



Boletín Agroclimático

Departamento de Caldas

MARZO DE 2018

Esta es una iniciativa nacional propuesta por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y el IDEAM que dirige a Colombia hacia una agricultura sostenible y adaptada al clima. En el departamento es liderada por la Secretaría de Agricultura, orientada por la FAO y apoyada por las siguientes instituciones





Contenido

Clima

Contexto histórico de las lluvias
Disponibilidad Hídrica
Predicción de las lluvias

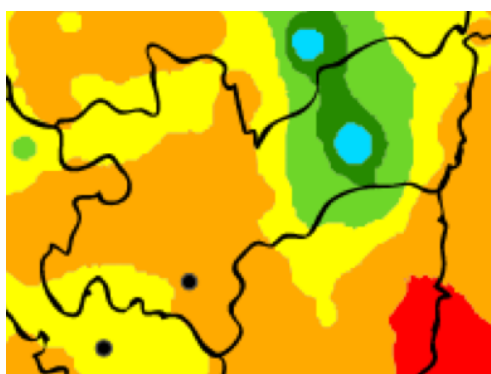
Recomendaciones para el sector agropecuario

Aguacate	Pasifloras
Caña Panelera	Pasturas
Cítricos	Plátano

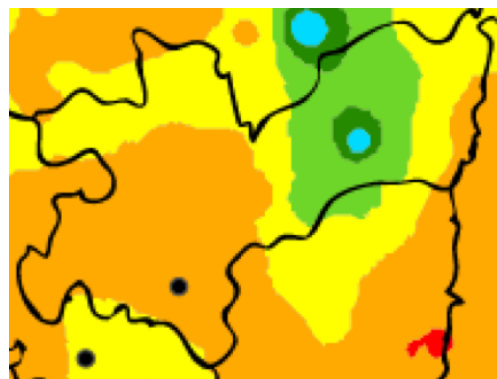
Contexto Histórico de las Lluvias

Históricamente, a partir de los últimos diez días de Marzo, se inicia la primera temporada lluviosa del año en la región Andina Colombiana.

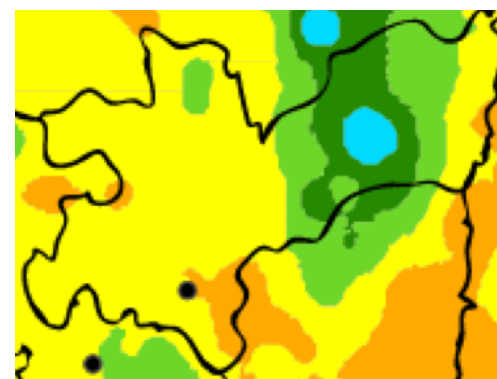
Según el IDEAM, la lluvia histórica mensual en el departamento de Caldas varía desde 30 a 200 mm, con diferencias espaciales y temporales como se muestra en los siguientes mapas:



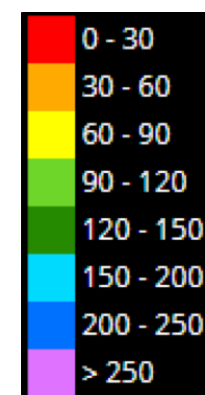
1 al 10 de Marzo



11 al 20 de Marzo



21 al 31 de Marzo



Convenciones

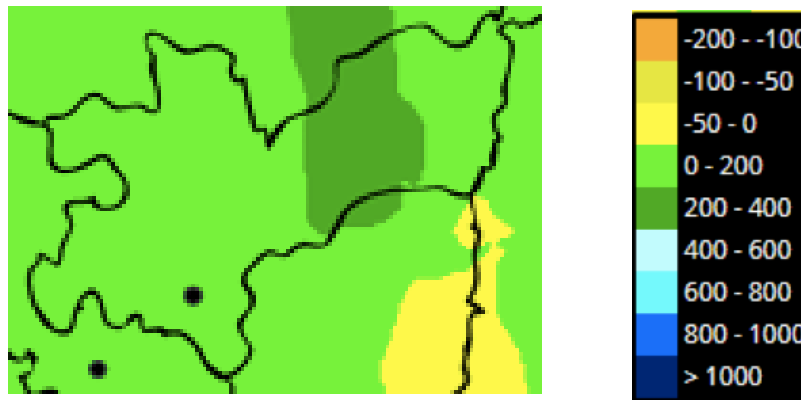
Precipitación promedio mensual multianual en Marzo (mm)

Fuente: Atlas climatológico IDEAM

Disponibilidad Hídrica

Históricamente, las condiciones entre semi-húmedas y adecuadas caracterizan la disponibilidad hídrica en la región Andina Colombiana, en el mes de marzo.

Según el IDEAM, la disponibilidad de agua en el suelo históricamente es adecuada y suple las necesidades básicas de los cultivos como se muestra en el siguiente mapa:



Convenciones

Agua neta en el suelo en Marzo (mm)

Fuente: Atlas climatológico IDEAM



Fenómeno de La Niña

En la actualidad las condiciones océano-atmosféricas presentan condiciones “La Niña”.

Según el IDEAM: “Aunque con señales de debilitamiento, condiciones “La Niña” continúan presentes en el océano Pacífico tropical; se mantiene pronóstico de un evento débil y de corta duración”, lo que en gran parte del departamento podría contribuir en incrementos en la precipitación.

El IDEAM seguirá monitoreando la evolución de La Niña y su incidencia en las condiciones de lluvia para el país, advirtiéndolo oportunamente a las entidades y a los diferentes sectores productivos del país, con el fin de que se adelanten las actividades necesarias en términos de prevención.

Predicción Climática

Marzo



Las condiciones actuales de La Niña de intensidad débil prevalecen durante este período, por lo que se espera un incremento en las lluvias con relación al histórico en algunas zonas.

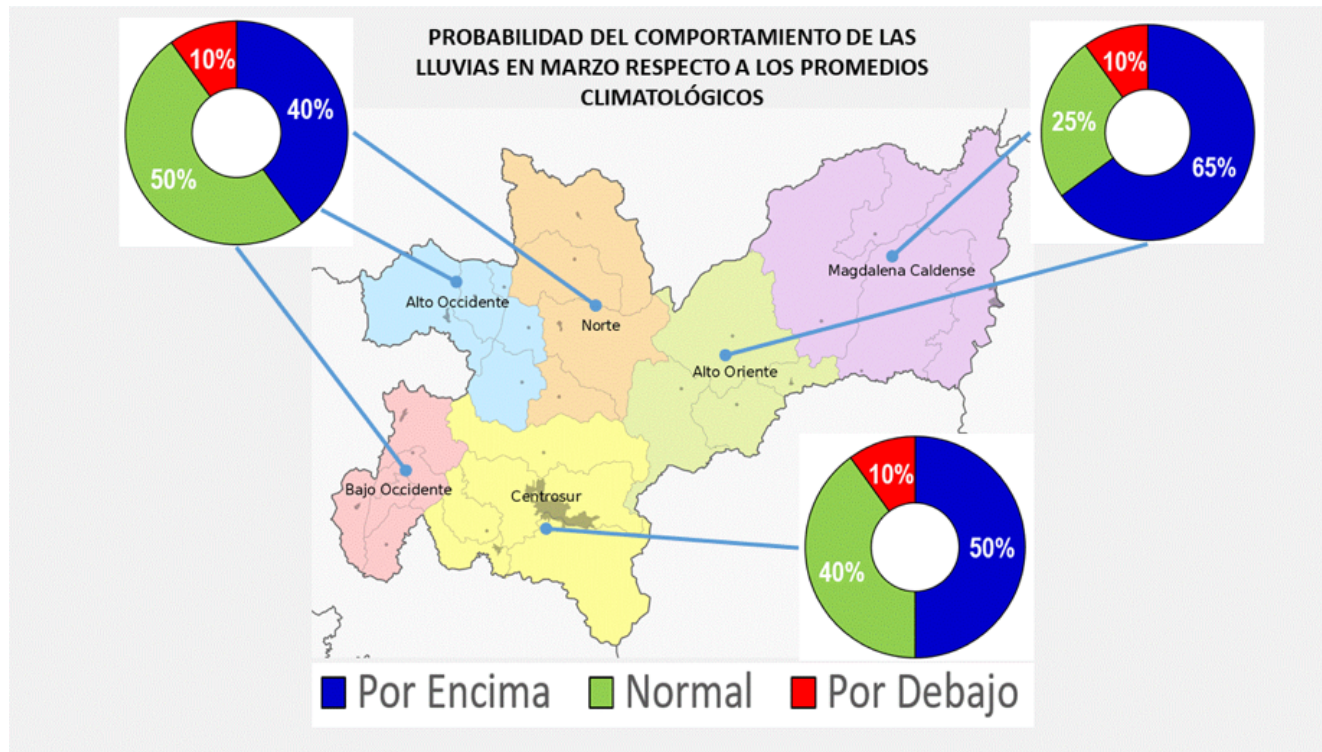
Se esperan además reducciones en la radiación solar y la temperatura ambiente, así como aumentos en la humedad relativa y la disponibilidad hídrica reflejado en un mayor caudal de quebradas y ríos.

Se recomienda a todos los agricultores, que tengan en cuenta un posible aumento en la oferta hídrica.

Predicción Climática






Para el mes de marzo es probable que se presenten lluvias abundantes, que podrían estar por encima de los promedios climatológicos especialmente en las zonas del Magdalena Caldense y Alto Oriente.

El comportamiento de las lluvias y su probabilidad de ocurrencia se muestra en el siguiente mapa:



Recomendaciones para el sector agropecuario

Generales

-  Es un momento propicio para preparar el suelo e iniciar la siembra de los cultivos transitorios y de pancoger.
-  Revise los drenajes en su finca y con sus vecinos de cuenca diseñe una estrategia de alerta para avenidas y avalanchas.
-  Mantenimiento de la infraestructura de drenaje: Mantenimiento de canales, limpieza de bocatomas, limpieza de filtros, entre otros.
-  Incremente el monitoreo de plagas y enfermedades en sus cultivos transitorios y permanentes.
-  En las zonas de alta pendiente realice actividades de conservación del suelo y vigile la estabilidad de taludes y laderas ante posibles deslizamientos.



Aguacate

- Proteger la floración que llega después del período seco.
- Realizar el manejo de malezas y fertilización de acuerdo con el análisis del suelo y recomendación del técnico.
- Monitorear las plagas y enfermedades estacionales que se asocian con el incremento de las lluvias.
- Realizar drenajes debido a que el aguacate es muy susceptible a los excesos de humedad.
- Realizar de control de sombrío por medio de podas a ramas mal formadas, enfermas, chupones, se debe aplicar un sellante cicatrizante para evitar entrada de plagas en el tronco. El material puede ser picado y reincorporado en el suelo y/o usarse como fuente de leña.
- Aplicar fungicidas para prevenir la pudrición en frutos.



Cacao

- Realizar de control de sombrío (siempre y cuando el cultivo no se encuentre en la floración) por medio de podas a ramas mal formadas, enfermas, chupones y ramas en desarrollo vertical se debe aplicar un sellante cicatrizante para evitar entrada de plagas en el tronco. El material puede ser picado y reincorporado en el suelo y/o usarse como fuente de leña.
- Realizar rondas sanitarias cada 10 días para eliminar mazorcas manchadas de color achocolatado y /o esporuladas; mazorcas negras y mazorcas en forma de chirimoya, así como mazorcas con perforaciones por avifauna. Estos frutos deben ser picados, cubiertos con cal y tapados con hojarasca (para evitar la propagación de esporas)



Caña panelera

- Realizar el manejo de malezas y fertilización de acuerdo con el análisis del suelo y recomendación del técnico.
- En los momentos de cosecha mantener el suelo cubierto con los residuos de hojas de la misma caña.
- Monitorear las plagas y enfermedades estacionales que se asocian con el incremento de las lluvias.



Cítricos

- Proteger la floración que llega después del período seco.
- Realizar el manejo de malezas y fertilización de acuerdo con el análisis del suelo y recomendación del técnico.
- Monitorear las plagas y enfermedades estacionales que se asocian con el incremento de las lluvias.
- Realizar drenajes debido a que el aguacate es muy susceptible a los excesos de humedad.
- Realizar podas que favorezca las ramas más fuertes, se debe aplicar sellante (oxicloruro de cobre) el cual evita la entrada de plagas o patógenos que originan enfermedades en el árbol



Pasifloras

- Proteger la floración y los frutos pequeños contra ataque de hongos.
- Fertilizar.
- Realizar controles fitosanitario de frutos que han quedado en las plantas.



Pasturas

- Evitar el sobrepastoreo.
- Controlar las malezas en los potreros.
- Establecer sistemas silvopastoriles con especies forestales.
- Implementar pastoreo rotacional, división de potreros (entre más potreros mejor), con periodos de ocupación de 3 días y entre 30-45 días de descanso.
- Velar por prácticas de bienestar animal.



Plátano

- Intensificar el deshoje fitosanitario, eliminando las hojas secas y enfermas (compromiso necrótico del 50% o más)
- Implementar el sistema de trampeo para el monitoreo y control del picudo
- Evite encharcamientos
- Garantice un buen origen y selección de la semilla y su desinfección en caso de una nueva siembra.
- Siga implementando de manera periódica las labores culturales para disminuir el riesgo biológico
- Establecer un apuntalamiento (amarre de plantas de plátano) para evitar volcamiento como medida complementaria a la barrera rompevientos, estos amarres pueden ser con nylon o tutores
- Realización de descalcetamiento o desguasque que consiste en quitar las vainas, calcetas o yaguas. Esta labor debe hacerse con la mano de abajo hacia arriba y sin usar herramientas



Boletín Agroclimático

Departamento de Caldas

MARZO DE 2018