

Febrero
2021
Edición 03



El campo
es de todos

Minagricultura

Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA



GOBERNACIÓN DEL HUILA



ALCALDÍA DE NATAGA
PRESENTE Y FUTURO EN BUENAS MANOS



FEDERACION
NACIONAL DE
CACAOTEROS



UNIVERSIDAD
SURCOLOMBIANA



CORHUILA
CORPORACION UNIVERSITARIA DEL HUILA



Agronet
MinAgricultura



horizonte verde
GRUPO ECOLOGICO



cam
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
¡Cuida tu naturaleza!



CENIGAA
GEOAGROAMBIENTAL



CUSPIDE



CODEIN
Consultores para el Desarrollo Institucional SAS










Mesa Técnica
Agroclimática de Huila



IDEAM

BOLETÍN AGROCLIMÁTICO FEBRERO – MTA –HUILA, COLOMBIA

En esta Edición

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



Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) del Huila**, 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

Se resaltan las condiciones de variables durante el mes:

	Los municipios de Colombia, Baraya, Villavieja, Guadalupe y Nátaga, presentaron las precipitaciones más bajas. (0-50 mm)
	Los municipios de Rivera, Santa María, Isnos, San Agustín, Palestina y Acevedo registraron los mayores volúmenes de lluvias durante el mes. (100-150 mm)

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

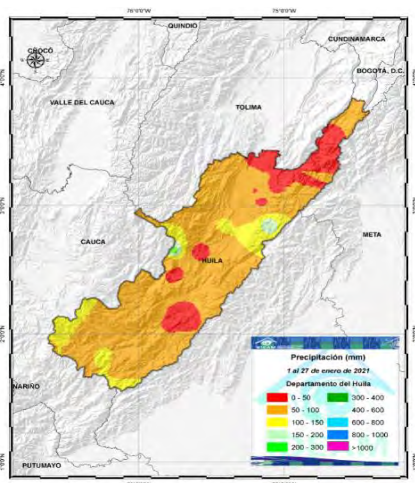
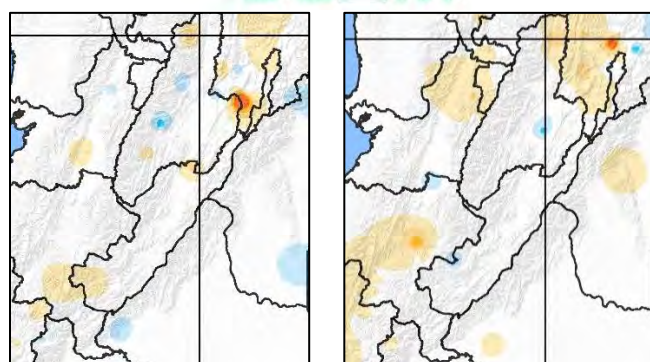
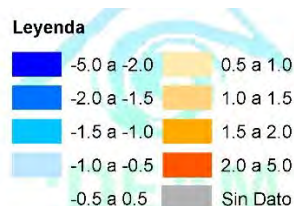


Figura 1. Lluvia acumulada enero 2021

Se destacan zonas de municipios del norte, con los registros más bajos en el mes y al sur y sur-occidente lluvias entre 100 a 150 mm.

En relación con la dinámica de las temperaturas máximas y mínimas registradas en el mes de enero, se detalla en la figura 2 la distribución de las anomalías (figura 2).



Temperatura. Máxima

Temperatura Mínima

Figura 2. Anomalías temp. mínima y máxima en enero 2021

Durante el mes, las anomalías de temperatura máxima por encima de la climatología se registraron entre 0,5 a 1 °C en municipios de Villavieja, Saladoblanco y San Agustín.

En relación con la temperatura mínima, los registros durante el mes se presentaron acorde con la climatología del mes, salvo algunos sectores de Paicol y Nátaga donde la temperatura se registró levemente por debajo de la media climatológica de referencia (1981-2010).

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).

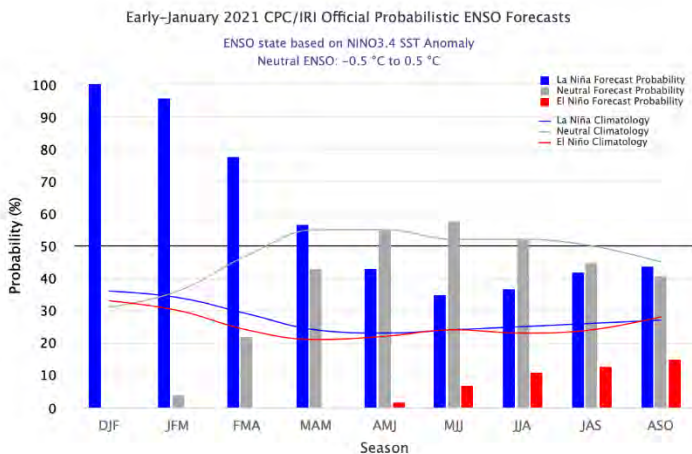


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

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.

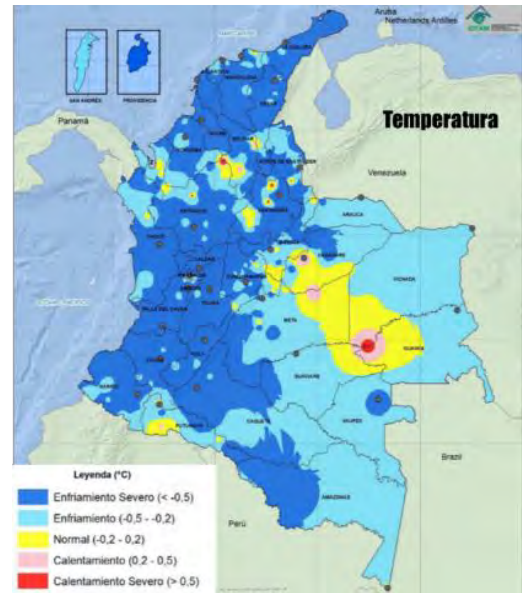


Figura 5. Alteraciones más probables de la temperatura ante la ocurrencia de un evento La Niña

Para el departamento de Huila, se han identificado un descenso de la temperatura media generalizada sobre el departamento bajo el desarrollo de un evento La Niña.



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

En relación con la precipitación (Figura 6), bajo un evento La Niña se ha identificado un aumento de las lluvias, destacando las zonas desde el centro hasta el norte del departamento en contraste con el territorio al sur que tiende a presentar precipitaciones dentro de promedio histórico (1981-2010).

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>Durante febrero en promedio se prevén lluvias acumuladas hasta 200 mm, siendo las más altas en zonas de montaña de Santa María, Teruel, límites con la cordillera Central y entre 100 a 150 mm en gran parte del Huila (Figura 7a).</p> <p> se estiman lluvias cercanas a la media climatológica histórica (1981-2010) en gran parte del departamento; sin embargo, no se descarta en sectores de los municipios de Colombia, Gigante, Garzón, Guadalupe, Suaza, Teruel, Neiva se presenten acumulados ligeramente por debajo de lo normal (Figura 7b).</p>
Marzo	<p>Figura 8a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b. Índice Precipitación</p>	<p>En el mes de marzo en promedio se prevén lluvias acumuladas entre 100 y 300 mm, siendo las más altas al centro y noroccidente de Huila (Figura 8a).</p> <p> Se esperan lluvias por encima de lo normal en sectores del sur-oriente y sur-occidente, siendo históricamente un mes donde se incrementan las lluvias.</p> <p> estiman lluvias cercanas a la media climatológica en gran parte del departamento, acorde con la primera temporada de lluvias del año para el Huila (Figura 8b).</p>
Abril	<p>Figura 9a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 9b. Índice Precipitación</p>	<p>Durante abril en promedio se prevén lluvias acumuladas entre 100 y 300 mm, siendo las más altas al occidente y sur de Huila (Figura 9a).</p> <p> Se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en zonas de montaña de los municipios de Algeciras y Rivera.</p> <p> estiman lluvias cercanas a la media climatológica (1981-2010), en gran parte del departamento, acorde con un mes donde se registran lluvias (Figura 9b).</p>

● Recomendaciones Agrícolas



Plátano

En esta época podría presentarse una reducción en el rendimiento a causa de su sensibilidad a la falta de agua y a sus ciclos continuos de producción; se podrían presentar retrasos en desarrollo y crecimiento, floración y formación del racimo, así como distorsiones en la morfología de las plantas, debido a restricciones en el crecimiento de los peciolo y dificultad en la salida de la inflorescencia, adicionalmente, se pueden presentar problemas sanitarios, principalmente, por picudo negro (*Cosmopolites sordidus* Germen).

Maíz

Este cultivo es altamente susceptible a sequía y a heladas, por lo cual debe sembrarse en lotes bajos de las fincas o en aquellos con mayor facilidad de riego. De lo contrario, se recomienda programar las siembras en periodos que ofrezcan condiciones climáticas más favorables al desarrollo de los cultivos.

Para disminuir pérdidas en la germinación se debe:

- Aumentar la cantidad de semilla por hectárea
- Sembrar semilla certificada y de variedades mejoradas
- Para cultivos tradicionales se recomienda siembra a "chuzo".

Para favorecer la humedad del suelo se debe:

- Evitar el sobrelaboreo del suelo optando por la labranza mínima o cero labranza o arar con cincel
- Incorporar residuos vegetales o materia orgánica al suelo
- En sistema tradicional considerar el asocio con otros cultivos, de acuerdo con análisis de suelo correspondientes y recomendaciones técnicas, hacer fertilización nitrogenada con base en úrea y sulfato de amonio.
- Para controlar el ataque de tierreros y trozadores, se recomienda el uso de cebos tóxicos para control de cogollero, se recomienda el uso de granulados e insecticidas biológicos con base en "bacillus thuringiensis"



Cacao



En la temporada de menos lluvias, el cacao experimenta un proceso fisiológico conocido como ‘periodo de receso’ que es un periodo de preparación que las plantas utilizan para disminuir su actividad metabólica y dirigir todos los fotoasimilados al desarrollo foliar (hojas) y radicular (raíces). Por consiguiente, en temporadas de este tipo es clave realizar las podas de mantenimiento, eliminando ramas, hojas no funcionales y preparando el árbol para la cosecha del segundo semestre.

Además, como es el periodo de menos lluvias, es muy importante realizar aplicaciones de materia orgánica, que

permitan la retención de humedad por parte del suelo.

Arroz

Para esta época las precipitaciones indican una situación normal, esperando un volumen inferior a los 200 mm. En este mes se registran cultivos de arroz en todas las edades, para lo cual se recomienda tener en cuenta los monitoreos fitosanitarios (enfermedades e insectos fitófagos) para tomar medidas oportunas de manejo, también se deben hacer mantenimientos a los canales y bocatomas con el fin de evitar pérdidas en el transporte de agua, , garantizar la disponibilidad de agua, haciendo un uso racional de ésta para contar con ella en las etapas críticas de inicio de primordio y floración y revisar los lotes a sus alrededores para evitar pérdidas adicionales; igualmente, se recomienda tomar el agua necesaria para cada uno de los lotes, puesto que aguas abajo hay usuarios que también requieren del líquido para sus cultivos.

Adicional a esto, tener en cuenta la edad del cultivo para realizar las respectivas fertilizaciones según su fenología. Igualmente, continuar con los planes de nutrición de acuerdo a la etapa fenológica y análisis de suelos.



Frijol



En tiempos con escasas de lluvia se recomienda la utilización de riego en zonas donde sea posible, finalizando la tarde con el fin de evitar la evaporación rápida del agua aplicada, la utilización intensiva de materia orgánica, mantener coberturas vivas y/o muertas en el suelo, establecer huertas caseras por cuanto permite un mejor manejo de los semilleros y mejor aprovechamiento del agua y hacer labranza mínima.

Café

En este periodo seco es necesario el mantenimiento y regulación del sombrío transitorio, para aquellas regiones con suelos arenosos y franco arenosos (con baja retención de humedad). Se deben considerar que el establecimiento de las nuevas plantaciones de café podrá requerir de sombrío transitorio o permanente. También se recomienda realizar prácticas de monitoreo periódico para detección de focos de Broca que se puedan presentar y controlar y realizar labores de recolección adecuadas (Re-Re) con el fin de disminuir probabilidades de incidencia de plagas en los cultivos.



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 febrero de 2021, La Mesa Técnica Agroclimática de Huila en su tercera edición liderada por La Universidad Surcolombiana, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (MADR) y el Ideam, se reunió de modo virtual cumpliendo con las disposiciones nacionales de contingencia por COVID-19. En esta ocasión se contó con el apoyo de la FAO para presentar el tema de “Fondos mutuos de contingencia”, especial agradecimiento al Ing. Oscar Ramos por su presentación.

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

Contacto

Agradecemos el apoyo de las instituciones que hacen parte de la MTA-Huila. 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:

Romulo Medina

Romulo,medina@usco.edu.co

Jonathan Romero

jonathan.romero@usco.edu.co

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov

Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov

Helmer Guzmán

haguzman@ideam.gov.co

MTA-Huila

MTA-Huila@usco.edu.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 #AIMaClimaAgroKit 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