

diciembre
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:

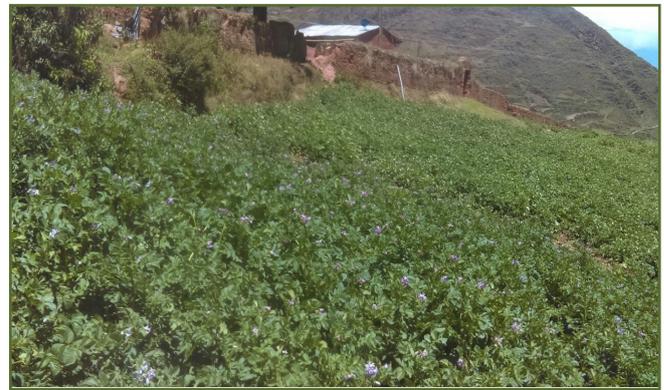
<http://www.senamhi.gob.pe>

SINTESIS

En la localidad de Aguaytia se continua con el seguimiento fenológico del cultivo de Plátano variedad Bellaco, el cual durante el presente mes se encuentra en la fase de maduración, la temperatura máxima y mínima durante la primera y segunda de cada se comportaron por encima de sus normales llegando hasta 31.7 °C y 22.7 °C respectivamente. Durante la tercera década estas descendieron ligeramente. Se realizaron actividades culturales para el control de malezas con la finalidad de evitar la competencia con otras plantas que podría afectar el desarrollo del cultivo y disminuir la producción.

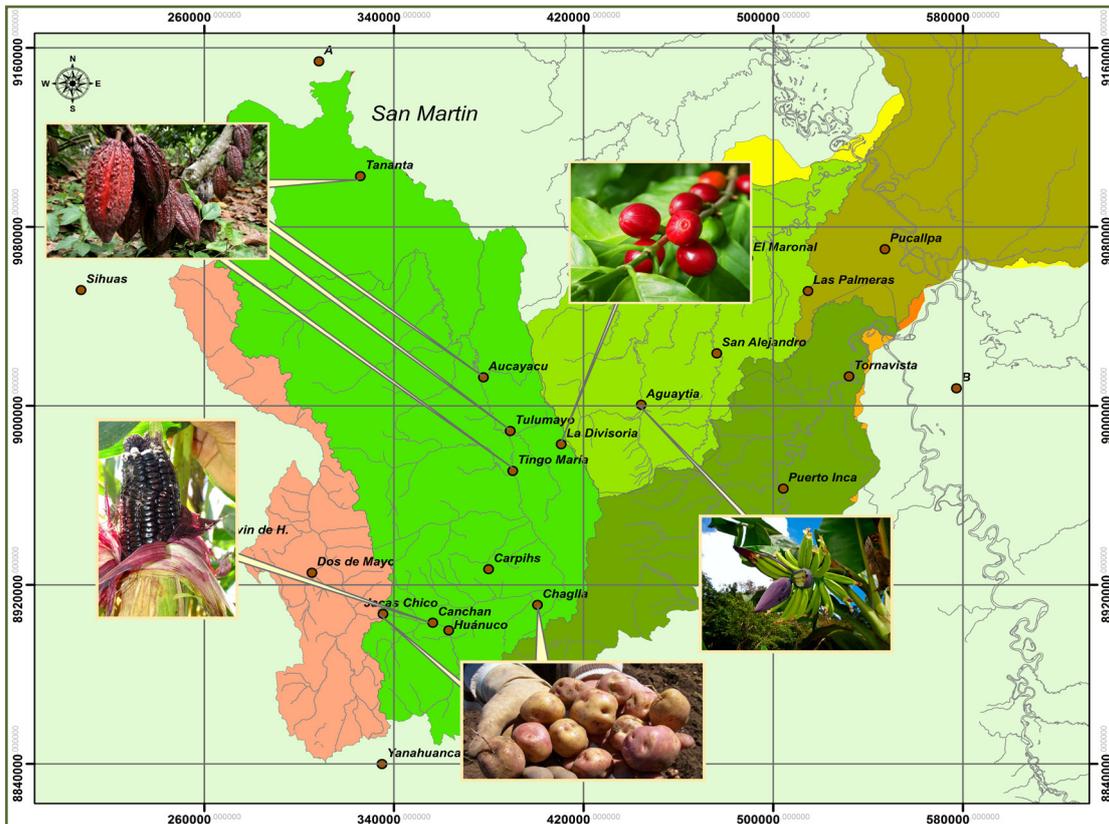
En la localidad de la Divisoria zona productora de Café se dio inicio a la fase de maduración, las lluvias se comportaron dentro de sus normales y la temperatura máxima y mínima también se comportó ligeramente por debajo de su normal.

En la localidad de Jacas Chico se continua con el seguimiento fenológico del cultivo de Papa variedad Canchan INIA 303, el cual este mes de diciembre inicio la fase de maduración. La cosecha debería de Iniciar en 15 días, ya que el día 25 de diciembre se realizó el corte de la hierba. La temperatura máxima estuvo dentro de su normal, la mínima muy por debajo de su normal y las precipitaciones llegaron a un acumulado de 159.2 lt/m2.



MAPA N° 1

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

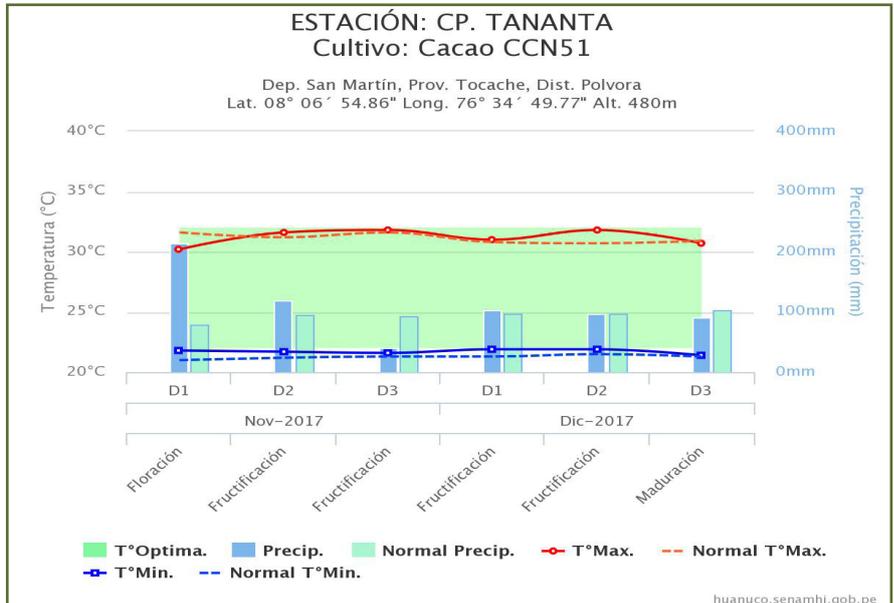


IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

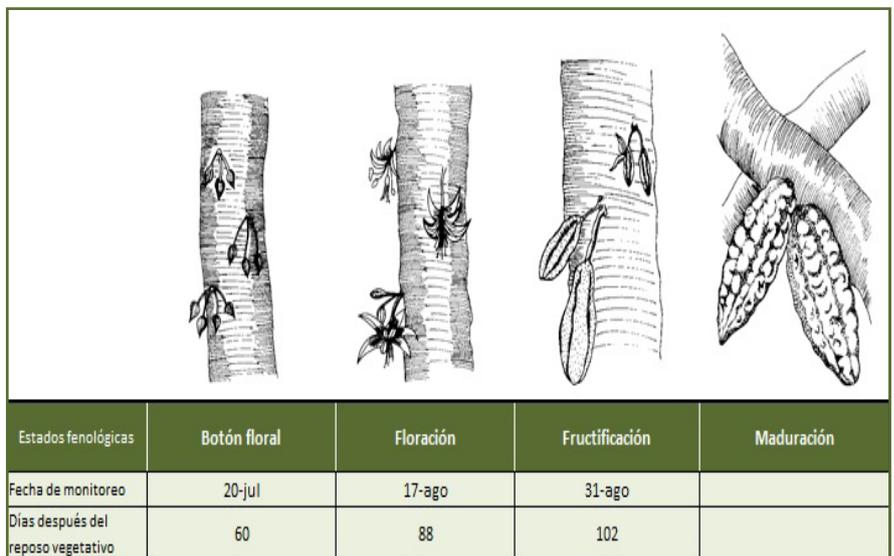
Cultivo de Cacao CCN-51

Para el mes de diciembre, durante la primera y segunda década el cultivo de cacao continuo la fase de fructificación, durante la tercera década se dio inicio a la fase de maduración. Durante esta campaña grande se ha podido notar un sustancial incremento de mazorcas en los arboles de cacao, así como también la presencia de algunas enfermedades como Moniliasis y Escoba de bruja además de la presencia de algunas plagas como Chinche y Mazorquero.

Las precipitaciones se han comportado dentro de sus normales y del requerimiento del cultivo, la temperatura máxima durante la primera y segunda década se comportó por encima de su normal al igual que la temperatura mínima, la tercera década estas descendieron ligeramente por debajo de su normal 30.7 y 21.4 °C. respect.



Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
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
2017-12	1	Fructificación	102.4	96.7	31	30.8	21.9	21.3
2017-12	2	Fructificación	97.3	96.8	31.8	30.7	21.9	21.5
2017-12	3	Maduración	91.8	102.9	30.7	30.9	21.4	21.3

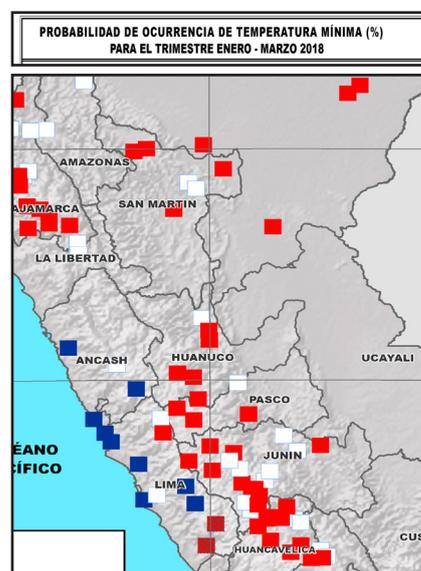
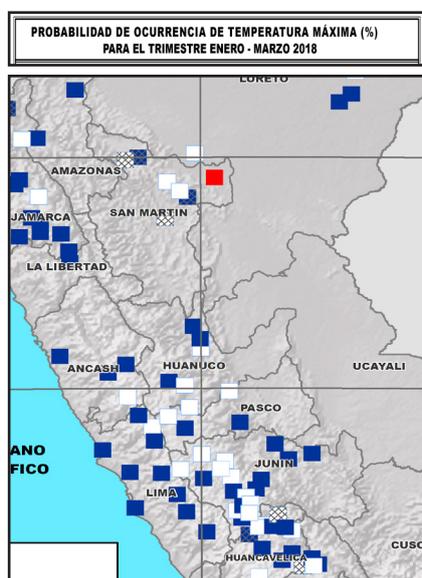
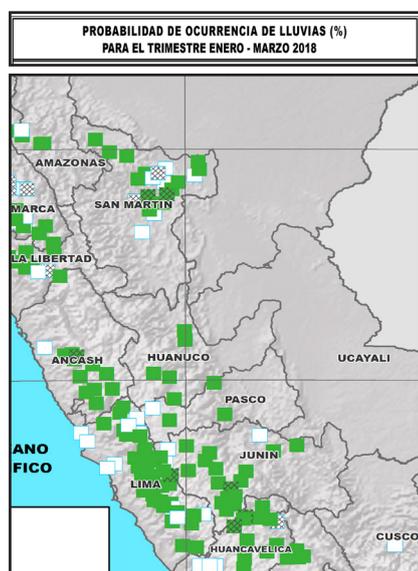


TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo del CACAO

Para los próximos meses se esperan lluvias con comportamientos por encima de sus normales, este fenómeno garantizaría el abastecimiento de agua para el cultivo, pero altas precipitaciones con poca dispersión durante el mes podría afectar seriamente este cultivo, ya que ocasionaría causar encharcamientos y asfixia lo que provocaría 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, si no se realizan actividades culturales como podas, manejo de sombras, deshierbo, entre otras. La temperatura mínima se comportara por encima de su normal lo que podría estar beneficiando al cultivo para el desarrollo de la fase de floración.



Cultivo de Papa

Para los próximos meses también se esperan lluvias por encima de sus normales, que garantiza el abastecimiento de agua para las zonas donde se realizan dos campañas al año y que cuentan con riego por gravedad. En las zonas donde la campaña solo depende de las lluvias este mes se tiene un abastecimiento que sobrepasa el requerimiento del cultivo sumado a esto el cultivo ya se encuentra en la fase de

maduración próximo a cosecha, este fenómeno podría afectar el deslazamiento del agricultor para la actividad de cosecha y el traslado del producto hacia los mercados locales.

La temperatura máxima tendrá un comportamiento que oscilara dentro de su normal, la temperatura mínima tendrá un comportamiento por encima de su normal.

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 febrero 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