



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 algunas enfermedades y problemas de salud dadas las condiciones climáticas previstas para el mes de noviembre de 2025.....	297
Tablas:.....	304

PRONÓSTICO DE ALGUNAS ENFERMEDADES Y PROBLEMAS DE SALUD DADAS LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE DE 2025

Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic. Yazenia 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 noviembre

En noviembre se produce la transición del período lluvioso al poco lluvioso en el archipiélago cubano. Los patrones de la circulación atmosférica cambian, caracterizándose por una mayor interacción entre los procesos y sistemas de la zona tropical y los propios de latitudes extratropicales. La influencia del anticiclón del Atlántico continúa disminuyendo con respecto a los meses anteriores, lo que unido al paso de los primeros sistemas frontales favorece la ocurrencia de cambios en las condiciones del tiempo con cierta

frecuencia. En este mes termina oficialmente la temporada ciclónica, considerando noviembre un mes de poca afectación a Cuba desde el punto de vista meteorológico.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Noviembre/2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Advertencia de un evento La Niña Débil

En octubre fueron reportadas las condiciones de una Niña débil, según los valores observados por la expansión de temperaturas en la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), a través del centro y este del océano Pacífico ecuatorial.

Al mismo tiempo todas las regiones El Niño reportaron valores negativos y se intensificaron las anomalías negativas de la temperatura subsuperficial con temperaturas por debajo del promedio predominando desde la superficie hasta los 200 m de profundidad en la mitad este del Pacífico ecuatorial.

Las anomalías de los vientos en los niveles bajos predominaron del este sobre la mayoría del Pacífico ecuatorial, mientras que, en los niveles altos prevalecieron del oeste sobre el oeste y este del Pacífico ecuatorial. La convección se intensificó sobre Indonesia y se mantuvo suprimida cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha. Por su parte, el sistema acoplado océano-atmósfera manifiesta condiciones de un evento La Niña.

Cabe mencionar, que los modelos de pronóstico del IRI predicen condiciones de una Niña débil en noviembre, al igual que el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), condiciones estas que permanecerán durante el invierno en el hemisferio norte.

Resulta importante destacar, que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 96 % de probabilidad que se mantienen escenarios favorables en el océano Pacífico para condiciones de una Niña débil en noviembre sobre el área geográfica del archipiélago cubano, situaciones estas que persistirán hasta enero. 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 noviembre

Según refleja el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) del Centro del Clima se puede catalogar este mes como muy variable con altos contrastes. Se observa una alta probabilidad de que predominen las

anomalías negativas en la región occidental (condiciones frías), con altas diferencias en las temperaturas y alta humedad, con una tendencia de las precipitaciones a estar ligeramente por debajo de su valor medio, mientras que, para las regiones central y oriental se esperan condiciones poco frías, pero con alta humedad y contrastes.

En la Figura 1A, está representado espacialmente el comportamiento para noviembre del índice climático de Bulto ($IB_{1, nov, C}$) el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima en Cuba. La estratificación de los valores del índice indica condiciones frías y húmedas, típicas de un mes de noviembre para las regiones occidental y parte de la central, no así para la región oriental donde serán menos frías, tendiendo a ser cálidas. Estas condiciones estarán moduladas por la influencia del evento La Niña débil que, al combinarse con la fase negativa de la oscilación del atlántico (NAO) y la oscilación cuasibienal (QBO) negativa, favorecen un clima húmedo, frío y muy contrastante, asociado a la influencia de los sistemas frontales que imponen masas de aire frescas. En la región oriental no serán tan marcadas estas condiciones, ocurriendo una variación espacial con características climáticas que serán menos frescas y muy húmedas, las cuales pueden llegar a ser cálidas para la época del año (Figura, 1A); aunque no se descarta la posibilidad de que pueda ocurrir algún evento meteorológico de interés que aporte incremento en los totales de precipitaciones principalmente en la región más oriental y parte de la central del país (Figura 1B).

Por tanto, se prevén condiciones muy favorables para el aumento del riesgo de las enfermedades de transmisión respiratoria. Se prevé también un ligero aumento de las poblaciones de vectores, y de las enfermedades zoonóticas como la leptospirosis, aunque el riesgo de circulación de dengue, debido los altos contrastes y anomalías esperadas (frías y húmedas), pudiera presentar un ligero descenso en algunas regiones.

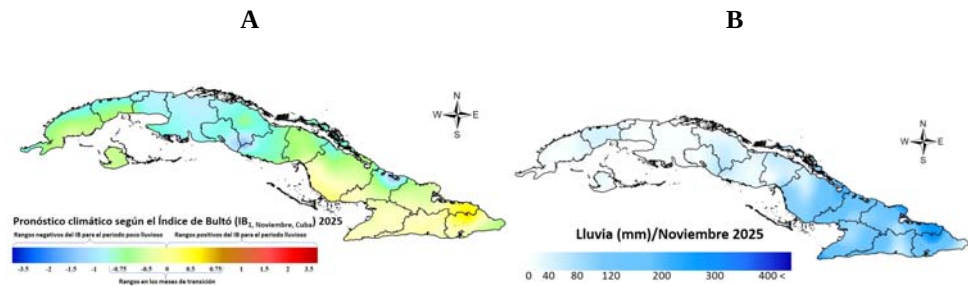


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de noviembre de acuerdo al $IB_{1,nov,C}$ (A) y pronóstico de totales de precipitación (B) para noviembre de 2025.

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país según las condiciones climáticas pronosticadas (muy contrastantes), serán favorables para el aumento de las enfermedades de vías respiratorias como las infecciones respiratorias agudas (IRA), la meningitis viral (MV) y la varicela (V). Esta última con un rápido aumento de sus tasas, aunque con comportamientos típicos de un mes de noviembre.
Las características climáticas esperadas para este mes, sobre todo para la región más oriental del país, también pueden favorecer el incremento

del número focos *Aedes aegypti* (NFAe) debido a las condiciones húmedas y poco frías, lo que resulta favorable para que se mantenga el riesgo de transmisión de arbovirosis.
El resto de las enfermedades se enmarcan dentro de su comportamiento típico (dentro de su canal endémico) para el mes, y no se esperan situaciones epidémicas de riesgo (Tabla 1).
Por todo lo anterior, se sugiere extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas, para evitar contingencias en las enfermedades de vías respiratorias, además de mantener un seguimiento a la evolución de las tendencias semanales de las atenciones por estas enfermedades.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), MV, IRA, enfermedades diarreicas agudas (EDA), hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), varicela y el NFAe el mes de noviembre de 2025.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	6	3- 9	- 23
MB	49	39 - 59	- 205
MV	247	164-330	+ 190
IRA	384 116	375 173 – 393 059	+ 3 621 (C-E)
EDA	19 346	18 303-20 389	- 666
HV	266	198-334	- 367
LEP	30	20-40	- 156
VARICELA	991	831 - 1 151	+ 188 (A-E)
Indicador Entomológico			
NFAe	19 088	16 725 - 21 451	+ 1 698 (P-E)

*± Rango inter-cuartílico (**) Cercanía a la zona de Alarma Epidémica (A-E) Condiciones Epidémicas (C-E) Peligro Epidémico (P-E).

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de noviembre de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento espacial esperado para noviembre de las EDA, HV, INFLUENZA (INF), virus sincitial

respiratorio (VSR), IRA, MB, MV, meningitis neumocócica, Varicela, LEP y el NFAe. Se prevén variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las fermedades y condiciones climáticas esperadas.

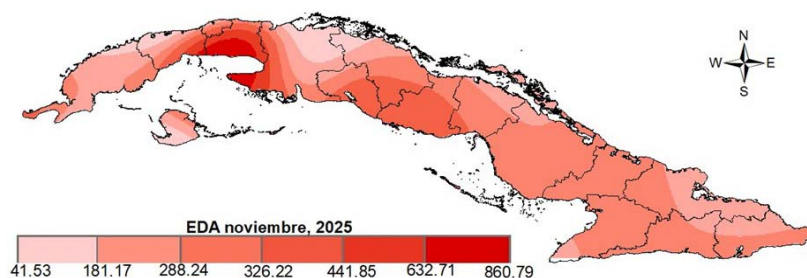


Figura 2. Tasa (10^5 hab.) de atenciones médicas esperadas por EDA para noviembre/2025.

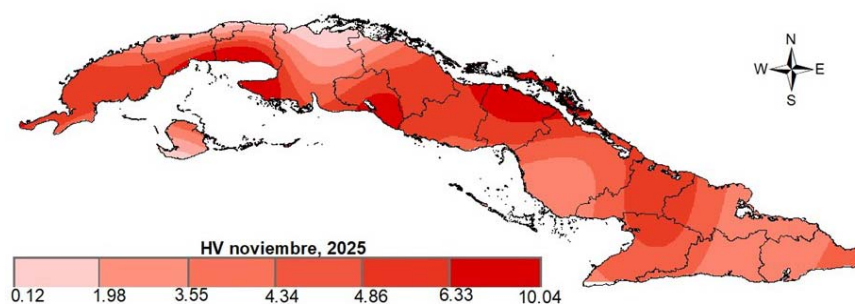


Figura 3. Tasa (10^5 hab.) de atenciones médicas esperadas por HV para noviembre/2025.

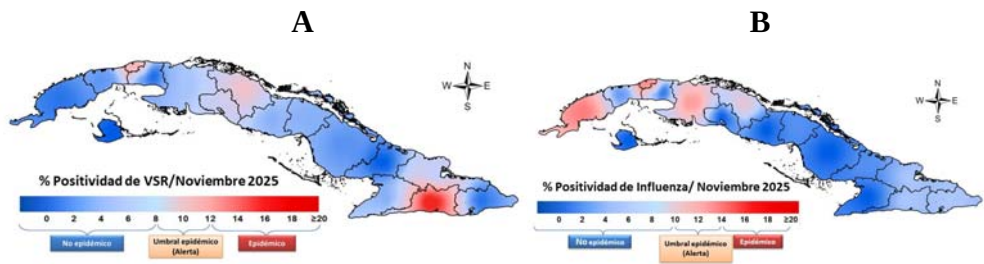


Figura 4. Pronóstico de la actividad del VSR (A) y la INF (B) en porciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para noviembre /2025.

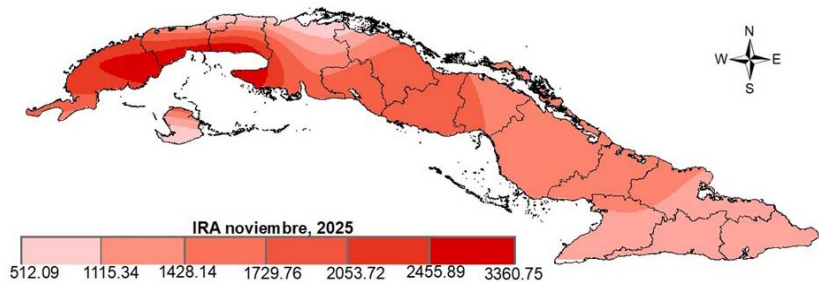


Figura 5. Tasa (10⁵ hab.) de atenciones médicas esperadas por IRA para noviembre/2025.

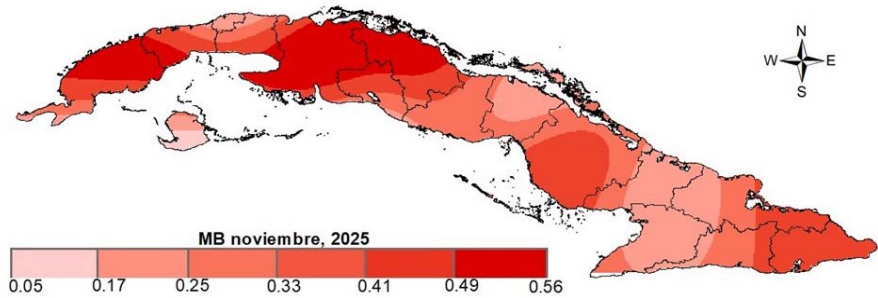


Figura 6. Tasa (10⁵ hab.) de casos esperados de MB para noviembre/2025.

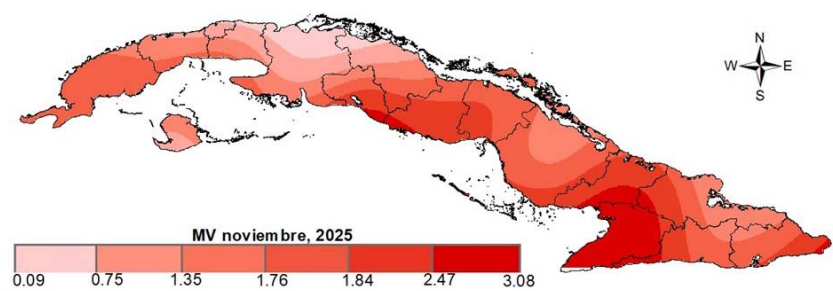


Figura 7. Tasa (10^5 hab.) de casos esperados de MV para noviembre/2025.

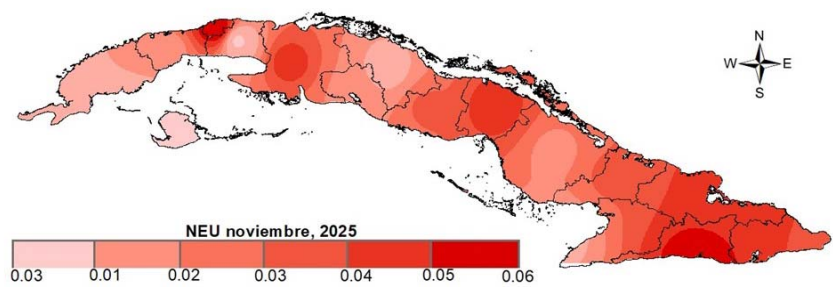


Figura 8. Tasa (10^5 hab.) de casos esperados de meningitis neumocócica para noviembre/2025.

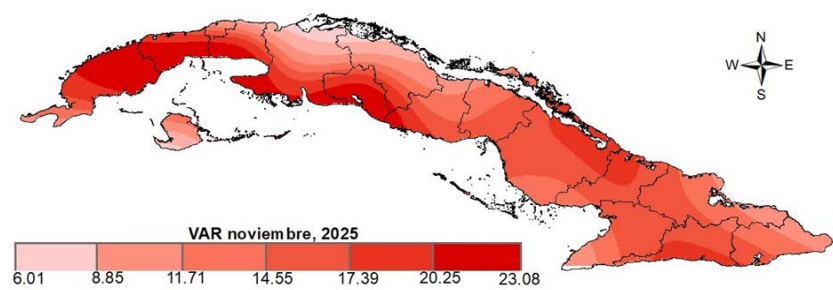


Figura 9. Tasa (10^5 hab.) de casos esperados de Varicela para noviembre/2025

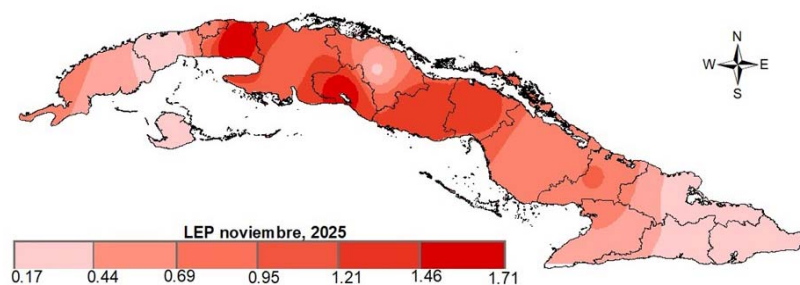


Figura 10. Tasa (10^5 hab.) de incidencia esperada por Leptospirosis para noviembre/2025.

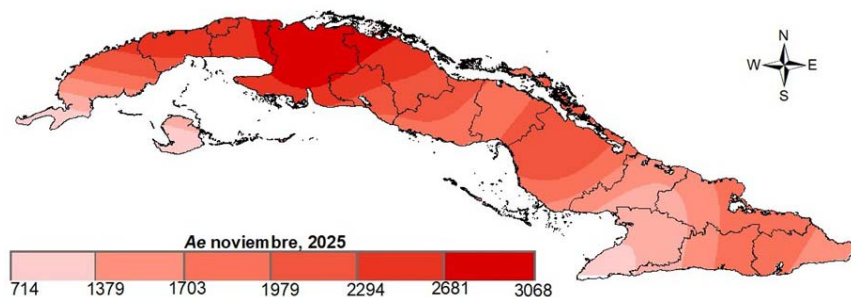


Figura 11. Pronóstico del NFAe para el mes noviembre /2025.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 20/09/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	3	-	107	38	1.30	0.48
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	-.**
TUBERCULOSIS	5	23	609	876	9.01	13.44
LEPRA	8	1	117	105	1.56	1.45
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2518	3685	123370	99887	1633.13	1370.91
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-.**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	33	17	1525	842	17.56	10.05
MENINGITIS BACTERIANA	7	5	157	124	2.48	2.03
VARICELA	92	74	7756	4656	88.87	55.31
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	28	79	856	2408	14.49	42.25
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	10	6	0.10	0.06
LEPTOSPIROSIS	8	1	128	69	1.63	0.91
SÍFILIS	130	157	5884	6215	76.86	84.17
BLENORRAGIA	68	33	1904	1824	25.43	25.26
INFECC. RESP. AGUDAS	45320	54197	1844367	1957077	25930.28	28527.03

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>