

PRONÓSTICO AGROMETEOROLÓGICO CULTIVO DE CAFÉ

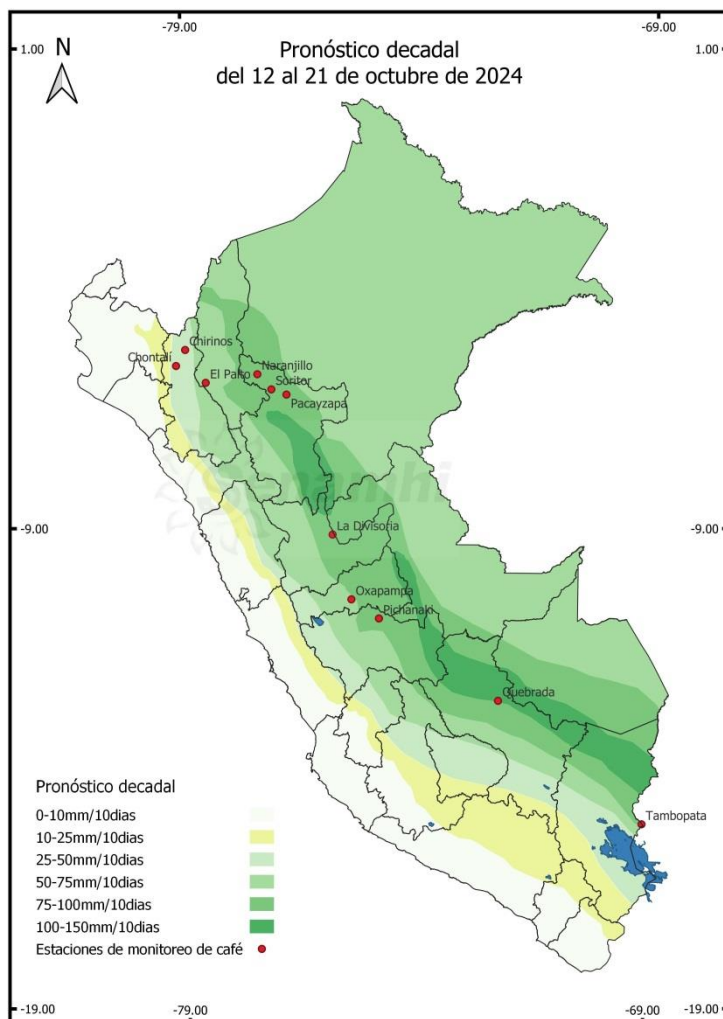


Pronóstico Agrometeorológico

Del 12 al 21 de octubre de 2024

Según el pronóstico decadal, se prevé lluvias inferiores a su climatología, aunada al incremento de temperaturas diurnas entre el 16 y 18 **AVISO N°302 INCREMENTO DE TEMPERATURA DIURNA EN LA SELVA NORTE Y CENTRO.**

Bajo este escenario, se tendrían lluvias inferiores a los 50 mm en las localidades de Chirinos, Chontalí (Cajamarca) y El Palto (Amazonas). Condiciones que serían poco favorables para las plantaciones que se encuentren en floración e inicios de fructificación. Por otro lado, en las localidades de Naranjillo, Soritor y Pacayzapa (San Martín); selva centro de La Divisoria (Huánuco), Oxapampa (Pasco), Pichanaki (Junín), se esperarían lluvias entre 50 mm y superiores 75 mm, lo que favorecía el desarrollo de fructificación mayoritariamente. Para las selva sur Quebrada Yanatilde (Cusco) y Tambopata (Puno), se esperaría lluvias superiores a los 75 mm favorables para el desarrollo reproductivo del cafeto. No obstante, debido al incremento de las temperaturas diurnas y las escasas precipitaciones en algunas zonas y parcelas con deficiente manejo, se podrían reportar casos de estrés hídrico, bajo porcentaje de floración, susceptibilidad ante plagas y enfermedades, alteraciones de los ciclos del cultivo, entre otros.



Próxima Actualización 23 de octubre de 2024

Tomar en cuenta

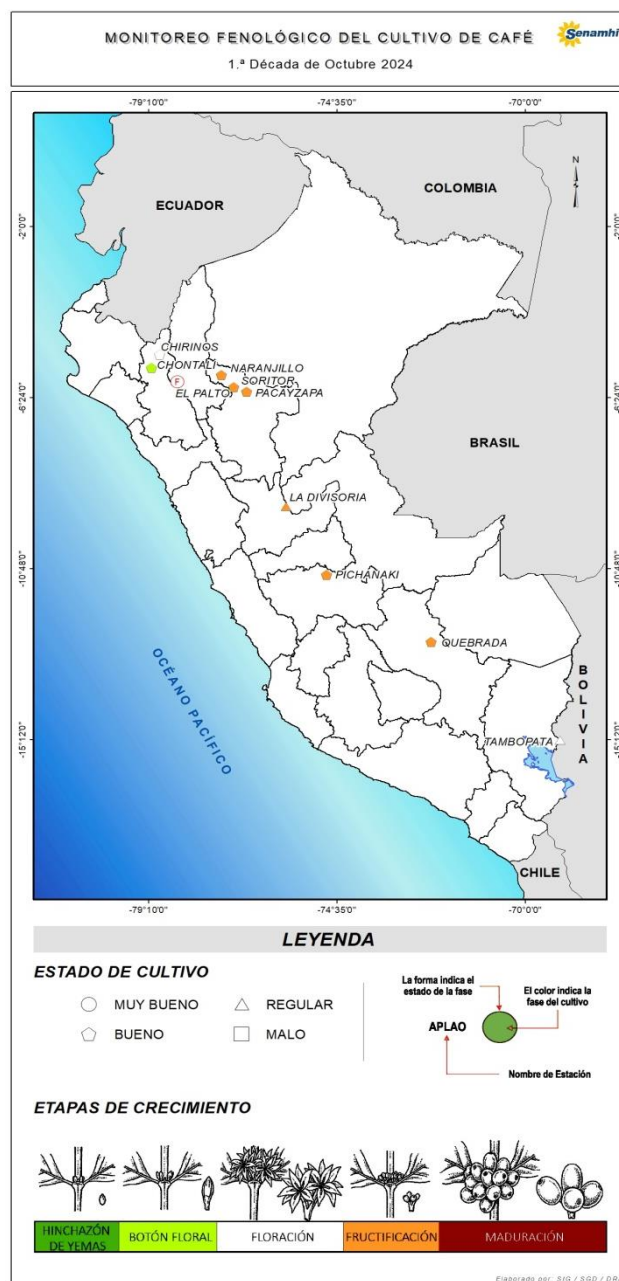
- * Pronóstico Agrometeorológico: herramienta de previsión que indica el posible comportamiento de los cultivos ante determinadas condiciones atmosféricas previstas, el cual apoya el planeamiento y manejo de las actividades agropecuarias.
- * Monitoreo Agrometeorológico: es el seguimiento continuo de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

Monitoreo fenológico

1º DÉCADA DE OCTUBRE DE 2024 (01 al 10)

En las localidades de Chirinos y Chontalí (Cajamarca) las variedades "Marsellesa" y "Catimor", se encontraron en floración y botón floral respectivamente con estado saludable; en tanto, la variedad "Geisha" en la estación El Palto (Amazonas) continuó en foliación. Por otro lado, en la selva norte de San Martín, en las zonas cafetaleras de Pacayzapa, Soritor y Naranjillo las plantaciones de café variedad "Catimor" continuaron en fructificación presentando estado bueno.

En la selva central y sur; en la estación Divisoria el cafeto variedad "Catimor" se encontró en fructificación con estado regular; en Pichanaki (Junín), las plantaciones de café variedad "Catuay", continuaron en fructificación con estado bueno; en tanto, en la localidad de Quebrada Yanatile (Cusco) la variedad "Catimor" se encontró en fructificación aún en estado regular. Por otro lado, en la localidad de Tambopata (Puno) el cultivo de café "Catimor" se encontró en floración con estado bueno.



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 café observada al 10 de octubre de 2024; asimismo, muestra la evaluación visual del estado del cultivo reportada por el observador.

Impactos del clima



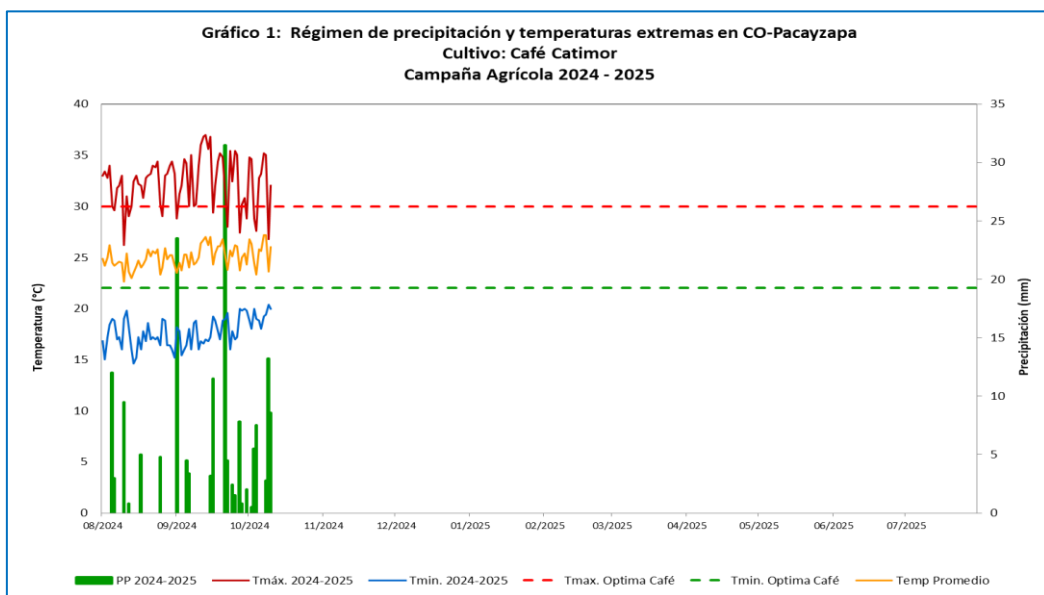
Las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 32.5°C y 20.1°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna y nocturna fue ligeramente cálida, presentando +2.2 ° C y +1.1 ° C. Las anomalías térmicas diurnas variaron de 0.68°C a +4.07°C, y las nocturnas variaron de -1.85°C a +3.2°C. Cabe precisar que, la estación El Porvenir presentó una anomalía cálida de +3.37°C, y la estación Jamalca presentó una anomalía nocturna de +2.9°C ligeramente cálido. La precipitación presentó una anomalía de -48.6% debajo de lo normal, así también, registró un acumulado promedio por estaciones de 25mm/dec. Asimismo, el índice de humedad fue de deficiencia ligera (**Gráfico 2**). Estas condiciones climáticas fueron poco favorables para el desarrollo de los cafetos, sobre todo por la prevalencia de temperaturas sobre normal y las escasas precipitaciones que generaron mayor demanda hídrica en los cultivos, bajo porcentaje de floración.

Las temperaturas promedio máxima y mínima fueron de 35.4°C y 23°C respectivamente, además, la anomalía térmica diurna y nocturna fue ligeramente cálida de +2.8°C y +1.9°C. Las anomalías térmicas diurnas variaron de 1.32°C a +4.02°C, y las anomalías térmicas nocturnas variaron de +0.98°C a +3.59°C. La precipitación presentó una anomalía de -60.9% debajo de lo normal, así también, registró un acumulado promedio de 21.8 mm/dec. Asimismo, el índice de humedad fue de deficiencia ligera. (**Gráfico 2**). En la Divisoria estas condiciones ambientales vienen acelerando las fases fenológicas del cultivo debido a la prevaencia de condiciones cálidas y lluvias deficitarias.

En la selva sur de Quebrada Yanatile (Cusco) y Tambopata (Puno) los cafetales tuvieron una recuperación favorable. Sin embargo, en la estación Tambopata, reporto retraso en su desarrollo fenológico, debido a las lluvias deficitarias en las décadas previas y las temperaturas sobre lo normal.

En el **Gráfico 1**, se observan los valores de temperatura máxima, mínima y media, y la precipitación, en la localidad de Pacayzapa (San Martín), durante la campaña agrícola 2024-2025. La temperatura media osciló entre 18.62°C en la mínima y 32.08 °C en la máxima y lluvia de 38.1 mm.

Gráfico 1:



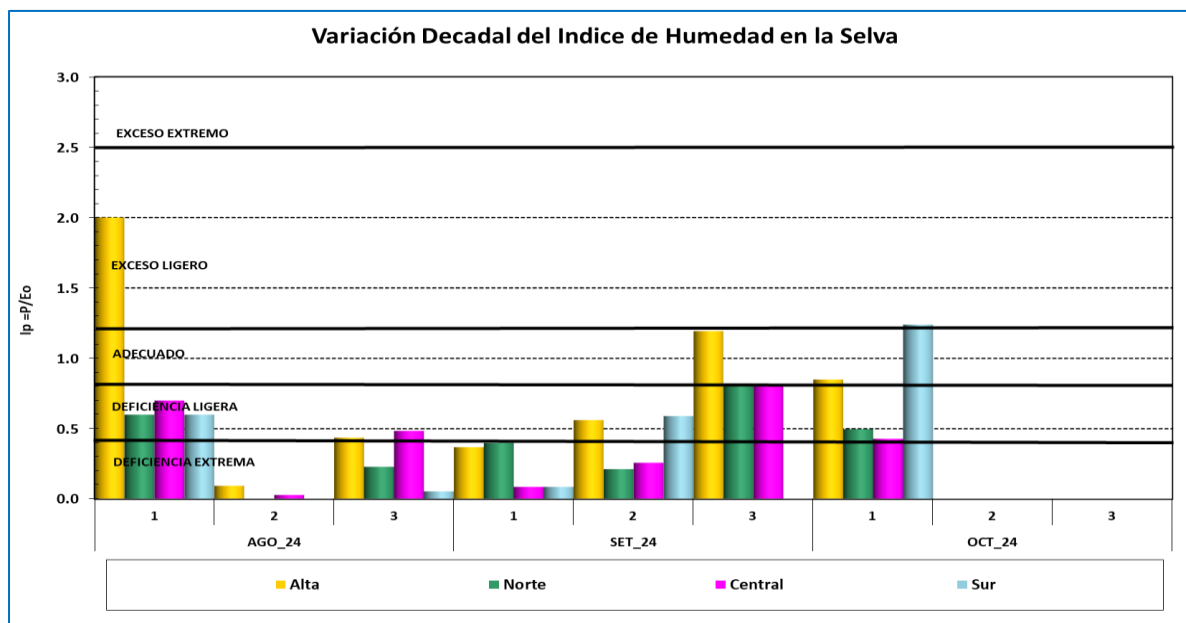
Dirección de Agrometeorología

Subdirección de Predicción Agrometeorológica

Telf: [511] 614-1414 anexo 452 / 614-1413

Consultas y Sugerencias: dga@senamhi.gob.pe

Gráfico 2:



Anexo: Estaciones de monitoreo fenológico

Estación	Departamento	Ubicación			Monitoreo Fenológico			
		Latitud	Longitud	Altitud (msnm)	Cultivo	Fase fenológica	Fecha inicio de fase	Estado
CO-Chirinos	Cajamarca	5°18'30.59"	78°53'51.32"	1772	Café	Floración	20-09-2024	Bueno
CO-Chontalí	Cajamarca	5°38'38"	79°5'24"	1627	Café	Botón floral	11-09-2024	Bueno
CO-El Palto	Amazonas	6°0'1.4"	78°28'15.5"	1467	Café	Foliación	01-05-2024	Bueno
CO-Naranjillo	San Martín	5°49'34"	77°23'14"	890	Café	Fructificación	14-09-2024	Bueno
CO-Pacayzapa	San Martín	6°15'22"	76°46'41"	924	Café	Fructificación	31-08-2024	Bueno
CO-Soritor	San Martín	6°8'43"	77°5'41"	890	Café	Fructificación	14-09-2024	Regular
CO. Divisoria	Huánuco	-9.1203	-75.485	1691	Café	Fructificación	29-09-2024	Regular
CO-Pichanaki	Junín	10°57'56.016"	74°49'57"	546	Café	Fructificación	24-09-2024	Bueno
CO-Quebrada	Cusco	12°41'1"	72°17'1"	1050	Café	fructificación	18-09-2024	Bueno
CO-Tambopata	Puno	15°13'0"	69°09'25"	1385	Café	Floración	22-09-2024	Bueno