

BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO

MENSUAL

DIRECCIÓN ZONAL
10 - HUÁNUCO



N°12 **DICIEMBRE**
2022



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ 2021

PRESENTACIÓN

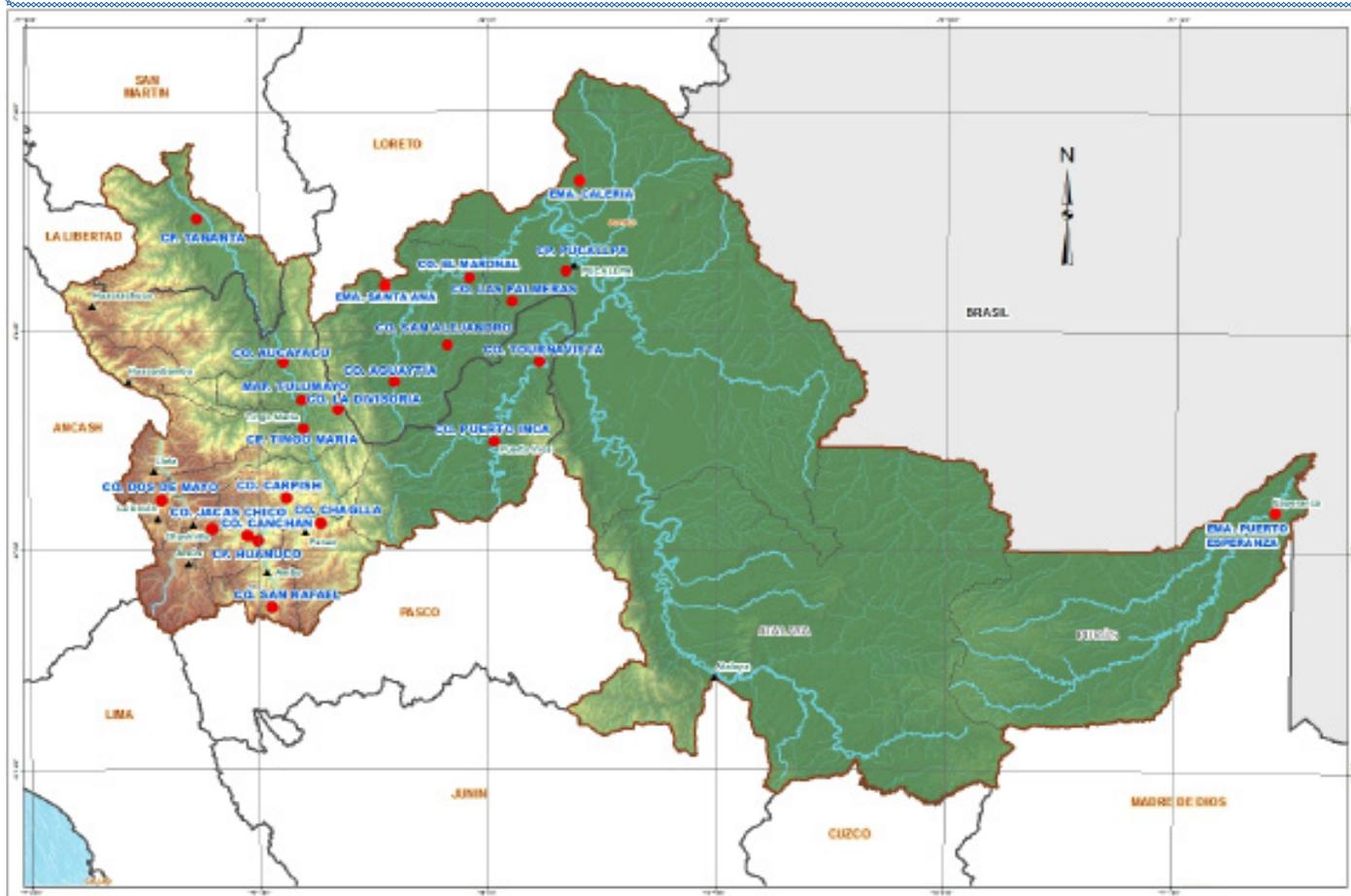
El Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, a través de la Dirección Zonal 10 con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el BOLETÍN HIDROCLIMÁTICO MENSUAL donde se proporciona información de las condiciones hidrológicas y meteorológicas ocurridas durante el mes de Diciembre del 2022; así como las perspectivas climáticas para el trimestre Enero - Marzo 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 Martín. Ubicadas estratégicamente nos permiten evaluar las variables atmosféricas de temperatura, precipitación, humedad, entre otros.



DZ 10 HUÁNUCO

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



SUSCRIBETE AL BOLETÍN HIDROMETEOROLÓGICO:

mail: rpedraza@senamhi.gob.pe



BICENTENARIO PERÚ 2021

www.senamhi.gob.pe /// 2

TOMAR EN CUENTA...

- **TIEMPO:**

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

- **CLIMA:**

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

- **VARIABLE METEOROLÓGICA:**

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

- **TEMPERATURA MÁXIMA:**

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

- **TEMPERATURA MÍNIMA:**

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

- **PRECIPITACIÓN:**

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

- **NORMALES CLIMATOLÓGICAS:**

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

- **PROMEDIO MENSUAL:**

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

- **CONDICIONES NORMALES:**

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

- **ANOMALÍA MENSUAL:**

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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BICENTENARIO
PERÚ 2021

www.senamhi.gob.pe /// 3

CONDICIONES CLIMÁTICAS DURANTE DICIEMBRE

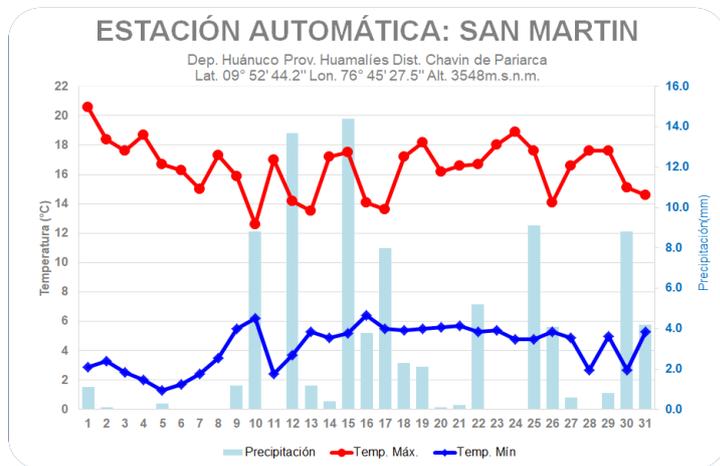
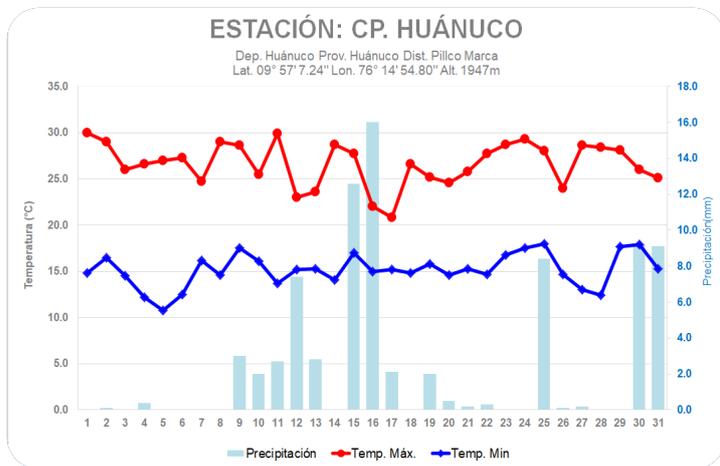
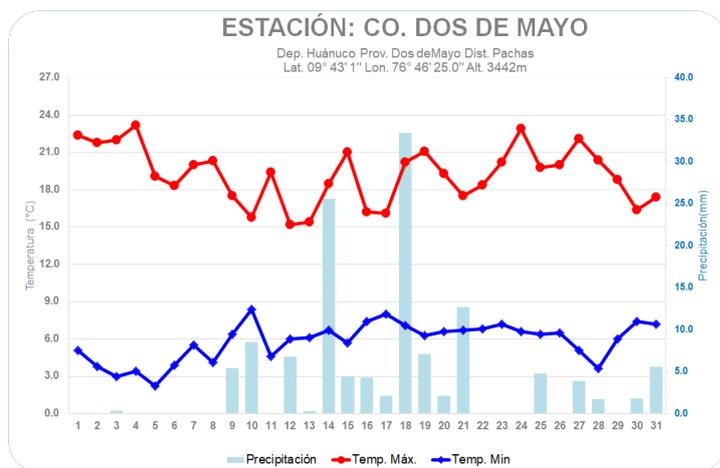
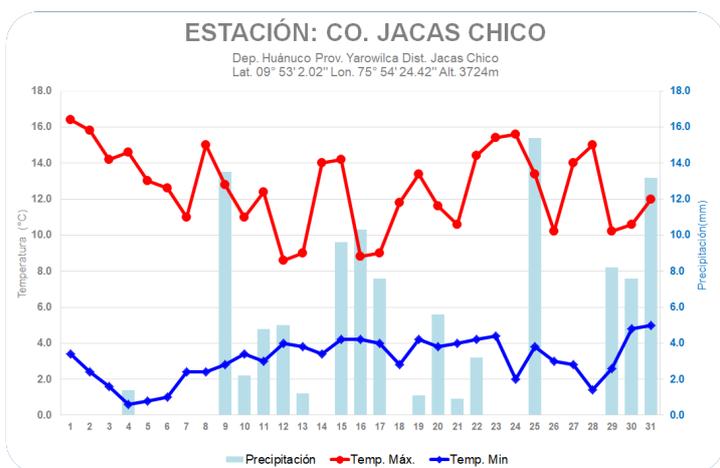
Durante el mes de diciembre, las precipitaciones se encontraron por debajo del acumulado esperado según climatología de la zona, a excepción de algunas estaciones. Las precipitaciones en Sierra y selva alta se registraron a partir de la segunda decadal del mes. Mientras que las temperaturas nocturnas en Sierra, se mantuvieron por debajo del rango normal durante la primera y última decadal del mes.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial ENFEN N°12-2022, se cambia el estado del sistema de alerta a “No Activo” (1), debido a que es más probable que la temperatura superficial del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte y centro del mar peruano, presente valores dentro del rango neutral desde diciembre 2022 hasta inicios del otoño de 2023.

MONITOREO MENSUAL DE VARIABLES METEOROLÓGICA

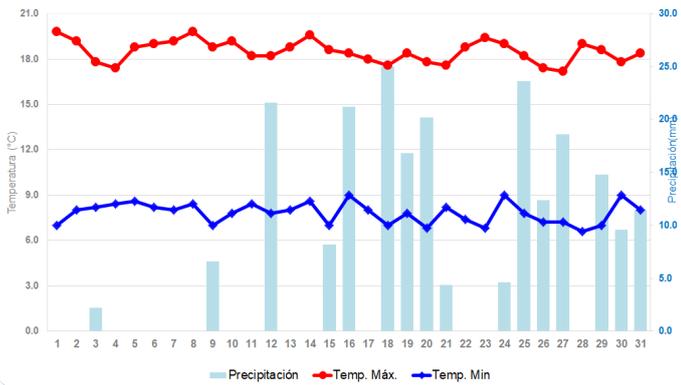
Red de estaciones meteorológicas en funcionamiento en estado de emergencia

REGIÓN ANDINA



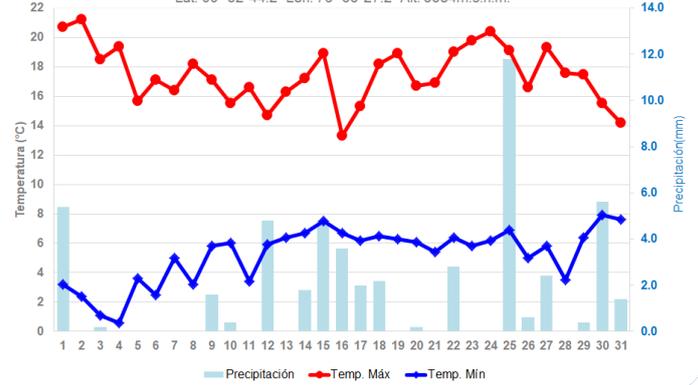
ESTACIÓN: CO. CHAGLLA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: PUCA PUCA

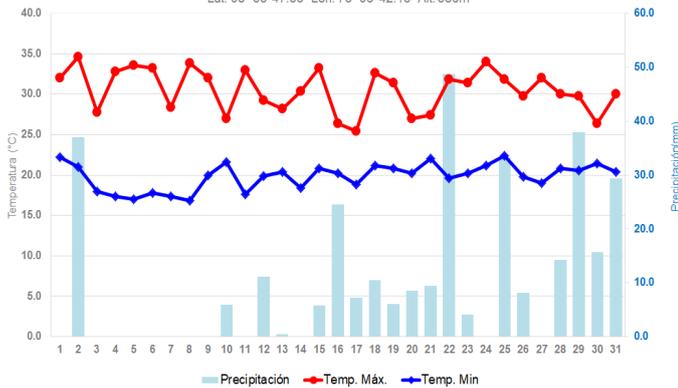
Dep. Huánuco Prov. Yarowilca Dist. Chavinillo
Lat. 09° 52' 44.2" Lon. 76° 35' 27.2" Alt. 3584m.s.n.m.



REGIÓN SELVA ALTA

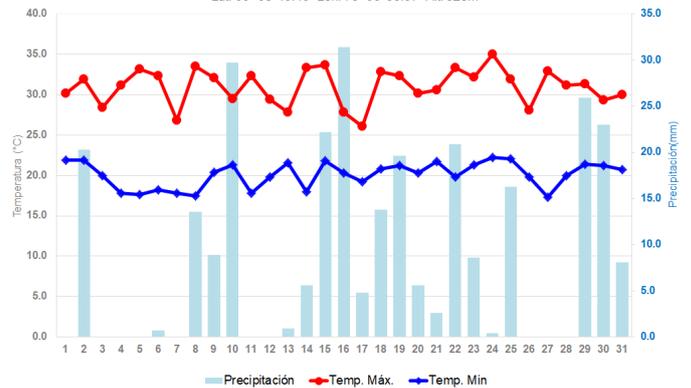
ESTACIÓN: CO. AUCAYACU

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



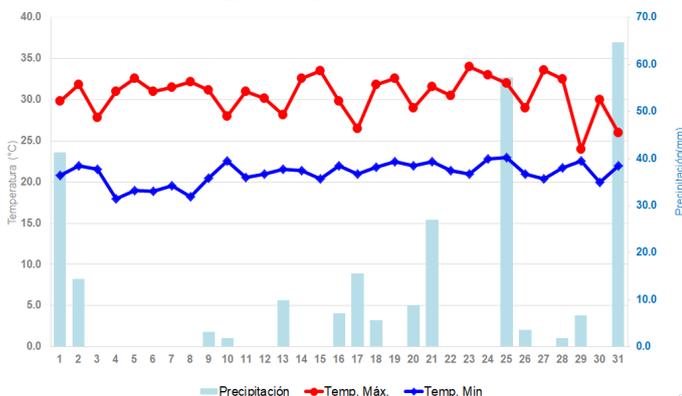
ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

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



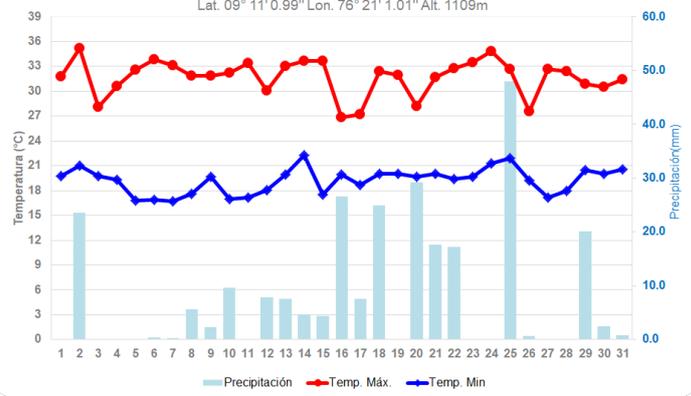
ESTACIÓN: CO. TANANTA

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



ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CACHICOTO

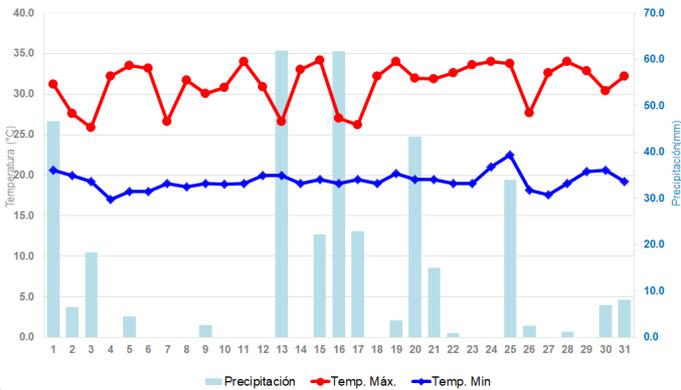
Dep. Huánuco Prov. Huamalíes Dist. Monzón
Lat. 09° 11' 0.99" Lon. 76° 21' 1.01" Alt. 1109m



REGIÓN SELVA BAJA

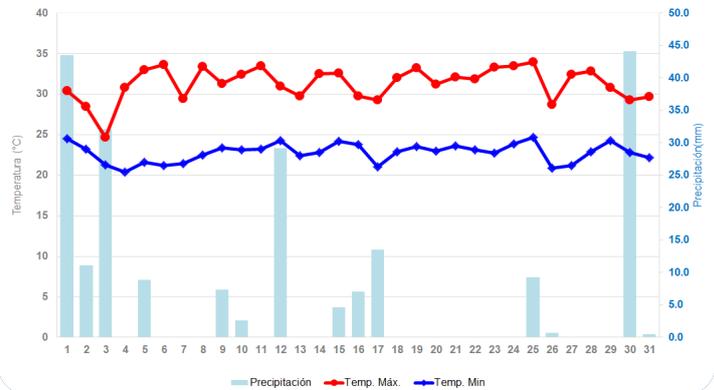
ESTACIÓN: CO. PUERTO INCA

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



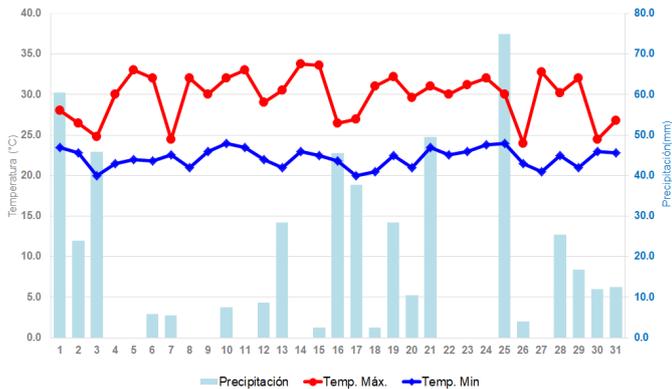
ESTACIÓN: CO. TOURNAVISTA

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



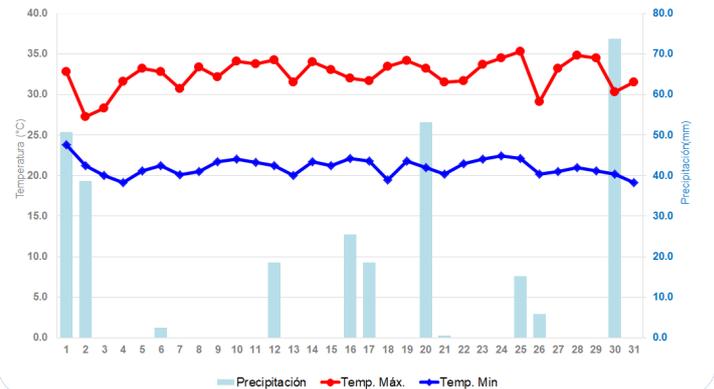
ESTACIÓN: CO. AGUAYTÍA

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



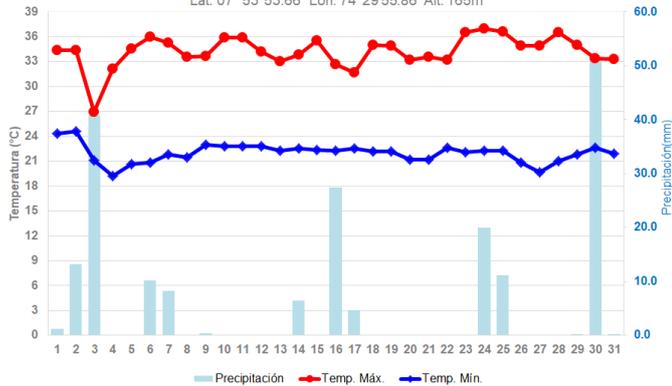
ESTACIÓN: CO. SAN ALEJANDRO

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



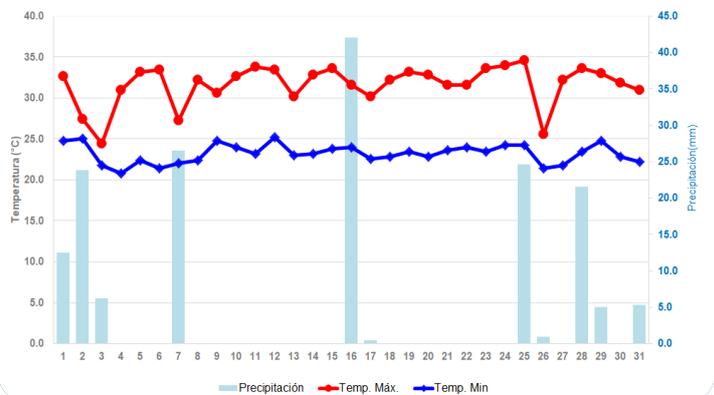
ESTACIÓN AUTOMÁTICA: CALLERÍA

Dep. Ucayali Prov. Coronel Portillo Dist. Callería
Lat. 07° 53' 53.66" Lon. 74° 29' 55.86" Alt. 165m



ESTACIÓN: CP. PUCALLPA

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



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

Las temperaturas máximas extremas absolutas en la región andina de Huánuco fue 30.0°C registrado en CP. Huánuco y CO Canchan, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva alta y San Martín fue 35.0°C en Tulumayo, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Mientras en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue de 35.3°C en San Alejandro, el cuál fue caracterizado como **Día Extremadamente cálido**. Por otra parte, la temperatura mínima extrema absoluta región andina de Huánuco fue 0.6°C en Jacas Chico, el cuál fue caracterizado como **Noche extremadamente fría**, mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 13.6°C en La Divisoria el cuál fue caracterizado como **Noche muy fría**. Finalmente, en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 17.0°C en Puerto Inca, el cuál fue caracterizado como **Noche muy fría**. (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	26.6	30.0	15.2	10.8
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	22.9	27.5	9.2	5.3
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	19.2	23.2	5.8	2.2
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	12.6	16.4	3.1	0.6
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	18.5	19.8	7.8	6.6
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	26.7	30.0	13.2	9.0

Tabla 1. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de Diciembre del 2022.

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	25.0	15.8	13.6
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	30.5	34.6	19.8	16.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	31.0	35.0	20.1	17.3
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	30.1	33.5	20.6	18.5
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	30.6	34.0	21.1	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 Diciembre del 2022.

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	32.5	35.3	21.0	19.1
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	29.8	33.8	22.2	20.0
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	31.6	34.6	23.2	20.8
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	31.3	34.0	22.8	20.4
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	31.2	34.2	19.3	17.0

Tabla 3. Temperaturas extremas absolutas del aire en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de Diciembre del 2022.

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 Diciembre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de temperaturas diurnas de normal a superior, con oscilaciones entre $+0.1^{\circ}\text{C}$ a $+1.4^{\circ}\text{C}$. Siendo CO San Rafael la estación con mayor anomalía positiva, registrando 3 días caracterizados como **Día extremadamente cálido**. Mientras que las estaciones Canchan, Jacas Chico y Huánuco mantuvieron temperaturas promedios dentro del rango normal.

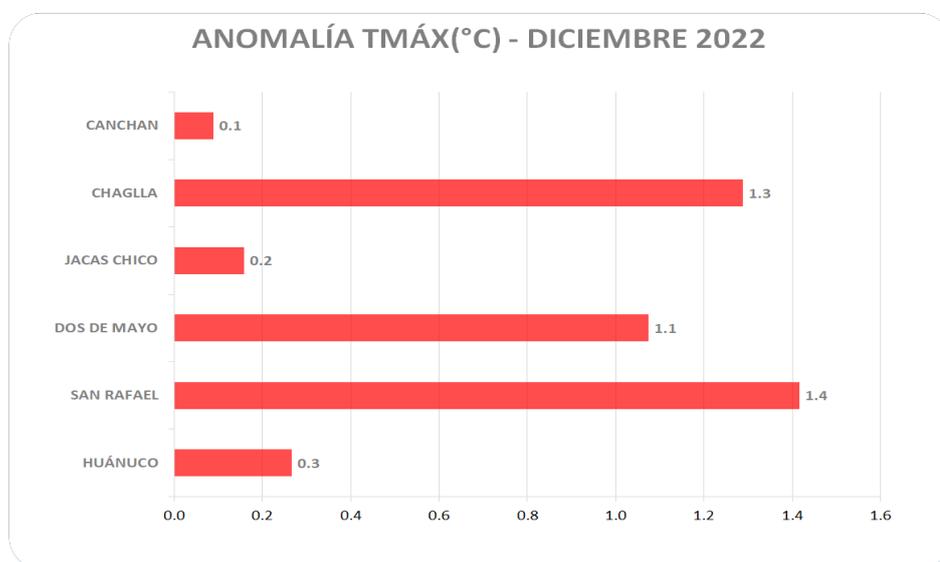


Gráfico 1. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de Diciembre 2022.

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

Durante el mes de Diciembre 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, con un rango de oscilación de -0.9°C a $+1.2^{\circ}\text{C}$ de anomalías.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

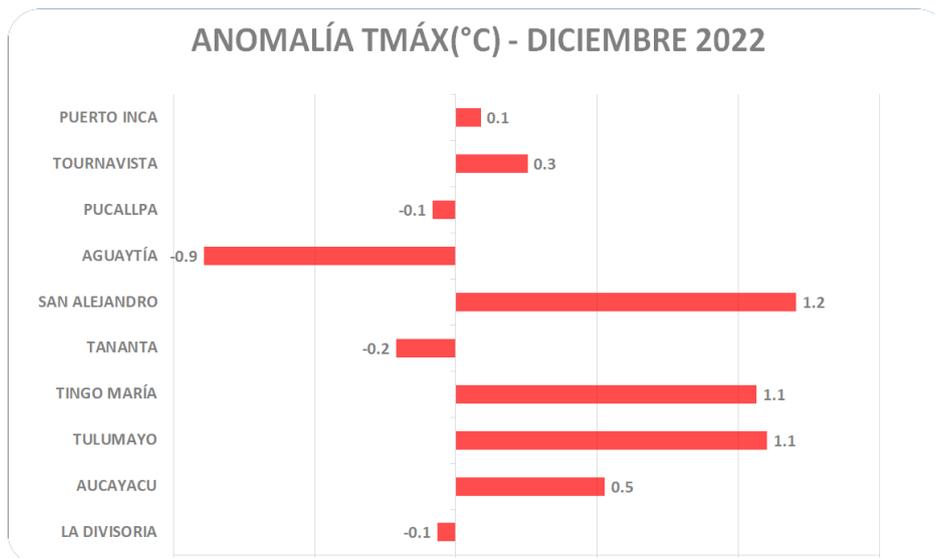
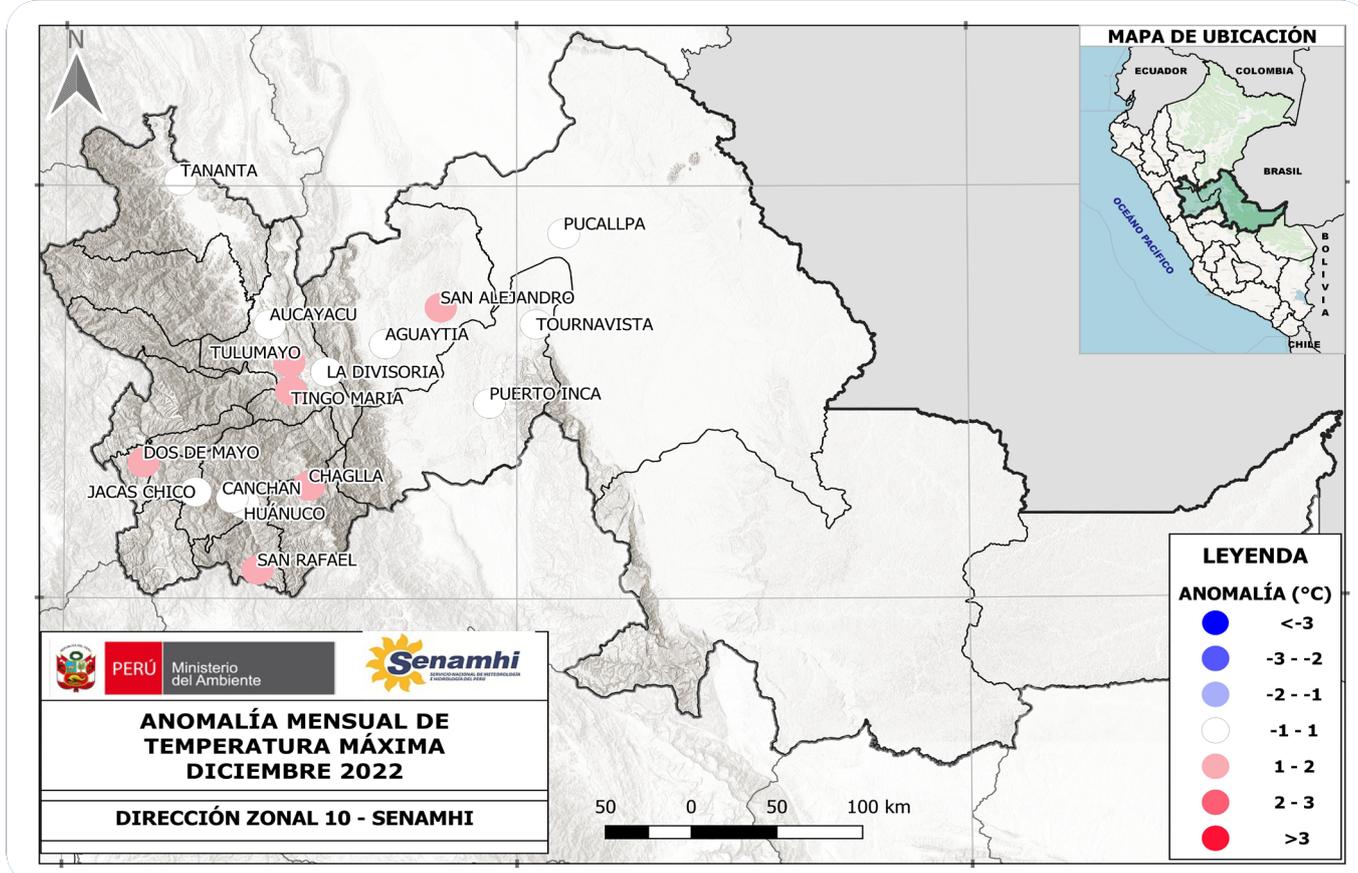


Gráfico 2. Anomalías de temperatura máxima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de Diciembre 2022.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Máxima del aire en Diciembre 2022:

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÁXIMA (°C) DURANTE DICIEMBRE 2022



ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

TEMPERATURA MÍNIMA

Análisis de Anomalías de en la región Andina - Huánuco:

Durante el mes de Diciembre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento de inferior a normal, con un rango de oscilación de anomalías de -1.8°C a $+0.4^{\circ}\text{C}$. Siendo CO Jacas chico y San Rafael, las estaciones que registraron menor anomalía negativava (-1.8°C y -1.7°C).

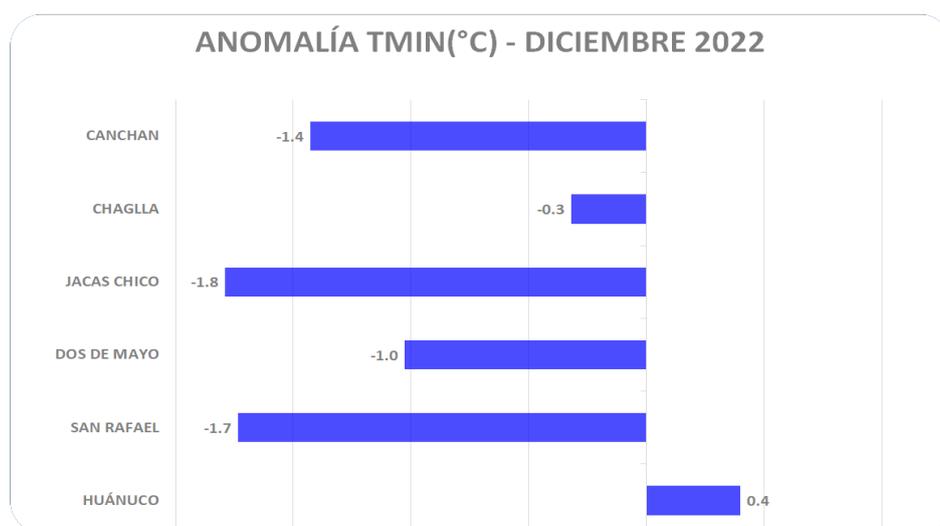


Gráfico 3. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de Diciembre 2022.

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

Durante el mes de Diciembre la mayoría de las estaciones ubicadas en la región de selva alta del departamento de Huánuco y San Martín presentaron un comportamiento de anomalías dentro del rango normal en su mayoría, a excepción de CO. Puerto Inca (-3.0°C) en selva baja del departamento de Huánuco, que registró anomalías negativas y con mayor registro de días por debajo del rango normal, registró 29 días caracterizados como **Noche muy fría**. El mes de Diciembre registró oscilaciones de anomalías entre -3.0°C a $+1.2^{\circ}\text{C}$.

ANÁLISIS DE TEMPERATURAS EXTREMAS DEL AIRE

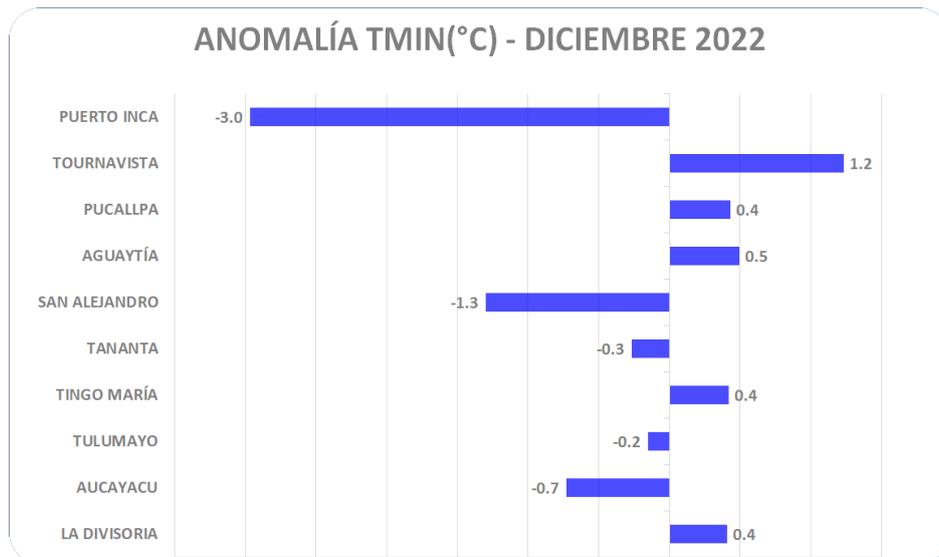
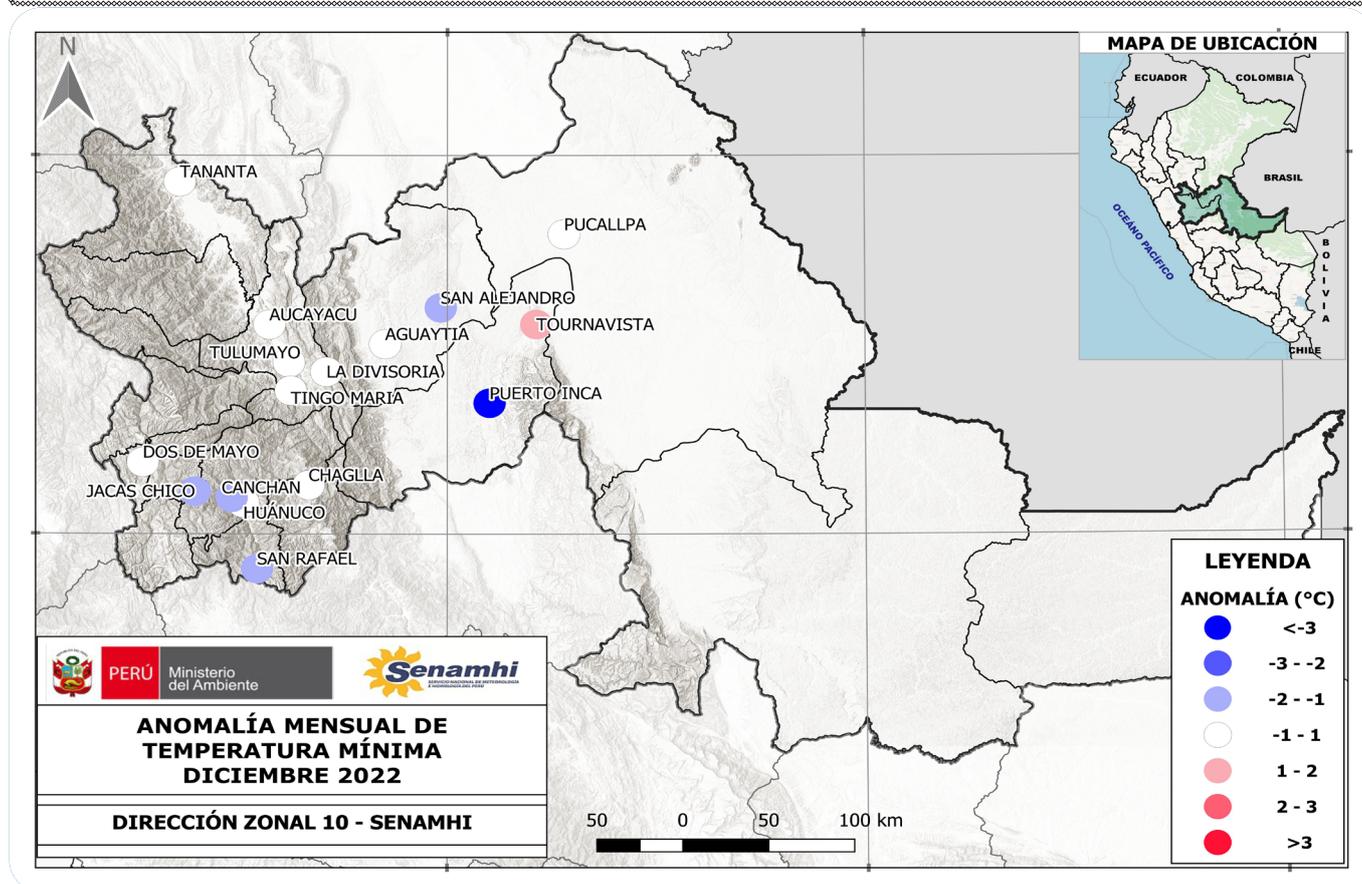


Gráfico 4. Anomalías de temperatura mínima del aire en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de Diciembre 2022.

Distribución espacial de Anomalías de Temperatura Mínima del aire en Diciembre 2022:

ANOMALÍAS DE TEMPERATURA MÍNIMA (°C) DURANTE DICIEMBRE 2022



ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIAS

El mayor acumulado de precipitación mensual en la región andina de Huánuco fue 221.2 mm en CO-Chaglla, asimismo el mayor acumulado diario fue 25.0 mm, caracterizado como **lluvioso**; mientras en la región de selva alta de Huánuco y San Martín fue 545.1 mm en CO-La Divisoria, asimismo el mayor acumulado diario fue 183.2 mm, caracterizado como **Extremadamente lluvioso**. Finalmente en la región de selva baja de Huánuco y Ucayali fue 508.7 mm en CO. Aguaytía, así mismo se registró el mayor acumulado diario de 74.9 mm caracterizado como **lluvioso**. (ver tabla 4, 5 y 6).

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	ESTACIÓN	Prec	
					Tot	Max
SIERRA CENTRAL ORIENTAL	Huánuco	Huánuco	1947	CP-Huánuco	79.1	16.0
	Ambo	San Rafael	3600	San Rafael	112.1	18.6
	Dos de Mayo	Pachas	3442	CO-Dos de Mayo	130.9	33.4
	Yarowilca	Jacas Chico	3724	CO-Jacas Chico	110.8	0.0
	Pachitea	Chaglla	3060	CO-Chaglla	221.2	25.0
	Huánuco	Huánuco	2550	CO-Canchan	80.0	16.8

Tabla 4. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de Diciembre 2022.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA ALTA CENTRAL	Leoncio Prado	Hermilio Valdizan	1691	CO-La Divisoria	545.1	183.2
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	586	CO-Aucayacu	318.3	48.8
	Leoncio Prado	Crespo y Castillo	628	MAP-Tulumayo	282.9	31.4
	Leoncio Prado	Rupa Rupa	660	CP-Tingo Maria	244.0	33.1
	Tocache	La Polvora	450	CO-Tananta	268.8	64.7

Tabla 5. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva alta del departamento de Huánuco y San Martín observadas en el mes de Diciembre 2022.

SECTOR	PROVINCIA	DISTRITO	ALT. (M.S.N.M)	Estación	Prec	
					Tot	Max
SELVA BAJA CENTRAL	Padre Abad	Irazola	244	CO-San Alejandro	303.0	73.8
	Padre Abad	Padre Abad	270	CO-Aguaytia	508.7	74.9
	Cornl. Portillo	Callaria	160	CP-Pucallpa	168.9	42.0
	Puerto Inca	Tournavista	150	CO-Tournavista	214.6	44.1
	Puerto Inca	Puerto Inca	192	CO-Puerto Inca	363.1	61.9

Tabla 6. Precipitaciones acumuladas mensuales y diarias en la región selva baja del departamento de Huánuco y Ucayali observadas en el mes de Diciembre 2022.

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 Diciembre las estaciones ubicadas en la zona andina del departamento de Huánuco presentaron un comportamiento variable, con deficiencias de -20.5% en Jacas Chico seguido de San Rafael (-15.8%) hasta acumulados que superan la normal como Chaglla (43.4%) y Huánuco (31.9%).

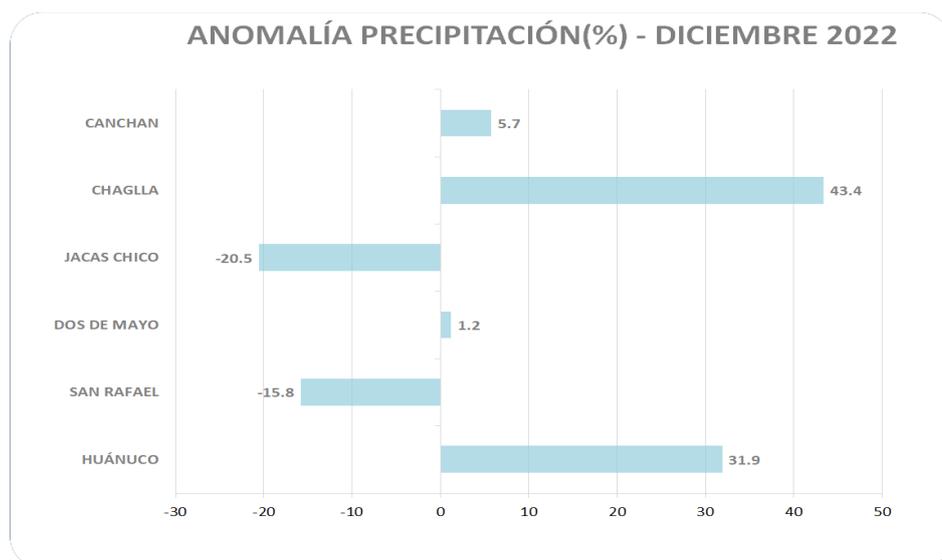


Gráfico 5. Anomalías porcentuales de lluvias en la región andina del departamento de Huánuco observadas en el mes de Diciembre 2022.

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

Durante el mes de Diciembre 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 la mayoría de las estaciones, CP Tingo María registró la anomalía más baja de -45.9%, seguido de CO Tulumayo (-16.6%). Mientras La Divisoria registró acumulados por encima del rango normal (+36.6%) El rango de variaciones de anomalías en la zona selva fue amplia oscilando en el rango de -45.9% hasta +36.6%.

ANÁLISIS DE COMPORTAMIENTO DE LLUVIA

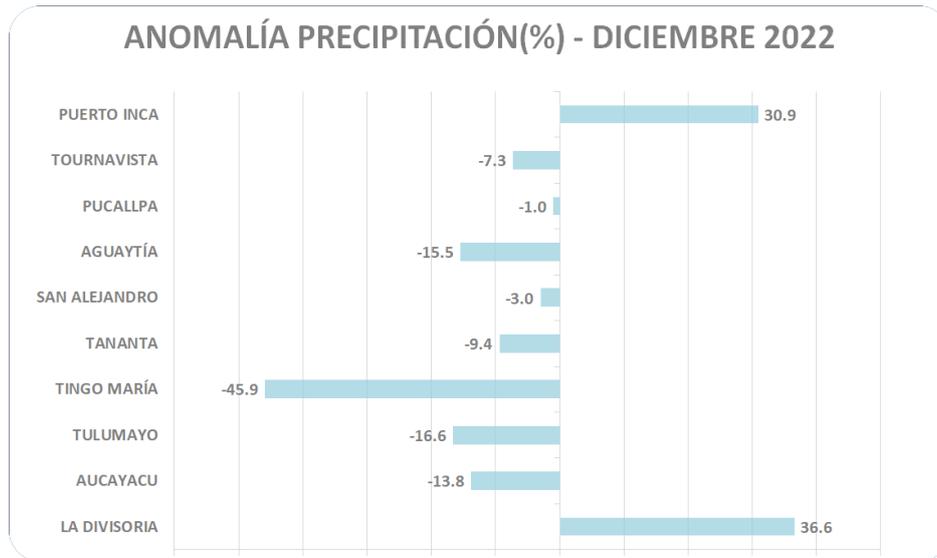
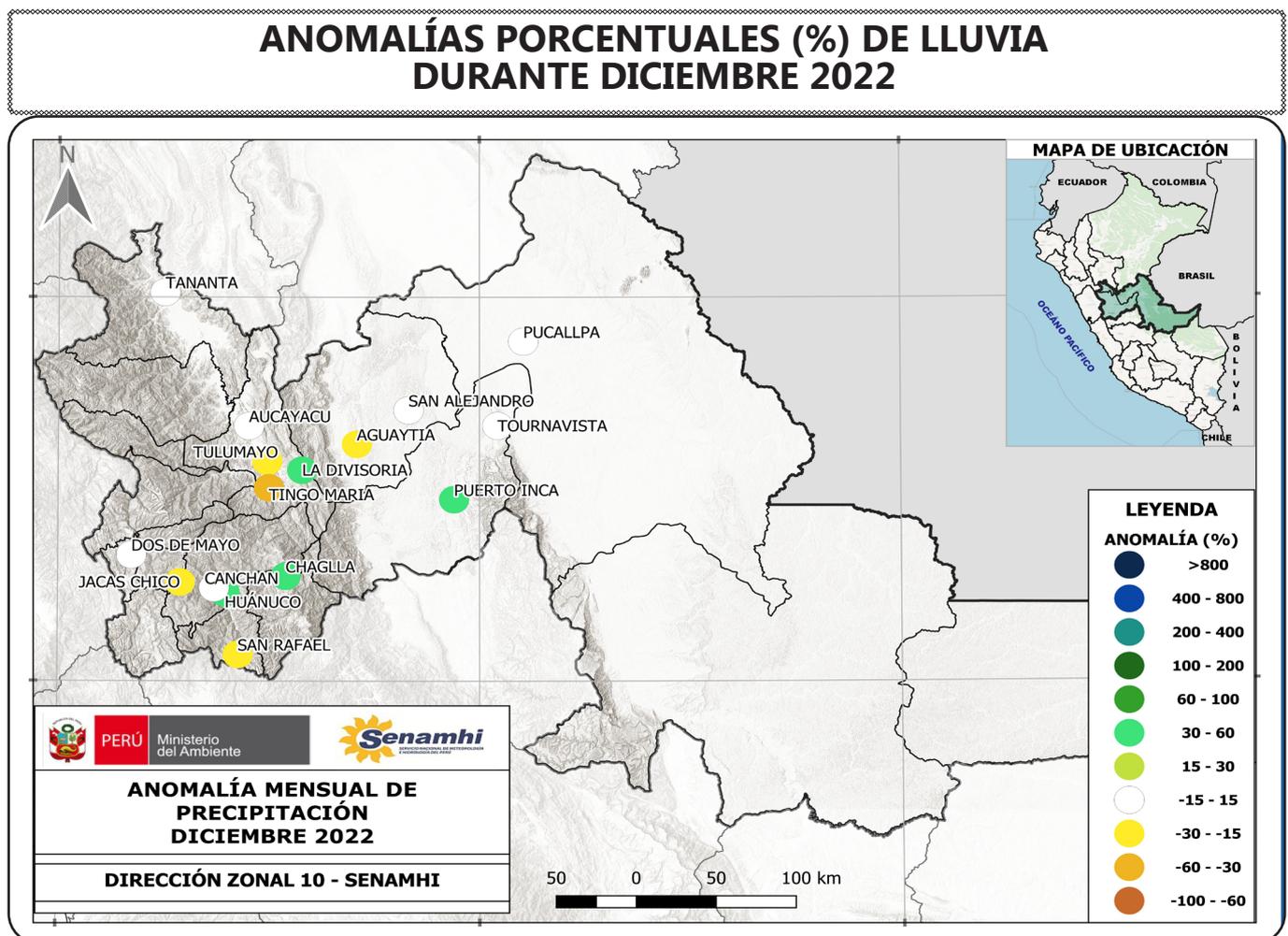


Gráfico 6. Anomalías porcentuales de lluvias en la región selva alta y baja del departamento de Huánuco, Ucayali y San Martín observadas en el mes de Diciembre 2022.

Distribución espacial de Anomalías porcentuales de lluvia en Diciembre 2022:

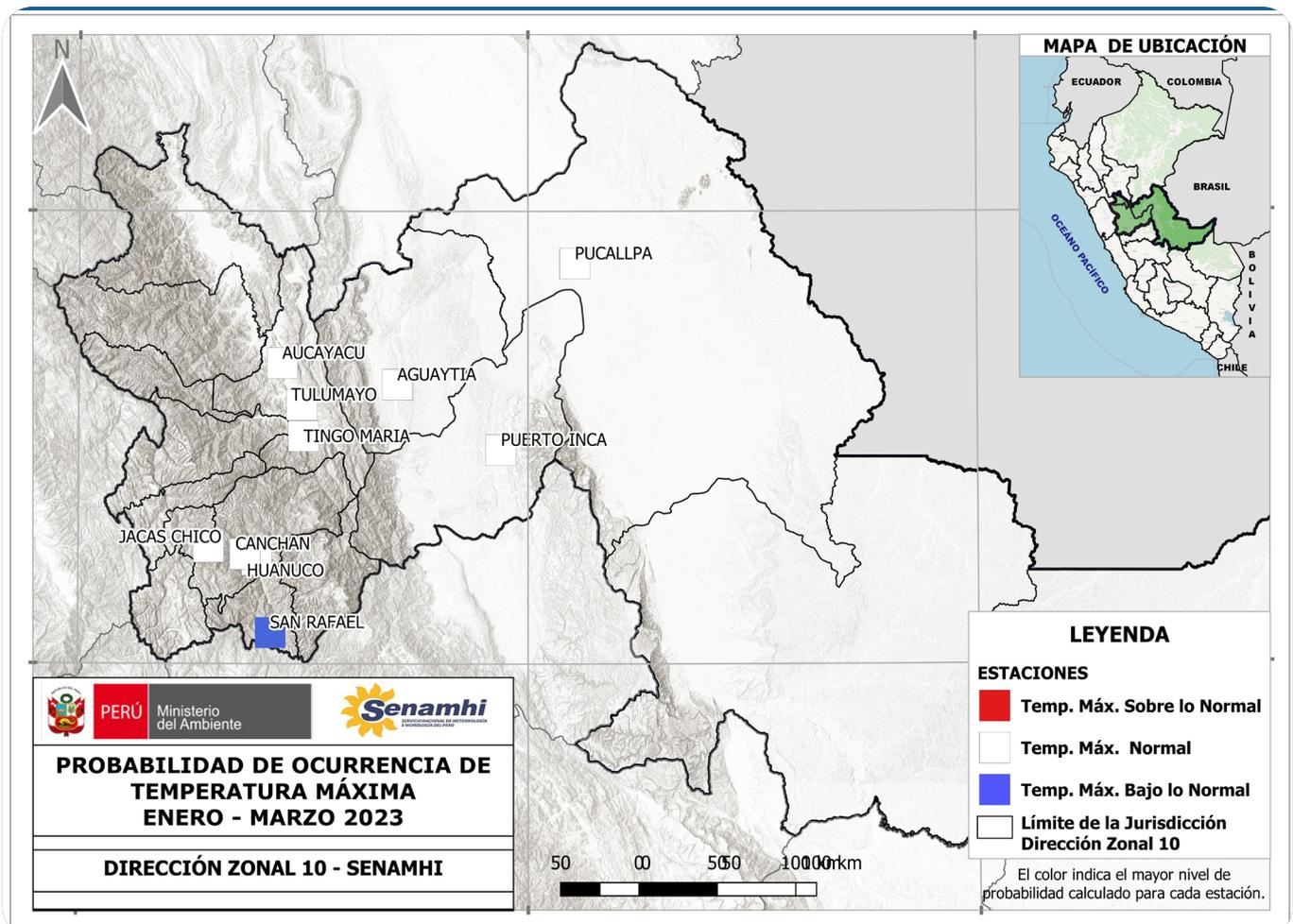


PRONÓSTICO ESTACIONAL ENE - MAR 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Enero a Marzo 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal en sierra que comprende las localidades de: Huánuco, Jacas Chico y Canchan, mientras que San Rafael, esperaría temperaturas por debajo de lo normal. Asimismo, se presenta el mismo escenario de temperaturas dentro del rango normal para selva alta y selva baja.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre Enero a Marzo 2023

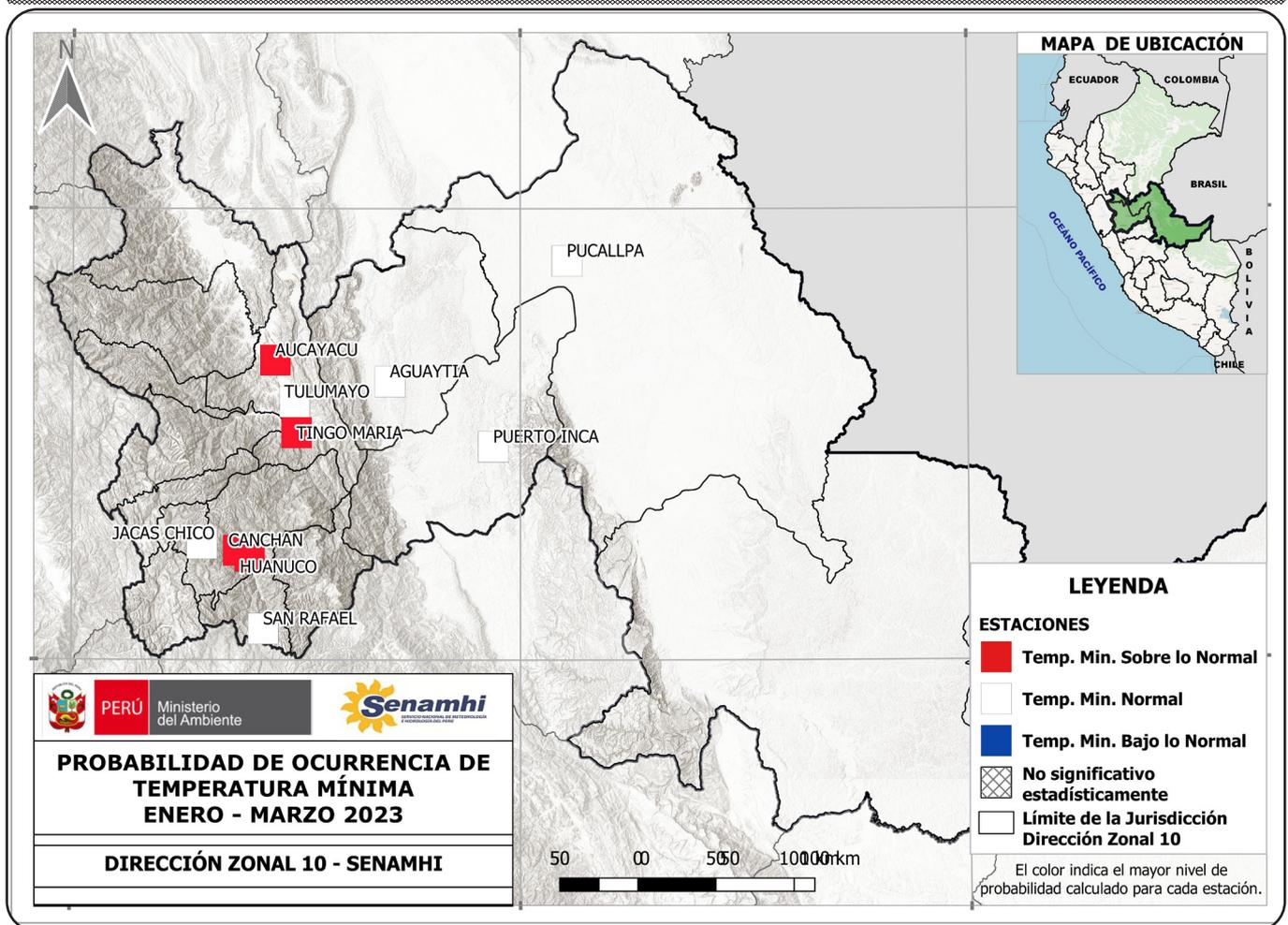


PRONÓSTICO ESTACIONAL ENE - MAR 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo Diciembre 2022 a Febrero 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas dentro del rango normal en sierra central oriental para las localidades de: Jacas Chico y San Rafael. Mientras que en las estaciones de Canchan y Huánuco presentarían temperaturas superiores a lo normal. Al igual que Selva Alta de Huánuco y Ucayali. Por otro lado Selva Baja, que comprende las estaciones de Puerto Inca, Aguaytía y Pucallpa presentaría temperaturas nocturnas dentro del rango normal.

Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre Enero - Marzo 2023

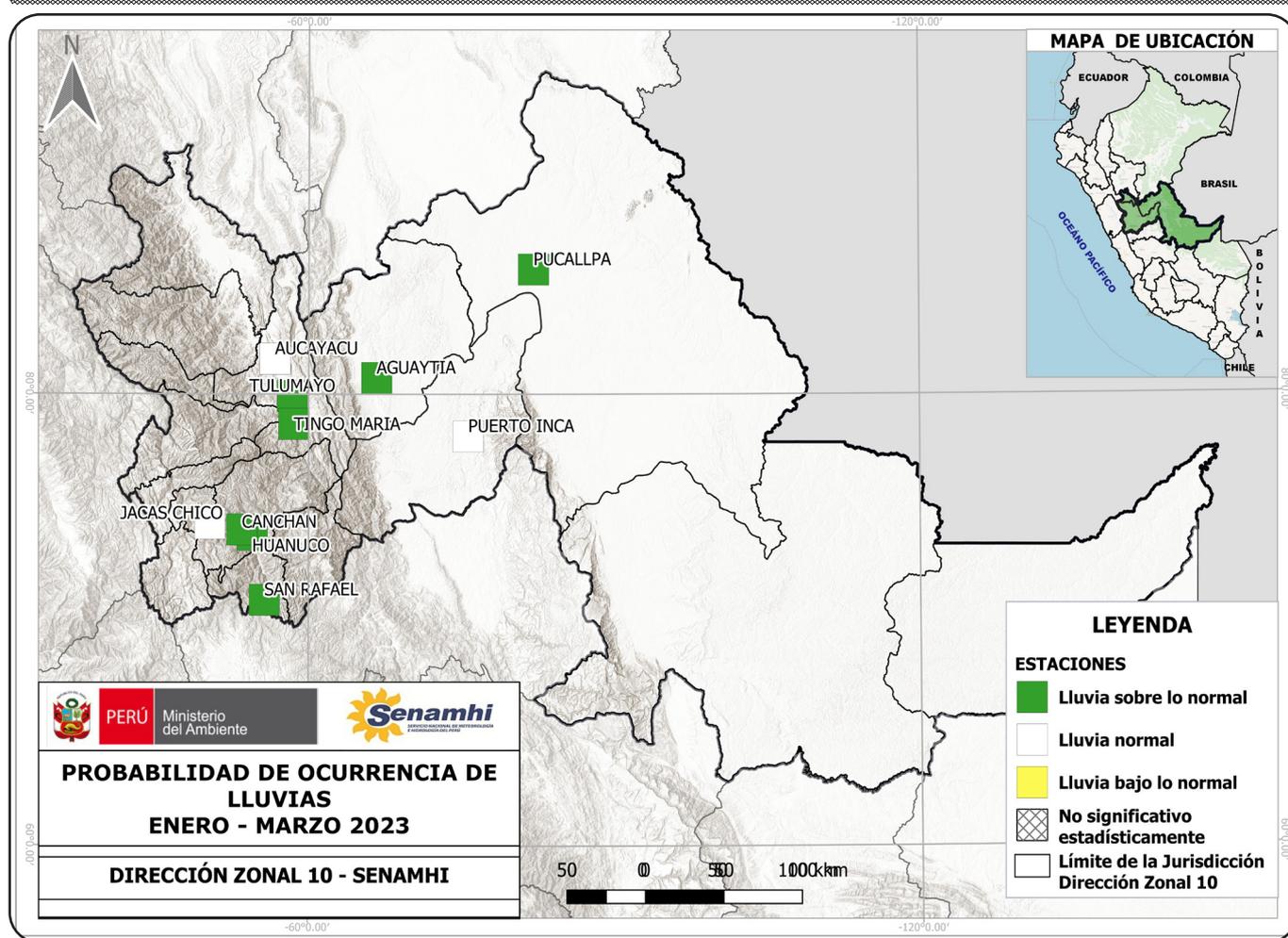


PRONÓSTICO ESTACIONAL ENE - MAR 2023

PREVISIÓN ESTACIONAL DE LLUVIAS

En el periodo de Enero - Marzo 2023, se prevé escenarios probabilísticos de lluvias por encima del rango normal en las localidades de sierra central oriental que comprende: Huánuco, San Rafael y Canchan. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias por encima del rango normal que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo.

Probabilidad de ocurrencia de lluvias para el trimestre ENERO - MARZO 2023



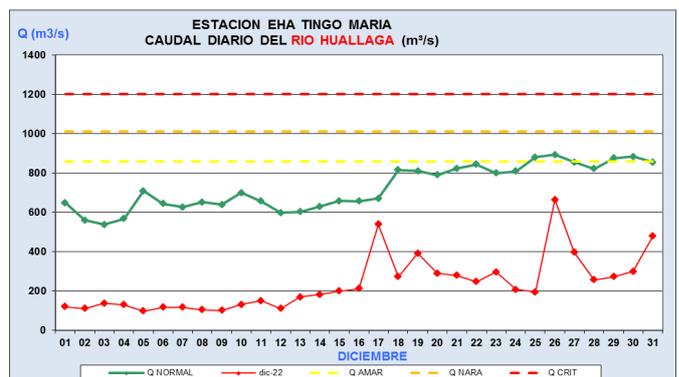
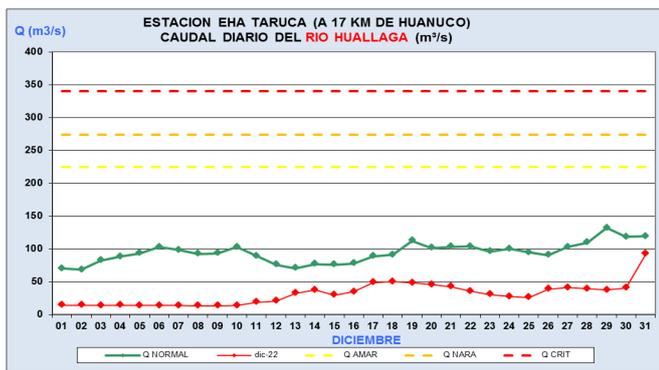
NOTA: Estos pronósticos trimestrales permiten conocer el grado de probabilidad de que las lluvias se encuentren sobre, debajo o dentro de sus valores normales. Cabe resaltar que la incertidumbre se incrementa en tanto mayor sea la escala temporal de pronóstico (mayor a tres meses).

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.

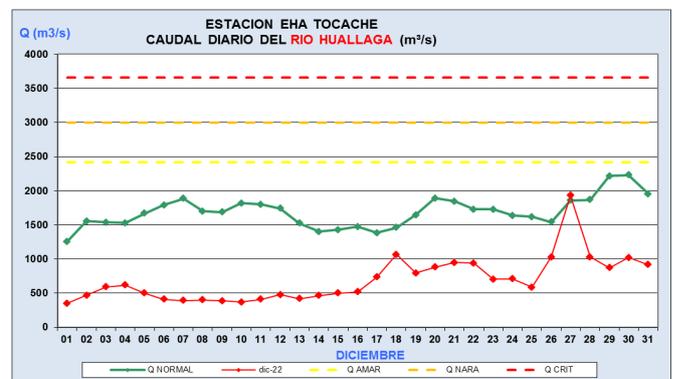
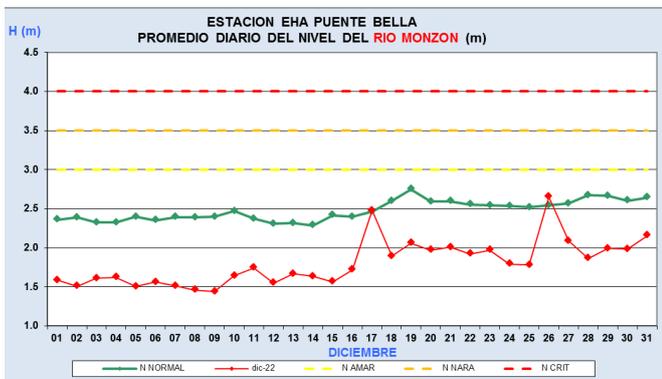
ANÁLISIS HIDROLÓGICO DICIEMBRE 2022

Los niveles y caudales en la cuenca del Huallaga en diciembre del 2022, para la estación hidrológica EHA Taruca estuvieron debajo de sus normales, con un promedio diario del mes de 30.58 m³/s y una anomalía porcentual de -67.5% respecto a su normal; en la estación EHA Puente Bella los niveles estuvieron debajo de sus normales, con un promedio del mes de 1.80 m y una anomalía de -0.67 m. En las estaciones EHA Tingo María y Tocache los caudales estuvieron debajo de sus normales, con valores promedios del mes de 234.79 m³/s y 693.76 m³/s y anomalías porcentuales de -67.7% y -59.0% respectivamente. En la cuenca del Ucayali, para las estaciones de HLM Aguaytía y HLM Puerto Inca, los niveles estuvieron levemente debajo de sus valores normales, con valores promedios del mes de 1.25 m y 3.23 m y unas anomalías de -0.53 m y -1.62 m respectivamente.

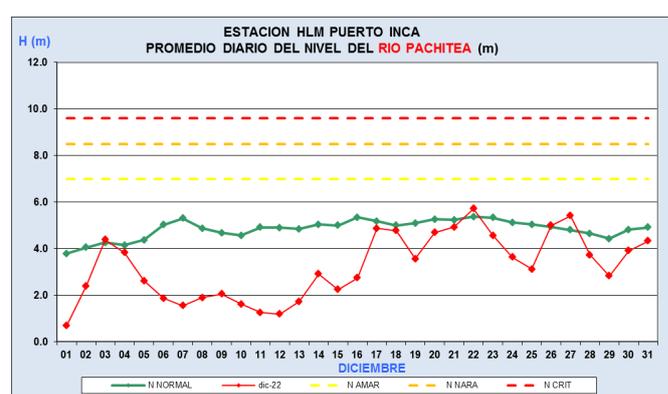
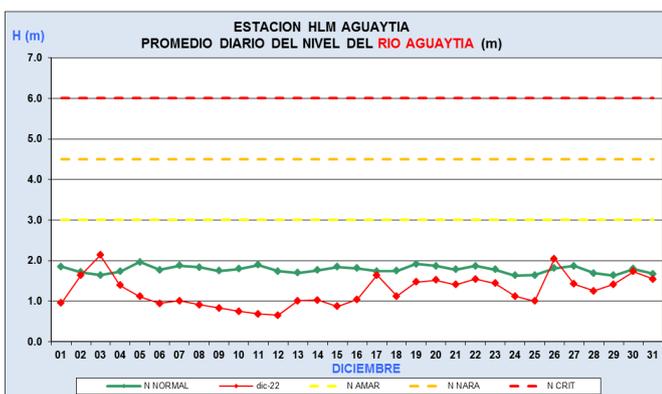
Niveles y caudales diarios de Diciembre para las estaciones EHA Taruca y EHA Tingo María en el río Huallaga y Chincho.



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



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



PARTICIPACIÓN DE LA DIRECCIÓN ZONAL 10 EN EL SEMINARIO “TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTOS EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES PARA NUEVAS AUTORIDADES ELECTAS” EN EL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

La Dirección Zonal 10 del SENAMHI, participó en el Seminario “Transferencia de Conocimientos en Gestión de Riesgos de Desastres para Nuevas Autoridades Electas”, que se desarrolló el 05 de Diciembre del 2022 en el Auditorio de la Universidad Privada Huánuco, la participación de la Dirección Zonal 10, permitió Capacitar a las nuevas autoridades, sobre linformación hidrometeorológica, con enfoque en la gestión de riesgo de desastres, así como la difución los las funciones y productos que desarrolla el SENAMHI a la población Ucayalina.



FOTOGRAFÍA 1: Representantes del INDECI, COER HUANUCO y el SENAMHI, en la inauguración del seminario “Transferencia de Conocimientos en Gestión de Riesgos de Desastres para Nuevas Autoridades Electas”



Próxima actualización: 10 de Febrero 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 Meteorología
ybarrueta@senamhi.gob.pe

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



Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú – SENAMHI

Dirección Zonal 10 (Huánuco y Ucayali)

Jr. Leoncio Prado N°235, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail:

rpedraza@senamhi.gob.pe



**Ministerio
del Ambiente**



**BICENTENARIO
PERÚ 2021**

EL PERÚ PRIMERO