



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 enero 2025.....	393
ONU celebra día internacional de preparación ante epidemias.....	399
Tablas:.....	400

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

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero¹, Lic. Yazenia Linares Vega², Dr. Félix Dickinson, Dr.C.³, 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 el mes de enero

Una de las características principales del mes de enero, es la presencia de los frentes fríos en el Golfo de México que avanzan hasta el archipiélago cubano y suelen estar acompañados de masas de aire frías procedentes del continente, por lo que es usual que se reporten temperaturas mínimas notables. En enero ocurre la mayor afectación de los frentes fríos en relación con los meses anteriores, lo que influye en el establecimiento de condiciones invernales con una mayor frecuencia. Usualmente las temperaturas descienden de forma considerable respecto a noviembre y diciembre. También suelen predominar las altas presiones continentales

con temperaturas frías y se presentan días fríos, alternando con períodos frescos y otros ligeramente cálidos. Las precipitaciones, están asociadas principalmente a los sistemas frontales sobre nuestra área geográfica, siendo uno de los meses menos lluviosos del año.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Enero/2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Tránsito en evolución de una Niña débil
Las condiciones de ENOS neutral continuaron en diciembre, con temperaturas subsuperficiales del océano (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas a su valor promedio a través del centro y este del Océano Pacífico ecuatorial. Los índices en todas las regiones el Niño estuvieron cercanos a 0°C.

Las temperaturas subsuperficiales permanecieron por debajo del promedio a través del este-central y este del Océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos fueron del este, mientras que en los niveles altos estuvieron del oeste. Por su parte, la convección estuvo suprimida sobre la Línea de Cambio de Fecha y aumentada sobre el oeste de Indonesia. De igual modo, el sistema oceánico y atmosférico reflejaron condiciones de ENSO-neutral.

Los modelos del IRI predicen una duración débil y corta de La Niña, también el pronóstico del Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés), predice una Niña débil. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 89.8 % de probabilidad que se mantiene el tránsito hacia la evolución de una Niña débil sobre el área geográfica del archipiélago cubano, sin embargo, las condiciones observadas actualmente son de ENOS neutrales.

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/

Perspectivas climáticas para enero

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), podemos catalogar este periodo con una alta variación espacio-temporal de las anomalías del clima, y sus regularidades, a partir de los valores que describe el índice climático $IB_{1,Enero,Cuba}$ (Figura 2). El índice puede interpretarse con

condiciones frías a muy frías para el mes, y déficits de precipitaciones, siendo enero el mes más frío, al ocurrir anomalías significativas en cuanto a las temperaturas. Estas condiciones serán más marcadas en la costa norte y centro de las regiones occidental y central, y en menor medida para el oriente como consecuencia de las anomalías esperadas en los patrones de la circulación de la atmósfera ocasionadas por la fase negativa de la Oscilación del Atlántico Norte (NAO por sus siglas en inglés). Lo cual favorece sobre nuestra área geográfica la entrada en profundidad de los frentes fríos que se pueden acentuar con el efecto del evento la Niña débil de desarrollarse y modular la circulación regional.

En la Figura 1A, está representado espacialmente el comportamiento del índice $IB_{1,Enero,C}$ el cual refleja el comportamiento de la señal de la variabilidad del clima para enero. Los valores más elevados de las anomalías negativas se enmarcan en un rango de intensidad alta para la región occidental y central (condiciones frías a muy frías y secas), mientras que en la región oriental se esperan condiciones de intensidad baja (media a ligeramente frías, poco frías y más húmeda).

En resumen, se espera un mes de enero con condiciones que transitarán desde frías a muy frías y secas en casi todo el archipiélago cubano, con grandes contrastes en el régimen térmico. Mientras que para la región más oriental pudiera resultar húmedo asociado a la disipación de los frentes fríos.

(Figura 1B).

Las condiciones antes mencionadas para las 3 regiones del país son favorables para el aumento de las enfermedades de vías respiratorias, no así, para el aumento de las poblaciones de vectores

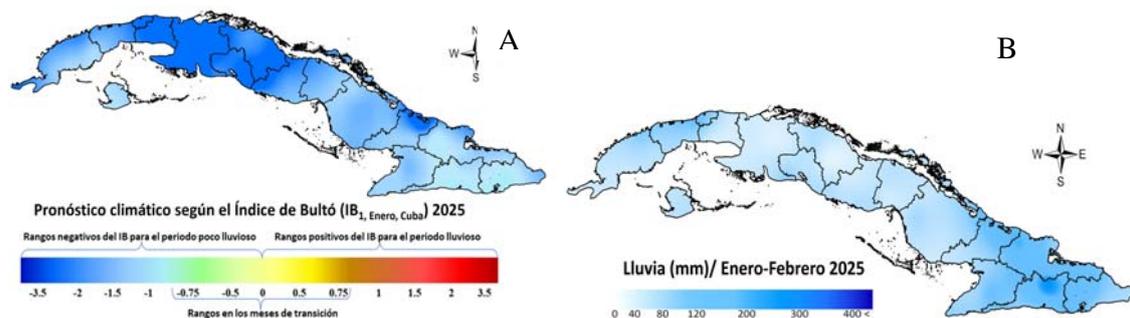


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de enero (A) de acuerdo al $IB_{1,ene,Cuba}$ y pronóstico de totales de precipitación para el bimestre enero-febrero (B) de 2025.

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, tendremos que el número de casos esperados de las IRA para enero presenten un comportamiento epidémico asociado a la circulación de virus de influenza y RSV, así como, se mantiene la población de vectores, aunque descendiendo

respecto al mes anterior. Sin embargo, el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para el mes, por lo que se enmarcan en la zona de seguridad (Tabla 1). Por todo lo anterior se sugiere 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), meningitis viral (MV), IRA, enfermedad diarreica aguda (EDA), hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), varicela y número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de enero 2025.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 2	- 24
MB	55	45 - 65	- 177
MV	501	431 - 571	- 41
IRA	3841 81	376 335 - 392 027	+ 11 243 (A-E)
EDA	11 246	8 606 - 13 886	- 1 201
HV	77	67 - 87	- 966
LEP	16	9 - 23	- 17
VARICELA	1011	706 - 1 316	- 948
Indicador Entomológico			
NFAe	16 910	15 686 - 18 134	+ 1 320 (P-E)

*± 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 enero de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento esperado para enero de las EDA, HV, VSR, Influenza IRA, MB, MV, meningitis neumocócica, Varicela, LEP, NFAe, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

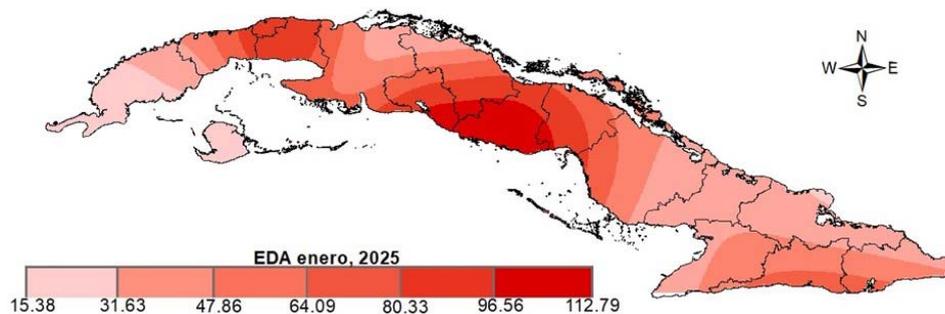


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por enfermedad diarreica aguda para enero/2025

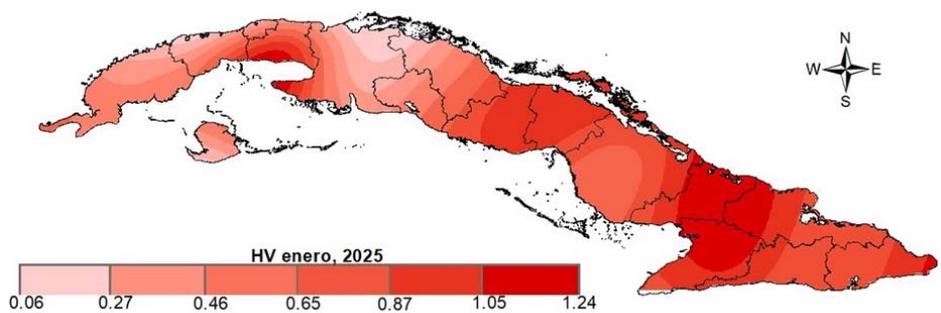


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por hepatitis viral para enero/2025

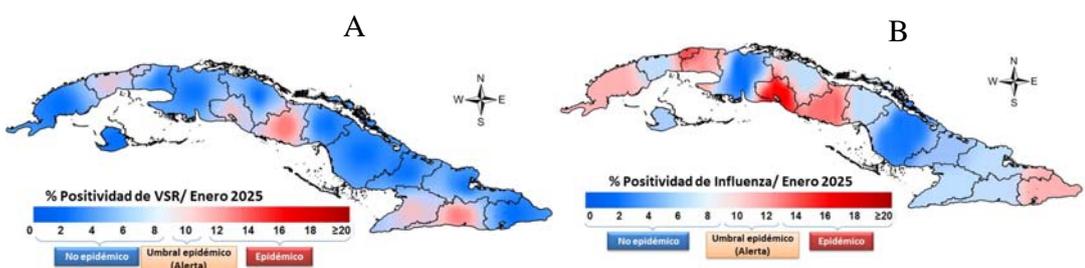


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincitial Respiratorio (VSR) (A), e influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para enero/2025

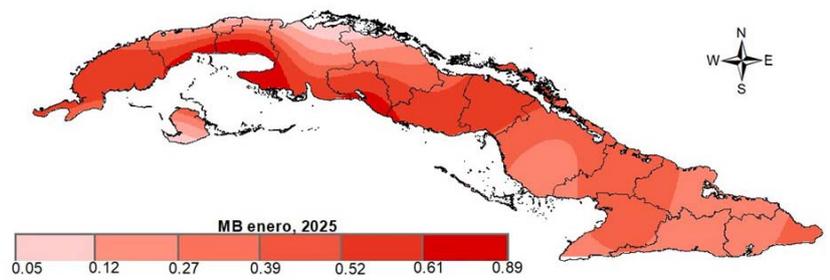


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis bacteriana para enero/2025

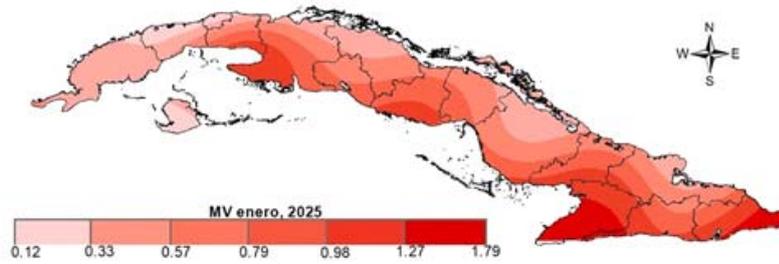


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis viral para enero/2025

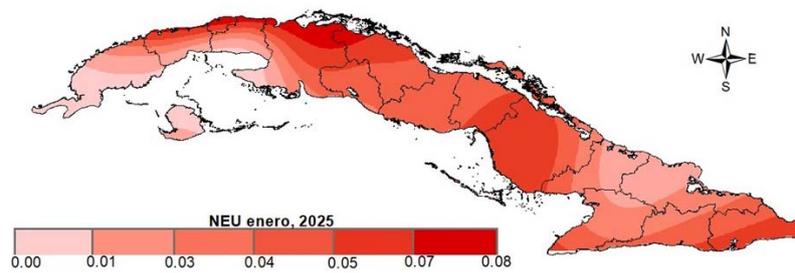


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis neumocócica para enero/2025

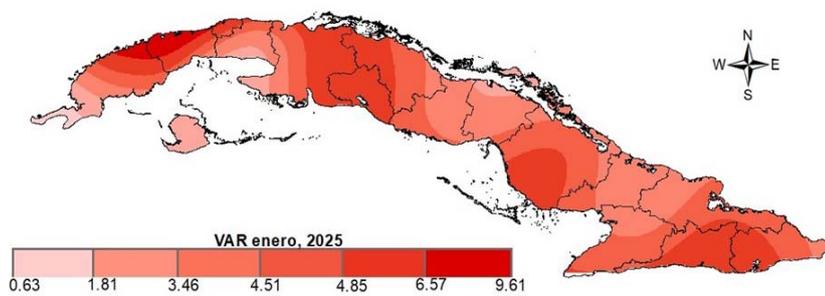


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de Varicela para enero/2025

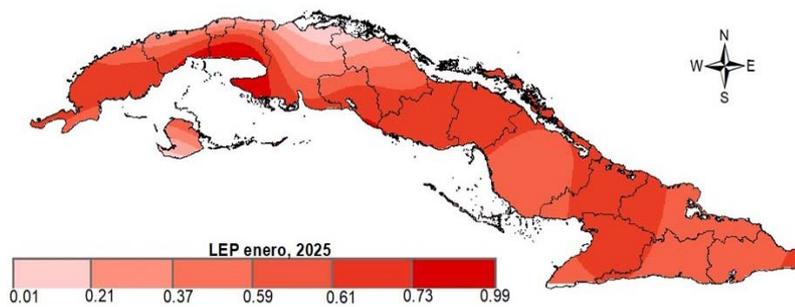


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por Leptospirosis para enero/2025

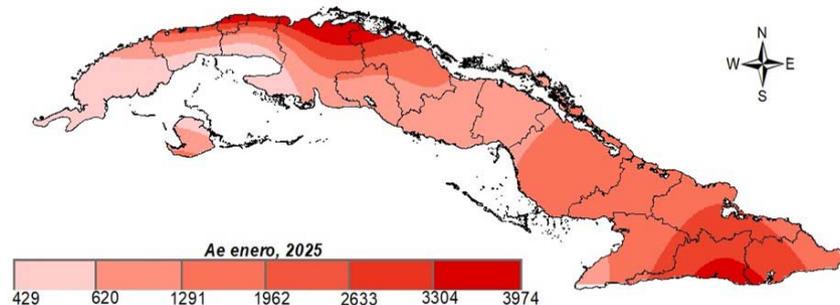


Figura 11. Pronóstico del y número de focos de *Aedes aegypti* para enero/2025

ONU CELEBRA DÍA INTERNACIONAL DE PREPARACIÓN ANTE EPIDEMIAS.

27 diciembre 2024. La Organización de las Naciones Unidas (ONU) celebró este jueves el Día Internacional de Preparación ante Epidemias con un llamamiento a los países a tener en cuenta las enseñanzas de las emergencias sanitarias del pasado para ayudar a preparar al mundo para las siguientes. Un mensaje del secretario general de la ONU, António Guterres, señaló que la pandemia de covid-19 fue un llamado de atención para el mundo, pues cobró millones de vidas, destrozó las economías, llevó a los sistemas de salud al borde del abismo y perturbó la vida cotidiana de toda la humanidad. Puede que la crisis haya pasado, pero ha dejado dolorosas enseñanzas: el mundo está muy mal preparado para la próxima pandemia, alertó. Los brotes de viruela símica, cólera, poliomielitis y la enfermedad por el virus de Marburgo son alarmantes recordatorios de que las enfermedades infecciosas son, aún hoy, un peligro real para todos los países, enfatizó. Para ello, dijo, hay que construir sistemas de salud pública y atención primaria de salud que sean resilientes y cumplir la promesa de la cobertura sanitaria universal. Hay que invertir con audacia en la vigilancia y la detección de las pandemias y la respuesta a ellas, y hay que

garantizar el acceso equitativo a los recursos que salvan vidas como las vacunas, los tratamientos y los medios de diagnóstico, agregó.

En especial, indicó, hay que promover la solidaridad mundial y cumplir el histórico Acuerdo sobre Pandemias a fin de velar por que todo el mundo mejore la colaboración para prevenir y contener las pandemias futuras. La propuesta de la efeméride fue iniciativa de la delegación de Vietnam ante la ONU, en virtud de las repercusiones devastadoras que tienen las enfermedades infecciosas, epidemias y pandemias en la vida humana, impactando el desarrollo económico y social de las naciones en el corto, mediano y largo plazo, especialmente en países con economías vulnerables. Igualmente, la fecha rinde homenaje al químico y microbiólogo francés Louis Pasteur, como precursor de la microbiología moderna.

Otras enfermedades epidémicas más conocidas de la historia son la peste bubónica, la gripe española, el cólera, la gripe aviar, el ébola y el Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

Fuente: Prensa Latina

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 14/12/24

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2023	2024	2023	2024	2023	2024*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	2	-	-.**
SHIGELLOSIS	2	4	63	124	0.58	1.14
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	2	-	0.02	0.02**
TUBERCULOSIS	19	27	590	996	5.42	9.17
LEPRA	1	4	123	154	1.15	1.44
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2143	2448	123469	158218	1133.28	1457.34
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	7	7	0.06	0.06
MENINGOCOCCEMIA	-	-	1	-	0.01	0.01**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	79	18	2833	1734	26.25	16.12
MENINGITIS BACTERIANA	2	6	251	244	2.33	2.27
VARICELA	125	70	10661	8678	97.12	79.33
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	8	43	919	1316	8.35	12.00
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	3	10	0.03	0.09
LEPTOSPIROSIS	13	7	118	162	1.15	1.58
SÍFILIS	113	158	8114	7535	74.03	68.99
BLENORRAGIA	41	41	1575	2508	14.57	23.28
INFECC. RESP. AGUDAS	52887	50366	2765790	2497370	25422.15	23035.77

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>