

Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina Islas



Edición: noviembre - diciembre 2025



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



Gobernación del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



Boletín Territorial Agroclimático de Providencia y Santa Catalina

Capítulo clima y territorio

¿Cómo estuvo la lluvia y la temperatura en octubre?

Por: M. Paula Ramírez

De acuerdo con los datos registrados por las estaciones del Ideam en Providencia y Santa Catalina las lluvias han sido deficitarias para los meses de septiembre y octubre en los diferentes puntos de la isla, especialmente en octubre donde las lluvias se presentaron muy por debajo de lo normal, con alrededor de 20 eventos en el mes de carácter ligero a moderado. Las lluvias más significativas se registraron durante los últimos días del mes (27 a 31 octubre).

Por otro lado, la temperatura máxima (registros diurnos) desde julio hasta octubre ha presentado incrementos entre 0.5 a 1.5 °C , lo que ha generado mayor evaporación del agua en el suelo, afectando la disponibilidad hídrica para el óptimo desarrollo de los sistemas productivos.



Figura 5. Acumulado de lluvia (octubre 2025)



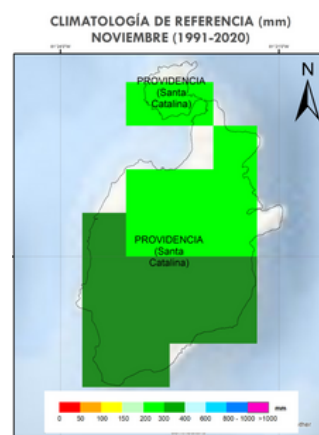
¡Recuerda!

En la isla esta activo el grupo de Monitoreo Climático Comunitario, una estrategia que genera información local en pro de la comunidad, permitiendo tomar decisiones oportunas a nivel agropecuario.

¿Qué esperamos para noviembre?

Según los promedios históricos, en noviembre el acumulado de lluvia se encuentra entre 250 a 350 mm. Este mes hace parte de la temporada lluviosa en el archipiélago, generando mayor número de días con lluvia, cielos mayormente cubiertos, fuertes vientos y disminución de la temperatura media del aire.

La predicción climática indica que las lluvias pueden presentar un comportamiento cercano a lo normal, como se observa en el mapa de climatología de referencia.



Temperatura máxima

Normalmente los registros diurnos de temperatura oscilan entre 32 a 34°C en la isla, sin embargo, se espera que estos valores presenten ligeros incrementos (+0.5 a +1.0°C) durante los primeros días del mes de noviembre.

Temperatura mínima (°C)

En las madrugadas la temperatura en la isla oscila en un rango de 24 a 26°C. Para noviembre se estima que se mantenga esta condición, no obstante, durante los primeros días de noviembre se pueden presentar noches más cálidas de lo normal.

Humedad Relativa (%)

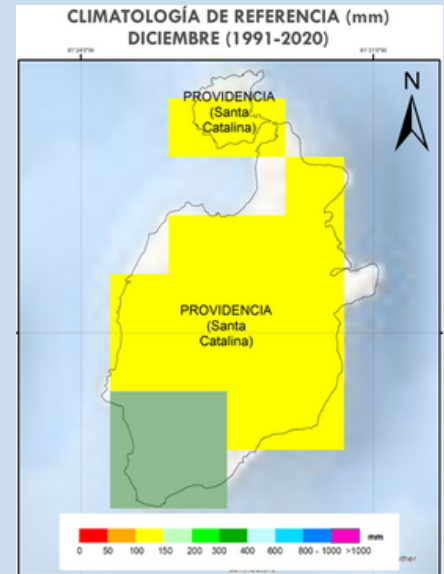
Se prevé que la Humedad Relativa del aire se presente de moderada a alta, manteniendo valores entre 80 a 82% a lo largo de la isla.

¿Qué esperar para diciembre 2025?

Precipitación

Normalmente en diciembre empiezan a disminuir nuevamente los volúmenes de lluvia, en este mes es común que se presenten acumulados mensuales entre 100 a 150 mm en amplias zonas del norte, centro y oriente de Providencia, sin embargo, sobre la bahía suroeste las lluvias presentan acumulados ligeramente más altos (150 a 200 mm).

La predicción climática indica que se pueden registrar acumulados similares a estos valores y lluvias ligeramente por encima de los promedios (No mayor al 20%).



Temperatura máxima

Se espera que durante el día la temperatura presente valores entre 28 a 30°C, es decir, condiciones similares a la climatología de referencia (1991-2020).

Temperatura mínima

La predicción indica que la temperatura en las madrugadas puede presentar valores entre 24 a 26°C, lo que indica valores muy cercanos a lo normal para el mes.

Para consultar las condiciones meteomarinas, te sugerimos consultar en este código QR.



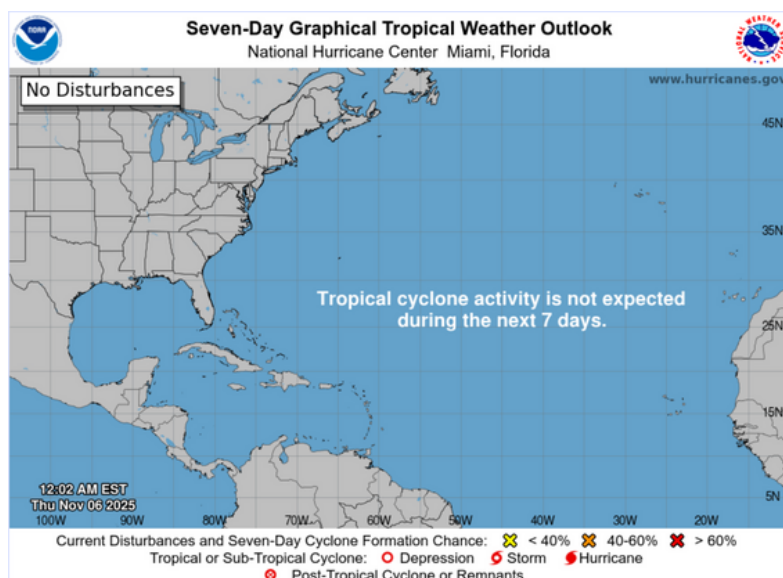
Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Capitanía de Puerto Providencia y Santa Catalina

Conoce el pronóstico de las condiciones meteomarinas

Síguenos es @DimarColombia

Aquí



El NHC de la NOAA indica que no se espera actividad ciclónica durante los siguientes 7 días en el Océano Atlántico y Mar Caribe.

Amenazas vigentes



Lluvias



Vientos fuertes



Enfermedades



Erosión

CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Comprender el riesgo es el primer paso para proteger la vida y los medios de sustento.

☁ Conozca el comportamiento climático local: identifique los meses de mayor incidencia ante ciclones o huracanes.

📻 Infórmese a través de las alertas tempranas oficiales y comunitarias. Escuche la radio y los mensajes de gestión de riesgo de las entidades oficiales.

🌱 Identifique los puntos críticos en su parcela o comunidad, como zonas de encharcamiento, árboles frágiles, estructuras débiles o cultivos vulnerables.

📅 Lleve un registro de eventos climáticos pasados, daños ocurridos y respuestas aplicadas, para aprender de la experiencia.

REDUCCIÓN DEL RIESGO

Aplicar acciones preventivas antes de que ocurra el evento.

🌱 Siembre cultivos de ciclo corto o resistentes a la humedad, y evite nuevas siembras al acercarse la temporada de huracanes.

✂ Poda árboles altos o débiles cerca de viviendas o cultivos.

🐔 Reubique animales a zonas seguras, elevadas y protegidas del viento y la lluvia.

🏠 Refuerce techos, bodegas, corrales y zonas de almacenamiento, con materiales locales resistentes.

💧 Limpie canales, zanjas y drenajes para facilitar el flujo del agua.

🪣 Guarde semillas, insumos y herramientas en lugares altos, secos y protegidos.

👥 Participe en jornadas comunitarias de preparación y limpieza preventiva.

MANEJO DE DESASTRES - TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES

Acciones durante y después del huracán.

Durante el evento

🚫 Evite salir al campo. Refúgiense en lugares seguros y priorice la protección de su familia.

🚫 No manipule herramientas ni trate de salvar cultivos en medio del huracán.

📦 Tenga listo un kit básico de emergencia agrícola: semillas, herramientas pequeñas, y alimento seco para animales pequeños.

Después del evento

👁 Evalúe daños en cultivos, suelos, animales y estructuras.

🧹 Limpie los caminos y terrenos agrícolas de escombros o residuos.

🚜 Drene rápidamente áreas encharcadas para evitar pérdida total de los cultivos.

🌱 Recolecte semillas que hayan sobrevivido, si es posible, para resembrar.

👨 Solicite apoyo técnico de la Unidad de Gestión del Riesgo local, UMATA, ICA o entidades de apoyo a la producción agrícola.

🤝 Aproveche la solidaridad comunitaria. Trabajar en mingas o redes familiares puede acelerar la recuperación.

Recomendaciones Agrícolas

Por: Adrian Huffington Britton

- Realizar siembras en caballones con el fin de evitar problemas de encharcamiento, generando afectaciones fungosas (hongos).
- Procure construir zanjas de evacuación en predios bajos evitando posibles inundaciones.
- Realizar prácticas culturales de cultivos (aporque, tutorado, raleo), garantizando el desarrollo de las diferentes especies.
- Aplicación de abonos orgánicos a los cultivos teniendo en cuenta las lluvias para su buena incorporación al suelo.
- Realice monitoreo constante de cultivos y este atento a las condiciones climáticas de la isla, por si se requiere de una recolección temprana evitando afectación de las plantas por volcamiento, debido a la incidencia de fuertes brisas.

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y PESCA

Por: Erika Ramírez Villamizar

Los cultivos de la región conocidos como cultivos tropicales que toleran calor, alta humedad, calor constante son, plátano, yuca, ñame, coco, algunas variedades de pimentón, ají y tomate.

Drenaje del suelo: Enfatizamos en el drenaje porque es fundamental en condiciones de lluvia intensa propias de la temporada y que, si bien pueden estar distribuidas de forma diferente a los años anteriores, se requiere mantener esta práctica como acción preventiva. Los suelos mal drenados se saturan, perjudica raíces, promueve enfermedades. Se recomienda levantar surcos largos con buen espacio para que el agua drene.

Control de enfermedades: Alta humedad + temperaturas cálidas= ambiente propicio para hongos, mildiu, pudriciones. Se recomienda el uso de variedades con resistencia, rotación de cultivos, aplicación de fungicidas orgánicos o biofungicidas. También es de suma importancia la vigilancia y manejo de plagas.

Biofungicida líquido: Producto natural con microorganismos o extractos biológicos que ayudan al control de hongos fitopatógenos (que enferman la planta).

Control de plagas: El control de plagas se realiza con más eficacia en periodo de sequía cuando la población tiende a proliferar, se realiza control orgánico con biofertilizante y control biológico introducción de enemigos naturales.

Recomendación general del cultivo: limpia y control de maleza al inicio o entes del periodo del mes de octubre, podas, (mejor ANTES del periodo de lluvia) en octubre no se realizan podas. Las labores de campo están destinadas al trasplante siembra y cosecha de productos agrícolas.

La fertilización: se hace con más frecuencia en periodo de lluvia en cuanto bioabonos líquidos, abono orgánico como compost o excretas bovinas secas, hojarasca, mantillo, residuos del coco, que liberan nutrientes lentamente son los más recomendables.

Recomendaciones Agrícolas

Autores: Evelin Gómez Delgado, Juan Guillermo Cubillos, Carina Cordero Cordero - AGROSAVIA

- **Batata:** Durante los primeros 35 días después de la siembra, es importante mantener las arvenses en bajas proporciones, para que no compitan con la batata por nutrientes, agua y espacio. Cada 15 días aplicar al pie de los esquejes sembrados materia orgánica enriquecida con potasio (proveniente de abonos obtenidos de residuos de plátano). Aplicar bioinsumos a base de aji, ajo, cebolla y tabaco para el control plagas que afectan los brotes. Para el control del Rocko se sugiere siembras perimetrales de frijoles y/o soya para que sean de preferencia antes que la batata.
- **Plátano:** Importante programar la siembra de árboles para que a futuro presten la función de barreras vivas rompevientos, con el fin de evitar la pérdida de plantas por volcamiento. En cultivos maduros realizar la selección de plantas madre y de relevo vigorosas, renovar nichos con hijos de buen desarrollo y libres de plagas como el picudo. Realizar desinfección de colinos o cormos provenientes de otras parcelas, sumergirlos en soluciones biológicas de fungicidas e insecticidas (a base de aji, ajo, cebolla y tabaco). Apuntalar plantas que se vean inclinadas para evitar pérdidas de producción.

Otros cultivos

- Para siembras en establecimiento y establecidas de todos los cultivos se sugiere montones o caballones altos para facilitar el drenaje; adicional hacer zanjas en favor de la pendiente para facilitar el movimiento del agua.



Evaluación de Micorrizas producidas



¡Llegó el momento de evaluar las micorrizas producidas!

- Tome semillas de cualquier planta de interés.
- La evaluación la puede realizar en bolsas de germinación o en bandejas de germinación.
- Para ello, aplique 1 gramo de micorrizas sobre las semillas sembradas en el sustrato, garantizando que la micorriza tenga contacto con la semilla.
- Tenga en cuenta un control, que consiste en dejar una bolsa o en la bandeja semillas sin aplicación de la micorriza.

Producción Bovina



- Implementar rotación de potreros con periodos de descanso más largos (30–45 días) para permitir la recuperación de la cobertura vegetal tras las lluvias intensas.
- Evitar el sobrepastoreo en zonas encharcadas o con suelos blandos para prevenir la compactación y erosión.
- Realizar mantenimiento de drenajes y zanjas en potreros y vías internas para facilitar el escurrimiento de agua.
- Sembrar especies forrajeras tolerantes al encharcamiento (por ejemplo, *Brachiaria humidicola* o *Paspalum atratum*) en zonas bajas.
- Reforzar cercas vivas y árboles dispersos para mejorar la infiltración, sombra y confort térmico del ganado.
- Intensificar los controles antiparasitarios internos y externos, dado el incremento de moscas, garrapatas y nematodos con la humedad, aplicar tratamientos estratégicos cada 45–60 días o según diagnóstico.
- Implementar desinfección periódica de corrales y bebederos, evitando acumulación de lodo y materia orgánica.
- Implementar bancos forrajeros y proteicos con especies adaptadas (*Leucaena*, *Matarratón*, *Tithonia*, *Canavalia*, etc.).
- Ofrecer sales mineralizadas completas, especialmente con fósforo, sodio y microminerales (Cu, Zn, Se) para contrarrestar pérdidas por lixiviación.

Producción Porcina

- Garantizar una adecuada ventilación natural o forzada en las instalaciones, para controlar la humedad relativa y la acumulación de gases (amoníaco y CO₂).
- Ajustar cortinas laterales y sistemas de ventilación según las condiciones de lluvia y temperatura.
- Verificar la impermeabilidad de techos, drenajes y canales, evitando filtraciones y acumulaciones de agua dentro o cerca de los corrales.
- Implementar pisos con pendiente adecuada y drenaje eficiente, que facilite la evacuación del agua de lavado o lluvias.
- Aumentar la frecuencia de limpieza y secado de las áreas de descanso, especialmente en maternidades y destetos, para prevenir humedad en la cama o el piso.
- Proporcionar camas secas y limpias (viruta o cascarilla) en sistemas semi-intensivos o de levante en piso.
- Almacenar el alimento en lugares secos, ventilados y elevados, lejos del contacto directo con el suelo o la humedad.
- Evitar el uso de concentrados o materias primas húmedas o apelmazadas, que pueden desarrollar hongos productores de micotoxinas.



Producción Avícola



- Asegurar una adecuada ventilación natural o mecánica en los galpones para controlar la humedad y concentraciones de amoníaco.
- Ajustar cortinas o sistemas de extracción para evitar corrientes directas de aire frío.
- Revisar la integridad de techos, canaletas y drenajes para evitar filtraciones o acumulación de agua cerca de los galpones.
- Mantener la cama seca y aireada, retirando material húmedo y reponiendo con viruta o cascarilla seca para reducir proliferación de hongos y bacterias.
- Aumentar la frecuencia de volteo de la cama en sistemas de piso para prevenir compactación y formación de zonas húmedas.
- Garantizar sombra adecuada y ventilación cruzada para los días con alta radiación solar entre lluvias, evitando golpes de calor.
- Realizar limpieza y desinfección exhaustiva de instalaciones, comederos, bebederos y zonas de tránsito antes del ingreso de nuevas parvadas.
- Mantener estricta higiene en el manejo del agua de bebida: Usar sistemas cerrados o bebederos tipo niple y Clorar o aplicar productos sanitizantes en concentraciones seguras.

Pesca Marítima

- Consulte continuamente los reportes y pronósticos de la Autoridad Marítima Colombiana (DIMAR) y el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM). La temporada de huracanes puede traer cambios rápidos y drásticos en el clima.
- Asegúrese de que su embarcación esté en óptimas condiciones. Revise el motor, los sistemas de navegación y el equipo de seguridad.
- Lleve equipos de comunicación fiables, como radio VHF y teléfonos satelitales, además de un radio faro para emergencias (EPIRB).
- No navegue cerca de zonas de arrecifes o áreas de baja profundidad, ya que el oleaje podría causar daños a la embarcación.
- Si las condiciones meteorológicas se deterioran, regrese a puerto lo antes posible. No espere a que las condiciones sean extremas para tomar esta decisión.



Mesas Agroclimáticas

Las Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA) son espacios de diálogo y análisis donde expertos en meteorología, agricultura y otros actores del sector agropecuario se reúnen para interpretar información climática y generar recomendaciones para la toma de decisiones en el campo.

- Traducir la información climática en acciones concretas para productores.
- Reducir los impactos de eventos climáticos extremos en el sector agrícola y pecuario.
- Promover la planificación de cultivos y manejo de recursos hídricos.
- Fomentar el trabajo conjunto entre científicos, instituciones y agricultores.

Las recomendaciones de las MTA ayudan a mejorar la resiliencia del sector agropecuario frente al cambio climático.

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Javier Betacur Vivas

javier.betancurvivas@fao.org

Diana Marcela Ampudia

alcaldia@providencia-sanandres.gov.co

María Paula Ramírez Sánchez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Erika Ramírez Villamizar

ramirezvillamizar.erika@gmail.com

Jorge Leonardo Rizzo

Jorge.RizzoNieto@fao.org

Juan Guillermo Cubillos Hinojosa

jgcubillosh@agrosavia.co

Evelin Gómez Delgado

egomezd@agrosavia.co

**PRÓXIMA SESIÓN DE LA MESA AGROCLIMÁTICA
MARTES 18 DE NOVIEMBRE - 2:30P.M.**



Gobernación del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina

