



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Herrera

EDICIÓN N° 24

MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

Facebook, Instagram, YouTube, Twitter icons | @midapma

www.mida.gob.pa

PRONOSTICO CLIMÁTICO PARA MAYO, JUNIO, JULIO Y AGOSTO 2026.

Años Análogos: 1997, 2002, 2009, 2023

La dirección de Climatología del Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá (IMHPA) indica que, para el período de pronóstico, mayo a agosto 2026 (MJJA26), corresponde a los primeros meses de la temporada lluviosa para la vertiente del Pacífico. Climatológicamente, abril es el mes en que ocurre la transición de la temporada seca a la temporada lluviosa. Durante la temporada lluviosa se podría observar la presencia de días nublados y precipitaciones frecuentes debido a la oscilación de la Zona de Convergencia Intertropical, la banda nubosa que influencia el comportamiento de las lluvias en el país.

En la vertiente del Caribe, las lluvias se presentan durante prácticamente todo el año, sin una transición seca bien definida como ocurre en la vertiente del Pacífico. Durante los meses del período de pronóstico, esta región se caracteriza por precipitaciones de intensidad variable, asociadas principalmente a la influencia de sistemas atmosféricos tropicales, al transporte de humedad por los vientos Alisios, a la brisa marina y a procesos convectivos generados por el calentamiento diurno de la superficie terrestre.

Basado en los análisis climáticos realizados por la dirección de Climatología del IMHPA se esperan las siguientes condiciones:

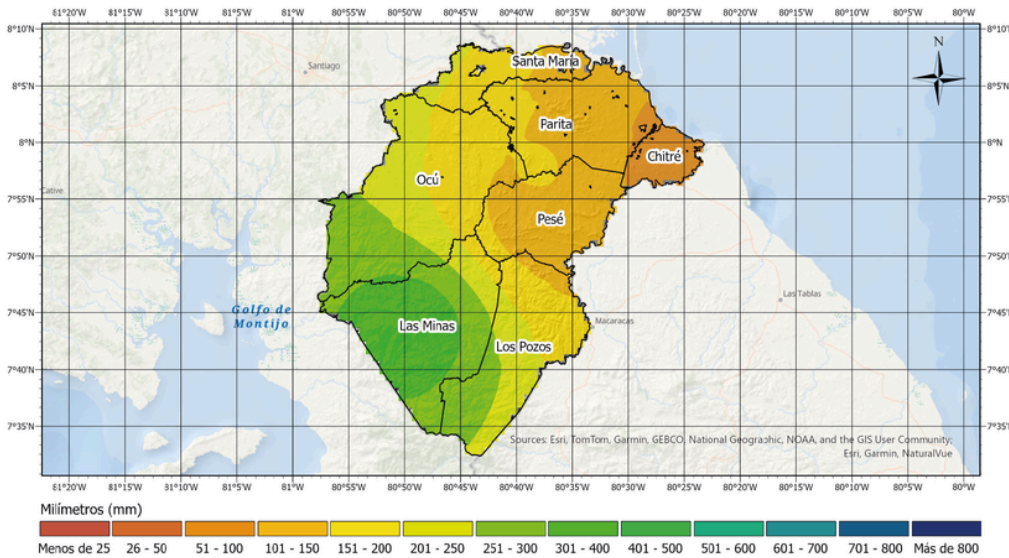
Lluvia:

Los mapas 1, 3, 5, 7 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de mayo a agosto 2026. En la escala, los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia. Estos valores se expresan en milímetros (mm), que son equivalentes a litros por metro cuadrado (L/m^2).

Los mapas 2, 4, 6, 8 muestran las diferencias del pronóstico de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020). La escala de colores representa la diferencia, en milímetros, entre la precipitación pronosticada y la Normal Climática: los tonos naranjas indican déficits de precipitación (valores por debajo de la climatología), los tonos azules excesos de precipitación (valores por encima de la climatología) y el color blanco condiciones cercanas a lo normal



Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para mayo 2026

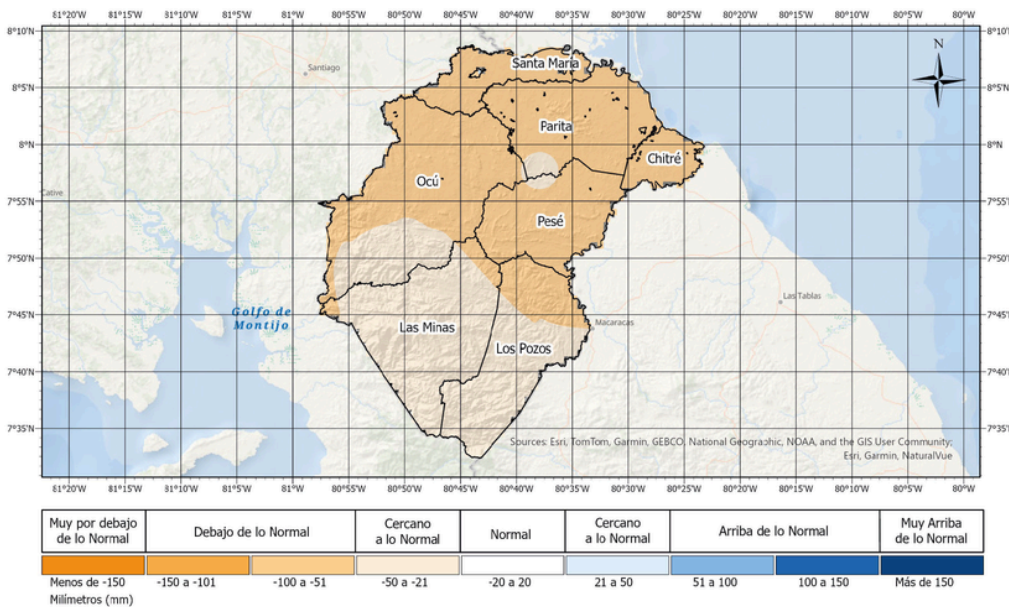


Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 119 milímetros.

Fecha de elaboración: 22 abr 2026

Escala: 1:600,000
0 5.55 11.1 16.65 22.2
Kilómetros

Diferencia de precipitación acumulada
Pronóstico mayo 2026 vs climatología 1991-2020

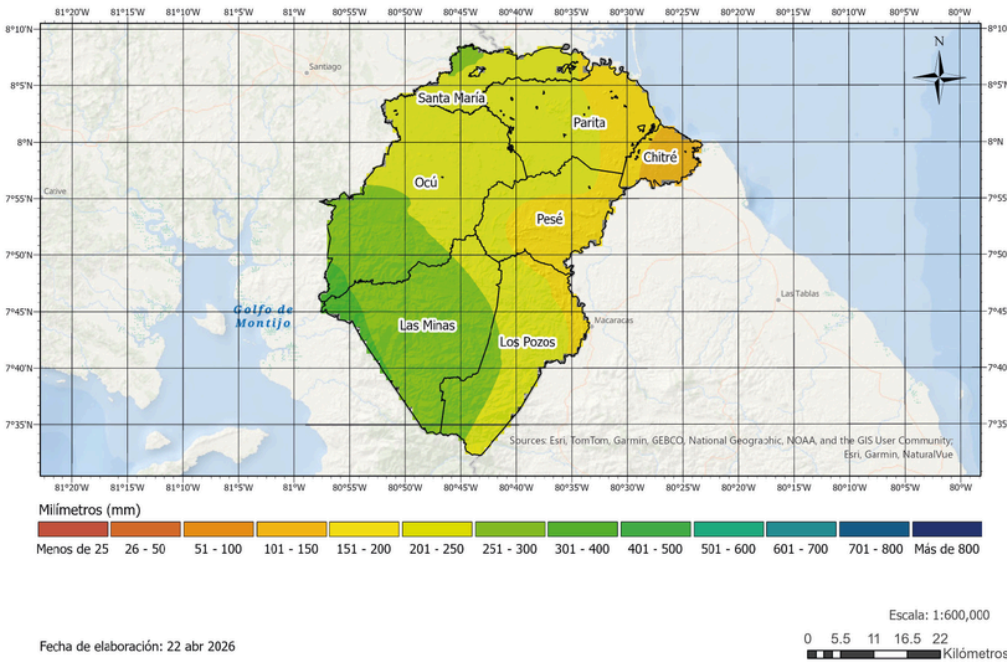


Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa un comportamiento de lluvia debajo de lo normal en los distritos de Los Santos, Norte de Macaracas, Suroeste de Las Tablas y Este de Pedasí y cercano a lo normal en el resto de la provincia

Fecha de elaboración: 22 abr 2026

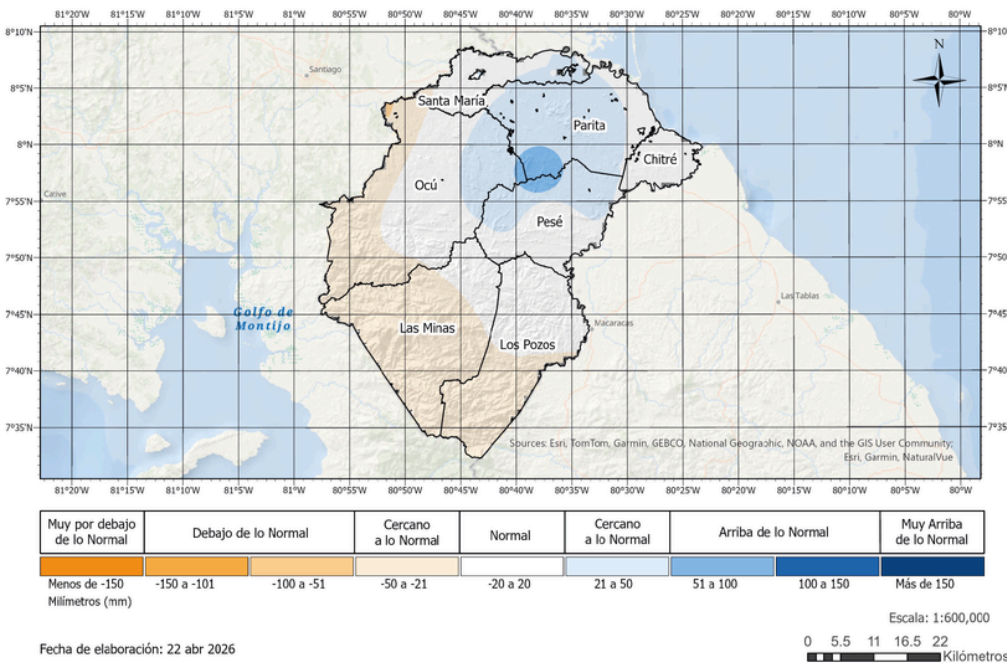
Escala: 1:600,000
0 5.55 11.1 16.65 22.2
Kilómetros

Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para junio 2026



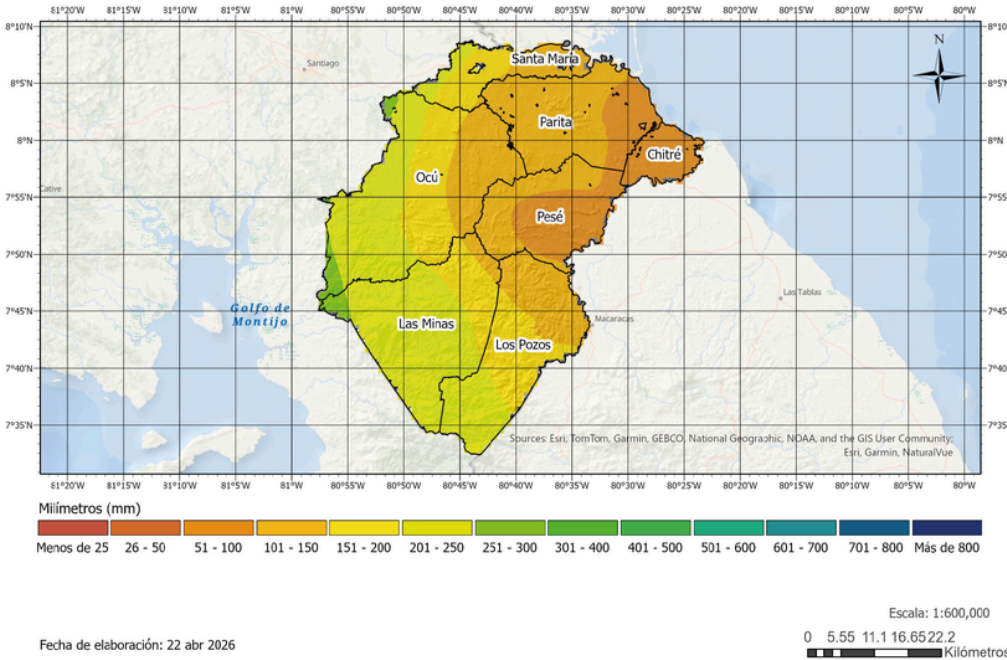
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 172 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada
Pronóstico junio 2026 vs climatología 1991-2020



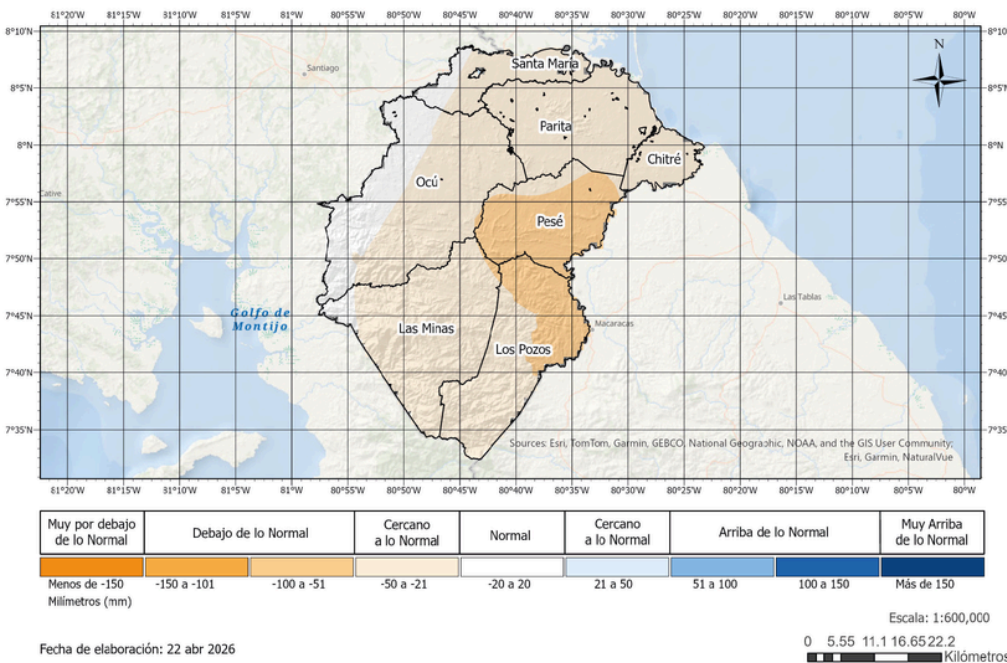
Mapa 4: : Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. La zona norte y este, que comprende los distritos de Los Santos, Guararé, Pocrí y Pedasí, presenta condiciones normales. Por otro lado, la zona Suroeste, que abarca Macaracas y Tonosí, muestra una tendencia debajo de lo normal, con un déficit moderado a significativo

Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para julio 2026



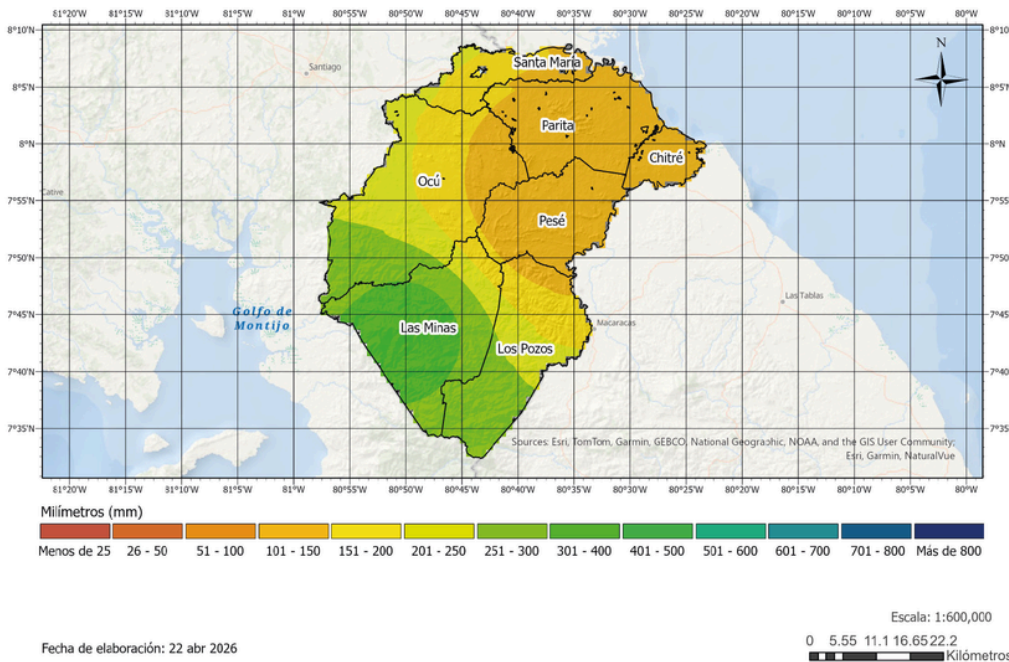
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 176 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada
Pronóstico julio 2026 vs climatología 1991-2020



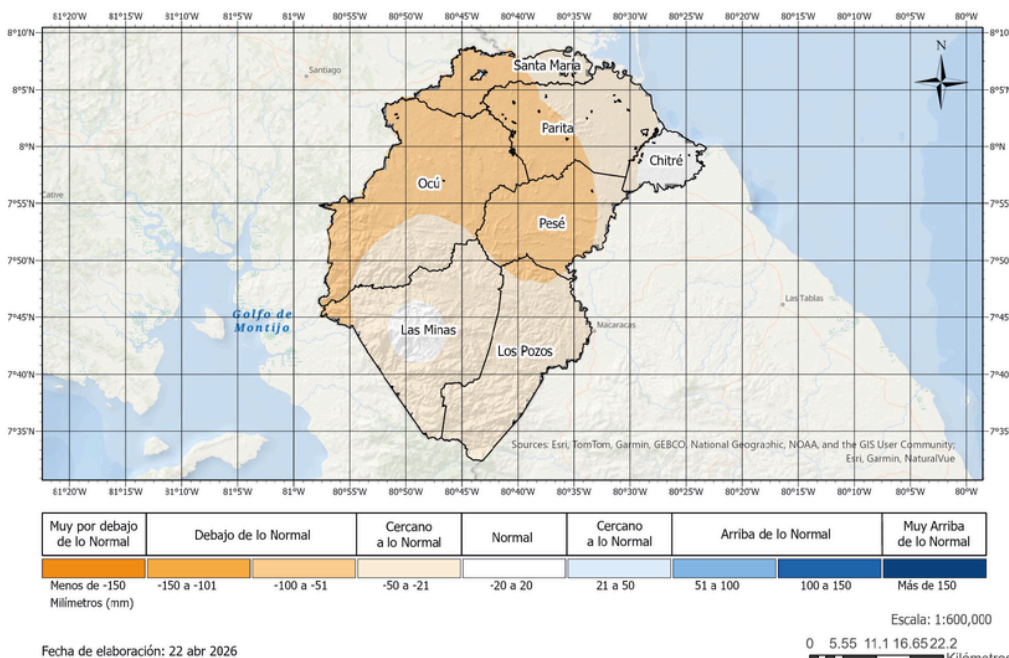
Mapa 6: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para julio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias sea predominantemente debajo de lo normal, extendiéndose en casi toda la provincia.

Valores esperados de lluvia en milímetros (mm)
para agosto 2026



Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para agosto 2026. En esta provincia, se pronostica un acumulado promedio de 200 milímetros.

Diferencia de precipitación acumulada
Pronóstico agosto 2026 vs climatología 1991-2020



Mapa 8: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para agosto 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias en la zona oeste, correspondiente a Macaracas, Los Santos y Tonosí, mantengan condiciones cercanas de lo normal mientras que la zona centro y este, que abarca Las Tablas, Guararé, Pocrí y Pedasí, presenta condiciones normales

TEMPORADAS LLUVIOSA

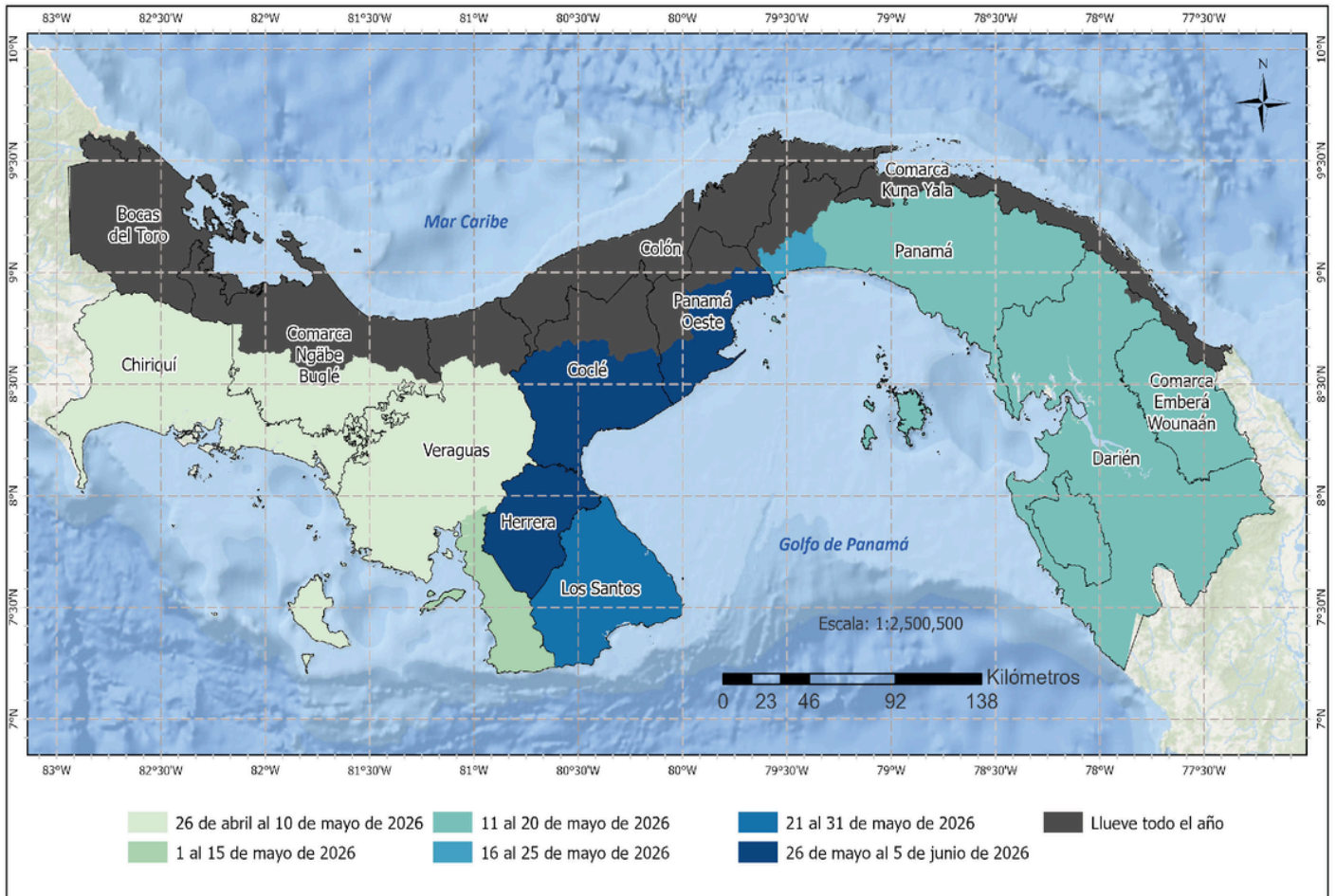
Entre abril y mediados de mayo se produce la transición climatológica de la temporada seca a la lluviosa en la vertiente del Pacífico de Panamá, mientras que el Caribe mantiene lluvias durante gran parte del año. Para el 2026, los análisis indican que esta transición será gradual y con alta variabilidad espacial, se prevé un retraso de la entrada lluviosa de 2 a 3 semanas, pudiendo presentarse lluvias aisladas

aun cuando no se haya establecido plenamente la temporada.

Para la provincia de Los Santos, el período comprendido entre el 21 al 31 de mayo de 2026 corresponde al inicio de la temporada lluviosa, lo que representa un retraso de aproximadamente una semana respecto al inicio normal de la temporada lluviosa.



Fechas estimadas para la entrada de la temporada lluviosa 2026



VIENTOS

Para el trimestre de abril a junio de 2026, se espera el predominio de los vientos Alisios del Noreste (NE), con mayores velocidades en abril y mayo, entre 7 y 10 km/h. Luego, entre julio y

agosto, se prevé una reducción de la velocidad promedio del viento (5 a 9 km/h) y cambios en su dirección, que podrían variar del Este al Noreste(E-NE).

VERANILLO DE SAN JUAN Y CANÍCULA

En la vertiente del Pacífico se registran pausas temporales dentro de la temporada lluviosa. El Veranillo de San Juan corresponde a una disminución breve de las precipitaciones hacia finales de junio, asociada al fortalecimiento de los vientos Alisios del Noreste. Para 2026, se proyecta una ocurrencia adelantada hacia mediados de junio, con una duración estimada entre 3 y 5 días.

Asimismo, se prevé la posible presencia de la Canícula, caracterizada por una reducción de las lluvias entre julio y agosto, modulada por la dinámica de la Zona de Convergencia Intertropical. Para 2026, se estima un posible inicio entre el 8 y 15 de julio o durante la primera semana de agosto, con una duración aproximada de 4 a 6 días.

TEMPERATURA, HUMEDAD RELATIVA Y SENSACIÓN TÉRMICA

La mayoría de los modelos climáticos y de los años análogos analizados coinciden en señalar que las temperaturas del aire tienden a aumentar. En promedio, se espera un incremento en las temperaturas entre 1°C y 3°C.

En la provincia de Los Santos, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 33°C y 37°C, las

temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 20°C y 23°C. La humedad relativa se mantendrá en torno al 80%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica que podría oscilar entre 39 y 42 °C.

CONDICIONES DEL ESTADO DE EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

Según los criterios nacionales del IMHPA, el estado actual del fenómeno El Niño – Oscilación del Sur (ENOS) se encuentra en Alerta de El Niño. Esto significa que ya se observan condiciones propias del fenómeno El Niño y que se espera que estas continúen al menos durante los próximos cinco meses.

En las últimas semanas, se han detectado temperaturas del mar más cálidas de lo normal en el Pacífico ecuatorial, y la atmósfera ha respondido a estos cambios, lo que indica el inicio de un nuevo evento de El Niño.

De acuerdo con el consenso de los modelos internacionales de predicción, existe una probabilidad superior al 85% de que El Niño continúe influyendo en los patrones climáticos durante el resto de 2026. Situaciones similares ocurrieron en los años 1997, 2002, 2009 y 2023, cuando El Niño tuvo una duración cercana a un año y sus efectos se intensificaron hacia finales del periodo.



TEMPORADA DE HURACANES DEL ATLÁNTICO

La temporada de ciclones tropicales inicia el 15 de mayo en el océano Pacífico Oriental y el 1 de junio en el océano Atlántico; en ambos océanos finaliza el 30 de noviembre. Para 2026, se pronostica que la temporada de huracanes del Atlántico sea menos activa de lo normal.

En Panamá, la probabilidad de afectación directa por tormentas tropicales o huracanes es muy baja, estimada en menos del 3%.




LISTA DE NOMBRES 2026
ATLÁNTICO, MAR CARIBE Y GOLFO DE MÉXICO

- Arthur
- Bertha
- Cristobal
- Dolly
- Edouard
- Fay
- Gonzalo
- Hanna
- Isaias
- Josephine
- Kyle
- Leah
- Marco
- Nana
- Omar
- Paulette
- Rene
- Sally
- Teddy
- Vicky
- Wilfred


El Pronóstico climático no contempla eventos extremos puntuales y de corta duración. Debido a la extensión del periodo pronosticado, en áreas con microclimas el comportamiento de la lluvia puede presentar variaciones respecto a lo descrito en el pronóstico, por tanto, las decisiones que se tomen basados en esta información, a nivel nacional y local, deben considerar estas singularidades.

EL CLIMA ESTÁ EN SUS MANOS, SUSCRÍBETE A NUESTRO CANAL DE WHATSAPP

Boletín de Pronóstico Climático trimestral




BOLETÍN DE PRONÓSTICO CLIMÁTICO
Septiembre 2025
ACCEDE AQUÍ




IMHPA
Instituto de Meteorología e Hidrología de Panamá


IMHPA Clima
Canal de WhatsApp



Solicitudes Climáticas:
solicitudclimatica@imhpa.gob.pa

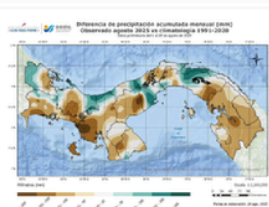


Pronóstico Climático para el Sector Agropecuario



1 Panamá Oeste: Boletín Climático

Comportamiento de la lluvia



CALENDARIO LUNAR 2026

ENOS

Condición alta con tendencia al niño

 **85%**


Probabilidad para JJA 2026



Durante el período mayo-agosto 2026, los análisis del fenómeno ENOS indican una probable transición hacia condiciones de El Niño durante el trimestre junio-julio-agosto.

A continuación, se presentan recomendaciones específicas para cultivos y ganado según la influencia de cada fase lunar durante este período.

FASE LUNAR	CULTIVO	GANADO
 <p>LUNA NUEVA</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 17 de mayo 15 de junio 15 de julio 13 de agosto 	 <p>Ideal para preparación de suelo, siembra de cultivos de raíz y tubérculos (yuca, ñame, camote). Favorece la germinación y el desarrollo radicular.</p>	 <p>Momento oportuno para ajustar planes de alimentación e iniciar suplementación ante la posible disminución de oferta de pasto.</p>
 <p>CUARTO CRECIENTE</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 25 de mayo 23 de junio 23 de julio 20 de agosto 	 <p>Apto para siembra de cultivos de hoja y tallo (maíz, frijol, lechuga, pepino). Favorece el crecimiento vegetativo y la absorción de nutrientes.</p>	 <p>Buen momento para manejo de pasturas: fertilización, resiembra y divisiones de potreros para mejorar el rebrote.</p>
 <p>LUNA LLENA</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 de junio 1 de julio 30 de julio 28 de agosto 	 <p>Favorece la floración y fructificación. Ideal para cultivos de fruto (tomate, ají, pimentón, sandía). Realizar monitoreo fitosanitario.</p>	 <p>Vigilar el estrés calórico en el ganado. Asegurar disponibilidad de agua fresca y sombra suficiente.</p>
 <p>CUARTO MENGUANTE</p> <p>FECHAS 2026</p> <ul style="list-style-type: none"> 9 de junio 8 de julio 7 de agosto 5 de septiembre 	 <p>Momento adecuado para poda, control de malezas y cosecha de cultivos de raíz y bulbos. Favorece la sanidad de las plantas.</p>	 <p>Desparasitación y manejo sanitario. Revisión de cercas, corrales y techos para preparar la finca ante la época seca.</p>

 Las fechas corresponden al calendario lunar 2026 (hora local). Pueden variar ligeramente según la región.
Fuente: calendariohispanohablante.com/luna-sol/calendario-lunar/2026/

En este contexto, la planificación agropecuaria basada en las fases lunares puede contribuir al manejo eficiente de la humedad, el fortalecimiento de cultivos y pasturas, y la reducción del estrés en el ganado.

Recomendaciones Bovino (carne y leche)



Escasez de agua

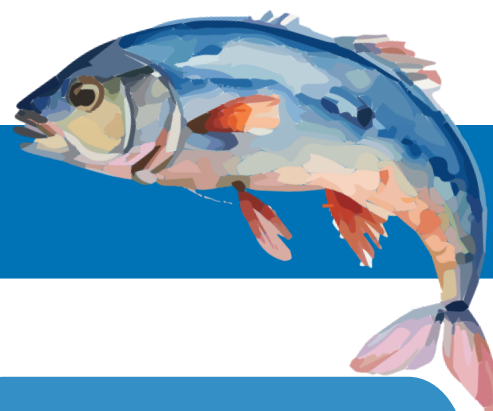
1. Mantenimiento y limpieza de abrevaderos, pozos y embalses existentes
2. Cosecha de agua
3. Implementación de tinajas móviles
4. Optimización del uso del Recurso Hídrico

Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)

Escasez de forraje

1. Descarte estratégico
2. Presupuestación forrajera (banco proteico y energético)
3. Uso minerales (relación 1-1. Sal-mineral)
4. División de mangas
5. Sistema rotacional eficiente



Pesca y Acuicultura

Aumento de temperatura

1. Medir la temperatura del agua en horas críticas (mediodía)
2. Proveer sombra natural o artificial en estanques
3. Ajustar horarios y cantidades de alimentación para evitar estrés
4. Evitar la manipulación innecesaria de peces y camarones

Mortalidad de peces

1. Evitar cambios bruscos en la calidad del agua
2. Mantener buenas prácticas de limpieza y biodiversidad

Validado por: Dirección Nacional de Ganadería - Ing. Mario Díaz



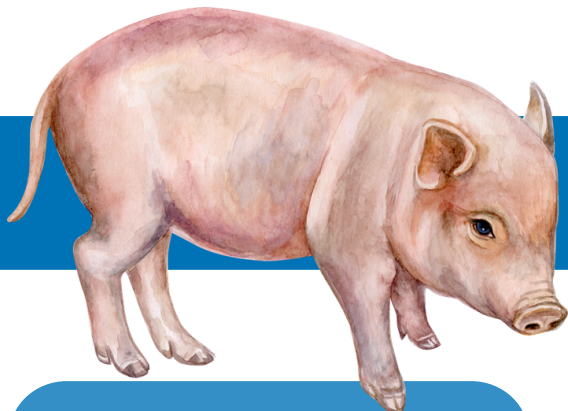
Recomendaciones Apícola

Escasez de alimentos

1. Suplementación con jarabe cuando la disponibilidad de néctar y polén sea limitada

Plagas y enfermedades

1. Control de plagas (arrieras)
2. Levantamiento de las bases de las colmenas
3. Colocar envases con grasas en las patas del banco q sostiene la colmena



Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)
2. Campaña zoonosanitaria

Exceso de malezas

1. Limpieza en el area de los apiarios

Fumigación en áreas cercanas

1. Monitoreo constante para evitar fumigaciones en areas cercanas

Estrés calorico

1. Colocar enramadas sobre el apiario para regular la temperatura

Porcino

Manejo inadecuado de pequeñas porquerizas

1. Utilización de camas profundas
2. Cumplir con normativas ambientales

Validado por: Dirección Nacional de Ganadería - Ing. Mario Díaz

Recomendaciones Ovino - Caprino



Escasez de agua

1. Mantenimiento y limpieza de abrevaderos, pozos y embalses existentes
2. Cosecha de agua
3. Implementación de tinajas móviles
4. Optimización del uso del Recurso Hídrico

Riesgo sanitario

1. Implementar calendario zoonosanitario en la finca (desparasitación y vitaminas)

Escasez de forraje

1. Descarte estratégico
2. Presupuestación forrajera (banco proteico y energético)
3. Uso de minerales 1:1
4. División de mangas
5. Sistema rotacional eficiente

Estrés Calórico

1. Mallas de sarán para reducir el calor



Maíz a chuzo con tecnología

Escasez de agua

1. Establecer reservorios para almacenar agua y utilizarla para el riego de los cultivos
2. Habilitar sistema de riego preferiblemente por goteo
3. Ajustar la fecha de siembra según el pronóstico

Afectación por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Recomendaciones Arroz mecánizado



Escaza precipitación

1. Ajustar la fecha de siembra de acuerdo con el pronóstico
2. Conformar diques en contorno en el área de cultivo para retener humedad
3. Habilitar sistema de riego (siempre que sea posible)
4. Utilizar variedad de ciclo corto

Región:
Santa maría, Ocú,
Parita y Pesé

Afectación por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos
3. Aplicación del BPA



Arroz a chuzo

Región:
Los pozos
Las minas

Escasez de precipitación

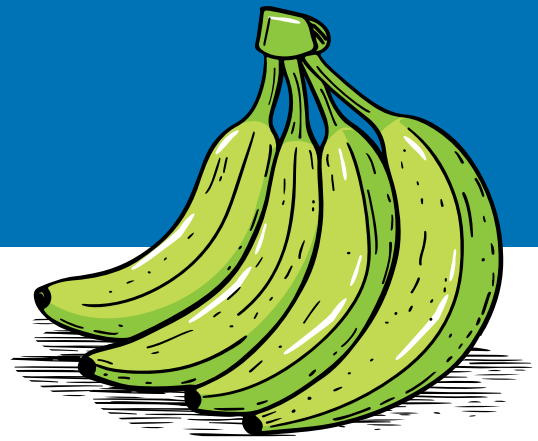
1. Ajustar la fecha de siembra según el pronóstico

Afectación por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Validado por: Dirección Nacional de Agricultura - Ing. Héctor Pérez

Recomendaciones Plátano



Déficit de humedad

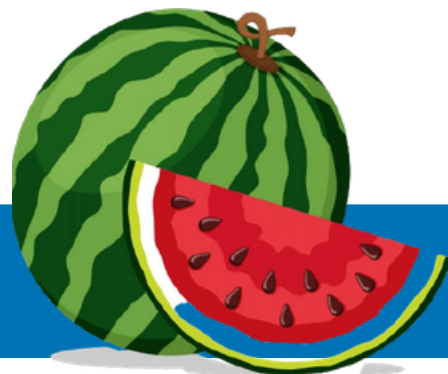
1. Implementar sistemas de riego adecuados
2. Fortalecer las prácticas de fertilización para mantener el desarrollo óptimo del cultivo

Exceso de lluvia

1. Fraccionar la fertilización para reducir pérdidas de nutrientes por lixiviación
2. Mejorar el drenaje del terreno

Disminución de la calidad de la fruta

1. Realizar monitoreo constante de plagas y enfermedades
2. Efectuar aplicaciones fitosanitarias en horarios adecuados
3. Reforzar el control durante la etapa de floración



Cucurbitáceas

Escasez de agua

1. Establecer reservorios para almacenar agua y utilizarla para el riego de los cultivos
2. Habilitar sistema de riego preferiblemente por goteo
3. Aplicación de acolchado

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Afectación por plagas y enfermedades

Validado por: Dirección Nacional de Agricultura - Ing. Héctor Pérez

Recomendaciones Maíz mecanizado



Baja germinación

1. Ajustar la fecha de siembra según el pronóstico

Escasez de agua

1. Establecer reservorios para almacenar agua y utilizarla para el riego de los cultivos
2. Habilitar sistema de riego preferiblemente por goteo

Afectación por plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos



Raíces y Tubérculos

Escasez de agua en parcela

1. Acondicionar diques temporales para incrementar la disponibilidad de agua
2. Habilitar sistema de riego preferiblemente por goteo

1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos
3. Aplicación del BPA

Afectación por plagas y enfermedades

Validado por: Dirección Nacional de Agricultura - Ing. Héctor Pérez



Participación Regional de Herrera



La unión de productores y técnicos en la MTA´s genera soluciones adaptadas a la realidad de cada territorio



En este espacio colaborativo, se comparten pronósticos, saberes locales y recomendaciones prácticas para el campo

Miel

Un rubro ganador

La cría de abeja se conoce
como APICULTURA

En Panamá tenemos:

- 632 productores
- 16,353 colmenas
- Con una producción anual de cerca de 66 mil galones de miel





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

Contacto

Ing. Jorge Hernández
UAVCC - MIDA CENTRAL
jchernandez@mida.gob.pa
Técnico Ambiental

Licdo. Francisco Díaz
UAVCC - MIDA REGIONAL
uambientalr3@gmail.com
Coordinador regional

Ing. Ibélize Añino
MIDA CENTRAL
ianino@mida.gob.pa
Jefa de la UAVCC



MINISTERIO DE
DESARROLLO AGROPECUARIO



IMHPA
INSTITUTO DE METEOROLOGÍA
E HIDROLOGÍA DE PANAMÁ