

agosto 2021

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL DZ 10



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>

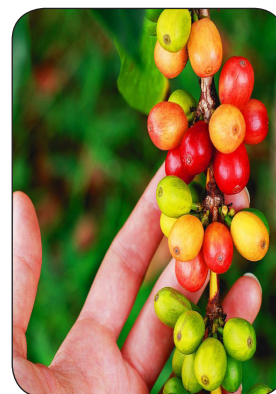


Síntesis cultivos varios de la zona

En la localidad de las Palmeras, distrito de Campo Verde - Ucayali el cultivo de Palma Aceitera de variedad Deli/ Nigeria se encuentra en la fase de fructificación, se continua con el control de la enfermedad de anillo rojo causada por el insecto picudo negro, *Rhynchophorus palmarum*. No se reportaron daños por fenómenos meteorológicos adversos, el cultivo continua con su desarrollo fenológico.

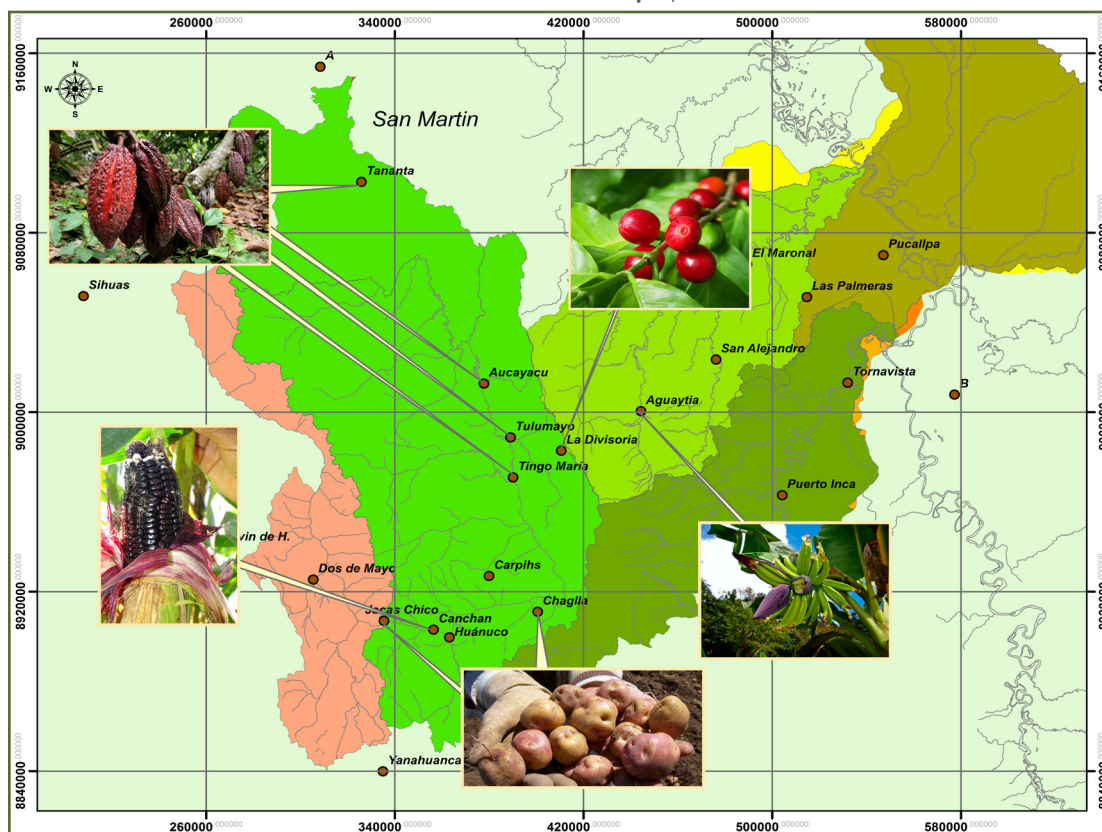
En la localidad de la Divisoria, limite entre las regiones de Huanuco y Ucayali el cultivo de Cafe de la variedad caturra, continua en la fase de maduración, se realizaron actividades para el control de algunas enfermedades de origen fungico como el ojo de gallo, las condiciones climaticas estan favoreciendo el buen desarrollo del cultivo.

En la localidad de Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano continua en la fase en la fase de fructificación y en las próximas semanas se espera la primera cosecha, se reporta de enfermedades de origen fúngico, la temperatura máxima ha superado su normal, se presentaron algunas quemaduras de hojas.



MAPA

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

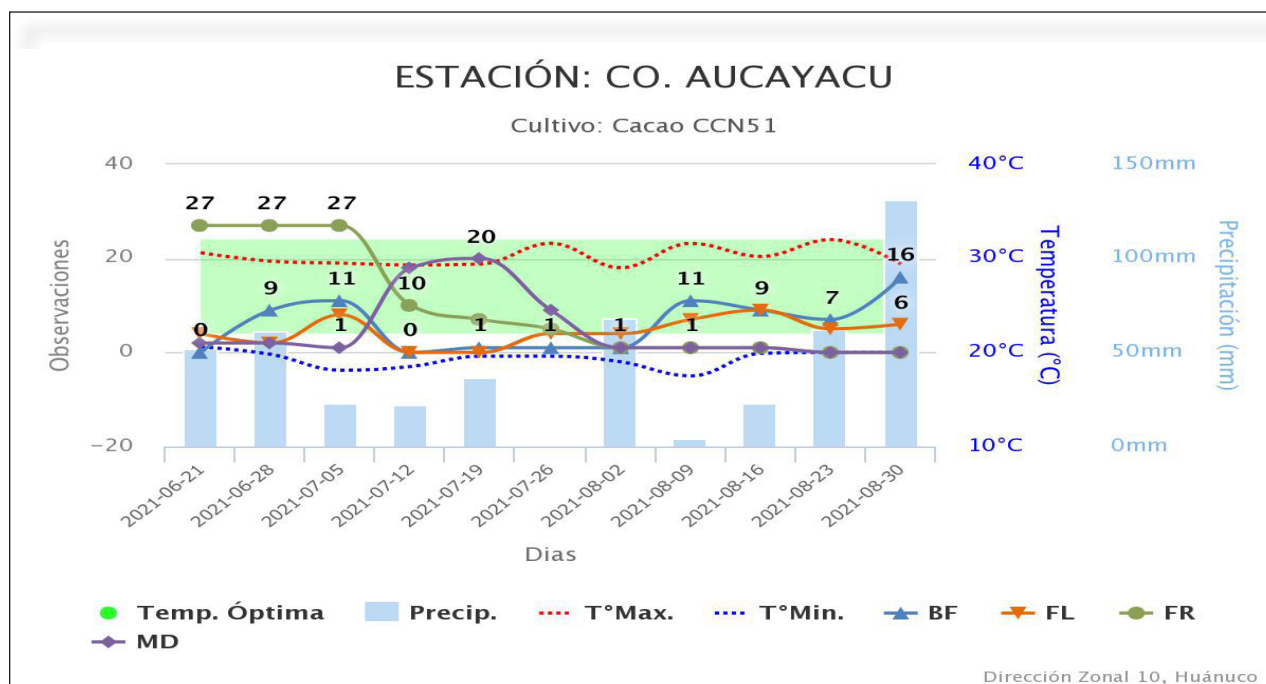


Grafico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2021-06-21	0	4	10	2
2021-06-28	6	1	10	2
2021-07-05	7	6	10	1
2021-07-12	0	0	8	10
2021-07-19	1	0	5	9
2021-07-26	1	2	4	5
2021-08-02	1	2	1	1
2021-08-09	3	3	1	1
2021-08-16	2	2	1	1
2021-08-23	1	1	0	0
2021-08-30	7	3	0	0

El cultivo de Cacao variedad CCN51, en la localidad de Aucayacu para el mes de agosto presento predominancia en la fase botón floral que en la ultima semana del mes se manifestó plenamente, la fase de floración aun se encuentra en inicio, mientras que en las ultimas semanas no se registro fructificaciones ni frutos maduros. La precipitación acumulada del mes se comporto sobre del requerimiento del cultivo esta supero los 280 mm. La temperatura máxima se comporto dentro del requerimiento del cultivo y la mínima estuvo por debajo del requerimiento como ya es parte de la climatología de la zona.

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2021-06-21	0	INICIO	FIN	INICIO
2021-06-28	PLENO	INICIO	FIN	INICIO
2021-07-05	PLENO	PLENO	FIN	INICIO
2021-07-12	0	0	FIN	FIN
2021-07-19	INICIO	0	PLENO	FIN
2021-07-26	INICIO	INICIO	INICIO	PLENO
2021-08-02	INICIO	INICIO	INICIO	INICIO
2021-08-09	INICIO	INICIO	INICIO	INICIO
2021-08-16	INICIO	INICIO	INICIO	INICIO
2021-08-23	INICIO	INICIO	0	0
2021-08-30	PLENO	INICIO	0	0

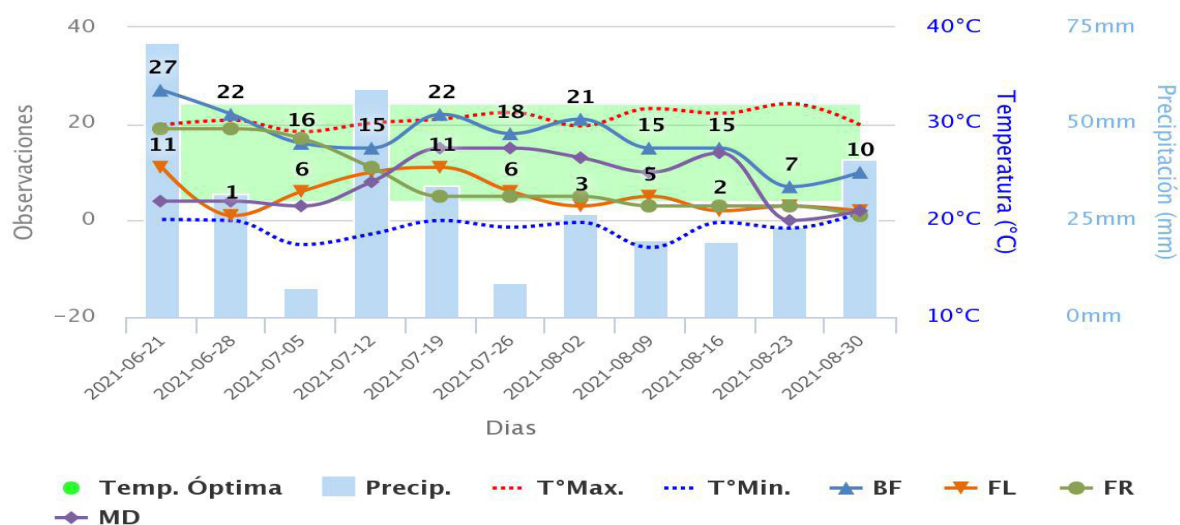


Desarrollo del Cacao CCN51

Cultivo de CACAO CCN51 - TULUMAYO

ESTACIÓN: MAP. TULUMAYO

Cultivo: CACAO Variedad CCN51



Dirección Zonal 10, Huánuco

Gráfico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2021-06-21	6	3	9	3
2021-06-28	4	1	9	3
2021-07-05	4	3	7	3
2021-07-12	5	3	6	7
2021-07-19	7	5	4	8
2021-07-26	5	2	4	8
2021-08-02	5	1	5	6
2021-08-09	3	3	3	5
2021-08-16	3	1	3	6
2021-08-23	3	2	3	0
2021-08-30	5	1	1	2

ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS				
FECHA	BF	FL	FR	MD
2021-06-21	PLENO	INICIO	FIN	INICIO
2021-06-28	INICIO	INICIO	FIN	INICIO
2021-07-05	INICIO	INICIO	PLENO	INICIO
2021-07-12	PLENO	INICIO	PLENO	PLENO
2021-07-19	PLENO	PLENO	INICIO	FIN
2021-07-26	PLENO	INICIO	INICIO	FIN
2021-08-02	PLENO	INICIO	PLENO	PLENO
2021-08-09	INICIO	INICIO	INICIO	PLENO
2021-08-16	INICIO	INICIO	INICIO	PLENO
2021-08-23	INICIO	INICIO	INICIO	0
2021-08-30	PLENO	INICIO	INICIO	INICIO

El cultivo de Cacao variedad CCN51, en la localidad de Tulumayo para el mes de agosto presento predominancia en la fase de maduración, antes a inicio de mes se puede observar la predominancia de la fase de botón floral, principalmente en la ultima semana que llego a plenitud, Se puede apreciar que el proceso de maduración termino el 16 de agosto, desde ahí para adelante tanto floración, como fructificación y maduración. La precipitación acumulada del mes fue de 127 mm. dentro del requerimiento del cultivo. La temperatura máxima se comporto dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima estuvo ligeramente por debajo del requerimiento pero esta climatología es típico de la zona productora de cacao.



Desarrollo del Cacao CCN51



PERÚ Ministerio del Ambiente

Cultivo de PALTO FUERTE- HUÁNUCO

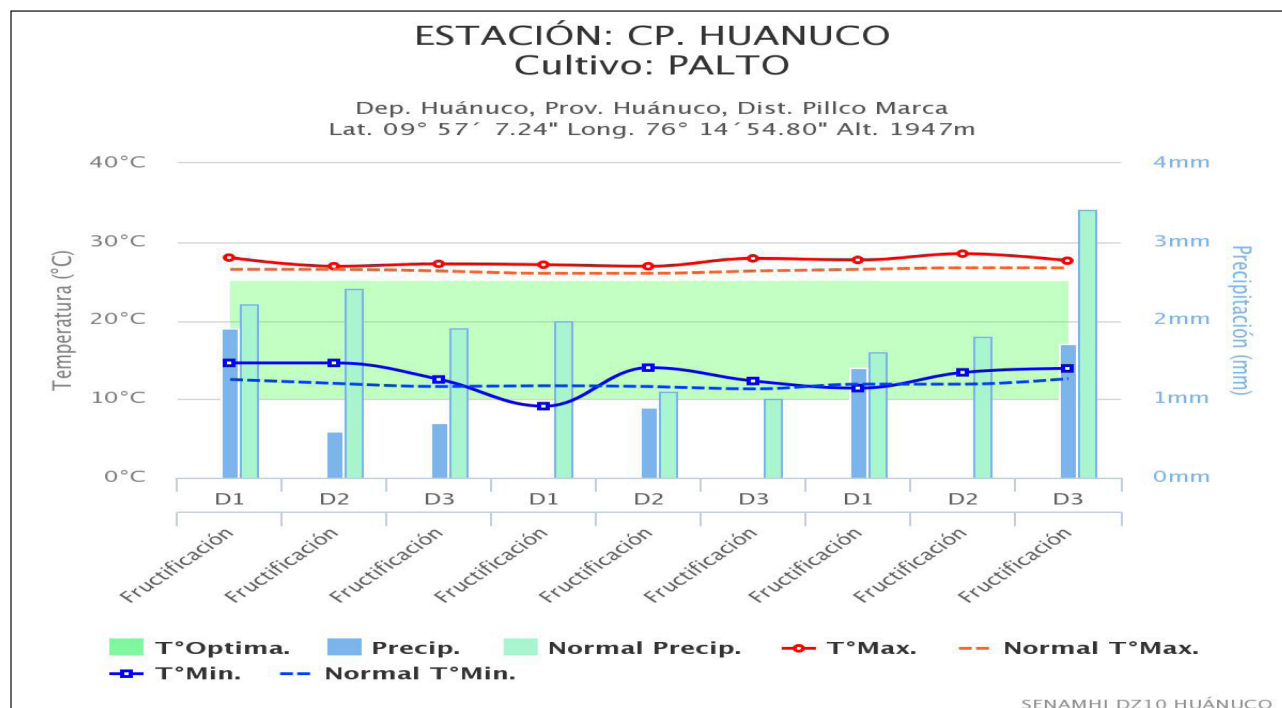


Gráfico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

Cultivo: PALTO								
Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
2021-06	1	Fructificación	1.9	2.2	28	26.5	14.6	12.5
2021-06	2	Fructificación	0.6	2.4	26.9	26.5	14.6	12
2021-06	3	Fructificación	0.7	1.9	27.2	26.3	12.5	11.6
2021-07	1	Fructificación	0	2	27.1	26	9.1	11.7
2021-07	2	Fructificación	0.9	1.1	26.9	26	14	11.6
2021-07	3	Fructificación	0	1	27.9	26.3	12.3	11.3
2021-08	1	Fructificación	1.4	1.6	27.7	26.5	11.4	11.9
2021-08	2	Fructificación	0	1.8	28.5	26.7	13.4	11.9
2021-08	3	Fructificación	1.7	3.4	27.6	26.7	13.9	12.6

MONITOREO PALTO, CP. HUÁNUCO														
ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
		FOLIACIÓN												
		FLORACIÓN												
		FRUCTIFICACIÓN												
		MADURACIÓN												



En la localidad de Huánuco el cultivo de palto variedad fuerte en el mes de mayo continua la fase de fructificación (100%) . La plaga de la fumagina aun afectan las hojas de las plantas en un 3% aproximadamente. Se realizaron actividades de riego por gravedad durante 5 horas una vez por semana en el área del cultivo ya que en la zona las lluvias escasas llegando a los 5.0 mm en su acumulado mensual. La temperatura máxima y mínima han tenido un comportamiento dentro del requerimiento de la planta lo que beneficia el desarrollo del cultivo

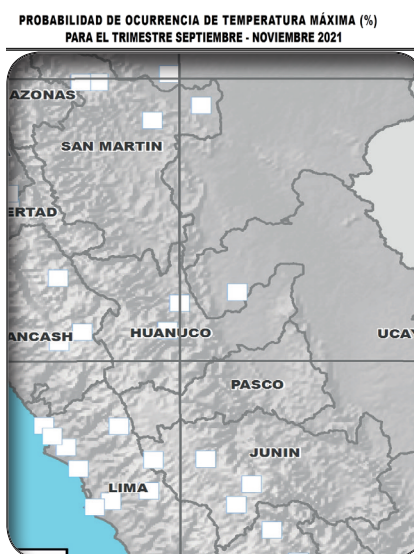
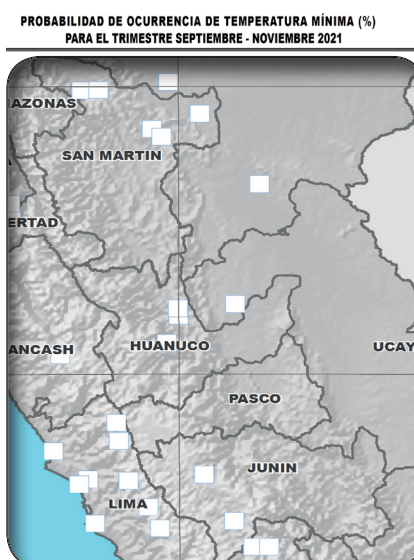
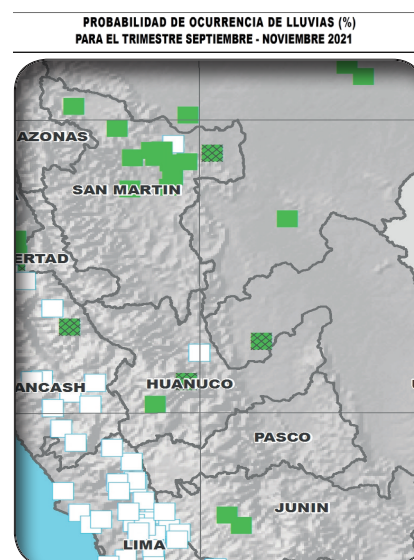
TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo del Cacao

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento por debajo de sus promedios históricos, este comportamiento podría beneficiar el desarrollo de las fases como botón floral y floración ya que este cultivo requiere aproximadamente 160.0 mm de lluvias acumuladas/mes. La temperatura máxima y mínima se comportarán dentro de sus normales lo que garantizan el desarrollo de estas fases para los siguientes meses.

Cultivo de Palto

Las lluvias se comportarán dentro de sus promedios históricos, para esta zona en pleno inicio de campaña agrícola es necesario la presencia de lluvias lo que podría generar algunos retrasos en cultivos que no cuentan con este recurso hídrico a través de canales de riego. La temperatura tanto máxima y mínima será la ideal para este cultivo ya que se comportarán dentro de sus normales para los siguientes meses.



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

Director Zonal 10
Ing. Hector Vera Arevalo
Email: hvera@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 octubre 2021



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