BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL 10 HUÁNUCO

Senamhi
SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ

N°06

JUNIO 2023

PERÚ Ministerio del Ambiente

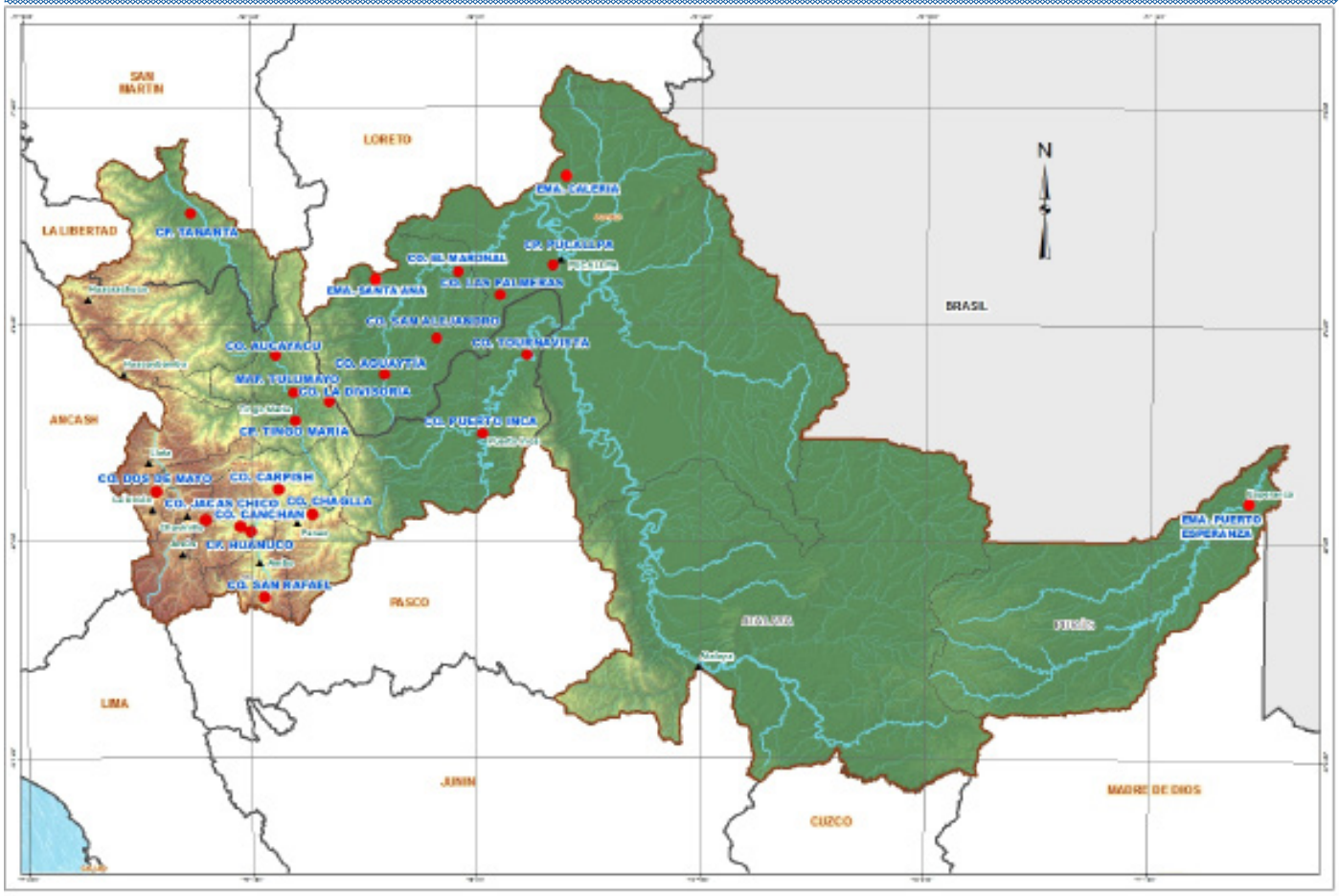
PRESENTACIÓN

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 junio del 2023; así como las perspectivas climáticas para el trimestre julio - setiembre 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 JUNIO

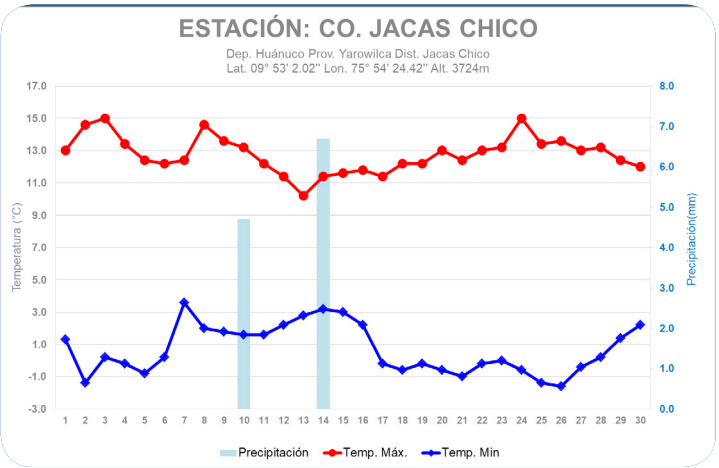
Durante el mes de junio en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima tuvo un comportamiento dentro del rango normal a sobre lo normal de manera generalizada, predominaron episodios frecuentes de incremento de temperatura con una duración de más de 8 días consecutivos, caracterizados como "Día Cálido" a "Día Extremadamente Cálido" principalmente en la estación de San Rafael. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento debajo lo normal en sierra y selva baja, dentro del rango normal en selva alta, se registraron también algunos episodios de descenso temperatura nocturna en localidades mayores a los 3500 msnm caracterizados como "Noche Fría" y "Noche Extremadamente Fría", a partir del 17 de junio. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento deficitario de manera generalizada con anomalías negativas de hasta 100%.

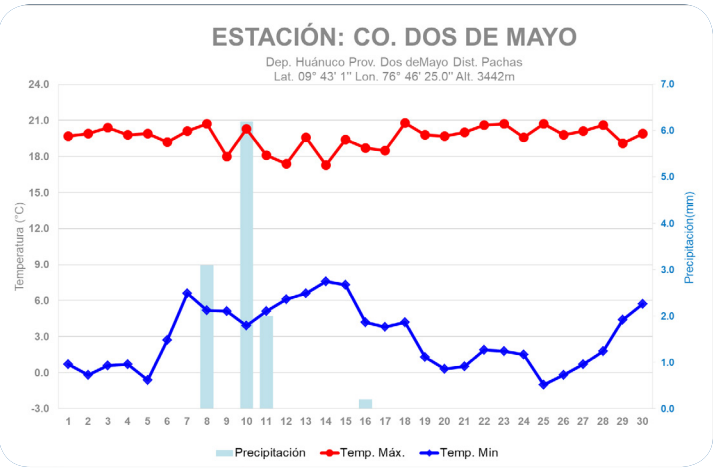
Por otro lado, de acuerdo con el Comunicado Oficial ***ENFEN N° 09 - 2023***, se mantiene el estado de "Alerta de El Niño Costero", ya que se espera que, en la región Niño 1+2 (que abarca la zona norte y centro del mar peruano, Figura 1), El Niño costero continúe hasta el verano de 2024, debido a la alta probabilidad del desarrollo de El Niño en el Pacífico central. La magnitud más probable para lo que resta del año iría de fuerte a moderada; en tanto que para el verano de 2024 las magnitudes estarían entre débil (38 %) y moderada (36 %).

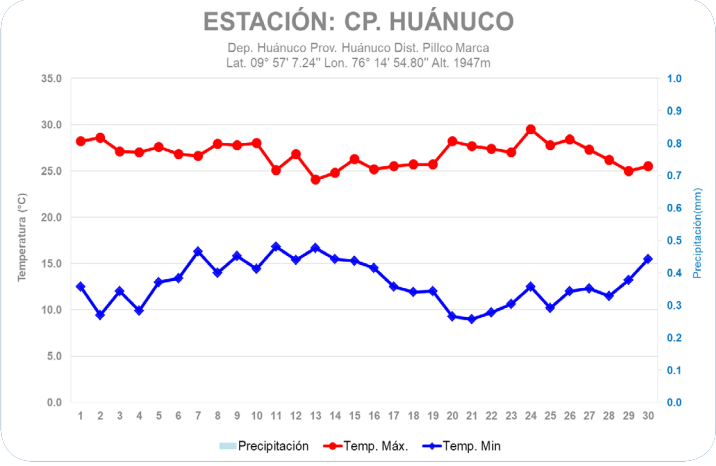
MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

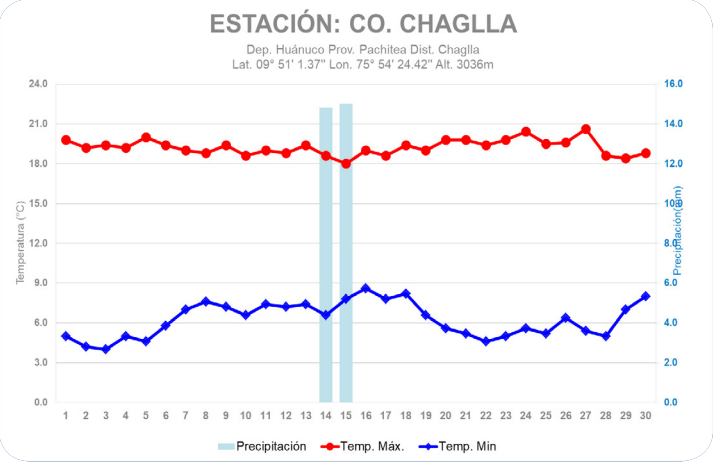
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



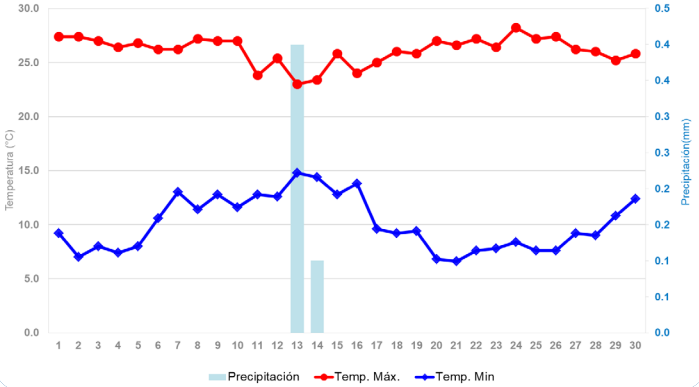






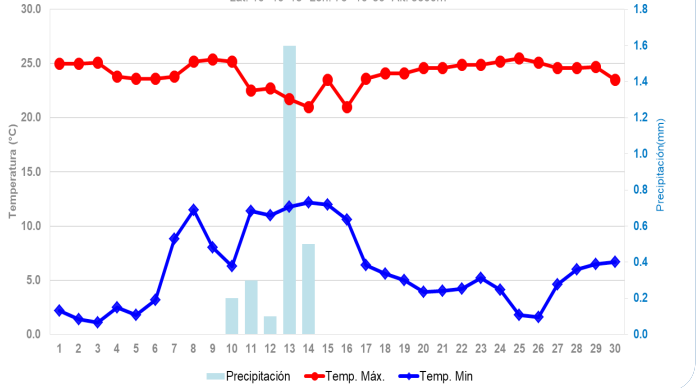
ESTACIÓN: CO. CANCHAN

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



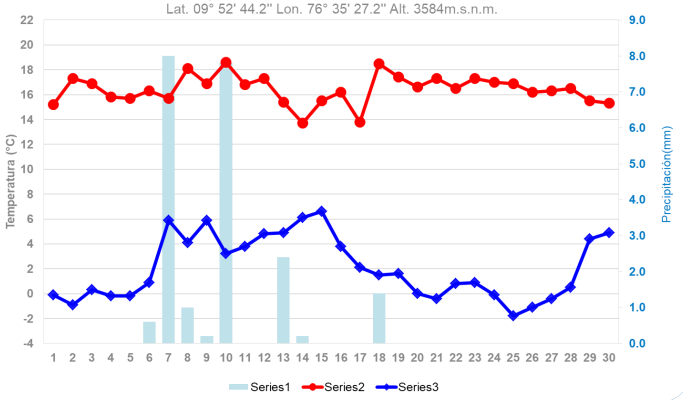
ESTACIÓN: CO. SAN RAFAEL

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



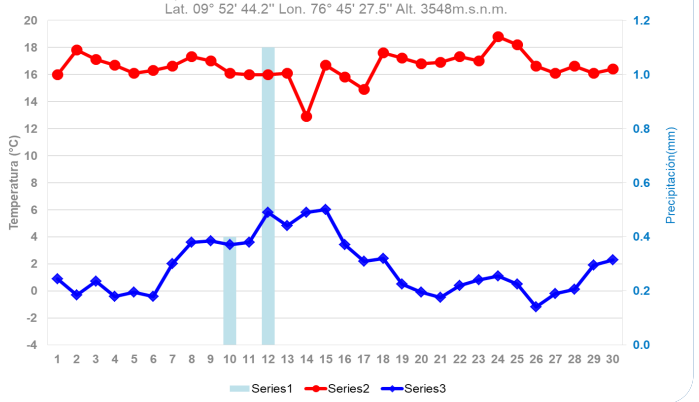
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

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

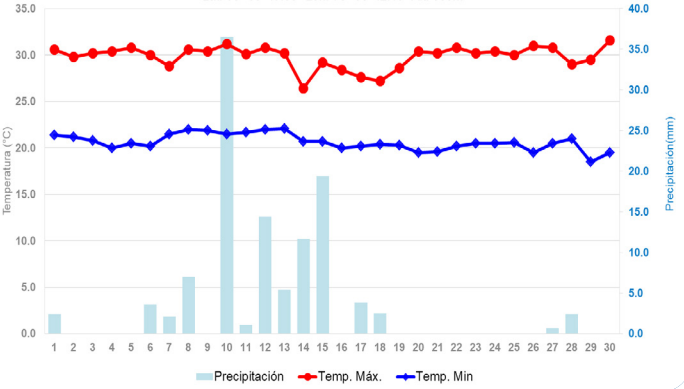
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Chavin de Pariarca
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 45' 27.5" Alt. 3548m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

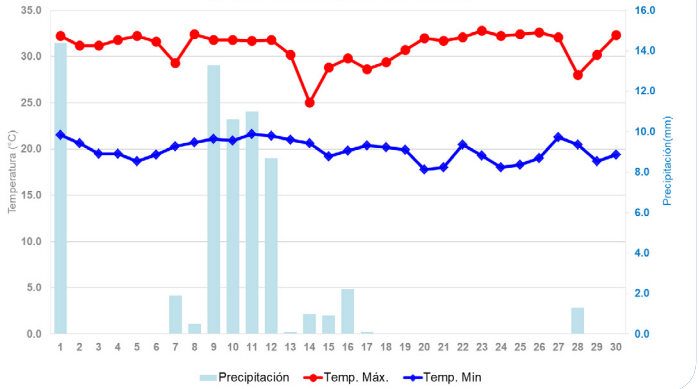
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



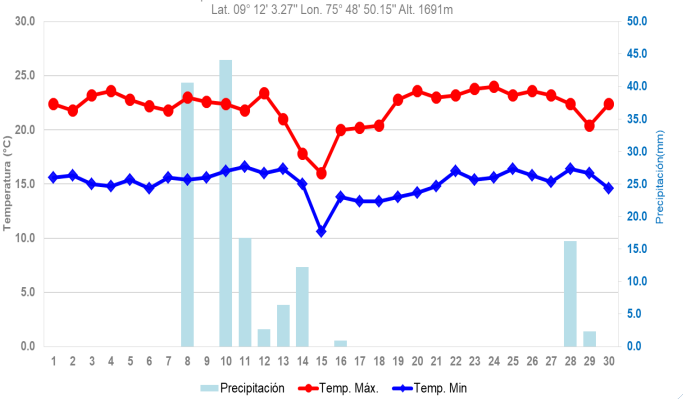
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



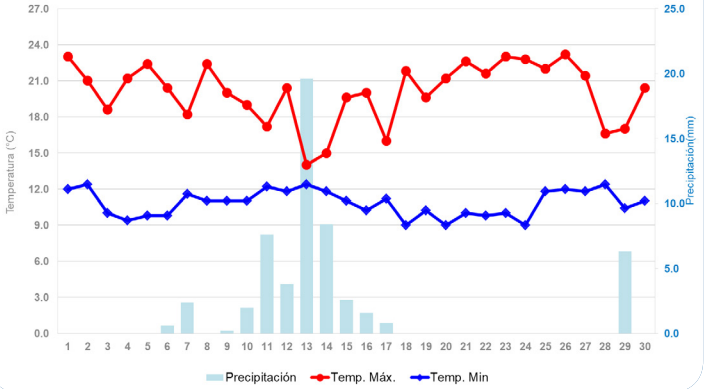
ESTACIÓN: CO. LA DIVISORIA

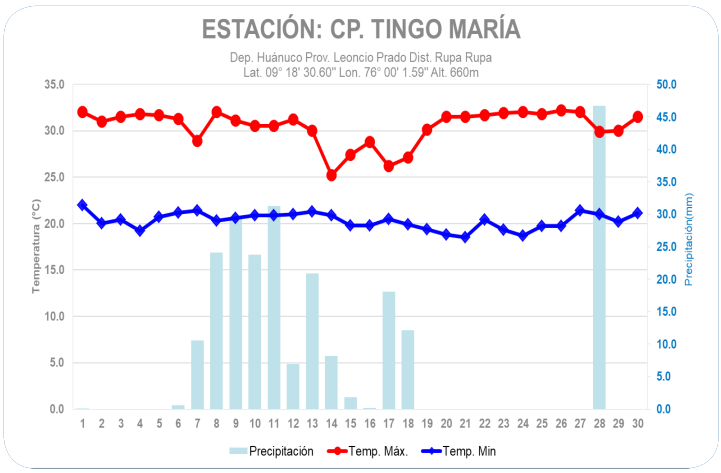
Dep. Huánuco Prov. Leoncio Prado Dist. Hermilio Valdizán
Lat. 09° 12' 3.27" Lon. 75° 48' 50.15" Alt. 1691m

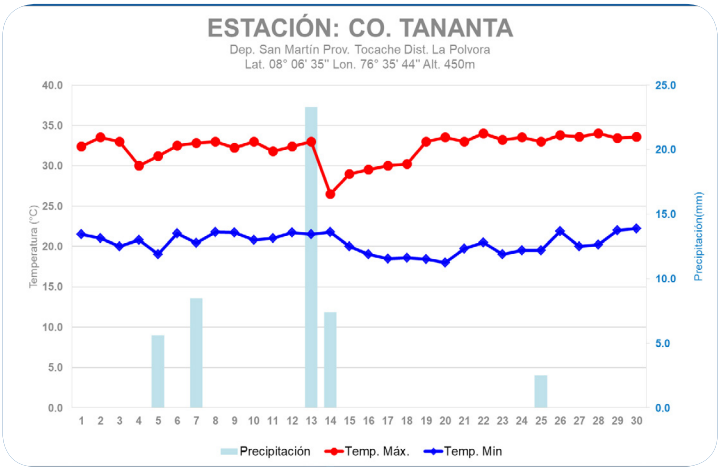


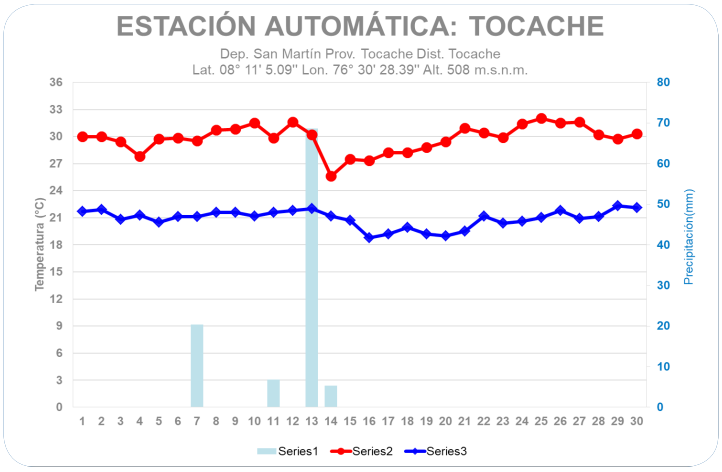
ESTACIÓN: CO. CARPISH

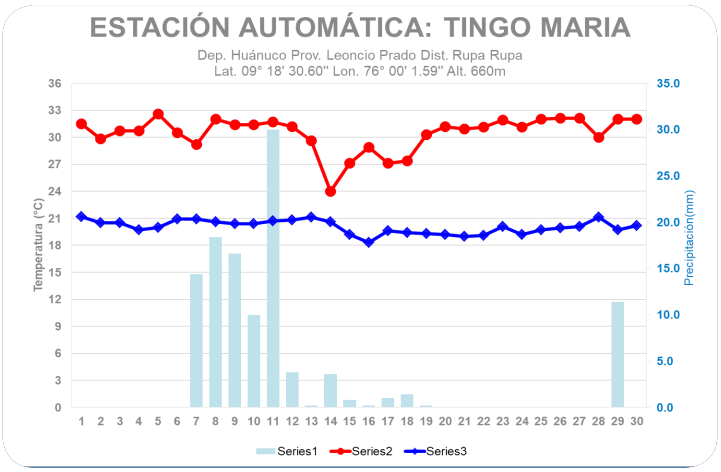
Dep. Huánuco Prov. Huánuco Dist. Chinchao
Lat. 09° 40' 40" Lon. 76° 05' 5" Alt. 2125m



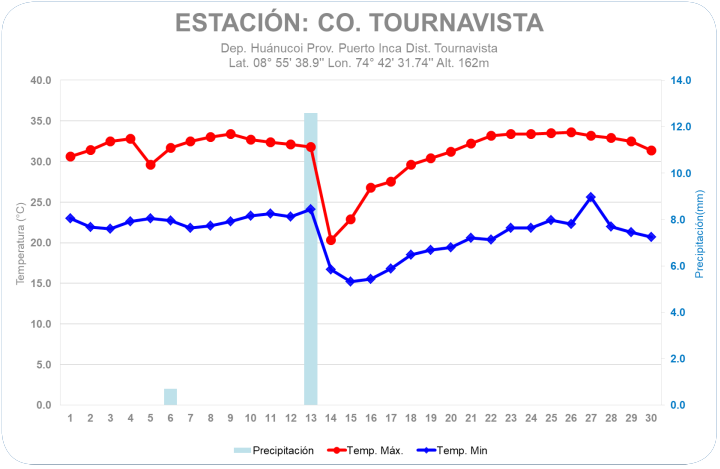


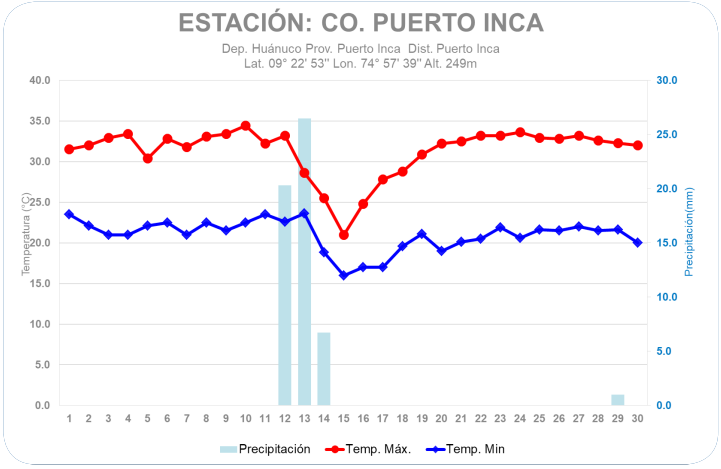






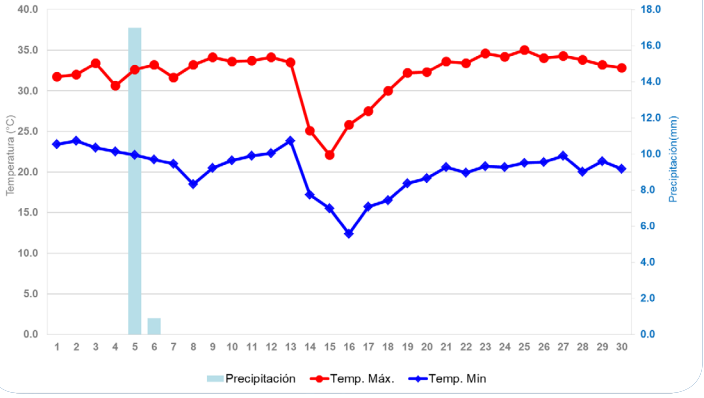
REGIÓN SELVA BAJA





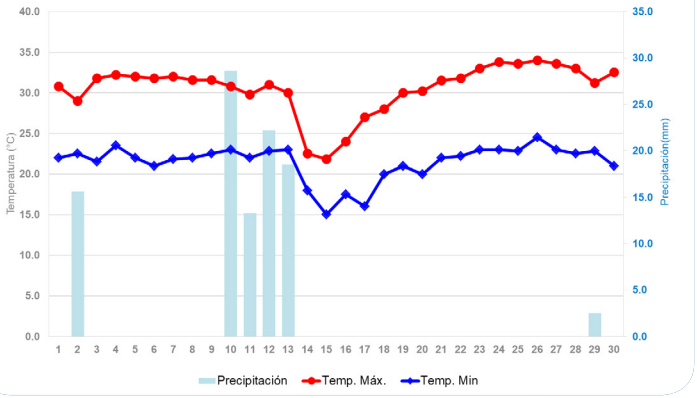
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



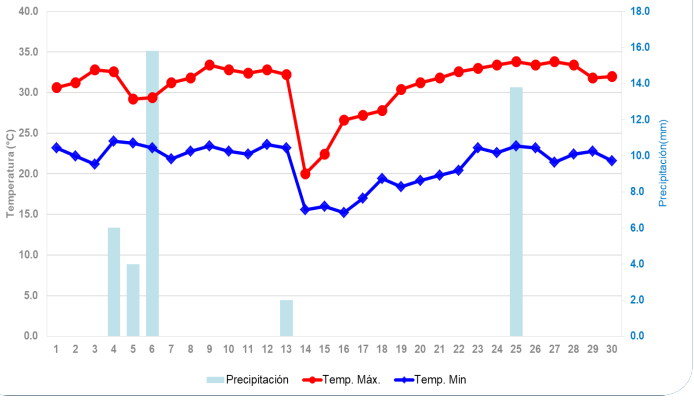
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



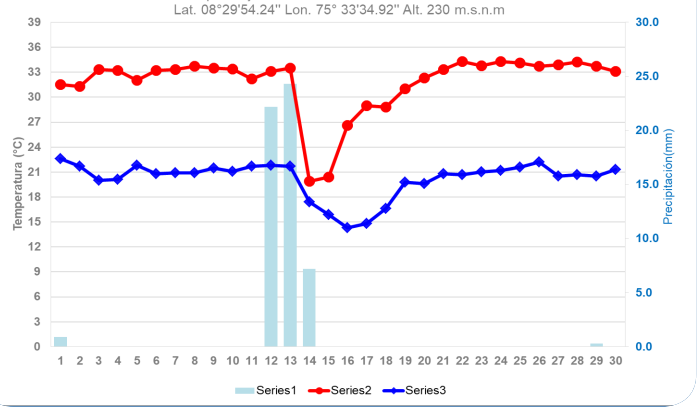
ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



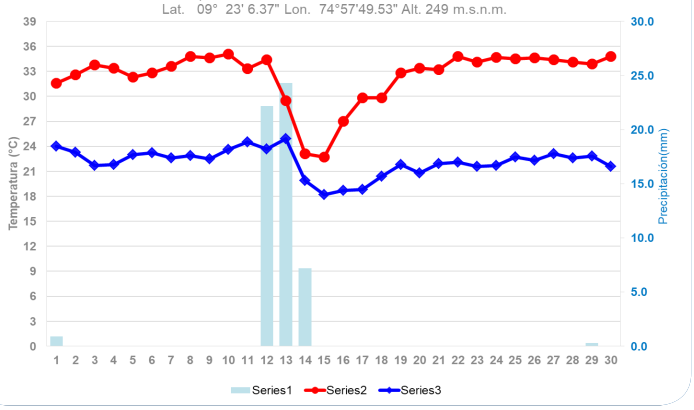
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: SANTA ANA

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



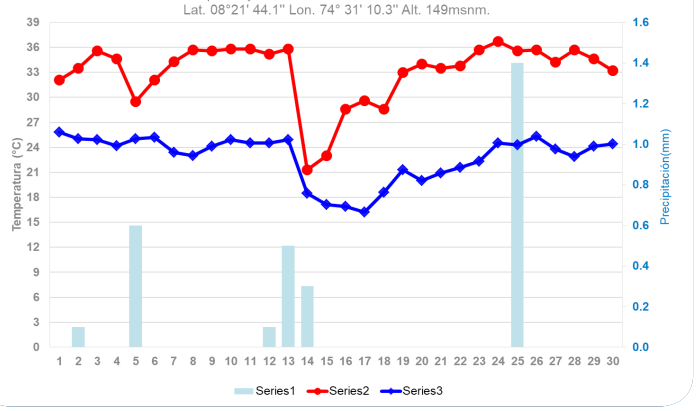
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO INCA

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



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 29.5°C en Huánuco caracterizado como ***Día Muy Cálido***, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 32.8°C en Tulumayo y 34°C en Tananta caracterizados como ***Día Extremadamente Cálido*** y ***Día Muy Cálido*** respectivamente, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 34.4°C en Puerto Inca y 35°C en San Alejandro caracterizados como ***Día Extremadamente Cálido***. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue -1.6°C en Jacas Chico caracterizado como ***Noche Extremadamente Fría***, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 10.6°C en La Divisoria y 18°C en Tananta caracterizados como ***Noche Muy Fría*** y ***Noche Fría*** respectivamente. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali registró 15.2°C en Tournavista y 12.4°C en San Alejandro,caracterizados como ***Noche Extremadamente Fría***, esto a consecuencia del ingreso del sexto friaje del año en la Selva (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	26.8	29.5	12.9	9.0
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	24.1	25.5	6.0	1.1
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.6	20.8	2.9	-1.0
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	12.8	15.0	0.7	-1.6
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	19.2	20.6	6.3	4.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.1	28.2	10.1	6.6

Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 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	22.1	24.0	15.1	10.6
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	29.8	31.6	20.6	18.5
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	31.0	32.8	19.9	17.8
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	30.5	32.2	20.3	18.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	32.3	34.0	20.4	18.0

Tabla 2. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de junio 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	32.0	35.0	20.3	12.4
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	30.5	34.0	21.5	15.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	30.9	33.8	21.3	15.2
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	31.1	33.6	21.2	15.2
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	31.3	34.4	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 junio 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 junio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, las estaciones Canchan, Jacas Chico, Dos de Mayo y Huánuco, mientras que las estaciones de Chaglla y San Rafael presentaron anomalías positivas por encima del rango normal, cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estación de San Rafael de hasta 10 días durante el mes. 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 +2.2°C en las estaciones CO - Canchan y CO-San Rafael.

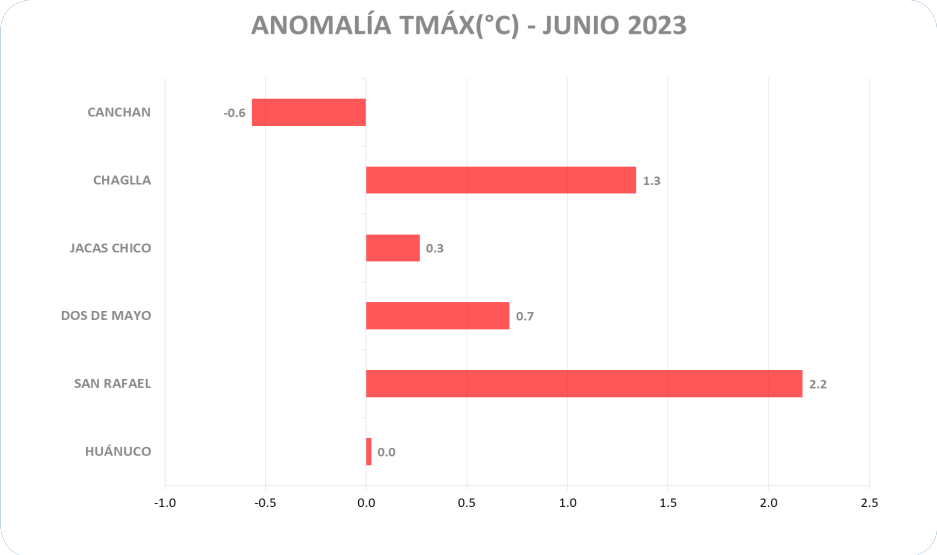


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2023.

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

Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal a sobre lo normal, en selva alta la estación CP-Tananta, presentó una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de +1.4°C. Asimismo, la región de selva baja CO-San Alejandro presentó una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de +0.6°C, comportamiento dentro de lo normal. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -0.5°C hasta +1.4°C en las estaciones CO. Aucayacu - CP. Tananata respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de incremento de temperatura máximas en la estaciones de Tananta, Tulumayo y San Alejandrode hasta 10 días durante el mes.

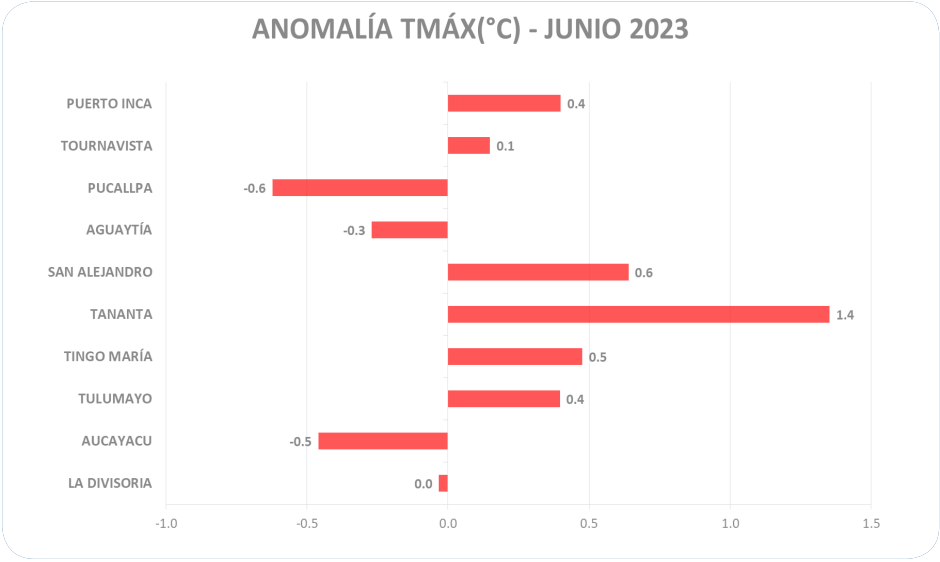
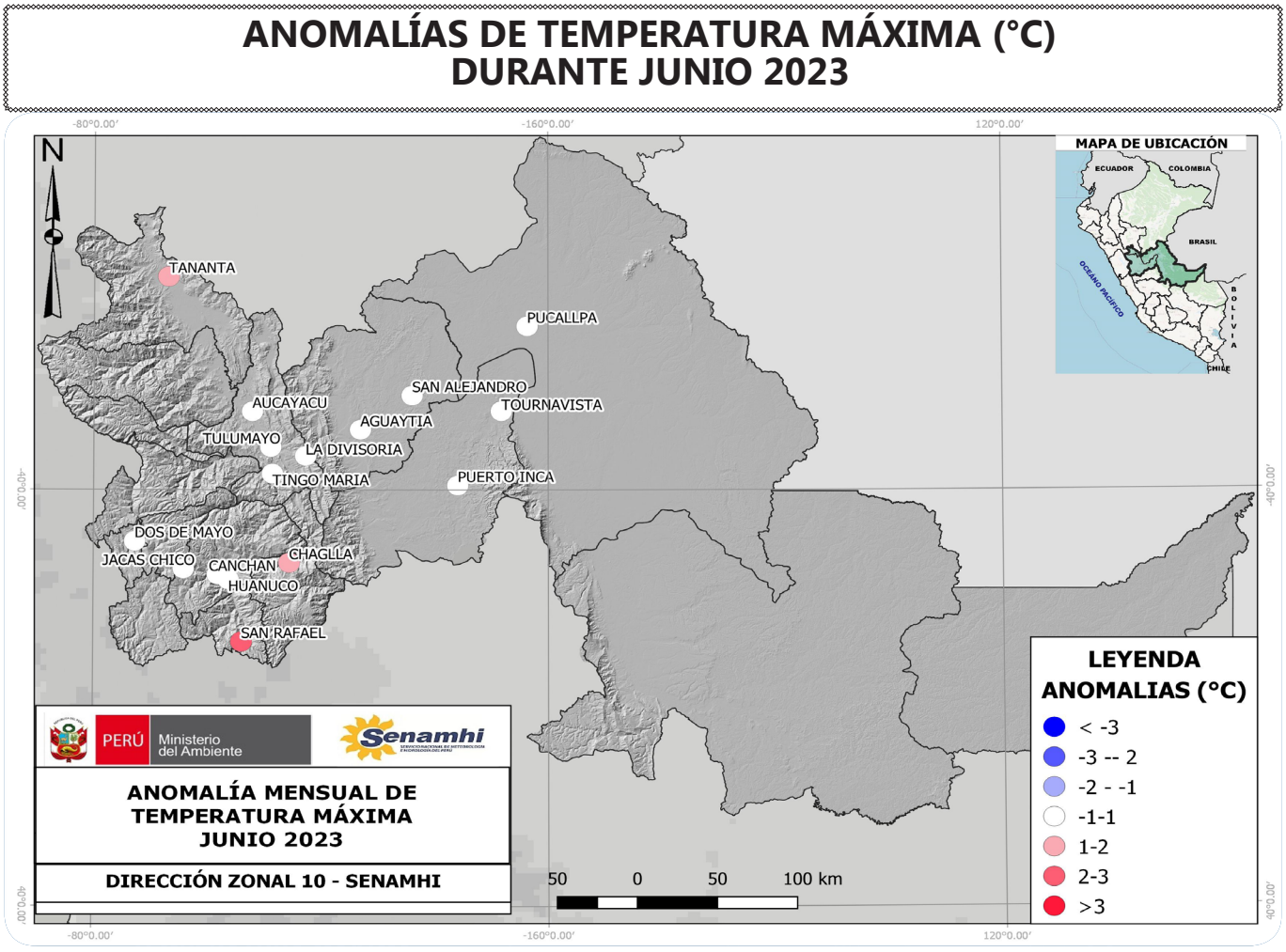


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de junio 2023.

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



TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento por debajo del rango normal, todas las estaciones distribuidas en la región Andina presentaron anomalías negativas pmenores al -1.5°C. Las variaciones de anomalías en la región Andina oscilaron en el rango de -3.8°C hasta -1.9°C en las estaciones CO-Jacas Chico, San Rafael y CP-Huánuco respectivamente. Cabe resaltar que se han tenido días consecutivos de descenso de temperatura mínimas en la estaciones de Jacas Chico y San Rafael de hasta más 10 días durante el mes.

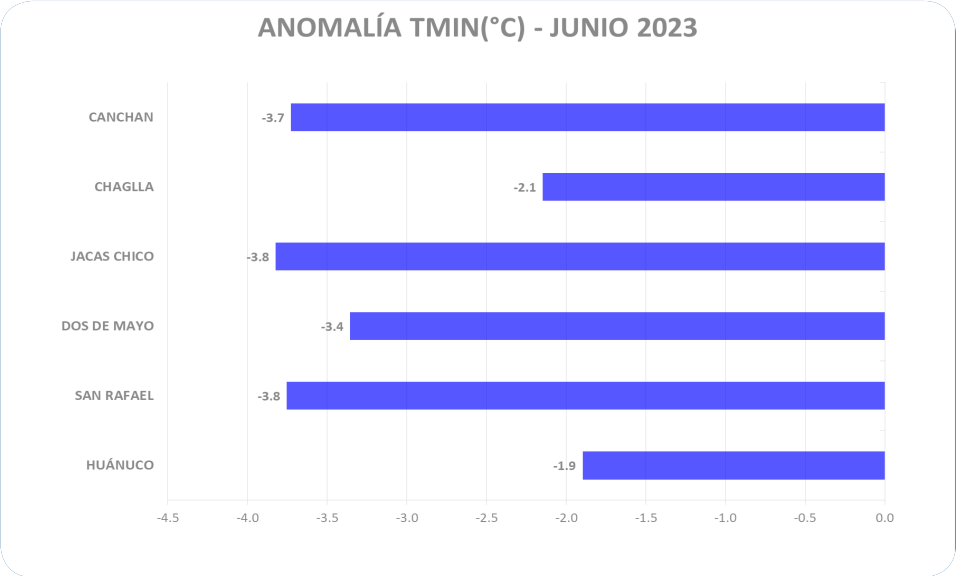


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio del 2023.

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

Durante el mes de junio 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 por debajo del rango normal, en selva alta la estación CP-Tananta, presentó una media mensual de temperatura mínima con anomalías negativas de -1.0°C. Asimismo, la región de selva baja CO-San Alejandro presentó una media mensual de temperatura mínima con la menor anomalía negativa de -1.6°C, comportamiento debajo de lo normal. En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías negativas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de -1.6°C hasta -0.1°C en las estaciones CO. San Alejandro y CO. La Divisoria respectivamente. Cabe resaltar que desde el 14 al 17 de junio se han tenido días consecutivos de descenso de temperatura mínimas en la estaciones de selva baja a consecuencia del ingreso del sexto friaje del año en la Selva.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

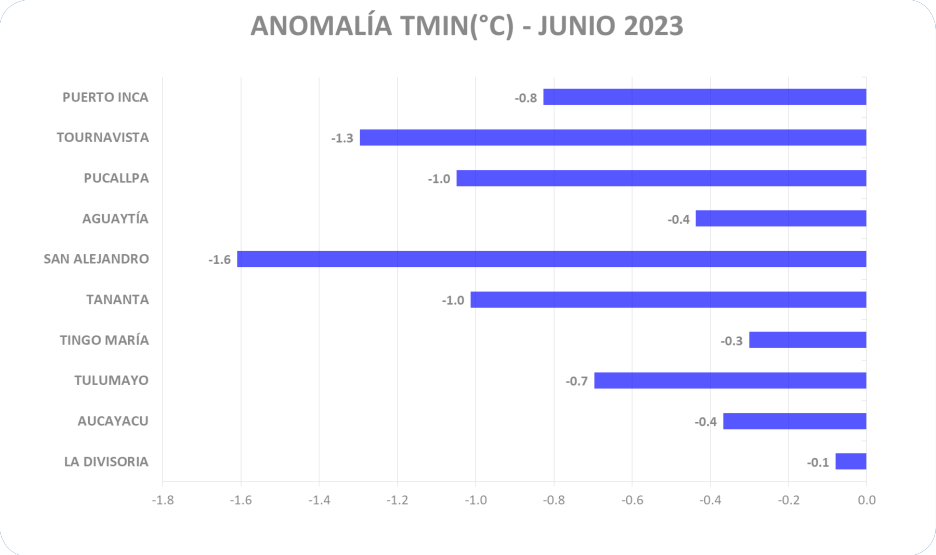
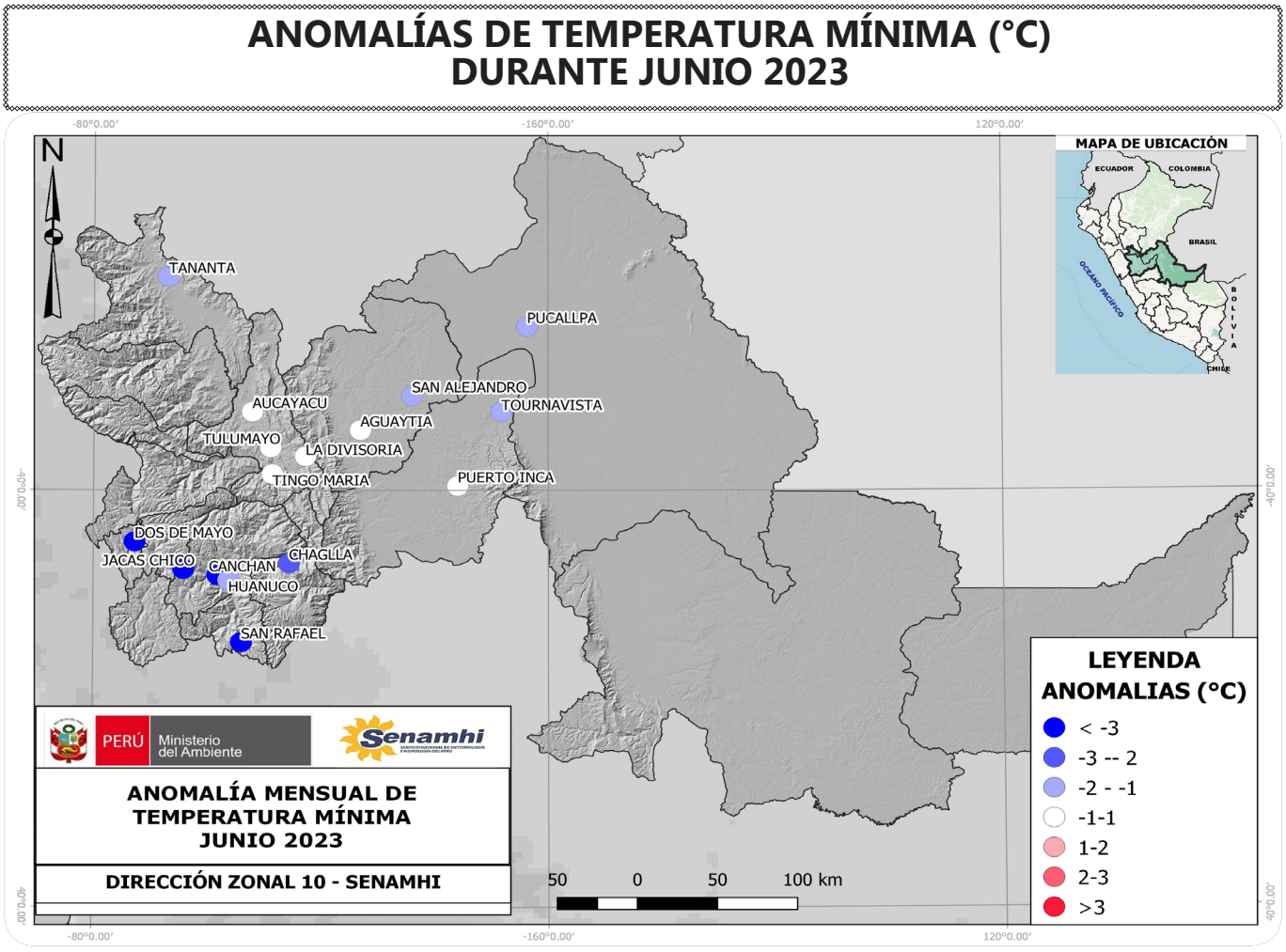


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de junio 2023.

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



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 29.8mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 15mm en la estación CO-Chaglla; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 235mm en CP. Tingo María, de la misma forma registró el día con el mayor acumulado diario fue 46.7mm caracterizado como ***Muy Lluvioso***, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 100.7mm en CO-Aguaytía, el mayor acumulado diario fue 26.5mm en la estación de Puerto Inca. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 0mm en CO-Huánuco y el mayor acumulado fue 235mm en CP-Tingo María 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	0.0	0.0
	Ambo	San Rafael	2722	San Rafael	2.7	1.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	11.5	6.2
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	11.4	6.7
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	29.8	15.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	0.5	0.4

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	142.1	44.1
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	113.0	36.5
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	66.0	14.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	235.0	46.7
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	47.3	23.3

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

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	17.9	17.0
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	100.7	28.6
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	41.6	15.8
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	13.3	12.6
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	54.5	26.5

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

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

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

Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento predominante debajo del rango normal, panorama deficitário en toda región con anomalías de hasta -100%, en la ciudad de Huánuco, no llovió durante el mes. Se presentaron anomalías negativas menores al -50%. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -100% hasta -58.7% en las estaciones CP-Huánuco y CO-Chaglla respectivamente.

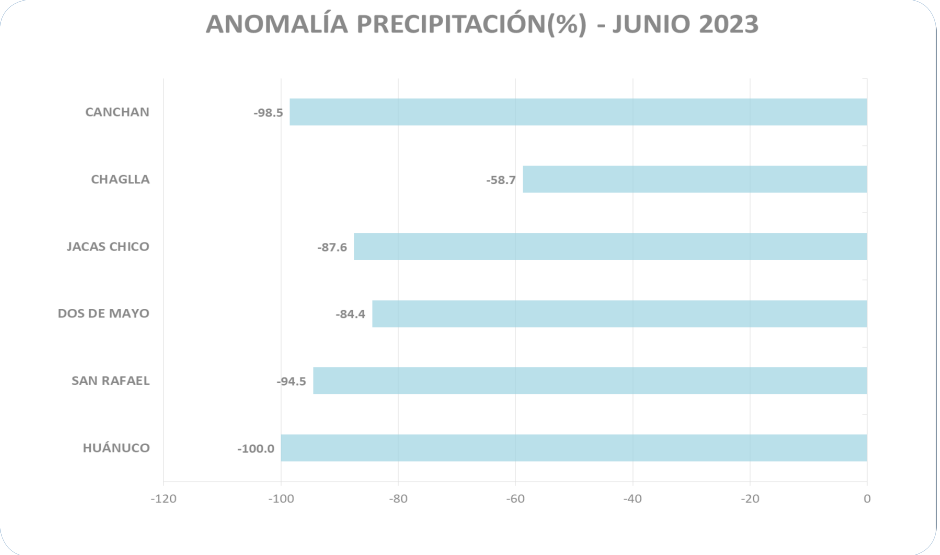


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2023

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

Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento por debajo del rango normal en casi todas la estaciones, a excepción de las estaciones CP-Tingo maría que registró anomalía negativa dentro del rango normal; esto debido a las lluvias que se registraron del 8 al 11 de junio concentradas en sector de selva alta. Se observa un panorama deficitário r de lluvias en la región, las variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -91.9% hasta -10.3% en las estaciones CO- Tournavista y CP- Tingo María respectivamente.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

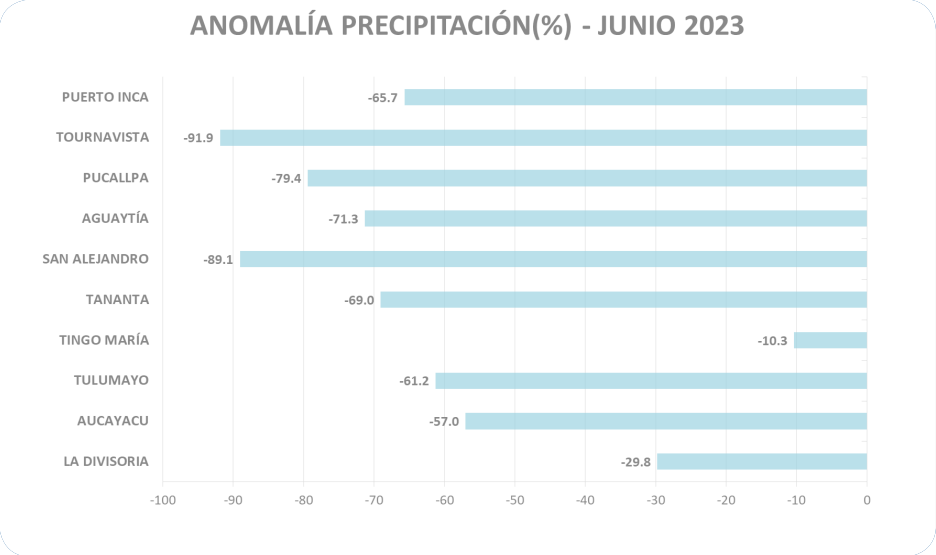
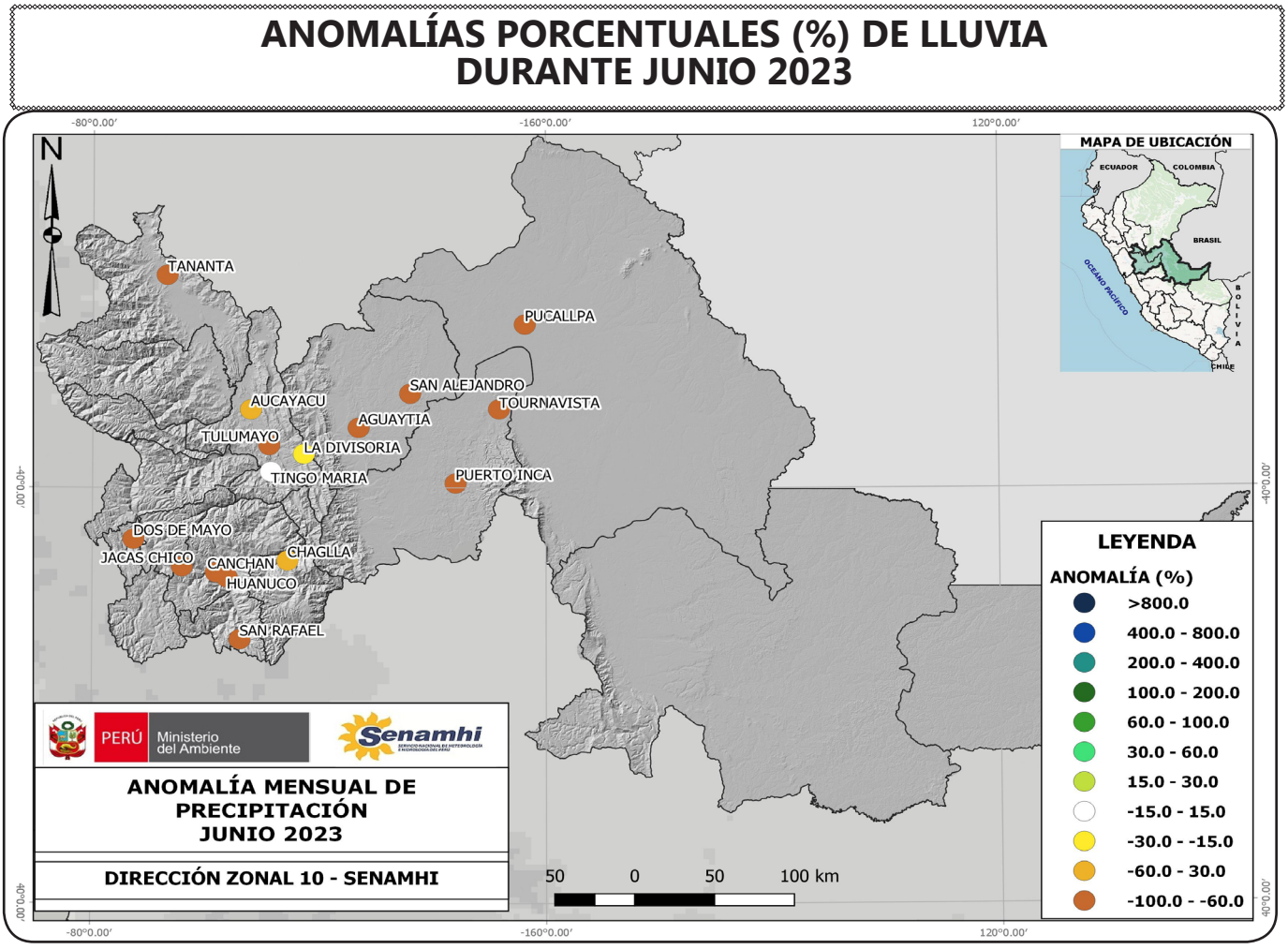


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de junio 2023.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en junio 2023:

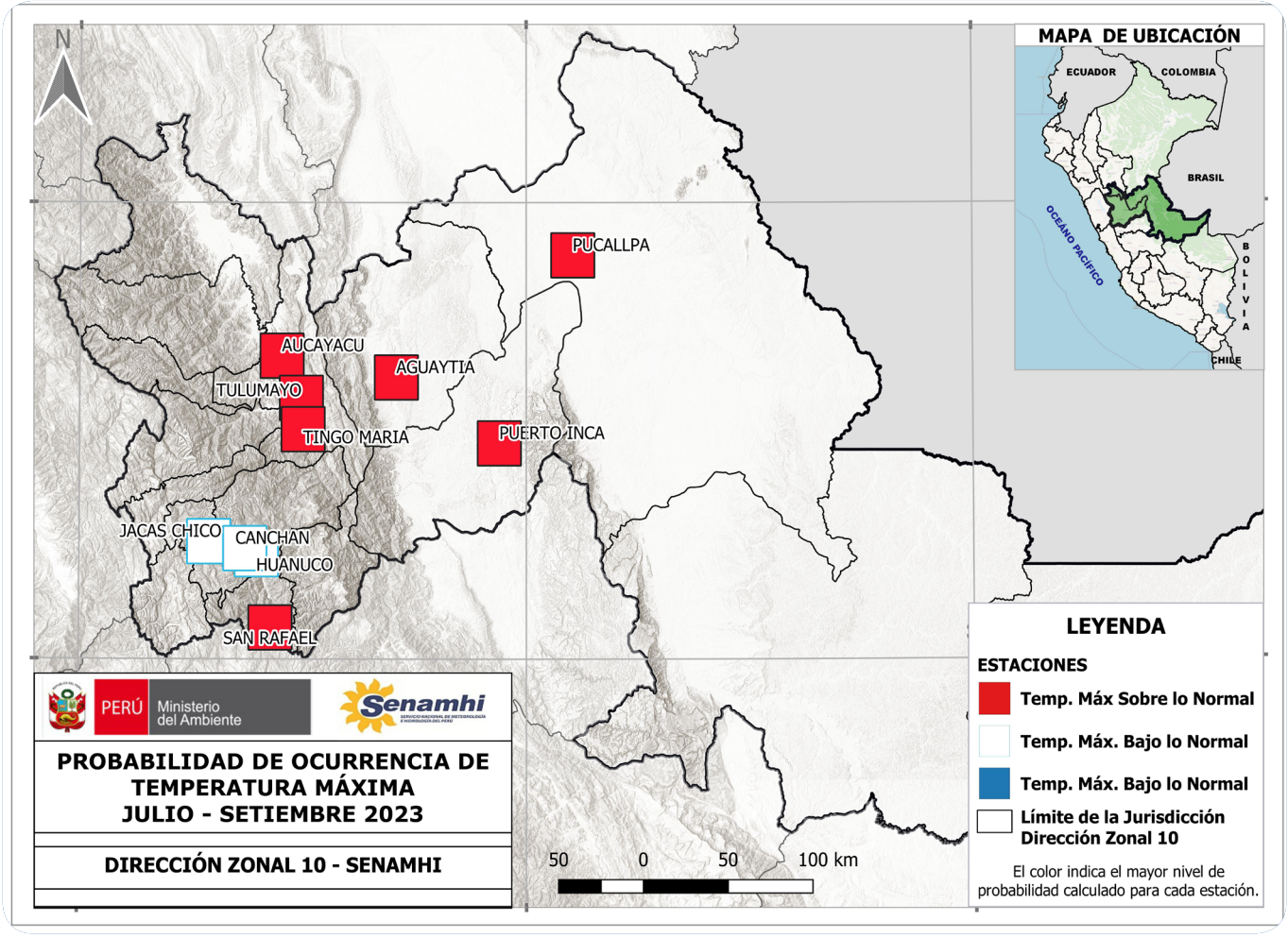


PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SET 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 47% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan; a excepción de San Rafael con un escenario sobre dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 36%. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo.

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

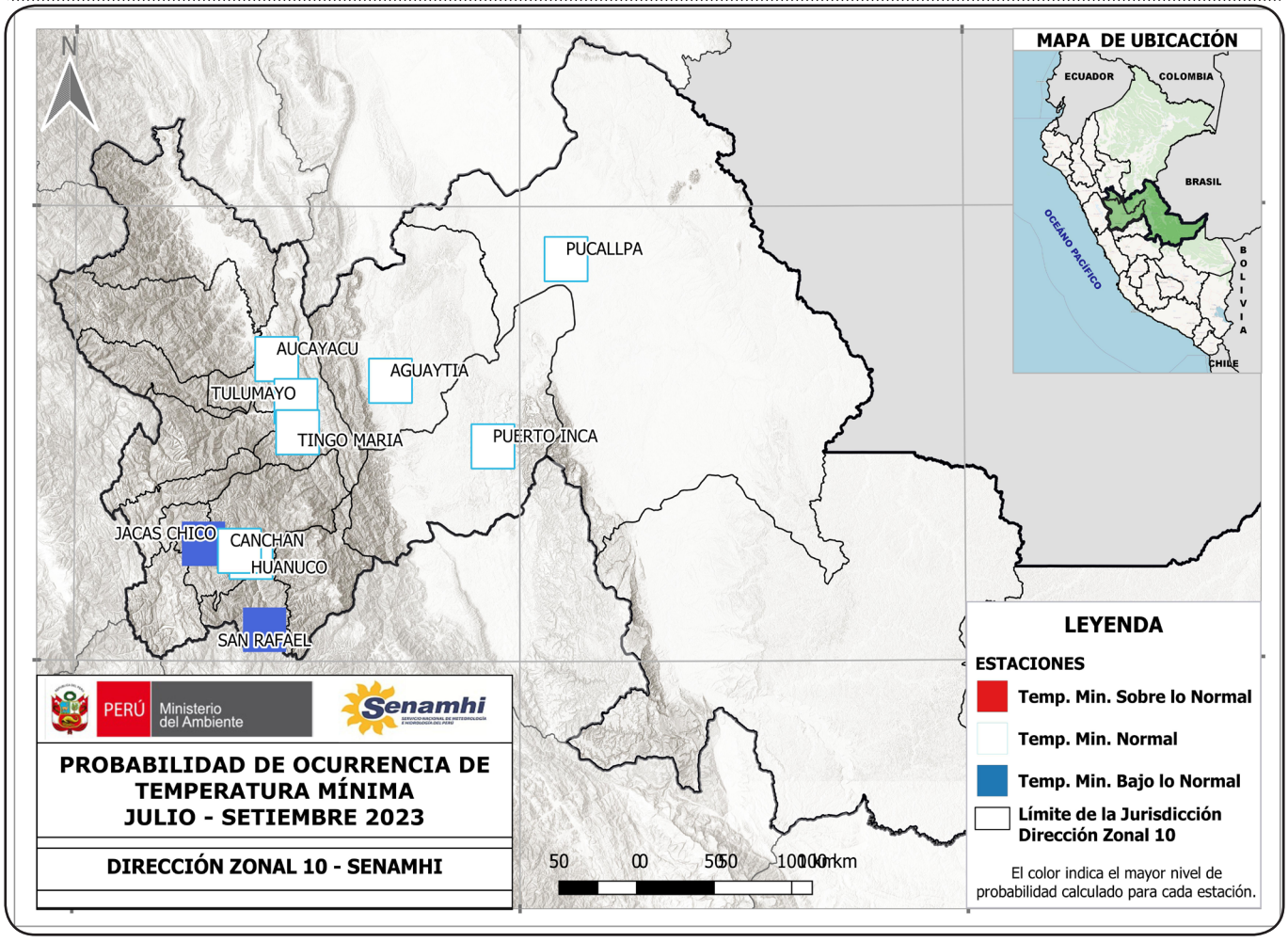


PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SET 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio – setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 44% en sierra central oriental que comprende las localidades de: San Rafael y Jacas Chico; a excepción de Huánuco y Canchan con un escenario dentro dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 35%. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en las localidades de: Aucayacu, Tulumayo, Tingo María, Puerto Inca, Aguaytía y Pucallpa.

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

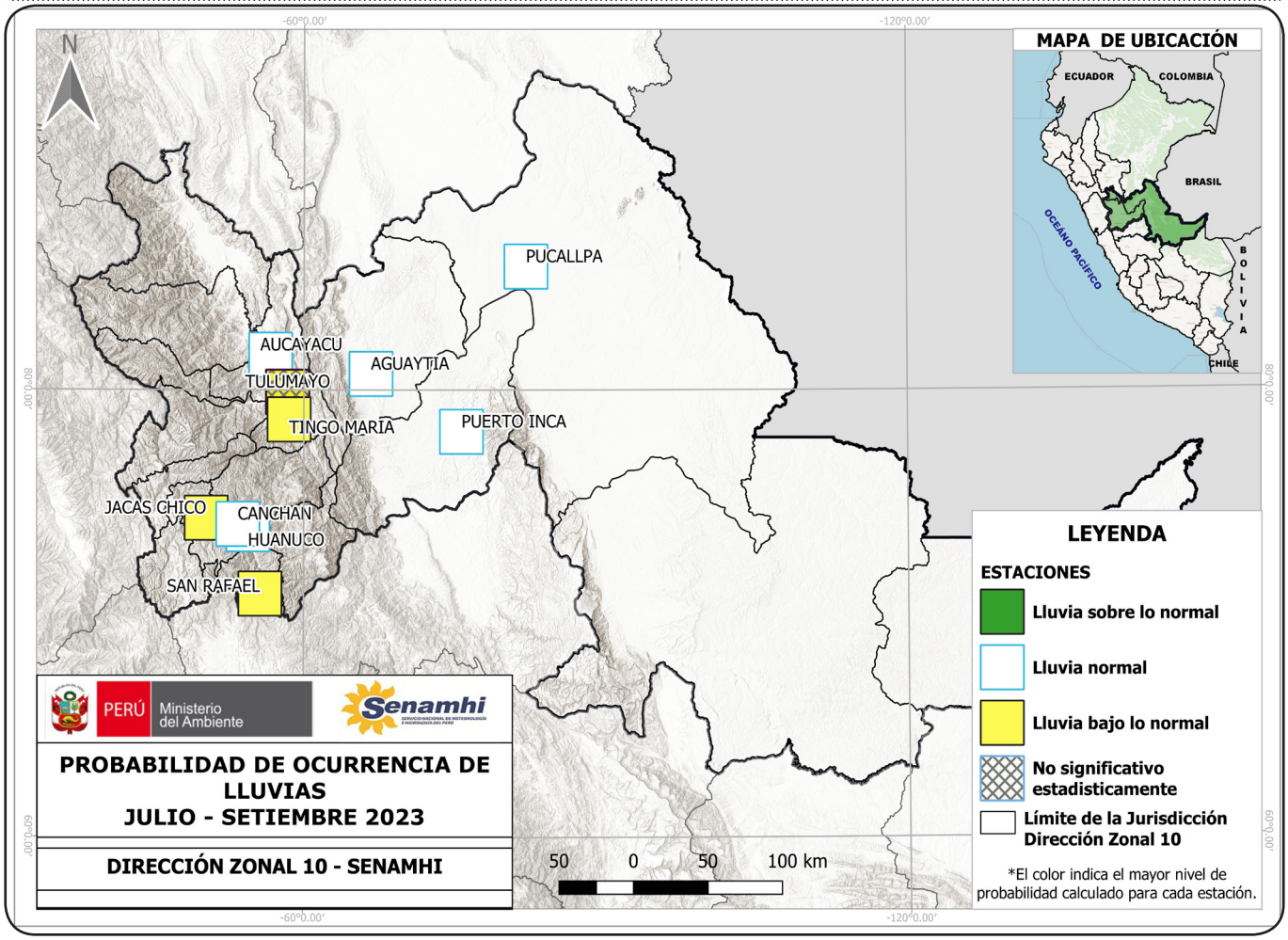


PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SET 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias por debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 41% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael y Jacas Chico; a excepción de Huánuco y Canchan con un escenario dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 35%. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca y Tulumayo; a excepción de Tingo María con un escenario por debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 32%.

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



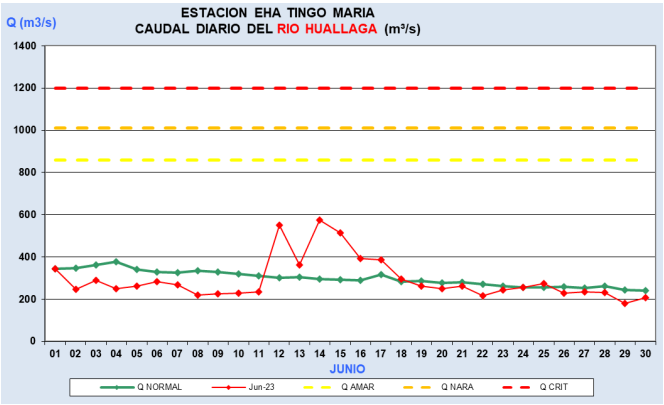
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

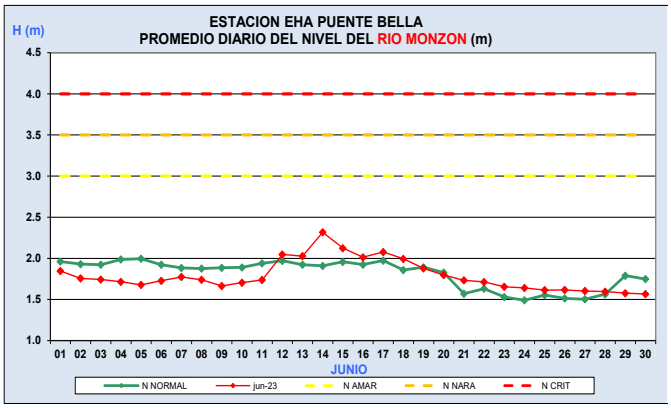
En la escala de tres meses no se pronostican eventos extremos de corto plazo (lluvias intensas, granizadas, nevadas, entre otros), sino más bien las condiciones promedio del trimestre.

ANÁLISIS HIDROLÓGICO JUNIO 2023

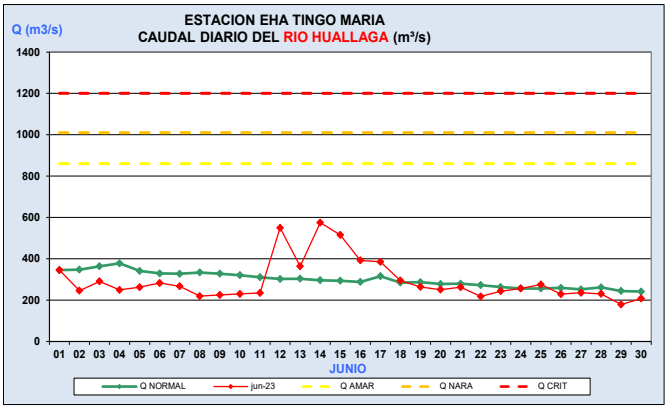
Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en abril del 2023, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron debajo de sus normales, con un promedio diario del mes de 26.68 m3/s y una anomalía porcentual de -20.49% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron próximos a sus normales, con un promedio del mes de 1.79 m y una anomalía de -0.02 m. En la estación EHA Tingo María los caudales estuvieron próximo a sus normales, con valor promedio del mes de 292.52 m3/s y una anomalía porcentual de -2.03%; en la estación EHA Tocache los caudales estuvieron debajo de sus normales, con valor promedio de 574.31 m3/s y una anomalía porcentual de -15.05%. 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 0.68 m y una anomalía de -0.61 m; en la estación HLM Puerto Inca los caudales estuvieron próximos a sus normales, con valor promedio de 875.53 m3/s y una anomalía de -4.84%.

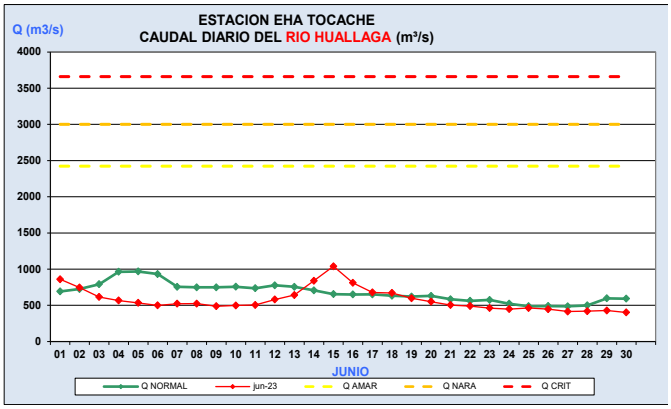
Niveles y caudales diarios de junio para las estaciones EHA Taruca y EHA Puente Bella, en el río Huallaga y Monzón.



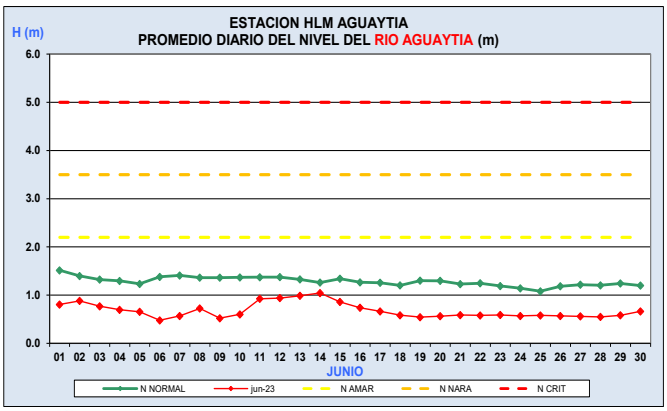


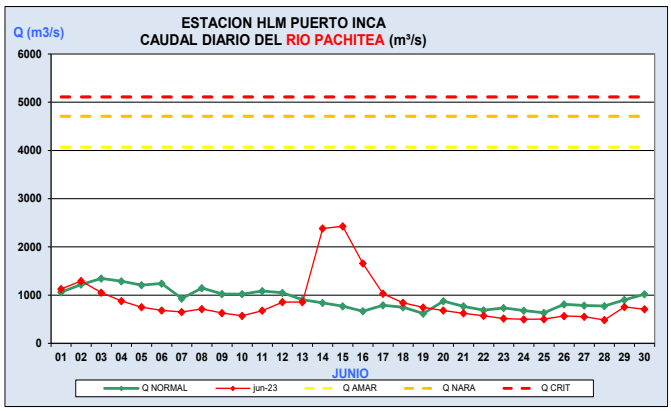
Niveles y caudales diarios de junio para las estaciones EHA Tingo María y EHA Tocache en el río Huallaga.





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



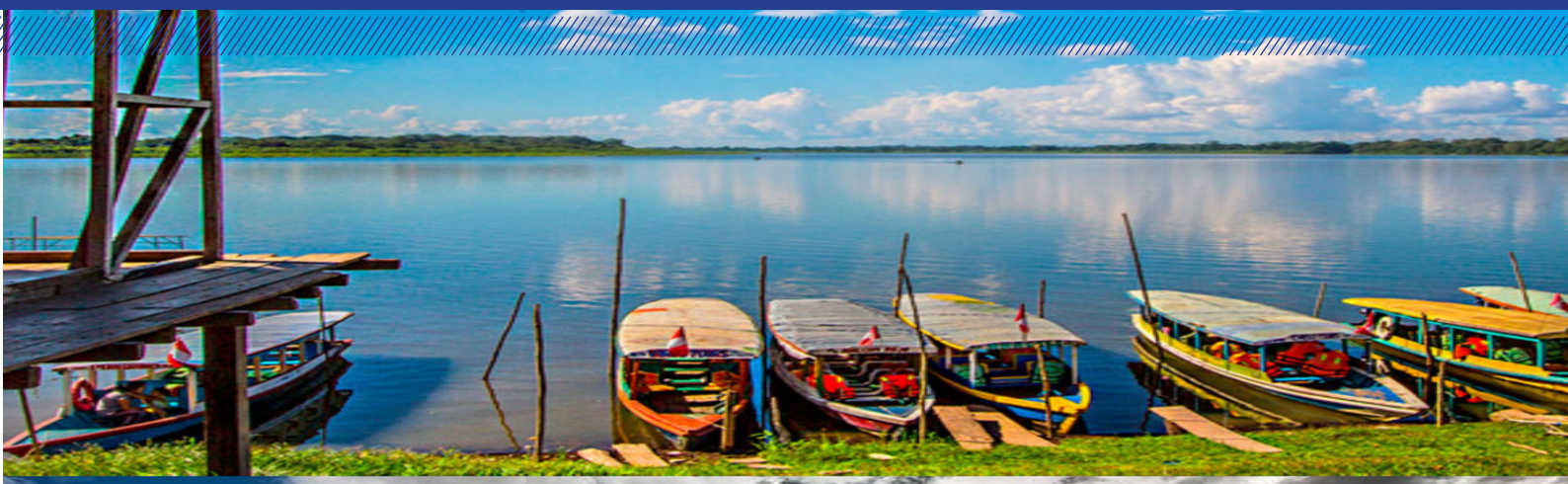


"CUARTO ANIVERSARIO DE LA INICIATIVA PATRIMONIO NATURAL DEL PERÚ"

El lunes 26 de junio del 2023, el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI a través de la Dirección Zonal 10 - Huánuco, el director zonal, el Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco junto a personal de la oficina asistieron a la ceremonia protocolar organizada por el Ministerio del Ambiente, dicha reunión se llevó a cabo en la ciudad de Tingo María en el departamento de Huánuco.

En las instalaciones del Parque Nacional de Tingo María, se llevo a cabo la ceremonia Protocolar por el "CUARTO ANIVERSARIO DE LA INICIATIVA PATRIMONIO NATURAL DEL PERÚ", en el marco de los 15 años del Ministerio del Ambiente, 15 años del SERNANP y 58 años del Parque Nacional Tingo María, en la cual personal del SENAMHI-DZ 10 participó junto a la viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales del Ministerio del Ambiente, Nancy Chauca Vásquez.

FotografíaN°1. Fotografías del personal de la DZ 10, en el evento desarrollado por el MINAM. Fuente: DZ10.



Próxima actualización: 10 de agosto 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