



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.....153
Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de Junio 2022.....154
Día Mundial sin Tabaco, 31 de Mayo del 2022.....159
Tablas:.....160

ACTUALIZACIÓN SEMANAL DE LA COVID-19 EN CUBA.

Al cierre del día de ayer, 29 de mayo, se encuentran ingresados un total de mil 248 pacientes, sospechosos mil 021, en vigilancia 35 y confirmados activos 192.

Para la COVID-19 se realizaron un total de 4 mil 412 muestras para la vigilancia en el día, resultando positivas 32. El país acumula 13 millones 861 mil 533 muestras realizadas y 1 millón 105 mil 290 positivas.

Del total de casos (32): 31 fueron contactos de casos confirmados, 0 con fuente de infección en el extranjero y 1 sin fuente de infección precisada. Se acumulan 8 mil 529 fallecidos, letalidad de 0,77% vs 1,19% en el mundo y 1,74% en las Américas; dos evacuados, 57 retornados a sus países, en el día hubo 36 altas, se acumulan 1 millón 096

mil 510 (99,2%). Se atiende en los Cuidados Intensivos 4 pacientes graves confirmados.

Hasta el 29 mayo se reporta en el mundo 193 países y 40 territorios con casos de COVID-19, ascendiendo a 531 millones 509 mil 202 el número de confirmados (+ 360 mil 344) con respecto al reporte anterior con 23 millones 026 mil 557 casos activos y 6 millones 310 mil 683 fallecidos (+ 538) para una letalidad de 1,19% (=).

En la región de las Américas se reportan 158 millones 944 mil 252 casos confirmados (+ 75 mil 755), el 29,9% del total de casos reportados en el mundo, con 6 millones 985 mil 338 casos activos y 2 millones 771 mil 968 fallecidos (+ 100) para una letalidad de 1,74% (=).



PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE JUNIO 2022

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, Dr. Félix Dickinson, Dr.C.², MSc. Alina Rivero¹, Dr. Manuel Díaz², Lic.Yazenia Linares Vega³, Dra. Madeline Pereda González⁴

Colaboradores: Dunia Hernández¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo², Dr. Gilberto Zamora⁴

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

Características climáticas generales para Junio

Junio como promedio es el mes más lluvioso del año en Cuba. Las precipitaciones dependen de la influencia de los sistemas migratorios de la zona tropical tales como, las ondas y las bajas tropicales, y de su importante interacción con sistemas de latitudes medias. En este mes, ocurre un período de gran actividad de tormentas eléctricas que no comienza simultáneamente en todas las regiones y se manifiestan por un gradual incremento de las mismas, principalmente durante la tarde y primeras horas de la noche asociadas al calentamiento diurno.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Junio/2022

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

En mayo, las temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), persistieron por debajo del promedio a través del centro y este del Océano Pacífico ecuatorial, mientras que, los índices en las regiones El Niño, continuaron con valores negativos para esta época del año. Al mismo tiempo, las anomalías de temperaturas subsuperficial continuaron negativas. Por su parte, permanecieron las anomalías en los vientos del este en los niveles bajos, y las del oeste, en los niveles altos, dominaron el Pacífico ecuatorial. La convección persistió significativa alrededor de la Línea de Cambio de Fecha.

En general, el sistema acoplado océano-atmósfera reflejó la continuación de La Niña en junio 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, prevé la continuación de una Niña moderada en junio en el área geográfica del archipiélago cubano. 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/

Predicciones climáticas para Junio

Según el modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), podemos catalogar este mes como típico, con condiciones muy cálidas y una tendencia a altos valores de humedad y totales de precipitación típicos para el mes, aunque en algunas regiones pudieran ser superiores. Las situaciones antes mencionadas ocasionan que el nivel de las anomalías positivas esperadas según la estratificación del índice, se enmarcan en un rango de intensidad de alta a media, en todo el archipiélago cubano.

En la Figura 1A, está representado espacialmente el patrón de variación estacional según el comportamiento del $IB_{t,1,c}$, el cual refleja la señal de la variabilidad del clima pronosticada para junio, se observa un patrón con anomalías positivas en el régimen térmico prácticamente en todo el país, se espera que las precipitaciones tengan un comportamiento típico para el mes, aunque con algunas áreas donde esta pueden estar por encima de lo normal, sobre todo en la región central y occidental del país. (Figura 1B)

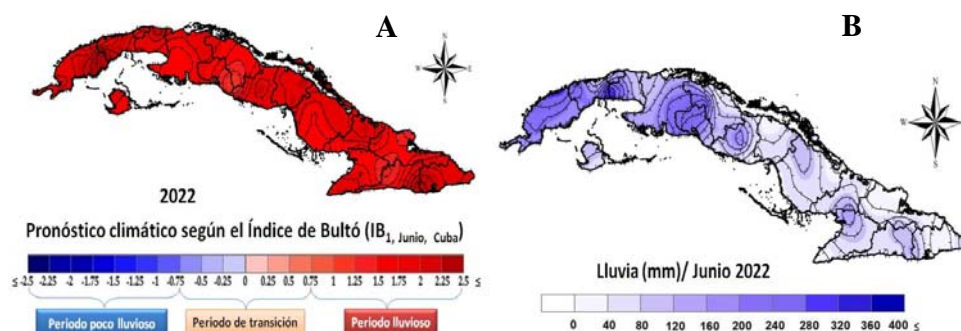


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas de acuerdo al $IB_{t,l,c}$ en junio de, 2022 (A) y Pronóstico de totales de precipitación para junio 2022 (B)

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas para Junio de 2022

Las anteriores condiciones resultan favorables para que continúe el alza de las enfermedades de las vías respiratorias y un rápido aumento de las gastro-intestinales y de transmisión por vectores. Los mayores riesgos se prevén para la región central y oriental. En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país se espera que continúe la tendencia al aumento de las infecciones respiratorias agudas (IRA) que pueden llegar a condiciones epidémicas, debido a las condiciones climáticas esperadas que favorecen la circulación de agentes patógenos. En el caso de la varicela, aunque continúan descendiendo los valores pronosticados, se espera que se mantengan relativamente altos para la época del año. En el caso de las enfermedades diarreicas agudas

(EDA), se espera un rápido aumento que puede llegar a condiciones epidémicas debido a las condiciones húmedas y de altas precipitaciones, el resto de las enfermedades se encuentran dentro de la zona de seguridad con un comportamiento propio para el mes (Tabla1).

En el caso del número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) continúan las condiciones muy favorables para el aumento de las poblaciones de vectores propios de la temporada lluviosa, sin embargo, debido a las intervenciones realizadas a nivel de las comunidades los valores están por debajo de lo tipo para el mes respecto al pasado año, aunque se mantiene algunas provincias con riesgo de trasmisión del vector, sobre todo en la región oriental del país.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de Enfermedad Meningocócica (EM), Meningitis Bacteriana (MB), Meningitis Viral (MV), IRA, EDA, Hepatitis Viral (HV), Leptospirosis (LEP), Varicela y el Número de Focos *Aedes aegypti* para el mes de Junio 2022

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2-6	- 33
MB	18	10-26	- 245
MV	75	60- 90	- 210
IRA	321 694	312 748 - 330 640	+ 23 101 (C-E)
EDA	12 941	11 912 - 13 970	+ 1 145 (A-E)
HV	120	90 -150	- 821
LEP	8	4 - 12	- 91
VARICELA	877	787 - 967	- 1 367
Indicador entomológico			
NFAe	20 466	18 045 - 22 887	+ 1 877 PT)

*± rango inter-cuartilico.**cercanía a la zona de Alarma Epidémica (A-E) o Condiciones Epidémicas (C-E). Peligro de transmisión (PT).

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de junio de 2022

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento esperado para junio de las EDA, HV, Virus Sincitial Respiratorio (VSR), Influenza (INF), IRA, MV, MB,

Meningitis neumocócica, Varicela, Leptospirosis y el número de NFAe, se observa variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

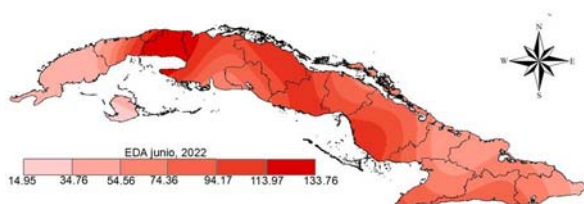


Figura 2. Tasas (100 000 hab) de atenciones médicas esperadas por EDA para Junio/2022.

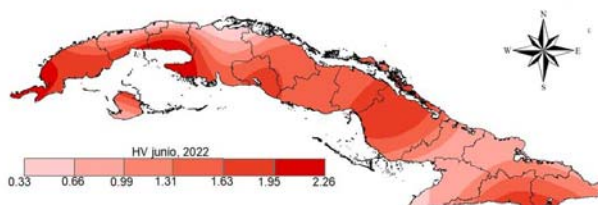


Figura 3. Tasas (100 000 hab) de atenciones médicas esperadas por HV para Junio/2022

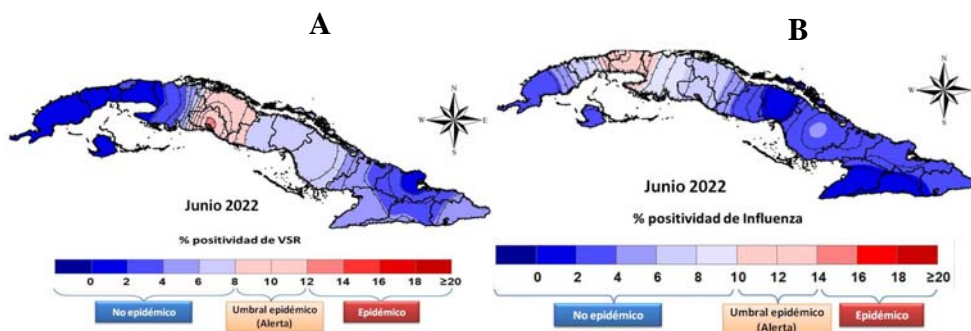


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincitial Respiratorio (VSR) (A) e influenza (B) en porciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para junio/2022

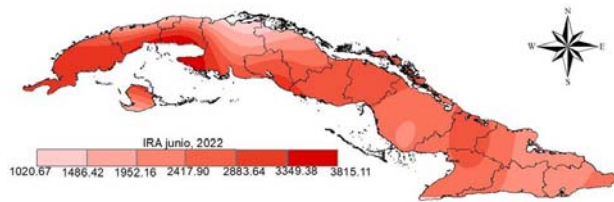


Figura 5. Tasas (100 000 hab) de atenciones médicas esperadas por IRA para Junio/2022

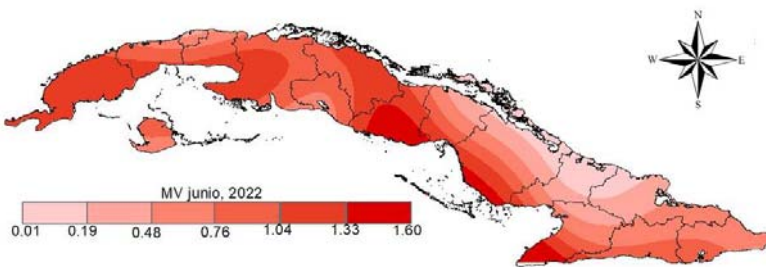


Figura 6. Tasas (100 000 hab) de casos esperados por MV para Junio/2022

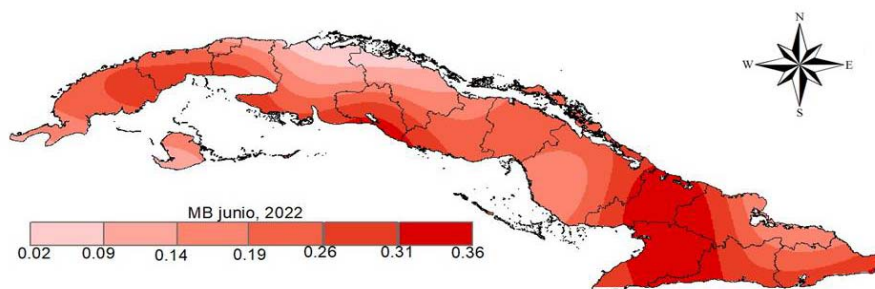


Figura 7. Tasas (100 000 hab) de casos esperados por MB para Junio/2022

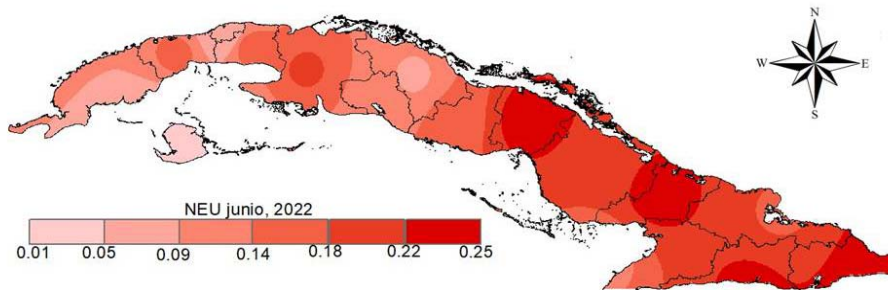


Figura 8. Tasas (100 000 hab) de casos esperados por meningitis neumocócica para Junio/2022

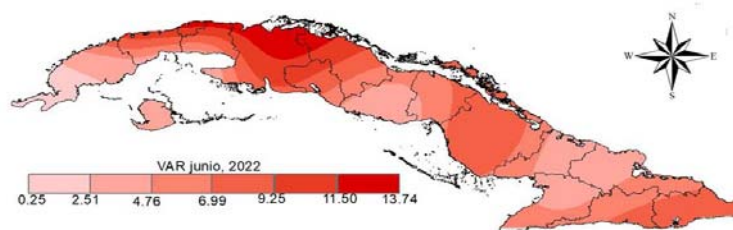


Figura 9. Tasas (100 000 hab) de casos esperados por Varicela para Junio/2022

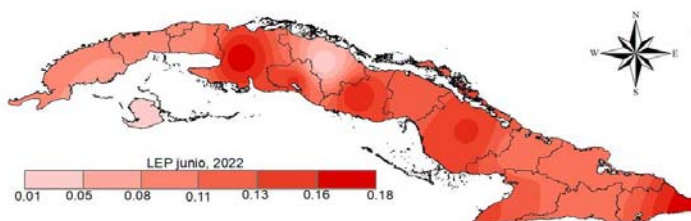


Figura 10. Tasas (100 000 hab) de incidencia por Leptospirosis para Junio/2022

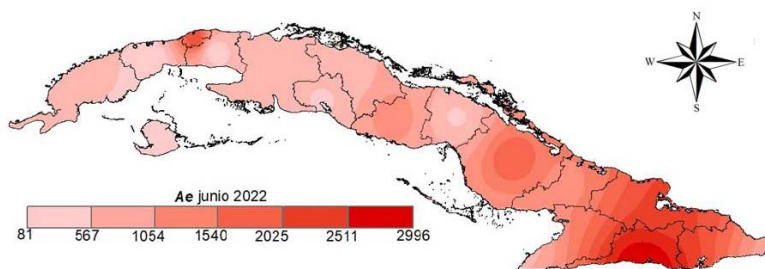


Figura 11. Pronóstico del número de focos de *Aedes aegypti* para Junio/2022

Día Mundial Sin Tabaco - 31 de mayo, 2022

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 14/05/22**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2021	2022	2021	2022	2021	2022*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	._**
SHIGELLOSIS	-	3	18	28	0.32	0.51
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	1	6	0.01	0.05
TUBERCULOSIS	10	9	166	280	3.77	6.42
LEPRA	4	1	36	50	0.72	1.02
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	1858	3147	29542	43816	937.37	1403.71
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	1	-	0.04	0.04**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	._**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	13	17	275	281	5.55	5.73
MENINGITIS BACTERIANA	2	5	45	60	0.95	1.28
VARICELA	75	219	2423	3690	35.03	53.86
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	48	33	697	392	11.64	6.61
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	3	3	0.08	0.08
LEPTOSPIROSIS	-	-	9	3	0.13	0.05
SÍFILIS	54	157	1379	2342	33.93	58.17
BLNORRAGIA	37	52	845	716	15.81	13.53
INFECC. RESP. AGUDAS	35577	48357	841290	1294010	25565.23	39702.24

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>