



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Huanuco - Ucayali - San Martín (Prov. Tocache)



Dirección

Zonal

Huánuco- Perú
junio 2025



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presentación

El tiempo afecta diariamente la agricultura y las actividades que el agricultor proyecta, por ello el SENAMHI a través de la Dirección de Agrometeorología contribuye al desarrollo del agro, con herramientas para el mejor conocimiento de los efectos que ejercen los factores climáticos en los sistemas de producción agrícola. Estos eventos son correlacionados con la información, edáfica y biológica involucrada en la duración de las etapas y fases fenológicas de los cultivos de importancia económica que prosperan en las regiones de Huánuco, Ucayali y la provincia de Tocache en la región San Martín.



DZ 10 HUANUCO

TOMA EN CUENTA

VARIABLES AGROCLIMÁTICAS:

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.

CONFORT TERMICO:

Cuando las personas, animales o plantas no experimentan sensación de calor ni de frío; es decir, cuando las condiciones de temperatura, humedad y movimientos del aire son favorables para su desarrollo.

ÍNDICE DE CONFORT TERMICO:

Es un número utilizado para indicar la falta de confort causada por los efectos combinados de la temperatura y la humedad del aire.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

HELADAS METEOROLÓGICAS:

Se considera la ocurrencia de heladas cuando la temperatura del aire, registrada en la caseta meteorológico (es decir a 1,50 metros sobre el nivel del suelo), es de 0°C ó inferior.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

Síntesis cultivos varios de la zona

En la zona de sierra de la Región Huánuco, las condiciones climáticas de junio 2025

Huánuco presentó temperaturas medias mensuales de aproximadamente 26.7°C (máxima) y 13.8°C (mínima). Estas condiciones térmicas son adecuadas para la fructificación del palto, evitando el riesgo de estrés térmico. Sin embargo, la precipitación acumulada fue baja (alrededor de 1.9mm mensual en promedio), con distribución irregular a lo largo del mes. La baja humedad disponible puede limitar el llenado de frutos y su tamaño, afectando el rendimiento final de la cosecha.

En Jacas Chico, las temperaturas promedio se situaron en torno a 13.1°C (máxima) y 2.9°C (mínima) durante el período de preparación de terreno para papa Canchan. Las precipitaciones sumaron cerca de 30.7mm en el mes, distribuidas de manera heterogénea. Las T° mínimas bajas favorecen la descomposición de residuos y la labranza del suelo, aunque pueden retardar procesos en etapas iniciales si hay heladas.

Recomendación: Aprovechar las labores culturales mientras las temperaturas sean tolerables y planificar la siembra tras lluvias suaves..

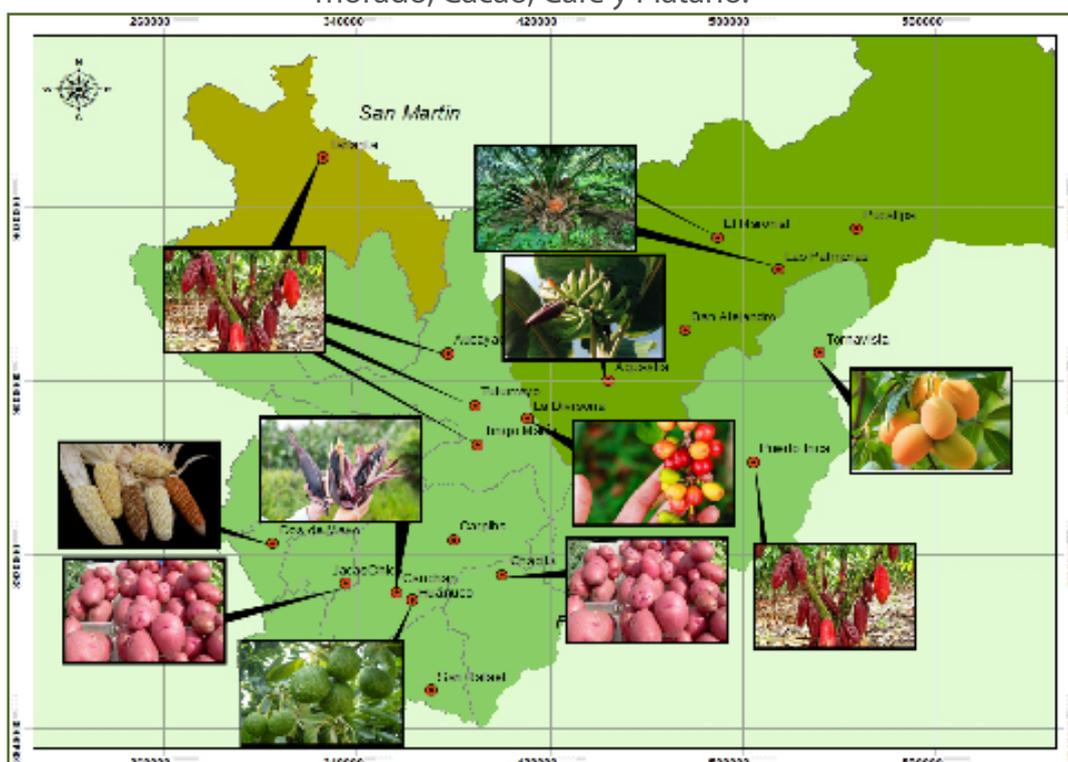
En la zona de selva de la región Ucayali, las condiciones climáticas de junio 2025

Aguaytía mostró un ambiente cálido y muy húmedo, con temperaturas promedio de 29.6°C (máxima) y 21.5°C (mínima). La precipitación total mensual fue considerable (242.8mm en el mes), incluyendo picos de lluvias intensas en determinados días. Estas condiciones favorecen el desarrollo y formación de inflorescencias del plátano bellaco, pero el exceso de lluvias incrementa el riesgo de encharcamientos y enfermedades asociadas a humedad elevada.

En El Maronal, las temperaturas máximas promediaron los 31.1°C y las mínimas 21.3°C, con precipitaciones acumuladas de 111.2mm en el mes, presentando eventos de lluvias intensas. La combinación de calor y humedad favoreció el proceso de fructificación de la palma aceitera, aunque los excesos hídricos pueden afectar la calidad de los racimos y facilitar la proliferación de enfermedades en racimos y raíces.

MAPA

Principales estaciones agrometeorológicas del SENAMHI DZ10, para cultivos de Papa, Maiz morado, Cacao, Cafe y Platano.

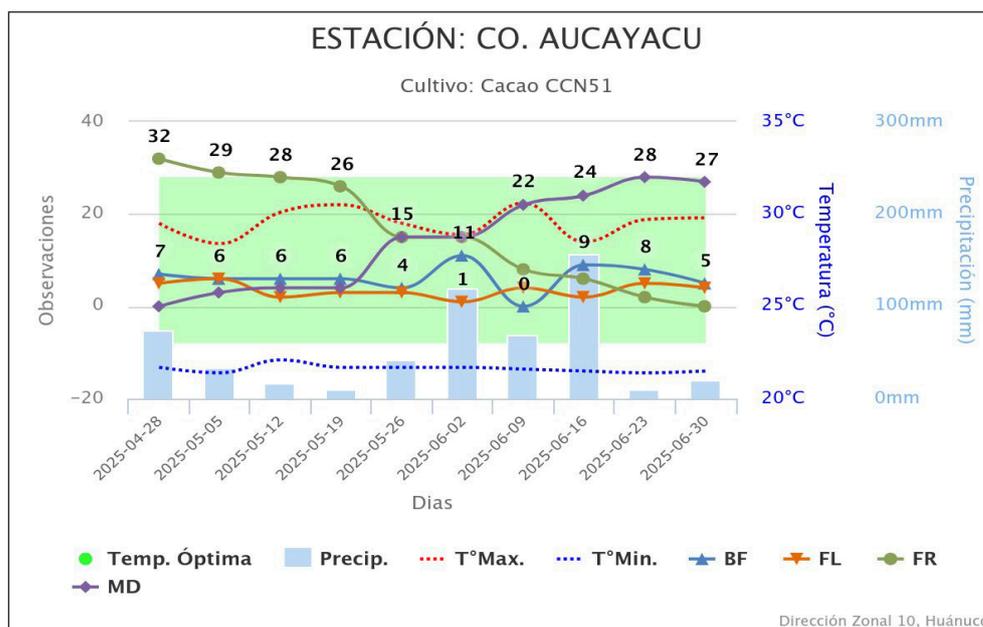


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU

OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2025-04-28	4	4	10	0
2025-05-05	5	5	10	2
2025-05-12	3	2	10	3
2025-05-19	6	3	9	3
2025-05-26	4	3	8	7
2025-06-02	6	1	8	7
2025-06-09	0	4	4	8
2025-06-16	6	2	3	9
2025-06-23	3	3	2	10
2025-06-30	2	2	0	9

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2025-04-28	INICIO	INICIO	FIN	0
2025-05-05	PLENO	PLENO	FIN	INICIO
2025-05-12	INICIO	INICIO	FIN	INICIO
2025-05-19	PLENO	INICIO	FIN	INICIO
2025-05-26	INICIO	INICIO	FIN	PLENO
2025-06-02	PLENO	INICIO	FIN	PLENO
2025-06-09	0	INICIO	INICIO	FIN
2025-06-16	PLENO	INICIO	INICIO	FIN
2025-06-23	INICIO	INICIO	INICIO	FIN
2025-06-30	INICIO	INICIO	0	FIN



FENOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO

Variabilidad: La fase de BF mostró fluctuaciones entre INICIO y PLENO, reflejando un desarrollo irregular. Esta dinámica parece estar relacionada con la competencia por recursos, dado que la fase de maduración avanzó de manera activa.

Disminución: Se observó una disminución notable de la FL, pasando de PLENO al predominio de INICIO. Esto sugiere que la planta desvió energía hacia la maduración de frutos, lo cual es típico cuando coincide la culminación del ciclo.

Predominancia: La fase de FR mantuvo su etapa final (FIN) en todas las semanas analizadas, con un predominio de 10 árboles en esta fase durante las primeras tres semanas. En la última semana, esta cifra disminuyó a 8 árboles, lo que indica que la fructificación culminó exitosamente y que hubo una ligera reducción, probablemente por cosecha o caída natural de frutos maduros.

Evolución: El avance de la MD fue rápido durante junio. Desde el primer registro, se notó una transición hacia la etapa de PLENO en la última semana del mes, lo que determinó el momento óptimo para iniciar paralelamente cosecha y otras actividades agronómicas. Esto facilita aprovechar al máximo la calidad y cantidad de frutos.



Imagen 02. Desarrollo del Cacao CCN51

CONDICIONES CLIMATICAS

Temperatura mínima: Las mínimas promedio para junio se mantuvieron en 21.7–21.8°C, dentro del rango óptimo para el cacao CCN51 (20–23°C). Esto favoreció una respiración nocturna eficiente y minimizó el riesgo de estrés térmico nocturno.

Temperatura máxima: Las máximas fluctuaron entre 29.5 y 30.7°C, valores ideales para el crecimiento vegetativo y la expansión foliar, sin superar el umbral de estrés térmico (>33°C).

suficiente para cubrir la demanda hídrica del cultivo durante la fase de maduración y cierre del ciclo. No obstante, se registraron lluvias intensas en fechas puntuales (por ejemplo, 69.9mm y 156.7mm en cortes semanales), elevando el riesgo de anegamientos temporales, lixiviación y la presión de enfermedades fúngicas (como moniliasis y escoba de bruja). Se recomienda monitorear el drenaje y mantener prácticas de manejo integrado para reducir infecciones.

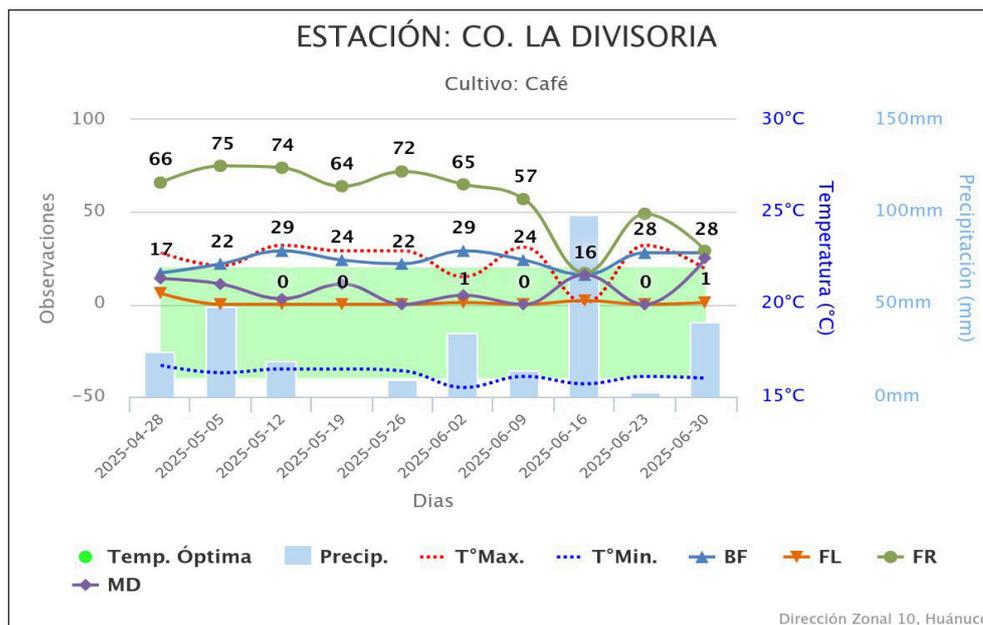
Precipitación: La precipitación acumulada de junio fue de 119.2mm,

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ CATIMOR- LA DIVISORIA

OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2025-04-28	6	4	10	10
2025-05-05	8	0	10	8
2025-05-12	8	0	10	2
2025-05-19	8	0	10	7
2025-05-26	5	0	10	0
2025-06-02	9	1	10	3
2025-06-09	7	0	10	0
2025-06-16	6	2	7	10
2025-06-23	9	0	10	0
2025-06-30	8	1	10	9

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2025-04-28	PLENO	INICIO	FIN	FIN
2025-05-05	FIN	0	FIN	FIN
2025-05-12	FIN	0	FIN	INICIO
2025-05-19	FIN	0	FIN	PLENO
2025-05-26	PLENO	0	FIN	0
2025-06-02	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2025-06-09	PLENO	0	FIN	0
2025-06-16	PLENO	INICIO	PLENO	FIN
2025-06-23	FIN	0	FIN	0
2025-06-30	FIN	INICIO	FIN	FIN



FENOLOGÍA Y COMPORTAMIENTO DEL CULTIVO

Variabilidad: El botón floral del café mostró oscilaciones entre las etapas de INICIO y PLENO a lo largo del mes, indicando un desarrollo algo irregular.

Disminución: Se observó una disminución paulatina de la floración, pasando de PLENO a concentrarse en INICIO. Esta tendencia sugiere que la energía de la planta se está destinando principalmente al desarrollo y maduración de frutos, con menor énfasis en nuevos brotes florales.

Predominancia: La fase de fructificación se mantuvo en etapa final (FIN) en todas las semanas observadas, con una predominancia de 10 árboles en esta condición durante la mayoría del mes, bajando a 8 árboles en la última semana, lo que refleja que la fructificación culminó exitosamente. En cuanto a la maduración, desde la primera medición mensual hubo registros de árboles en INICIO, evolucionando rápidamente hasta alcanzar su punto máximo (PLENO) en la última semana, resaltando la urgencia de iniciar actividades de cosecha para aprovechar la calidad máxima del grano. actividades agronómicas.



Imagen 02. Desarrollo del Cacao CCN51

CONDICIONES CLIMATICAS

Temperatura mínima: Las temperaturas mínimas promediaron 15.9°C, valores dentro del rango adecuado para el café Caturra, asegurando una respiración nocturna eficiente y bajos riesgos de daño por frío.

Temperatura máxima: Las temperaturas máximas estuvieron entre 20.1°C y 23.2°C, condiciones idóneas para el crecimiento vegetativo y la maduración de frutos, sin acercarse a valores de estrés térmico.

destacados (98.8mm en la semana del 16 de junio) que garantizan un buen llenado de fruto, aunque pueden incrementar la presión de enfermedades fúngicas si la humedad ambiente se mantiene alta. Es importante reforzar la vigilancia fitosanitaria durante estos períodos.

Precipitación total: Se acumularon 220.5mm de lluvia en junio, con picos

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO

El cultivo de cacao en Aucayacu se encuentra atravesando fases críticas de maduración, marcadas por el inicio de botón floral y floración. Durante estas etapas, la sensibilidad del cultivo frente al ambiente es máxima, ya que cualquier alteración climática puede traducirse en impactos directos sobre el tamaño, calidad y sanidad de las mazorcas.

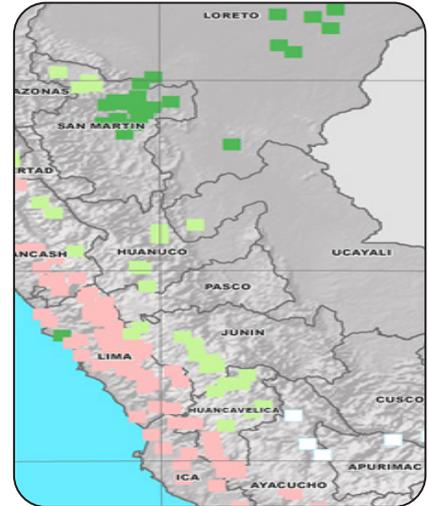
Se prevé un escenario de lluvias que oscilarán desde valores superiores a lo normal hasta rangos inferiores a lo normal dentro del mes, según la evolución del trimestre julio–septiembre. Esto implica periodos alternados de mayor humedad seguidos de posibles lapsos de déficit hídrico, lo que representa un riesgo para el adecuado llenado y madurez de los frutos. El pronóstico señala variaciones de temperatura que abarcan condiciones de superiores a inferiores, con una tendencia general a temperaturas más altas, especialmente en la mínima durante el trimestre, aunque no se descartan descensos puntuales. Estas fluctuaciones pueden inducir estrés térmico, afectar la fisiología de las flores y el cuajado de frutos

CULTIVO DE CAFÉ

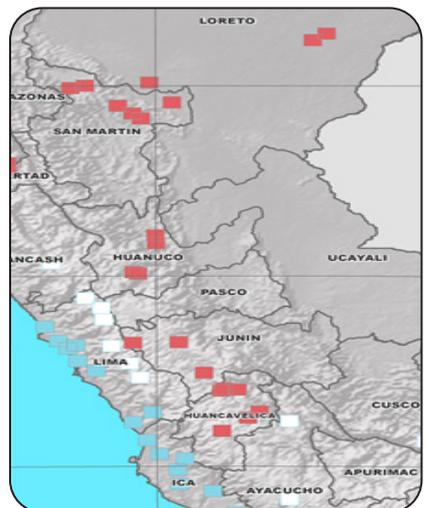
El café en La Divisoria atravesará principalmente etapas de llenado y maduración de granos durante el trimestre julio a septiembre, con avance de la floración en lotes que presentan resiembra o cosechas más tardías.

Se espera un escenario de lluvias entre normales y superiores a lo normal en la selva central de Huánuco, región donde se ubica La Divisoria. Esto representa condiciones favorables para el llenado de frutos y la expansión foliar, pero también incrementa la humedad ambiental y el riesgo fitosanitario. Las temperaturas máximas y mínimas se mantendrán en rangos normales a superiores, favoreciendo la fisiología del cultivo y el crecimiento vegetativo, así como una maduración eficiente y uniforme de los granos

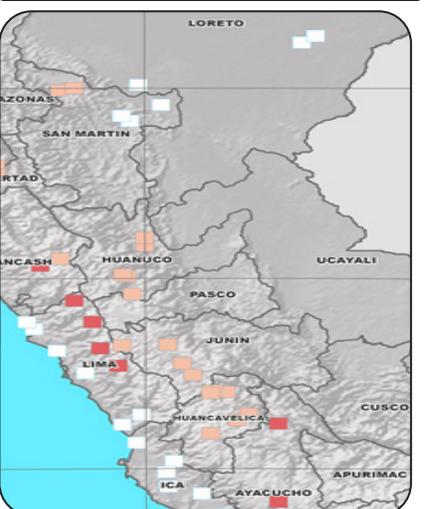
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2025



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2025



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2025





Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
Email: calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 10
Ing. Juan Fernando Arboleda Orozco
Email: jarboleda@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Jorge A. Romero Estacio
Email: jromero@senamhi.gob.pe

Colaboración:
Ing. Felipe Orlando Ureta Cruz
Email: feureta@senamhi.gob.pe

.....

Próxima actualización: 10 de agosto 2025



HUÁNUCO, UCAYALI Y PROV. TOCACHE - SAN MARTÍN

Jr. Leoncio Prado # 235 Huánuco
www.senamhi.gob.pe



Central telefónica:
(062) 639095 Huánuco
Cel: 955899144



Horario de atención:
De lunes a viernes de 8:30 a
17:15 Hrs

