

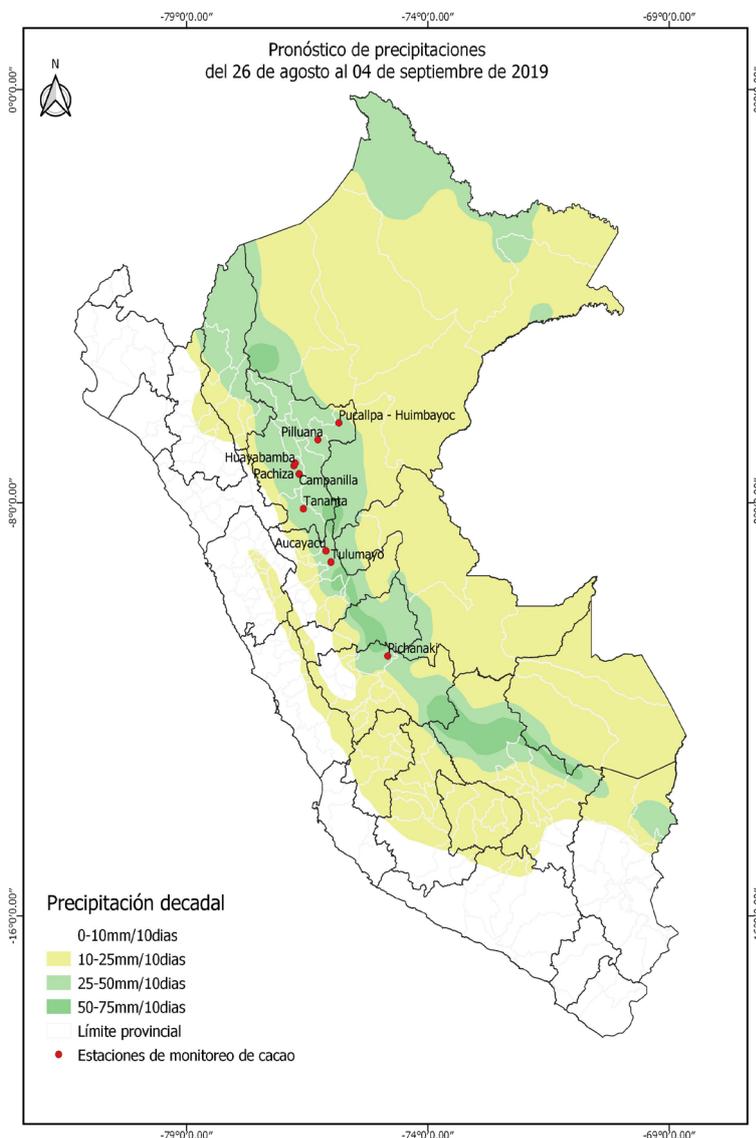


Pronóstico Agrometeorológico

Del 26 de agosto al 04 de septiembre de 2019

Según el aviso meteorológico N° 119, desde el martes 27 hasta el jueves 29 de agosto se presentaría lluvia de moderada a fuerte intensidad. En la selva central se presentarían acumulados de lluvia cercanos a 30 mm/día; estas condiciones serían desfavorables para el cultivo de cacao en etapa de floración y fructificación debido a que provocarían el encharcamiento de las parcelas con mal drenaje, lo cual podría favorecer la pudrición de las raíces.

Según el pronóstico decadal de precipitaciones, durante los próximos 10 días las lluvias acumuladas alcanzarían entre 10 y 25 mm en las localidades de monitoreo fenológico localizadas en las regiones San Martín y Huánuco. Estas precipitaciones serían normales para la zona, sin embargo, de continuar estas condiciones podrían causar la aparición de enfermedades como “moniliasis” y “escoba de bruja” por lo que sería recomendable facilitar el drenaje superficial de las parcelas y evitar el “sombreamiento” excesivo del cultivo.



Próxima Actualización 05 de septiembre de 2019

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

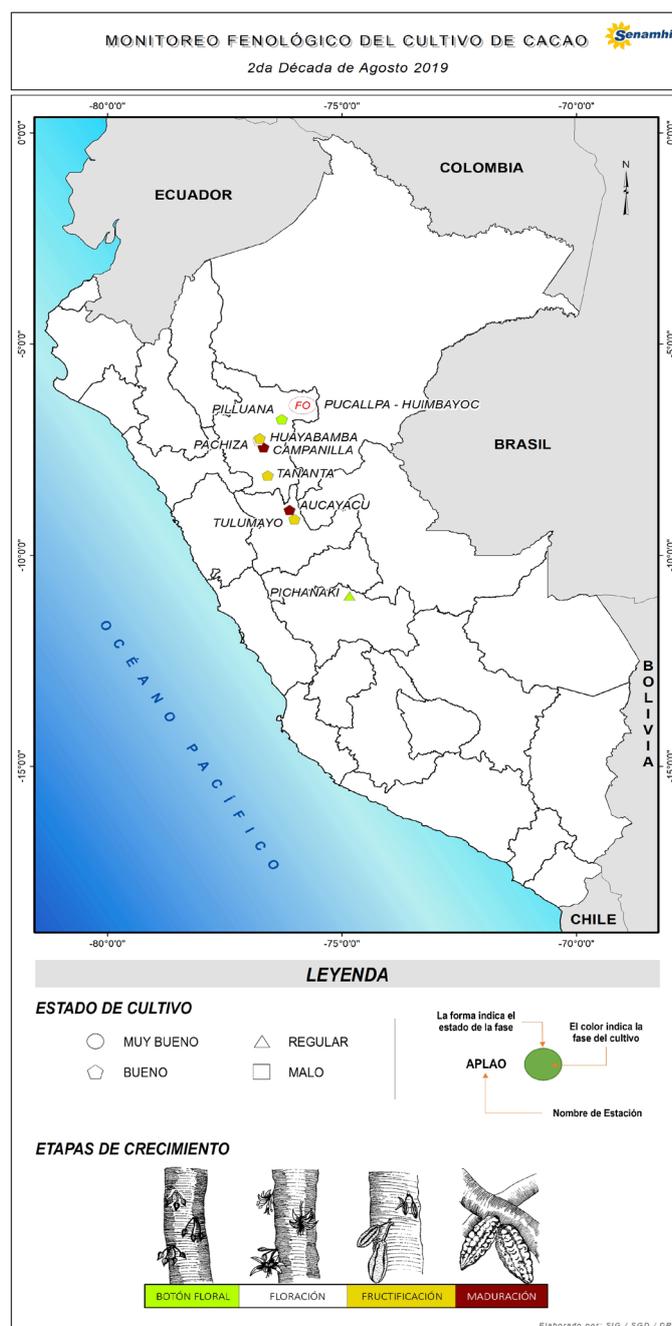
2° DÉCADA DE AGOSTO DE 2019 (11 al 20)

Durante la segunda década de agosto el desarrollo fenológico del cacao se vio afectado debido a la influencia del octavo friaje en el desarrollo del cultivo, conforme al aviso meteorológico N° 114 del Senamhi.

En la región San Martín, predominó la etapa de fructificación; en la localidad de Pucallpa-Huimbayoc se observó el cultivo en etapa de foliación; en tanto que, en las localidades de Pilluanay Pachiza se observó el cultivo en etapa de botón floral y floración, respectivamente. En las localidades de Huayabamba y Tananta se observó el cultivo en etapa de fructificación y en la localidad de Campanilla continuó la etapa de maduración y cosecha. El estado del cultivo fue bueno en estas localidades.

En la región Huánuco, se observó el cultivo en etapa de fructificación en Tulumayo y maduración y cosecha en la localidad de Aucayacu. El estado del cultivo fue bueno en estas localidades.

En la región Junín, se observó el cultivo en etapa de botón floral y el estado fue regular debido a la disminución de la temperatura que provocó la caída de flores y frutos, en tanto que en las plantaciones en etapa de foliación se observó la caída y el “quemado” de los bordes de las hojas nuevas debido al efecto del friaje.



Tomar en cuenta

- * La información presentada en el mapa proviene de la red de observación fenológica del SENAMHI.
- * El mapa contiene información de la última fase del cultivo de cacao observada al 20 de agosto de 2019; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima



Durante la segunda década de agosto, las condiciones agroclimáticas fueron ligeramente desfavorables para el cultivo de cacao debido a los efectos del octavo friaje en los cacaoteros.

En la selva norte, se presentaron condiciones térmicas diurnas entre normales y ligeramente cálidas; la temperatura media osciló entre 30,1 °C y 18,9 °C. En algunas localidades de San Martín, como Pachiza y Tananta, se registraron anomalías positivas de temperatura máxima de 1,3 °C y 1,1 °C, respectivamente. Esta ligera anomalía habría favorecido la etapa de floración en la localidad de Pachiza y la etapa de fructificación en las localidades de Huayabamba y Tananta.

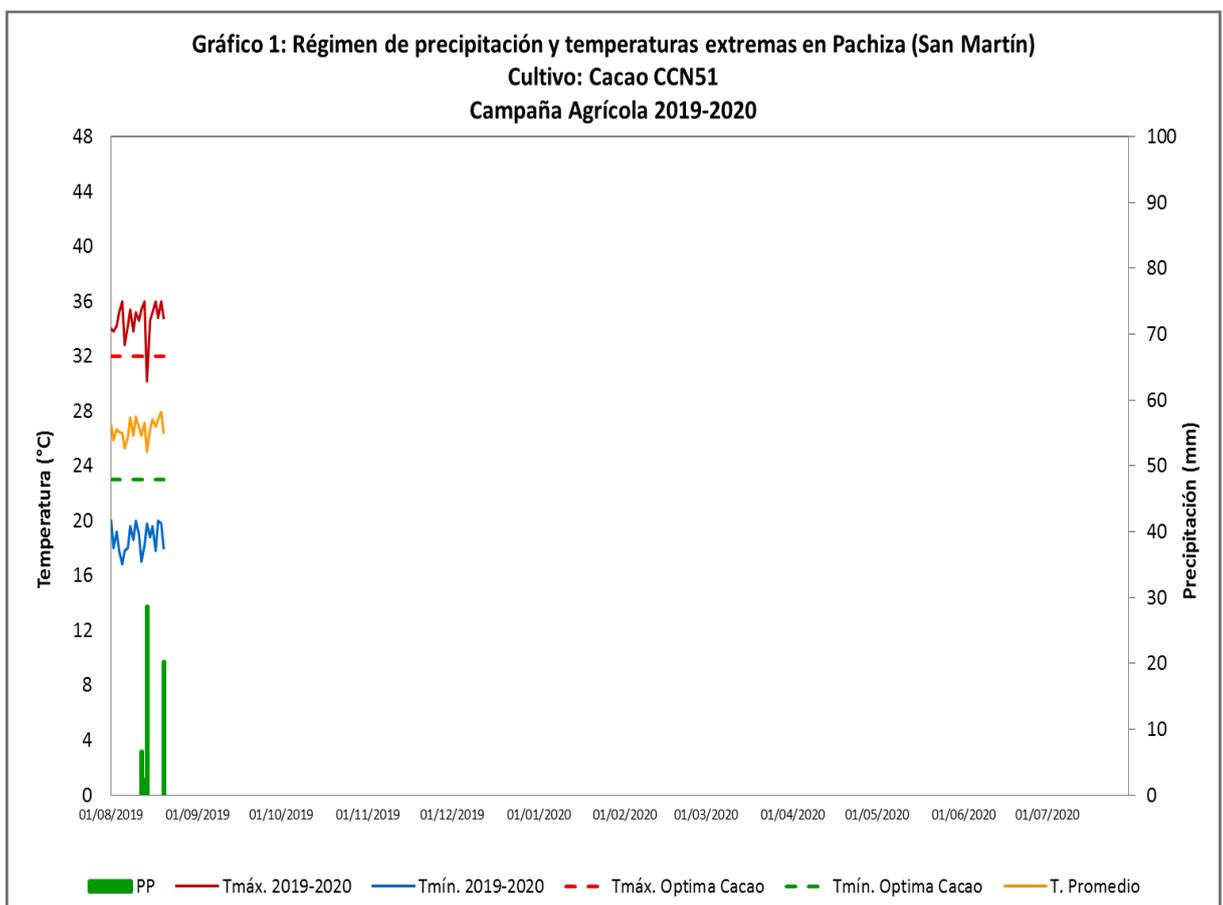
En la selva central, se registró anomalía promedio positiva (1,3 °C) para la temperatura máxima lo cual habría favorecido las etapas de fructificación y botón floral en las localidades de Tulumayo (Huánuco) y Pichanaki (Junín).

En lo que se refiere a las lluvias, en la selva norte se presentó anomalía promedio negativa (-2%) lo cual habría alargado la duración de la etapa

de botón floral en la localidad de Pilluana (San Martín), en tanto que en la localidad de Pachiza se registró anomalía positiva (93,3%) para la precipitación y habría sido favorable para la etapa de floración en esta localidad.

En la selva central, se registró anomalía promedio positiva (15,4%) que habría favorecido la fructificación en la localidad de Tulumayo; en tanto que en la localidad de Pichanaki (Junín) se registró anomalía promedio de 135% que habría sido excesiva para la etapa de botón floral y favoreció la infección de los botones florales, por hongos, en aquellas plantaciones con mal drenaje o excesivo sombramiento.

En el gráfico 1, observamos los valores de las variables precipitación y temperatura máxima, mínima y promedio, durante la campaña agrícola 2019-2020, en la localidad de Pachiza (San Martín). En el inicio de la campaña podemos observar que la temperatura media osciló entre 27,9 °C y 25 °C, manteniéndose dentro del rango óptimo para el cultivo.



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico				
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Variiedad	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
Campanilla	SAN MARTIN	7° 26' 31,991"	76° 40' 12"	290	Cacao	CCN 51	MADURACIÓN	08-05-19	BUENO
Pachiza	SAN MARTIN	7° 26' 21,276"	76° 40' 11,959"	380	Cacao	CCN 51	FLORACIÓN	15-08-19	BUENO
Pilluana	SAN MARTIN	6° 46' 42,995"	76° 16' 50,015"	195	Cacao	CCN 51	BOTÓN FLORAL	07-08-19	BUENO
Huayabamba	SAN MARTIN	7° 13' 59,987"	76° 45' 0"	375	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACIÓN	10-08-19	BUENO
Pucallpa - Huimbayoc	SAN MARTIN	6° 27' 10,007"	75° 50' 44,016"	120	Cacao	ICS 95	FOLIACIÓN	29-06-19	BUENO
Tananta	SAN MARTIN	8° 6' 54,864"	76° 34' 49,763"	480	Cacao	CCN 51	FRUCTIFICACIÓN	01-08-19	BUENO
Aucayacu	HUANUCO	8° 55' 47,531"	76° 6' 42,156"	586	Cacao	CCN 51	MADURACIÓN	01-08-19	BUENO
Tulumayo	HUANUCO	9° 8' 49,415"	76° 0' 33,983"	640	Cacao	CCN 51	MADURACIÓN	15-07-19	BUENO
Pichanaki	JUNIN	10° 57' 56,016"	74° 49' 56,999"	546	Cacao	CCN 51	BOTÓN FLORAL	13-08-19	BUENO