

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL
10 - HUÁNUCO



N°07

JULIO
2024



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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 JULIO

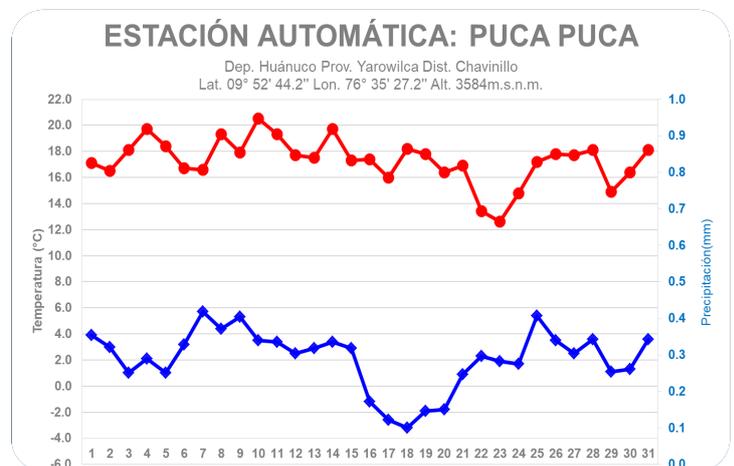
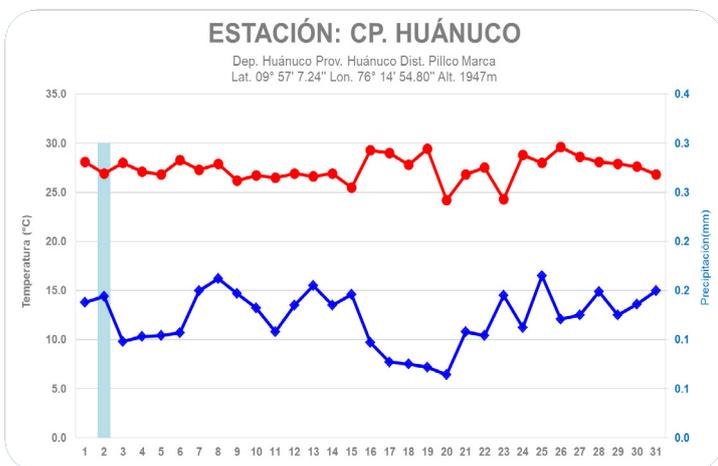
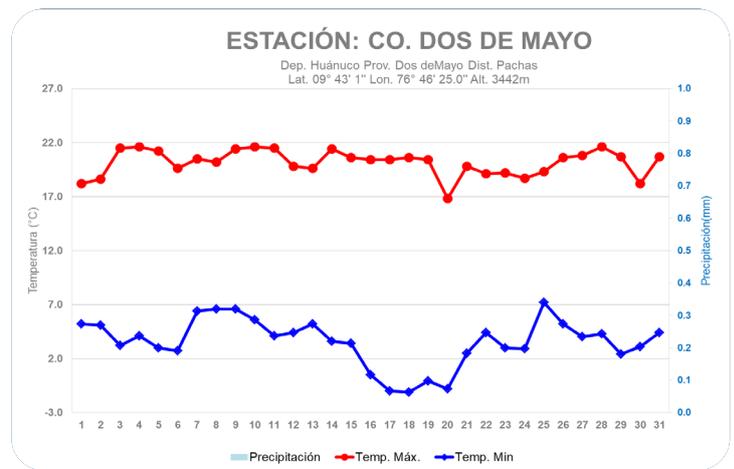
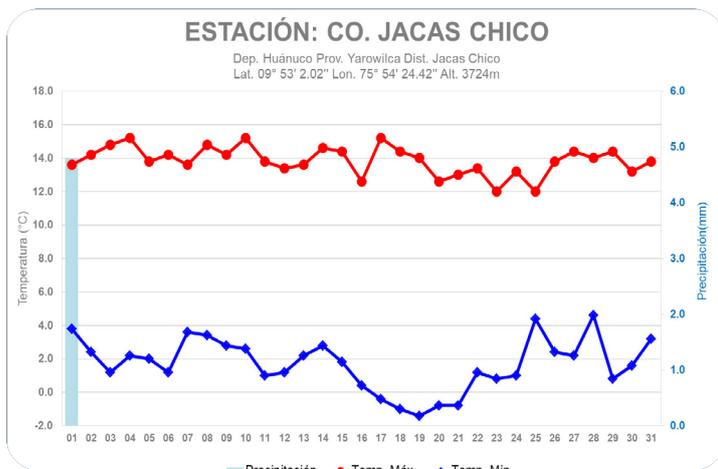
Durante el mes de julio en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento entre igual y ligeramente superior al rango normal climatológico, registrándose episodios de incremento de temperatura con una duración de más de 10 días consecutivos, caracterizados entre “Día muy Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” principalmente en la estación de Jacas Chico. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó el mismo comportamiento de normal a ligeramente superior en sierra y selva, a excepción de la estación CO La Divisoria, sin embargo se presentaron días con descenso de temperatura nocturna, caracterizados como “Noche muy fría” a “Noche fría” principalmente en la estación de Jacas Chico. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento deficitario de manera generalizada con anomalías negativas de hasta 100% como en las estaciones Canchan, Dos de Mayo, San Rafael y San Alejandro.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial ENFEN N°11-2024, mantiene el estado de “Estado del sistema de alerta” de “No Activo”, ya que, si bien se presentan actualmente anomalías negativas de la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, estas continuarían dentro del rango neutral en los próximos meses.

MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

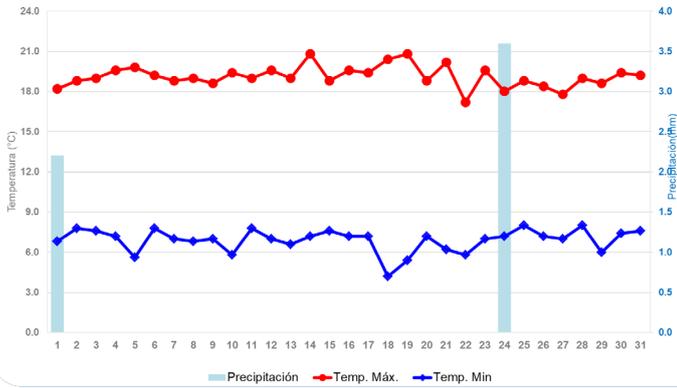
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



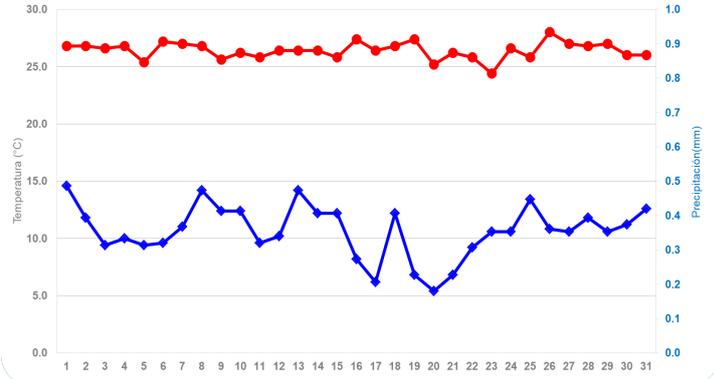
ESTACIÓN: CO. CHAGLLA

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



ESTACIÓN: CO. CANCHAN

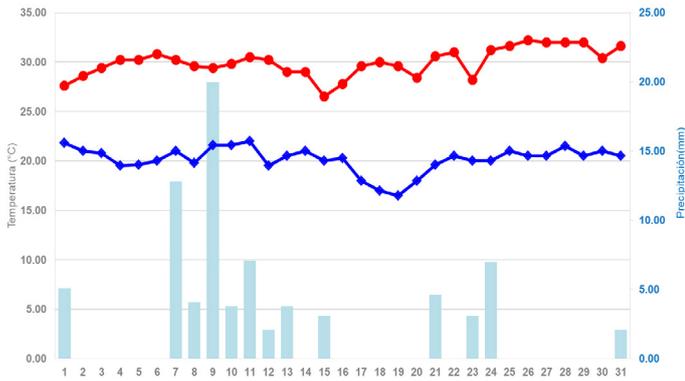
Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Huánuco
 Lat. 09° 56' 56" Lon. 76° 17' 24.42" Alt. 2550m



REGIÓN SELVA ALTA

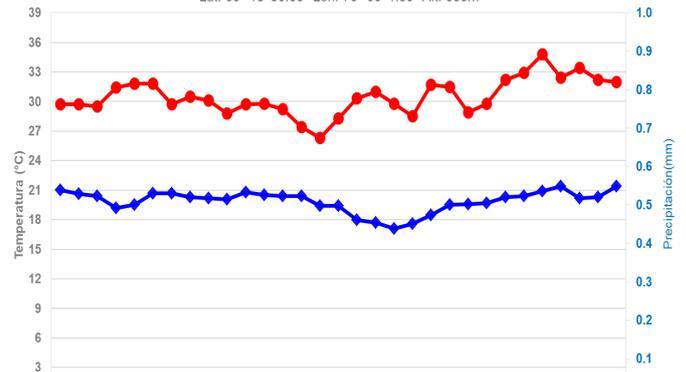
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



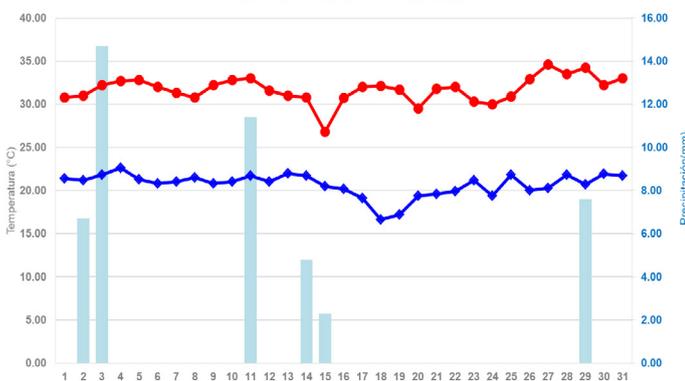
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: TINGO MARIA

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



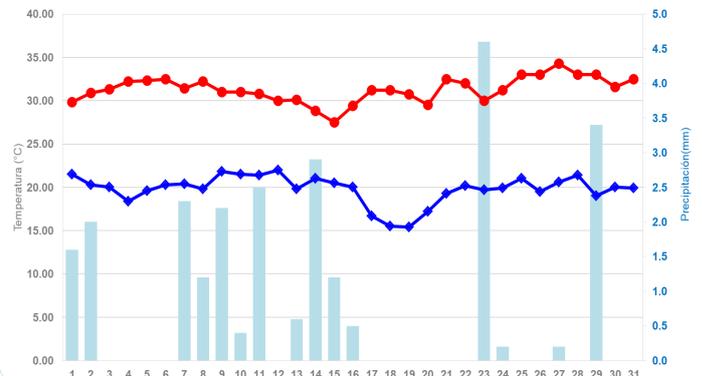
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

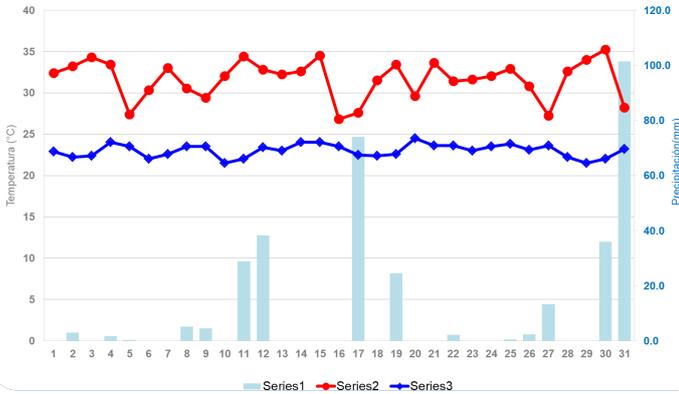
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Crespo y Castillo
 Lat. 09° 08' 49.40" Lon. 76° 00' 33.97" Alt. 628m



REGIÓN SELVA BAJA

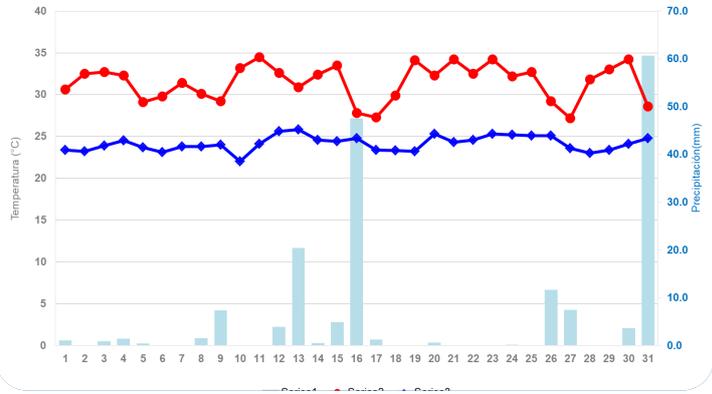
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



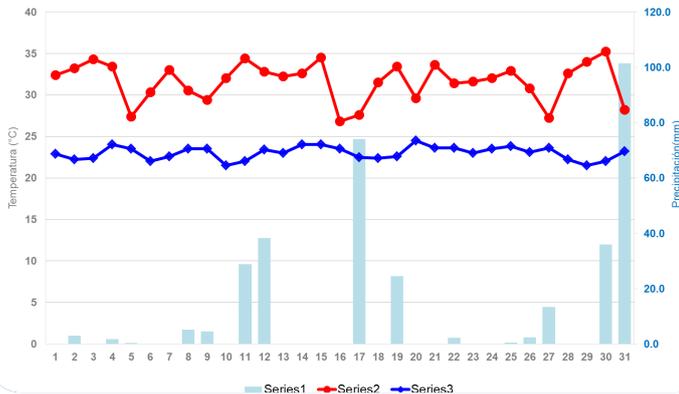
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



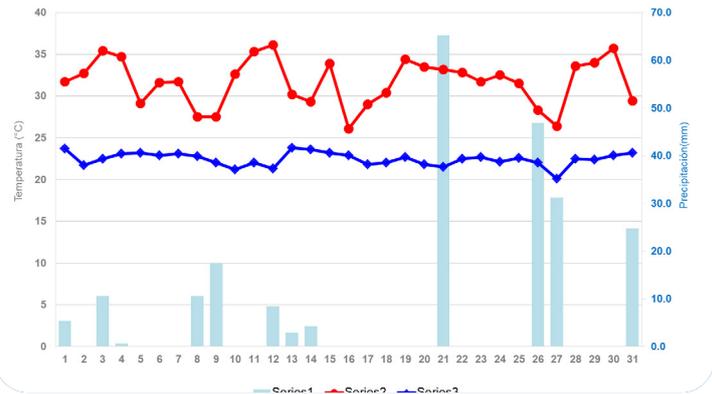
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



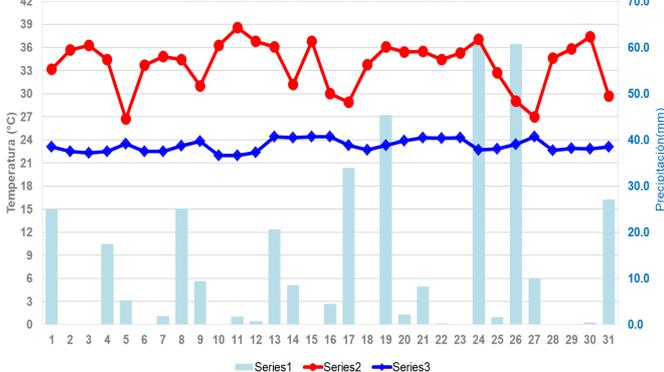
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



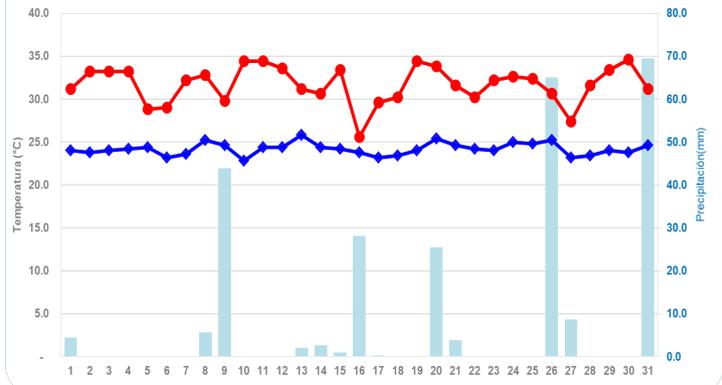
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

Dep. Ucayali Prov. Padre Abad Dist. Padre Abad
Lat. 08° 29' 54.24" Lon. 75° 33' 34.91" Alt. 230 m



ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 29.6°C registrado en CP. Huánuco, el cuál fue caracterizado como **Día extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva alta y San Martín fue 34.6°C en Tananta, el cuál fue caracterizado como **Día extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue de 36.9°C en Puerto Inca, el cuál fue caracterizado como **Día extremadamente cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue -1.4°C en Jacas Chico, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 10.8°C en La Divisoria. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 18.0°C en Pucallpa y Tournavista. (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	27.4	29.6	12.2	6.4
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	24.2	25.8	7.1	2.2
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	20.1	21.6	3.6	-1.1
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	13.9	15.2	1.7	-1.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	19.1	20.8	6.9	4.2
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.4	28.0	10.7	5.4

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

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	22.1	24.6	13.1	10.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	30.0	32.2	20.2	16.5
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	31.3	34.3	19.8	15.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	30.8	33.5	20.2	16.6
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	31.7	34.6	20.7	16.6

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de julio 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	32.0	34.5	20.5	18.2
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	31.2	34.5	21.9	19.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.4	35.2	21.7	18.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	31.7	35.2	22.0	18.0
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	32.7	36.9	21.5	18.9

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de julio 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 julio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron temperaturas diurnas de normal a superior, la estación de Jacas Chico registró las anomalías de temperatura diurna más alta (2.1°C), además de 22 días caracterizados entre día cálido y extremadamente cálido.

En la sierra, las variaciones de anomalías oscilaron en el rango de +0.4°C hasta +1.3°C en las estaciones CO Canchan y CO Jacas Chico, consideradas dentro del rango normal de variación climática.

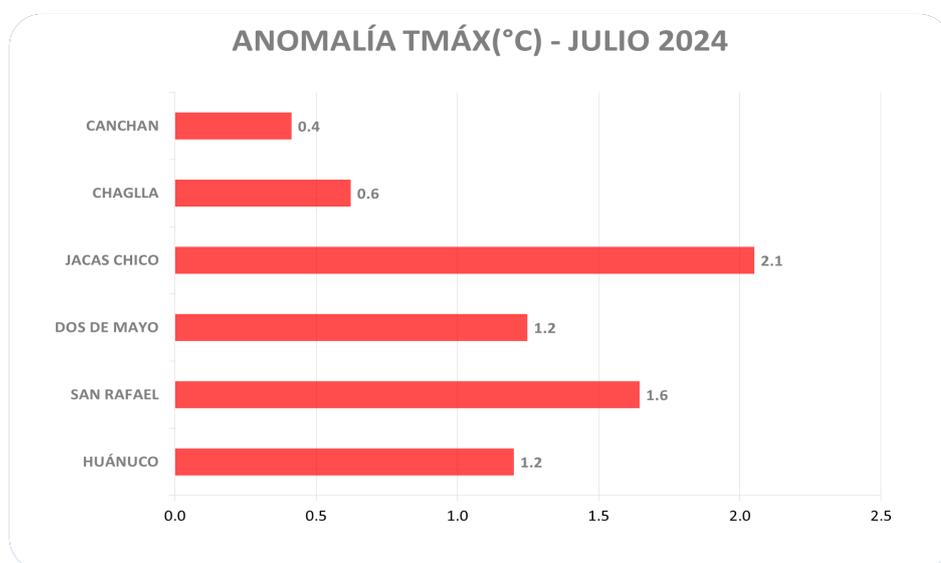


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de julio 2024.

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

Durante el mes de julio las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de igual a ligeramente superior al rango normal. La estación CO. Puerto Inca presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de +1.8°C. Estas variaciones de anomalías en la región selva oscilaron en el rango de -0.1°C hasta +1.8°C. Así mismo, aún se registraron días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tulumayo, Aguaytía y Tingo María de hasta 7 días durante el mes

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

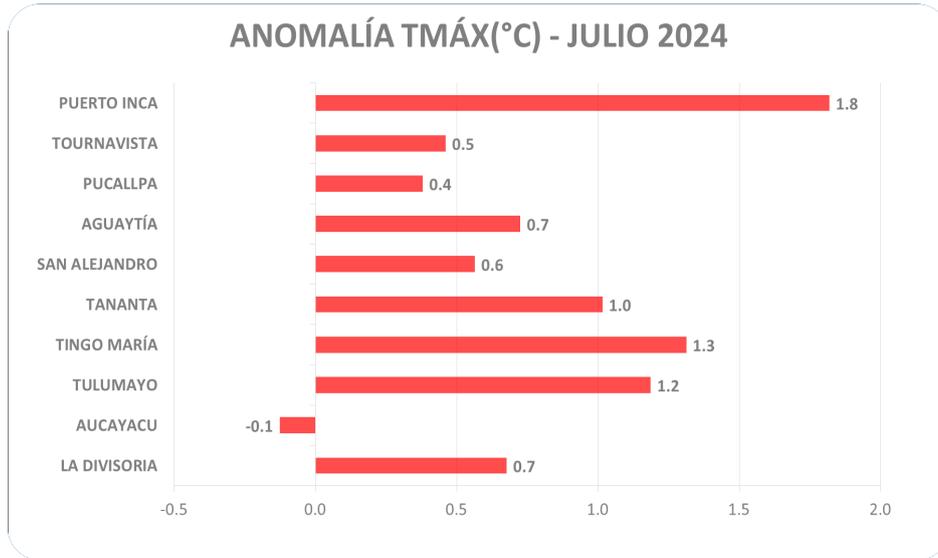
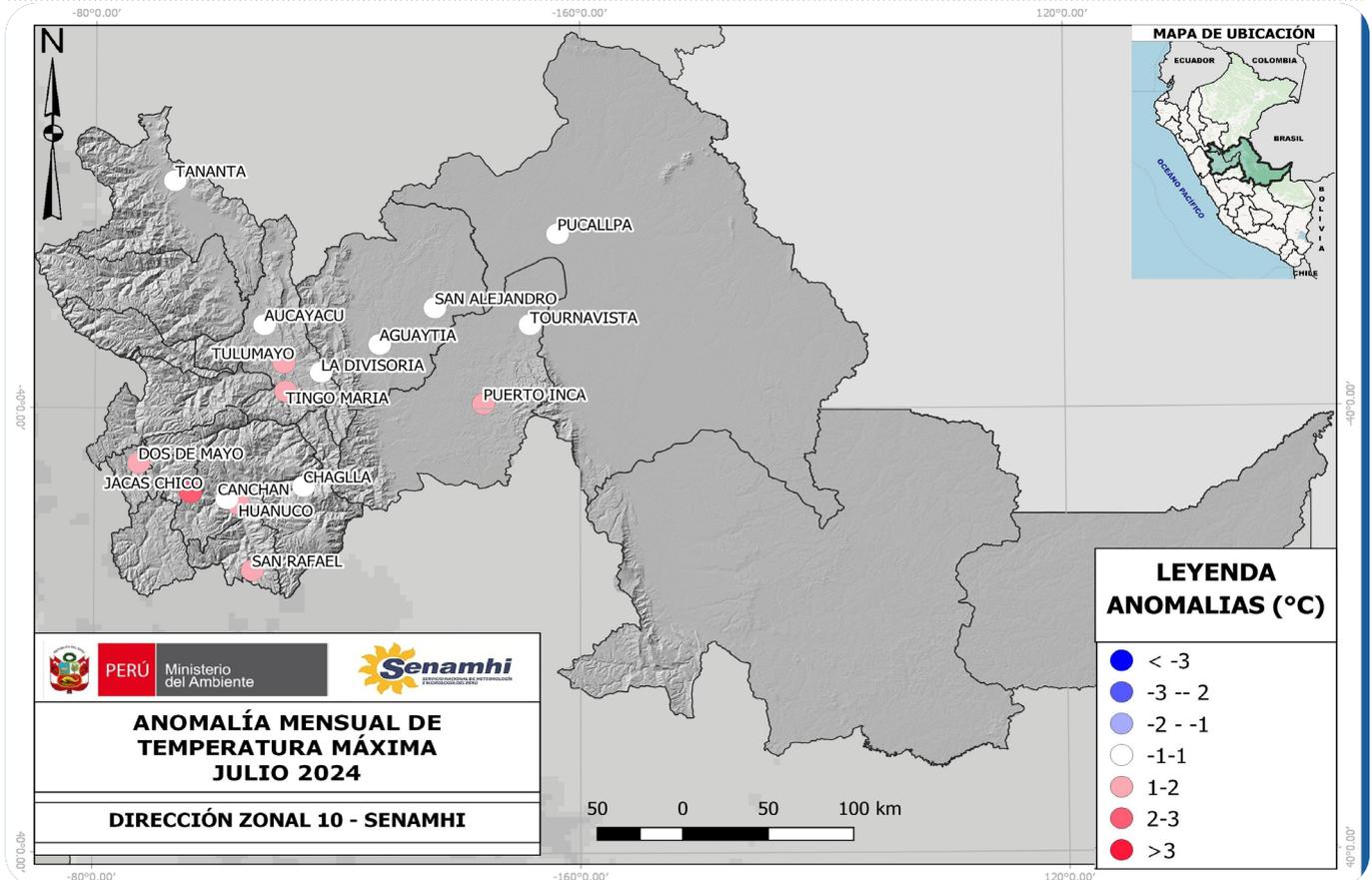


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de julio 2024.

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

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE JULIO 2024



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de julio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de anomalías de -0.2°C a $+0.8^{\circ}\text{C}$. La estación CO- Jacas Chico presentó una media mensual de temperatura mínima con la menor anomalía. Así mismo, se registraron días consecutivos de descenso de temperatura mínima en la estaciones de Jacas Chico, San Rafael y Dos de Mayo de hasta 5 días durante el mes .

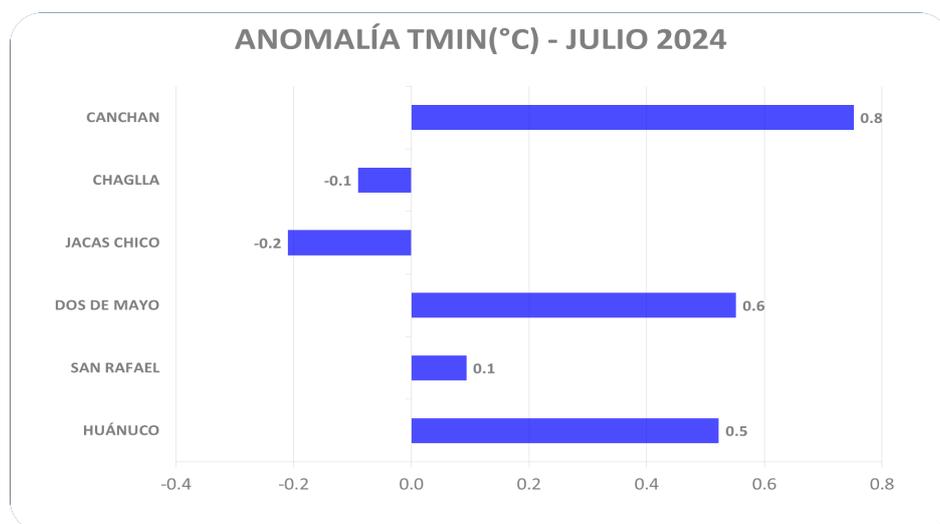


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de julio 2024.

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

Durante el mes de julio las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali predominó un comportamiento de anomalías de normal a superior, en selva baja la estación CO Tournavista y CP Pucallpa, presentó una media mensual de temperatura mínima con anomalías positiva de 1.4°C . Asimismo, en la región de selva alta, CO. Tulumayo presentó una media mensual de temperatura mínima con anomalía positiva de 1.2°C . Las variaciones de anomalías en la región selva oscilaron en el rango de anomalías de $+0.2^{\circ}\text{C}$ a $+1.4^{\circ}\text{C}$.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

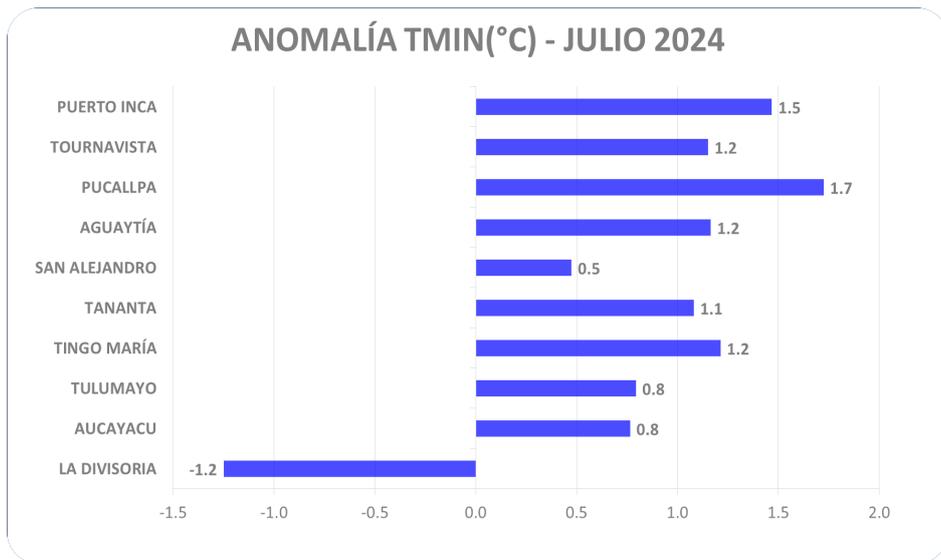
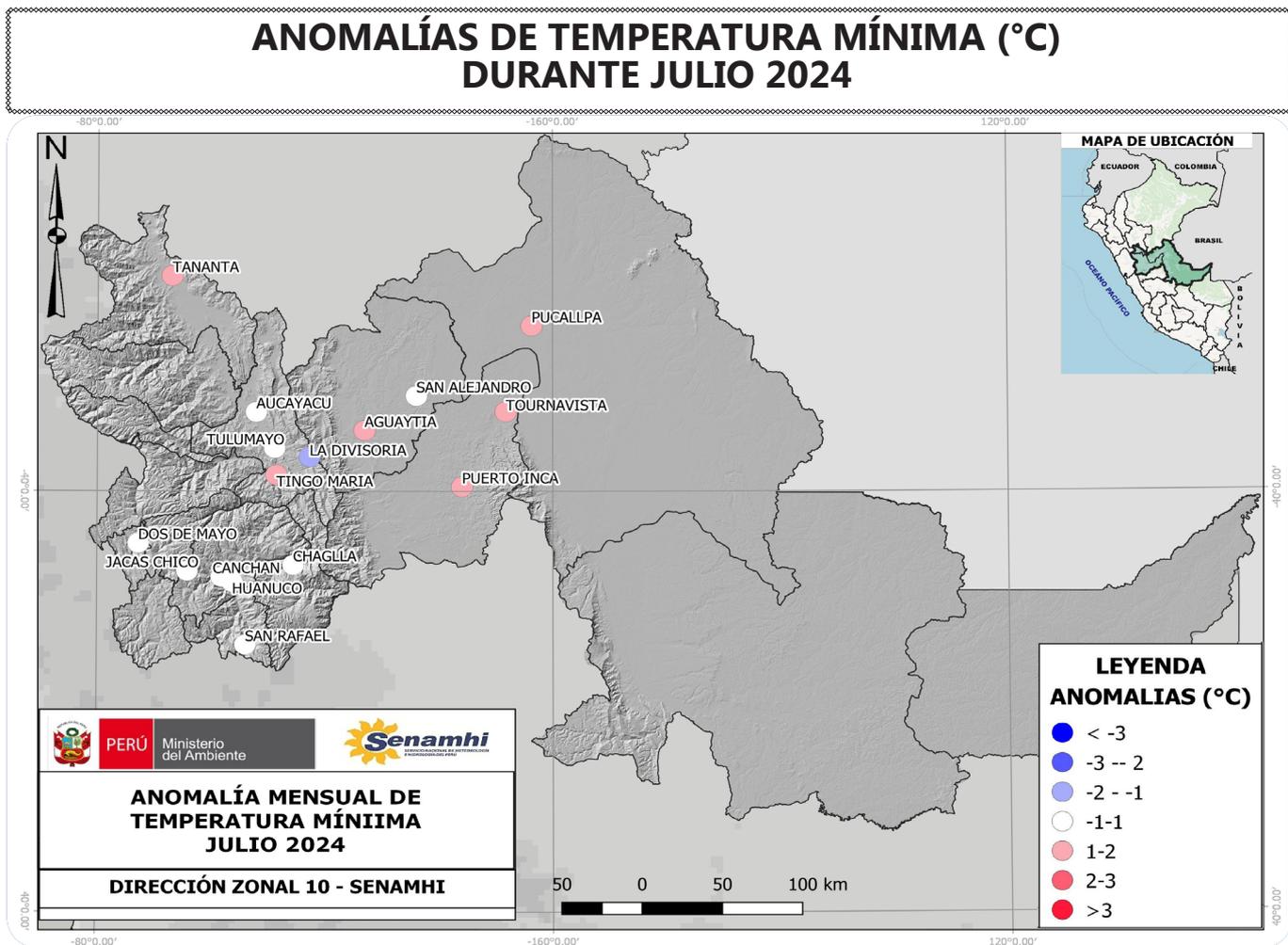


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de julio 2024.

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



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

Durante el mes de julio la precipitación mensual se mantuvo deficitaria, en la región andina, el acumulado más alto se registró en Chaglla (5.8 mm), asimismo el mayor acumulado diario fue 4.8 mm registrado en Jacas Chico. Mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 105.7 mm en CP Tingo María, asimismo el mayor acumulado diario fue 39.0 mm, caracterizado como **Extremadamente lluvioso**. Finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 96.6 mm en CO. Aguaytía, asimismo se registró el mayor acumulado diario de 54.7 mm caracterizado como **lluvioso**. (ver tabla 4, 5 y 6).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	Prec	
					Tot	Max
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	0.3	0.3
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	0.0	0.0
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	0.0	0.0
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	4.8	4.8
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	5.8	3.6
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	0.0	0.0

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizán	1691	CO-La Divisoria	72.7	39.0
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	78.7	20.0
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	25.8	4.6
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	105.7	32.4
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	47.5	14.7

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	0.0	0.0
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytía	96.6	54.7
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	30.1	15.8
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	0.7	0.7
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	28.5	13.8

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de julio 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 julio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento deficitario en todas las estaciones, de hasta el 100% de deficit como en las estaciones CO Canchan, CO Dos de Mayo y CO San Rafael, el rango de oscilación de las anomalías varian entre -72.3°C y -100%.

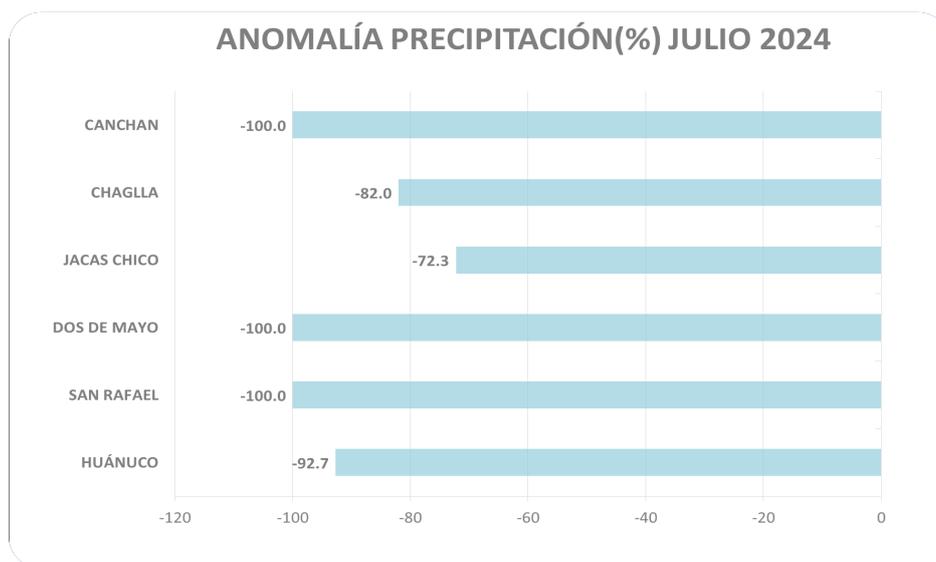


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de julio 2024.

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

Durante el mes de julio las estaciones ubicadas en la región de selva del departamento de Huánuco y Ucayali presentaron un comportamiento deficitario en las estaciones de selva; CO Tournavista y CO Puerto Inca se encuentran por encima del 90% de déficit hídrico. Mientras que CO San Alejandro, CO Pucallpa, CO Aguaytía, CO Aucayacu y CO Tananta se encuentran con valores cercanos al 50% de déficit hídrico. El rango de oscilación de anomalías en la zona selva varía entre de -100% hasta -15.9%.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

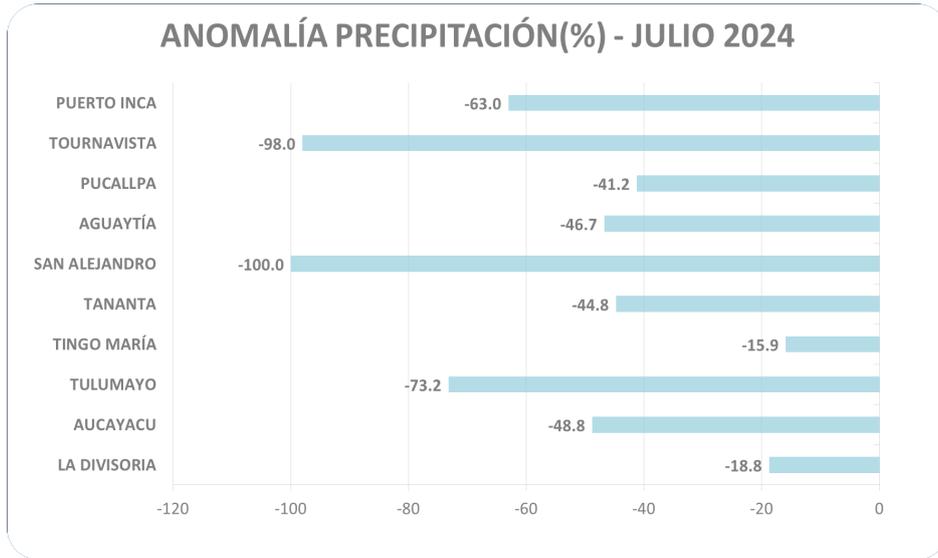
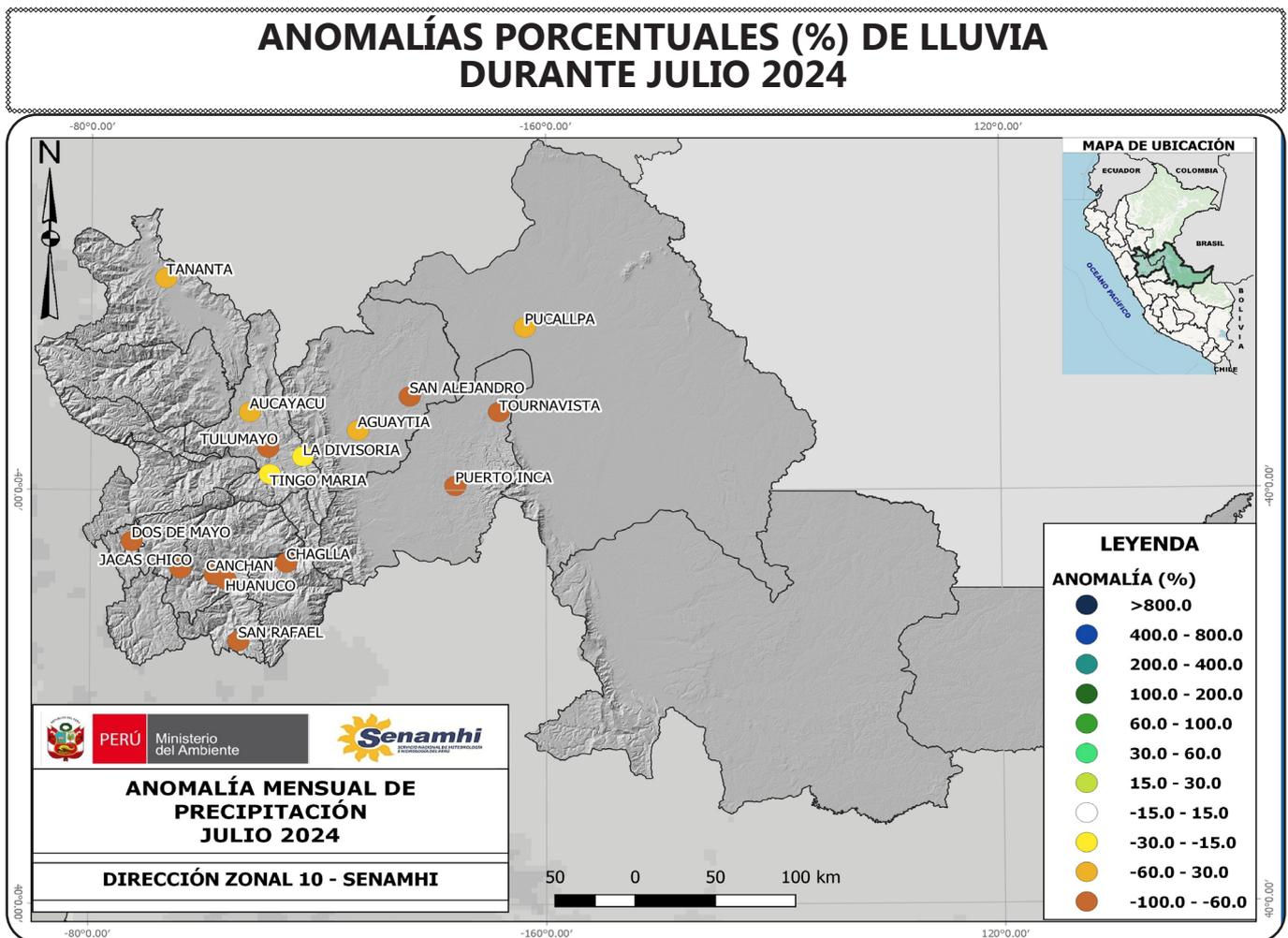


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de julio 2024.

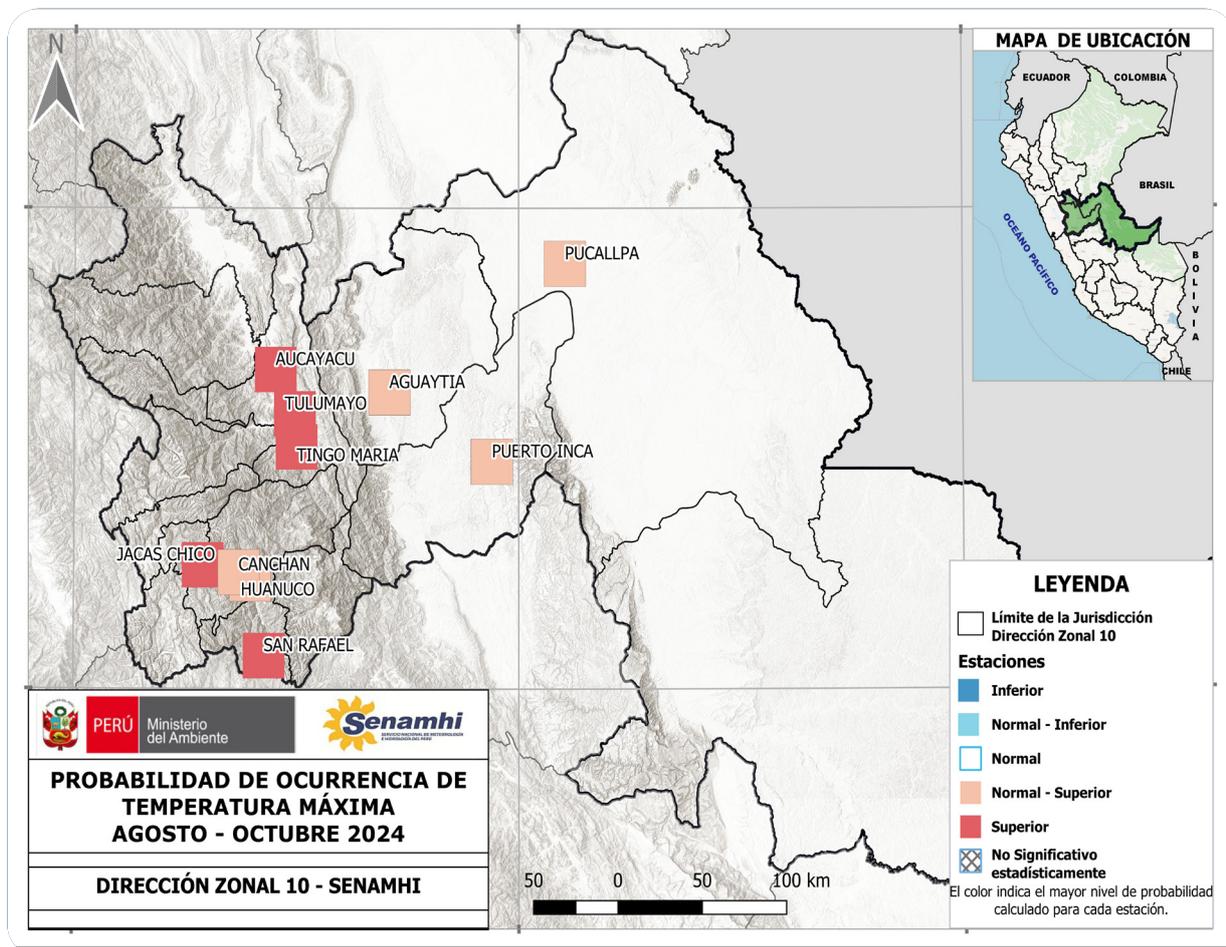
Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en Julio 2024:



PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo agosto - octubre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal (39%) y sobre el rango normal (42%), 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, Aucayacu y Tulumayo; para selva central baja escenarios dentro del rango normal (39%) y por encima del rango normal (42%), Normal – Superior, en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

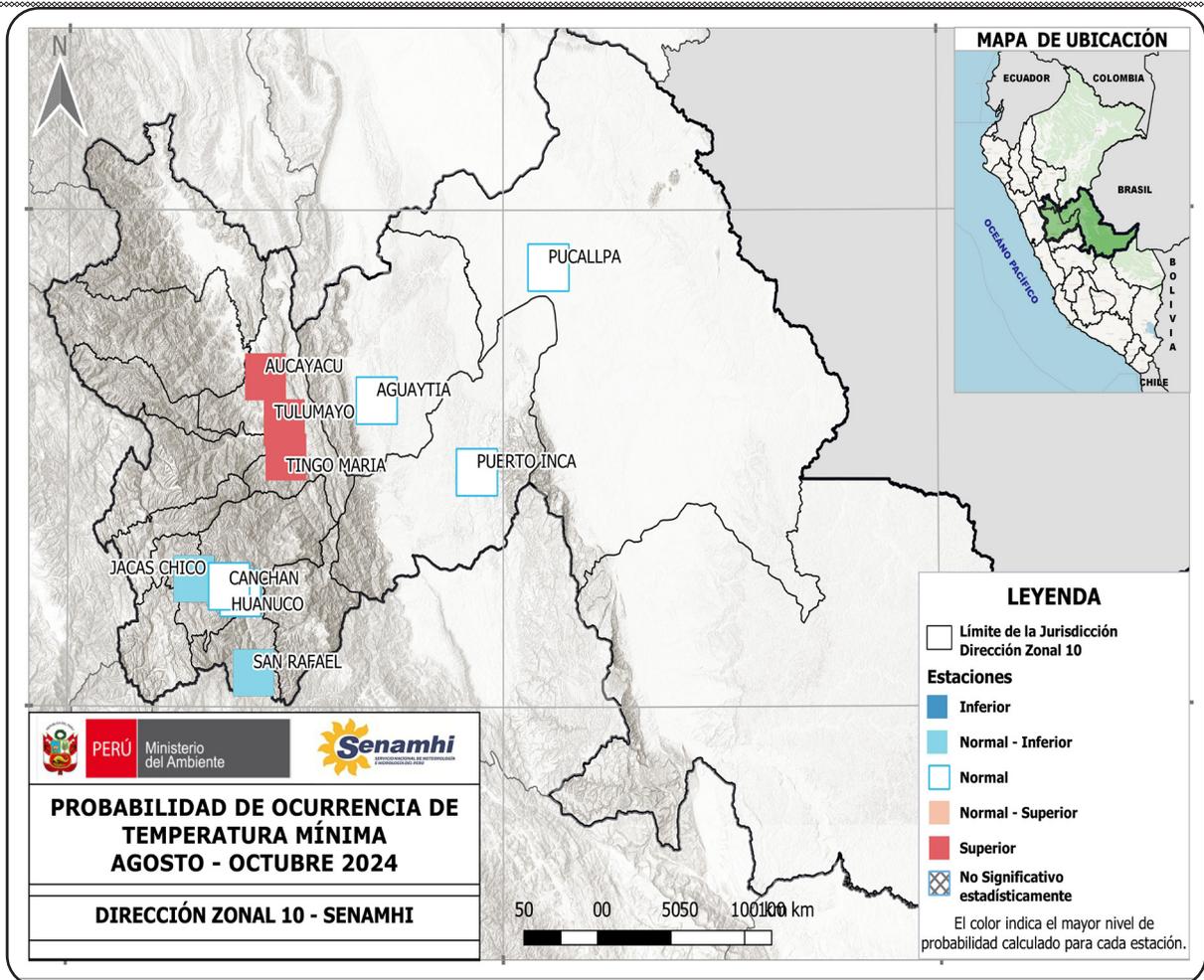
Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre Agosto a Octubre 2024



PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo agosto - octubre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas con escenarios dentro del rango normal (39%) y por debajo del rango normal (42%), Normal / Normal - Inferior, 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 (46%), Superior, en las localidades de Tingo María, Aucayacu y Tulumayo; para selva central baja escenarios dentro del rango normal (45%), Normal, en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre Agosto a Octubre 2024

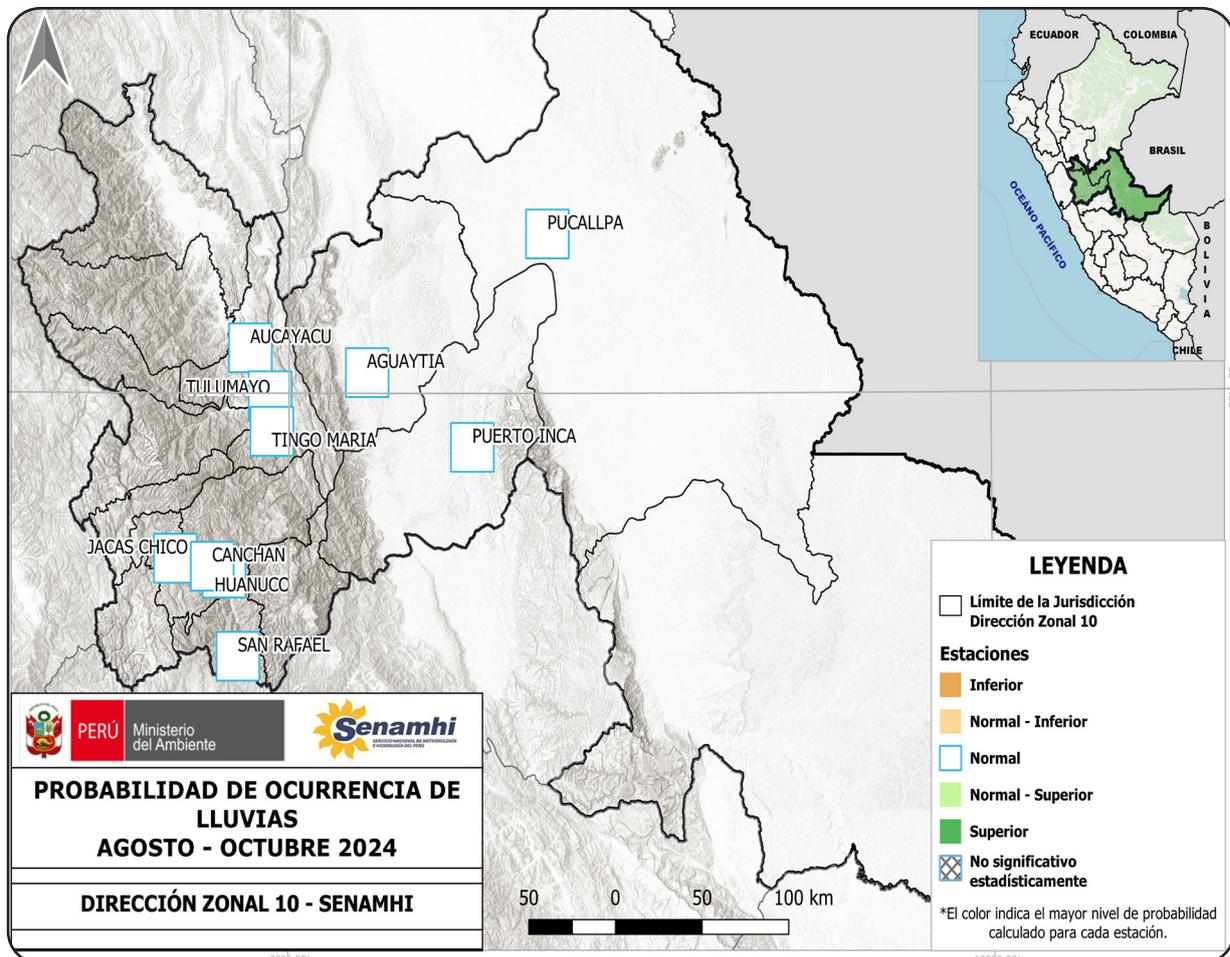


PRONÓSTICO ESTACIONAL AGO - OCT 2024

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo agosto - octubre 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42%, 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 dentro del rango normal (44%), Normal, en las localidades que comprende: Tingo María, Tulumayo, Aucayacu, Pucallpa, Aguaytía y Puerto Inca.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre Agosto a Octubre 2024



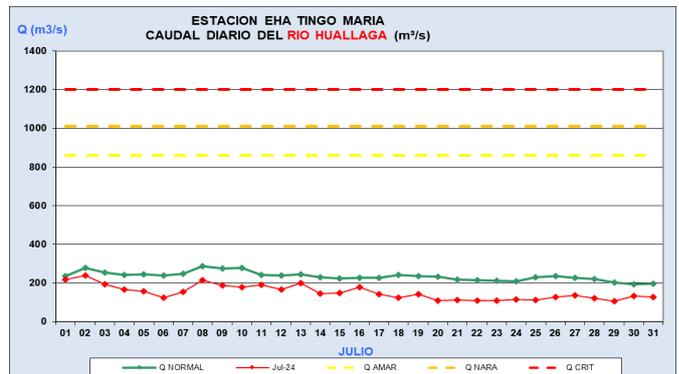
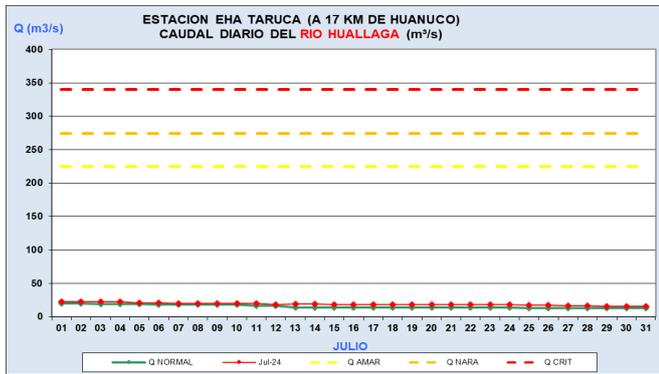
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

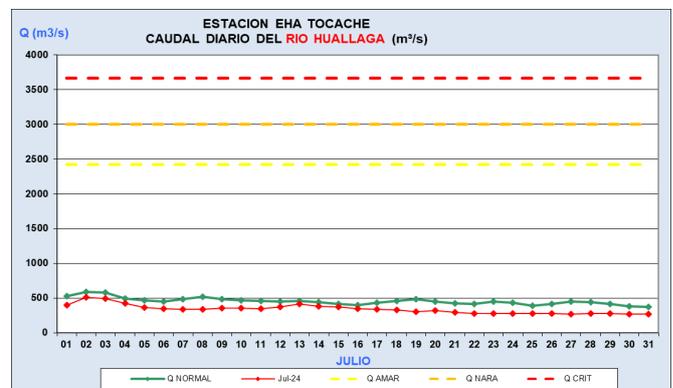
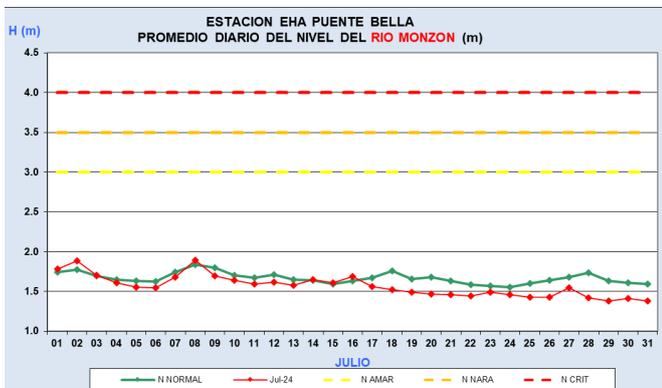
ANÁLISIS HIDROLÓGICO JULIO 2024

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en julio del 2024, para la estación hidrológica EHA Taruca y EHA Puente Bella estuvieron próximos a sus valores normales, con un caudal promedio y nivel diario del mes de 18.91 m³/s y 1.57 m, y anomalías de 22.18% y -0.10 m, respectivamente. En las estaciones hidrológicas de EHA Tingo María y EHA Puente Tocache, los caudales tuvieron un comportamiento de sus normales, con promedios del mes de 151.53 m³/s y 338.23 m³/s, y anomalías porcentuales de -35.6% y -25.4% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones hidrológicas de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles y caudales tuvieron un comportamiento variado, con valores promedios del mes de 0.54 m y 752.14 m³/s, anomalías de -0.59 m y +25.8% respectivamente.

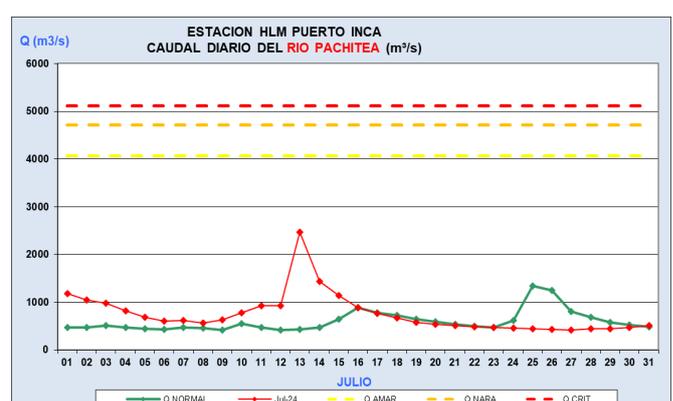
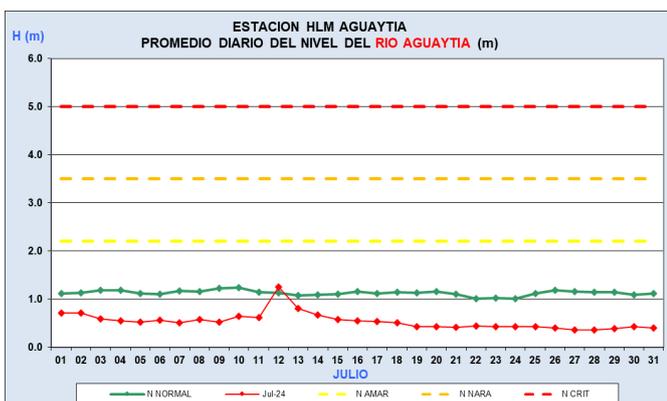
Niveles y caudales diarios de julio para las estaciones EHA Taruca y EHA Tingo María en el río Huallaga y Chinchao.



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



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



VISITA TÉCNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLAREAL

El día 18 de julio del 2024, el Servicio Nacional de Meteorológica e Hidrológica del Perú a través de la Dirección Zonal 10 recibió la visita de los estudiantes de las escuelas académicas Ingeniería Geográfica y Geoespacial, Ingeniería Ambiental y Ecoturismo de la Universidad Nacional Federico Villarreal.

Como parte de las actividades programadas durante la visita, el SENAMHI presentó el taller “Servicios climáticos del SENAMHI en el marco de la Gestión del Riesgo de Desastres” dentro de la temporada de bajas temperaturas, lo que permitió a los alumnos de las diferentes escuelas académicas tomar conocimiento sobre las funciones del SENAMHI así como información meteorológica, climatológica e hidrológica relevantes para la región de Huánuco.

Así mismo, posterior al taller se realizó una visita guiada a la estación CP Huánuco, recorrido por los cultivos para identificar los ciclos fenológicos y explicación de la distribución de las estaciones meteorológicas e hidrológicas utilizando representaciones a escala de los diferentes instrumentos de acuerdo a la categoría de las estaciones en maquetas.



Fotografía: Especialistas de la Dirección Zonal 10 del SENAMHI y Alumnos de la Universidad Nacional Federico Villarreal



Próxima actualización: 10 de Setiembre del 2024

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 Meteorologia
ybarrueta@senamhi.gob.pe

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



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección Zonal 10 (Huánuco y Ucayali)

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

rpedraza@senamhi.gob.pe



**Ministerio
del Ambiente**



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

EL PERÚ PRIMERO