

ENERO 2023

**PRONÓSTICO
ESTACIONAL**
**DIRECCIÓN ZONAL
HUÁNUCO**
Ene - Feb 2023



2022 - N°0012



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



Presentación

El SENAMHI, Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú, a través de su Dirección Zonal 10 (DZ10) con sede en la ciudad de Huánuco, presenta el PRONÓSTICO ESTACIONAL para el trimestre enero – marzo 2023 para ciudades de la Jurisdicción de la DZ10 dirigido a tomadores de decisiones, planificadores, agricultores, medios y a la población en general. Brinda una síntesis útil y oportuna de las condiciones climáticas de lluvias y temperaturas e incluimos las previsiones para los próximos tres meses en los departamentos de Huánuco y Ucayali, comprendidos dentro de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10 (DZ10); con el fin de que constituya una fuente de consulta, como apoyo en la planificación, la toma de decisiones, el desarrollo de las diferentes actividades socio económicas y la gestión del riesgo.



TOMAR EN CUENTA

TIEMPO:

Refleja las condiciones atmosféricas instantáneas.

CLIMA:

Refleja las mismas condiciones atmosféricas en meses, años y décadas.

ELEMENTO METEOROLÓGICO

Es toda propiedad o condición de la atmósfera, que en conjunto definen el estado del tiempo (a corto plazo) o del clima (a largo plazo), conociéndose como parámetro meteorológico a su indicador estadístico; como la precipitación, temperatura, etc.

La **TEMPERATURA MÁXIMA** es la temperatura más alta durante el día, en general después de mediodía.

La **TEMPERATURA MÍNIMA** es la temperatura más baja que se pueda registrar, generalmente se puede registrar en la madrugada.

La **PRECIPITACIÓN** es un término para los fenómenos hidrometeorológicos que pueden ser lluvia, llovizna, granizo, etc.

NORMALES CLIMATOLÓGICAS

La Organización Mundial de Meteorología las define como las medias de los datos climatológicos calculadas para períodos de 30 años consecutivos (1981- 2010).

ANOMALÍA MENSUAL

Es la diferencia entre un valor promedio mensual y su respectiva normal climatológica.

CONDICIONES NORMALES:

Las temperaturas del aire se encuentran dentro de las condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre $\pm 1^{\circ}\text{C}$ en relación a la normal climática; La precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre $\pm 15\%$ de la normal climática.

THE CLIMATE PREDICTABILITY TOOL (CPT)

El Climate Predictability Tool (CPT) fue diseñado por el IRI (The International Research Institute for Climate and Society) para generar las predicciones climáticas. Se ha utilizado para construir un modelo de pronóstico climático estacional, realizar la validación del modelo y producir pronósticos con datos actualizados.

CONDICIONES CLIMÁTICAS DE MONITOREO

Durante el mes de diciembre en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, para temperaturas máximas se tuvo un comportamiento de normal a sobre lo normal de manera generalizada. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento de normal a ligeramente bajo lo normal en zonas alto andinas registrándose varios episodios con “Noches Frías” a “Extremadamente Frías”, algunas eventos de heladas. Finalmente las lluvias fueron más frecuentes e intensas a partir de la segunda decada de diciembre, se configuró mejor la Alta de Bolivia, registrándose evento extremos caracterizados como “Extremadamente Lluvioso” principalmente en el sector de selva haciendo que el déficit que se venía presentando en algunas estaciones alcancen a sus rangos normales del mes. Por otro lado, de acuerdo con el **Comunicado Oficial ENFEN N° 12-2022**, cambia el estado del sistema de alerta a “**No Activo**”, 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 hasta inicios del otoño de 2023. En la región del Pacífico central, es más probable que La Niña continúe hasta enero de 2023 con una magnitud débil.

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 39% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan; a excepción de San Rafael que presentará escenarios debajo el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 38%. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% en las localidades de Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo. (Ver Figura1).

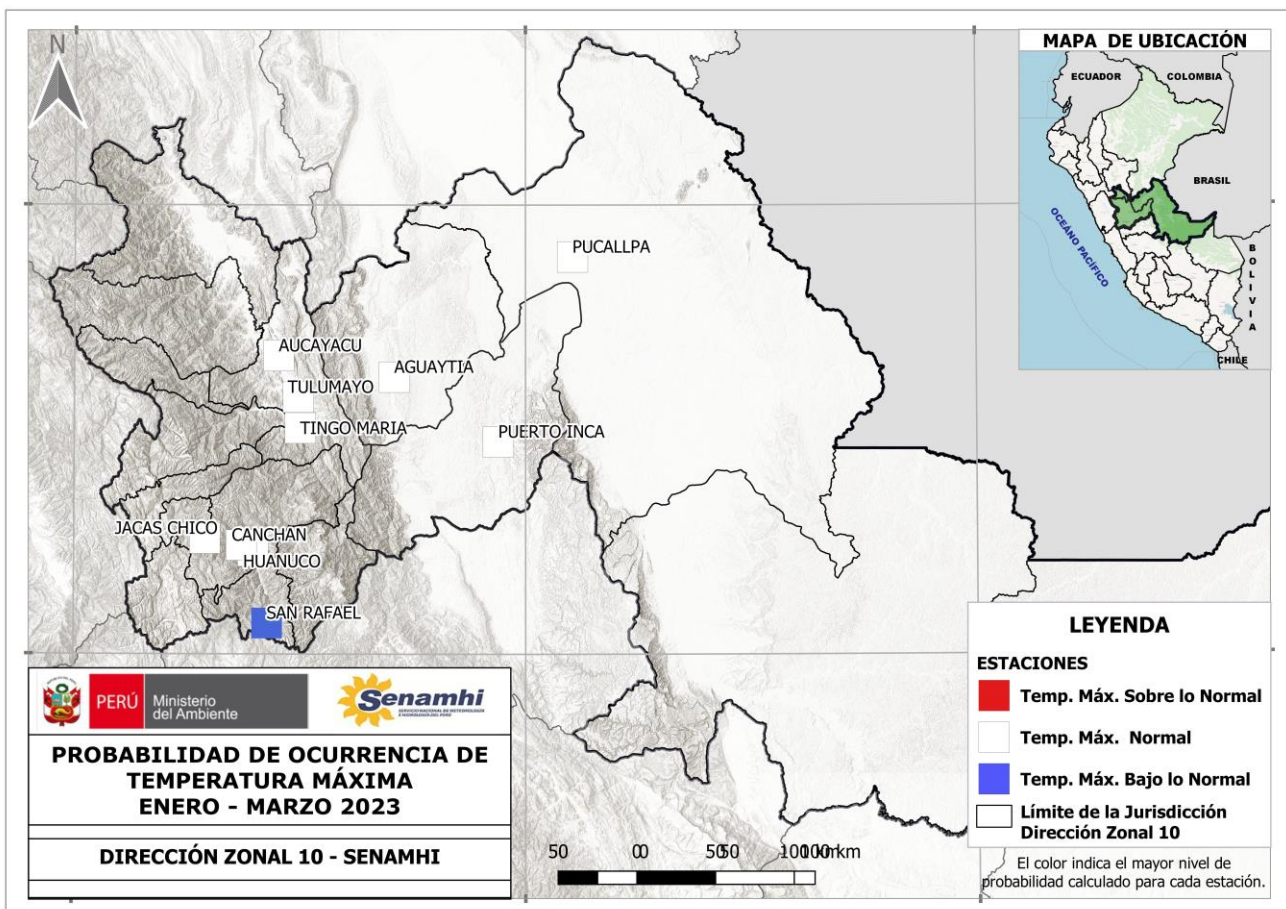


Figura1. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre enero - marzo 2023. Fuente: DZ10-SENAMHI.

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49% a sobre lo normal con una probabilidad de ocurrencia de 41% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, y San Rafael, Jacas Chico respectivamente. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, y Tulumayo, a excepción de Aucayacu y Tingo María que presentarán escenarios sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49%. (Ver Figura2).

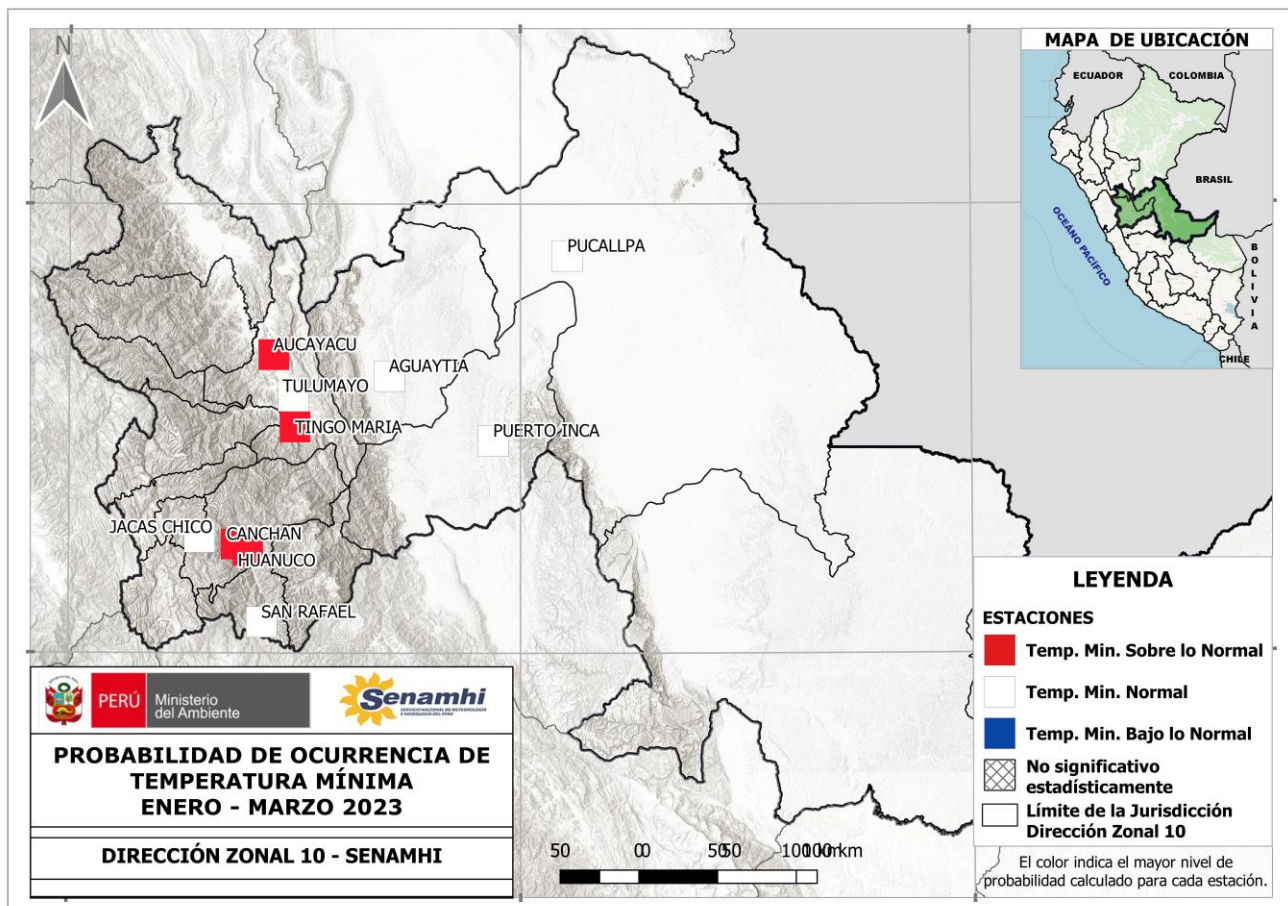


Figura2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre enero - marzo 2023. Fuente: DZ10-SENAMHI

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo enero - marzo 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en las localidades de sierra central oriental que comprende: Huánuco, San Rafael y Canchan; a excepción de Jacas chico que presentarán escenarios dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40%. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias sobre el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca, Tingo María y Tulumayo. (Ver Figura3).

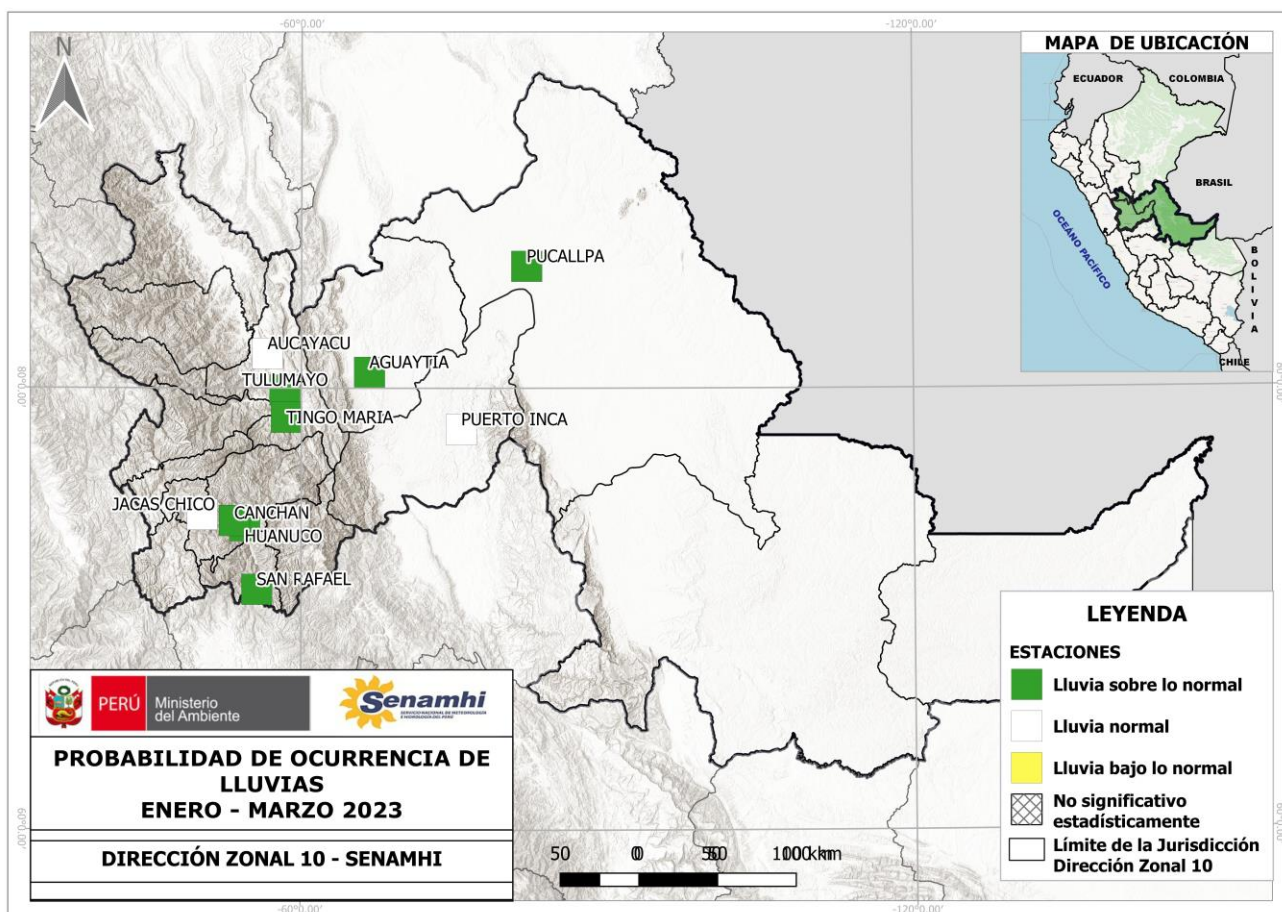


Figura3. Pronóstico de lluvias para el trimestre enero - marzo 2023. Fuente: DZ10-SENAMH

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.

Pronósticos climáticos a nivel nacional y cuencas: <https://www.senamhi.gob.pe/?&p=pronostico-climatico>



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del
Perú – SENAMHI

Director Zonal 10

Ing. Juan Arboleda

jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Bach. Carmen Rosa Farfan Tovar

Analista Meteorológico

cfarfan@senamhi.gob.pe

Dirección Zonal 10

(Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache)

Jr. Leoncio Prado N°235 - Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail: dz10.huanuco@gmail.com



Ministerio
del Ambiente

