



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BRIEFING AGROMETEOROLÓGICO N° 20

Setiembre 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 PIURA



DZ LAMBAYEQUE



DZ CAJAMARCA



DZ LIMA



DZ AREQUIPA



DZ TACNA



DZ SAN MARTÍN



DZ HUANUCO



DZ PUNO

DIRECCIÓN ZONAL 1



La mayoría de valles, en especial en el bajo Piura los terrenos se encuentran en descanso.

El cultivo de arroz se encuentra entre fases de elongación del tallo e inicio de panoja en el valle San Lorenzo.

El cultivo de mango continúa en fase de fructificación en las localidades de Malacasí, Bigote y Morropón en Piura y Cañaverál en Tumbes.

En las zonas alto andinas la papa se encuentra en floración (100%).

La presencia de vientos fuertes originaría la caída de frutos en mango, e inflorescencia en algarrobo.



DIRECCIÓN ZONAL 2

En Puchaca, parte alta del valle La Leche, las temperaturas medias entre 19,8°C y 23,1°C favorecieron el inicio del macollaje en el arroz San Antonio en la última década del mes, estimulado a su vez por las mayores amplitudes térmicas en este periodo; en la zona de Oyotún, parte alta del valle Zaña, las temperaturas medias entre 18,6°C y 22,0°C, así como las mayores amplitudes térmicas promovieron el inicio del macollaje en el arroz Pitipo. En estas zonas productoras de arroz en la región Lambayeque se reportó una baja presencia de problemas fitosanitarios, debido a las condiciones climáticas y de manejo agronómico, siendo el estado de los cultivos bueno.

En la zona de Jaén, selva alta de Cajamarca, las temperaturas medias entre 22,6°C y 25,7°C aunado a los bajos niveles de lluvia fueron favorables para las fases de inicio y desarrollo de la panoja en el arroz La Esperanza, sin presentarse mayores problemas fitosanitarios en el cultivo, siendo su estado bueno.

El registro de temperaturas mínimas entre 14°C y 16°C en las zonas de producción promovieron aún condiciones nocturnas inductivas para la floración del mango Kent; las temperaturas máximas entre los 28°C y 31°C fueron favorables para el avance del cuajado (Olmos y Tongorrape) y fructificación en Jayanca. Presencia de Oídium con baja incidencia debido al manejo fitosanitario en los predios.

En la zona de Chirinos (región Cajamarca), las temperaturas máximas y mínimas se presentaron dentro de su variabilidad normal así como la deficiencia de precipitaciones mantuvieron la café Catimor en estado de reposo, luego de culminarse sus cosechas en agosto. En la zona de El Palto, las temperaturas máximas superiores a los 25°C y las lluvias sobre sus valores normales favorecieron el inicio de la fase de botón floral en el café Catimor durante la segunda década del mes, presentando un buen estado.

DIRECCIÓN ZONAL 3



La deficiencia de lluvias, no fue significativa para la maduración de papa en Contumazá - Cajamarca, sin embargo, determinó el estado regular de los cultivos de papa en fases de emergencia en Huangacocha.

La deficiencia de lluvias no fue significativa para la maduración córnea del maíz en Llapa; sin embargo, influyó en el estado regular del maíz en fases de aparición de hojas en Jesús, donde para compensar esta deficiencia se han aplicado riegos al cultivo.

Las pasturas cultivadas, se encuentran en fase de rebrote y en buen estado, debido a la desaparición de las heladas meteorológicas, la deficiencia de lluvias no fue significativa.

DIRECCIÓN ZONAL 4



En Lima y Ancash, sector costa central, se prevé condiciones de temperatura máxima por debajo sus valores normales (OCT-NOV-DIC), mostrando condiciones poco favorables para los cultivos en pleno desarrollo de fruto.

En Lima y Ancash, sector sierra central occidental (OCT-NOV-DIC), se prevén condiciones de temperatura máxima sobre sus valores normales, las que proporcionarán condiciones favorables ya que los terrenos de cultivo se encuentran en descanso o barbecho en su mayoría.

DIRECCIÓN ZONAL 6



Los cultivos de cebolla y ajo en la zona 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 frío 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.

DIRECCIÓN ZONAL 7



La temperatura máxima sobre sus valores normales, favorecieron al cultivo del maíz, que se encuentran en la fase de panoja (Quinistaquillas), emergencia (Calacoa y Sitajara).

El cultivo de la papa, fue favorecido por la temperatura mínima sobre sus normales, que presentó la fase de emergencia en el distrito de Carumas y Calacoa.

Las temperaturas extremas debajo de sus valores normales, no afectaron al cultivo del olivo, que se encuentra en la fase de floración inicio al 50 %.

El cultivo de orégano, fue favorecido por la temperatura mínima que manifestó anomalías positivas, que se encuentra en la fase de botón floral (Sitajara) y en crecimiento vegetativo (Cairani, Susapaya, Carumas y Talabaya).

Inicio de la Campaña de siembra: El cultivo del Maíz (Calacoa, Sitajara, Tarata) y el cultivo de la Papa (Carumas, Calacoa)

El pronóstico de riesgo agroclimático para el cultivo del olivo periodo octubre-diciembre 2017, se presentarían medianamente con un porcentaje de riesgo del 28 % al 35 % en la zona costera de la cuenca del Caplina.

DIRECCIÓN ZONAL 9



En la región San Martín durante el mes de setiembre, las precipitaciones fueron muy variables en las zonas de monitoreo climatológico, totalizando a nivel regional un superávit de 30,3%, con respecto a sus normales.

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 octubre - diciembre del 2017, 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 botón floral y floración en las estaciones de Huayabamba y Pilluana , respectivamente, mientras que Pucallpa, Campanilla y Pachiza están en fructificación, las condiciones climáticas para el próximo trimestre sería adecuadas para la formación del fruto.

El cultivo de maíz amarillo duro, se encontró en la fase de aparición de hojas en todas las estaciones de monitoreo fenológico, y se prevé que para este

DIRECCIÓN ZONAL 10



Durante el mes se han presentado 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 que podrían afectar los cultivos dificultando la absorción de nutrientes de las raíces y siendo foco para la presencia de enfermedades fúngicas.

Las temperaturas que superan los 30 °C podrían afectar a muchos cultivos principalmente a nivel de hojas que son parte esencial para la fotosíntesis de la planta, es recomendable manejo de sombras en el caso de Cacao y Café.

DIRECCIÓN ZONAL 13



En la zona altiplánica el 95% 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 formación de tuberculos al 25%, Ollachea ya se ha iniciado con la siembra de maíz y en Cuyo Cuyo los cultivos de papa ya están en emergencia al 80%.

En las Islas Uros la totora está en la fase fenológica de macollaje al 50%
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 15%.

En cuanto a las perspectivas para el trimestre, las temperaturas máximas y mínimas estarían con valores superiores a su normal y las precipitaciones pluviales con aportes superiores a su normal.
trimestre las condiciones climáticas sean favorables para el desarrollo del cultivo.

Presidenta Ejecutiva del SENAMHI:

Ing. Amelia Díaz Pabló

Director de Agrometeorología:

Ing. Constantino Alarcón Velazco

Subdirectora de Predicción Agrometeorológica

Ing. Carmen Reyes Bravo

Participaron por las Direcciones Zonales los siguientes especialistas:

Dra. Ninell Dedios Mimbela	:	DZ PIURA
Ing. Martín López	:	DZ LAMBAYEQUE
Ing. Iván Veneros Terán	:	DZ CAJAMARCA
Bach, Diego Miranda	:	DZ LIMA
Ing. Javier Gomez	:	DZ AREQUIPA
Bach Cristian Jacinto	:	DZ TACNA
Ing. Max Lozano Chuquizuta	:	DZ SAN MARTIN
Ing. Jorge Estacio	:	DZ HUÁNUCO
Ing. Bernardino Tapia Aguilar	:	DZ 13 (Puno)

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

Carmen Reyes Bravo
Wilfredo Yzarra Tito
Samy Falcón

Próxima actualización: 13 de noviembre



**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



PERÚ

**Ministerio
del Ambiente**