

# BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL

10  
HUÁNUCO



N°06 JUNIO  
2021



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



# 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.



# CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE JUNIO

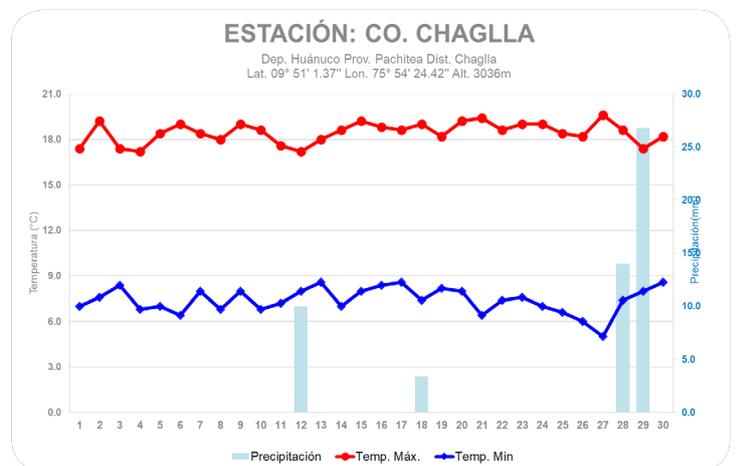
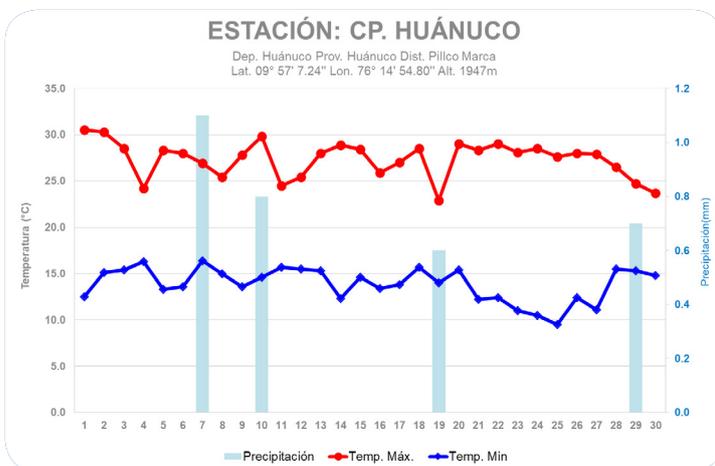
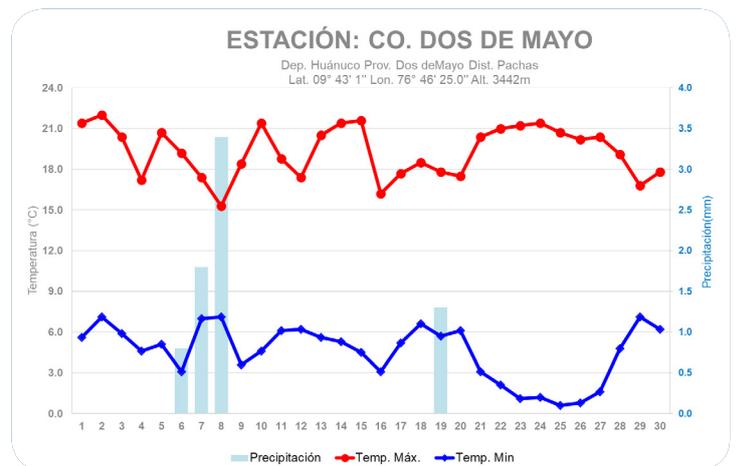
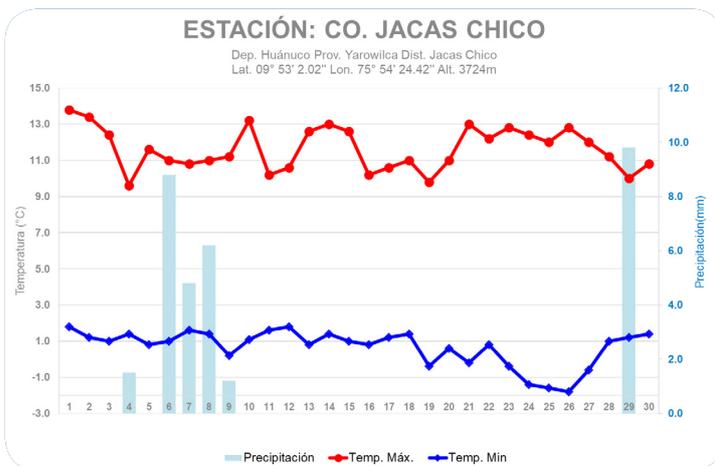
A inicios del mes junio, se tuvo el paso de la DANA "Ulises" que favoreció la ocurrencia de lluvias, nevadas y granizadas en zonas altoandinas en parte de la sierra central. Por otro lado, en la región amazónica, el ingreso de masas de aire frío y seco dieron origen a los Friajes N° 9, 10 y 11 del año, siendo el Friaje N°11 el más intenso y que condicionó descensos bruscos de las temperaturas máxima y mínima en esta región. En junio se inicia la estación de invierno, durante esta estación los patrones de circulación logran configurarse de manera tal que propician incursiones de aire frío y seco proveniente del sur y cesa el ingreso de vientos cálidos del norte. El Anticiclón del Pacífico Sur generalmente adopta una configuración zonal y se posiciona hacia el sur frente a las costas de Chile; también es más frecuente el ingreso de friajes en la región Amazónica, así como el paso de DANAS que favorecen la ocurrencia de nevadas y heladas en la región andina.

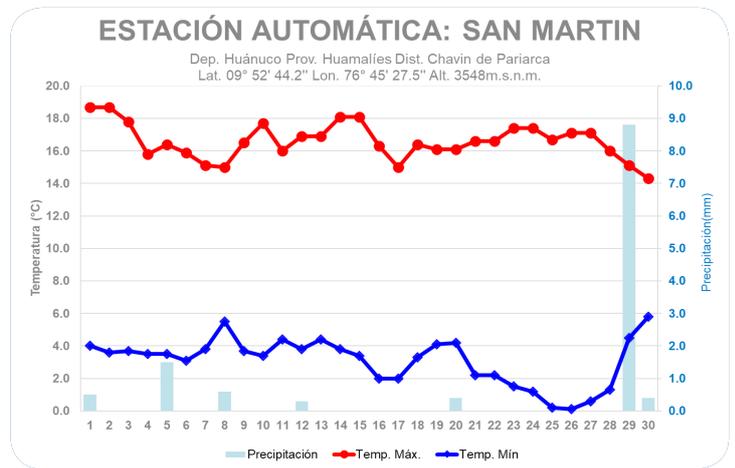
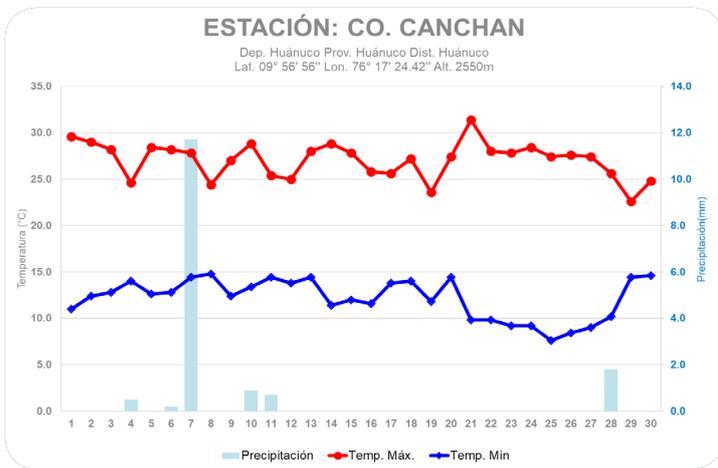
En tanto, el Comunicado Oficial ENFEN N°06-2021, continúa el estado de alerta "No activo" ante El Niño y La Niña Costeros como, dado que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, permanecerá dentro de su rango normal al menos hasta septiembre de este año.

## MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

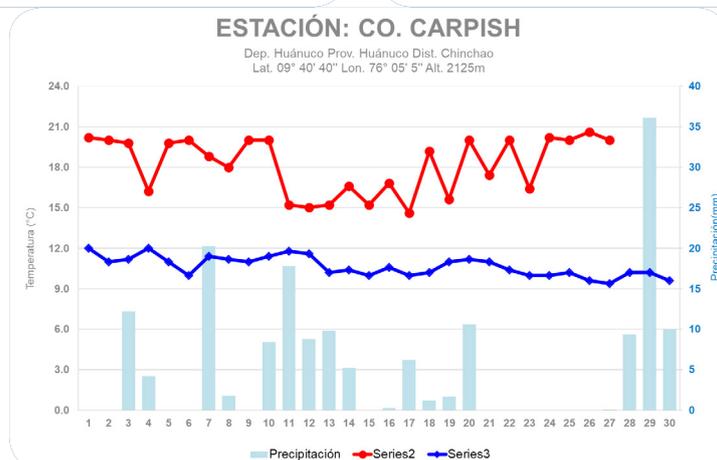
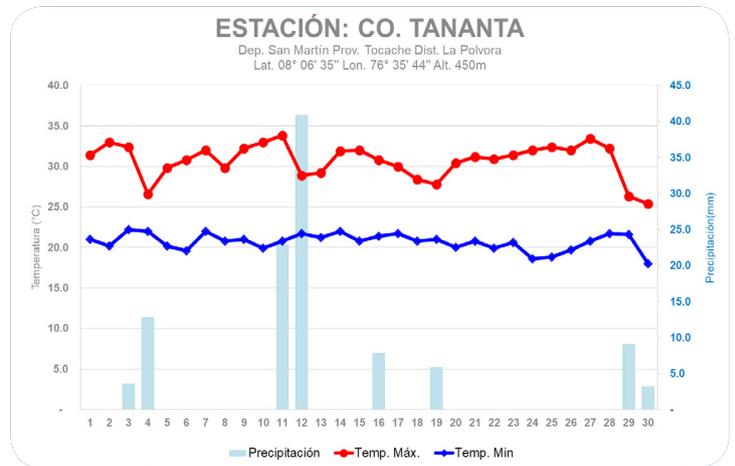
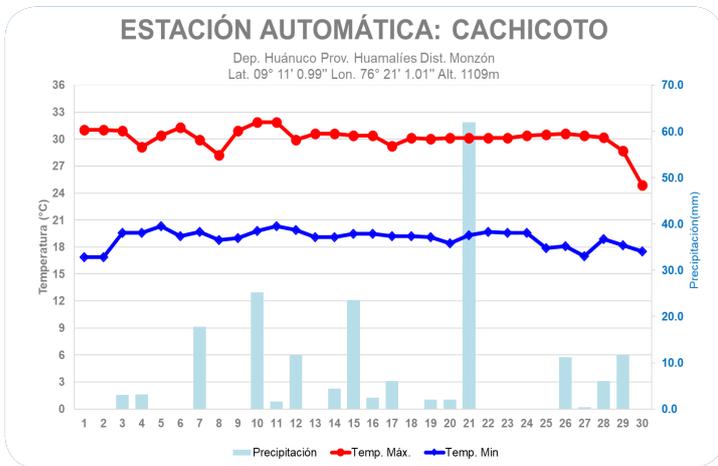
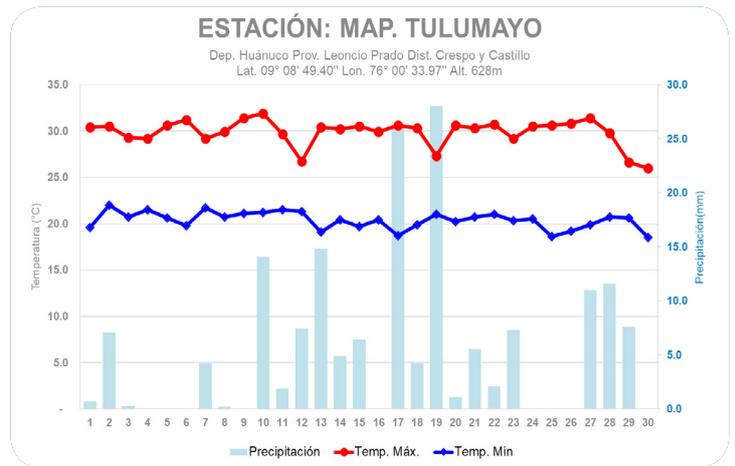
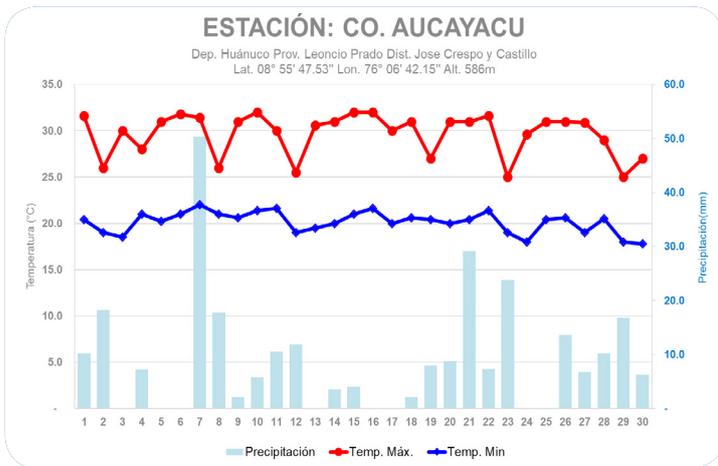
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

### REGIÓN ANDINA





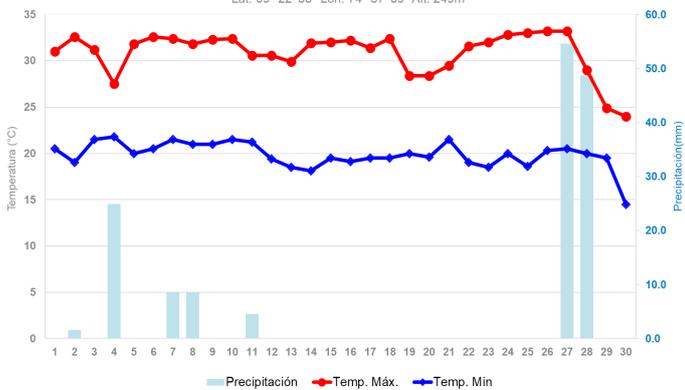
## REGIÓN SELVA ALTA



# REGIÓN SELVA BAJA

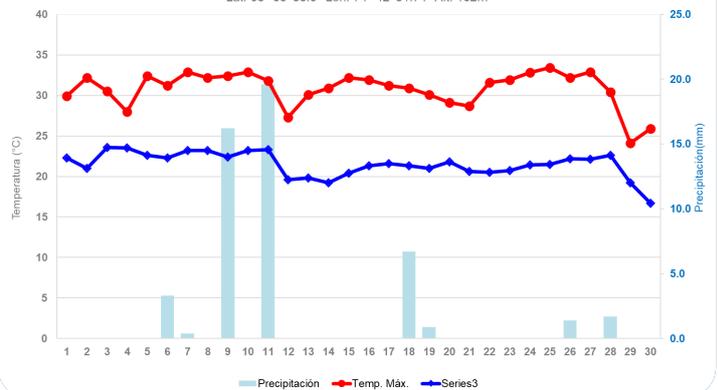
## ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



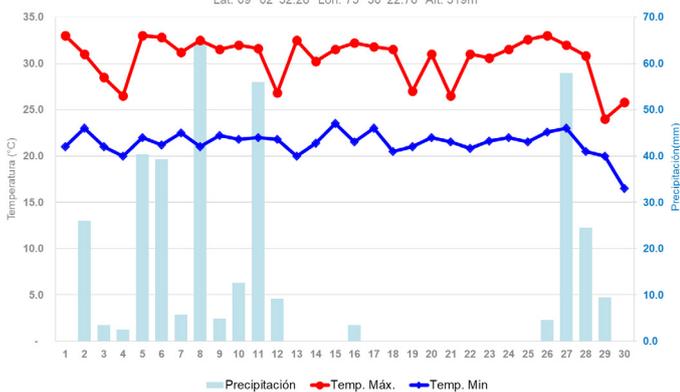
## ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



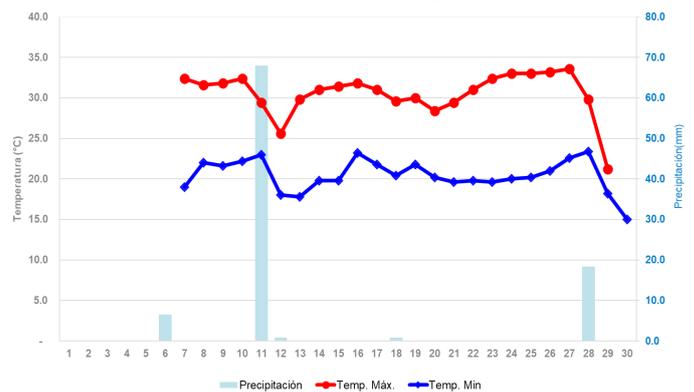
## ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



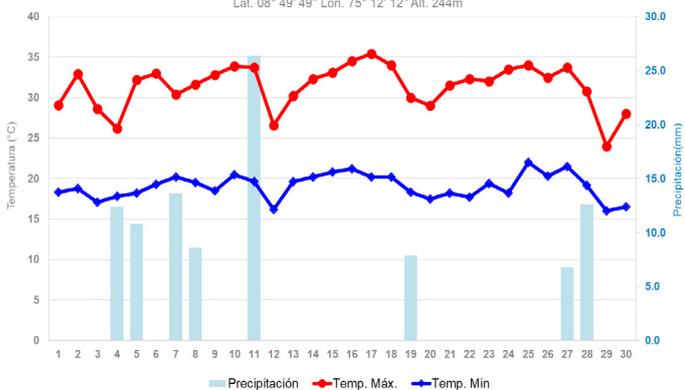
## ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



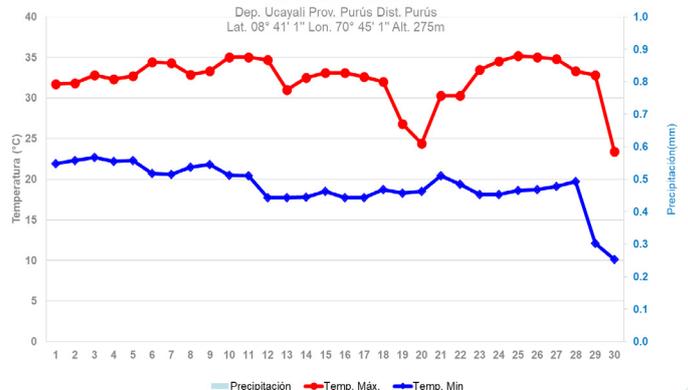
## ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



## ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUERTO ESPERANZA

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



# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 31.4°C en Canchan, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 33.8°C en Tananta y 32°C en Aucayacu, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 35.4°C en San Alejandro y 33.4°C en Tournavista. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue -1.8°C en Jacas Chico, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 18°C en Tananta y 17.8°C en Aucayacu, finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 14.5°C en Puerto Inca y 15°C en Pucallpa. (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	30.5	13.9	9.5
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.3	22.0	4.6	0.6
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	11.6	13.8	0.7	-1.8
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.4	19.6	7.4	5.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	27.1	31.4	12.1	7.6

**Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2021.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	TMax		TMin	
					Med	Abs	Med	Abs
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	29.7	32.0	20.1	17.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	29.9	31.9	20.4	18.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	30.7	33.8	20.7	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 2021.

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	31.4	35.4	19.0	16.0
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	30.5	33.0	21.4	16.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	30.6	33.6	20.4	15.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	30.8	33.4	21.6	16.7
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	30.9	33.2	19.8	14.5

**Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de junio 2021.

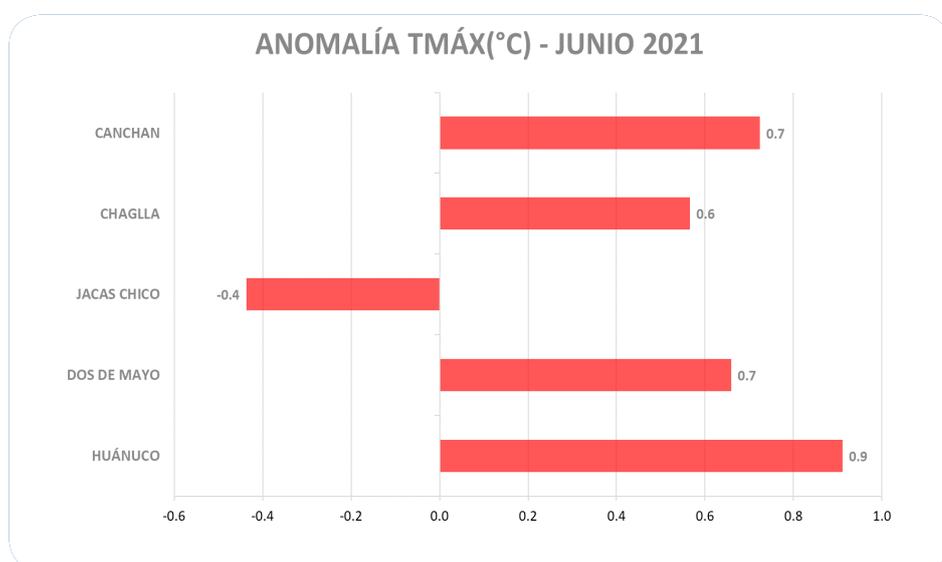
**\*Tipo de estación:** Meteorológica Agrícola Principal (MAP), Climatológica principal (CP), Climatológica Ordinaria (CO)

# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## TEMPERATURA MÁXIMA

### Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, todas las estaciones presentaron anomalías positivas a excepción de la estación de CO - Jacas Chico que presentó anomalía negativa. 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  $-0.4^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.9^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO - Jacas Chico y CP-Huánuco respectivamente.

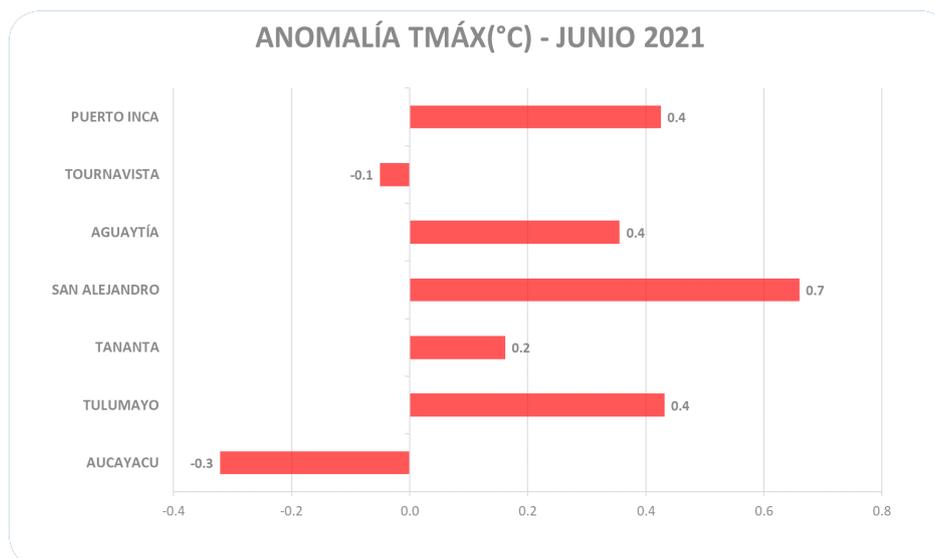


**Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2021.

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

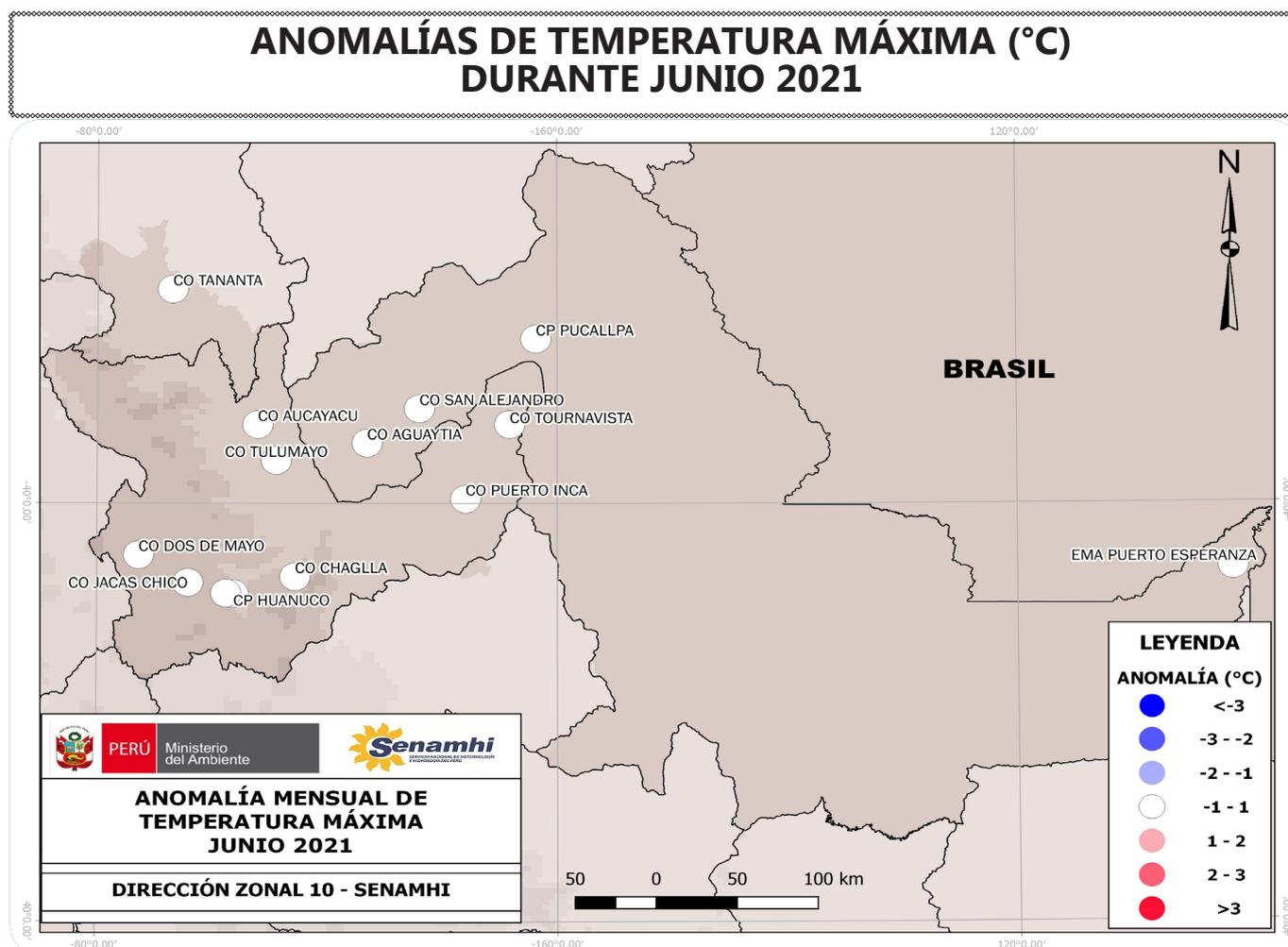
Durante el mes de junio las estaciones ubicadas en la región de selva alta y baja del departamento de Huánuco, San Martín y Ucayali presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal, en selva alta MAP-Tulumayo, CO-Tananta, presentaron una media mensual de temperatura máxima con anomalías positivas de  $+0.4^{\circ}\text{C}$ , asimismo la región de selva baja CO-San Alejandro presentaron una media mensual de temperatura máxima con la mayor anomalía positiva de  $+0.7^{\circ}\text{C}$ , por otro lado la estación CO - Aucayacu presentó anomalía negativa de  $-0.3^{\circ}\text{C}$ . En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas máximas, presentaron anomalías positivas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-0.3^{\circ}\text{C}$  hasta  $+0.7^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Aucayacu y CO-San Alejandro respectivamente.

# 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 junio 2021.**

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en junio 2021:

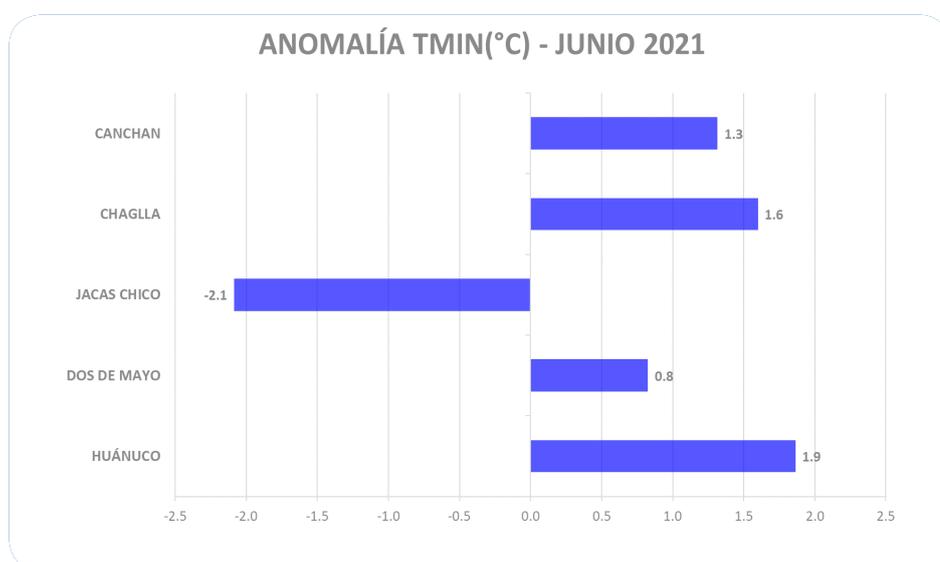


# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

## 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 de normal a ligeramente sobre lo normal de lo normal; a excepción de la estación CO. Jacas Chico que presentó una anomalía negativa de  $-2.1^{\circ}\text{C}$ , por otro lado la estación CP-Huánuco presentó la mayor anomalía positiva de  $+1.9^{\circ}\text{C}$ . En la zona andina, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías positivas. Estas variaciones de anomalías en la región andina oscilaron en el rango de  $-2.1^{\circ}\text{C}$  hasta  $+1.9^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-Jacas Chico y CP-Huánuco respectivamente.

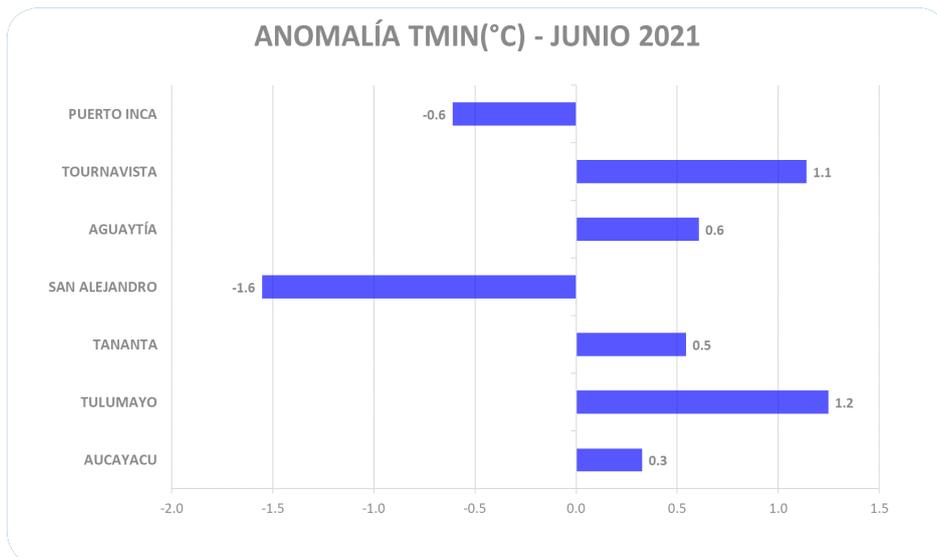


**Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2021.

### 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 ligeramente sobre lo normal, en selva alta y selva baja CO-Tournavista y CO- Tulumayo, presentaron una media mensual de temperatura mínimas con la mayor anomalía positiva de  $+1.2^{\circ}\text{C}$ , CO- San Alejandro presentó una media mensual de temperatura mínima con la menor anomalía negativa de  $-1.6^{\circ}\text{C}$ . En la región de selva alta y baja, el promedio de las temperaturas mínimas, presentaron anomalías positivas. Estas variaciones de anomalías en la región de selva alta y baja oscilaron en el rango de  $-1.6^{\circ}\text{C}$  hasta  $+1.2^{\circ}\text{C}$  en las estaciones CO-San Alejandro y CO-Tournavista y CO-Tulumayo respectivamente.

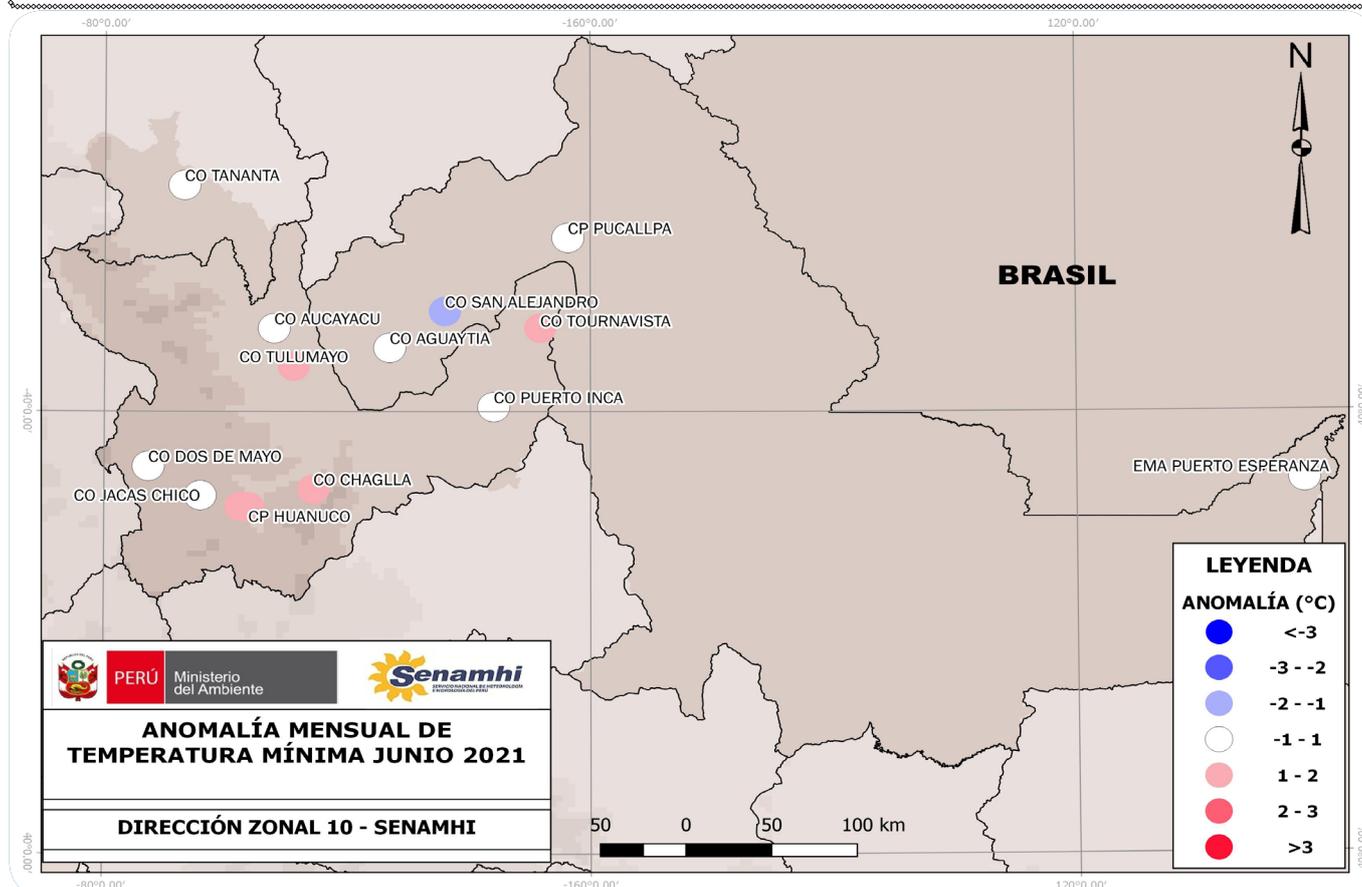
# ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE



**Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de junio 2021.**

## Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en junio 2021:

### ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE JUNIO 2021



# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 54.2mm en CO-Chaglla, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 26.8mm en Chaglla; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 274.6mm en CO-Aucayacu, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 50.4mm en CO-Aucayacu finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 364.3mm en CO-Aguaytía, asimismo el día con el mayor acumulado diario fue 68mm se registraron en CP-Pucallpa. Por otra parte, el menor acumulado de precipitación mensual fue 3.2mm en CP-Huánucoy el mayor acumulado fue 364.3mm en CO-Aguaytía 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
<b>SIERRA CENTRAL ORIENTAL</b>	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	3.2	1.1
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	7.3	3.4
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	32.3	9.8
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	54.2	26.8
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	15.8	11.7

**Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2021.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
<b>SELVA ALTA CENTRAL</b>	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	274.6	50.4
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	166.5	28.0
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	106.3	40.9

**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 2021.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
<b>SELVA BAJA CENTRAL</b>	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	99.1	26.4
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	364.3	64.5
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	94.5	68.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	50.2	19.6
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	151.5	54.6

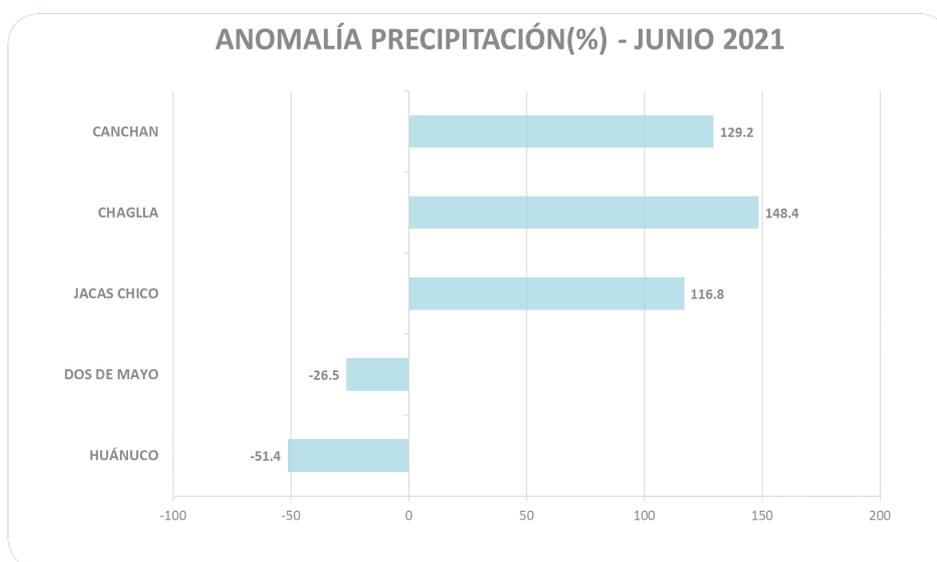
**Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias** en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de junio 2021.

**\*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 junio las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de anomalías normal a por encima de lo normal. En la zona andina, el mayor acumulado de lluvia se registró en CO-Chaglla con una anomalía de 148.4%; las estaciones de CO-Canchan, CO-Chaglla y CO-Jacas Chico promedio de las lluvias, presentaron anomalías por encima el rango normal. Estas variaciones de anomalías en la zona andina oscilaron en el rango de -51.4% hasta +148.4% en las estaciones CP-Huánuco y CO-Canchan respectivamente.



**Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias** en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de junio 2021.

## 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 predominante de anomalías dentro del rango normal a sobre el rango normal, a excepción de la estación de CO-Tournavista que presentó la menor anomalía negativa de -34.7%. CO-San Alejandro, CO-Tanata y CO-Tulumayo presentaron anomalías dentro del rango normal. Estas variaciones de anomalías en la zona de selva oscilaron en el rango de -34.7% hasta +65.9% en las estaciones CO-Tournavista y CO-Puerto Inca respectivamente.

# ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

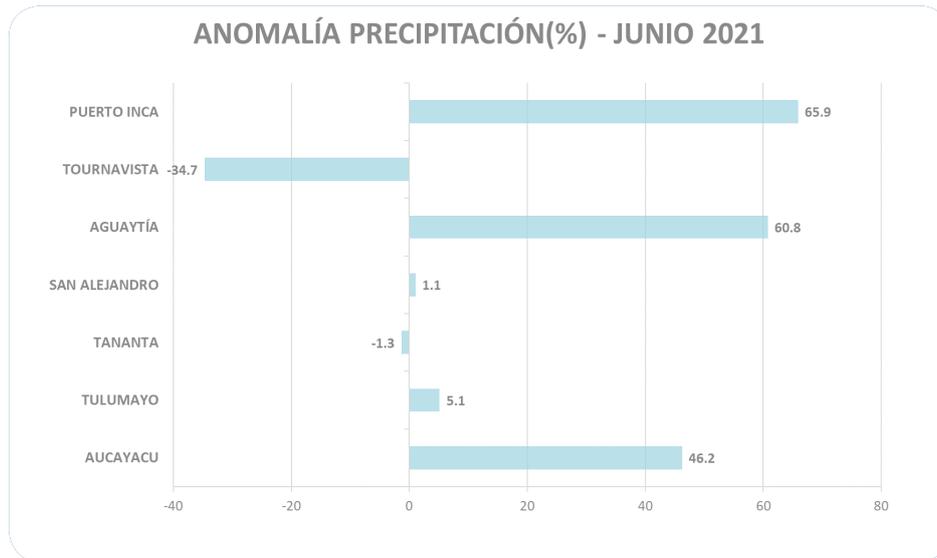
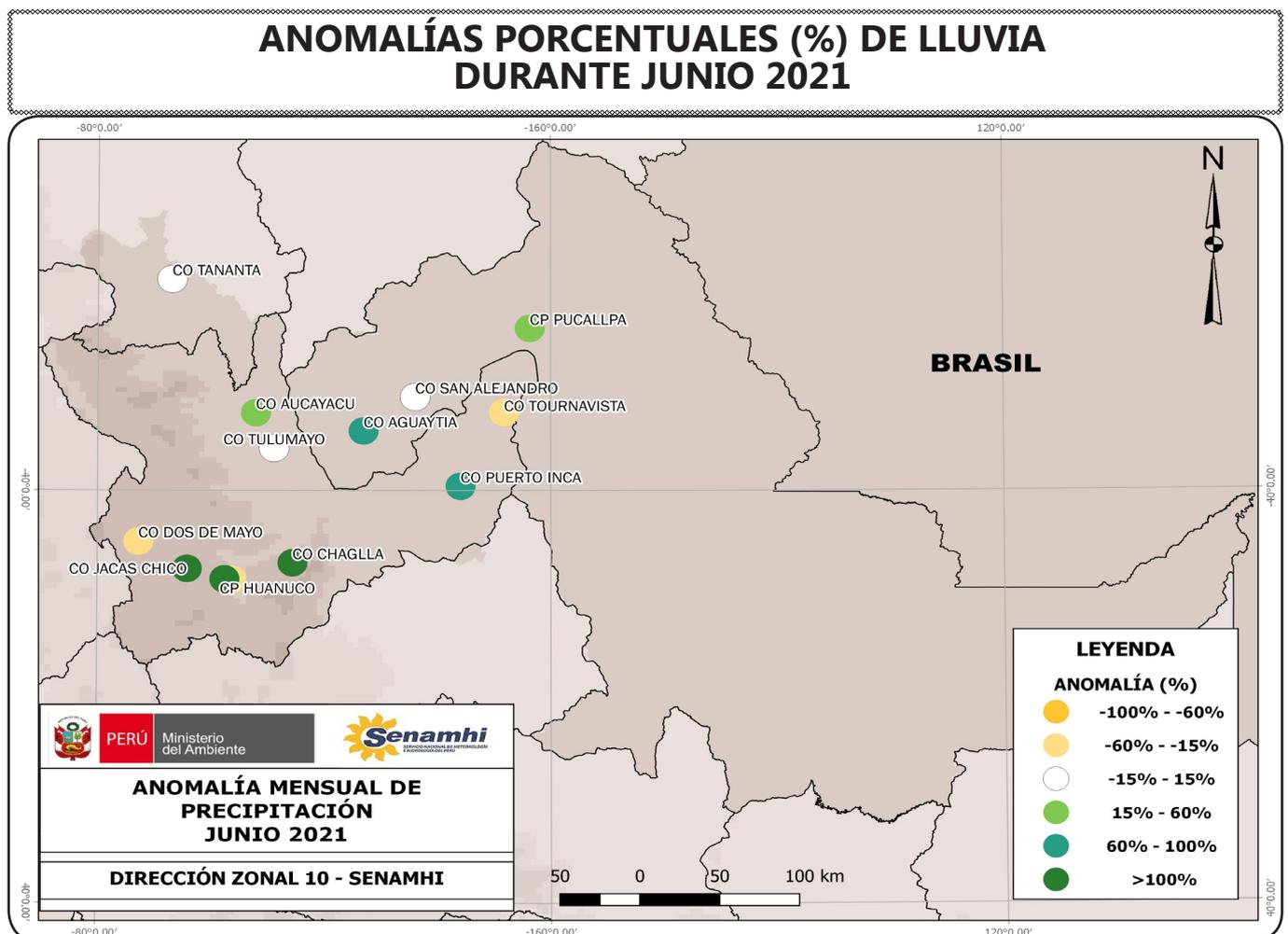


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de junio 2021.

## Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en junio 2021:

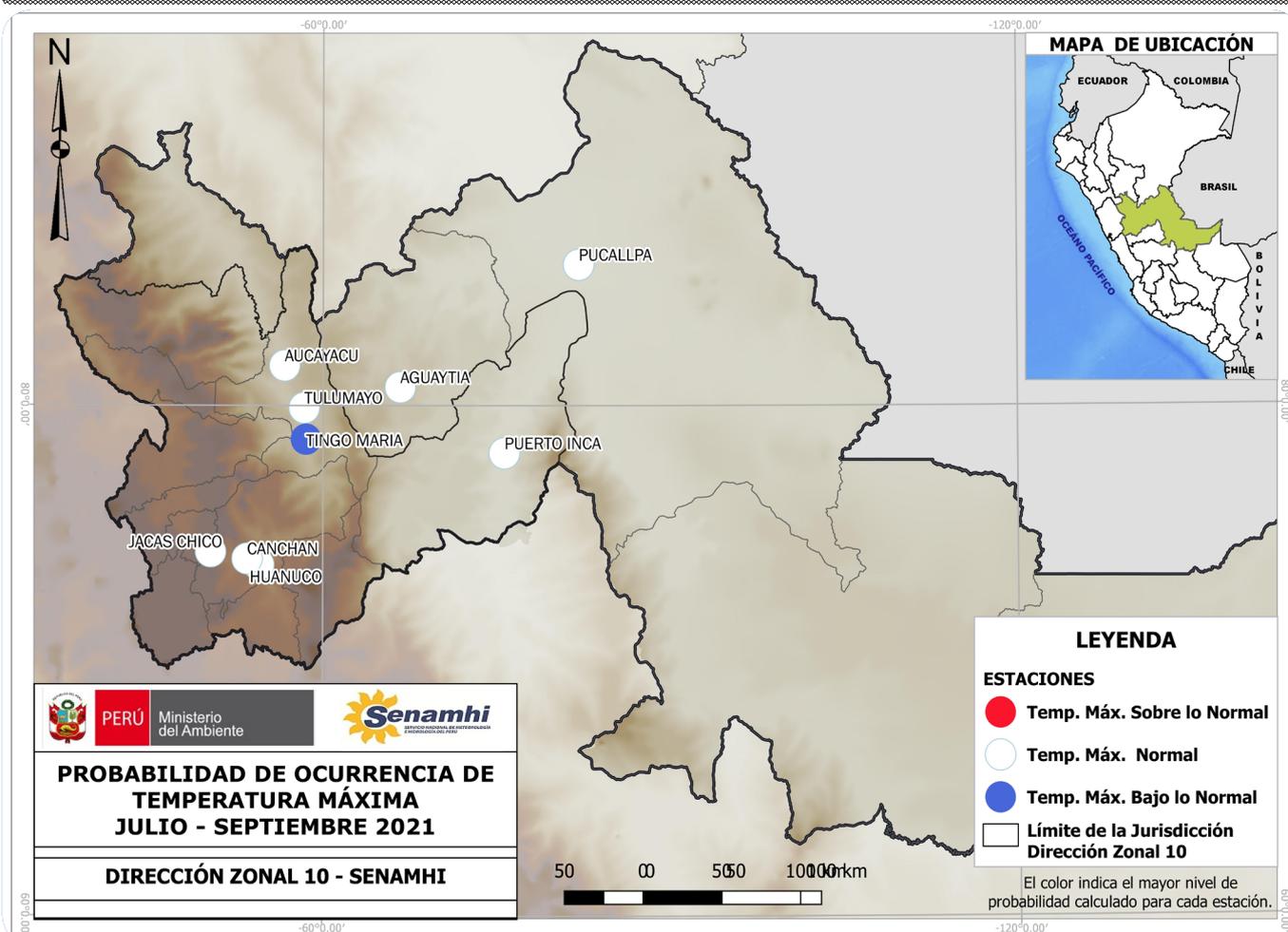


# PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SEP 2021

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - septiembre 2021 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal en las localidades de Aucayacu, Tulumayo, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca, a excepción de Tingo María que tendría un comportamiento debajo del rango normal.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre julio - septiembre 2021

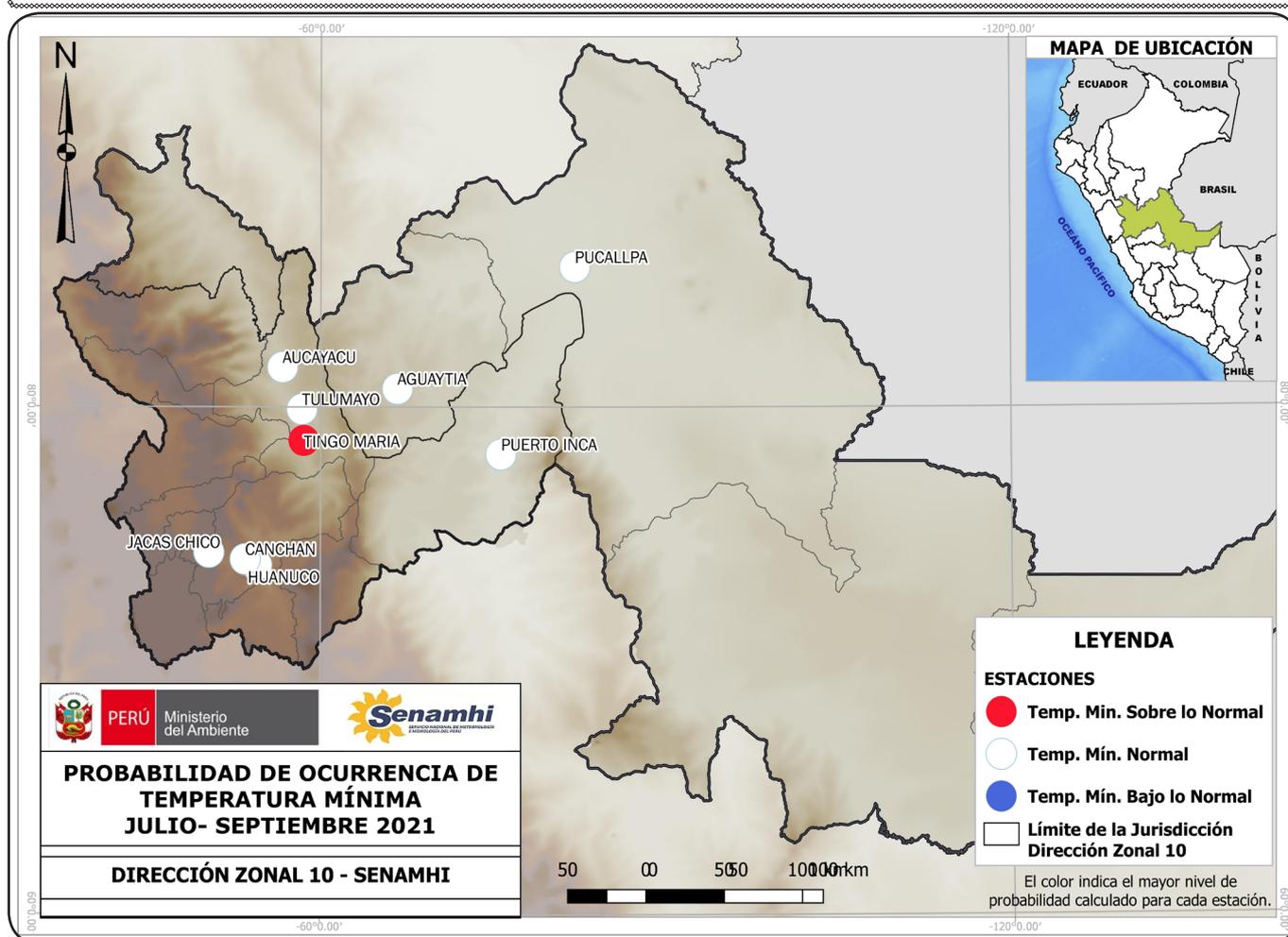


# PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SEP 2021

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - septiembre 2021 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones dentro del rango normal en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro del rango normal en las localidades de Aucayacu, Tulumayo, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca, a excepción de Tingo María que tendría un comportamiento por encima del rango normal.

### Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre julio - septiembre 2021

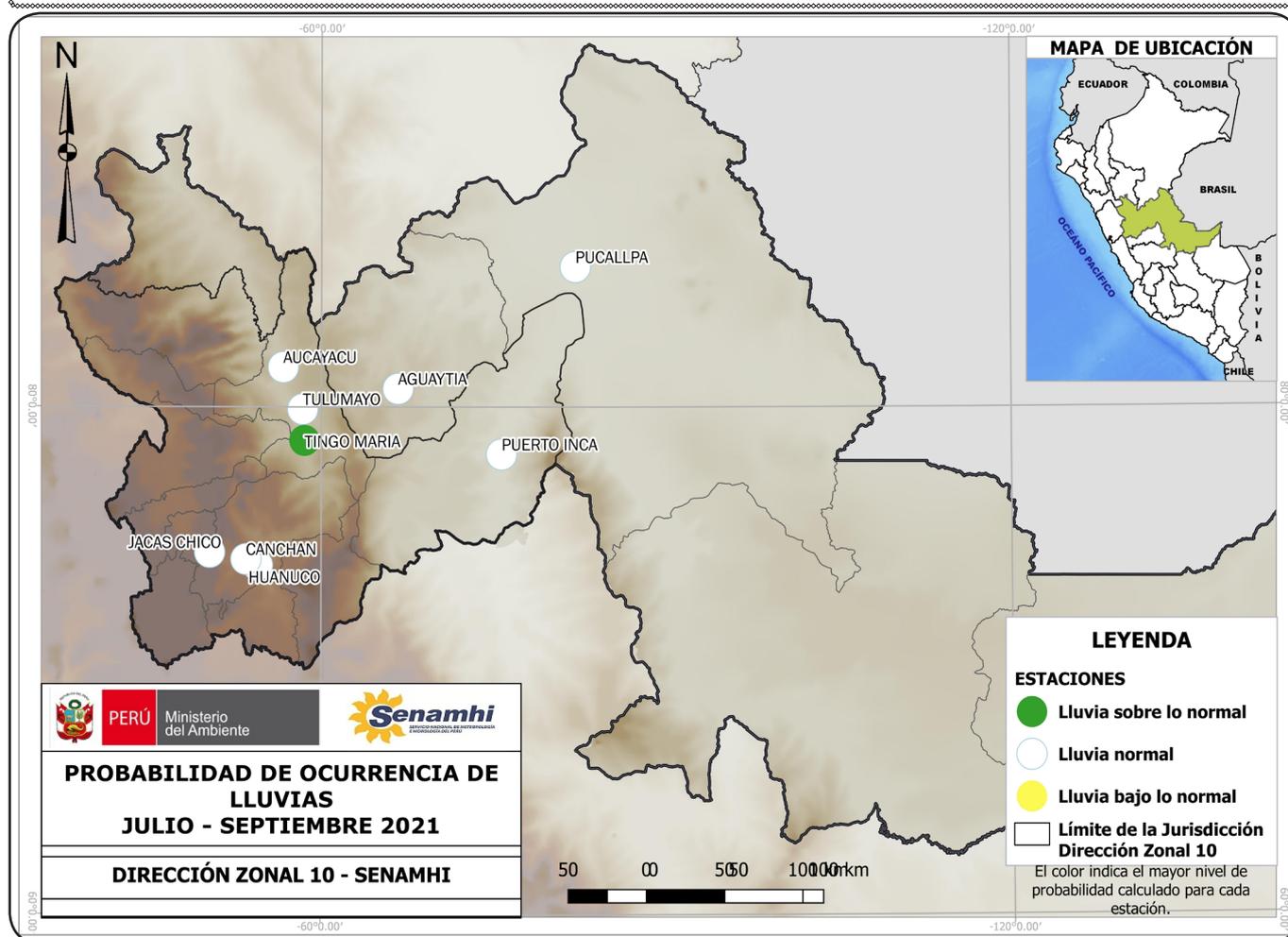


# PRONÓSTICO ESTACIONAL JUL - SEP 2021

## PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - septiembre 2021 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal en las localidades de sierra central oriental que comprende: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal a ligeramente sobre lo normal que comprende: Aucayacu, Tulumayo, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca, a excepción de Tingo María que tendría un comportamiento por encima del rango normal.

### Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre julio - septiembre 2021



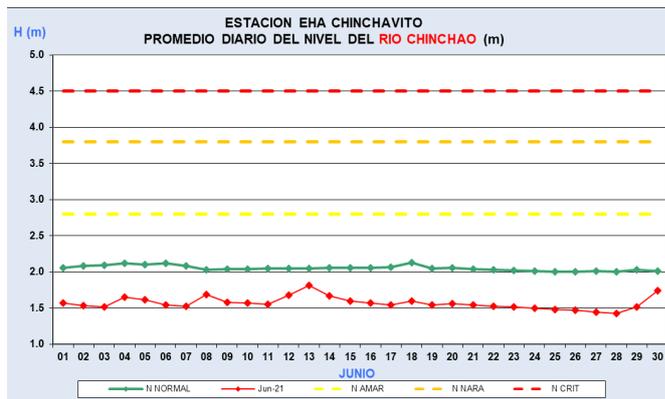
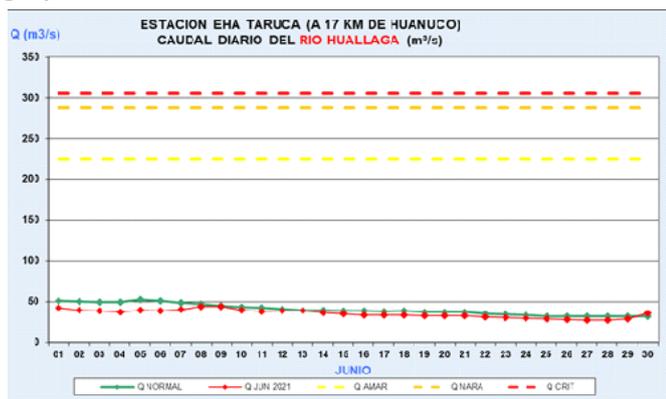
**NOTA:** Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

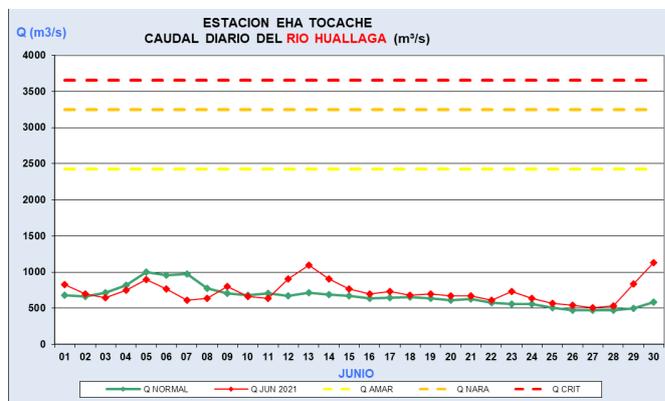
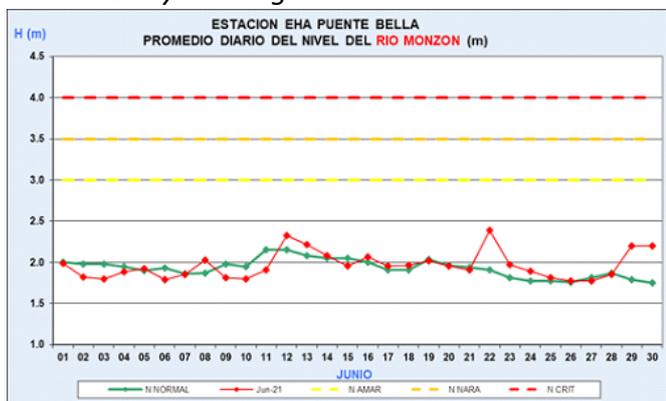
# ANÁLISIS HIDROLÓGICO JUNIO 2021

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en abril del 2021, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron próximos a sus valores normales; en la EHA Chinchavito (río Chinchao, afluente del Huallaga), los niveles y caudales estuvieron debajo de sus normales. Para la estación EHA Puente Bella (río Monzón) y la EHA Tocache, los niveles y caudales estuvieron próximos a sus normales. En las estaciones de HLM Aguaytia y HLM Puerto Inca, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales.

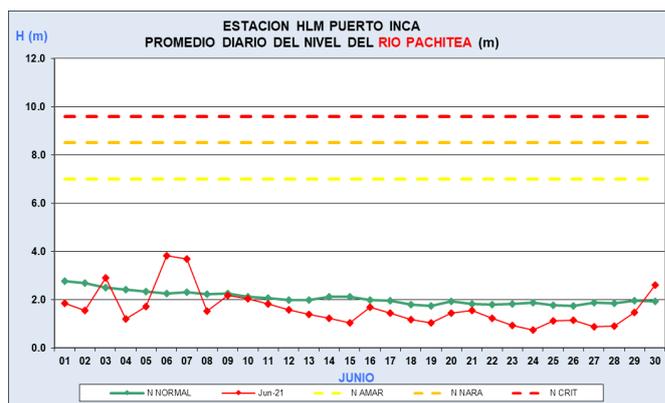
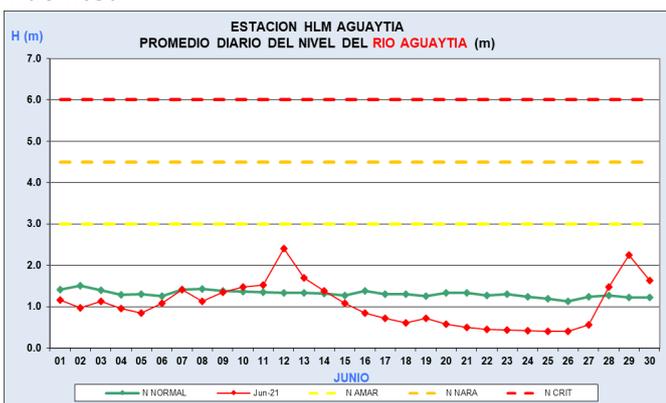
## Niveles y caudales diarios de junio para las estaciones EHA Taruca y EHA Chinchavito en el río Huallaga y Chinchao.



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



## Niveles diarios de junio para las estaciones HLM Aguaytia en río Huallaga y HLM Puerto Inca en el río Pachitea.



## “DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE” “Restauración de ecosistemas: reimagina, recrea, restaura”

El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, en el Día Mundial del Medio Ambiente reafirma su compromiso del cuidado #PorLaNaturaleza y de la población peruana, a través de la vigilancia, monitoreo y la elaboración oportuna de pronósticos del tiempo, clima y agua, así como prever escenarios vinculados al cambio climático #ElPerúPrimero

El Día Mundial de Medio Ambiente, que se celebra cada año el 05 de junio con la participación de gobiernos, empresas y ciudadanos en un esfuerzo por abordar los más apremiantes problemas ambientales, desde su creación en 1974. El tema de este año se centra en la restauración de ecosistemas con el lema “Reimagina, recrea, restaura” ya que durante demasiado tiempo, hemos estado explotando y destruyendo los ecosistemas de nuestro planeta. Cada tres segundos, el mundo pierde una superficie de bosque equivalente a un campo de fútbol y, tan solo en el último siglo, hemos destruido la mitad de nuestros humedales. El 50% de nuestros arrecifes de coral ya se han perdido y para 2050, podrían desaparecer hasta el 90%, incluso si el calentamiento global se limita a un aumento de 1,5°C.

La pérdida de los ecosistemas está privando al mundo de sumideros de carbono, como los bosques y las turberas, en un momento en que la humanidad ya no puede permitírselo. Las emisiones globales de gases de efecto invernadero han aumentado durante tres años consecutivos y el planeta está a un paso de un cambio climático potencialmente catastrófico.

La aparición de la COVID-19 también ha demostrado lo desastrosas que pueden ser las consecuencias de la pérdida de ecosistemas. Al reducir el área de hábitat natural para los animales, hemos creado las condiciones ideales para que los patógenos, incluidos los coronavirus, se propaguen. Restaurar los ecosistemas significa prevenir, detener y revertir este daño, pasar de explotar la naturaleza a curarla. Para ello, y precisamente en este día, arrancará el Decenio de las Naciones Unidas sobre la Restauración de Ecosistemas (2021-2030), una misión global para revivir miles de millones de hectáreas, desde bosques hasta tierras de cultivo, desde la cima de las montañas hasta las profundidades del mar. Solo con ecosistemas saludables podemos mejorar los medios de vida de las personas, contrarrestar el cambio climático y detener el colapso de la biodiversidad.



ONU Medioambiente ha publicado una guía práctica que proporciona una introducción a la gama de acciones que pueden aplazar y detener la degradación de los ecosistemas y fomentar su recuperación.



**Próxima actualización: 10 de agosto del 2021**

## **DIRECCIÓN ZONAL 10**

### **Director Zonal 10**

Ing. Héctor Albero Vera Arévalo

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

### **Análisis y Redacción:**

Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar

Analista Meteorológico

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

Ing. Yureisse Marian Barrueta Faching

Analista en Meteorología

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

Ing. Juan Carlos Huamaní Cayhualla

Especialista en Hidrología

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



Servicio Nacional de Meteorología e  
Hidrología del Perú – SENAMHI

### **Dirección Zonal 10**

**(Huánuco y Ucayali)**

Jr. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

[\*\*\*dz10.huanuco@gmail.com\*\*\*](mailto:dz10.huanuco@gmail.com)