

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal 10

Huánuco- Perú octubre 2023





Presentación

ltiempo 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.



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 METEOROLOGICAS:

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

Las condiciones climáticas del mes de octubre en la zona de sierra han sido más favorables que los meses anteriores para cultivos alto andinos y pasturas como alfalfa y trébol rojo que prosperan hasta los 3500 msnm principalmente localidades como Lauricocha y Dos de Mayo donde se desarrolla la ganadería de aptitud láctea, ya que la disponibilidad del recurso hídrico ha aumentado; así también mejorara la disponibilidad de forraje fresco y otros que aportan materia seca a la dieta de los animales.

En la zona de Ucayali se ve un incremento en la producción de Palma aceitera ya que se lograron una mayor cantidad de frutos con las lluvias que han incrementado los rendimientos del cultivo.

En la localidad de Aguaytia el cultivo de plátano variedad bellaco se encuentra en la fase de maduración si bien la escasez de lluvias ha disminuido la producción en esta campaña, esta se verá incrementada en los próximos meses por la disponibilidad del recurso hídrico.



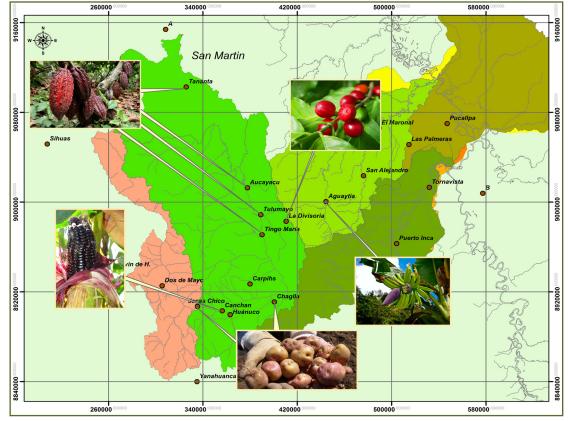
Palma aceitera



Cultivo de platano

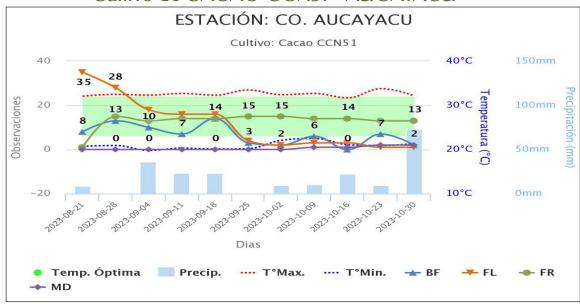
МДРД

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS									
FECHA	BF	FL	FR	ME					
2023-08-21	7	10	1	0					
2023-08-28	9	10	9	0					
2023-09-04	8	9	9	0					
2023-09-11	6	8	10	0					
2023-09-18	8	8	10	0					
2023-09-25	3	4	10	0					
2023-10-02	2	2	10	0					
2023-10-09	6	_2	9	1					
2023-10-16	0	3	9	-1					
2023-10-23	7	1	9	2					
2023-10-30	2	1	9	2					

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS										
FECHA BF		FL	FR	MD						
2023-08-21	PLENO	FIN	INICIO	0						
2023-08-28	FIN	FIN	FIN	0						
2023-09-04	FIN	FIN	FIN	0						
2023-09-11	PLENO	FIN	FIN	0						
2023-09-18	FIN	FIN	FIN	0						
2023-09-25	INICIO	INICIO	FIN	0						
2023-10-02	INICIO	INICIO	FIN	0						
2023-10-09	PLENO	INICIO	FIN	INICIO						
2023-10-16	0	INICIO	FIN	INICIO						
2023-10-23	PLENO	INICIO	FIN	INICIO						
2023-10-30	INICIO	INICIO	FIN	INICIO						

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu desde la primera semana del mes presento predominancia la fase de fructificación con 09 árboles respectivamente, la fase de botón floral descendió de pleno con 7 árboles a inicio con 2 árboles, las fases de floración y maduración se encuentran en inicio de fase desde inicio de mes con 1 y 2 árboles respectivamente.

Durante octubre las lluvias llegaron a cubrir con el requerimiento del cultivo con aproximadamente 130 mm distribuidos durante el mes, aunque la última semana se registró lluvias más abundantes. La temperatura máxima en la penúltima semana tuvo un incremento significativo que influyo en una mayor cantidad de botones florales. La campaña grande para el cultivo de cacao esta en desarrollo es necesario tener en cuenta las practicas agronómicas in de reducir la incidencia de enfermedades.



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ Catimor - LA DIVISORIA



OBSERVACI	ONES POR	FASES FE	NOLÓGICA	ıs
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-08-21	10	3	10	3
2023-08-28	10	1_1_	10	7
2023-09-04	10	2	10	1
2023-09-11	10	2	10	0
2023-09-18	10	7	9	0
2023-09-25	10	:1	10	0
2023-10-02	10	2	10	0
2023-10-09	10	3	10	0
2023-10-16	10	3	10	0
2023-10-23	10	4	10	0
2023-10-30	10	4	10	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS										
FECHA	BF	FL	FR	MD						
2023-08-21	FIN	INICIO	FIN	INICIO						
2023-08-28	FIN	INICIO	FIN	PLENC						
2023-09-04	FIN	INICIO	FIN	INICIO						
2023-09-11	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-09-18	FIN	PLENO	FIN	0						
2023-09-25	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-10-02	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-10-09	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-10-16	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-10-23	FIN	INICIO	FIN	0						
2023-10-30	FIN	INICIO	FIN	0						

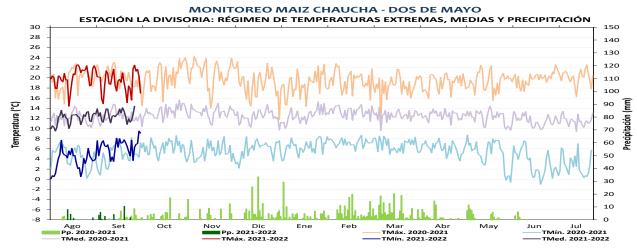
En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria durante el mes mostraron un desarrollo principalmente de las fases de botón floral y fructificación quienes mostraron predominancia con 10 árboles respectivamente, la fase de floración se encuentra en inicio con se manifiesta en 4 árboles y la fase de maduración en este mes no mostró desarrollo en ningún árbol evaluado.

El mes de octubre las lluvias presentaron un superávit para el cultivo ya que llago hasta 161 mm. La temperatura máxima tuvo un incremento en la penúltima semana del mes y la temperatura mínima descendió desde la segunda semana ocasionando que se incrementen la cantidad de frutos y disminuyan los botones florales así mismo en ese periodo se ve un ligero incremento de flores.





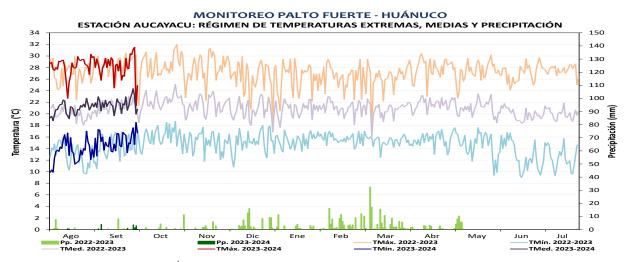
Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO



MONITOREO MAIZ, CO. DOS DE MAYO ESTACIÓN ZONA FENOLOGÍA Ago Set Oct Nov Dío Ene Feb Mar Abr May Jun Jul DOS DE MAYO PACHAS EMERGENCIA APARICION DE RIOJAS PANOJA ESPIGA MADURACIÓN (ECHOSA MADURACIÓN CORNEA

En el Maíz amiláceo de la variedad Chaucha en la localidad de Dos de Mayo para el mes de octubre se manifesto en la primera semana lafase de emergencia para luego contuar hasta la fecha con la aparicion de hojas (3)

Cultivo de Palto - HUÁNUCO



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
HUANUCO	HUÁNUCO	FOLIACIÓN												
		FLORACIÓN												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												



El cultivo de Palto variedad Fuerte, en la localidad de Huánuco actualmente continua en la fase de fructificación, durante este mes 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.

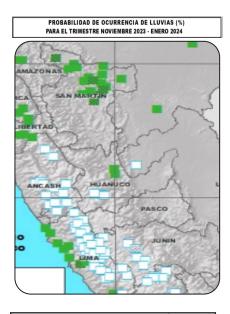
Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por encima de sus promedios históricos, además tanto la temperatura máxima como mínima estarán por encima de sus normales, lo que podría beneficial el desarrollo del cultivo en esta campaña grande.

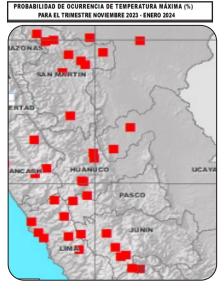
CULTIVO DE CAFÉ.

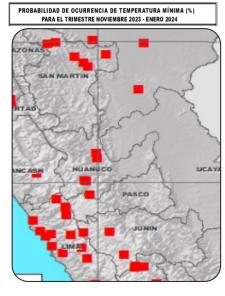
Las lluvias en la zona de La Divisoria tendrá un comportamiento dentro de sus promedios históricos La disponibilidad del recurso podría llegar al a cubrir el requerimiento del cultivo. La temperatura máxima estará sobre el requerimiento del cultivo y la mínima se incrementara hasta llegar cerca de su requerimiento. Se espera que estas condiciones mejoren la producción del cultivo

CULTIVO DE PALTO.

En los próximos meses el comportamiento de las precipitaciones en la zona tendrá un comportamiento dentro de su normal, las temperaturas máximas superan su normal y la mínima se mantendrá dentro, el cultivo podría ser beneficiado por la disponibilidad del recurso hídrico.









Director de Agrometerología: Constantino Alarcón Velazco Email: calarcon@senamhi.gob.pe

Director Zonal 10 Ing. Juan Fernado 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 diciembre 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