



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 Octubre de 2025.....	257
Tablas:.....	264

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, PREVISTAS PARA OCTUBRE DE 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 el mes de octubre

Octubre es el último mes del período lluvioso en Cuba y el segundo de mayor acumulado en las precipitaciones. En cuanto al comportamiento de las temperaturas se observa una disminución en los valores medios. Durante este mes el Anticiclón del Atlántico comienza a debilitarse y a retirarse de su posición habitual, lo que unido al paso de las ondas y las bajas tropicales,

además de los primeros sistemas frontales favorecen el incremento de las precipitaciones sobre el territorio nacional.

A veces suelen ocurrir días soleados y otros son lluviosos, ocasionando grandes contrastes en el tiempo y el clima. Resulta de interés el incremento de la actividad ciclónica en el área geográfica del archipiélago cubano, los que determinan en gran medida los más altos totales mensuales.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Octubre/2025

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

En septiembre permanecieron las condiciones neutrales del evento ENOS, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas a inferiores a su valor promedio observado a través del centro y este del océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo 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 el centro y este del Pacífico.

Las anomalías en los vientos en los niveles bajos estuvieron del este sobre la mayoría del Pacífico ecuatorial, mientras que, en los niveles altos estuvieron del oeste sobre el oeste y este del Pacífico ecuatorial. La convección se intensificó sobre Indonesia y se suprimió cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha. Por su parte, el sistema acoplado océano-atmósfera en el Pacífico tropical manifiesta condiciones neutrales del ENOS. Cabe mencionar, que los modelos de pronóstico del Instituto Internacional de Investigaciones para el Clima y la Sociedad (IRI) predicen condiciones neutrales del ENOS en octubre, sin embargo, el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), prevé condiciones del ENOS neutral. Resulta importante destacar, 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, manteniendo 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 Octubre

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 y sus regularidades a partir de los valores que describe el índice climático IB_{t,t_c} , con anomalías negativas en cuanto a las temperaturas para la región occidental y central (comienzo del transporte zonal), el cual puede interpretarse con condiciones menos cálidas en varias regiones del archipiélago cubano y altas precipitaciones en algunas áreas geográficas, más enmarcada en la región central como consecuencia de las anomalías esperadas en la circulación general de la atmósfera que no favorecen los procesos de precipitaciones, mientras que, en las zonas del interior y regiones montañosas pueden alcanzar valores por encima de la media histórica o cercanas para el mes. Estas condiciones resultan muy favorables para las enfermedades de transmisión respiratorias y de las poblaciones en algunos vectores (mosquitos y roedores) lo que aumenta la probabilidad de algunas enfermedades de transmisión vectorial, hídricas y respiratorias lo que 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 octubre, los cuales se enmarcan en un rango de intensidad alta a muy alta de las anomalías negativas (asociadas con la influencia de los sistemas frontales [ligeramente frío y seco]) para la región occidental y central, mientras que para la región más oriental del país se esperan condiciones aún muy cálidas y húmedas.

Respecto a las precipitaciones, se espera que estén moduladas por una tendencia a precipitaciones cercanas a la norma sobre todo en la región central y oriental, como se muestra en la figura 1B.

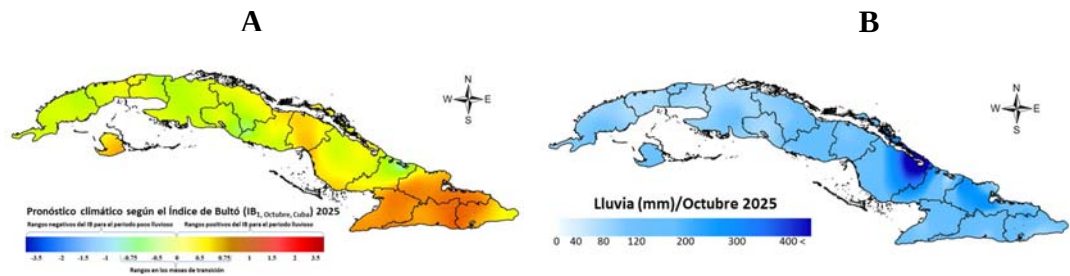


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de octubre de 2025 de acuerdo al IB_{1,octubre,C} (A) y pronóstico de totales de precipitación (B).

Predicciones epidemiológicas para octubre según las condiciones climáticas

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 y por agua es decir, una alta probabilidad de que las infecciones respiratorias agudas (IRA) y las hepatitis virales (HV) 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, aún son bajas en octubre. En el caso del número de Focos de *Aedes aegypti* (NFAe), las condiciones son propicias para que se presenten valores elevados y por tanto una alta probabilidad para la transmisión de la enfermedad. Los pronósticos indican que el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para este mes, enmarcándose en la zona de seguridad, no previéndose 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, HV, leptospirosis (LEP), Varicela y el Número de Focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para Octubre, 2025

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	de	Diferencia con el percentil 75**
EM	5	3 - 7	-	27
MB	33	23 - 43	-	345
MV	141	103 - 179	-	90
IRA	395 744	382 543- 408 945	+	45 302 (C-E)
EDA	14 466	11 673 - 17 259	-	267
HV	222	158 - 286	+	110
LEP	11	8 - 14	-	45
VARICELA	978	935 – 1 021	-	902
NFAe	27 191	26 625 -27 757	+	8 631 (A-T)

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

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de Octubre de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11, se muestra el comportamiento esperado para octubre de las EDA, HV, virus sincitial respiratorio (VSR), influenza (INF),

IRA, MB, MV, meningitis neumococica, varicela, leptospirosis y el NFAe, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

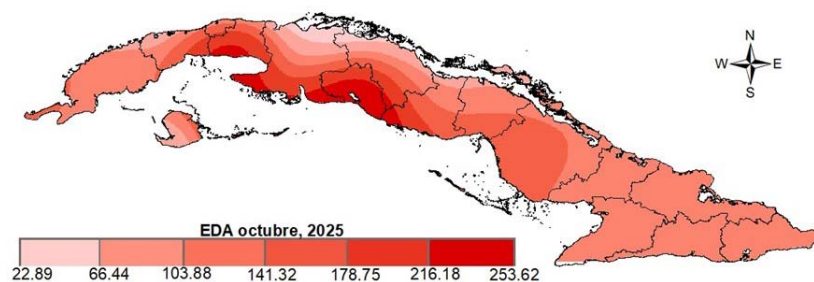


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para octubre/2025.

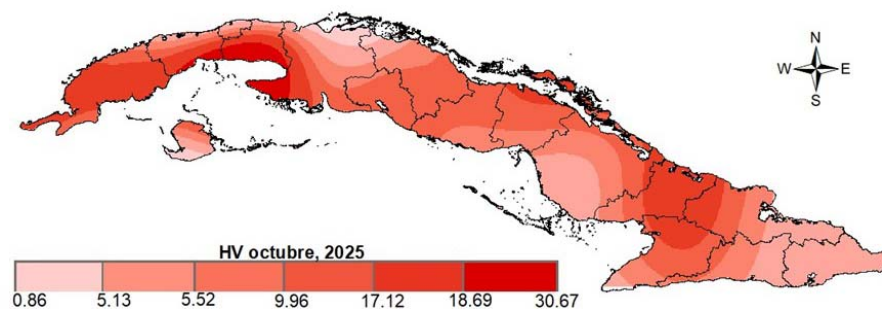


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para octubre/2025.

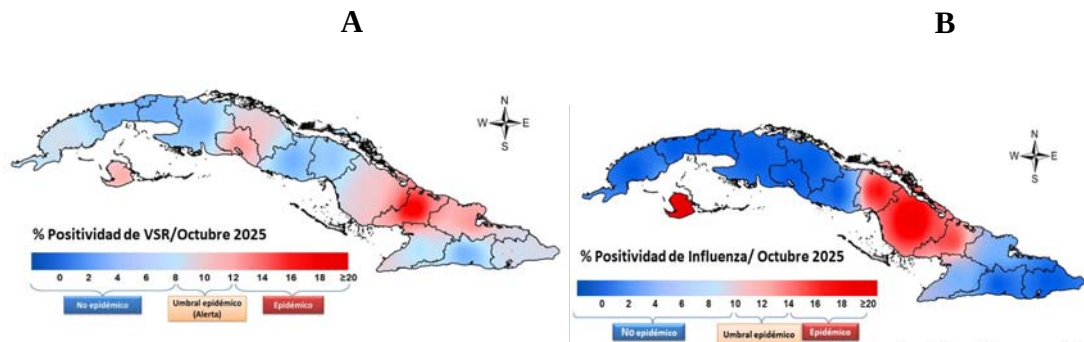


Figura 4. Pronóstico de la actividad del VSR (A) y la INF (B) en por ciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para octubre /2025.

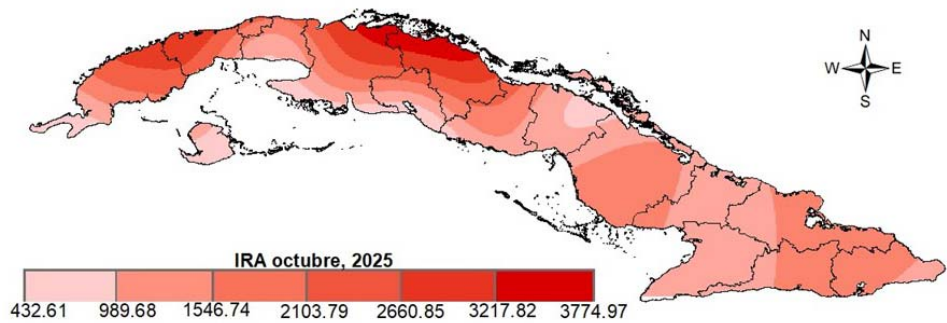


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para octubre/2025.

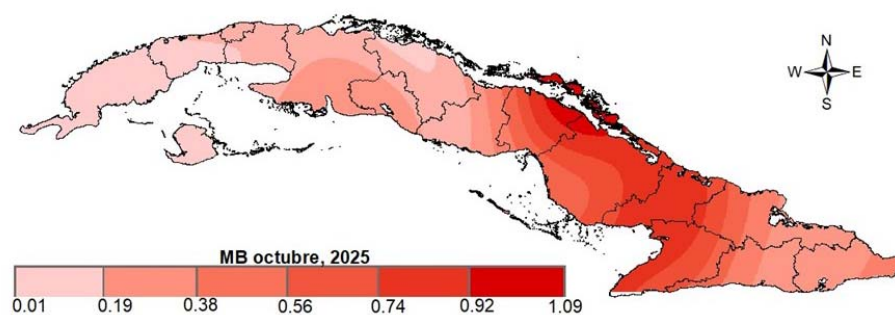


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MB para octubre/2025.

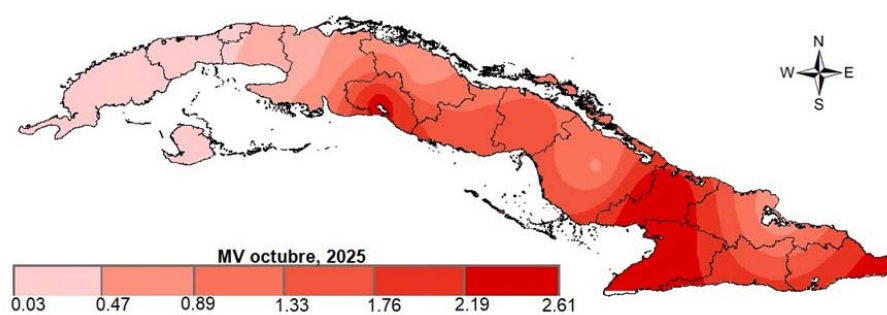


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por MV para octubre/2025.

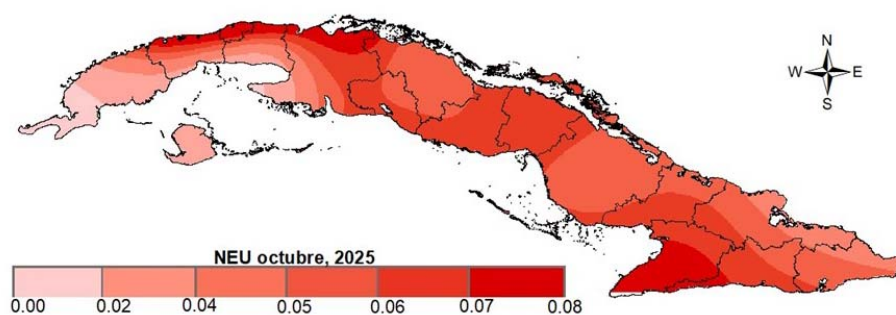


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por meningitis neumocócica para octubre/2025.

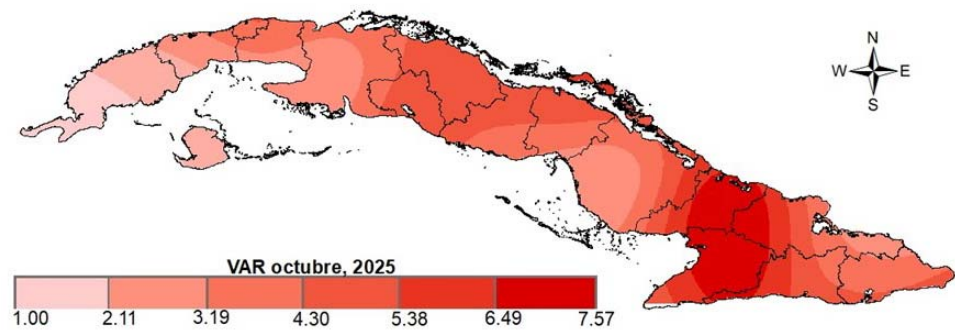


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados por varicela para octubre/2025.

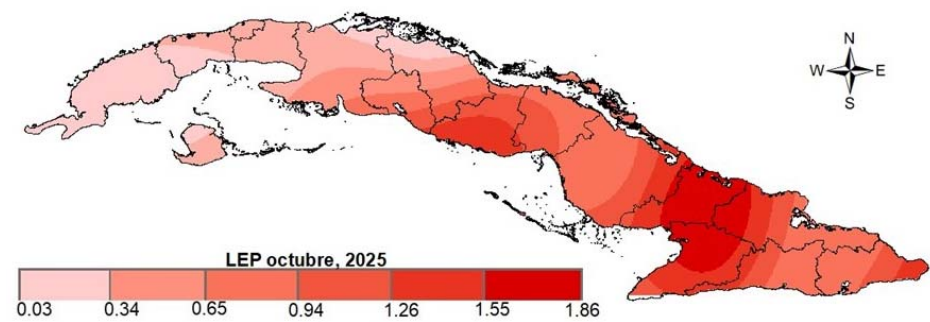


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por leptospirosis para octubre /2025.

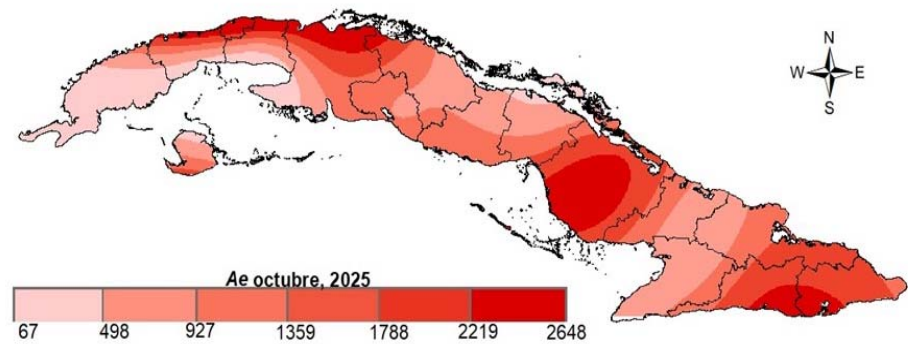


Figura 11. Pronóstico del NFAe, para el mes de octubre/2025.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 09/08/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	4	-	95	34	1.30	0.48
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	-**
TUBERCULOSIS	16	11	527	749	9.01	13.28
LEPRA	4	-	96	89	1.56	1.50
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	3298	2692	105943	80658	1633.13	1289.10
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-**
MENINGITIS VIRAL	36	23	1362	742	17.56	9.93
MENINGITIS BACTERIANA	3	2	130	110	2.48	2.18
VARICELA	36	47	7331	4265	88.87	53.61
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	6	71	683	2017	14.49	44.36
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	8	5	0.10	0.07
LEPTOSPIROSIS	2	-	107	56	1.63	0.88
SÍFILIS	152	143	5102	5377	76.86	83.99
BLENORRAGIA	53	42	1556	1572	25.43	26.64
INFECC. RESP. AGUDAS	33344	38516	1615814	1693966	25930.28	28184.44

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>