

The background of the entire page is a photograph of a lush, green landscape. It features rolling hills covered in vibrant green grass and scattered trees. Numerous tall, slender palm trees are scattered across the hills, some standing prominently in the foreground. The sky is a pale, overcast grey, suggesting a cloudy day. The overall scene is a typical representation of a tropical or subtropical high-altitude environment.

BOLETÍN

AGRO CLIMÁTICO
Departamento de Caldas

BOLETÍN No 5. JULIO DE 2018

Presentación

Este Boletín Agroclimático del mes de julio fue el resultado de la Mesa Técnica Agroclimática (MTA) realizada el 29 de junio 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 **AGRO** CLIMÁTICA DE CALDAS

JULIO 2018



Contenido

Clima

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

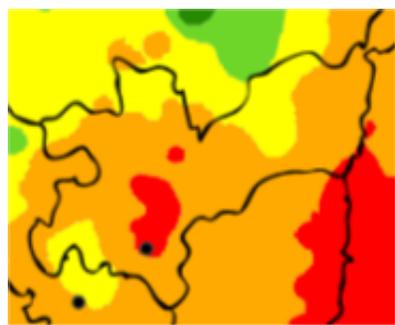
Recomendaciones

Aguacate	Cítricos
Cacao	Pasifloras
Café	Pasturas
Caña	Plátano

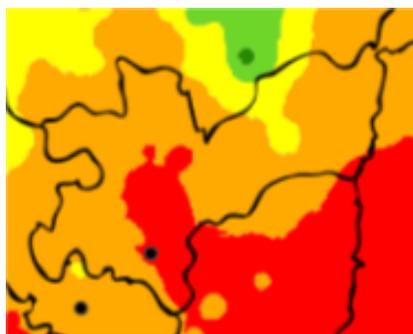
JULIO

- Las lluvias disminuyen significativamente en el mes de julio; sin embargo, se esperan entre 12 y 16 días con lluvia.
- Como se muestra en los siguientes mapas, las diferencias espaciales y temporales denotan que las lluvias oscilan entre 0 y 90 mm.

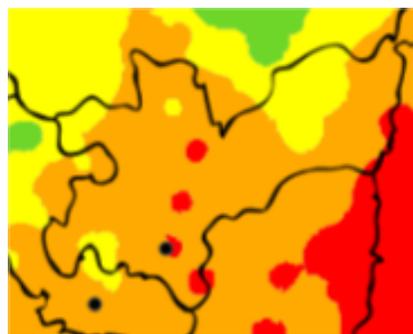
Precipitación promedio mensual multianual en Julio (mm)



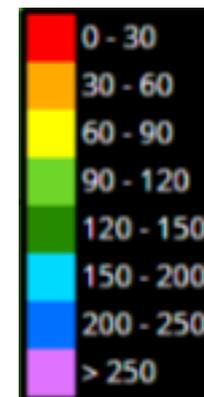
1 al 10 de Julio



11 al 20 de Julio



21 al 30 de Julio



Convenciones

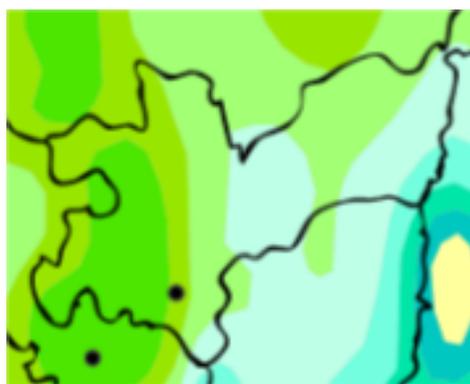
Dirección y velocidad del viento

- Se presentan vientos provenientes del este y sur este en la zona central del departamento. En el oriente, la dirección del viento es marcada por los vientos provenientes del oeste.
- La velocidad del viento se incrementa entre 6 - 8 m/s
- Las velocidades y direcciones de los vientos históricas se muestran en los siguientes mapas:

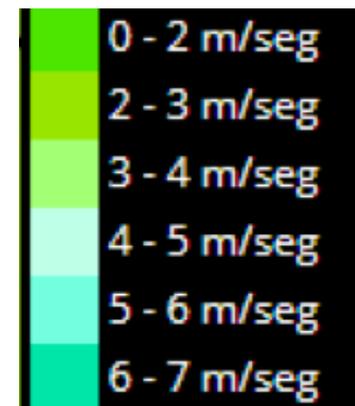
Dirección y velocidad del viento - mes de Julio



Dirección del
viento



Velocidad del
viento



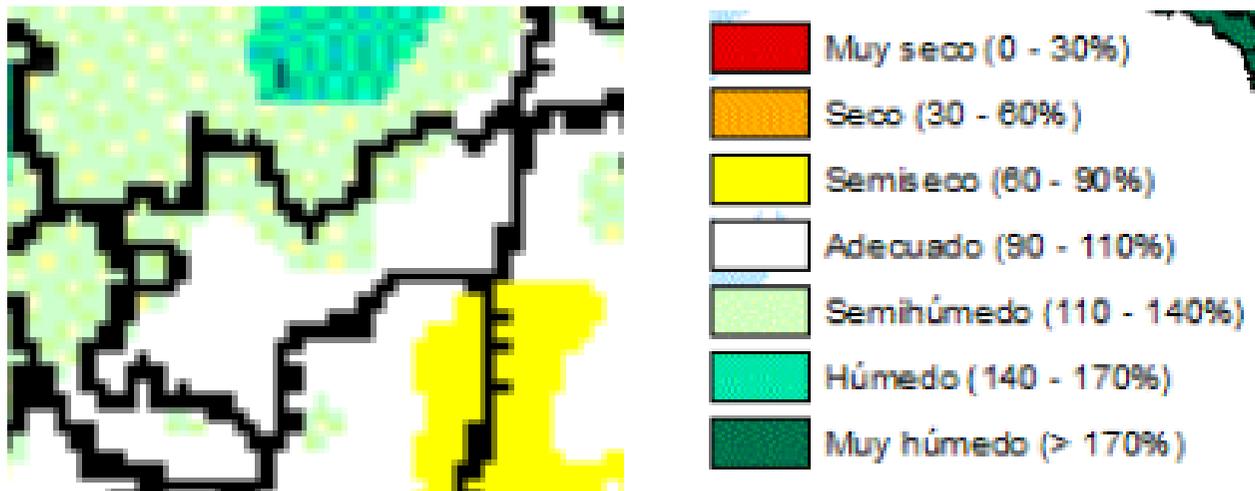
Convenciones

Disponibilidad hídrica

Durante el mes de julio se presenta una reducción de la disponibilidad hídrica, no obstante los índices se clasifican como adecuados y semihúmedos como se muestra a continuación:

Índice de disponibilidad hídrica en décadas

Julio

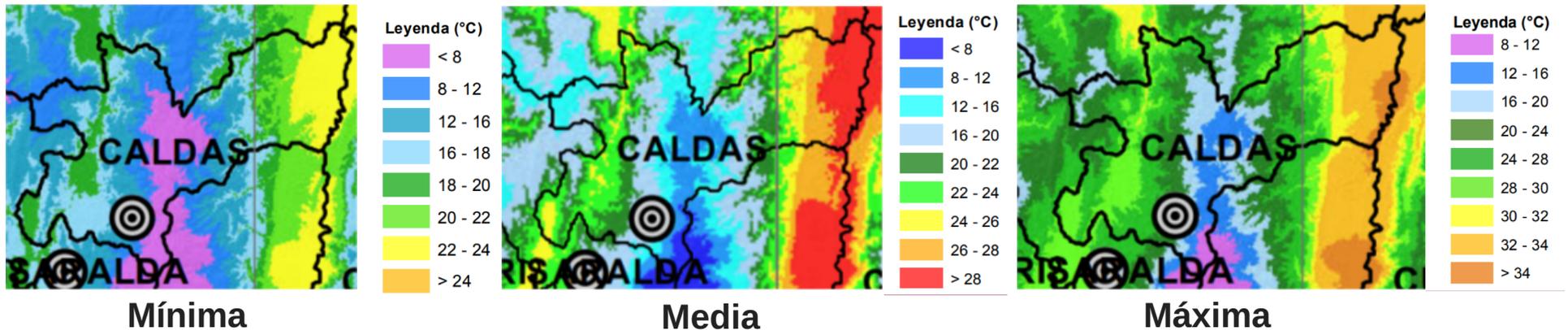


Fuente: Mapas medios decadales de disponibilidad hídrica. IDEAM

Temperatura

Por efecto de la reducción en las lluvias se presenta incremento en las temperaturas del aire. El comportamiento histórico de las temperaturas mínimas, medias y máximas se presentan en los siguientes mapas.

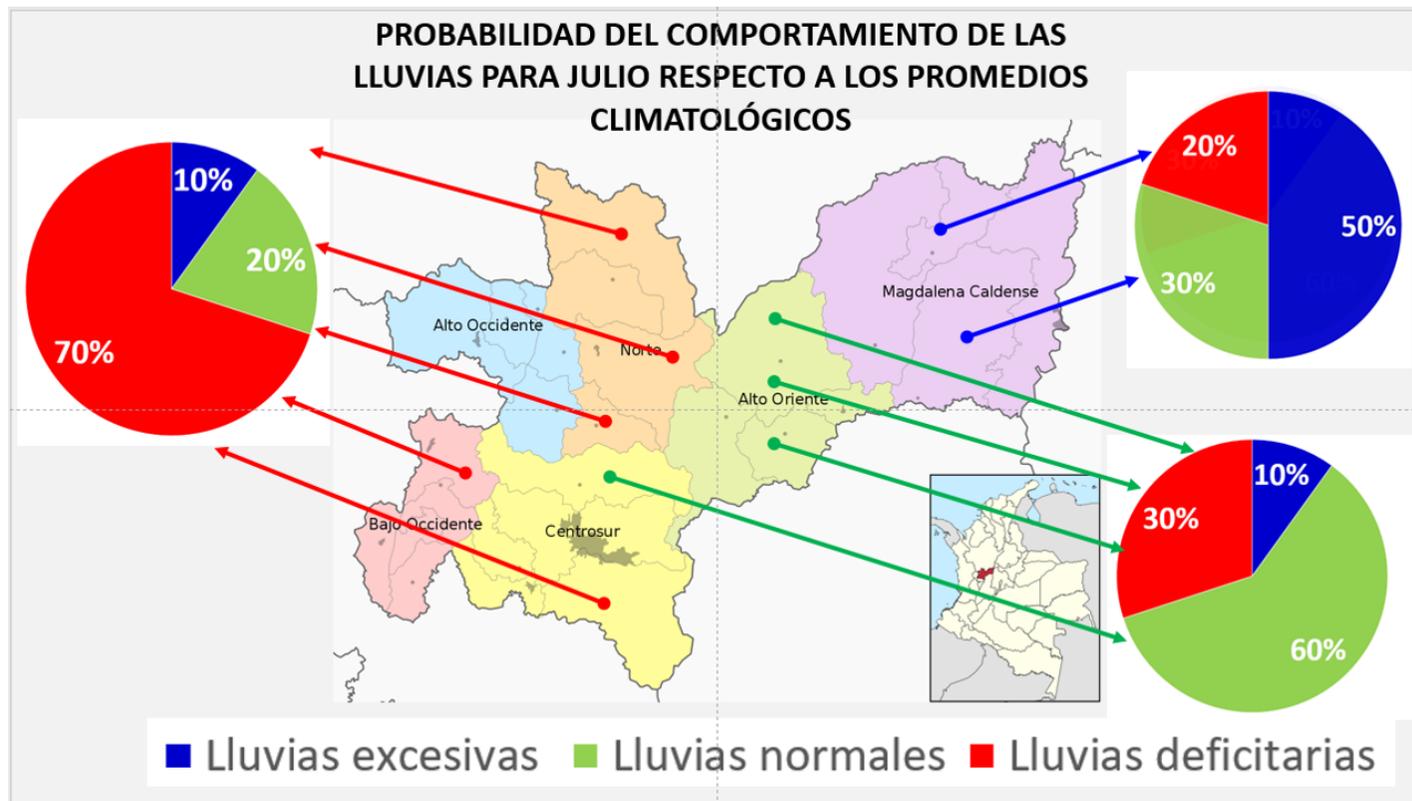
Temperaturas mínima, promedio y máxima del aire



Fuente: Atlas climatológico de Colombia 1981-2010. IDEAM

Predicción climática

El siguiente mapa presenta la probabilidad del comportamiento de las lluvias para el mes de julio, con respecto a los promedios climatológicos, por subregión:



Fuente: Equipo climatología FAO

Predicción Climática Julio

Se estiman precipitaciones por debajo del promedio, en las regiones Centro Sur, Norte y Occidente; en la región Alto Oriente se esperan lluvias dentro del promedio histórico. Mientras que en la región Magdalena Caldense se estiman precipitaciones por encima de lo normal.

Recomendaciones generales para el sector agropecuario

- En época con menos disponibilidad hídrica recuerde que NO es el momento oportuno para siembras; si la humedad NO es la adecuada, NO fertilice.
- En zonas con baja disponibilidad hídrica, NO es un momento apropiado para muestreos y análisis de fertilidad ó microbiológicos.
- Implemente el uso del selector de arvenses para rebrotes.
- Use y aproveche las aguas lluvias en sus procesos productivos.
- Realice las podas fitosanitarias.
- Efectúe monitoreos para evaluar la presencia de insectos.
- Reporte los daños que se presenten un su finca a la UMATA de su municipio.



Aguacate

- Se recomienda estar atento al patrón de distribución de las lluvias desde julio hasta agosto.
- Si persisten periodos prolongados de baja precipitación que puedan afectar la calidad interna y externa del fruto, se recomienda el acompañamiento técnico, con el fin de valorar la necesidad de riego.
- Continuar con el control de arvenses y las prácticas culturales habituales.
- Realizar monitoreos para evaluar la presencia de plagas y enfermedades.

Cacao

- El mes de julio es adecuado para la poda principal del cultivo.
- Realizar el arreglo del sombrío, el control de malezas y el control de escoba de bruja.
- Si persisten periodos prolongados de baja disponibilidad hídrica, se recomienda el acompañamiento técnico, con el fin de valorar la necesidad de riego.
- Recolectar las mazorcas afectadas por moniliasis en horas de la mañana; ubicar en el suelo y cubrir con hojarasca.
- Realizar monitoreo de Carmenta.





Café

Foto: Pixabay

- En las plantaciones donde se realizó renovación por zoca en marzo, se debe efectuar la labor de selección de chupones y aplicación de fungicidas para prevenir la llaga macana.
- Continuar con el manejo integrado de arvenses y el plateo de los cafetales en levante. Deje el residuo en el plato del árbol para conservar la humedad del suelo.
- Efectúe el monitoreo de broca y aplique el control sugerido por el técnico.
- En zonas donde existan plantaciones susceptibles a la roya evalúe los niveles y si superan el 5 - 10% realice la aplicación de fungicidas a partir de la tercera semana de julio.
- Los periodos de transición de época de lluvia a seca pueden favorecer el mal rosado del café. Realice monitoreo y consulte con el servicio de extensión.

Caña panelera

- Continuar con las labores culturales habituales.
- Realizar deshoje.
- Efectuar el monitoreo de plagas y enfermedades, en especial las afectaciones por *Diatrea* sp.
- Realizar la liberación de parasitoides para control de *Diatrea*.



Cítricos

- En el mes de julio el déficit hídrico favorece la inducción floral. No obstante, si persisten periodos prolongados de baja precipitación, se recomienda el acompañamiento técnico, con el fin de valorar la necesidad de riego.
- Continuar con las labores del cultivo según las recomendaciones técnicas.
- Hacer los monitoreos del follaje y el monitoreo preventivo de *Diaphorina citri* y el seguimiento a los arcos y barreras establecidas para el control sanitario del HLB.





Pasturas

- Realizar prácticas que conduzcan al aprovechamiento de agua lluvia.
- Realizar prácticas de pastoreo y rotación de potreros para alargar periodos de descanso.
- Brindar sombra y refugio al ganado.
- Estar atento a los ciclos de vacunación y desparasitación del ganado según las recomendaciones del ICA.

Plátano

- Continuar con las labores culturales (deshoje, despunte, desguasque y plateo) para disminuir el riesgo biológico.
- Efectuar labores de monitoreo de plagas y enfermedades tales como: picudos y gusano tornillo.
- Avanzar en los requisitos de las buenas prácticas agrícolas.



Consulte el pronóstico del tiempo

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios
Ambientales IDEAM



320 841 23 46



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

Edición Boletín Agroclimático

Coordinación del Proyecto Mesas Agroclimáticas: FAO

Convocatoria departamento de Caldas:

 **Secretaría de Agricultura
Gobernación de Caldas**

01 8000 916944 - 898 24 44

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

Diseño y diagramación:

Universidad Autónoma de Manizales

Grupo de Investigación Desarrollo Regional Sostenible

**Fotografía: Consuelo Castrillón, Olga Ocampo, Ángelo
Quintero, Carlos Morales, Fedepanela.**



BOLETÍN
AGRO CLIMÁTICO
Departamento de Caldas

Foto: Quintero

JULIO DE 2018