

# SETIEMBRE 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 setiembre 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 fase de fructificación, las temperaturas máximas y mínimas se registraron entre alrededor y por debajo de sus normales, mientras que las precipitaciones se presentaron alrededor de sus promedios.

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

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, en la estación de La Unión, estuvo en descanso, se viene preparando el terreno para una campaña de producción.

La parcela de observación fenológica de arroz, en la estación de Moyobamba, se registró en descanso, el agricultor no va sembrar en esta campaña, ha decidido hacer cabrilla o soca, debido a temas económicos.



*Cultivo de café en la estación Pacayzapa*



*Cultivo de cacao en la estación Pilluana*



*Parcela de maíz en La Unión*



*Parcela de arroz en Moyobamba*

# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de café

Durante el mes de setiembre, en la estación de Pacayzapa, (Alto Mayo), cuya altitud es de 900 m.s.n.m., el cultivo de café se apreció en fructificación, el estado del cultivo fue bueno, debido a la precipitación alrededor de sus normales en el mes.

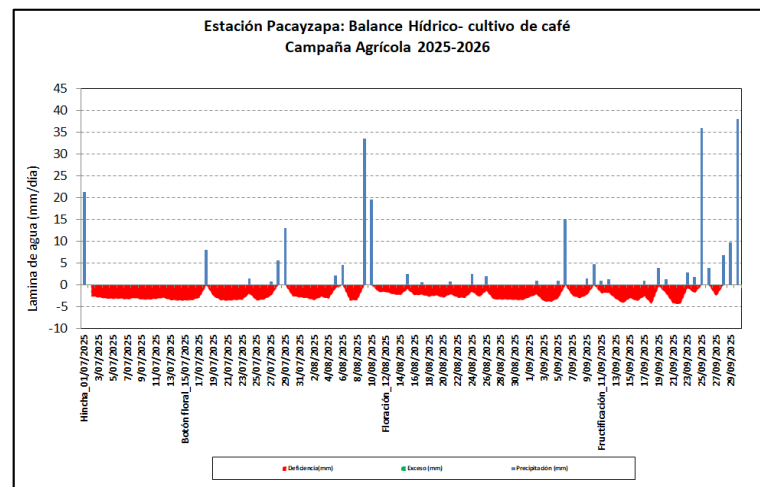
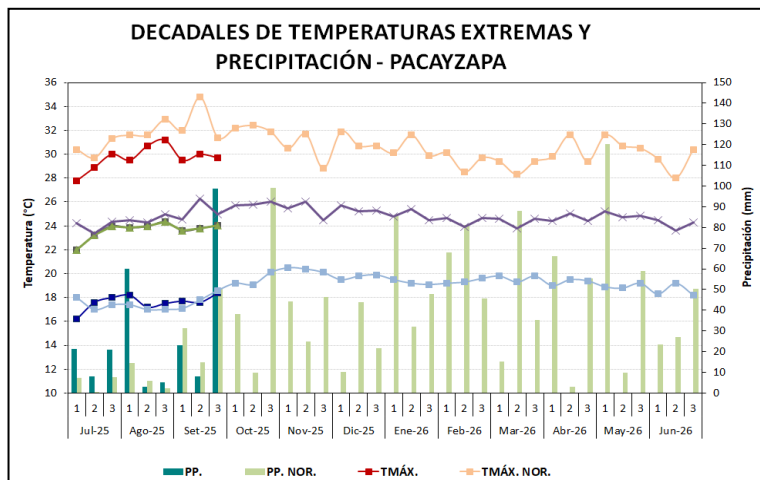
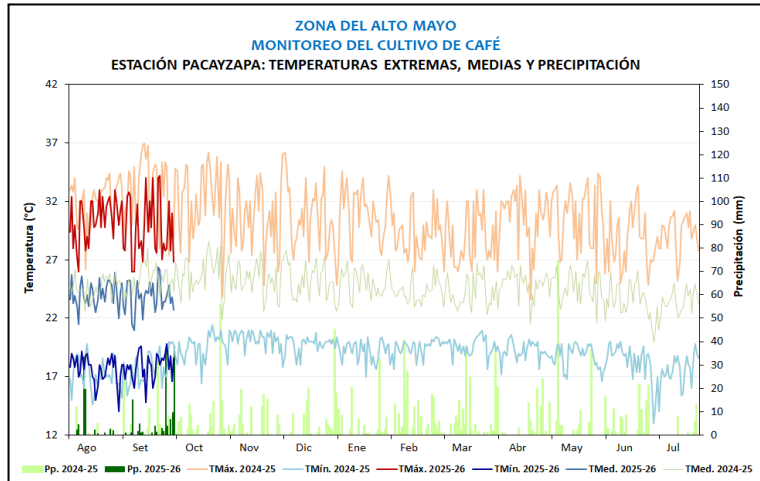
La temperatura máxima durante el mes de agosto se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 29.7°C,

La temperatura mínima se observó con valores alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 17.9°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 23.8°C.

La precipitación mensual acumuló 130.2 mm con una frecuencia de 17 días, lo que representa valores alrededor de sus normales multianuales.

Estas condiciones ambientales registradas favorecieron al cultivo, aportando el recurso hídrico necesario para el desarrollo de los frutos y el cuajado de las flores, la humedad ambiental se reporta dentro de los parámetros normales y no se aprecia mayor incidencia de plagas.



# IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

## Cultivo de cacao

Durante el mes de setiembre, 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 la ocurrencia de precipitaciones por encima de sus promedios históricos.

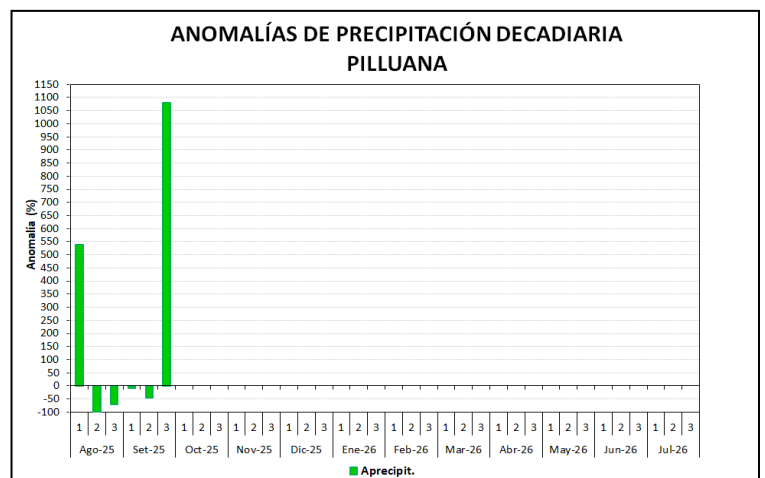
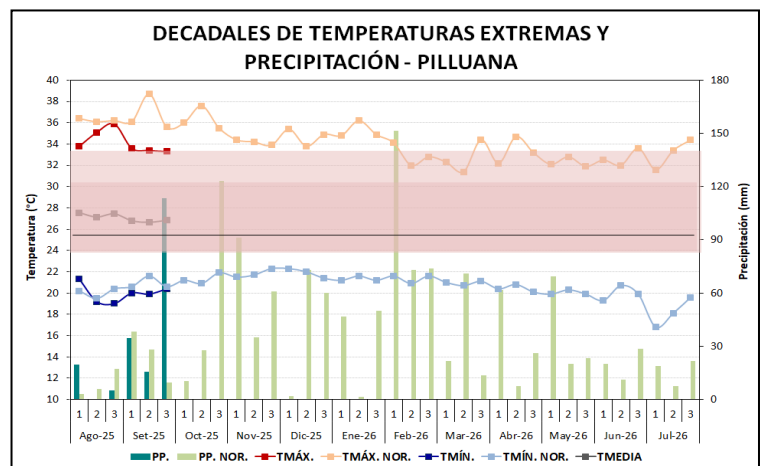
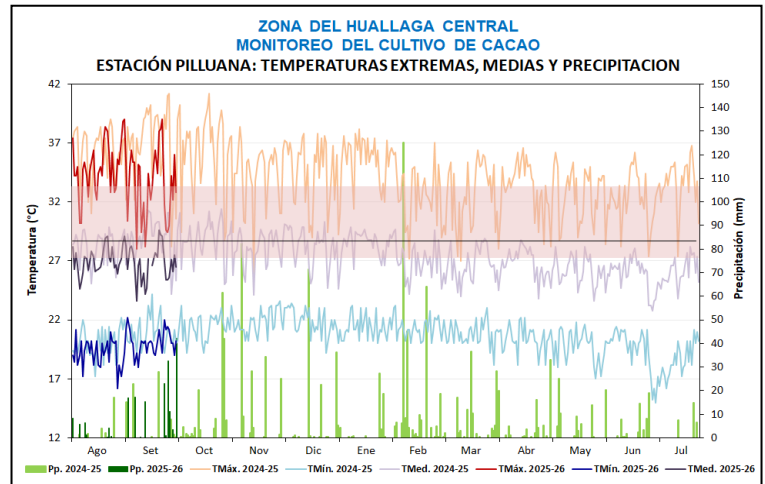
La temperatura máxima se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 33.4°C.

Las temperaturas mínimas también estuvieron por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 20.1°C.

En tanto que la temperatura media se reportó con un promedio mensual de 26.8°C.

La precipitación mensual acumuló 163.6 mm, con una frecuencia de 10 días, lo que representa un superávit mensual de 125%, con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales, favorecieron el crecimiento y desarrollo de los frutos, acelerando las cosechas en las plantaciones, asimismo, en aquellas parcelas que está en foliación, esto ha permitido tener un mayor número de cojines florales, garantizando una buena floración.



# 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 durante el mes de setiembre, estuvo en descanso, debido a que las lluvias registradas no permitieron una adecuada acumulación de humedad en el suelo que permita la siembra de las semillas.

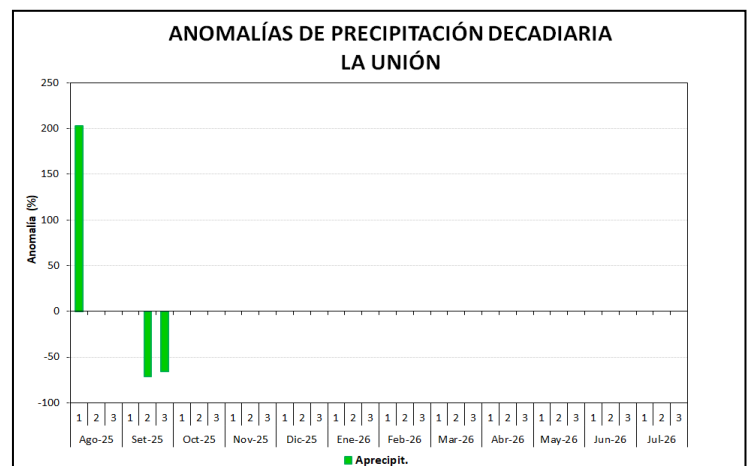
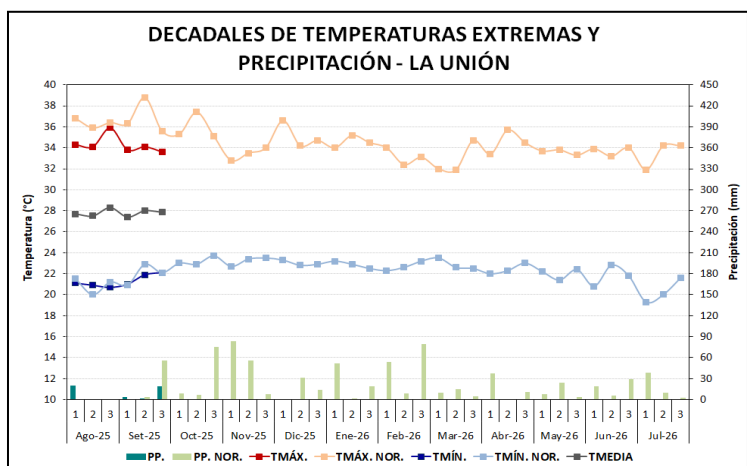
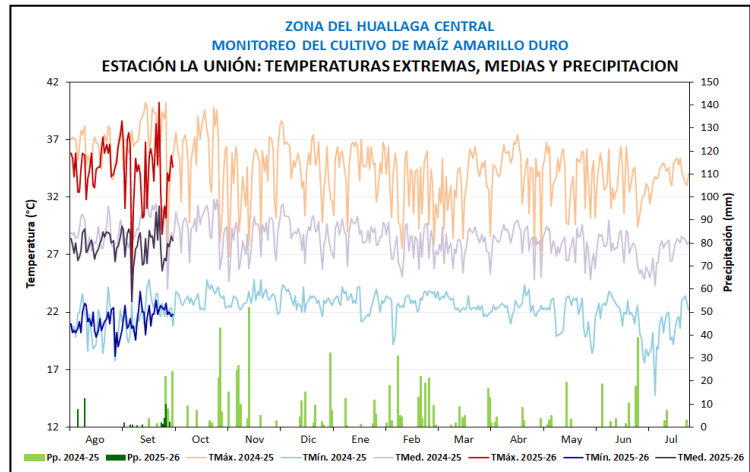
La temperatura máxima se observó por debajo de sus normales históricas, con un promedio mensual de 33.9°C.

La temperatura mínima se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 21.7°C.

En tanto que la temperatura media se observó con un promedio mensual de 27.8°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 24.5 mm, con una frecuencia de 10 días de lluvia, lo que representa un déficit mensual del 65% con respecto a sus normales mensuales.

El terreno se encuentra en preparación, el agricultor viene esperando el inicio de las lluvias para comenzar con la siembra de las semillas de maíz atlas 777.





# 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), durante el mes de setiembre, se encontró en descanso.

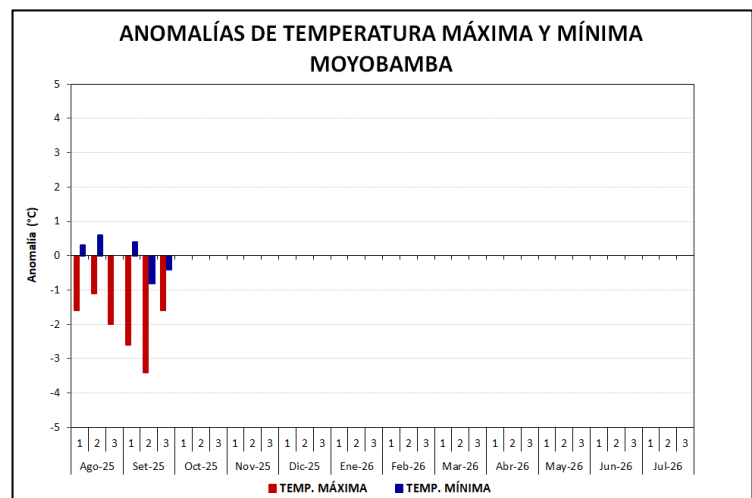
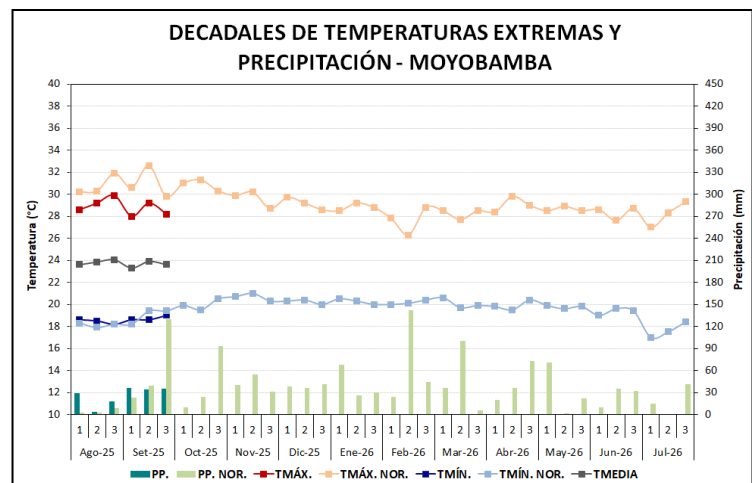
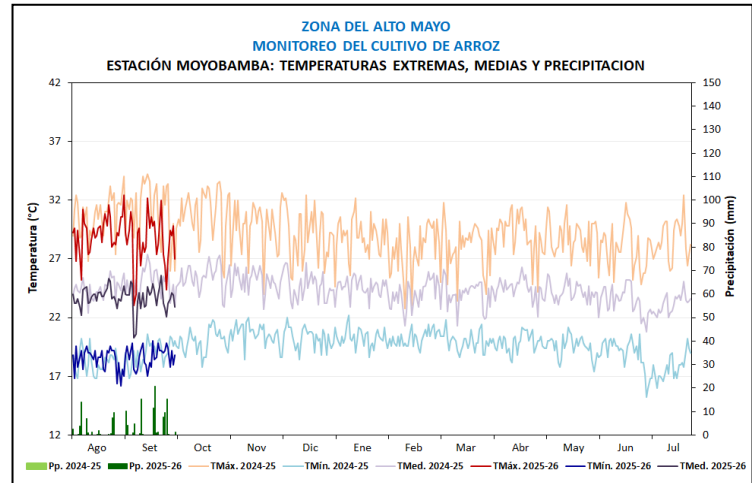
La temperatura máxima en la zona se reportó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 28.5°C.

La temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 18.7°C.

Mientras que la temperatura media se registró con un promedio mensual de 24.6°C.

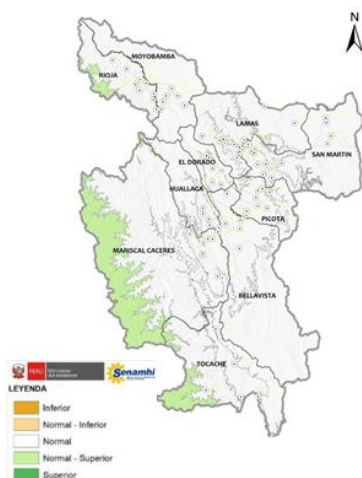
Las precipitaciones totalizaron 105.4 mm, con una frecuencia de 16 días de lluvia, lo que representa un superávit mensual de 17% con respecto a sus normales del mes.

Actualmente el terreno no se ha sido sembrado, el agricultor viene realizando la cabrilla o soca, debido a restricciones económicas que no le permiten realizar una nueva siembra.

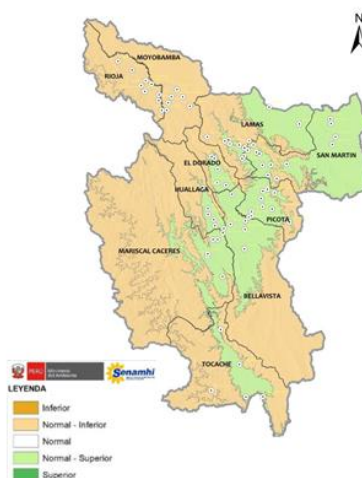


## TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

OCTUBRE 2025



NOVIEMBRE 2025



DICIEMBRE 2025



### Cultivo de café

En el mes de octubre, las precipitaciones alrededor de sus normales, podrían generar ambientes favorables el cuajado de frutos y desarrollo de los granos en el cultivo de café, en la parte baja (800 a 1000 m.s.n.m.), se esperaría acumulados de lluvias alrededor de los 130 mm al mes, cuyas cantidades podrían satisfacer la demanda hídrica del cultivo en esta etapa fenológica.

### Cultivo de cacao

En el mes de octubre, se estiman precipitaciones alrededor de sus normales mensuales, en la zona del Huallaga Central y Bajo Huallaga, estas condiciones podrían generar ambientes favorables para el cuajado de frutos y desarrollo de las mazorcas, aportando acumulados superiores a los 160 mm al mes en la provincia de Mariscal Cáceres.

### Cultivo de maíz amarillo

En el mes de octubre se esperarían lluvias alrededor de sus normales en la región San Martín, con acumulados en el Huallaga Central (La Unión) cercanos a 90 mm/mes, estas condiciones ambientales aportarían el recurso hídrico necesario para el desarrollo vegetativo del cultivo de maíz, así como también permitiría la instalación de nuevas parcelas.

### Cultivo de arroz

En el mes de octubre, se estiman precipitaciones alrededor de sus normales, esto garantizaría el recurso hídrico en las fuentes naturales, para abastecer a las parcelas, sin embargo, los días con mayor radiación solar serían favorables para las parcelas cuyo cultivo que se encuentra en fase de floración y llenado de granos..



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Director de Agrometeorología:

Constantino Alarcón Velazco

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

Director Zonal 9

Ing. M.Sc. Daniel Enrique Sánchez Laurel

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

Análisis y Redacción:

Ing. Max Roland Lozano Chuquizuta

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

Próxima actualización: 10 de noviembre 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](mailto:mlozano@senamhi.gob.pe)

