

ABRIL 2021

**PRONÓSTICO  
ESTACIONAL**  
**DIRECCIÓN ZONAL  
HUÁNUCO**  
Abr - Jun



2021 - N°004



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

# 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 abril - junio 2021 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 +/- 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.

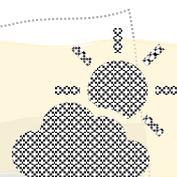
## CONDICIONES CLIMÁTICAS DEL MES DE MARZO

En el mes de marzo se presentó un alto contenido de humedad a nivel nacional. En los primeros quince días del mes los acumulados diarios más altos (días extremadamente lluviosos) se registraron en la sierra norte, selva norte, sierra central y en menor medida en la sierra sur oriental. Asimismo, durante este periodo el ingreso de aire húmedo y cálido del norte hacia la costa norte, la presencia de la isoterma de 26°C en varios puntos del litoral norteño y la influencia de la Oscilación de Madden Julian (MJO)<sup>1</sup> favorecieron la ocurrencia de lluvias importantes.

En los últimos quince días del mes, la sierra reportó lluvias frecuentes y moderadas; en contraste algunos puntos de la selva norte registraron lluvias intensas. Durante este mismo periodo, las estaciones de Jacas Chico en Huánuco registraron la temperatura máxima o diurnas más bajas de toda su serie con un valor de 8°C.

En tanto, el Comunicado Oficial **ENFEN N°03-2021**, se mantiene el estado de alerta ante El Niño y La Niña Costeros como “**No activo**”, 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 junio de este año. Asimismo, se espera que La Niña en el Pacífico central, que alcanzó su máxima intensidad (moderada) en noviembre 2020, finalice entre abril y mayo de 2021.

# OTOÑO



La Balla durmiente - Tingo María - Huánuco

El 20 de marzo a las 4:37 horas se inició la estación de otoño hasta el 21 de junio en el hemisferio sur, en el transcurso de este periodo las lluvias y las temperaturas del aire en la sierra disminuyen paulatinamente.

El otoño astronómico es el momento en el que el Sol se encuentra sobre el mismo plano que el Ecuador terrestre y, por lo tanto, las noches tendrán una duración similar en toda la Tierra. Los equinoccios son dos y se dan en los meses de marzo y septiembre.

<sup>1</sup>MJO: Es una oscilación intraestacional de los patrones de precipitación tropical (latitudes bajas), que pasa por un ciclo identificado, con un periodo de 60 a 90 días: <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/mjo.shtml>

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo abril - junio 2021 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios dentro del rango normal a ligeramente debajo de lo normal en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco y Canchan. Asimismo, para selva central escenarios dentro del rango normal a ligeramente debajo de lo normal en las localidades de Aucayacu, Tulumayo, Tingo María, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca. (Ver Figura4).

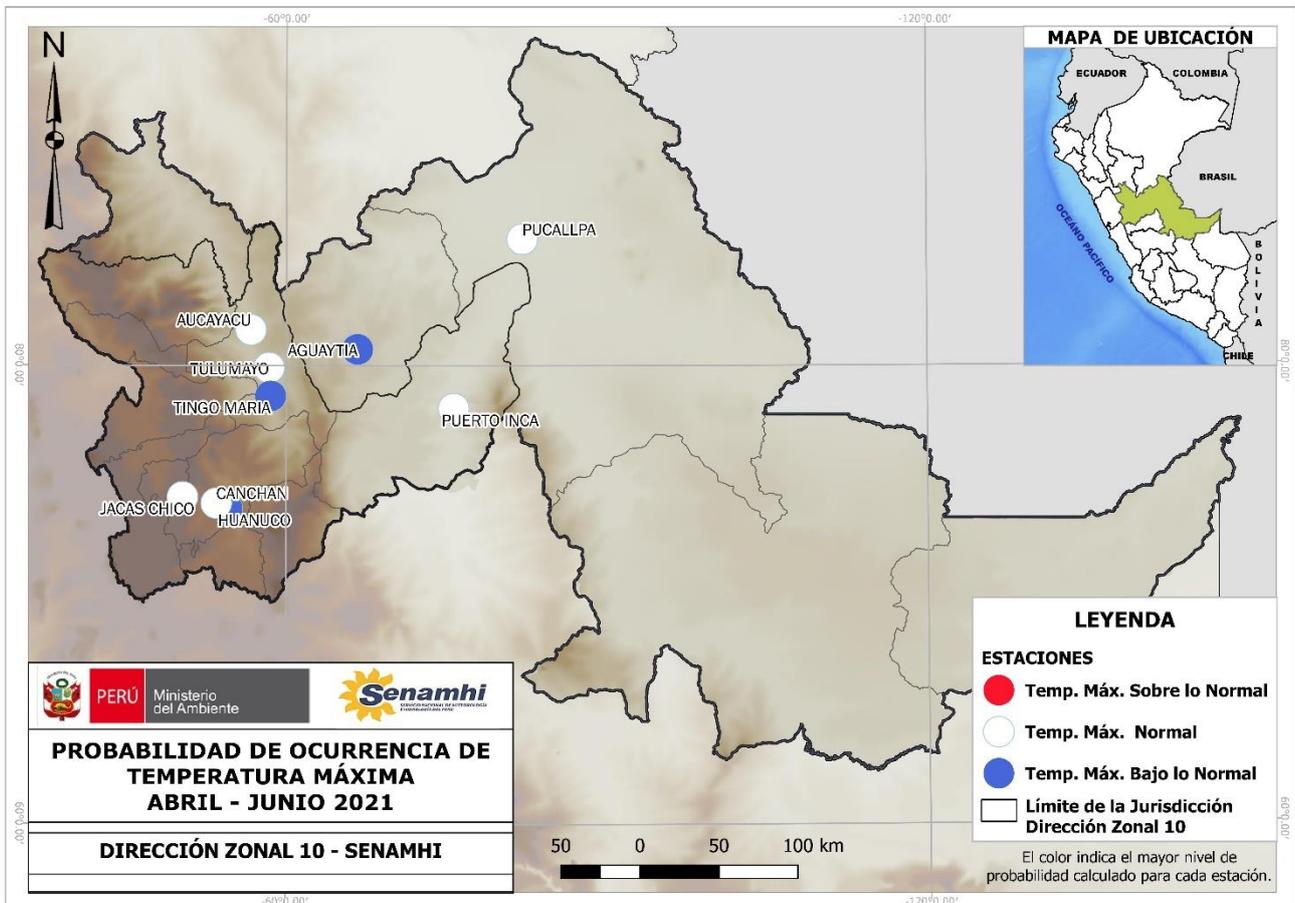


Figura4. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre abril – junio 2021. Fuente: DZ10-SENAMHI

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo abril - junio 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, Tingo María, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca. (Ver Figura5).

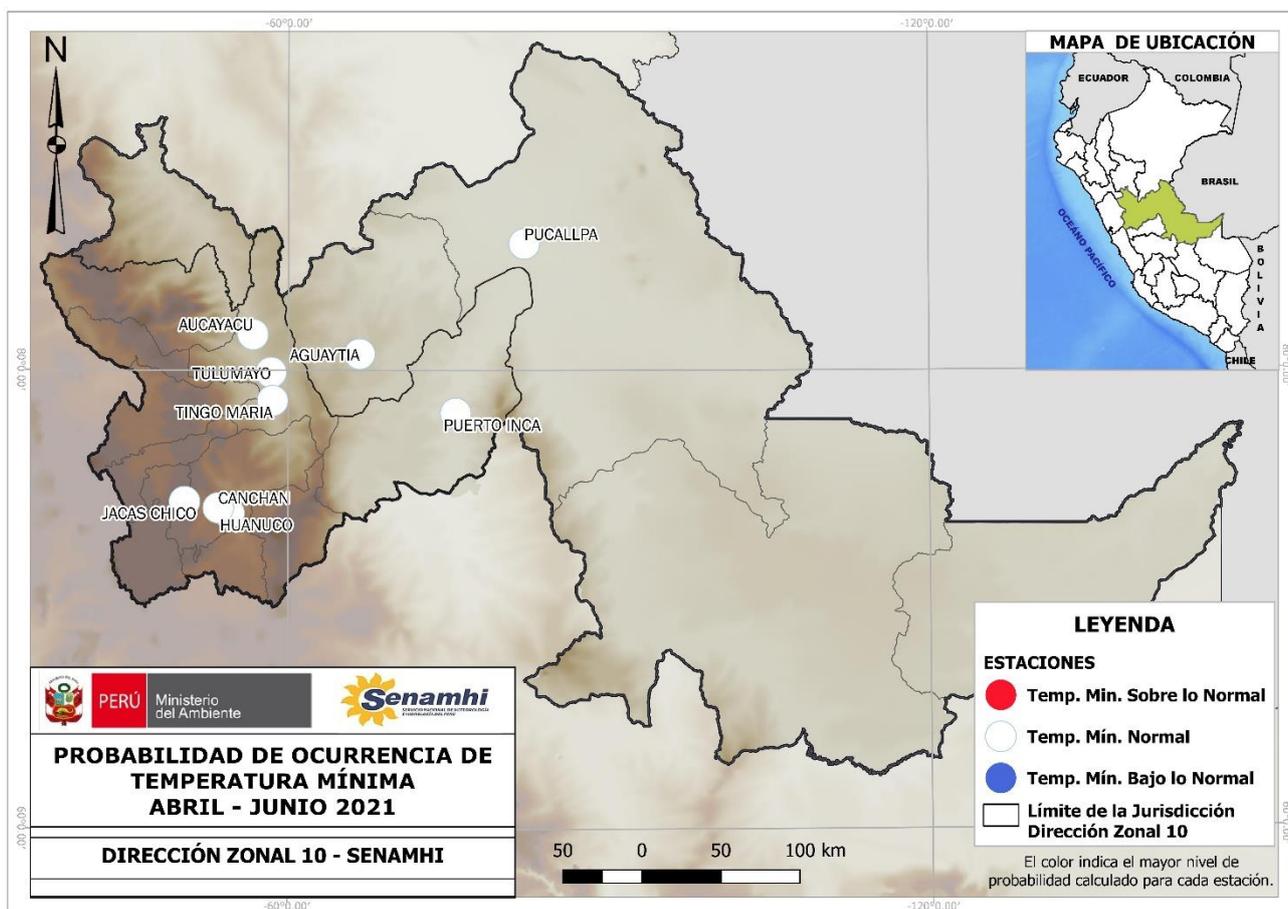


Figura5. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre abril – junio 2021. Fuente: DZ10-SENAMHI

## ⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo abril - junio 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 que comprende: Aucayacu, Tulumayo, Tingo María, Aguaytía, Pucallpa y Puerto Inca. (Ver Figura6).

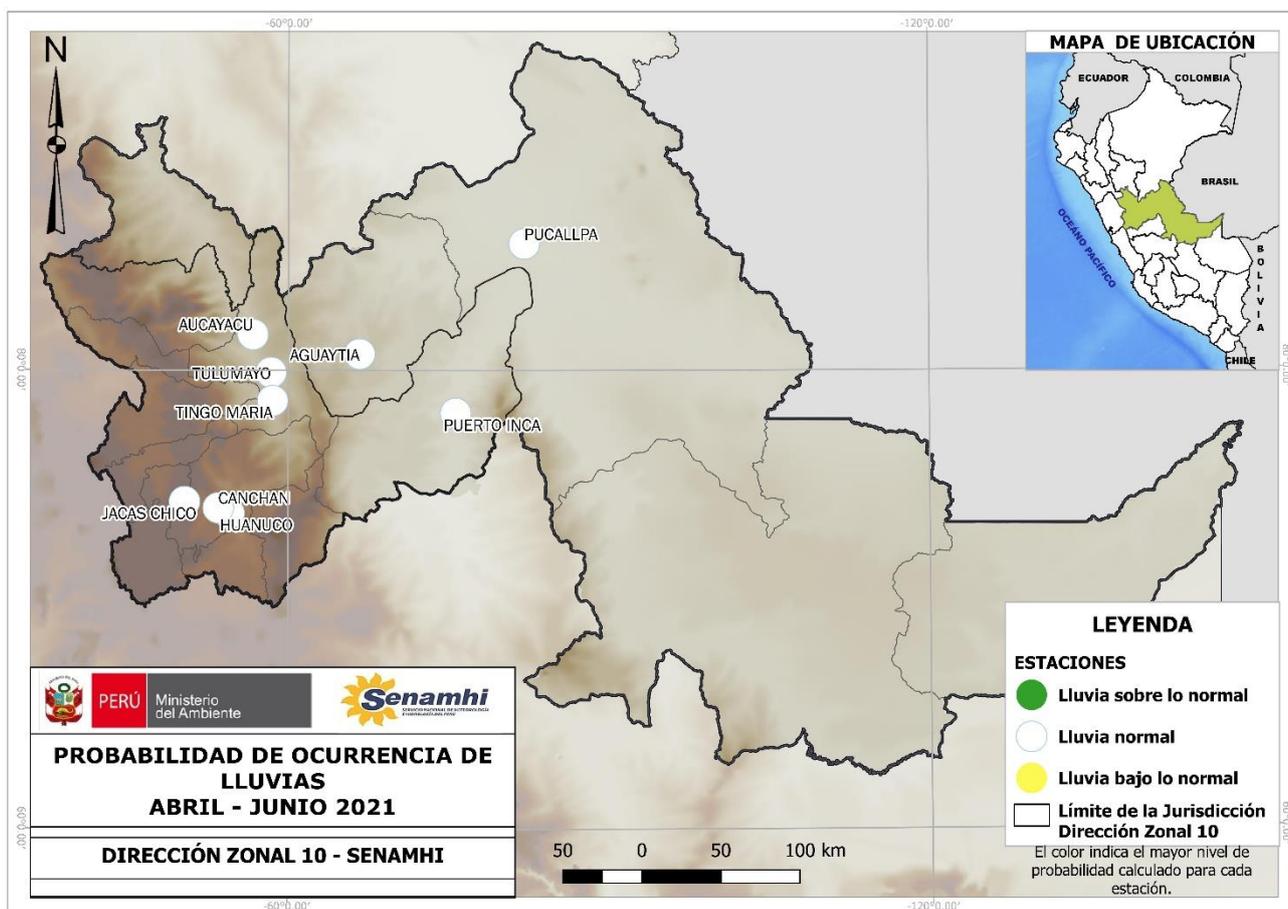


Figura6. Pronóstico de lluvias para el trimestre abril – junio 2021. Fuente: DZ10-SENAMHI

**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. 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)

**Dirección Zonal 10**

(Huánuco, Ucayali y provincia de Tocache)

Jr. Prolong. Abtao Mz A Lt 4, Huánuco

Teléfono 062- 512070

e-mail: [dz10.huanuco@gmail.com](mailto:dz10.huanuco@gmail.com)