

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10
HUÁNUCO



N°09
SEPTIEMBRE
2024



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

PRESENTACIÓN

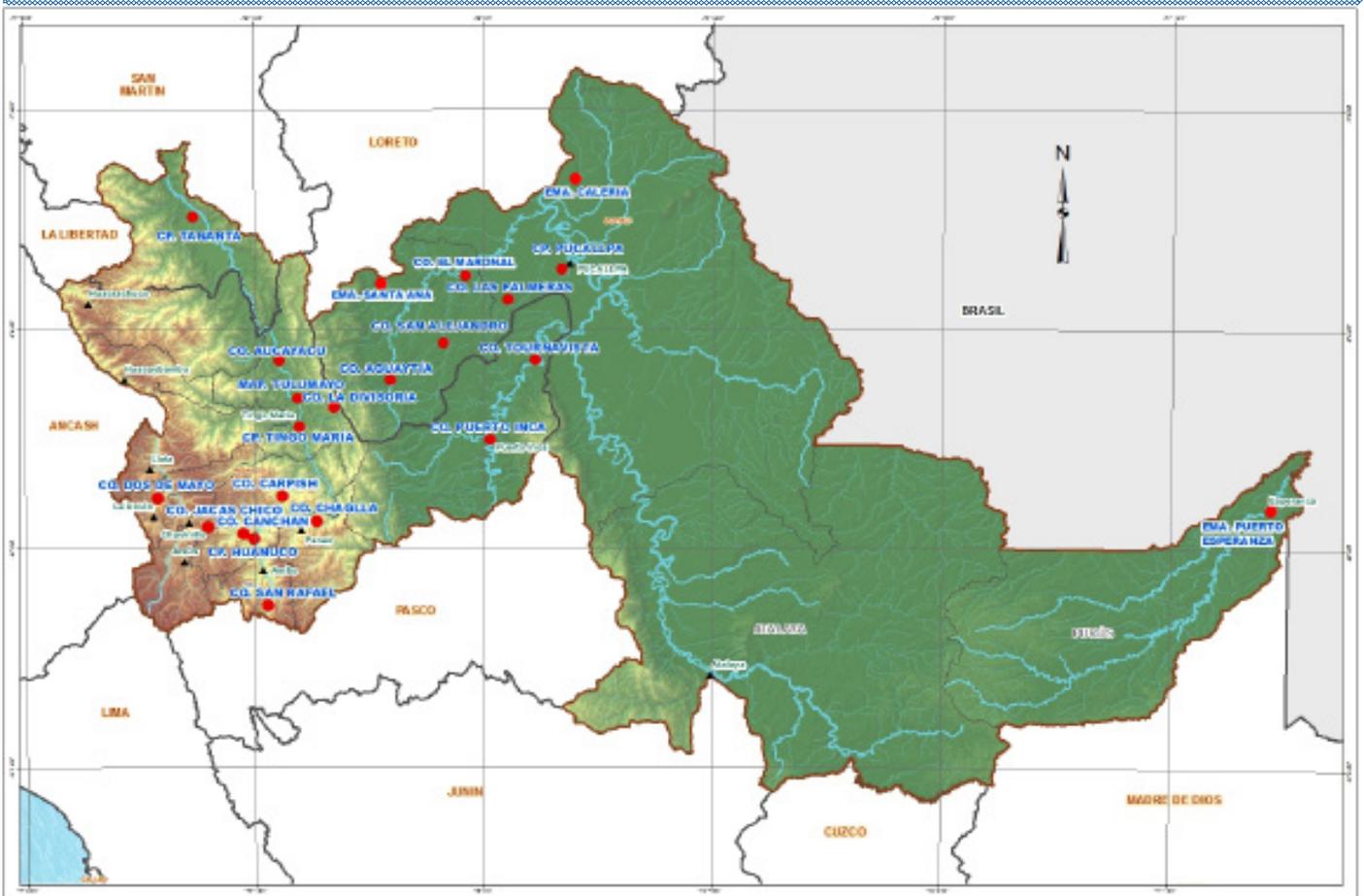
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de septiembre del 2024; así como las perspectivas climáticas para el trimestre octubre - diciembre 2024, con la finalidad que el boletín constituya un documento de consulta y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y regional.

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



DZ 10 HUÁNUCO

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



SUSCRIBETE AL BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO:

mail: dz10.huanuco@gmail.com

TOMAR EN CUENTA...

- **TIEMPO:**

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

- **CLIMA:**

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

- **VARIABLE METEOROLÓGICA:**

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

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

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

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

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

- **PRECIPITACIÓN:**

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

- **NORMALES CLIMATOLÓGICAS:**

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

- **PROMEDIO MENSUAL:**

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

- **CONDICIONES NORMALES:**

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

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE SEPTIEMBRE

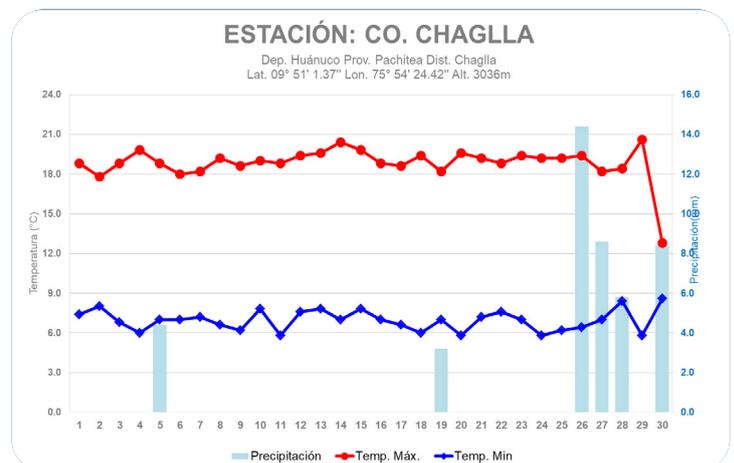
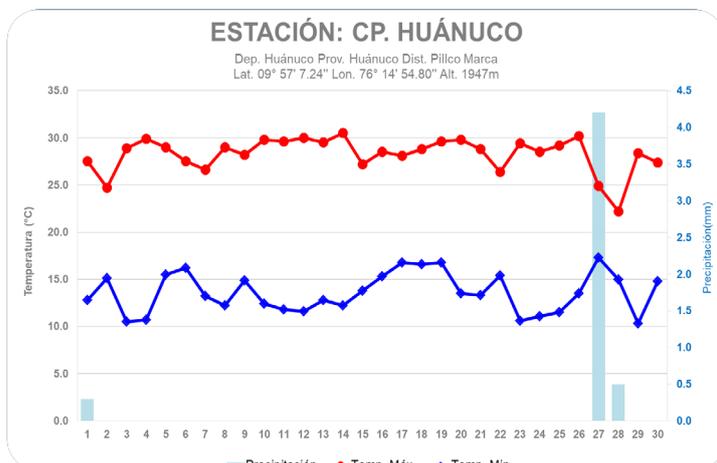
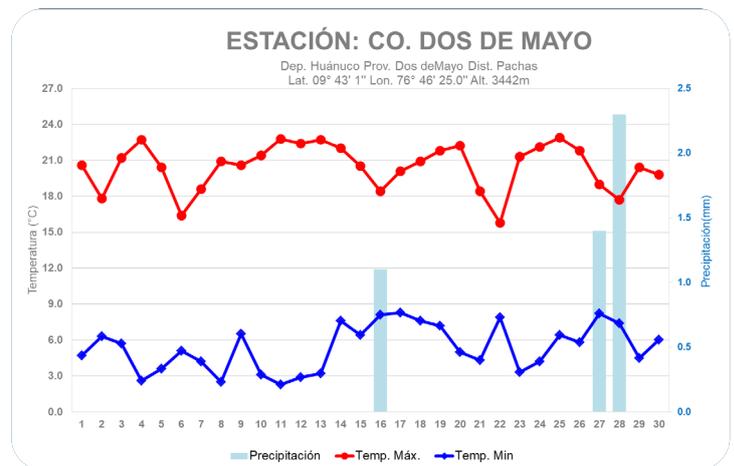
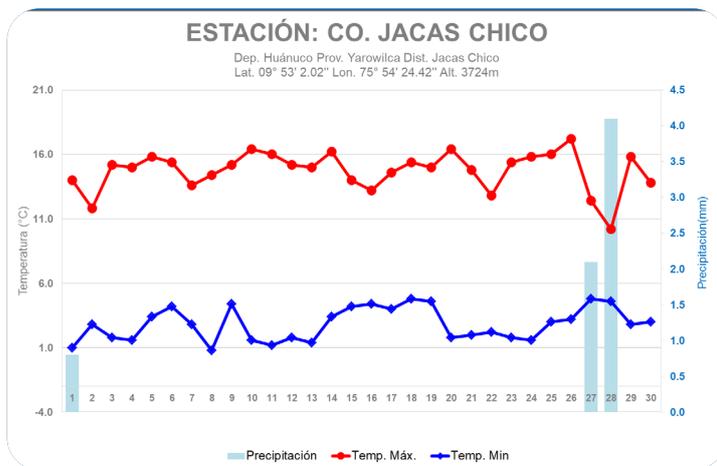
Durante el mes de septiembre en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento dentro del rango normal a superior al rango normal climatológico, se presentaron días consecutivos de incremento de temperatura diurna, caracterizados como “Día Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” tanto en el sector sierra como selva, en Jacas Chico y Tournavista con hasta 10 días consecutivos. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó un comportamiento predominante dentro del rango normal a por debajo del rango normal en el sector sierra, mientras que en selva presento un comportamiento dentro de lo normal a sobre el rango normal. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento predominante por debajo del rango normal en la región sierra de Huánuco y selva, un comportamiento predominante deficitario, con anomalías negativas de hasta -84%.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°12-2024**, mantiene el estado de “Estado del sistema de alerta” de “No Activo”, ya que en la región Niño 1+2 predominaría la condición neutra hasta abril de 2025, aunque se presentarían anomalías negativas de la temperatura superficial del mar dentro de esta condición. Para el verano (diciembre 2024 - marzo 2025) en el Pacífico central, es más probable que La Niña tenga magnitud débil.

MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

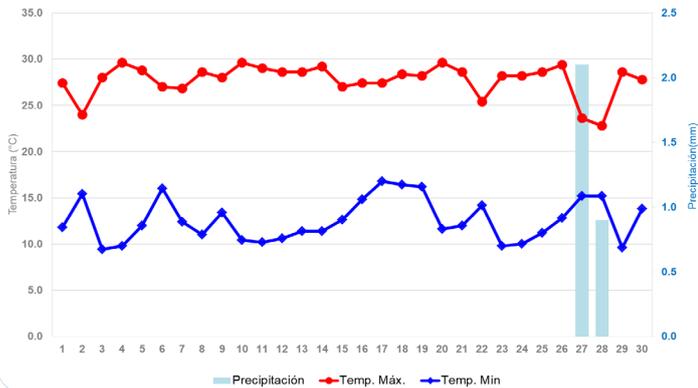
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



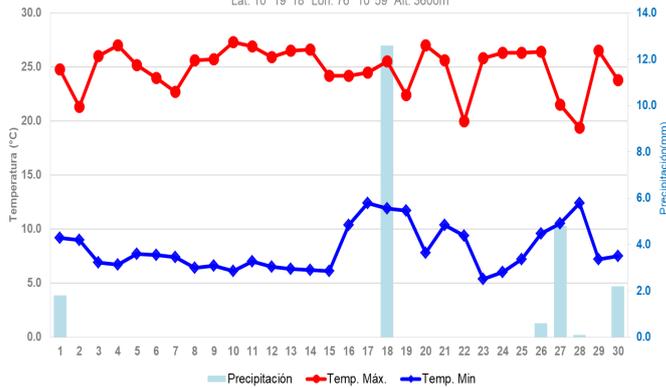
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



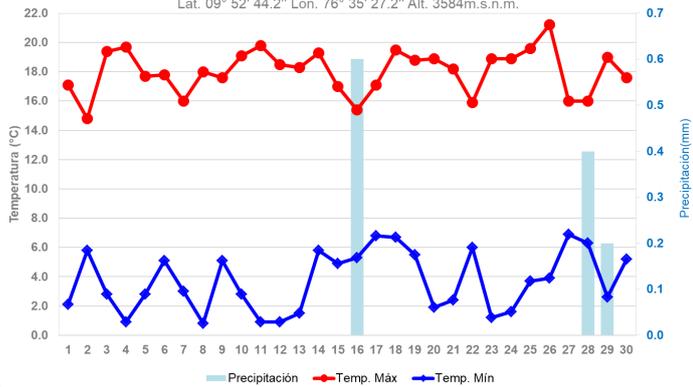
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

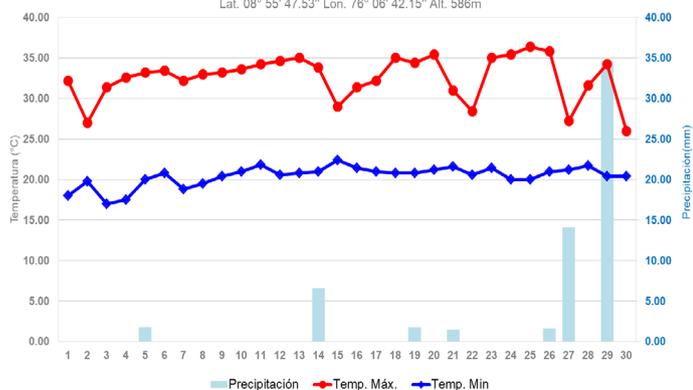
Dep. Huánuco Prov. Yarovilca Dist. Chavinillo
 Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

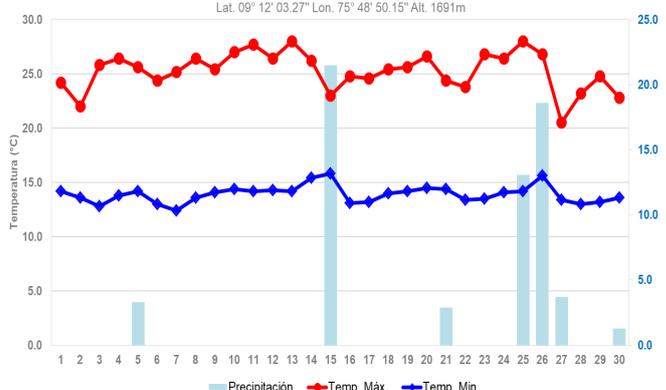
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



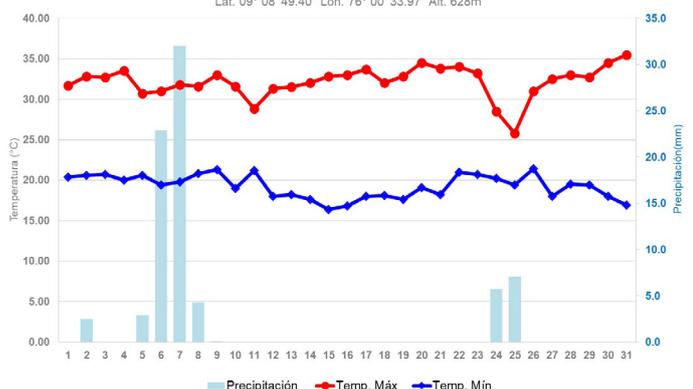
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

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



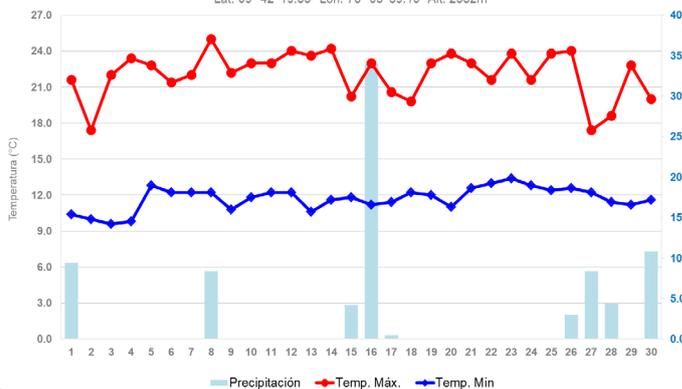
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



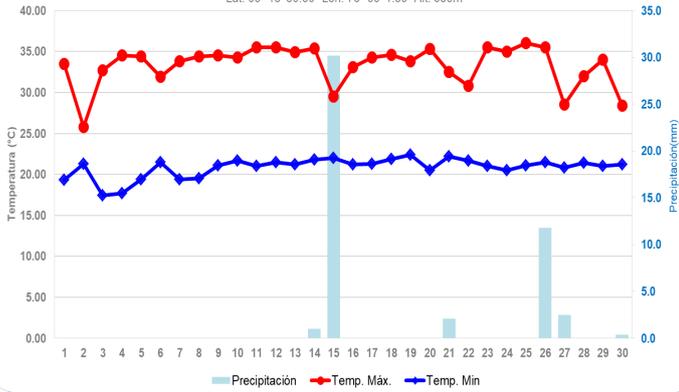
ESTACIÓN: CO. CARPISH

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



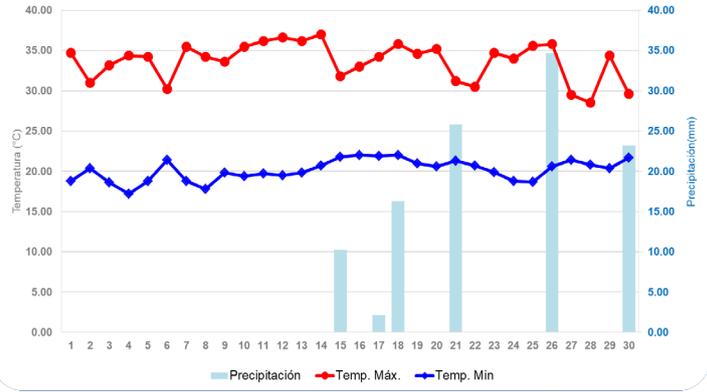
ESTACIÓN: CP. TINGO MARÍA

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



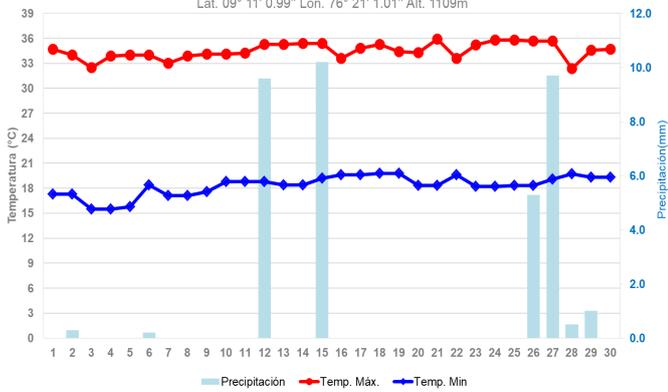
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



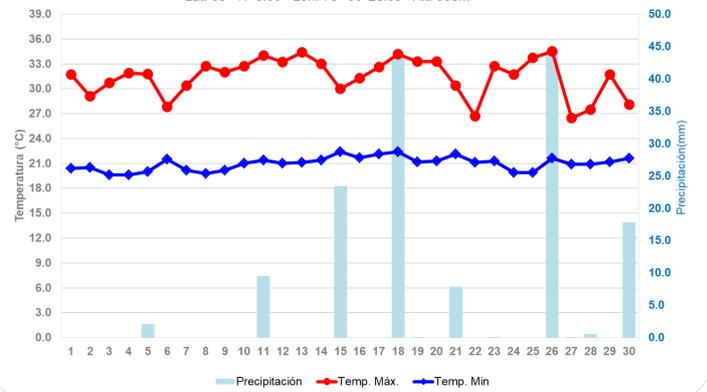
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TOCACHE

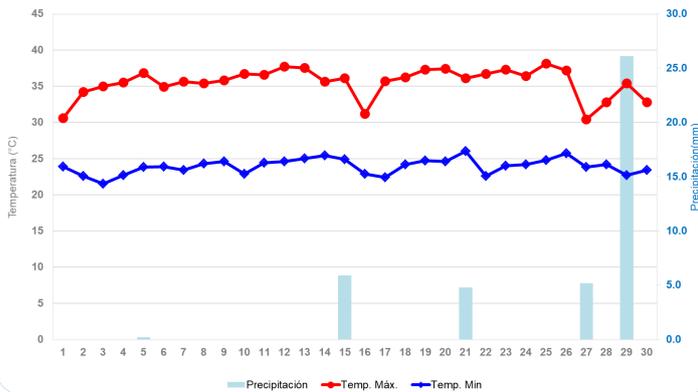
Dep. San Martín Prov. Tocache Dist. Tocache
 Lat. 08° 11' 5.09" Lon. 76° 30' 28.39" Alt. 508m



REGIÓN SELVA BAJA

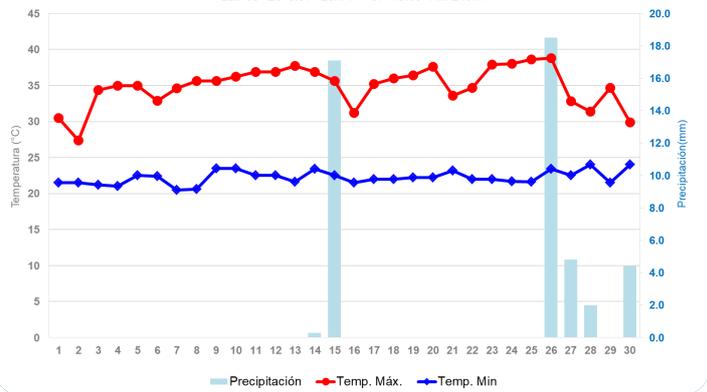
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



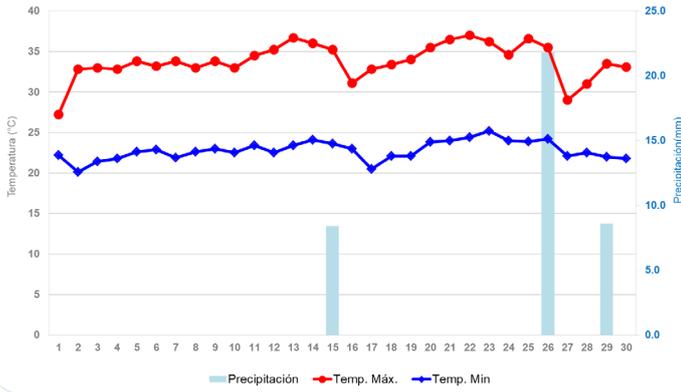
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



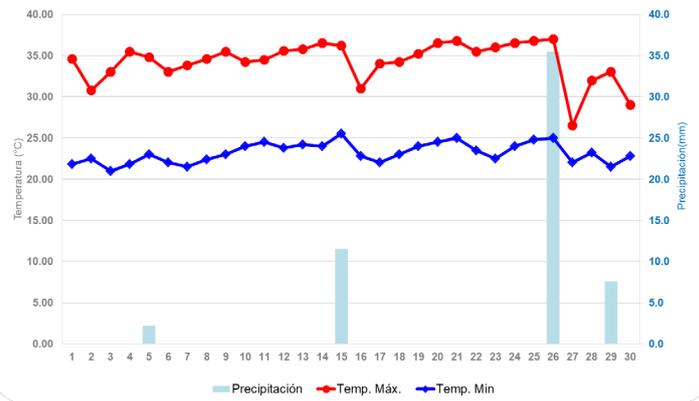
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Irazola
Lat. 08° 49' 46.83" Lon. 75° 12' 43.27" Alt. 210m



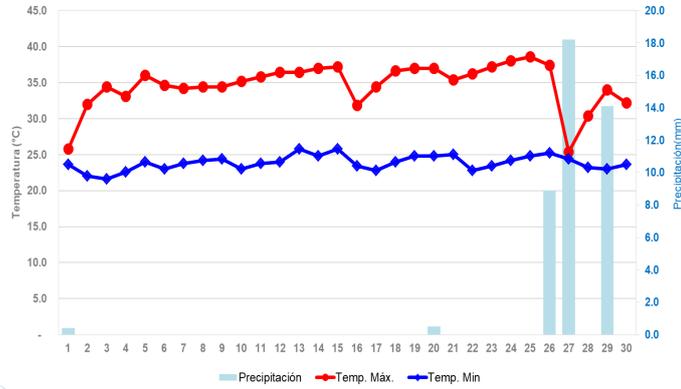
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



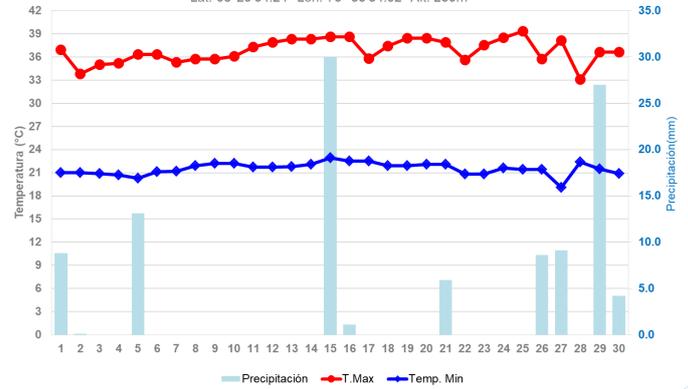
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



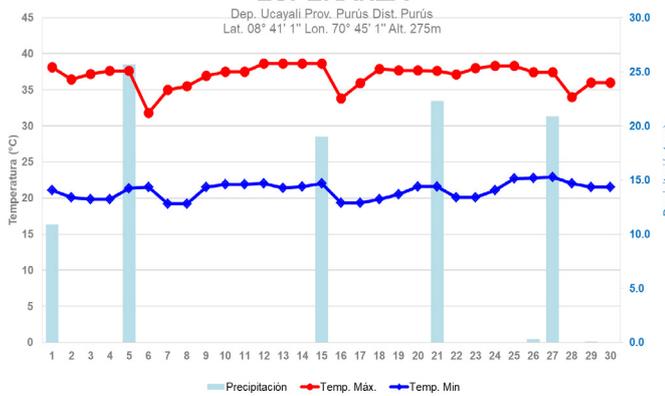
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



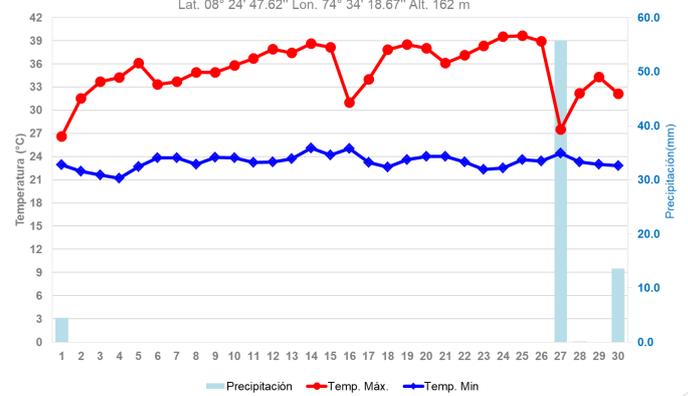
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO ESPERANZA

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



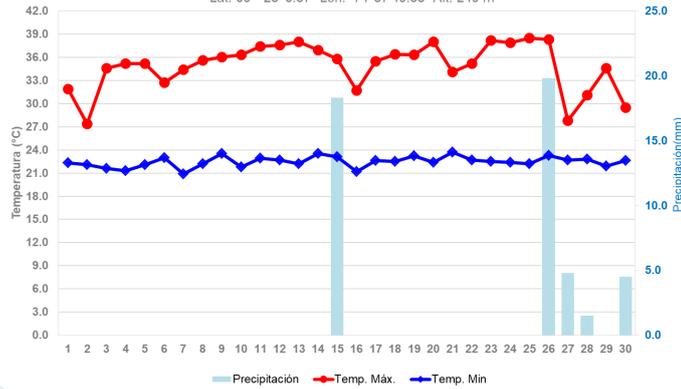
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

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



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 30.5°C en Huánuco caracterizado como **Día Extremadamente Cálido**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 36.4°C en Aucayacu y 37°C en Tananta caracterizados como **Día Extremadamente Cálido** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 38.8°C en Puerto Inca y 38.6°C en Puerto Inca caracterizados como **Día Extremadamente Cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 0.8°C en Jacas Chico caracterizado como **Noche Muy Fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 12.4°C en La Divisoria y 17.2°C en Tananta, caracterizados como **Noche Extremadamente Fría** y **Noche Muy Fría** respectivamente. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali registró 20.1°C en San Alejandro y 20.5°C en 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	28.3	30.5	13.6	10.3
	Ambo	San Rafael	2222	CO-San Rafael	24.8	27.3	8.2	5.4
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.5	22.9	5.4	2.3
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	14.7	17.2	2.8	0.8
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.8	20.6	6.9	5.8
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	27.7	29.6	12.6	9.4

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin		
					Med	Abs	Med	Abs	
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado		1691	CO-La Divisoria	25.3	28.0	13.9	12.4	
	Leoncio Prado		espso y Castil	586	CO-Aucayacu	32.6	36.4	20.4	17.0
	Leoncio Prado		espso y Castil	628	MAP-Tulumayo	33.3	36.2	19.0	15.8
	Leoncio Prado		Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	33.3	36.0	20.9	17.4
	Tocache		La Polvora	450	CO-Tananta	33.7	37.0	20.1	17.2

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de septiembre 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	33.8	37.0	22.8	20.1
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	34.3	37.0	23.2	21.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	34.6	38.6	23.9	21.6
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	35.5	38.1	23.9	21.5
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	34.9	38.8	22.2	20.5

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de septiembre 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 septiembre 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 $+0.6^{\circ}\text{C}$ hasta $+2.0^{\circ}\text{C}$ 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 Jacas Chico, San Rafael y Huánuco de hasta seis días durante el mes.

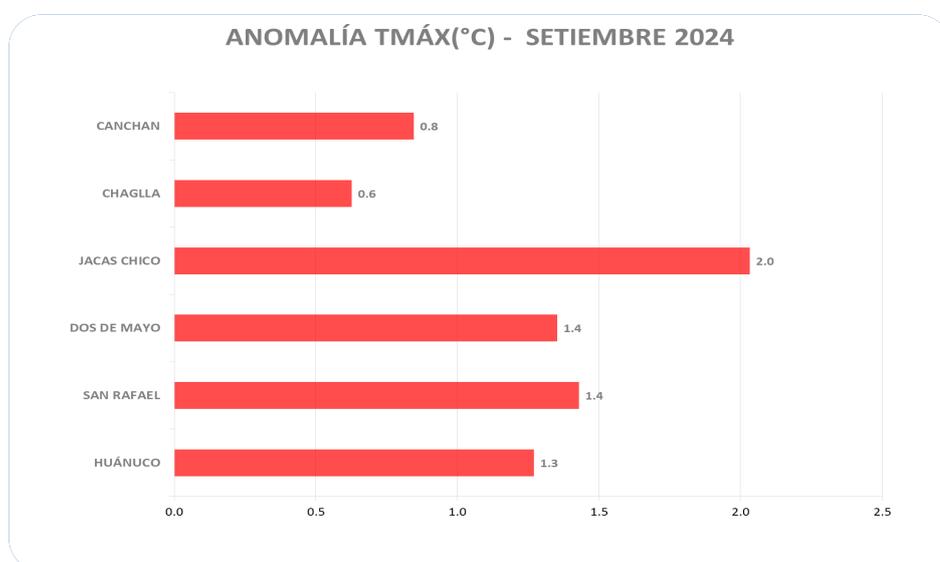


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de septiembre 2024.

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 presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a sobre el rango normal. Las estaciones de La Divisoria, Tingo María, Tournavista y Puerto Inca presentaron anomalías positivas superiores a los $+2.0^{\circ}\text{C}$. 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 $+0.5^{\circ}\text{C}$ hasta $+2.6^{\circ}\text{C}$ en las estaciones CO. San Alejandro y CO. Tournavista - CP. Tingo María respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tingo María, Tulumayo y Tournavista de hasta diez días durante el mes.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

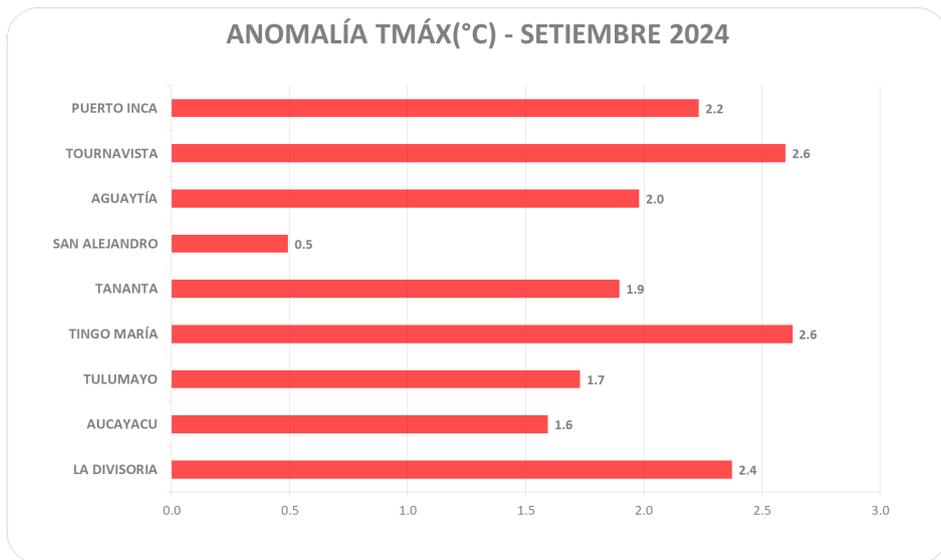
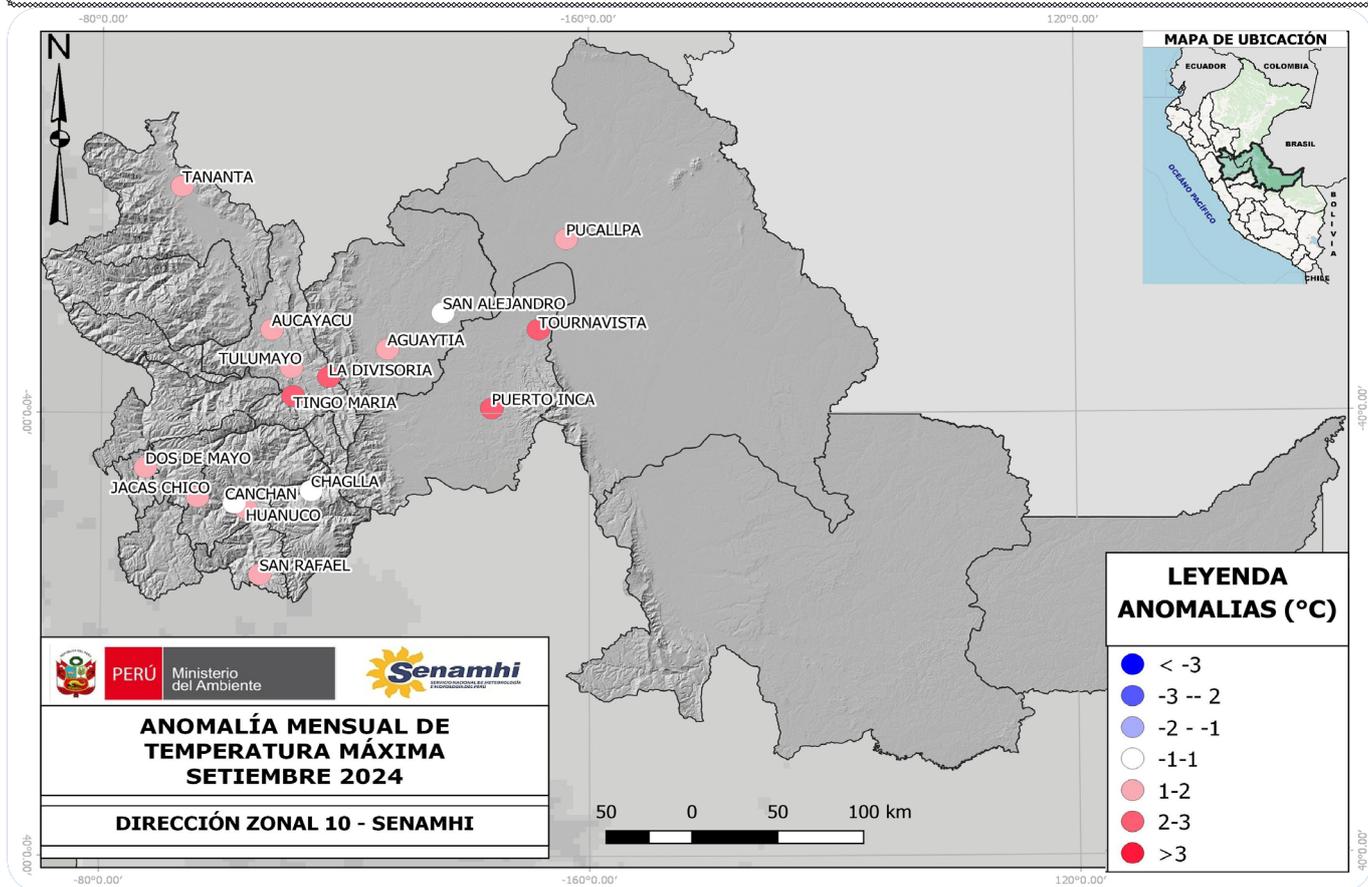


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de septiembre 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE SEPTIEMBRE 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 -1°C hasta $+0.2^{\circ}\text{C}$ en las estaciones CO San Rafael y CO Dos de Mayo respectivamente. Cabe resaltar, que durante el mes de septiembre en las zonas altoandinas del departamento de Huánuco los desensos de temperatura mínima más significativos se registraron durante las dos primeras emanas del mes.

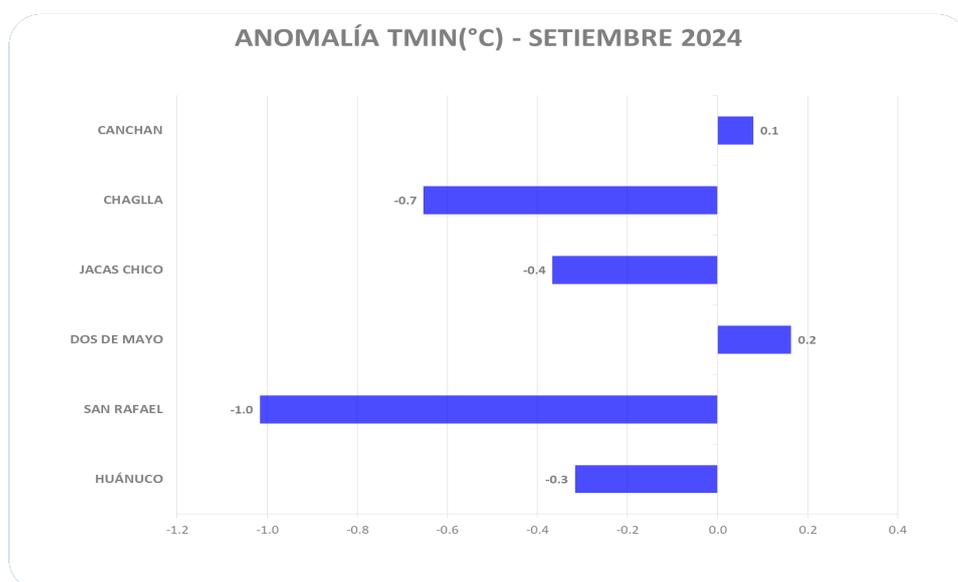


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de septiembre 2024.

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 por encima del rango de lo normal. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -1.1°C hasta $+2.2^{\circ}\text{C}$ en las estaciones CO. La Divisoria y CO. Tournavista respectivamente.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

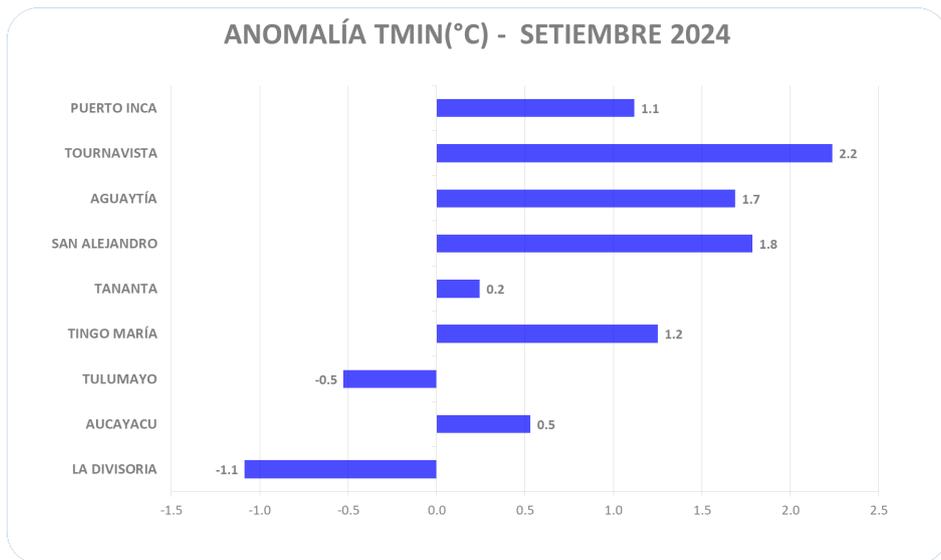
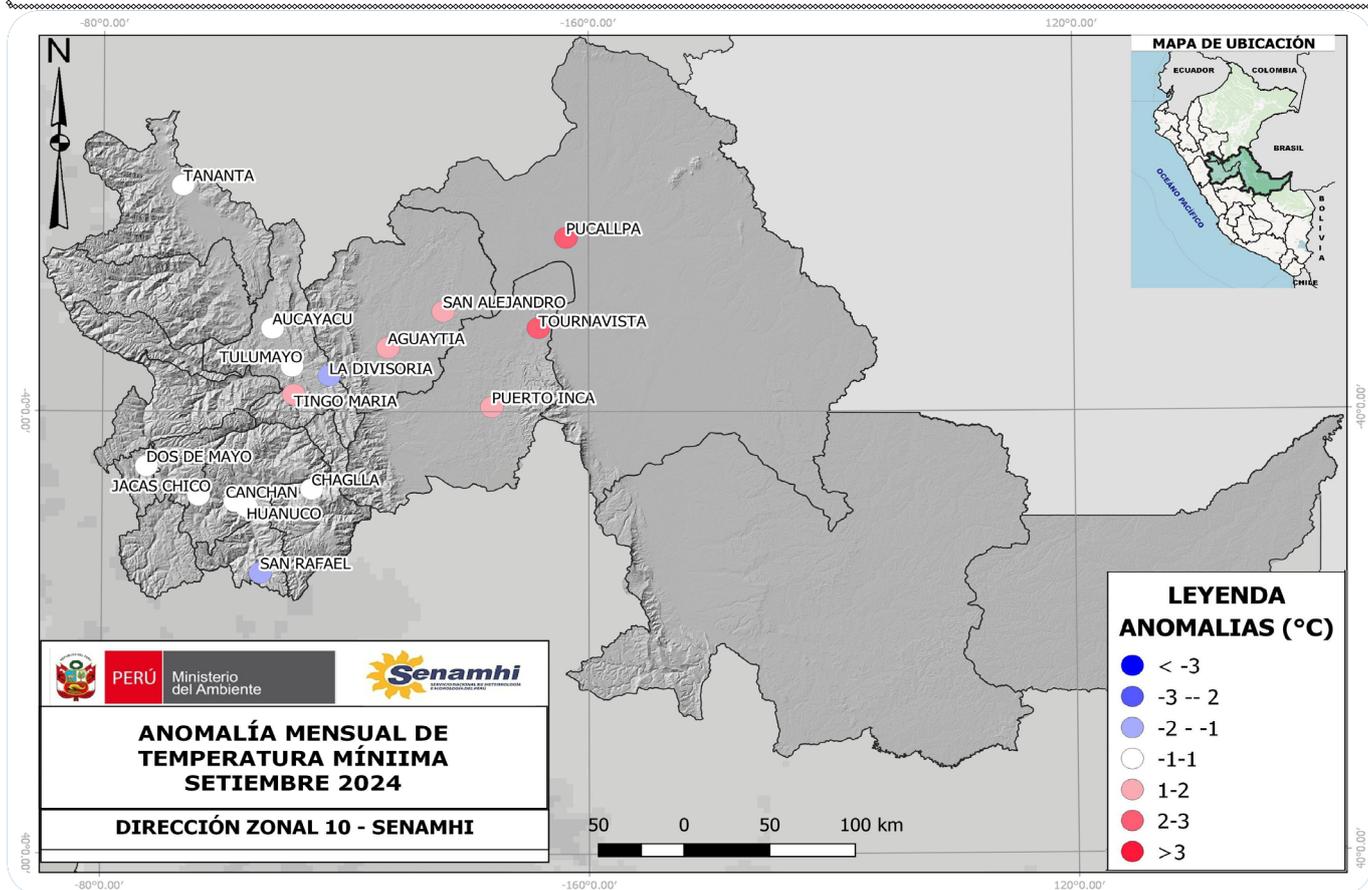


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de septiembre 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE SEPTIEMBRE 2024



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 44.8mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 14.4mm en la estación CO-Chaglla; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 112.3mm en CO. Tananta, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 34.7mm en la estación CP. Tananta, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 56.8mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 35.5mm en la estación de Aguaytía. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 3.0mm en CO. Canchan y el mayor acumulado fue 112.3mm en CP-Tananta 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	5.0	4.2
	Ambo	San Rafael	2222	CO-San Rafael	22.1	12.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	4.8	2.3
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	7.0	4.1
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	44.8	14.4
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	3.0	2.1

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec		
					Tot	Max	
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado		1691	CO-La Divisoria	64.4	21.5	
	Leoncio Prado		espreso y Castil	586	CO-Aucayacu	62.0	34.6
	Leoncio Prado		espreso y Castil	628	MAP-Tulumayo	32.4	13.8
	Leoncio Prado		Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	48.0	30.2
	Tocache		La Polvora	450	CO-Tananta	112.3	34.7

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	38.8	21.8
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	56.8	35.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	42.1	18.2
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	42.2	26.1
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	47.1	18.5

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de septiembre 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 septiembre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante por debajo de su rango normal. En promedio se tuvieron anomalías de precipitación negativas, estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -20% hasta -84% en las estaciones CO-San Rafael y CO-Dos de Mayo respectivamente.

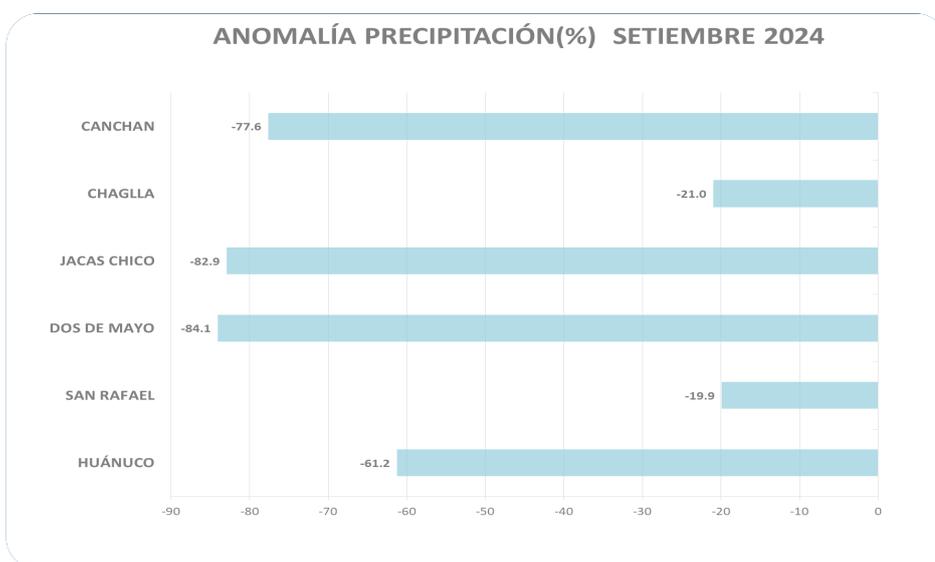


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de septiembre 2024.

Análisis de Anomalías porcentuales de lluvia 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 presentaron un comportamiento deficitario. En selva alta predominaron condiciones debajo del rango normal a excepción de Tananta que registró una anomalía negativa dentro del rango normal. En selva baja se presentó un comportamiento debajo del rango normal de manera generalizada. Las variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -15% hasta -71% en las estaciones CP-Tananta y CP- Tingo María respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

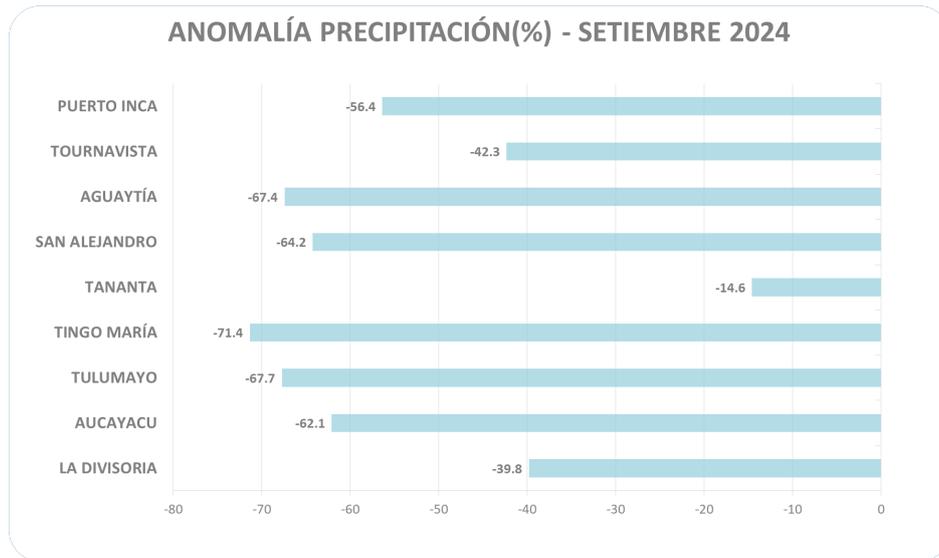
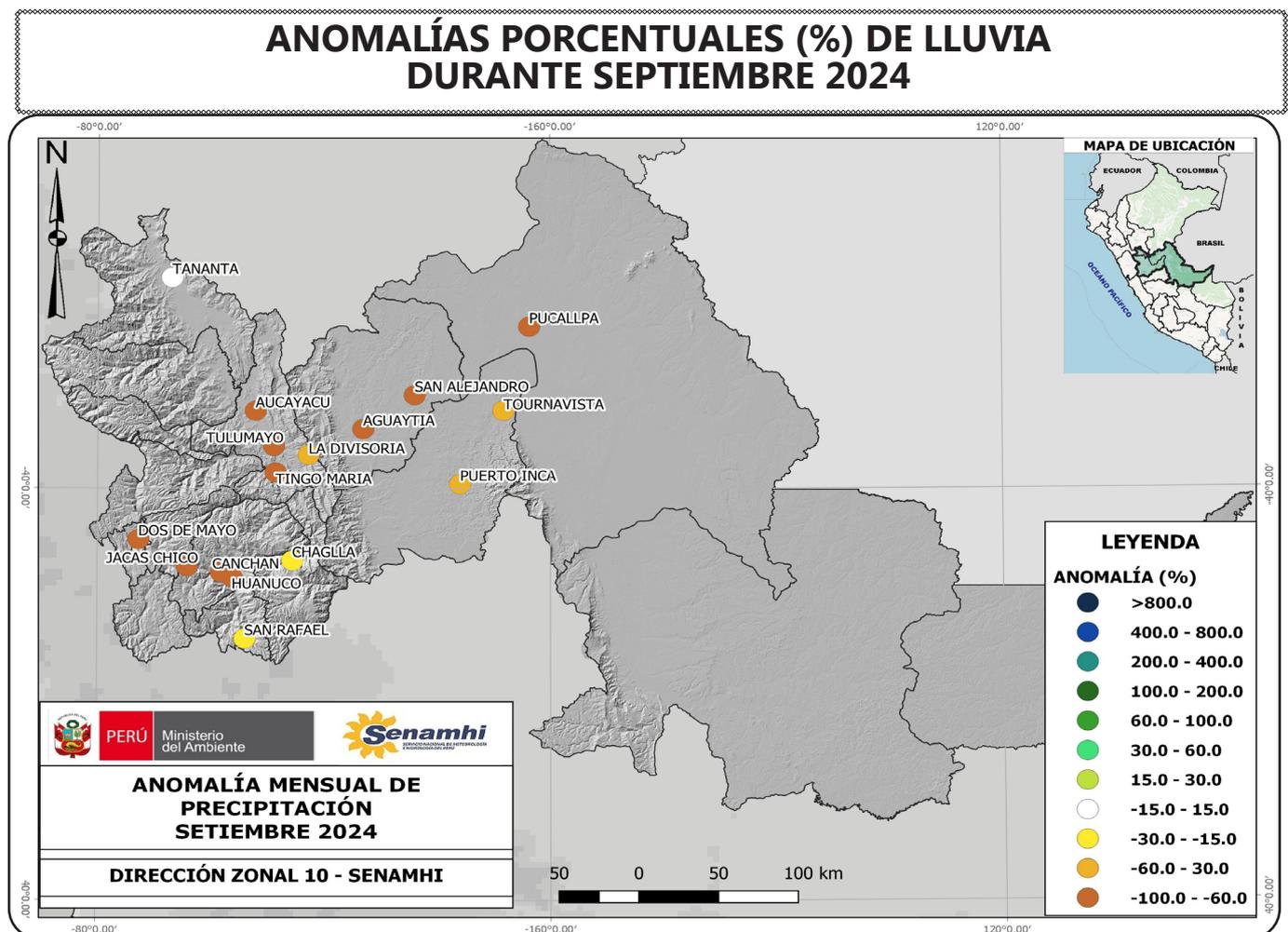


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de septiembre 2024.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en septiembre 2024:

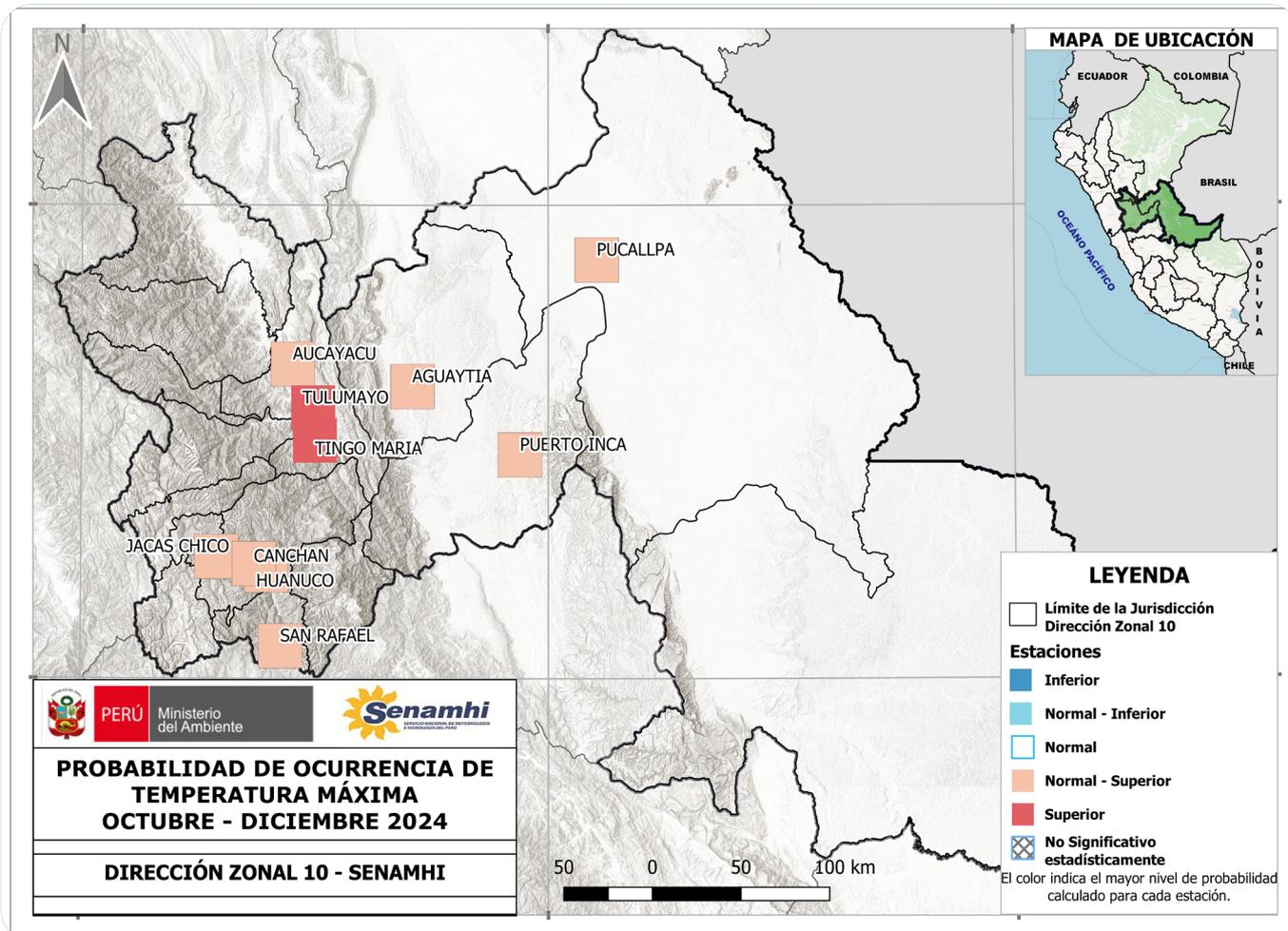


PRONÓSTICO ESTACIONAL OCT - DIC 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo octubre - diciembre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal (40%) y sobre el rango normal (38%), Normal / Normal - 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 (49%), Superior, en las localidades de Tingo María y Tulumayo; para selva central baja escenarios dentro del rango normal (39%) y por encima del rango normal (41%), Normal – Superior, en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre octubre - diciembre 2024



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

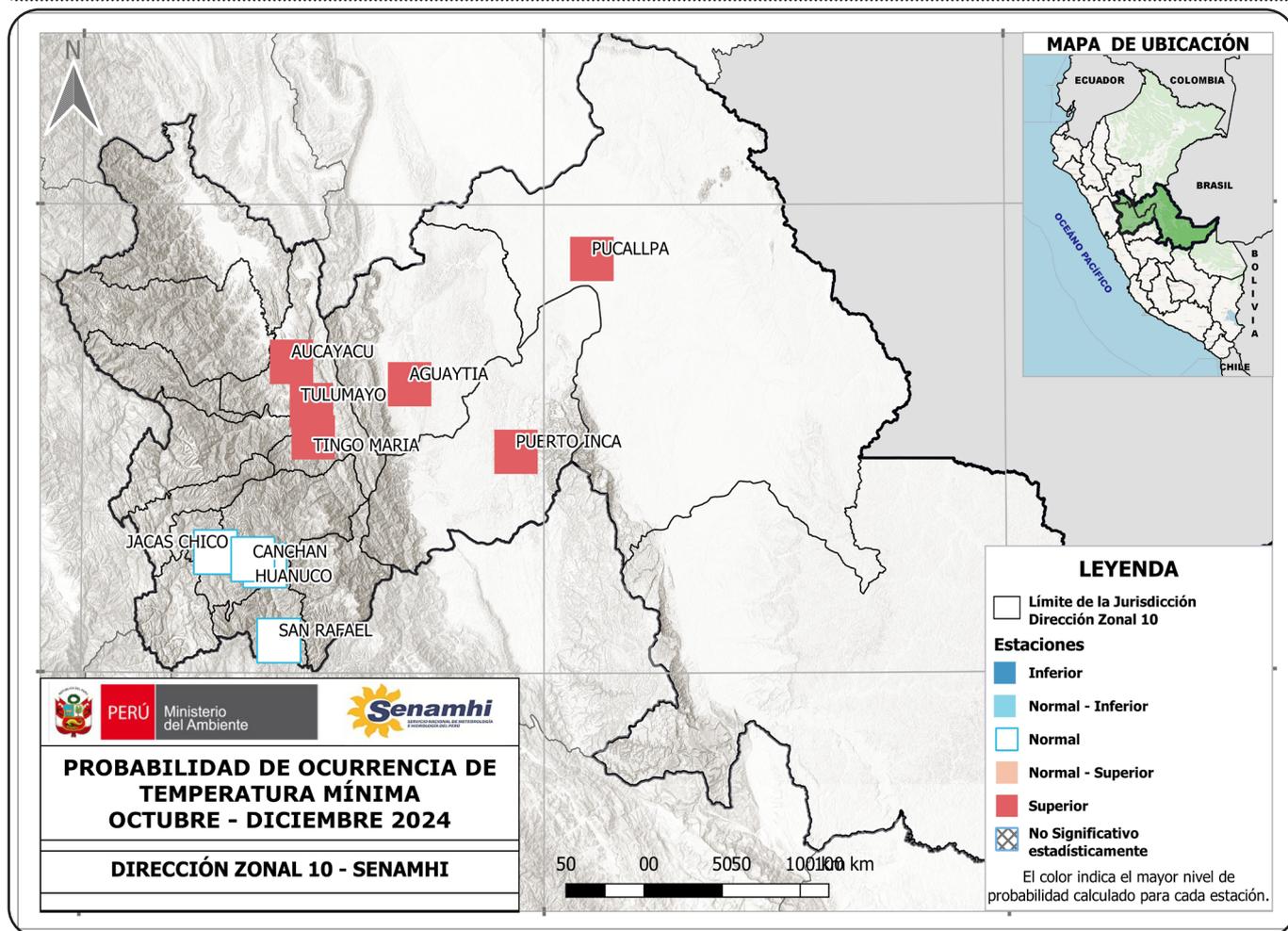
Tabla 1. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de temperatura máxima y mínima.

PRONÓSTICO ESTACIONAL OCT - DIC 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo octubre - diciembre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas con escenarios dentro del rango normal (42%), Normal, en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal (50%), Superior, en las localidades de Tingo María, Aucayacu, Tulumayo, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre octubre - diciembre 2024



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

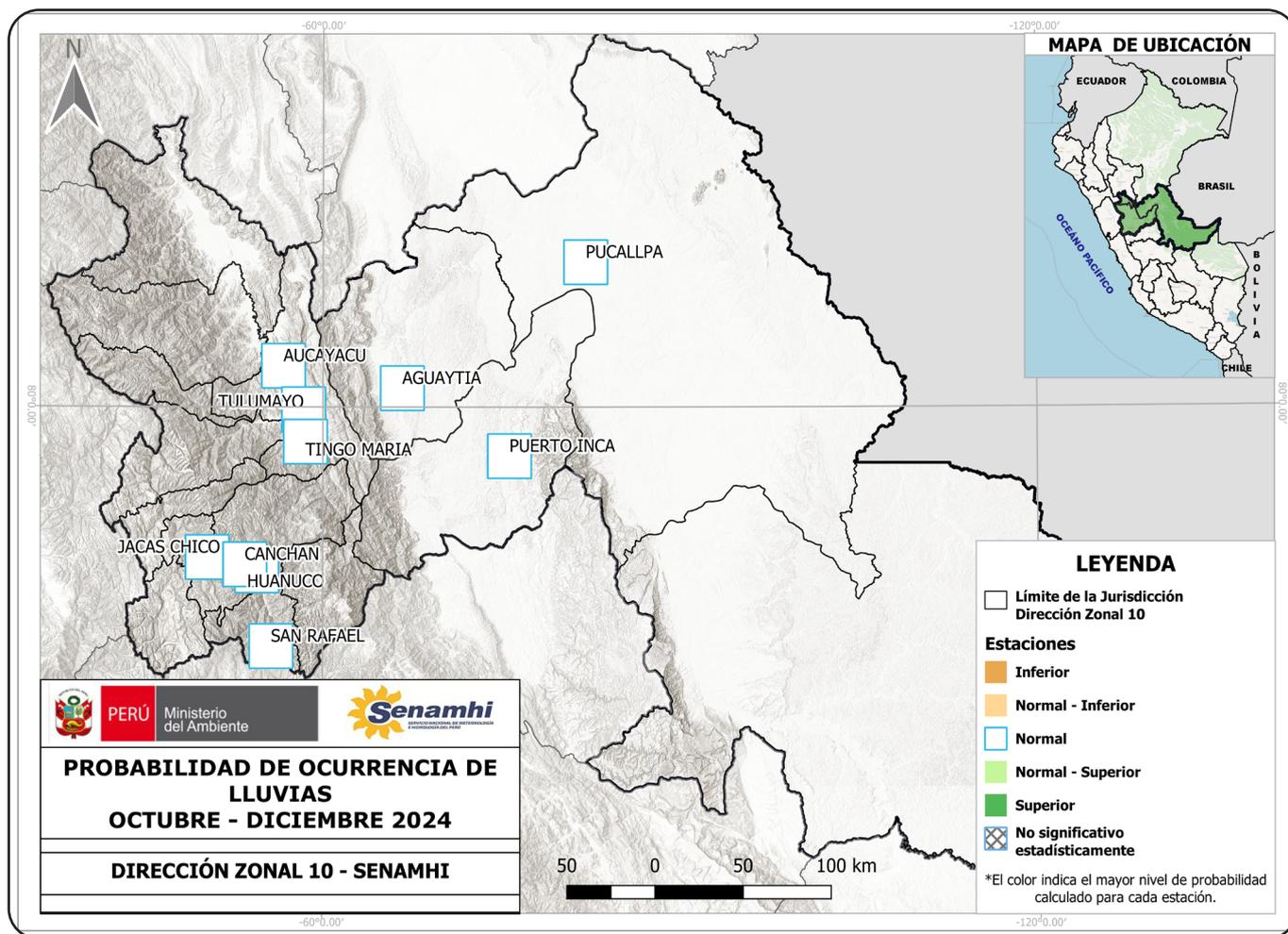
Tabla 2. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de lluvia.

PRONÓSTICO ESTACIONAL OCT - DIC 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo octubre - diciembre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias con escenarios dentro del rango normal (43%), Normal, en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias con escenarios dentro del rango normal (42%), Normal, en las localidades que comprende: Tingo María, Tulumayo, Aucayacu, Pucallpa, Aguaytía, Puerto Inca.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre octubre - diciembre 2024



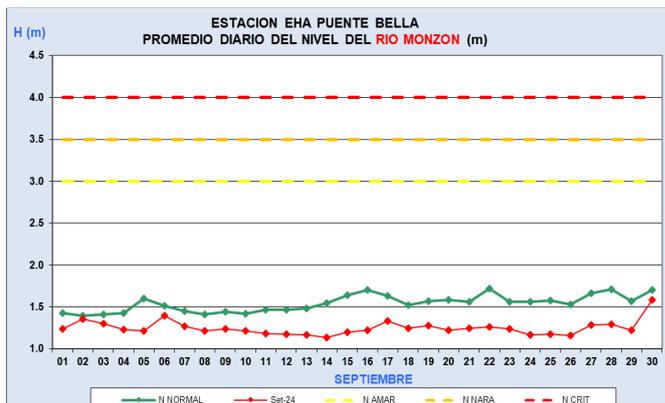
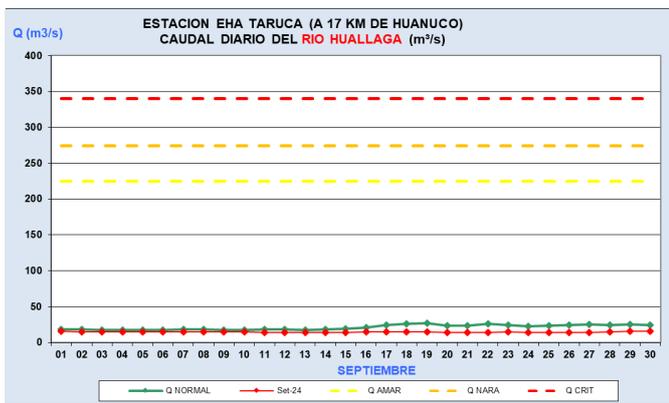
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

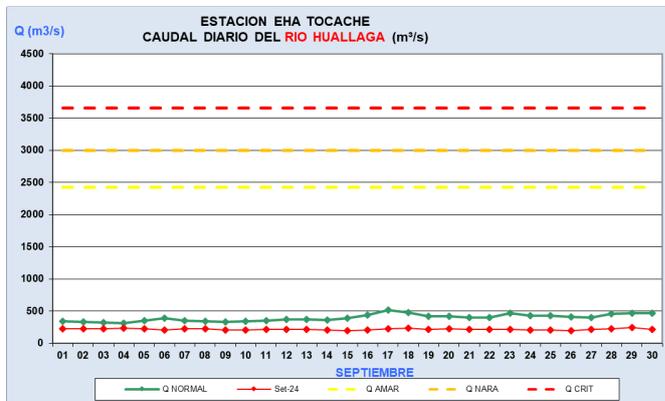
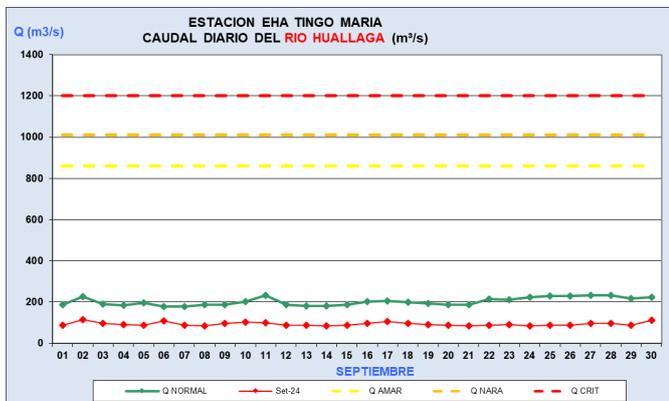
ANÁLISIS HIDROLÓGICO SEPTIEMBRE 2024

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en septiembre 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 25.97 m³/s y 1.72 m, y anomalías de -27.5% y -0.14 m, respectivamente. En las estaciones hidrológicas de EHA Tingo María y EHA Puente Tocache, los caudales tuvieron un comportamiento similar, con promedios del mes de 218.11 m³/s y 423.42 m³/s, y anomalías porcentuales de -26.3% y -36.3% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales estuvieron debajo de lo normal, con valores promedios del mes de 0.59 m y 865.22 m³/s, anomalías de -0.67 m y -4.8% respectivamente.

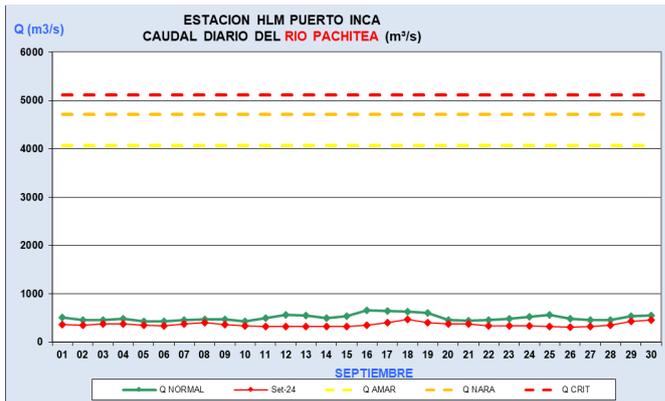
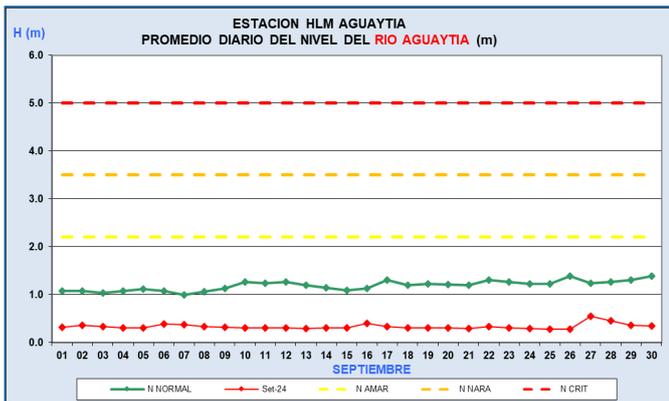
Niveles y caudales diarios de septiembre para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



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



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



“FERIA INFORMATIVA POR EL DIADESOL”

El día 20 de septiembre del 2024, el Servicio Nacional de Meteorológica e Hidrológica del Perú a través de la Dirección Zonal 10 participó en la “FERIA INFORMATIVA POR EL DÍA DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS - DIADESOL”, organizada por la Municipalidad provincial de Huánuco y la Dirección de Gestión de residuos Sólidos, con el objetivo de orientar sobre los servicios que brinda el SENAMHI y fomentar las buenas practicas ambientales en la población huanuqueña.

En dicha actividad se oriento a la población sobre los servicio y productos que brinda la entidad. Asimismo, se explicó la distribución de las estaciones meteorológicas utilizando una maqueta a escala, mostrando los diferentes instrumentos de acuerdo a la categoría de la estación meteorológica

La Dirección zonal 10, agradece a la Municipalidad povincial de Huánuco y la Dirección de Gestión de residuos Sólidos por la invitación y el apoyo logístico para el desarrollo de esta actividad.



Fotografía. Especialistas del la Dirección Zonal 10 del SENAMHI y Alumnos del colegio Santa Elisabeth.



Próxima actualización: 15 de noviembre del 2024

DIRECCIÓN ZONAL 10

Director Zonal 10

Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco
jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Ing. Carmen Rosa Farfan Tovar
Analista Meteorológico
cfarfan@senamhi.gob.pe

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching
Analista en Meteorología
ybarrueta@senamhi.gob.pe

Ing. Juan Carlos Huamaní Cayhualla
Especialista en Hidrología
jchuamani@senamhi.gob.pe



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección Zonal 10

(Huánuco - Ucayali - Prov. Tocache)

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

dz10.huanuco@gmail.com