



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 2025.....	233
Tablas:.....	240

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE SEPTIEMBRE 2025

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, lo que unido al paso frecuente de las ondas y bajas tropicales,

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Septiembre/2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS:
Condiciones neutrales del ENOS

En agosto permanecieron las condiciones neutrales del evento ENOS, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas a su valor promedio en la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo, todos los índices en las regiones El Niño, presentaron valores positivos cercanos a cero grados Celsius. Por su parte, las anomalías de los vientos en los niveles bajos fueron del este sobre el océano Pacífico este central y este tropical, mientras que, en los niveles altos estuvieron del oeste sobre el Pacífico oeste-central y tropical este. Además, la convección estuvo intensificada sobre un área pequeña de Indonesia y suprimida sobre el Pacífico oeste tropical. Cabe mencionar que el sistema acoplado océano-atmósfera en el Pacífico tropical manifiesta condiciones neutrales del ENOS.

Los modelos de pronóstico del IRI predicen condiciones neutrales del ENOS en septiembre, sin embargo, el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), prevé el comienzo de condiciones de La Niña por un periodo corto de tiempo durante el otoño para el hemisferio norte.

Resulta importante mencionar, que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 97,5% de probabilidad que se mantienen escenarios favorables en el océano Pacífico para condiciones neutrales del ENOS sobre el área geográfica del archipiélago cubano, aunque se permanecen situaciones frías.

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) podemos catalogar este mes con una alta variación espacio-temporal de las anomalías del clima resultado de la influencia temprana de procesos extra-tropicales sobre la región. Según los valores que describe el índice climático $IB_{t,t,c}$, se espera que presente anomalías positivas significativas en cuanto a las temperaturas, prácticamente en todo el país, lo que significa condiciones más cálidas. 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 de los 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, así como, en el incremento de las poblaciones de algunos vectores (mosquitos y roedores) lo que aumenta la probabilidad de mayor transmisión de arbovirus (dengue y Oropouche), hídricas y respiratorias (Influenza y Covid-19 e incluso el 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 $IB_{t,t,c}$, 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). Estos valores se enmarcan en un rango de intensidad alta a muy alta de las anomalías positivas (muy contrastante, cálido y húmedo) prácticamente en todo el país con algunas zonas de alternancias, que estarán moduladas por el régimen de precipitaciones como se muestra en la figura 1B.

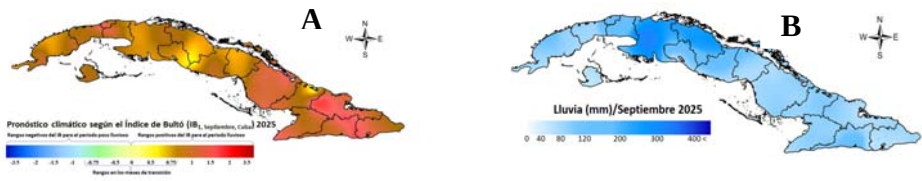


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de septiembre de 2025 de acuerdo al IB_{1.t.sed} (A) y pronóstico de totales de precipitación para el mes de septiembre (B).

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 la varicela, se observa un comportamiento propio para la época del año, mientras que las enfermedades diarreicas agudas (EDA), aunque aumentan con

respecto al mes anterior, aun son bajas en septiembre. En el caso del número de Focos de *Aedes aegypti* (NFAe), las condiciones son muy propicias para que se presenten valores elevados y por tanto una alta probabilidad para la transmisión de la enfermedad dengue. Los pronósticos 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 (LEP), varicela y el Número de Focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para septiembre de 2025.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	3	1 - 5	- 44
MB	122	89 - 155	- 221
MV	33	23 - 43	- 93
IRA	299 166	280 246 - 318 086	+ 77 944 (C-E)
EDA	19 692	18 443 - 20 941	+ 1 021 (A-E)
HV	253	183 - 323	- 743
LEP	16	9 - 23	- 56
VARICELA	723	616 - 8 30	- 893
NFAe	1 996	1 967 -2 086	+ 1 588 (P-T)

*± rango inter-cuartílico.**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, (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.

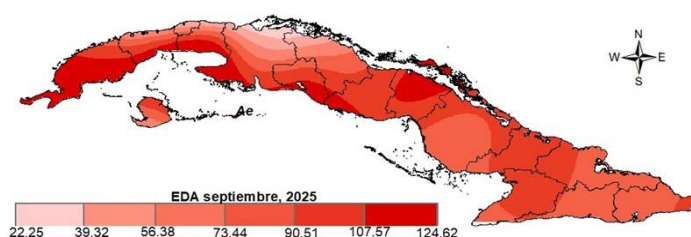


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para septiembre/2025.

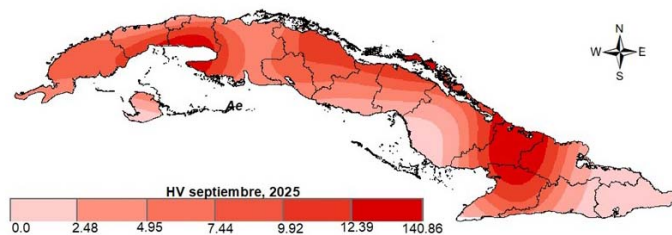


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para septiembre/2025.



Figura 4. Pronóstico de la actividad del VSR (A) y la influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para septiembre /2025.

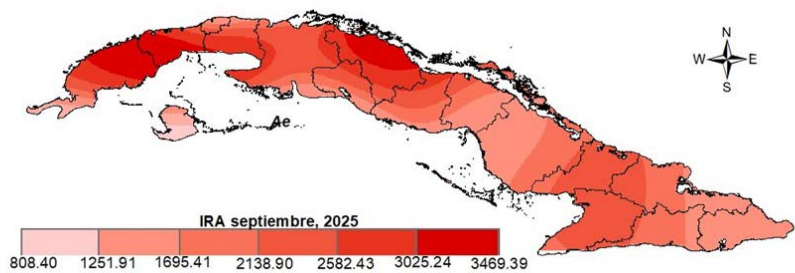


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para septiembre/2025.

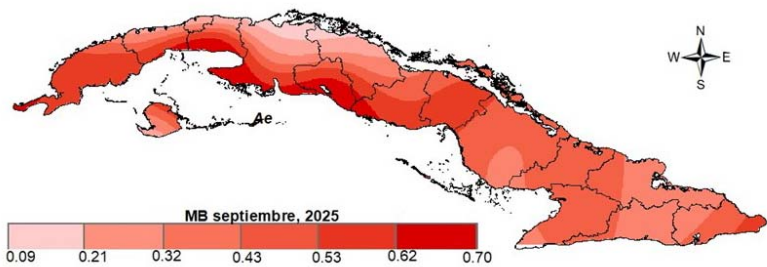


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MB para septiembre/2025.

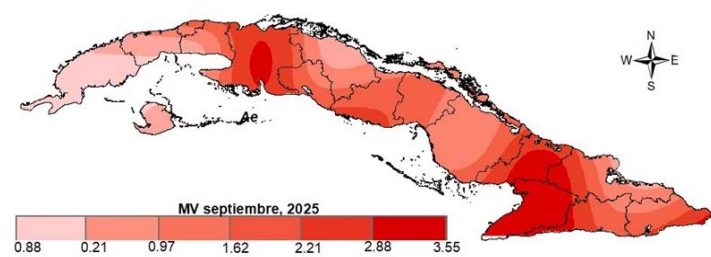


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MV para septiembre/2025.

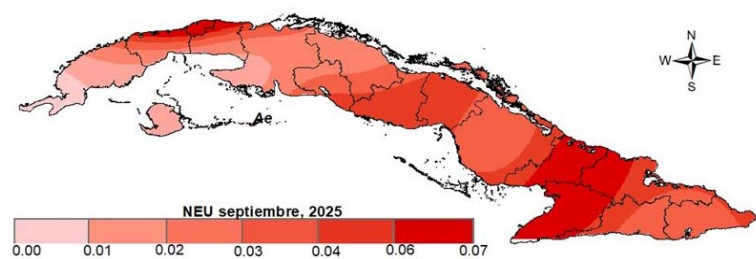


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por meningitis neumocócica para septiembre/2025.

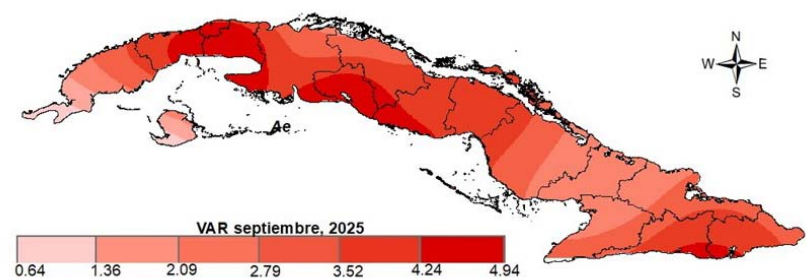


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por varicela para septiembre/2025.

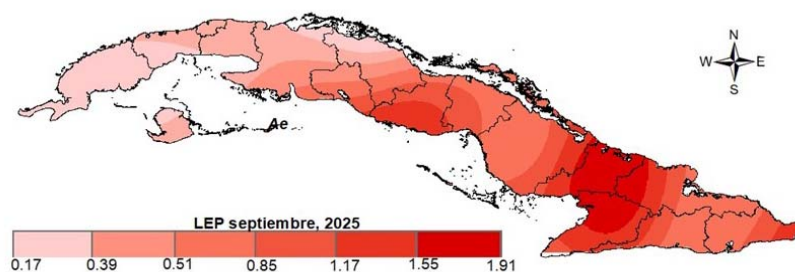


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por leptospirosis para septiembre/2025.

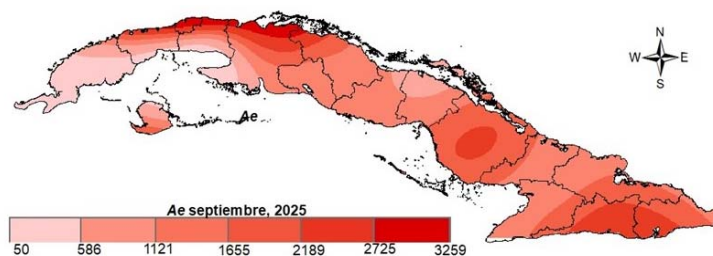


Figura 11. Pronóstico del NFAe, para el mes de septiembre/2025.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 26/07/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	4	-	88	31	1.30	0.47
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	._**
TUBERCULOSIS	8	14	500	706	9.01	13.19
LEPRA	3	5	92	81	1.56	1.42
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	4033	2931	98752	74961	1633.13	1285.28
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	81	19	1273	1394	17.56	19.93
MENINGITIS BACTERIANA	7	2	126	107	2.48	2.18
VARICELA	58	35	7241	4161	88.87	52.95
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	2	48	668	1902	14.49	42.77
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	8	5	0.10	0.07
LEPTOSPIROSIS	2	7	97	52	1.63	0.91
SÍFILIS	121	159	4766	5084	76.86	85.01
BLENORRAGIA	41	48	1436	1477	25.43	27.12
INFECC. RESP. AGUDAS	35304	44222	1544833	1610471	25930.28	28026.41

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>