

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CACAO

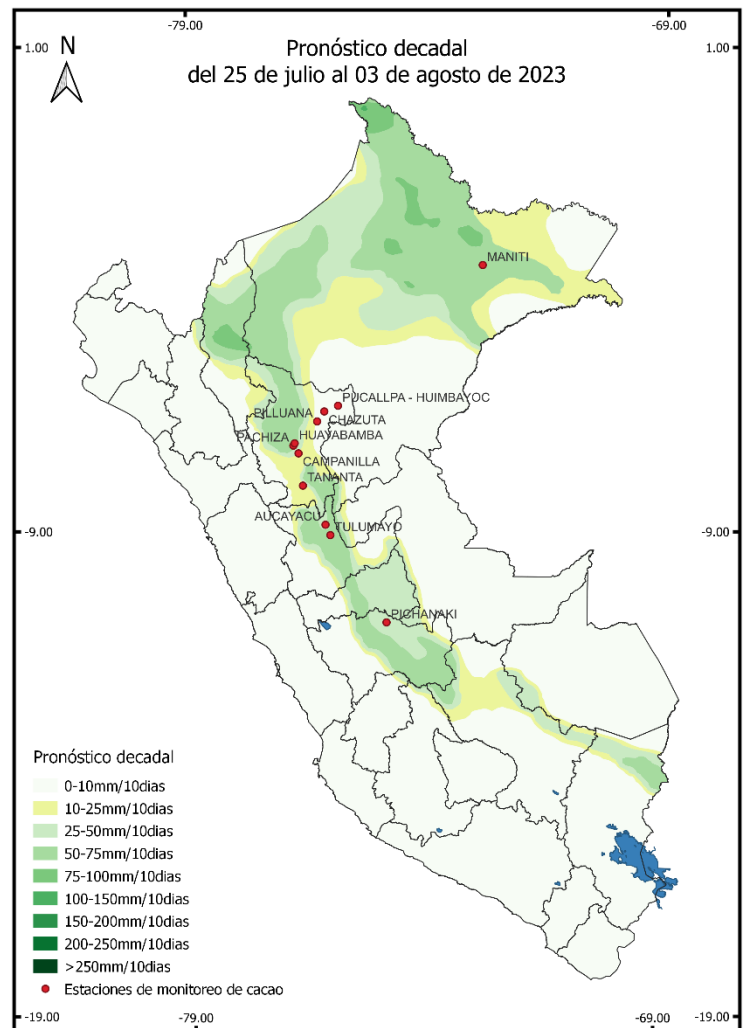


Pronóstico Agrometeorológico

Del 25 de julio al 03 de agosto del 2023

Según el pronóstico decadal, se registrarían precipitaciones localizadas en las localidades de Pachiza y Huayabamba con acumulados entre 25 y 50 mm/dec; en las localidades de Campanilla y Pilluana entre 10 a 25 mm/dec, siendo más intenso los días 28 y 30 acompañadas de descargas eléctricas y ráfagas de viento, estas condiciones serían poco favorables para plantaciones que se encontrarían en la etapa de floración, pudiendo afectar normal cuajo de cojines florales; localidades de Pucallpa y Chazuta se prevé déficit hídrico, lo podría afectar la fase de botón floral, por lo que se recomienda la aplicación de riego complementario.

Para la selva centro y sur, se prevé lluvia localizada; en las localidades de Aucayacu y Tulumayo (Huánuco); Pichanaki (Junín) entre 25 y 50 mm/dec, se espera lluvias con mayor intensidad los días 27 al 29, asociado al ingreso del Décimo friaje, condiciones que no serían favorables para las etapas de floración y fructificación.



Próxima Actualización 03 de agosto de 2023

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

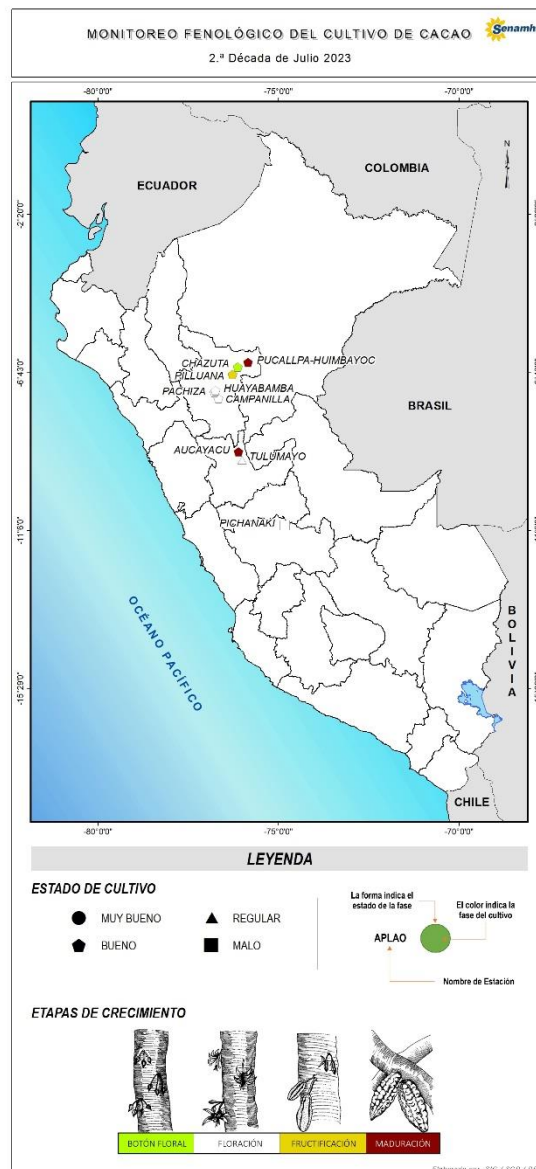
2° DÉCADA DE JULIO 2023 (11 AL 20)

SELVA NORTE

En San Martín, las plantaciones de cacao variedad CCN51, instalados en las estaciones Campanilla, Pachiza y Pilluana se encontraron en la fase de botón floral; Pucallpa (var.ICS 95) y Chazuta en finales de maduración, manteniendo estado bueno.

SELVA CENTRO

En la zona de monitoreo de Aucayacu (Huánuco) las plantaciones de cacao variedad CCN51, se encontraron en fase de maduración con estado bueno y en la estación Tulumayo en fase de floración con estado regular; mientras que en la estación Pichanaki (Junín) en fructificación con estado malo, debido a que no se contó con el manejo agronómico oportuno.



Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI. También hay que tener presente que por la presencia de esta pandemia COV-19, la gran mayoría de nuestras estaciones fenológicas no están funcionando y la 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 20 de julio de 2023; asimismo, muestra la evaluación del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima

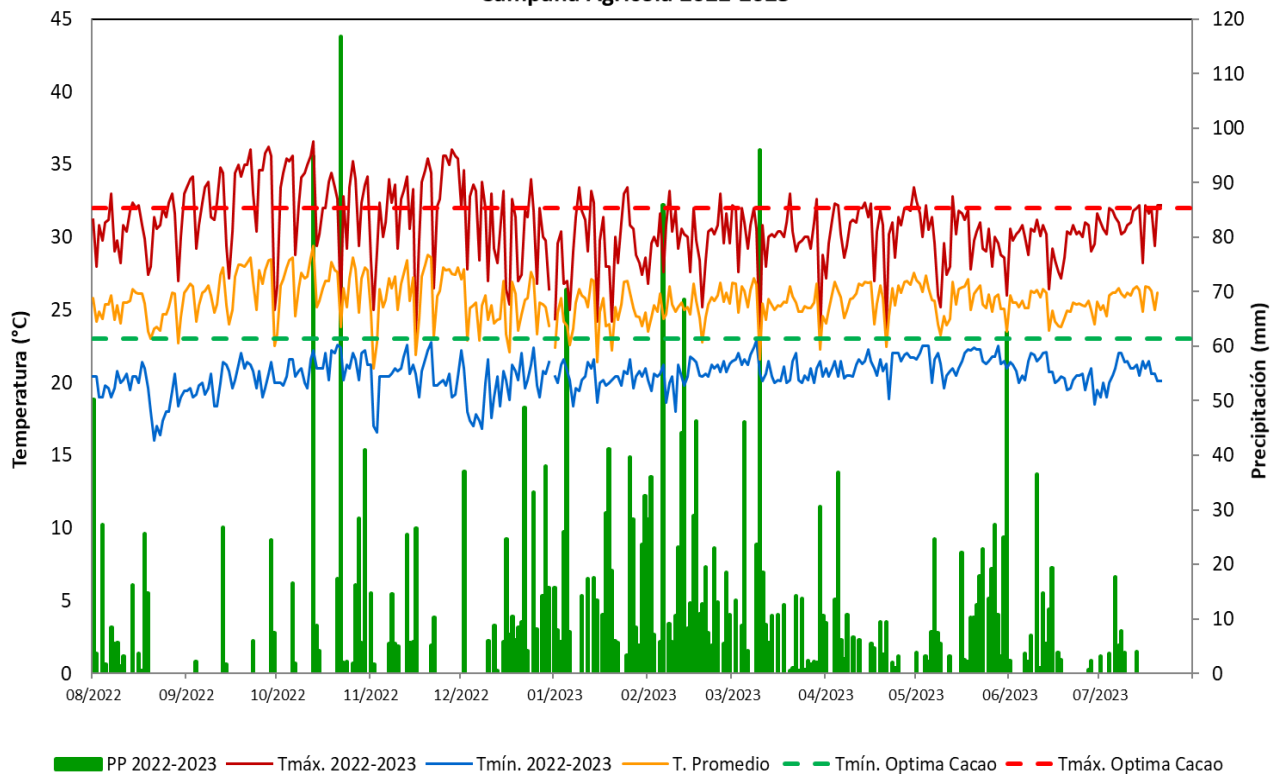
En la selva norte se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 30.5 °C y 19.7 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron condiciones térmicas diurnas y nocturnas ligeramente cálidas. Las estaciones San Ramón (+2.1 °C), Jaén (+1.8 °C), Oxapampa (+2.5 °C) y Chirinos (+1.5 °C) que presentaron condiciones diurnas ligeramente cálidas; El Porvenir (+1.3 °C), José Olaya (+1.8 °C), San Ramón (+2.6 °C) y Tingo de Ponaza (+1.9 °C) que mostraron condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las precipitaciones de forma general presentaron anomalías promedio sobre su normal (+5.9%). El índice de humedad mostró una deficiencia ligera durante la última década.

En la selva centro se presentaron temperaturas máximas y mínimas promedio de 32.8 °C y 21.2 °C, respectivamente. Asimismo, se presentaron

anomalías de temperatura máxima y temperatura mínima, ambas con condiciones térmicas ligeramente cálidas. Las estaciones Contamana (+1.7 °C) y Puerto Inca (+2.7 °C) en temperaturas diurnas ligeramente cálidas; Aguaytia (+2.4 °C) y San Alejandro (+2.3 °C) con condiciones nocturnas ligeramente cálidas. Las anomalías promedio de precipitaciones durante la década presentaron valores debajo de su normal (-69.4%). Durante esta década se generó una deficiencia extrema de humedad.

En el Gráfico 1. Se observa que durante la segunda década de julio se presentaron condiciones térmicas diurna y nocturna muy cálida y cálida, manteniéndose dentro del rango óptimo para el desarrollo de las plantaciones de cacao, registrado temperatura máxima de hasta 32.2 °C y mínima de hasta 20.1 °C, en la estación de Aucayacu (Huánuco).

Gráfico 1: Régimen de precipitación y temperaturas extremas en Aucayacu (Huanuco)
Cultivo: Cacao CCN51
Campaña Agrícola 2022-2023



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	FLORACION	18/07/2023	BUENO
Pachiza	San Martín	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	CACAO	CCN 51	FLORACION	20/07/2023	BUENO
Pilluana	San Martín	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	CACAO	CCN 51	FRUCTIFICACION	18/07/2023	BUENO
Huayabamba	San Martín	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	CACAO	CCN 51	FLORACION	20/07/2023	BUENO
Pucallpa	San Martín	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	CACAO	ICS 95	MADURACION	10/04/2023	BUENO
Aucayacu	Huánuco	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	CACAO	CCN 51	MADURACION	24/11/2022	BUENO
Tulumayo	Huánuco	9° 8' 49,415"	76° 0' 33,983"	640	CACAO	CCN 51	FLORACION	15/02/2022	REGULAR
Pichanaki	Junín	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	CACAO	CCN 51	FLORACION	30/11/2020	REGULAR
Chazuta	San Martín	6°57' 11,94"	76°13' 15"	203	CACAO	CCN 51	BOTON FLORAL	21/07/2023	BUENO

Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Tel: [511] 614- 1414 anexo 452 / 614-1413 Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe