



DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e-mail: cipk@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 trimestre Octubre –Diciembre/2025.....	265
Tablas:.....	271

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, PREVISTAS PARA EL TRIMESTRE OCTUBRE –DICIEMBRE/2025

Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic. Yazenía Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³, Dra. Elba Cruz Rodríguez⁴, Dr. Félix Dickinson Dr.C⁴, Dr. Alexander González⁴

Colaboradores: Beatriz Velázquez¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo⁴

⁽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 de los meses octubre-diciembre

En octubre el Anticiclón del Atlántico continúa debilitándose y al retirarse de su posición da lugar a estructuras de pequeños centros anticiclónicos, con suaves pendientes barométricas que se extienden sobre el archipiélago cubano, esto ocasiona grandes contrastes en el tiempo, a veces se presentan días soleados con agradables temperaturas y otros son lluviosos. El primer mes tiene el mayor

aporte de las precipitaciones dentro del año. Por otra parte, en las temperaturas se observa una disminución en los valores medios y, además, es el mes de mayor frecuencia de huracanes intensos.

Es característica del mes de noviembre la presencia de algunos frentes fríos, que con un promedio de 3 atraviesan el territorio nacional y termina oficialmente la temporada ciclónica, siendo un mes de poca actividad desde el punto de vista meteorológico.

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. Predominan las altas presiones, las bajas temperaturas y suelen presentarse días fríos, alternando con períodos frescos y otros ligeramente cálidos.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. TRIMESTRE OCTUBRE-ABRIL/2026

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Condiciones neutrales del ENOS

En septiembre permanecieron las condiciones neutrales del evento ENOS, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas a inferiores a su valor promedio observado a través del centro y este del océano Pacífico ecuatorial. Al mismo tiempo se intensificaron las anomalías negativas de la temperatura subsuperficial con temperaturas por debajo del promedio predominando desde la superficie hasta los 200 m de profundidad en el centro y este del Pacífico. Las anomalías en los vientos en los niveles bajos estuvieron del este sobre la mayoría del Pacífico ecuatorial, mientras que, en los niveles altos estuvieron del oeste sobre el oeste y este del Pacífico ecuatorial. La convección se intensificó sobre Indonesia y se suprimió cerca de la Línea Internacional de Cambio de Fecha. Por su parte,

el sistema acoplado océano-atmósfera en el Pacífico tropical manifiesta condiciones neutrales del ENOS.

Cabe mencionar, que los modelos de pronóstico del Instituto Internacional de Investigaciones para el Clima y la Sociedad (IRI) predicen condiciones neutrales del ENOS para el invierno en el hemisferio norte, sin embargo, el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), predicen condiciones favorables para el comienzo y persistencia de una Niña basado en las tendencias observadas en la superficie y subsuperficie del Pacífico ecuatorial. Por su parte, las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 97,5 % de probabilidad que se mantienen escenarios favorables para que se mantengan las condiciones de Neutrales del ENOS durante el IV trimestre del año sobre el área geográfica del archipiélago cubano, aunque manteniendo situaciones frías hasta octubre y luego transita a ligeras condiciones cálidas pero neutral.

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/index.php

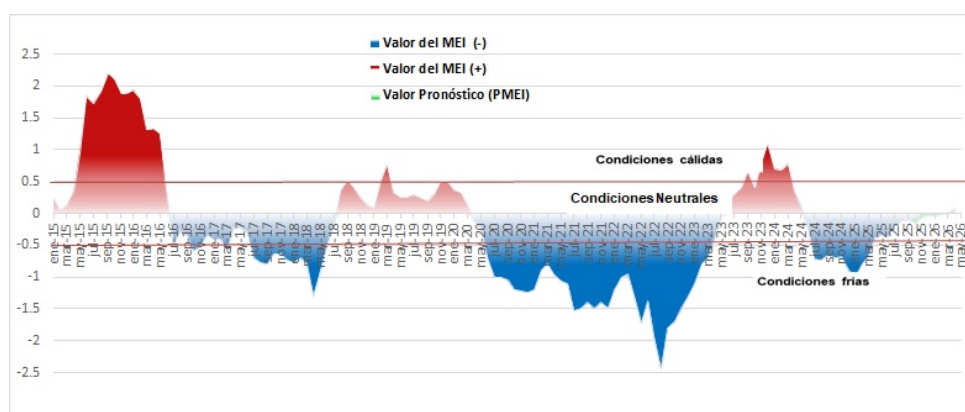


Figura 1. Valores reales del Índice Multivariado de Evento ENOS (MEI, por sus siglas en inglés) y pronosticados (PMEI), para el período octubre-abril/ 2026

PRONÓSTICO PARA ALGUNOS PROBLEMAS DE SALUD SEGÚN PERSPECTIVA CLIMÁTICA OCTUBRE-DICIEMBRE/2025

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, como muestran de los valores que describe el índice $IB_{1,IV,Trimestre,Cuba}$ (Figura 2), el cual puede interpretarse con condiciones frías a ligeramente frías para el trimestre octubre-diciembre, aunque noviembre debe ser ligeramente menos frío, al ocurrir anomalías significativas en cuanto a las

temperaturas, combinada con déficits de precipitaciones que pueden alcanzar valores por debajo de la media histórica en el territorio nacional, siendo más enmarcada en la región central y oriental como consecuencia de las anomalías esperadas en los patrones de la circulación de la atmósfera, lo cual no favorece el transporte de humedad sobre nuestra área geográfica trayendo como consecuencia un aumento de los totales acumulados de precipitaciones sobre todo en la región centro-occidental del país para los meses de noviembre-diciembre

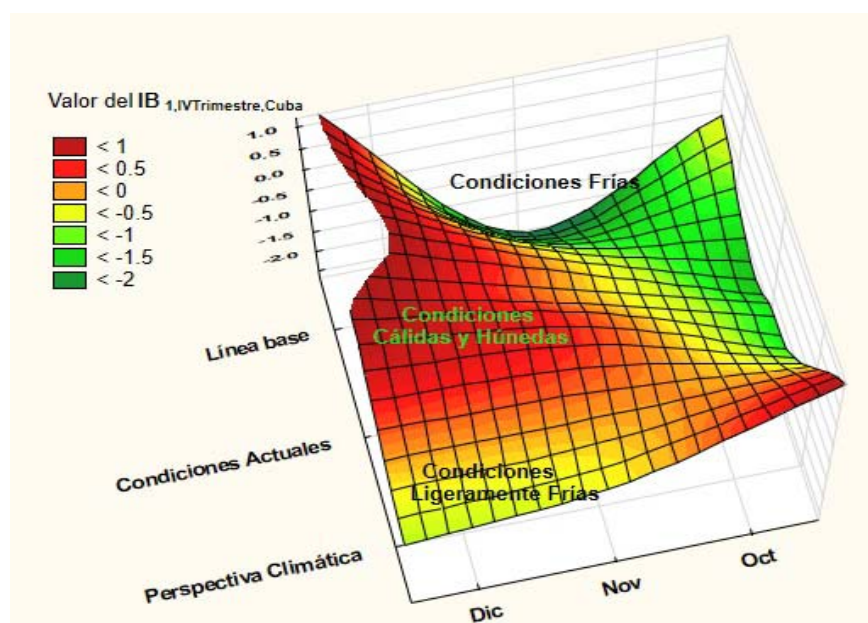


Figura 2. Perspectiva climática para el trimestre octubre-diciembre del 2025, según el índice climático complejo $IB_{1,IV, trimestre,Cuba}$.

Las condiciones secas o de poca precipitación que se esperan para octubre y el bimestre noviembre-diciembre puede ser observada en la figura 3a y 3b, las cuales serán más acentuadas en la región central para el trimestre, y luego se enfatiza en la región occidental como consecuencia de la disipación de los frentes fríos con alternancia que responden a la variabilidad y las características físico-geográficas en estas

áreas geográficas, lo cual resulta muy favorable para el aumento de las poblaciones de vectores (mosquitos y roedores), situaciones que mantienen una alta probabilidad de que se presenten enfermedades de transmisión vectorial y respiratorias. Estas condiciones inducen a mantener una estrecha vigilancia a la evolución de estos ambientes para evitar que se produzcan situaciones epidemiológicas complejas.

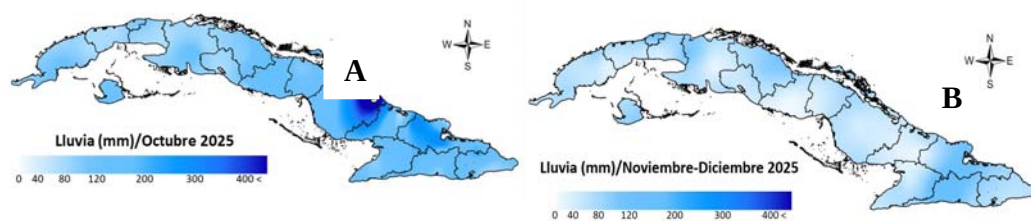


Figura 3. Pronóstico de totales de precipitación para Octubre (A) y el bimestre noviembre-diciembre (B) 2025.

Al analizar la configuración espacial y tendencia de la variabilidad climática prevista para el trimestre octubre-diciembre se observan condiciones muy diferentes respecto a la línea base, con mayores anomalías durante el mes de diciembre con condiciones poco frías que pudieran llegar a ser cálidas y húmedas sobre

todo para la región oriental, mientras que para la occidental y central, se verá más influenciada por los procesos extra tropicales, por lo cabe esperar que se presenten condiciones frías, a muy frías con elevados contrastantes y de alta variabilidad con respecto a la línea base. (Figura 2-4).

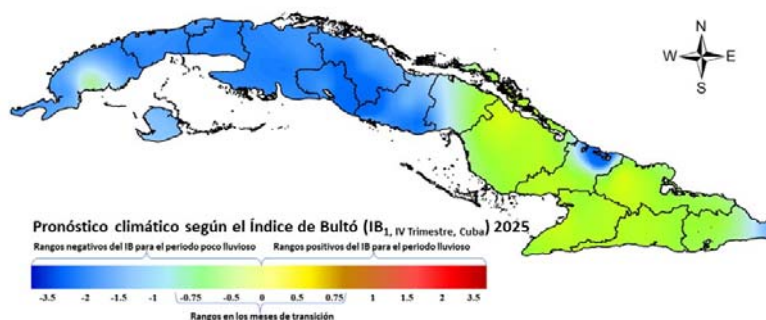


Figura 4. Configuración y tendencia de las condiciones climáticas previstas para el trimestre octubre-diciembre/2025 según los valores del índice climático complejo IB_{1, IV Trimestre, Cuba}.

Según estas perspectivas climáticas, las condiciones ambientales son favorables para que se mantenga el riesgo de enfermedades de vías respiratorias.

Debe producirse su pico máximo, asociado a la carga contaminante del transporte transfronterizo debido a la llegada de los frentes fríos, lo que facilita junto a la alta variabilidad, irritación en las vías respiratorias y una disminución de la respuesta del organismo a las variaciones climáticas, así como, la circulación de virus como el SARS-Cov-2 y las transmitidas por

vectores (Figura 5-7), como el caso particular del *Aedes aegypti* (Ae) para algunas áreas del archipiélago cubano.

Todo lo anterior hace que se debe extremar la vigilancia, las medidas higiénicas sanitarias y se tomen las acciones en cuanto al tratamiento focal y el adulticida, debido a que las condiciones ambientales antes mencionadas serán muy favorables para la alta productividad de los criaderos durante el trimestre, en algunas provincias del territorio nacional en cuanto al número de focos de Ae (NFAe).

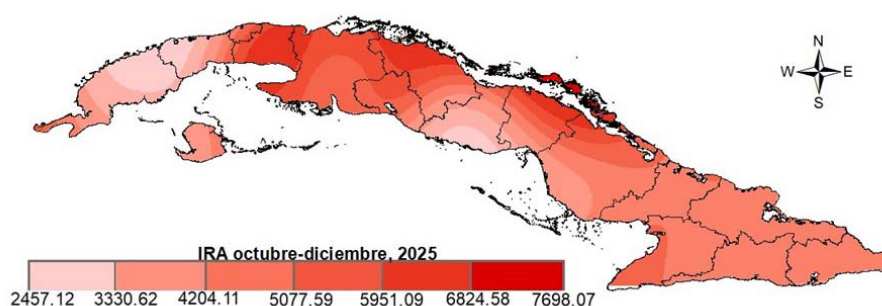


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por infecciones respiratorias agudas (IRA) para el trimestre octubre-diciembre/2025, según las condiciones climáticas pronosticadas.

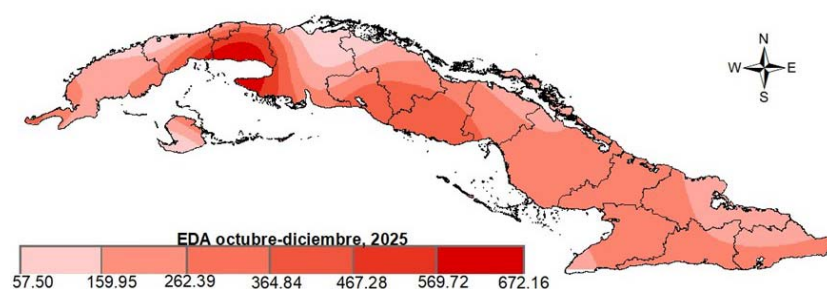


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por enfermedades diarreicas agudas (EDA) para el trimestre de octubre-diciembre/2025, según las condiciones climáticas pronosticadas.

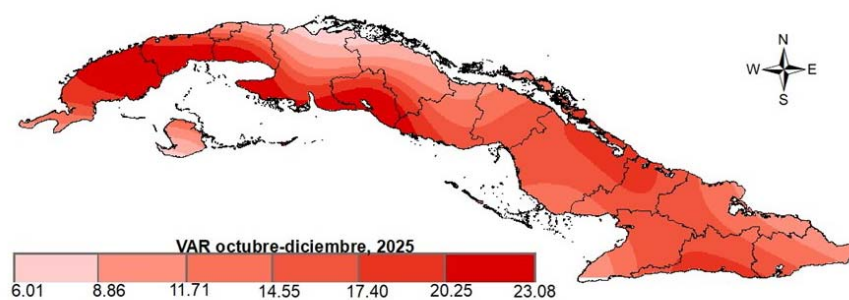


Figura 7. Pronóstico de acumulados del *NFAe* para el período octubre-diciembre/2025, según las condiciones climáticas pronosticadas y sin aplicación de controles sobre el vector.

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Hepatitis
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 16/08/25

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025 *
PINAR DEL RIO	1	-	43	114	9.03	24.73
ARTEMISA	-	-	4	2	1.53	0.79
MAYABEQUE	1	-	10	59	12.52	76.68
LA HABANA	4	16	178	1147	25.16	172.22
MATANZAS	-	2	36	88	15.99	40.62
VILLA CLARA	3	6	106	318	30.67	95.93
CIENFUEGOS	-	-	169	-	57.02	57.02**
S. SPIRITUS	-	-	18	40	6.38	14.74
CIEGO DE AVILA	-	1	28	6	7.30	1.62
CAMAGÜEY	4	1	15	114	19.17	151.18
LAS TUNAS	-	3	5	31	2.07	13.20
HOLGUIN	-	-	45	6	14.14	1.94
GRANMA	-	-	9	28	1.84	5.84
SANTIAGO DE CUBA	1	1	25	84	4.19	14.37
GUANTANAMO	-	1	6	17	1.90	5.49
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	1	-	-.**
CUBA	14	31	697	2055	14.49	44.29

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: 20/08/25

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTES ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Alimentos	-	1	55	27	0.56	0.28
Ciguatera *	1	-	12	2	0.12	0.02
Hepatitis viral **	1	1	21	23	0.21	0.24
EDA	-	-	2	5	0.02	0.05
IRA	-	-	22	7	0.22	0.07
Agua	-	-	1	-	0.01	-
Varicela	-	-	47	16	0.48	0.17

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: 16/08/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	4	-	99	34	1.30	0.46
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	-.**
TUBERCULOSIS	8	25	535	776	9.01	13.55
LEPRA	2	1	98	90	1.56	1.48
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	3187	2770	109130	83428	1633.13	1294.43
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	9	0.09	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-.**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	35	20	1397	762	17.56	9.93
MENINGITIS BACTERIANA	10	1	140	111	2.48	2.04
VARICELA	53	52	7384	4317	88.87	53.87
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	14	31	697	2048	14.49	44.14
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	1	1	9	6	0.10	0.07
LEPTOSPIROSIS	5	1	112	57	1.63	0.86
SÍFILIS	102	140	5204	5517	76.86	84.48
BLENORRAGIA	36	34	1592	1606	25.43	26.60
INFECC. RESP. AGUDAS	32493	40128	1648307	1734094	25930.28	28283.33

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

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>