



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



BRIEFING AGROMETEOROLÓGICO N° 18

Julio 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

Cultivos anuales, como el arroz, concluyeron e iniciaron su periodo vegetativo (emergencia a plántula). Asimismo, en el bajo Piura se realizó la cosecha del cultivo de arroz con un bajo rendimiento.

El descenso de temperaturas, cercanas a los 0 °C, generó impacto en las pasturas en la sierra de Piura de forma puntual.

Continuaron las condiciones favorables para la fase de cuajado del mango.

El cultivo de frijol culminó su fase de maduración; realizándose las cosechas.

La presencia de precipitaciones de baja intensidad en la cuenca alta favoreció la regeneración de especies forestales (bosque seco).



DIRECCIÓN ZONAL 2

Se inició la campaña chica del arroz en las partes altas de los valles La Leche y Zaña bajo condiciones hídricas y térmicas que no afectaron la instalación de almácigo e inicio de la etapa vegetativa de dicho cultivo. Así mismo, en las zonas de Puchaca (valle La Leche) y Oyotún (valle Zaña), las temperaturas medias fluctuaron entre 20 °C y 22 °C permitiendo el inicio de la fase de emergencia en el arroz San Antonio y Pitipo, respectivamente; presentándose el cultivo en buen estado en ambas zonas.

En Jaén, selva alta de Cajamarca, el registro de temperaturas medias entre 22 °C y 24 °C contribuyeron al avance de la fase de macollaje en el arroz La Esperanza, viéndose beneficiado a su vez por mayores niveles de radiación solar debido al déficit de lluvias en la zona.

En las zonas de producción, el descenso de las temperaturas máximas continuó limitando la emisión de nuevos flujos vegetativos en las plantaciones, que aunado al registro de temperaturas mínimas dentro de su variabilidad normal favorecieron el inicio de la floración del mango Kent en las zonas de Olmos y Tongorrape (Motupe). Comportamiento similar se reportó en la zona de Jayanca pero en mayor magnitud, debido a la mayor frecuencia de días frío para la inducción floral.

En la zona de El Palto (región Amazonas), la deficiencia estacional de lluvias favoreció la cosecha del café Catimor, presentándose en buen estado. En la zona de Chirinos (región Cajamarca), las precipitaciones por debajo de sus valores usuales contribuyeron al comienzo de las cosechas del café Catimor, siendo el estado del cultivo bueno.



DIRECCIÓN ZONAL 3

La presencia de heladas meteorológicas aunado a la ausencia de lluvias, desencadenaron condiciones desfavorables para la floración del cultivo de papa en la zona de Cascabamba (Contumazá).

Los cultivos de maíz sembrados en las provincias de San Miguel, San Pablo y Cajamarca, que se encontraron en la fase de maduración córnea, no fueron afectados por las condiciones climáticas adversas. Los pastos naturales y los cultivados se vieron afectados por la deficiencia de lluvias y las heladas meteorológicas; los cuales requirieron riegos frecuentes.



DIRECCIÓN ZONAL 4

En Ancash, la zona de Buena Vista reportó temperaturas ligeramente por encima de lo normal, estos valores no causaron problemas en el cultivo de mango que se encontró en la fase de floración; la zona de Huarmey presentó temperaturas por encima de su media histórica (hasta de 2 °C), los cuales podrían repercutir en el desarrollo vegetativo de forma acelerada en el cultivo de espárrago; en la localidad de Chamana, el cultivo de palto se desarrolló con normalidad a pesar del registro de temperaturas máximas por encima de lo normal (hasta de 2 °C).

En Lima, la localidad de Alcantarilla registró valores de temperatura máxima y mínima por encima de su variabilidad climática; sin embargo, estos valores no causaron problemas en el cultivo de maíz que se encontró en las fases de emergencia y aparición de hojas; en las zonas de La Capilla y Huayán, el cultivo de manzano se encontró en inicio de campaña; en la zona de Cajatambo, las temperaturas máximas y mínimas por encima de su normal no repercutieron en el cultivo de trigo, ya que se encontró en la fase de maduración.



DIRECCIÓN ZONAL 6

Los cultivos de frejol, cebolla y papa, en los valles de la costa, se encontraron en las fases de maduración y próximos a ser cosechados esperando rendimientos normales; sin embargo, el frejol experimentó algunas deficiencias en su rendimiento debido a las siembras tardías; además, se cree que las temperaturas máximas no fueron favorables en el periodo.

Para el trimestre agosto - octubre 2017, en la zona de la costa, se presentarán temperaturas máximas y mínimas alrededor de su normal; las cuales no afectarán a los cultivo de frejol y cebolla.

En la sierra media, las temperaturas máximas se presentarán por encima de su climatología; estos valores serán favorables para los cultivos, sobre todo para el control de plagas en el cultivo de ajo.

Se recomienda que para los nuevos cultivos a instalarse, como cebolla en la campiña de Arequipa y maíz en la sierra media, realizar una adecuada preparación del terreno y elección adecuada de semilla, considerando que se tienen temperaturas favorables y suficiente recurso hídrico. Asimismo, que para la localidad de Huanca y demás lugares donde se cultiva ajo, manejar adecuadamente el agua de riego a fin de prevenir la diseminación de hongos de raíz que podría incrementarse por las altas temperaturas para el trimestre Agosto - Octubre.



DIRECCIÓN ZONAL 7

La temperatura máxima sobre sus valores normales favoreció la fase de maduración córnea del maíz en Candarave, donde se realizó la cosecha; obteniéndose un bajo rendimiento (3110 kg/ha.).

Los valores de temperatura máxima por encima de su variabilidad climática favorecieron la fase de maduración del cultivo de papa en la zona de Calientes.

La temperatura mínima sobre sus valores normales afectó al cultivo del olivo que se encontró en la fase de inducción floral pleno al 60 % en la zona de La Yarada; asimismo, se realizó la tercera cosecha obteniéndose un bajo rendimiento (4436 kg/ha.).



Los cultivos de DIRECCIÓN ZONAL 9

En la región San Martín, durante el mes de julio, las precipitaciones fueron muy variables en las zonas de monitoreo climatológico, totalizando a nivel regional un déficit del -31,6%, con respecto a sus normales.

El café se encontró en inicios de una nueva campaña agrícola; reportándose en hinchazón de yemas en Naranjillo, botón floral en Pacayzapa y floración en Soritor. Las condiciones meteorológicas que se prevén para el próximo trimestre podrían comprometer el buen desarrollo del cultivo en el Alto Mayo, debido al déficit de precipitaciones.

El cultivo de cacao, en las estaciones de Huayabamba, Pachiza y Pilluana, se encontró en la fase fenológica de maduración; pudiendo ser afectado debido al incremento de las temperaturas y al déficit de lluvias.

El cultivo de maíz amarillo duro se encontró en la fase de maduración córnea; además, este cultivo no se vio afectado por las altas temperaturas y el déficit de lluvias.



DIRECCIÓN ZONAL 10

Las condiciones climáticas durante el mes de julio no fueron favorables para los cultivos de las zonas en la Selva, principalmente en la cuenca del Huallaga para el caso del cacao; debido a que se vio una marcada disminución de la floración.

El cultivo de plátano presentó hojas quemadas, esto debido a las altas temperaturas registradas durante el mes; además, de la presencia de la Sigatoka negra que perjudicó aún más la producción. En la zona de sierra se inició la campaña agrícola de la papa y el maíz morado.



DIRECCIÓN ZONAL 13

En la zona altiplánica, el 100% de los terrenos se encontraron sin cultivo (en descanso).

En la zona de Limbani se inició la siembra de tubérculos andinos: papa, oca, mashua y olluco; en las zonas de Ollachea y Cuyo Cuyo, el terreno continuó en descanso.

En la selva de San Gabán, el cultivo de piña se encontró en la tercera campaña 2017-2018 y en la fase fenológica de floración al 27.5%



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. Jorge Estacio	:	DZ HUÁNUCO
Ing. Max Lozano Chuquizuta	:	DZ SAN MARTIN
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

Para más información visita PeruClima

Próxima actualización: 11 de setiembre



**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**