



Boletín Agroclimático

Departamento de Caldas

MAYO DE 2018

Presentación

Este Boletín Agroclimático del mes de mayo fue el resultado de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) realizada el 04 de mayo del 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.

El objetivo del boletín es brindar recomendaciones a los sectores agropecuarios para que incorporen la información climática en la toma de decisiones.

Este boletín es producto de una iniciativa nacional, propuesta por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la FAO, que dirige a Colombia hacia una agricultura sostenible y adaptada al clima.

Mesa Agroclimática de Caldas



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



Contenido

Clima

Contexto histórico de las variables hidroclimáticas y predicción para el mes de mayo.

Recomendaciones

Aguacate

Cacao

Café

Caña

Cítricos

Pasifloras

Pasturas

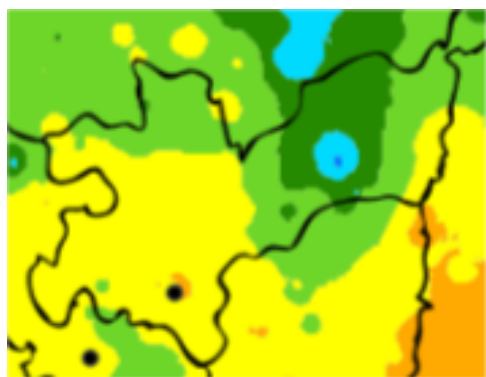
Plátano

MAYO

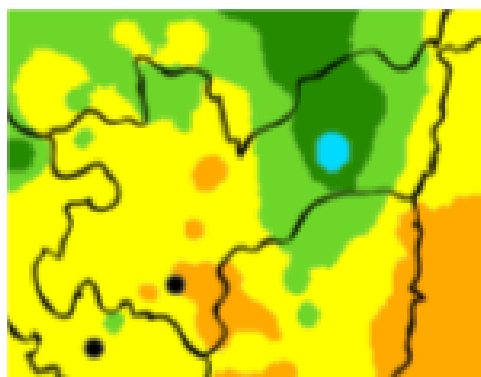
Durante el mes de mayo se incrementan las lluvias en el departamento de Caldas. Históricamente, las precipitaciones decrecen ligeramente con respecto al mes de abril.

Como se muestra en los siguientes mapas, las lluvias históricas oscilan entre 30 y 250 mm, con diferencias espaciales y temporales así:

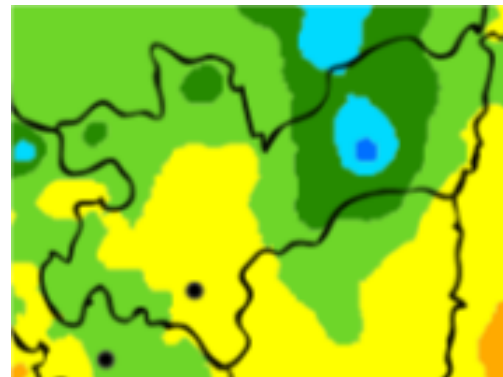
Precipitación promedio mensual multianual en Mayo (mm)



1 al 10 de Mayo



11 al 20 de Mayo



21 al 30 de Mayo



Convenciones

Dirección y velocidad del viento

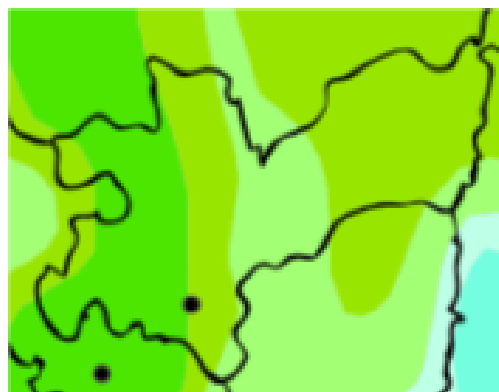
Predominan los vientos que provienen del sur, continuando su dirección hacia la zona occidental.

Las velocidades y direcciones de los vientos históricas se muestran en los siguientes mapas:

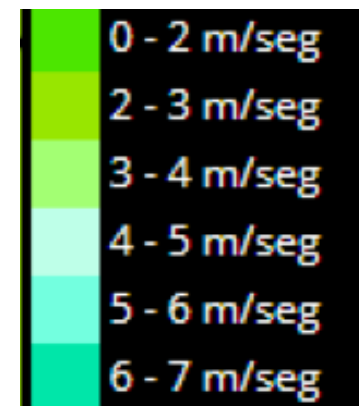
Dirección y velocidad del viento - mes de Mayo



Dirección del
viento



Velocidad del
viento



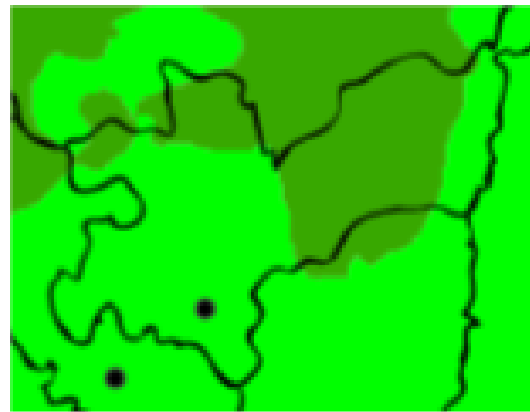
Convenciones

Disponibilidad hídrica

Para mayo se mantiene una disponibilidad hídrica húmeda, como se ilustra en el mapa, por tanto, se cuenta con abundante agua en los suelos.

La disponibilidad hídrica se mantiene constante durante cada una de las décadas del mes, solo en la segunda década disminuye un poco, especialmente en la parte occidental.

Agua neta en el suelo en Mayo (mm)



Convenciones



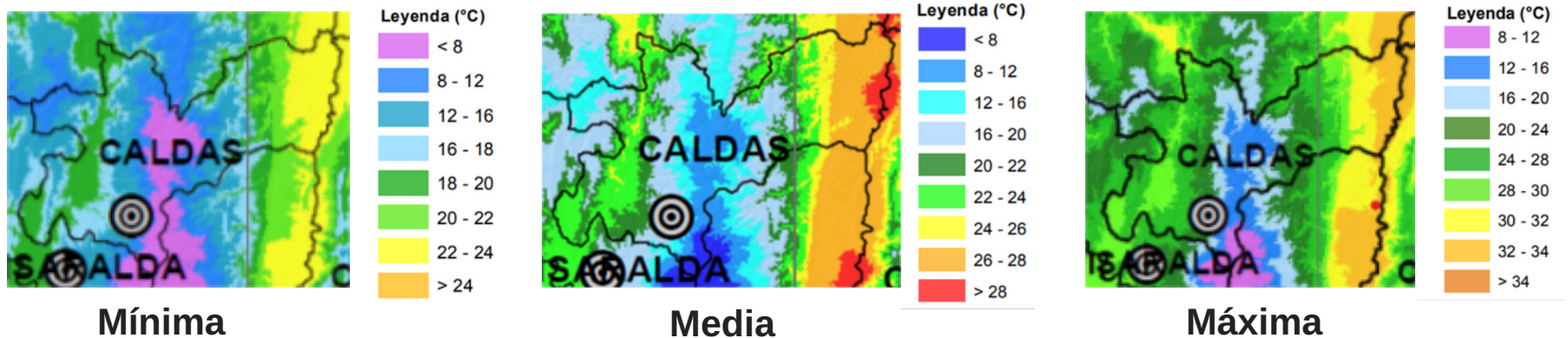
Fuente: Atlas climatológico de Colombia 1981-2010. IDEAM

Temperatura

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

Para el caso de la temperatura del aire, el IDEAM prevé anomalías de más o menos 0.5 °C durante el mes.

Temperaturas mínima, promedio y máxima del aire



Fuente: Atlas climatológico de Colombia 1981-2010. IDEAM

Predicción Climática

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



Fuente: Equipo climatología FAO

Predicción Climática Mayo

Se esperan precipitaciones entre moderadas y fuertes en el departamento de Caldas; por encima del promedio climatológico registrado en el mes de mayo en las regiones Norte, Alto Oriente y Magdalena Caldense.

Por otra parte, se estiman precipitaciones por debajo de lo normal registrado en el mes de mayo en las regiones Alto Occidente, Occidente Próspero y Centro Sur.

Es de anotar que las condiciones actuales se encuentran dentro de la normalidad climática histórica, presentándose un comportamiento normal en el pacífico tropical.



Alertas por deslizamientos





En cuanto a las alertas por deslizamientos, el IDEAM mantiene la alerta naranja en municipios como Manzanares, Pensilvania y Samaná, mientras que la alerta amarilla esta activada en los municipios de: Aguadas, Chinchiná, Filadelfia, La Merced, Manizales, Marmato, Marquetalia, Marulanda, Neira, Pácora, Salamina, Supía, y Villamaría.

Fuente: Instituto de Estudios Ambientales - IDEA









Recomendaciones para el sector agropecuario

Generales

-  Implemente en su finca las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) 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.
-  En las zonas de alta pendiente, realice actividades de conservación del suelo y vigile la estabilidad de taludes y laderas ante posibles deslizamientos.
-  Realice campañas de limpieza de drenajes y canales. Evite que se acumulen sedimentos, troncos, materiales o residuos.
-  Con sus vecinos realice el monitoreo de las fuentes hídricas por posibles crecientes, avenidas y avalanchas.
-  Efectúe mantenimiento preventivo de techos en trapiches y demás infraestructura para evitar daños por lluvias y vientos.
-  Reporte los daños que se presenten en su finca a la UMATA de su municipio.



Aguacate

- Continuar con la 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.
- Avanzar en los tratamientos preventivos de la Peca negra en los cultivos de aguacate papelillo.
- Realizar monitoreos de pudriciones radiculares por efecto del ataque de fitoptora, mal del machete y llagas.

Cacao

- Continuar con la realización de prácticas culturales de manejo, con el mantenimiento de drenajes y canales para evitar encharcamientos y exceso de humedad en el suelo.
- Intensificar las podas (siempre y cuando el cultivo no se encuentre en etapa de floración) para lograr una mayor aireación y penetración de la luz; y prevenir la mazorca negra, escoba de bruja y moniliasis del cacao.
- Realizar monitoreo de pudriciones radiculares.
- Continuar con la recolección y disposición de mazorcas enfermas.





Café

- Renovación de cafetales: Recuperar sitios perdidos con la resiembra de colinos.
- Continuar con la fertilización, manejo de arvenses y otras prácticas culturales según las recomendaciones técnicas.
- Realizar monitoreo y manejo de plagas y enfermedades como broca, mal rosado, roya en variedades susceptibles y gotera u ojo de gallo.

Caña panelera

- Continuar con las labores culturales y de fertilización.
- Realizar el monitoreo de plagas y enfermedades, en especial las afectaciones por *Diatrea* sp.
- Realizar control biológico según lo establecido por el técnico.
- Continuar con el mantenimiento preventivo de techos en trapiches y demás infraestructura para evitar daños por lluvias y vientos.
- Recordar que en épocas de lluvia disminuye la relación caña: panela.



Cítricos

- Mantener la humedad de suelo en capacidad de campo en este periodo para mejorar la cuaja del fruto.
- 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

- Continuar con la limpieza de zanjas y sistemas de drenaje en los cultivos para evitar el exceso de humedad, el cual puede generar estrés por inundación y llevar a la mortalidad de la plantas.
- Prestar atención a las labores culturales y el monitoreo y control permanente de plagas y enfermedades, especialmente para reducir la incidencia de botrytis y antracnosis.
- En algunas zonas los productores de gulupa usan coberturas plásticas para evitar caída de flores y problemas fitosanitarios por excesivas lluvias, como lo indica el boletín agroclimático del IDEAM.



Pasturas

- Realizar mantenimiento de la infraestructura de resguardo de los animales.
- Continuar con el mantenimiento de sistemas de drenaje para evitar encharcamientos.
- Efectuar el manejo integrado de las malezas en los potreros.
- Proteger fuentes de agua y colocar bebederos en sitios adecuados y así evitar que los animales beban directamente de fuentes hídricas.
- Continuar con el arreglo de cascos y pezuñas para evitar enfermedades podales.
- Recuerde estar atento a los ciclos de vacunación recomendados por el ICA.

Plátano

- Continuar con las labores culturales tales como deshoje y desguasque, para disminuir el riesgo biológico.
- Además, seguir trabajando en los canales de drenaje para evitar encharcamientos en el cultivo.
- Revisar los apuntalamientos o amarres de las plantas.
- Continuar con la debida recolección y disposición de las bolsas empleadas para la protección de los racimos y de los empaques de los agroquímicos; 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

Foto: Ocampo

Edición: UAM

MAYO DE 2018