

Octubre

2021

Edición 01



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE QUINDÍO

Foto: UPRA, 2020



Gobernación del Quindío



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO OCTUBRE – MTA –QUINDÍO, COLOMBIA

En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático Septiembre
-  Fenómenos de Variabilidad Climática
-  Predicción Climática Octubre-
Noviembre-Diciembre
- Recomendaciones Agrícolas
-  Alertas Ambientales
-  Editorial
-  Contacto

Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Quindío**, es un espacio de diálogo y análisis entre actores locales, nacionales y regionales, que busca comprender el posible comportamiento del clima a partir de información científica y conocimiento empírico, y generar recomendaciones para disminuir los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector agropecuario.

Nota: Las instituciones que construyen este boletín, **no se hacen responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.** La predicción climática analiza por diversos medios (dinámicos y estadísticos) la probabilidad de diferentes eventos de las variables meteorológicas asociadas a la climatología que permite proyectar posibles condiciones climáticas de la región. La incertidumbre de la predicción climática aumenta en la medida en que se encuentre más alejado de las fechas iniciales a las cuales se emite dicho informe, resaltando que las intensidades y periodos de la precipitación pueden variar o ser alterados por elementos de características regionales.

Seguimiento Climático Septiembre

Se resaltan las condiciones de las variables durante el mes:

	Los volúmenes más bajos se registraron en los municipios de la provincia de Cordilleranos (50 - 100 mm).
	Las lluvias más altas se presentaron en los municipios de Filandia y Quimbaya (200 - 300 mm).

En la figura 1 se detalla la distribución de la precipitación para el mes de septiembre.

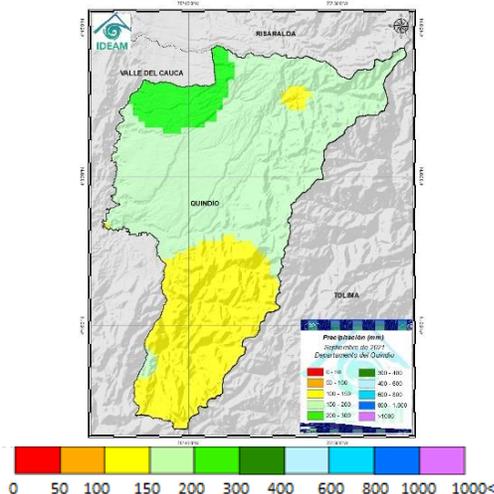


Figura 1. Lluvia acumulada septiembre de 2021

La precipitación registró valores entre 100 y 300 mm, donde predominaron volúmenes de lluvias levemente por encima de lo que normalmente se espera en este mes, especialmente en los municipios de Calarcá, Quimbaya, Armenia y Pijao.

La temperatura máxima presentó valores por encima de lo normal en todo el territorio con valores **positivos de anomalía** que oscilaron entre 0.5 y 1.0°C. (Figura 2)

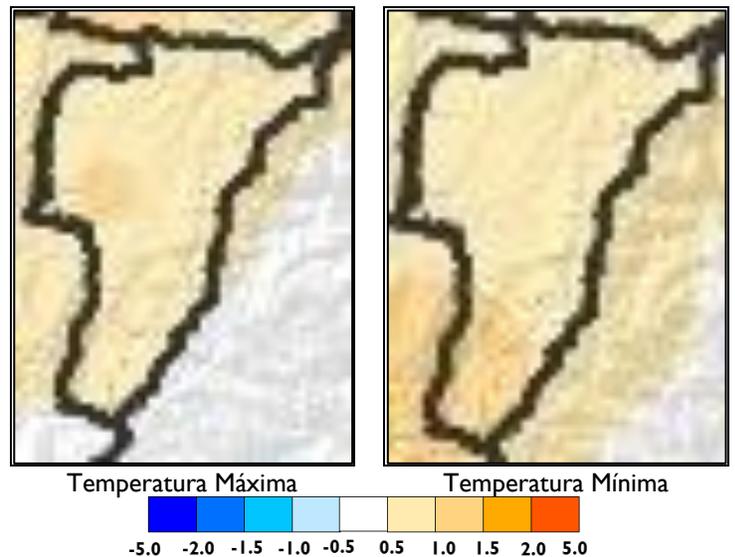


Figura 2. Anomalías de temperatura máxima y mínima para septiembre 2021

Por otro lado, la temperatura mínima presentó valores por encima de la normal climatológica (1.0 a 1.5) en todo el territorio (Figura 2).

Fenómenos de Variabilidad Climática

ENOS – La Niña

De acuerdo con las discusiones de los centros meteorológicos internacionales (CPC, NOAA, IRI) **prevalecen las condiciones de neutralidad en el Océano Pacífico** Septiembre y octubre se proyectan como meses de transición hacia condiciones La Niña que predominarían a finales de 2021 (Figura 3).

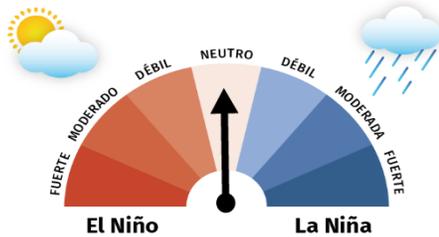


Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

Según los modelos del IRI/CPC), se estima potencial desarrollo de La Niña durante la temporada de octubre-diciembre (78% de probabilidad) y prevaleciendo a través del invierno del 2021-22 (79% de probabilidad durante noviembre-enero). Por lo cual, se estima un enfriamiento paulatino a partir de septiembre hasta alcanzar anomalías de descenso de las temperaturas superficiales del mar (anomalías menores a -0.5°C) tal como se muestra en la figura 4.

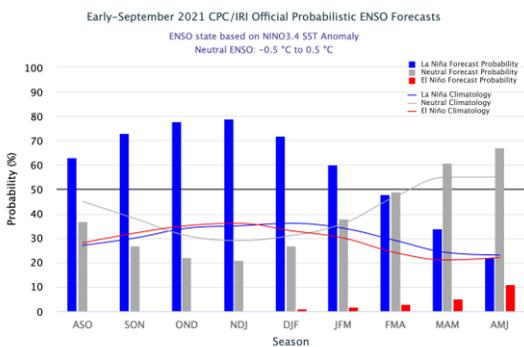


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENOS

El IDEAM continua con el monitoreo de las condiciones océano atmosféricas y recomienda a las entidades consultar la información diaria, semanal y mensual, así como los boletines especiales.

MJO – Oscilación Madden-Julian

La Oscilación Madden-Julian (MJO por sus siglas en inglés) es un fenómeno de variabilidad climática Intraestacional poco conocido, pero que se ha demostrado que influye en el comportamiento climático del país.

Se caracteriza por presentar una oscilación de 30-60 días con dos fases (convectiva o subsidente) que se desplazan hacia el este y que pueden inhibir o generar el desarrollo de lluvias en el territorio.

En relación con la precipitación, bajo una fase convectiva se ha identificado un aumento de las lluvias sobre el país y bajo la influencia de una fase subsidente se genera un condicionante para el proceso de formación de nubosidad.

En la figura 5 se presenta la media móvil a 5 días donde es posible evidenciar condiciones convectivas (activación de las lluvias) entre los días 14 a 27 de octubre.

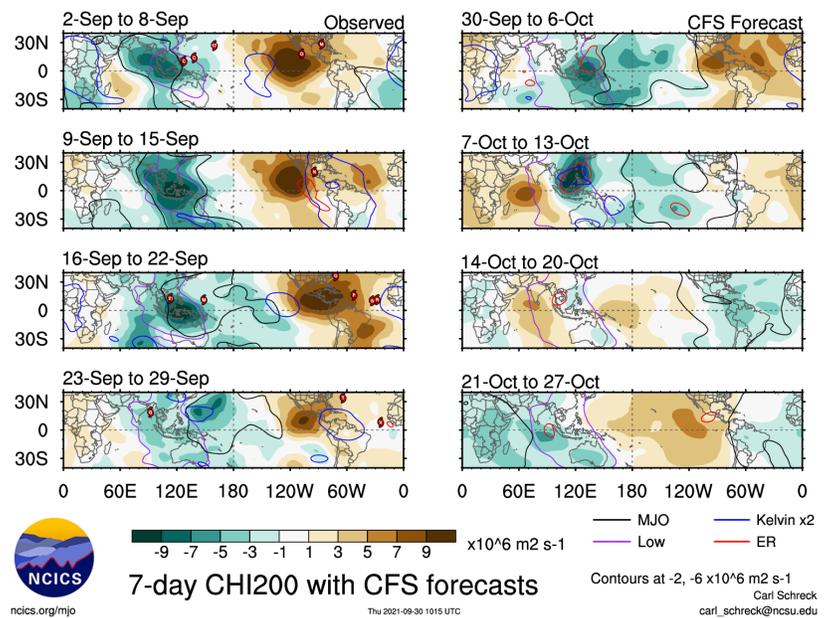


Figura 5. Estado actual de la onda intraestacional (NCICS)

En octubre se espera que la MJO esté en su fase subsidente al inicio del mes hasta el día 13 de octubre, lo cual, podría influenciar en la disminución de volúmenes de lluvias para Colombia. Durante las últimas dos semanas de octubre la influencia de una fase convectiva en el territorio nacional podría incidir en la activación de lluvias.

Predicción Climática Octubre-Noviembre-Diciembre

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Octubre	<p>Figura 6a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 6b Índice Precipitación</p>	<p>En el mes de octubre los volúmenes de precipitación en el departamento oscilan entre los 300 y 600 mm. Los valores se mantienen uniformes sobre todo el territorio y solo en el municipio de Circasia se espera que la lluvia logre un acumulado de 600 mm (Figura 6a).</p> <p>☀️ Se estiman lluvias cercanas a la media climatológica sobre el departamento (Figura 6b).</p>
Noviembre	<p>Figura 7a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 7b Índice Precipitación</p>	<p>El mes noviembre presenta acumulados de precipitaciones que también oscilan entre 200 - 600 mm). También, los valores se mantienen uniformes sobre todo el territorio y solo en el municipio de Circasia se espera que la lluvia logre un acumulado de 600 mm (Figura 7a).</p> <p>☁️ Se prevén lluvias por encima de lo normal sobre todo el departamento (Figura 7b). Se esperan aumentos entre el 20% y 80% respecto a los promedios históricos (1981-2010). Los mayores registros sobre toda la margen central y todo el occidente del territorio.</p>
Diciembre	<p>Figura 8a Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b Índice Precipitación</p>	<p>En el mes de diciembre históricamente tiende a disminuir el acumulado de las lluvias en el departamento, especialmente sobre los municipios de Salento (este), Calarcá, Córdoba y Pijao (costados este), Quimbaya (norte) y La Tebaida (extremo occidente). En los municipios antes mencionados se esperan volúmenes entre 50 – 100 mm. Los mayores volúmenes acumulados se esperan sobre los municipios de Filandía y Circasia (Figura 9a).</p> <p>☁️ Se estiman lluvias ligeramente por encima de lo normal sobre los municipios de Salento, Calarcá, Córdoba y Armenia (Figura 8b).</p>

Recomendaciones Agrícolas

Apicultura y Meliponicultura



Abeja Apis Mellifera en flor
Fuente: Agrosavia

Recomendaciones

- ✓ Implemente buenas prácticas agrícolas para la conservación de las abejas y polinizadores en su finca.
- ✓ Prepare las colmenas y colonias para la cosecha Febrero es un mes de pre cosecha.
- ✓ Realice labores de mantenimiento en los apiarios y meliponarios.
- ✓ Desarrolle calendarios apícolas con información relevante de las floraciones en cada zona como bosques nativos, huertas, arbustos como el botón de oro, plantas medicinales y jardines para garantizar la oferta de néctar y polen durante todo el año.
- ✓ Reporte muerte de abejas e incidencia sobre los apiarios al ICA.

Aguacate

- ✓ Monitoree y controle plagas y enfermedades especialmente las que afectan las flores y los frutos (Trips, Marceños, Pasadores del fruto, Monalonia o Chinche).
- ✓ Ajuste el trasplante al campo con el inicio de las lluvias.

- ✓ Avance en los tratamientos preventivos de la Peca Negra en los cultivos de aguacate Papelillo.
- ✓ Consulte el Plan de Ordenamiento Territorial en su respectivo municipio, si va a ampliar áreas de cultivo, y trámite ante Corpocaldas los permisos de concesión de aguas y vertimientos líquidos.

Cacao

- ✓ Continúe con las prácticas de poda y recolección de mazorca tanto de plagas como de enfermedades.
- ✓ Efectúe las podas fitosanitarias buscando mayor aireación, luz solar y controlar moniliasis, escoba de bruja y fitóptora.
- ✓ Recolecte las mazorcas afectadas por moniliasis en horas de la mañana; ubicar en el suelo y cubrir con hojarasca.
- ✓ Realice monitoreo de Carmenta y reportar al ICA, cuando se encuentren altas incidencias.
- ✓ Mantenga mulchs y hojarasca para proteger los suelos.

Cafeto



Fuente: ICA

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO OCTUBRE – MTA –QUINDÍO, COLOMBIA

- ✓ Durante el periodo posterior a la cosecha realice labores de recolección y repase para evitar la dispersión de la broca durante la recolección y el beneficio.
- ✓ Realice el monitoreo y control de plagas y enfermedades y aplique el control sugerido por el técnico.
- ✓ Construya composteras con el fin de aprovechar la abundancia de pulpa como abono orgánico.
- ✓ Consulte el Boletín Agrometeorológico Cafetero en: <https://agroclima.cenicafe.org/boletin-agrometeorologico>

Caña Panelera

“Barrenador de la caña”

Diatraea saccharalis

Lepidóptera, Crambidae, antes Pyralidae

Nombre común: “Gusano Barrenador de la caña de azúcar”



Larva de *Diatraea saccharalis*

Fuente: ICA (2011)

- ✓ Realice la siembra con variedades sanas y resistentes al carbón como: CC937711 y CC937510.
- ✓ Continúe con las prácticas culturales habituales (deshoje, cepillado de socas, arreglo de cepas).
- ✓ Realice control biológico de *Diatraea*, mediante liberaciones de controladores biológicos.
- ✓ Monitoree plagas y enfermedades, en especial las afectaciones por *Diatraea*.
- ✓ Realice labores de mantenimiento y siembra de especies floculantes como balso, guásimo y cadillo.

Cítricos



PICUDO DE LOS CÍTRICOS COMPSUS SP

Fuente: Asohfrucol

- ✓ Realice manejo integrado de plagas y enfermedades (MIPE). Aplique, en horas tempranas de la mañana, los productos biológicos para evitar que la radiación solar inactive los microorganismos benéficos.
- ✓ Continúe con las labores del cultivo, según las recomendaciones entregadas por el asistente técnico.
- ✓ Realice monitoreo permanente del follaje y control preventivo de *Diaforina*.
- ✓ (*Diaphorina citri*). Verifique el seguimiento a los arcos (áreas regionales de control) para el control sanitario del HLB o Dragón Amarillo.
- ✓ Realice monitoreo y manejo integrado de ácaros y trips.
- ✓ Efectúe control y monitoreo de *Diaphorina* en plantas de *Swinglea*.

Ganadería y Pasturas



- ✓ Repare infraestructura de resguardo de animales.
- ✓ Efectúe rotación de potreros y manejo racional de praderas.
- ✓ Implemente los arreglos silvopastoriles (Botón de oro, leucaena y matarratón).
- ✓ Implemente acueducto ganadero: "El agua va al ganado y no el ganado al agua"
- ✓ Optimice las actividades complementarias como vermifugación, marcado, vitaminización, control de ectoparásitos, etc.
- ✓ Aísle zonas erosionadas para regeneración natural.
- ✓ Si está interesado en Ganadería Sostenible contacte a la Mesa Regional de Ganadería Sostenible a través del Coordinador de Innovación Regional Agrosavia Sede Eje Cafetero jsalazar@agrosavia.co

Plátano y Banano



Fuente: Agricrop

- ✓ Continúe con el monitoreo semanal y realice labores culturales como desguasque y destronque y las labores culturales de deshoje fitosanitario para manejo de Sigatoka. Reporte a la UMATA o al ICA si se encuentra síntomas de Moko.
- ✓ Efectúe labores de monitoreo de plagas y enfermedades e instalación de trampas para picudo.
- ✓ Evite el transporte de material de siembra (cormos o colinos desnudos o en bolsa). Produzca la semilla en su propia finca utilizando cualquier método de multiplicación (Inducción de semilla y túneles de multiplicación).
- ✓ Apuntale plantas con racimos adelantados para evitar afectaciones causadas por vientos o fuertes lluvias.
- ✓ Realice una adecuada disposición de las bolsas plásticas y empaques de productos químicos.
- ✓ Si está interesado en integrarse a la Mesa para la Competitividad de Musáceas contactarlos: mesasectorialmusaceas@gmail.com

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO OCTUBRE – MTA –QUINDÍO, COLOMBIA

Recomendaciones generales para el sector agrícola

- ✓ Implemente las labores de cultivo, según las recomendaciones de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y las Buenas Prácticas Ganaderas (BPG).
 - ✓ Avance en la instalación de infraestructura necesaria para el aprovechamiento de aguas lluvias en sus procesos productivos
 - ✓ Esté atento a las alertas hidrometeorológicas del IDEAM y las Unidades de Gestión del Riesgo
- ✓ Continúe con los protocolos de bioseguridad frente a la COVID 19 y esté atento a las medidas y disposiciones de las autoridades
 - ✓ Respete, conserve y mantenga las franjas de protección de las fuentes hídricas.
 - ✓ Realice adecuada disposición de envases de productos químicos con Campo Limpio o el gestor autorizado en su municipio

Alertas Ambientales

El IDEAM invita a toda la comunidad a consultar la actualización de las alertas ambientales asociadas a la dinámica hidrológica de los ríos, quebradas y fuentes hídricas, probabilidad de deslizamientos e incendios de la cobertura nacional consultando los boletines y comunicados especiales en el portal web.



Link de Acceso:

<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/boletines-e-informes-tecnicos>

Editorial

Para el mes de septiembre de 2021, La Mesa Técnica Agroclimática de Quindío en su edición N° 01 liderada por la Secretaria de Agricultura del departamento, se reunió en modalidad virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Se contó con la información climática y de predicción desarrollada por el IDEAM y con el apoyo de todas las entidades participantes fue posible estructurar las recomendaciones para los cultivos.

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Quindío. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. La MTA de Quindío cuenta con grupo de WhatsApp y lista de correos. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Julio Cortes Pulido
agricultura@gobnacionquindio.gov.co

Miguel Mejía Díaz
ag.ruralsostenible@gobnacionquindio.gov.co

Douglas Salazar Zapata
direccionambiental@quindio.gov.co

Nelson Lozano
nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Liliana Márquez
martha.marquez@minagricultura.gov.co

Helmer Guzmán
haguzman@ideam.gov.co

Mesa Agroclimática
mesaagroclimatica@ideam.gov.co



Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.

www.ideam.gov.co



AGROKIT PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO AGROCLIMÁTICO

Con la plataforma ‘**AgroKit**’, iniciativa desarrollada por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, con el apoyo de la FAO, los productores agropecuarios, extensionistas, funcionarios gubernamentales y miembros de organizaciones de la sociedad civil, entre otros, podrán acceder a una biblioteca virtual para la gestión del riesgo agroclimático. Allí encontrarán documentos y herramientas claves para enfrentarlo.

A través de las siguientes tres secciones que contiene la plataforma, podrán tener un acercamiento a este importante tema:

Conocimiento del riesgo. Orientada a identificar los escenarios del riesgo agroclimático en el sector agropecuario; hacer el análisis y la evaluación del riesgo a nivel comunitario e institucional y realizar su monitoreo y seguimiento.

Reducción del riesgo. Aporta contenidos orientados a modificar o disminuir, de manera anticipada, las condiciones de riesgo a las que se exponen los productores agropecuarios ante la ocurrencia de una emergencia, reducir el impacto de las amenazas de tipo agroclimático, y los daños y las pérdidas en la producción.

Manejo de desastres. Incluye la preparación y la ejecución de las actividades para responder de forma eficaz y efectiva ante las consecuencias ocasionadas por una emergencia. Este proceso se enfoca en la recuperación de los sistemas productivos agropecuarios.

La plataforma puede consultarse en el enlace <https://faoweb.gmediacompany.com/>

Este enlace estará disponible de forma temporal, próximamente se contará con uno nuevo.

Por lo anterior, los invitamos a seguir el **Agrokit** a través de redes sociales con el hashtag #AIMalClimaAgroKit y también podrán ampliar la información sobre el tema escribiendo al correo electrónico de la Mesa Técnica Agroclimática Nacional mesaagroclimatica@ideam.gov.co

#AlMalClimaAgroKit

Te recomienda

“

Detener las siembras o cualquier otro tipo de actividad hasta que las lluvias se regularicen.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



#ElCampo
Sigue

Prevención del desperdicio de alimentos