



Boletín Territorial Agroclimático de **San Andrés 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



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

Boletín Territorial Agroclimático de San Andrés Islas

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 San Andrés las lluvias presentaron un comportamiento cercano a lo normal, con alrededor de 18 eventos en el mes. Las lluvias más significativas se registraron durante el 20 y 30 de octubre con acumulados de 67 mm.

Por otro lado, la temperatura máxima (registros diurnos) ha registrado ligeros aumentos (0.5 a 1.5 °C) desde julio hasta octubre, lo que ha generado mayor evaporación del agua en el suelo, afectando la disponibilidad hídrica e impactando el desarrollo óptimo de algunos sistemas productivos de la isla.



Figura 5. Acumulado de lluvia (octubre 2025)



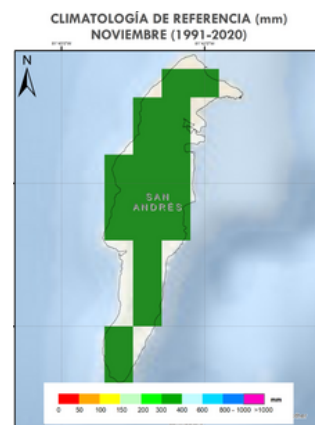
¡Recuerda!

En la isla está 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 la climatología, en noviembre el acumulado de lluvia se encuentra entre 300 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, es decir, similar a los promedios históricos de referencia.



Temperatura máxima

Los registros diurnos de temperatura oscilan normalmente entre 28 a 30°C. Se espera que esta variable mantenga estos valores promedio, no obstante, se pueden registrar leves 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 (%)

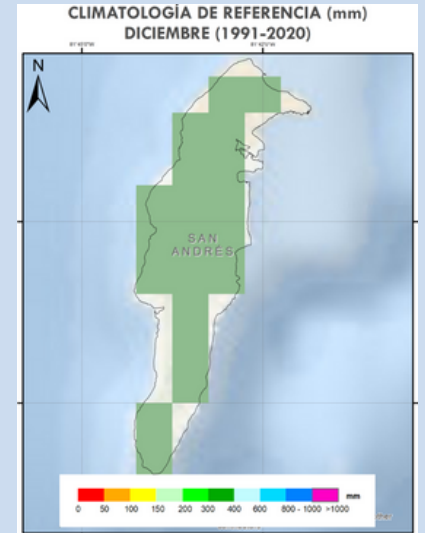
Se prevé que la Humedad Relativa del aire presente valores entre moderados y altos, variando entre 80 a 85% en las diferentes zonas de la isla.

¿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 150 y 200 mm a lo largo de la isla.

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%), especialmente al centro y norte de la isla.



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.



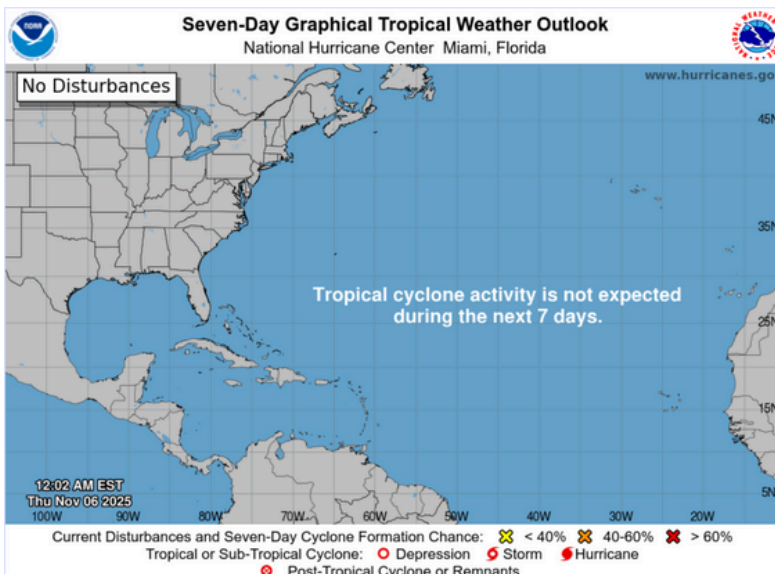
Ministerio de Defensa Nacional
Dirección General Marítima
Autoridad Marítima Colombiana

Capitanía de Puerto Providencia y Santa Catalina

Aquí

Conoce el pronóstico de las condiciones meteomarinas

Síguenos es @DimarColombia



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

Autores: Evelin Gómez Delgado, Juan Guillermo Cubillos, Carina Cordero Cordero - AGROSAVIA; Calburn Pomare FAO-CO

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.
- Fortalecer el cercado de las parcelas, con nuevo alambre de pua y más estacas, previniendo el ingreso de animales ajenos.
- Mantener cobertura vegetal para minimizar el efecto de las fuentes brisas y la saturación de los suelos.

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.
- Continuar con el desajo de hojas secas y realizar mantenimiento de cultivo haciendo aporques a las matas de afuera hacia el vástago de la planta.
- Hacer prácticas de raleo o entresaques de colinos para evitar aglomeraciones y mantener distancias de siembra.
- Desinfección de herramientas para evitar en lo posible la diseminación de enfermedades.
- Las plantas con gajo caído por las fuerte brisas, dejarlo sobre el suelo mientras alcanza su desarrollo.
- Manejar cobertura vegetal y realizar control del insecto picudo y bacterias con bio-insecticidas.



¡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.

- 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 Porcina



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 Territoriales 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.

Contacto

Nelson Lozano

nelson.lozano@minagricultura.gov.co

Marta Liliana Márquez

martha.marquez@minagricultura.gov.co

Mesa Agroclimática

mesaagroclimatica@ideam.gov.co

Javier Betancur Vivas

javier.betancurvivas@fao.org

Jorge Leonardo Rizzo

Jorge.RizzoNieto@fao.org

María Paula Ramírez Sánchez

maria.ramirezsanchez@fao.org

Clara Liceth Vargas Sánchez

agriculturaypesca@sanandres.gov.co

Evelin Gómez Delgado

egomezd@agrosavia.co

Juan Guillermo Cubillos Hinojosa

jgcubillosh@agrosavia.co

**PRÓXIMA SESIÓN DE LA MESA AGROCLIMÁTICA
MIÉRCOLES 19 DE NOVIEMBRE - 2:30 P.M.**



Gobernación del Archipiélago
de San Andrés, Providencia y Santa Catalina



**UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA**