

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO



Pronóstico Agrometeorológico

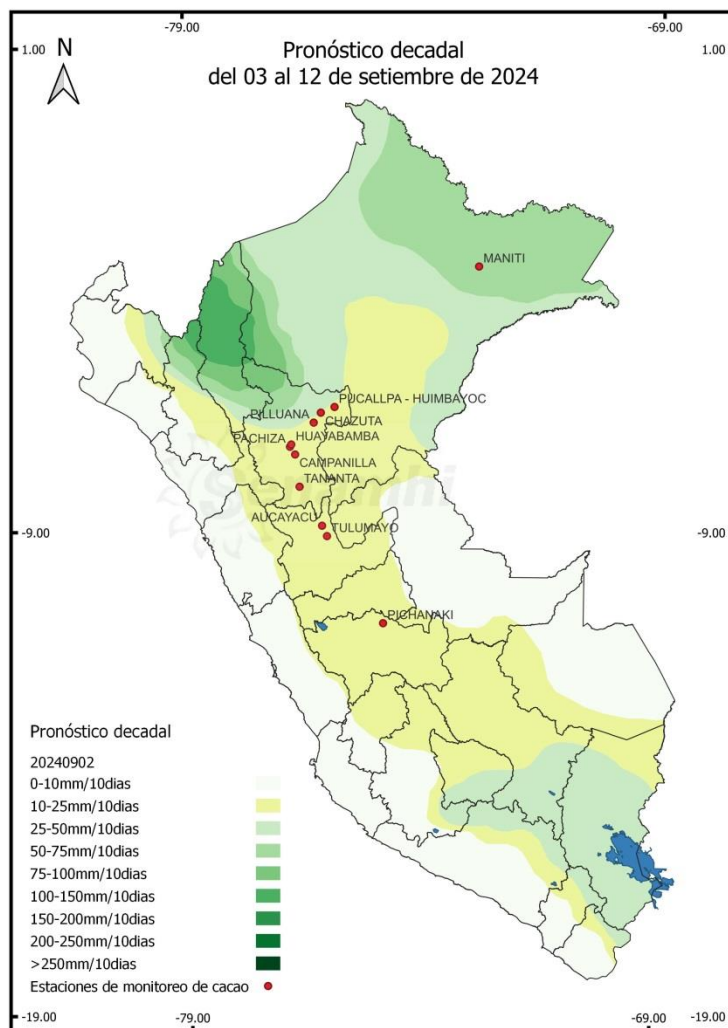
Del 03 al 12 de agosto 2024

Según el pronóstico, entre el 5 y 6 de setiembre se prevé un episodio de lluvias entre ligeras y fuertes, aunadas de ráfagas de vientos y descargas eléctricas, principalmente en la selva alta y baja norte, así como en la selva alta centro, debido al posible ingreso de un friaje. Posteriormente a ello, se espera reducción significativa de las lluvias sobre la selva sur y centro. Además de, las condiciones cálidas en los próximos diez días.

En la Selva norte de San Martín, en las localidades de Chazuta, Huayabamba, Pachiza, Campanilla, Pilluana y Pucallpa, se prevé lluvias inferiores a 25 mm., condiciones desfavorables para plantaciones que se encuentren en botón floral, ya que, estas condiciones aunados al incremento de temperaturas, generarían marchitamiento de plantas de cacao, caída de estructuras florales que reducirían significativamente la cantidad de frutos que se forman.

En tanto, en la selva centro de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco); Pichanaki (Junín), se esperarían lluvias inferiores a los 25 mm, desfavorables para el desarrollo de plantas que se encuentre en floración y fructificación, observándose caída de flores, bajo cuajado y marchitamiento de la planta.

Se sugiere realizar podas parciales, especialmente en plantaciones manejadas en secano y que muestran síntomas de marchitez. Asimismo, para evitar mayores daños de estrés por calor, se recomienda utilizar abonos foliares a base de fósforo y potasio.



Próxima Actualización 13 de setiembre de 2024

Tomar en cuenta

- * Pronóstico agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de la influencia del tiempo y clima en las actividades agropecuarias y forestales.

Monitoreo fenológico

3° DÉCADA DE AGOSTO 2024 (21 AL 31)

El desarrollo fenológico del cultivo de cacao en las estaciones monitoreadas durante la década fue desfavorable en la selva norte, reportando la mayoría de estaciones aún en estado regular. En tanto, en la selva centro estaciones como: Aucayacu (Huánuco) y Pichanaki (Junín) presentaron la fase de floración y fructificación respectivamente.

SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instaladas y observadas en las estaciones, Pachiza, Pilluana y Huayabamba, se encontraron en la fase de botón floral, aún con estado regular, las estaciones de Campanilla y Chazuta se encontraron en reposo vegetativo. En tanto, en la variedad ICS95 (Pucallpa) se encontró en reposo vegetativo aún en estado regular.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco), las plantaciones de cacao variedad CCN51, se encontraron en floración con estado bueno y en tanto, en la estación Pichanaki (Junín) el cultivo de cacao continuo en la fase de fructificación aún con estado regular, debido al deficiente manejo.



Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI; así como información que se presenta es un pronóstico fenológico en base a los datos históricos de la Dirección de Agrometeorología.
- * El mapa contiene información de la última fase del cultivo de cacao al 31 de agosto 2024; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 32.2°C y 19.2°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima ligeramente cálidas. Aunque la estación San Ignacio (+3.2°C) presentó condiciones diurna cálidas y la estación Jamalca (+3.2°C) presentó condiciones nocturnas cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-66.7%). Durante esta década se presentó un índice de deficiencia extrema. Condiciones que afectaron a las plantaciones que se encontraron iniciando la floración, reportando caída anormal de estructuras florales y martichez. [\(Gráfico 2\)](#).

En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 33.9°C y 21.4°C, respectivamente. Asimismo, se presentaron anomalías de temperatura máxima y temperatura

mínima con condiciones ligeramente cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-40.2%). Durante esta década se presentó un índice de humedad de deficiencia ligera. Condiciones que no fueron favorables, ya que en algunas zonas se reportó marchitamiento de plantas, caída de estructuras florales, lo que podría repercutir en bajo porcentaje de cuajado [\(Gráfico 2\)](#).

En el **Gráfico 1**, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Aucayacu (Huanuco), durante la campaña agrícola 2024-2025. La temperatura máxima media osciló entre 30.7°C y mínima 20.5°C y lluvias con acumulados de 81.8 mm/10días.

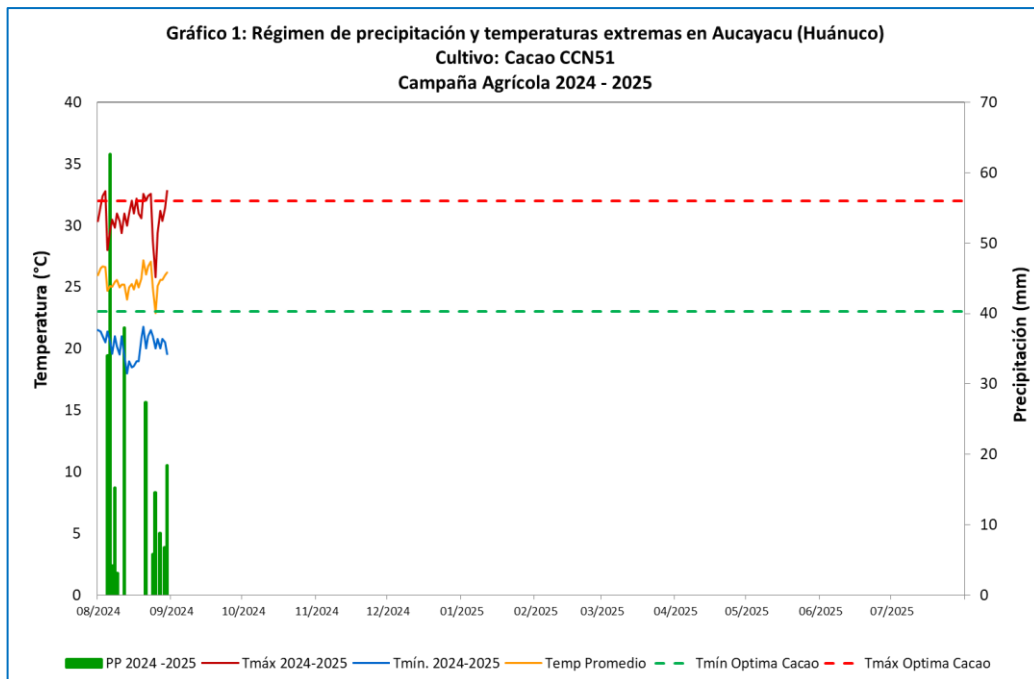
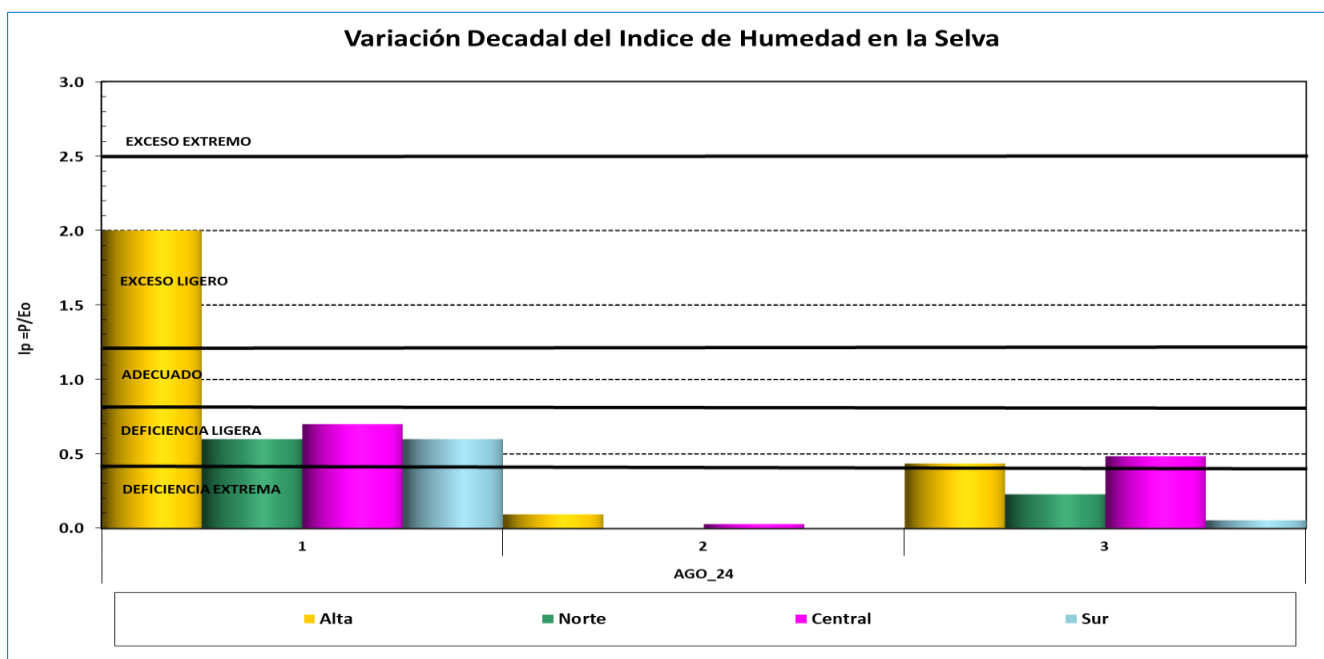


Gráfico 2:



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variedad	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Campanilla	San Martín	7° 26' 31,991"	76° 40' 12"	290	CACAO	CCN 51	Reposo vegetativo	16/08/2024	regular
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	Botón Floral	18/08/2024	regular
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	Botón Floral	17/08/2024	regular
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	Botón Floral	15/08/2024	regular
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	Reposo vegetativo	15/08/2024	regular
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	Floración	14/08/2024	bueno
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	Fructificación	13/08/2024	regular
Chazuta	San Martín	6° 57' 11,94"	76° 13' 15"	203	CACAO	CCN 51	Reposo vegetativo	01/08/2024	regular

Dirección de Agrometeorología
 Subdirección de Predicción Agrometeorológica Telf: [511] 614- 1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe