

Boletín
Agroclimático
MENSUAL
DZ9

MARZO 2026



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 marzo del 2026, 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 prevalentes en cada zona de producción.

El cultivo de café, en la zona del Alto Mayo, se encontraba en fase de maduración, las condiciones climáticas favorecieron la maduración de los granos pero también generaron ambientes propicios para la proliferación de enfermedades fungosas.

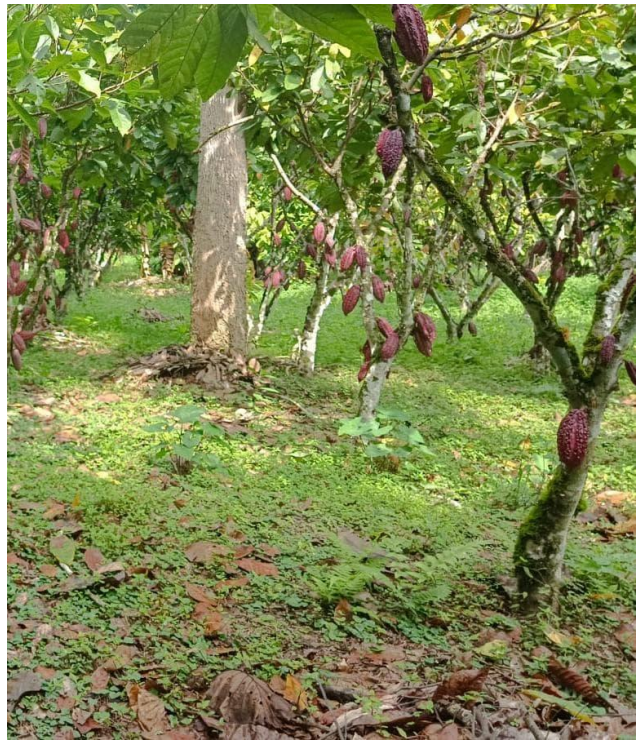
El cultivo de cacao en la zona del Huallaga Central, se encontró en fase fructificación y maduración, las temperaturas estuvieron alrededor de sus normales y las se presentaron por debajo de sus normales climáticas, lo que pudo retrasar el desarrollo de la fase.

El cultivo de maíz en la zona del Huallaga Central, se encontró en la fase de aparición de hojas, las lluvias registradas en la zona favorecieron el crecimiento vegetativo del cultivo.

El cultivo de arroz en las distintas zonas productoras de la región, se encontró en diferentes fases fenológicas, las condiciones climáticas favorecieron el abastecimiento de agua a los canales de riego, sin embargo, una mayor humedad ambiental favorece el incremento de enfermedades en las parcelas.



Cultivo de maíz en La Unión



Cultivo de cacao en Pachiza

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de café

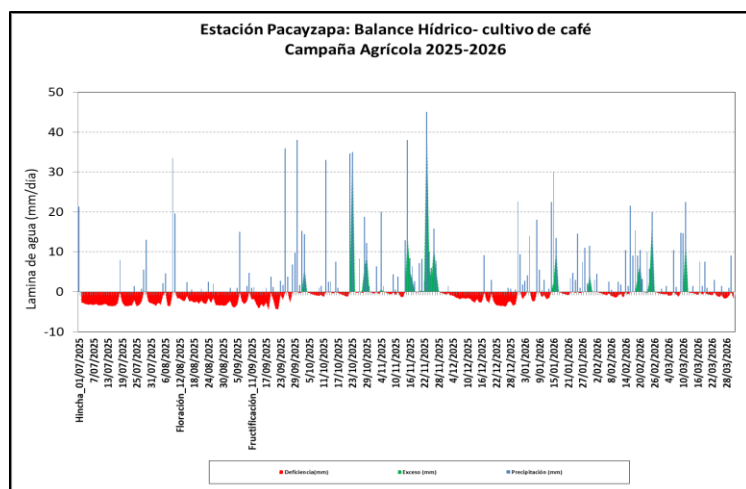
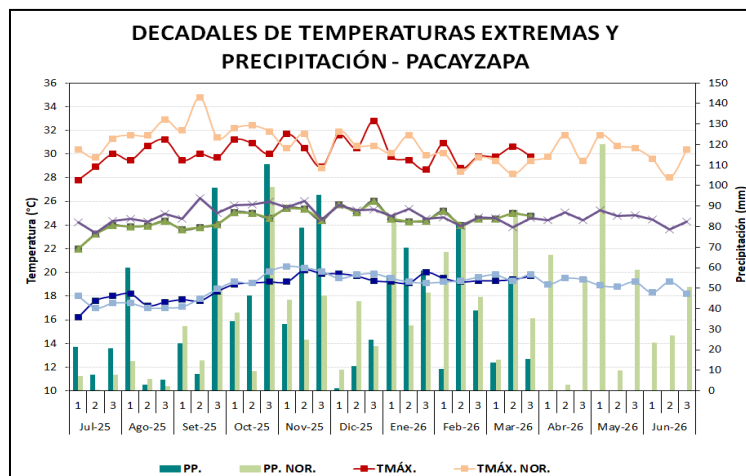
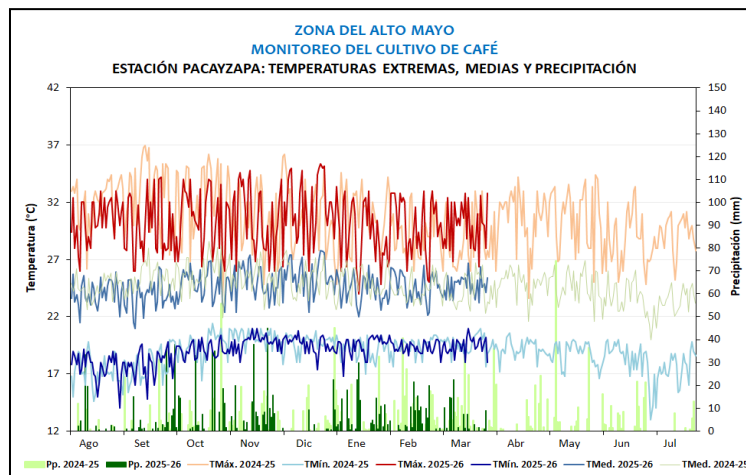
Durante el mes de marzo, en la estación de Pacayzapa, (Alto Mayo), el cultivo de café se apreció en fase de maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de lluvias intensas y frecuentes.

La temperatura máxima se registró por encima de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 30.0°C, la temperatura mínima se observó alrededor de su climatología, con un promedio mensual de 19.5°C.

La precipitación mensual acumuló 99.1 mm con una frecuencia de 16 días, lo que representa un déficit mensual de 45% con respecto a sus normales multianuales.

Estas condiciones ambientales registradas han favorecido al cultivo con la maduración de los granos, sin embargo, por la alta humedad ambiental, se generan condiciones adecuadas para la proliferación de enfermedades fungosas como la roya y la antracnosis.

Sin embargo, en cuanto al balance hídrico se aprecia deficiencias en este mes de acuerdo a las necesidades hídricas del cultivo en esta etapa fenológica.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

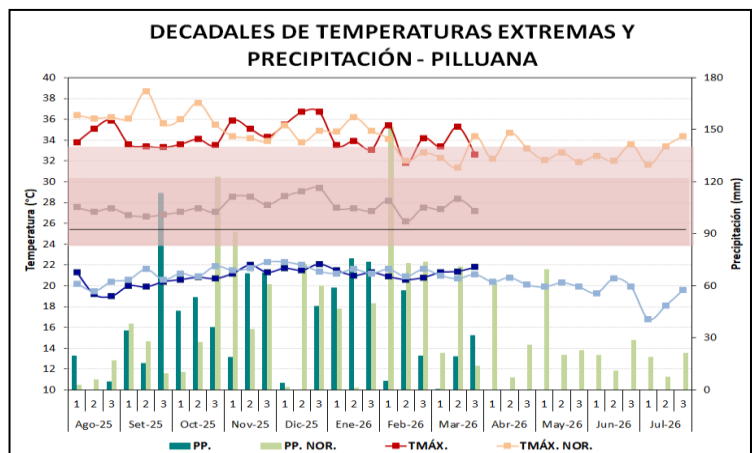
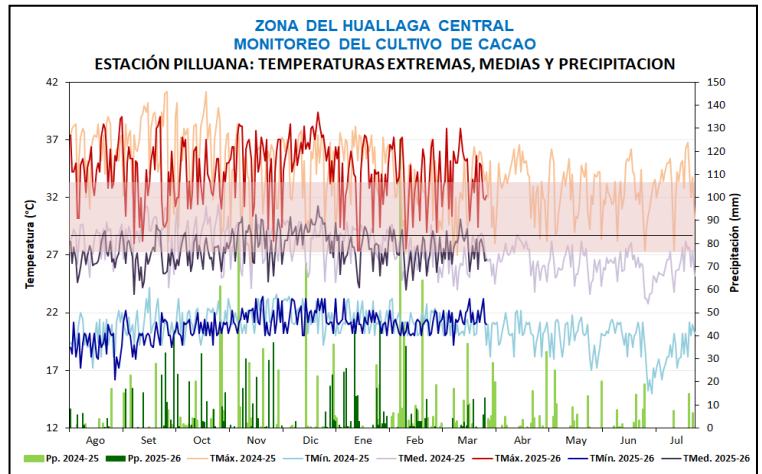
Cultivo de cacao

Durante el mes de marzo, el cultivo de cacao, en la estación de Pilluana, se encontraba en la fase de fructificación y maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de precipitaciones en la zona de producción.

La temperatura máxima se registró por encima de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 33.7°C, la temperatura mínima estuvo por encima de sus normales con promedio mensual de 21.5°C.

La precipitación mensual acumuló 51.8 mm, con una frecuencia de 11 días, lo que representa un déficit mensual de 50% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales, pudieron retrasar el desarrollo de los frutos, debido a que no alcanzaron los requerimientos hídricos de las plantas en esta fase fenológica.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

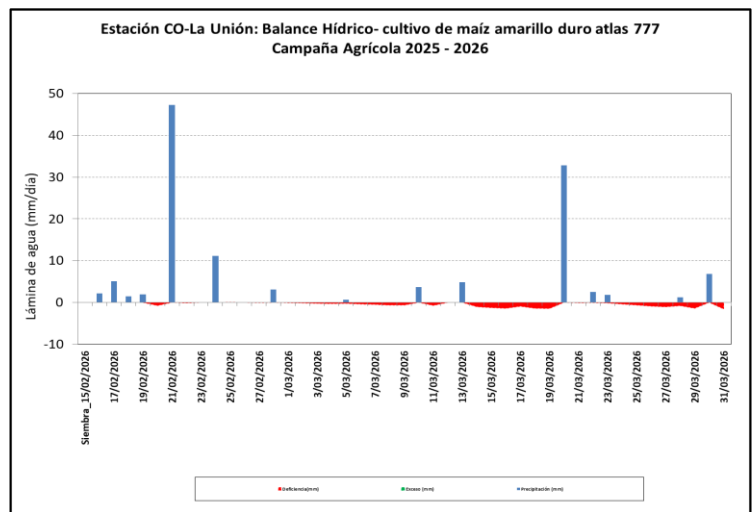
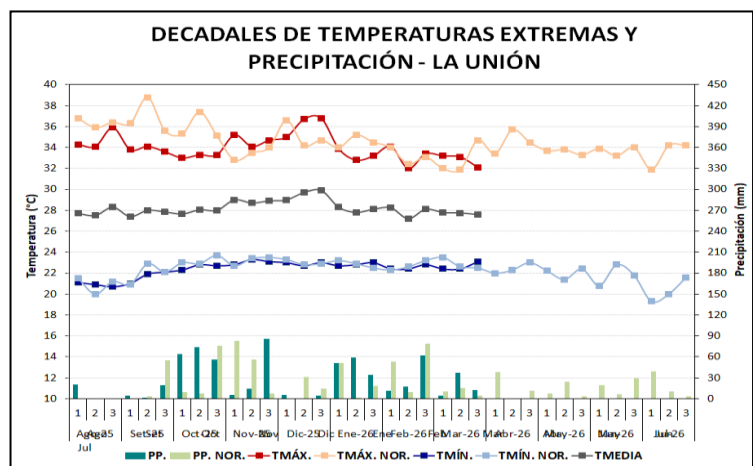
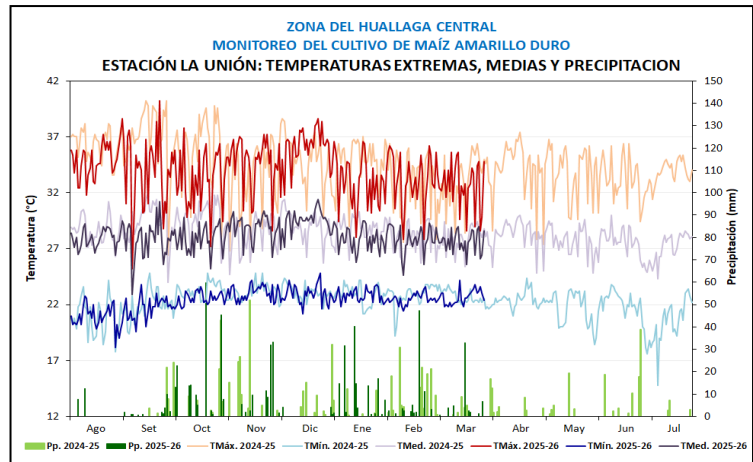
Cultivo de maíz amarillo

La parcela del cultivo de maíz amarillo duro, atlas 777, en la estación La Unión, en el mes de marzo se encuentra en la fase de aparición de hojas, con estado bueno.

La temperatura máxima se observó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 32.8°C, la temperatura mínima se reportó por encima de sus normales, con un promedio mensual de 22.6°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 54.2 mm, con una frecuencia de 8 días de lluvia, lo que representa un déficit mensual de 68% con respecto a sus promedios multianuales.

De acuerdo al balance hídrico, se aprecia que los acumulados de lluvias de lluvias satisficieron las necesidades hídricas del cultivo en estas etapas de crecimiento vegetativo.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

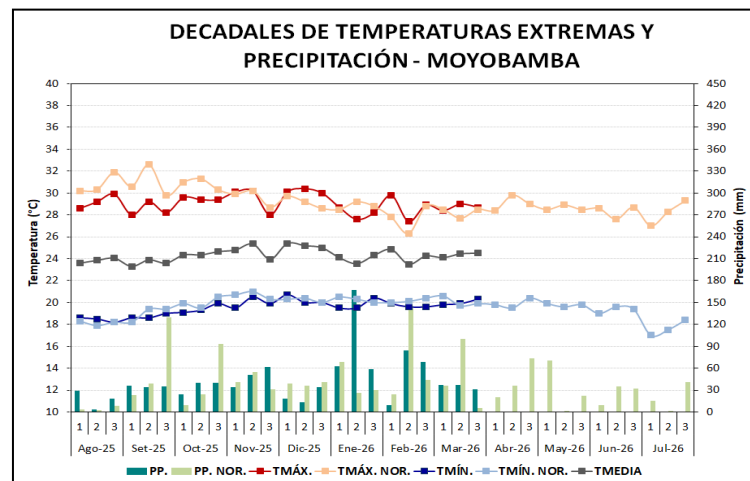
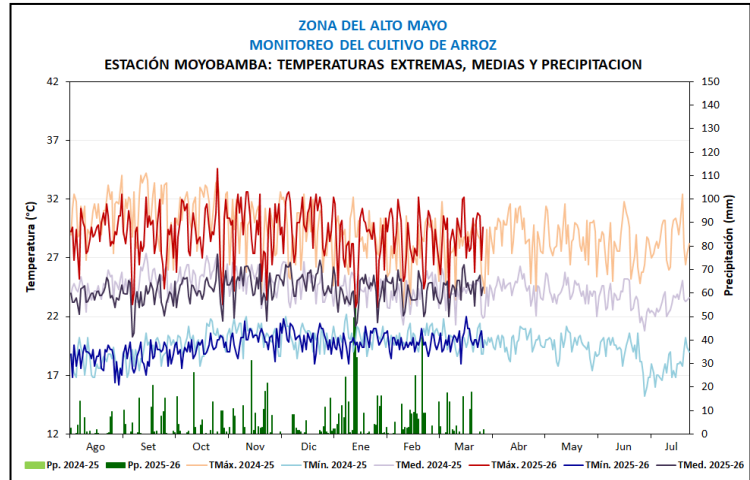
Cultivo de arroz

En la localidad de Moyobamba (Alto Mayo), durante el mes de marzo, la parcela del cultivo de arroz se encontró en descanso, con lo que se acumula 5 meses sin producir la tierra, esto se debe principalmente al bajo precio del arroz en los molinos.

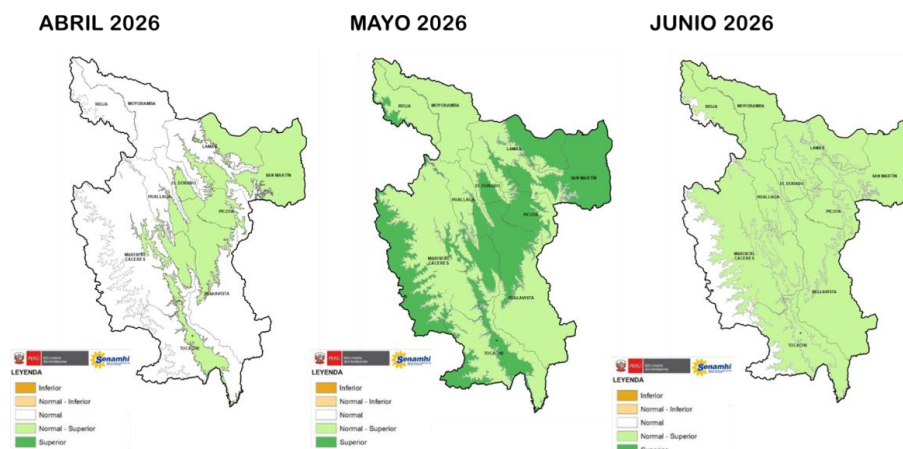
La temperatura máxima en la zona se reportó por encima de sus normales, con un promedio mensual de 28.7°C, la temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 20.0°C.

Las precipitaciones totalizaron 107.2 mm, con una frecuencia de 15 días de lluvia, lo que representa un déficit mensual de 40% con respecto a sus normales.

El terreno se mantiene en descanso, se viene preparando el suelo y haciendo el almácigo en otra poza lejana a la estación.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



Cultivo de café

En el mes de abril, las precipitaciones se presentarían alrededor de sus normales climáticas en el Alto Mayo, con acumulados cercanos a 150 mm/mes, estas condiciones podrían favorecer la maduración de los granos en el cultivo de café, sin embargo, no se descarta una mayor incidencia de enfermedades asociadas a una mayor humedad ambiental.

Cultivo de cacao

En el mes de abril, se estiman precipitaciones alrededor de sus normales en la zona del Huallaga Central, con acumulados cercanos a 200 mm/mes, estas condiciones podrían generar ambientes favorables para el crecimiento y maduración de los frutos, no obstante, se prevé una mayor incidencia de enfermedades asociados a una mayor humedad ambiental.

Cultivo de maíz amarillo

En el mes de abril, se esperarían lluvias alrededor de sus normales, con acumulados cercanos a 100 mm/mes, en la zona del Huallaga Central, estas condiciones ambientales favorecerían el crecimiento vegetativo y el desarrollo reproductivo de las plantas, las que se encuentran en fase de panoja.

Cultivo de arroz

En el mes de abril, se estiman precipitaciones alrededor de su climatología en San Martín, esto garantizaría el recurso hídrico en las fuentes naturales, para abastecer a las parcelas a través del riego por gravedad o bombeo, sin embargo, los días con mayor nubosidad podrían generar condiciones favorables para el desarrollo de enfermedades en el cultivo.

Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velasco
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 mayo del 2026**



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