



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

[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 febrero 2025.....	01
Tablas:.....	08

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

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero¹, Lic. Yazenia Linares Vega², Dr. Félix Dickinson, Dr.C³, Dr. Manuel Díaz³, Dra. Madeline Pereda González⁴

Colaboradores: Beatriz Velásquez¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo³, Dr. Gilberto Zamora⁴

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

Características climáticas generales para febrero

En febrero continúan las condiciones invernales, persistiendo la influencia de las altas presiones continentales con el consiguiente registro de temperaturas mínimas notables. Es el segundo mes del año, que se enmarca dentro del período poco lluvioso y de menor aporte en las precipitaciones, las cuales están asociadas principalmente al paso de los sistemas frontales sobre el archipiélago cubano.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Febrero/2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: La Niña débil

Las condiciones de una Niña débil fueron observadas en diciembre, con temperaturas subsuperficiales del océano (SSTs, por sus siglas en inglés), por debajo de su valor promedio a través del centro y centro-este del Océano Pacífico ecuatorial. Los índices en todas las regiones el Niño permanecieron con valores negativos. Las temperaturas subsuperficiales permanecieron por debajo del promedio dominando el centro y este del Océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos fueron del este sobre el oeste y centro del Pacífico, mientras que, en los niveles altos estuvieron del oeste sobre el centro y este el Pacífico.

Por su parte, la convección estuvo suprimida sobre la Línea de Cambio de Fecha y aumentada sobre Indonesia. De igual modo, el sistema oceánico y atmosférico reflejaron condiciones de una Niña.

Los modelos del IRI y el Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés), predicen una Niña débil. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica condiciones de Niña Débil con un 94,7% de probabilidad, lo cual influirá sobre la circulación afectando al 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/

Predicciones climáticas para febrero

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), continuarán manifestándose las anomalías negativas observadas durante los meses anteriores, es decir condiciones frías y secas combinado con altos contrastantes en cuanto al régimen térmico, con anomalías negativas en los valores de temperatura para este mes, llegando a ser muy frío en la región occidental del país y parte de la central, no así para la región oriental. Por tanto, cabe esperar que febrero será frío, a muy frío en la región occidental y algunas localidades de la región central, mientras que, en la región oriental predominarán condiciones frías, a poco frías,

combinado con altos contrastes respecto al régimen térmico y alta humedad.

En cuanto al comportamiento de las precipitaciones se espera que estén por debajo de lo típico para el mes debido a la influencia del evento La Niña, excepto en la región más oriental que pudieran alcanzar valores cercanos a sus valores típicos para febrero. Estas condiciones favorecen el aumento de las enfermedades de vías respiratorias en todo el país asociado a la circulación de virus respiratorios, así como las varicelas, donde en algunas regiones se presentarán mayores riesgos como consecuencia de las condiciones climáticas favorables para el aumento de la susceptibilidad de las personas y por ende incremento de enfermedades de vías respiratorias, no así la proliferación de vectores que tienden a disminuir.

En la Figura 1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{1,febrero,C}$ el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima para febrero, donde los valores más elevados de las anomalías negativas se enmarcan en un rango de intensidad muy alta a alta para las regiones occidental y central (condiciones muy frías y muy secas), mientras que para la región oriental las anomalías son de media a bajas (condiciones ligeramente frías y más húmedas) con zonas de alternancia a altas con grandes contrastes, según indica la estratificación del índice.

Cabe entonces, esperar un mes de febrero con condiciones muy frías a frías, en la mayor parte del archipiélago cubano con bajo valores de. Estas condiciones no favorecen el aumento de las poblaciones de vectores, pero si la circulación de virus respiratorios.

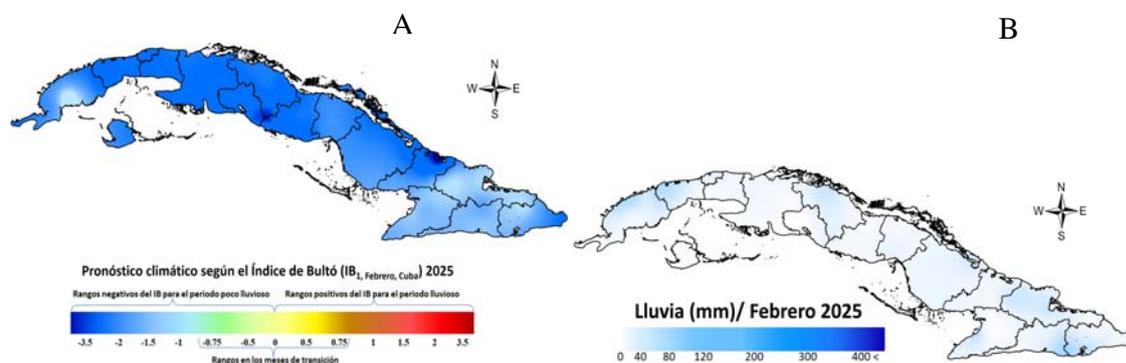


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de febrero de acuerdo al $IB_{1,feb}$ (A) y pronóstico de totales de precipitación para febrero, 2025 (B).

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 febrero en cuanto a las infecciones respiratorias agudas (IRA), meningitis viral (MV), varicela y hepatitis viral, estén por encima de lo típico (comportamiento epidémico).

Sin embargo, el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para febrero, por lo que se enmarcan en la zona de seguridad (Tabla 1).

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.

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

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 21
MB	41	31- 51	- 133
MV	357	267 - 447	+ 110 (A-E)
IRA	845 655	837 829 - 853 481	+ 28 189 (C-E)
EDA	2 301	1 678 – 2 924	- 10 210
HV	133	11 2- 154	+ 96 (A-E)
LEP	9	5 - 13	- 50
VARICELA	1 478	977 – 1 979	+ 221(A-E)
Indicador Entomológico			
NFAe	10 033	9 390 - 10 676	- 468

*± 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 el mes de febrero de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento esperado para febrero de las EDA, HV, la circulación de los virus sincitial respiratorio (VSR) e influenza, IRA, MB, MV,

meningitis neumocócica, varicela, LEP, NFAe, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

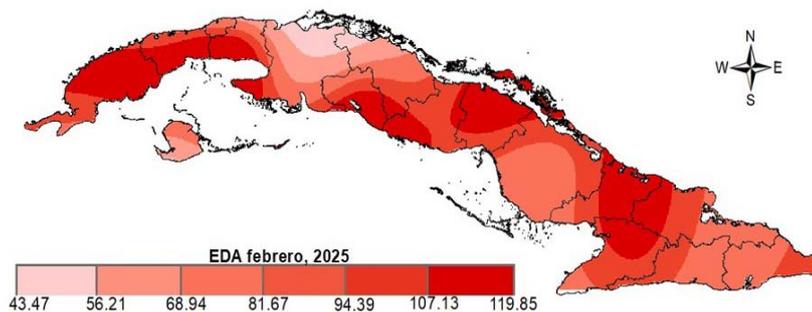


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para febrero /2025

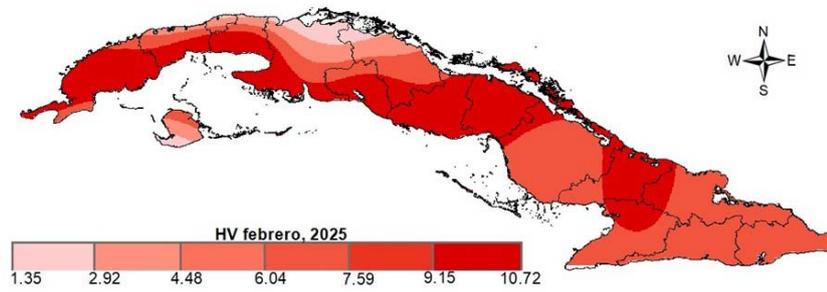


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para febrero 2025

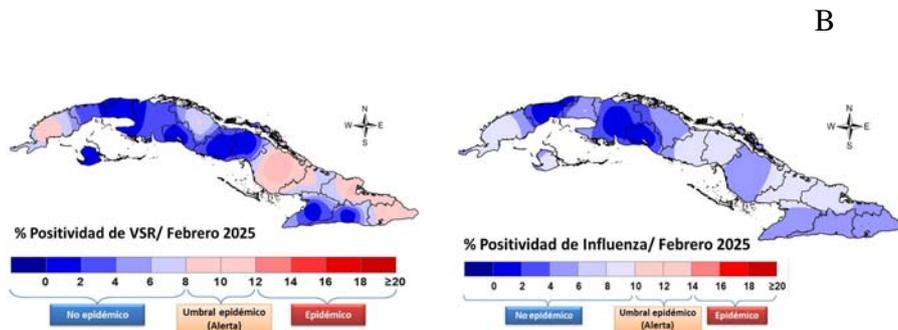


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincital Respiratorio (VSR) (A) en influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para febrero /2025

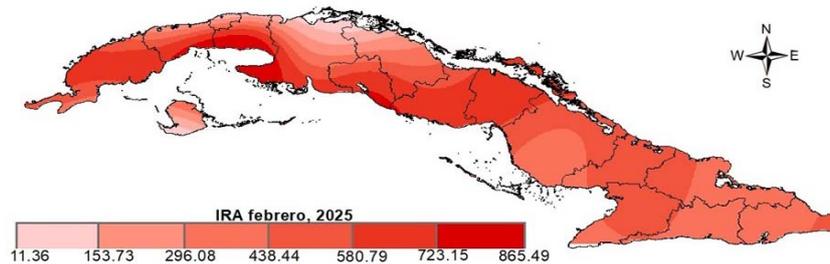


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para febrero /2025

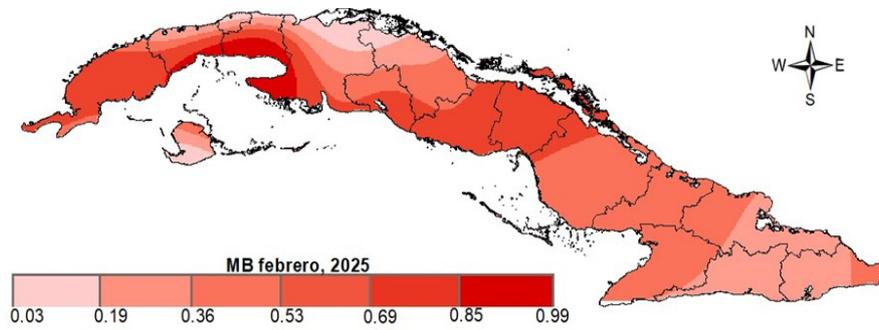


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MB para enero/2025

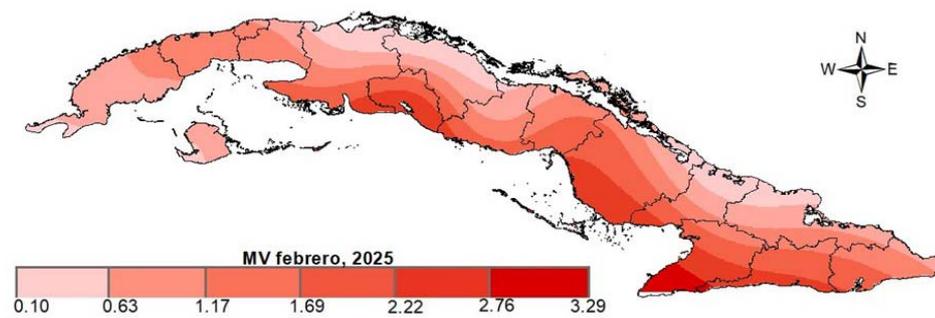


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MV para febrero /2025

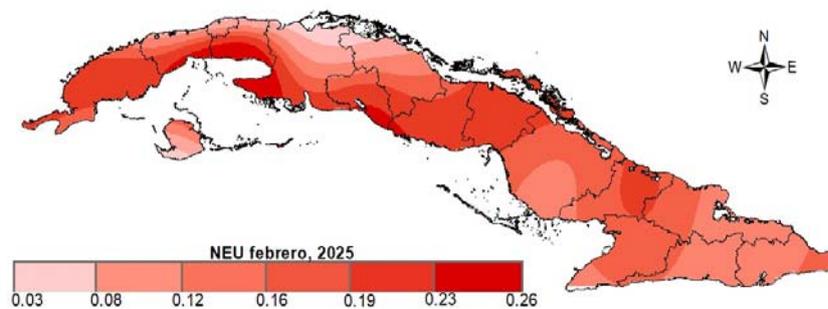


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis neumocócica para febrero /2025

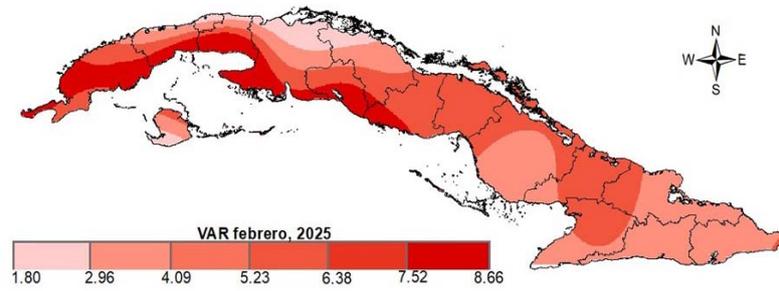


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de varicela para febrero /2025

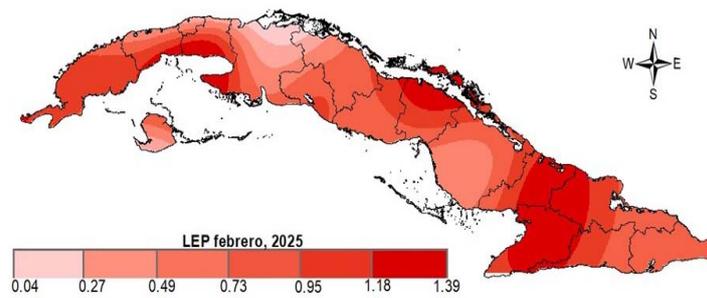


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por leptospirosis para febrero /2025

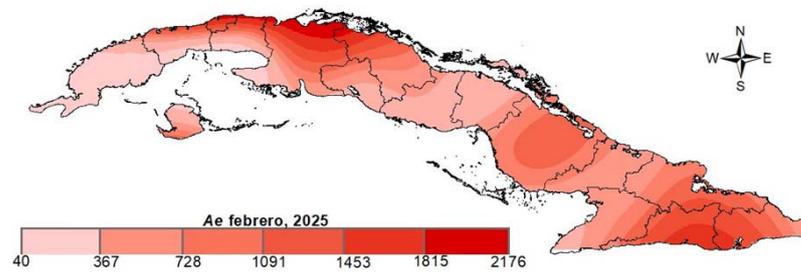


Figura 11. Pronóstico del NFAe para febrero/2025

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Tuberculosis
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 04/01/25

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025 *
PINAR DEL RIO	-	-	-	-	10.29	10.29**
ARTEMISA	-	-	-	-	1.56	1.56**
MAYABEQUE	-	-	-	-	24.40	24.40**
LA HABANA	-	2	-	2	9.88	9.88**
MATANZAS	-	1	-	1	4.36	4.36**
VILLA CLARA	1	-	1	-	5.80	5.80**
CIENFUEGOS	-	-	-	-	8.52	8.52**
S. SPIRITUS	-	-	-	-	3.28	3.28**
CIEGO DE AVILA	-	-	-	-	5.59	5.59**
CAMAGÜEY	-	-	-	-	5.06	5.06**
LAS TUNAS	-	-	-	-	7.03	7.03**
HOLGUIN	-	-	-	-	4.89	4.89**
GRANMA	2	-	2	-	9.76	9.76**
SANTIAGO DE CUBA	-	-	-	-	14.03	14.03**
GUANTANAMO	-	-	-	-	4.43	4.43**
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	3.63	3.63**
CUBA	3	3	3	3	8.06	9.01

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.

Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 08/01/25

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Alimentos	-	-	-	-	-	-
Ciguatera *	-	-	-	-	-	-
Hepatitis viral **	-	2	-	2	-	0.02
EDA	-	-	-	-	-	-
IRA	1	-	1	-	0.01	-
Agua	-	-	-	-	-	-
Varicela	-	-	-	-	-	-

Fuente: Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 04/01/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	2	-	2	-	1.16	1.16**
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	-	-	-.**
TUBERCULOSIS	3	3	3	3	8.06	9.01
LEPRA	-	-	-	-	1.39	1.39**
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	1641	1198	1641	1198	1461.09	1192.26
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	-	-	0.08	0.08**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-.**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	30	4	30	4	15.71	2.34
MENINGITIS BACTERIANA	1	2	1	2	2.22	4.96
VARICELA	55	25	55	25	79.51	40.40
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	4	37	4	37	12.96	134.01
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	-	0.09	0.09**
LEPTOSPIROSIS	-	-	-	-	1.46	1.46**
SÍFILIS	18	3	18	3	68.77	12.81
BLENORRAGIA	5	-	5	-	22.75	22.75**
INFECC. RESP. AGUDAS	25558	14385	25558	14385	23198.70	14594.53

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 Martínez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: 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>