



## BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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 mayo 2025.....</b>	<b>105</b>
<b>Tablas:.....</b>	<b>111</b>

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

*Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó<sup>1</sup>, MSc. Alina Rivero Valencia<sup>1</sup>, Lic. Yazenia 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 Zaldívar<sup>1</sup>, Pedro Roura<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>4</sup>*

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

#### Características climáticas generales del mes de mayo

En mayo comienza el período lluvioso en Cuba que se extiende hasta el mes de octubre. Los totales de precipitación suelen incrementarse con respecto a los meses anteriores, e incluso llegan a ser abundantes en ocasiones, sobre todo, si están asociados a los sistemas migratorios de la zona tropical tales como; ondas y bajas tropicales y su interacción con sistemas de latitudes medias.

Suelen ocurrir tormentas eléctricas principalmente durante la tarde y primeras horas de la noche debido al calentamiento diurno.

Es un mes caluroso, debido a la invasión de aire húmedo y cálido.

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

##### Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Niña débil en tránsito hacia condiciones neutrales

En abril, las temperaturas subsuperficiales del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), estuvieron por debajo del promedio en el centro y centro-oriental del Océano Pacífico ecuatorial; Al mismo tiempo, todos los índices en las regiones El Niño, presentaron valores positivos y cercanos a cero. De igual modo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos persistieron del este sobre el Pacífico occidental y central, mientras que, en los niveles altos fueron del oeste sobre el Pacífico Central.

Además, la convección estuvo suprimida alrededor de la Línea Internacional de Cambio de Fecha y se intensificó de Indonesia. Cabe destacar que, el sistema acoplado océano-atmósfera mostró condiciones neutrales del ENOS.

Los modelos del IRI (Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y la Sociedad) y el Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés), predicen condiciones neutrales del ENOS en mayo. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 89.7% de probabilidad que se mantienen escenarios favorables para las condiciones frías en el océano Pacífico asociadas a la presencia de una Niña débil con tránsito hacia condiciones neutrales sobre el área geográfica del archipiélago cubano.

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/](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/)

Los patrones que gobiernan el clima en Cuba están asociados con el debilitamiento y tránsito a condiciones neutrales del evento, donde estaría gobernando las anomalías en la circulación atmosférica que se presentan en el área geográfica (fortalecimiento de la influencia anticiclónica), las cuales no favorecen el transporte de humedad, dando un clima para mayo en el archipiélago cubano con un comienzo tardío de las precipitaciones (aunque puede ocurrir eventos lluviosos de interés en algunas áreas geográficas), y muy poco contrastante sobre todo para la región más oriental del país con altos valores de temperatura, con anomalías positivas significativas en el régimen térmico llegando a

ser muy cálido, aunque puede presentarse días ligeramente frescos en la región occidental del país caracterizado por altos contrastes entre el día y la noche. Por tanto, se sugiere mantener la vigilancia ante esta situación que es favorable para el aumento de las enfermedades diarreicas, respiratorias, la circulación del virus Influenza, y la población de vectores de forma general ascenderá en toda el área geográfica debido a las condiciones antes mencionadas.

#### **Predicciones climáticas para mayo**

Según el modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) se puede catalogar este mes como anómalo, con valores muy elevados en las temperaturas y condiciones más cálidas que lo normal (donde se pueden presentar episodios cálidos significativos sobre todo para la región sur del centro y el oriente del país), con altos contrastes de humedad y bajos valores de precipitaciones, en la región centro-occidental y el extremo más oriental del país, aunque pudieran comenzar la lluvias para la segunda quincena de mayo.

En la Figura 1A, está representado espacialmente el patrón de variación estacional según el comportamiento del  $IB_{1, \text{mayo, Cuba}}$  el cual refleja la señal de la variabilidad del clima pronosticada para mayo, observándose que los valores más bajo de variación se presentan en la región más occidental, los cuales estarán transitando hacia el verano, pues aunque no se descarta la influencia de fenómenos extratropicales sobre la región más occidental de Cuba combinado con el anticiclón continental, en el resto del país estará marcado por condiciones típicas del verano sobre todo la región centro oriental con algunas zonas de alternancia, (Figura 1A). En cuanto a las precipitaciones se espera los mayores acumulados en la llanura Habana-Matanzas y en la región central, siendo Camagüey y la región oriental la más favorecidas con las precipitaciones. (Figura 1B)

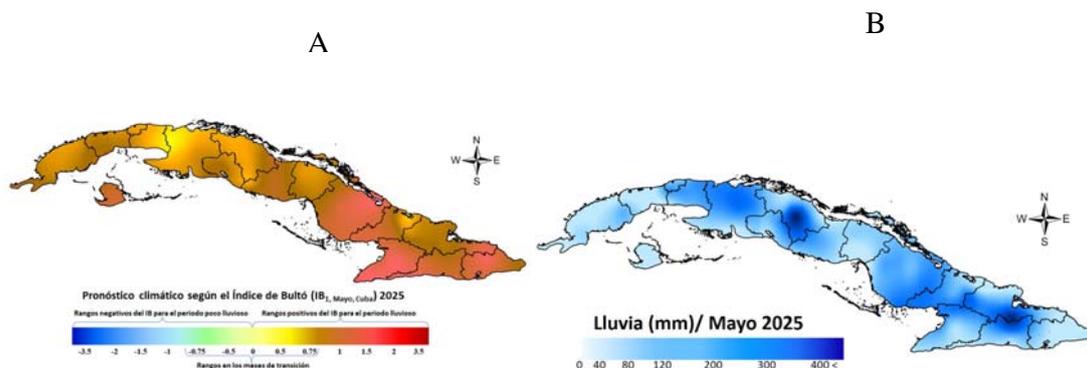


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de Mayo de acuerdo al  $IB_{1, \text{Mayo, Cuba}}$  (A) y pronóstico de totales de precipitación (B).

**Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas esperadas para mayo**

En cuanto al comportamiento de las precipitaciones se espera que estén por debajo de la norma para el mes. Estas condiciones unidas a las altas temperaturas favorecen el aumento de los casos de enfermedades diarreicas agudas (EDA) e infecciones respiratorias agudas (IRA), así como la varicela que tienden a estar por encima de su comportamiento típico, aunque este aumento está en correspondencia con el patrón propio para el mes. Con respecto al resto de las enfermedades, se enmarcan dentro de la zona de seguridad por lo que no se prevén

condiciones epidémicas (Tabla1), es decir, concuerdan con su patrón epidemiológico. En cuanto al número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) esperados, se muestran altos para el mes, por lo que cabe esperar altas poblaciones del vector en algunas regiones del país debido al déficit de lluvia esperado para mayo, lo que puede conllevar al aumento de recipientes inadecuados para almacenar agua que luego pudiera convertirse en criaderos de larvas, el mismo puede presentar una tendencia al aumento respecto al período del año anterior, asociada a condiciones climáticas que resultan más favorables para el desarrollo y aumento de la población.

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

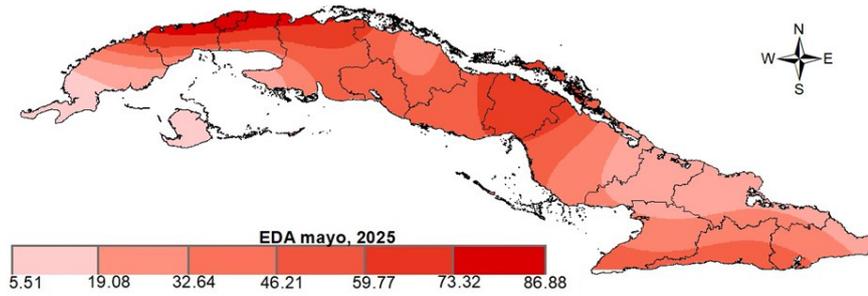
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	3	1 - 5	- 25
MB	25	15- 35	- 233
MV	230	150-280	+ 110
<b>IRA</b>	<b>448 777</b>	<b>432 559 - 464 995</b>	<b>+ 2 451 (C-E)</b>
<b>EDA</b>	<b>22 963</b>	<b>21 530 - 24 396</b>	<b>+ 631 (A-E)</b>
HV	86	75 - 97	- 401
LEP	24	14 - 34	- 12
VARICELA	1 066	833 -1299	- 942
<b>Indicador Entomológico</b>			
<b>NFAe</b>	<b>20 145</b>	<b>18 742 -21 628</b>	<b>+ 966 (PL)</b>

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

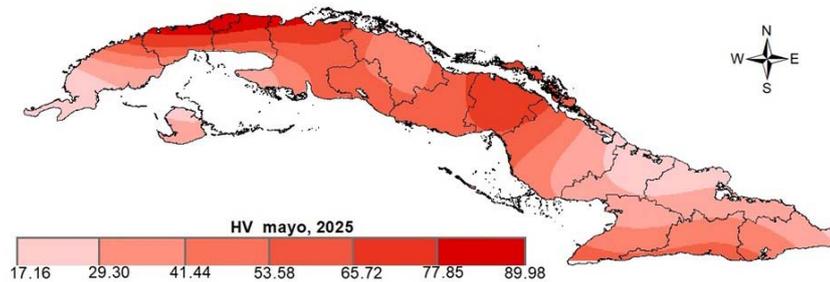
**Predicción epidemiológica por provincias para el mes de mayo de 2025**

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

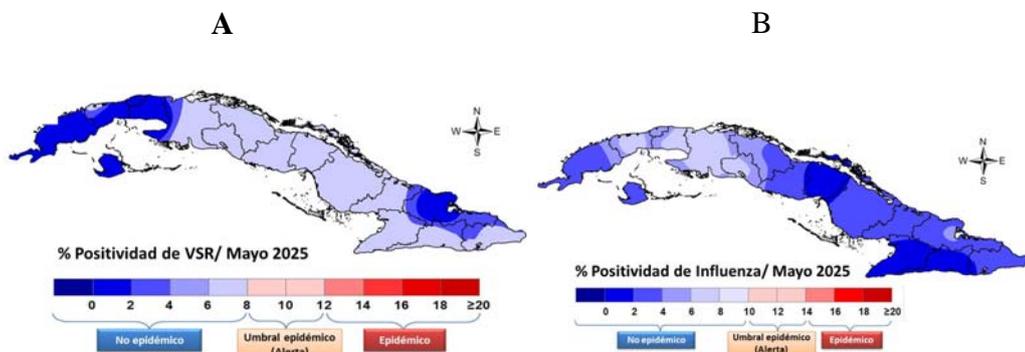
neumocócica, Varicela, LEP y NFAe a nivel nacional, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.



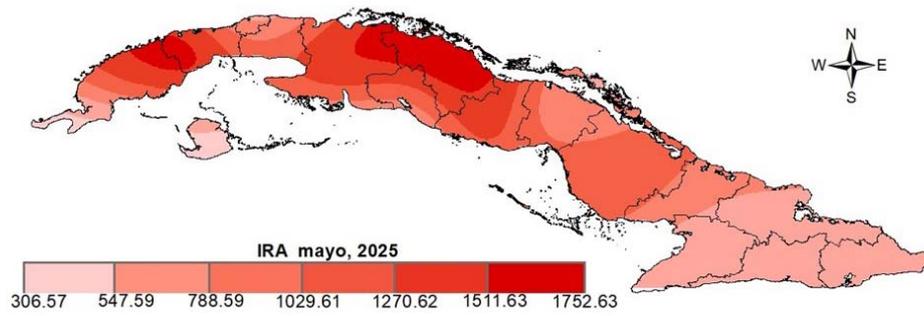
**Figura 2.** Tasa ( $10^5$  HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para Mayo /2025



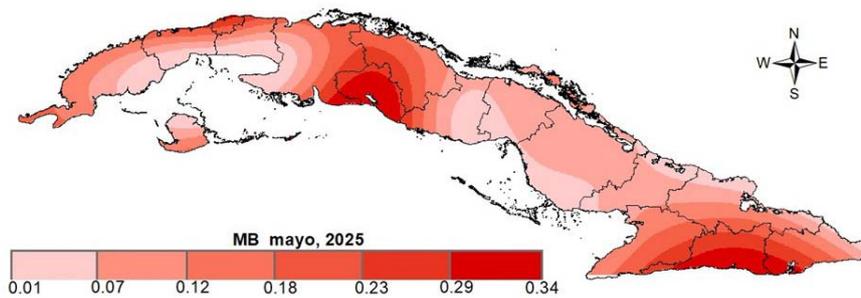
**Figura 3.** Tasa ( $10^5$  HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para Mayo 2025



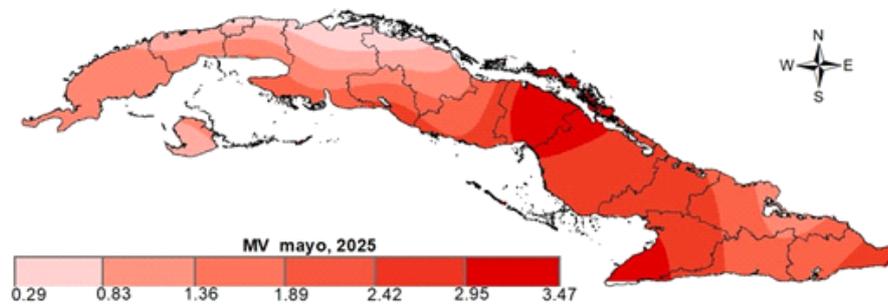
**Figura 4.** Pronóstico de la actividad del Virus Sincitial Respiratorio (VSR) (A) e Influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para Mayo /2025



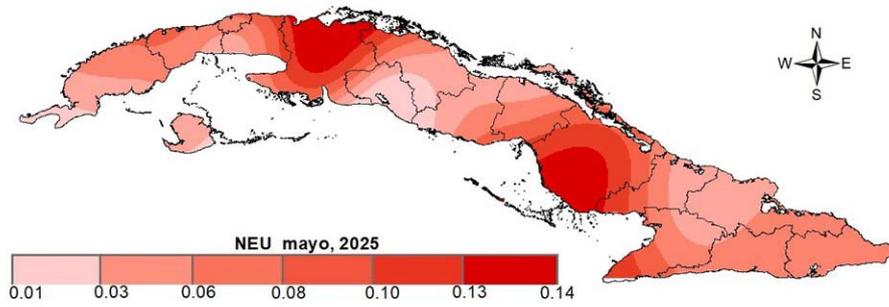
**Figura 5.** Tasa ( $10^5$  HAB) de atenciones médicas por IRA para Mayo /2025



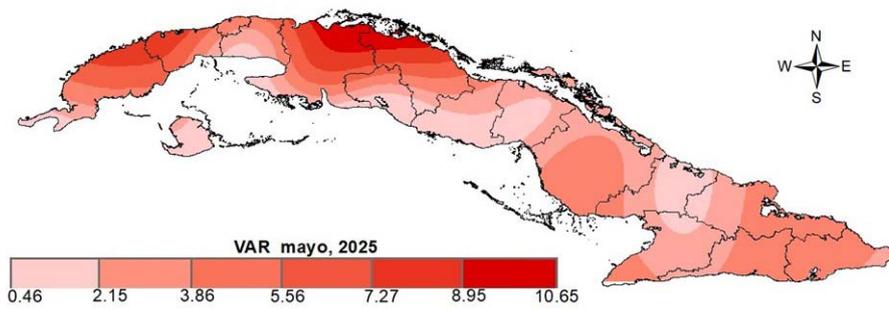
**Figura 6.** Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados de MB para Mayo/2025



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



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



**Figura 9.** Tasa ( $10^5$  HAB) de casos esperados de Varicela para Mayo /2025

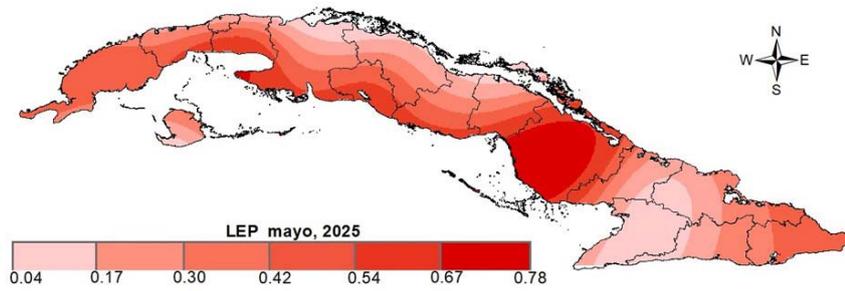


Figura 10. Tasa ( $10^5$ HAB) de incidencia esperada por Leptospirosis para Mayo /2025

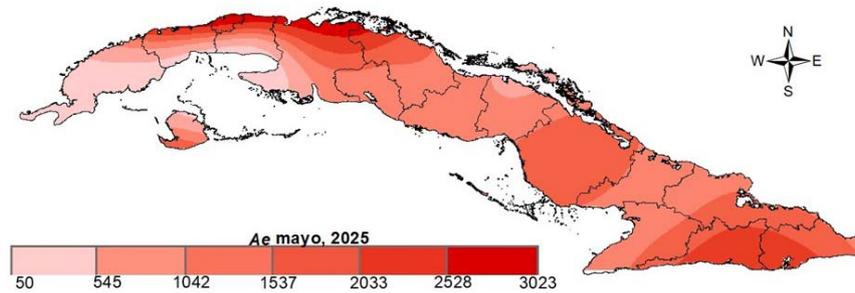


Figura 11. Pronóstico del NFAe para Mayo/2025

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 06/04/25**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	1	2	12	18	0.58	0.87
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	2	2	0.02	0.02
TUBERCULOSIS	22	24	178	328	5.56	10.28
LEPRA	1	-	42	38	1.17	1.07
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	1611	2178	21769	30376	1151.22	1612.04
M. MENINGOCÓCCICA.	-	1	-	5	0.06	0.06**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	0.01	0.01**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-**
MENINGITIS VIRAL	37	22	430	301	26.71	18.76
MENINGITIS BACTERIANA	7	4	82	52	2.41	1.53
VARICELA	460	187	5696	2042	97.72	35.16
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	12	67	308	878	8.44	24.14
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	1	1	0.03	0.03
LEPTOSPIROSIS	-	6	19	13	1.27	0.87
SÍFILIS	184	196	2839	2158	74.49	56.82
BLENORRAGIA	35	46	423	630	14.67	21.92
INFECC. RESP. AGUDAS	59894	62759	790473	772609	25848.14	25352.96

**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 Martínez
<b>PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:</b> Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Torano 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>