

Boletín
Agroclimático
MENSUAL
DZ9

FEBRERO
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 febrero 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 prevalecientes 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 lluvias favorecieron el crecimiento de los frutos.

El cultivo de maíz en la zona del Huallaga Central, se encontró en la fase de germinación y aparición de hojas, las lluvias 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 ambiental favorece el incremento de enfermedades en las parcelas.

En parte del Alto Mayo y la zona del Bajo Huallaga las intensas lluvias provocaron el desborde de los ríos Tonchima y Huallaga, afectando parcelas de arroz, maíz, plátano, yuca y cacao.



Cultivo de maíz afectado por inundaciones en el Bajo Huallaga



Cultivo de arroz afectado en el Alto Mayo

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

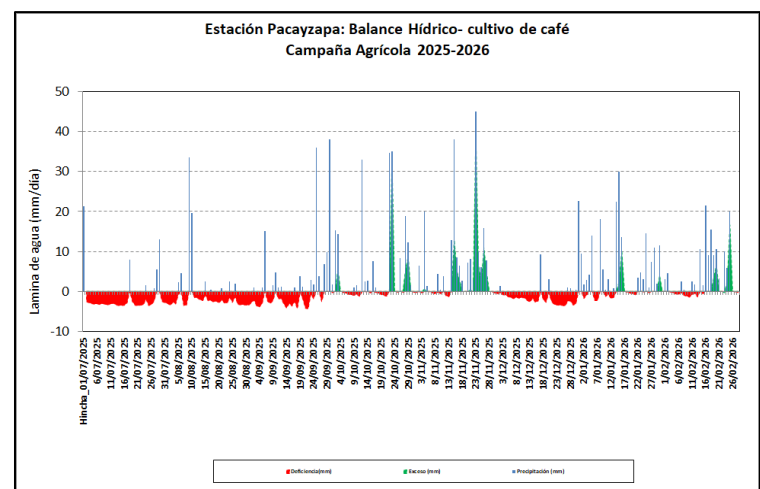
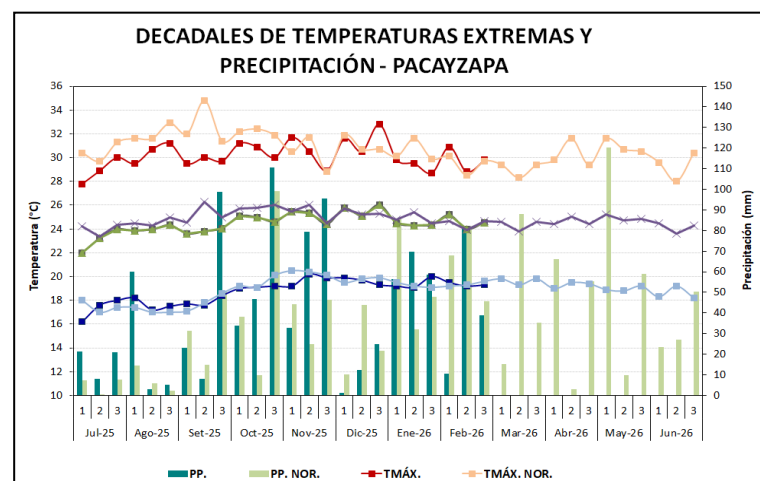
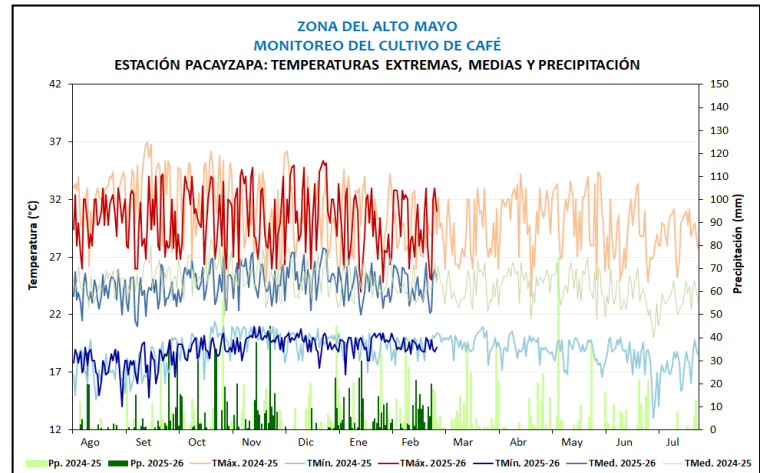
Cultivo de café

Durante el mes de febrero, 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 alrededor de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 29.9°C, la temperatura mínima se observó alrededor de su climatología, con un promedio mensual de 19.3°C.

La precipitación mensual acumuló 131.2 mm con una frecuencia de 17 días, lo que representa valores cercanos 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.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de cacao

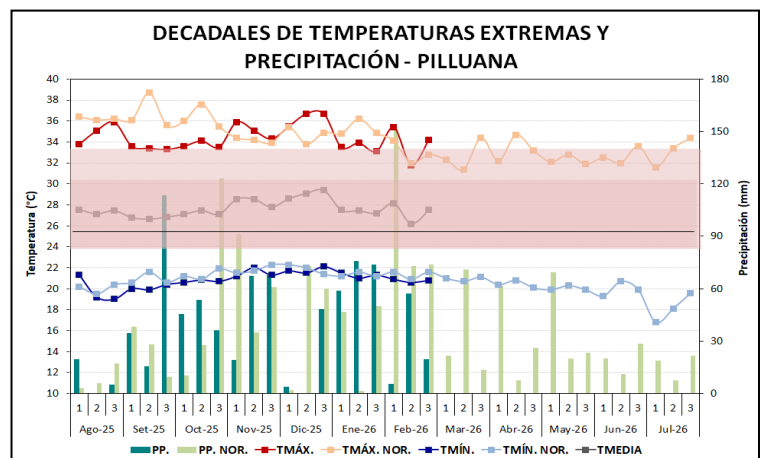
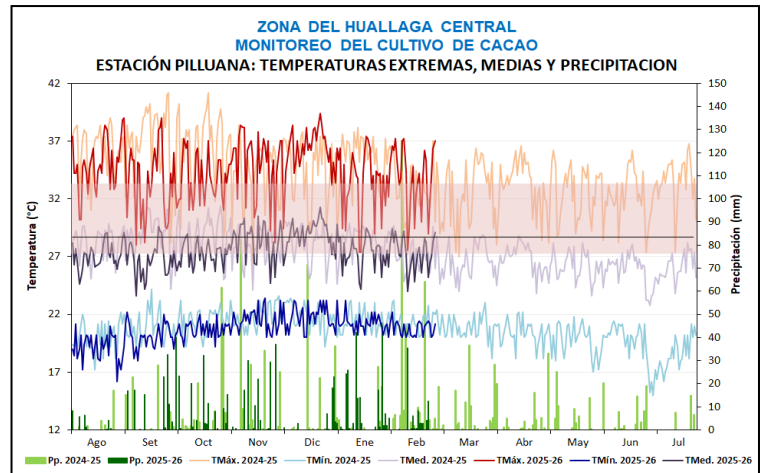
Durante el mes de febrero, el cultivo de cacao, en la estación de Pilluana, se encontraba en la fase de fructificación y maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de precipitaciones frecuentes e intensas en la zona de producción.

La temperatura máxima se registró por encima de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 33.8°C, la temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales con promedio mensual de 20.7°C.

La precipitación mensual acumuló 82.3 mm, con una frecuencia de 12 días, lo que representa valores alrededor de sus promedios.

Estas condiciones ambientales, han favorecido el desarrollo de los frutos del cultivo de cacao en la zona del Huallaga Central, aportando el recurso hídrico necesario para esta fase, sin embargo, ambientes muy húmedos generan condiciones adecuadas para el desarrollo de enfermedades.

En la zona del Bajo Huallaga, el desborde del río afectó plantaciones de cacao en fase de fructificación, asimismo, en la zona del Huayabamba, las corrientes del río han generado deslizamientos de tierra reduciendo las áreas de cultivo.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

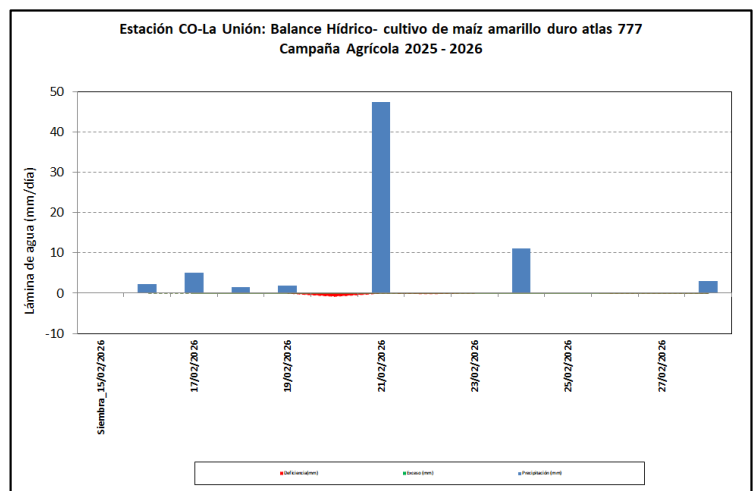
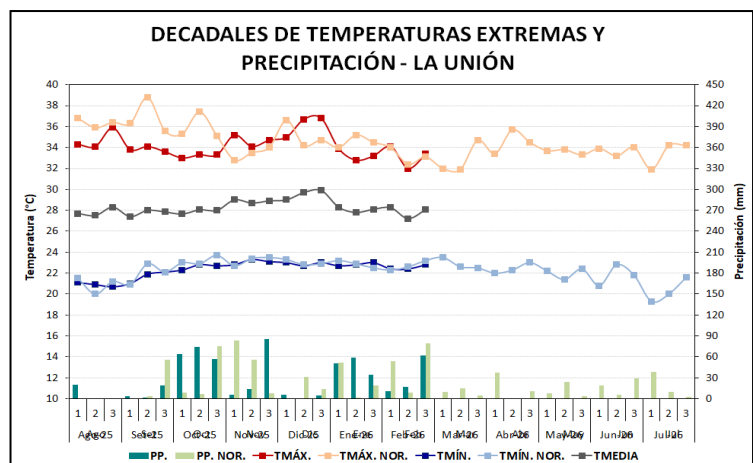
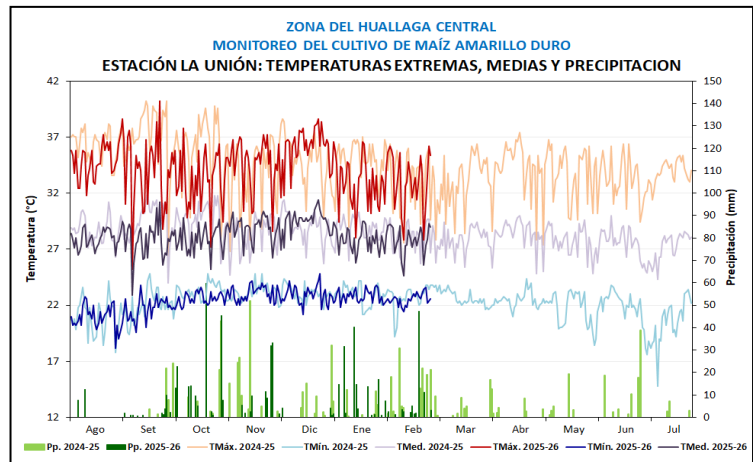
Cultivo de maíz amarillo

La parcela del cultivo de maíz amarillo duro, atlas 777, en la estación La Unión, fue sembrada en la quincena de febrero, actualmente se encuentra en fase de aparición de hojas con estado bueno.

La temperatura máxima se observó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 33.2°C, la temperatura mínima se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 22.5°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 89.5 mm, con una frecuencia de 12 días de lluvia, lo que representa valores alrededor de sus promedios multianuales.

Estas condiciones ambientales favorecieron el crecimiento vegetativo de las plantas aportando el recurso hídrico necesario para la formación de las hojas.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de arroz

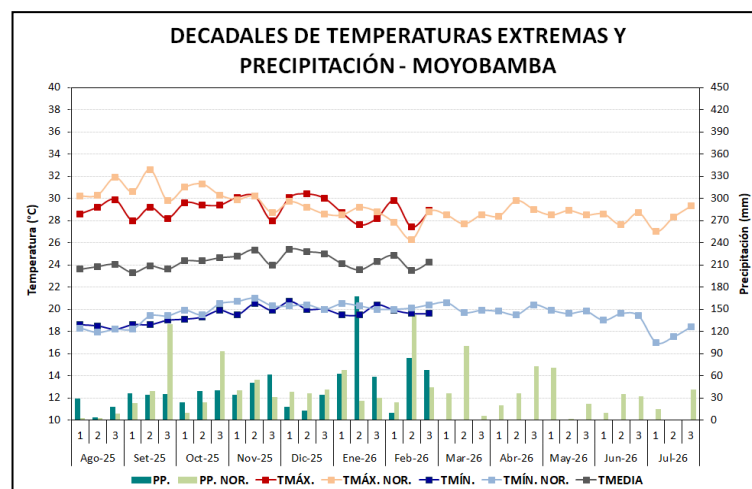
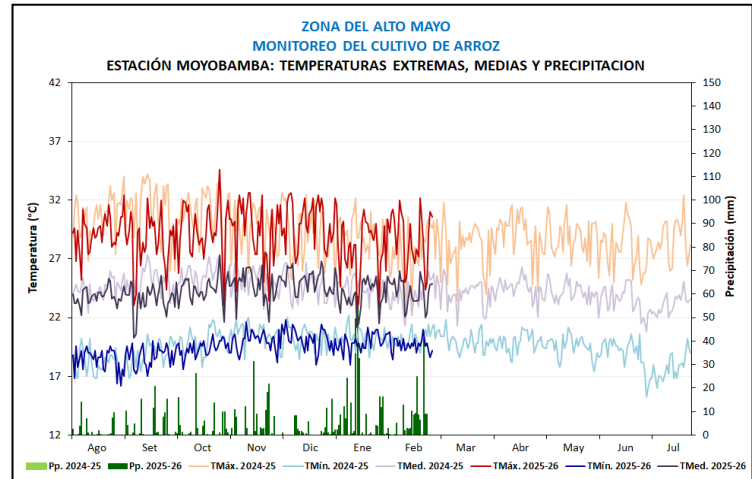
En la localidad de Moyobamba (Alto Mayo), durante el mes de febrero, la parcela del cultivo de arroz se encontró en descanso.

La temperatura máxima en la zona se reportó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 28.7°C, la temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 19.7°C.

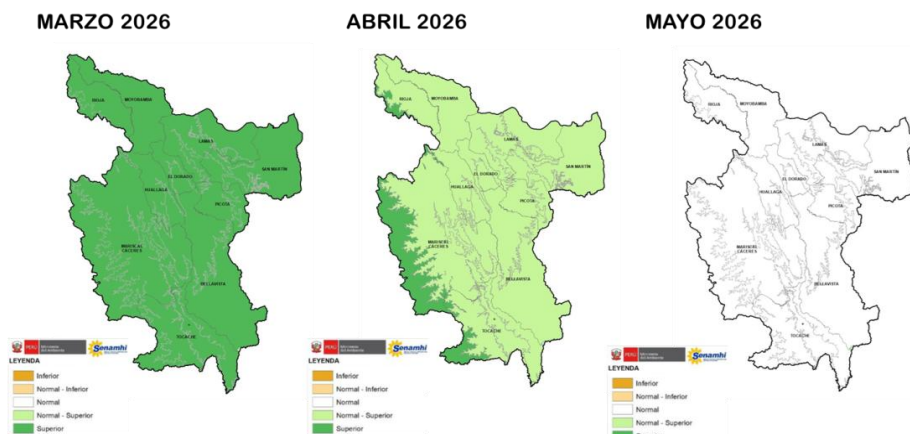
Las precipitaciones totalizaron 161.7 mm, con una frecuencia de 19 días de lluvia, lo que representa valores alrededor de sus normales.

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

En la zona del Alto Mayo durante el mes de febrero, el desborde del río Tónchima afectó parcelas de arroz, en diferentes fase fenológicas, así también en la zona del Bajo Huallaga, alrededor de 150 hectáreas de arroz han sido severamente afectadas por el desborde del río.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



Cultivo de café

En el mes de marzo, las precipitaciones serían superiores a sus normales en el Alto Mayo, con acumulados mayores a 180 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 marzo, se estiman precipitaciones superiores a sus normales en la zona del Huallaga Central, con acumulados mayores a 210 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 y afectaciones por posibles desbordes de ríos y quebradas.

Cultivo de maíz amarillo

En el mes de marzo, se esperarían lluvias superiores a sus normales, con acumulados mayores a 110 mm/mes, en la zona del Huallaga Central, estas condiciones ambientales favorecerían el crecimiento vegetativo de las plantas, pero también podrían generar encharcamientos y afectaciones por desbordes de ríos y quebradas.

Cultivo de arroz

En el mes de marzo, se estiman precipitaciones superiores a 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, además no se descarta el riesgo de afectación por desborde de ríos y quebradas.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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 abril 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