

JULIO 2023

PRONÓSTICO ESTACIONAL

DIRECCIÓN ZONAL
HUÁNUCO
Jul - Set 2023



2023 - N°006



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 julio – setiembre 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 (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 junio 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 sobre lo normal de manera generalizada, predominaron episodios frecuentes de incremento de temperatura con una duración de más de 8 días consecutivos, caracterizados como “Día Cálido” a “Día Extremadamente Cálido” principalmente en la estación de San Rafael. Asimismo para temperaturas mínimas se tuvo un comportamiento debajo lo normal en sierra y selva baja, dentro del rango normal en selva alta, se registraron también algunos episodios de descenso temperatura nocturna en localidades mayores a los 3500 msnm caracterizados como “Noche Fría” y “Noche Extremadamente Fría”, a partir del 17 de junio. Finalmente las lluvias tuvieron un comportamiento deficitario de manera generalizada con anomalías negativas de hasta 100%.

Por otro lado, de acuerdo con el **Comunicado Oficial ENFEN N°09-2023**, se mantiene el estado de “Alerta de El Niño Costero”, ya que se espera que, en la región Niño 1+2 (que abarca la zona norte y centro del mar peruano, Figura 1), El Niño costero continúe hasta el verano de 2024, debido a la alta probabilidad del desarrollo de El Niño en el Pacífico central. La magnitud más probable para lo que resta del año iría de fuerte a moderada; en tanto que para el verano de 2024 las magnitudes estarían entre débil (38 %) y moderada (36 %).

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÁXIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas máximas con escenarios por dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 47% en sierra central oriental que comprende las localidades de: Jacas Chico, Huánuco, Canchan; a excepción de San Rafael con un escenario sobre dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 36%. Asimismo, para selva central escenarios por encima del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 49% en las localidades de Puerto Inca, Aguaytía, Pucallpa, Tingo María, Aucayacu y Tulumayo. (Ver Figura1).

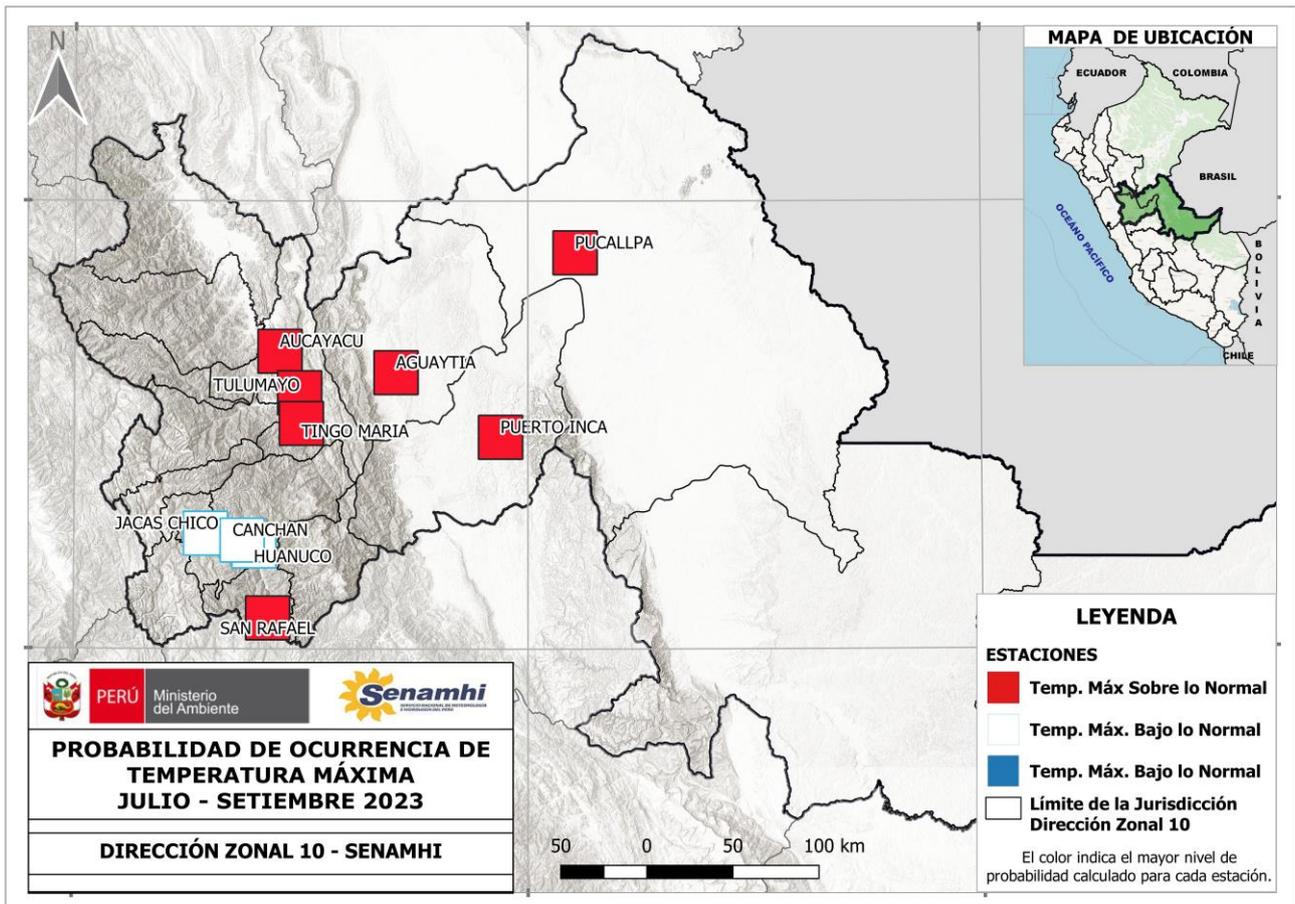


Figura1. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas máximas para el trimestre julio - setiembre 2023. Fuente: DZ10-SENAMHI.

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE TEMPERATURAS MÍNIMAS DEL AIRE

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio – setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de temperaturas mínimas de condiciones debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 44% en sierra central oriental que comprende las localidades de: San Rafael y Jacas Chico; a excepción de Huánuco y Canchan con un escenario dentro dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 35%. Asimismo, para selva central escenarios de condiciones dentro el rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 46% en las localidades de: Aucayacu, Tulumayo, Tingo María, Puerto Inca, Aguaytía y Pucallpa. (Ver Figura2).

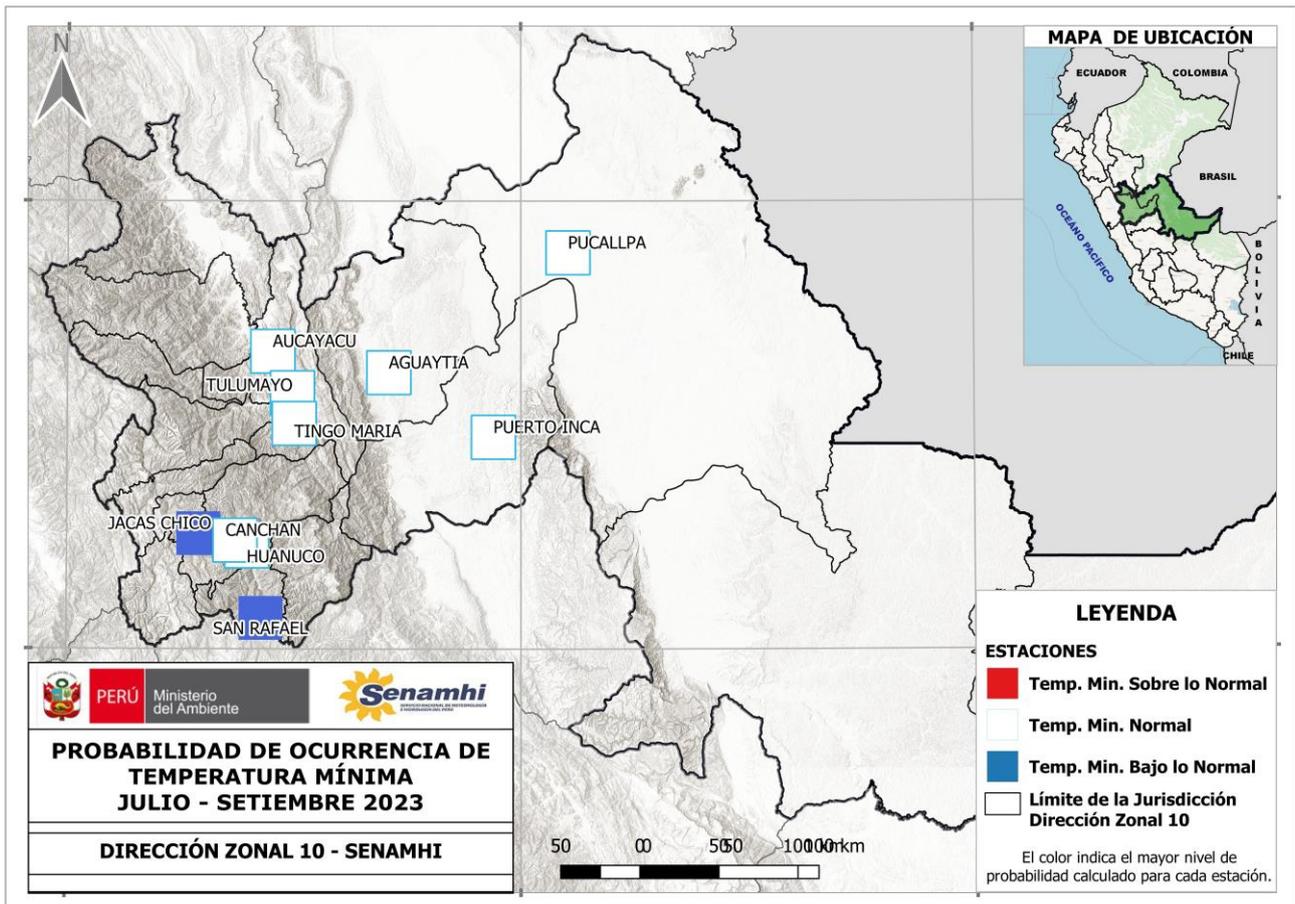


Figura2. Probabilidad de ocurrencia de temperaturas mínimas para el trimestre julio - setiembre 2023. Fuente: DZ10-SENAMHI

⇒ PREVISIÓN ESTACIONAL DE PRECIPITACIONES

El pronóstico estacional del SENAMHI para el periodo julio - setiembre 2023 en la Jurisdicción de la Dirección Zonal 10, prevé escenarios probabilísticos de lluvias por debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 41% en las localidades de sierra central oriental que comprende: San Rafael y Jacas Chico; a excepción de Huánuco y Canchan con un escenario dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 35%. Asimismo, para localidades de selva central con escenarios de lluvias dentro del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 40% que comprende: Aguaytía, Pucallpa, Puerto Inca y Tulumayo; a excepción de Tingo María con un escenario por debajo del rango normal con una probabilidad de ocurrencia de 32%. (Ver Figura3).

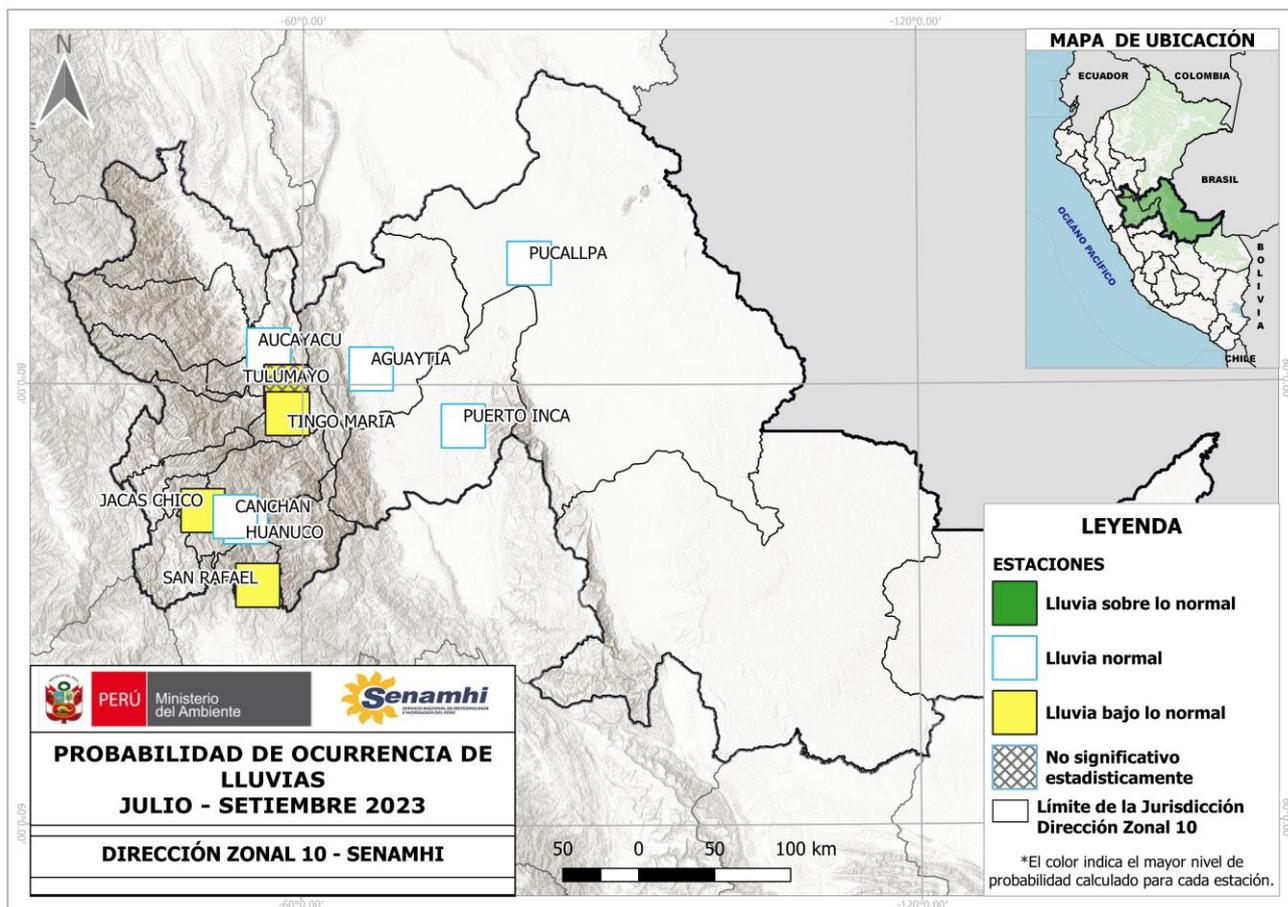


Figura3. Pronóstico de lluvias para el trimestre julio - setiembre 2023. Fuente: DZ10-SENAMHI

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
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