



Boletín AGROCLIMÁTICO REGIONAL

MESA TÉCNICA AGROCLIMÁTICA DE
VALLE DEL CAUCA
- MTA -



La Mesa Técnica Agroclimática – MTA del Valle del Cauca, 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 (IDEAM y Cenicaña) y conocimiento técnico (actores participantes), para generar recomendaciones que se divulgan a través de este boletín a los productores agropecuarios del departamento con el objetivo de aportar a la disminución de los riesgos asociados a la variabilidad climática en el sector.

Comité Editorial

Héctor Fabio Aristizabal
Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca – **SDRAP**
Gobernación del Valle del Cauca

Mery Fernández
Centro de Investigación de la Caña de Azúcar – **CENICAÑA**

Carlos Eduardo Narváez M.
Centro de Investigación Palmira – CI Palmira
Corporación Colombiana de investigación Agropecuaria –
AGROSAVIA

Martha Cecilia Cadena
Subdirección de Meteorología
Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales –
IDEAM

Jennifer Dorado
Meteoróloga Misional
Alianza Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural – **MADR** y
Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la
Agricultura – **FAO**



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



15 VIDA
DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



Contenido

Fenómenos de variabilidad climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS

Condiciones del mes anterior

Climatología trimestral

Predicción climática valle del río Cauca

Gestión del riesgo de desastres

Recomendaciones de manejo de cultivos

Plátano	Caña de Azúcar
Café	Cítricos
Mora	Hortalizas
Maíz	Frutales

Predicción climática detallada

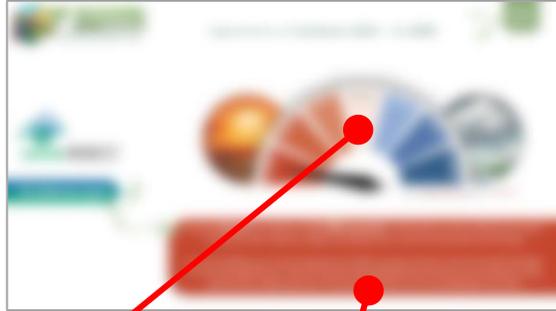
Precipitaciones y temperaturas mínimas y máximas
para junio-julio-agosto

Información adicional

¿ Cómo leer este boletín ?

Te mostramos qué te encontrarás en cada página:

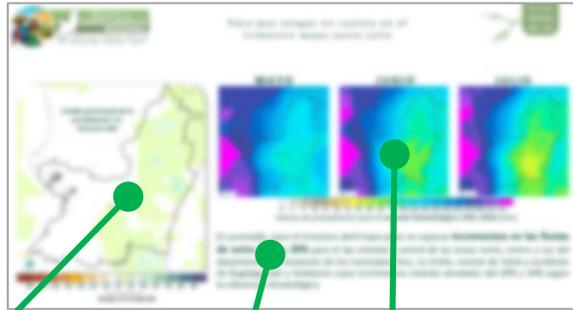
Seguimiento al Fenómeno ENOS



Estado actual del Fenómeno ENOS

Información descriptiva del Fenómeno ENOS

Predicción climática del Trimestre



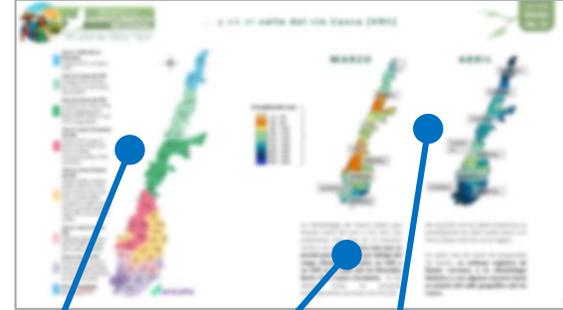
Cambio porcentual de la precipitación (%) en el trimestre analizado, con respecto al comportamiento histórico

Información ampliada del pronóstico del clima para el trimestre analizado

Precipitación histórica (mm) en el trimestre analizado

Listado de localidades analizadas como parte del valle del río Cauca

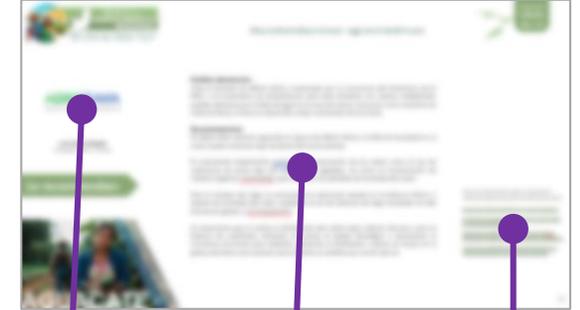
Predicción climática del valle del río Cauca



Consideraciones para el trimestre analizado en el valle del río Cauca

Mapas predictivos de precipitaciones (mm) en el valle del río Cauca

Recomendaciones de manejo de cultivos



Recomendaciones basadas en la predicción del clima

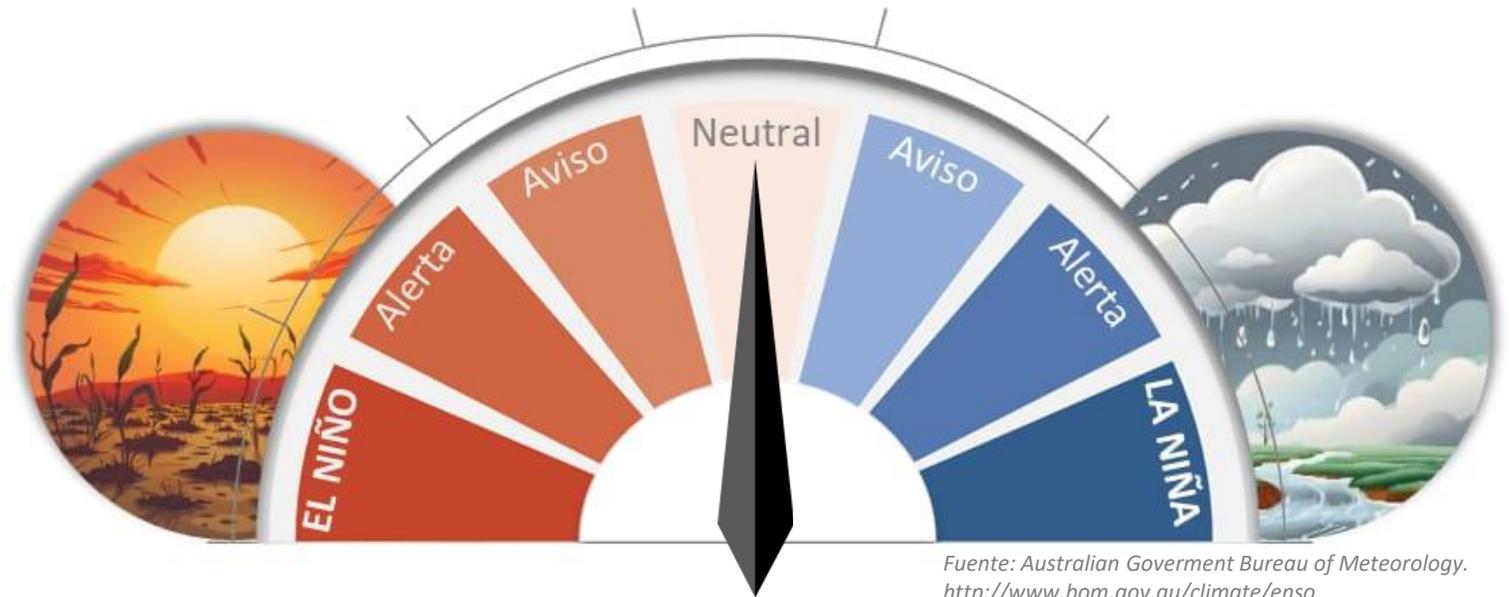
Links a páginas web que puedes utilizar para profundizar

Logo de la institución que respalda y autores de las recomendaciones



Fenómenos de Variabilidad Climática

Seguimiento al Fenómeno ENOS – EL NIÑO



Te informa que:

El Fenómeno El Niño llegó a su fin.

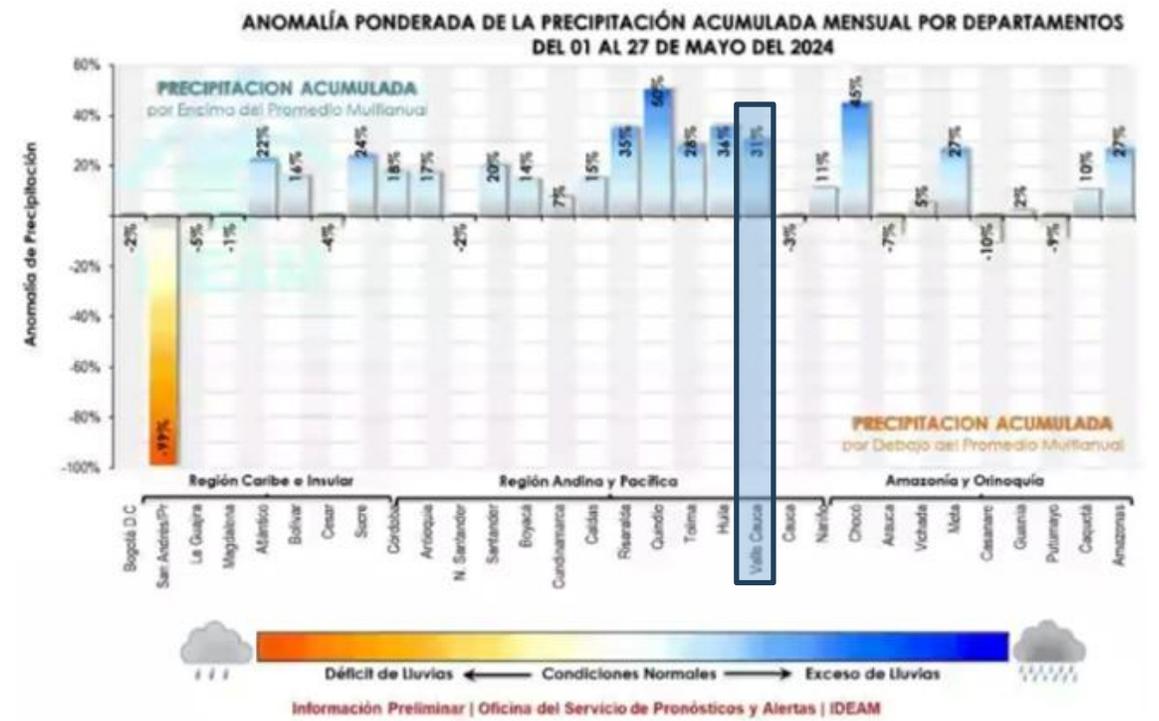
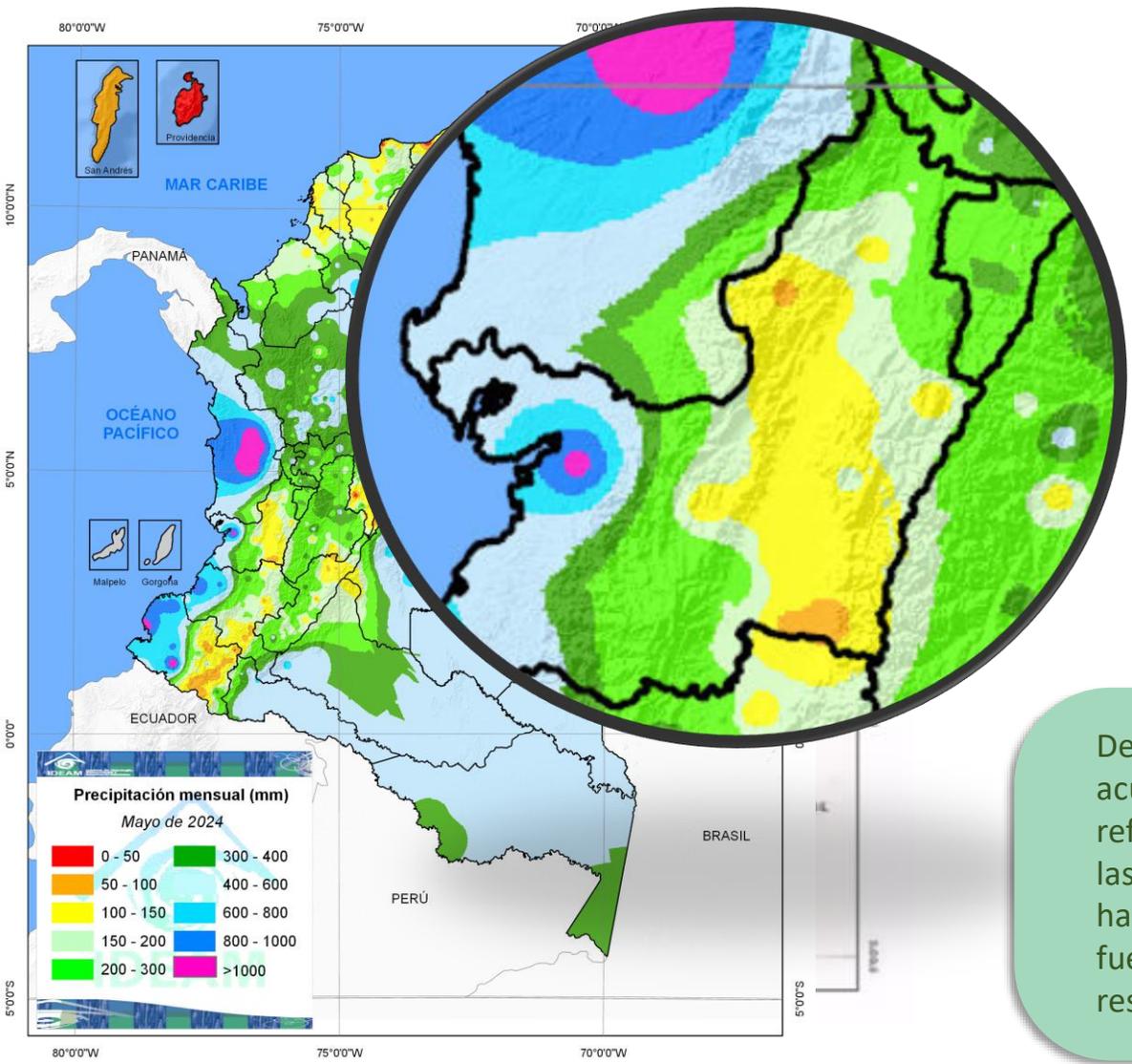
Se espera que los trimestres JJA tenga continue con condición neutral y JAS presenten condiciones frías asociadas a un posible evento La Niña con probabilidad del 65% y que podría seguir evolucionando como fenómeno predominante durante el segundo semestre del 2024 con posibilidad de extenderse hasta los primeros meses del año 2025

(Fuente: Comunicado especial No 62. Ideam, 13 de junio 2024)



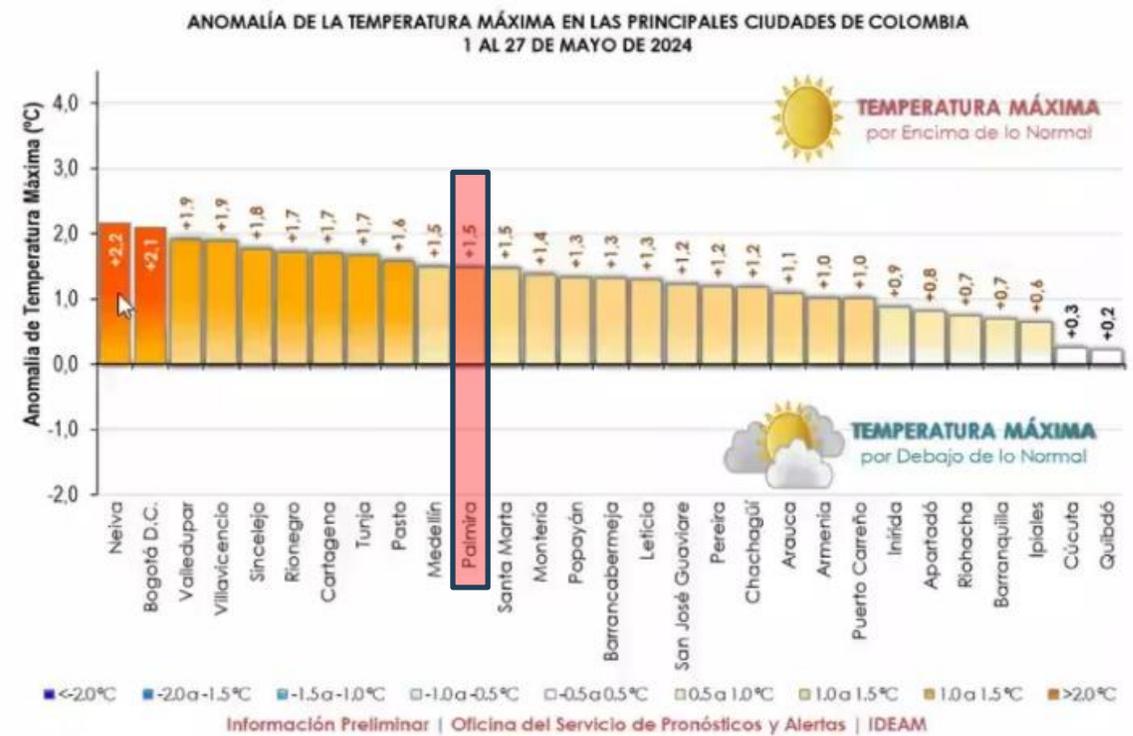
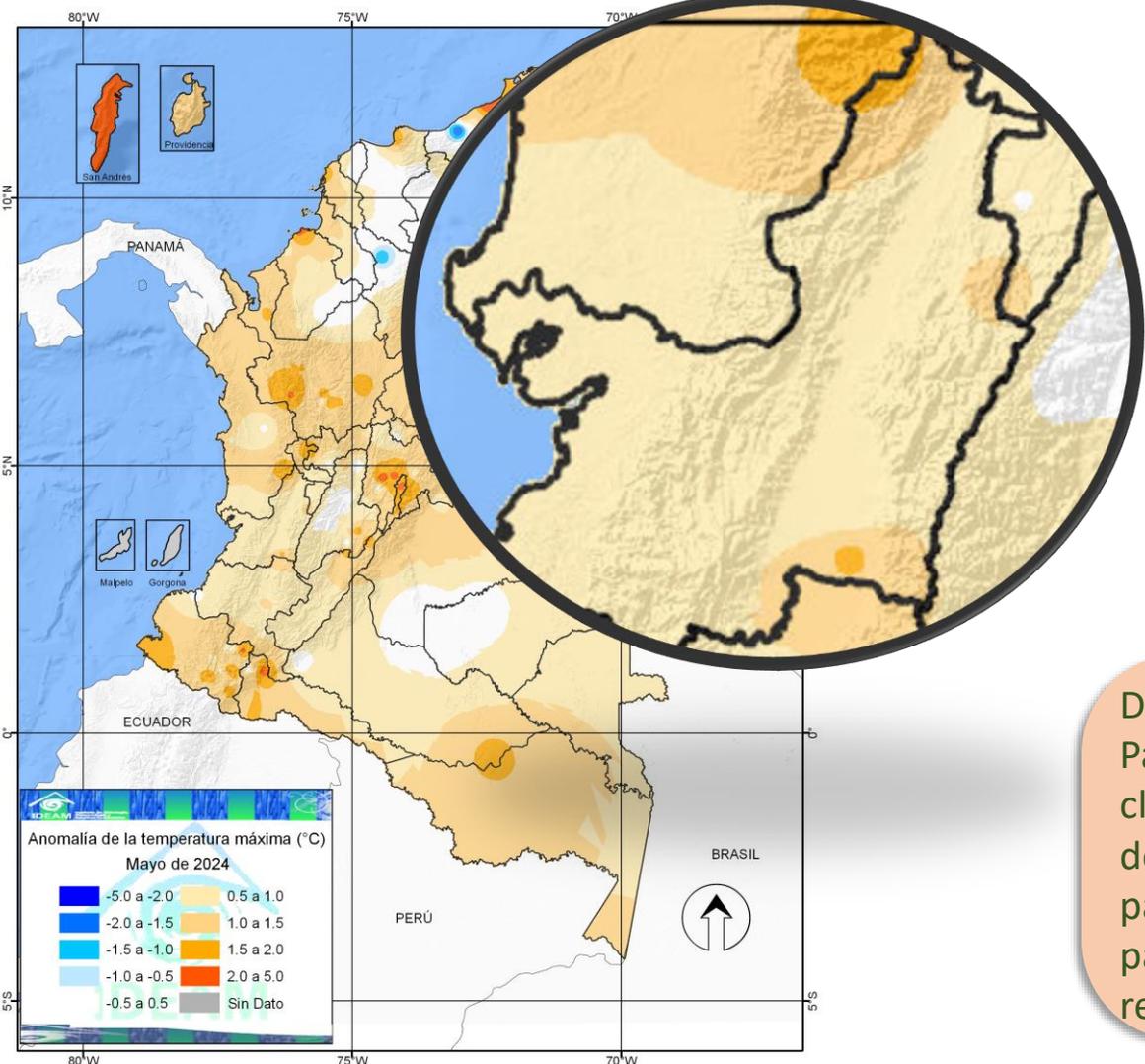
Condiciones del mes anterior

Comportamiento de la precipitación Mes de mayo



De acuerdo con los datos de la gráfica, el Ideam indicó que la precipitación acumulada hasta el día 27, estaba por encima del registro climatológico de referencia del mes de mayo en un 31%. Según la gráfica del acumulado mayo 2024, las mayores precipitaciones estuvieron presentes sobre el occidente entre 400mm hasta núcleo de lluvias superiores a 800mm sobre Buenaventura y los menores fueron entre 50mm hasta 150mm sobre la zona centro y sur del departamento y el resto del área presentaron acumulados entre 200mm a 400mm respectivamente.

Comportamiento de la temperatura media Mes de mayo



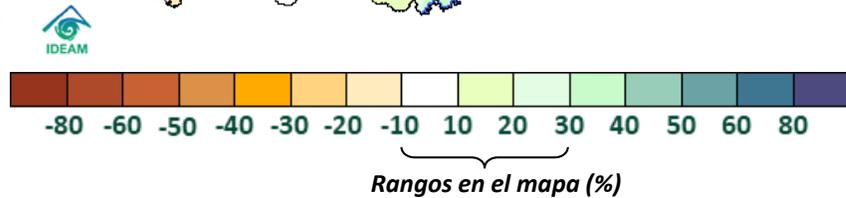
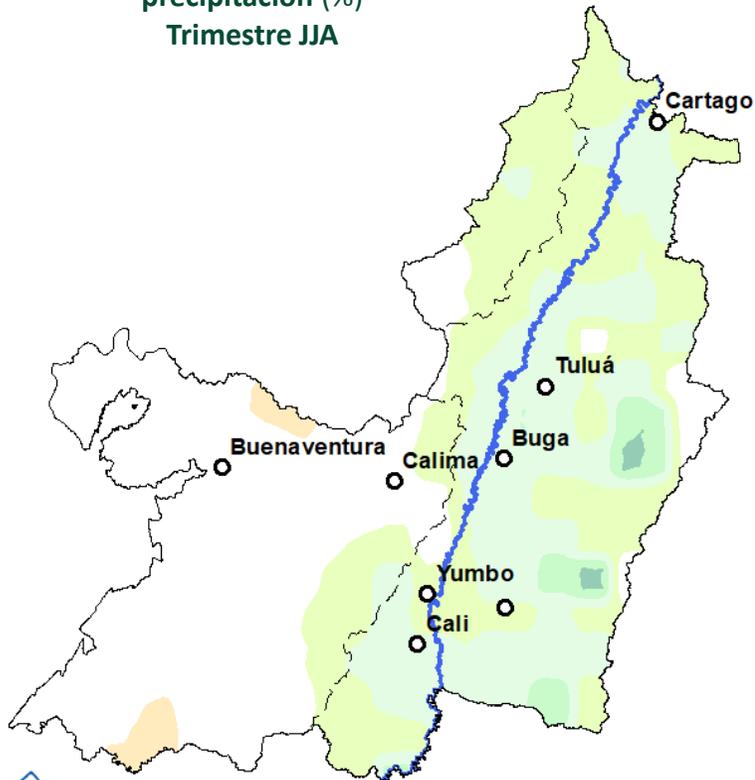
De acuerdo con los datos de la gráfica, el Ideam indicó que, sobre Palmira, el valor de la temperatura media superó en 1.5°C al registro climatológico del mes de mayo. Según la imagen del promedio general del mes en análisis, en forma general el incremento de la temperatura para el departamento estuvo entre 0.5°C a 1.0°C a excepción del norte y parte del sur, donde se evidenciaron aumentos entre 1.0°C a 2.0°C respectivamente.



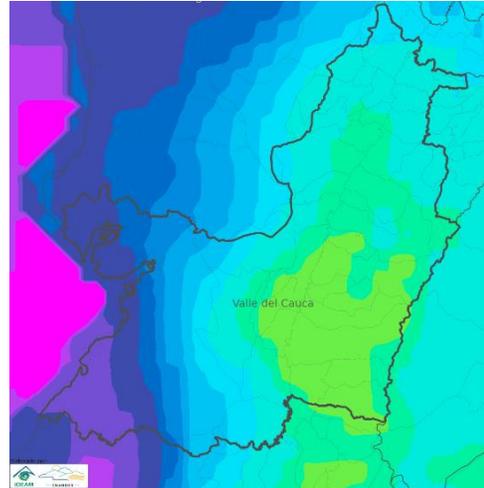
Climatología trimestral

Para que tengas en cuenta en el trimestre junio-julio-agosto

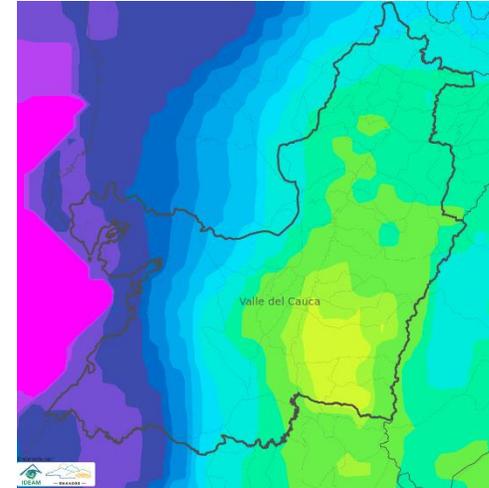
Cambio porcentual de la precipitación (%)
Trimestre JJA



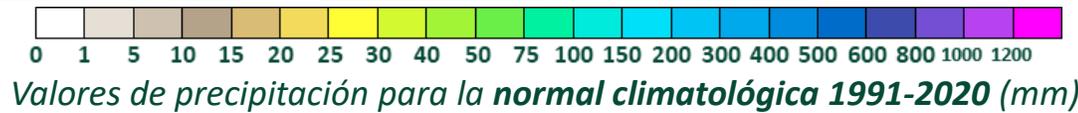
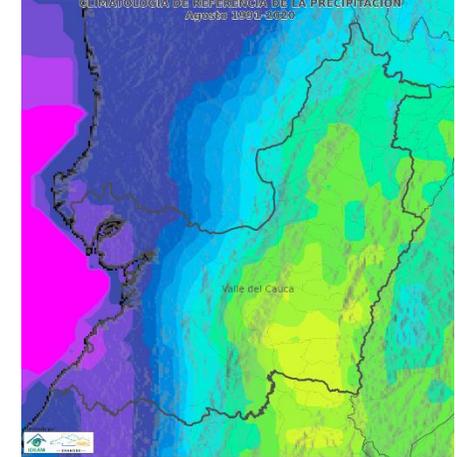
JUNIO



JULIO



AGOSTO



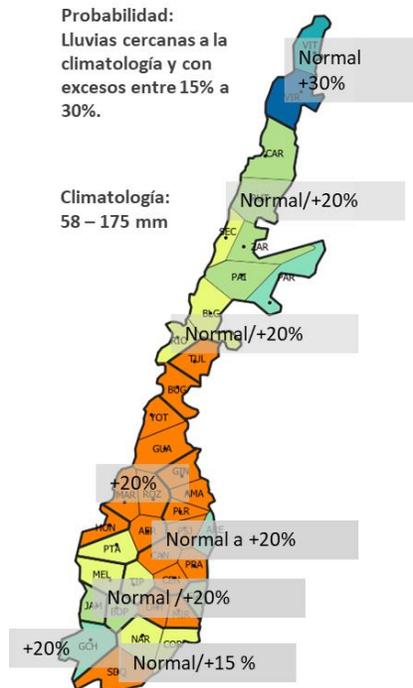
En promedio, para el trimestre junio-julio-agosto se esperan **incrementos en las lluvias** de entre 40% a 60% sobre el occidente de los municipios de Buga, Tuluá y Palmira y al centro de Florida. Ante el **descenso en los acumulados** en las lluvias, se prevé rangos entre -10% a -25% sobre las zonas norte, centro y sur del departamento y norte y oriente de Buenaventura. Estos valores, según la referencia climatológica.

Predicción para el valle del río Cauca (VRC)

JUNIO

Probabilidad:
Lluvias cercanas a la climatología y con excesos entre 15% a 30%.

Climatología:
58 – 175 mm



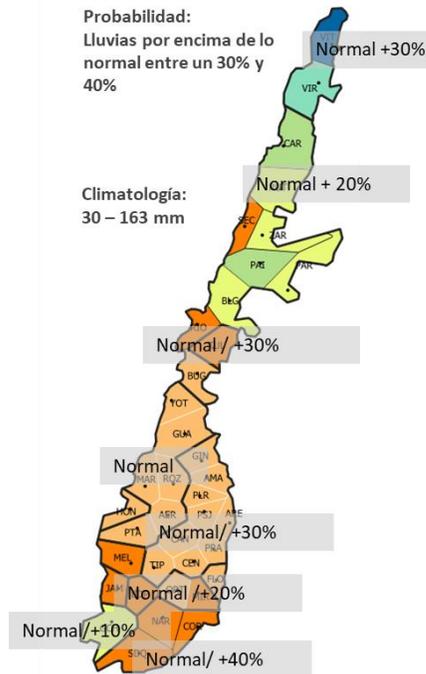
De acuerdo con los datos históricos, la precipitación en junio oscila entre 58 mm y hasta 175 mm.

Para el mes de junio se proyectan **estimaciones de precipitaciones cercanas a la climatología, aunque con algunos excesos** en la zona 1 del Valle del río Cauca (VRC), zonas 2a y 2b que corresponden al Norte del VRC, Centro Sur (zona 5), Sur (zona 6) y Guachinte (zona 7).

JULIO

Probabilidad:
Lluvias por encima de lo normal entre un 30% y 40%

Climatología:
30 – 163 mm



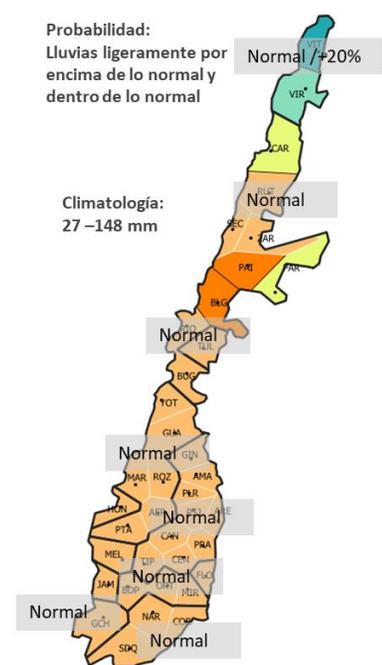
La climatología para julio presenta lluvias entre 30 mm y 163 mm.

La predicción indica **las precipitaciones tendrán un comportamiento entre lo normal y con excesos del 20 al 40%** en el valle del río Risaralda, Norte 2 a y b, sectores de la zona Sur y Centro Oriente.

AGOSTO

Probabilidad:
Lluvias ligeramente por encima de lo normal y dentro de lo normal

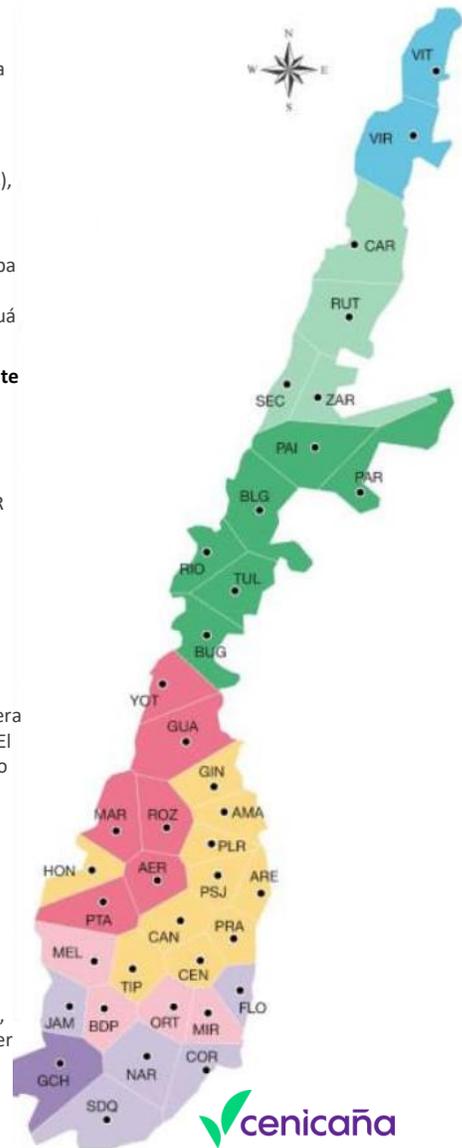
Climatología:
27 – 148 mm



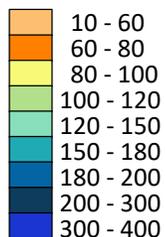
En agosto llueven entre 27mm y 148 mm, con volúmenes altos en el extremo norte.

Probabilidad de **incremento de las precipitaciones en la zona 1 del Valle del río Cauca (VRC), zonas 2a y 2b que corresponden al Norte del VRC;** en las demás zonas son estimados volúmenes cercanos a los promedios históricos.

- Zona 1. Valle del río Risaralda**
Viterbo (VIT), La Virginia (VIR)
- Zona 2a. Norte del VRC**
Cartago (CAR), Distrito RUT (RUT), La Seca (SEC), Zarzal (ZAR)
- Zona 2b. Norte del VRC**
La Paila (PAI), Paila Arriba (PAR), Bugalagrande (BLG), Riofrio (RIO), Tuluá (TUL), Buga (BUG)
- Zona 3. Centro Occidente del VRC**
Yotoco (YOT), Guacarí (GUA), Rozo (ROZ), San Marcos (MAR), Aeropuerto (AER), PTAR Cali (PTA)
- Zona 4. Centro Oriente del VRC**
Ginebra (GIN), Amaime (AMA), Palmira La Rita (PLR), Palmira San José (PSJ), Arenillo (ARE), Candelaria (CAN), Pradera (PRA), Cenicaña (CEN), El Tiple (TIP), Arroyohondo (HON)
- Zona 5. Centro Sur del VRC**
Meléndez (MEL), Bocas del Palo (BDP), Ortigal (ORT), Miranda (MIR)
- Zona 6. Sur del VRC**
Florida (FLO), Jamundí (JAM), El Naranjo (NAR), Corinto (COR), Santander de Quilichao (SDQ)
- Zona 7. Guachinte**
Guachinte (GCH)



Precipitación mm





Gestión del riesgo de desastres



Gestión del riesgo de desastres

- Tenga en cuenta que, como consecuencia del incremento en la precipitación que caracteriza el Fenómeno La Niña, **se eleva la ocurrencia de inundaciones y movimientos / remoción en masa (“deslizamientos de tierra”) por saturación de agua en los suelos.**
- Recuerde que la predicción climática en el Valle del Cauca presenta contrastes significativos de acuerdo a sus subregiones y/o zonas, lo que genera **diferenciación de los escenarios de riesgo que pueden presentarse en esta temporada.**
- Realice un inventario de los posibles daños y las pérdidas en los bienes, productos y servicios establecidos en su predio. **Apóyese revisando si hubo afectaciones en su zona en los meses en mención 2021-2023** para que puedan prepararse frente a un escenario similar y tomar las medidas correspondientes.
- Realice un reconocimiento de su predio, para **determinar las zonas de mayor riesgo a las amenazas** como inundaciones, movimientos en masa. Identifique las áreas de bajo drenaje o de topografía plana que estarían propensas a anegamientos.
- **Manténgase informado** a través de los canales oficiales de las entidades IDEAM, UNGRD, CVC, CENICAÑA de las actualizaciones de las alertas hidrometeorológicas que éstas emiten.
- **En caso de presentarse un evento peligroso dar aviso a organismos de socorro, al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD) y/o autoridades locales**, puede consultar directorios en:
 - <https://www.valledelcauca.gov.co/directorio/119/directorio-de-agremiaciones-y-asociaciones-secretaria-de-gestion-del-riesgo-de-desastres/>
 - <https://www.valledelcauca.gov.co/directorio/118/directorio-de-entidades-secretaria-de-gestion-del-riesgo-de-desastres/?genPag=2>



Le recomiendan:



Gestión del riesgo de desastres



Departamento del
Valle del Cauca
Gobernación
Secretaría de Gestión
del Riesgo de Desastres



Sindy Arjona
Profesional especializado

- De acuerdo con los manuales de bienestar animal correspondientes a las Resoluciones 136 y 253 de 2020 del Ministerio de Agricultura y el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, los **propietarios de las diferentes especies animales deben garantizar la protección y el cuidado** de sus animales, lo que incluye el alimento, el agua y la generación de planes de contingencia.
- Con la ayuda de un asistente técnico **realice un plan adecuado de nutrición y manejo integrado de plagas**, acorde a los requerimientos de su cultivo.
- **Anticipe aquellas situaciones que pudieran influir en el transporte y adquisición de insumos o materias primas y en la salida** de sus productos.
- Realice la **revisión y el mantenimiento del sistema de drenaje** (canales principales y secundarios) a fin de garantizar la adecuada evacuación de aguas de exceso y evitar los encharcamientos dentro de los predios.
- **Revise el estado de las estructuras de contención y/o de evacuación de aguas** en su sector y realice mantenimiento preventivo de las mismas.
- **Continúe con el mantenimiento** a pozos, aljibes y sistemas de riego, así como de los sistemas de vigilancia, atención y control de incendios de la cobertura vegetal.
- Verifique el estado de sus **coberturas financieras y/o seguros agropecuarios**.
- **Prepararse ante la probabilidad de fenómenos amenazantes** como: movimientos en masa, inundaciones, avenidas torrenciales o crecientes súbitas, manteniendo de igual manera las acciones preventivas y de respuesta ante eventos como incendios forestales y de reducción en la oferta hídrica que podrían continuar presentándose en algunas subregiones del Departamento.

Le recomiendan:



Gestión del riesgo de desastres

- **Determine si su vivienda y su predio son lugares seguros para permanecer allí en medio de emergencias.** De no serlo, identifique un lugar seguro para resguardarse y protegerse de las amenazas identificadas.
- Proteja su vida propia y la de su familia. **Actúe con precaución, solidaridad, autoprotección,** tanto en lo personal como en lo de sus bienes, y acate lo dispuesto por las autoridades.
- **Movilice los animales a sitios seguros** (zonas altas, no propensas a encharcamiento y seguras para animales adultos o crías), garantizando el bienestar animal.
- En caso de que se presenten **animales lesionados en la emergencia,** estos **deben ser atendidos por personal veterinario por cuenta de sus propietarios.** Si dichas acciones de atención sobrepasan las capacidades del propietario como responsable y primer respondedor, podrá contactar con las autoridades competentes (Secretaría de Agricultura, Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria —UMATA-) o quien haga sus veces a nivel territorial.
- **Conozca y apropie el procedimiento de comunicación establecido por las autoridades locales para el reporte y/o censo de afectaciones en sus sistemas productivos, la oferta de plan de ayudas y refinanciamiento para casos especiales.**

Le recomiendan:





Recomendaciones de manejo de cultivos

Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

Para junio, se pronostica una disminución en la precipitación, lo que puede afectar el suministro de agua para los cultivos y aumentar el riesgo de estrés hídrico. Esta reducción en las lluvias puede resultar en una menor disponibilidad de agua en el suelo, lo que afectaría el crecimiento y desarrollo de los cultivos, así como su rendimiento.

Recomendaciones agrícolas

Considerando variabilidad y la posible disminución en la precipitación pronosticada en algunas zonas para junio, es crucial monitorear regularmente la humedad del suelo para asegurar un suministro adecuado de agua a los cultivos. Además, se recomienda seleccionar cultivos más tolerantes a la sequía y emplear prácticas de manejo integrado de plagas y enfermedades para mitigar los riesgos asociados con la menor disponibilidad de agua y la mayor incidencia de enfermedades en condiciones de sequía. Es importante también implementar medidas de conservación de la humedad del suelo, como el uso de coberturas vegetales, para reducir la evaporación y mantener la humedad en el suelo.

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas



Posibles afectaciones

La disminución en los volúmenes de lluvia para junio puede llevar a una menor disponibilidad de agua en el suelo, lo que aumentaría el riesgo de estrés hídrico en los cultivos. Esto podría resultar en un impacto negativo en el crecimiento y desarrollo de las plantas, así como en su rendimiento.



Omar González
Profesional especializado

Le recomiendan:



Recomendaciones

Aproveche los momentos de alta humedad para aplicar fertilizantes, evitando suelos encharcados. Almacene agua durante las lluvias, considerando la reducción histórica de lluvias hacia julio y agosto. Mantenga los drenajes en óptimas condiciones para gestionar posibles lluvias intensas. Fomente coberturas vegetales y curvas de nivel para prevenir la erosión, especialmente en zonas de ladera. Asegure techos, limpie canales e impermeabilice áreas de secado. Resguarde el café de la lluvia y planifique la recolección según las condiciones climáticas.

Es crucial haber aprovechado los momentos de alta humedad para la aplicación de fertilizantes, pues en junio y julio, el desarrollo del grano se vuelve crítico. Es vital poner especial atención al manejo de la broca, dado que las condiciones de humedad pueden propiciar su proliferación

Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

Junio puede experimentar variabilidad en las precipitaciones, con lluvias intensas seguidos de períodos de baja precipitación; Esto puede afectar el suministro de agua para los cultivos y aumentar el riesgo de estrés hídrico.

Recomendaciones agrícolas

Aprovechar los momentos de humedad en el suelo para la aplicación de fertilizantes, asegurándose de que el suelo no esté encharcado; Fortalecer el manejo integrado de plagas y enfermedades. Implementar medidas preventivas como el control biológico y la aplicación de fungicidas preventivos. Monitorear continuamente la incidencia de plagas y enfermedades. Realizar podas de aireación y eliminar ramas secas y enfermas para mejorar la ventilación del cultivo y reducir la incidencia de enfermedades. Llevar a cabo plateos para garantizar una adecuada aireación del suelo y reducir la incidencia de hongos. Fomentar el uso de coberturas vegetales y establecer curvas de nivel para prevenir la erosión del suelo, especialmente en zonas de ladera.

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

En junio, el cultivo de maíz en el Valle del Cauca puede enfrentar diversas afectaciones debido a las condiciones climáticas típicas de la temporada. La fluctuación en las precipitaciones puede provocar períodos de exceso de agua seguidos de sequía, afectando el desarrollo uniforme del maíz. La alta humedad y las temperaturas cálidas pueden favorecer la proliferación de plagas como el gusano cogollero y enfermedades fúngicas como la roya y el tizón.

Recomendaciones

El maíz que se sembró en marzo y abril estaría en una fase fenológica crucial, que es la etapa de floración y llenado de grano. Durante este período, el maíz experimenta un rápido crecimiento de la mazorca y comienza a llenar los granos con almidón y proteínas. Esta etapa es crítica para el rendimiento final del cultivo, ya que la cantidad y distribución de las lluvias en este momento pueden influir significativamente en el tamaño y la calidad de los granos de maíz. Implementar prácticas de riego suplementario si es necesario, especialmente durante períodos de sequía, para garantizar un suministro adecuado de agua durante la fase de llenado de grano. Adaptar la fertilización según los resultados del análisis de suelo y las necesidades del cultivo en esta etapa fenológica clave, considerando el menor volumen de precipitación pronosticado. Esto es crucial para mantener la nutrición óptima del maíz durante su fase de crecimiento más activa



Omar González
Profesional especializado

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas



Luis Fernando Chávez, Coord. de nutrición y fertilización

Mauricio Quevedo, Coord. de fisiología

Carolina Camargo, Coord. área de entomología

Juan Carlos Angel & Eliana Rincón, Área de fitopatología

Pedro Francisco Sanguino, Coord. de mecanización agrícola

Edgar Hincapié, Coord. de suelos y aguas

Le recomiendan:



CAÑA DE AZÚCAR

Fertilización

Medidas prácticas para manejar la fertilización durante períodos de exceso de humedad:

1. Recomendables ureas recubiertas como inhibidores de ureasa como fuente de nitrógeno
2. El nitrato de amonio y la solución UAN son las fuentes más adecuadas.
3. Considerar aplicar un 20% menos de unidades de nitrógeno de lo normal, acorde a las condiciones de cada sitio específico.
4. El fertilizante en forma nítrica se debe aplicar cerca de la cepa.
5. Se recomienda el aporque alto de manera que favorezca la absorción de los fertilizantes y se minimice el riesgo de pérdida.

Manejo de arvenses

Es necesario realizar un control preciso de las malezas para evitar la competencia con el cultivo durante los primeros cuatro meses del ciclo de vida. Pues allí pueden llegar a reducir más del 15% del TCH y hasta 1 unidad porcentual de sacarosa % caña. Para esto es aconsejable el uso de herbicidas pre-emergentes en plantillas y socas, procurando por el uso de ingredientes activos con solubilidad intermedia y baja (<2500 ppm), de manera que garantice una mayor duración de la acción sobre las malezas.

Manejo de plagas

Las condiciones de transición de meses secos a lluviosos son propicias para la aparición de salivazo. Se recomienda comenzar con la vigilancia en el mes de marzo y mantener un buen monitoreo en el mes de abril. Para esto se recomienda la instalación de una trampa vigía cada 20-25 ha. Hacer vigilancia en los predios donde ya se ha registrado la presencia de la plaga utilizando dos trampas por ha. En estas zonas también puede realizar el monitoreo por puntos evaluando 8 metros por ha.

Manejo de enfermedades

- Establezca la siembra con semilleros sanos de variedades resistentes que permitan garantizar sanidad del cultivo de la caña de azúcar.
- Realice las labores agronómicas pertinentes (fertilización, control de arvenses, riego, drenaje, etc.) para disminuir el estrés hídrico asociado a alta precipitación, contribuyendo en un mejor estado fitosanitario del cultivo.
- Realice el monitoreo y rastreo de carbón en campo y elimine los látigos enfermos siguiendo las recomendaciones de Cenicaña.

Mecanización

Se sugiere que las labores mecanizadas, incluyendo las cosechas, se anticipen a los momentos de alta precipitación, priorizando las áreas de caña con suelos de altos contenidos de arcilla y que tengan menos de 3 cortes. Adicionalmente, es crucial realizar los mantenimientos preventivos de canales y drenajes para disminuir la concentración de altos contenidos de agua en las áreas de caña y facilitar el drenaje y secado de los excesos de agua.

Riego

Por esta razón es importante continuar con el monitoreo continuo, ya que existe la posibilidad que se requiera continuar con la aplicación de riegos en ciertas zonas, pero además existe la posibilidad que sea necesario implementar prácticas de drenaje superficial principalmente en las zonas 1, 4, 5 y 6. En todos los casos, cuando sea necesario aplicar agua mediante riego se recomienda hacerlo en el momento oportuno mediante la programación con el uso del balance hídrico o de sensores de potencial mátrico y mejorar la eficiencia de aplicación, en lo posible no superar el volumen de 1200 m³/ha/riego. Se recomienda revisar la infraestructura para la conducción del agua y evitar al máximo las fugas y pérdidas de agua por percolación profunda.

Recomendaciones agroclimáticas



Omar González
Profesional especializado

Posibles afectaciones

En junio, la reducción en las precipitaciones puede generar condiciones de sequía que afecten el desarrollo y la calidad de los cítricos. La falta de agua puede causar estrés hídrico, debilitando las plantas y haciéndolas más susceptibles a plagas y enfermedades.

Recomendaciones agrícolas

Se recomienda fortalecer los planes de Manejo Integrado de Enfermedades, especialmente contra hongos y nematodos, asegurando que las plantas estén bien fertilizadas para aumentar su tolerancia a enfermedades. Realizar podas fitosanitarias para retirar partes enfermas y mejorar la circulación de aire es fundamental. Aprovechar los periodos de humedad del suelo, aunque no encharcados, para la aplicación de fertilizantes edáficos, favoreciendo su absorción. Además, es esencial mantener en buen estado los sistemas de riego y drenaje, y considerar la implementación de sistemas de riego complementario para enfrentar la disminución de lluvias y garantizar una hidratación adecuada.

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas



Posibles afectaciones

Se espera una reducción en los volúmenes de lluvia normales en algunas zonas del departamento, lo que puede generar condiciones de sequía que afecten el desarrollo y la calidad de los cítricos. La falta de agua puede causar estrés hídrico, debilitando las plantas y haciéndolas más susceptibles a plagas y enfermedades.

Recomendaciones agrícolas para junio

Labores realizadas con regularidad

Dado que se espera menos lluvia, es crucial implementar sistemas de riego eficientes para asegurar que las hortalizas reciban la cantidad adecuada de agua. Se recomienda fortalecer los planes de Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades, especialmente enfocados en la prevención de hongos y plagas comunes en condiciones de sequía. Mantener una fertilización adecuada es vital, ya que una planta bien nutrida es más resistente a condiciones adversas y a la incidencia de enfermedades.

Durante el desyerbado, es beneficioso usar guadaña para dejar un mulch que proteja el suelo de la evaporación y del impacto directo del sol, ayudando a conservar la humedad

Le recomiendan:



Recomendaciones agroclimáticas

Posibles afectaciones

Podría presentar desafíos diferentes debido a la posible disminución de las lluvias, especialmente en ciertas áreas del departamento. Esta variación en los patrones climáticos podría influir en la humedad del ambiente, lo que a su vez podría afectar la incidencia de plagas y enfermedades en los cultivos



Omar González
Profesional especializado

Le recomiendan:



Recomendaciones

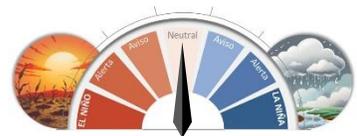
Es esencial mantenerse alerta y tomar medidas preventivas para proteger los cultivos de Papaya, Tomate y Maracuyá, tales como la aplicación regular de tratamientos fitosanitarios y la implementación de prácticas de limpieza adecuadas. Además, se recomienda mejorar el sistema de riego, incluyendo el almacenamiento de agua para garantizar un suministro adecuado durante períodos de menor precipitación. Asimismo, se sugiere continuar con el acolchado en los cultivos para conservar la humedad del suelo y reducir la proliferación de malezas.

Se deben mantener e intensificar las medidas preventivas para enfrentar los posibles desafíos derivados de la variabilidad climática y asegurar el buen desarrollo de los cultivos en el departamento.



Predicción climática detallada

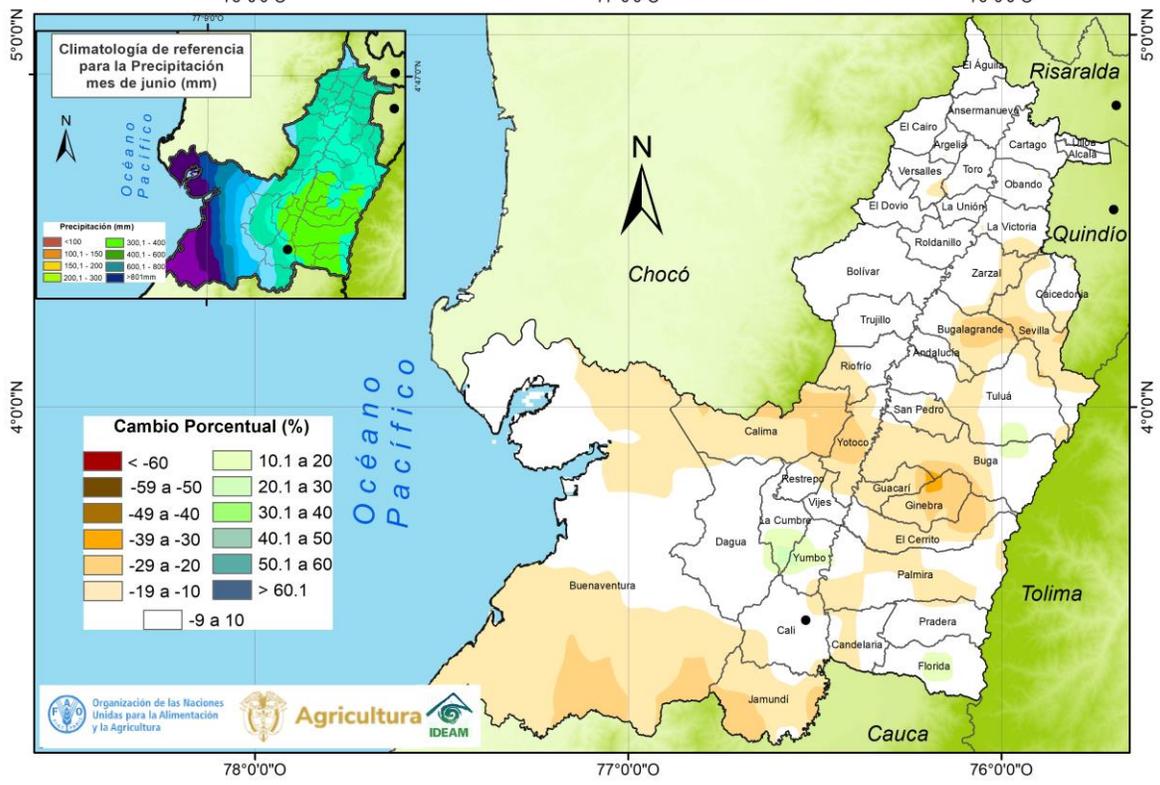
Predicción del clima



JUNIO

Cambio en la precipitación

Cambio Porcentual de la Precipitación (%) para junio 2024

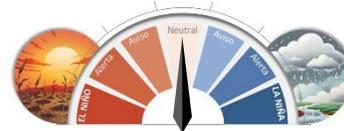


Precipitación

La climatología de referencia del mes de **junio** indica que los valores máximos de precipitación se presentan sobre el litoral Pacífico con rangos entre 600mm hasta 800mm y mínimos para la zona sur del departamento con valores entre 200mm a 300mm aproximadamente.

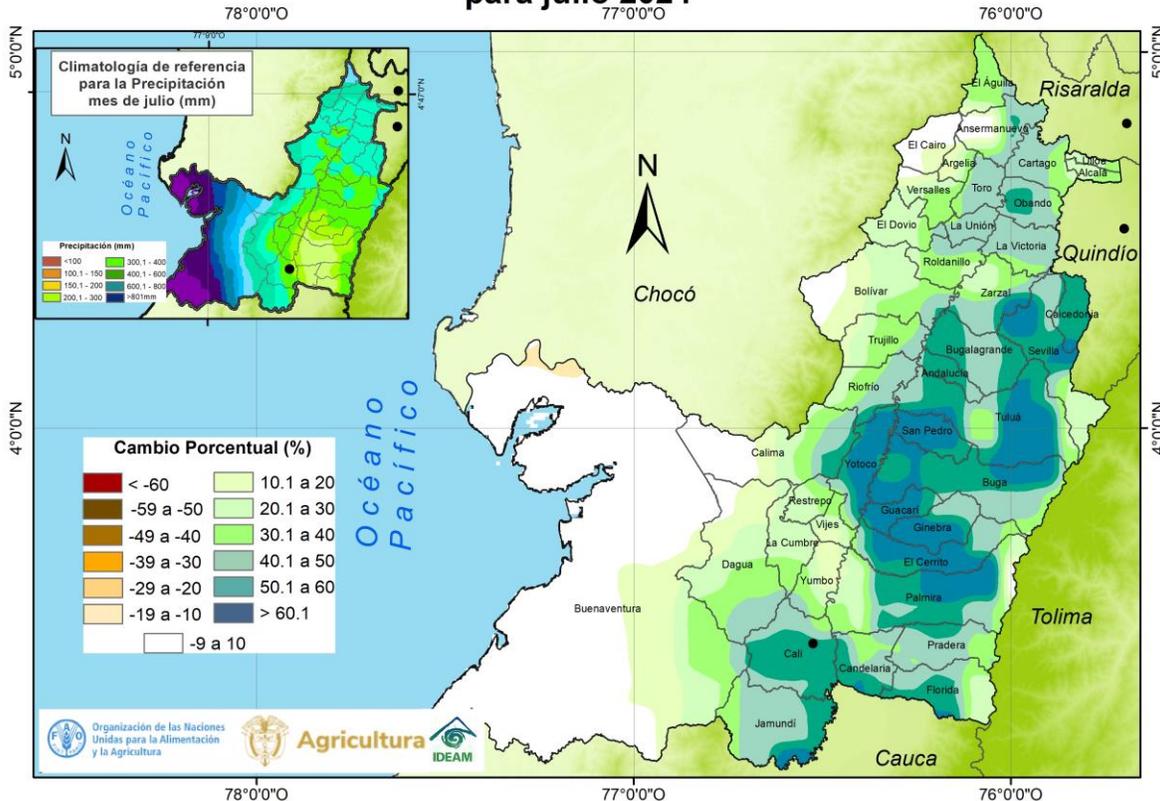
La predicción climática para este mes indica **disminución** entre -30% a -10% sobre el norte y sur de Buenaventura, Calima, Yotoco, occidente de Riofrío, occidente de Candelaria, Jamundí, Palmira, centro y oriente de El Cerrito, Ginebra, Guacarí, occidente de Buga, centro de Tuluá, oriente de San Pedro, Zarzal y Bugalagrande, Sevilla y parte del oriente de Versailles. Por su parte la condición de **aumento** se presentaría al sur de Tuluá, sur de La Cumbre, occidente de Yumbo y al centro de Florida. Las demás zonas presentarían condición normal según la climatología de referencia del mes.

Predicción del clima



JULIO
 Cambio en la precipitación

Cambio Porcentual de la Precipitación (%) para julio 2024



Precipitación

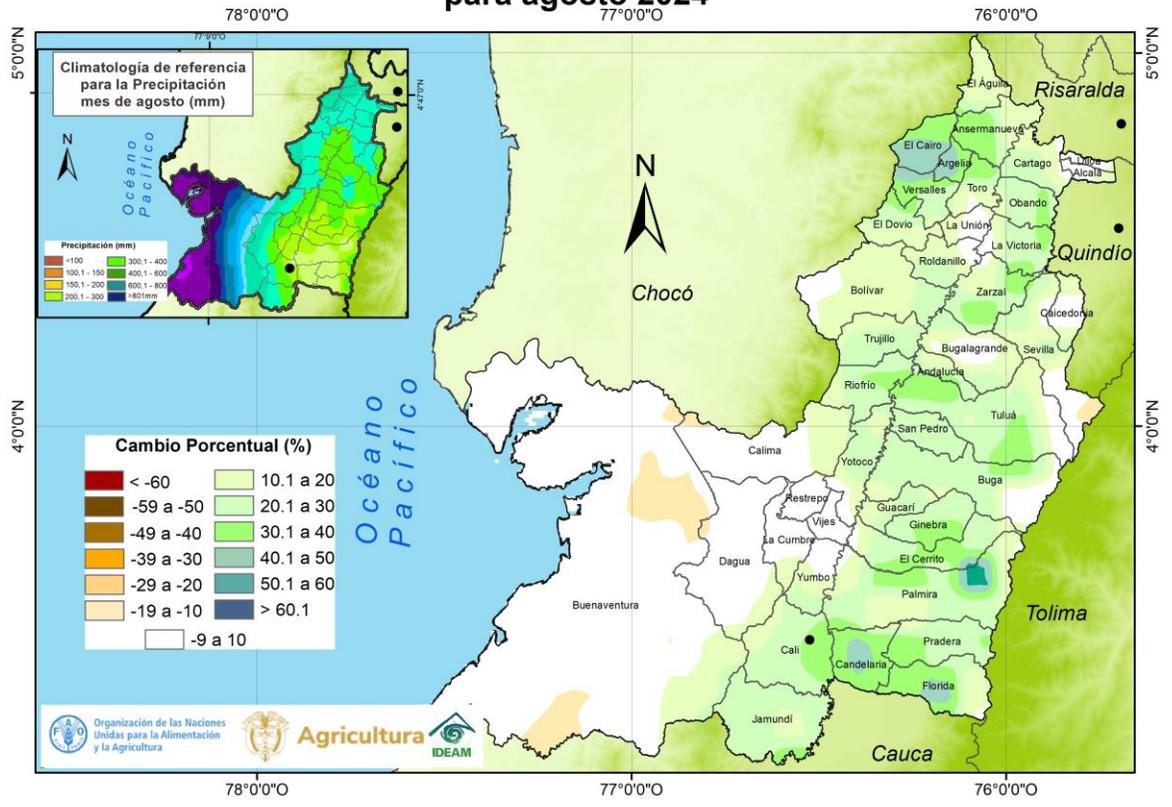
La climatología de referencia del mes de **julio** indica que los valores máximos de precipitación se presentan sobre el litoral Pacífico con rangos entre 600mm hasta 800mm y mínimos para la zona suroriente del departamento con valores entre 100mm a 150mm aproximadamente.

La predicción climática para este mes indica **disminución** entre -19% a -10% sobre el norte de Buenaventura y **aumento** sobre todas las zonas del norte, centro y sur del departamento, siendo el centro la de mayor porcentaje de incremento (entre 40% a 50%), moderado para las zonas sobre el eje del río Cauca (entre 30% a 40%) y ligero para los municipios ubicados sobre el eje occidental (entre 10% a 20%). Las demás zonas presentarían condición normal según la climatología de referencia del mes.

Predicción del clima



Cambio Porcentual de la Precipitación (%) para agosto 2024



Precipitación

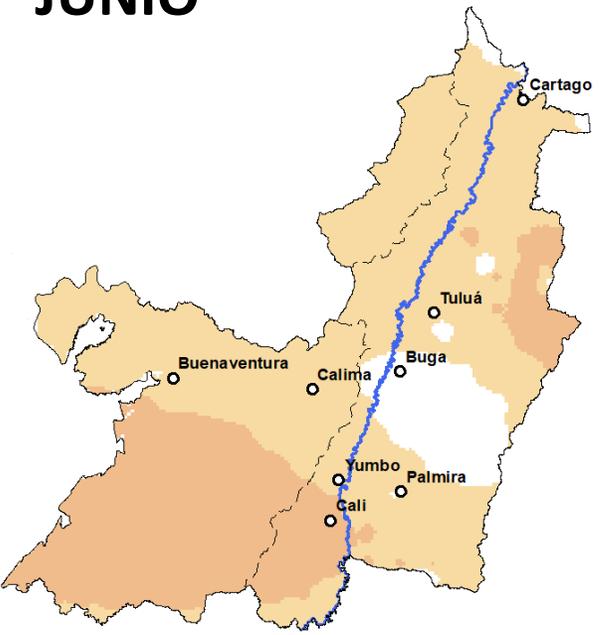
La climatología de referencia del mes de **agosto** indica que los valores máximos de precipitación se presentan sobre el litoral Pacífico con rangos entre 600mm hasta 800mm y mínimos para la zona suroriente del departamento con valores entre 100mm a 150mm aproximadamente.

La predicción climática para este mes indica **disminución** entre -29% a -20% sobre algunas áreas del norte y sur de Buenaventura y **aumento** sobre todas las zonas del norte, centro y sur del departamento, con 40% a 50% para el sur de El Cairo, occidente de Argelia, nororiente de Palmira y centro de Candelaria y Florida y entre 30% a 40% sobre zonas el occidente de Ansermanuevo, norte de El Cairo, al oriente de Obando, La Victoria, Zarzal, sobre Tuluá, norte de Buga, El Cerrito, sur de Ginebra y sectorizado en la zona sur. Para las demás áreas de las 3 zonas mencionadas, se estiman incrementos ligeros entre 10% a 20%. Las zonas en blanco indican condición normal según la climatología de referencia del mes.

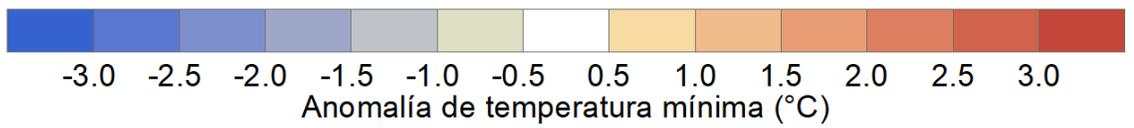
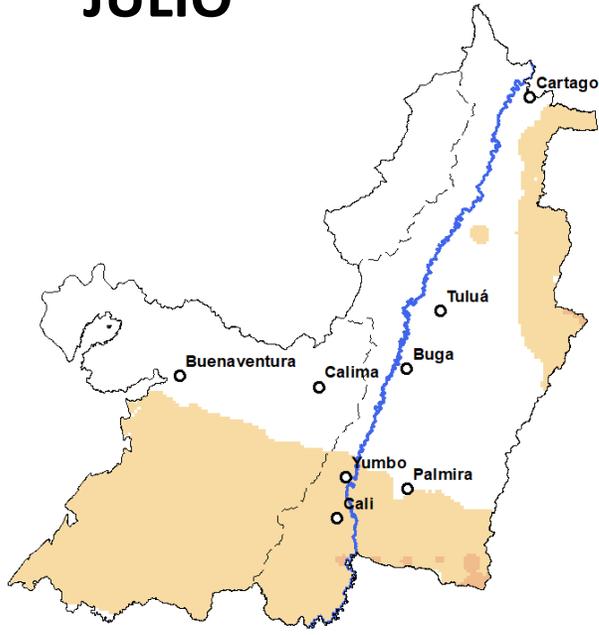
Predicción del clima



JUNIO



JULIO



Temperatura mínima

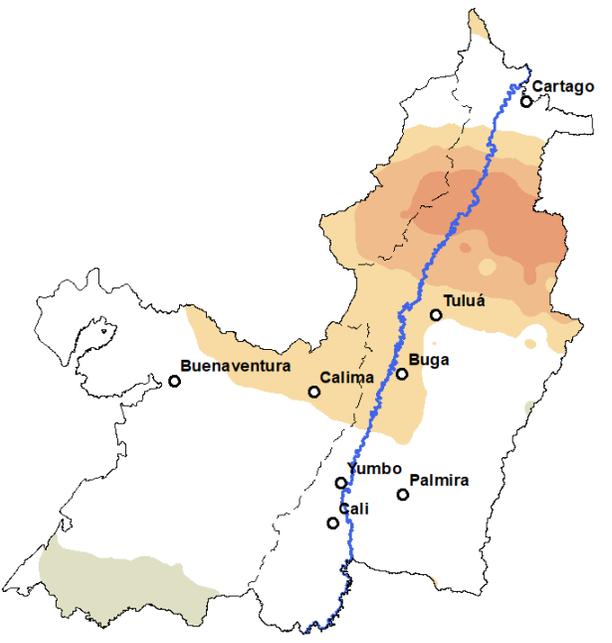
En **junio**, se esperan que la temperatura mínima presente **incrementos** moderados entre 1.0°C y 1.5°C al oriente en Caicedonia y Sevilla, al sur de Buenaventura y sobre los Farallones de Cali e incrementos ligeros entre 0.5°C a 1.0°C sobre todo el departamento a excepción de los municipios de la zona centro que se ubican entre Buga hasta el Cerrito que presentarían condiciones normales respecto a la climatología de referencia.

Para **julio**, se estiman **incrementos entre 0.5°C y 1.0°C** sobre el sur y oriente del departamento.

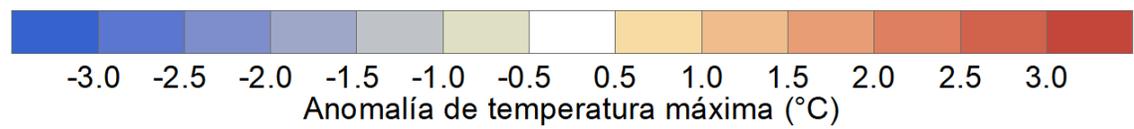
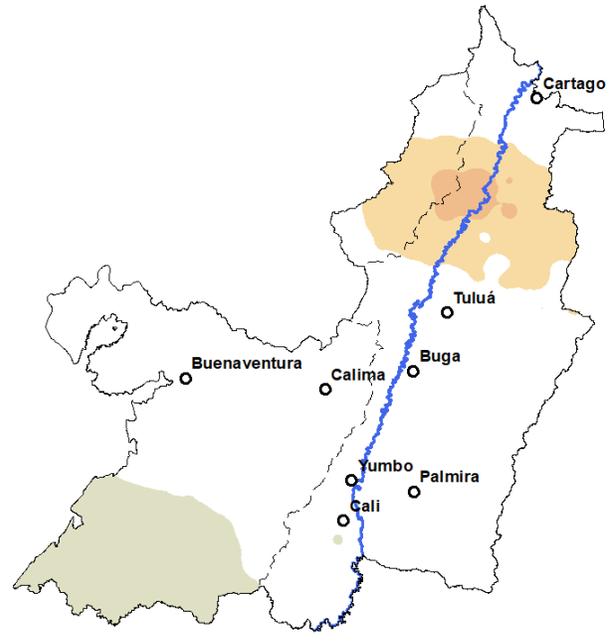
Predicción del clima



JUNIO



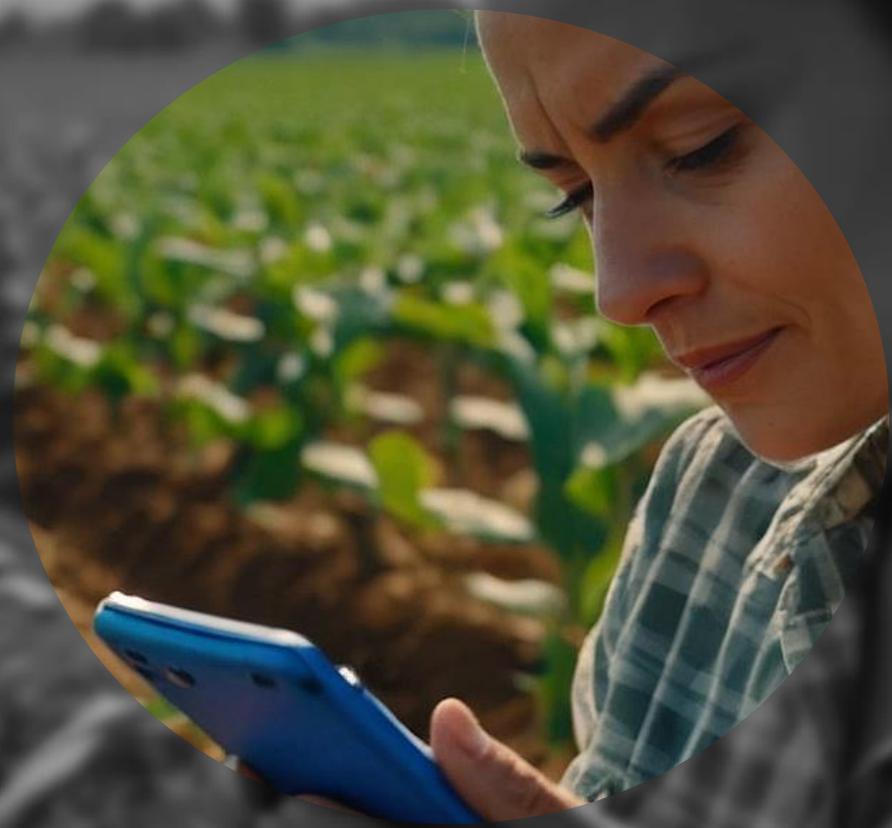
JULIO



Temperatura máxima

En **junio**, se esperan que la temperatura máxima presente **incrementos** entre 1.0°C y 1.5°C en la zona oriental del departamento y entre 0.5°C a 1.0°C sobre la zona central y occidental. Ante la disminución, se prevé que la zona sur de Buenaventura presente condición entre -1°C a -0.5°C. El resto del área presentaría condiciones similares a la climatología de referencia del mes.

Para **julio**, el departamento tendría un comportamiento similar a la climatología a excepción del sur de la zona norte donde se esperan aumentos entre 0.5°C y 1.5°C y disminución en al suroccidente de Buenaventura.



Información adicional

Sesión descentralizada de la MTA del Valle del Cauca

Con total éxito se llevó a cabo la **sesión presencial descentralizada de la MTA en la Finca Divisó ubicada en la vereda El Diamante del municipio Calima El Darién**, con una activa participación de productores y actores del sector agropecuario de La Asociación Nacional de Usuarios Campesinos de Colombia - ANUC.

Los **productores recibieron y aportaron conocimientos agroclimáticos**, generando valiosas recomendaciones compiladas en este boletín.





ANUC

La Asociación Nacional de Usuarios Campesinos de Colombia - ANUC, en Calima Darién, participó en la Mesa Técnica Agroclimática como una muestra exitosa de organización municipal y campesina que construye en función de la territorialidad.



Dentro del ejercicio de la ANUC se encuentran:

- Agricultura sostenible
- Protección del agua
- Acueductos comunitarios
- Tejido comunitario
- Red de productos de alta calidad



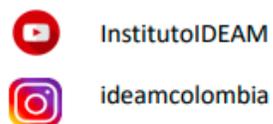
Además, destacan su legado ancestral que ha pasado de generación en generación para consolidar y defender la identidad de sus territorios.



Links de importancia



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.



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



[Click aquí](#)



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

www.ideam.gov.co

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.

Para este boletín, la **MTA del Valle del Cauca** en su edición No. 15, fue liderada por la coordinación de la Mesa, que además contó con el soporte de la Alianza MADR-FAO y se reunió de manera híbrida (presencial y virtual) en la Finca Divisó, ubicada en la vereda El Diamante del municipio Calima (El Darién).

Contó con información y predicción climática del IDEAM y la predicción climática para el valle del río Cauca por parte de Cenicaña.

Desde este espacio gestor y articulador, agradecemos el apoyo de las instituciones que colaboran activamente en la MTA del Valle del Cauca. Si aún no formas parte, te invitamos a que asistas a las próximas reuniones. Si quieres ser incluido, contáctanos:

Héctor
Aristizabal
hfaristizabal@valledelcauca.gov.co

Nelson
Lozano
nelson.Lozano@minagricultura.gov.co

Martha Cecilia
Cadena
mcadena@ideam.gov.co

Carlos Eduardo
Narváez M.
cenarvaez@agrosavia.co

Mery
Fernández
agromet1@cenicana.org

Javier
Betancurt
Javier.BetancurtVivas@fao.org