

Febrero
2021
Edición 32



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL



MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE CALDAS



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO FEBRERO – MTA – CALDAS, COLOMBIA

En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático
Noviembre
-  Evolución ENOS-La Niña
-  Predicción Climática
Diciembre-Enero-Febrero
-  Recomendaciones Agrícolas
-  Alertas Ambientales
-  Editorial
-  Contacto

Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Caldas**, 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 Enero 2021

Se resaltan las condiciones de variables durante el mes:

	Los volúmenes más bajos se registraron en las subregiones Norte, Alto y Bajo Occidente y Centro-sur (50-100 mm).
	Los volúmenes más altos de precipitación se dieron en las regiones de Alto Oriente y Magdalena Caldense.

En la figura 1 se detalla la distribución de las lluvias en el departamento de Caldas para el mes de enero del presente año.

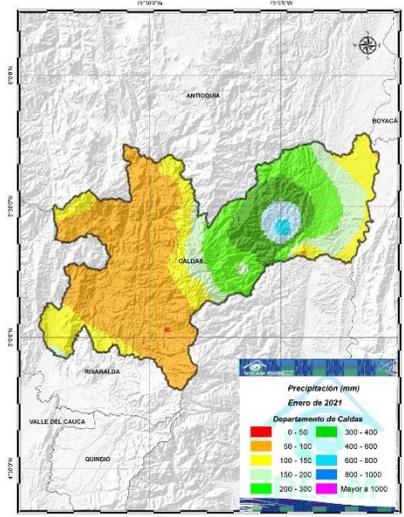


Figura 1. Lluvia acumulada enero de 2021

Los volúmenes de precipitación más altos se presentaron en el municipio de Samaná, donde se alcanzaron volúmenes de hasta 800 mm (Figura 1).

Leyenda

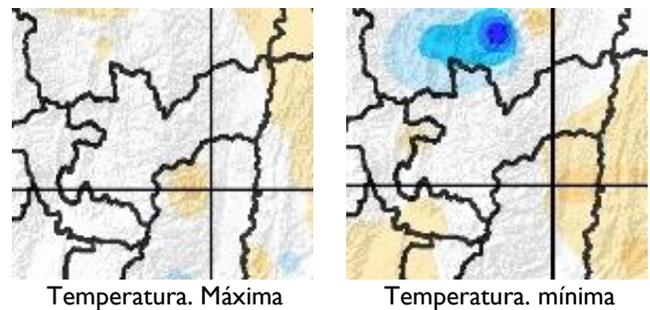
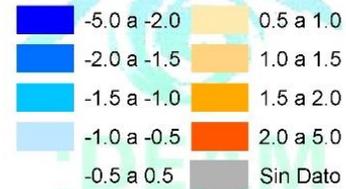


Figura 2. Anomalías de temperatura máxima y mínima para enero 2021

En términos generales, tanto la temperatura máxima como la mínima presentaron valores similares a los climatológicos durante enero de 2021 en todo el departamento (Figura 2).

Evolución ENOS-La Niña

Acorde con los organismos internacionales (CPC, NOAA, BOM, JMA y el IRI) las condiciones de “La Niña” están presentes, lo anterior, se sustenta en el enfriamiento que persiste en el Pacífico central y oriental, y a las señales de acoplamiento por parte de la atmósfera, respecto a indicadores de presión, flujo de viento y nubosidad (Figura 3).



Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

El Ideam informa que La Niña continuó durante enero 2021. Los centros de predicción climática internacionales favorecen la continuidad de La Niña durante el primer trimestre del 2021. (Figura 4).

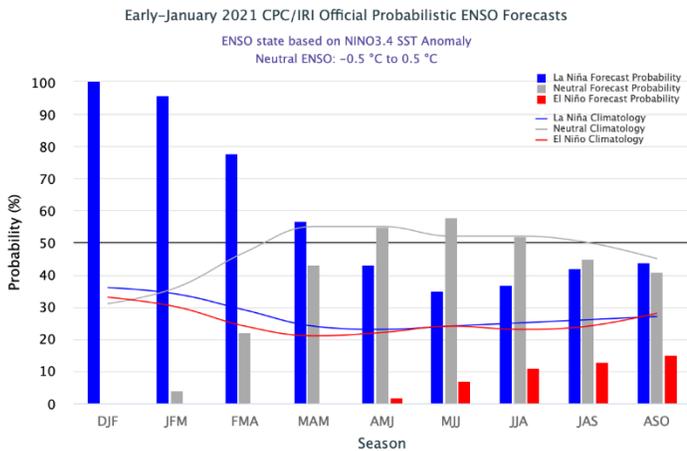


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

El Ideam recomienda estar consultando las actualizaciones del fenómeno en nuestro portal web, consultando nuestro Boletín Seguimiento al Ciclo ENOS en su portal web, en la sección de boletines.

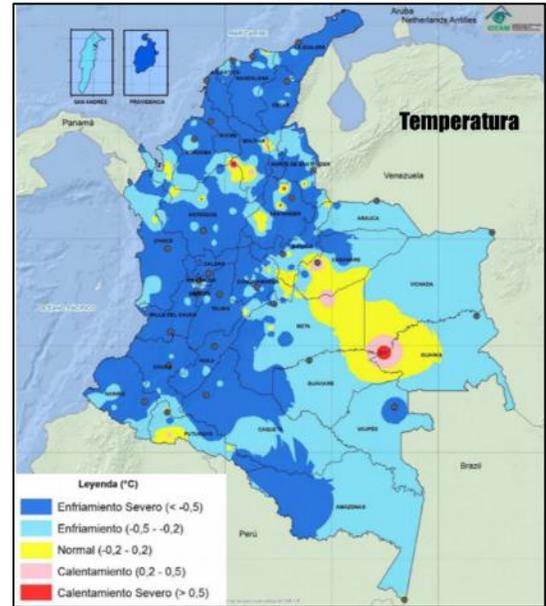


Figura 5. Alteraciones más probables de la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña

Para el departamento de Caldas, se han identificado un descenso de la temperatura media generalizada durante un el desarrollo de un evento típico La Niña (Figura 5).

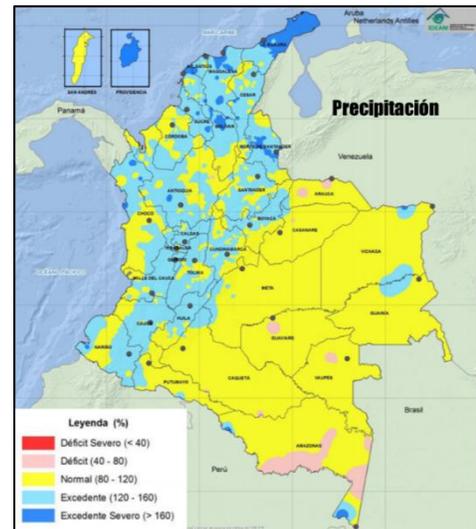
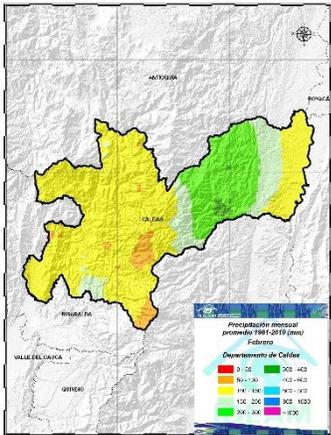
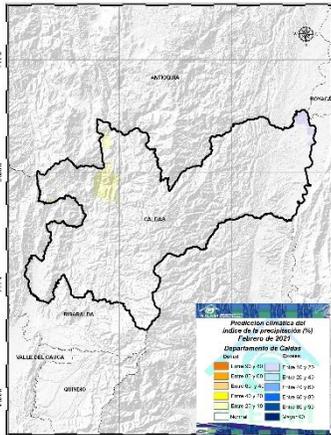
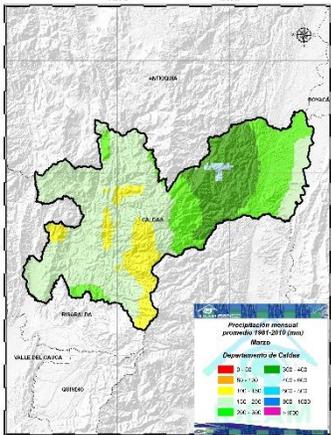
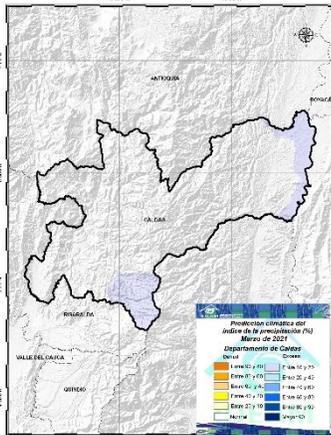
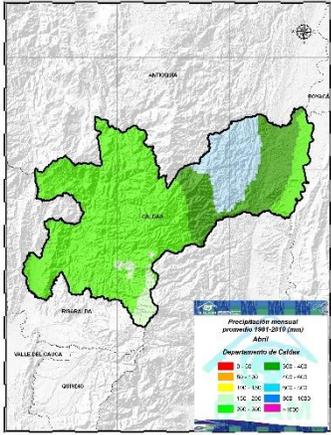
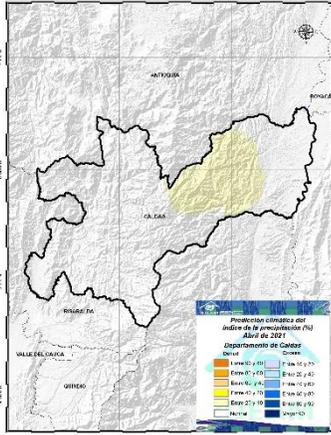


Figura 6. Alteraciones más probables en la precipitación ante la ocurrencia de un evento La Niña

En relación con la precipitación, bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias, en forma generalizada en el departamento de Caldas (Figura 6).

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO FEBRERO – MTA – CALDAS, COLOMBIA

Predicción Climática Febrero-Marzo-Abril

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Febrero	 <p>Figura 7a Histórico (1981-2010)</p>	 <p>Figura 7b Índice Precipitación</p>	<p>En febrero en promedio se prevén lluvias entre 100 a 300 mm, siendo las más altas en zonas de Samaná, Pensilvania y Marquetalia. Las de menor volumen al occidente y oriente de Caldas (Figura 7a).</p> <p>☁ En inmediaciones de los municipios de La Merced y Marmato podría darse una ligera disminución de los volúmenes climáticos de lluvia (Figura 7b).</p> <p>☁ En el resto del departamento se esperan lluvias cercanas a la normal climatológica (Figura 7b).</p>
Marzo	 <p>Figura 8a Histórico (1981-2010)</p>	 <p>Figura 8b Índice Precipitación</p>	<p>Durante marzo se da una transición hacia la primera temporada lluviosa del año. En las subregiones occidentales se presentan lluvias de hasta 200 mm, mientras que hacia el occidente las lluvias pueden alcanzar valores de 600 mm (Figura 8a).</p> <p>☁ Se esperan lluvias por encima de lo normal los municipios de La Dorada y Villamaría (Figura 8b).</p> <p>☁ En los demás municipios se esperan lluvias cercanas a la normal climatológica (Figura 8b).</p>
Abril	 <p>Figura 9a Histórico (1981-2010)</p>	 <p>Figura 9b Índice Precipitación</p>	<p>En abril se presenta un aumento en las lluvias, respecto a las registradas el mes anterior. Hacia el occidente se registra de 200 a 300 mm. Al oriente las lluvias pueden llevar hasta los 600 mm, principalmente en los municipios de Marquetalia y Pensilvania (Figura 9a).</p> <p>☁ Se espera una ligera disminución de las lluvias en los municipios de Marquetalia, Pensilvania y Samaná (Figura 9b).</p> <p>☁ En los demás municipios de Caldas se esperan lluvias cercanas a la normal climatológica (Figura 9b).</p>

Recomendaciones Agrícolas

Apicultura y Meliponicultura



Abeja Apis Mellifera en flor

Fuente: Agrosavia

- ✓ 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 precosecha.
- ✓ 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.

Cítricos



Fuente: Mesas para la Competitividad

- ✓ 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.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO FEBRERO — MTA — CALDAS, COLOMBIA

Aguacate



Fuente: ICA

- ✓ 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 transplante 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.

Caña Panelera



Fuente: CENICAÑA

- ✓ 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.

Cafeto



Fuente: Mesas para la Competitividad

- ✓ 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>

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.

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO FEBRERO — MTA — CALDAS, COLOMBIA

- ✓ Realice monitoreo de Carmenta y reportar al ICA, cuando se encuentren altas incidencias.
- ✓ Mantenga mulchs y hojarasca para proteger los suelos.

Ganadería y Pasturas



Fuente: Mesas para la Competitividad

- ✓ 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: Mesas para la Competitividad

- ✓ 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 FEBRERO — MTA — CALDAS, 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 noviembre de 2020, La Mesa Técnica Agroclimática de Caldas en su edición N° 32 liderada por Secretaria de Agricultura del departamento, se reunió de modo virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19.

Como es costumbre se contó con la información climática y de predicción climática por el Ideam y con el apoyo de todas las entidades participantes, federaciones, academia, entre otros se estructuraron las recomendaciones para los cultivos.

Contacto

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

<p>Diego Giraldo Mejía dgiraldo@gobiernodecaldas.gov.co</p>	<p>Fernando Mejía fmejiaf@unal.edu.co</p>
<p>Olga Ocampo olocampo@autonoma.edu.co</p>	<p>Nelson Lozano nelson.lozano@minagricultura.gov.co</p>
<p>Liliana Márquez martha.marquez@minagricultura.gov.co</p>	<p>Helmer Guzmán haguzman@ideam.gov.co</p>
<p>Mesa Agroclimática mesaagroclimatica@ideam.gov.co</p>	

	<p>Se recomienda consultar la actualización mensual del pronóstico estacional, así como los avisos de tiempo del Servicio Meteorológico.</p> <p>www.ideam.gov.co</p>
---	--



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