



DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e-mail: ciiipk@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.....89
Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el trimestre Abril –Junio / 2022.....90
La aspirina reduce mortalidad en pacientes con COVID-19.....95
Tablas:.....96

ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA COVID-19 EN CUBA.

Al cierre del día de ayer, 3 de abril, se encuentran ingresados un total de 7 mil 647 pacientes, sospechosos 4 mil 140, en vigilancia 24 y confirmados activos 3 mil 483. Para la COVID-19 se realizaron un total de 11 mil 272 muestras para la vigilancia en el día, resultando positivas 619. El país acumula 13 millones 491 mil 216 muestras realizadas y 1 millón 093 mil 166 positivas. Del total de casos (619): 604 fueron contactos de casos confirmados; 8 con fuente de infección en el extranjero; 7 sin fuente de infección precisada. El 5,6% (35) de los 619 casos positivos fueron asintomáticos, acumulándose un total de 146 mil 216 que representa el 13,4% de los confirmados hasta la fecha.

Los 619 casos diagnosticados pertenecen a los grupos de edad: de menores de 20 años (193), de 20 a 39 años (142), de 40 a 59 años (126), de 60 y más (158). Del 1 millón 093 mil 166 de pacientes diagnosticados con la enfermedad, se mantienen ingresados 3 mil 483, de ellos 3 mil 452 con evolución clínica estable. Se acumulan 8 mil 515 fallecidos, letalidad de 0,78% vs 1,26% en el mundo y 1,79% en Las Américas; dos evacuados, 57 retornados a sus países, en el día hubo 735 altas, se acumulan 1 millón 081 mil 109 pacientes recuperados (98,9%). Se atienden en las terapias intensivas 31 pacientes confirmados de ellos 10 críticos y 21 graves.



PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL TRIMESTRE ABRIL –JUNIO / 2022.

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic.Yazenia Linares Vega², Dr. Manuel Díaz³, Dr. Félix Dickinson Dr.C³, Dra. Madeline Pereda González⁴

Colaboradores: Dunia Hernández¹, 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 Kourí. (4)Unidad Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial.

Características climáticas generales para los meses abril-junio

Abril es el último mes del período poco lluvioso en Cuba, que coincide con los meses de invierno. Tiene características de transición hacia el lluvioso que comienza en mayo. Las altas presiones continentales comienzan a debilitarse gradualmente y en ocasiones suelen presentarse algunos frentes fríos débiles, o llegan en estado de disipación con pocas lluvias asociadas. Otro aspecto de interés lo constituyen los sures, que son vientos húmedos y cálidos que persisten durante varios días.

En mayo se inicia el período lluvioso que finaliza en octubre. Los totales de precipitación suelen incrementarse, e incluso llegan a ser abundantes en ocasiones, sobre todo a partir de la segunda quincena del mes. Las Altas Presiones Oceánicas imponen las condiciones normales del verano con actividad de chubascos y tormentas eléctricas principalmente durante la tarde y primeras horas de la noche debido al calentamiento diurno. La presencia de Vaguadas y Hondonadas entre otros eventos aporta al incremento de las precipitaciones.

Junio marca el comienzo de la temporada ciclónica en el archipiélago cubano. Es el mes más lluvioso del año y el aporte de las precipitaciones se debe en mayor parte al calentamiento diurno dando origen a las hondonadas que pueden llegar a ser numerosas y a los organismos tropicales que surgen en el Mar Caribe y el Golfo de México. Se produce un incremento en la frecuencia de días cálidos, como resultado del aumento de las temperaturas y la humedad relativa del aire.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. PERSPECTIVA PARA ABRIL-JUNIO/2022

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DE ENOS (ABRIL-JUNIO/2022)

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Advertencia de una Niña Moderada-débil

Se prevé que durante el trimestre abril-junio, las temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), estarán por debajo del promedio, o cercanas, a través del centro y este central del Océano Pacífico ecuatorial, mientras que, las anomalías de temperaturas subsuperficial continuarán con valores cercanos a 0°C. Por su parte, se espera que las anomalías de los vientos del este en los niveles bajos aumentarán a través del Pacífico ecuatorial, y los del oeste estarán cerca del este central y este del Océano Pacífico. En general, el sistema acoplado océano-atmósfera favorecerá el tránsito hacia un debilitamiento de la Niña en el hemisferio norte.

Cabe destacar, que el modelo de Pronóstico de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima, basado en las condiciones actuales y las tendencias observadas del consenso de pronósticos del IRI/CPC, predice condiciones de tránsito de una Niña moderada a débil para el trimestre.

El consenso de otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-cpc_plume
<http://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/>
https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/

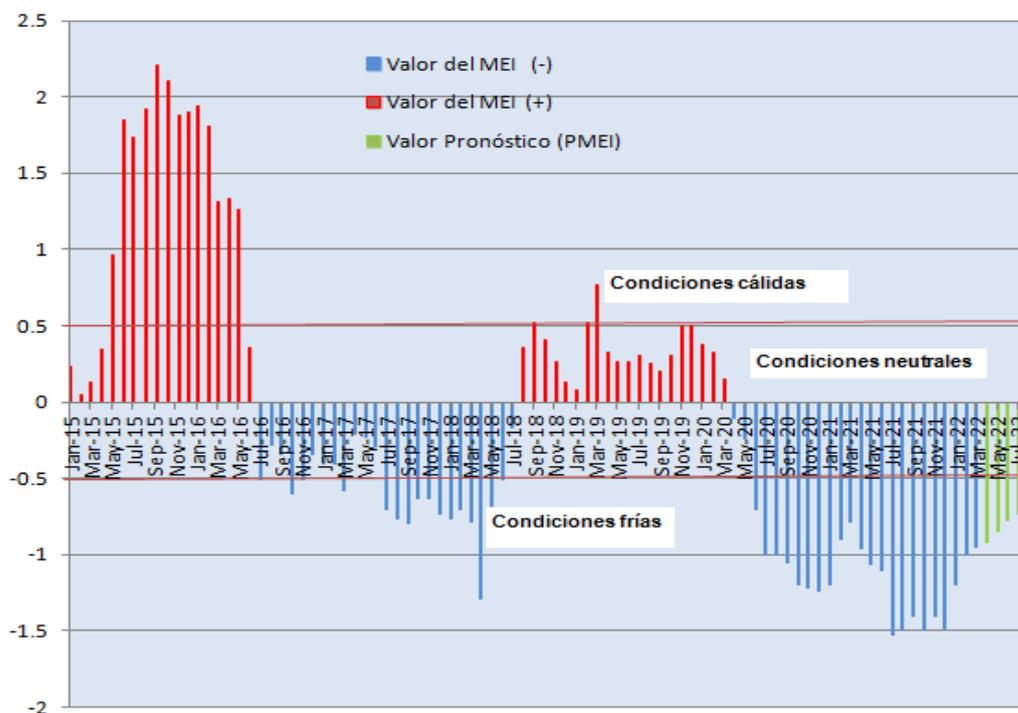


Figura 1. Valores reales del Índice Multivariado de Evento ENOS (MEI) y pronosticados (PMEI) para el trimestre abril-junio/ 2022

PRONÓSTICO PARA ALGUNOS PROBLEMAS DE SALUD SEGÚN PERSPECTIVA CLIMÁTICA. ABRIL-JUNIO DE 2022.

En el archipiélago cubano ocurren impactos de importancia en el tiempo y el clima cuando en el período de transición del poco lluvioso al lluvioso del año se presenta la Oscilación del Atlántico Norte (NAO) en fase positiva que al combinarse con la fase Oeste de la QBO (negativa) y el efecto de la Niña ocasionan un corrimiento de la influencia del flujo de los Oestes generan condiciones muy cálidas y con tendencia al aumento de las precipitaciones en nuestra área geográfica. Para los meses (mayo-junio) se prevén anomalías positivas muy marcadas en el régimen térmico y levada pluviosidad, aunque el comienzo de las precipitaciones se verá retrasado debido a un corrimiento en los patrones de circulación de la atmósfera asociados al evento la Niña. Debido a estas situaciones, se espera un trimestre muy cálido

con altos contrastes en las temperaturas y precipitaciones típicas para el mes de junio, sin embargo debido a las anomalías en la circulación el mes de mayo registra déficit en los totales acumulados en algunas regiones. Al analizar la configuración espacial y tendencia de las condiciones climáticas previstas para el trimestre abril-junio (Figura 2), se observan condiciones muy diferentes respecto a la línea base, con mayores anomalías y grandes contrastes, es decir, condiciones cálidas llegando a ser muy cálidas y secas (comportamiento de las precipitaciones por debajo de lo normal) para el mes de abril, la cual se debe extender hasta finales de mayo, debido a la influencia anticiclónica y a aun la llegada de masas de aire de los Oestes.

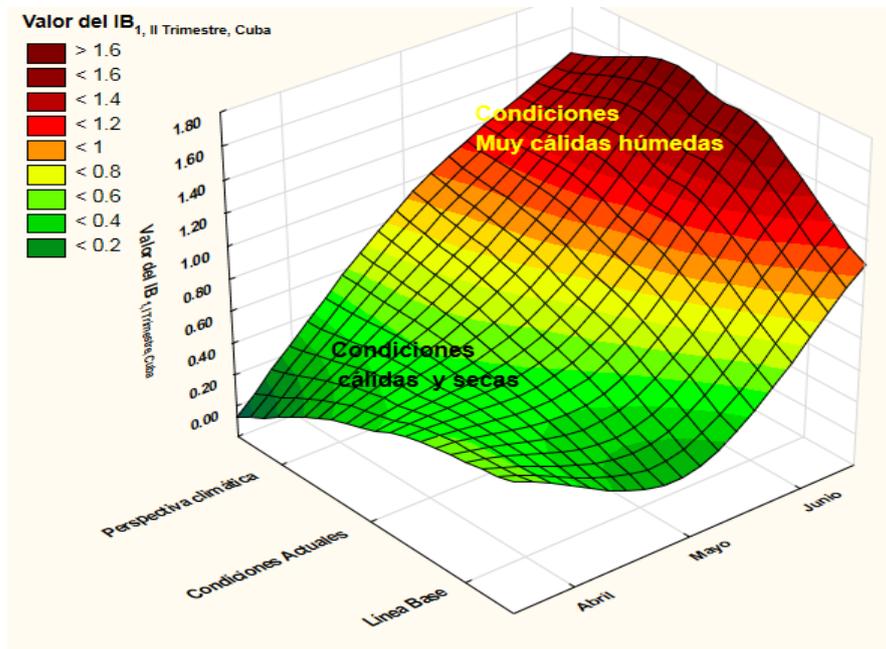


Figura 2. Perspectiva climática para abril-junio/2022 según el índice climático complejo IB_{1,II,Cuba}.

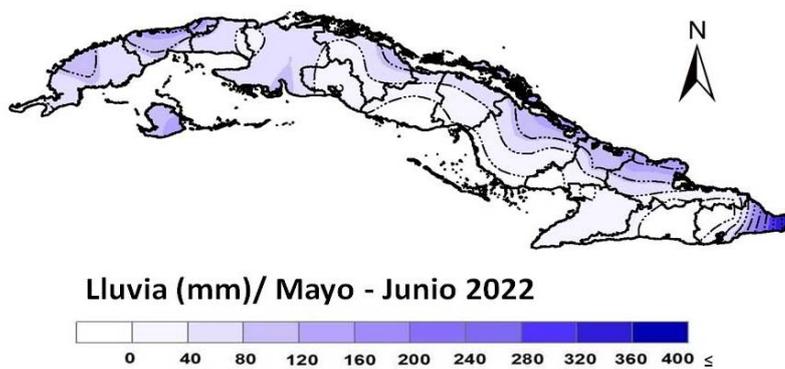


Figura 3. Pronóstico de totales de precipitación para el Bimestre mayo-junio de 2022

Considerando el comportamiento actual del clima en nuestra área geográfica y los resultados que arrojan los modelos de pronóstico para el índice climático $IB_{t,1,C}$ que describen las anomalías del clima, se espera que para los próximos tres meses de manera general se presentarán condiciones muy favorables para que se manifiesten condiciones cálidas y húmedas sobre todo a partir de la segunda quincena de mayo, con anomalías negativa en el régimen de precipitaciones en abril (déficit en los totales

acumulados) y altos contrastes en el régimen térmico en todo el archipiélago cubano. Según los valores del índice, se muestra un patrón de anomalías climáticas altas sobre todo en la región centro oriental del país. Por lo que cabe esperar bajas precipitaciones en la mayor parte del territorio en abril, aunque, en algunas localidades según las características físico-geográficas puedan incrementarse. Sin embargo las temperaturas serán elevadas según los valores observados en la estratificación del índice (Figura 4).

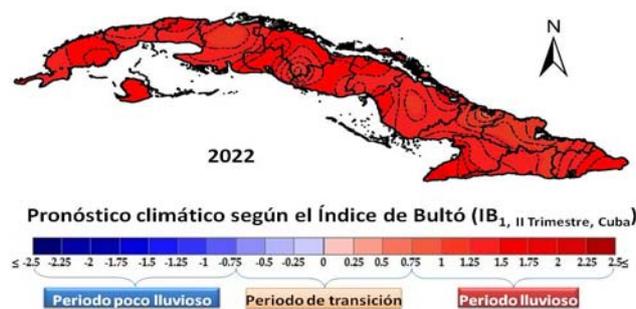


Figura 4. Perspectiva climática para los meses de abril-junio/2022 según el índice climático complejo $IB_{t,1,C}$, el cual describe las anomalías del clima esperadas por regiones.

Según estas perspectivas climáticas, las condiciones esperadas son muy favorables para las enfermedades de transmisión hídrica como las enfermedades diarreicas agudas (EDA) (aunque estas con un cierto retraso en el alza típica del mes de mayo), el aumento de las infecciones respiratorias agudas (IRA) asociadas a la circulación del virus de la Influenza y el síndrome respiratorio agudo severo por el coronavirus de tipo 2 (en inglés SARS-CoV-2), y el aumento de las poblaciones de vectores (Figuras 5, 6, 7 y 8),

como el caso particular del *Aedes aegypti* para algunas regiones del país. Todo lo anterior hace que se mantenga la vigilancia y se extremen las medidas higiénicas sanitarias, preventivas, de eliminación, tratamiento focal y tratamiento adulticida correspondiente, debido a que se esperan condiciones muy favorables para la alta productividad de los criaderos durante el trimestre en algunas provincias del país en cuanto al número de focos de *Aedes aegypti*.

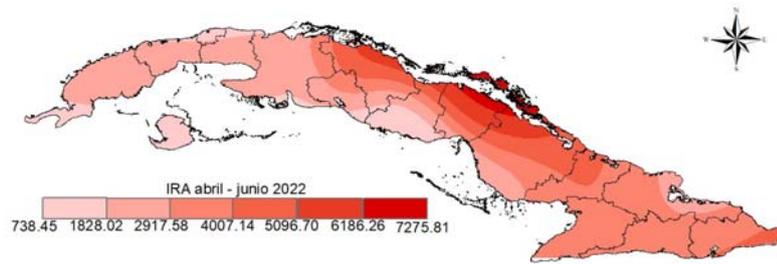


Figura 5. Tasa (10^5 HAB) de incidencia esperada por IRA para el trimestre de abril-junio /2022.

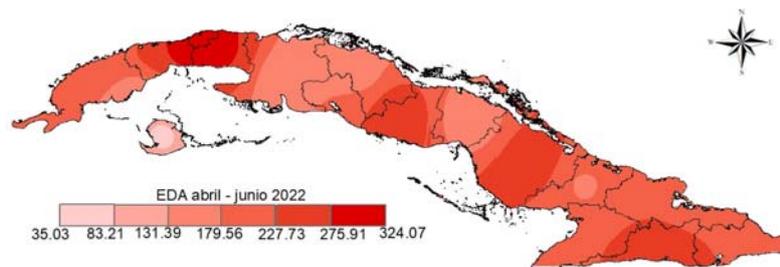


Figura 6. Tasa (10^5 HAB) de incidencia esperada por EDA para el trimestre de abril-junio /2022.

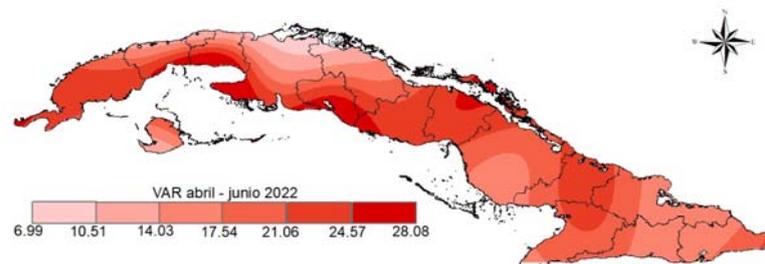


Figura 7. Tasa (10^5 HAB) de incidencia esperada por Varicela para el trimestre de abril-junio /2022.

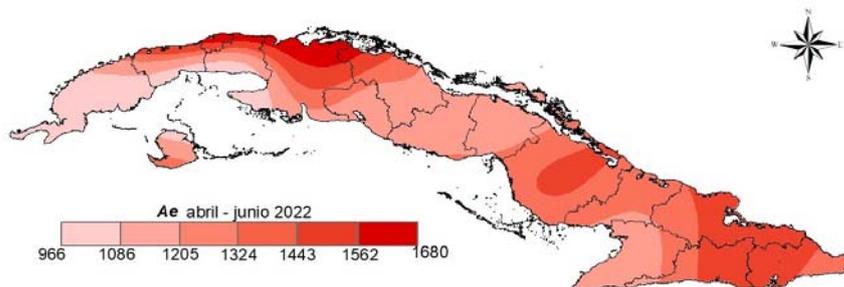


Figura 8. Pronóstico de acumulados del número de focos de *Aedes aegypti* para el período abril-junio /2022 según las condiciones climáticas pronosticadas y sin aplicación de controles sobre el vector.

LA ASPIRINA REDUCE MORTALIDAD EN PACIENTES CON COVID-19

Un estudio demostró que el uso de la aspirina desde el inicio de la hospitalización de pacientes con covid-19 moderado redujo el riesgo de morir, reveló un medio especializado.

«El uso de la aspirina se asocia a una mejora de los resultados y a una menor tasa de mortalidad en los pacientes hospitalizados», subrayan expertos de la Universidad George Washington, Estados Unidos.

«Además, es de bajo costo y de fácil acceso, lo que es importante en partes del mundo, donde los tratamientos más caros pueden no ser tan accesibles», resaltan los especialistas, cuya investigación fue dada a conocer por la revista ***JAMA Network Open***.

Los investigadores descubrieron una reducción del 1,6 por ciento en la mortalidad cuando se administraba aspirina durante el primer día de hospitalización en pacientes con una gravedad moderada de la enfermedad

y que estos eran menos propensos a formar coágulos.

Las personas de edad avanzada y los que tienen una o más comorbilidades se benefician especialmente de un tratamiento temprano con ese fármaco.

Esta investigación es vital para proporcionar tratamientos eficaces y accesibles contra la covid-19, y así reducir las tasas de mortalidad en el hospital.

abril 01/2022 (Prensa Latina) – Tomado de la Selección Temática sobre Medicina de Prensa Latina. Copyright 2019. Agencia Informativa Latinoamericana Prensa Latina S.A.

Referencia:

Jonathan H. Chow J., Rahnavard A., Gomberg-Maitland M.; et al.: *Association of Early Aspirin Use With In-Hospital Mortality in Patients With Moderate COVID-19*. JAMA Netw Open. 2022;5(3):e223890. doi:10.1001/jamanetworkopen.2022.3890

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 19/03/22**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	._**
SHIGELLOSIS	2	5	16	12	0.32	0.24
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	1	1	0.01	0.01
TUBERCULOSIS	6	12	88	143	3.77	6.19
LEPRA	2	1	19	25	0.72	0.96
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	1494	2424	16696	24313	937.37	1378.19
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	1	-	0.04	0.04**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	13	15	185	145	5.55	4.39
MENINGITIS BACTERIANA	2	3	23	30	0.95	1.25
VARICELA	96	259	1755	1861	35.03	37.50
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	21	15	396	181	11.64	5.37
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	1	-	3	-	0.08	0.08**
LEPTOSPIROSIS	-	2	7	2	0.13	0.04
SÍFILIS	78	94	782	1167	33.93	51.12
BLENORRAGIA	25	34	490	370	15.81	12.06
INFECC. RESP. AGUDAS	51763	61207	494751	836657	25565.23	43649.96

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

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

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>