



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BRIEFING
AGROMETEOROLÓGICO N° 21
OCTUBRE 2017

DIRECCIÓN DE AGROMETEOROLOGÍA
Subdirección de Predicción Agrometeorológica



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Presentación:

La actividad agrícola en el país, viene siendo afectada constantemente por eventos climáticos adversos propios de la variabilidad y el cambio climático; registrándose impactos en la productividad de los cultivos tanto de seguridad alimentaria como de importancia económica en el territorio nacional. En este contexto, se hace necesario fortalecer el monitoreo agrometeorológico en el SENAMHI a nivel nacional, facilitando la interacción de los especialistas de la sede central con los de las Direcciones Zonales, a fin de contar con información actualizada y consensuada como herramienta para la generación de productos y servicios agroclimáticos que satisfagan la demanda de información en el sector agrario, más aún en la coyuntura actual.

Participaron en este briefing las siguientes Direcciones Zonales:



DZ 2



DZ 3



DZ 4



DZ 6



DZ 7



DZ 8



DZ 9



DZ 10



DZ 12



DZ 13

DIRECCIÓN ZONAL 2



En el valle Chancay-Lambayeque se mantienen temperaturas máximas y mínimas por debajo de sus valores normales, anomalías más acentuadas durante las dos primeras décadas de noviembre. La campaña de arroz se iniciará en Lambayeque en el mes diciembre con la instalación de almácigos, estimándose sembrar 30000 ha. El reservorio Tinajones mantiene una buena disponibilidad de recurso hídrico (279 MMC, 91% de su máxima capacidad) para el inicio de la campaña de arroz.

En el valle Jequetepeque las temperaturas máximas y mínimas inferiores a sus valores normales durante las dos primeras década de noviembre. Se han iniciado los trasplantes arroz manteniéndose el cultivo en fase de plántula, con temperaturas medias por debajo de su rango óptimo ($T^{\circ}\text{med. } 25\text{-}30^{\circ}\text{C}$), situación que promovió un ligero retraso en su crecimiento vegetativo. La represa Gallito Ciego cuenta con disponibilidad de recurso hídrico (266 MMC, 64% de su máxima capacidad) para el desarrollo normal de la campaña arrocer.

En las zonas de producción de Olmos y Motupe, temperaturas máximas normales y mínimas marcadamente inferiores a sus valores habituales durante las dos primeras décadas del mes. El mango Kent (principal variedad de exportación) en fase de crecimiento y llenado de frutos registra un retraso en su avance, por las temperaturas máximas normales y mínimas muy bajas; asimismo esta variabilidad térmica viene promoviendo además la caída de frutos en crecimiento. En el caso del mango Edward, los frutos no han alcanzado los calibres adecuados debido a las bajas temperaturas.



DIRECCIÓN ZONAL 3

Las temperaturas mínimas sobre lo normal, favorecieron la aparición de brotes laterales en los cultivos de papa sembrados en Huangacocha y Cajabamba, aún cuando se registró una moderada deficiencia de lluvias; sin embargo, fueron suficientes para el desarrollo del cultivo.

La irregularidad en la frecuencia de las lluvias durante la primera y segunda década del mes, afectaron la aparición de hojas en el cultivo de maíz en Jesús, determinando su estado regular.

Las pasturas cultivadas, en sus fases de rebrote, encañado y floración, se beneficiaron con la ocurrencia de temperaturas mínimas sobre lo normal y lluvias frecuentes, sobre todo durante la tercera década del mes .

DIRECCIÓN ZONAL 4



En Lima (Alcantarilla) se observa que las temperaturas mínimas y máximas son favorables para el cultivo de maíz el cual se encuentra en la fase de maduración lechosa y no presenta problemas por factores climáticos u otros.

En Lima (La Capilla II) la temperatura máxima se comporto sobre su valor normal, no generando problemas al cultivo de manzano en la fase de fructificación.

En Lima (Pacarán) Las temperaturas máxima y mínima observadas se encontraron sobre lo normal para el cultivo de vid, estas condiciones no presentaron problemas al cultivo de vid en la fase de fructificación.

En Ancash (Buena Vista y Chamana) Las temperaturas observadas se encontraron dentro de lo normal lo cual no genero problemas en el cultivo de mango en la fase de fructificación y el cultivo de palto en la fase de fructificación n

En Ancash (Huarney) Las temperaturas mínimas se encontraron sobre lo normal, por lo cual no se presentaron problemas en el cultivo de espárrago en la fase fenológica de maduración,



DIRECCIÓN ZONAL 6

Los cultivos de cebolla y ajo la parte media de la región se encuentran en aparición de hojas y formación de bulbo con temperaturas favorables para su desarrollo.

El cultivo de papa en la parte media se encuentra en floración y formación de brotes laterales y las temperaturas para el siguiente trimestre no son tan favorables por la cantidad de horas frio que tiene que acumular para la iniciación a la tuberización.

Para el cultivo de maíz en los valles de la costa, y demás lugares donde se está desarrollando, se encuentran en las fases de aparición de hojas y panoja, esperando obtener buenos rendimientos con temperaturas favorables en el trimestre.

El cultivo de arroz tendrá buen desarrollo.

En la actualidad tenemos agua almacenada en el sistema de represas suficiente para la campaña agrícola que se viene desarrollando (58%).

DIRECCIÓN ZONAL 7



En las regiones de Tacna y Moquegua en el mes de octubre, las precipitaciones fueron nulas y deficitarias mientras la temperatura máxima se presentó con anomalías negativas en la costa y con anomalías positivas en la sierra. La temperatura mínima registró anomalías negativas con respecto al promedio regional histórico.

El cultivo del maíz, se encuentran en las fases de maduración lechosa en Quinistaquillas y en aparición de hojas (Tarata, Carumas, Calacoa y Sitajara), siendo las condiciones meteorológicas favorables, para estas fase, asimismo para el trimestre noviembre 2017-enero 2018.

El cultivo de la papa, se encuentra en la fase de brotes laterales en los distritos de Carumas y Calacoa, siendo afectados por la temperatura mínima debajo de sus normales.

El cultivo del orégano, se encuentra en las fase de botón floral y crecimiento vegetativo, que fue afectada por la temperatura mínima con anomalías negativas.

Las temperaturas extremas debajo de sus valores normales, afectaron al cultivo del olivo, que se encuentra en la fase de fructificación inicio en la Irrigación de La Yarada y el valle de Ilo.

El pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo periodo noviembre 2017-enero 2018, se presentarían moderadamente alto con un porcentaje del 36 % en la zona costera de la cuenca del río Caplina (distrito de La Yarada-Los Palos).

DIRECCIÓN ZONAL 8



El cultivo de plátano, se presenta en fase Maduración, se presentan precipitaciones de moderada a fuerte intensidad y temperaturas extremas superiores a 35.0°C, con ello los cultivos se encuentran afectados en un 20%, cabe mencionar, que la Estación Bagazán presentó daños por enfermedades y plagas (Sigatoka) afectando en un 80% al cultivo de la zona.

El cultivo de yuca, se presenta en fase variada en cada zona (Tercer nudo, Floración y Maduración), se espera rendimientos por debajo de su rango normal, en razón a que las temperaturas máximas superan los 35.0°C causando daños de un 10% en el cultivo, en el mes se registró lluvias de moderada a fuerte intensidad.

El cultivo de Piña en la estación Tamshiyacu (Sector Centro), se evidencia retraso en el periodo de crecimiento del cultivo, manteniéndose en la fase de foliación, ésto por el exceso de temperaturas máximas registrados en el periodo de vaciante amazónico.

DIRECCIÓN ZONAL 9



En la región San Martín durante el mes de octubre, las precipitaciones fueron muy variables en las zonas de monitoreo climatológico, registrando déficit con respecto al promedio regional, sin embargo en algunas estaciones de monitoreo se reportaron ligero superávit.

El café en la zona del Alto Mayo se encuentra en la fase de fructificación, siendo las condiciones meteorológicas del mes favorables para esta etapa, asimismo, se estima que para el trimestre noviembre 2017 - enero 2018, la ocurrencia de las precipitaciones por encima de sus normales favorecerían al cultivo para el llenado de los granos.

En cuanto al cultivo de cacao, se encuentra en la fase fenológica de floración en las estaciones de Pucallpa, Pilluana, Huayabamba y Campanilla, mientras que en Pachiza se observa en inicio de maduración, las condiciones climáticas durante el mes estuvieron óptimos para el cultivo y se prevé para el próximo trimestre seguirían adecuadas favoreciendo la formación del fruto.

El cultivo de maíz amarillo duro, se encontró en la fase de aparición de hojas en gran parte de las estaciones de monitoreo fenológico, y se prevé que para este trimestre las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del cultivo, que se presta a entrar en las fases críticas de panoja, espica y maduración lechosa.

DIRECCIÓN ZONAL 10



Durante el mes se han presentando lluvias importantes en la zona de selva, que podría beneficiar el desarrollo de los cultivos como el Cacao, Café y Plátano, es preciso tener mucho cuidado con los aniegos y encharcamientos, en la zona de la Sierra aun las lluvias están en déficit ya que no llegan a sus normales mensuales, de continuar esta tendencia podría afectar la materia seca y el peso de los tubérculos de Papa.

DIRECCIÓN ZONAL 12



Le cultivo de maíz amiláceo, se presenta en fases de Aparición de hojas, se espera buenas condiciones precipitación para el trimestre NDE, que favorece a cultivos de temporal.

Se han presentado 3 eventos de bajas temperaturas, por eventos de friajes y heladas, lo cual ha ocasionado un severo stress por heladas, con perdida de cultivos de hasta el 70%, sobre todo en terrenos bajo riego en la zona central de Cusco.

El cultivo de papa, se presenta como terreno en descanso, antes las precipitaciones regulares del mes de noviembre, se espera siembras a finales de mes, con lluvias mas regulares.

DIRECCIÓN ZONAL 13



En la zona altiplánica el 50% de los terrenos se encuentran aun sin cultivo (terrenos en descanso); sin embargo en algunas zonas ya se han instalado cultivos como cañihua, tarwi, papa y quinua.

En los valles interandinos zona de Limbani el cultivo de mashua está en la fase fenológica de tuberización al 40%, Ollachea cultivo maíz en la fase fenológica de emergencia al 85% y en Cuyo Cuyo los cultivo de papa ya están en brotes laterales al 80%.

En las Islas Uros la totora está en la fase fenológica de macollaje al 90%

En la cuenca alta el ichu se encuentra en la fase de dormancia

En la selva de San Gabán el cultivo de piña se encuentra en la tercera campaña 2017-2018, fase fenológica de cosecha al 30%.

Presidente Ejecutivo del SENAMHI:

Dr. Ken Takahashi

Director de Agrometeorología:

Ing. Constantino Alarcón Velazco

Subdirectora de Predicción Agrometeorológica

Ing. Carmen Reyes Bravo

Participaron por las Direcciones Zonales los siguientes especialistas:

Ing. Martín López : DZ 2

Ing. Iván Veneros Terán : DZ 3

Bach. Diego Miranda : DZ 4

Ing. Javier Gómez : DZ 6

Ing. Edgar Janampa : DZ 7

Lic. Diana Tello : DZ 8

Ing. Max Lozano Chuquizuta : DZ 9

Ing. Jorge Estacio : DZ 10

Bach. Sandro Arias : DZ 12

Ing. Bernardino Tapia Aguilar: DZ 13

Participaron por la Dirección de Agrometeorología de la sede central los siguientes especialistas:

Carmen Reyes Bravo

José Franco

Próxima actualización: 13 de diciembre



**Servicio Nacional de Meteorología e
Hidrología del Perú - SENAMHI**

Jr. Cahuide 785, Jesús María

Lima 11 - Perú

**Central telefónica: [51 1] 614-1414
anexos 413 / 452**

Teléfono directo: 614-1413

Consultas y sugerencias:

dga@senamhi.gob.pe

