

ABRIL 2024

# PRONÓSTICO ESTACIONAL

DIRECCIÓN ZONAL  
HUÁNUCO

May – Jul  
2024



2024 - N°004



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 mayo – julio 2024 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 (1991- 2020).

### 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 +/- 1°C en relación a la normal climática; La precipitación se dice que se encuentra dentro de sus condiciones normales cuando la anomalía fluctúa entre +/- 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 abril en la jurisdicción de la dirección zonal 10 con respecto al comportamiento de temperaturas extremas, la temperatura máxima en promedio registró un comportamiento dentro del rango normal a superior al rango normal, se presentaron días consecutivos de incremento de temperatura diurna, caracterizados como “**Día Cálido**” a “**Día Extremadamente Cálido**” tanto en el sector sierra como selva, con hasta nueve días consecutivos de duración. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó un comportamiento predominante dentro del rango normal a sobre lo normal en el sector sierra y selva. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento deficitario de manera generalizada en sierra y selva, a excepción de Chaglla que presento anomalía positiva de +79.5%.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°07-2024**, es más probable que **El Niño costero (región Niño 1+2)** se mantenga en promedio dentro de las condiciones neutras en mayo, seguida de condiciones frías sólo entre junio y julio. A partir de agosto y hasta noviembre, las condiciones neutras son más probables.

En las siguientes tablas se describen los escenarios del pronóstico para temperaturas máximas (Tabla 1), temperaturas mínimas (Tabla 1) y lluvias (Tabla 2).

| ESCENARIO         | DESCRIPCIÓN   |
|-------------------|---|
| Inferior          | Inferior a lo Normal  |
| Normal - Inferior | Escenario de temperaturas entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son          |
| Normal            | Escenario de temperaturas Normal  |
| Normal - Superior | Escenario de temperaturas entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares. |
| Superior          | Superior a lo Normal  |

Tabla 1. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de temperatura máxima y mínima.

| ESCENARIO         | DESCRIPCIÓN  |
|-------------------|--|
| Inferior          | Inferior a lo Normal   |
| Normal - Inferior | Escenario de lluvias entre Normal e Inferior a lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal e Inferior son similares. |
| Normal            | Escenario de lluvias Normal  |
| Normal - Superior | Escenario de lluvias entre Normal y Superior lo Normal: cuando las probabilidades del escenario Normal y Superior son similares.   |
| Superior          | Superior a lo Normal   |

Tabla 2. Descripción de escenarios del pronóstico estacional de lluvia.

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 50% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenario por encima de lo normal con una probabilidad de ocurrencia de 55% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo. (Ver Figura1).

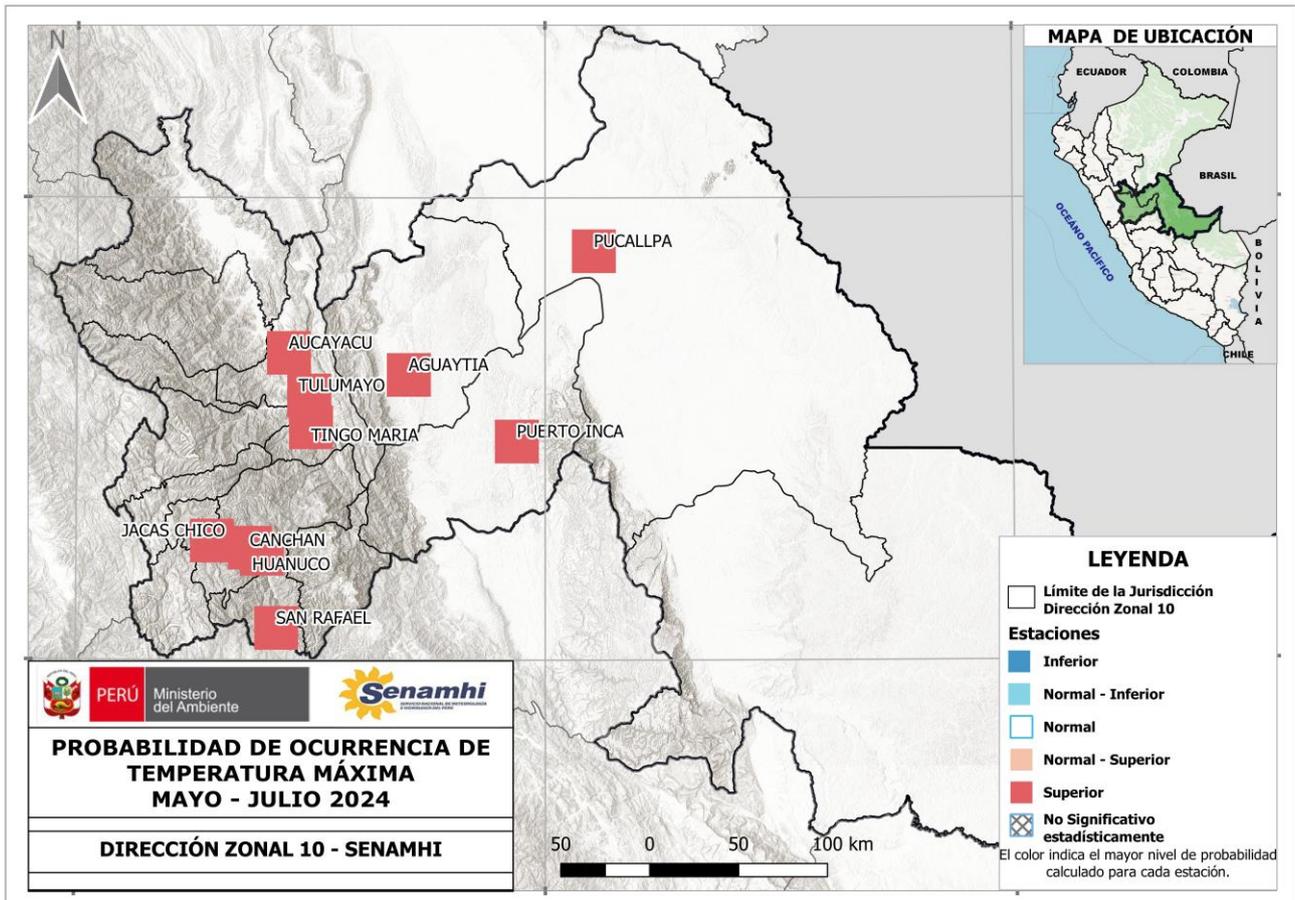


Figura1. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre mayo - julio 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI.

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones de normal a superior con una probabilidad de ocurrencia de 55% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Huánuco, Canchan, San Rafael y Jacas Chico. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones por encima de lo normal con una probabilidad de ocurrencia de 54% en las localidades de: Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo. (Ver Figura2).

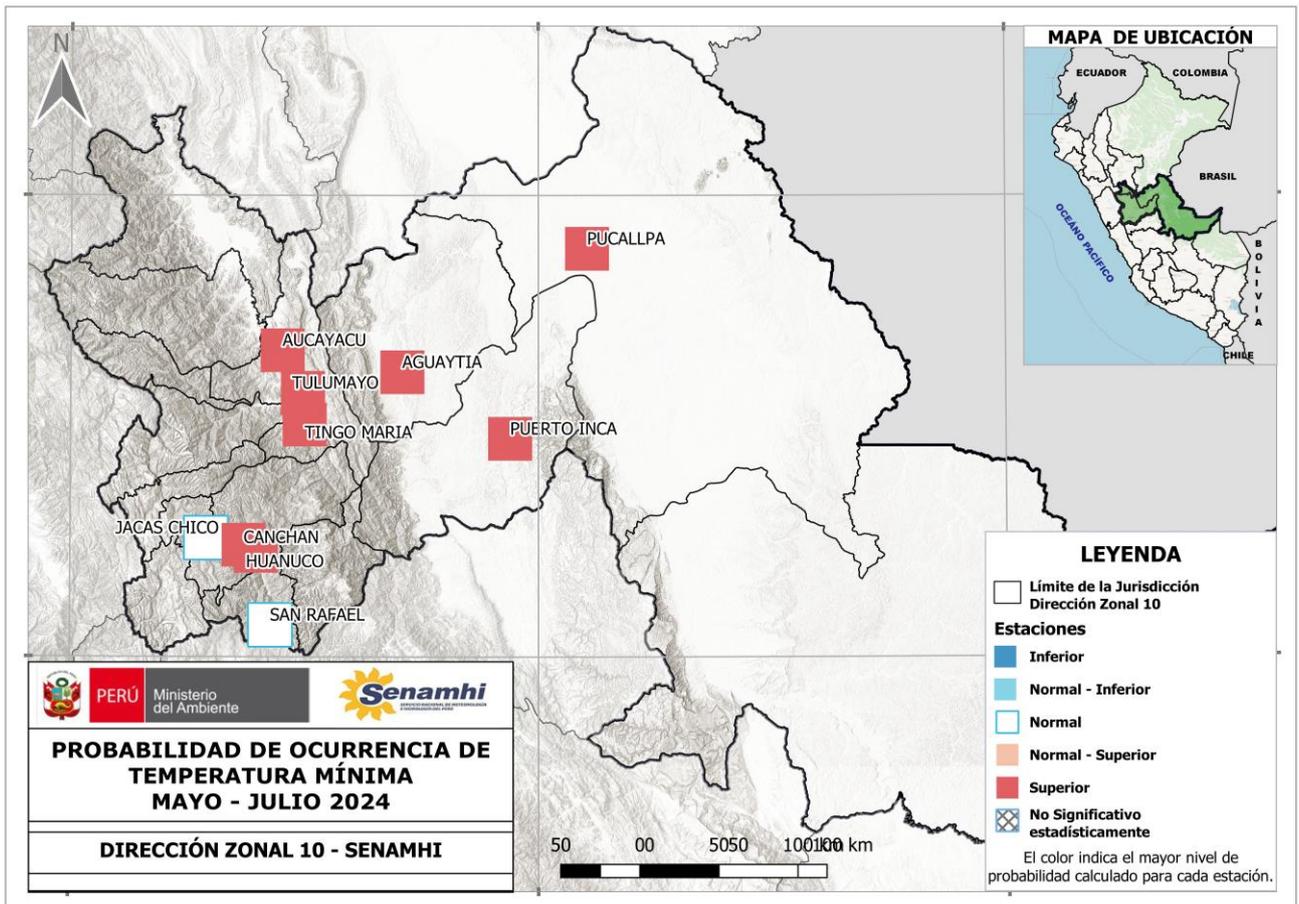


Figura2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre mayo - julio 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI

### ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo mayo - julio 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias normal a inferior con una probabilidad de ocurrencia de 44% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para localidades de selva con escenarios de lluvias normal a inferior con una probabilidad de 41% en las localidades que comprende: Aucayacu, Tingo María y Tulumayo, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca. (Ver Figura3).

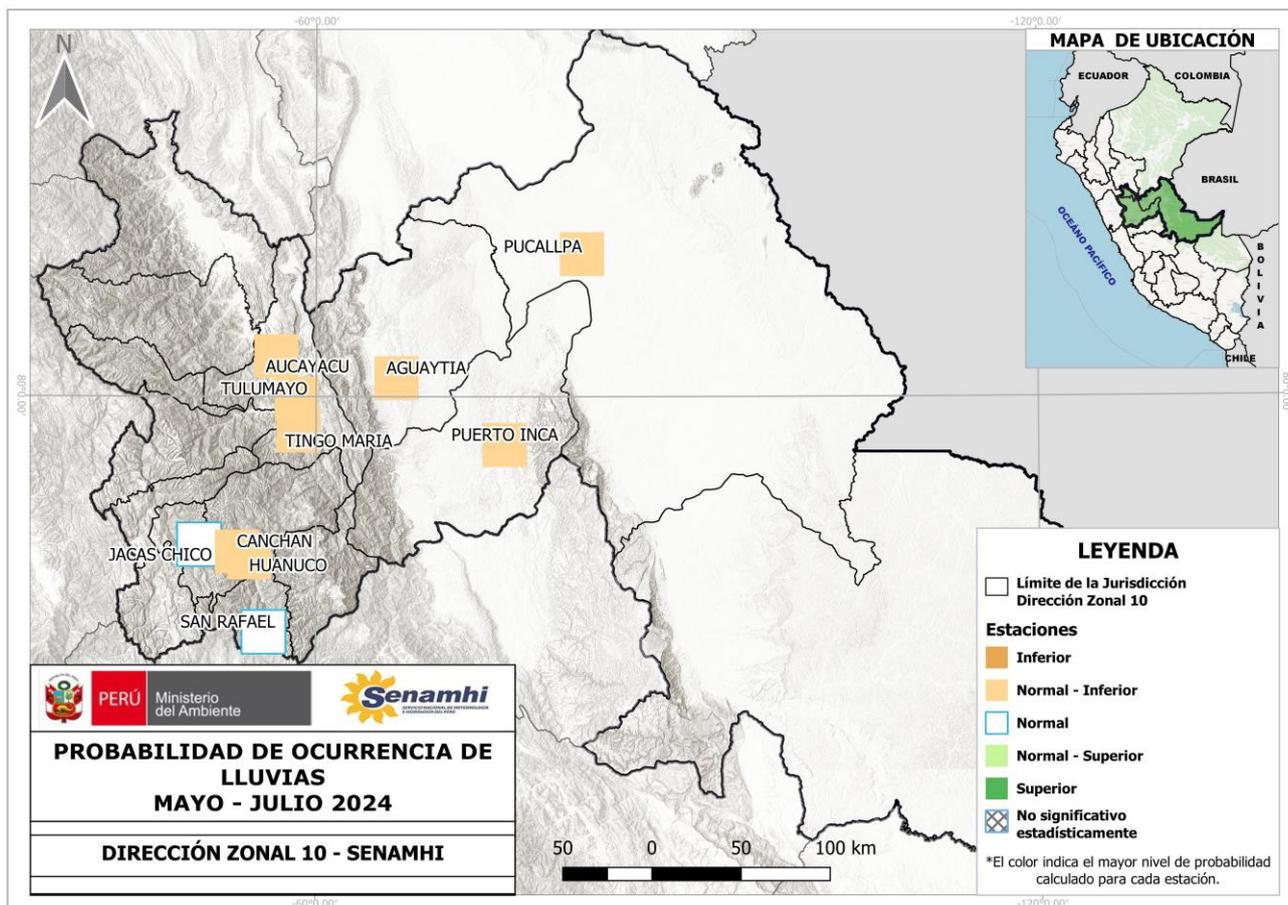


Figura3. Pronóstico de lluvias para el trimestre mayo - julio 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI

**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 junior sea la escala temporal de pronóstico (junior 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 Orozco  
[jarboleda@senamhi.gob.pe](mailto:jarboleda@senamhi.gob.pe)

**Análisis y Redacción:**

Ing. Carmen Rosa Farfan Tovar  
**Analista Meteorológico**  
[cfarfan@senamhi.gob.pe](mailto: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](mailto:dz10.huanuco@gmail.com)