

Junio
2021
Edición 24



El campo
es de todos

Minagricultura








Boletín AGROCLIMATICO REGIONAL

MESA TÉCNICA
AGROCLIMÁTICA DE
PUTUMAYO



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO JUNIO 2021 – MTA – PUTUMAYO, COLOMBIA

En esta Edición

-  Presentación
-  Seguimiento Climático Mayo 2021
-  Fenómenos de Variabilidad Climática
-  Predicción Climática Junio-Julio-Agosto
- Recomendaciones Agrícolas
-  Alertas Ambientales
-  Editorial
-  Contacto



Presentación

La **Mesa Técnica Agroclimática (MTA) de Putumayo**, 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 Mayo 2021

Se resaltan las condiciones de las variables durante el mes:

	Las lluvias más bajas se registraron en los municipios de Mocoa, Colon y Sibundoy (50 - 150 mm).
	Las precipitaciones más altas se presentaron en los municipios de Puerto Caicedo, Puerto Asís y Villa Garzón (400 – 600 mm).

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

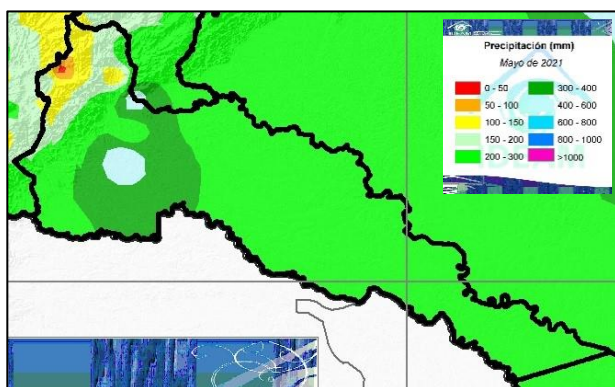










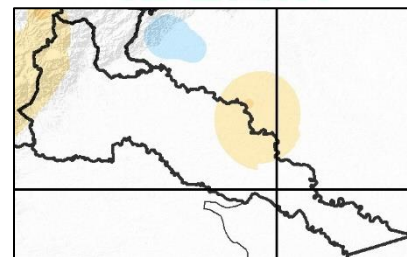


Figura 1. Lluvia acumulada mayo 2021

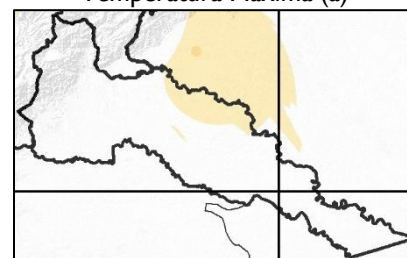
Los volúmenes de precipitación registrados oscilaron en rangos entre 50 a 600 mm, valores que estuvieron ligeramente por debajo de los valores normalmente esperados en el mes, donde por lo general se registran amplias zonas con lluvias en un rango de 300 a 600 mm.

Leyenda

-  -5.0 a -2.0
-  0.5 a 1.0
-  -2.0 a -1.5
-  1.0 a 1.5
-  -1.5 a -1.0
-  1.5 a 2.0
-  -1.0 a -0.5
-  2.0 a 5.0
-  -0.5 a 0.5
-  Sin Dato



Temperatura Máxima (a)



Temperatura Mínima (b)

Figura 2. Anomalías de temp. máxima y mínima para mayo 2021

Durante el mes de mayo la temperatura máxima se mantuvo dentro de la normalidad (± 0.5 °C) en todo el departamento, a excepción de los municipios de Colón, Santiago, Sibundoy y un sector de Puerto Lequizamo, con un aumento entre 0.5 a 1°C (Figura 2a).

La temperatura mínima registro **anomalías negativas** en rangos de -0.5 a -1.0°C en los municipios de Colón, Santiago, Mocoa, San Francisco y Sibundoy (Figura 2b).

Fenómenos de Variabilidad Climática

ENOS – La Niña

De acuerdo con las discusiones de los centros meteorológicos internacionales (CPC, NOAA, IRI) “El evento La Niña 2020-2021” ha llegado a su fin. Como ya se tenía pronosticado el sistema océano atmósfera regreso a condiciones neutrales, fase que podría persistir durante junio-agosto con una probabilidad del 67% (Figura 3).

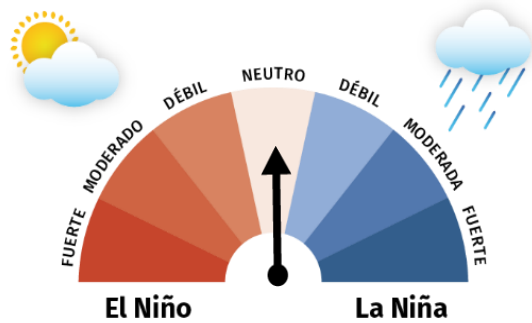


Figura 3. Indicador de estado de advertencia del ENOS

El IDEAM no descarta condiciones frías en el Pacífico Tropical a partir del mes de septiembre del 2021. Según los modelos del IRI/CPC se estima un enfriamiento paulatino a partir de agosto 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.

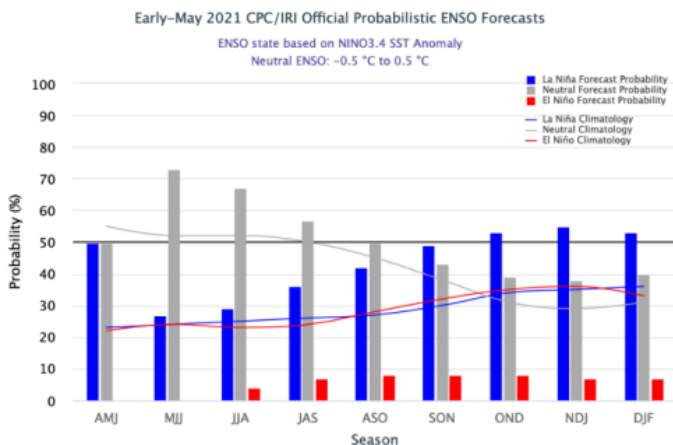


Figura 4. Pronóstico de probabilidad oficial CPC/IRI ENSO

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 la prevalencia de las condiciones subsidentes (inhibición de lluvias) con una leve influencia en la precipitación del país en el mes.

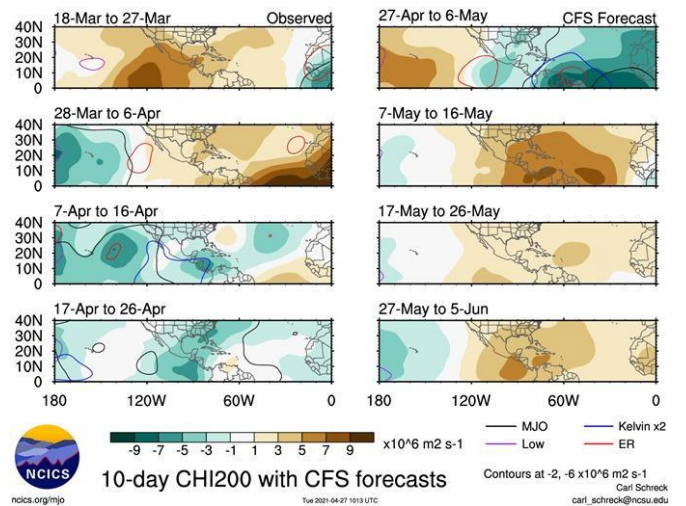


Figura 5. Estado actual de la onda intraestacional

Predicción Climática Junio-Julio-Agosto

	Climatología Precipitación (mm)	Índice de Precipitación	Condiciones Esperadas
Junio	<p>Figura 6a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 6b. Índice Precipitación</p>	<p>En junio disminuyen las precipitaciones en algunas áreas del departamento, sin embargo, se mantienen los volúmenes en el rango de 200 a 600 mm (Figura 6a).</p> <ul style="list-style-type: none"> ☀️ Se esperan lluvias entre lo normal en sectores del norte de Puerto Guzmán y Lequizamo. ☁️ Se prevén precipitaciones por encima de lo normal en amplias zonas del departamento, los mayores excesos se esperan en Mocoa, Colón, Sibundoy, Orito, San Miguel, el Valle de Guamuéz, Puerto Asís y centro de Puerto Leguizamo.
Julio	<p>Figura 7a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 7b. Índice Precipitación</p>	<p>Julio es un mes donde se reducen ligeramente las precipitaciones en algunas áreas del departamento, sin embargo, se mantienen las lluvias que alcanzan volúmenes hasta de 600 mm (Figura 7a).</p> <ul style="list-style-type: none"> ☁️ Se esperan lluvias por encima de lo normal en sectores de Santiago, Orito, Colón y Sibundoy (Figura 7b). ☀️ En amplios sectores del departamento, se prevén lluvias en el rango de la climatología.
Agosto	<p>Figura 8a. Histórico (1981-2010)</p>	<p>Figura 8b. Índice Precipitación</p>	<p>En agosto es un mes donde sigue la tendencia de reducción de las lluvias, especialmente en zonas del nor-orient, con acumulados entre 100 a 400 mm (Figura 8a).</p> <ul style="list-style-type: none"> ☀️ Se prevén lluvias acordes a la climatología en amplios sectores del departamento. ☁️ Se esperan lluvias ligeramente por encima de lo normal en sectores de Puerto Asís, Colón, San Miguel y Santiago (Figura 8b).

Recomendaciones Agrícolas

Cacao

Posibles afectaciones

Para el mes de noviembre se esperan precipitaciones por sobre la normal, lo cual puede afectar el cultivo por posibles ataques de enfermedades fungosas como Monilia o Escoba de Bruja, y proliferación de malezas, las cuales se convierten en hospederos de insectos que pueden afectar las plantaciones y competencia por nutrientes en plantaciones jóvenes; los excesos de humedad en el suelo pueden ocasionar problemas fisiológicos incidiendo directamente en procesos de respiración del cultivo afectando el normal desarrollo del cultivo.

Recomendaciones

Se hace necesario realizar, controles de malezas ya sea químico o mecánico, estar monitoreando frecuentemente para detectar a tiempo posibles enfermedades, realizar podas, mantenimiento de drenajes y aplicar productos agroquímicos en caso de ser necesario si su modelo de producción se lo permite y seguir con la práctica del ReSe (recolección semanal de frutos secos o afectados por hongos y artrópodos). Hacer el beneficio de las mazorcas con algún grado de afectación por separado. En este mes hacer labor de nutrición de acuerdo con el análisis de suelo y terminar las labores de podas sanitarias con correcta disposición de residuos.

Plátano

Posibles afectaciones

El cultivo de plátano puede ser afectado por los excesos de lluvias y fuertes vientos, se hace necesario mantener y adecuar canales de drenajes y realizar prácticas de amarres para evitar los volcamientos.

Recomendaciones

- Control fitosanitario eliminando hojas enfermas.
- Monitoreo y control del picudo.
- En cosecha retomar desguasque de sanidad.
- Realizar mantenimiento y adecuación de drenajes.
- Realizar fertilización según análisis de suelos.

Maíz

Posibles afectaciones

Se pueden presentar excesos de humedad en los lotes por encharcamientos debido a altas precipitaciones, lo que puede afectar fisiológicamente el cultivo, de igual manera se pueden manifestar enfermedades de tipo fungosas y la proliferación de malezas se puede convertir en hospederos de insectos y generar competencia por nutrientes en cultivos en fases iniciales.

Recomendaciones

Realizar adecuación y mantenimiento de drenajes en suelos de texturas finas y con riesgo de encharcamientos; realizar monitoreo frecuente de plagas y enfermedades; realizar aplicaciones de productos protectantes o preventivos; realizar planes de fertilización según requerimientos del cultivo bajo supervisión del ingeniero agrónomo.

Arroz

Posibles afectaciones

Los altos contenidos de humedad y temperaturas pueden llevar a proliferación de enfermedades de tipo fungoso, pueden presentarse de igual manera insectos fitófagos en cultivos que se encuentren en fase reproductiva y de floración.

Recomendaciones

Intensificar el monitoreo fitosanitario para evaluar incidencia de enfermedades, planificar las cosechas de arroz con maquinaria adecuada para terrenos con excesos de humedad, si decide sembrar se hace necesario una buena selección de semillas acorde a las probabilidades agroclimáticas de los meses venideros.

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 junio de 2021, La Mesa Técnica Agroclimática de Putumayo en su edición N° 24 liderada por el IDEAM y la secretaria de Agricultura del departamento, se reunió en modalidad 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 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-Putumayo. 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:

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

Kelly Arteaga

cdgrd.putumayo@gestiondelriesgo.gov.co

Giovanni Zambrano

cdgrd.putumayo@gestiondelriesgo.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