

Diciembre 2021

**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 patos de la variedad fuerte, el cual en el mes de diciembre continua en la fase de maduración, aun se reporta la presencia de jumagina que afecta principalmente las hojas del pato aproximadamente en un 3% del area total del cultivo.



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 maduración, durante este mes y gracias a las lluvias se ha reportado un buen comportamiento de este cultivo, la última semana del mes de tuvo una cosecha de 2,000 Kg/ha.



Cultivo de plátano (retoño)

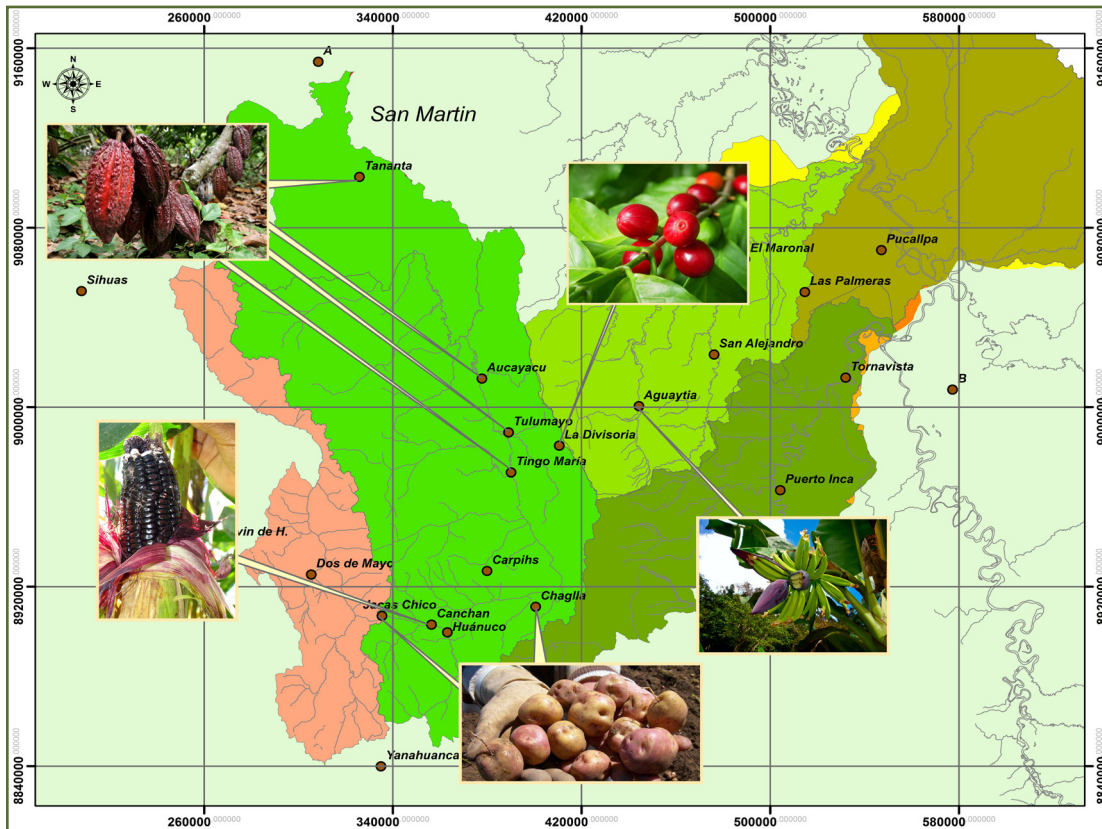


Cultivo del pato (fructificación)

En la localidad de la Jacas Chico el cultivo de Papa variedad Canchan se encuentra en la fase de maduración la cual se ha visto afectada por la rancha negra que afecto el 5% del cultivo, esto influenciado por el comportamiento de las lluvias que superaron los requerimientos del cultivo.

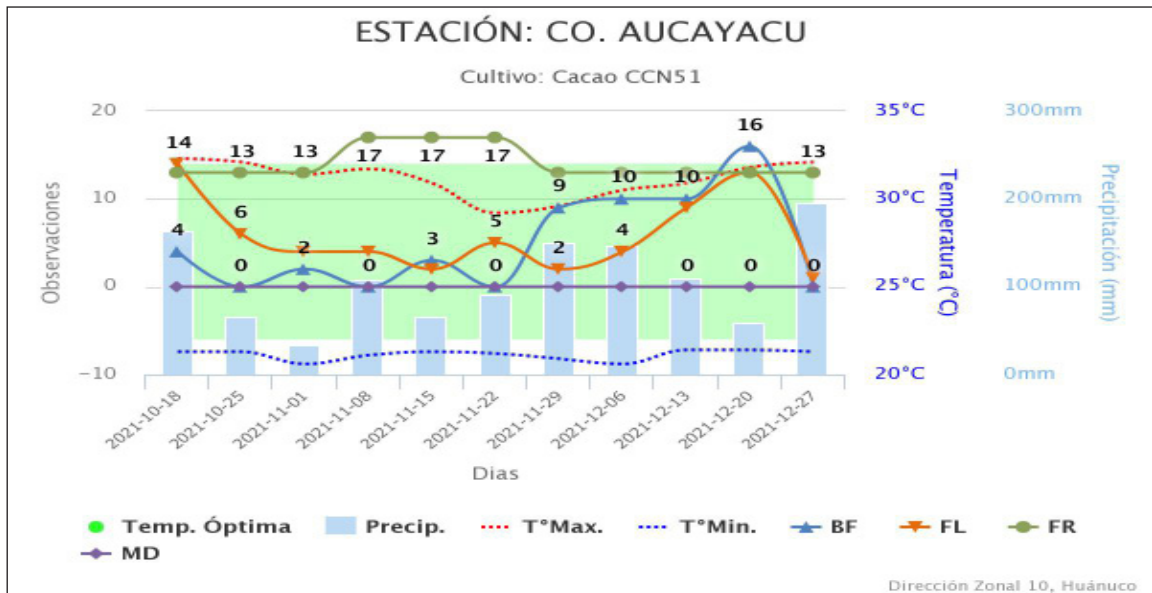
MAPA

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



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CACAO CCN51 - AUCAYACU



El cultivo de Cacao variedad CCN51 en la localidad de Aucayacu presenta predominancia en la fase de fructificación que se encuentra en la etapa final de la fase para el mes de diciembre, así mismo se observa que durante las dos primeras semanas del mismo mes la fase de fructificación se desarrolló plenamente, similar comportamiento tuvo la fase de botón floral, aunque solo durante una semana. La fase de maduración aún no se manifiesta en el cultivo. Las lluvias en esta campaña superan el requerimiento del cultivo pudiendo ocasionar pérdidas por enfermedades como monilia y phitoptora.

| OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2021-10-18 | 4 | 7 | 10 | 0 |
| 2021-10-25 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| 2021-11-01 | 2 | 2 | 10 | 0 |
| 2021-11-08 | 0 | 2 | 10 | 0 |
| 2021-11-15 | 2 | 2 | 10 | 0 |
| 2021-11-22 | 0 | 5 | 10 | 0 |
| 2021-11-29 | 1 | 1 | 8 | 0 |
| 2021-12-06 | 4 | 3 | 8 | 0 |
| 2021-12-13 | 6 | 5 | 8 | 0 |
| 2021-12-20 | 8 | 5 | 8 | 0 |
| 2021-12-27 | 0 | 1 | 8 | 0 |

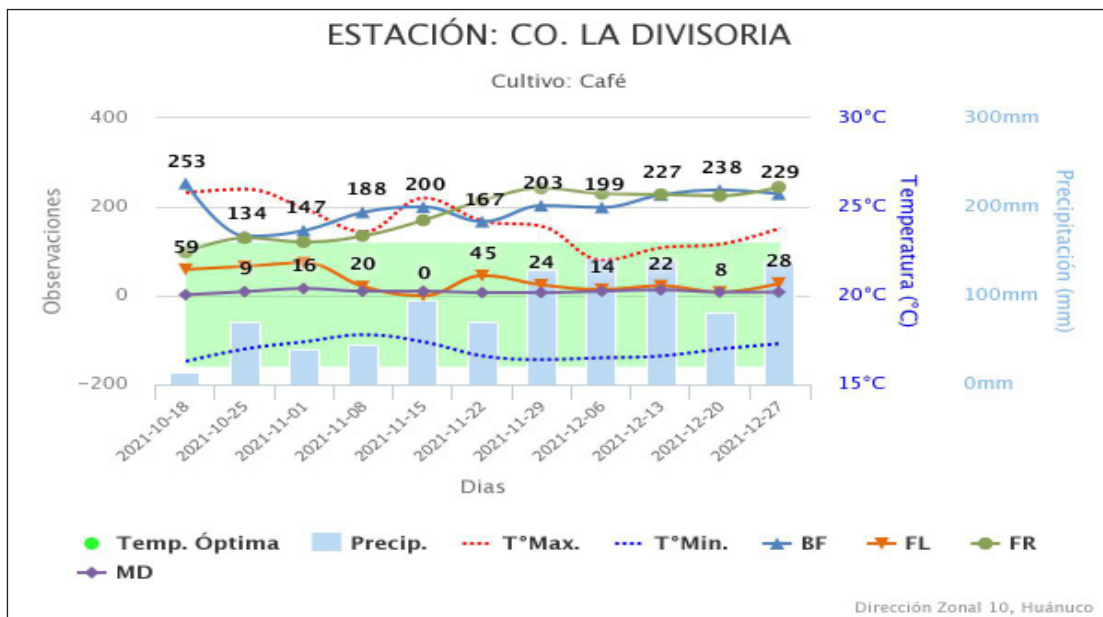
| ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|---------------------------------|--------|--------|-----|----|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2021-10-18 | INICIO | PLENO | FIN | 0 |
| 2021-10-25 | 0 | PLENO | FIN | 0 |
| 2021-11-01 | INICIO | INICIO | FIN | 0 |
| 2021-11-08 | 0 | INICIO | FIN | 0 |
| 2021-11-15 | INICIO | INICIO | FIN | 0 |
| 2021-11-22 | 0 | PLENO | FIN | 0 |
| 2021-11-29 | INICIO | INICIO | FIN | 0 |
| 2021-12-06 | INICIO | INICIO | FIN | 0 |
| 2021-12-13 | PLENO | PLENO | FIN | 0 |
| 2021-12-20 | FIN | PLENO | FIN | 0 |
| 2021-12-27 | 0 | INICIO | FIN | 0 |



Imagen 01. Desarrollo del Cacao CCN51

IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

Cultivo de CAFÉ Catimor - LA DIVISORIA



| OBSERVACIONES POR FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|-------------------------------------|----|----|----|----|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2021-10-18 | 10 | 7 | 9 | 2 |
| 2021-10-25 | 10 | 6 | 10 | 7 |
| 2021-11-01 | 10 | 6 | 9 | 6 |
| 2021-11-08 | 10 | 4 | 10 | 4 |
| 2021-11-15 | 10 | 0 | 10 | 5 |
| 2021-11-22 | 10 | 5 | 10 | 4 |
| 2021-11-29 | 10 | 5 | 10 | 3 |
| 2021-12-06 | 10 | 2 | 10 | 4 |
| 2021-12-13 | 10 | 4 | 10 | 4 |
| 2021-12-20 | 10 | 2 | 10 | 4 |
| 2021-12-27 | 10 | 4 | 10 | 3 |

| ETAPAS DE LAS FASES FENOLÓGICAS | | | | |
|---------------------------------|-----|--------|-----|--------|
| FECHA | BF | FL | FR | MD |
| 2021-10-18 | FIN | PLENO | FIN | INICIO |
| 2021-10-25 | FIN | PLENO | FIN | PLENO |
| 2021-11-01 | FIN | PLENO | FIN | PLENO |
| 2021-11-08 | FIN | INICIO | FIN | INICIO |
| 2021-11-15 | FIN | 0 | FIN | PLENO |
| 2021-11-22 | FIN | PLENO | FIN | INICIO |
| 2021-11-29 | FIN | PLENO | FIN | INICIO |
| 2021-12-06 | FIN | INICIO | FIN | INICIO |
| 2021-12-13 | FIN | INICIO | FIN | INICIO |
| 2021-12-20 | FIN | INICIO | FIN | INICIO |
| 2021-12-27 | FIN | INICIO | FIN | INICIO |

En el cultivo de Café de la variedad Caturra en la localidad de La Divisoria la fase predominante es fructificación, aunque también se puede ver un comportamiento similar de los botones florales durante este mes, la fase de floración presentó plenitud el mes de noviembre, el cultivo se encuentra en buenas condiciones aunque afectado en un 4% por la enfermedad conocida como ojo de gallo que afecta principalmente a las hojas, producto del exceso de humedad presente en estas últimos meses típicos de la época lluviosa en selva.

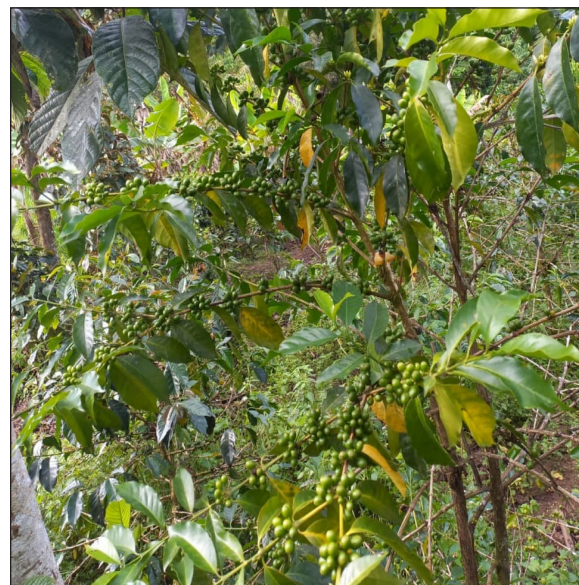
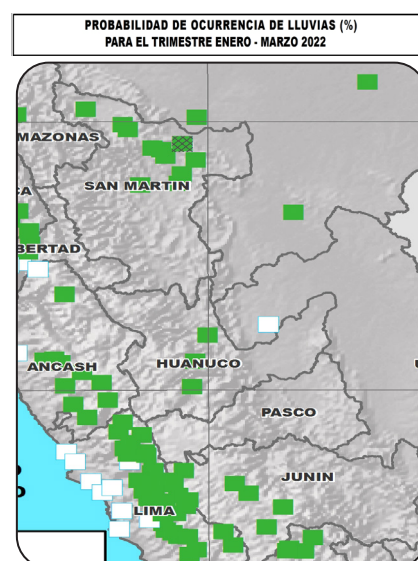


Imagen 02. Desarrollo de la papa Canchan

TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

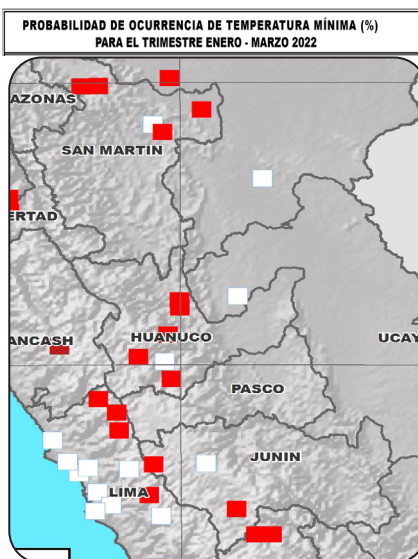
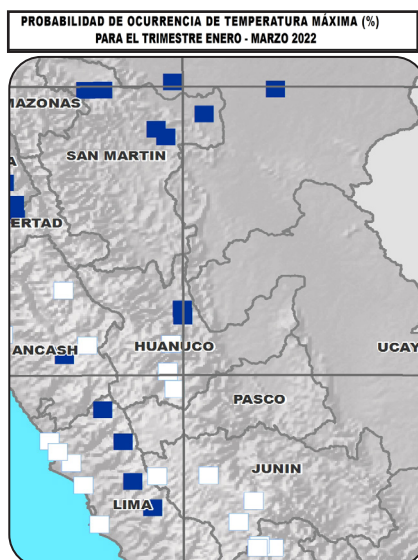
Cultivo del Cacao

Para los próximos meses se esperan lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento sobre sus promedios históricos, este comportamiento podría beneficiar el desarrollo del cultivo en la campaña grande pero a la vez traer consigo algunos problemas de proliferación de enfermedades, la temperatura máxima y mínima son propicias para el buen desarrollo de frutos



Cultivo de Café

Para los próximos meses se esperan en la zona lluvias importantes que podrían acarrear consigo algunos problemas en el cultivo de Café principalmente de origen fúngico como el ojo de gallo que viene afectando al cultivo por el exceso de lluvias, además se espera temperaturas por encima de sus normales lo que podría afectar el desarrollo de los frutos.

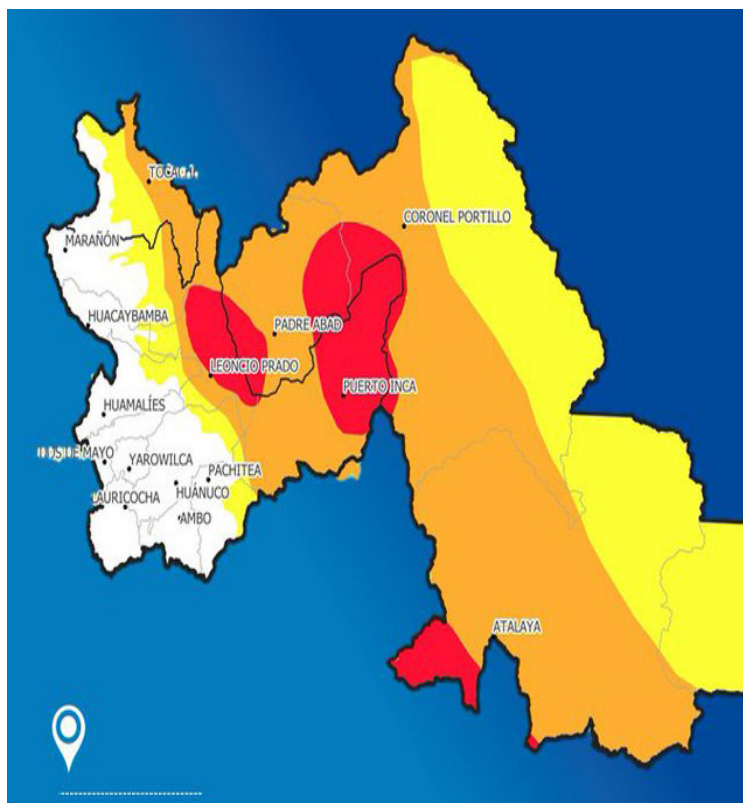


Director de Agrometeorología:
Constantino Alarcón Velazco
Email: calarcon@senamhi.gob.pe

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 2022



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