



Boletín Agroclimático

Departamento de Caldas

ABRIL DE 2018

Presentación

El Boletín Agroclimático busca divulgar, en el departamento de Caldas, los pronósticos climáticos mensuales y brindar recomendaciones a los sectores agropecuarios. Esta iniciativa nacional, propuesta por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la FAO, dirige a Colombia hacia una agricultura sostenible y adaptada al clima.

La información y recomendaciones que incluye el boletín pueden ser utilizadas por las instituciones, los gremios y los agricultores como insumo para la toma de decisiones en el campo.

Este boletín es el resultado de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) efectuada el 06 de abril de 2018, donde participaron diferentes expertos, técnicos y asociaciones de productores, con el apoyo de la FAO y la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural departamental .

Mesa Agroclimática de Caldas



Alcaldía de Neira - Caldas
Por un Neira Incluyente y con Progreso



Contenido

Clima

- Contexto histórico de las variables climáticas
- Disponibilidad Hídrica
- Predicción de las llluvias

Recomendaciones

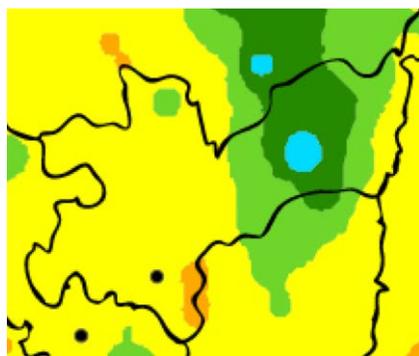
Aguacate	Cítricos
Cacao	Pasifloras
Café	Pasturas
Caña	Plátano

"Abril: Lluvias mil"

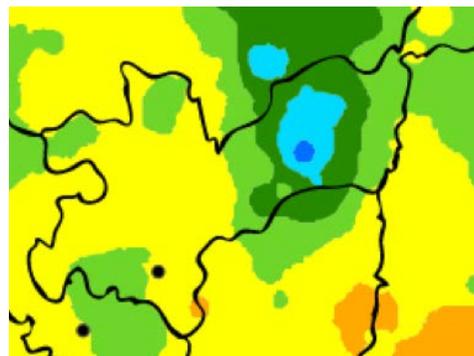
Abril es normalmente el mes más húmedo de la primera temporada lluviosa del año en el departamento de Caldas.

Según el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM), la lluvia histórica mensual en el departamento de Caldas varía desde 30 hasta 250 mm, con diferencias espaciales y temporales, como se muestra en los siguientes mapas:

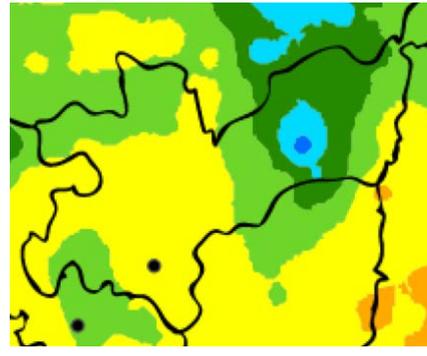
Precipitación promedio mensual multianual en Abril (mm)



1 al 10 de Abril



11 al 20 de Abril



21 al 30 de Abril



Convenciones

Dirección y velocidad del viento

Se presenta un comportamiento no convencional en la dirección de los vientos desde el oeste lo que podría generar vientos cruzados en el departamento.

Las velocidades y direcciones de los vientos para el mes de abril se muestran en los siguientes mapas:

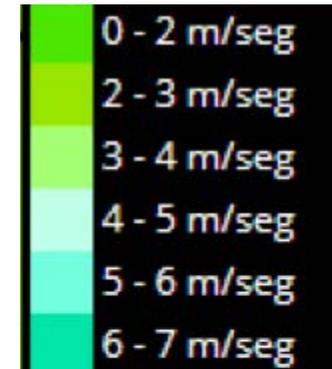
Dirección y velocidad del viento - mes de Abril



Dirección del viento



Velocidad del viento



Convenciones

Disponibilidad hídrica

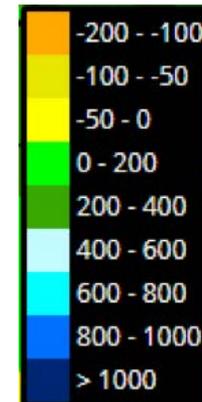
Las condiciones húmedas son características en materia de disponibilidad hídrica para el mes de abril.

Según el IDEAM, hay excedentes hídricos en abril, tal como se muestra en el siguiente mapa:

Agua neta en el suelo en Abril (mm)



Convenciones



Fuente: Atlas climatológico IDEAM

Temperatura

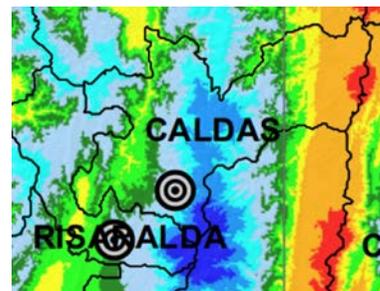
El comportamiento promedio de las temperaturas para el mes de abril según la información histórica del IDEAM se muestra en los siguientes mapas.

Por efecto de una mayor precipitación y nubosidad podrían presentarse reducciones hasta de 1°C.

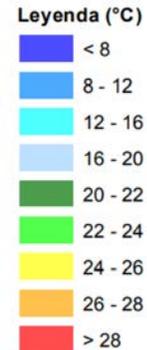
Temperaturas mínima, máxima y promedio del aire



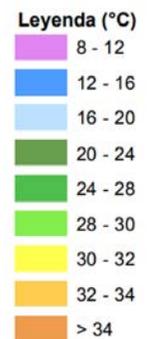
Mínima



Media

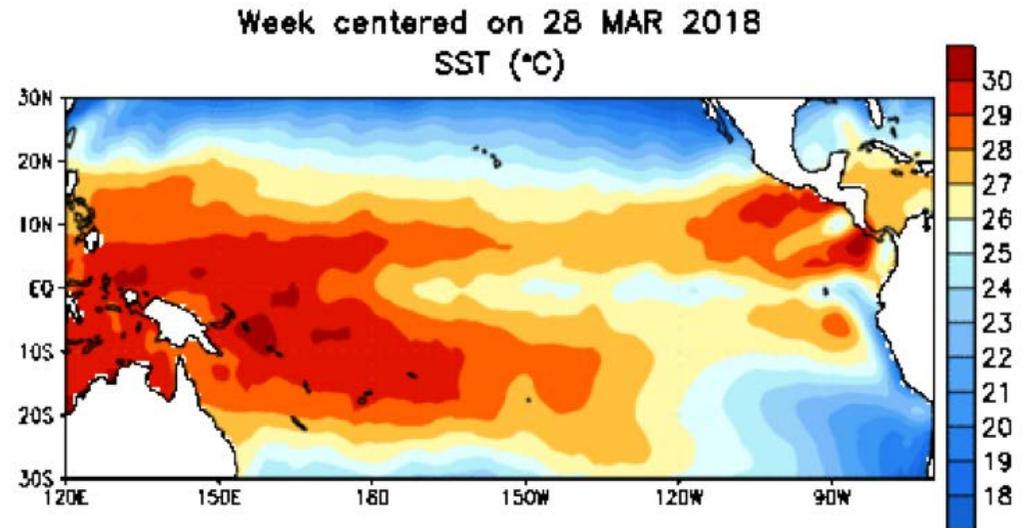


Máxima



Fenómeno de La Niña

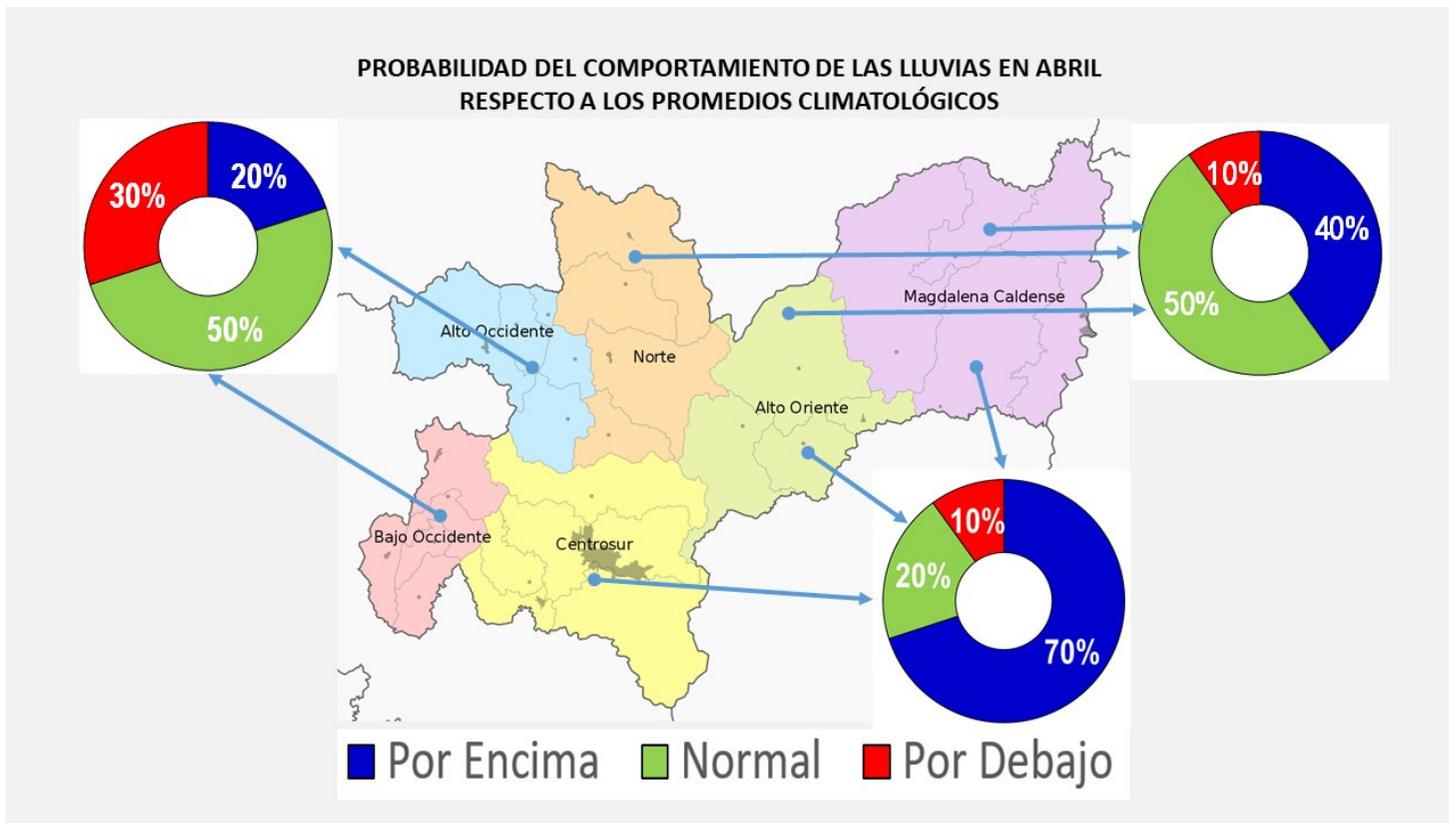
Durante el mes de marzo El Pacífico tropical continuó con la etapa de finalización de las condiciones de La Niña. Por tanto, para el mes de abril se estiman condiciones de normalidad.



Según el boletín informativo sobre el monitoreo de los fenómenos de El Niño y La Niña del IDEAM, "los indicadores océano atmosféricos en el pacifico tropical se encuentran en el rango de la neutralidad; es altamente probable que se mantenga esta condición durante lo que resta del primer semestre del 2018.

Predicción Climática

Para el mes de **Abril**, el siguiente mapa presenta la probabilidad del comportamiento de las lluvias respecto a los promedios climatológicos por subregión :



Predicción Climática

Abril



Según el análisis de las diferentes condiciones atmosféricas se esperan lluvias por encima de los promedios históricos, especialmente en la región Centro Sur y condiciones dentro la normalidad para la región norte.

Por tanto, se pueden tener reducciones en la radiación solar y la temperatura ambiente, así como aumentos en la humedad relativa y la disponibilidad hídrica, reflejada en un mayor caudal de quebradas y ríos.

Los agricultores deben tener en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica.

Recomendaciones para el sector agropecuario

Generales



Implemente en su finca las buenas prácticas agrícolas que contribuyen al mejoramiento de la producción, el manejo ambiental y la reducción del riesgo. Recuerde que las BPA son necesarias para el registro de su finca como predio exportador.



En época húmeda se incrementan las plagas y enfermedades. Recuerde que con un manejo integrado (MIPE) usted puede evitar el uso de agroquímicos que son perjudiciales para la salud humana, animal y vegetal; además afectan la población de insectos y microorganismos benéficos.



Realice el triple lavado de los empaques de productos químicos, recolecte en sitio seco y proceda con la disposición con las entidades autorizadas. No entierre estos residuos ni los bote en fuentes hídricas ni en vías públicas.



Avance en la implementación de barreras contravientos en sus cultivos. Coordine con la UMATA y los técnicos para la planificación.

Recomendaciones para el sector agropecuario

Generales

-  Esté atento al comportamiento de taludes, grietas y zanjas, por posibles deslizamientos o movimientos en masa. Monitoree además con sus vecinos las fuentes hídricas por posibles avenidas y avalanchas.
-  Realice campañas de limpieza de canales o ríos, evite que las orillas de los ríos y canales se llenen de sedimentos, troncos o materiales.
-  Revisar los drenajes en su finca, y con sus vecinos de cuenca diseñar una estrategia de alerta para avenidas y avalanchas.
-  En las zonas de alta pendiente, realizar actividades de conservación del suelo y vigilar la estabilidad de taludes y laderas ante posibles deslizamientos.
-  Reporte los daños que se presenten en su finca a la UMATA de su municipio.

Aguacate

- Realizar Limpieza de zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos.
- Podar y entresacar las ramas para reducir la humedad en la copa; aplicar cicatrizantes a los cortes.
- Efectuar tratamientos preventivos de la Peca negra en los cultivos de aguacate papelillo.
- Evitar encharcamientos y realizar monitoreos pudriciones radiculares por efecto del ataque de fitoptora, mal del machete y llagas.





Cacao

- Realizar monitoreo de pudriciones radiculares.
- Realizar recolección oportuna de mazorcas enfermas, sacarlas de lote y enterrarlas.
- Eliminar el material vegetal afectado por mazorca negra, escoba de bruja y moniliasis del cacao.
- Efectuar limpieza de drenajes y canales para evitar encharcamientos y exceso de humedad en el suelo.

Café

- Proceder con la labor de siembra en los cafetales que no la realizaron en marzo.
- Realizar la fertilización si no se efectuó en el mes de marzo. Realizar el encalamiento de los suelos para las nuevas siembras, siempre y cuando el análisis de suelos lo recomiende.
- Con la llegada de las lluvias se inician los vuelos de broca por lo cual deben realizarse las labores de monitoreo, niveles de infestación y posición para una acertada decisión de manejo, con el fin de proteger la cosecha de mitaca.
- Esta temporada no es un momento apropiado para control de roya.





Caña panelera

- El cultivo de caña es susceptible al exceso de humedad lo que puede alargar el período vegetativo.
- En temporada de lluvias se aumenta la humedad en el cultivo y se aumentan las afectaciones por *Diatrea* sp.
- Realizar monitoreo de plagas y enfermedades.
- Efectuar mantenimiento preventivo de techos en trapiches y demás infraestructura para evitar daños por lluvias y vientos.
- Es un momento propicio y oportuno para hacer liberación de controladores biológicos con la asesoría de la UMATA.
- Realizar análisis de suelos para una aplicación eficiente y sostenible de fertilizantes. En época de lluvia usar fertilizantes de lenta asimilación.
- Por efecto de la humedad, la molienda va a necesitar más combustible; se esperan además una reducción en la relación caña: panela.
- Aprovechar el trabajo comunitario y asociativo para coordinar los momentos de molienda y optimizar las labores.

Cítricos

- Realizar Limpieza de zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos.
- Podar y entresacar las ramas para reducir la humedad en la copa, mejorar la aireación y la entrada de luz. Aplicar cicatrizantes a los cortes.
- Efectuar el monitoreo y manejo de pudriciones y llagas radiculares.
- Hacer los monitoreos de diaphorina citri para la prevención del HLB y reportar alguna anomalía nueva en el follaje como medida preventiva de HLB.





Pasifloras

- Realizar Limpieza de zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos.
- Efectuar la recolección y disposición de frutos caídos
- En temporada de lluvias se pueden tener problemas de fusarium o secadera de la planta, ojo de pollo o gotera, por tanto, se requiere monitoreo y control permanente.
- Programar y realizar los aporques en cultivo.
- Realizar podas de formación y deshojes para mejorar la penetración de la luz y buena aireación.
- Efectuar manejo selectivo de malezas.
- Propiciar la siembra de plantas ornamentales melíferas: tomillo, cilantro, malva rosa, botón de oro, caléndula, girasol y geranios para garantizar la polinización de las pasifloras.

Pasturas

- Evitar el sobrepastoreo
- Efectuar el manejo integrado de las malezas en los potreros.
- Limpiar las zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos.
- Realizar el mantenimiento de techos y corrales
- Proteger fuentes de agua y evitar la contaminación cruzada.
- Colocar bebederos en sitios adecuados y así evitar que los animales beban de estas fuentes.
- Revisar cascos y pezuñas para evitar enfermedades podales.
- Tener cuidado con deslizamientos en zonas de ladera.
- Prepararse para el ciclo de vacunación recomendado por el ICA.





Plátano

- Realizar Limpieza de zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos para controlar los encharcamientos y así evitar propagación de nematodos y de enfermedades en la base de la planta.
- Implementar de manera periódica las labores culturales tales como: deshoje, deshoje, desguaque.
- Si en su región hay volcamiento de plantas por efectos de los vientos, realice repique del material en sitio; fertilice losseudotallos en pie para que recupere el sitio perdido, aporcando con tierra y materia orgánica.
- Efectuar la recolección y disposición de las bolsas empleadas para la protección de los racimos y empaques de los agroquímicos y disponer con el proveedor autorizado.

Boletín Agroclimático

Departamento de Caldas

Secretaría de Agricultura
Gobernación de Caldas

<http://www.gobernaciondecaldas.gov.co>



01 8000 916944 - 898 24 44

ABRIL DE 2018