BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL 10 HUÁNUCO

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

N°04

ABRIL 2023

PERÚ Ministerio del Ambiente

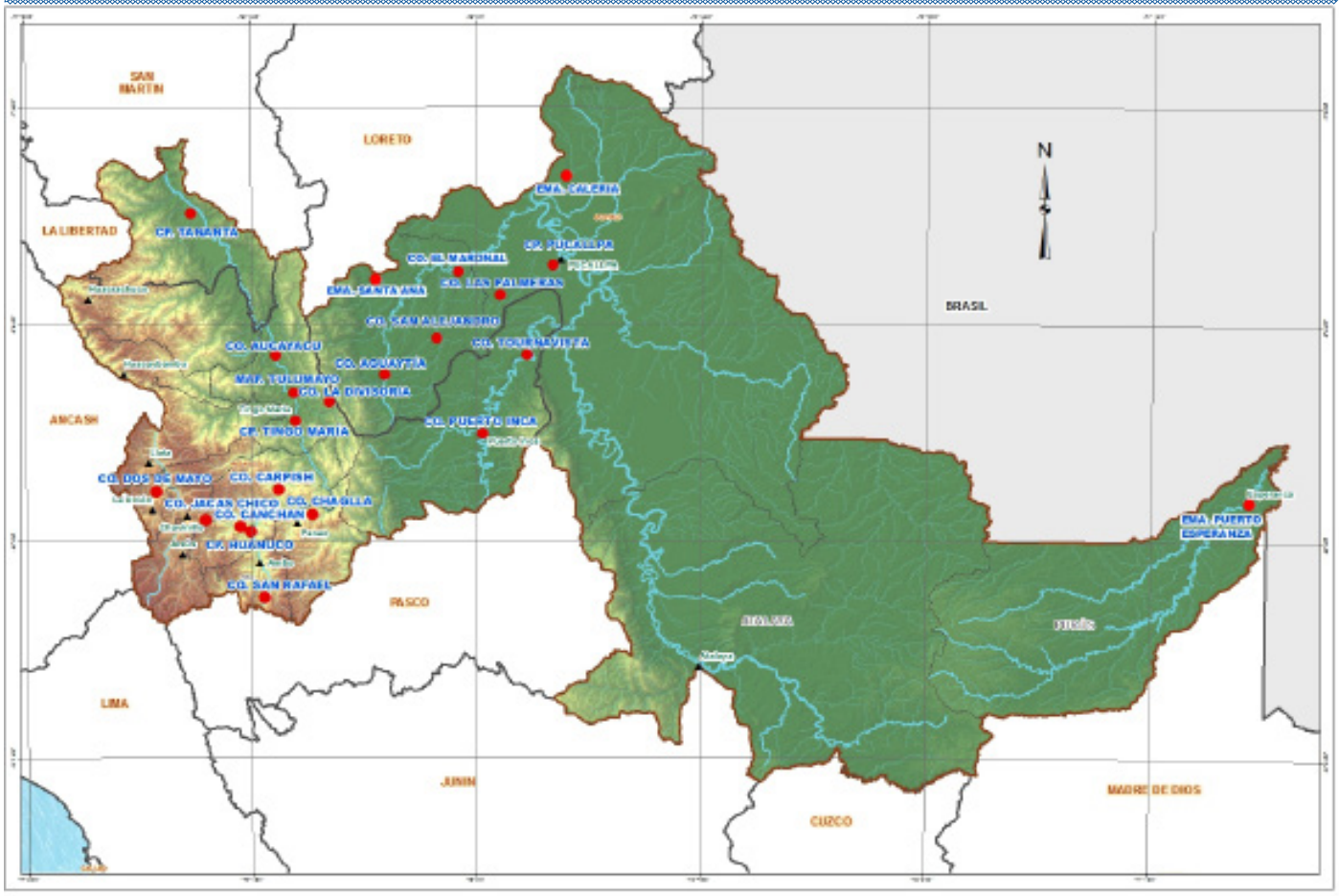
PRESENTACIÓN

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de abril del 2023; así como las perspectivas climáticas para el trimestre mayo - julio 2023, con la finalidad que el boletín constituya un documento de consulta y apoyo en la planificación, gestión de riesgo y desarrollo de las diferentes actividades socio económicas a nivel local y regional.

La Dirección Zonal 10 - Huánuco del SENAMHI, cuenta con una red de estaciones meteorológicas e hidrológicas distribuidas en todo su ámbito de acción que involucra los departamentos de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en San Martin. 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 region. Por lo general, el uso cotidiano del término se vincula a la temperatura y al registro o no de precipitaciones.

- **VARIABLE METEOROLÓGICA:**

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

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

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

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

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

- **PRECIPITACIÓN:**

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

- **NORMALES CLIMATOLÓGICAS:**

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

- **PROMEDIO MENSUAL:**

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

- **CONDICIONES NORMALES:**

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

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

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

CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE ABRIL

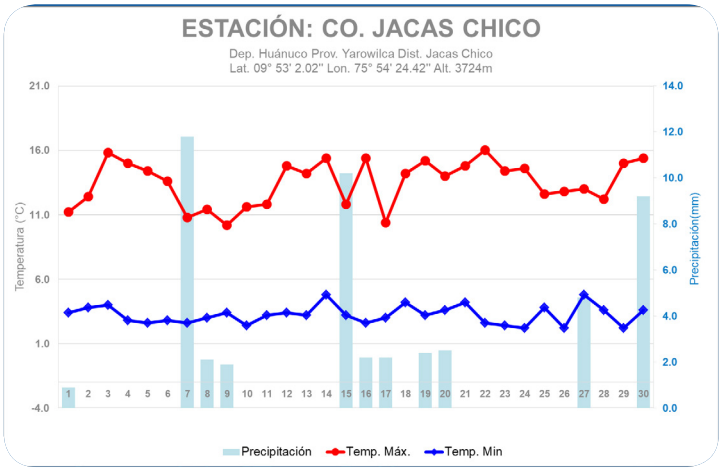
Durante el mes de abril en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, para temperaturas máximas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal a sobre lo normal de manera generalizada, se presentaron episodios frecuentes de incremento de temperatura del 13 al 16 de abril, caracterizados como "Día Cálido" a "Día Extremadamente Cálido", las estaciones de Jacas Chico, San Rafael, Chaglla y San Alejandro superaron sus valores históricos. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento dentro del rango normal, se registraron también algunos episodios caracterizados como "Noche Fría", el 23 y 24 del mes. Finalmente las lluvias fueron intensas los días 6 y 17 de abril de manera localizada en Puerto Inca (118.8mm) y Chaglla (32.4mm) respectivamente, caracterizándose como "Extremadamente Lluvioso".

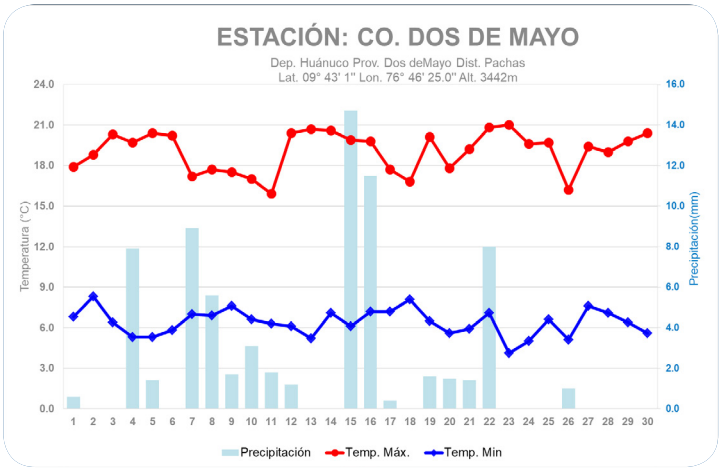
Por otro lado, de acuerdo con el Comunicado Oficial ***ENFEN N° 06 - 2023***, se mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que se considera que las condiciones de El Niño costero continúen desarrollándose por lo menos hasta invierno del presente año. La magnitud más probable del evento en general sería moderada. Para la región del Pacífico central, conforme al juicio experto del ENFEN, basado en los datos observados hasta la fecha, así como de los pronósticos de los modelos climáticos internacionales, existe una mayor probabilidad del desarrollo de El Niño a partir de junio.

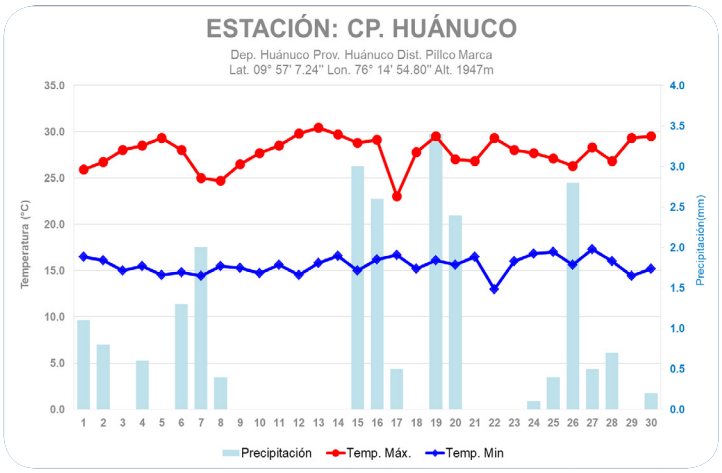
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

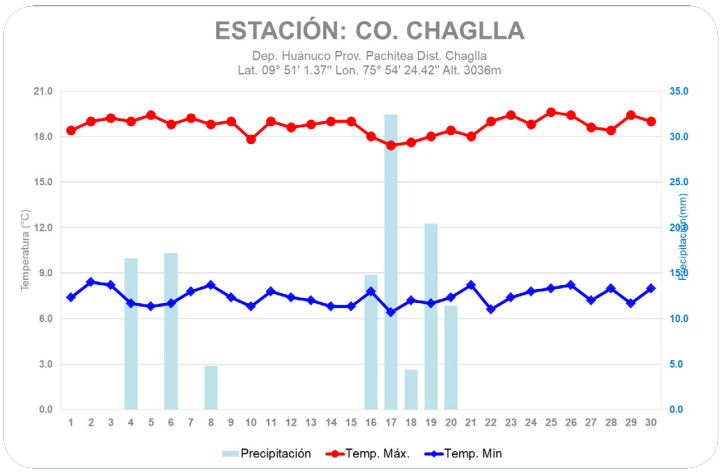
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



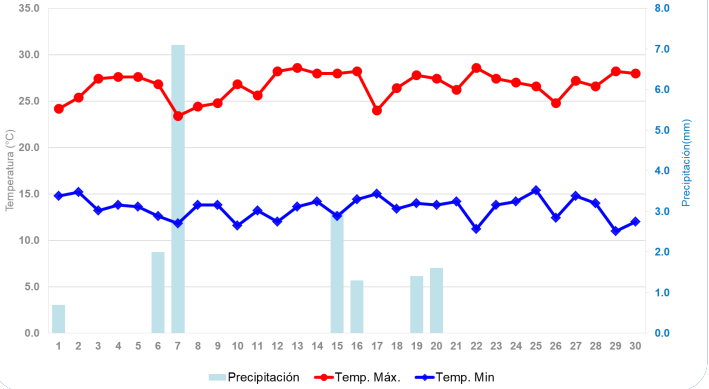






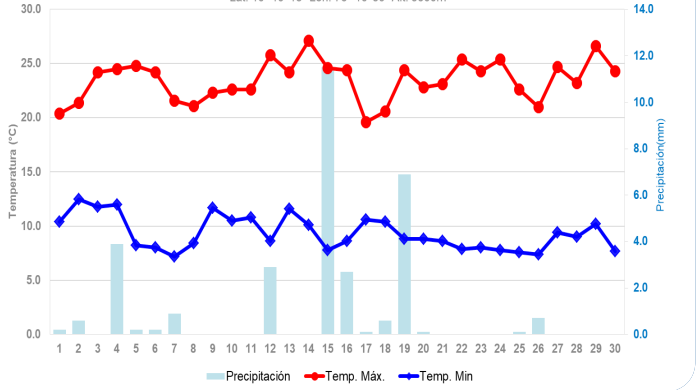
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



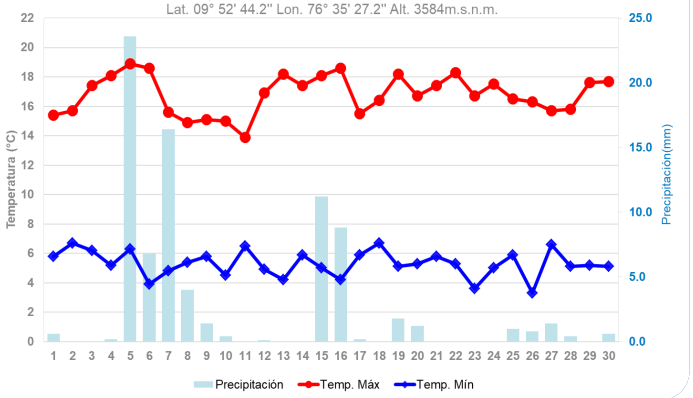
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

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



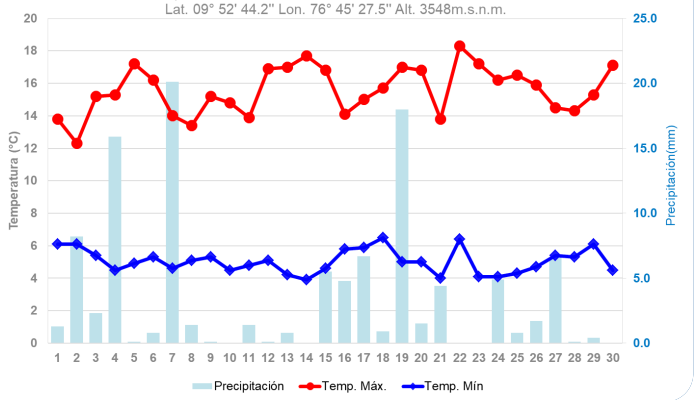
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SAN MARTIN

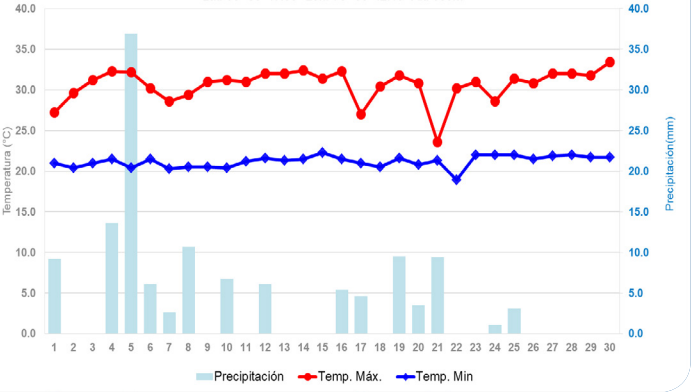
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Chavin de Pariarca
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 45' 27.5" Alt. 3548m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

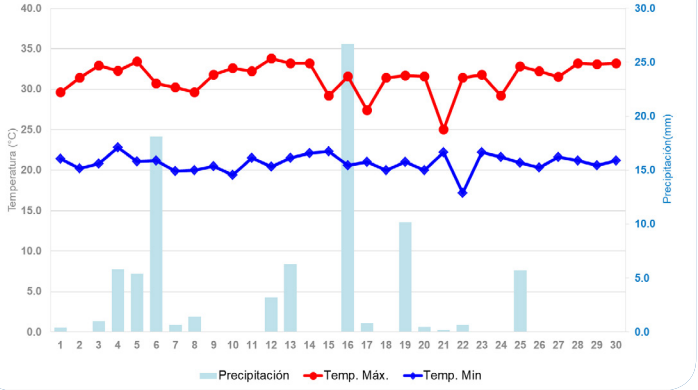
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



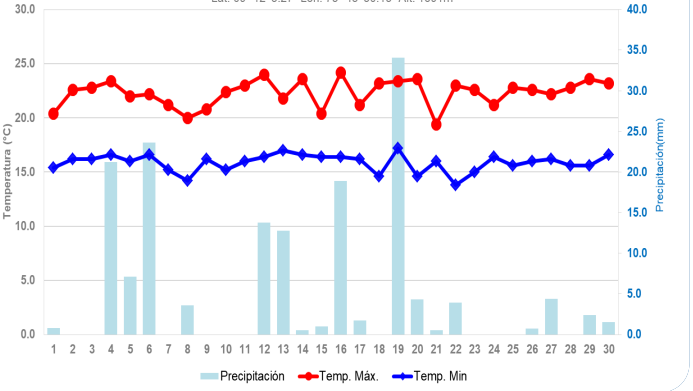
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



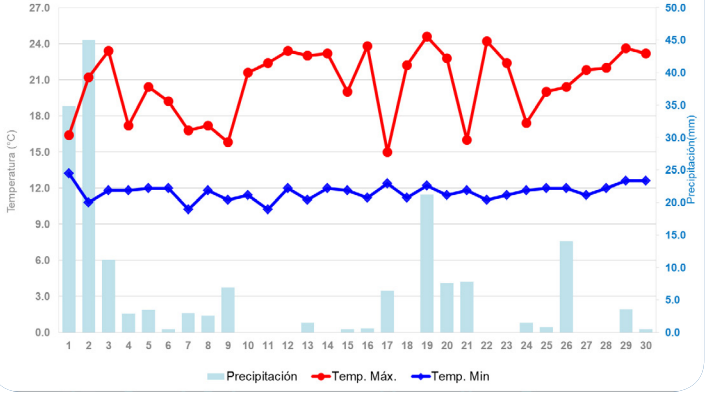
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

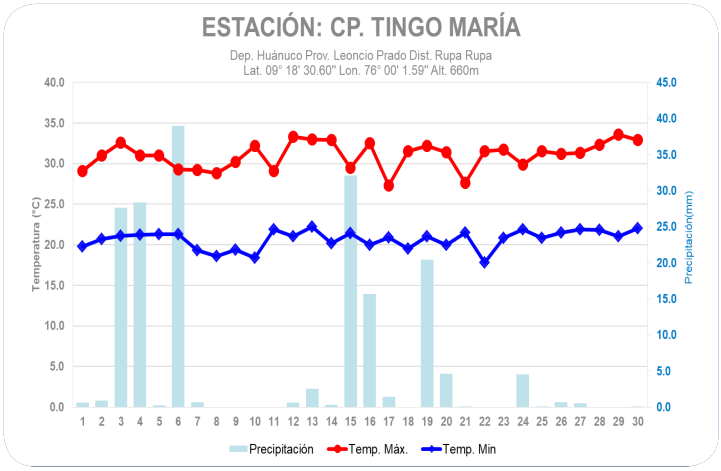
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Hermilio Valdizán
Lat. 09° 12' 3.27" Lon. 75° 48' 50.15" Alt. 1691m

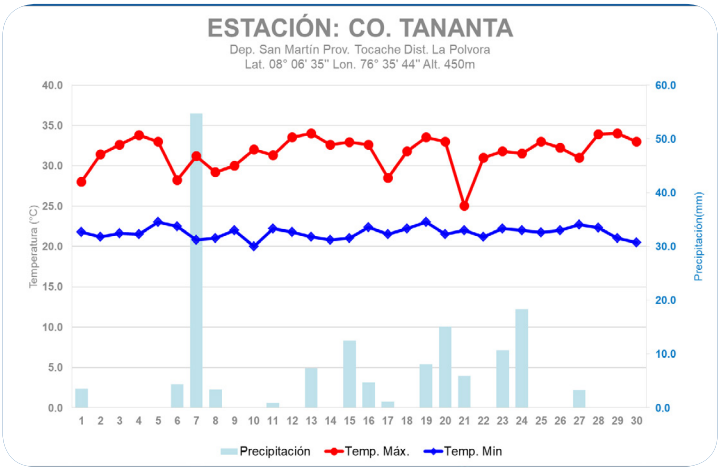


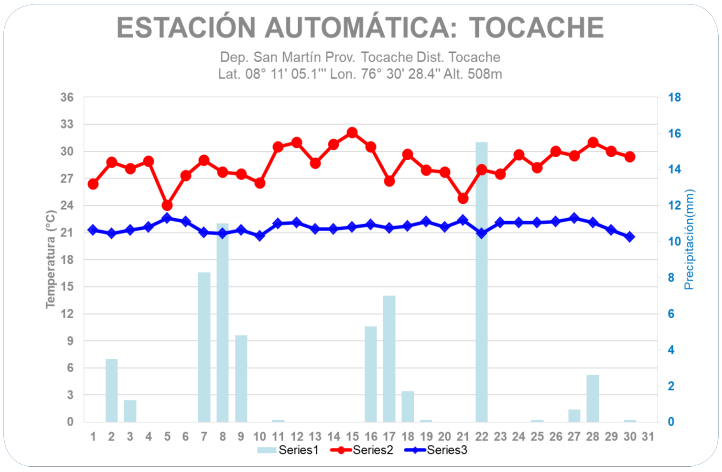
ESTACIÓN: CO. CARPISH

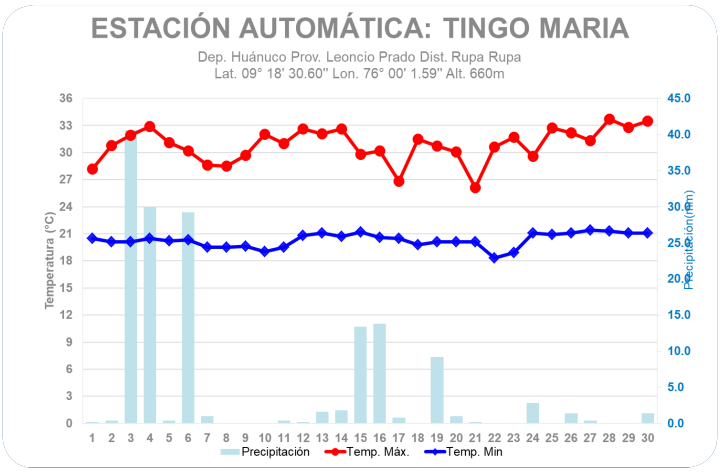
Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Chinchao
Lat. 09° 40' 40" Lon. 76° 05' 5" Alt. 2125m



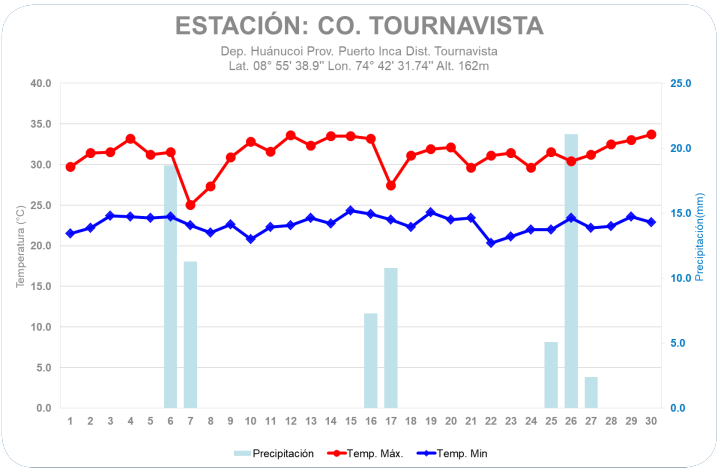


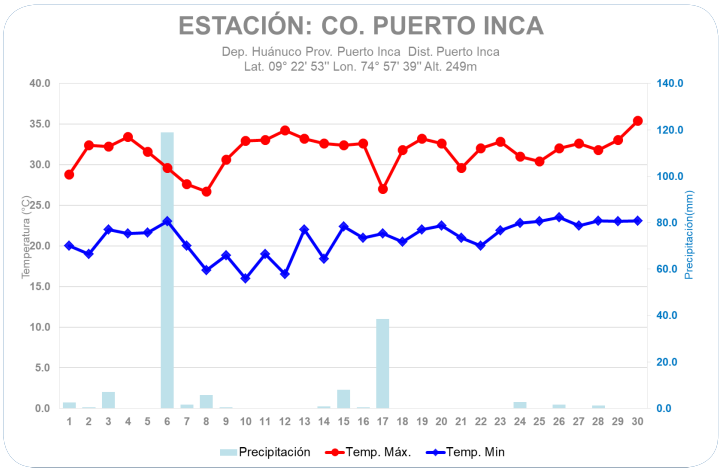






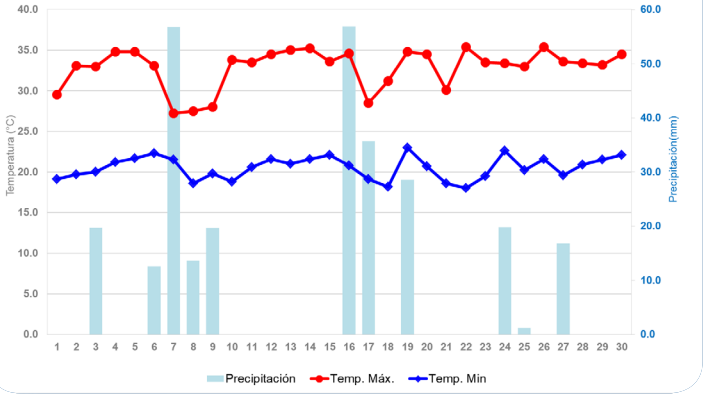
REGIÓN SELVA BAJA





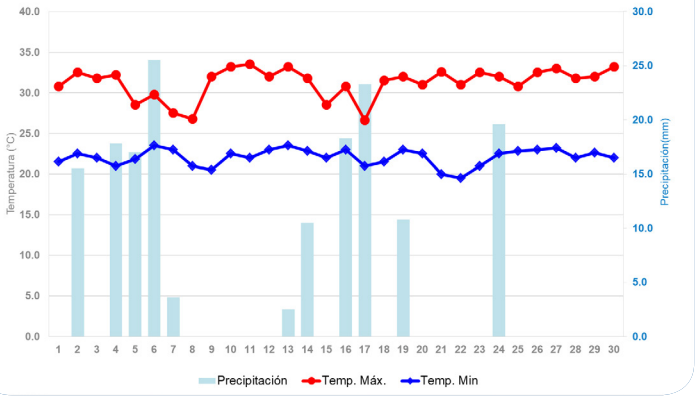
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



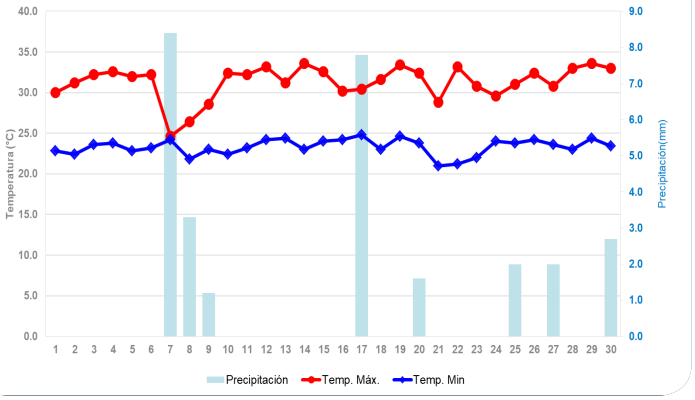
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



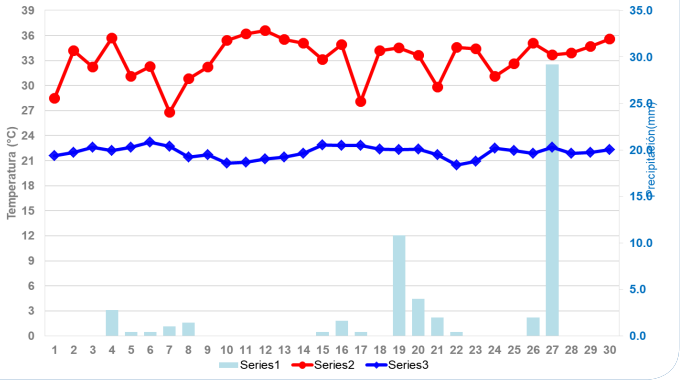
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



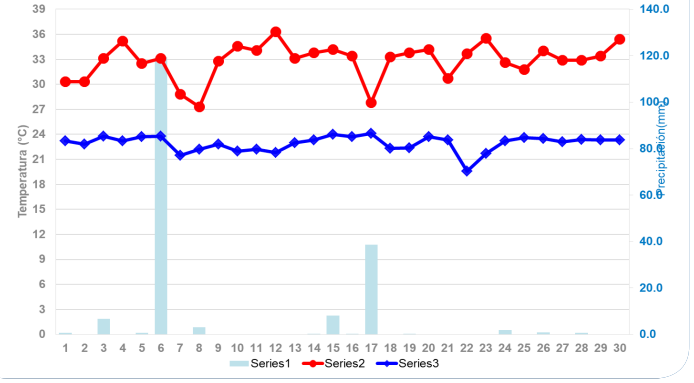
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



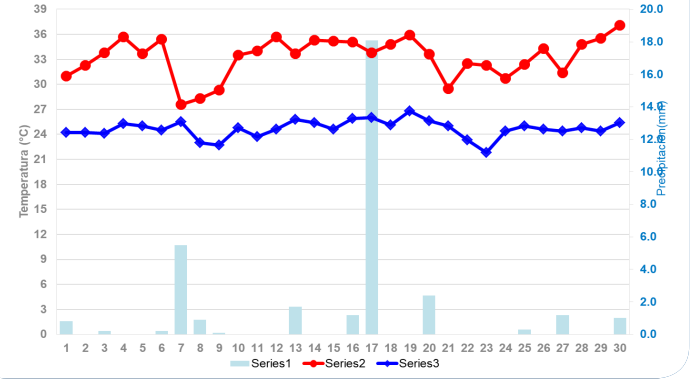
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

Dep. Huánuco Prov. Puerto Inca Dist. Puerto Inca
Lat. 09° 22' 53" Lon. 74° 57' 39" Alt. 253m



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCALLPA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Callaria
Lat. 08°21' 44.1" Lon. 74° 31' 10.3" Alt. 149msnm



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 29.4°C en Huánuco caracterizado como ***Día Muy Cálido***, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 33.2°C en Tulumayo y 33.6°C en Tananta caracterizados como ***Día Muy Cálido*** y ***Día Cálido*** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 34.7°C en San Alejandro caracterizados como ***Día Muy Cálido***. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 2.4°C en Jacas Chico caracterizado como ***Noche Muy Fría***, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 14.2°C en La Divisoria y 20°C en Tananta, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 18°C en Puerto Inca y 18.6°C en San Alejandro. (ver tabla 1, 2 y 3).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	TMax		Tmin	
					Med	Abs	Med	Abs
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	27.8	30.4	15.6	13.0
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	23.5	27.1	9.3	7.2
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.1	21.0	6.4	4.1
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	13.5	16.0	3.2	2.2
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.7	19.6	7.4	6.4
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.7	28.6	13.4	11.0

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	22.3	24.2	15.9	13.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	30.6	33.4	21.2	18.9
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	31.4	33.8	20.9	17.2
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	31.7	34.0	21.7	20.0

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de abril 2023.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	32.9	35.4	20.5	18.0
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	31.2	33.5	22.1	19.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.3	33.6	23.3	21.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	31.3	33.7	22.7	20.3
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	31.6	35.4	21.0	16.0

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de abril 2023.

Tipo de estación: MeteorológicaAgrícolaPrincipal(MAP), Climatológicaprincipal(CP),ClimatológicaOrdinaria(CO)

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÁXIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de abril las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, las estaciones Dos de Mayo, Chaglla, San Rafael y Huánuco presentaron anomalías positivas dentro de lo normal; a excepción de las estaciones Canchan y Jacas Chico presentaron anomalías negativas dentro del rango 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°C hasta +0.8°C en las estaciones CO - Canchan y CO-San Rafael.

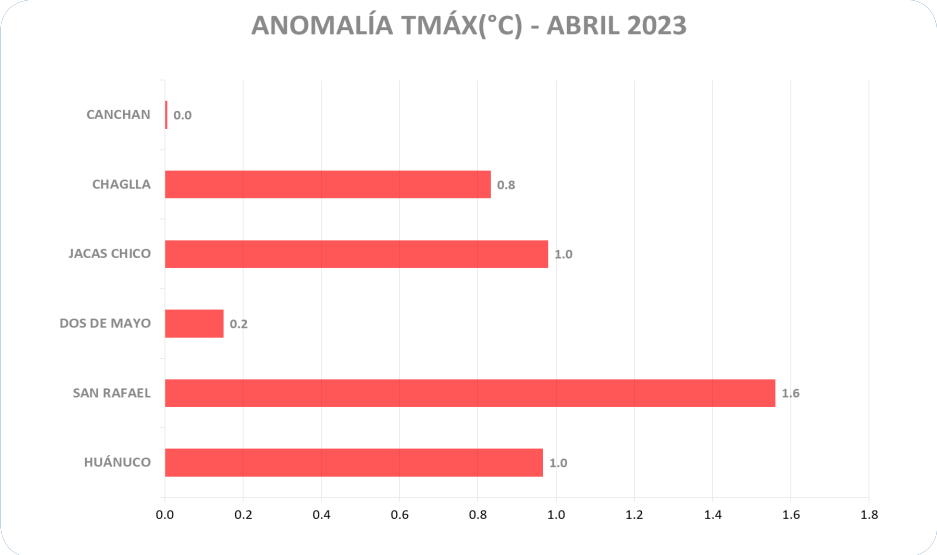


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de abril 2023.

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

Durante el mes de abril 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, en selva alta CP-Tingo María, presentó una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de +1.1°C, asimismo la región de selva baja CO-San Alejandro presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de +1.1°C, comportamiento dentro de lo normal. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -0.9°C hasta +0.6°C en las estaciones CO. Tournavista - MAP. San Alejandro respectivamente.

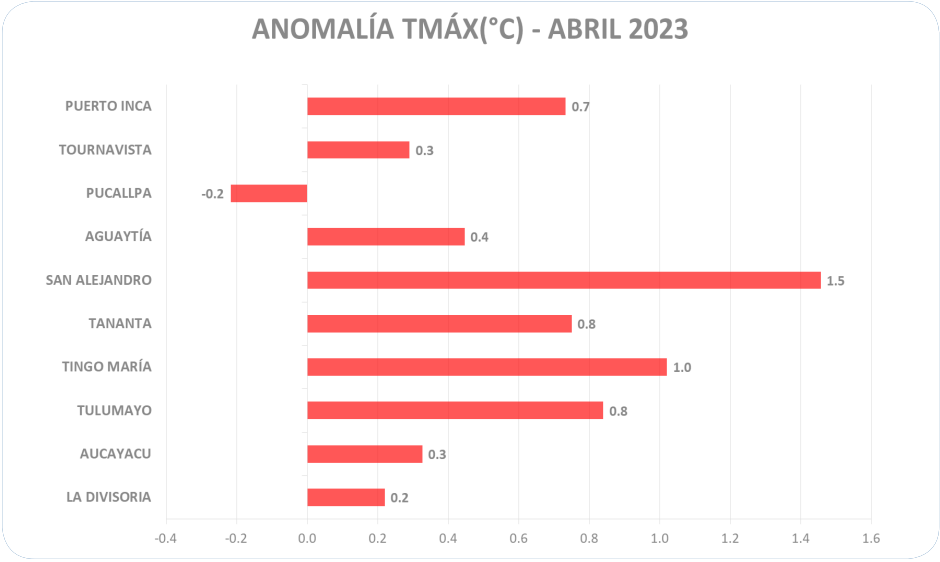
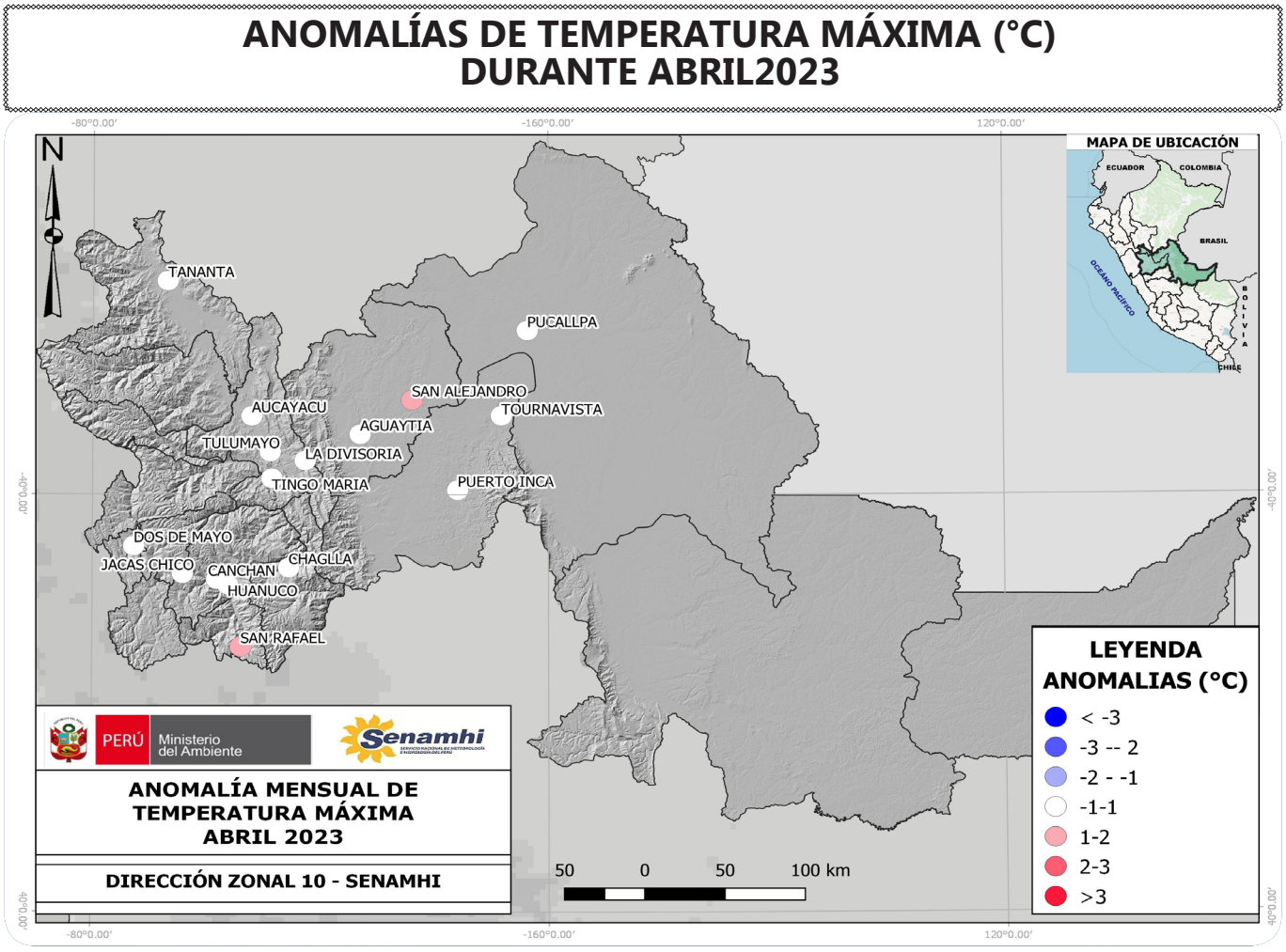


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de abril 2023.

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



TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de abril las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento dentro del rango normal, Dos de Mayo y Huánuco presentaron anomalías positivas dentro del rango normal. En la zona andina, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región andina oscilaron en el rango de -0.8°C hasta +0.4°C en las estaciones CO-Chaglla y CP-Huánuco respectivamente.

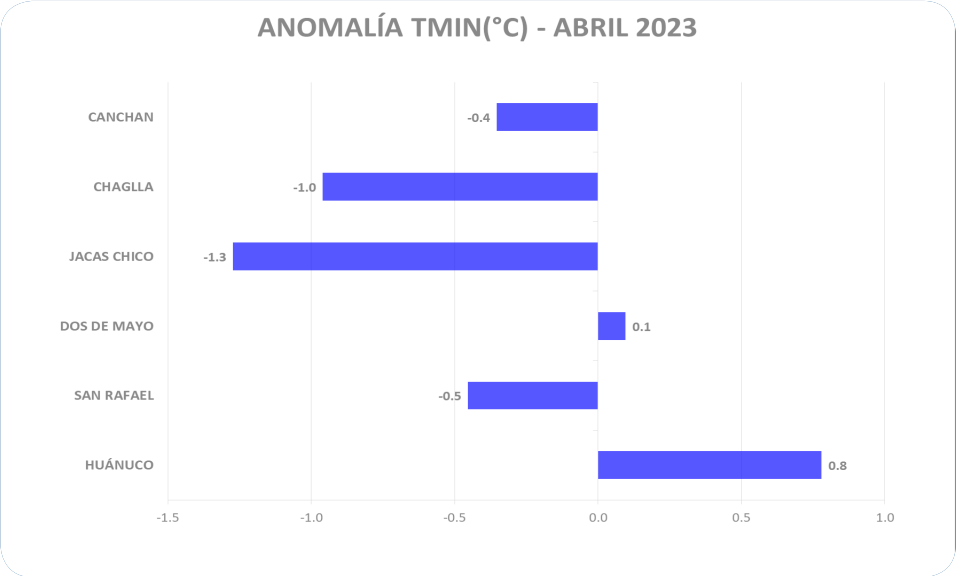


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de abrildel 2023.

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

Durante el mes de abril 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, las estaciones que registraron anomalías negativas fueron CO-San Alejandro y CO-Puerto Inca en selva alta y selva baja; las estaciones de CP-Pucallpa registró anomalía positiva, en promedio las temperaturas registraron valores negativos de anomalías. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -2.7°C hasta +1.4°C en las estaciones CO-Puerto Inca y CP-Pucallpa respectivamente.

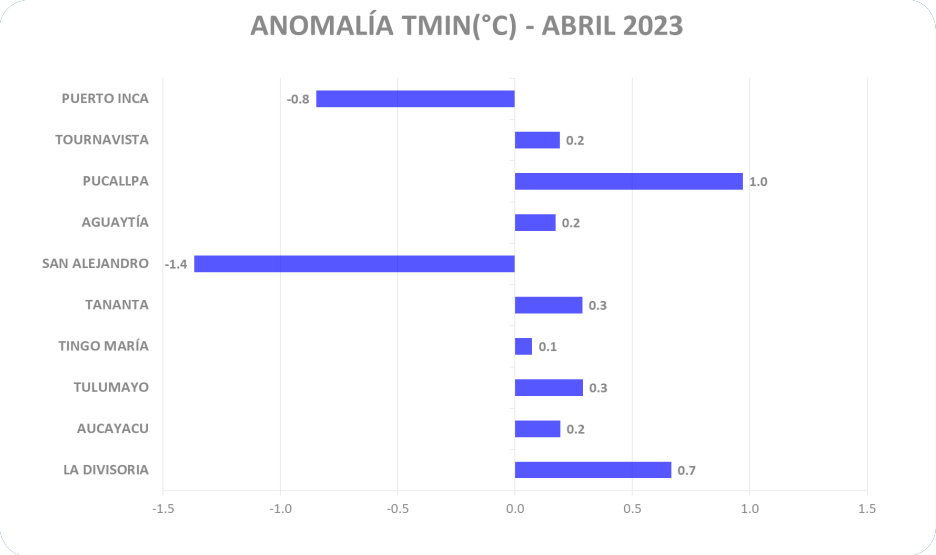
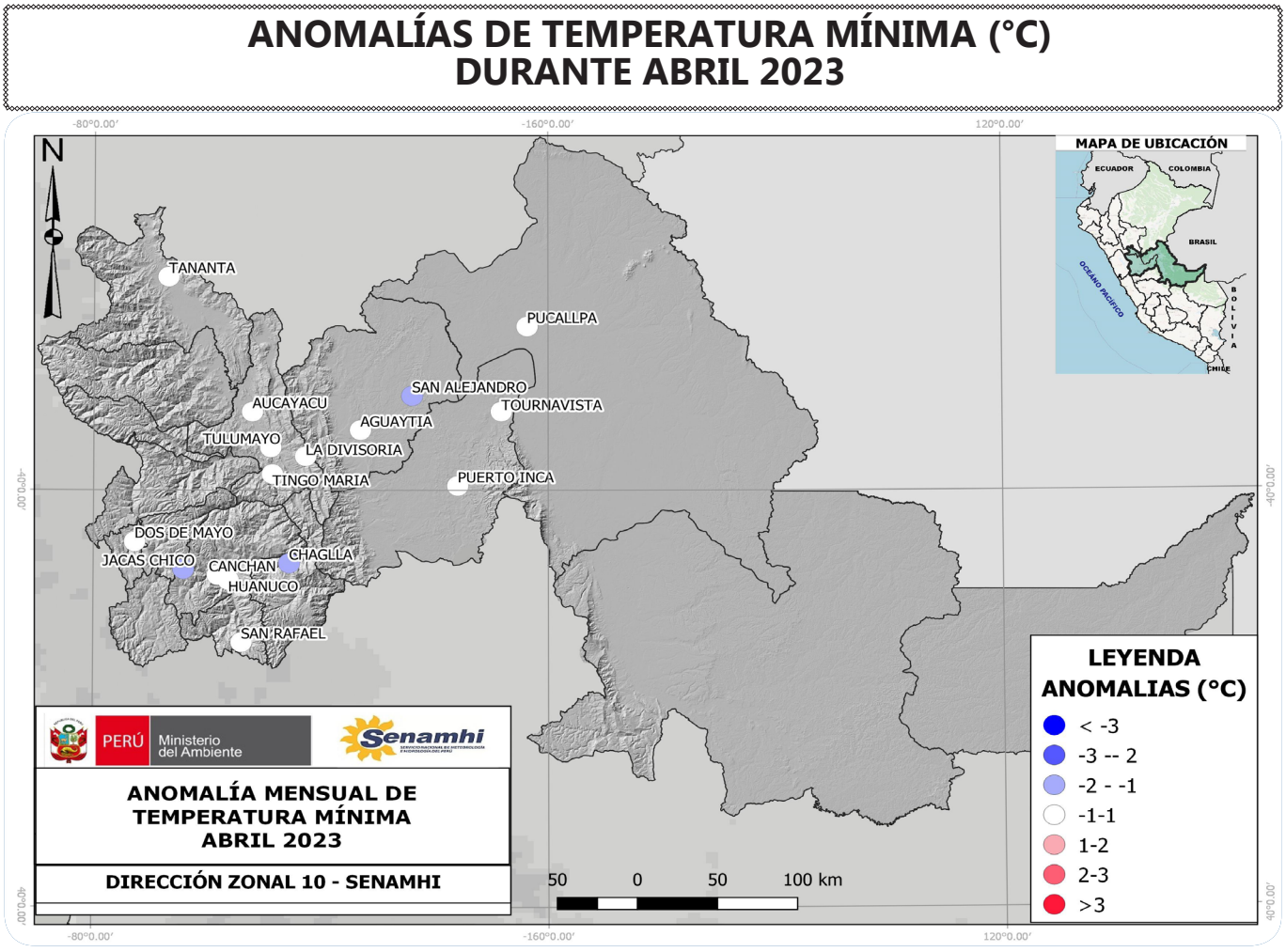


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de abril 2023.

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



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 324.6mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 37.2mm en la estación CO-Chaglla caracterizado como ***Extremadamente Lluvioso***; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 563.6mm en CO. Aucayacu, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 85.9mm caracterizado como ***Extremadamente Lluvioso***, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 562.1mm en CO-Aguaytía, de la misma forma registró el mayor acumulado diario fue 122.0mm se caracterizó como ***Extremadamente Lluvioso***. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 70.7mm en CO-San Rafael y el mayor acumulado fue 563.6mm en CO-Aucayacu dentro de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10. (ver tabla 4, 5 y 6).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	Prec	
					Tot	Max
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	84.8	16.1
	Ambo	San Rafael	2760	San Rafael	70.7	15.7
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	117.7	19.9
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	194.5	17.4
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	324.6	37.2
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	96.4	20.8

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	ermilio Valdiza	1691	CO-La Divisoria	379.0	50.4
	Leoncio Prado	respo y Castill	586	CO-Aucayacu	563.6	85.9
	Leoncio Prado	respo y Castill	628	MAP-Tulumayo	307.4	33.5
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	344.5	55.9
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	310.3	46.7

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandr	194.0	80.6
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	562.1	122.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	115.3	29.5
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	247.5	74.7
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	236.7	100.1

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de abril del 2023.

Tipo de estación: MeteorológicaAgrícolaPrincipal(MAP), Climatológicaprincipal(CP),ClimatológicaOrdinaria(CO).

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

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

Durante el mes de abril las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante de dentro de lo normal a sobre lo normal, a excepción de San Rafael con una anomalía de -25.5%, se registraron superavit de lluvias en la región de manera generalizada; se presentaron anomalías positivas superiores de hasta 140% en las estaciones de CP-Huánuco y CO-Chaglla, y solo una anomalía dentro de lo normal negativa de -2.9% en CO- Dos de Mayo. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -25.5% hasta +140.1% en las estaciones CO-San Rafael y CO-Chaglla respectivamente.

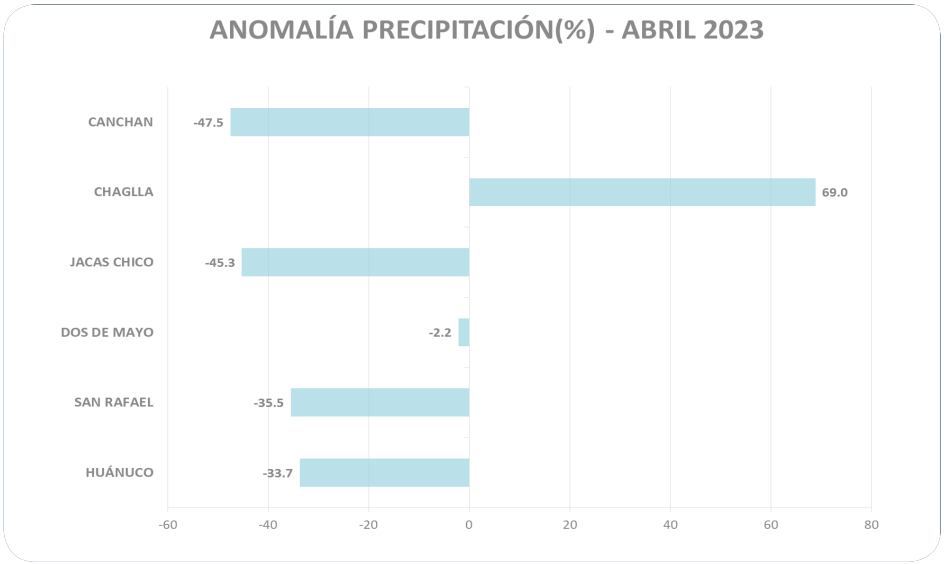


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de abril 2023

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

Durante el mes de abril las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento dentro del rango normal a debajo lo normal, a excepción de las estaciones CP-Tananta y CO-Aucayacu que registraron anomalías positivas; se registraron ligero déficit de lluvias en la región, se presentaron anomalías negativas inferiores de -40% y anomalías positivas mayores al 30%; las estaciones CO-Aguaytía, CO-La Divisoria presentaron un comportamiento dentro del rango normal con anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -48.1% hasta +31.3% en las estaciones CP-Pucallpa y CO-Aucayacu respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

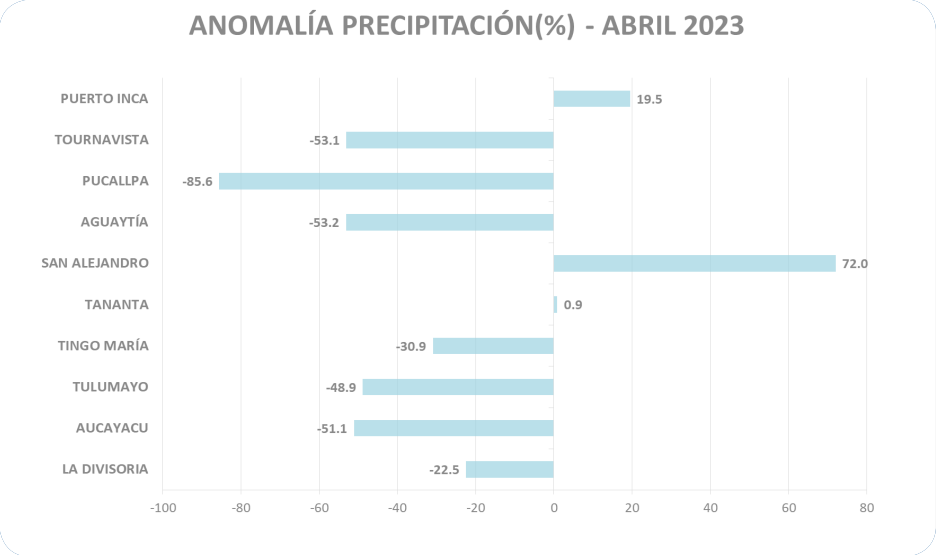
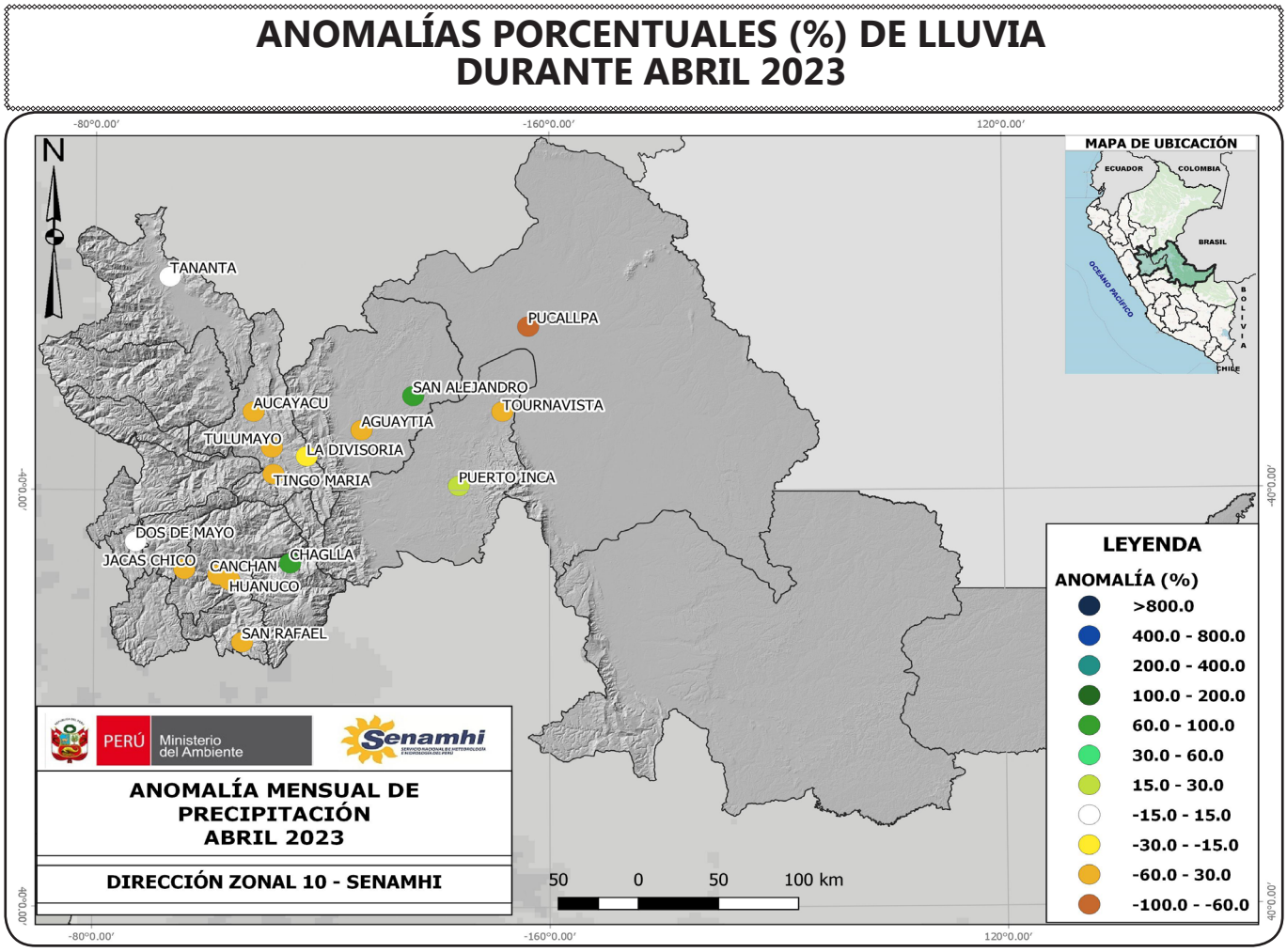


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de abril 2023.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en abril 2023:

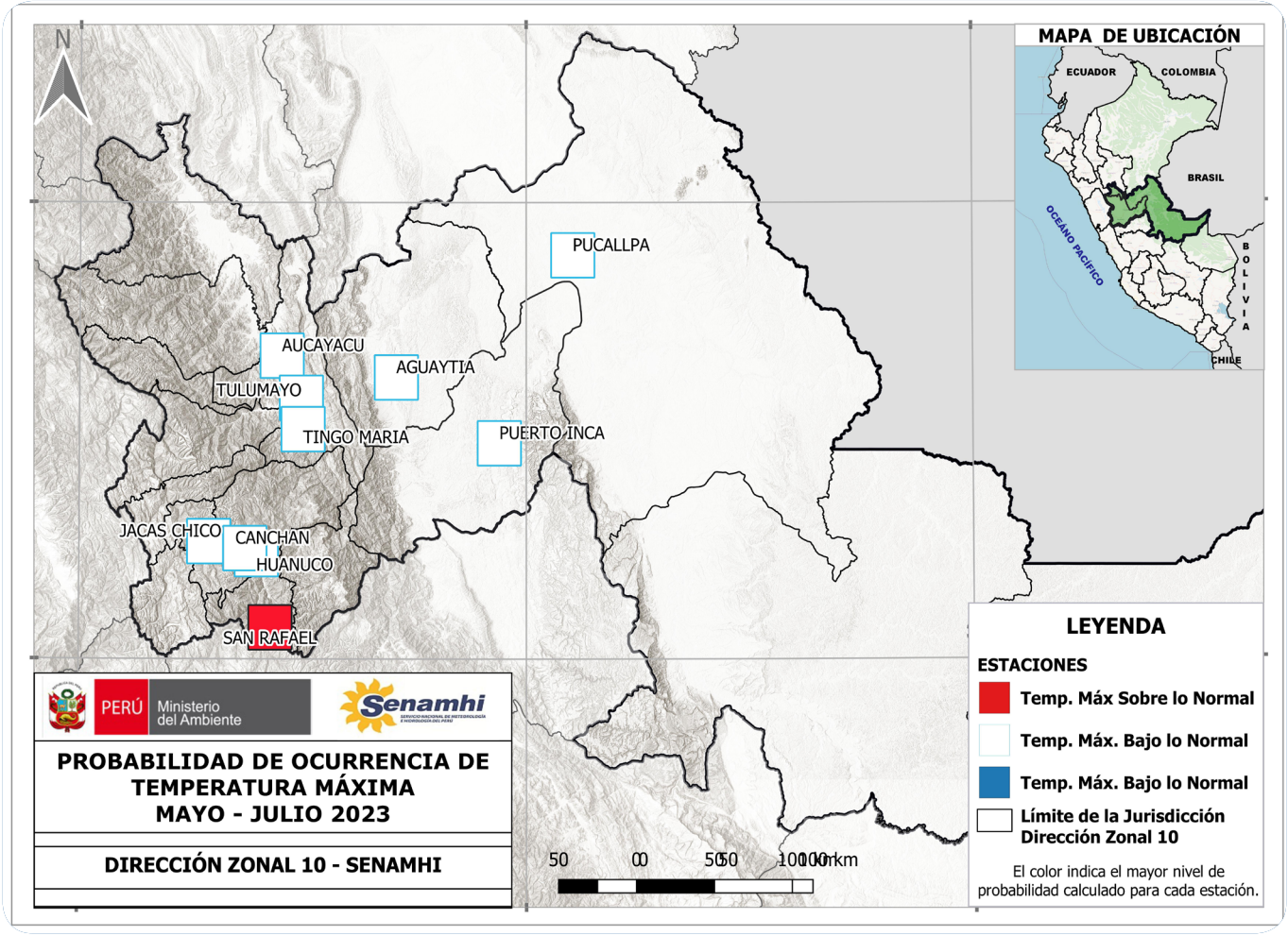


PRONÓSTICO ESTACIONAL MAY - JUL 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan; a excepción de San Rafael conun escenario sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 54%. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo.

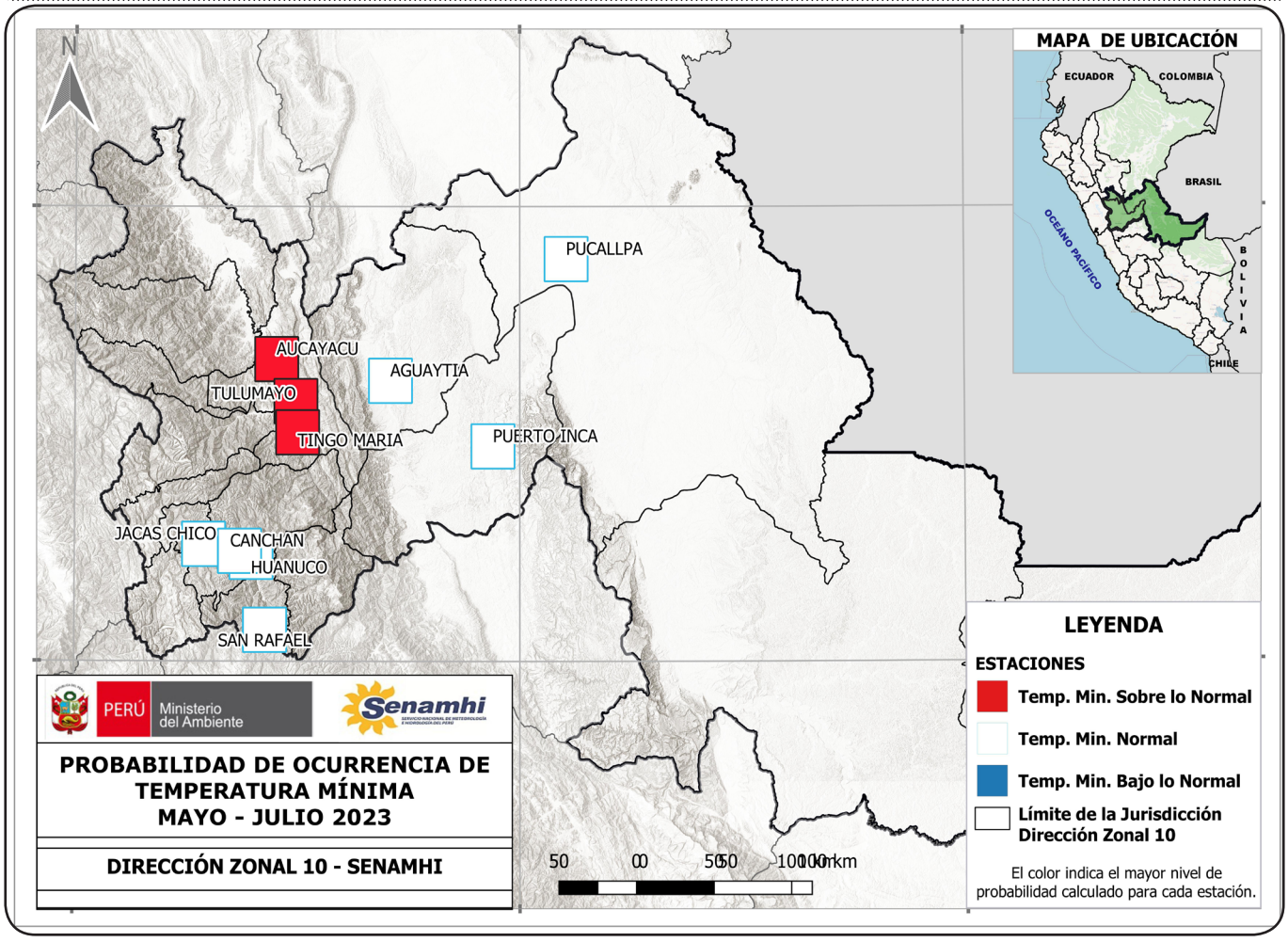
Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre mayo - julio 2023



PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, y San Rafael, Jacas Chico respectivamente. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en las localidades de: Puerto Inca, Aguaytía y Pucallpa; a excepción de Aucayacu, Tulumayo Tingo María con escenario sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 48%.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre mayo - julio 2023

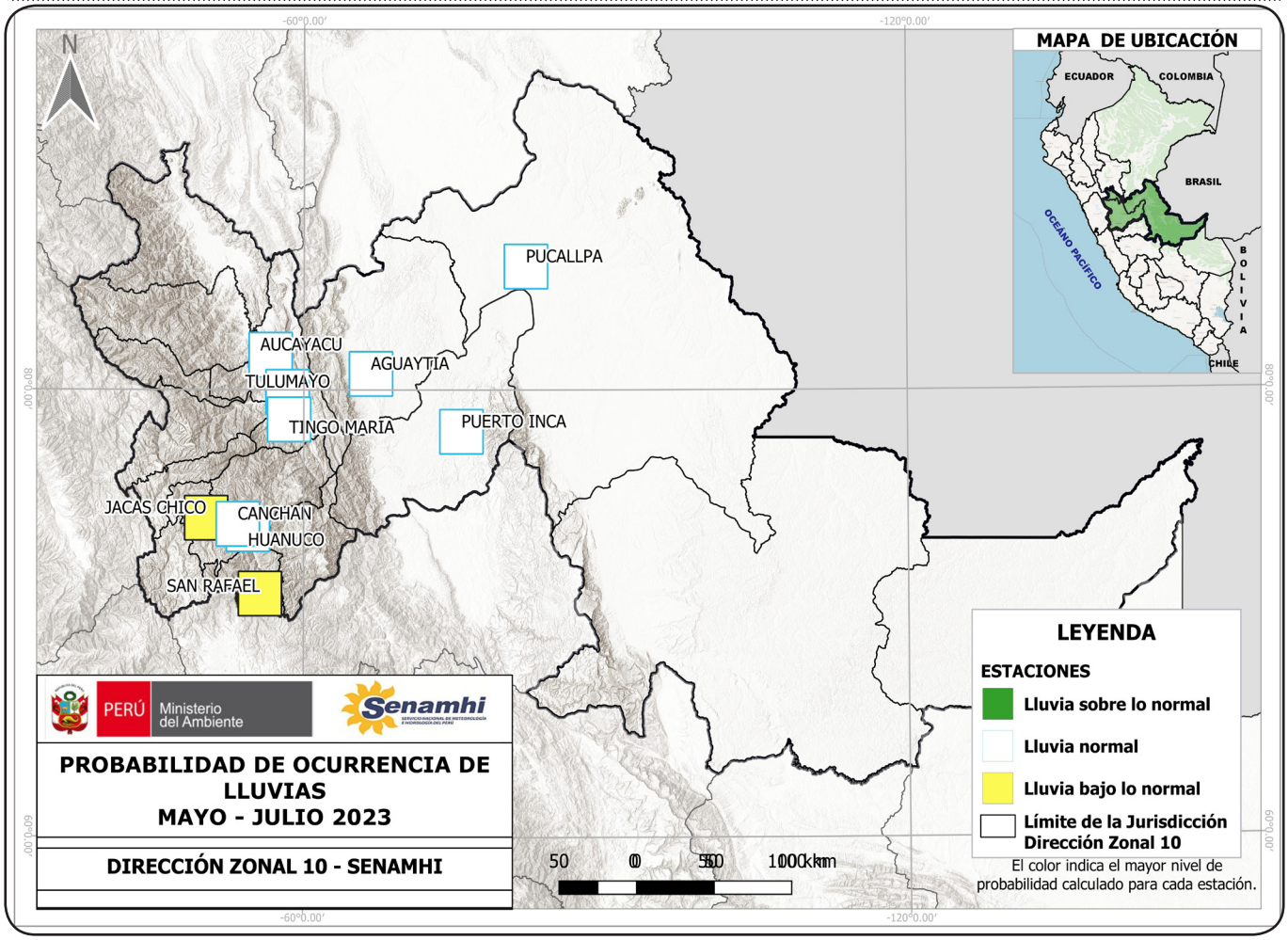


PRONÓSTICO ESTACIONAL MAY - JUL 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de sierra central oriental que comprende: Huánuco y Canchan; a excepción de Jacas Chico y San Rafael con un escenario debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45%. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 42% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre mayo - julio 2023



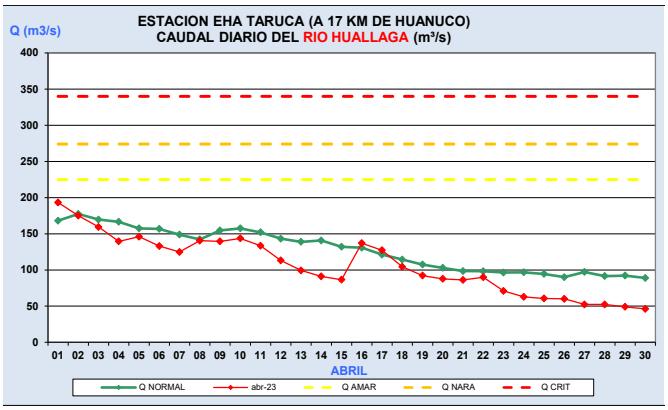
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

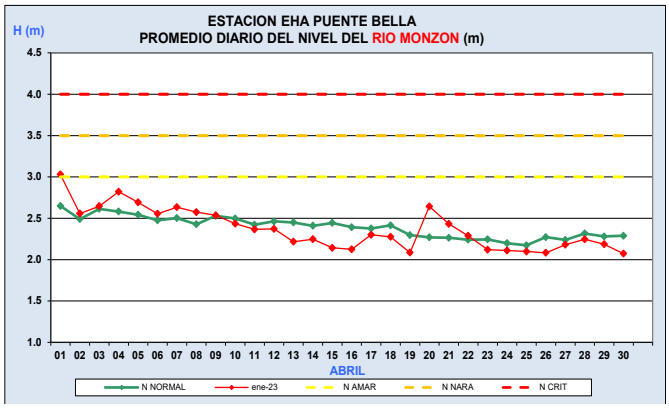
En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

ANÁLISIS HIDROLÓGICO ABRIL 2023

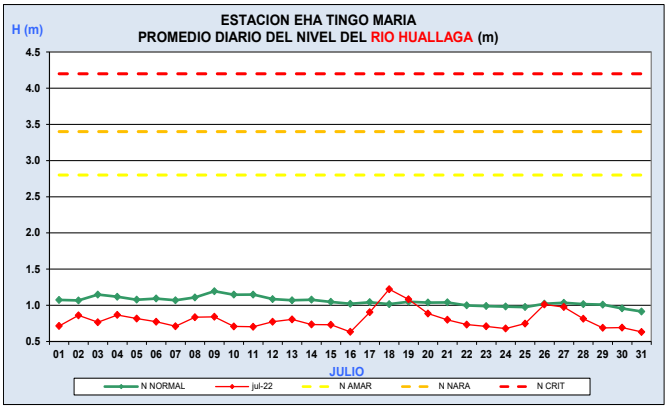
Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en abril del 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron levemente debajo de sus normales, con un promedio diario del mes de 106.58 m3/s y una anomalía porcentual de -16.4% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron próximos a sus normales, con un promedio del mes de 2.37 m y una anomalía de -0.02 m. En la estaciones EHA Tingo María los caudales estuvieron levemente debajo de sus normales, con valor promedio del mes de 574.71 m3/s y una anomalía porcentual de -20.7%; en la estación EHA Tocache los caudales estuvieron próximos a sus normales, con valor promedio de 1328.83 m3/s y una anomalía porcentual de -4.0%. En la cuenca del Ucayali, para la estación de HLM Aguaytía, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 1.07 m y una anomalía de -0.52 m; en la estación HLM Puerto Inca los caudales estuvieron levemente de bajo de sus normales, con valor promedio de 1756.12 m3/s y una anomalía de -12.72%.

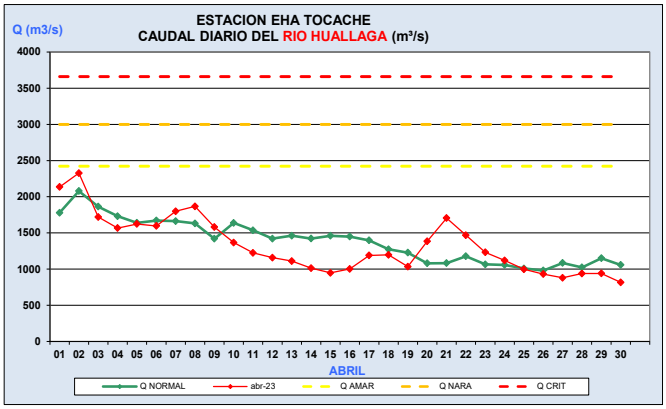
Niveles y caudales diarios de abril para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



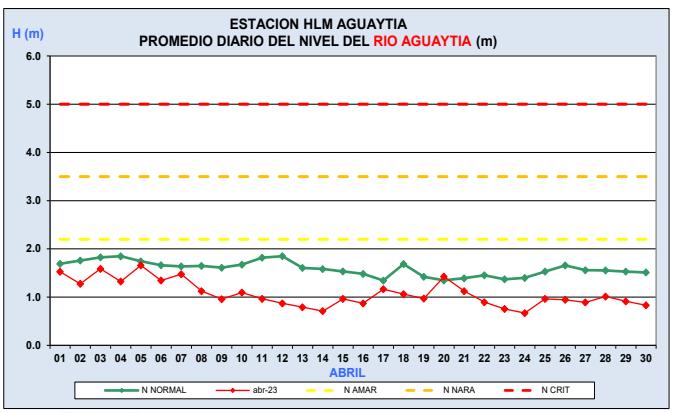


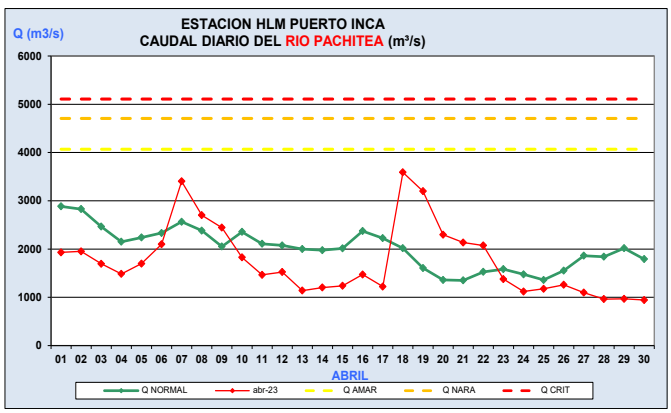
Niveles y caudales diarios de abril para las estaciones EHA Tingo María y EHA Tocache en el río Huallaga.

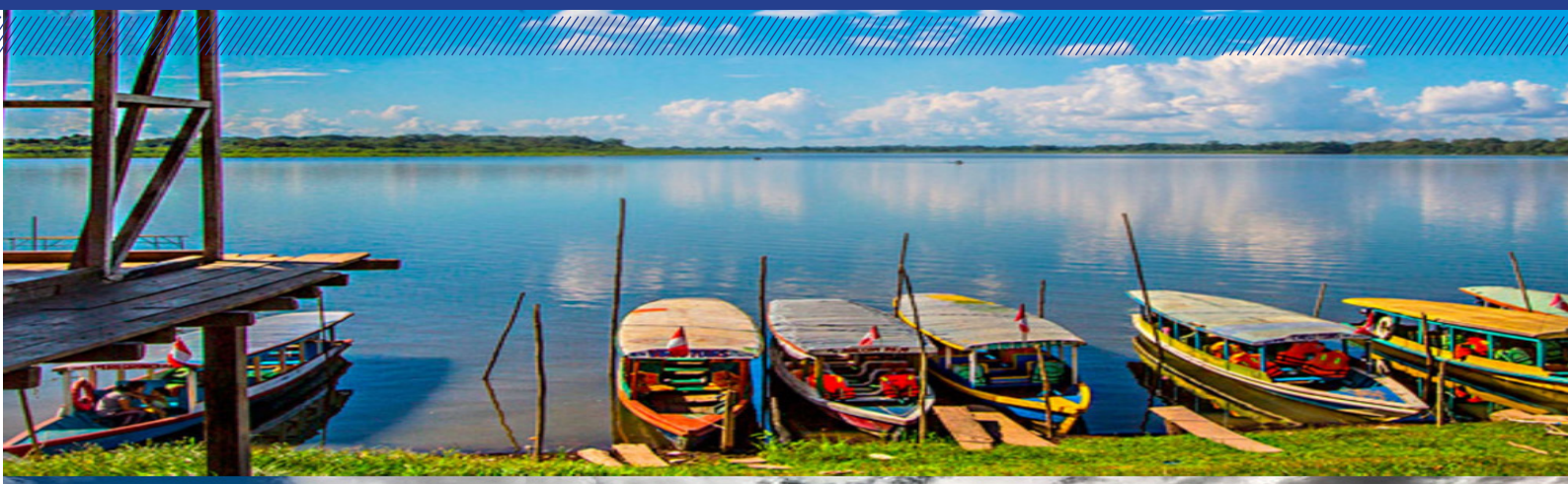




Niveles diarios de abril para las estaciones HLM Aguaytia y HLM Puerto Inca en los ríos Aguaytia y Pachitea respectivamente.







Próxima actualización: 10 de junio del 2023

DIRECCIÓN ZONAL 10

Director Zonal 10
Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco
jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar
Analista Meteorológico
cfarfan@senamhi.gob.pe

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching
Analista en 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 - Ucayali - Prov. Tocache)
Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070
e-mail:
dz10.huanuco@gmail.com