

Agosto
2017

**BOLETÍN
AGROCLIMÁTICO
MENSUAL
DZ 9**



Presentación

La Dirección Zonal 9, con la finalidad de fortalecer el desarrollo agropecuario en nuestra Región, pone a disposición su boletín agroclimático, para que sirva como herramienta, no solo para conocer la realidad agrícola regional, sino también para ayudarnos a tomar decisiones con respecto a la planificación de los cultivos, este boletín cuenta con un análisis detallado de las variables agrometeorológicas, y su influencia en las fases fenológicas de los cultivos de importancia económica de la región San Martín.



DZ 9 SAN MARTIN

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.

FENOLOGÍA:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a 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.

EVENTOS METEOROLÓGICOS EXTREMOS:

Diferentes estados de crecimiento y desarrollo del cultivo a productividad de los cultivos con las condiciones meteorológicas.

ÍNDICES DE HUMEDAD:

Índice de humedad del suelo (Ih): es de la demanda hídrica del ambiente precipitación

SUSCRIBETE AL BOLETÍN AGROCLIMÁTICO:

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



SINTESIS

Durante el mes de agosto del 2017, se realizó el seguimiento fenológico de los principales cultivos de importancia económica en la región San Martín, entre los que destacan el maíz amarillo duro, arroz, café y cacao.

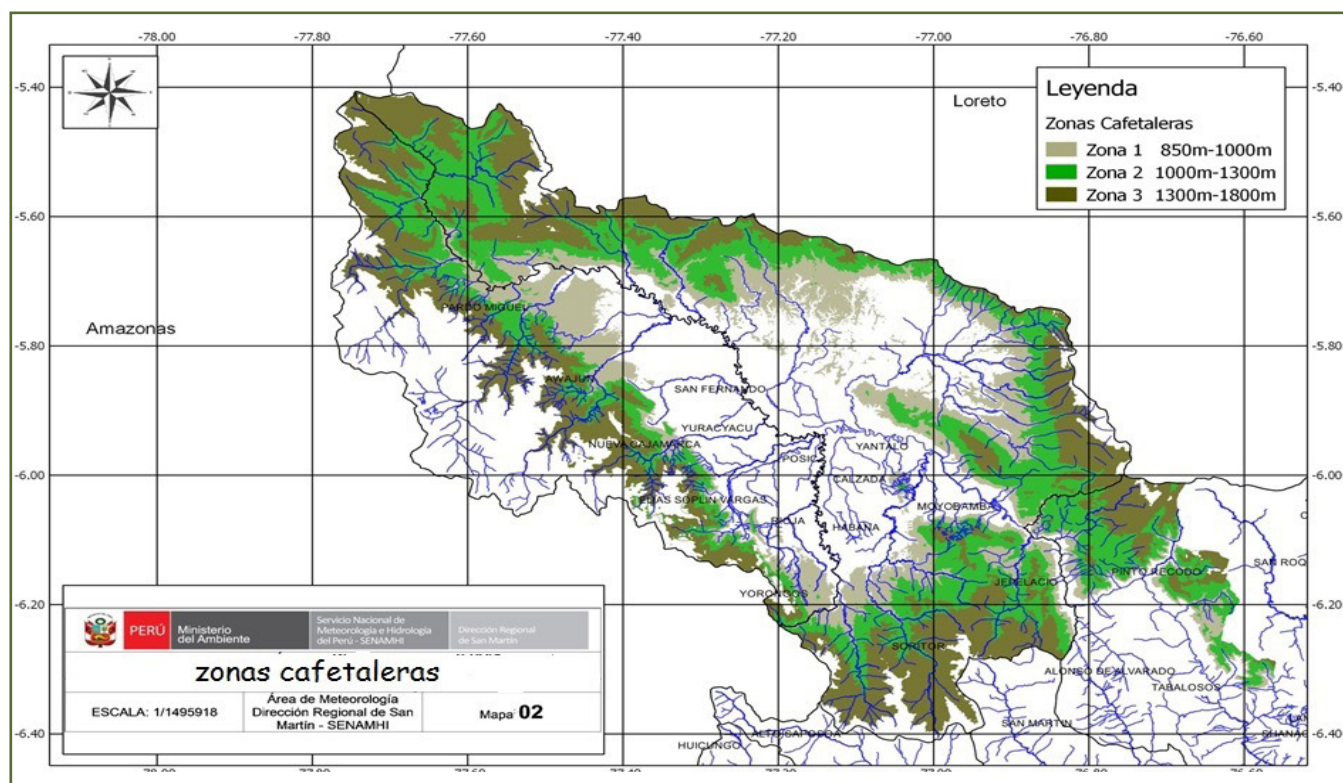
En la estación de Pacayzapa, donde se monitorea el cultivo de café de la variedad catimor, las temperaturas estuvieron por encima de sus normales mientras que la precipitación se mantuvo alrededor de sus patrones históricos, sin embargo en los primeros días del mes se registró un déficit de precipitaciones que causó la marchitez de las plantas hasta en un 60%.

Mientras que en la estación de Tingo de Ponaza donde se evalúa el cultivo de maíz amarillo duro de la variedad marginal 28, las precipitaciones estuvieron por debajo de sus normales, pero el maíz ya se encontraba en la fase de maduración córnea, favoreciendo el secado de la mazorca.



MAPA N° 1

Áreas cafetaleras en la zona del Alto Mayo en la región San Martín



IMPACTOS EN LOS CULTIVOS

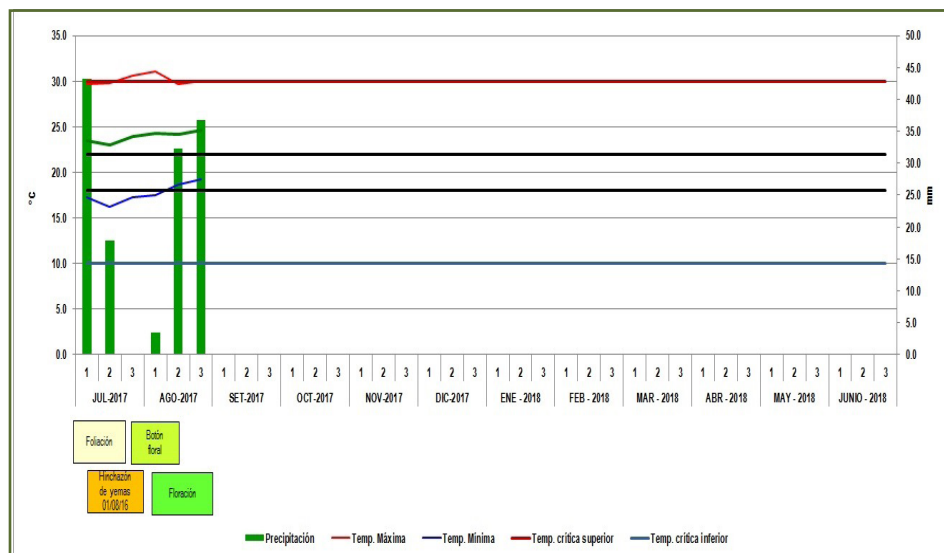
Cultivo de café variedad catimor

Durante el mes de agosto, el cultivo de café de la variedad catimor en la estación de Pacayzapa en la zona del Alto Mayo en la región San Martín, se encontraba predominantemente en la fase fenológica de botón floral, no obstante se observaron algunas plantas en floración.

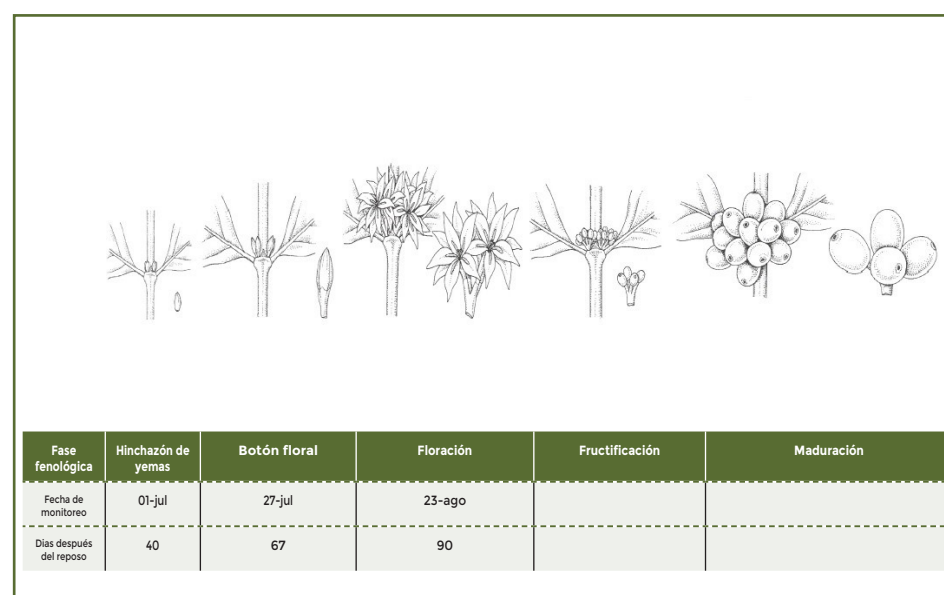
En cuando a las condiciones meteorológicas, la temperatura máxima estuvo por encima de sus normales en 1.0°C, mientras que la mínima se presentó en 1.6°C por encima y la precipitación se registró en -1.2% por debajo de sus promedios históricos.

Estas condiciones perjudicaron el desarrollo del cultivo, ya que en los primeros días del mes se pudo apreciar marchitez de las plantas hasta en un 60% debido a las altas temperaturas y el déficit de precipitaciones.

Se estima que este déficit de lluvias en esta etapa crítica del cultivo repercute en los rendimientos al final de la campaña agrícola.



variables Agrometeorológicas	Junio			Julio			Agosto		
	1°	2°	3°	1°	2°	3°	1°	2°	3°
T° máxima (°C)	28.5	29.8	29.9	29.7	29.8	30.5	31.0	29.7	30.0
T° mínima (°C)	18.7	18.9	17.2	17.2	16.2	17.3	17.4	18.7	19.2
Precipitación acumulada (pp)	65.8	59.2	11.0	43.2	17.9	0.0	3.4	32.3	36.8
Anomalía pp (%)			43.6			-20.0			-1.2



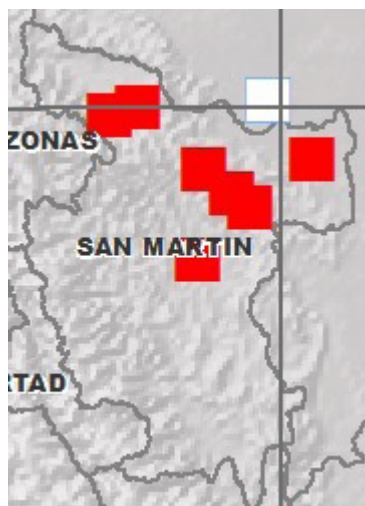
TENDENCIA AGROMETEOROLÓGICA

Cultivo de café variedad catimor

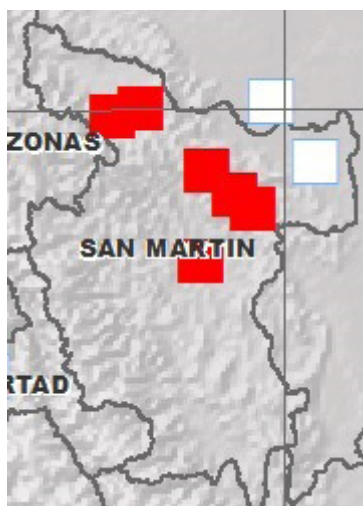
Con respecto al cultivo de café de la variedad catimor monitoreado en la estación de Pacayzapa en la zona del Alto Mayo, se estima que para el trimestre setiembre - noviembre del 2017, el cultivo se recupere de las deficiencias de precipitaciones acontecidos en los meses pasados, ya que las lluvias estarán alrededor de sus promedios históricos en algunas estaciones del Alto Mayo.

La temperatura máxima en esta parte de la región estará por encima de sus patrones históricos durante el trimestre setiembre - noviembre del 2017, al igual que la temperatura mínima, manteniendo la misma tendencia, condiciones que favorecen al cultivo ya que se mantendrán dentro de los rangos permitidos por el cultivo, ocasionando la lluvia un efecto mitigador.

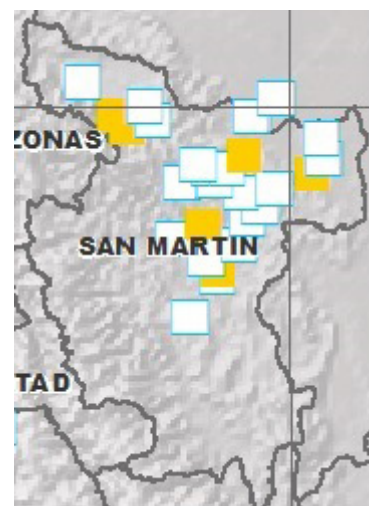
PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE
TEMPERATURA MÁXIMA (%) PARA EL TRIMESTRE
SETIEMBRE - NOVIEMBRE 2017



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE
TEMPERATURA MÍNIMA (%) PARA EL TRIMESTRE
SETIEMBRE - NOVIEMBRE 2017



PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE LLUVIAS (%)
PARA EL TRIMESTRE SETIEMBRE - NOVIEMBRE
2017



Cultivo de maíz amarillo duro

En cuanto al cultivo de maíz amarillo duro, de la variedad marginal 28, monitoreado en la estación de Tingo de Ponaza en el Huallaga Central, se estima que para el mes de setiembre se mantenga en la fase de maduración córnea, cosechándose hasta la quincena del próximo mes.

Las condiciones climáticas serán favorables la culminación de las etapas fisiológicas del cultivo, es decir las altas temperaturas y las lluvias alrededor de sus normales ayudarían al secado de la mazorca en tronco, como es una costumbre en esta parte del país.

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

Director Zonal 9
Ing. M.Sc. Daniel Enrique Sánchez Laurel
dsanchez@senamhi.gob.pe

Análisis y Redacción:
Ing. Max Roland Lozano Chuquizuta
mlozano@senamhi.gob.pe

Colaboración:
Tco. Merlin Flores Ruiz
mflores@senamhi.gob.pe

Próxima actualización: 13 de octubre de 2017



Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SENAMHI
Jr. Cahuide 785, Jesús María - Lima

Dirección Zonal 9 - DZ9
Jr. Sofía Delgado 231 - Tarapoto

Central telefónica:
[51 1] 01-6141414

DZ9:
[51 1] 042-521892

Consultas y sugerencias:
email:
mlozano@senamhi.gob.pe



PERÚ

Ministerio
del Ambiente