

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10
HUÁNUCO



N°10 OCTUBRE
2024



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRESENTACIÓN

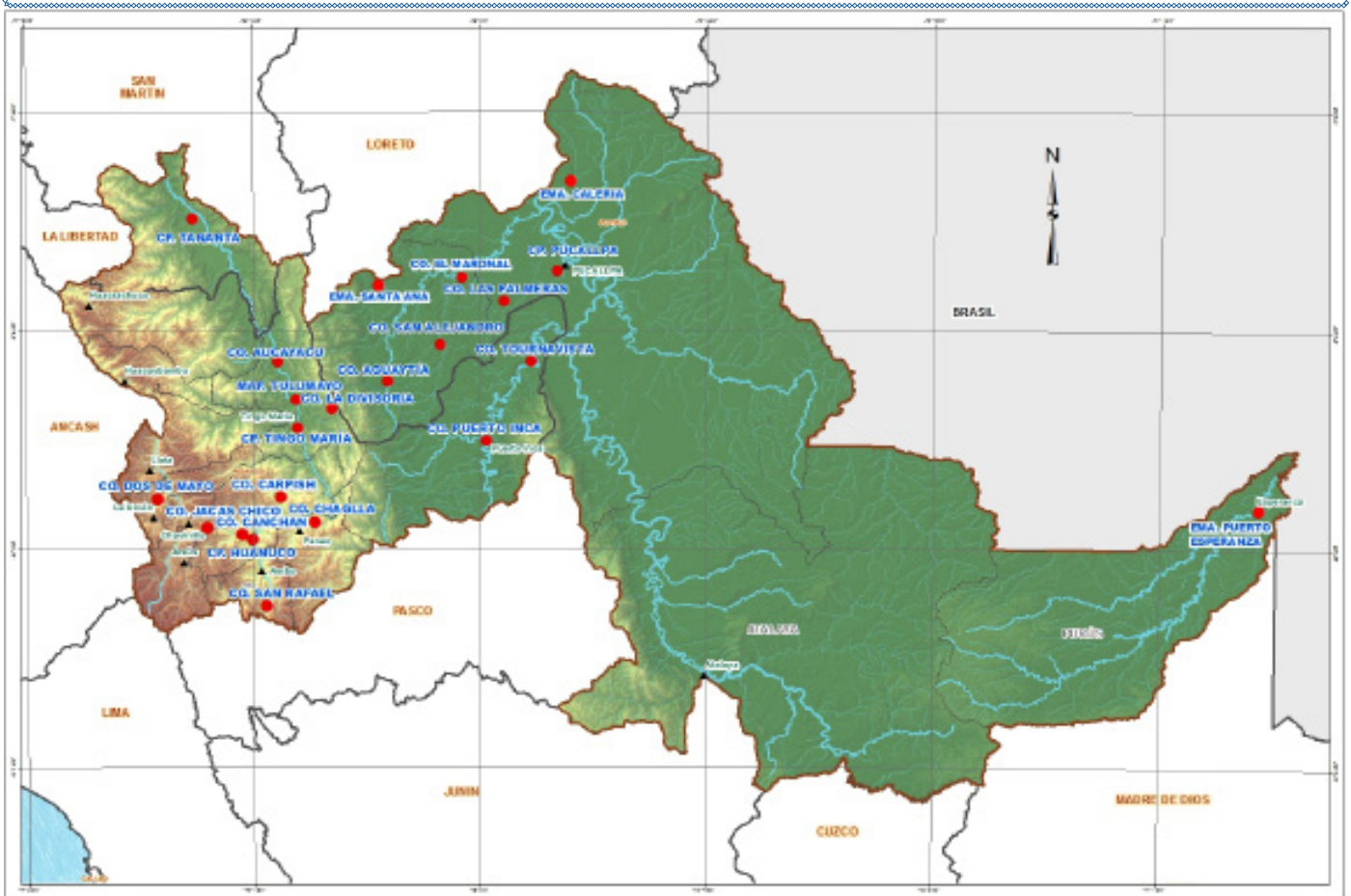
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de octubre del 2024; así como las perspectivas climáticas para el trimestre noviembre 2024 - enero 2025, 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



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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$; para la precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fructua entre $\pm 15\%$.

- **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



www.senamhi.gob.pe /// 3

CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE SEPTIEMBRE

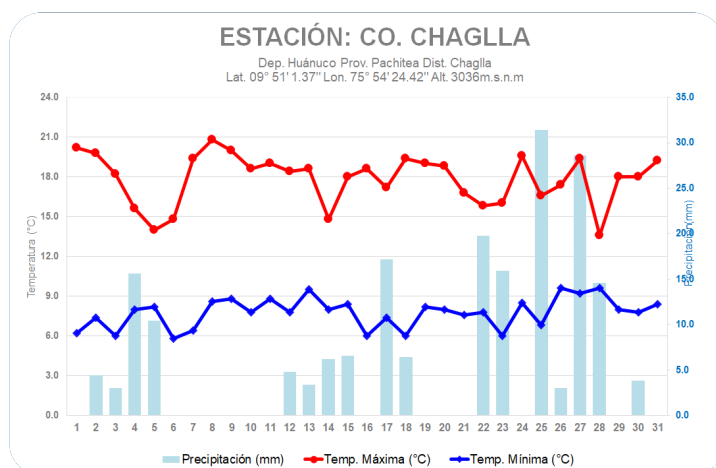
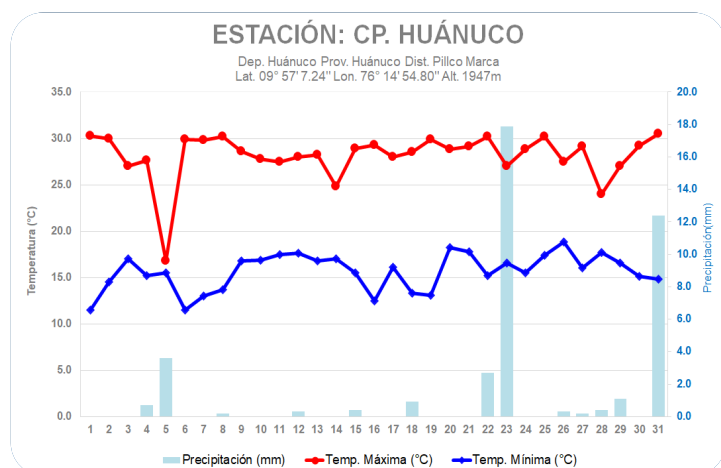
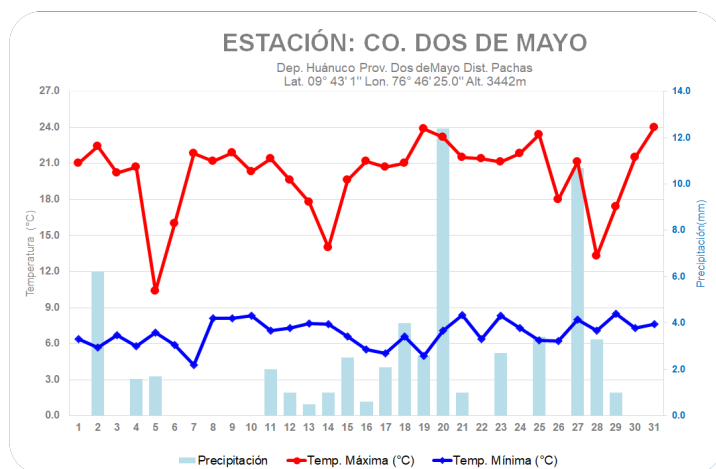
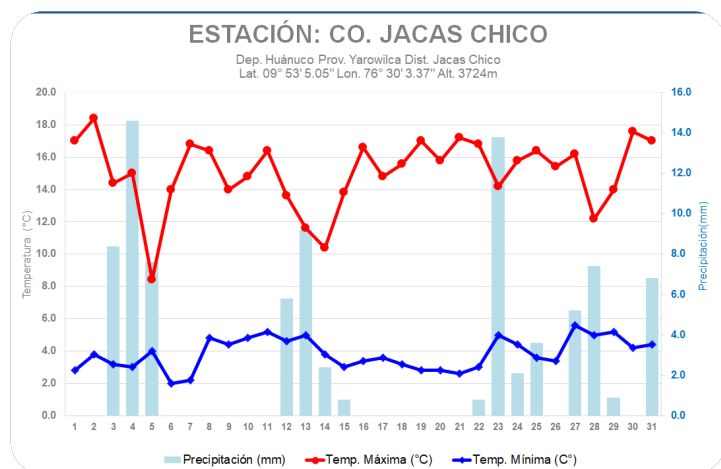
Durante el mes de octubre en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento dentro del rango normal a superior al rango normal climatológico, se presentaron días consecutivos de incremento de temperatura diurna, caracterizados como “Día Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” tanto en el sector sierra como selva, en San Rafael con hasta 5 días consecutivos. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó un comportamiento predominante dentro del rango normal en el sector sierra, mientras que en selva presentó un comportamiento dentro de lo normal a superior al rango normal. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento predominante cercano al rango normal en la región sierra de Huánuco, a excepción de Chaglla. Mientras que en selva, se presentó un comportamiento variable.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°14-2024**, mantiene el estado del “sistema de alerta ante el Niño costero y la Niña costera” en “No Activo”, debido a que es más probable que se mantenga la condición neutra hasta otoño de 2025. En el Pacífico central son ligeramente más probables las condiciones frías débiles que las neutras desde diciembre de 2024 hasta febrero de 2025; y posteriormente, más probable la condición neutra hasta el otoño de 2025.

MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

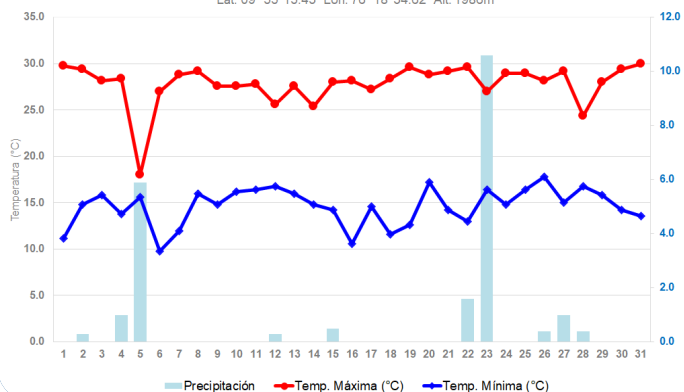
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



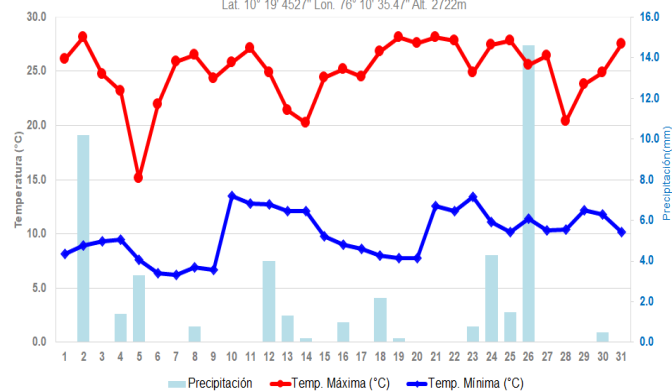
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Huánuco
Lat. 09° 55' 15.43" Lon. 76° 18' 34.62" Alt. 1986m



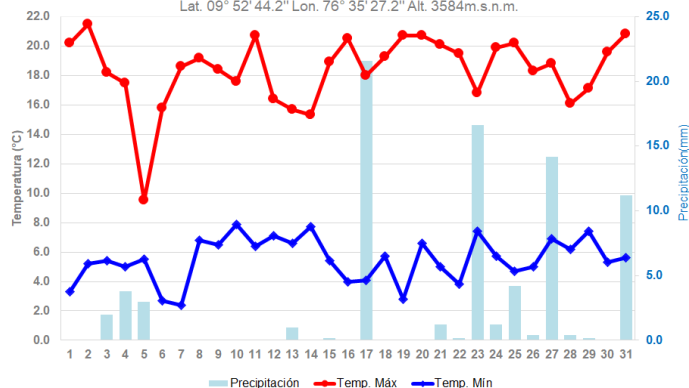
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

Dep. Huánuco Prov. Ambo Dist. San Rafael
Lat. 10° 19' 45.27" Lon. 76° 10' 35.47" Alt. 2722m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

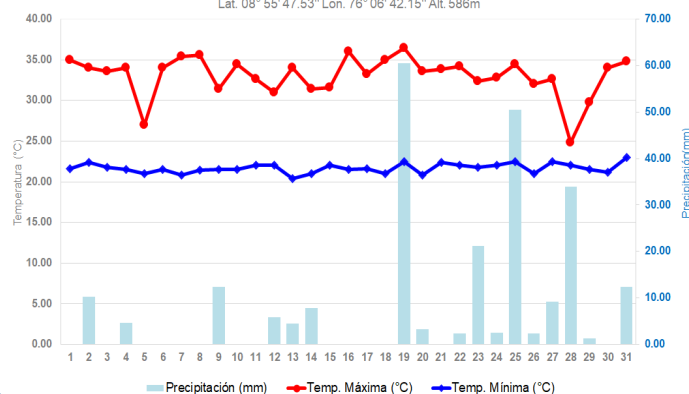
Dep. Huánuco Prov. Yarovilca Dist. Chavinillo
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

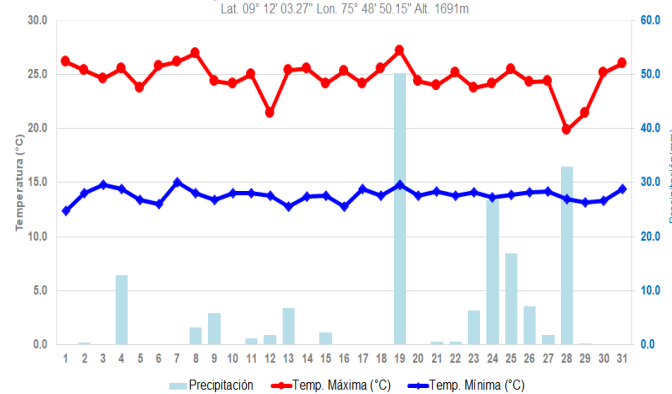
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



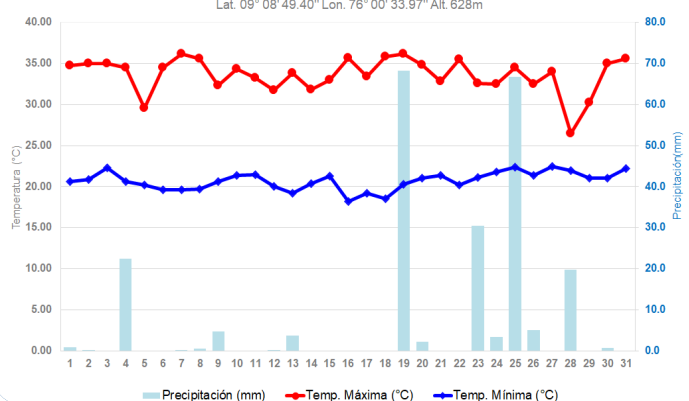
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Hermilio Valdizán
Lat. 09° 12' 03.27" Lon. 75° 48' 50.15" Alt. 1691m



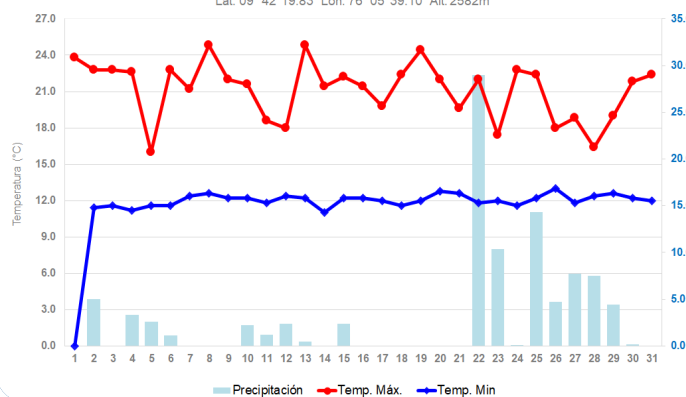
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



ESTACIÓN: CO. CARPISH

Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Chinchao
Lat. 09° 42' 19.83" Lon. 76° 05' 39.10" Alt. 2582m



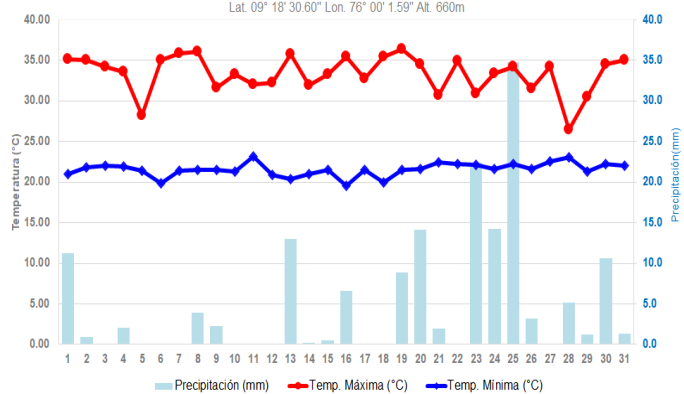
PERÚ

Ministerio
del Ambiente



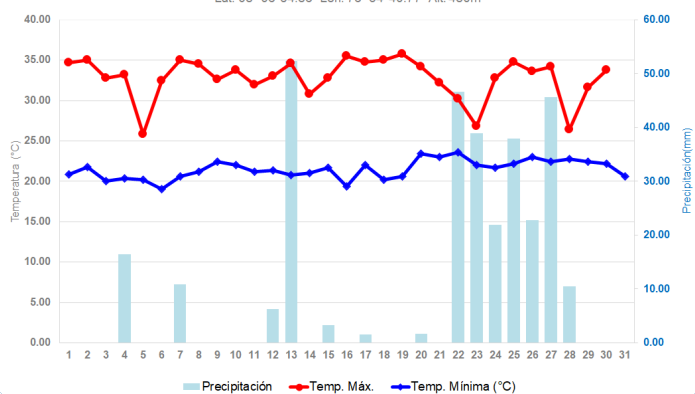
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



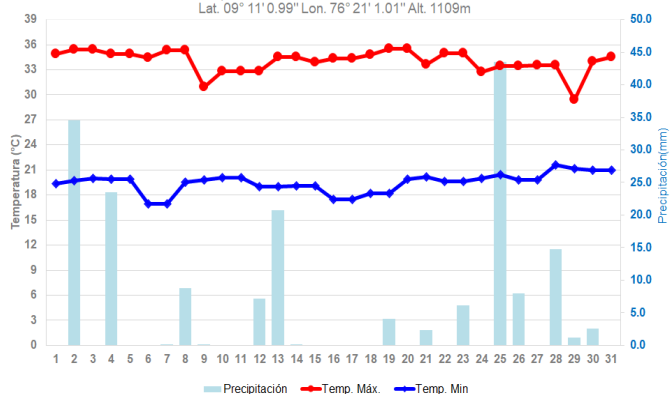
ESTACIÓN: CP. TANANTA

Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. La Polvora
Lat. 08° 06' 54.86" Lon. 76° 34' 49.77" Alt. 480m



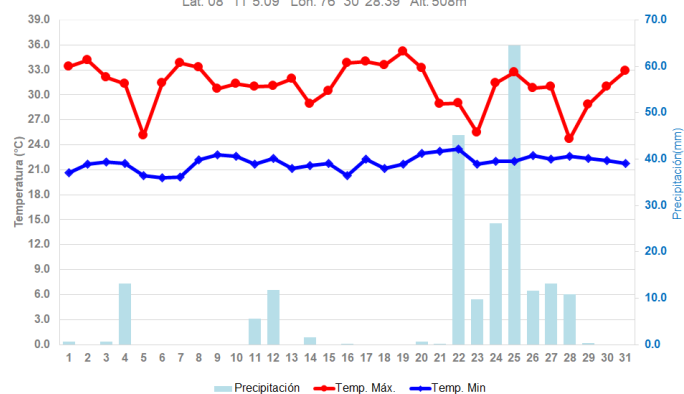
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

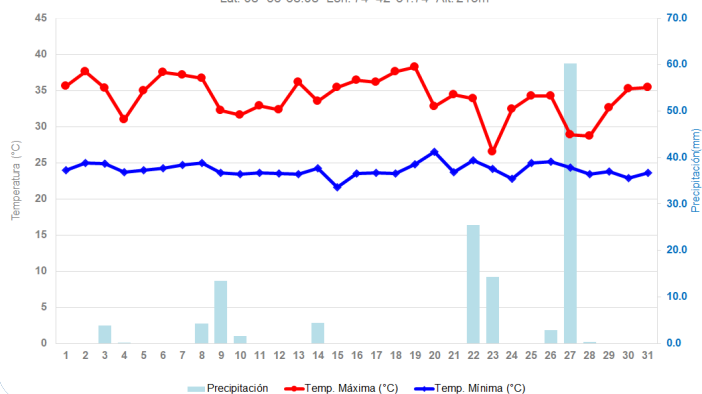
Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache
Lat. 08° 11' 5.09" Lon. 76° 30' 28.39" Alt. 508m



REGIÓN SELVA BAJA

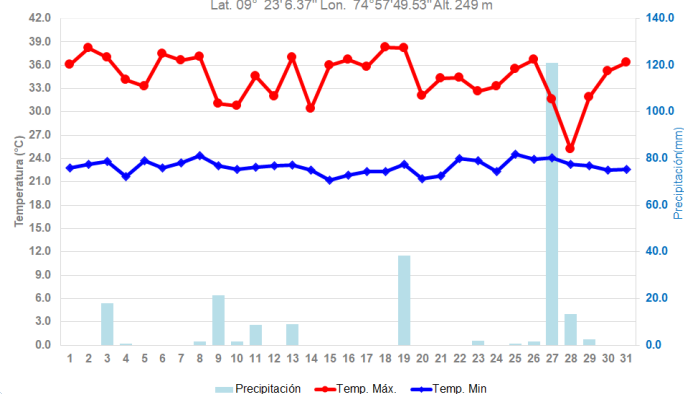
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Tournavista
Lat. 08° 55' 38.98" Lon. 74° 42' 31.74" Alt. 213m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

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



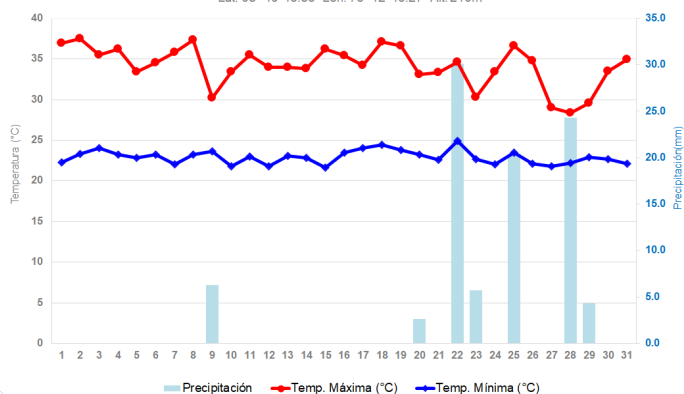
PERÚ

Ministerio
del Ambiente



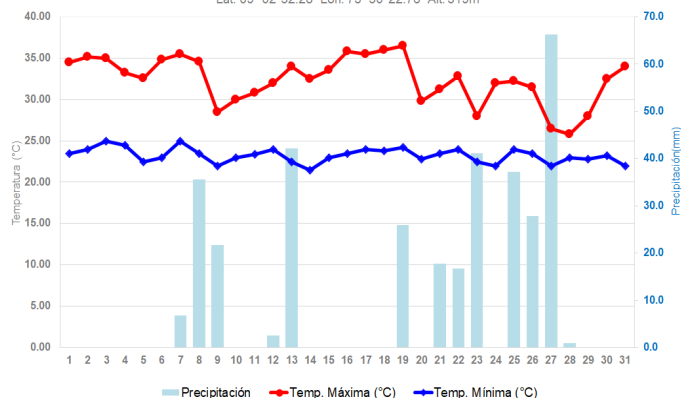
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Irazola
Lat. 08° 49' 48.83" Lon. 75° 12' 43.27" Alt. 210m



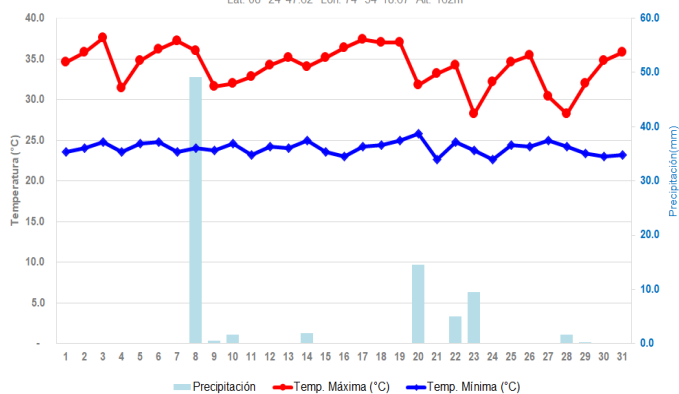
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



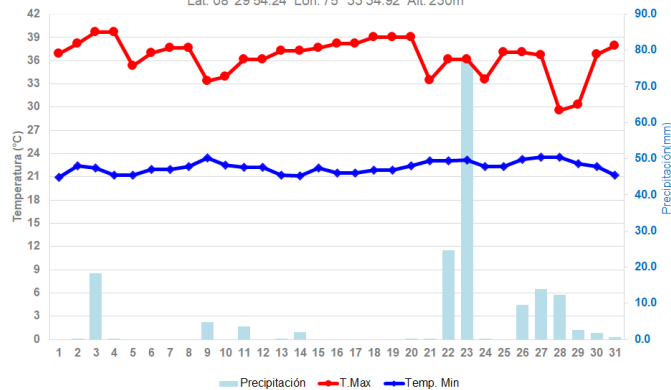
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



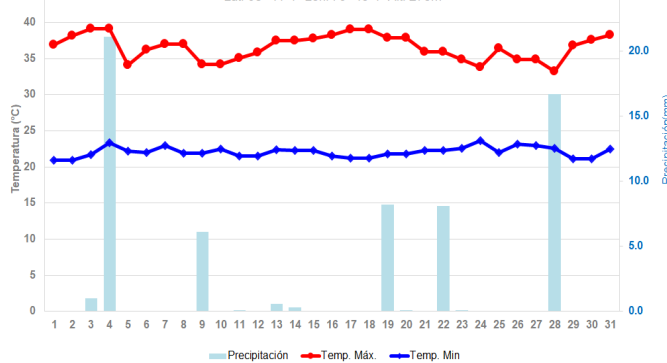
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



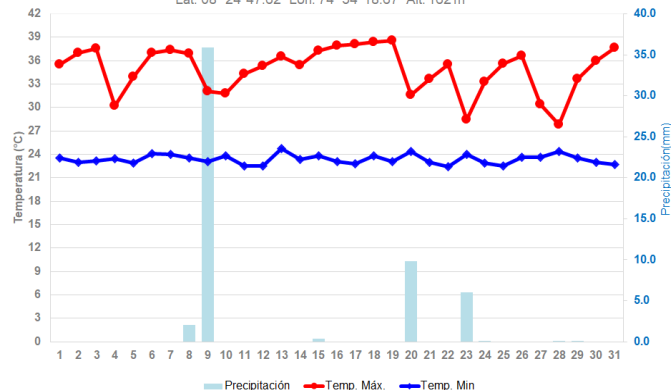
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO ESPERANZA

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



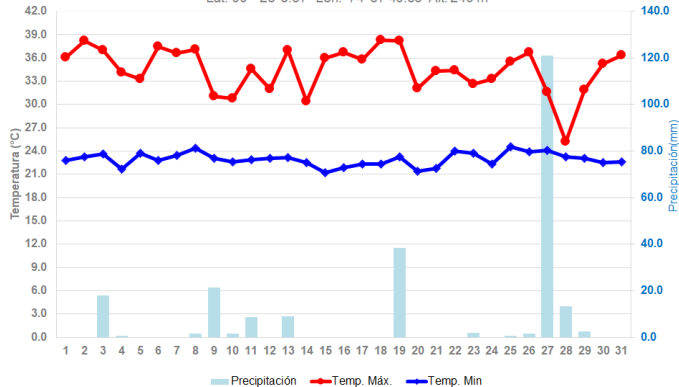
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 30.5°C en Huánuco caracterizado como **Día muy Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 36.4°C en Aucayacu y 36.3°C en Tingo María caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 38.4°C en Puerto Inca y 38.2°C en Tournavista caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 2.0°C en Jacas Chico caracterizado como **Noche Fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 12.4°C en La Divisoria caracterizado como **Noche Extremadamente Fría**. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali registró 21.5°C en San Alejandro y Puerto Inca.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	TMax		Tmin	
					Med	Abs	Med	Abs
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	28.1	30.5	15.6	11.5
	Ambo	San Rafael	3600	CO. San Rafael	25.0	28.1	10.0	6.2
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.0	24.0	6.9	4.2
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	15.1	18.4	3.8	2.0
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	17.9	20.8	7.8	5.8
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	27.9	30.0	14.6	9.8

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

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	24.7	27.2	13.8	12.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	33.1	36.4	21.7	20.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	33.6	36.2	20.7	18.2
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	33.3	36.3	21.5	19.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	32.9	35.8	21.5	19.0

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	34.2	37.5	22.9	21.6
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	32.4	36.5	23.3	21.5
	Cornl. Portillo	Calleria	160	CP-Pucallpa	34.1	37.6	24.0	22.6
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	34.1	38.2	24.0	21.6
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	34.9	38.4	23.1	21.5

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

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



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÁXIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de 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. En la zona andina, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de 0°C hasta +2.4°C en las estaciones CO - Chaglla y CO-Jacas Chico. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de San Rafael y Huánuco de hasta cinco días durante el mes.

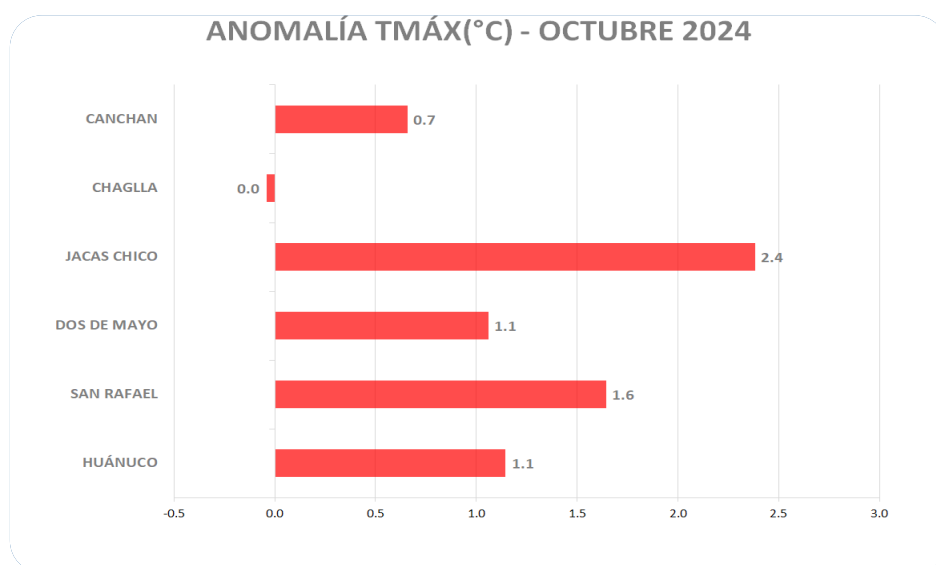


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2024.

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 el rango normal. Las estaciones de La Divisoria, Tingo María, Aucayacu y Puerto Inca presentaron anomalías positivas superiores a los +2.0°C. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas, estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de +0.7°C hasta +2.9°C en las estaciones CO. Aguaytía y CP. Tingo María respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tingo María, Aucayacu y La Divisoria de hasta cinco días durante el mes.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

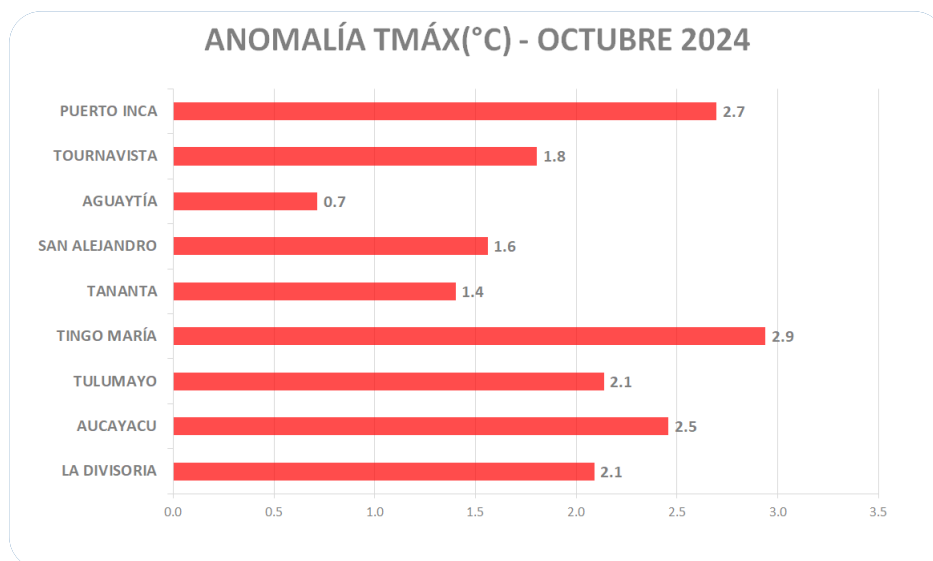
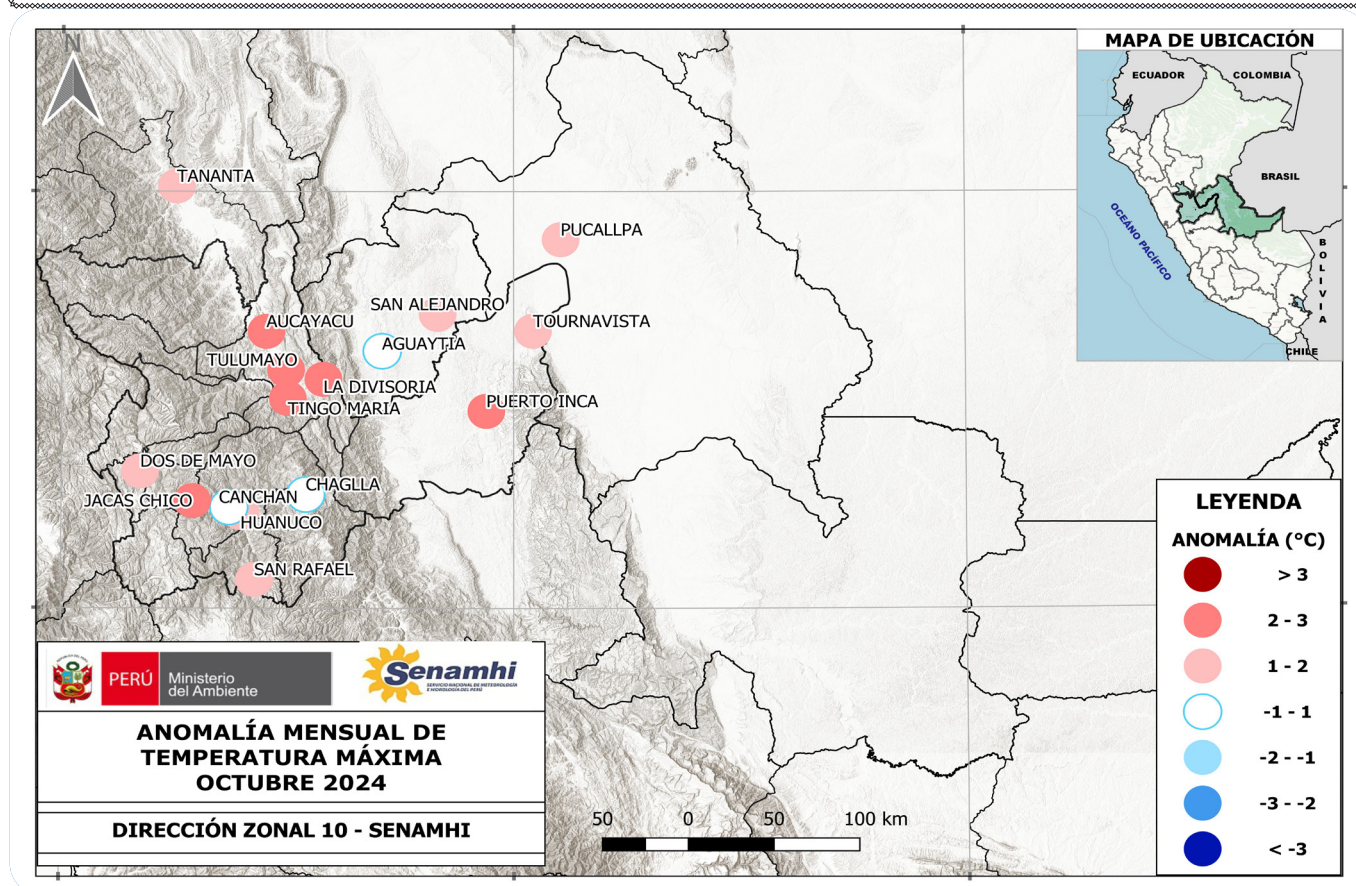


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE OCTUBRE 2024



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de septiembre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante dentro del rango normal. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de -0.4°C hasta $+0.8^{\circ}\text{C}$ en las estaciones CO Jacas Chico y CO Canchan respectivamente. Cabe resaltar, que durante el mes de octubre en las zonas altoandinas del departamento de Huánuco los desensos de temperatura mínima más significativos se registraron durante la segunda semana del mes.

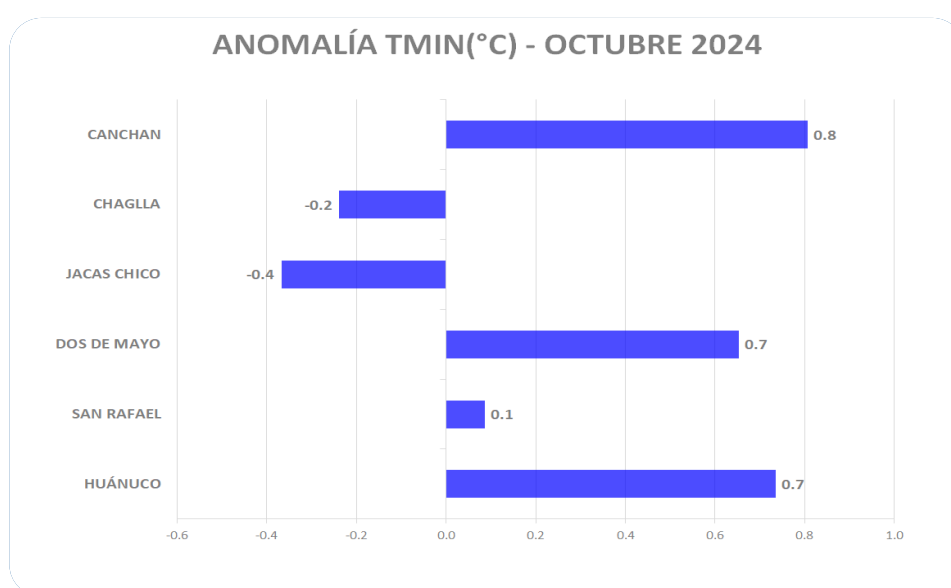


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2024.

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

Durante el mes de septiembre las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali predominó un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a sobre lo normal. En selva alta la estación de La Divisoria registró una anomalía negativa por debajo rango normal y la estación de Tingo María presento un comportamiento por encima del rango de lo normal, mientras que en selva baja se presentaron anomalías positivas de normal a superior al rango de lo normal. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -1.4°C hasta $+2.0^{\circ}\text{C}$ en las estaciones CO. La Divisoria y CP. Pucallpa respectivamente.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

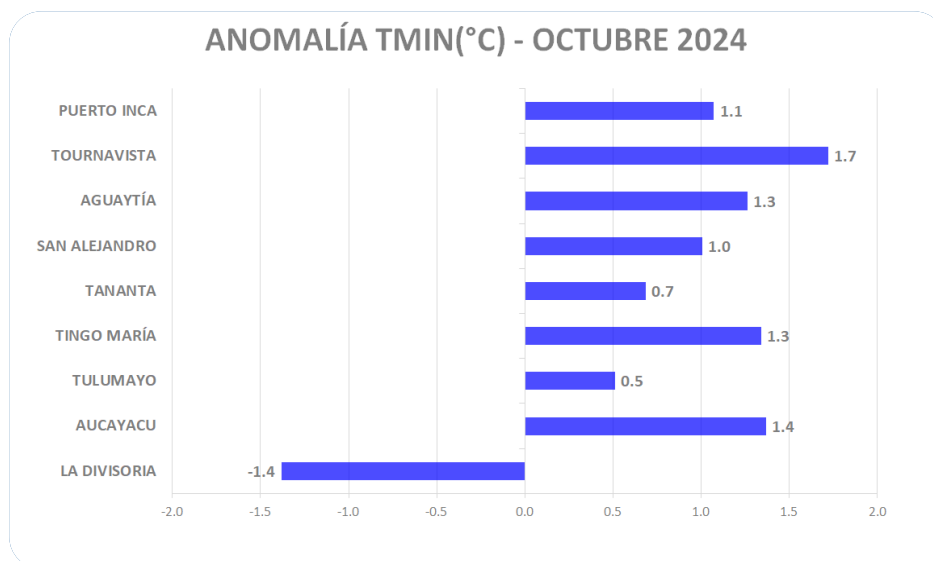
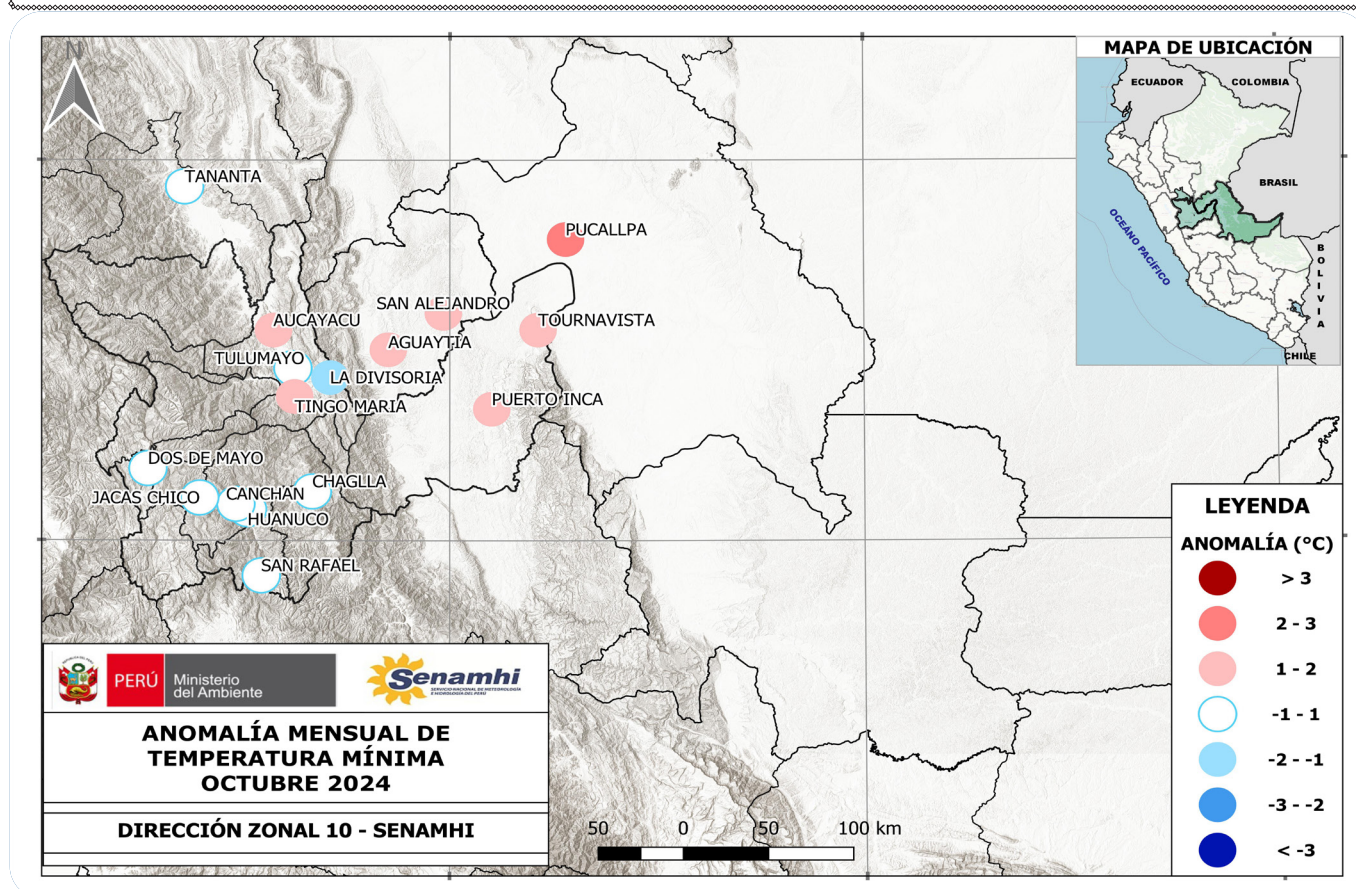


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE OCTUBRE 2024



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 195.1 mm en CO-Chaglla, asimismo se registró el día con el mayor acumulado diario con 31.4mm; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 316.8 mm en CP. Tananta, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 62.8 mm en la estación MAP. Tulumayo, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 342.7 mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 116.3 mm en la estación de Puerto Inca. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10 fue 34.9mm en CO. Canchan. (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	41.1	17.9
	Ambo	San Rafael	3600	CO. San Rafael	52.4	14.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	72.7	12.4
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	89.4	14.6
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	195.1	31.4
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	34.9	12.9

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	177.5	50.2
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	245.4	60.5
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	229.5	68.2
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	158.6	34.8
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	316.8	52.4

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 2024.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	93.7	30.1
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	342.7	66.3
	Cornl. Portillo	Calleria	160	CP-Pucallpa	84.3	49.1
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	130.8	60.2
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	232.5	116.3

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

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

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

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

Durante el mes de octubre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante cercano a su rango normal. A excepción de la estación CO Chaglla que registró una anomalía superior de 78.2%. Las anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -20% hasta -79.2% en las estaciones CO Canchan y CO-Chaglla respectivamente.

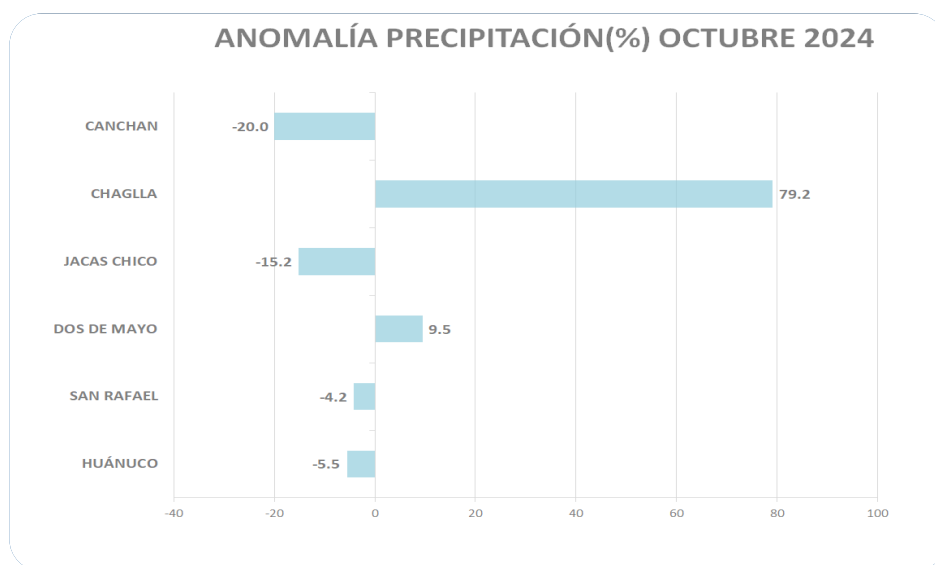


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de octubre 2024.

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. En selva alta, las estaciones de Tananta y Tulumayo registraron una anomalía superior al rango normal por encima del 30%, mientras que en Tingo María se registraron anomalías negativas de -42%. En selva baja, las estaciones de San Alejandro y Pucallpa, registraron una anomalía inferior al rango normal por debajo del 40%, mientras que en Puerto Inca se registraron anomalías positivas de 31.6%. Las variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -47.7% hasta 39.3% en las estaciones CP. Pucallpa y CP. Tananta respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

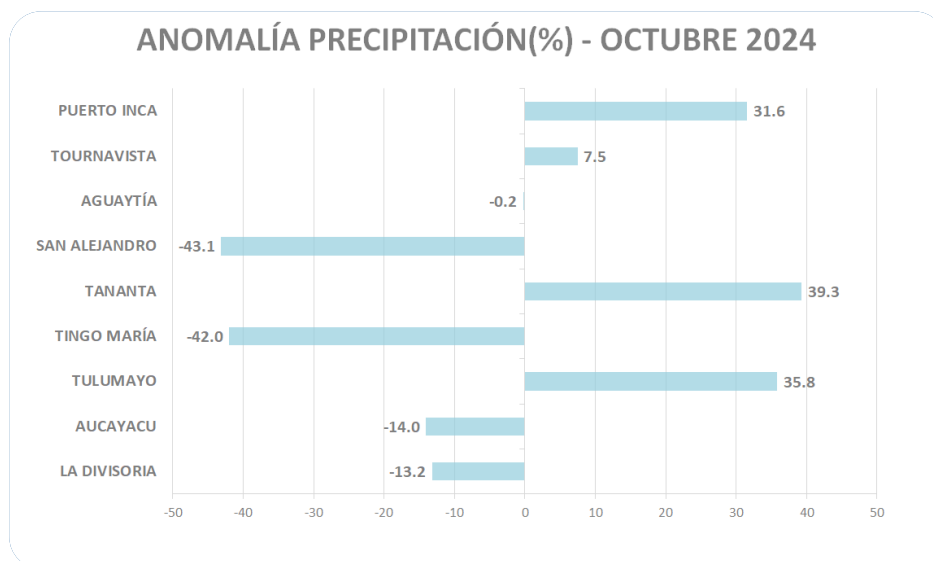
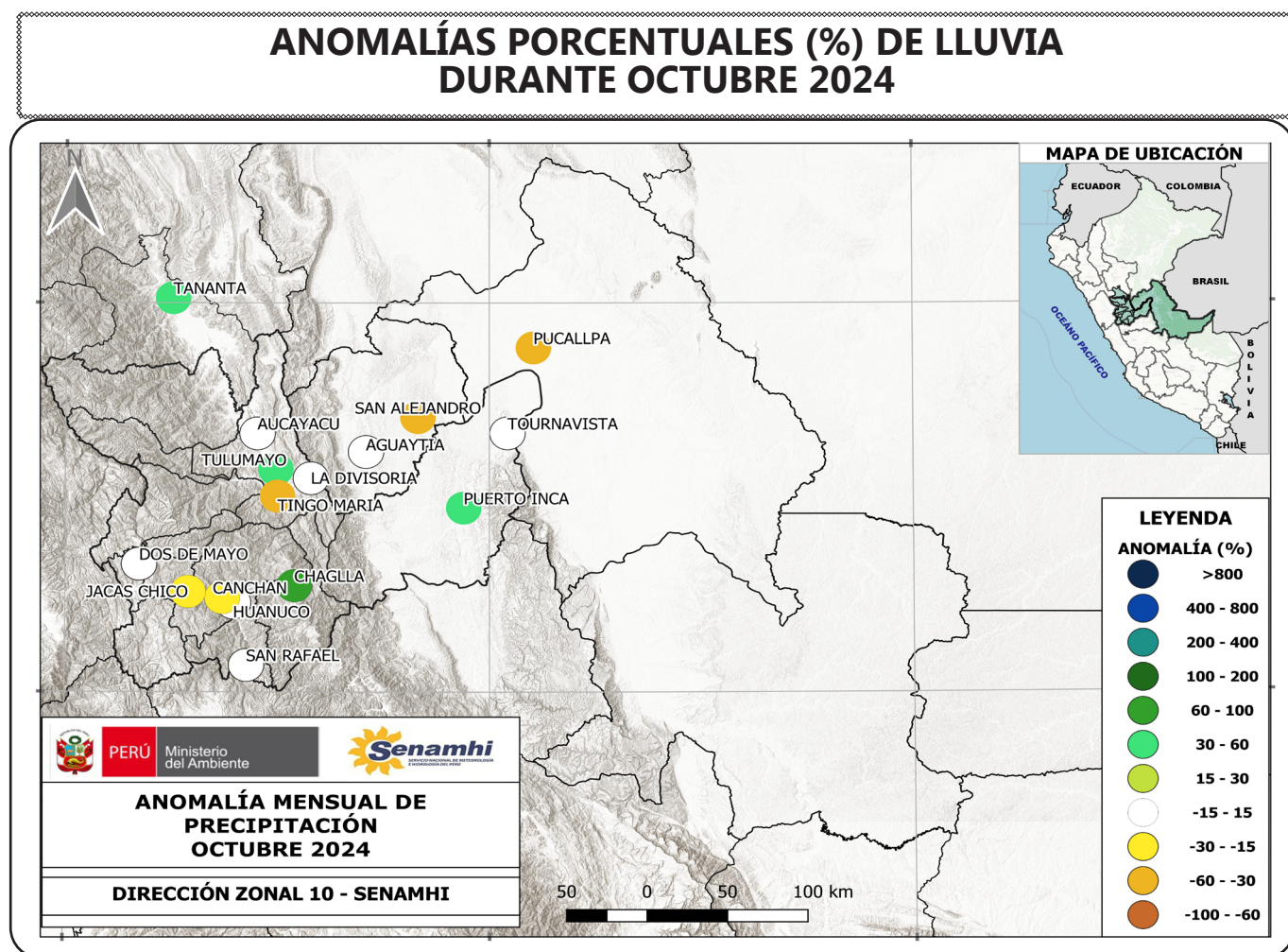


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de octubre 2024.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en octubre 2024:

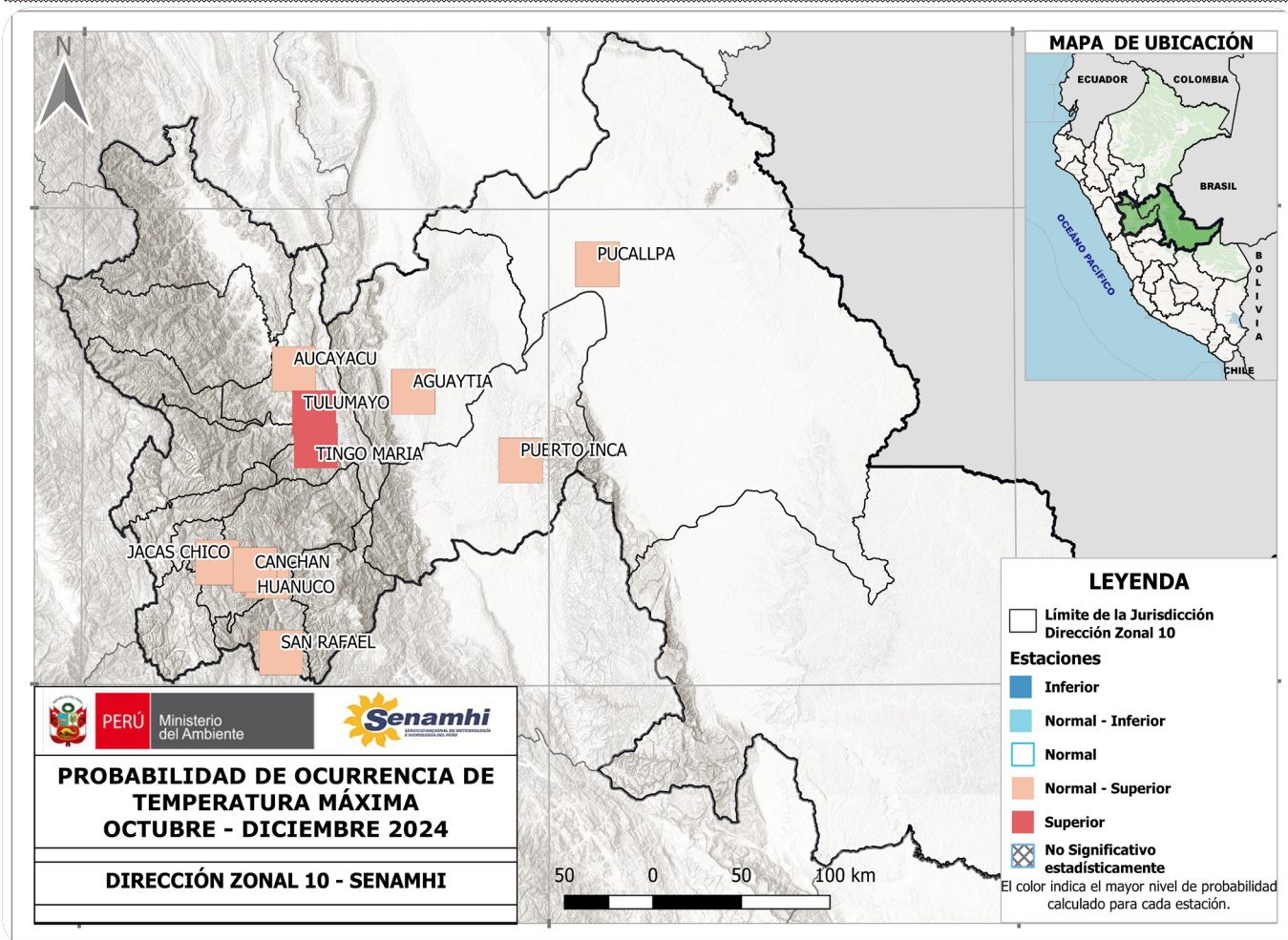


PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2024 - ENE 2025

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2024 – enero 2025 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenario el rango normal (45%), Superior, en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central alta escenarios por encima del rango normal (55%), Superior, en las localidades de Tingo María, Tulumayo, Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre noviembre 2024 - enero 2025



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de temperaturas entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son
Normal	Escenario de temperaturas Normal
Normal - Superior	Escenario de temperaturas entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superior	Superior a lo Normal

Tabla 1. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de temperatura máxima y mínima.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

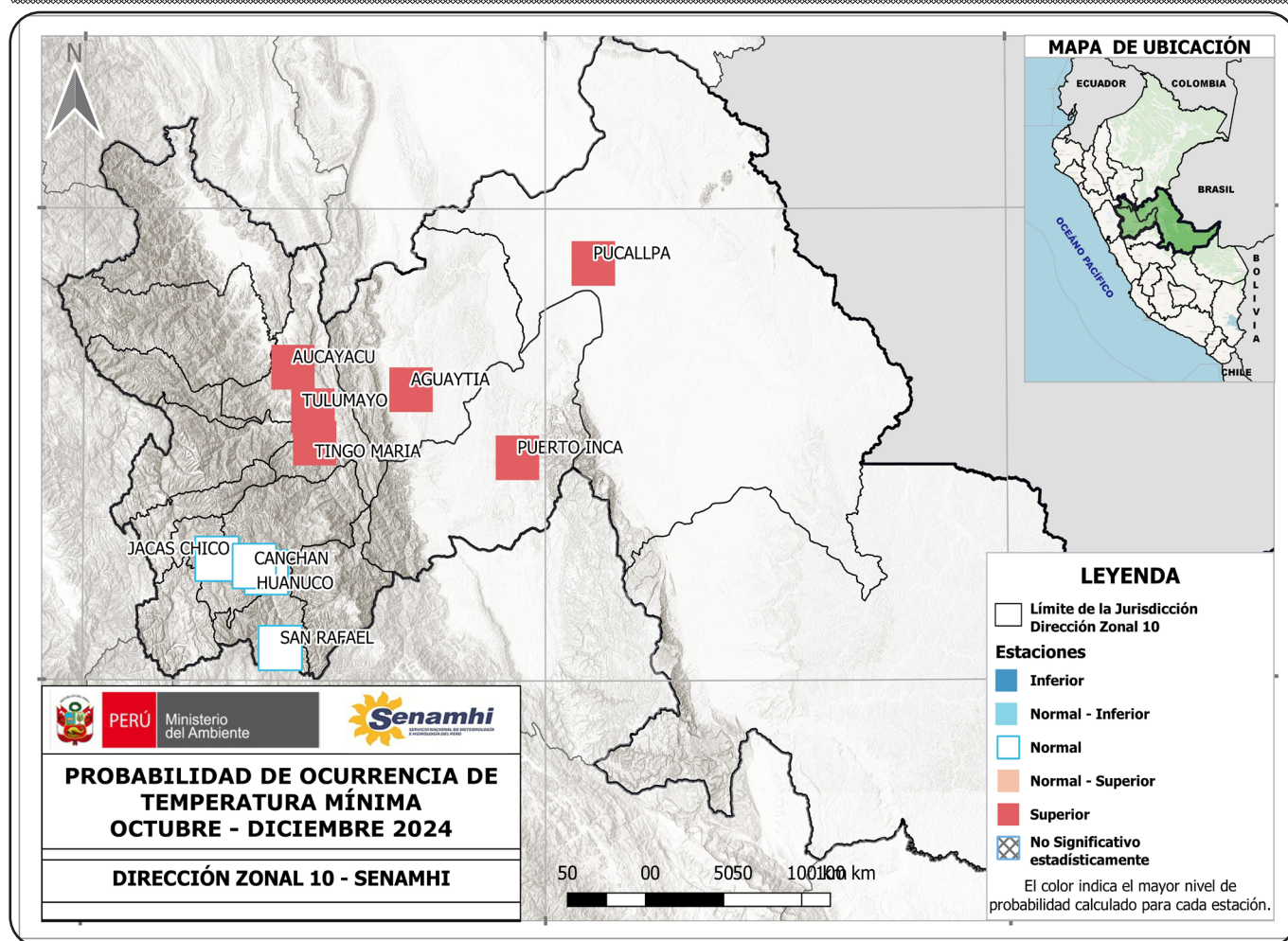


PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2024 - ENE 2025

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2024 – enero 2025 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenario el rango normal (46%), Superior, en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central alta escenarios por encima del rango normal (51%), Superior, en las localidades de Tingo María, Tulumayo, Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre noviembre 2024 - enero 2025



ESCENARIO	DESCRIPCIÓN
Inferior	Inferior a lo Normal
Normal - Inferior	Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares.
Normal	Escenario de lluvias Normal
Normal - Superior	Escenario de lluvias entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.
Superior	Superior a lo Normal

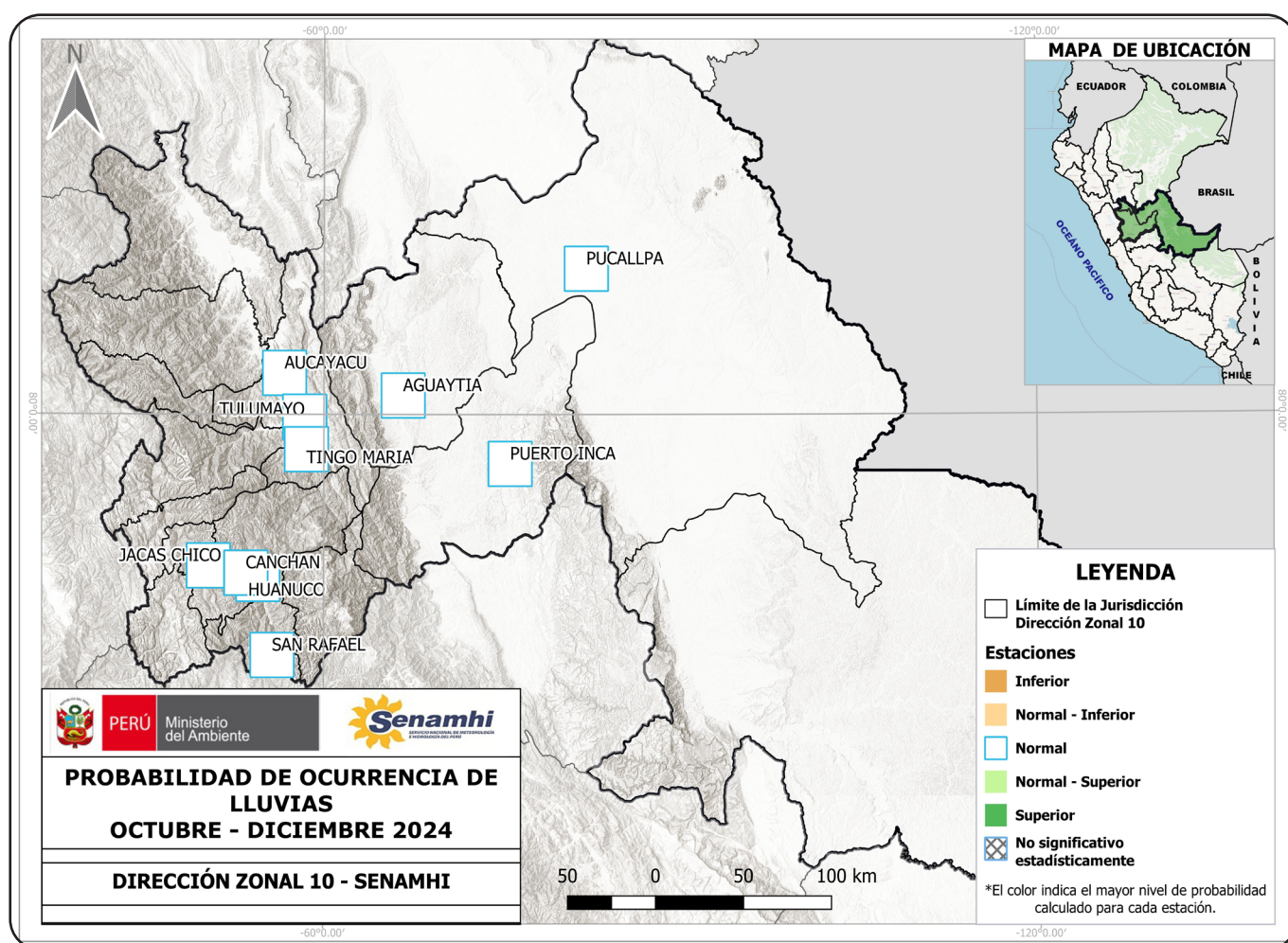
Tabla 2. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de lluvia.

PRONÓSTICO ESTACIONAL NOV 2024 - ENE 2025

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo noviembre 2024 – enero 2025 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal (46%), Normal, en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central alta con escenarios de lluvias dentro del rango normal (42%) y por encima del rango normal (39%), Normal – Superior, en localidades de Tingo María, Tulumayo y Aucayacu. Para selva central baja escenarios dentro del rango normal (46%), Normal, en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre noviembre 2024 - enero 2025



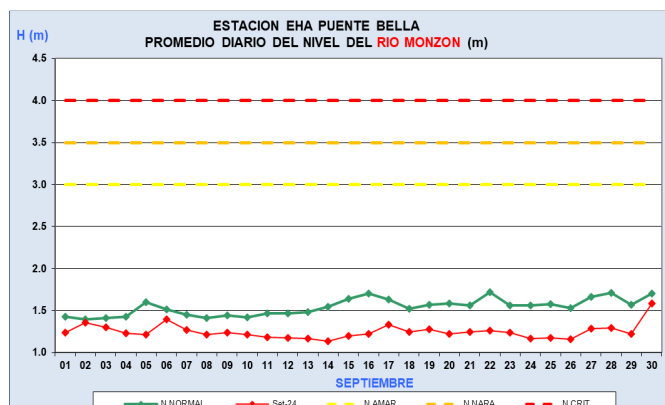
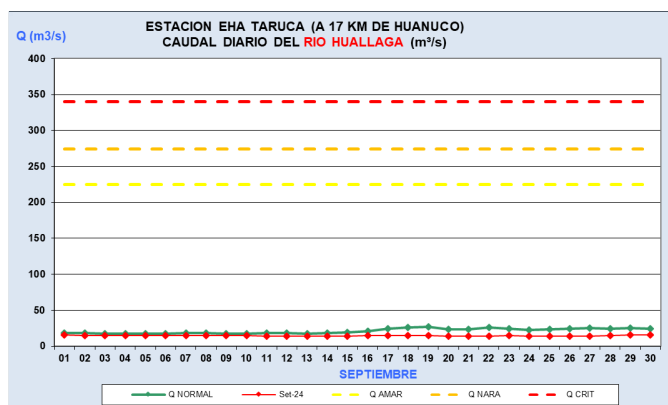
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

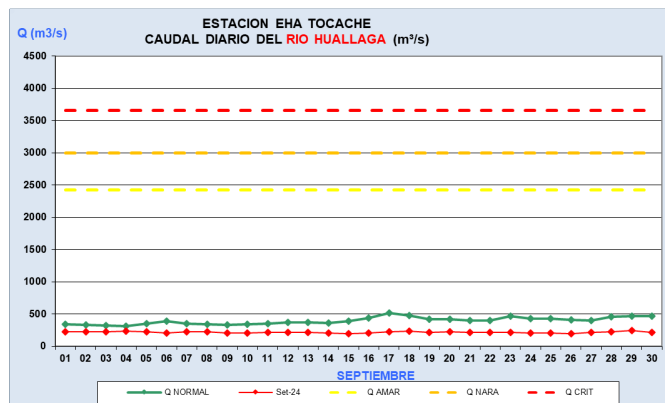
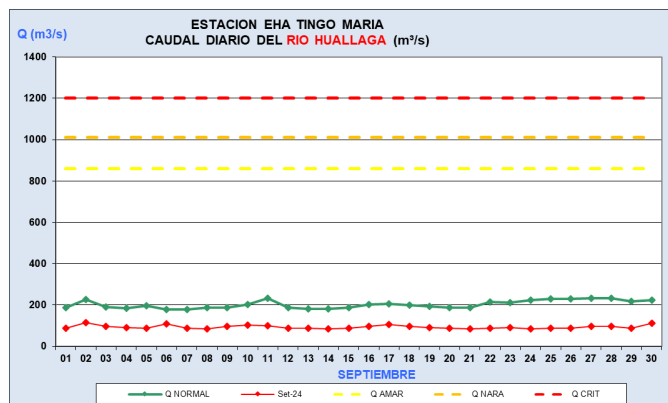
ANÁLISIS HIDROLÓGICO OCTUBRE 2024

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en octubre del 2024, para la estación hidrológica EHA Taruca y EHA Puente Bella estuvieron debajo de sus valores normales, con un caudal promedio y nivel diario del mes de 16.99 m³/s y 1.52 m, y anomalías de -47.28% y -0.12 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 156.40 m³/s y 340.89 m³/s, y anomalías porcentuales de -52.57% y -48.74% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales estuvieron debajo de su normal, con valores promedios del mes de 98.40 m³/s y 630.01 m³/s, anomalías porcentuales de -55.34% y -26.26% respectivamente.

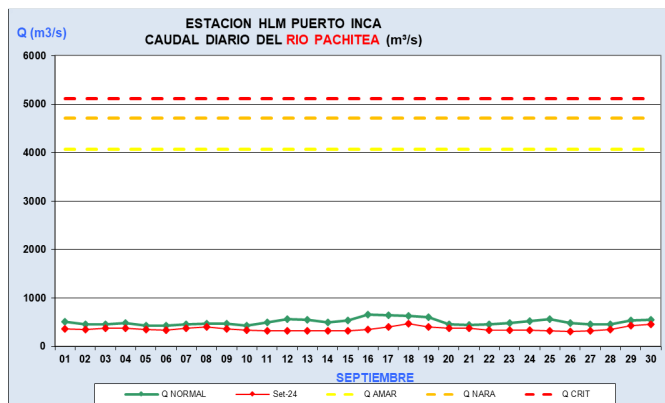
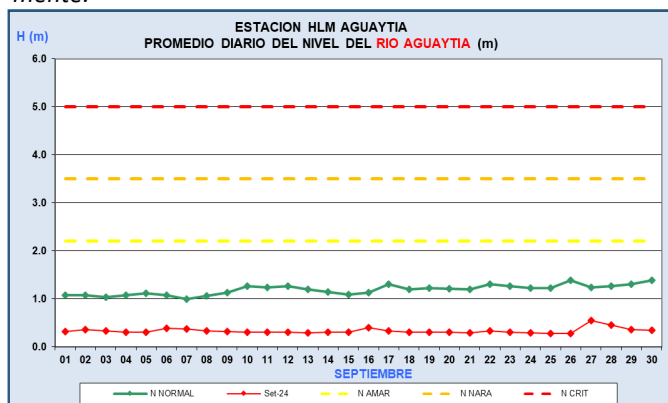
Niveles y caudales diarios de octubre para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



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.



CHARLA INFORMATIVA PARA LA POBLACIÓN DEL CENTRO POBLADO DE MATIHUACA - SAN RAFAEL

El día 10 de octubre del 2024, el Servicio Nacional de Meteorológica e Hidrológica del Perú a través de la Dirección Zonal 10 realizó en una charla informativa para la población del centro poblado de Matihuaca - San Rafael. El objetivo de esta actividad fue orientar a los asistentes sobre los diversos servicios que ofrece el SENAMHI, así como, temas relacionados con la meteorología, climatología, hidrología y agrometeorología. La charla se realizó previa coordinación con la Municipalidad distrital de San Rafael y tuvo lugar en el tambo del MIDIS en Matihuaca - San Rafael.

La exposición estuvo a cargo de los especialistas de la Dirección Zonal 10. En dicha actividad se orientó a la población sobre los servicios y productos que brinda la entidad. Asimismo, se explicó la importancia de la información meteorológica dentro de las actividades agrícolas.



Fotografía. Especialistas de la Dirección Zonal 10 del SENAMHI y miembros del centro poblado de Matihuaca - San Rafael.



Próxima actualización: 15 de diciembre del 2024

DIRECCIÓN ZONAL 10

Director Zonal 10

Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco

[**jarboleda@senamhi.gob.pe**](mailto:jarboleda@senamhi.gob.pe)

Análisis y Redacción:

Ing. 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)