

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.

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.

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>

SINTESIS CULTIVOS VARIOS DE LA ZONA

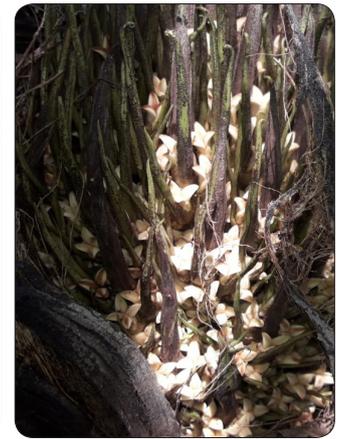
En la localidad Huánuco, dentro del huerto de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán se está realizando el seguimiento de Paltos de la variedad Fuerte, el cual fenológicamente se encuentra en la fase de plena fructificación, el estado del cultivo es bueno, el riego se realiza cada 10 días, se reporta la presencia de Fumagina que está afectando las hojas de las plantas en un 15%.

En la localidad de las Palmeras, distrito de Campo Verde - Ucayali el cultivo de Palma Aceitera de variedad Deli/Nigeria se encuentra en la fase de floración. No se reportaron daños por fenómenos meteorológicos adversos ni por la presencia de plagas o enfermedades, el cultivo continua con su desarrollo fenológico, actualmente el estado del cultivo es bueno.

En la localidad de la Divisoria, limite entre las regiones de Huanuco y Ucayali el cultivo de Cafe de la variedad caturra, termino su fase de maduración, durante la primera decada se realizo la cosecha del fruto, para luego en la segunda decada esta entro en descanso. Para la ultima decada del mes se reporta hinchazon de llemas.



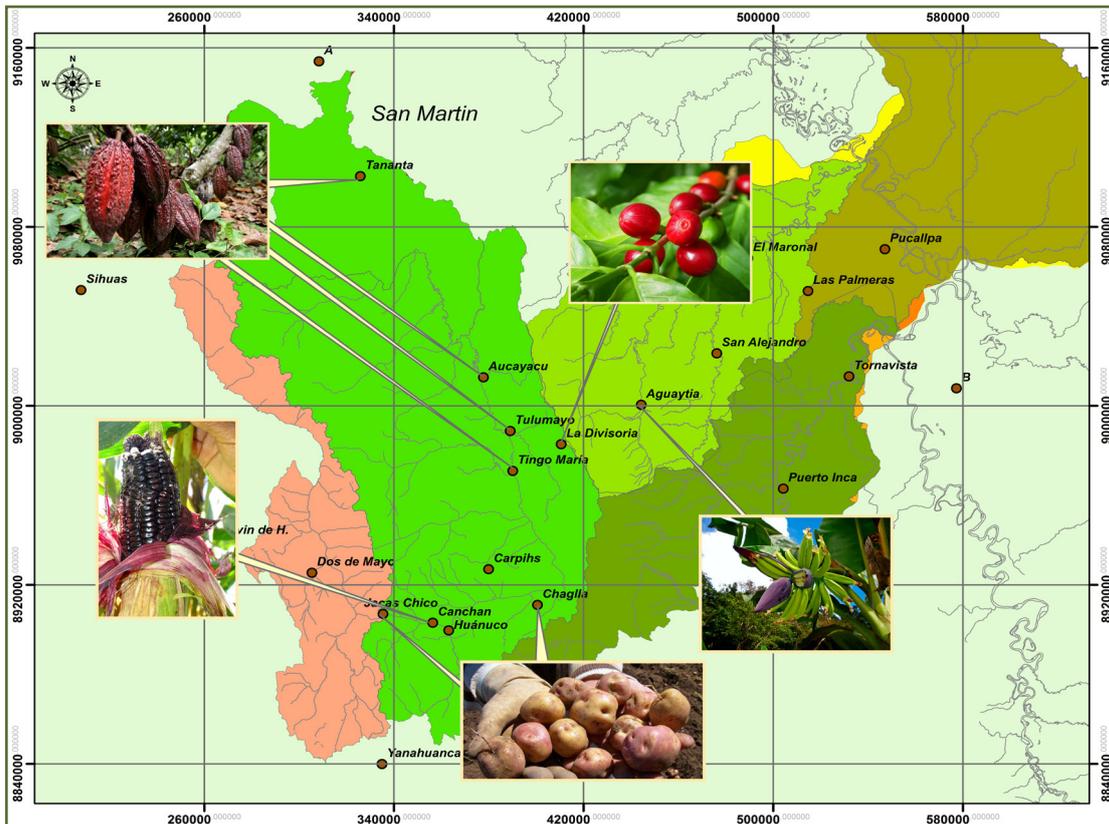
Cultivo de Palto (Fructificación)



Cultivo de Palma A. (Floración)

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 CCN51.

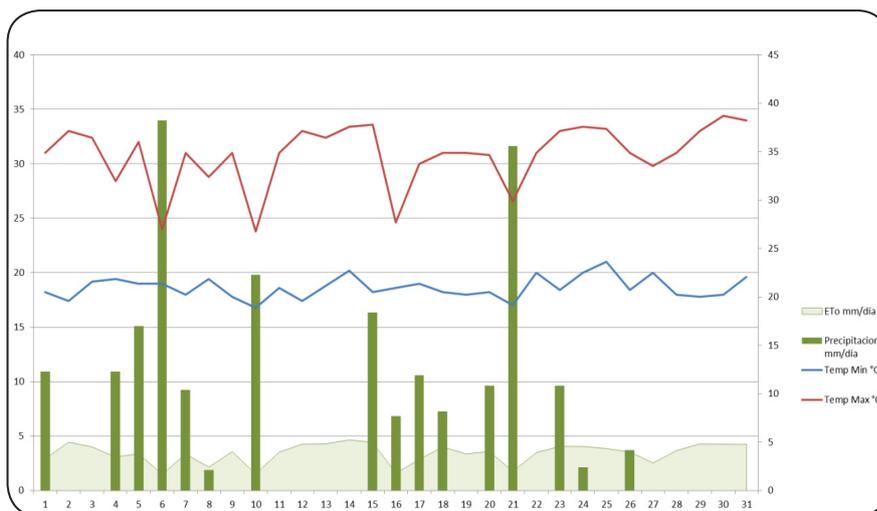
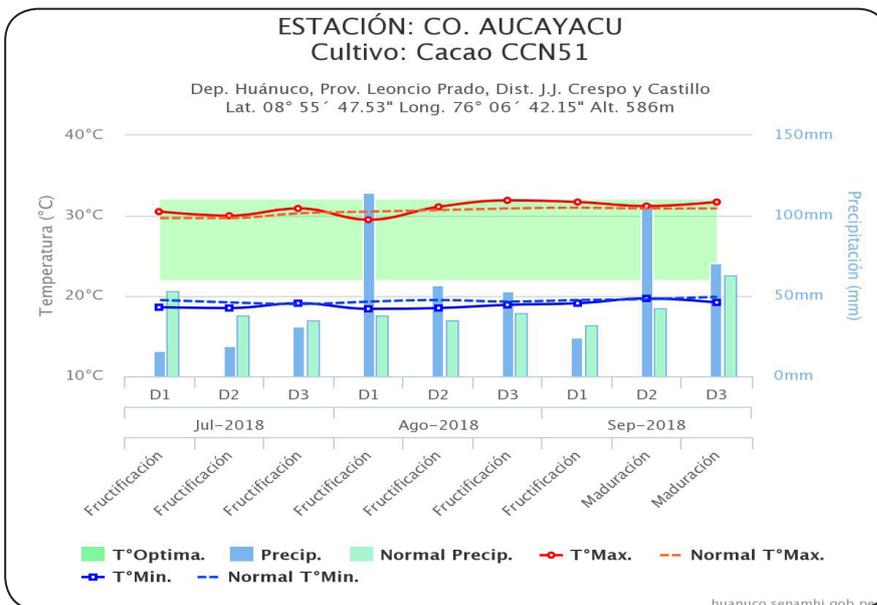
En la localidad de Aucayacu, distrito de José Crespo castillo, provincia de Leoncio Prado, el cultivo de cacao continua en la fase de maduración durante este mes .

El cultivo se encuentra en buenas condiciones, la cantidad de frutos en esta fase, pese a estar dentro de la campaña chica hasta el momento es regular, ligeramente por encima de la campaña anterior. En el área de observación se tiene presencia de algunas plagas que afectan la producción (Mazorquero, Chinche), estas se vienen combatiendo con insecticidas orgánicos.

El comportamiento de las temperaturas estuvo próximo a sus normales, mientras la temperatura máxima presento un ligero aumento en la tercera década, la temperatura mínima presento un ligero descenso con respecto a su promedio mensual.

Las precipitaciones para este mes han aumentado considerablemente, aunque en la primera década se tuvo un registro por debajo de su normal.

El calculo de la ETo, muestra un comportamiento favorable para el cultivo.



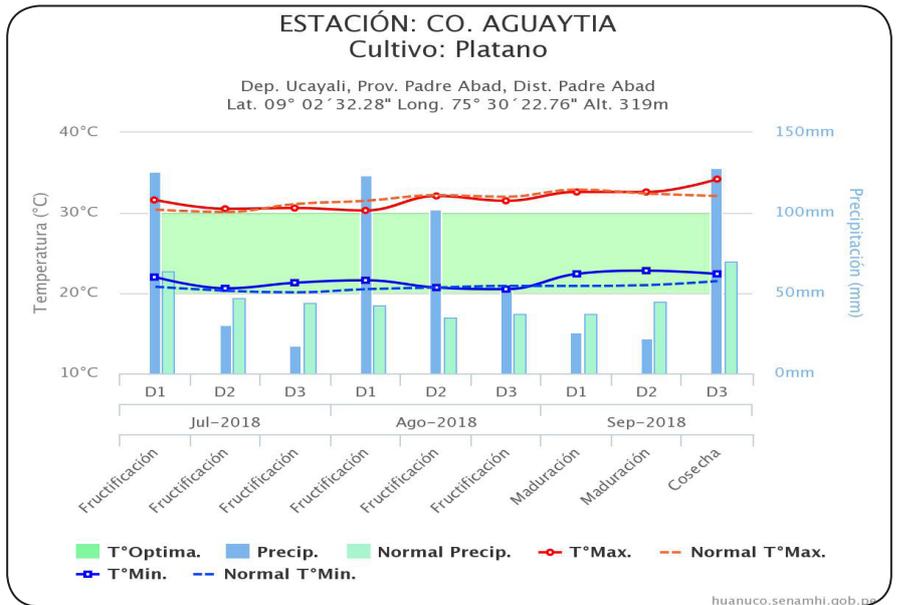
Estados fenológicas	Botón floral	Floración	Fructificación	Maduración
Fecha de monitoreo	30-May	8-Jun	1-Jul	14-Set
Días después del reposo vegetativo	1	10	33	108

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. En la segunda década del mes de setiembre termino la maduración y durante la tercera década se realizo la cosecha del fruto con destino hacia al mercado local (planta de procesamiento de plátanos), la condición del cultivo durante todo este proceso productivo fue bueno.

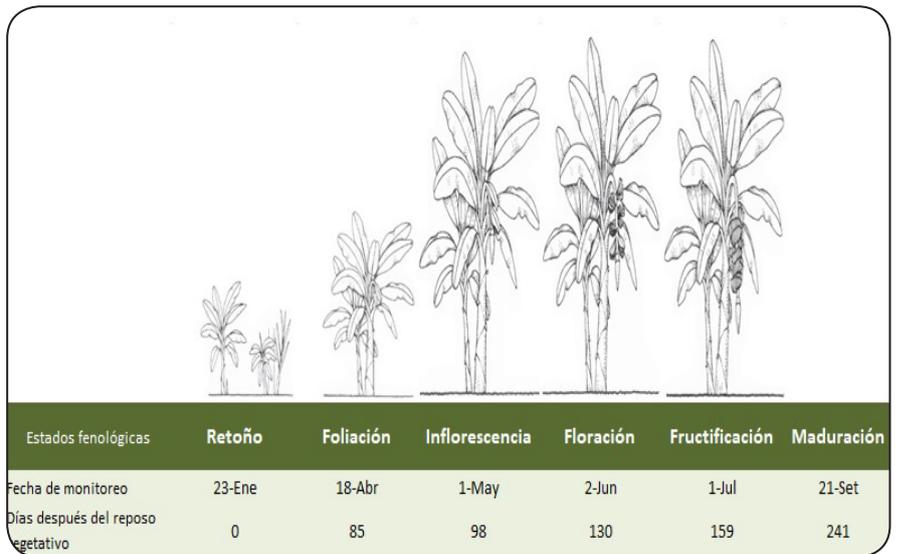
El comportamiento de la temperatura máxima en la segunda década supero ampliamente su normal, mientras que la temperatura mínima desde la primera década del mes, aumento en mas de un grado por encima de su normal.

La precipitación mas alta se presento en la tercera década llegando hasta un 127.7 mm. Superando ampliamente su acumulado mensual.



Cultivo: Platano

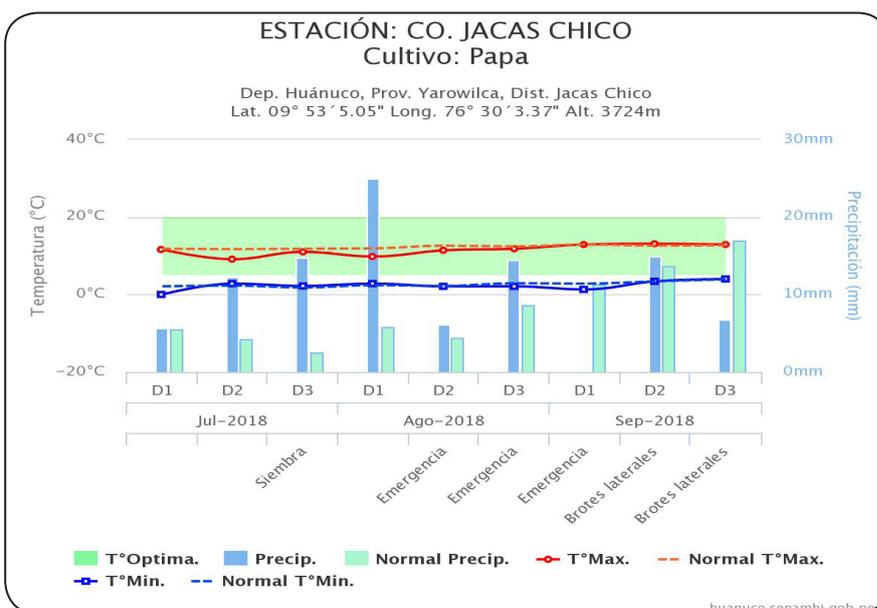
Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
2018-07	1	Fructificación	125.8	63.8	31.6	30.4	22	20.8
2018-07	2	Fructificación	30.5	47.3	30.5	30.1	20.6	20.3
2018-07	3	Fructificación	17.5	43.6	30.6	31.1	21.3	20.1
2018-08	1	Fructificación	123.4	42.4	30.3	31.5	21.6	20.5
2018-08	2	Fructificación	102.6	34.8	32.1	32.2	20.7	20.7
2018-08	3	Fructificación	52.5	37.1	31.5	32	20.5	20.9
2018-09	1	Maduración	26	37.2	32.6	32.9	22.4	20.9
2018-09	2	Maduración	22.1	44.6	32.6	32.4	22.8	21
2018-09	3	Cosecha	127.7	70	34.2	32.1	22.4	21.5



Cultivo de PAPA CANCHAN

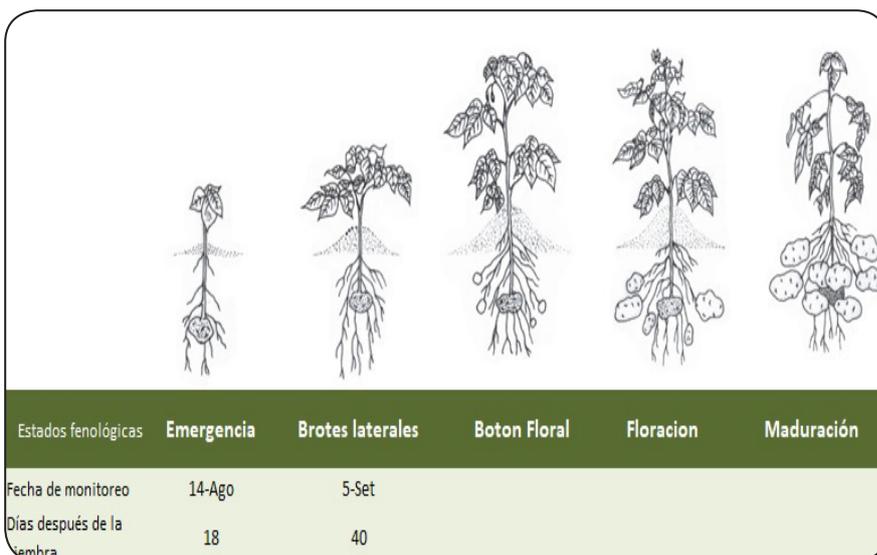
En el distrito de Jacas Chico, de la provincia de Yarrowilca se viene realizando el seguimiento fenológico del cultivo de papa variedad Canchan INIA 303. Actualmente este se encuentra en la fase fenológica de brotes laterales. Gracias a las condiciones climáticas favorables que ya se viene reportando desde el inicio de la campaña el este cultivo se encuentra en buenas condiciones, el día 20 se realizó la fumigación para el control de la ranca.

Durante este mes el comportamiento de las temperaturas máximas y mínimas estuvieron dentro de su promedio mensual (la temperatura mínima muy cerca del confort del cultivo). Aunque el día 25 de setiembre se ha registrado una ligera granizada en la zona esta no ha afectado el desarrollo del cultivo, las lluvias en esta zona han disminuido, durante la segunda y tercera década se tuvo registro del comportamiento de las precipitaciones que superan su acumulado mensual.



Cultivo: Papa

Año-Mes	Dec.	Fase Fenol.	PPT	PPT Normal	TMax	TMax Normal	TMin	TMin Normal
2018-07	1		5.7	5.5	11.6	11.8	0	2.1
2018-07	2		12.2	4.2	9.1	11.7	2.8	2.3
2018-07	3	Siembra	14.7	2.5	11	11.8	2.2	1.8
2018-08	1		25	5.8	9.8	11.9	2.8	2.4
2018-08	2	Emergencia	6.2	4.4	11.4	12.6	2.1	2.2
2018-08	3	Emergencia	14.4	8.6	11.8	12.4	2.1	2.9
2018-09	1	Emergencia	0	11.3	12.9	12.9	1.3	2.8
2018-09	2	Brotes laterales	15	13.6	13.1	12.6	3.4	3.4
2018-09	3	Brotes laterales	6.7	16.9	12.9	12.7	4	3.9



TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo del CACAO

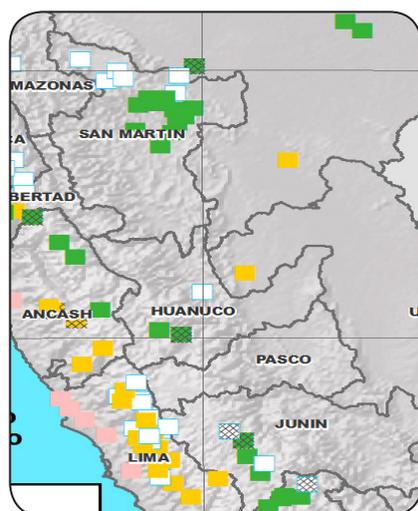
Para los próximos meses se espera lluvias en la zona de selva que tengan un comportamiento normal o debajo de su normal, si bien no representaría mayor problema para el cultivo, por que en su mayoría están en fase de maduración, si podría afectar la fase fenológica de floración que siempre esta presente en el cultivo. La temperatura y máxima se comportara dentro de su normal, al igual que la temperatura mínima (dentro del confort del cultivo).

Cultivo de PLATANO

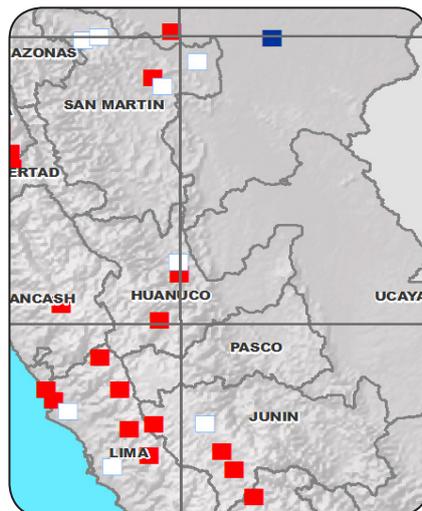
Se da inicio a la fase fenologica de retoño, en esta zona las lluvias se presentaran por debajo de su normal, aunque por ser una zona donde las lluvias son abundantes para esta época no representaría mayores inconvenientes en el cultivo.

No se tiene registro de las perspectivas para temperatura máxima y mínima.

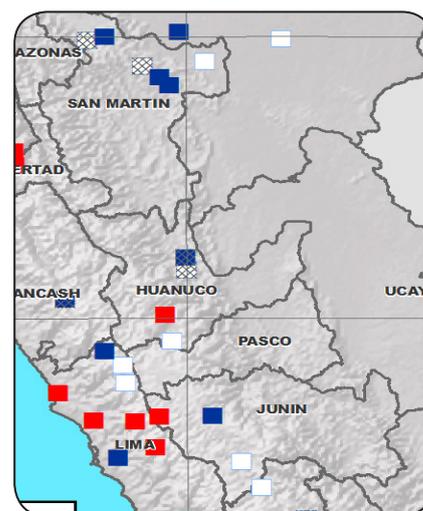
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%) PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2018



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2018



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE - DICIEMBRE 2018



Cultivo de PAPA.

En la zona de sierra, se esperan precipitaciones que superen sus normales y beneficien el desarrollo del cultivo, La temperatura máxima se comportara por encima de su normal y dentro del requerimiento del cultivo, la temperatura mínima que en esta zona es muy crucial para el desarrollo de las fases fenológicas se comportara por encima de su normal, este comportamiento podria mejorar las prespectivas para este 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: 06 Noviembre 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