

MARZO 2024

# PRONÓSTICO ESTACIONAL

DIRECCIÓN ZONAL  
HUÁNUCO

Mar – May  
2024



2024 - N°002



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 marzo – mayo 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 febrero 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 superior al rango normal climatológico, se presentaron días consecutivos de incremento de temperatura diurna, caracterizados como “Día Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” tanto en el sector sierra como selva. Asimismo para temperaturas mínimas se presentó un comportamiento predominante dentro del rango normal en el sector sierra y selva alta, mientras que selva baja presento un comportamiento superior a lo normal. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento predominante dentro del rango normal en la región sierra de Huánuco, a excepción de Chaglla que presento anomalías superiores al 70%, un mismo panorama se presentó en el sector de selva alta de la jurisdicción de la Dirección Zonal 10, mientras que en la selva baja presento un comportamiento de normal con anomalías superiores al 70%.

Por otro lado, de acuerdo al Comunicado Oficial **ENFEN N°04-2024**, se mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que es más probable que El Niño costero (regiónNiño1+2) continúe hasta marzo, como consecuencia de la variabilidad de las condiciones climáticas regionales.

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 marzo - mayo 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 42% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan y San Rafael. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 48% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo. (Ver Figura1).

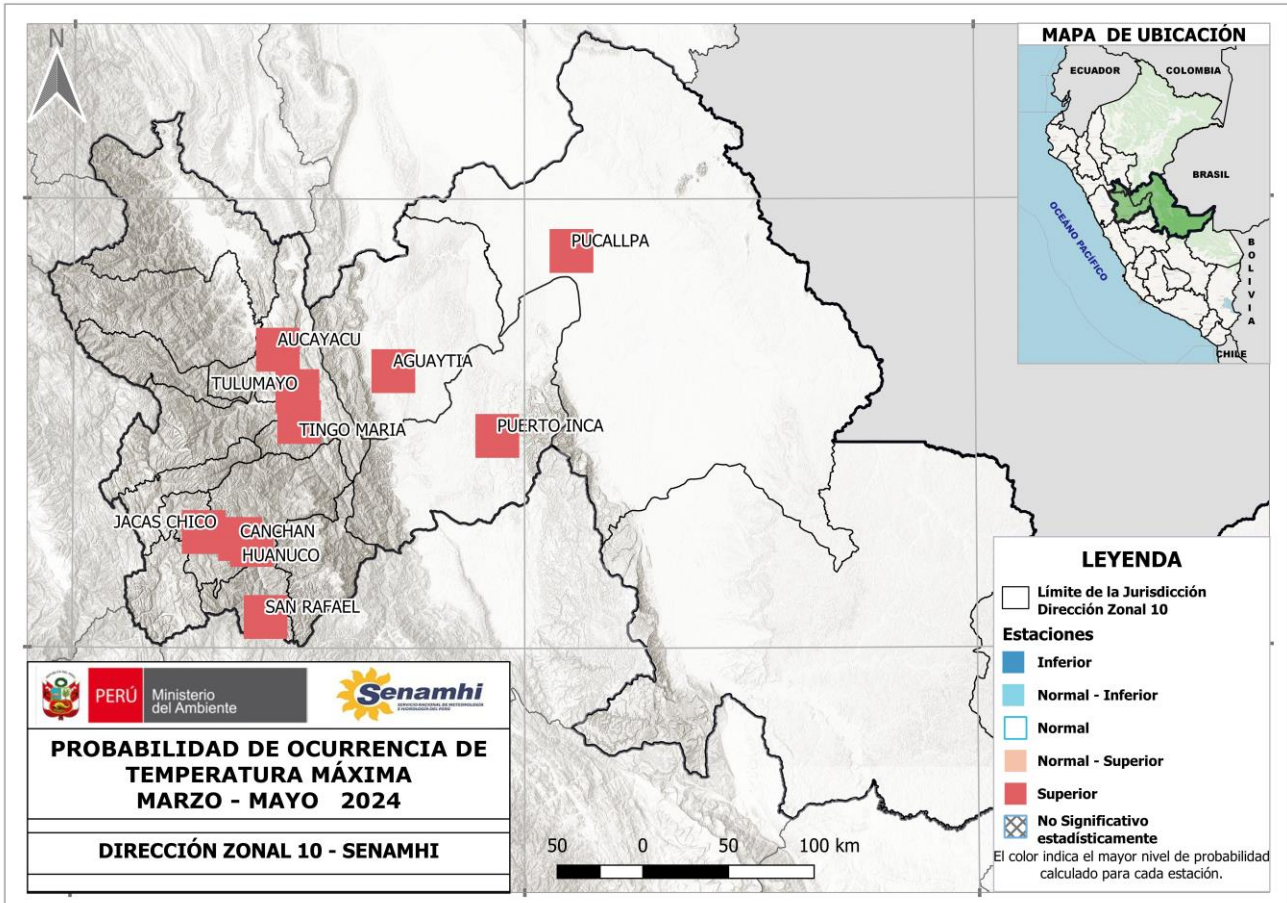


Figura1. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre marzo - mayo 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI.

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 2024 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 41% como primer escenario y con un segundo escenario por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39% 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 del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49% en las localidades de: Aucayacu, Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María y Tulumayo. (Ver Figura2).

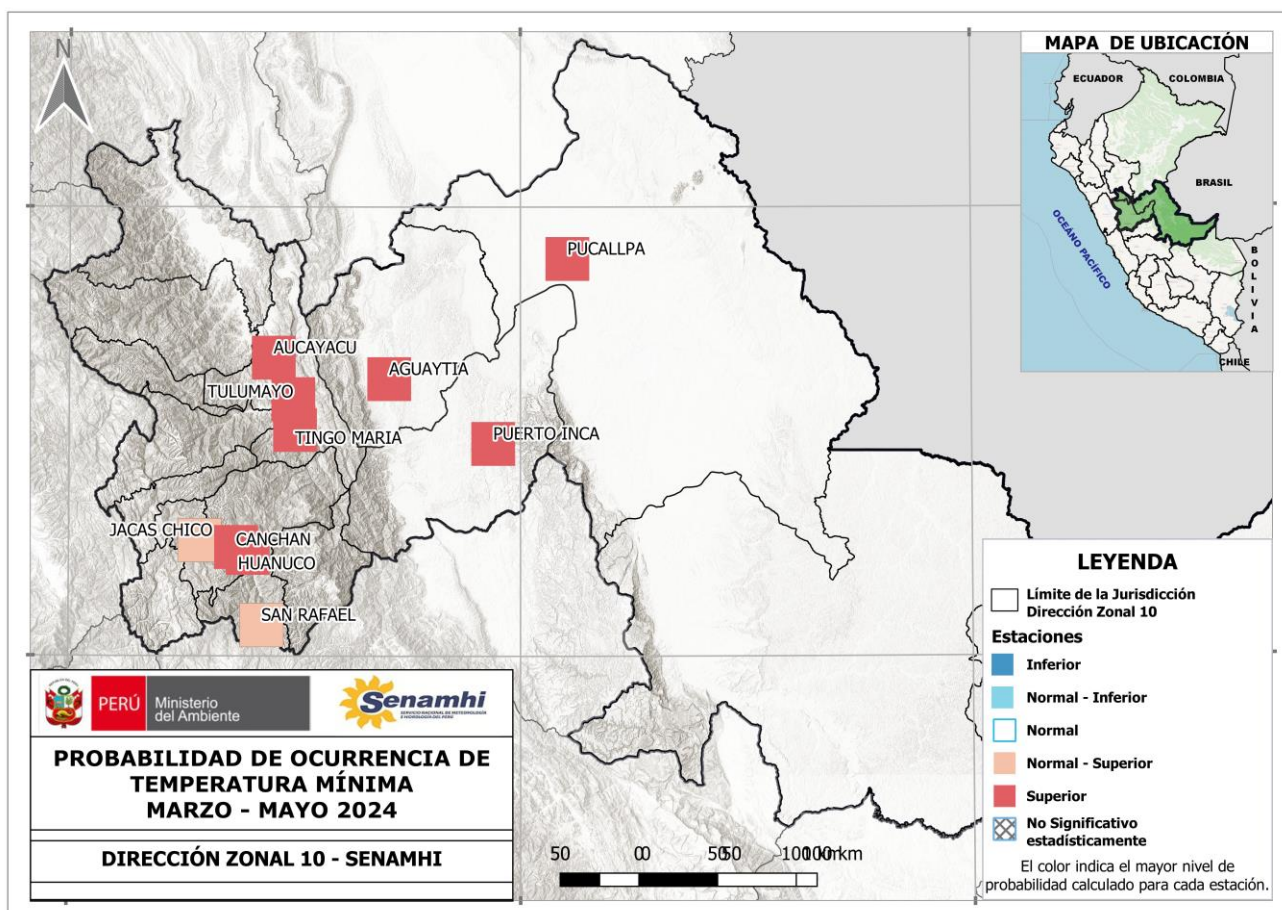


Figura2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre marzo - mayo 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI

### ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo marzo - mayo 2024 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 45% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael, Jacas Chico, mientras que en Huánuco y Canchan prevé escenarios probabilísticos de lluvias inferior del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% como primer escenario y con un segundo escenario dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia 39%. Asimismo, para localidades de selva alta central con escenarios de lluvias dentro del rango normal (41%) a superior a lo normal (39%) con el escenario Normal-Superior en las localidades que comprende: Tingo María y Tulumayo; a excepción de Aucayacu, Pucallpa y Puerto prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal; y finalmente Aguaytía prevé escenarios probabilísticos de lluvias dentro del rango normal (39%) a inferior (40%) a lo normal con un escenario Normal-Inferior. (Ver Figura3).

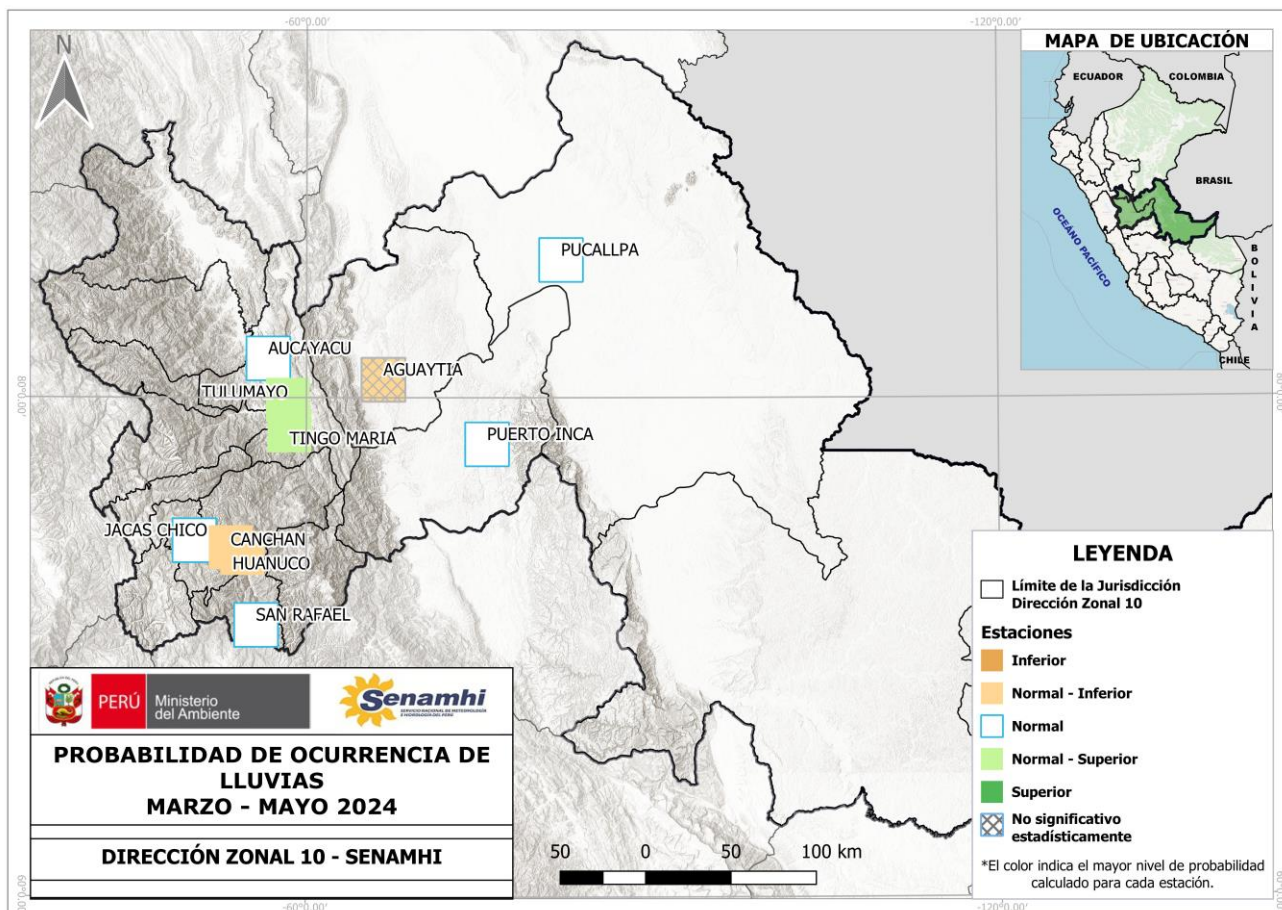


Figura3. Pronóstico de lluvias para el trimestre marzo – mayo 2024. Fuente: DZ10-SENAMHI

**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 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 Orozco

[jarboleda@senamhi.gob.pe](mailto:jarboleda@senamhi.gob.pe)

**Análisis y Redacción:**

Bach. 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)