



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 1028-5083

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 marzo 2015.....	33
Tablas:.....	40

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE MARZO 2015

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, Dr. C. Antonio Pérez², M.Sc. Alina Rivero¹ y Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², Dr. Gilberto Zamora³.

Instituto de Meteorología (1). Instituto Medicina Tropical "Dr. Pedro Kouri" (2). Unidad Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial (3).

Características climáticas generales del mes de marzo

Marzo se caracteriza por ser un mes de grandes contrastes en las condiciones del tiempo. Alternan los períodos moderadamente fríos, con incremento en las temperaturas y escasas precipitaciones que dependen fundamentalmente de los sistemas frontales que llegan al archipiélago cubano. Los frentes fríos y la persistencia de los vientos de región sur (Sures), constituyen uno de los eventos climáticos más importantes en ésta época del año. La temperatura media del mes, es aproximadamente un grado y medio más alta que en enero y febrero.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. PERSPECTIVA PARA MARZO/2015

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS:

Condiciones neutrales

Basado en las condiciones océano atmósfera actuales y las tendencias observadas, el modelo de Pronóstico Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima prevé que en marzo continuarán prevaleciendo las condiciones de ENOS neutrales. La mayoría de los modelos de pronósticos dinámicos y estadísticos coinciden con nuestro modelo de pronóstico.

Los pronósticos para la evolución de El Niño/La Niña y probabilidad de cada resultado pueden ser consultados en: <http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>;

<http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>

Predicciones climáticas generales para marzo

Las anomalías climáticas negativas observadas durante los dos meses anteriores continuarán manifestándose en marzo. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) del Centro del Clima, esta situación provocará condiciones frías a muy frías con valores por debajo del rango típico para este mes sobre todo en la región occidental y parte de la central del territorio nacional, llegando a ser poco frías en la región oriental con elevados contrastes térmicos, combinados con alta humedad en algunas localidades del archipiélago cubano, sobre todo en la región más oriental. En la Figura 1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{t,1,c}$

el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima para marzo, donde los valores más elevados de las anomalías negativas se enmarcan en un rango de intensidad media a alta para las regiones occidental y parte de la región central con zonas de alternancia a bajas, mientras que para la oriental, los valores están enmarcados en el rango de bajas según indica la estratificación del índice.

Cabe entonces esperar de forma general un mes de marzo frío, con algunos contrastes respecto al régimen térmico y escasas precipitaciones.

Las anomalías negativas pueden alcanzar valores dentro del rango de intensidad muy alta siendo significativas en algunas localidades de la región occidental, condiciones que favorecen el aumento de las enfermedades de vías respiratorias en las regiones occidental y central, mientras que el aumento de la población de vectores de forma general descenderá sobre todo en la región más occidental del país.

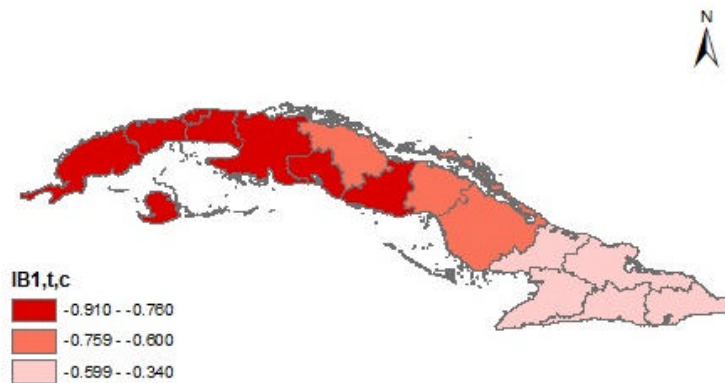


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para marzo /2015 de acuerdo al $IB_{t,1,C}$

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas para marzo

En cuanto al comportamiento de las precipitaciones se espera que estén por debajo de la norma para el mes. Estas condiciones unidas a la baja humedad y bajas temperaturas favorecen el aumento de las enfermedades de transmisión respiratorias.

La varicela tiende a continuar incrementándose, aunque este aumento está

en correspondencia con el patrón de incidencia habitual para el mes. Con respecto al resto de las enfermedades se enmarcan dentro de la zona de seguridad o éxito, *En cuanto al* número de focos *Aedes aegypti* esperados, aunque continúan con valores elevados, el mismo presenta una disminución respecto a igual periodo del año anterior, asociada a condiciones climáticas más desfavorables para el ciclo de vida del vector. (Tabla 1)

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, LEP, Varicela y número de focos de *Aedes aegypti* para el mes de Marzo 2015.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 8
MB	42	27-57	- 130
MV	153	83-223	- 229
IRA	474 364	378 162 - 570 566	+ 92 959 (C-E)
EDA	85553	78 292 - 92 814	- 3 080
HV	70	30-110	- 1709
LEP	16	7-25	- 59
VARICELA	1196	896-1496	- 7515
Indicador Entomológico			
NFAe	9920	8930-10910	+ 4074 (PL)

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

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de marzo de 2015

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 10 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a neumococo, Varicela,

Leptospirosis y el número de focos de *Aedes aegypti*, observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

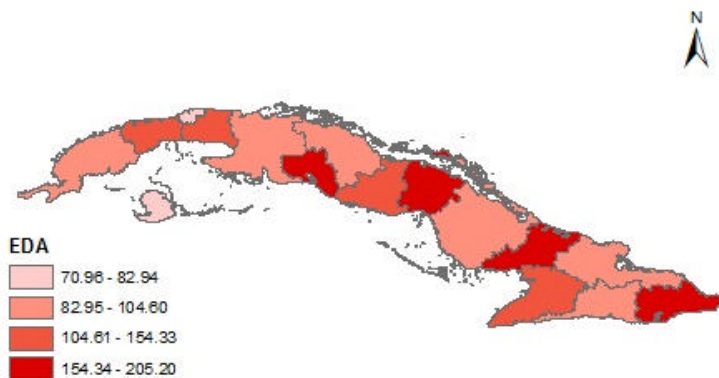


Figura 2. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para marzo/2015.

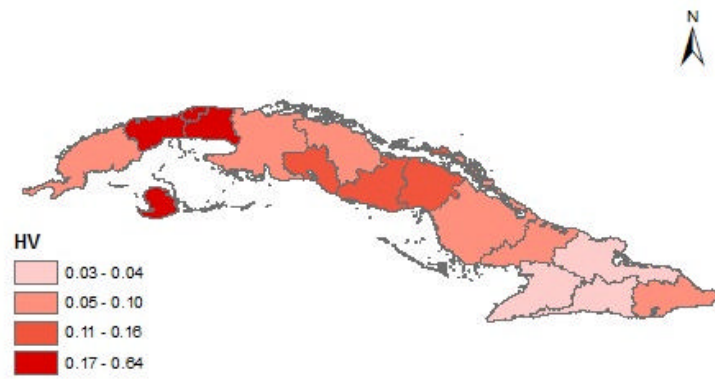


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para marzo/2015.

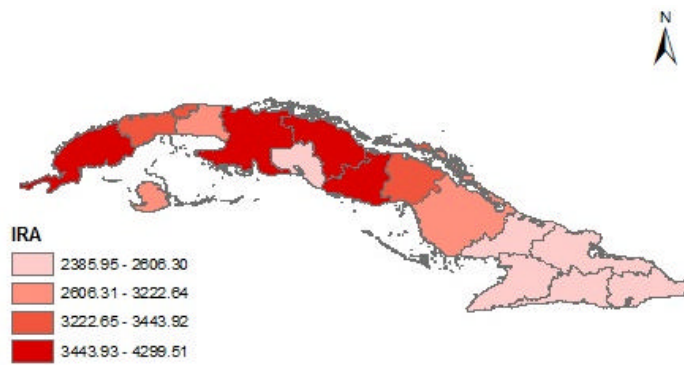


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para marzo/2015.

Las tasas más elevadas de atenciones por IRA se registraran en la zona oxidante y central por lo que se deben adoptar las medidas de prevención general y específicas esta última en correspondencia a

los agentes virales circulantes, para poder reducir estos riesgos. La correcta atención médica de los casos evitara complicaciones fatales en especial en las edades extremas de la vida.

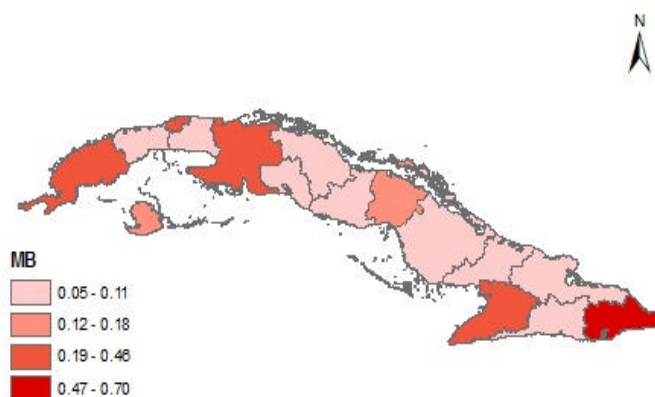


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para marzo/2015.

Algunas provincias esperan elevadas tasas de incidencia de MB por lo que deben de estar alerta para un correcto diagnóstico y tratamiento oportuno para evitar las

complicaciones de estos síndromes. La notificación inmediata contribuirá a un control de foco oportuna.

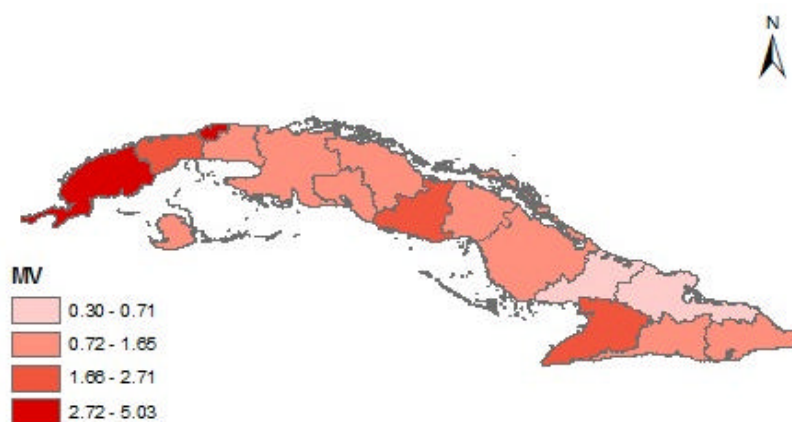


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para marzo/2015.

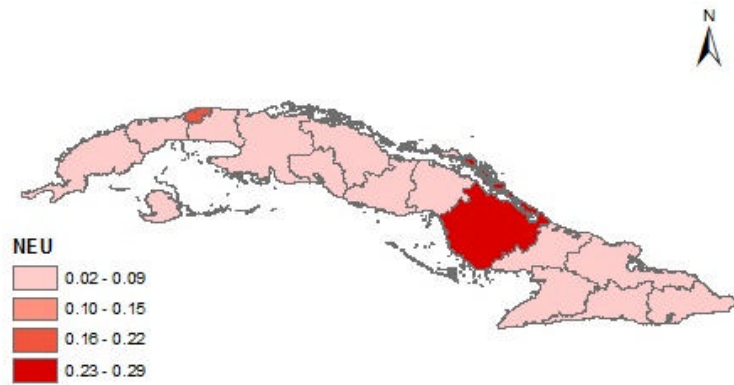


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para marzo/2015.

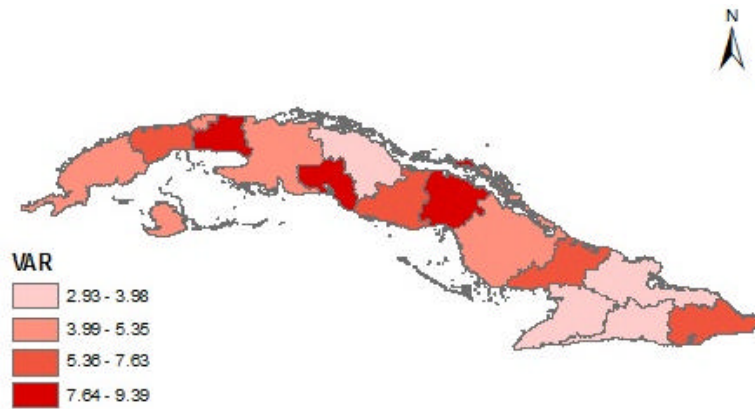


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para marzo/2015.

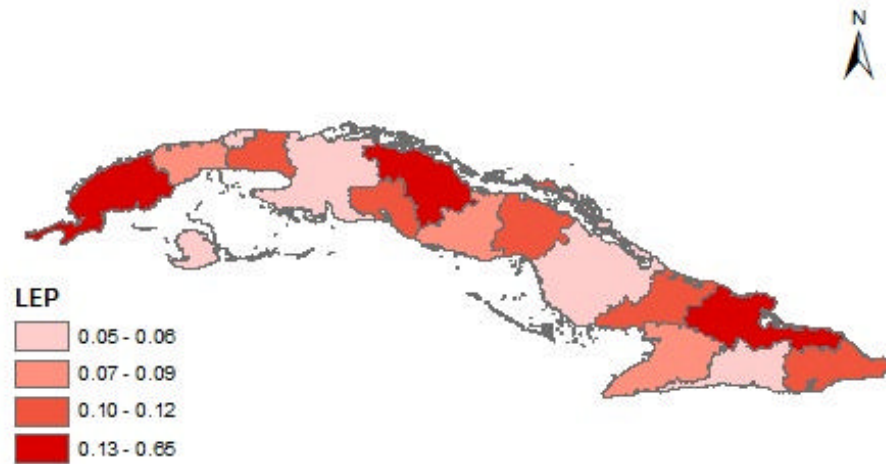


Figura 9. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Leptospirosis para marzo/2015.

Se espera alta incidencia de Leptospirosis en algunas provincias, por lo que deberán

adoptar las medidas preventivas específicas para reducir la incidencia y evitar brotes.

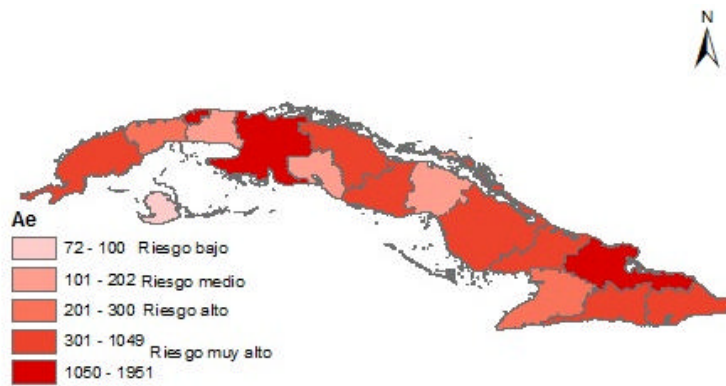


Figura 10. Pronóstico del número de focos de *Aedes aegypti* para marzo/2015

En todas regiones del país existen provincias que mantienen alto número de focos de *Aedes aegypti* a pesar de las condiciones climáticas que no son favorables al ciclo de vida vectorial. Por tanto, es importante se destruyan los focos,

se eliminen criaderos y se traten para reducirlos al mínimo que no constituyan un riesgo para la transmisión en particular del dengue de existir los reservorios correspondiente.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 07/02/15.

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2014	2015	2014	2015	2014	2015*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	-.**
SHIGELLOSIS	18	3	73	36	4.03	1.98
D. AMEBIANA AGUDA	3	-	11	2	0.57	0.10
TUBERCULOSIS	22	14	62	68	6.18	6.74
LEPRA	5	3	16	16	2.04	2.03
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	14443	6975	65277	38079	5616.26	3258.70
M. MENINGOCÓCCICA.	1	-	1	-	0.08	0.08**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	0.04	0.04**
TÉTANOS	-	-	-	-	0.02	0.02**
MENINGITIS VIRAL	31	28	115	146	16.63	21.00
MENINGITIS BACTERIANA	5	5	12	24	2.44	4.85
VARICELA	433	442	1868	2403	144.77	185.24
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	14	9	38	31	4.17	3.38
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	1	-	2	1	0.11	0.05
LEPTOSPIROSIS	2	-	8	-	2.03	2.03**
SÍFILIS	42	84	198	356	29.49	52.73
BLÉNORRAGIA	128	88	495	400	42.49	34.15
INFECC. RESP. AGUDAS	128178	130755	543756	683977	55090.67	68926.63

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. Denis Verdasquera Corcho.	DraC. Belkys Galindo Santana (Epidemiología)
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	Dra. Ángela Gala González (Epidemiología)

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

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