



BOLETÍN AGROCLIMÁTICO

Chiriquí

EDICIÓN N° 22

MAYO - AGOSTO

#MidaEsVida

Facebook Instagram YouTube Twitter @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 (MJA26), 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.

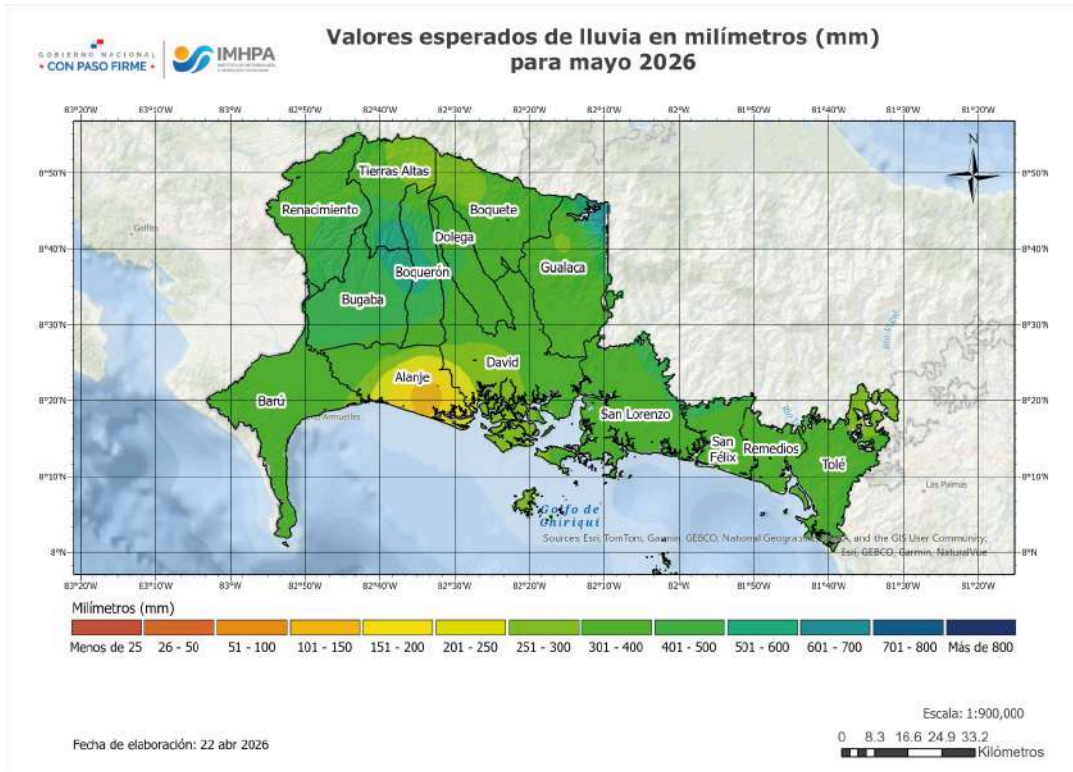
Basado en los análisis climáticos realizados por la dirección de Climatología del IMHPA se esperan las siguientes condiciones:

Lluvia:

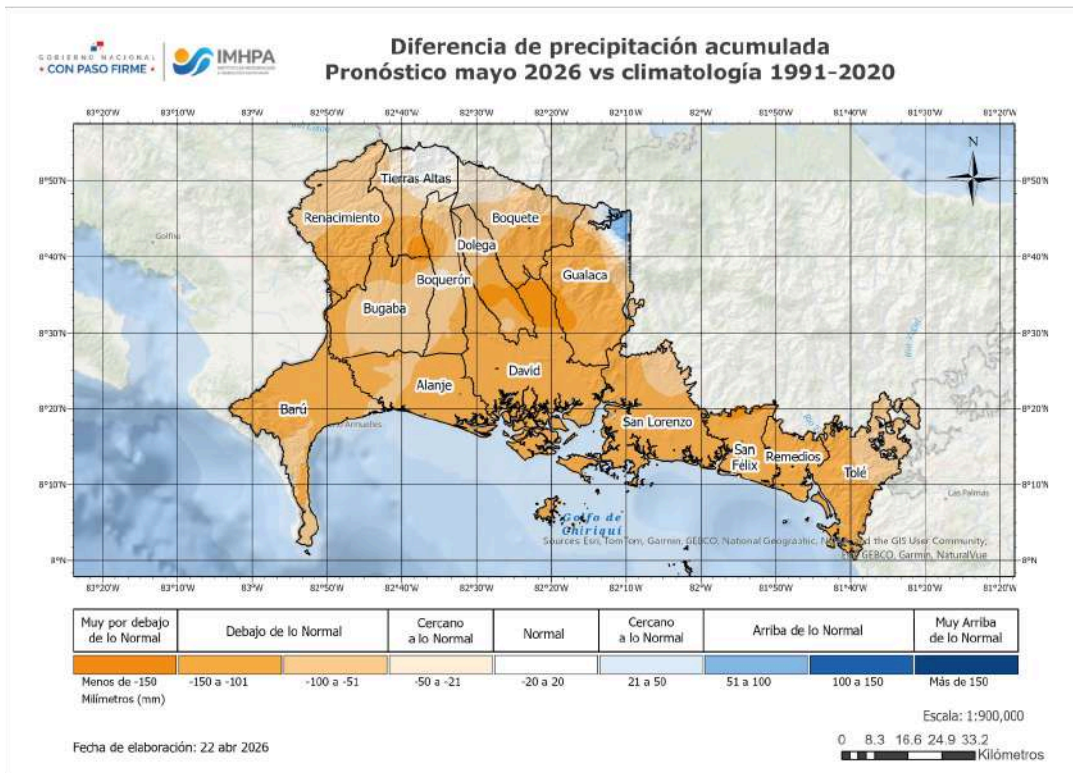
Los mapas 1, 3, 5, 7 muestran el pronóstico de lluvia acumulada mensual esperada para los meses de mayo a agosto 2026. En la escala, los colores de rojos a amarillos representan menores acumulados de lluvia, mientras que los colores de verdes a azules representan mayores acumulados de lluvia. Estos valores se expresan en milímetros (mm), que son equivalentes a litros por metro cuadrado (L/m²).

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

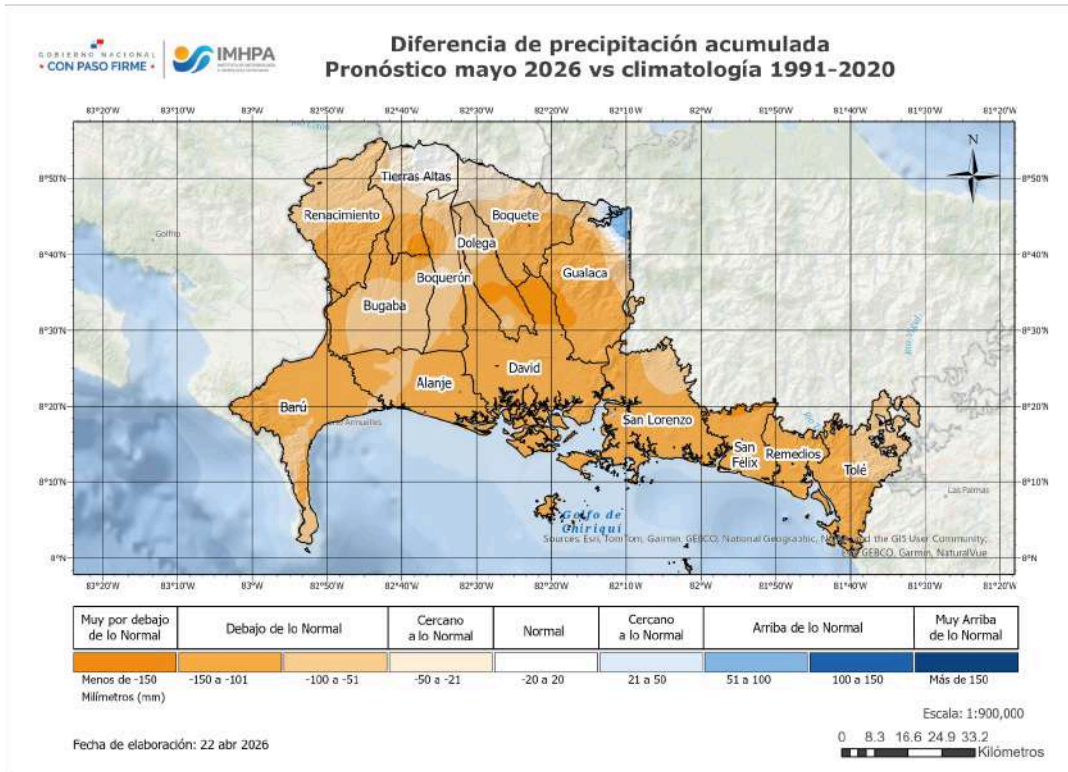




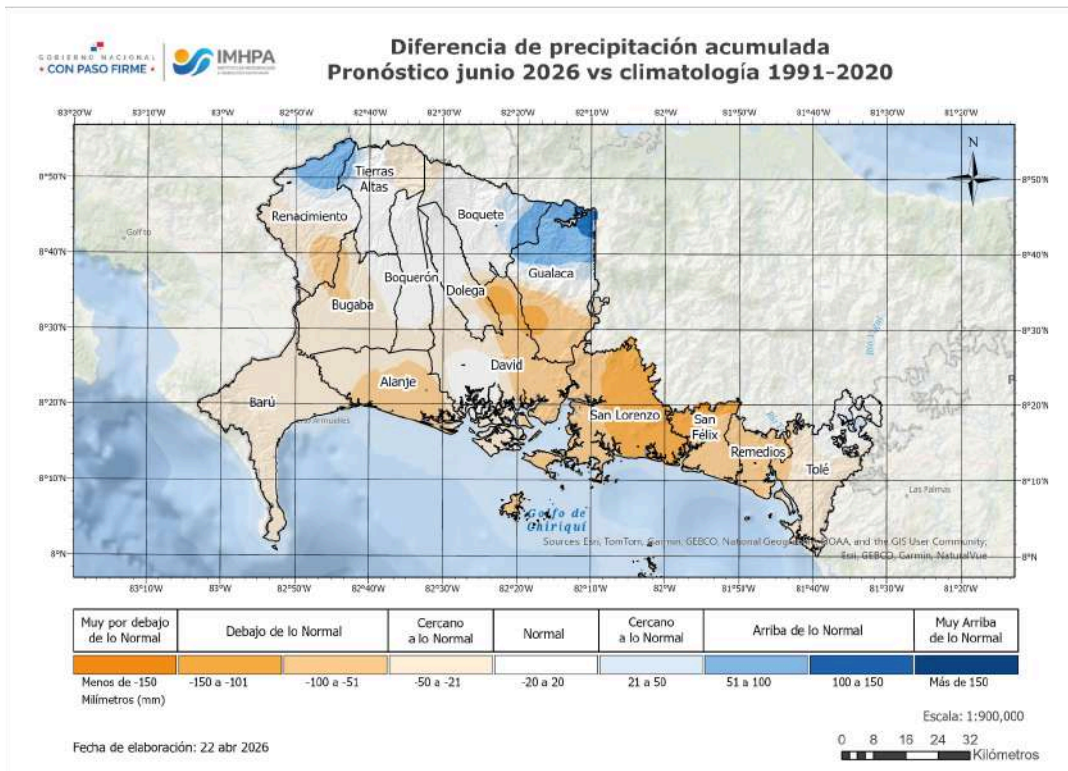
Mapa 1: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para mayo 2026. En la provincia de Chiriquí se pronostica un acumulado promedio de 368 milímetros



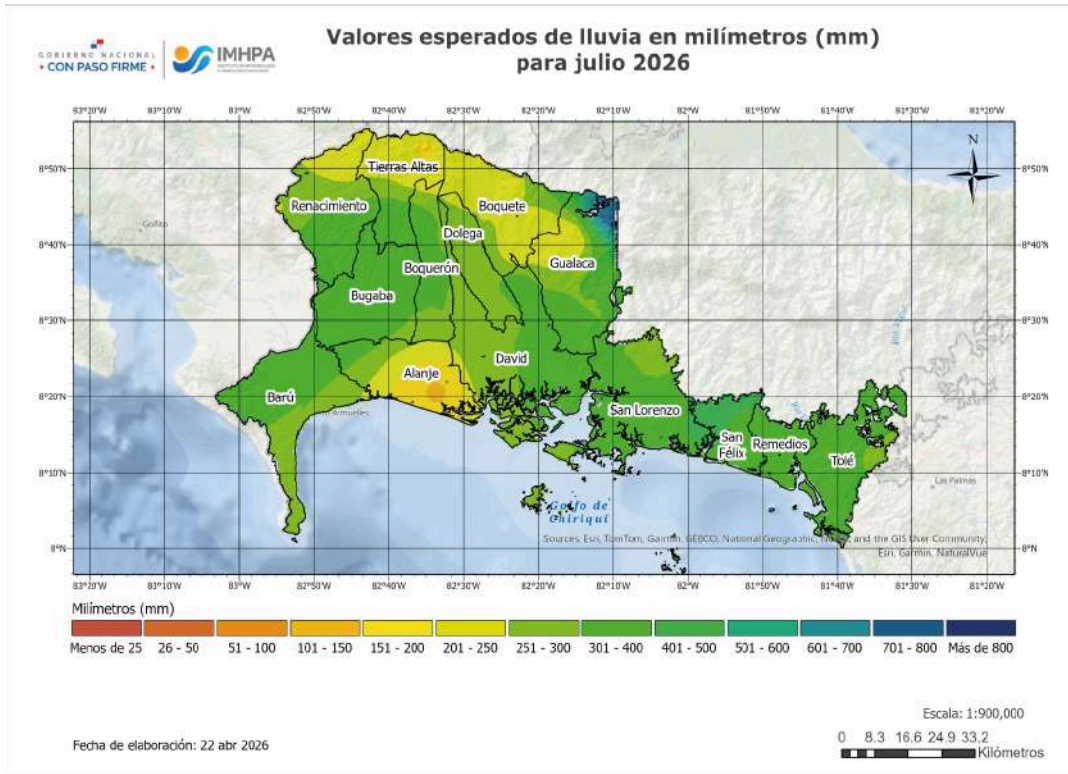
Mapa 2: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para mayo 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentre debajo de lo normal en la provincia de Chiriquí.



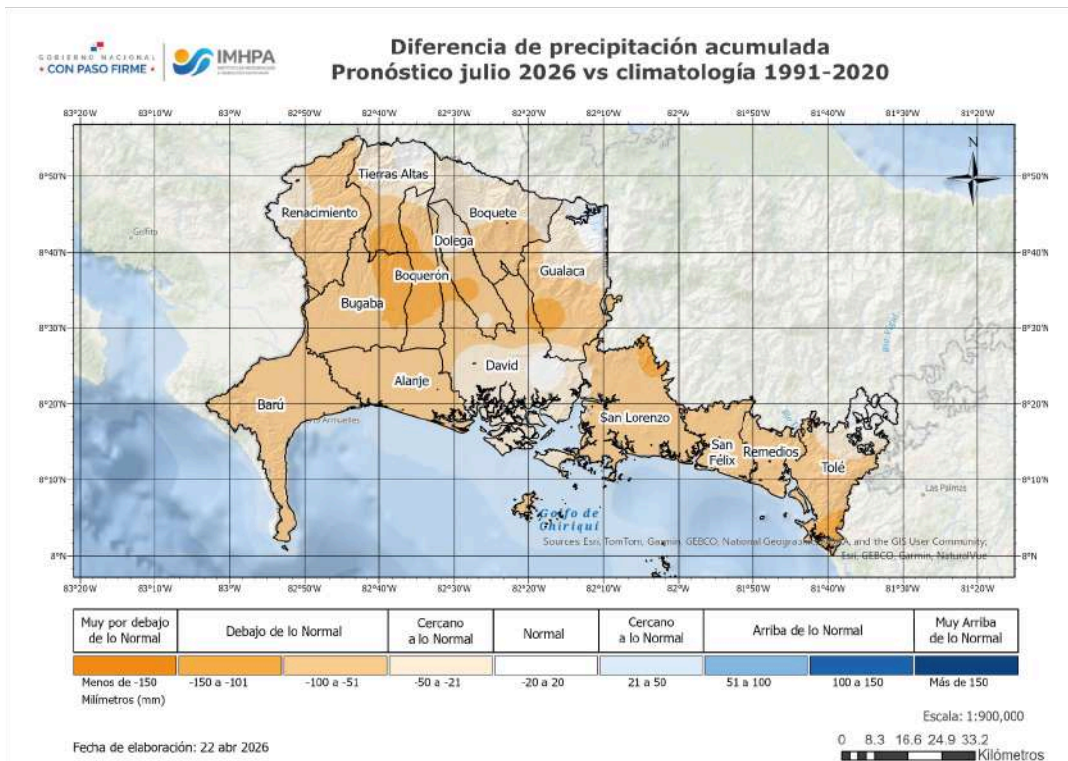
Mapa 3: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para junio 2026. En la provincia de Chiriquí se pronostica un acumulado promedio de 419 milímetros



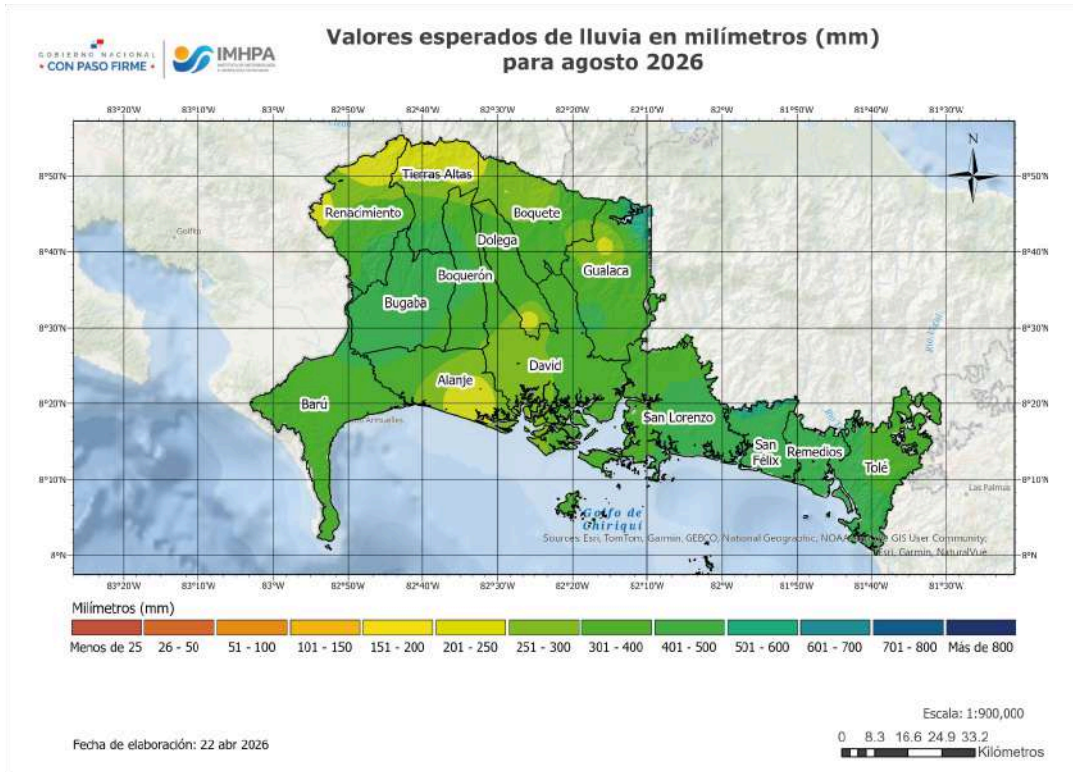
Mapa 4: Pronóstico de diferencia de precipitación acumulada mensual respecto a la climatología (1991-2020), en milímetros (mm), para junio 2026. Se observa que el comportamiento más probable de las lluvias se encuentra dentro del rango normal con tendencia a estar por debajo de lo normal en el sur de la provincia de Chiriquí.



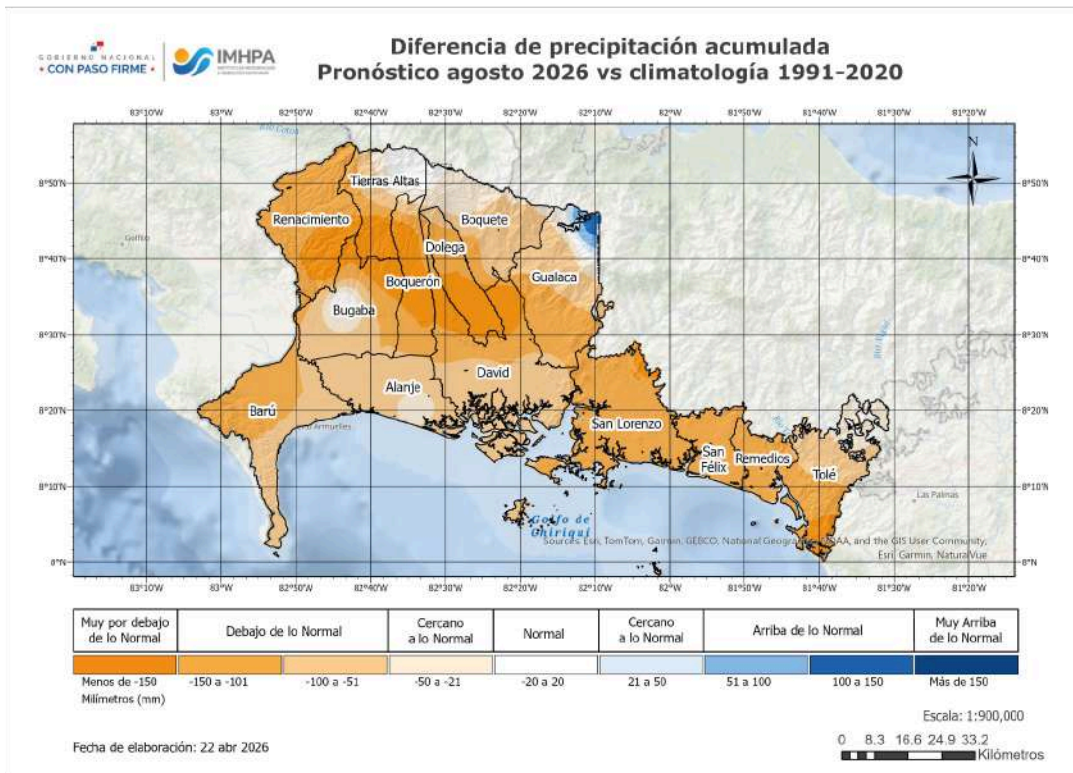
Mapa 5: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para julio 2026. En la provincia de Chiriquí se pronostica un acumulado promedio de 310 milímetros.



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 se encuentra por debajo de lo normal en la provincia de Chiriquí.



Mapa 7: Valores esperados de lluvia en milímetros (mm) para agosto 2026. En la provincia de Chiriquí, se pronostica un acumulado promedio de 355 milímetros.



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 se encuentre entre debajo y muy debajo de lo normal en la provincia de Chiriquí.

TEMPORADAS LLUVIOSA

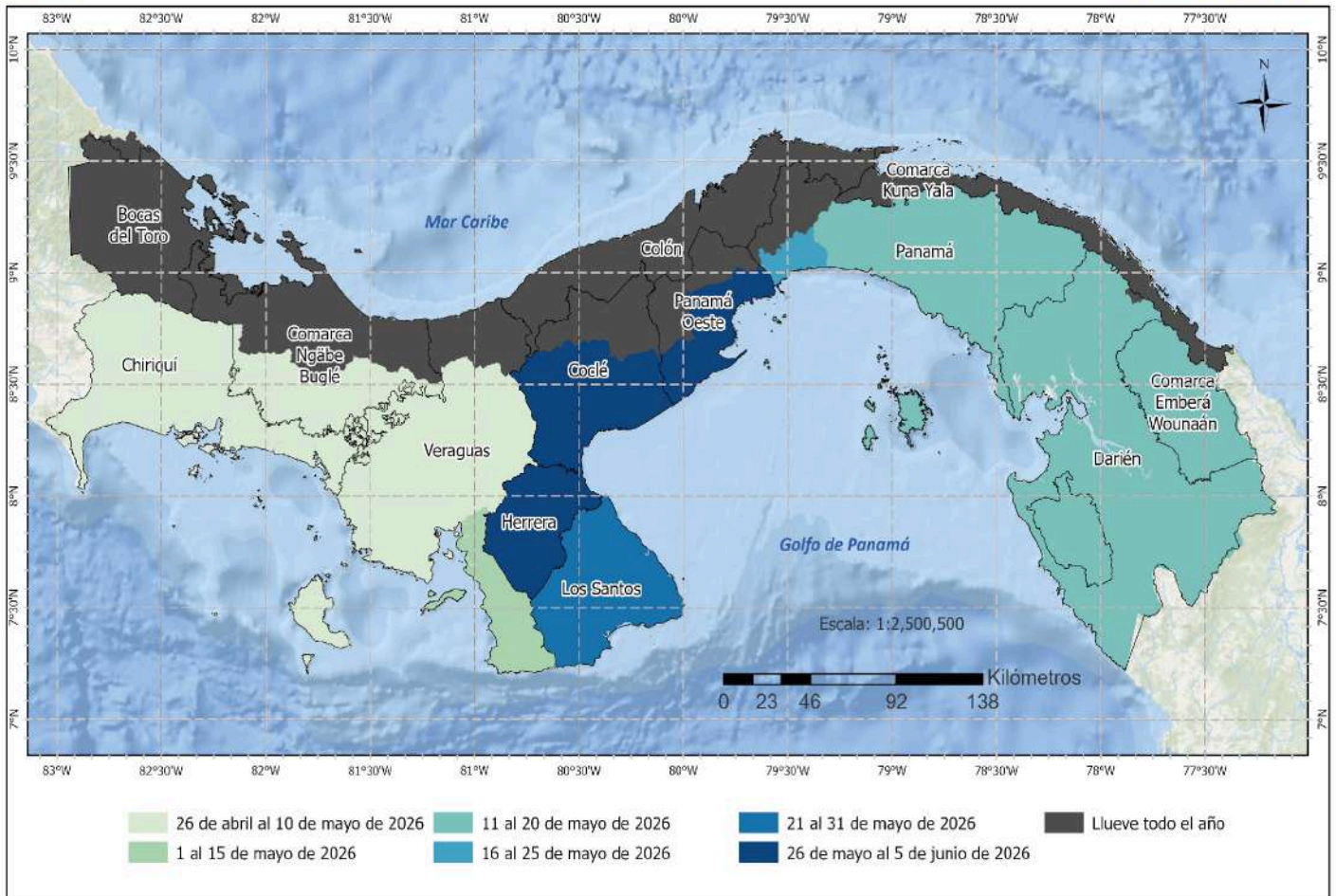
Entre abril y mediados de mayo se produce la transición climatológica de la temporada seca a la lluviosa en la vertiente del Pacífico de Panamá, mientras que el Caribe mantiene lluvias durante gran parte del año. Para el 2026, los análisis indican que esta transición será gradual y con alta variabilidad 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 Chiriquí, el período comprendido entre el 26 de abril al 10 de mayo de 2026 corresponde al inicio de la temporada lluviosa, con variaciones que pueden presentarse según las condiciones climáticas actuales.



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 Chiriquí, las temperaturas máximas podrían oscilar entre 27°C y 37°C, las

temperaturas mínimas en las zonas más montañosas de la región podrían oscilar en el rango de 12°C y 22°C. La humedad relativa se estima entre 83% y 87%. En consecuencia, es probable que en las horas más cálidas del día se perciba una sensación térmica desde 29°C hasta 44°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 lo amplio de la escala, 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

Video del pronostico de lluvia mensual

PRONÓSTICO CLIMÁTICO
SEPTIEMBRE 2025

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 Pasturas

1. Presupuestación Forrajera (Banco proteico y energético)
2. Sistemas Silvopastoriles
3. Suplementación Mineral
4. Gestión del Hato Ganadero y manejo de pastizales: Ajuste de la carga animal, descarte estrategicos de animales, pastoreo rotacional
5. Poda selectiva
6. Control fitosanitario de pasturas
7. Fertilización de pasturas: utilización de residuos orgánicos (estiércol, purines)

Riesgo sanitario



1. Implementar calendario zoonosano en la finca (desparasitación y vitaminas)
2. Campaña zoonosana

Estrés Calórico

1. Evitar la tala o poda para mantener la sombra o implementación de sombra artificial
2. Utilización de razas adaptadas
3. Implementación a futuro de sistemas silvopastoriles
4. Mejoramiento genético a futuro para mayor adaptabilidad y mejora reproductiva

Escasez hídrica

1. Utilización de tinas móviles
2. Construcción, limpieza o mantenimiento de reservorios, abrevaderos y pozos
3. Cosecha de agua

#MidaEsVida

Facebook, Instagram, YouTube, Twitter icons

www.mida.gob.pa

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

Recomendaciones Ovino - Caprino



Escasez de pasto

1. Estabulación completa
2. Establecer bancos forrajeros y energéticos, proteícos y henolajes (pacas).

Disminución de la Masa corporal

1. Suplementar vitaminas A, D3, Hierro, Calcio y fósforo.

Estrés hídrico

1. Cosecha y siembra de agua, abrevaderos
2. Siembra de árboles para la conservación de fuentes hídricas
3. Siembra de especies para la retención de la degradación del suelo

Descarte estratégico

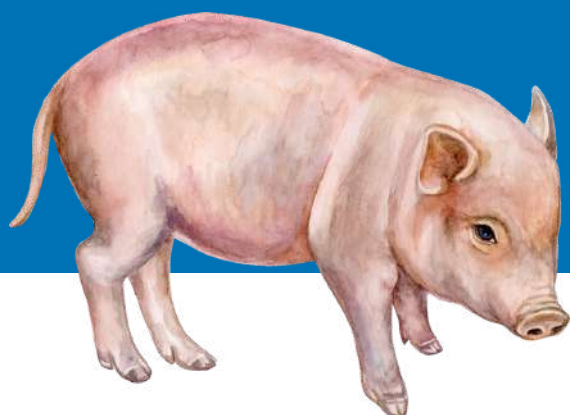
1. Descarte a ovinos caprinos machos

Riesgo sanitario

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

Estrés Calórico

1. Establecer sombra en galera cubiertas por mallas sarán
2. Camas profundas, (confeccionadas con arena, cascarilla de arroz, aserrín)



Recomendaciones Porcino

Riesgo sanitario

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

1. Galeras alejadas de las fuentes hídricas
2. Cumplir con las normativas ambientales

Estrés Calórico

1. Mejorar ventilación, proporcionar sombras (cobertura con mallas sarán) y áreas húmedas controladas
2. Racionar la utilización del agua
3. Utilización de cama profunda
4. Evitar hacinamiento
5. Alimentar en horas frescas

Contaminación de las agua

Avícola

Estrés Calórico

1. Ambiente controlado (ventilación y sombra)
2. Densidad animal ajustada a la condición específica del lugar
3. Instalación de tanques de reserva y revisión de bebederos
4. Utilización de electrolitos y vitaminas

Riesgo sanitario

1. Calendario Zoonosanitario: desparasitación y vitaminas
2. Mejorar circulación del aire y control de amoníaco (limpieza adecuada de galeras)
3. Control de vectores y medidas de bioseguridad



Recomendaciones Apícola



Disminución de la flora para la polinización

1. Alimentación frecuente en los apiarios
2. Establecimiento de bancos de leguminosas

Estrés Calórico

1. Manejo del apiario en horas menos calurosas

Aumento de plagas y enfermedades

1. Monitoreo frecuente
2. Manejo de ventilación eficiente
3. Utilización de materiales de grasa o aceite para las hormigas y otros insectos no ingresen

Enjambración o abandono

1. Revisión y alimentación periódica

Escasez hídrica

1. Colocar bebederos cerca a las colmenas

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

Palma aceitera



1. Habilitar sistema de riego (siempre que sea posible)
2. Mantener cobertura vegetal en el suelo

Deficit hídrico

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

Recomendaciones Cultivos industriales



Alta nubosidad y humedad relativa

1. Realizar podas
2. Manejo de sombra
3. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
4. Control oportuno preferiblemente con agente biológico
5. Fraccionar la fertilización

Exceso de lluvia

1. Habilitar drenajes



Maíz

Desbalance nutricional

1. Aplicación oportuna de fertilizantes según los requerimientos del cultivo y las condiciones de humedad del suelo.

Deficit hídrico

1. Habilitar sistema de riego (siempre que sea posible),
2. Ajustar la fecha de siembra según el pronóstico

Afectaciones por plagas y enfermedades

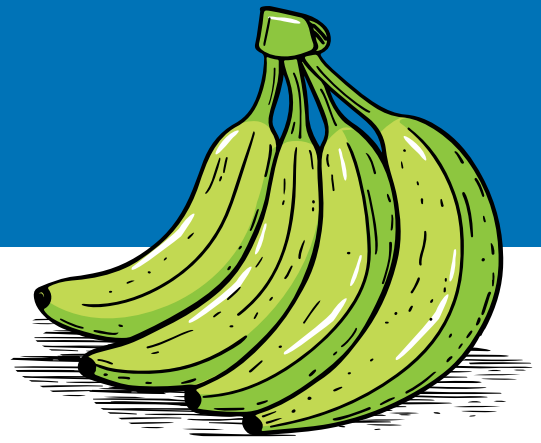
1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Malezas

1. Monitoreo frecuente
2. Control oportuno de malezas

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

Recomendaciones Plátano



Afectaciones por plagas y enfermedades

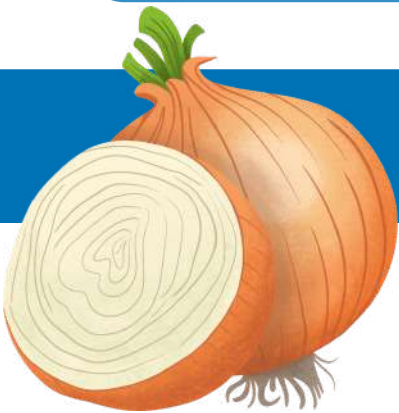
1. Monitoreo frecuente de plagas y enfermedades
2. Control oportuno preferiblemente con agentes biológicos

Deficit de humedad

1. Implementar sistemas de riego
2. Fertilización oportuna

Caida de plantas por viento

1. Apuntalar las plantas para reducir riesgo de caída



Cebolla

Afectaciones por plagas y enfermedades

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

Bajo rendimiento

1. Aplicación oportuna del programa de fertilización de acuerdo con los requerimientos nutricionales y la condición de humedad del suelo

Problema de secado y merma post cosecha

1. Retiro oportuno de la cosecha del campo
2. Habilitar secadores solares
3. Utilizar servicios de secadores existentes

Recomendaciones Hortalizas



Daños en casa de cultivos

1. Tomar medidas de seguridad fortaleciendo la estructura de riesgos por daños mecánicos
2. Habilitar drenajes colectores alrededor de las casas de cultivos para desviar las corrientes superficiales

Exceso de lluvia

1. Siembra en camas elevadas con prácticas de conservación de suelos (siembra en contorno)
2. Zanjales de ladera

Afectaciones por plagas y enfermedades

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



Raíces y Tubérculos

Afectaciones por plagas y enfermedades

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

Viento

1. Utilizar tutorado en los cultivos que lo permitan para evitar enrollamiento

Deficit hídrico

1. Habilitar sistema de riego

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

Recomendaciones Arroz

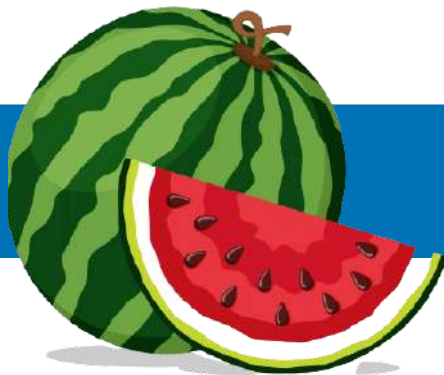


Afectaciones por plagas y enfermedades

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

Malezas

1. Monitoreo frecuente
2. Control oportuno de malezas



Afectaciones por plagas y enfermedades

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

Deficiencia en la nutrición del cultivo

1. Aplicación oportuna de fertilizantes según los requerimientos del cultivo y las condiciones de humedad del suelo
2. Ajustar la fecha de siembra de acuerdo con el pronóstico del clima
3. Utilizar semillas de ciclo corto
4. Conformar diques en contorno en las áreas de cultivo para retención de humedad.

Cucurbitáceas

Deficit hídrico

1. Habilitar sistema de riego preferiblemente por goteo (siempre que sea posible)
2. Uso de acolchado
3. Ajustar la fecha de siembra según el pronóstico

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

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

Ing. Santiago Morales
UAVCC - MIDA REGIONAL
samorales@mida.gob.pa
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