

Octubre 2020

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO MENSUAL DZ 10



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

En la localidad Huánuco, dentro del huerto de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán se está realizando el seguimiento del cultivo de paltos de la variedad fuerte, fenológicamente se encuentra en la fase de maduración.



Enfermedad de anillo rojo en Palma aceitera

En la localidad de la Las Palmeras, el cultivo de palma aceitera de la variedad Deli/Nigeria se encuentra en la fase de fructificación, aun se reportan algunos daños al cultivo causado por insectos como Rinchophorus Palmarum, causante de la enfermedad del anillo rojo.



Cultivo de plátano (retoño)

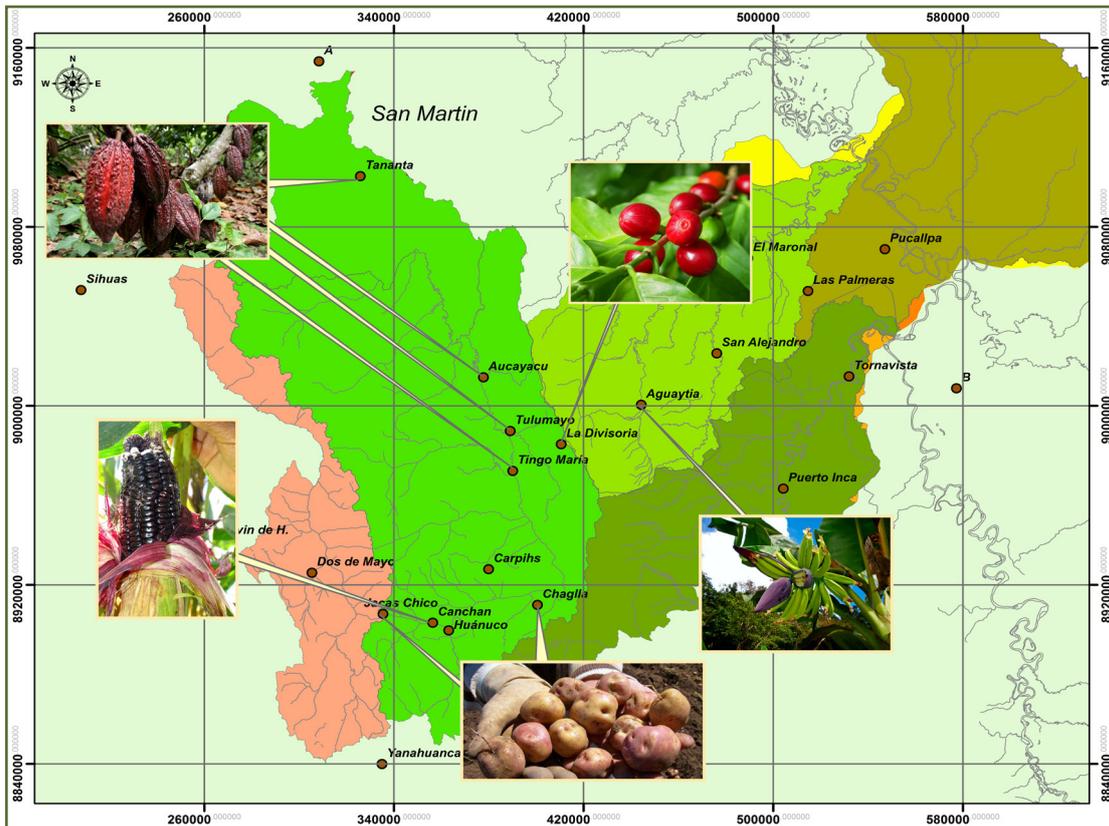


Cultivo del palto (fructificación)

En la localidad de la Aguaytia, provincia de Padre Abad, región Ucayali el cultivo de plátano variedad bellaco se encuentra en fase de maduración, las condiciones han sido favorables para este cultivo.

MAPA

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU

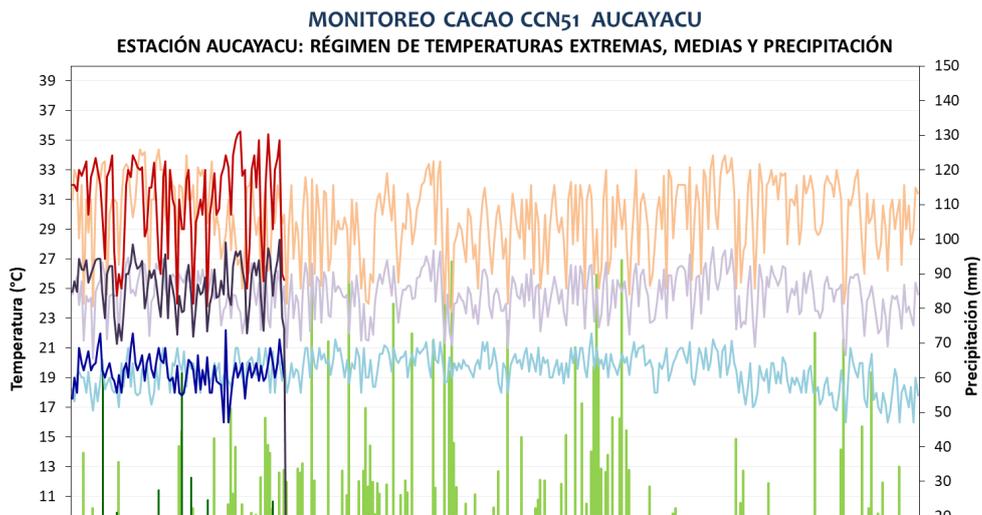
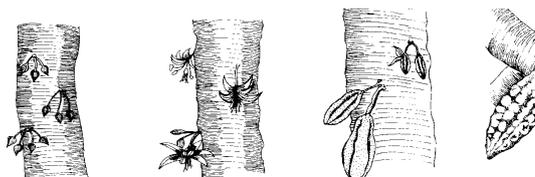


Gráfico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

En la localidad de Aucayacu, distrito de José Crespo castillo, provincia de Leoncio Prado, en el cultivo de Cacao, variedad CCN51 en el mes de octubre se inicio la fase de maduración, se sigue reportando la presencia de escoba de bruja en algunas ramas de los arboles principalmente aquellos que tiene demasiada sombra. Las lluvias fueron dispersas y dentro del requerimiento del cultivo, en la ultima semana del mes se han reportado lluvias importantes para el desarrollo del cultivo y tambien para la proliferación de

algunas plagas como monillia y phytophora. La temperatura máxima se comporó por debajo de su normal, pero dentro del requerimiento del cultivo y la temperatura mínima se comporó dentro de su normal, lo que en esta temporada podría beneficiar el desarrollo de las fases fenológicas que ya se están manifestando para la campaña grande-



Estados fenológicas	Botón floral	Floración	Fructificación	Ma
Fecha de monitoreo	20-Jul	29-Jul	21-Ago	
Días después del reposo vegetativo	1	10	33	

Cuadro 02. Etapas de las fases fenológicas

MONITOREO CACAO, CO. AUCAYACU

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	
AUCAYACU	MOHENA	REPOSO VEGETATIVO													
		BOTÓN FLORAL													
		FLORACIÓN													
		FRUCTIFICACIÓN													
		MADURACIÓN													



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de PAPA CANCHAN - JACAS CHICO

MONITOREO CACAO CCN51 AUCAYACU

ESTACIÓN AUCAYACU: RÉGIMEN DE TEMPERATURAS EXTREMAS, MEDIAS Y PRECIPITACIÓN

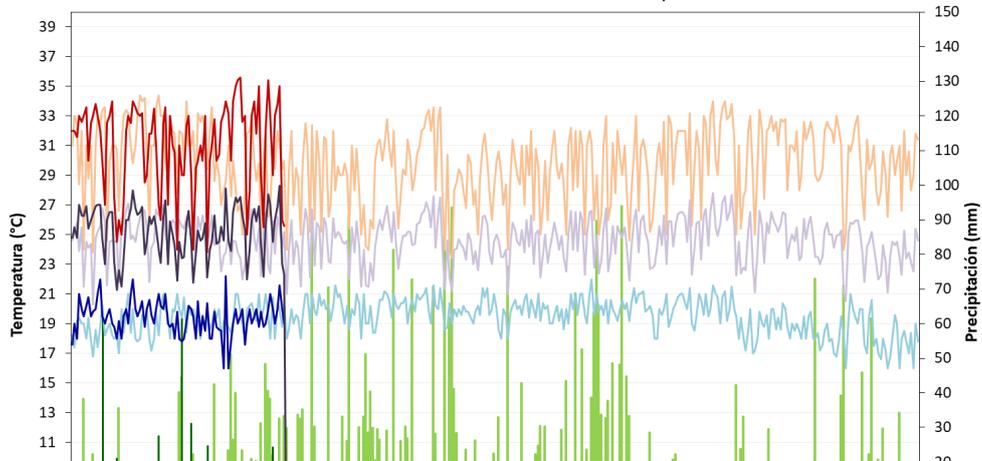


Gráfico 01. Comportamiento de las fases fenológicas

En la localidad de Jacas chico el cultivo de Papa variedad Canchan se encuentra en la fase de floración, El comportamiento de las precipitaciones han sido dispersas y muy importantes en esta semana ya que la floración es un indicativo de inicio de tuberización y se requiere de lluvias para obtener una buena producción, el comportamiento de la temperatura máxima se encuentra dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima se ha ido incrementando desde su descenso en el mes de agosto aunque

aun no se encuentra dentro del requerimiento crítico del cultivo (5 °C), para los próximos meses se espera mejores condiciones para este cultivo.



Estados fenológicos	Emergencia	Brotes laterales	Botón floral	Floración	Maduración
Fecha de monitoreo	20-Ago	17-Set	20-Oct		
Días después de la siembra	19	47	80		

Cuadro 02. Etapas de las fases fenológicas

MONITOREO PAPA, CO. JACAS CHICO

ESTACIÓN	ZONA	FENOLOGÍA	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul
CHAGLLA	CHAGLLA	EMERGENCIA												
		BROTOS LATERALES												
		BOTÓN FLORAL												
		FLORACIÓN												
		MADURACIÓN												

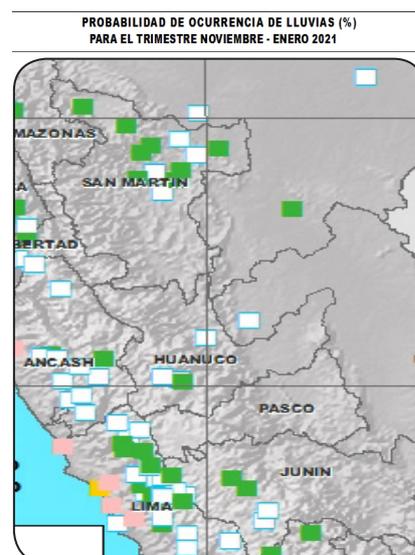


Imagen 02. Desarrollo de la papa Canchan

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

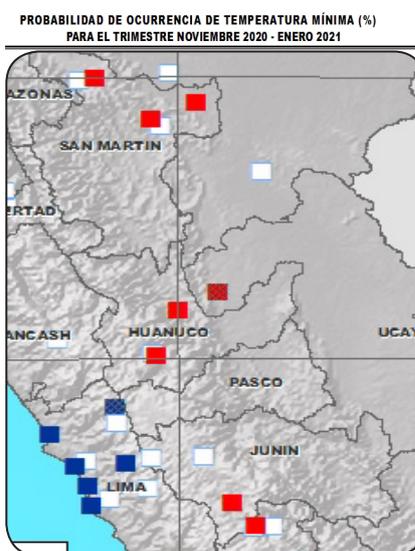
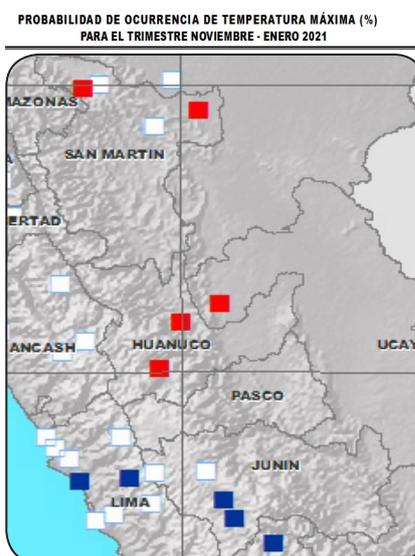
Cultivo del Cacao

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento dentro de sus promedios históricos, este comportamiento podría beneficiar al cultivo evitar la proliferación de enfermedades, la temperatura máxima y mínima son propicias para el buen desarrollo de frutos de la campaña chica que termina en diciembre.



Cultivo de Papa

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de la sierra de la región Huánuco se esperan lluvias por encima de sus promedios históricos, que beneficiaría el cultivo de papa en esta zona ya que la campaña depende en su integridad de estas ya que no se cuenta con riego por gravedad, la temperatura máxima y mínima también estarán dentro del requerimiento del cultivo.



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 diciembre 2020



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