

ABRIL
2026

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 abril 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 prevalencias 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, principalmente en variedades susceptibles.

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 precipitaciones se presentaron por encima de sus normales climáticas.

El cultivo de maíz en la zona del Huallaga Central, se encontró en la fase de maduración lechosa, las lluvias registradas en la zona favorecieron el desarrollo reproductivo 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.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de café

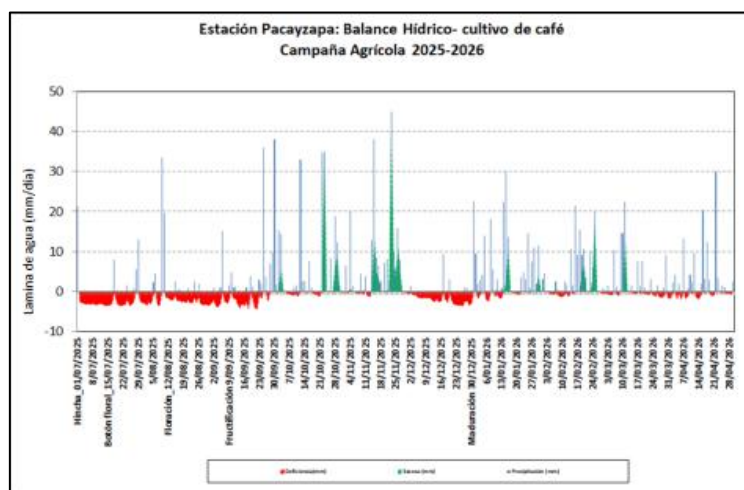
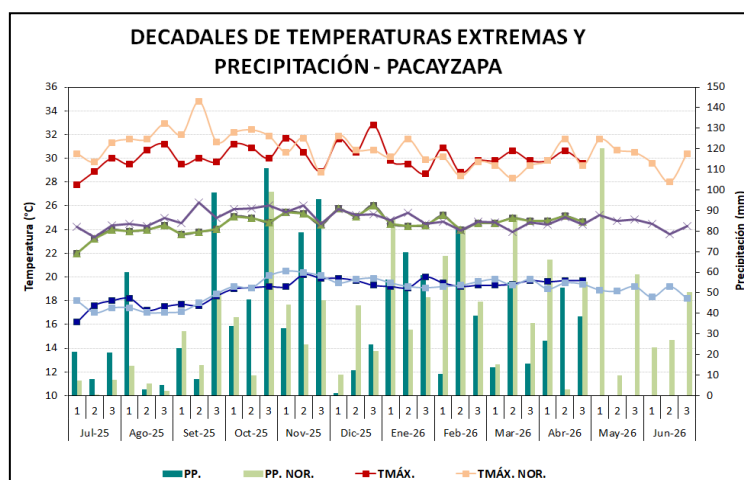
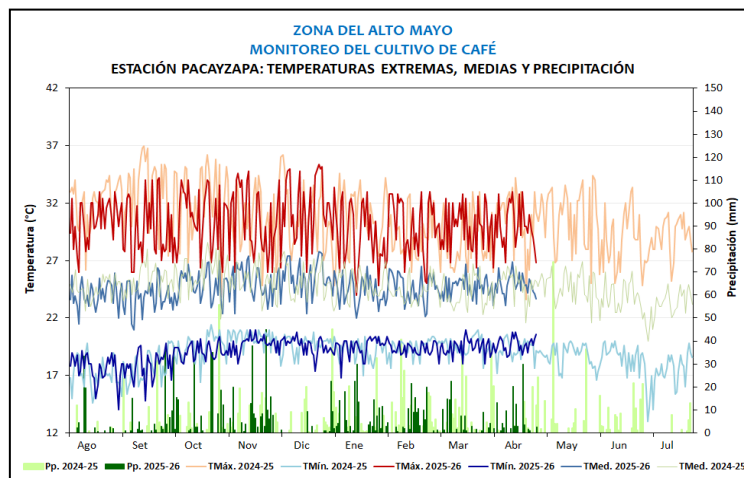
Durante el mes de abril, en la estación de Pacayzapa, (Alto Mayo), el cultivo de café se apreció en fase de maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de lluvias intensas y frecuentes.

La temperatura máxima se registró alrededor de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 30.0°C, la temperatura mínima se observó alrededor de su climatología, con un promedio mensual de 19.7°C.

La precipitación mensual acumuló 117.5 mm con una frecuencia de 18 días, lo que representa un déficit mensual de 34% con respecto a sus normales multianuales.

Estas condiciones ambientales registradas han favorecido al cultivo con la maduración de los granos, sin embargo, por la 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

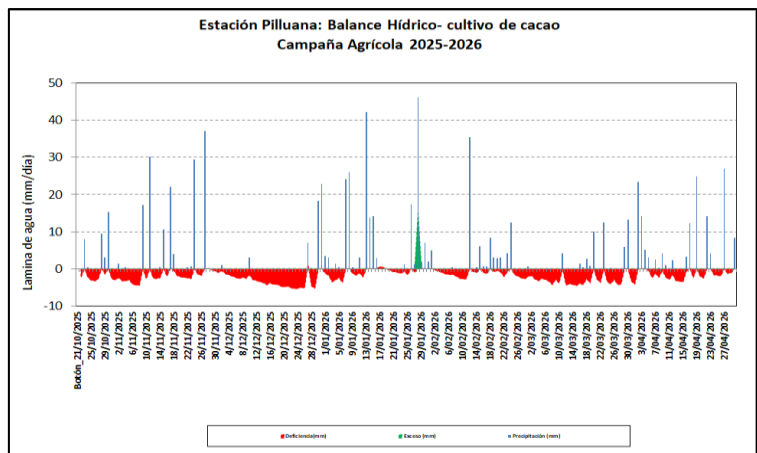
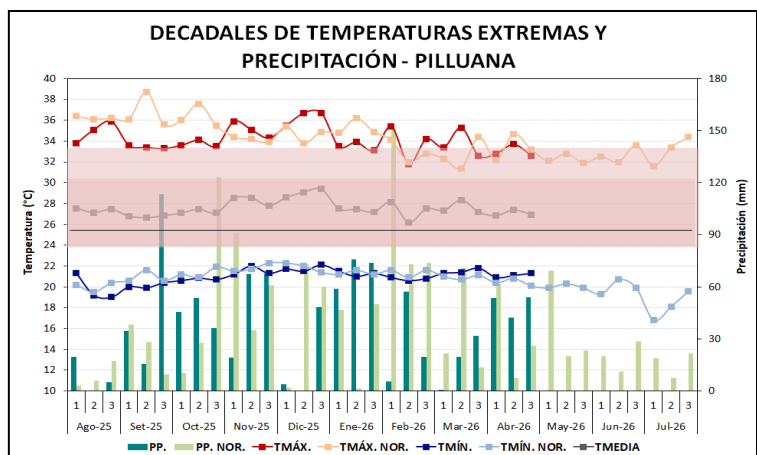
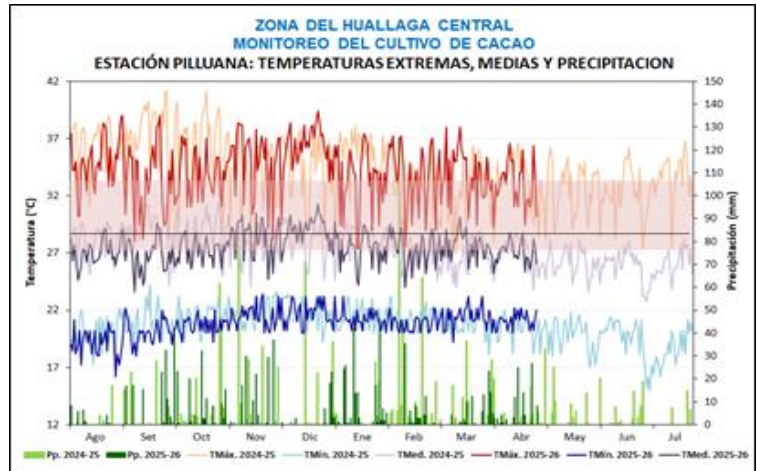
Durante el mes de abril, el cultivo de cacao, en la estación de Pilluana, se encontraba en la fase de fructificación y maduración, el estado del cultivo fue bueno, debido a la ocurrencia de precipitaciones en la zona de producción.

La temperatura máxima se registró por debajo de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 33.1°C, la temperatura mínima estuvo por encima de sus normales con promedio mensual de 21.1°C.

La precipitación mensual acumuló 149.8 mm, con una frecuencia de 16 días, lo que representa un superávit mensual de 23% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales, favorecieron el desarrollo de los frutos, acelerando la maduración, se registraron cosechas progresivas.

De acuerdo a las necesidades hídricas del cultivo según su fase fenológica, en este mes de abril el acumulado de lluvias pudo satisfacer los requerimientos del cultivo de cacao.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de maíz amarillo

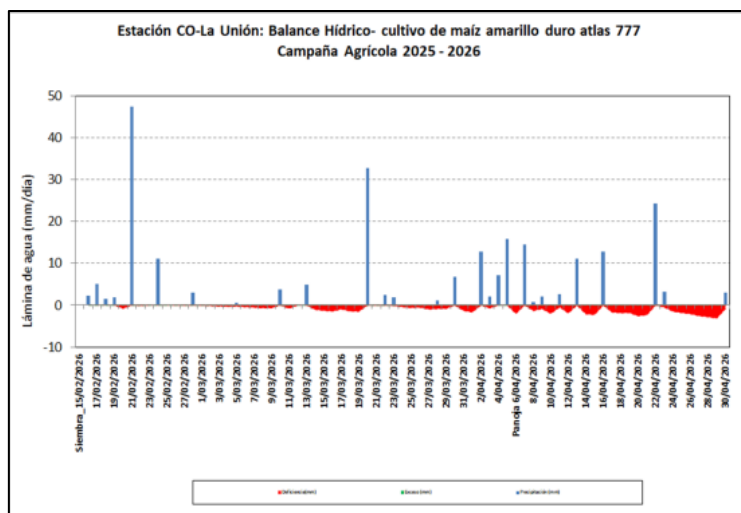
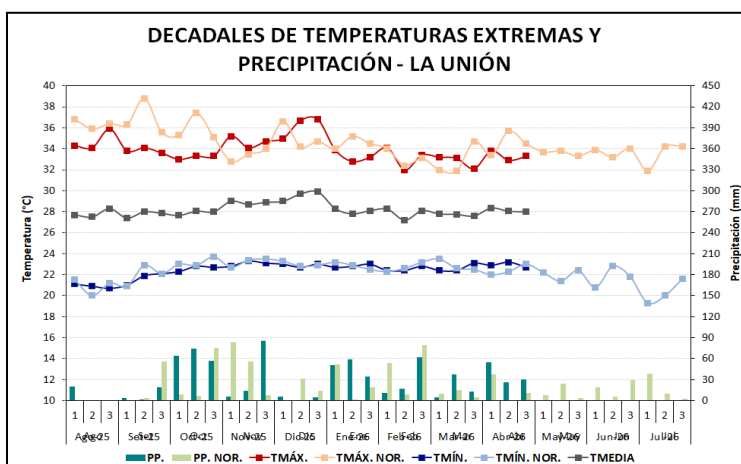
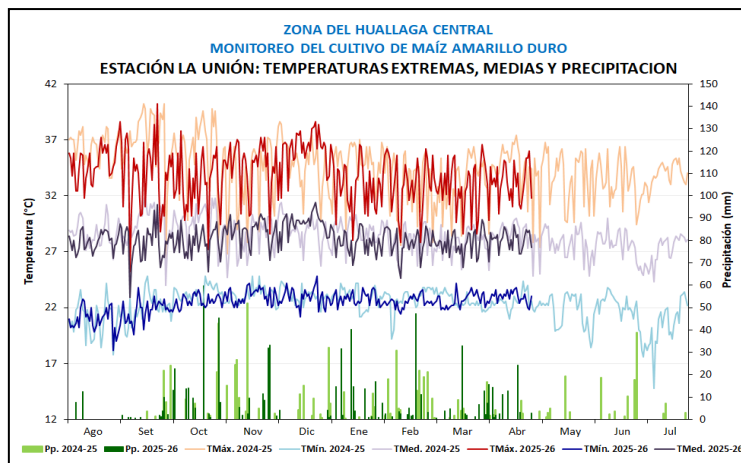
La parcela del cultivo de maíz amarillo duro, atlas 777, en la estación La Unión, en el mes de abril se encuentra en la fase de maduración lechosa, con estado bueno.

La temperatura máxima se observó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 33.4°C, la temperatura mínima se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 22.9°C.

Las precipitaciones pluviales acumularon 112.1 mm, con una frecuencia de 12 días de lluvia, lo que representa un superávit mensual de 9% con respecto a sus promedios multianuales.

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

De acuerdo al reporte del observador el cultivo mantiene estado bueno debido al aporte hídrico de las precipitaciones en etapas críticas.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

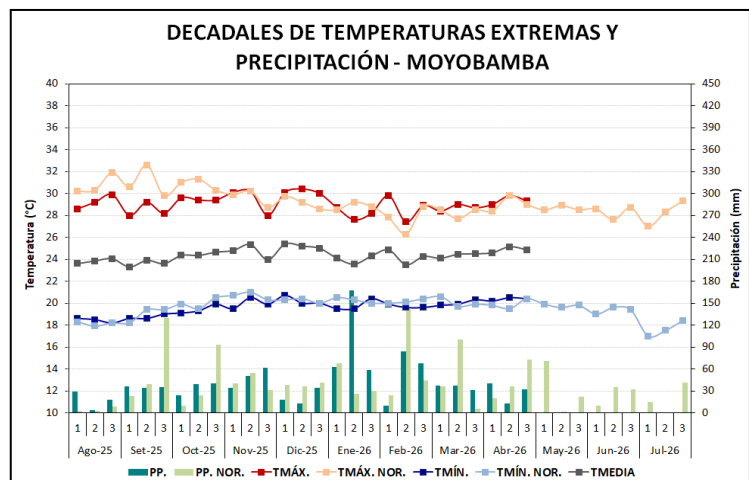
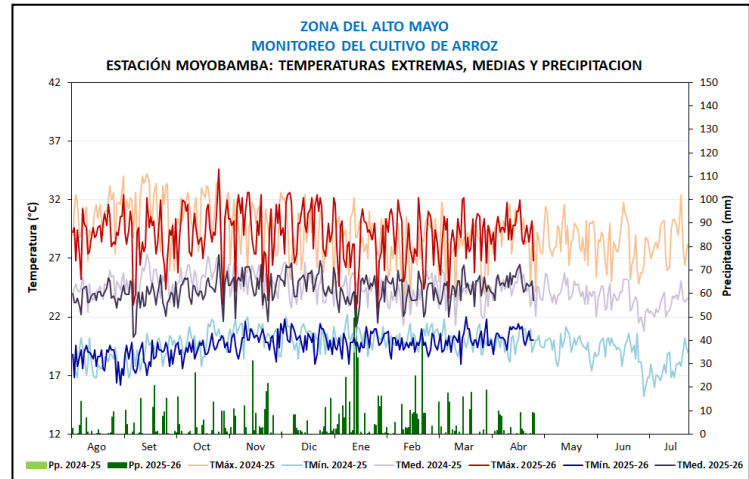
Cultivo de arroz

En la localidad de Moyobamba (Alto Mayo), durante el mes de abril, se realizó la instalación de la parcela del cultivo de arroz con la variedad valor, a través del boleo de semilla pre germinada, es decir, se realizó por siembra directa.

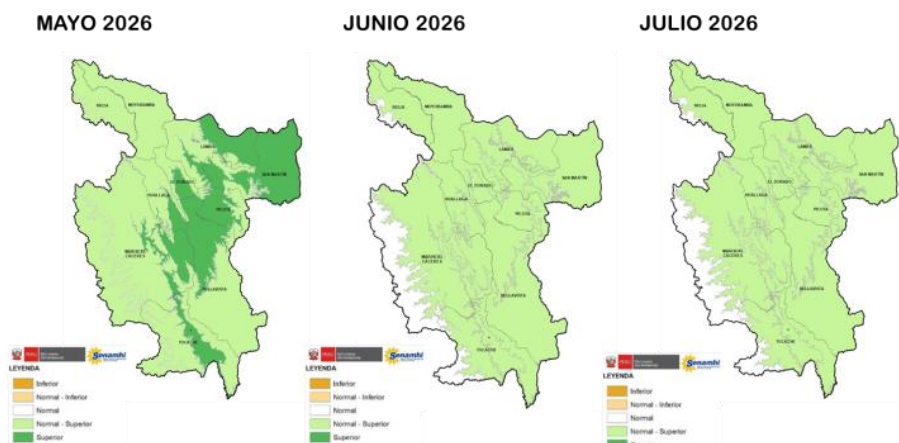
La temperatura máxima en la zona se reportó alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 29.4°C, la temperatura mínima estuvo alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 20.4°C.

Las precipitaciones totalizaron 85.3 mm, con una frecuencia de 17 días de lluvia, lo que representa un déficit mensual de 32% con respecto a sus normales.

A finales del mes, la semilla vine germinando, siendo favorecido por las condiciones meteorológicas de temperaturas y lluvias



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



Cultivo de café

En el mes de mayo, las precipitaciones se presentarían alrededor de sus normales climáticas en el Alto Mayo, con acumulados cercanos a 100 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 mayo, se estiman precipitaciones alrededor de sus normales en la zona del Huallaga Central, con acumulados cercanos a 145 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 mayo, se esperarían lluvias alrededor y por encima de sus normales, con acumulados cercanos a 65 mm/mes, en la zona del Huallaga Central, estas condiciones ambientales favorecerían el desarrollo reproductivo de las plantas, las que se encontrarían en maduración lechosa.

Cultivo de arroz

En el mes de mayo, 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. Las condiciones de radiación mejorarían favoreciendo al cultivo en etapa de floración.

Directorio

Director de Agrometeorología

Carmen Rosa Reyes Bravo

creyes@senamhi.gob.pe

Director Zonal 9

Daniel Enrique Sánchez Laurel

Cel. 982958275

dsanchez@senamhi.gob.pe

Análisis y redacción

Max Roland Lozano Chuquizuta

Cel. 982966083

mlozano@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: **10 de junio del 2026**

