



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL

Dirección Zonal **10**

Huánuco- Perú
julio 2023



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 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 JULIO en la zona de sierra han sido poco favorables 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 el recurso hídrico ha disminuido sustancialmente afectando la producción.

El Palto variedad fuerte que prospera hasta los 2200 msnm no ha llegado a cubrir el requerimiento hídrico evidenciándose la falta de este recurso proveniente de las lluvias.

En la zona de selva tanto para el cultivo de Cacao y Café también fueron poco favorecidas por la poca disposición del recurso en este último mes que ha disminuido sustancialmente a comparación con el mes anterior. Para los próximos meses se esperan que el comportamiento de las lluvias aun continúen por debajo de su normal afectando la producción tanto de la zona de sierra y selva de la región.



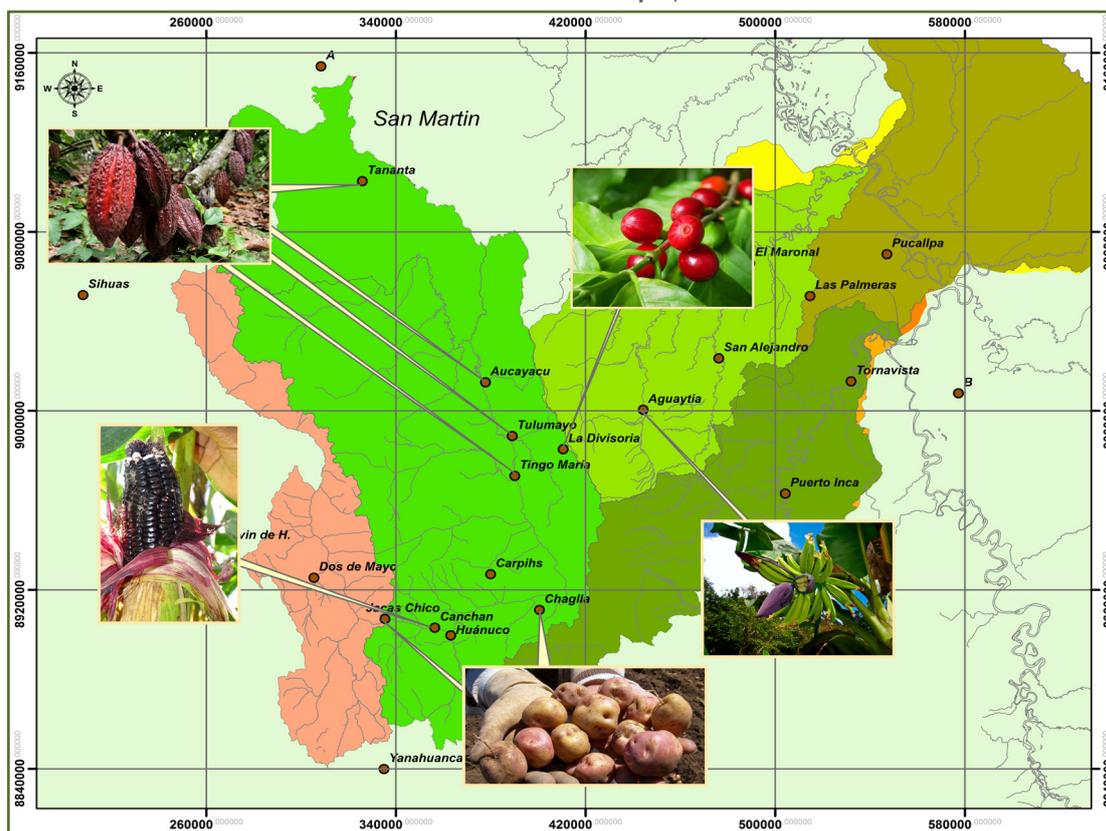
Palma aceitera



Cultivo de platano

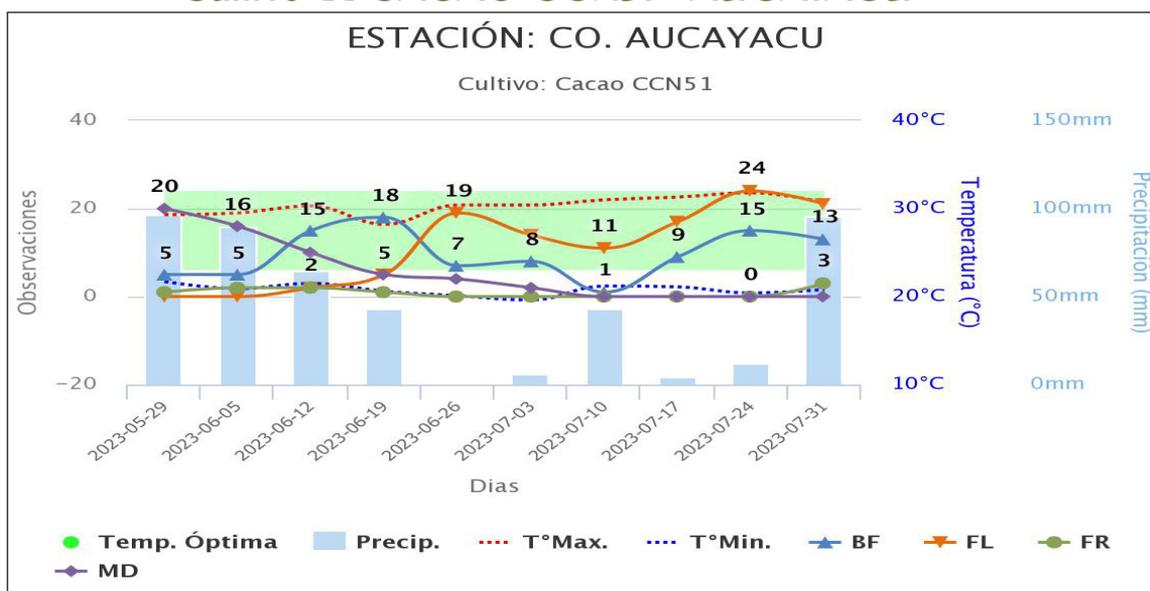
MAPA

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
2023-05-29	1	0	1	10
2023-06-05	2	0	2	8
2023-06-12	4	1	2	5
2023-06-19	10	3	1	3
2023-06-26	4	7	0	2
2023-07-03	4	6	0	1
2023-07-10	1	4	0	0
2023-07-17	3	4	0	0
2023-07-24	7	7	0	0
2023-07-31	7	7	2	0

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-05-29	INICIO	0	INICIO	FIN
2023-06-05	INICIO	0	INICIO	FIN
2023-06-12	INICIO	INICIO	INICIO	PLENO
2023-06-19	FIN	INICIO	INICIO	INICIO
2023-06-26	INICIO	PLENO	0	INICIO
2023-07-03	INICIO	PLENO	0	INICIO
2023-07-10	INICIO	INICIO	0	0
2023-07-17	INICIO	INICIO	0	0
2023-07-24	PLENO	PLENO	0	0
2023-07-31	PLENO	PLENO	INICIO	0

El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu durante el mes presentaron predominancia las fases de botón floral y floración (07 árboles respectivamente) para la última semana la fase de fructificación inicio fase (02 árboles), la fase de maduración no se manifestó durante las últimas cuatro semanas del mes, eso quiere decir que la fase de maduración termino la primera semana del mes de julio.

Durante el mes de julio las lluvias no llegaron a cubrir con el requerimiento del cultivo ya que la disposición fue de solo 150 mm acumulado en todo el mes, este comportamiento es el más bajo registrado durante la presente campaña.

La temperatura máxima descendió en la penúltima semana y la mínima se han visto continua en descenso desde el al segunda semana del mes.

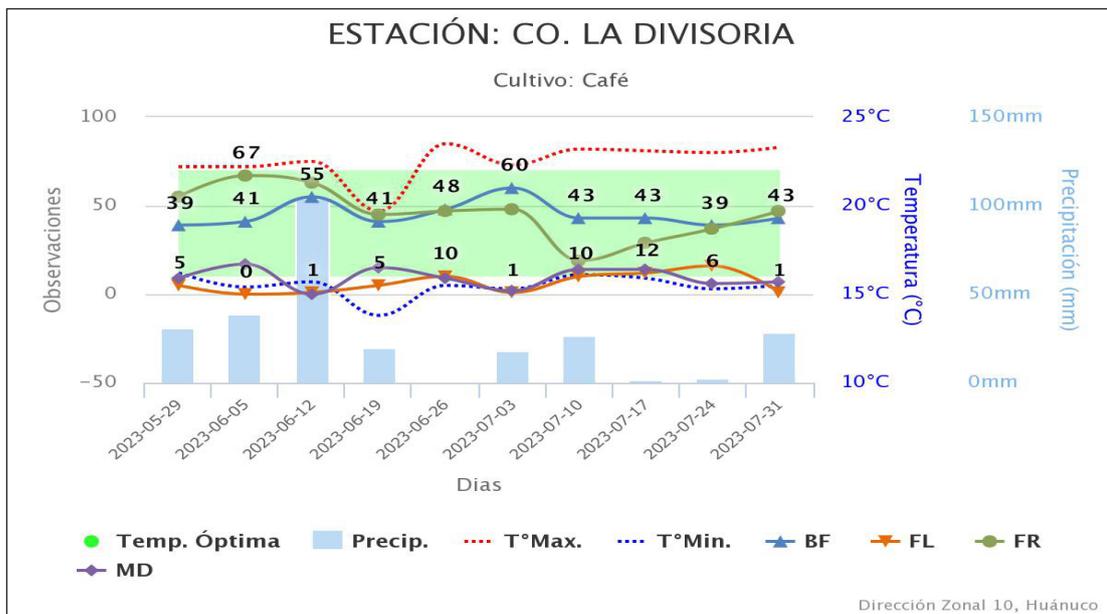
Se reporta la incidencia de Monillia y Phitoptora



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
2023-05-29	10	3	10	6
2023-06-05	8	0	10	9
2023-06-12	10	1	9	0
2023-06-19	9	2	10	8
2023-06-26	7	2	10	5
2023-07-03	9	1	10	2
2023-07-10	8	3	9	9
2023-07-17	9	3	10	7
2023-07-24	9	4	10	5
2023-07-31	10	1	10	5

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2023-05-29	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-06-05	FIN	0	FIN	FIN
2023-06-12	FIN	INICIO	FIN	0
2023-06-19	FIN	INICIO	FIN	FIN
2023-06-26	PLENO	INICIO	FIN	PLENO
2023-07-03	FIN	INICIO	FIN	INICIO
2023-07-10	FIN	INICIO	FIN	FIN
2023-07-17	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-07-24	FIN	INICIO	FIN	PLENO
2023-07-31	FIN	INICIO	FIN	PLENO

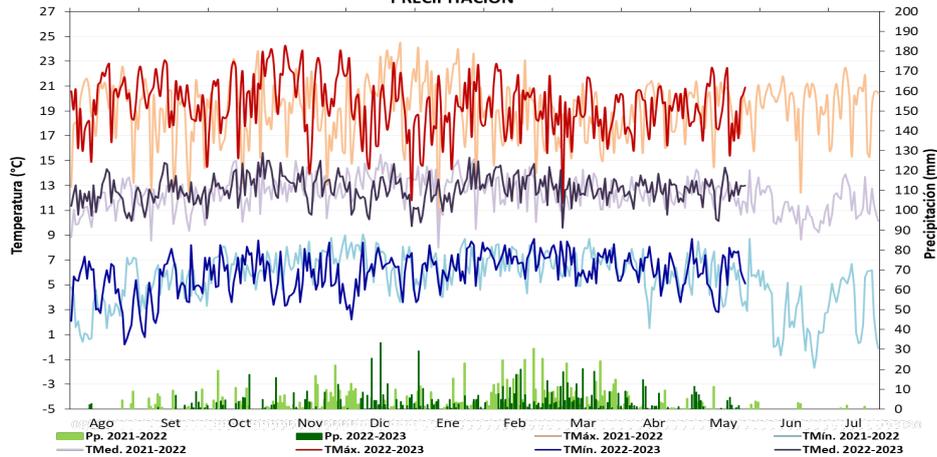
En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria la fase que predominó fue maduración se realizaron dos cosechas la primera el 05 y la segunda el 19 de junio (fin de fase con 9 y 8 árboles respectivamente), además fructificación continua en fin de fase con 10 árboles mientras que floración está en inicio de fase (2 árboles) y botón floral en plenitud (7 árboles) seguido por botón floral 10 árboles. El mes de junio las lluvias llegaron hasta 160 mm, dentro del requerimiento mensual del cultivo. La temperatura máxima y mínima tuvieron un descenso significativo durante la tercera semana del mes, justo donde se registra la caída de las curvas de botón floral y fructificación pero la curva de floración aumenta así como el de maduración el cual desciende por la actividad de cosecha que se realizó.



Imagen 02. Desarrollo del Café

Cultivo de Maiz Amilaceo - DOS DE MAYO

MONITOREO MAÍZ CANCHA Chaucha
ESTACIÓN DOS DE MAYO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



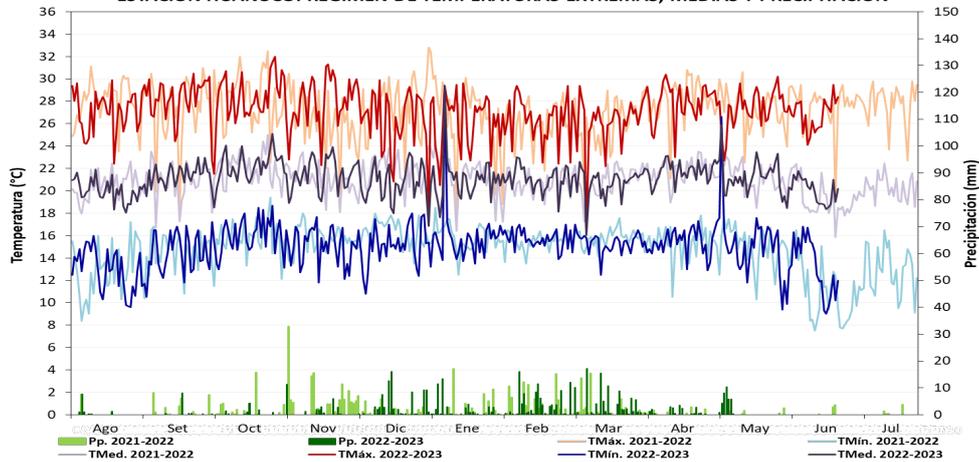
MONITOREO MAÍZ, CO. DOS DE MAYO		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
DOS DE MAYO	PACHAS												
	EMERGENCIA												
	APARICIÓN DE HOJAS												
	PANNOJA												
	ESPIGA												
	MADURACIÓN LECHOSA												
MADURACIÓN PASTOSA													
MADURACIÓN CORNEA													



En el Maíz amiláceo de la variedad Chaucha en la localidad de Dos de Mayo para el mes, el terreno se encuentra en descanso.

Cultivo de Palto - HUÁNUCO

MONITOREO PALTO FUERTE, HUANUCO
ESTACIÓN HUÁNUCO: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN



MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO		Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
HUÁNUCO	HCO												
	FOLIACIÓN												
	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 por debajo de sus promedios históricos, aunque la disponibilidad para el cultivo disminuirá en los próximos meses, la temperatura máxima podría causar estrés en el cultivo (marchitamiento de hojas, quemaduras etc).

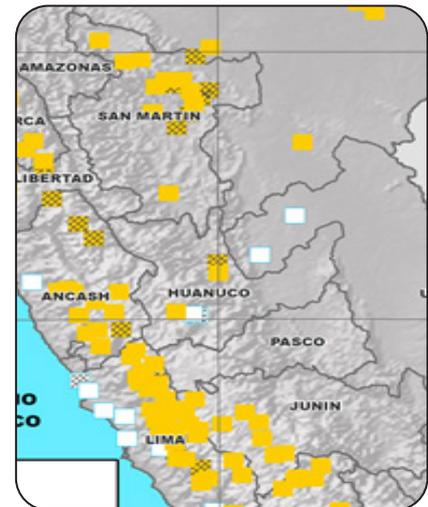
CULTIVO DE CAFÉ.

Las lluvias en la zona de La Divisoria tendrán un comportamiento dentro de sus promedios históricos. La disponibilidad del recurso podría llegar al requerimiento mínimo del cultivo. La temperatura máxima estará dentro del requerimiento del cultivo y la mínima se incrementará hasta llegar cerca a su requerimiento mínimo.

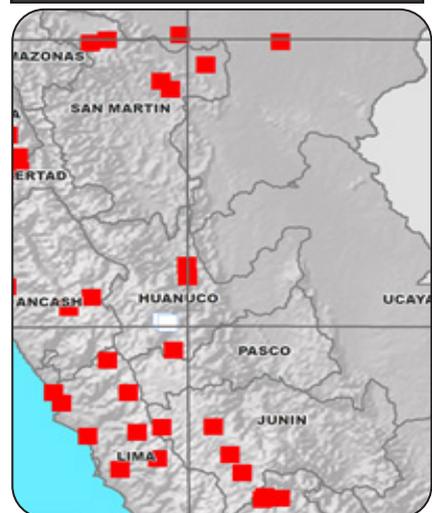
CULTIVO DE PALTO.

En los próximos meses el comportamiento de las precipitaciones en la zona tendrá un comportamiento por debajo de su normal, las temperaturas máximas superan su normal y la mínima se mantendrá dentro, el cultivo podría sufrir estrés térmico (marchitamiento de hojas, quemaduras etc).

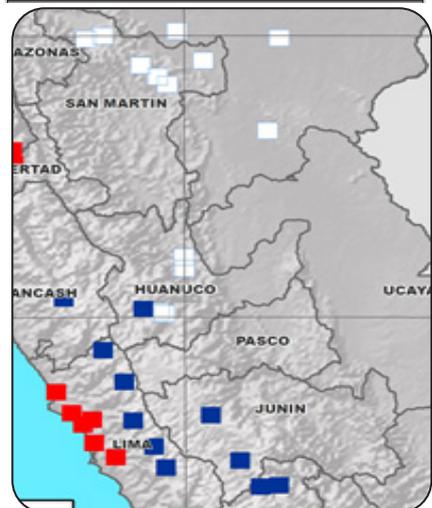
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2023



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2023



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE JULIO - SEPTIEMBRE 2023





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 setiembre 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