

noviembre
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 fructificación, se realizaron actividades culturales para el control de malezas con la finalidad de evitar la competencia con otras plantas por agua, nutrientes, luz, espacio y gas carbónico (CO₂), que podría afectar el desarrollo del cultivo y disminuir la producción en cantidad y calidad. Además esta actividad previene la proliferación de insectos que podrían convertirse en plagas que podrían atacar y perjudicar la producción de plátano en la zona.

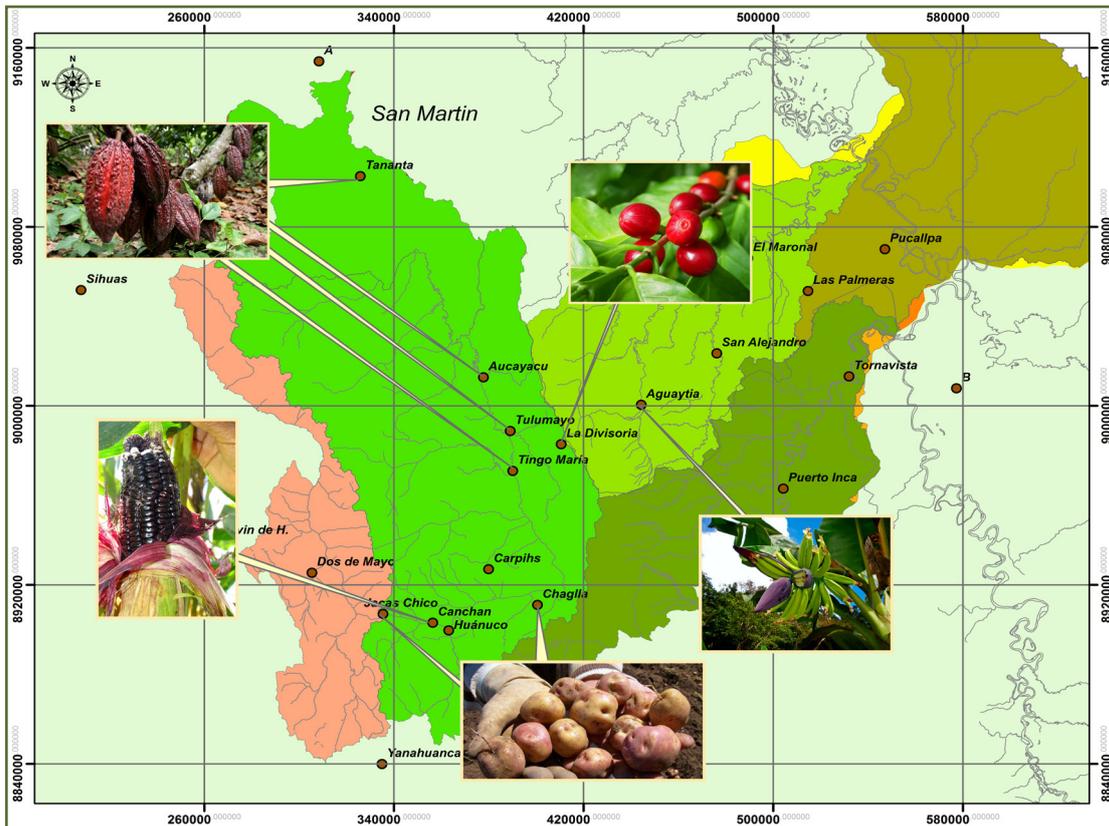
En la localidad de la Divisoria zona productora de Café se dio inicio a la fase de fructificación, las lluvias y el comportamiento de la temperatura para esta campaña garantiza un buen desarrollo del cultivo.

En la localidad de Jacas Chico se continúa con el seguimiento fenológico del cultivo de Papa variedad Canchan INIA 303. Durante la primera década terminó la fase de botón floral para luego dar inicio a la fase de floración. Durante el mes se han tenido precipitaciones significativas en la zona que alientan el desarrollo del cultivo pero que a su vez podría estar favoreciendo las condiciones para la presencia de la Ranca



MAPA N° 1

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

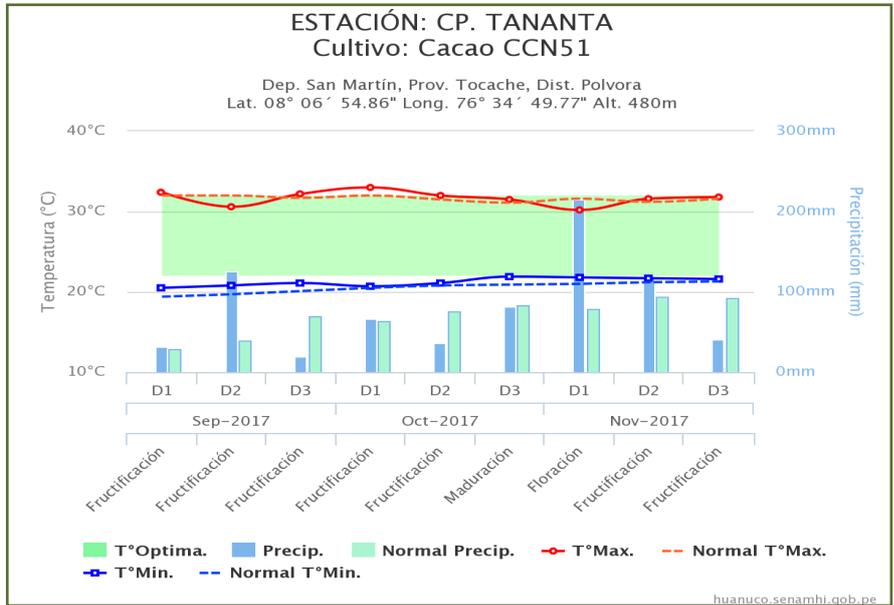


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

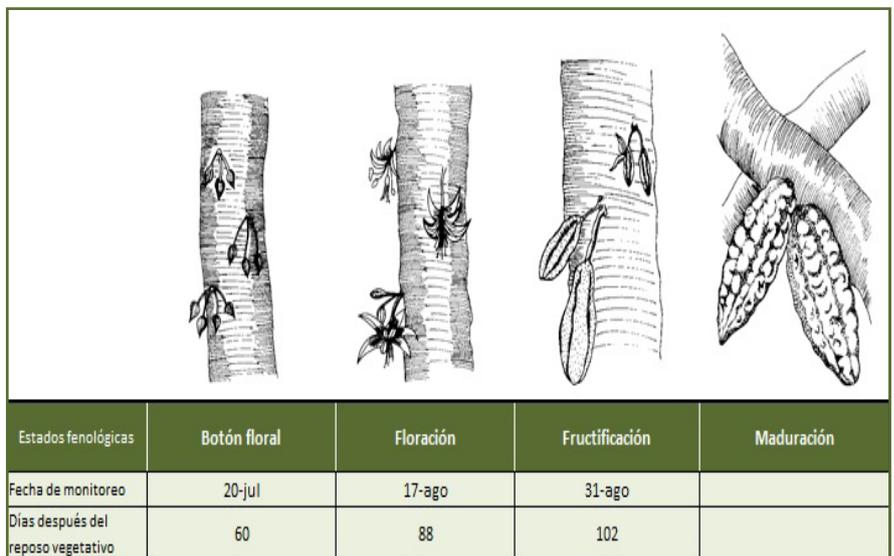
Cultivo de Cacao CCN-51

Para el mes de noviembre, durante la primera década se presentaron las fases fenológicas de botón floral, seguido de la floración y posterior fructificación. Esta campaña es conocida como la campaña grande donde incrementa la producción de este cultivo a si como también la presencia de flores y frutos.

Las precipitaciones se han presentado por encima de su normales y del requerimiento del cultivo, se han podido observar la presencia de plagas como el Chinche, estos se presentan cuando las temperaturas son elevadas y la humedad es alta, además de la falta de manejo en las podas (exceso de sombras). Durante la primera década se registraron temperaturas que superaron sus normales y los requerimientos del cultivo.



Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
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	19.4	69.5	32.2	31.7	21.1	20.1
2017-10	1	Fructificación	66	63.5	33	32	20.7	20.5
2017-10	2	Fructificación	36.5	75.2	32	31.5	21.1	20.8
2017-10	3	Maduración	81.1	83	31.5	31.1	21.9	20.9
2017-11	1	Floración	214.4	78.3	30.2	31.6	21.8	21
2017-11	2	Fructificación	119	94.6	31.6	31.2	21.7	21.2
2017-11	3	Fructificación	40.4	93.1	31.8	31.6	21.6	21.3

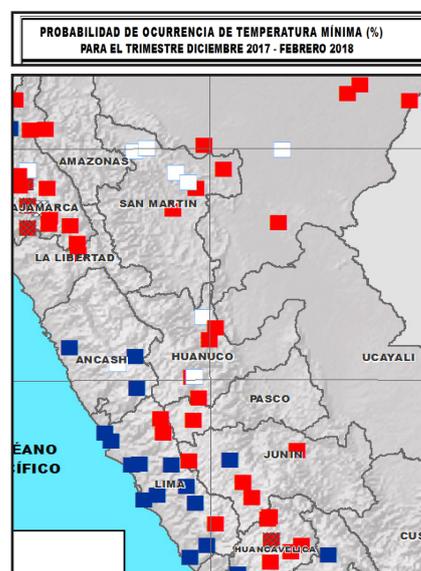
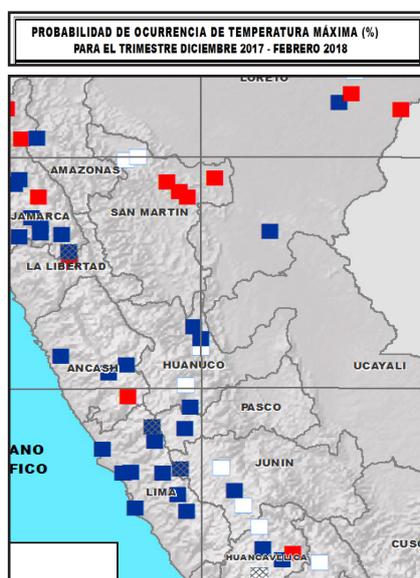
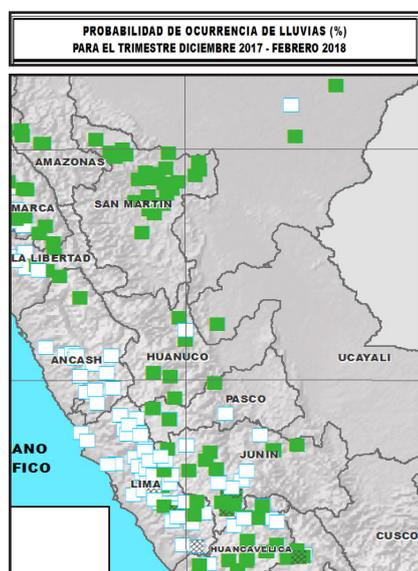


TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo del CACAO

Para los próximos meses se esperan lluvias que tengan comportamientos por encima de sus normales, este fenómeno garantizaría el abastecimiento de agua para el cultivo. Altas precipitaciones con poca dispersión afectaría seriamente este cultivo, ya que ocasionaría encharcamientos, asfixia, poca absorción de nutrientes y susceptibilidad a enfermedades principalmente producidos por hongos. La temperatura máxima tendrá un comportamiento

por debajo de su normal, que sumado a la alta humedad podría afectar la sanidad del cultivo. La temperatura mínima se comportará dentro de sus normales.



Cultivo de Papa

Para los próximos meses también se esperan lluvias por encima de sus normales, si bien garantiza el abastecimiento de agua para este cultivo también si no se realizan labores culturales podría afectar en el rendimiento del cultivo, ya que podría propiciar también el desarrollo de enfermedades como la Mancha Negra. La temperatura máxima se comportará por encima de su normal que podría ser beneficioso para el

cultivo, la temperatura mínima también tendrá un comportamiento por debajo de su normal, para la tuberización se requiere de temperaturas mínimas pero que no desciendan de los 6 °C.

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 enero 2018



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