

**JUNIO
2025**

**Boletín
Agroclimático
MENSUAL
DZ9**



Presentación

La Dirección Zonal 9, con la finalidad de fortalecer el desarrollo agropecuario en nuestra Región, pone a disposición su boletín agroclimático, para que sirva como herramienta, no solo para conocer la realidad agrícola regional, sino también para ayudarnos a tomar decisiones con respecto a la planificación de los cultivos, este boletín cuenta con un análisis detallado de las variables agrometeorológicas, y su influencia en las fases fenológicas de los cultivos de importancia económica de la región San Martín.



DZ 9 SAN MARTIN

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROMETEOROLÓGICAS

Valores que sirven para cuantificar algún tipo de relación que mantienen el crecimiento, el desarrollo y la productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas, entre las variables están la temperatura máxima, mínima, precipitación, humedad relativa, horas de sol, vientos, entre otras.

FENOLOGÍA

Es la ciencia que estudia la relación de los factores climáticos y los seres vivos. Trata de relacionar los diferentes estados de crecimiento, desarrollo y reproductivo de los seres vivos con las condiciones meteorológicas.

REQUERIMIENTO TÉRMICO

Es el tiempo térmico o suma de calor y las unidades térmicas son grados/día ($^{\circ}\text{Cd}$). que induce el desarrollo de la planta.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS

Son eventos inusuales e impropios de una zona. Son aquellos eventos extremos de temperaturas máximas (olas de calor), temperaturas mínimas (heladas), precipitaciones (granizada), ráfagas de vientos, etc. que inciden en el desarrollo de las diferentes fases fenológicas del cultivo, lo que puede determinar una buena producción, el buen rendimiento o una pérdida total.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

SÍNTESIS

Durante el mes de junio del 2025, se realizó el seguimiento fenológico de los cultivos priorizados, de importancia económica y seguridad alimentaria en la región San Martín, comparando su desarrollo vegetativo y reproductivo con las condiciones meteorológicas prevalecientes en cada zona de producción.

El cultivo de café, de la variedad catimor, en la estación de Pacayzapa (900 m.s.n.m.), se encontraba en finales de la fase de maduración, terminando las cosechas, las temperaturas máximas y mínimas se registraron por debajo de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentaron con superávit.

La parcela de observación fenológica de cacao en la estación de Pilluana, se encuentra en fase maduración, las temperaturas máximas y mínimas estuvieron por encima de sus promedios históricos, mientras que las precipitaciones se registraron con superávit mensual.

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, en la estación de La Unión, híbrido atlas 777, se encuentra en la fase de maduración córnea, con estado regular, debido al déficit de lluvias que se registró en la campaña.

La parcela de observación fenológica de arroz, en la estación de Moyobamba, actualmente está en la fase de floración, con estado bueno, las condiciones ambientales fueron favorables para el crecimiento vegetativo del cultivo.



Cultivo de café en la estación Pacayzapa



Cultivo de cacao en la estación Pilluana



Cultivo de maíz en La Unión



Cultivo de arroz en Moyobamba

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

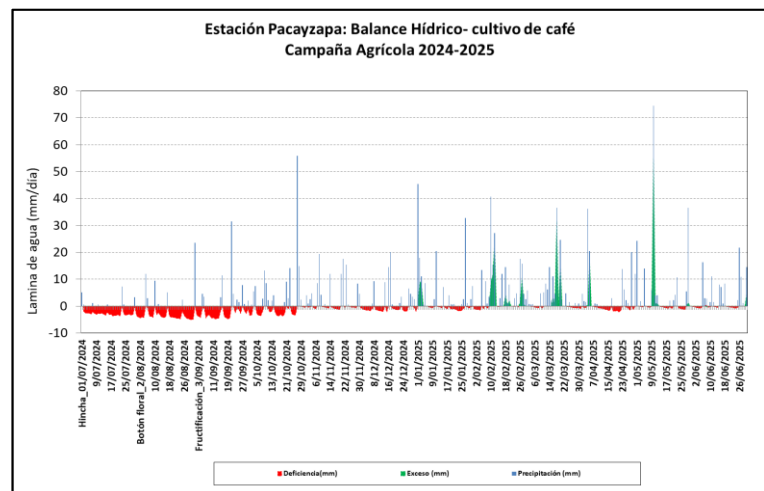
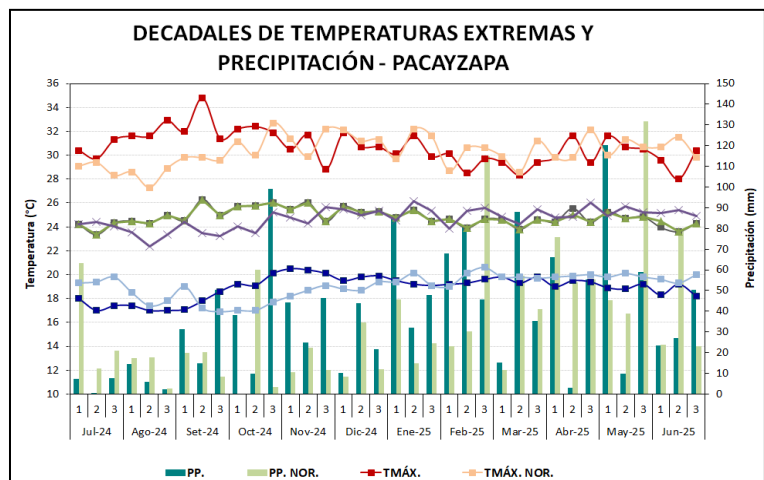
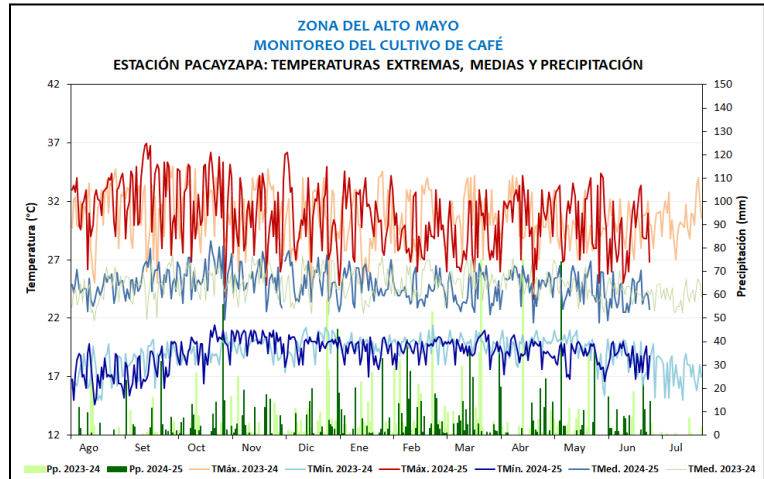
Cultivo de café

Durante el mes de junio, en la estación de Pacayzapa, (Alto Mayo), cuya altitud es de 900 m.s.n.m., el cultivo de café se apreció en finales fase de maduración, con estado del cultivo bueno, debido a la ocurrencia de precipitaciones frecuentes.

La temperatura máxima durante el mes de junio se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 29.3°C, al igual que la mínima se observó con valores por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 18.5°C. En tanto que la temperatura media estuvo, por encima del rango óptimo para el desarrollo del cultivo (18 - 22°C), con un promedio mensual de 23.9°C.

La precipitación mensual acumuló 111.0 mm con una frecuencia de 15 días, lo que representa un superávit mensual de 13% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales registradas favorecieron al cultivo de café, que ya terminaron las cosechas, con un rendimiento aproximado de 18 quintales/ha, ahora el cultivo está en descanso o foliación.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de cacao

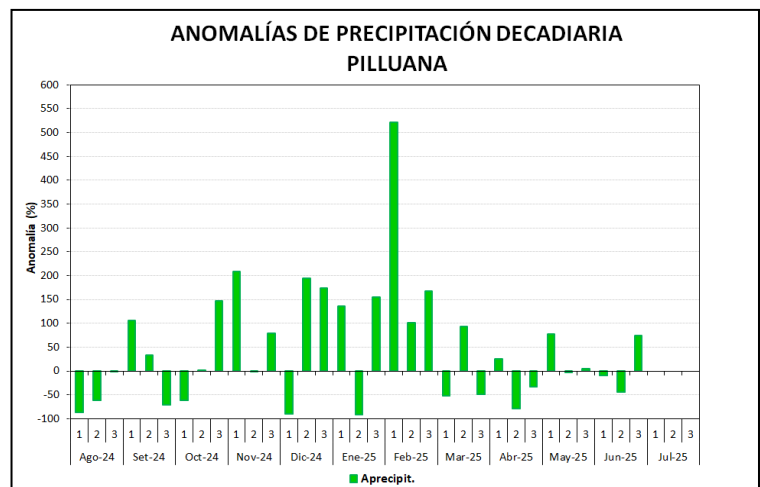
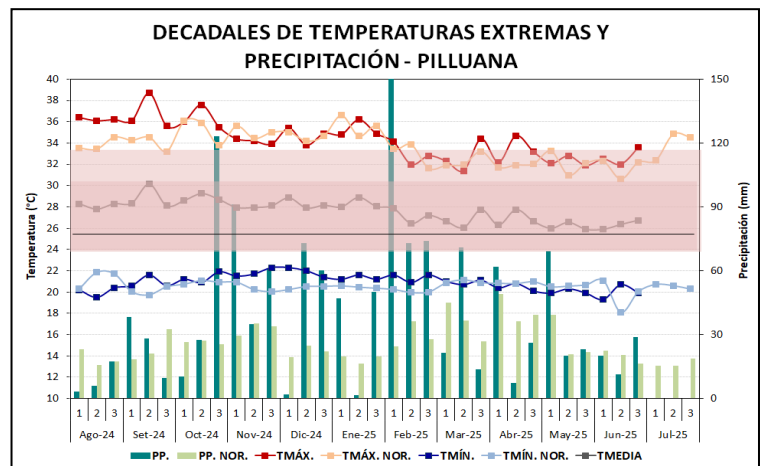
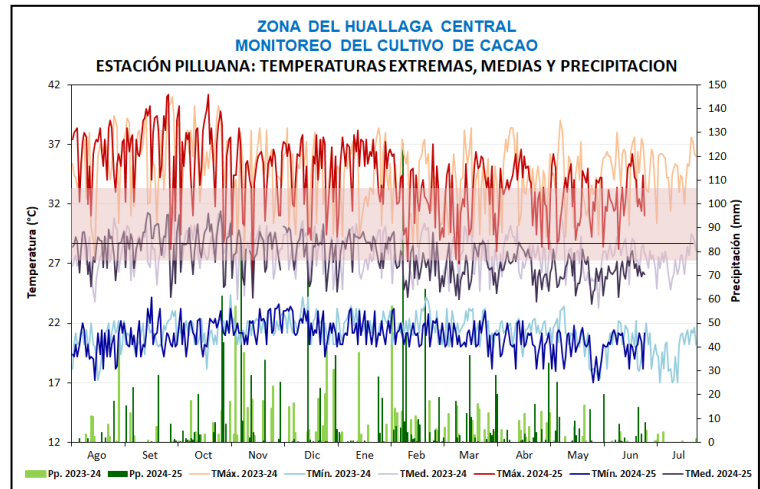
Durante el mes de junio, el cultivo de cacao, predominantemente, del clon CCN51 en la estación de Pilluana, se encontraba en la fase de maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a un régimen de precipitaciones constantes.

La temperatura máxima se registró por encima de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 32.7°C, mientras que las temperaturas mínimas estuvieron por encima de sus normales, con un promedio mensual de 19.9°C. En tanto que la temperatura media se reportó con un promedio mensual de 26.3°C.

La precipitación mensual acumuló 60.1 mm, con una frecuencia de 10 días, lo que representa valores muy cercanos a sus normales.

Estas condiciones ambientales, de lluvias alrededor de sus normales, han favorecido el desarrollo del cultivo, permitiendo una adecuada maduración, realizándose las cosechas.

En estaciones como Huayabamba y Pachiza ya se terminó las cosechas con rendimiento cercanos a los 1000 kg/ha.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

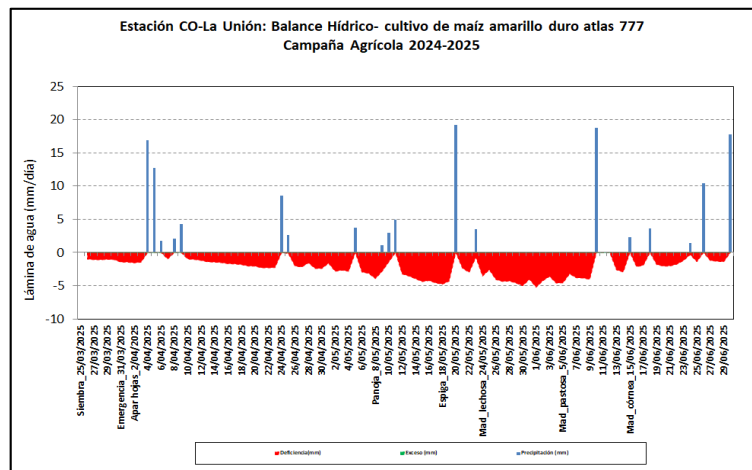
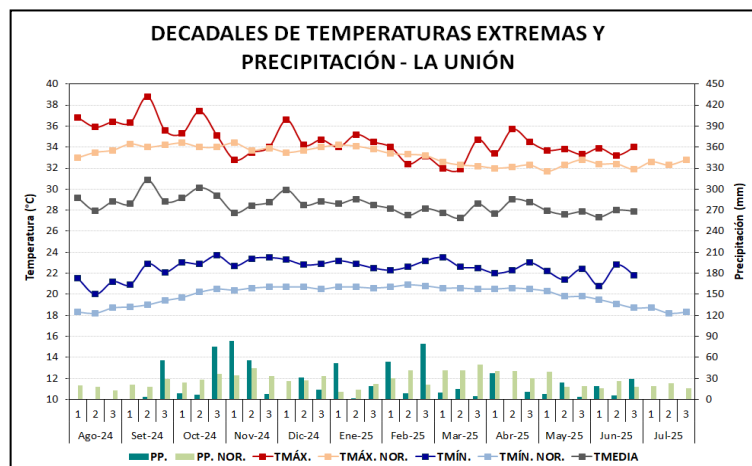
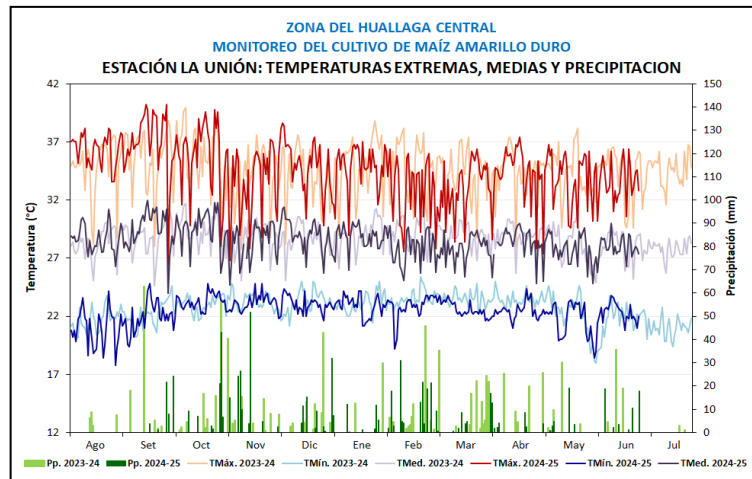
Cultivo de maíz amarillo

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, atlas 777, en la estación La Unión, zona del Huallaga Central, actualmente está en la fase de maduración córnea, con estado regular, debido al déficit de lluvias en la zona.

La temperatura máxima se observó por encima de sus normales, con un promedio mensual de 33.7°C, la mínima se reportó por encima de sus normales, con un promedio mensual de 21.9°C. En tanto que la temperatura media se observó con un promedio mensual de 27.8°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 54.3 mm, con una frecuencia de 6 días de lluvia, lo que representa valores cercanos a sus normales mensuales.

El cultivo de maíz en la zona, se encuentra en la fase de maduración córnea, las condiciones climáticas no fueron las adecuadas para el desarrollo vegetativo ni reproductivo del maíz, durante la campaña se ha registrado menos de 150 mm de lluvia, siendo lo requerido por el cultivo aproximadamente 600 mm/campaña.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

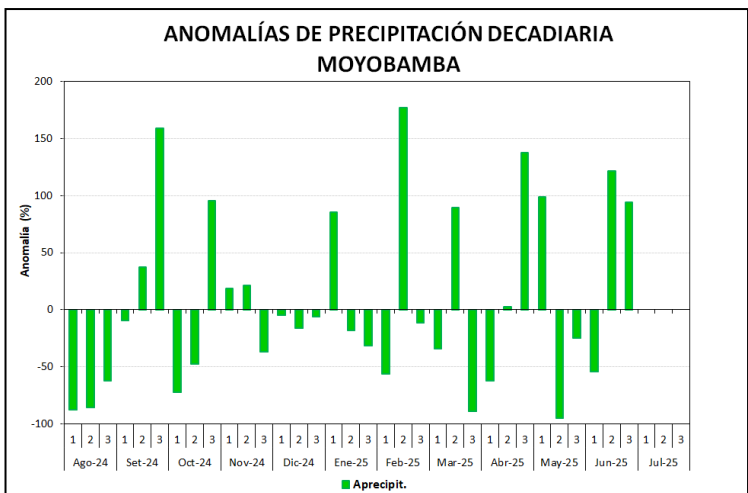
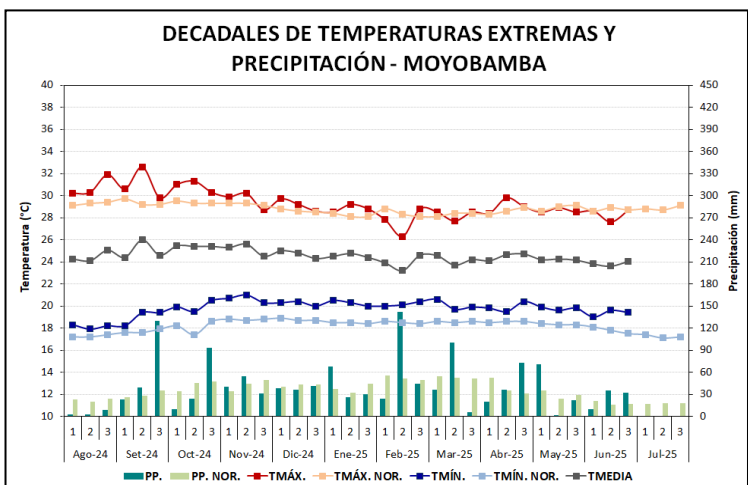
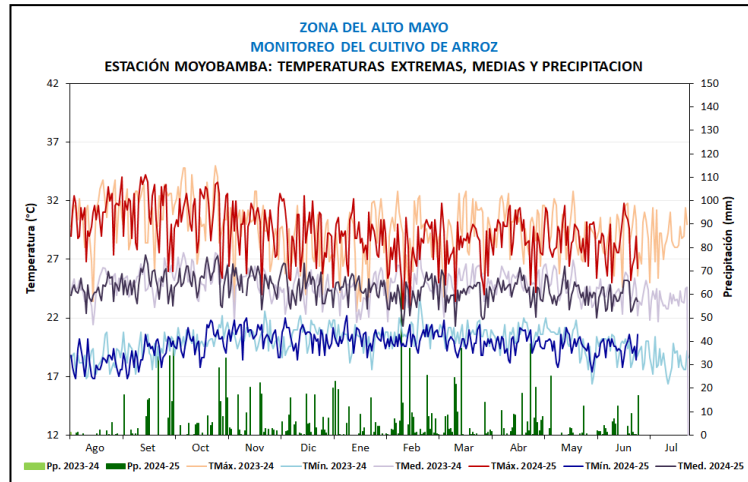
Cultivo de arroz

La parcela de observación fenológica del cultivo de arroz de la variedad valor, en la localidad de Moyobamba (Alto Mayo), se encontraba en la fase de floración, con estado bueno, asociado a condiciones de lluvias por encima de sus normales.

La temperatura máxima se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 28.3°C y la mínima estuvo por encima de sus normales, con un promedio mensual de 19.3°C. Mientras que la temperatura media se registró con un promedio mensual de 23.8°C.

Las precipitaciones totalizaron 76.4 mm, con una frecuencia de 18 días de lluvia, lo que representa un superávit de 28% al mes.

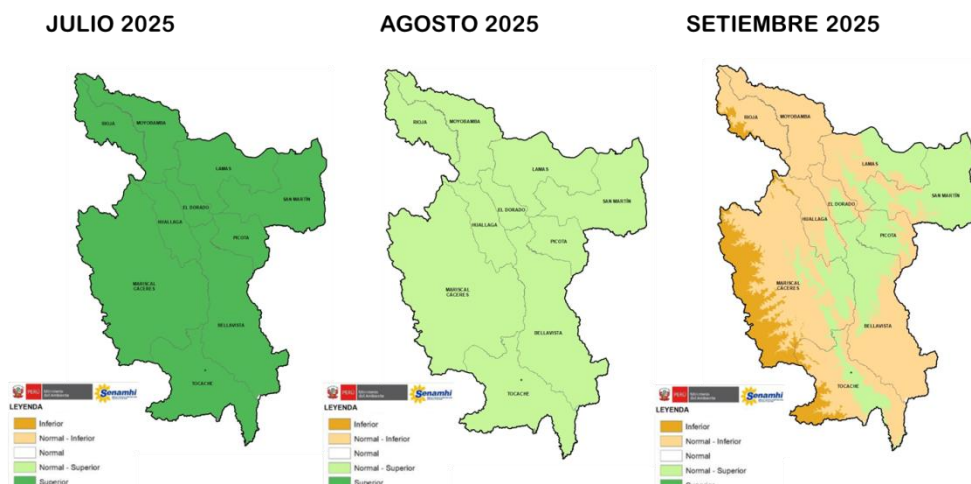
El cultivo de arroz de la variedad valor, se encuentra en la fase de floración con estado bueno, las condiciones climáticas de temperatura y radiación solar fueron favorables para el crecimiento vegetativo e inicio de la etapa reproductiva.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



PRONÓSTICO TRIMESTRAL DE LLUVIAS PARA SAN MARTÍN



Cultivo de café

En el mes de julio, las precipitaciones superiores a sus normales, podrían generar ambientes adecuados para la foliación del cultivo y la hinchazón de yemas, en la parte baja (800 a 1000 m.s.n.m.), se esperaría acumulados por encima de los 60 mm al mes, cuyas cantidades satisficieran la demanda hídrica del cultivo en esta etapa fenológica.

Cultivo de cacao

En el mes de julio, se estiman precipitaciones superiores a sus normales mensuales, en la zona del Huallaga Central y Bajo Huallaga, estas condiciones ambientales podrían favorecer al cultivo de cacao, que se encontraría en finales de la maduración y periodo de descanso en estaciones puntuales como Huayabamba, aportando acumulados superiores a los 70 mm al mes.

Cultivo de maíz amarillo

En el mes de julio se esperarían lluvias superiores a sus normales en la región San Martín, con acumulados en el Huallaga Central (La Unión) mayores a 50 mm/mes, estas condiciones ambientales no serían determinantes para el cultivo que se encontraría en maduración córnea y cosecha.

Cultivo de arroz

En el mes de julio, se estiman precipitaciones superiores a sus normales, esto garantizaría el recurso hídrico en las fuentes naturales, para abastecer a las parcelas a través del riego por gravedad, sien embargo, días nublados podrían perjudicar la floración y llenado de granos del cultivo.

Director de Agrometeorología:

Constantino Alarcón Velazco

calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 9

Ing. M.Sc. Daniel Enrique Sánchez Laurel

dsanchez@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:

Ing. Max Roland Lozano Chuquizuta

mlozano@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 10 de agosto del 2025



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI

Jr. Cahuide 785, Jesús María - Lima

Dirección Zonal 9 - DZ9

Jr. Sofía Delgado 231 - Tarapoto

Central
telefónica:

[51 1] 01-6141414

DZ9:

[51 1] 042-521892

Consultas y
sugerencias:

email:

mlozano@senamhi.gob.pe

