



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](mailto: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:

<b>Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de diciembre 2025.....</b>	<b>313</b>
<b>Tablas:.....</b>	<b>320</b>

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

*Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó<sup>1</sup>, MSc. Alina Rivero Valencia<sup>1</sup>, Lic. Yazenía Linares Vega<sup>2</sup>, Dra. Madeline Pereda González<sup>3</sup>, Dra. Elba Cruz Rodríguez<sup>4</sup>, Dr. Félix Dickinson Dr.C<sup>4</sup>, Dr. Alexander González<sup>4</sup>*

*Colaboradores: Beatriz Velázquez<sup>1</sup>, Pedro Roura<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>4</sup>*

(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 Kourí".

### Características climáticas generales para Diciembre

Diciembre es uno de los meses menos lluviosos del año. Las precipitaciones dependen fundamentalmente del aporte de los frentes fríos que llegan al país, caracterizándose las mismas por su corta duración y poca intensidad. La mayor afectación de los frentes fríos en relación con noviembre influye en el establecimiento definitivo del período invernal. Predominan las altas presiones con temperaturas frías y suelen presentarse días fríos, alternando con períodos frescos y otros ligeramente cálidos.

### ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Diciembre/2025

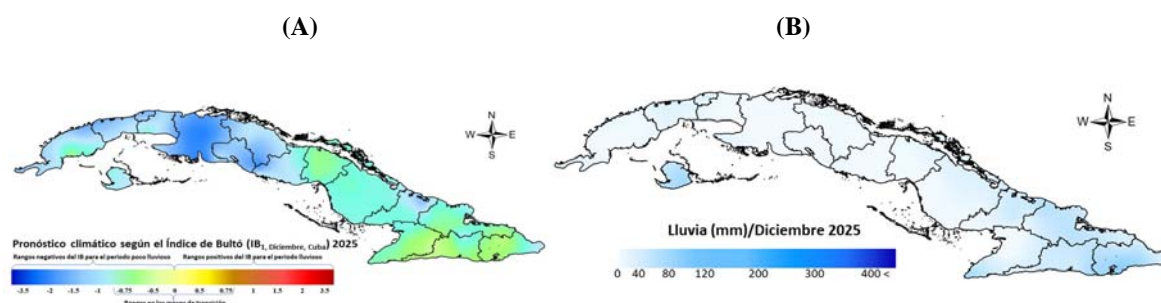
#### Predicciones climáticas para diciembre

Según refleja el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) del Centro del Clima podemos catalogar este mes como muy variable con altos contrastes, se observa una alta probabilidad de que predominen las anomalías negativas sobre todo para la región occidental (condiciones ligeramente frías a frías) aunque pueden presentarse episodios muy fríos, con altos contrastes en las temperaturas y la humedad. En cuanto a las precipitaciones se espera una tendencia a estar por debajo de su valor medio (bajas precipitaciones), mientras que, para la región oriental se esperan condiciones menos frías, pero con mayores lluvia y alta humedad en algunas regiones. (Figura 1A, IB)

En la Figura 1A, está representado espacialmente el comportamiento para diciembre del índice climático  $IB_{1,t,c}$ , el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima en Cuba, donde la estratificación de los valores del índice indican condiciones frías, que pudieran llegar a ser muy frías (asociadas a la profundización del vórtice polar) que combinado con la oscilación cuasibienal (QBO) la oscilación del Atlántico Norte (NAO) ambas en fase negativas, favorecen dichas condiciones, por lo que se esperan escasas precipitaciones para las regiones occidental y central del país, típicas de un mes de diciembre la cuales se verán más intensificadas de presentarse el efecto del evento de la Niña, así como de la influencia de los

sistemas frontales que imponen masas de aire frías. De manera general las precipitaciones serán escasas (Figura, 1B). En la región oriental no serán tan marcadas estas condiciones, observando una variación espacial con características climáticas ligeramente frescas y secas, aunque pudieran tender a cálidas (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 para la región oriental.

Por tanto, se prevén condiciones muy favorables para el aumento del riesgo de las enfermedades de transmisión respiratoria, debido los altos contrastes y las anomalías frías esperadas. No así para las enfermedades transmitida por vectores



**Figura 1.** Anomalías climáticas esperadas para el mes de diciembre de acuerdo al  $IB_{1,t,Dic}$  (A), y pronóstico de totales de precipitación esperados (B).

### Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, tendremos que el número de casos esperados para diciembre de enfermedades diarreicas agudas (EDA), enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), hepatitis y leptospirosis se encuentran en la zona de seguridad, por lo que no se prevén condiciones epidémicas.

Sin embargo, en las infecciones respiratorias agudas (IRA) y varicela, se espera una tendencia por encima de su comportamiento endémico presentando una alta probabilidad de que presenten condiciones de alerta epidémica, debido a las condiciones climáticas frías que se

prevén para la región occidental, (Tabla 1) sobre todo en la Varicela. Por tanto, se debe vigilar su comportamiento ya que los pronósticos indican un rápido ascenso de los casos. En el caso de las poblaciones de vectores se espera que se mantenga con la tendencia a la disminución de los últimos meses, debido a que las condiciones climáticas no son favorables para su proliferación en la región occidental y central del país.

Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y realizar las intervenciones pertinentes que permitan evitar las posibles contingencias que se prevén en estas enfermedades para la región más oriental del país.

**Tabla 1.** Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica EM, MB, meningitis viral (MV), IRA, EDA, hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), varicela y número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de diciembre, 2025.

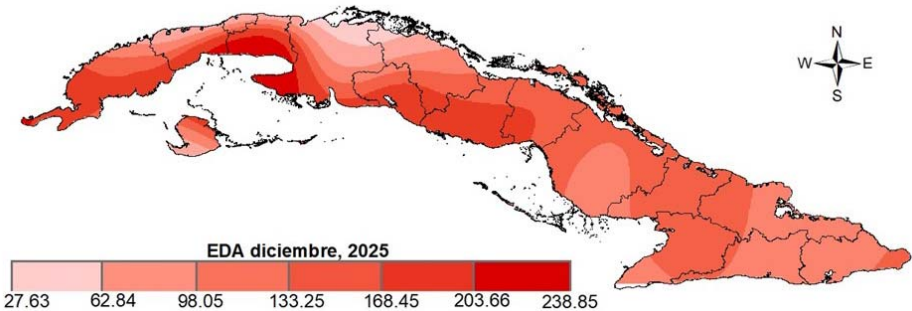
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 35
MB	48	38 - 58	- 153
MV	110	95 - 125	- 461
<b>IRA</b>	<b>786 643</b>	<b>772 680 - 800 606</b>	<b>+ 4 123 (C-E)</b>
EDA	11 566	10 846 - 12 286	- 775
HV	167	124 - 210	- 210
LEP	12	7 - 17	- 19
<b>VARICELA</b>	<b>1 121</b>	<b>882 -1 360</b>	<b>+ 803 (A-E)</b>
<b>Indicador Entomológico</b>			
<b>NFAe</b>	<b>18 021</b>	<b>15278-20764</b>	<b>+ 643 (P-E)</b>

\*± rango inter-cuartílico.\*\*cercanía a la zona de Alarma Epidémica(A-E) o Condiciones Epidémicas(C-E). Peligro Epidémico (P-E).

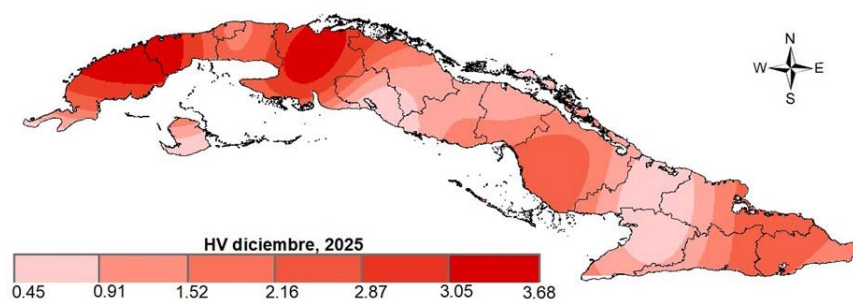
**Predicción epidemiológica por provincias para diciembre, 2025**

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 11 se muestra el comportamiento esperado para diciembre de las EDA, HV, influenza-virus (INF) Sincitial respiratorio (VSR), IRA, MV, MB, meningitis

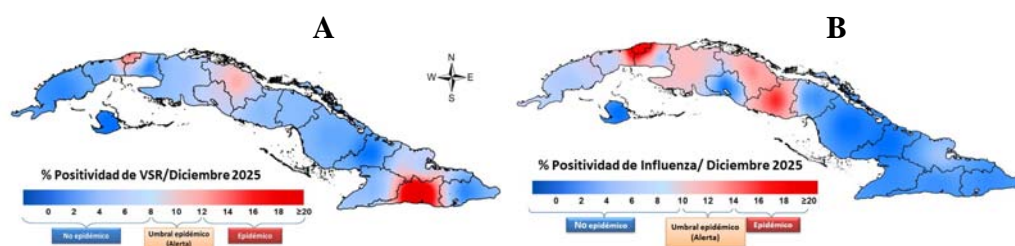
neumocócica, varicela, leptospirosis y el NFAe, observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.



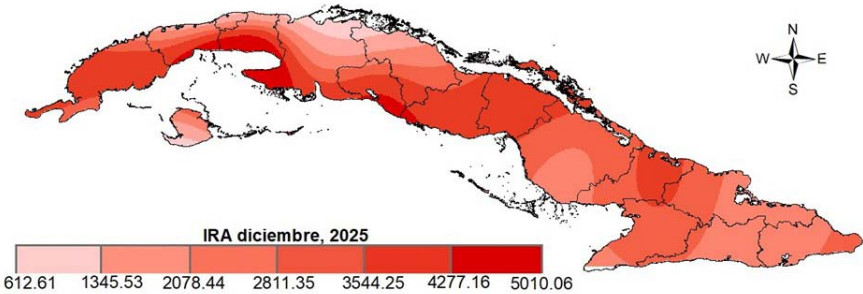
**Figura 2.** Tasas (10<sup>5</sup> HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para diciembre/2025



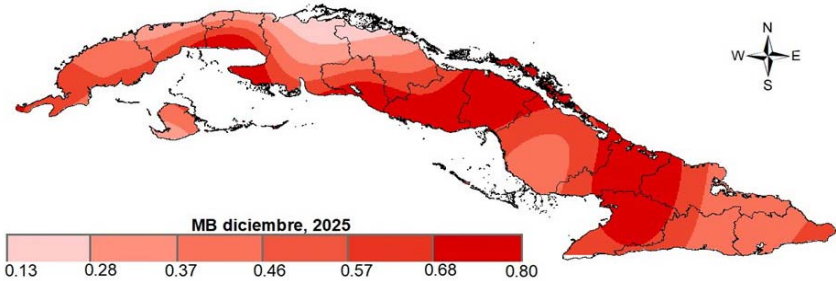
**Figura 3.** Tasa ( $10^5$  HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para diciembre/2025



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



**Figura 5.** Tasa ( $10^5$  HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para diciembre/2025



**Figura 6.** Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados por MB para diciembre/2025

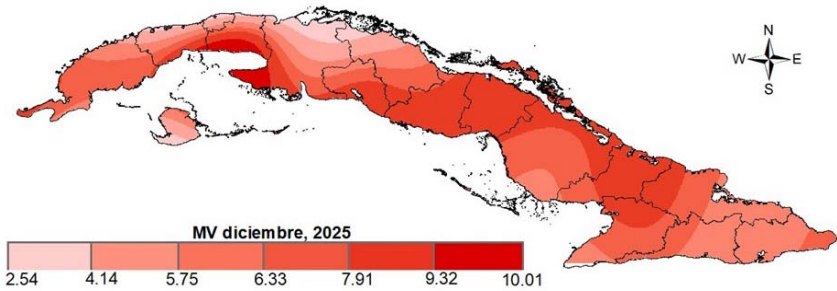


Figura 7. Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados por MV para diciembre/2025

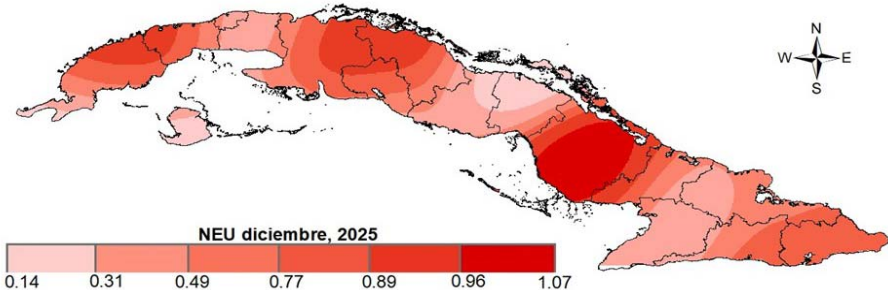


Figura 8. Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados por meningitis neumocócica para diciembre/2025

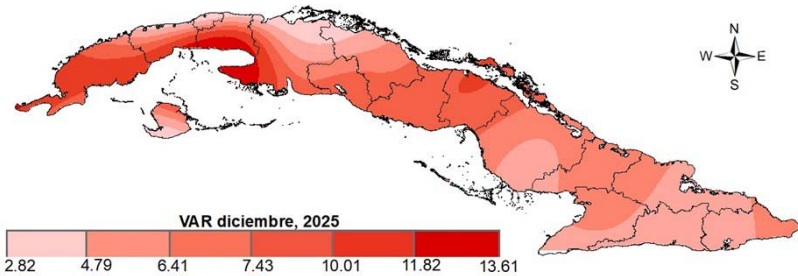


Figura 9. Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados por varicela para diciembre/2025

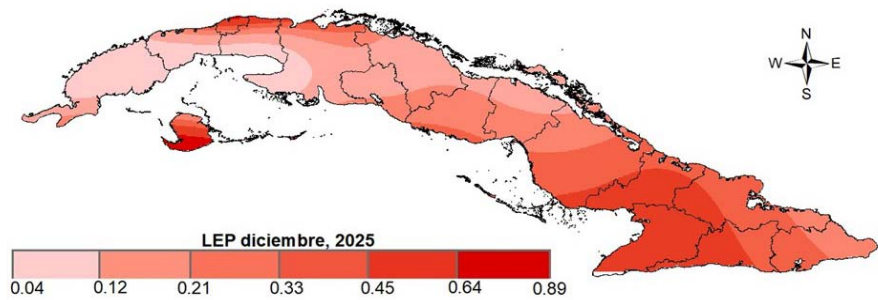


Figura 10. Tasa ( $10^5$  HAB) de incidencia esperada por leptospirosis para diciembre/2025

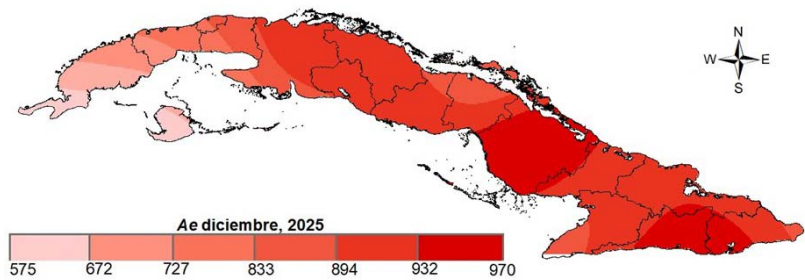


Figura 11. Pronóstico del número de focos de *Aedes aegypti* para diciembre/2025



**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 04/10/25**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	1	-	109	38	1.30	0.47
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	._**
TUBERCULOSIS	22	23	648	917	9.01	13.22
LEPRA	6	3	128	110	1.56	1.39
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	3083	4261	128923	108490	1633.13	1424.85
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	17	10	1548	861	17.56	10.12
MENINGITIS BACTERIANA	3	4	165	135	2.48	2.10
VARICELA	72	74	7947	4822	88.87	55.91
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	29	91	910	2586	14.49	42.69
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	10	6	0.10	0.06
LEPTOSPIROSIS	-	4	133	74	1.63	0.94
SÍFILIS	141	119	6134	6500	76.86	84.45
BLENORRAGIA	53	30	2008	1896	25.43	24.90
INFECC. RESP. AGUDAS	57934	57729	1950177	2072929	25930.28	28576.33

**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**

<b>DIRECTOR:</b> Dr. Manuel E. Díaz González.	<b>JEFES DE INFORMACIÓN:</b>
<b>EDITOR:</b> DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez
<b>PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:</b> 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>