



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:

Actualización semanal de la COVID-19 en Cuba.....09
Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de
Febrero 2023.....10
Tablas:.....16

ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA COVID-19 EN CUBA.

Al cierre del día de ayer, 29 de enero, se encuentran ingresados 78 pacientes, sospechosos 25 y confirmados activos 53.

En el día en Cuba para la COVID-19 se realizaron un total de 771 muestras para la vigilancia, resultando positivas 7.

Del total de casos (7): 5 fueron contacto de casos confirmados, 0 con fuente de infección en el extranjero, 2 sin fuente de infección precisada. Del total de casos (7), del sexo masculino 3 y del sexo femenino 4.

Del total de casos diagnosticados (7), pertenecen al grupo de edad: menores de 20

años (5), de 20 a 39 años (0), de 40 a 59 años (0), de 60 y más (2).

Del millón 112 mil 429 pacientes diagnosticados con la enfermedad, se mantienen ingresados 53, de ellos con evolución clínica estable 51 (96,2%). Se acumulan 8 mil 530 fallecidos, letalidad de 0,77% vs 1,0% en el mundo y 1,54% en las Américas; dos evacuados y 57 retornados a sus países.

En el día hubo un alta, se acumulan 1 millón 103 mil 787 (99,2%).



PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE FEBRERO 2023

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹; MSc. Alina Rivero¹; Lic. Yazenia Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³; Dra. Susana Borroto, DrC⁴; Dr. Félix Dickinson, Dr.C⁴; Dr. Manuel Díaz⁴

Colaboradores: Beatriz Velázquez Zaldívar¹, Pedro Roura¹, Dr. Gilberto Zamora³, Téc. Irene Toledo⁴,

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

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. El segundo mes del año 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/2023

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Advertencia de La Niña Fuerte

En enero las temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), estuvieron por debajo del promedio debilitándose un poco a través del Océano Pacífico ecuatorial. Por su parte, los valores de los índices en las regiones El Niño permanecieron negativos entre $-0,7$ °C y $-0,8$ °C Al mismo tiempo, las anomalías de temperaturas subsuperficial del mar se debilitaron. Por su parte, las anomalías en los vientos del este en los niveles bajos y los del oeste en los niveles altos, prevalecieron sobre la mayor parte del Pacífico ecuatorial. De igual modo el patrón de convección continuó suprimido sobre el oeste y centro del Pacífico tropical y aumentó sobre Indonesia.

En general, el sistema acoplado océano-atmósfera revela la continuación de una Niña para el mes de febrero en el hemisferio norte. Cabe destacar, que el modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS

(PMEI), del Centro del Clima predice con 95,1% de probabilidad, que continuará manifestándose una Niña fuerte (evento AENOS) en febrero sobre el área geográfica del archipiélago cubano. Algunos modelos de consenso de pronósticos del IRI/CPC, indican el comienzo de tránsito de una Niña hacia ENOS neutral en febrero de 2023.

Otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

<https://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 de enero, es decir condiciones secas combinado con altos contrastantes en cuanto al régimen térmico y episodios fríos, que serán menos marcada en la región occidental respecto a las precipitaciones con anomalías negativas en los valores de temperatura para este mes, llegando a ser frío a muy frío en algunas aéreas de la región occidental y central, debido a las influencia orográfica del país, no así para la región más oriental. Luego, 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.

Las condiciones anteriores favorecen el aumento de las enfermedades de vías respiratorias, donde en algunas regiones se presentarán mayores riesgos como consecuencia de las condiciones climáticas favorables para el aumento de las enfermedades de vías respiratorias

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 la región occidental y central (condiciones muy frías y secas), sin embargo para la región oriental las anomalías esperadas se enmarcan en el rango de media a bajas (condiciones ligeramente frías a frías y 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 bajos valores de precipitación aunque no tan marcado en la región occidental.

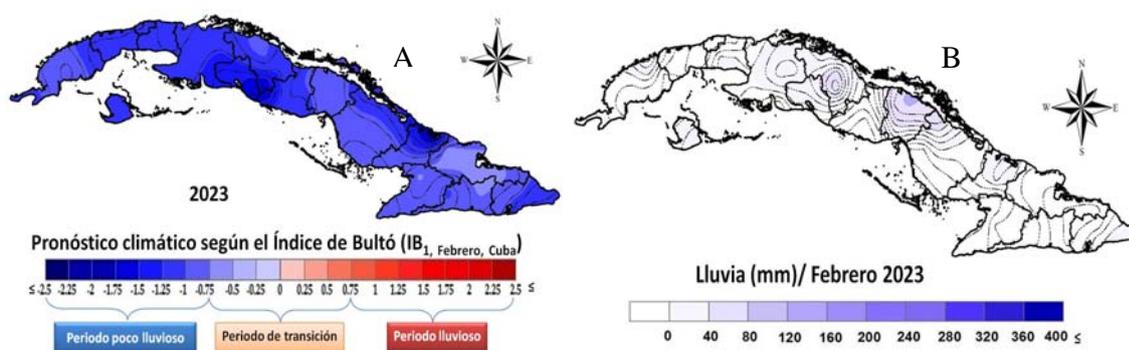


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de febrero de acuerdo al $IB_{1,feb}$ (A) y pronóstico de totales de precipitación para febrero, 2023 (B).

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) y leptospirosis (LEP), estén por encima de lo típico (comportamiento epidémico). Sin embargo el resto de las enfermedades tendrán

un comportamiento típico en 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 el pronóstico de estas enfermedades.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), meningitis viral (MV), IRA, enfermedades diarreicas agudas (EDA), hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), Varicela y número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de febrero 2023.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	3	1-5	- 33
MB	32	22 - 42	- 56
MV	150	90 - 210	+ 161 (A-E)
IRA	287 195	286 151 - 296 871	+ 2 319 (C-E)
EDA	11 060	10 094 -12 026	- 1 632
HV	172	12 8- 216	+ 189 (A-E)
LEP	30	20 - 40	- 23
VARICELA	945	852 -1 038	- 539
Indicador Entomológico			
NFAe	15 423	13 381 - 17 465	+ 360 (PL)

*± 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 2023

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento esperado para octubre de las EDA, HV, IRA, MB, MV, meningitis

neumocócica, Varicela, LEP, NFAe, Virus Sincitial Respiratorio (VSR) e Influenza, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

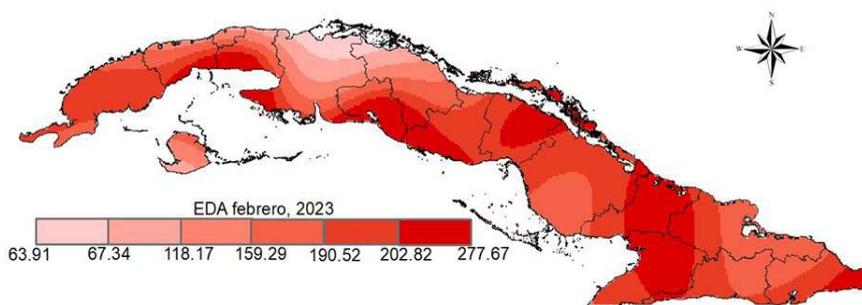


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para febrero /2023

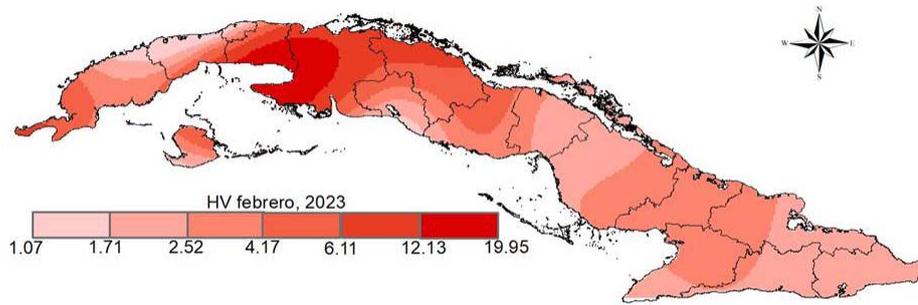


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para febrero 2023

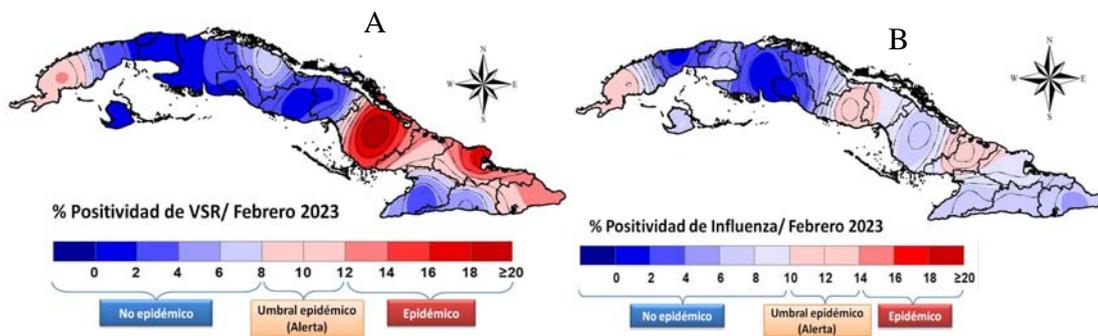


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincital Respiratorio (VSR) (A) en influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para febrero /2023

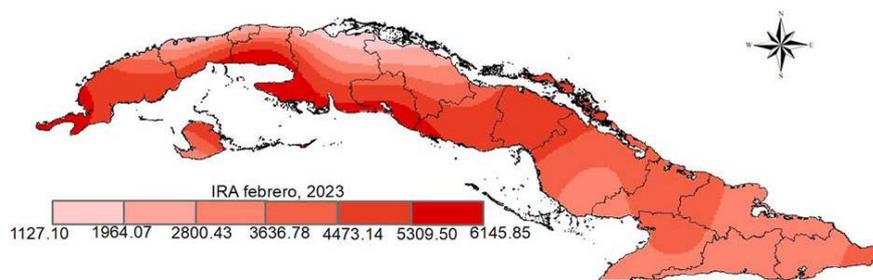


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para febrero /2023

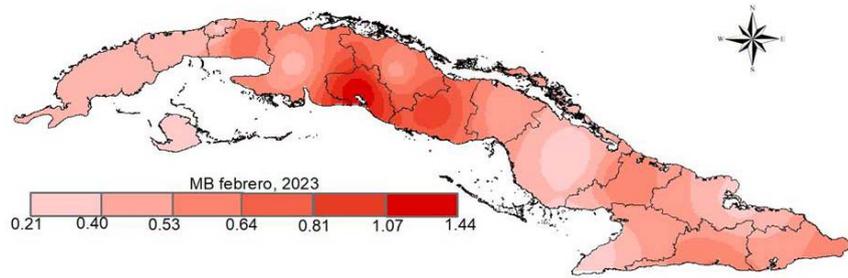


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MB para enero/2023

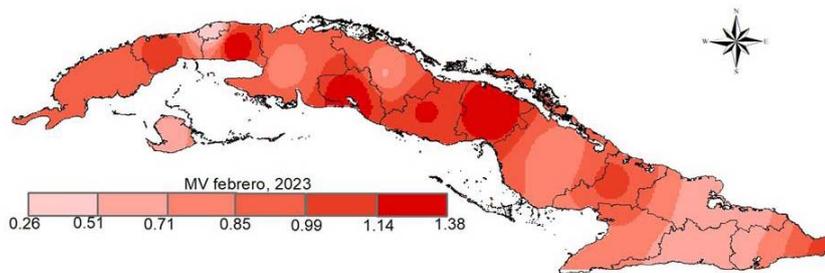


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MV para febrero /2023

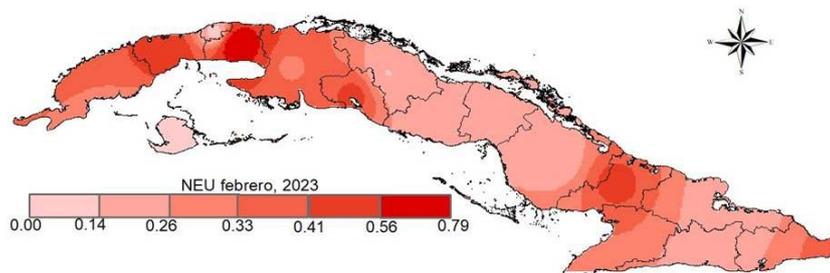


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis neumocócica para febrero /2023

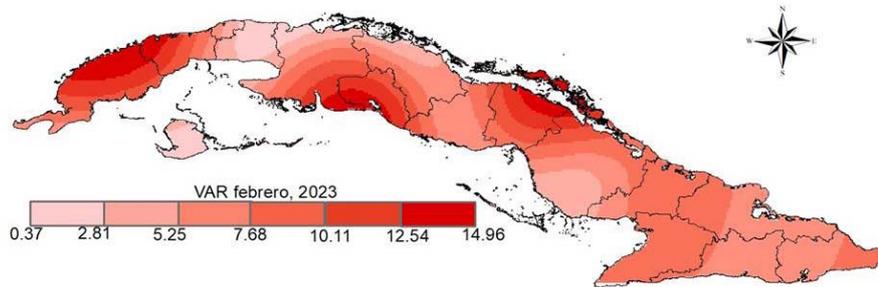


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de Varicela para febrero /2023

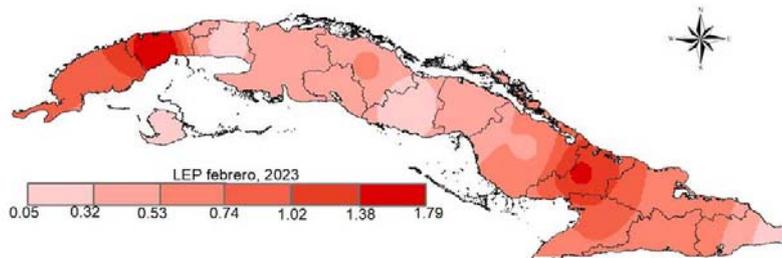


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por Leptospirosis para febrero /2023

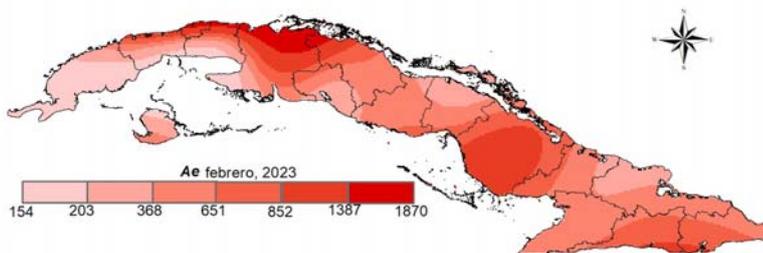


Figura 11. Pronóstico del NFAe para febrero/2023

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 14/01/23

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.01	0.01**
SHIGELLOSIS	-	-	-	2	0.69	0.69**
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	-	0.13	0.13**
TUBERCULOSIS	8	11	15	12	5.45	4.40
LEPRA	1	6	2	7	1.22	4.30
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2151	1530	4091	2808	1256.47	870.75
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	-	-	0.04	0.04**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	13	27	24	50	8.73	18.35
MENINGITIS BACTERIANA	2	3	5	4	1.80	1.45
VARICELA	139	211	261	369	69.69	99.48
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	12	19	24	34	15.16	21.69
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	-	0.12	0.12**
LEPTOSPIROSIS	-	2	-	2	0.89	0.89**
SÍFILIS	105	160	152	228	66.14	100.16
BLENORRAGIA	30	42	52	60	16.44	19.15
INFECC. RESP. AGUDAS	118636	44453	206510	76885	26867.25	10099.44

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>