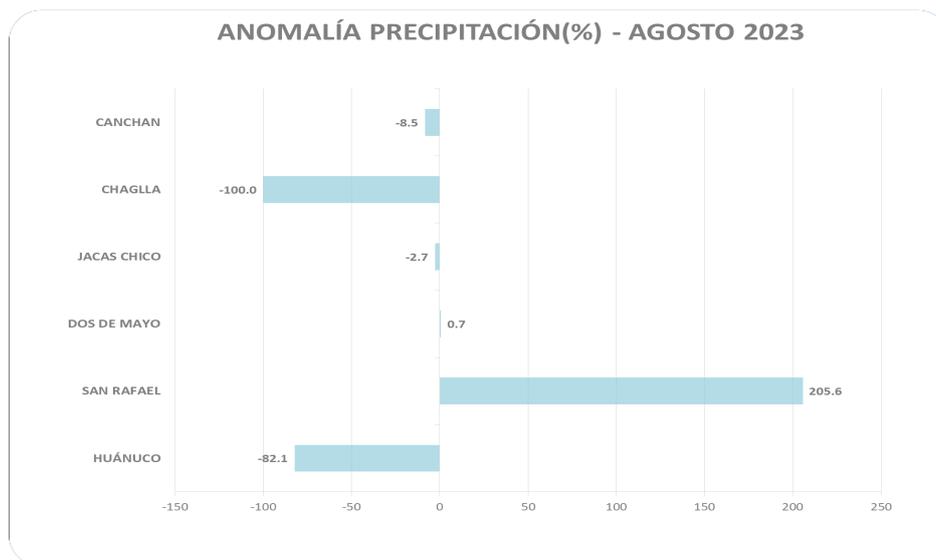


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de agosto 2023.

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

Durante el mes de agosto las estaciones ubicadas en la región de selva del departamento de Huánuco y Ucayali presentaron un comportamiento mayormente deficitario en las estaciones de selva: CO Tournavista, CP Pucallpa, CO San Alejandro, CP Tingo María, CO Tulumayo y CO Aucayacu. Mientras que Puerto Inca (159.8%) y La Divisoria (28.0 %) registraron acumulados por encima del rango normal. Finalmente la estación CO Tananta se mantuvo dentro del rango normal de acumulados de precipitación mensual (-4.9%). El rango de variaciones de anomalías en la zona selva fue amplia oscilando en el rango de -67.6% hasta +159.8%.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

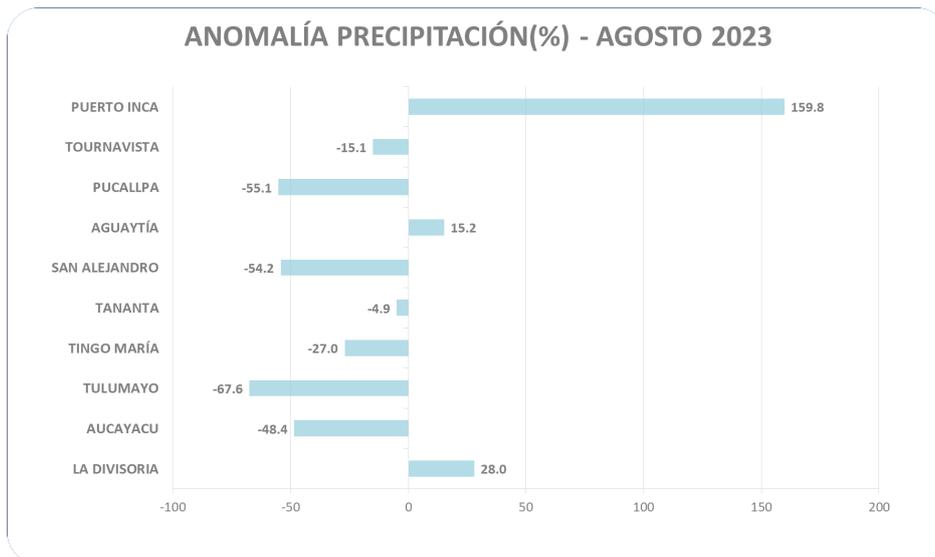
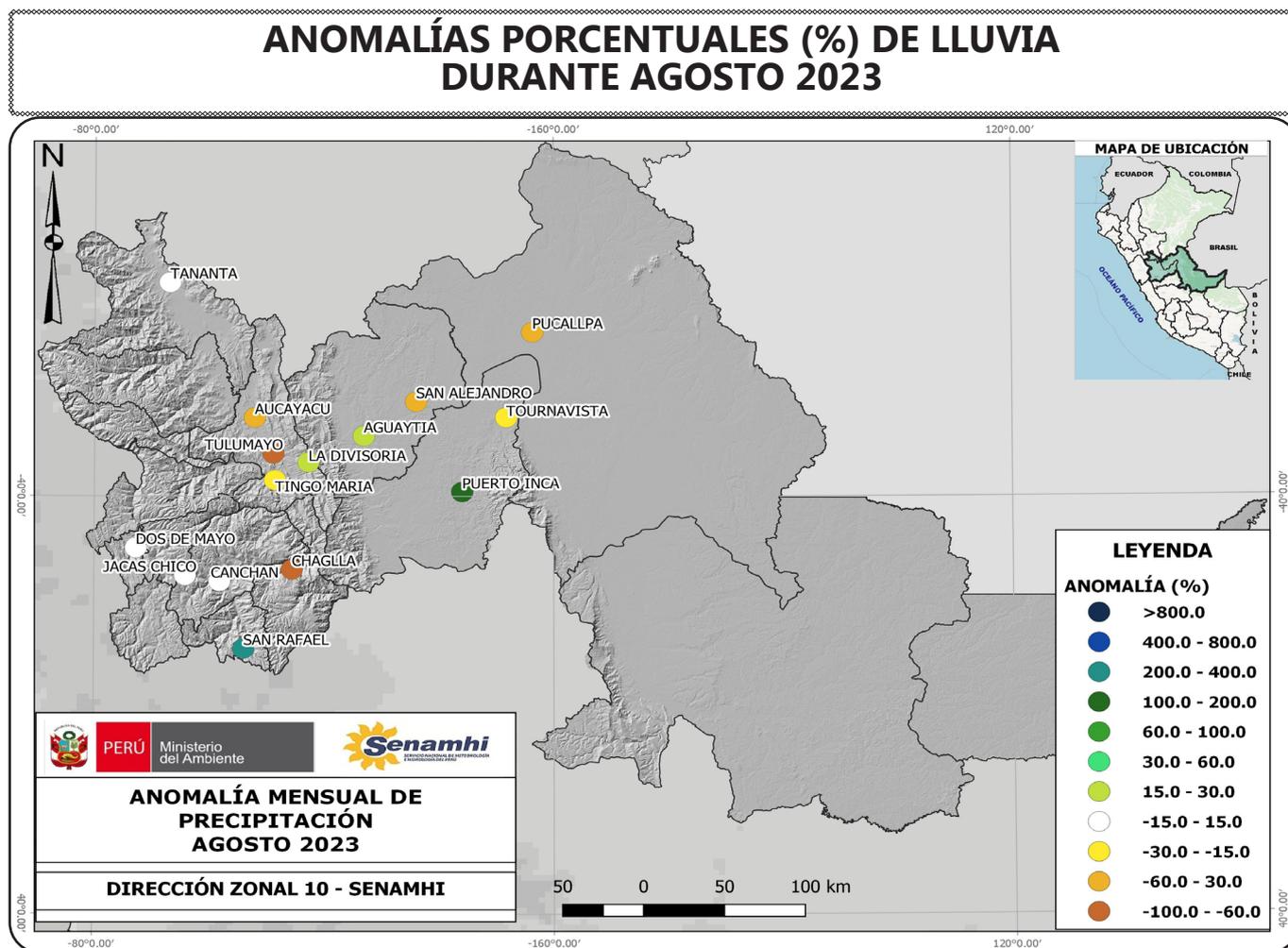


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de agosto 2023.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en Agosto 2023:

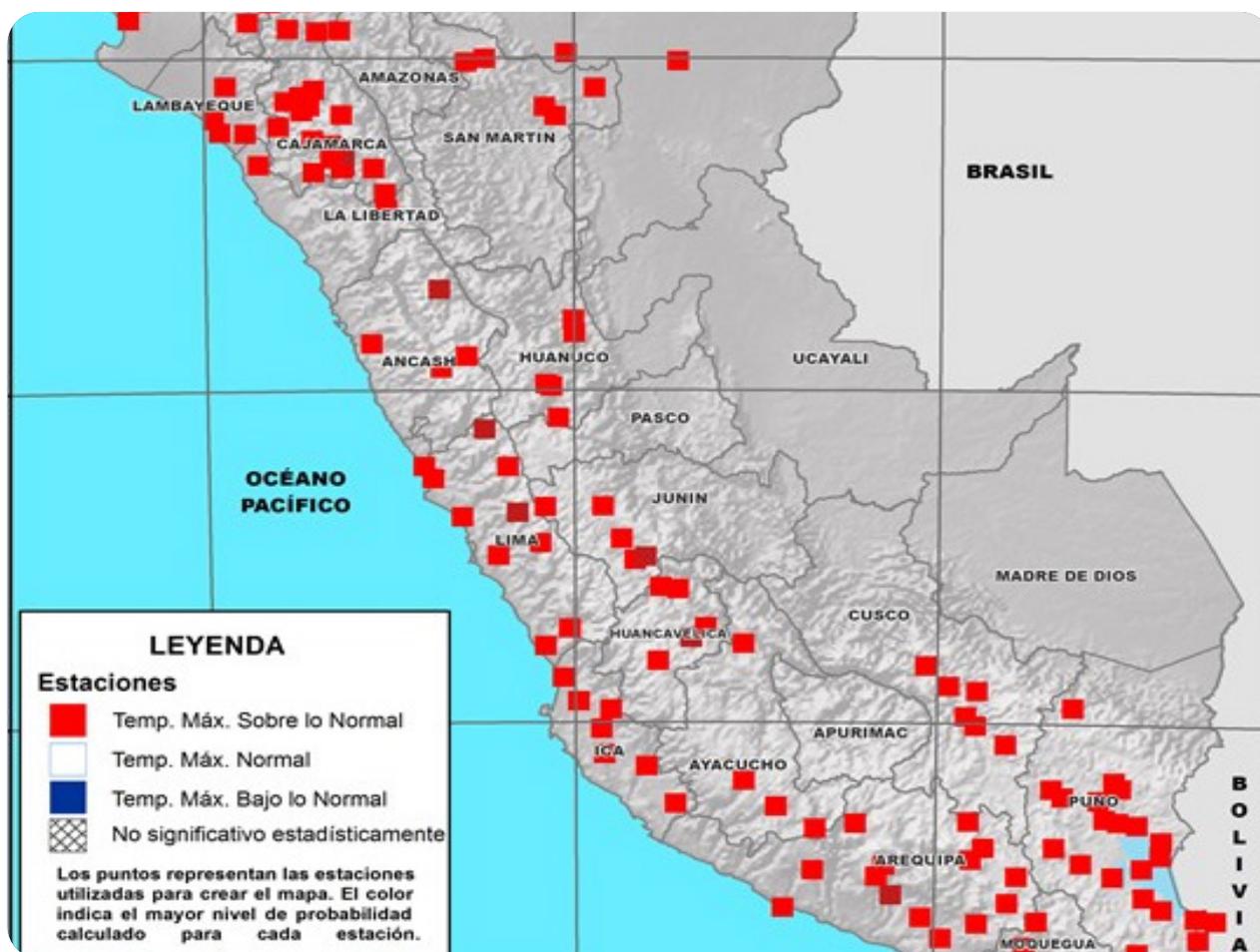


PRONÓSTICO ESTACIONAL SET - NOV 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Setiembre a Noviembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por encima del rango normal en sierra que comprende las localidades de: Huánuco, Jacas Chico, Canchan y San Rafael. Asimismo, se presenta el mismo escenario de temperaturas superiores al rango normal para selva alta y selva baja.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre Setiembre a Noviembre 2023



PRONÓSTICO ESTACIONAL SET - NOV 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Setiembre - Noviembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas por encima del rango normal en sierra central oriental para las localidades de: Jacas Chico y Huánuco. Mientras que San Rafael se mantendrá dentro del rango normal. Asimismo, se presenta el mismo escenario de temperaturas superiores para selva alta.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre Setiembre - Noviembre 2023



PRONÓSTICO ESTACIONAL SET - NOV 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

En el periodo de Setiembre a Noviembre 2023, se prevé escenarios probabilísticos de lluvias por dentro del rango normal en las localidades de sierra central oriental que comprende: Jacas Chico y San Rafael. Asimismo, se presenta el mismo escenario de lluvias en el rango normal en Selva alta, en las localidades de Tingo María. Mientras que las estaciones Aguaytía (Selva baja) y Huánuco (Sierra) presentarían acumulados por debajo del rango normal.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre SETIEMBRE - NOVIEMBRE 2023



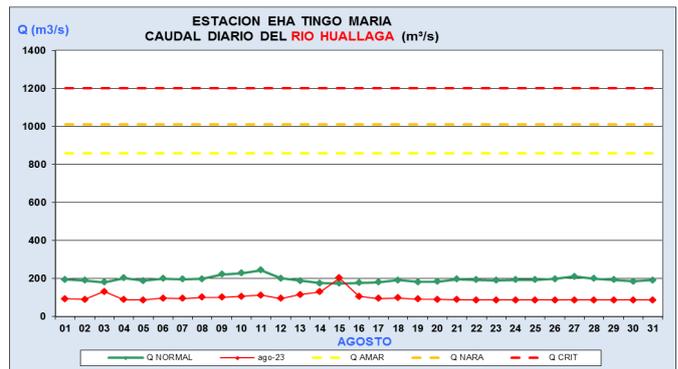
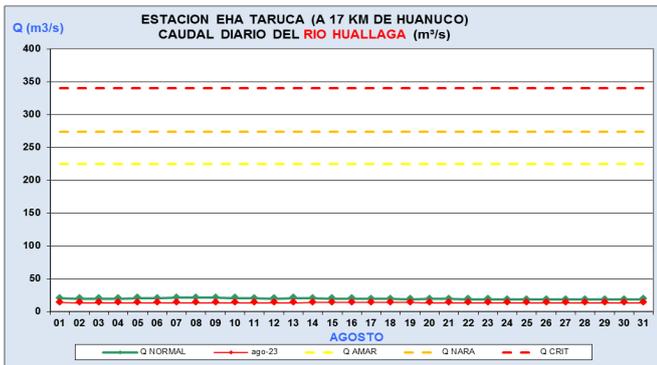
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

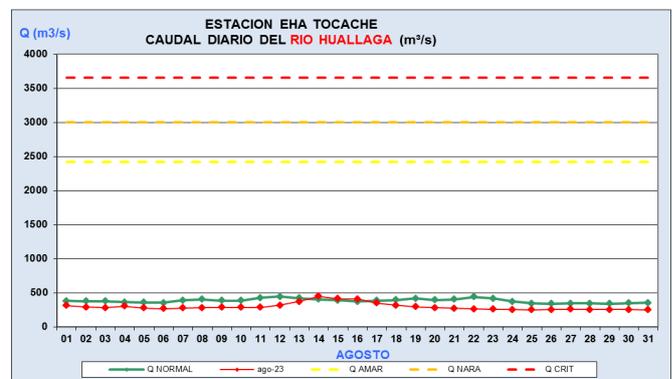
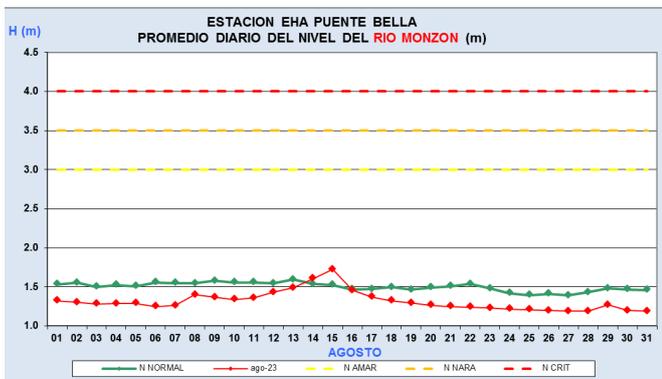
ANÁLISIS HIDROLÓGICO AGOSTO 2023

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en agosto del 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca y EHA Puente Bella estuvieron debajo de sus normales, con un caudal y nivel promedio diario del mes de 13.12 m³/s y 1.32 m, anomalías de -31.6% y -0.19 m, respectivamente. En las estaciones hidrológicas de EHA Tingo María y EHA Puente Tocache, los caudales estuvieron debajo de sus normales, con promedios del mes de 99.43 m³/s y 298.61 m³/s, y anomalías porcentuales de -49.05% y -22.48% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales estuvieron debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 0.58 m y 421.04 m³/s, anomalías de -0.45 m y -27.34% respectivamente. La HLM Aguaytía tuvo un nivel pico de 2.60 m el día 13 de agosto.

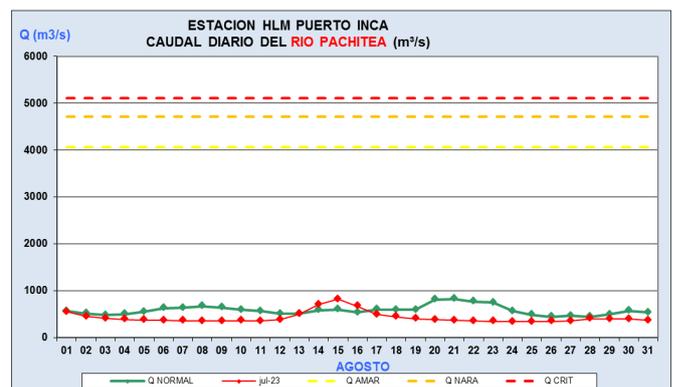
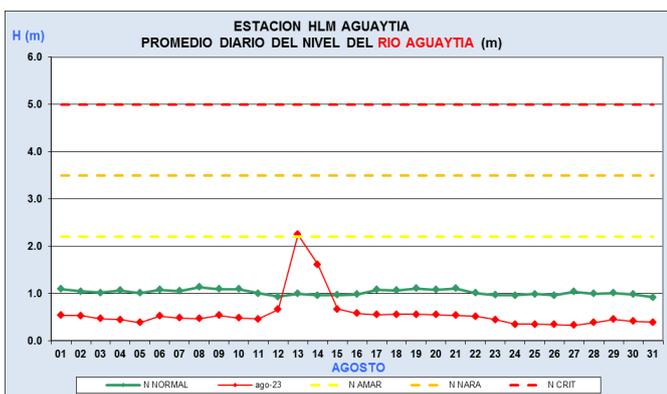
Niveles y caudales diarios de agosto para las estaciones EHA Taruca y EHA Tingo María en el río Huallaga y Chinchao.



Niveles y caudales diarios de agosto para las estaciones EHA Puente Bella y EHA Tocache Puente en el río Monzón y Huallaga.



Niveles diarios de agosto para las estaciones HLM Aguaytía en río Huallaga y HLM Puerto Inca en el río Pachitea.



VISITA DE LOS ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO A LA ESTACIÓN METEOROLÓGICA CP HUÁNUCO

El día 29 de agosto del presente año, la Dirección Zonal 10 del SENAMHI - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ, recibió la visita del Magister Jorge Romero y de los alumnos de la Escuela académica de Ingeniería Ambiental, Facultad de ingeniería de la Universidad de Huánuco, en nuestra estación meteorológica convencional principal Huánuco.

En la visita guiada por personal observador de dicha Estación Ing. Rocio Ñahuenripa, se orientó sobre las funciones e importancia de las estaciones meteorológicas, así mismo se procedió a mostrar los instrumentos disponibles en la estación de acuerdo con su categoría y su funcionamiento.

La Dirección zonal 10 agradece la visita de los alumnos y esperamos seguir sirviendo a la comunidad estudiantil en el ámbito de nuestras competencias.



Imagen: Personal de la Dirección zonal 10 del SENAMHI y alumnos de la Universidad de Huánuco en la visita guiada a la estación CP Huánuco



Próxima actualización: 10 de Octubre del 2023

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 y Ucayali)

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

rpedraza@senamhi.gob.pe



**Ministerio
del Ambiente**



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

EL PERÚ PRIMERO