



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 : cijpk@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 2012.....	39
Tablas:.....	46

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE MARZO 2012

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, Dr. C. Antonio E. Pérez Rodríguez², M.Sc. Alina Rivero¹ y Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², M.Sc. Alina Pérez Carreras³.

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

Características climáticas generales para 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 esta época del año. La temperatura media del mes es aproximadamente un grado y medio más alta que en enero y febrero.

Estado de Alerta de ENSO: Advertencia de La Niña.

En cuanto al desarrollo y evolución del evento la Niña, podemos decir en general que las anomalías observadas en el sistema océano-atmósfera continuarán para el mes marzo, aunque ligeramente debilitadas.

La mayoría de los modelos dinámicos y estadísticos basados en las condiciones actuales, coinciden con nuestro modelo de Pronóstico Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima (PMEI), en que se mantendrán las condiciones de enfriamiento débil para este mes.

La influencia del evento la Niña sobre nuestra área geográfica ocasiona que continúen las escasas precipitaciones en el archipiélago cubano durante marzo.

Predicciones climáticas para Marzo.

Según nuestro Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) del Centro del Clima, continuarán manifestándose las anomalías climáticas positivas observadas durante los dos meses anteriores, es decir escasas precipitaciones (condiciones muy secas) con temperaturas no muy frías para la época del año y elevados contrastes térmicos, combinados con baja humedad en algunas localidades del territorio nacional, sobre todo en la región más oriental. Cabe entonces esperar un mes de marzo, menos frío que lo habitual y altamente contrastante respecto al régimen térmico, con anomalías que pueden alcanzar la intensidad de alta, siendo significativas en algunas localidades del archipiélago cubano. Es decir que según las condiciones esperadas, marzo tendría un comportamiento con característica típica de un mes de abril.

En la Figura1, 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 alta para las regiones occidental y parte de la región central con zonas de alternancia de media y grandes contrastes en el régimen térmico. Para la región oriental las anomalías se enmarcan en el rango de media a baja (condiciones menos frías que lo normal) según indica la estratificación del índice. Cabe entonces esperar de forma general, un mes de marzo con condiciones menos frías que lo normal para el mes en la mayor parte del archipiélago con algunos contrastes en el régimen térmico. En cuanto al comportamiento de las precipitaciones se espera que estén por debajo de la norma para el mes

Las condiciones antes mencionadas para las regiones occidental y central son favorables para el aumento de las enfermedades de vías respiratorias y el aumento de la población de vectores en las regiones central y gran parte de la oriental.

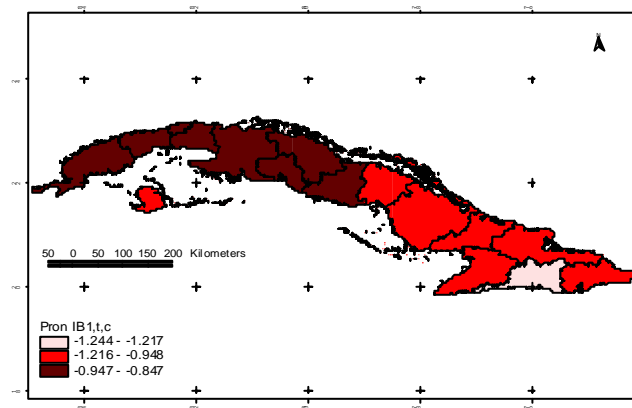


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para marzo /2012 de acuerdo al $IB_{t,1,c}$

Predicciones epidemiológicas para el País.
 Las condiciones climáticas previstas están en un rango favorable para el desarrollo del ciclo vectorial, en particular del *Aedes aegypti*. Los casos de varicela se mantendrán con cifras elevadas aunque en correspondencia con el patrón de comportamiento de alza estacional propio para el mes. En cambio las IRA,

presentan una alta probabilidad de que mantengan la situación epidémica, pues se pronostican valores muy por encima de su patrón habitual para este mes en el país. Con respecto al resto de las enfermedades se enmarcan dentro de la zona de seguridad por lo que no se prevén condiciones epidémicas (Tabla1).

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 2012.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	3	2-4	- 12
MB	36	24-48	- 142
MV	172	98-254	- 121
IRA	449 956	427 792-472 120	+ 100 213 (C-E)
EDA	55 566	54 546- 56 586	- 21 014
HV	138	95 -181	- 2 210
LEP	12	8-16	- 77
VARICELA	5 779	5 516 - 6 042	- 2 121
Indicador Entomológico			
NFAe	9 627	8 930-103 16	+ 2 212 (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

Teniendo en cuenta las condiciones climáticas previstas para las diferentes provincias, en las figuras 2 a la 09 se muestra la situación esperada para las EDA, HV, IRA,

MV, MB, Meningitis a neumococo, Varicela y Leptospirosis, observándose variaciones del riesgo.

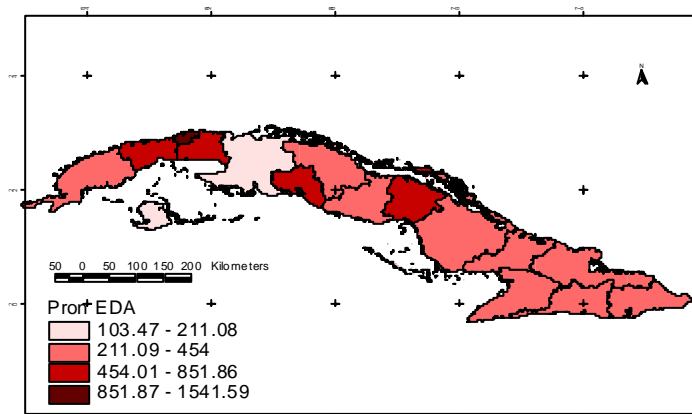


Figura 2. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para marzo/2012.

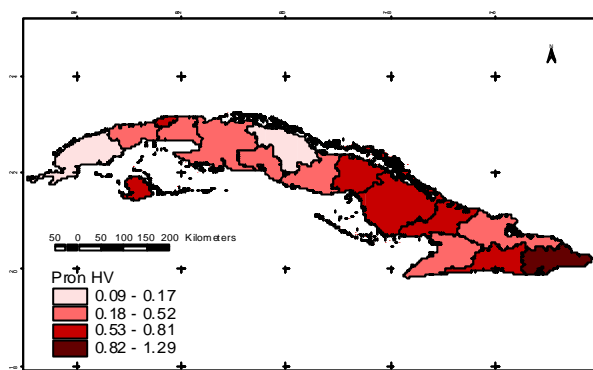


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para marzo/2012

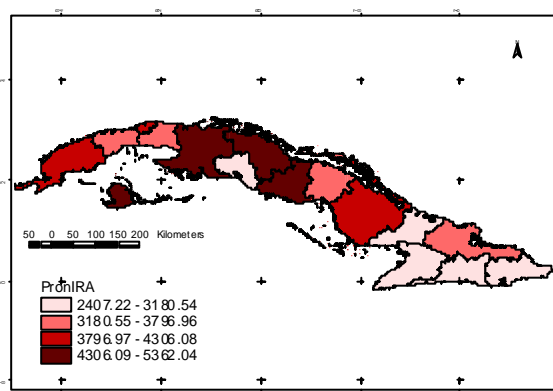


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para marzo/2012

Ante las tasas de atenciones previstas para las IRA es necesario garantizar las muestras para identificar los agentes predominantes por provincias y estratos poblacionales. El manejo correcto de los casos con IRA evitará las complicaciones y letalidad en especial para edades extremas de la vida.

Las medidas preventivas generales se imponen para evitar las elevadas cifras de atenciones y el conocimiento de los agentes permitirá la protección con vacunas específica.

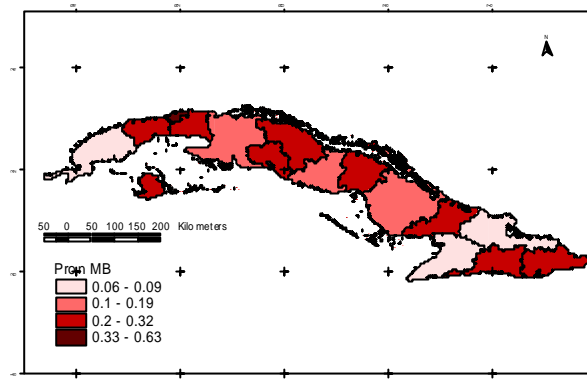


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para marzo/2012

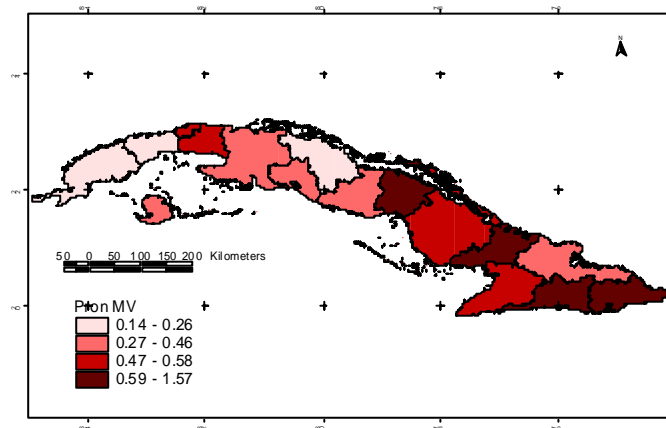


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para marzo/2012

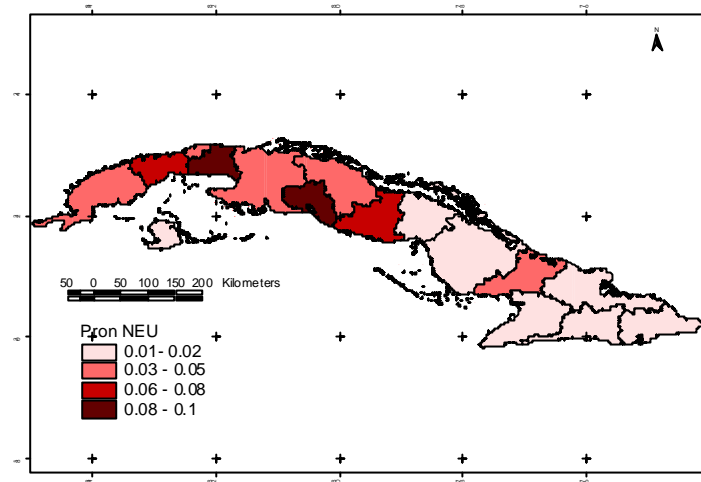


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para marzo/2012

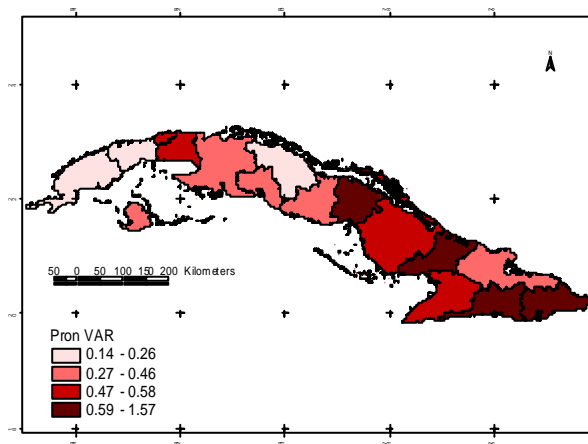


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para marzo/2012

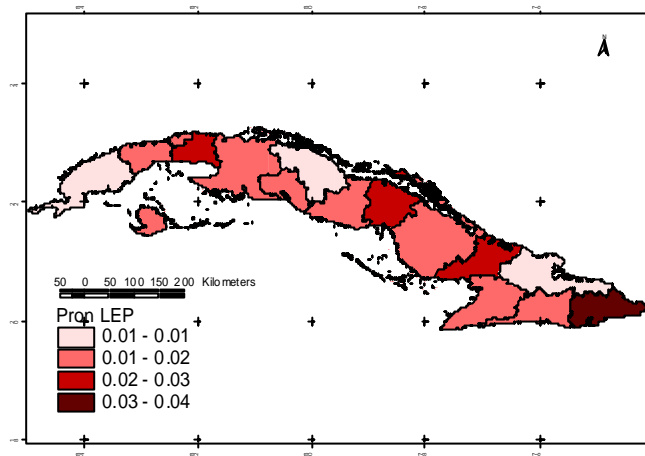


Figura 9. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Leptospirosis para marzo/2012.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 11/02/12**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2011	2012	20110	2012	2011	2012*
FIEBRE TIFOIDEA	-	1	-	1	0.01	0.01**
SHIGELLOSIS	10	16	63	59	6.18	5.79
D. AMEBIANA AGUDA	1	2	1	13	1.40	18.17
TUBERCULOSIS	11	16	74	58	6.59	5.16
LEPRA	7	4	18	18	2.19	2.19
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	10389	11135	59461	68324	5837.16	6709.45
M. MENINGOCÓCCICA.	-	3	1	3	0.12	0.37
MENINGOCOCCEMIA	-	-	1	-	0.02	0.02**
TÉTANOS	-	-	-	-	0.01	0.01**
MENINGITIS VIRAL	31	45	113	217	20.95	40.25
MENINGITIS BACTERIANA	9	6	38	18	3.21	1.52
VARICELA	971	755	5940	3155	281.76	149.70
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	16	14	87	78	8.28	7.42
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	1	0.07	0.07**
LEPTOSPIROSIS	-	-	2	5	2.56	6.41
SÍFILIS	26	41	147	237	14.75	23.78
BLENORRAGIA	99	128	528	559	46.16	48.89
INFECC. RESP. AGUDAS	115078	125368	682262	742085	53619.70	58340.63

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 INFORMACION:
EDITOR: DrC. Denis Verdasquera Corcho.	Dra. Belkys Galindo Santana (Epidemiología)
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	Dra. Angela Gala González (Epidemiología)

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

Internet://www.ipk.sld.cu