

marzo
2018

**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>



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

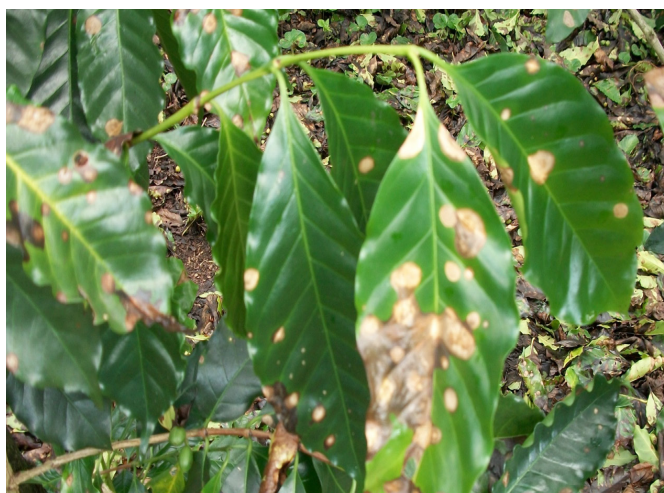
SINTESIS

En la localidad de La Divisoria, distrito de Hermilio Valdizán, provincia de Leoncio Prado, el cultivo de café continúa en la fase de fructificación durante el mes de marzo.

La temperatura máxima se comportó sobre de su normal durante las dos primeras décadas, para luego descender en la tercera década hasta los 21.6 °C temperatura que se encuentra dentro del confort del cultivo. La temperatura mínima tuvo un comportamiento ascendente con respecto al mes anterior hasta llegar a la segunda década de marzo, luego de la cual descendió ligeramente hasta los 22.2 °C por efecto de los friajes que se reportaron en la zona de Selva.

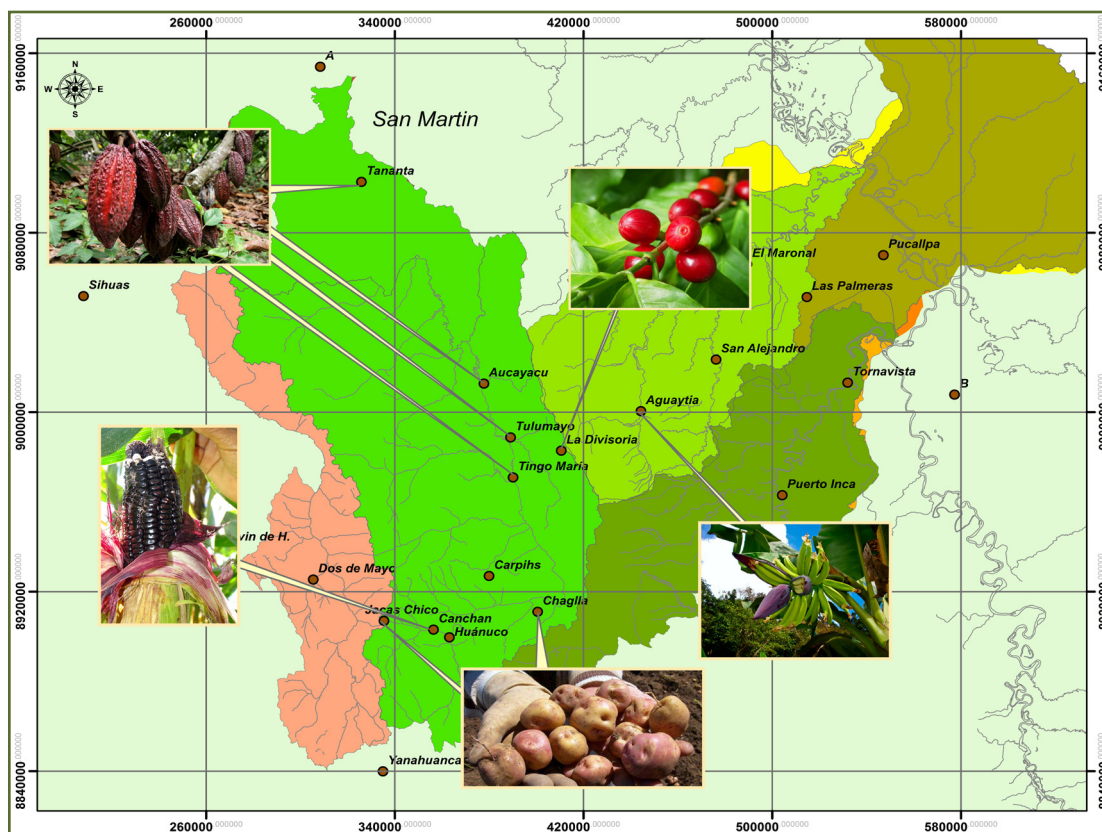
Las precipitaciones en esta zona han tenido un comportamiento sobre su normal y sobre el requerimiento del cultivo que tolera aproximadamente de 120 a 150 mm. distribuidos

uniformemente. Cuando existe un superávit se considera como inapropiadas para el cultivo, porque favorecen la presencia de enfermedades fúngicas como el Ojo de gallo y Roya amarilla.



MAPA N° 1

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



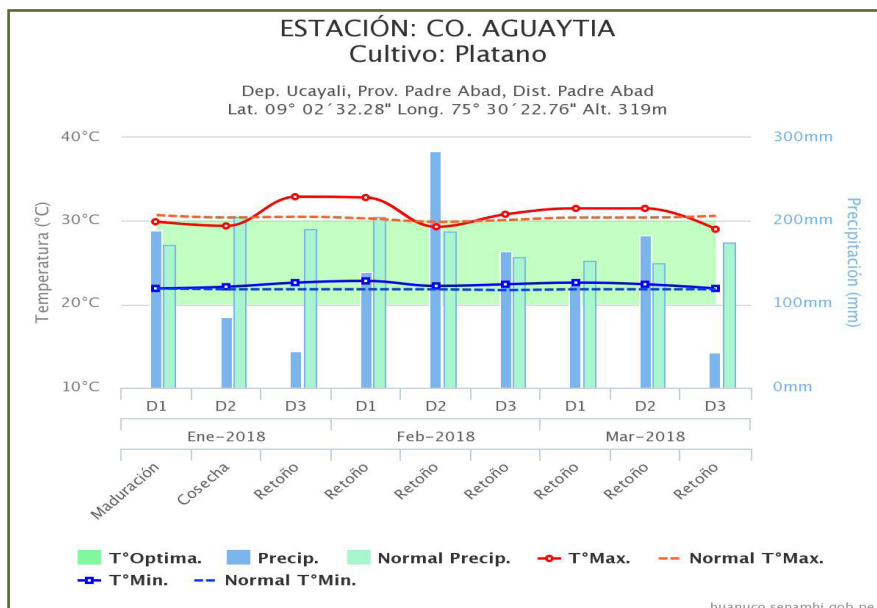
Cultivo de Platano Bellaco.

En la localidad de Aguaytia, distrito de la provincia de Padre Abad, se viene realizando el seguimiento fenológico del cultivo de Plátano variedad Bellaco, actualmente el cultivo se encuentra en la fase fenologica de retoño.

El comportamiento de la temperatura máxima durante las dos primeras décadas supero su normal mientras que en la ultima esta descendió por debajo de su normal esto debido al fríaje, llegando hasta los 29 °C. Así mismo en este misma década la temperatura mínima tuvo un comportamiento descendiente hasta llegar a los 21.9 °C

En esta campaña las precipitaciones se comportaron por debajo de su normal y por sobre el requerimiento del cultivo, esto podría traducirse en la presencia de Cigatoca negra a nivel de las hojas en un 5%, realizándose el control de forma mecánico, con el deshiero y el deshoje de las plantas.

De continuar el ataque de este hongo se tendría que recurrir a actividades de fumigación para su control.



Cultivo: Platano								
Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
2018-01	1	Maduración	189.1	171.3	29.9	30.7	21.9	21.9
2018-01	2	Cosecha	85.5	204.2	29.4	30.4	22.1	21.8
2018-01	3	Retoño	44.3	189.9	32.9	30.5	22.6	21.8
2018-02	1	Retoño	139.2	205.6	32.8	30.3	22.8	21.8
2018-02	2	Retoño	283.2	186.8	29.3	29.9	22.2	21.8
2018-02	3	Retoño	164.4	156.5	30.8	30.1	22.4	21.7
2018-03	1	Retoño	123.1	152.4	31.5	30.4	22.6	21.8
2018-03	2	Retoño	182.8	149.6	31.5	30.4	22.4	21.8
2018-03	3	Retoño	104.6	173.8	29.4	30.6	22.1	21.8

Estados fenológicos						
	Retoño	Foliación	Inflorescencia	Floración	Fructificación	Maduración
Fecha de monitoreo	23-Ene					
Días después del reposo vegetativo						

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

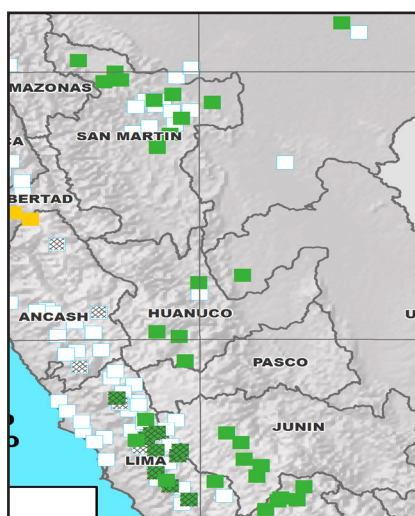
Cultivo del CACAO

Las precipitaciones en la zona de selva estarán por encima de sus normales y del requerimiento del cultivo, estas temporadas de lluvias el agricultor tiene que tener cuidado con los aniegos encharcamientos y arrastre de material orgánico de las áreas de cultivo. Es necesario tener buenos drenes en las zonas planas bajas, de protección o áreas cercanas a riveras de los ríos, principalmente de la cuenca del Huallaga. La temperatura máxima se comportará dentro de su normal próximo al requerimiento del cultivo al igual que la temperatura, lo que garantiza una buena fructificación y desarrollo de frutos.

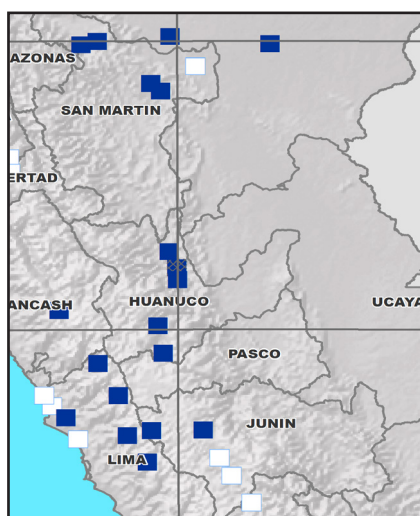
Cultivo de PLATANO.

Las precipitaciones para los siguientes meses se comportarán por encima de sus normales, el superávit de las precipitaciones predispone al cultivo a enfermedades como la Cigatoka negra, que podría estar afectando principalmente las hojas de la planta y por ende la fotosíntesis. Las temperaturas máximas se comportarán por debajo de su normal, pudiendo llegar a estar dentro del confort del cultivo beneficiando el desarrollo de las siguientes fases fenológicas del cultivo, las temperaturas mínimas se comportarán ligeramente por encima de sus normales.

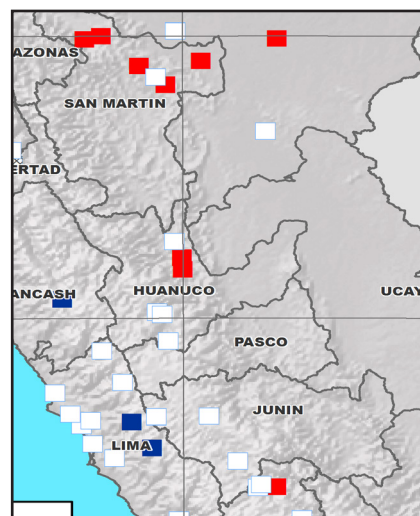
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)
PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2018



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%)
PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2018



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%)
PARA EL TRIMESTRE ABRIL - JUNIO 2018



Cultivo de Café.

Las precipitaciones para los siguientes meses se comportarán dentro de sus normales y por encima del requerimiento del cultivo, la presencia de lluvias que superen estos requerimientos pueden afectar la producción del café y en época de cosecha dificultar su proceso. Las temperaturas máximas y mínimas tendrán un comportamiento cerca al confort de la planta.

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 mayo 2018



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:
frojas@senamhi.gob.pe