



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
abril 2023



Senamhi

SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DEL PERÚ



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 localidad de la Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco se encuentra en fase de maduración por lo tanto la cosecha también ha iniciado. El comportamiento de las lluvias dificulta la cosecha y el traslado a los mercados. Se inicia la observación de los hijuelos para próxima campaña.



Palma aceitera

En la localidad Huánuco, dentro del huerto de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán se está realizando el seguimiento del cultivo de Mangos, fenológicamente se puede apreciar árboles en fase de foliación y floración; se reporta la incidencia de fumajina en las hojas de los árboles.

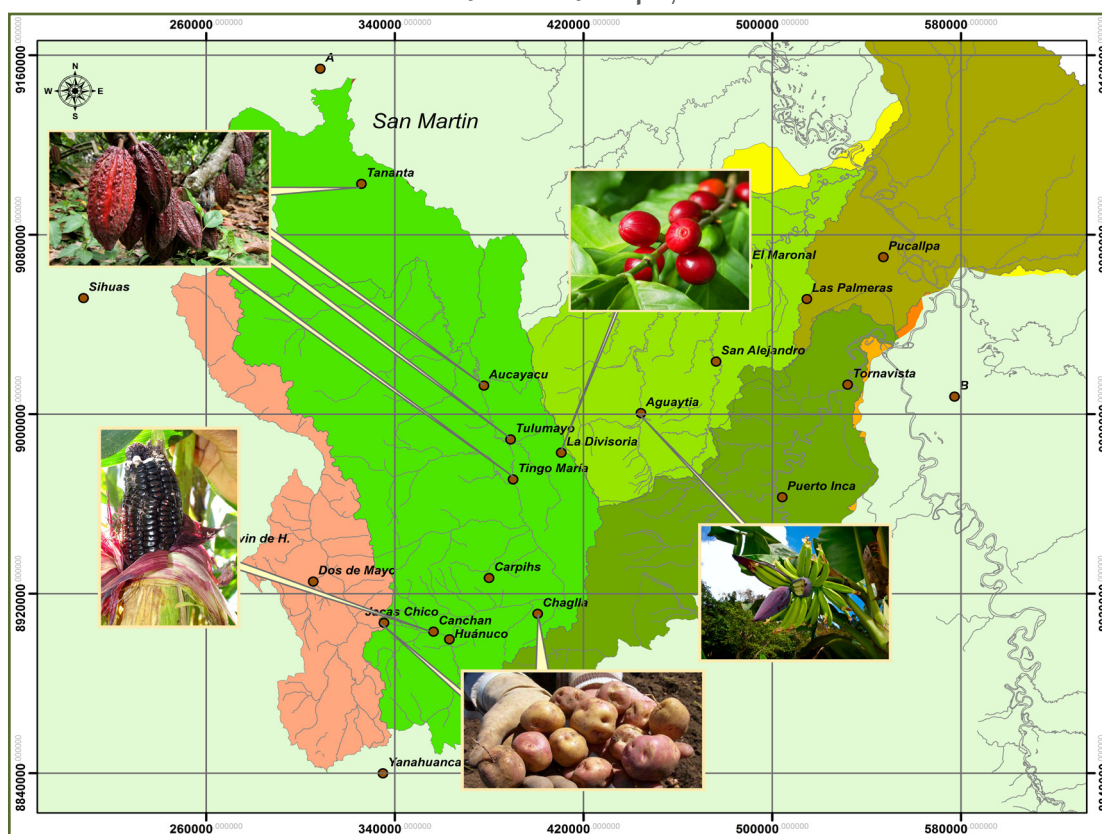


Cultivo de platano

En la localidad del Maronal, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria se encuentran en la fase de maduración, el incremento de las lluvias en la zona de selva están favoreciendo el desarrollo del cultivo de Palma aceitera.

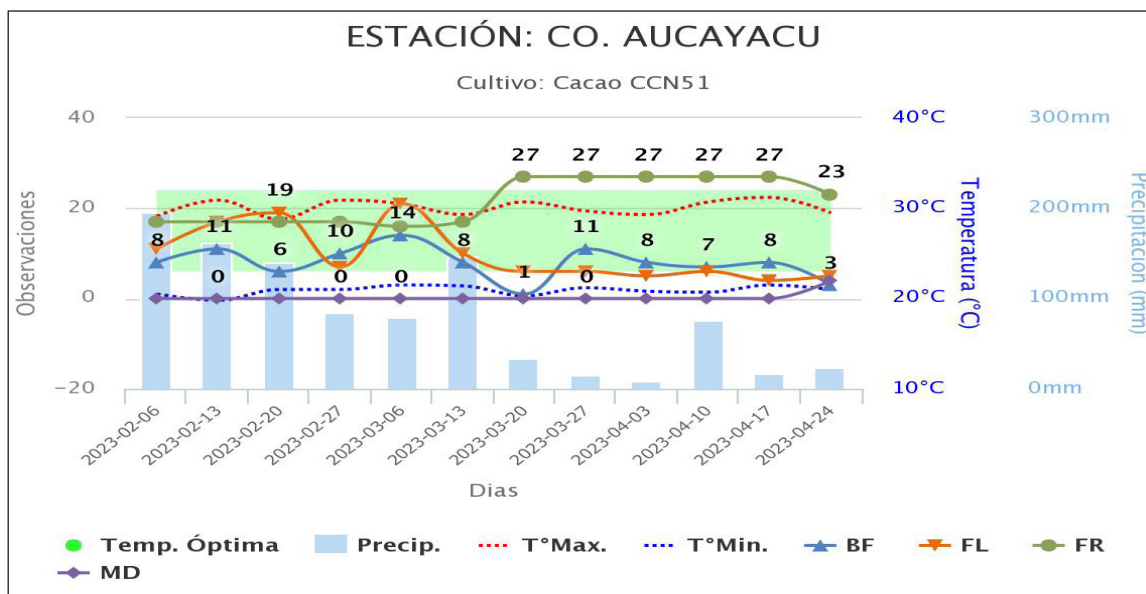
MAPA

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-02-06	5	9	10	0
2023-02-13	8	6	10	0
2023-02-20	4	8	10	0
2023-02-27	8	6	10	0
2023-03-06	7	9	9	0
2023-03-13	6	7	10	0
2023-03-20	1	2	10	0
2023-03-27	9	3	10	0
2023-04-03	7	3	10	0
2023-04-10	4	3	10	0
2023-04-17	6	3	10	0
2023-04-24	3	3	10	4

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-02-06	PLENO	FIN	FIN	0
2023-02-13	FIN	PLENO	FIN	0
2023-02-20	INICIO	FIN	FIN	0
2023-02-27	FIN	PLENO	FIN	0
2023-03-06	PLENO	FIN	FIN	0
2023-03-13	PLENO	PLENO	FIN	0
2023-03-20	INICIO	INICIO	FIN	0
2023-03-27	FIN	INICIO	FIN	0
2023-04-03	PLENO	INICIO	FIN	0
2023-04-10	INICIO	INICIO	FIN	0
2023-04-17	PLENO	INICIO	FIN	0
2023-04-24	INICIO	INICIO	FIN	INICIO

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu presentan predominancia la fase de fructificación que se encuentran en la fin de fase, así mismo se observa que en ese mismo lapso de tiempo la fase de botón floral y floración se encuentra en inicio de fase, además se puede notar que en la ultima semana inicio la fase de maduración.

Durante el mes de abril las lluvias disminuyeron considerablemente a comparación del mes anterior llegando a 125 mm acumulado en todo el mes, este descenso de lluvias podría estar favoreciendo el incremento de frutos, el inicio de la maduración y el descenso de botones y flores. La temperatura máxima y mínima se han visto incrementadas durante el mes.

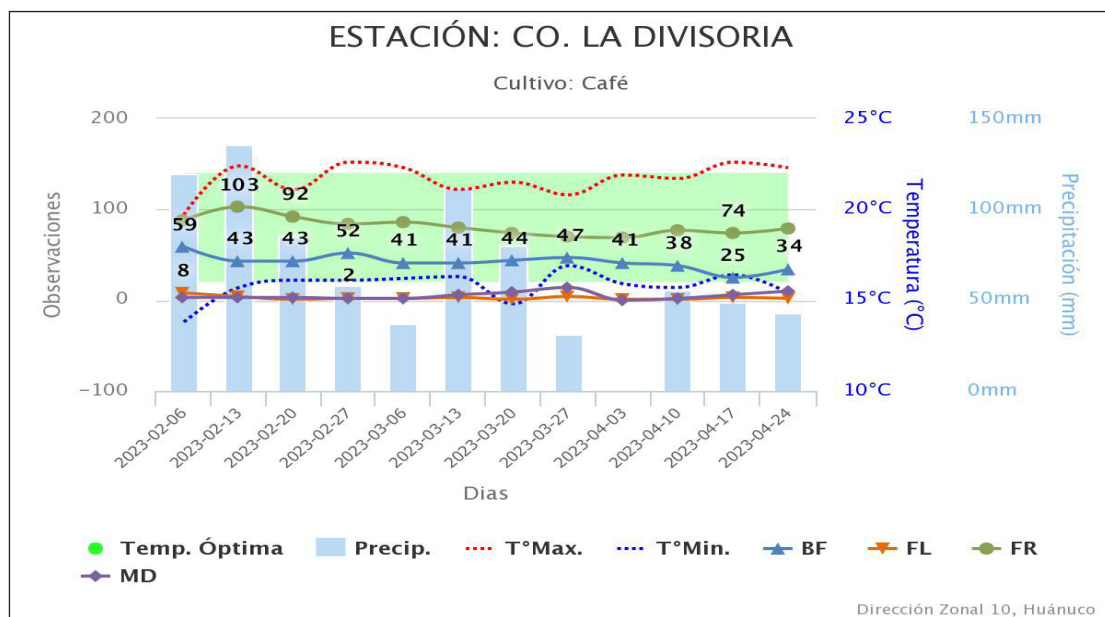
Se reporta la incidencia de Monillia y Phitoptora



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ Catimor - LA DIVISORIA



OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-02-06	9	3	10	2
2023-02-13	9	2	10	1
2023-02-20	8	1	10	1
2023-02-27	9	1	9	1
2023-03-06	9	2	10	1
2023-03-13	9	3	10	1
2023-03-20	9	1	10	1
2023-03-27	9	3	10	1
2023-04-03	8	1	10	0
2023-04-10	9	1	10	1
2023-04-17	9	2	10	3
2023-04-24	9	2	10	3

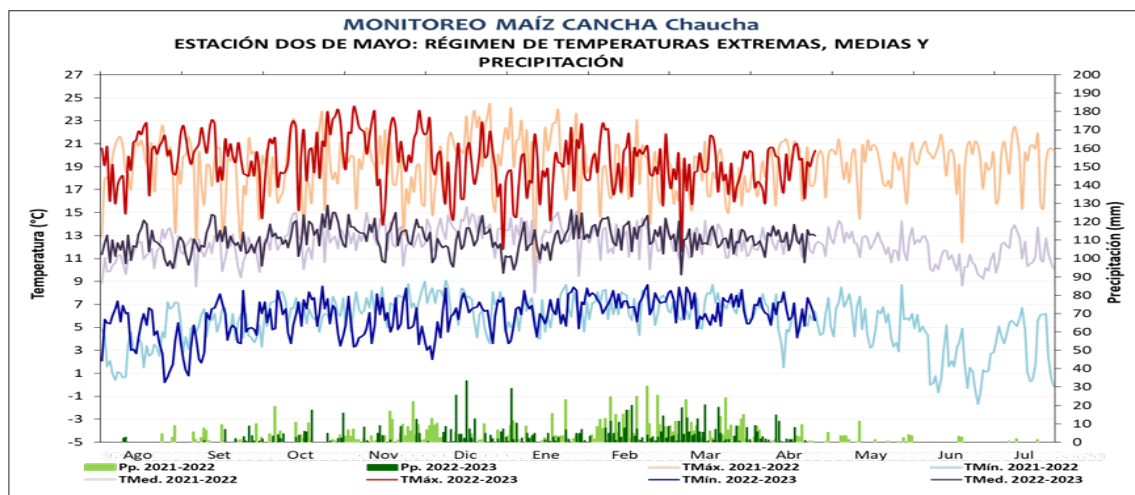
ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-02-06	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-13	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-20	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-02-27	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-06	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-13	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-20	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-03-27	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-03	FIN	INICIO	FIN	0
2023-04-10	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-17	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-04-24	FIN	INICIO	FIN	INICIO

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria la fase es fructificación 10 arboles seguido por botón floral 9 arboles, la fase de floración se encuentra en inicio de fase (2 árboles) y la fase de maduración también en inicio de fase con 3 arboles. El mes de abril las lluvias llegaron hasta 145 mm, de lluvias que esta dentro del requerimiento mensual del cultivo ya que los frutos se mantiene en fructificación y ha iniciado la maduración. La temperatura máxima aumento por encima de su normal lo que podría estar ocasionando el descenso en la botones florales, la temperatura mínima esta próximo al requerimiento del cultivo. Se registra aun una elevada incidencia de la enfermedad conocida como ojo de pollo por el exceso de humedad.



Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO

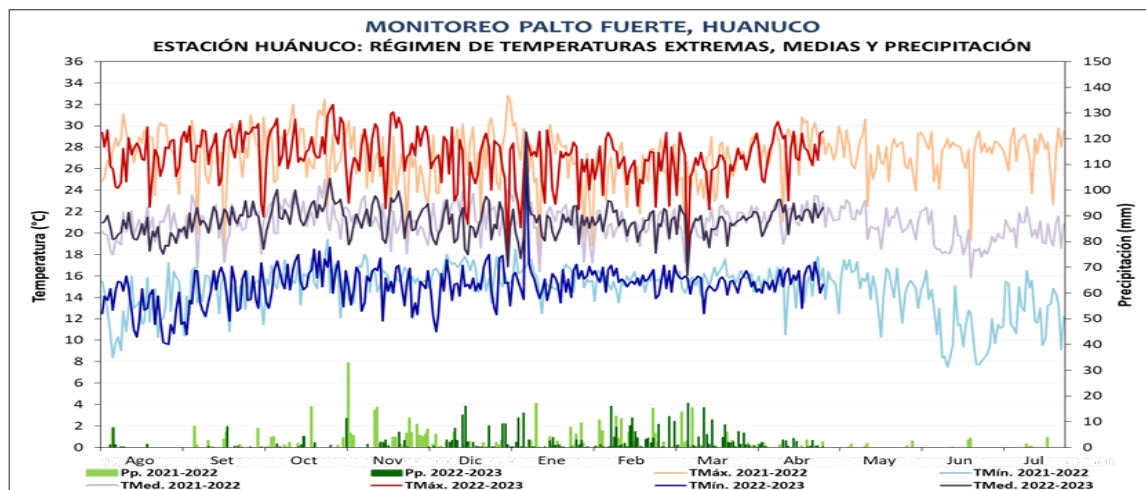


MONITOREO MAÍZ, CO. DOS DE MAYO											
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
DOS DE MAYO	PACHAS	EMERGENCIA									
		APARICIÓN DE HOJAS									
		PANICULA									
		ESPIGA									
		MADURACIÓN LECHOSA									
		MADURACIÓN PASTOSA									



En el Maíz amiláceo de la variedad Chaucha en la localidad de Dos de Mayo para el mes de Abril se encuentra en la fase de maduración pastosa. Las lluvias durante esta semana llegaron a cubrir el requerimiento hídrico del cultivo, además que este cuenta con riego por gravedad en la zona. La temperatura máxima se comportó dentro del requerimiento del cultivo y la temperatura mínima por debajo de del requerimiento.

Cultivo de Palto - HUÁNUCO



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO											
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr
HUÁNUCO	HCO	FOUACIÓN									
		FLORACIÓN									
		FRUCTIFICACIÓN									
		MADURACIÓN									



El cultivo de Palto variedad Fuerte, en la localidad de Huánuco actualmente continua en la fase de fructificación, Durante esta semana las lluvias tuvieron un comportamiento por debajo del requerimiento del cultivo. El comportamiento de la temperatura máxima estuvo dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima también tubo un comportamiento dentro del requerimiento del cultivo. Los frutos se encuentran afectados por la Fumajina

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

CULTIVO DE CACAO.

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento dentro de sus promedios históricos, el periodo de lluvias termina en selva por lo que se podría en este mes favorecer la producción de cacao.

CULTIVO DE CAFÉ.

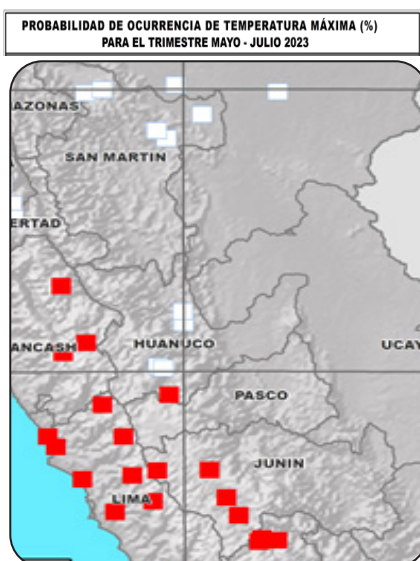
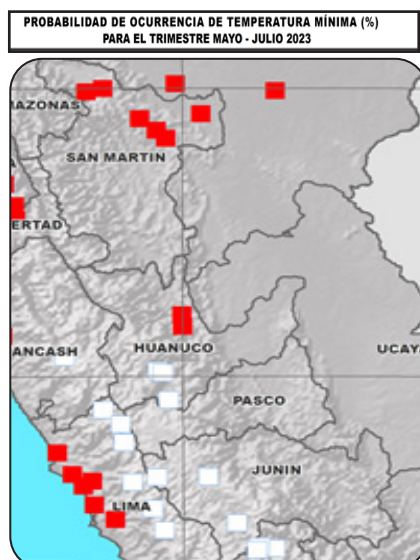
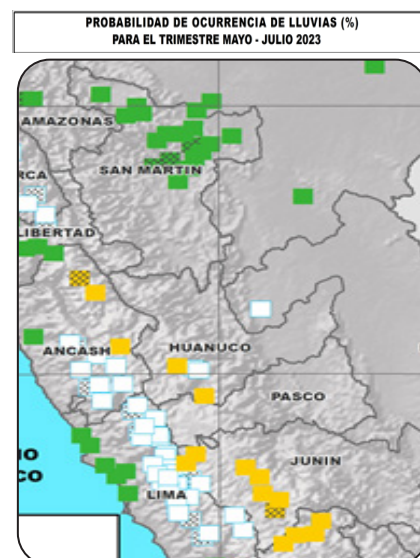
El porcentaje de humedad en la zona podría comenzar a disminuir, pudiendo favorecer el desarrollo del cultivo y disminuir la incidencia de enfermedades como el ojo de gallo (*Mycena citricolor*). El comportamiento de la T° mínima podría prolongar el inicio de la fase de maduración.

CULTIVO DE MAÍZ.

El cultivo de Maíz amiláceo se encuentra en maduración lechosa. Se espera que las lluvias tengan un comportamiento favorable durante los siguientes meses. La T° máxima y mínima serán favorables para el cultivo.

CULTIVO DE PALTO

El cultivo de palto en la zona de Huánuco iniciaron las fases de foliación, floración y fructificación, las lluvias han sido favorables para el cultivo. La temperatura máxima y mínima se comparten dentro del requerimiento del cultivo.





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:
Tec. Adrian Estrada Mendoza
Email: amendoza@senamhi.gob.pe

.....

Próxima actualización: 10 de JUNIO 2023



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesus Maria- Lima

SENAMHI DZ 10
Jr. Prolongacion Abtao Mz A. Lote 4 - Huanuco

Central telefónica: [51 1]
01-6141414.

DZ 10:
[51 1] 062-512070

Consultas y sugerencias:
email:
jromero@senamhi.gob.pe