



BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10 HUÁNUCO



Nº10 OCTUBRE
2022



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Siempre
con el
pueblo

PRESENTACIÓN

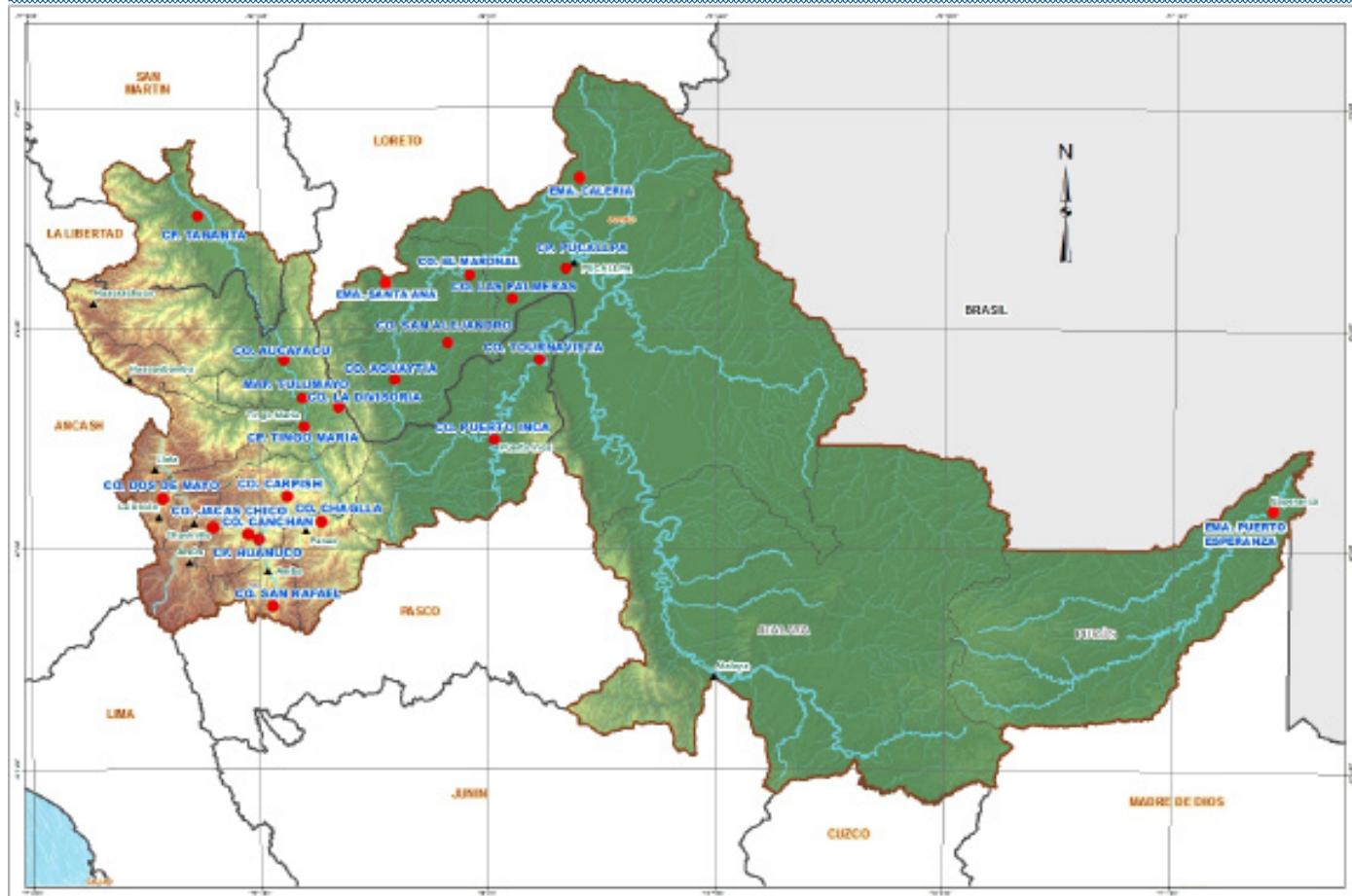
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de octubre del 2022; así como las perspectivas climáticas para el trimestre noviembre 2022 - enero 2022, con la finalidad que el boletín constituya un documento de consulta y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y regional.

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



DZ 10 HUÁNUCO

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



SUSCRIBETE AL BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO:

mail: dz10.huanuco@gmail.com



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



www.senamhi.gob.pe /// 2

TOMAR EN CUENTA...

- **TIEMPO:**

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

- **CLIMA:**

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

- **VARIABLE METEOROLÓGICA:**

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

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

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

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

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

- **PRECIPITACIÓN:**

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

- **NORMALES CLIMATOLÓGICAS:**

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

- **PROMEDIO MENSUAL:**

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

- **CONDICIONES NORMALES:**

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

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

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



CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE OCTUBRE

Durante el mes de octubre en la jurisdicción de la dirección zonal 10 para mediados y finales del mes se presentaron condiciones de incremento de temperaturas máximas en el sector de sierra y selva alta, registrándose temperaturas caracterizadas como “Extremadamente Cálidas” esto por la incursión de vientos del oeste en niveles medios y altos acarreado escasa nubosidad y humedad. Con respecto a las precipitaciones se presentaron con mayor frecuencia en el sector sierra y selva pero con una intensidad baja, a excepciones de algunos eventos de lluvia intensa que se registraron de manera puntual en el sector de selva alta caracterizándose como “Extremadamente Lluvioso”.

Por otro lado, de acuerdo con el Comunicado Oficial ENFEN N° 10-2022, mantiene el estado de Alerta de La Niña Costera, debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, mantenga valores por debajo del rango normal hasta diciembre de 2022 con una magnitud débil. Por otro lado, para el verano 2022-2023 son más probables las condiciones neutras. En la región del Pacífico central se espera que continúe La Niña con una mayor probabilidad de magnitud débil hasta el verano 2022-2023.

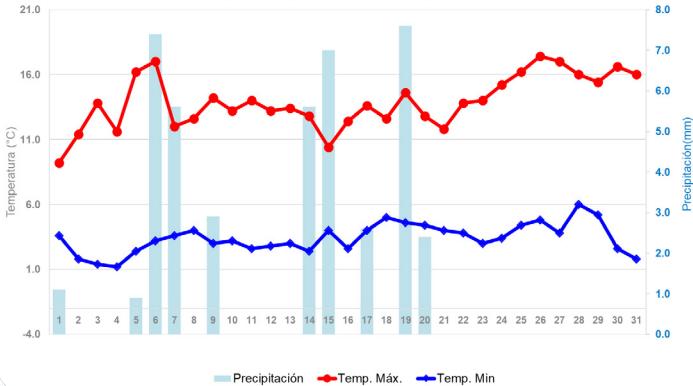
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA

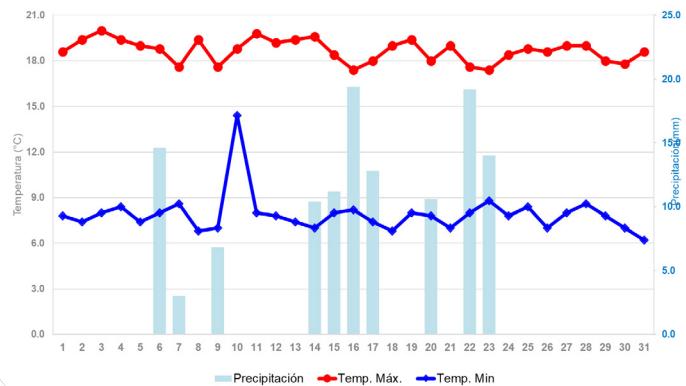
ESTACIÓN: CO. JACAS CHICO

Dep. Huánuco Prov. Yarowilca Dist. Jacas Chico
Lat. 09° 53' 2.02" Lon. 75° 54' 24.42" Alt. 3724m



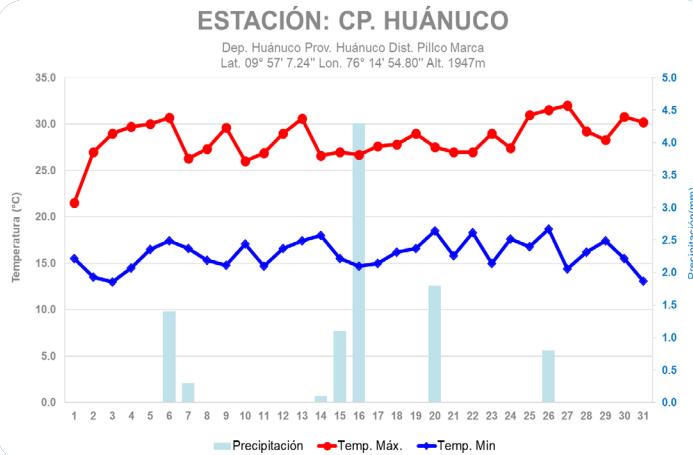
ESTACIÓN: CO. CHAGLLA

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



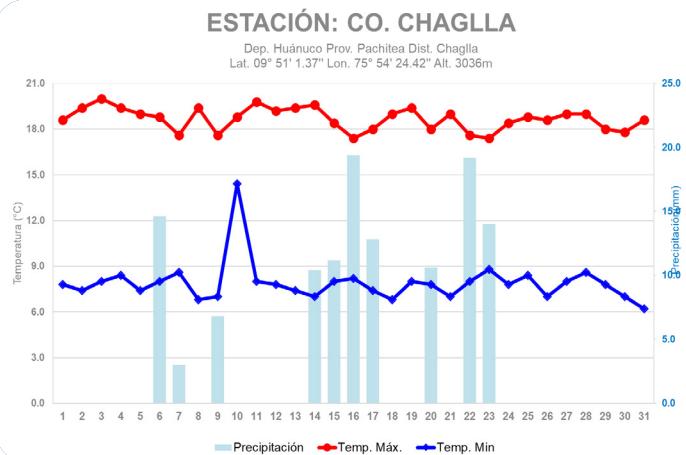
ESTACIÓN: CP. HUÁNUCO

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Pillco Marca
Lat. 09° 57' 7.24" Lon. 76° 14' 54.80" Alt. 1947m



ESTACIÓN: CO. CHAGLLA

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



PERÚ

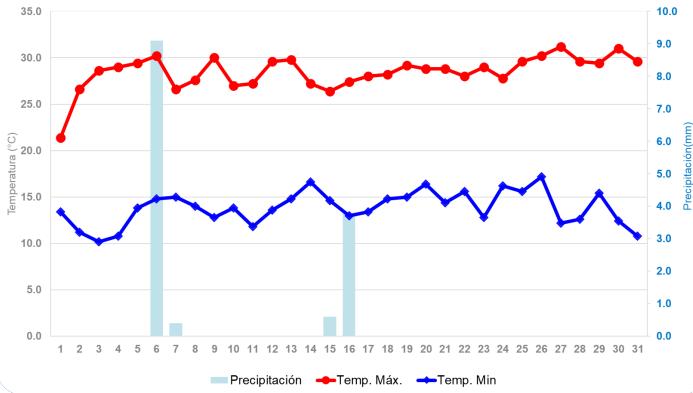
Ministerio del Ambiente



www.senamhi.gob.pe // 4

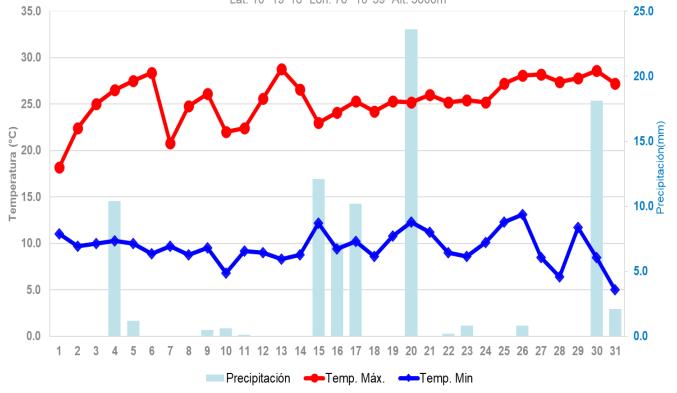
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



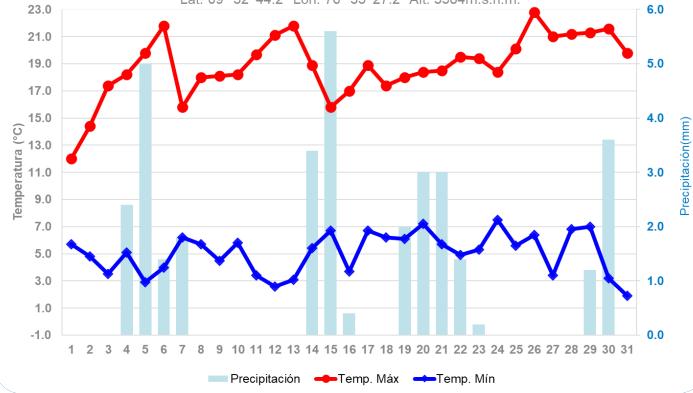
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

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



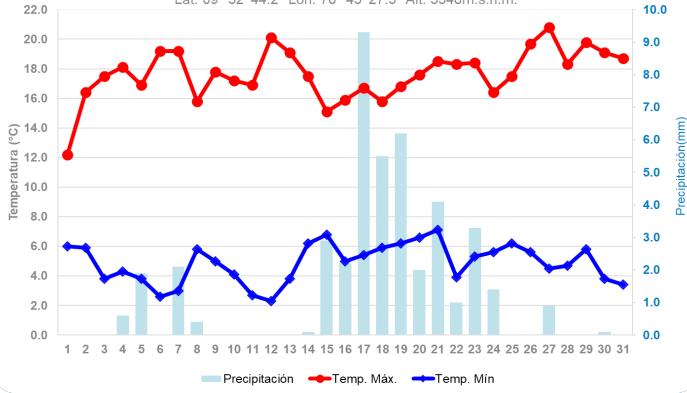
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SAN MARTIN

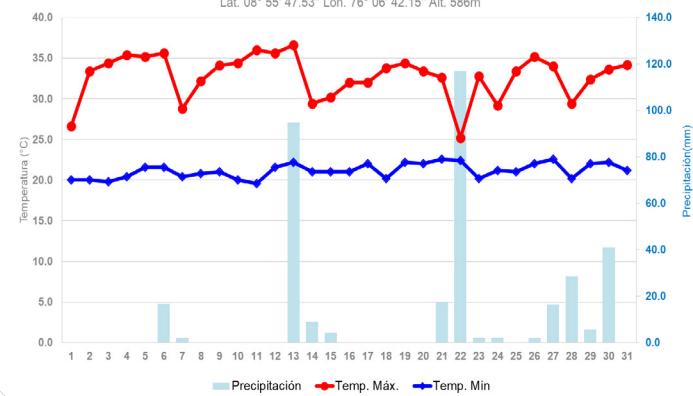
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Chavín de Pariarca
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 45' 27.5" Alt. 3548m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

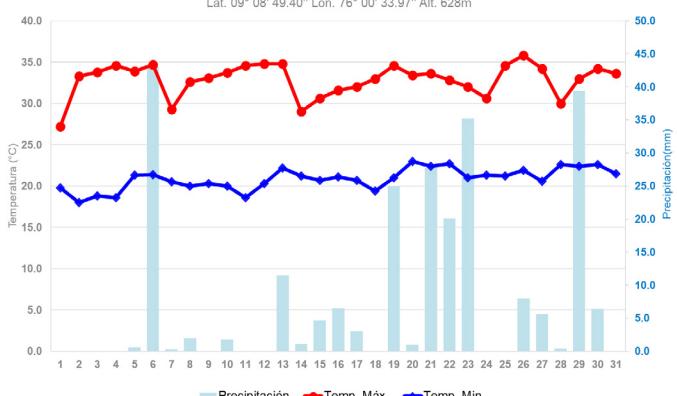
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



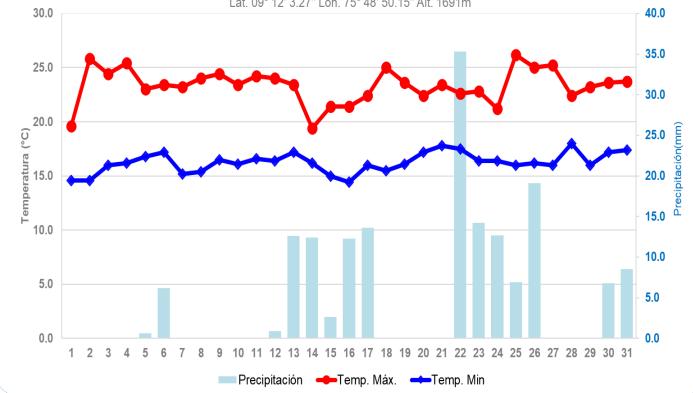
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



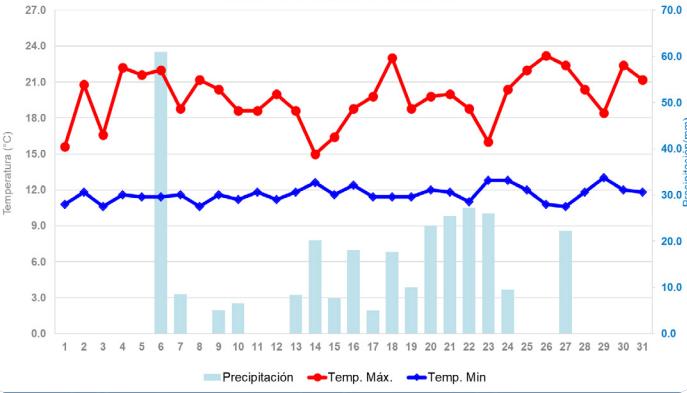
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

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. Chincha
Lat. 09° 40' 40" Lon. 76° 05' 5" Alt. 2125m



PERÚ

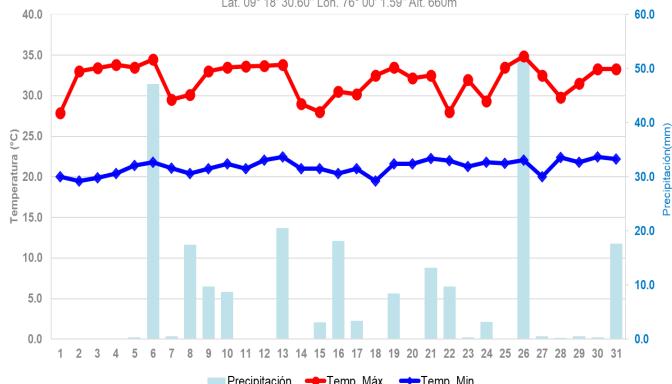
Ministerio del Ambiente



www.senamhi.gob.pe // 5

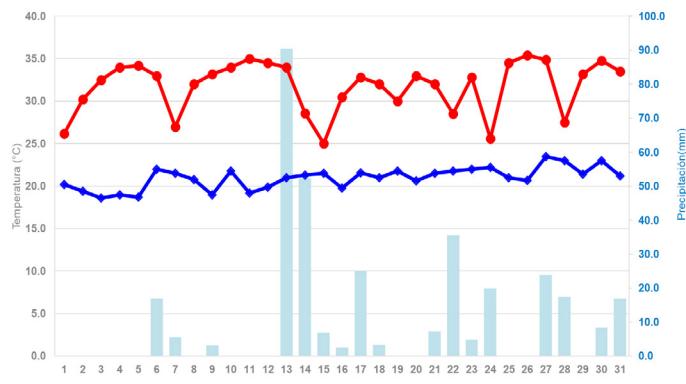
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



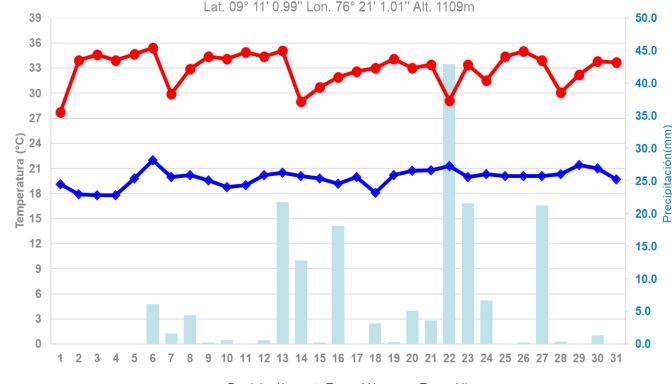
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



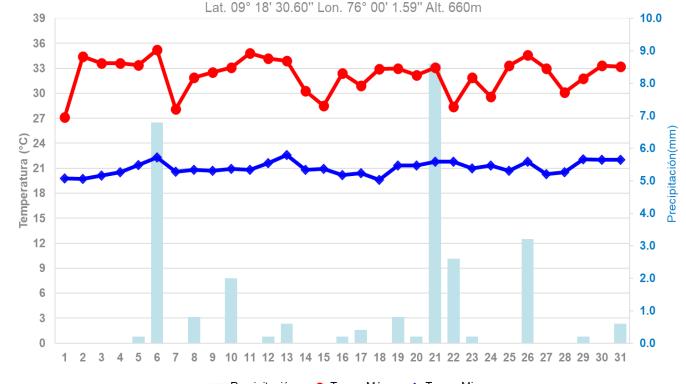
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TINGO MARÍA

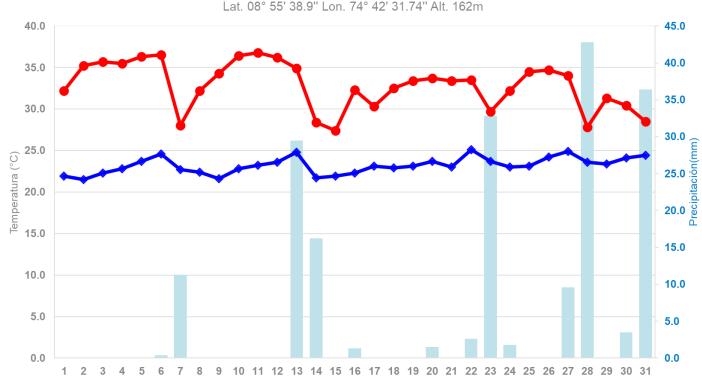
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Rupa Rupa
Lat. 09° 18' 30.60" Lon. 76° 00' 1.59" Alt. 660m



REGIÓN SELVA BAJA

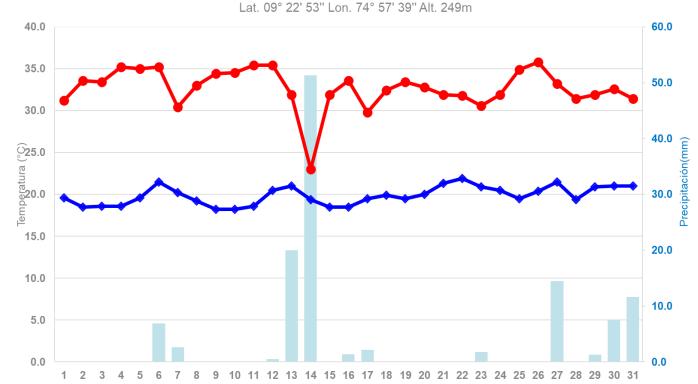
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



PERÚ

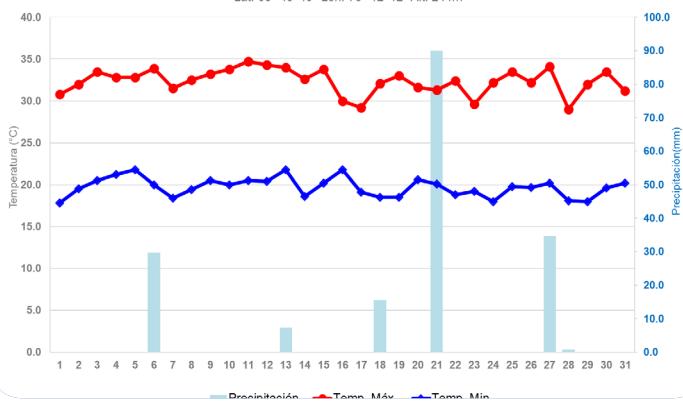
Ministerio
del Ambiente



www.senamhi.gob.pe // 6

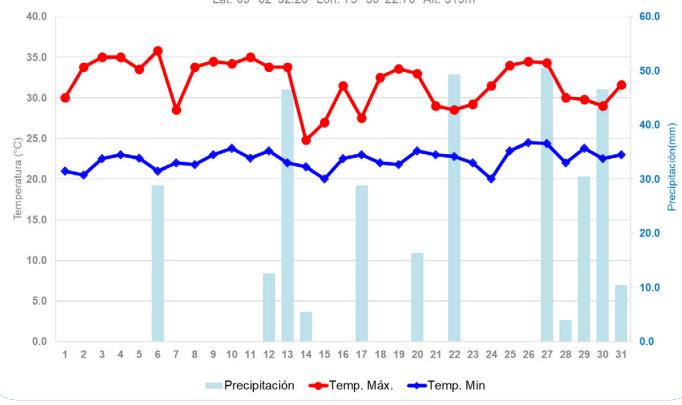
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



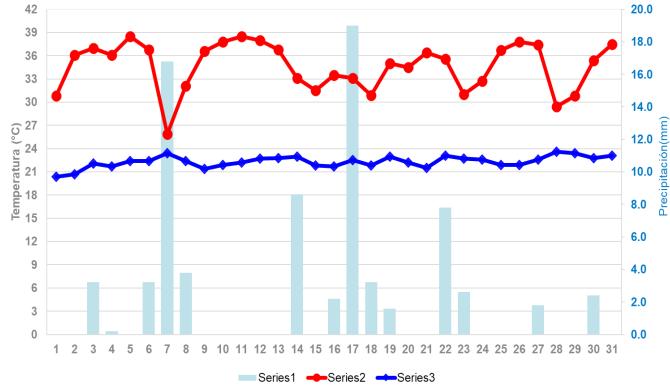
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



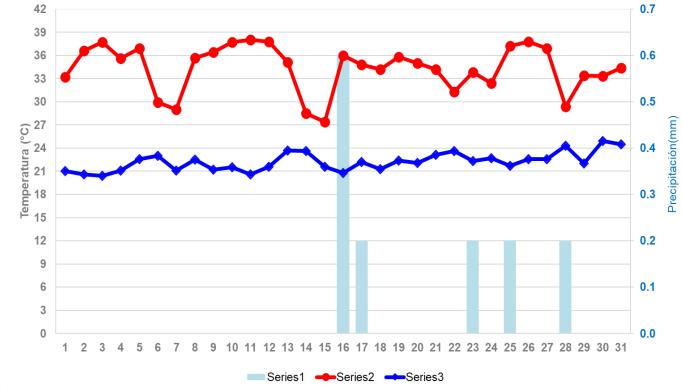
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CALLERIA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Dist. Calleria
Lat. 07° 53' 53.66" Lon. 74° 29' 55.86" Alt. 165 m



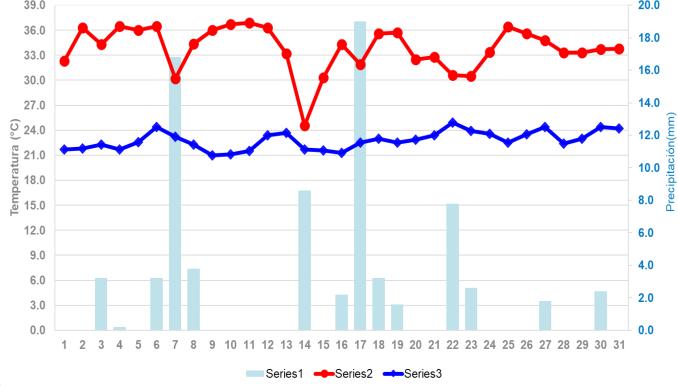
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



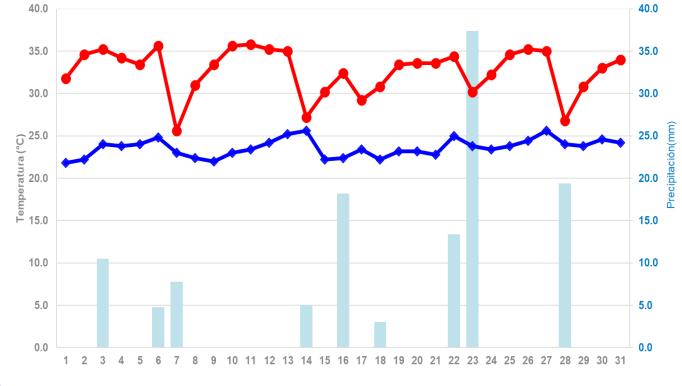
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca
Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 263 m



ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 32°C en Huánuco caracterizado como **Día Extremadamente Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 35.4°C en Tananta caracterizado como **Día muy Cálido** y 36.6°C en Aucayacu caracterizado como **Día Extremadamente Cálido**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 36.8°C en Tournavista caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 1.2°C en Ducas Chico caracterizado como **Noche Muy Fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.4°C en La Divisoria y 18.6°C en Tananta, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 18.2°C en Puerto Inca y 17.8°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	28.4	32.0	16.0	13.0
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	25.4	28.8	9.6	5.0
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.4	24.0	6.2	3.4
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	13.9	17.4	3.4	1.2
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.7	20.0	7.9	6.2
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	28.5	31.2	13.8	10.2

Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2022

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizán	1691	CO-La Divisoria	23.3	26.2	16.3	14.4
	Leoncio Prado Crespo y Castillo		586	CO-Aucayacu	32.8	36.6	21.2	19.6
	Leoncio Prado Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	32.9	35.8	20.9	18.0	
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo María	31.9	34.9	21.3	19.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	31.8	35.4	21.0	18.6

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de octubre 2022

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	32.4	34.7	19.7	17.8
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	31.9	35.8	22.4	20.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	32.7	35.8	23.6	21.8
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	32.8	36.8	23.2	21.5
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	32.7	35.8	19.9	18.2

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de octubre 2022

*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 octubre 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 CO - Jacas Chico presentó anomalía positiva dentro de lo normal, Canchan, Chaglla, San Rafael, Dos de Mayo y Huánuco presentaron anomalías positivas por encima de los 1°C. 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 +1.0°C hasta +3.9°C en las estaciones CO - Jacas Chico y CO-San Rafael respectivamente.

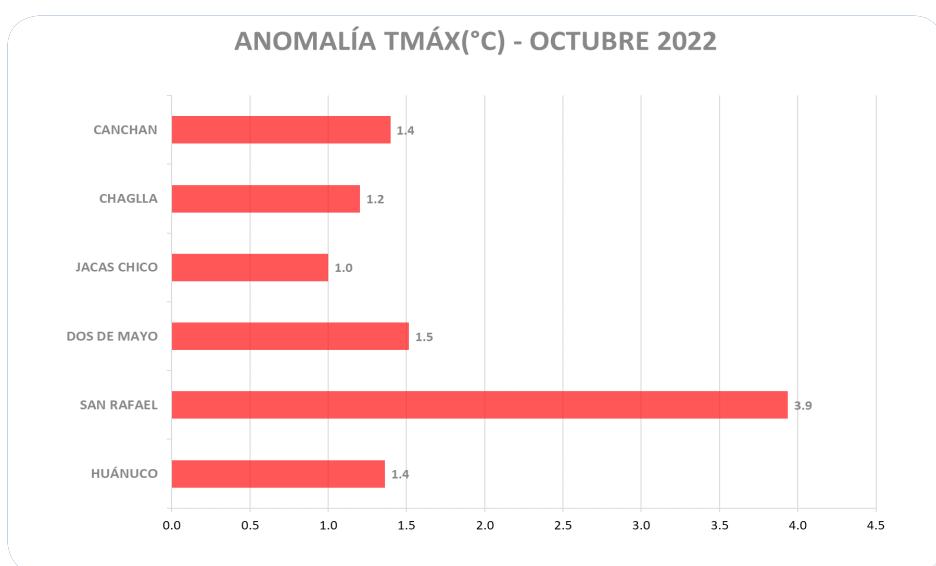


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2022.

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

Durante el mes de octubre 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 a sobre lo normal, en selva alta CP-Tingo María, presentó una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de +2.9°C, asimismo la región de selva baja MAP-Tournavista presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de +0.7°C, comportamiento dentro de lo normal. 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°C hasta +2.9°C en las estaciones CO. Aguaytía - MAP. San Alejandro; y CP-Tingo María respectivamente.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

ANOMALÍA TMÁX(°C) - OCTUBRE 2022

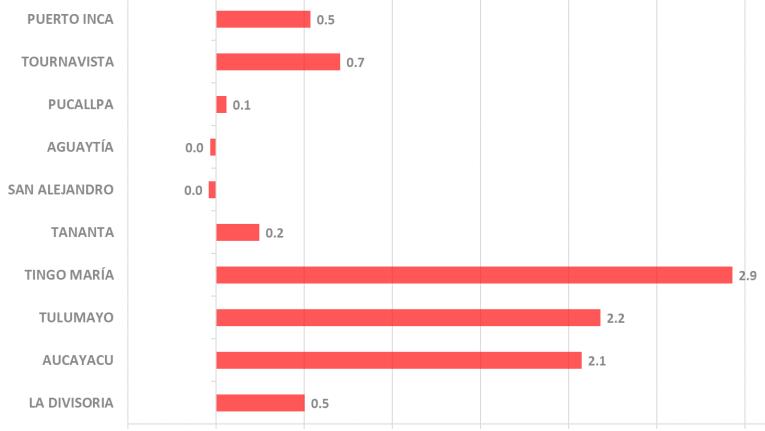
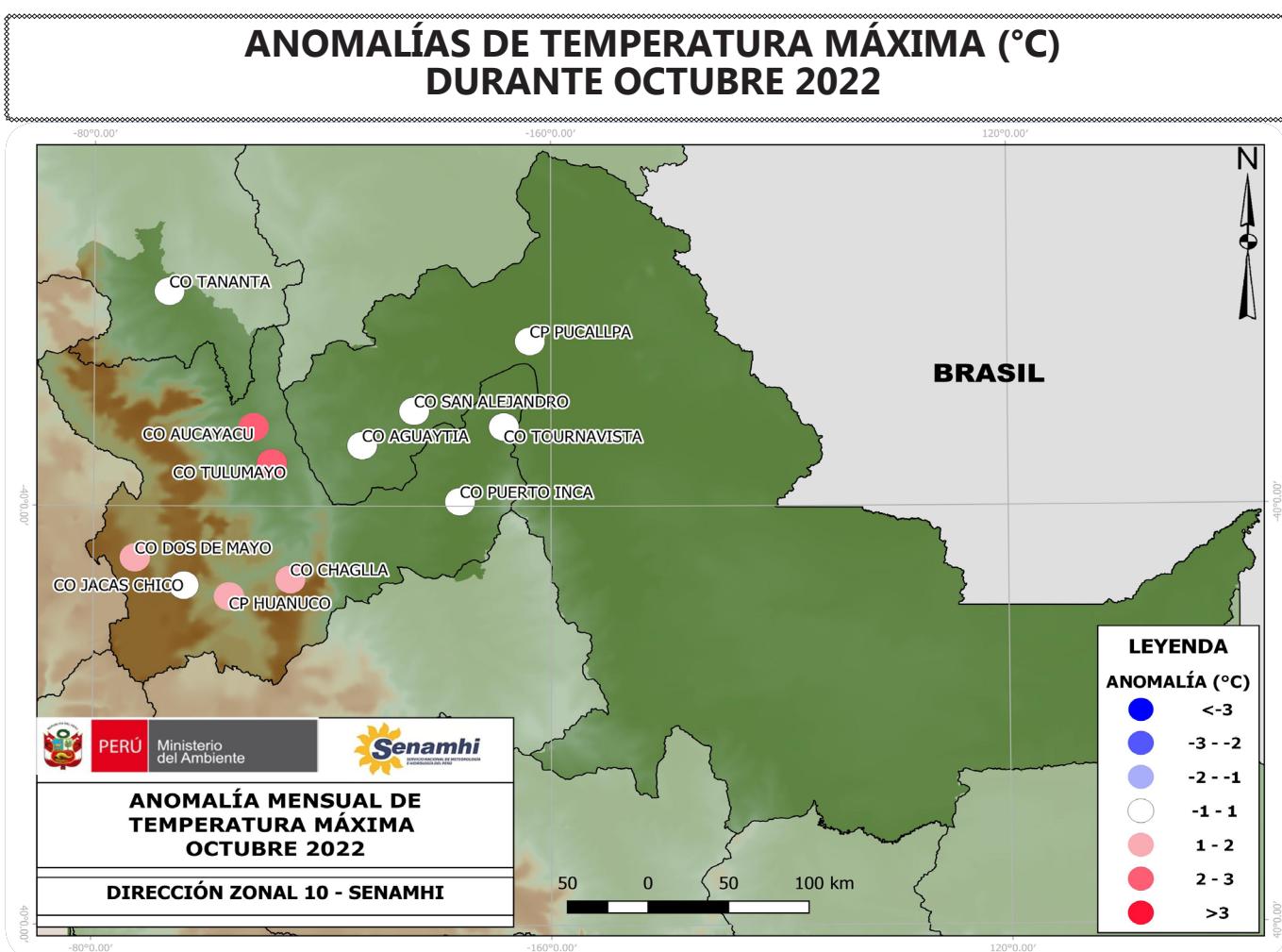


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 2022

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en octubre 2022



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de octubre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal a debajo lo normal a excepción de la estación de CP-Huánuco que presentó la anomalía positiva de +1.8°C. En la zona andina, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías positivas. Estas variaciones de anomalías en la región andina oscilaron en el rango de -1.3°C hasta +1.8°C en las estaciones CO-San Rafael y CP-Huánuco respectivamente.

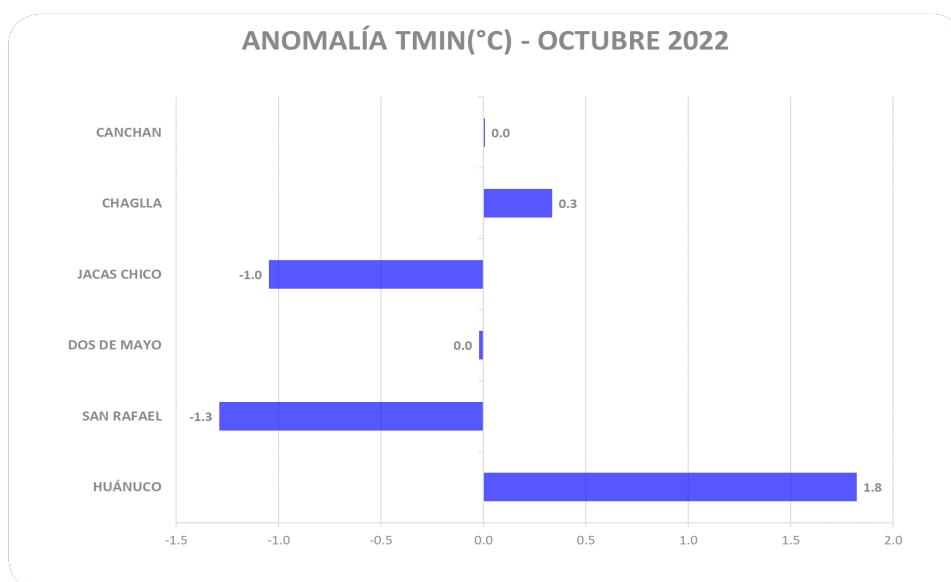


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre del 2022

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

Durante el mes de octubre 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 a sobre lo normal, a excepción de la estación de CO-Puerto Inca y CO. San Alejandro que registró una anomalía negativa de hasta -2.3°C; en selva alta y selva baja, el promedio de las temperaturas mínimas presentaron anomalías positivas, CO. Aguaytía, CP. Tananta y CO. La Divisoria presentaron anomalías dentro del rango normal en promedio +0.8°C. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -2.3°C hasta +1.9°C en las estaciones CO-San Alejandro y CO-Tournavista respectivamente.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

ANOMALÍA TMIN(°C) - OCTUBRE 2022

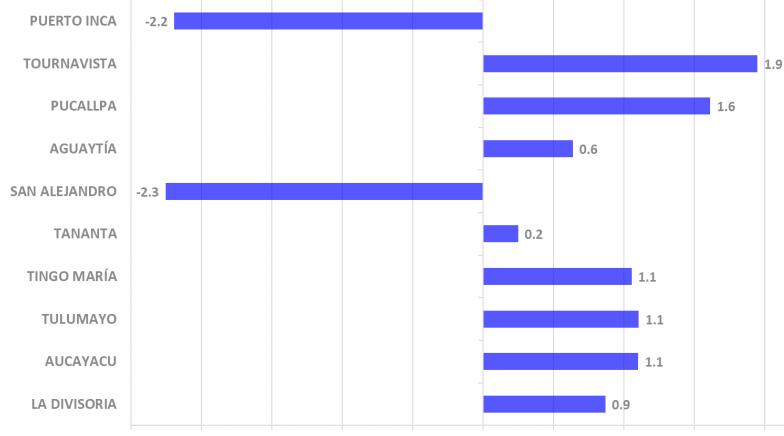
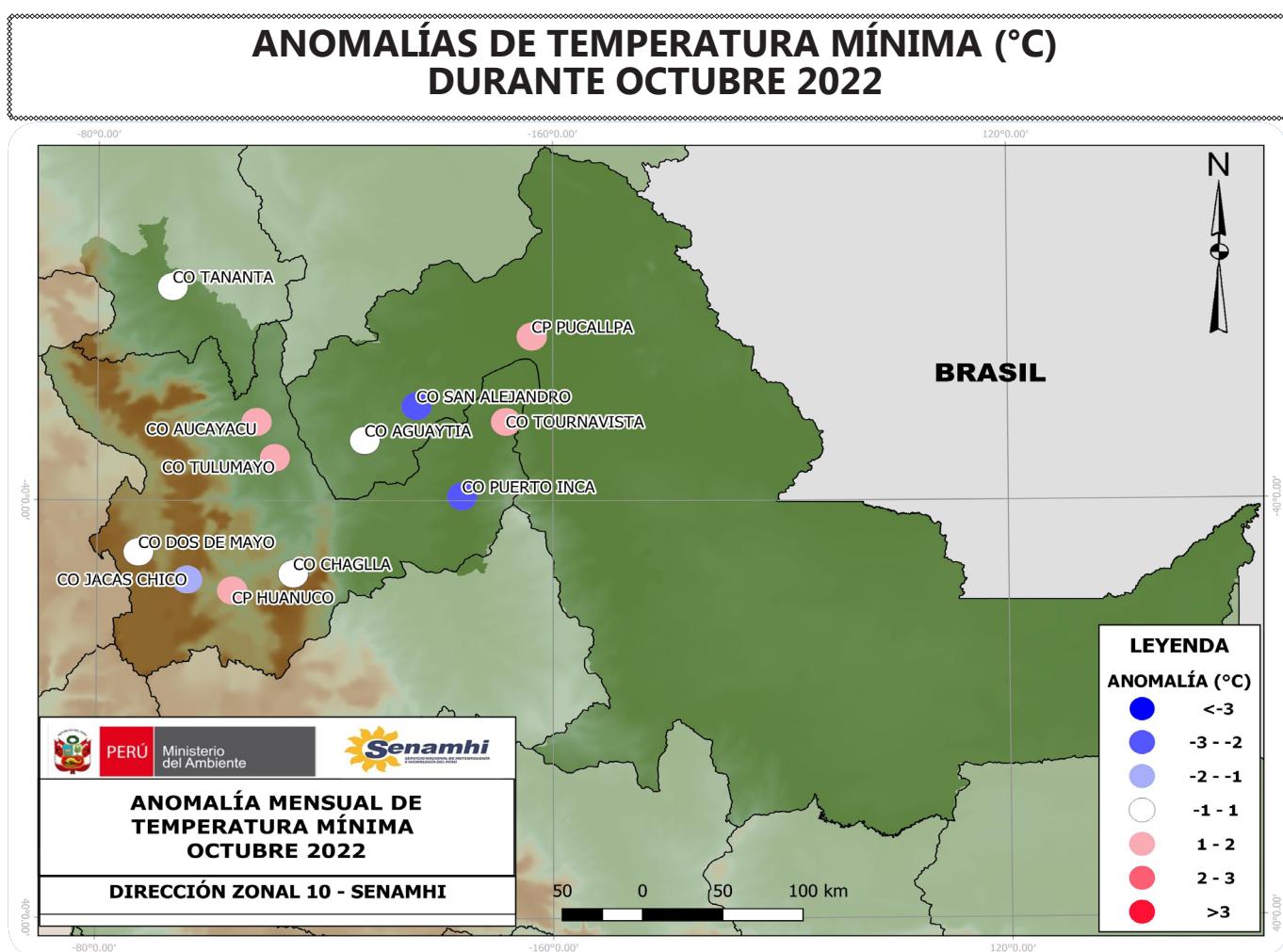


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 022.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en octubre 2022:



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 122mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 23.6mm en la estación CO-San Rafael; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 357.5mm en CO-Aucayacu registró el día con el mayor acumulado diario fue 116.8mm **caracterizado Extremadamente Lluvioso**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 329.8mm en CO-San Alejandro, el mayor acumulado diario fue 90mm se registraron en CO-Aguaytía **caracterizado Extremadamente Lluvioso**. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 9.8mm en CP Huánuco y el mayor acumulado fue 357.5mm 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	9.8	4.3
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	87.9	23.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	60.7	17.5
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	43.1	7.6
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	122.0	19.4
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	13.9	9.1

Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre del 2022

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizán	1691	CO-La Divisoria	164.7	35.3
	Leoncio Prado Crespo y Castillo		586	CO-Aucayacu	357.5	116.8
	Leoncio Prado Crespo y Castillo		628	MAP-Tulumayo	243.5	43.0
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo María	236.2	52.7
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	340.1	90.4

Tabla 5. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de octubre del 2022.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	178.1	90.0
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytía	329.8	50.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	119.5	37.4
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	189.7	42.8
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	121.6	51.3

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de octubre del 2022.

***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 octubre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante de dentro de lo normal debajo lo normal, se registraron déficit de lluvias en la región de manera generalizada, se presentaron anomalías negativas inferiores de hasta -75% en las estaciones de CO-Canchan y CO-Huánuco; y solo una anomalía positiva de 11.7% en CO-Chaglla. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -75.6% hasta +11.7% en las estaciones CP-Huánuco y CO-Chaglla respectivamente.

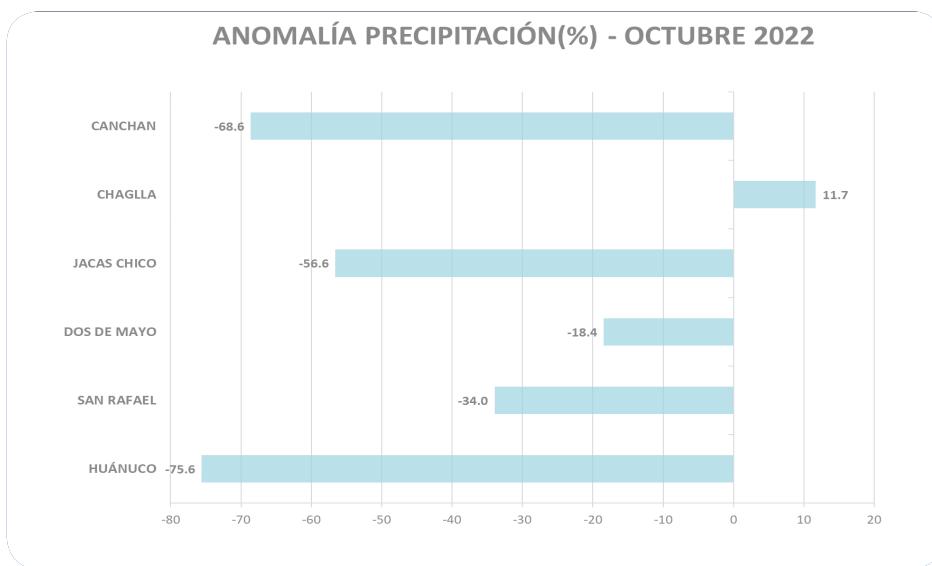


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2022.

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

Durante el mes de octubre las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento variable, se registraron superhábit y déficit de lluvias en la región, se presentaron anomalías negativas inferiores de hasta -40% en las estaciones de CO-San Alejandro, CO-Puerto Inca, CP-Tingo María, CP. Pucallpa y CO-La Divisoria, y anomalías positivas mayores al 40% en CO. Aucayacu y CP-Tananta; se tuvo un comportamiento dentro de lo normal del rango normal en las estaciones CO-Aguaytía, MAP. Tulumayo Y CO. Tournavista. Estas variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -47.6% hasta +53.4% en las estaciones CO-Tingo María y CP-Tananta respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

ANOMALÍA PRECIPITACIÓN(%) - OCTUBRE 2022

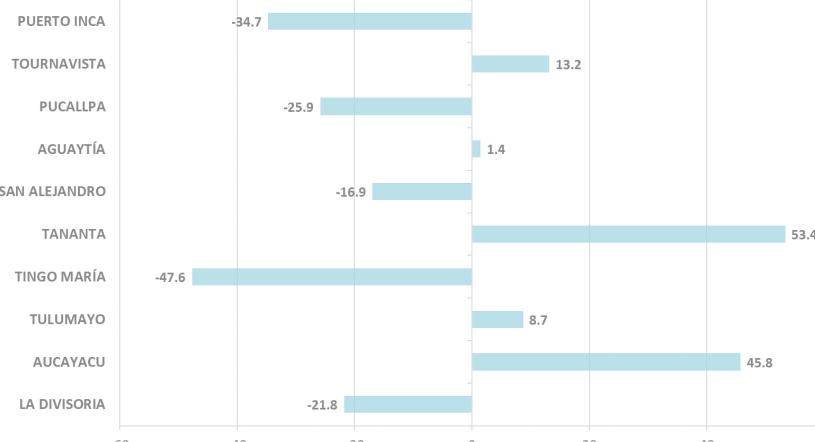
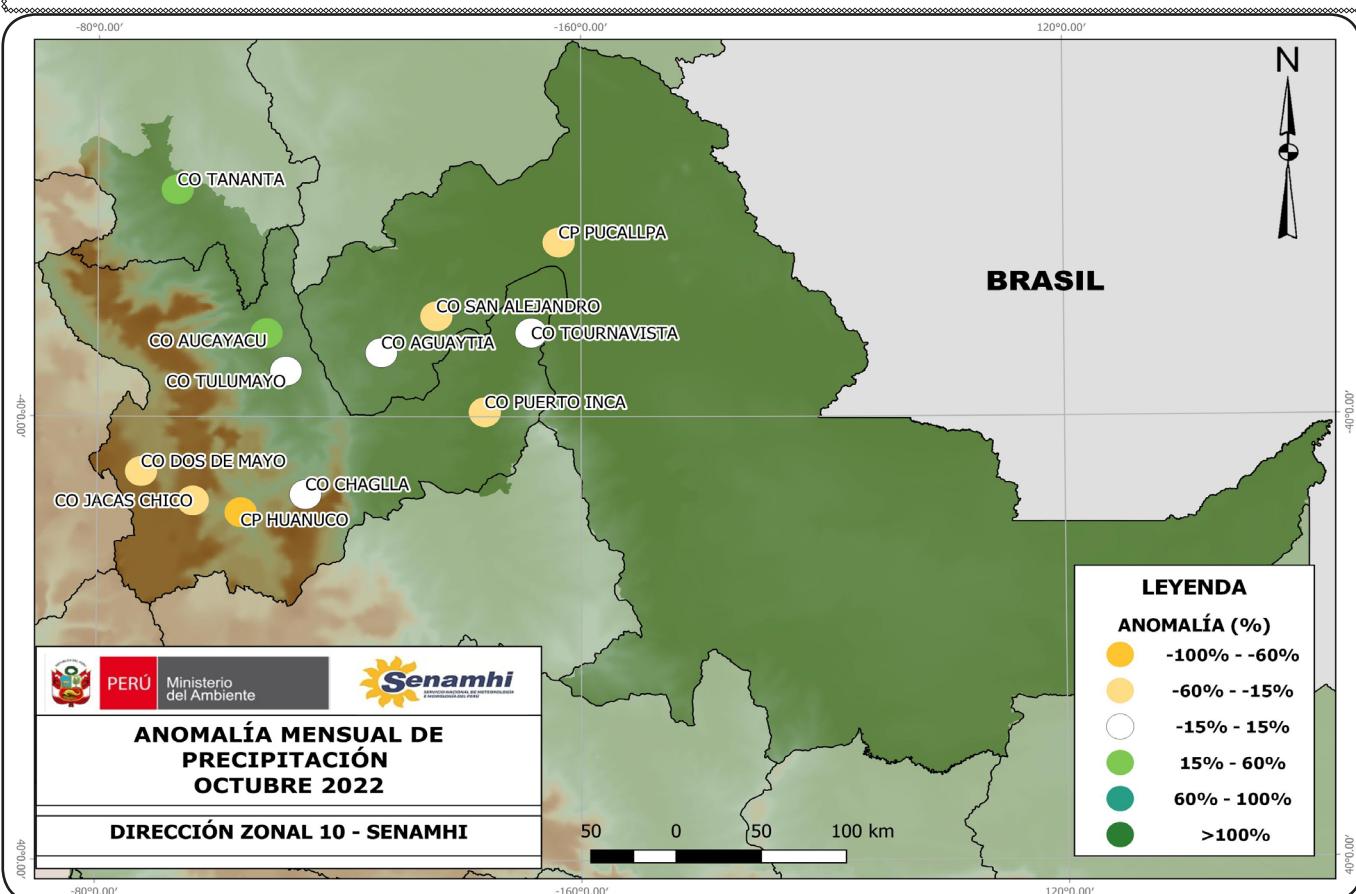


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 2022.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en octubre 2022:

ANOMALÍAS PORCENTUALES (%) DE LLUVIA DURANTE OCTUBRE 2022

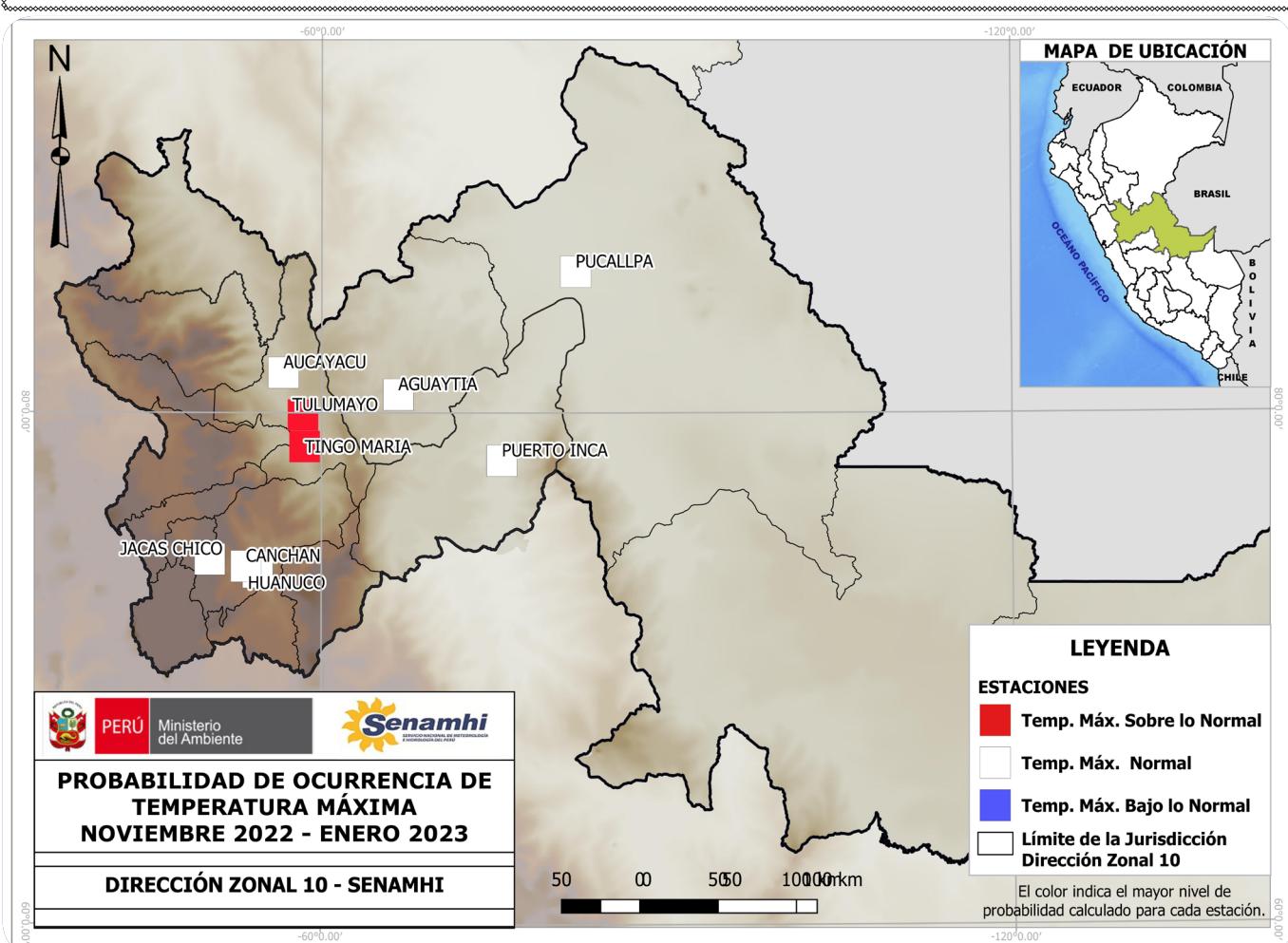


PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2022 - ENE 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2022 – enero 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 48% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa; a excepción de las localidades de Tingo María y Tulumayo que presentarán escenarios sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 52%.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre noviembre 2022 - enero 2023

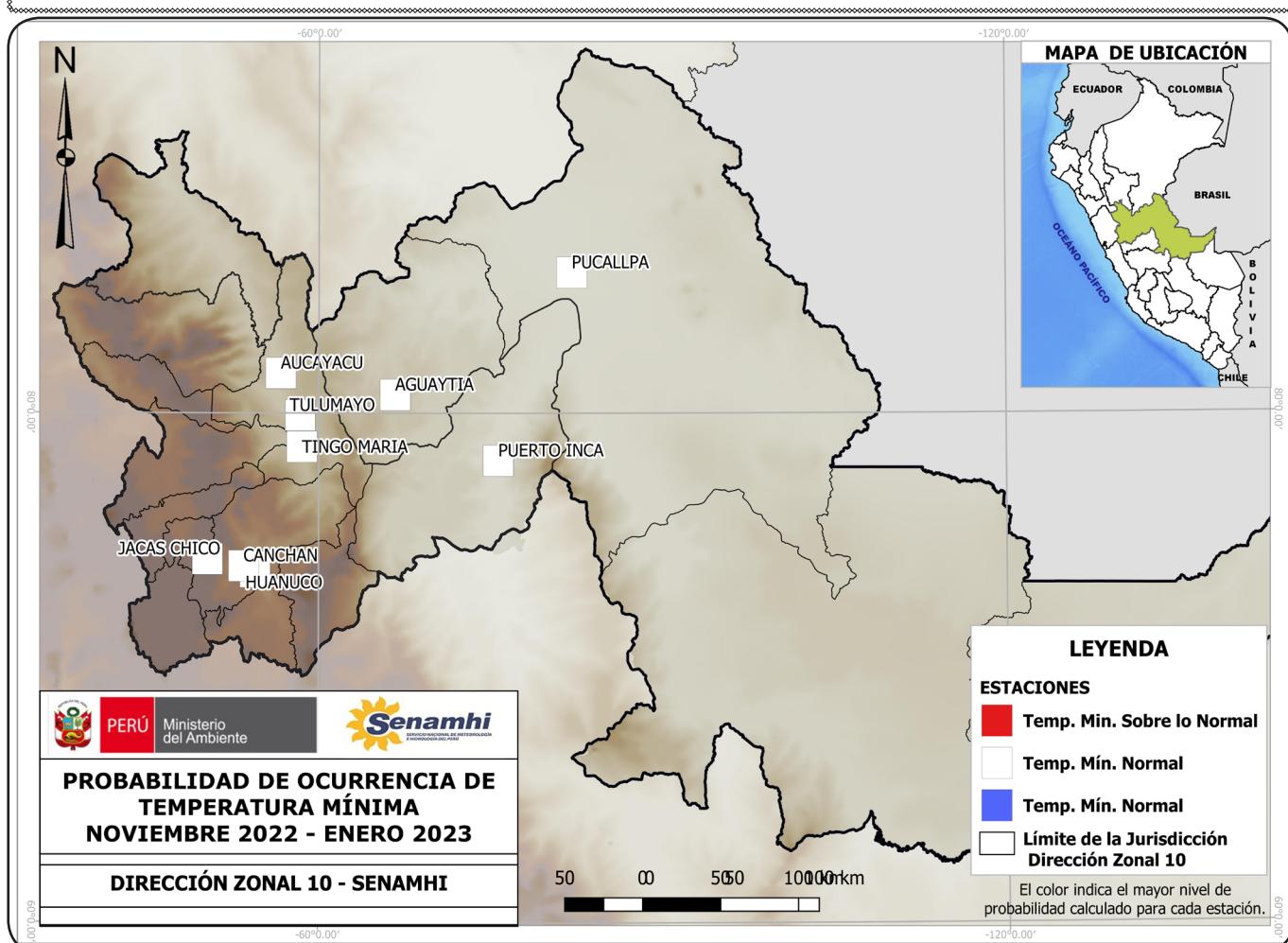


PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2022 - ENE 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2022 – enero 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 44% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María, Tulumayo y Aucayacu que presentarán escenarios sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 47%.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre noviembre 2022 - enero 2023

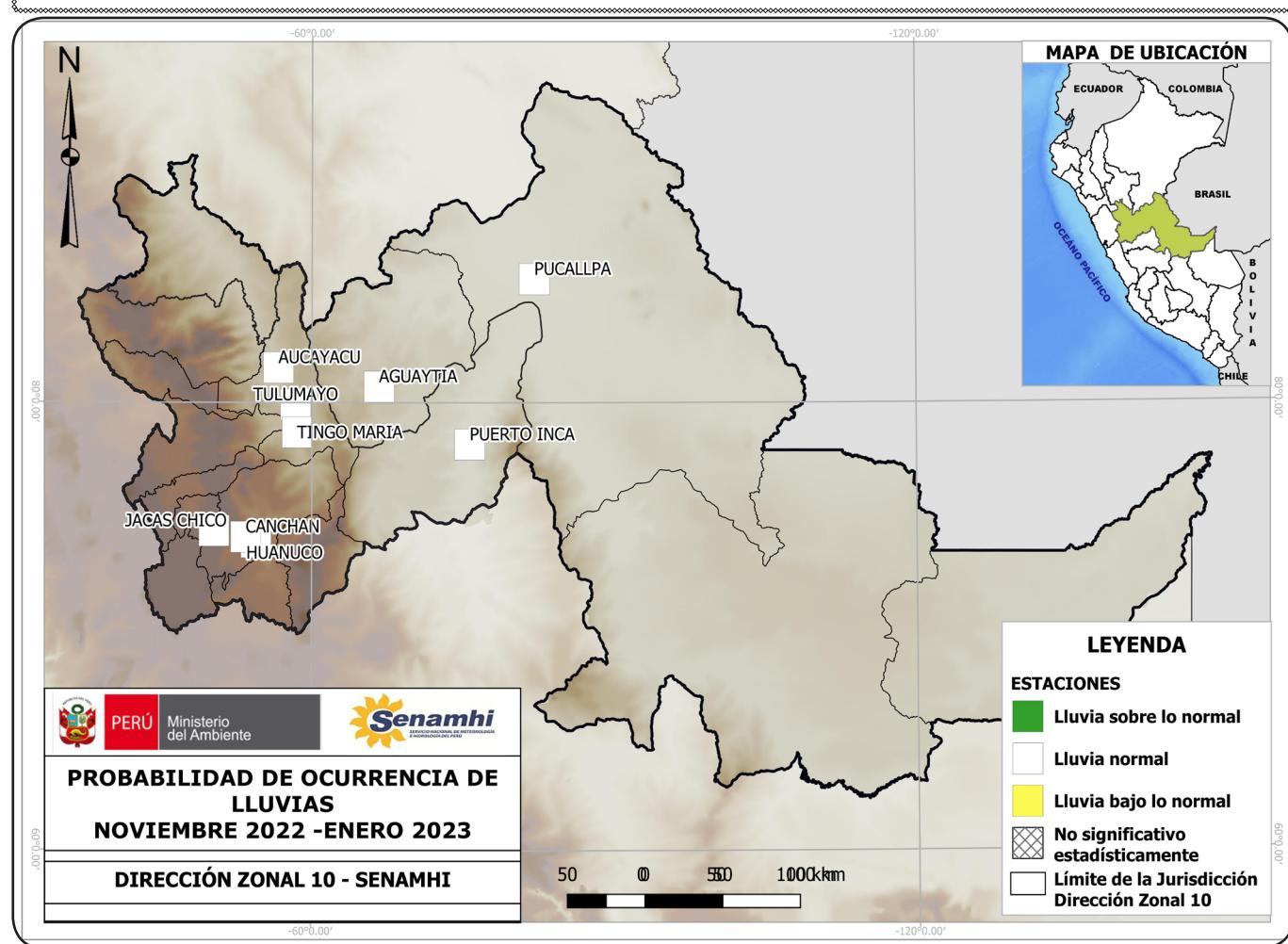


PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2022 - ENE 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2022 – enero 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% en las localidades de sierra central oriental que comprende: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% que comprende: Aucayacu, Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre noviembre 2022 - enero 2023



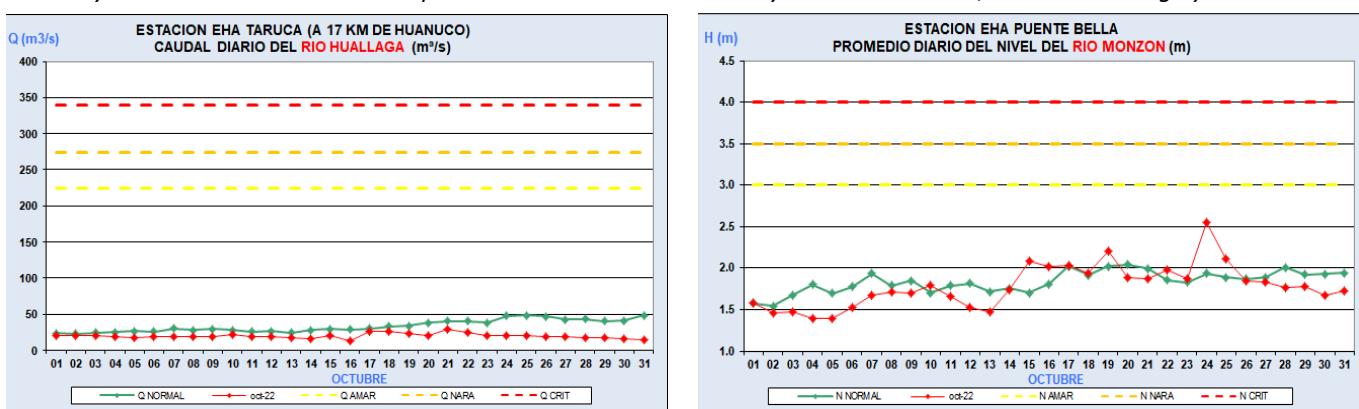
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

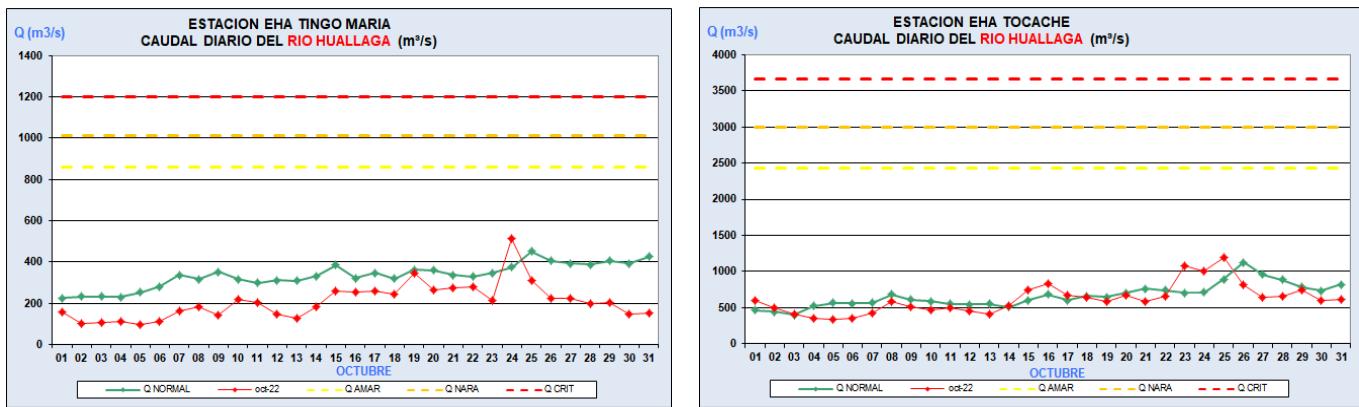
ANÁLISIS HIDROLÓGICO OCTUBRE 2022

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en octubre del 2022, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron debajo de sus normales en la segunda quincena, con un promedio diario del mes de 20.1 m³/s y una anomalía porcentual de -40.6% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron próximos a sus normales, con un promedio del mes de 1.78 m y una anomalía de -0.06 m. En la estación EHA Tingo María los caudales estuvieron debajo de sus normales, con valores promedios del mes de 207.5 m³/s y una anomalía porcentual de -38.1%; en la estación EHA Tocache los niveles y caudales estuvieron levemente por debajo de sus normales, con un promedio del mes de 619.9 m³/s y una anomalía porcentual de -6.7%. 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 1.06 m y 1.82 m y unas anomalías de -0.4 m y -0.2 m respectivamente.

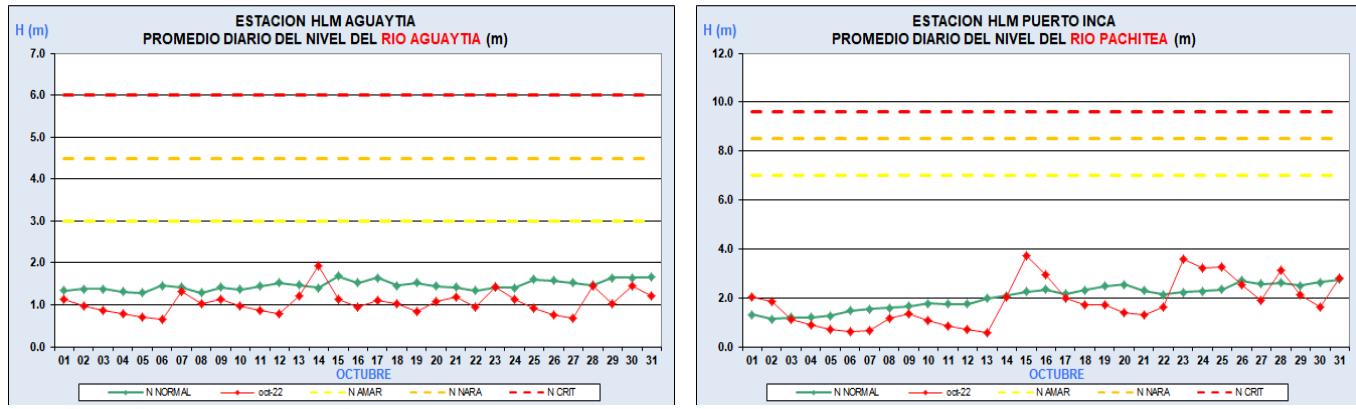
Niveles y caudales diarios de octubre para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



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



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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



www.senamhi.gob.pe // 19

MISCELÁNEAS

"SEMINARIO: TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN LA GRD PARA FUTURAS AUTORIDADES REGIONALES Y DE LOS GOBIERNOS LOCALES"

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI a través de la Dirección Zonal 10 con sede en Huánuco participó como ponente en el "Taller: Transferencia de conocimiento en la GDR para futuras autoridades Regionales y de los Gobiernos Locales", organizado por el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI.

El día miércoles 09 de noviembre del 2022 la especialista del SENAMHI -DZ10, Ing. Yureisse Marián Barrueta Faching participó en el seminario antes mencionado con la ponencia "Información Hidrometeorológica con enfoque en la Gestión de Riesgo de Desastre" dando alcances importantes sobre la información hidrometeorológica y el papel que viene desarrollando el SENAMHI en la Gestión de Riesgo de Desastre.

Finalmente el Instituto Nacional de Defensa Civil - INDECI, viene impulsando acciones estratégicas para fortalecer la implementación sostenible de la Gestión de Riesgos de Desastres en el ámbito del territorio de la región Ucayali, acciones coordinadas que se vienen realizando a nivel nacional entre PCM, MEF, CENEPRED, INDECI y las entidades Técnico Científicas.



Imagen1. Fotografías tomadas el día del seminario en el Colegio Médico de Ucayali.



Próxima actualización: 10 de diciembre del 2022

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. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

dz10.huanuco@gmail.com