

FEBRERO 2023

Boletín
Agroclimático
MENSUAL
DZ9



Cultivo de café en el Alto Mayo



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

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 TERMICO

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 2023, 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, predominantemente, de la variedad catimor, en la estación de Pacayzapa, en la zona del Alto Mayo, se encuentra actualmente en la fase de maduración, las temperaturas máximas y mínimas se registraron alrededor de sus normales, en tanto que las precipitaciones se reportaron con déficit a nivel mensual, no obstante, las plantas recibieron el recurso hídrico con una frecuencia de 17 días al mes.

La parcela de observación fenológica del cultivo de maíz amarillo duro, del híbrido Atlas 777, se encuentra en la fase de aparición de hojas, las precipitaciones registradas durante en este mes, fueron deficitarias para la demanda hídrica del cultivo, lo cual retrasa el crecimiento de las plantas.

La parcela de observación fenológica de arroz, variedad Valor, en la estación de Moyobamba, se encontraba en fase de maduración córnea, las condiciones ambientales en las últimas decadiarias, no permitieron un adecuado control de la maleza.



Cultivo de café en la estación Pacayzapa



Cultivo de maíz en la estación La Unión



Cultivo de arroz en la estación Moyobamba



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

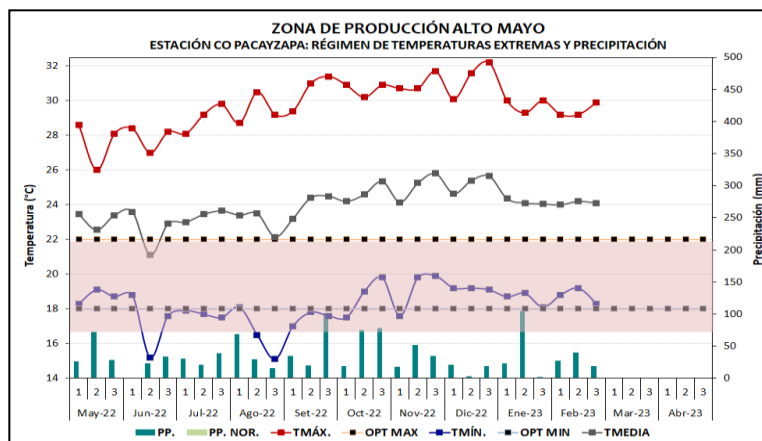
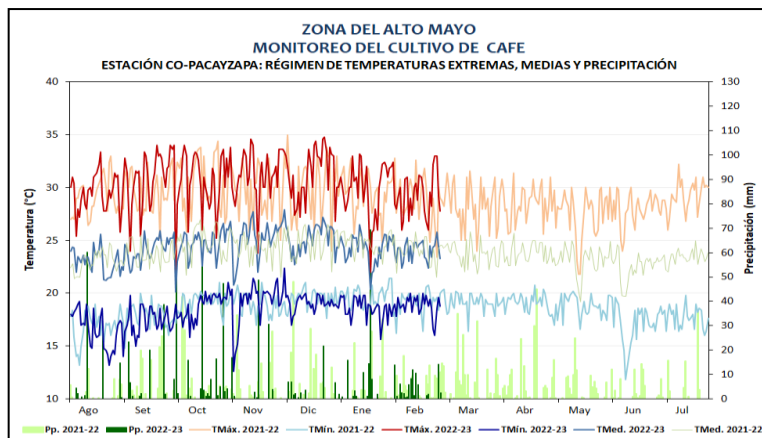
Cultivo de café

Durante el mes de febrero, el cultivo de café, de la variedad catimor en la estación de Pacayzapa, en la zona del Alto Mayo, se encontraba en la fase de maduración, el estado del cultivo fue bueno.

La temperatura máxima se registró alrededor de lo observado en la campaña anterior con un promedio de 29.6°C, mientras que la mínima se observó con valores ligeramente por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 18.6°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 24.0°C.

La precipitación en el mes de febrero acumuló 91.5 mm en 17 días, lo que representa un déficit de 31% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales favorecieron al cultivo de café, acelerando la maduración de los frutos y propiciando cosechas más uniformes, debido a la alta humedad en la atmósfera en estos meses lluviosos, no se descarta la presencia de enfermedades.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

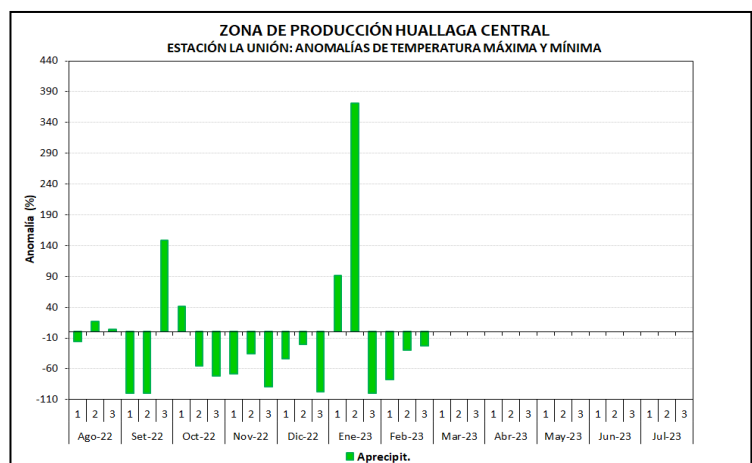
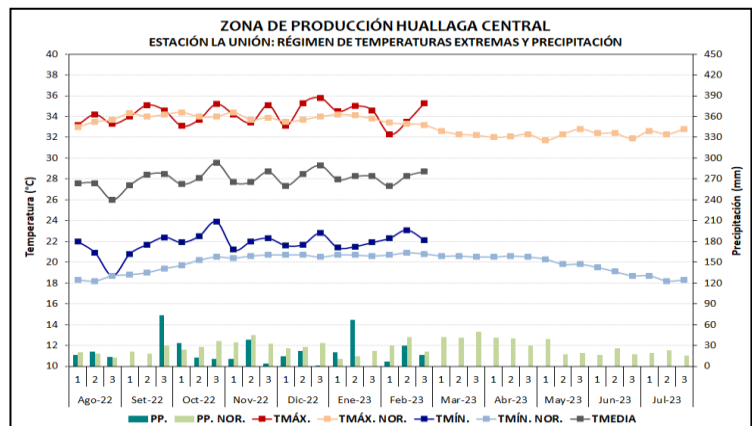
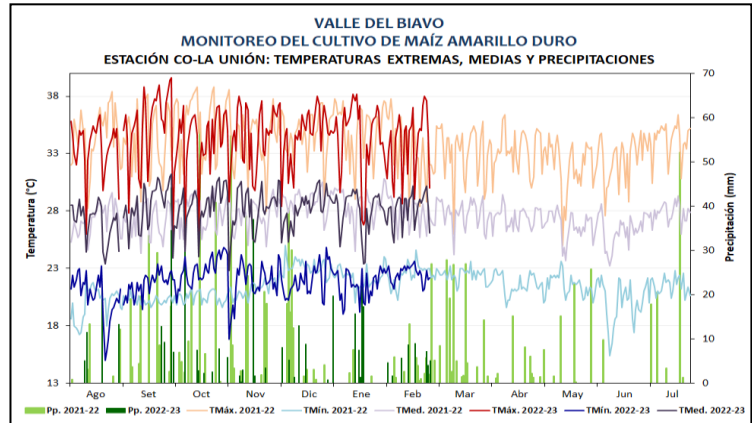
Cultivo de maíz amarillo

El cultivo de maíz amarillo duro, híbrido atlas 777, en la estación La Unión, que se ubica en la zona del Huallaga Central, se encuentra en la fase de aparición de la sexta hoja, el estado del cultivo es regular.

La temperatura máxima en este mes, se observó entre alrededor y por encima de sus normales, con un promedio mensual de 33.8°C, mientras que la mínima se reportó con una tendencia alrededor de sus normales, con un promedio mensual de 22.4°C. En tanto que la temperatura media se observó con un promedio mensual de 28.1°C.

Las precipitaciones pluviales durante el mes de febrero acumularon 45.6 mm, lo que representa un déficit de 47% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales no han satisfecho la demanda hídrica del cultivo en esta etapa fenológica, lo que repercute en retraso del crecimiento de las plantas, así también se viene postergando la siembra de otras parcelas por la falta de lluvias en las zonas de producción.



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

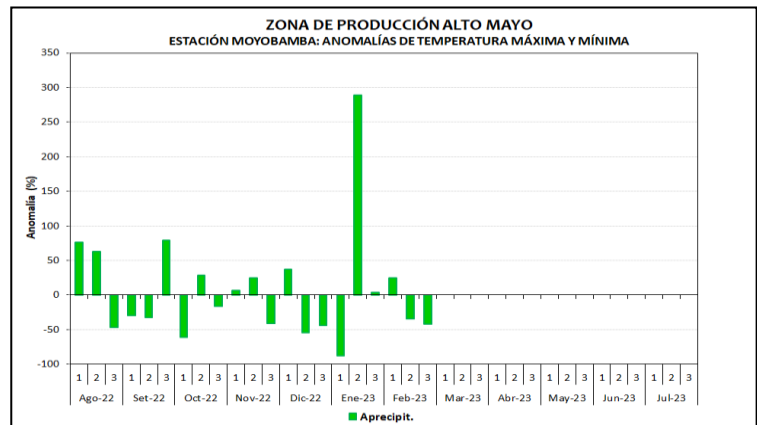
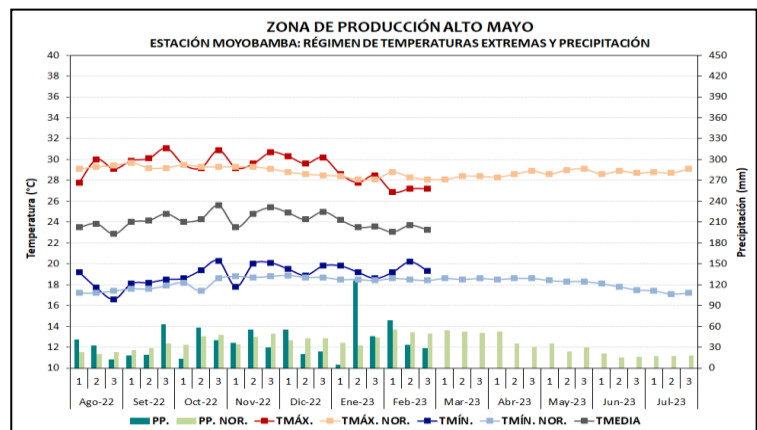
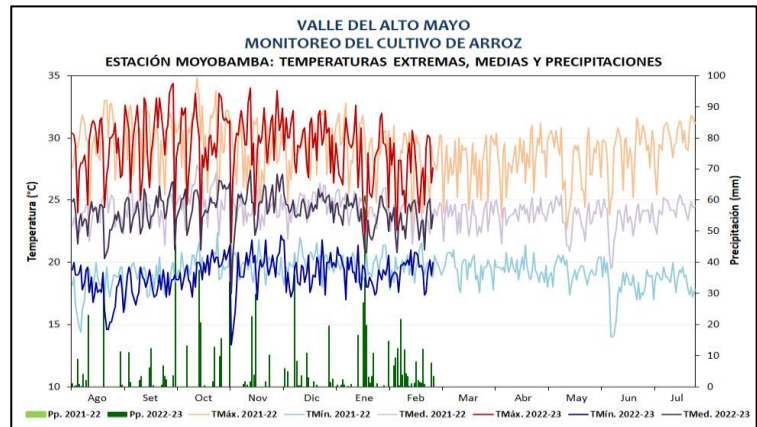
Cultivo de arroz

Durante el mes de febrero, el cultivo de arroz de la variedad el valor, en la estación de Moyobamba, en el Alto Mayo, se encontraba en fase de maduración córnea, con estado regular, debido a la maleza que se ha propagado en la parcela.

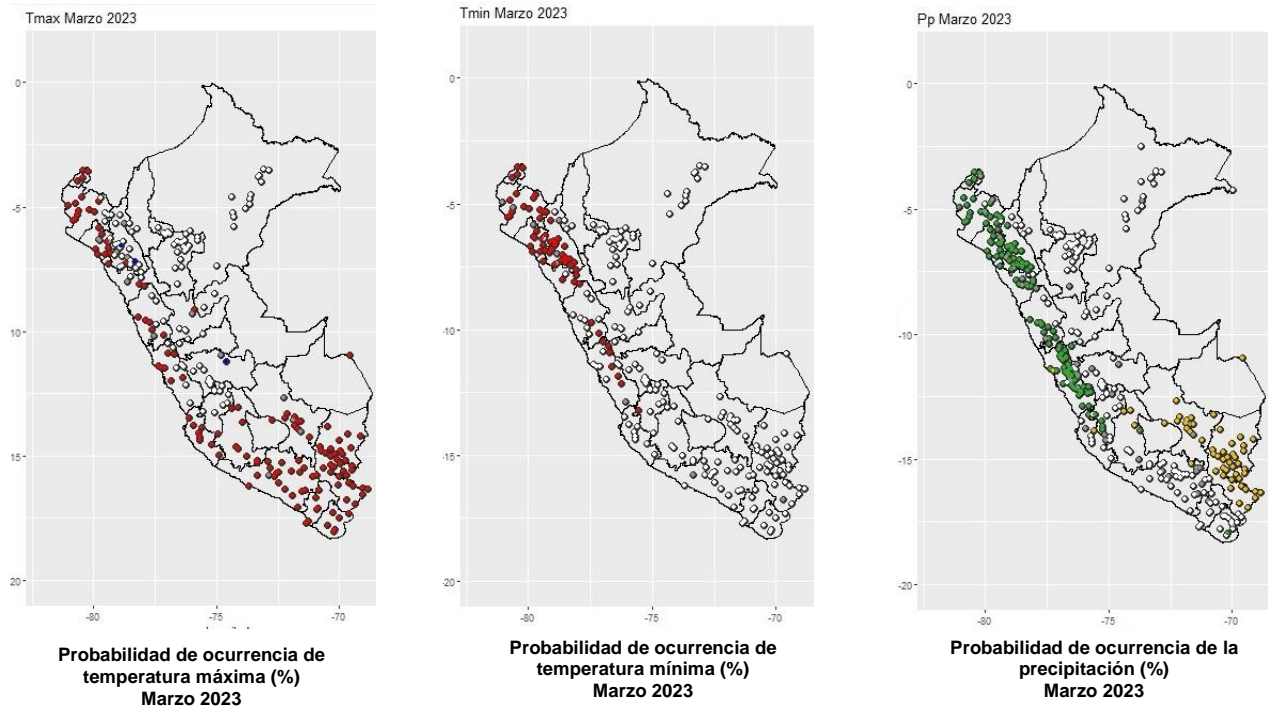
La temperatura máxima se reportó por debajo de sus normales, con un promedio mensual de 27.6°C y la mínima estuvo entre alrededor y por encima de sus normales, con un promedio mensual de 19.2°C. Mientras que la temperatura media se registró con un promedio mensual de 23.4°C.

Las precipitaciones durante el mes de febrero totalizaron 131.9 mm lo que representa un déficit de 13% con respecto a sus normales.

Estas condiciones ambientales no son relevantes para el cultivo de arroz en la fase fenológica en la cual se encuentra, sin embargo se han venido registrando precipitaciones en los últimos días de febrero que dificultan las labores de cosecha.



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA



Cultivo de café

Las precipitaciones se presentarían alrededor de sus normales en la zona del Alto mayo en el mes de marzo, lo que favorecería la maduración del cultivo, se vienen realizando las cosechas selectivas, las condiciones de alta humedad podría favorecer el incremento de enfermedades.

Cultivo de maíz amarillo

Las condiciones climáticas para el mes de marzo, serían favorables para el cultivo de maíz que se encuentra en la etapa de desarrollo vegetativo, aportando el recurso hídrico necesario para el crecimiento de las plantas, asimismo, permitiera la instalación de nuevas parcelas.

Cultivo de arroz

En este periodo de enero hasta abril, que se denomina el periodo lluvioso, existe alta humedad en la atmosfera, lo cual podría afectar la fotosíntesis y generar un incremento de enfermedades en el cultivo de arroz, no obstante, en estos meses no hay problema de abastecimiento de agua.



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 2023



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



PERÚ

Ministerio
del Ambiente