

SETIEMBRE
2017

BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL

DZ 10



Presentación

El SENAMHI en su afán contribuir al desarrollo del agro con un mejor conocimiento de los efectos que ejerce el tiempo y clima en los sistemas de producción agrícolas, pone a disposición su boletín agrometeorológico, con información del monitoreo de factores climáticos, edáficos y biológicos involucrados 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.

REQUERIMIENTO TERMICO:

Índice de humedad del suelo (Ih): es un índice que indica la proporción que mantienen el crecimiento, condiciones meteorológicas.

ÍNDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo (Ih): es de la demanda hídrica del ambiente precipitación

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.

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

<http://www.senamhi.gob.pe>

SINTESIS

En la localidad de Aguaytia se viene realizando el seguimiento fenológico del cultivo de Plátano bellaco el cual durante el presente mes se encuentra en la fase de inlorescencia, que contiene las flores que se desarrollarán en frutos.

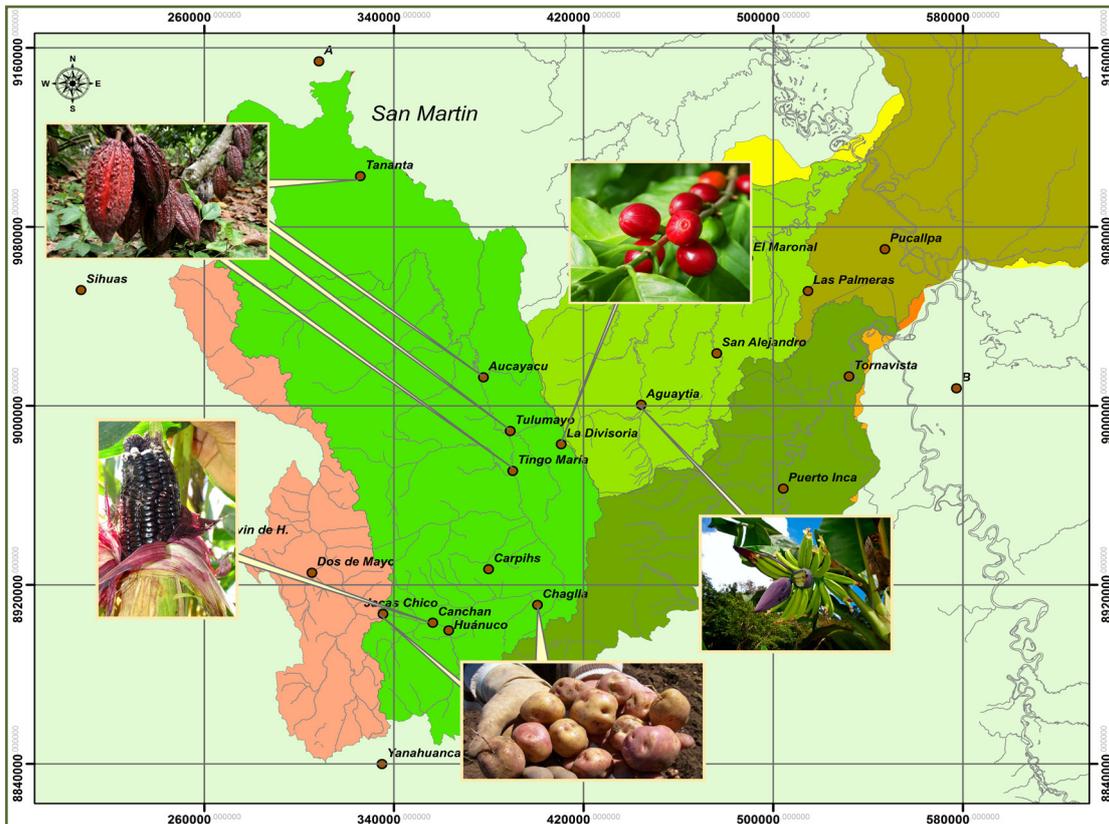
En la localidad de la Divisoria zona productora de Café de la variedad caturra se encuentra en la fase fenológica de hinchazón de yemas, en este periodo se ha realizado actividades de fumigación por 5 días para la prevención y control de Roya amarilla, esta enfermedad es causada por el hongo *Hemileia vastatrix* que produce la caída prematura de las hojas infectadas en las que parecen manchas pulverulentas de color amarillo a naranja en el envés de las hojas.

En la localidad de Jacas Chico en el presente mes se ha podido observar el cambio de fase fenológica de emergencia a brotes laterales, además se realizó el primer cultivo de la Papa variedad Canchan INIA 303.



MAPA N° 1

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



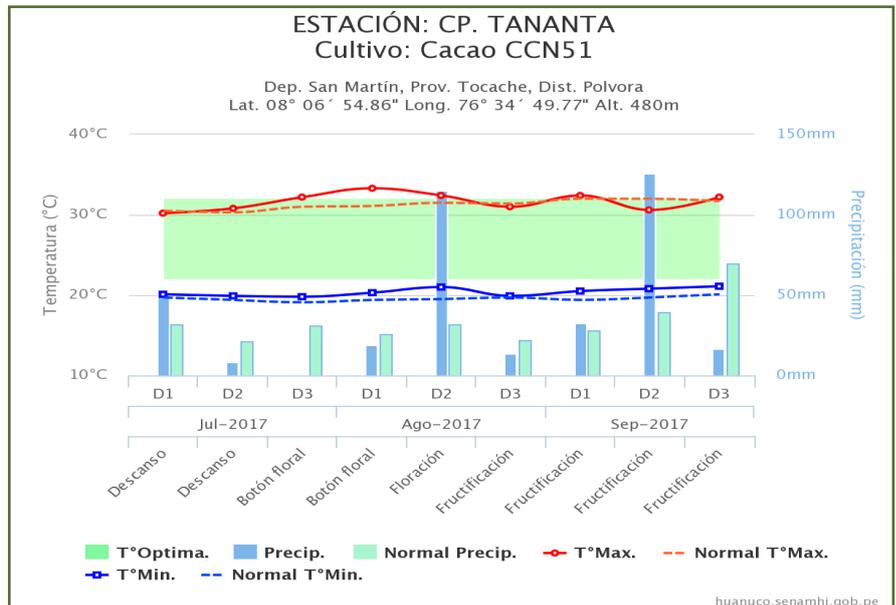
IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de Cacao CCN-51

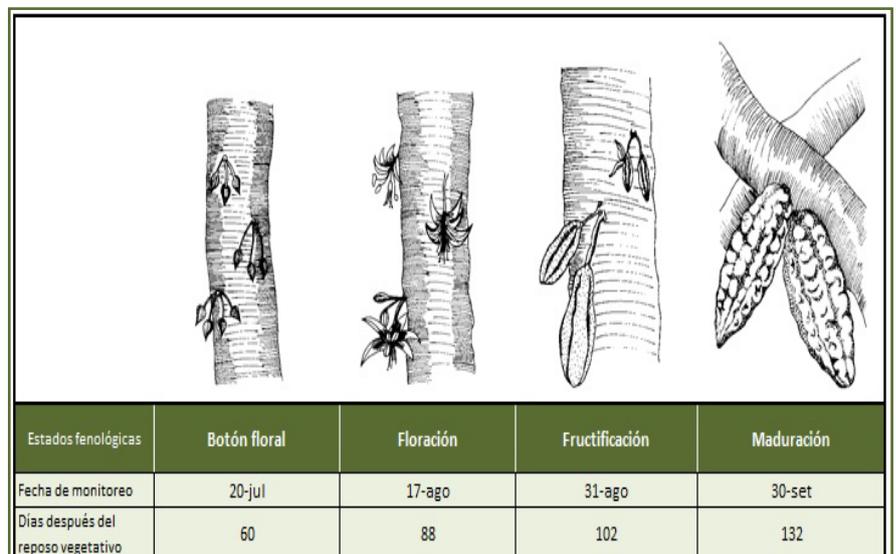
Para el mes de setiembre durante las tres décadas el cultivo de cacao presento la fase de fructificación, aunque en el último día del mes se dio inicio a la fase de maduración de las mazorcas, esta fase se ha presentado en el 10 % del área total de observación.

Las temperaturas máximas han tenido un comportamiento ondulante durante el mes, en la segunda década se ha registrado 30.6°C, por debajo de lo registrado en la primera y segunda década donde superaron los 32 °C. Las

mínimas durante las últimas 3 décadas se han comportado sobre sus normales y dentro de los requerimientos del cultivo. Las precipitaciones acumuladas durante este mes superaron sus normales aunque en la tercera década esta se comportó por debajo. El requerimiento hídrico del cultivo ha sido cubierto en su totalidad, aunque siempre se recomienda tener cuidado con los encharcamientos.



Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
2017-07	1	Descanso	51	31.7	30.2	30.5	20.1	19.7
2017-07	2	Descanso	8.5	21.1	30.8	30.3	19.9	19.4
2017-07	3	Botón floral	0.4	31.2	32.2	31	19.8	19.1
2017-08	1	Botón floral	18.7	25.5	33.3	31.1	20.3	19.4
2017-08	2	Floración	115.5	31.9	32.4	31.5	21	19.5
2017-08	3	Fructificación	13.6	22	31	31.4	19.9	19.7
2017-09	1	Fructificación	32.4	28.2	32.4	32	20.5	19.4
2017-09	2	Fructificación	125.4	39.7	30.6	32	20.8	19.7
2017-09	3	Fructificación	16.5	69.5	32.2	31.7	21.1	20.1

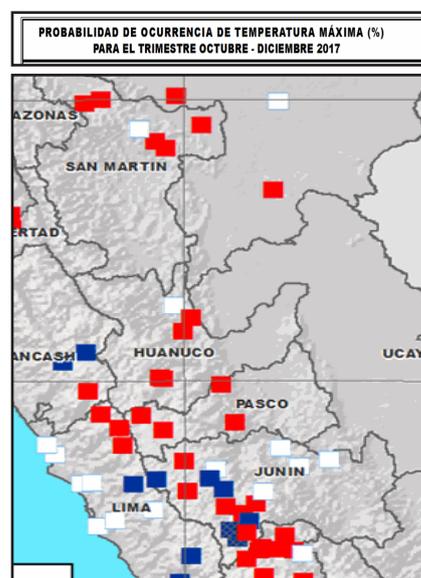
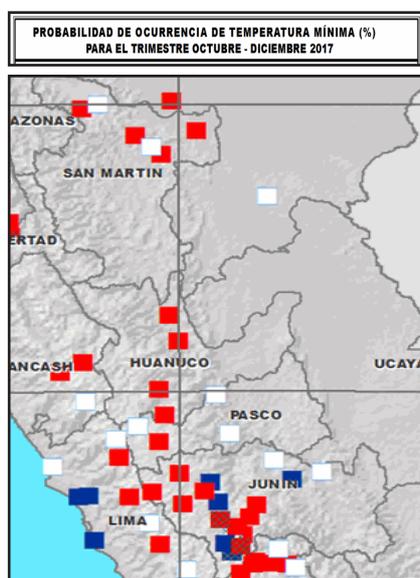
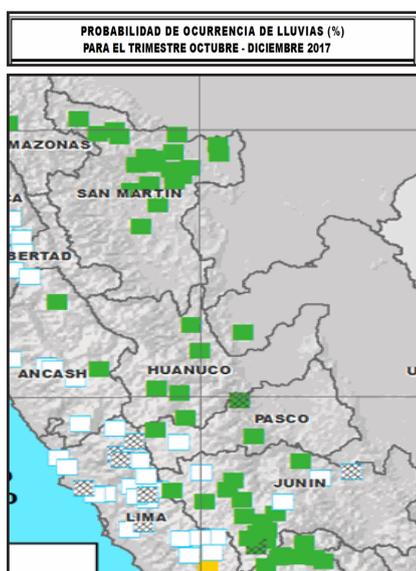


TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo del CACAO

Para los próximos meses se espera que el cultivo continúe con la fase de maduración de forma normal, ya que las temperaturas mínimas tendrán un comportamiento por encima de sus normales con lo que se espera en buen proceso fisiológico del cultivo del cacao. Las temperaturas máximas también tendrán un comportamiento por encima de sus normales y posiblemente por encima de los requerimientos del cultivo, el cual con un adecuado manejo se sombras no representará mayor problema para el cultivo.

En los próximos meses se esperan lluvias que tengan comportamientos por encima de sus normales, este fenómeno garantizará el abastecimiento de agua para el cultivo el cual cubriría el requerimiento del cultivo. Con estas condiciones se estaría un buen desarrollo del fruto del cacao.



Cultivo del PLATANO

Para los próximos meses se espera que este cultivo continúe con un desarrollo óptimo, las lluvias tendrán un comportamiento sobre su normal, el cual garantiza el abastecimiento de agua para el cultivo y el desarrollo de sus procesos fisiológicos del plátano, variedad Bellaco.

Las temperaturas máximas superarán sus normales lo que podría afectar principalmente las hojas del cultivo y por ende su capacidad

fotosintética.

Las temperaturas mínimas en los próximos meses estarán por encima de sus normales y dentro de los requerimientos de los cultivos, estas temperaturas se presentan generalmente por las noches y no tendrán mayor repercusión en el 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 setiembre 2017



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesus María- 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:
frojas@senamhi.gob.pe