



DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e-mail: ciipk@ipk.sld.cu

ISSN- 2490626

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

Índice:

Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de septiembre 2026.....	113
Tablas:.....	120

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE SEPTIEMBRE 2026

Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic. Yazenía Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³, Dra. Elba Cruz Rodríguez⁴, Dr. Félix Dickinson Dr.C⁴, Dr. Alexander González⁴

Colaboradores: Beatriz Velázquez¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo⁴

(¹) Instituto de Meteorología, (²) Centro Meteorológico Provincial La Habana-Artemisa-Mayabeque, (³) Dirección Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial, (⁴) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri".

Características climáticas generales para septiembre

En septiembre se mantienen las condiciones de intenso calor, propias del verano en el país. Predominan los días muy cálidos debido a los altos valores de temperatura, humedad relativa y vientos débiles en la mayor parte del archipiélago cubano. En cuanto a las sensaciones de calor para el ser humano, resultan muy similares a las de agosto, asociadas fundamentalmente a los valores de temperaturas

máximas y mínimas altas, con alto contenido de humedad propio de esta época del año.

Septiembre es uno de los meses más lluviosos del año y se incrementa la formación de organismos tropicales en el Océano Atlántico y el Mar Caribe, aumentando el peligro de afectaciones por ciclones y huracanes en el área geográfica de Cuba. La influencia del Anticiclón Azores – Bermudas disminuye con respecto a julio y agosto.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Septiembre/2026

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Fortalecimiento de condiciones El Niño

En agosto se fortalecieron las condiciones de El Niño, con anomalías en las temperaturas subsuperficiales del mar (SSTs, por sus siglas en inglés) superiores a +2,0 °C, en el océano Pacífico ecuatorial este. El valor más reciente observado en la región Niño3-4 fue de +1,4 °C, mientras que, en las regiones Niño 3 y Niño 1+2 fueron +1,7 °C y +2,9 respectivamente. Al mismo tiempo, el índice en la temperatura de la subsuperficie ecuatorial aumentó, lo que indica una termoclina más profunda que el promedio. Por su parte, se observaron anomalías de vientos del oeste en los niveles bajos de la atmósfera, y las anomalías de vientos del este en los niveles altos se extendieron desde el oeste hasta el este central del Pacífico ecuatorial. El sistema acoplado océano-atmósfera reflejó un fortalecimiento de El Niño.

Además, podemos señalar que el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME por sus siglas en inglés), incluyendo el NCEP CFSv2 predicen un fortalecimiento de El Niño el resto del año 2026, además del fuerte acoplamiento de las condiciones océano-atmósfera previsto. Resulta de interés destacar el resultado de las habilidades del Modelo del Centro del Clima referente al Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI), que pronostica con 94,4% de probabilidad, condiciones de fortalecimiento de El Niño en septiembre (según los valores reales del MEI en tiempo real).

El consenso de otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>

<http://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/>

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/index.php

Predicciones climáticas para septiembre

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) se puede catalogar este mes con una alta variación espacio-temporal de

las anomalías de la variabilidad climática resultado de la influencia temprana de procesos extra-tropicales sobre la región más occidental y parte de la central. Según los valores que describe el índice climático $IB_{t,c}$, se espera que presente anomalías típicas de un mes de transición (condiciones más frescas y contrastantes), no así para la región oriental del país, lo que significa condiciones más cálidas y secas que pueden verse moduladas por la influencia en la circulación de las condiciones del evento ENOS. Se prevé bajas precipitaciones, más enmarcadas en la región oriental y extremo occidental como consecuencia de las anomalías esperadas en la circulación general de la atmósfera (inicio de la influencia de procesos del oeste sobre la parte más occidental del archipiélago, así como influencia de bajas tropicales) que favorecen los procesos de precipitaciones para algunas regiones. Estas condiciones resultan muy favorables para el aumento de las enfermedades de transmisión respiratoria (mayor viabilidad de los virus) y de las EDA (enfermedades diarreicas agudas), así como, en el incremento de las poblaciones de algunos vectores (mosquitos y roedores) lo que aumenta la probabilidad de mayor transmisión de los arbovirus (dengue y Oropouche), hídricas y respiratorias (Influenza, virus sincitial respiratorio [VSR] encontrándose en su periodo estacional). Todo lo anterior induce a mantener una estrecha vigilancia a la evolución de las condiciones y su influencia en las enfermedades para evitar que se produzcan situaciones epidemiológicas complejas.

En la Figura1A, está representado espacialmente el comportamiento del índice climático $IB_{t,c}$, el cual refleja la señal de las anomalías de la variabilidad del clima con valores anómalos para el mes de septiembre (adelanto del periodo de transición con influencia marca en la región occidental del país). Estos valores se enmarcan en un rango de intensidad media de las anomalías positivas (muy contrastante, menos cálido y húmedo), que estarán moduladas por el régimen de precipitaciones como se muestra en la figura 1B.

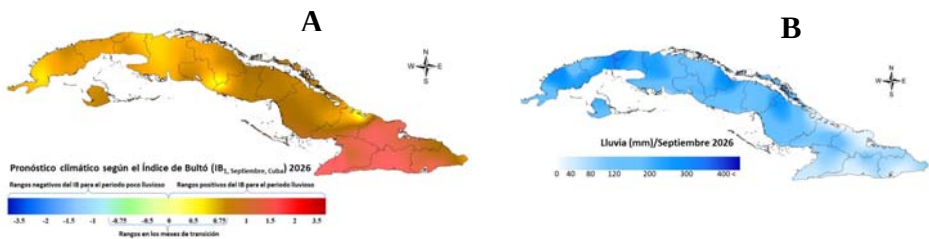


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de septiembre de 2026 de acuerdo al IB_{1,t,sep} (A) y pronóstico de totales de precipitación para el mes de septiembre (B).

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas para septiembre

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se esperan condiciones muy favorables para el aumento de las enfermedades de transmisión respiratoria, es decir, una alta probabilidad de que las infecciones respiratorias agudas (IRA) presenten condiciones epidémicas. En cuanto a las varicelas, se observa un comportamiento propio para la época del año, mientras que las EDA, aunque aumentan con respecto al mes anterior, pudiendo presentar condiciones de alerta

epidémica en septiembre. En el caso del número de Focos de *Aedes aegypti* (Ae), las condiciones son muy propicias para que se presenten valores elevados y por tanto una alta probabilidad para la transmisión de la enfermedad dengue sobre todo para la región más oriental del país. Los Qpronósticos indican que el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para este mes, enmarcándose en la zona de seguridad. Por tanto, no se prevé condiciones de alerta epidémicas según los resultados y valores que se muestran en la Tabla 1.

tabla 1. Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), meningitis viral (MV), IRA, EDA, hepatitis viral (HV), leptospirosis, varicela y número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de para septiembre de 2026.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 35
MB	110	80 - 140	- 216
MV	28	18 - 38	- 86
IRA	310 122	307 724 - 312 520	+ 78 216 (C-E)
EDA	19 856	18 735 - 20 977	+ 1 201 (A-E)
HV	224	184 - 264	- 701
LEP	12	8 -16	- 44
VARICELA	788	695 - 881	- 820
NFAe	1 798	872 - 2 724	+ 1 310 (P-T)

*± rango inter-cuartilico.**cercanía a la zona de Alarma Epidémica(A-E) o Condiciones Epidémicas(C-E) y Peligro de transmisión (P-T).

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de septiembre

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, desde la figura 2 hasta la 11, se muestra el comportamiento esperado para septiembre de algunas enfermedades, así como, la circulación

de virus respiratorios (EDA, HV, VSR, influenza, IRA, MB, MV, meningitis neumocócica, varicela, leptospirosis y el NFAe), observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

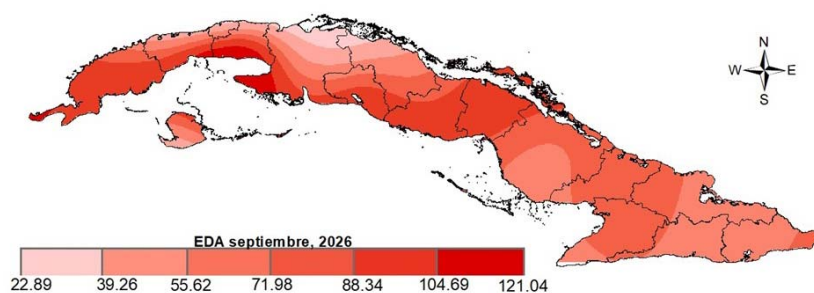


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para septiembre/2026.

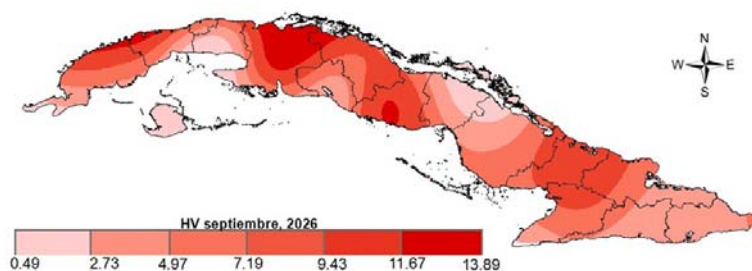


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para septiembre/2026.

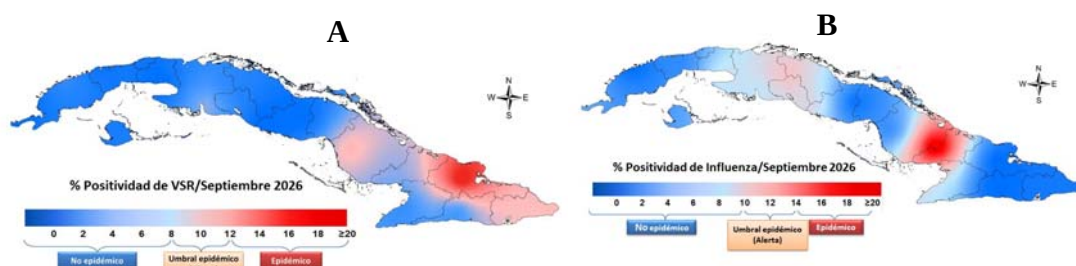


Figura 4. Pronóstico de la actividad del VSR (A) y la influenza (B) en porciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para septiembre /2026.

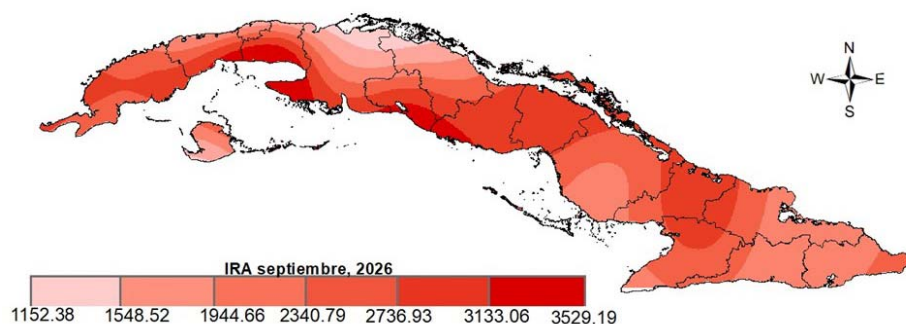


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para septiembre/2026.

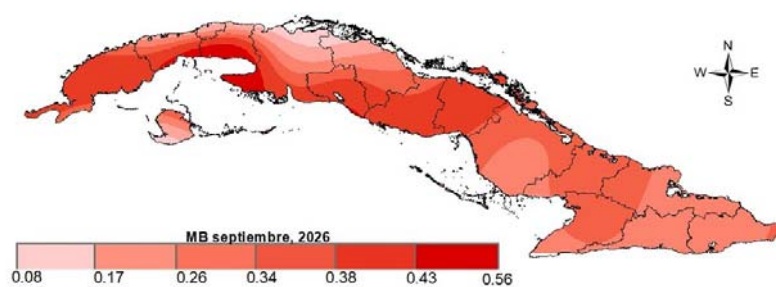


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MB para septiembre/2026.

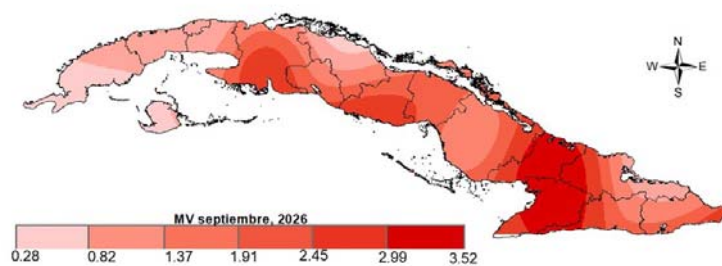


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MV para septiembre/2026.

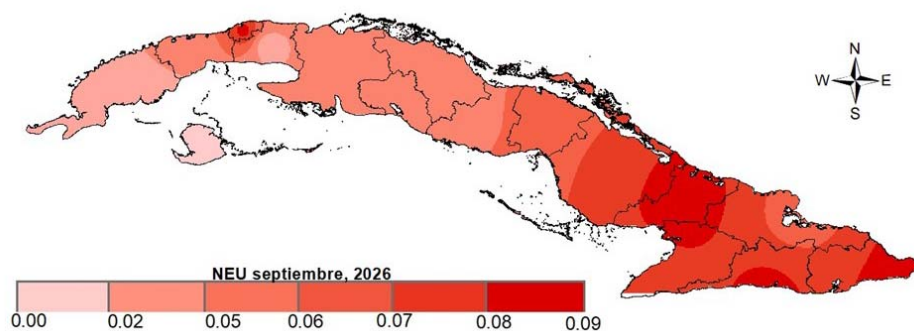


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por meningitis neumocócica para septiembre/2026.

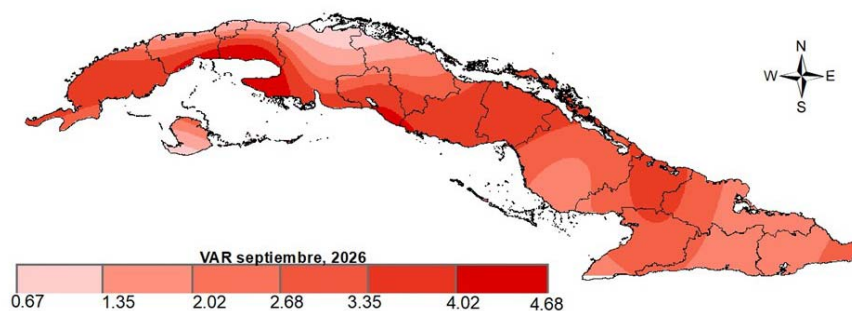


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por varicela para septiembre/2026.

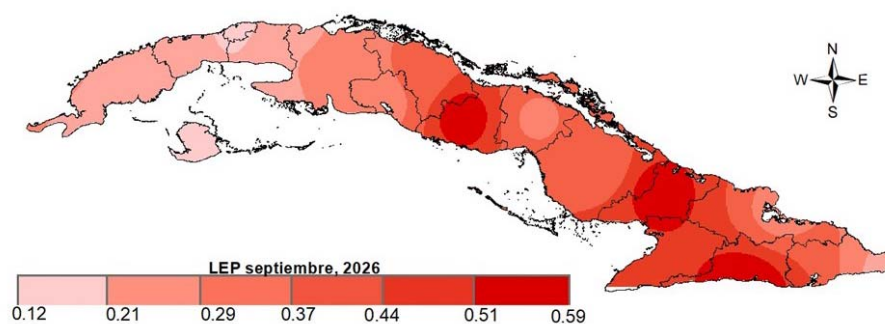


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por leptospirosis para septiembre /2026.

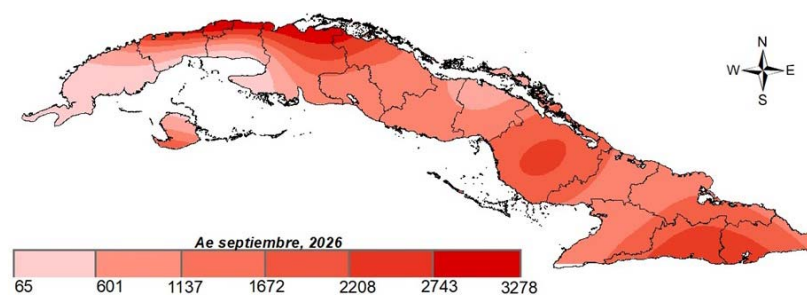


Figura 11. Pronóstico del NFAe, para el mes de septiembre/2026.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 11/04/26

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	._**
SHIGELLOSIS	2	5	20	22	0.53	0.60
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	2	-	0.03	0.03**
TUBERCULOSIS	17	25	324	343	11.08	12.16
LEPRA	1	-	39	21	1.30	0.72
TOSFERINA	-	-	1	-	0.01	0.01**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2322	2191	32734	33426	1492.89	1580.53
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	-	0.09	0.09**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	23	7	324	116	10.57	3.92
MENINGITIS BACTERIANA	6	3	58	48	1.82	1.56
VARICELA	150	71	2192	1374	54.06	35.14
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	93	60	971	1089	31.80	36.98
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	1	2	0.06	0.13
LEPTOSPIROSIS	6	-	13	4	1.04	0.33
SÍFILIS	196	158	2158	1434	76.14	52.46
BLENORRAGIA	47	41	677	431	22.90	15.12
INFECC. RESP. AGUDAS	62352	45350	834961	716056	26521.62	23581.41

Fuente: EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.

** LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

Comité Editor

DIRECTOR: Dr. Manuel E. Díaz González.	JEFES DE INFORMACIÓN:
EDITOR: DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Toraño Peraza Dra. Suset Isabel Oropesa Fernández

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633 Internet:

<http://instituciones.sld.cu/ipk>