

Marzo
2024
Edición N°11

Boletín agroclimático Meta



Editorial

Convocatoria y Coordinación:

Ferney Bautista – FEDEARROZ
Olga Higuera – FEDEARROZ
Martha Reatiga – Fondo Acción
María Paula Ramírez – Fondo Acción

Contenidos en esta edición:

Foto de Portada: Cultivo de Arroz, vereda Pachaquiario, municipio de Puerto López, FEDEARROZ. (Luz Karime Lozano – AGROSAVIA)

Presentaciones y dinamización de la sesión:

Andrés J Peña Q – AGROSAVIA

Riesgos probables y Alertas:

Mesa Técnica Agroclimática de Meta,
sesión del 7 de marzo de 2024.

Consolidó y editó:

Andrés J Peña Q – AGROSAVIA
Ferney Bautista – FEDEARROZ
Luis Alfonso González – AGROSAVIA

Agradecimiento especial por el apoyo en las recomendaciones técnicas generales y para los diferentes sistemas productivos:

Dáριο Cárdenas García – ASOCRIOLLANOS

Contenido

- I. Presentación
- II. Resumen
- III. Predicción climática febrero - abril 2024
- IV. “El Niño 2023 – 2024”
- V. Riesgos probables y alertas Ganadería, Arroz, Palma de aceite, Maíz y Soya
- VI. Contactos



I. Presentación

La MTA del departamento del Meta es un espacio de discusión e interacción donde expertos en meteorología entregan predicciones climáticas a expertos en sistemas de producción agropecuaria (Ingenieros Agrónomos, Agrónomos, Veterinarios, Zootecnistas, Extensionistas, Productores Agropecuarios, entre otros) con el fin de convertir los posibles escenarios climáticos en recomendaciones para la gestión de sistemas de producción. Estas recomendaciones se construyen a partir de la identificación de las amenazas al agroecosistema, dado el conocimiento que se tiene de la vulnerabilidad de cada uno de sus subsistemas frente a los elementos del clima. En el decimoprimer boletín agroclimático del Meta se presenta la proyección climática para el trimestre marzo - mayo; esta predicción se presentó en la reunión de la MTA realizada en Villavicencio, el 7 de marzo de 2024. Además, en este boletín se reportan las principales amenazas climáticas, las actividades, procesos y sistemas más vulnerables, así como los posibles impactos sobre la actividad agropecuaria, tomando como base la información generada por los participantes de la Mesa.

Es importante considerar que las instituciones y personas que construyen este boletín no son responsables por los daños y/o perjuicios que ocasione el inadecuado uso e interpretación de la información presentada.





Figura 1. Reunión MTA – marzo de 2024. Presentación “Predicción para el Trimestre Marzo – Mayo para el Departamento del Meta” a cargo de Andrés Javier Peña Q, Investigador de AGROSAVIA – La Libertad

II. Resumen

En los siguientes meses se esperan lluvias abundantes en la mayor parte del departamento. En ese sentido, marzo y abril serán más lluviosos de lo normal, mientras que mayo tendrá lluvias cercanas al promedio histórico (pero recuerde que mayo es el mes más lluvioso del año). Es importante resaltar que la temporada lluviosa podría estar empezando la segunda o tercera semana de marzo en la mayor parte del territorio.

De otro lado, a pesar de que “El Niño” entró en su fase final y está próximo a desaparecer, sus efectos se sentirán hasta finales de mayo (alta temperatura del aire). Además, los principales institutos de investigación del clima, prevén que la finalización de este evento coincidirá con el inicio, a mediados del segundo semestre de 2024, de una “Niña”.

Para quienes están esperando el momento oportuno para siembras, preparaciones y trasplantes, dicha temporada está cada vez más cerca. Aproveche las lluvias de la temporada de transición (última quincena de marzo y primera semana de abril) para preparar los suelos para las siembras de la campaña 2024-I. Ante los cambios drásticos de los determinantes del clima local, durante los siguientes meses se debe estar atentos a los boletines, predicciones y pronósticos emitidos por el IDEAM, FENALCE y FEDEARROZ. La información transmitida por estos entes será vital para determinar, con alta certidumbre, las fechas de siembra y trasplante correspondientes a la campaña agrícola que empieza.

III. “El Niño – 2023-2024”

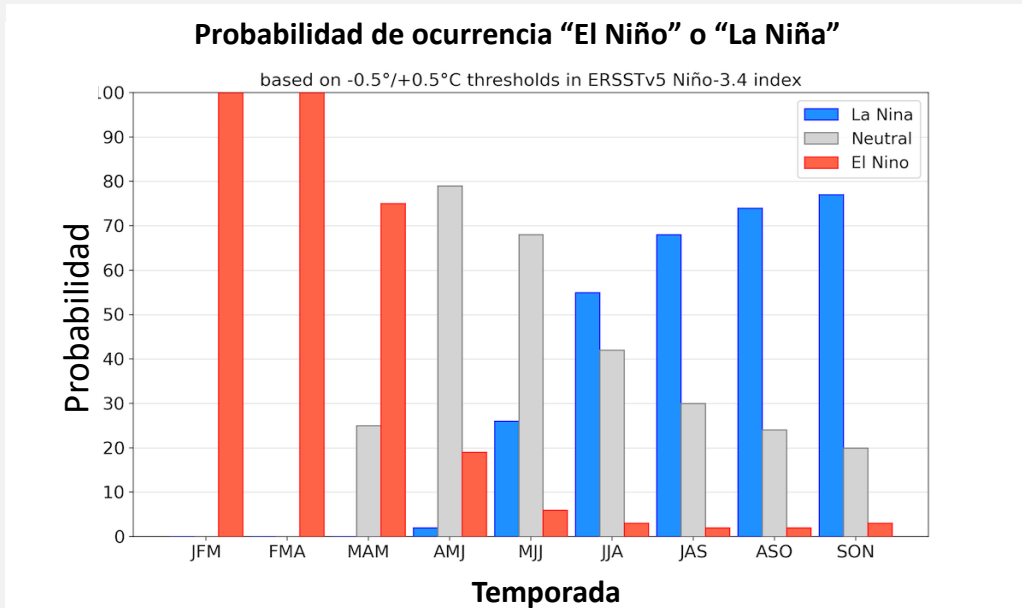


Figura 2. Probabilidad de ocurrencia de El Niño (barras rojas) o La Niña (barras azules) entre enero y septiembre de 2024 (Fuente: NOAA, 2024)

De acuerdo con los principales institutos de investigación climática, dedicados a hacer seguimiento a “El Niño” y “La Niña”, es bastante probable que la condición actual (“Niño”) esté finalizando. Es posible que en los próximos meses (mayo a agosto) se consolide una condición normal, que posiblemente de pie al inicio de una “Niña” (Figura 2).

En este escenario, en el que la temperatura superficial del mar muestra descensos abruptos (Figura 3) es necesario hacer seguimiento constante a las condiciones del tiempo y el clima para tomar decisiones acertadas.

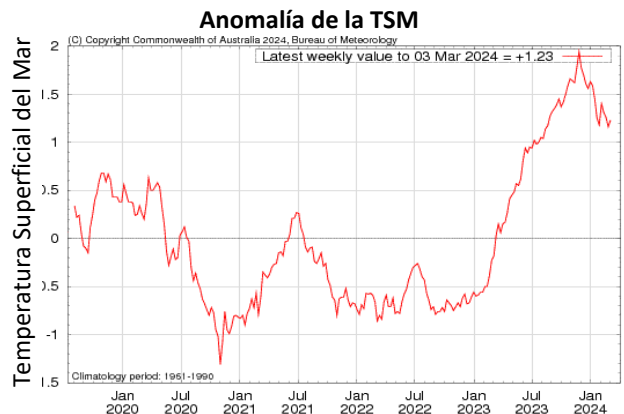


Figura 3. Tendencia decreciente de la temperatura superficial de acuerdo con los principales modelos oceánicos (Fuente: IRI, 2024)

IV. Predicción climática

Precipitación

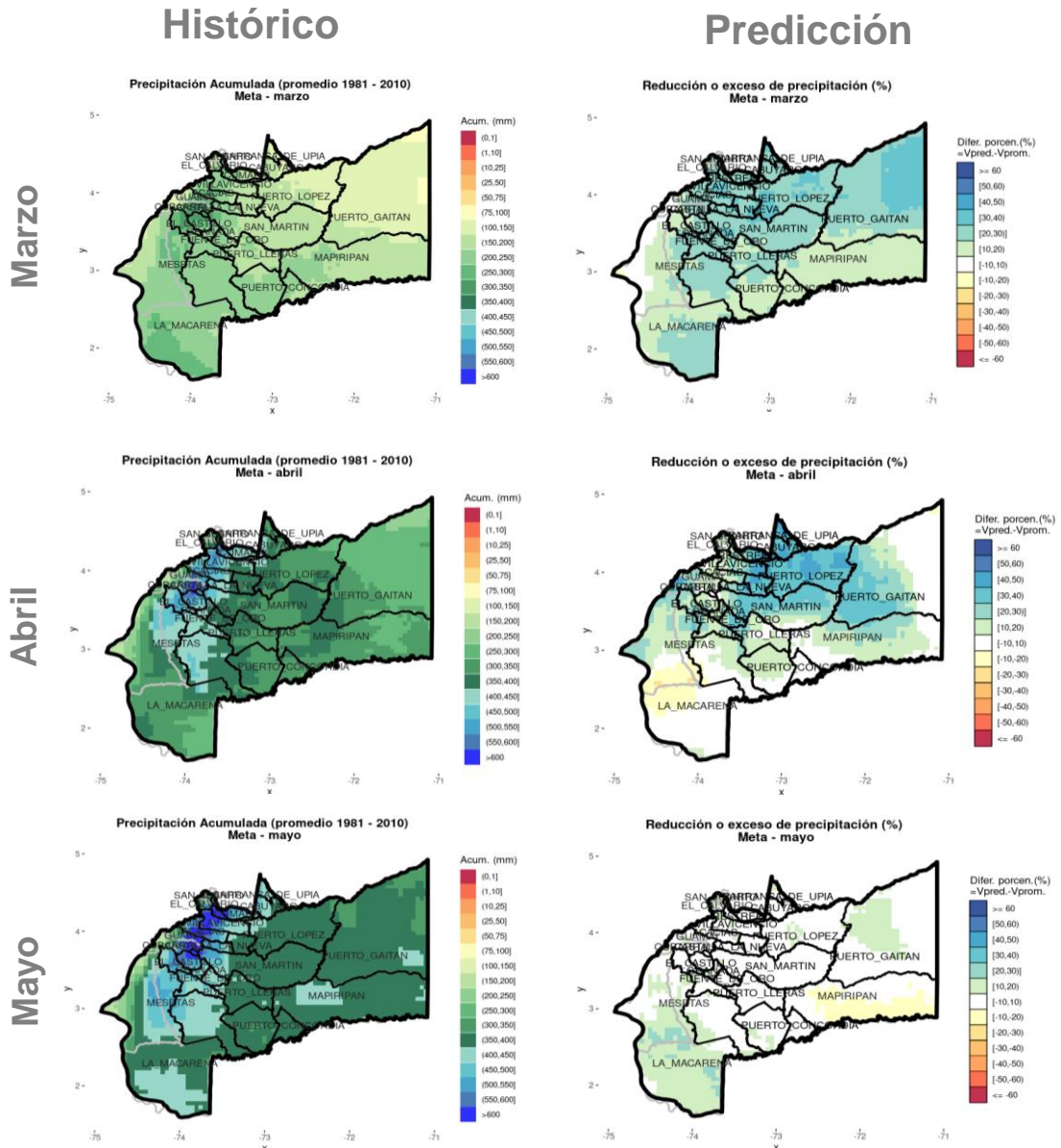


Figura 4. Predicción climática. A la derecha, probabilidad de déficit o exceso hídrico y a la izquierda la predicción en términos de anomalía porcentual

Se espera una llegada temprana de las lluvias; éstas podrían empezar entre la segunda y tercera semana de marzo. Asociado a la llegada temprana de las lluvias, se espera un incremento de la cantidad de precipitación, con respecto al valor medio histórico en marzo. En abril, se esperan incrementos generalizados de la cantidad de lluvia en la mayor parte del territorio, especialmente en el norte. En mayo se esperan lluvias similares al “normal histórico”, lo cual no significa una reducción de la amenaza, dado que mayo es un mes de alta precipitación (Figura 4).

V. Riesgos probables y alertas

Ganadería



La llegada de las lluvias ofrece las condiciones óptimas para que se incremente el contenido de materia seca en los potreros. Se pueden aprovechar las condiciones de humedad, durante lo que queda del mes de marzo, para mejorar la condición física (laboreo) y química (fertilización) del suelo. Además de que se presentan las condiciones óptimas para el establecimiento de nuevos potreros, también se puede aprovechar la humedad para realizar labores de drenaje (canales).

En los próximos días (última quincena de marzo), durante la transición de la época seca a la lluviosa, se presentarán las condiciones ambientales para el incremento de la población de salivazo. Esté atento y realice el control de esta plaga.

V. Riesgos probables y alertas

Arroz



Las primeras lluvias de marzo propician condiciones de humedad de suelo para un buen laboreo del terreno. Aproveche esta ventana de tiempo, utilice los implementos adecuados y garantice las condiciones físicas para el crecimiento de las raíces de las plantas. Además de lo anterior, es una época óptima para realizar labores de encalado.

Se recomienda ser precavidos al momento de decidir la fecha de siembra. Las primeras siembras se podrían hacer hacia la segunda semana del mes de marzo en el Ariari, entre la tercera y cuarta semana de este mes en el piedemonte y la primera semana de abril hacia altillanura, donde para el sistema seco es recomendable realizar siembras como máximo hasta mediados del mes de mayo

Es importante no realizar siembras en altos y/o en suelos arenosos ya que no permiten retener la humedad necesaria para el desarrollo del cultivo. Así mismo no es recomendable sembrar en zonas muy bajas (Vegas de río), podría presentarse desbordamiento de ríos afectando el sistema productivo.

Se recomienda el uso de semilla certificada, variedades desarrolladas y adaptadas a las condiciones agroecológicas de la zona, tales como baja luminosidad y alta humedad relativa del aire.

Revisar la posibilidad de hacer uso de los seguros de cosecha disponibles en el mercado, estos ayudan a proteger la inversión frente a eventos climáticos adversos o naturales que causen daños materiales a los cultivos.

V. Riesgos probables y alertas

Palma



Recuerde que, en la época de lluvias, debido a las condiciones del terreno, se restringe el uso de maquinaria en campo. En los siguientes días se deberá terminar de adecuar la infraestructura de drenaje para afrontar la época de lluvias. Tenga en cuenta que en la transición de seco a lluvioso proliferan las serpientes y víboras en los lotes de palma; mantenga a sus trabajadores alerta y evite percances.

V. Riesgos probables y alertas

Maíz - Soya



Las siembras de maíz y soya en el piedemonte llanero tradicionalmente están regidas por el inicio de lluvias que llegan con la semana santa. No obstante, se deben tomar las precauciones del caso y estar pendientes de los informes meteorológicos y alertas ambientales para precisar la entrada de la época lluviosa. En suelos excesivamente arenosos la siembra de soya “embalconada” puede tener riesgo en caso de presentarse periodos prolongados de sequía (más de una semana).

En la altillanura se prevé inicio de siembras la segunda semana de abril. Se recomienda iniciar con las variedades de soya más tardías a fin de que lleguen a madurez fisiológica en el mes de agosto y permitan una siembra de segundo semestre con condiciones pluviométricas óptimas para el llenado de grano.

Importante ajustarse a la resolución de fechas de siembra generada por el Ica regional y sembrar materiales con registro para la zona.

VII. Contactos

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

Andrés J. Peña Q

apena@agrosavia.co

Investigador AGROSAVIA –C.I. La Libertad

José Fernando Fernández

jose.fernandez@minagricultura.gov.co

Consultor -MTA

Proyecto Biocarbono

Martha Liliana Marquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria –MADR

Nelson Enrique Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Innovación, Desarrollo Tecnológico y Protección Sanitaria –MADR

Martha Cecilia Cadena

mcadena@ideam.gov.co

Subdirección de Meteorología

IDEAM

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:

[Boletín Condiciones Hidrometeorológicas.
Boletín Pronósticos y Alertas.
<http://www.pronosticosyalertas.gov.co/alertabig-portlet/html/alertabig/view.jsp>](http://www.pronosticosyalertas.gov.co/alertabig-portlet/html/alertabig/view.jsp)

FEDEARROZ recomienda estar atento a los boletines que se publican en la plataforma de nuestro SERVICIO CLIMATICO. Allí encontrara herramientas de apoyo para tomar las mejores decisiones para su cultivo.



<https://clima.fedearroz.com.co/>

<https://www.facebook.com/FedClimMeta/>

