



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANTAL

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 Bioclimático Mensual. (Febrero 2009).....	09
Congreso 70 Aniversario de la Fundación del IPK.....	15
Tablas:.....	16

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. (FEBRERO 2009).

Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez², Lic. Alina Rivero¹, y Dr. Manuel Díaz².

*Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², M.Sc Alina Pérez Carreras¹
(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri"*

En febrero continúan las condiciones invernales, persistiendo la influencia de las altas presiones continentales con el consiguiente registro de temperaturas mínimas notables. El segundo mes del año se enmarca dentro del período poco lluvioso y de menor aporte de las precipitaciones en Cuba, las cuales están asociadas principalmente al paso de los sistemas frontales sobre nuestro país. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), continúan

manifestándose las anomalías negativas observadas durante el mes de enero, es decir condiciones muy secas, no favorables para que se produzcan procesos lluviosos. Se presentarán elevadas temperaturas en algunas regiones del país sobre todo en la parte mas oriental, por lo que cabe esperar un mes de febrero con tendencia a ser ligeramente seco a seco en todo el archipiélago con totales de lluvia acumulados por debajo de la norma para este mes.

En la **Figura 1**, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{t,1,c}$ el cual refleja la señal de las anomalías de la variabilidad del clima esperada, donde resulta importante destacar que los valores en los que oscila el índice para la región mas oriental son característicos de un mes de marzo y no de un mes de febrero típico, por lo que no debemos esperar que este sea frío como tradicionalmente se presenta, por lo que se prevén condiciones poco frías, las que pudieran ser ligeramente cálidas para esta época del año. Los valores mas negativos de las anomalías (condiciones frías a moderadamente frías) se enmarcan

en un rango de intensidad media, para las regiones occidental, y central debido a las características físico geográficas del lugar, luego, se esperan además altos contrastes respecto al régimen térmico, con algunas anomalías significativas en algunas localidades del archipiélago cubano.

Las condiciones anteriores, constituyen condiciones que favorecen las enfermedades de transmisión respiratorias como las IRA, la MV y un aumento rápido de los reportes de varicela, las cuales puedan presentar cambios en los patrones de comportamiento no propios de este período en el país.

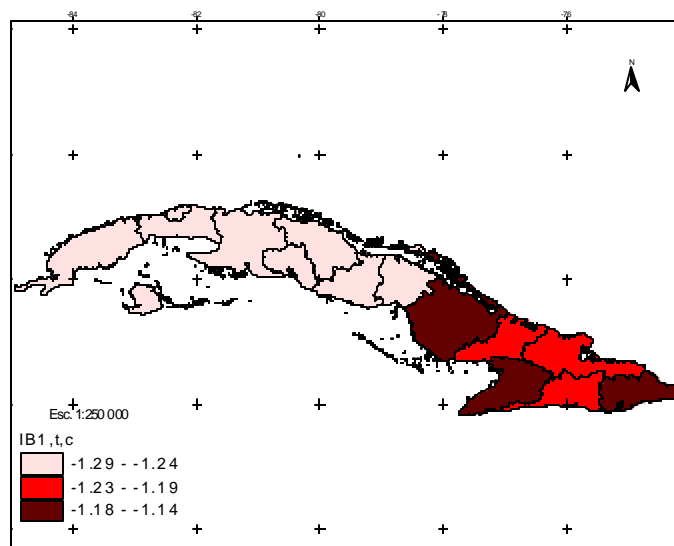


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de febrero/09 de acuerdo al $IB_{t,1,c}$

Se prevé para el país durante febrero que (Tabla 1) el número de casos esperados en la meningitis meningocócica, meningitis bacteriana, HV se encuentran en la zona de seguridad y en el caso de las EDA se prevé un ligero ascenso, por lo que no se prevén condiciones epidémicas, sin embargo, las

IRA y las MV, se prevé un aumento que estará por encima de su comportamiento endémico, lo que nos permite indicar condiciones de alerta epidémica. Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas para estas entidades.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV y Varicela para el mes de febrero/09.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	3	1-5	- 3
MB	34	24-44	- 113
MV	405	375-435	+ 95
IRA	396 390	332 070-460 710	+ 60 374
EDA	59 055	51 911-66 199	- 12 293
HV	546	476-616	- 814
VARICELA	3 206	3 086-3 326	- 1 441

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

Predicción por provincias.

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 09 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a

neumococo, Varicela y Leptospirosis, observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

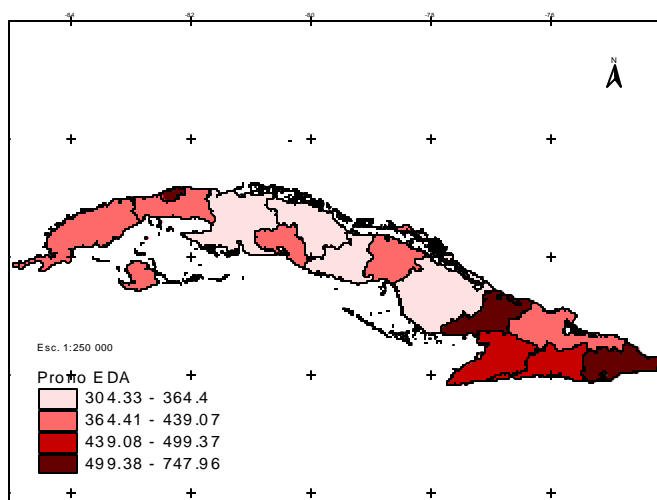


Figura 2. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para febrero/09.

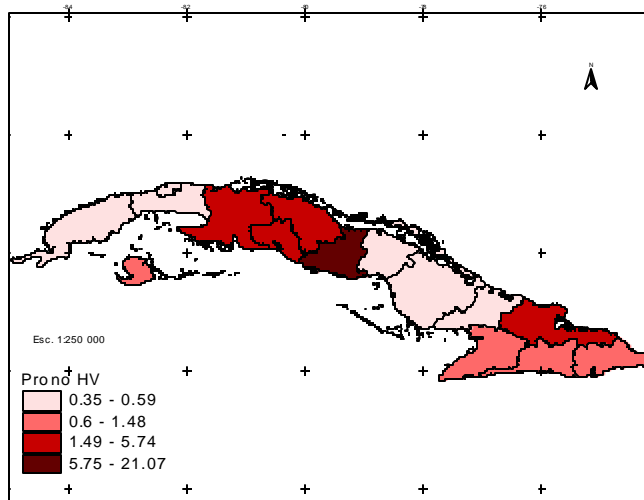


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV

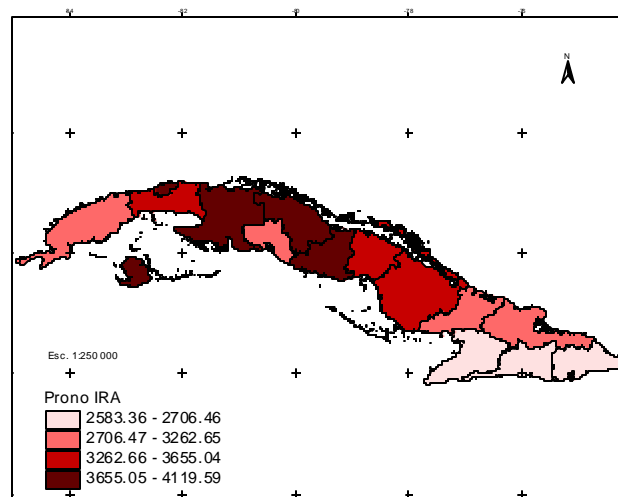


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para febrero/09.

Se mantiene la advertencia sobre la necesidad de envío de muestras para el aislamiento virus involucrados en el alza de las IRA muy en especial para las provincias

de mayores tasas esperadas. Es importante también la toma de algunos sueros pares de casos típicos para contribuir a definir los agentes circulantes.

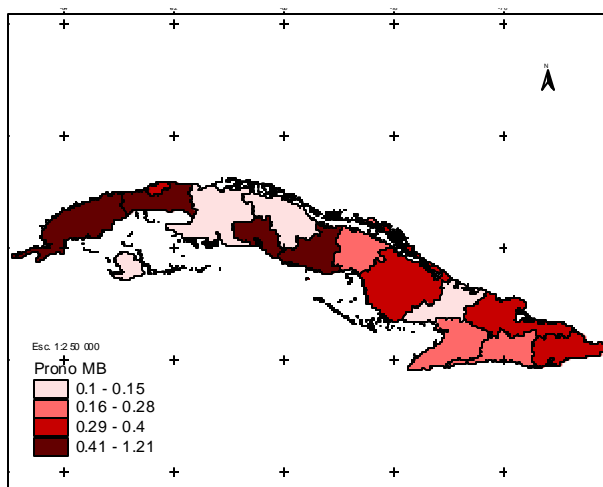


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para febrero/09.

Las MB continúan con baja identificación de agentes lo que conlleva a dificultades para el correcto análisis epidemiológico del comportamiento real por agentes bacterianos. Las provincias deben mejorar

el trabajo clínico-epidemiológico y microbiológico. No obstante, se esperan tasas elevadas en Pinar del Río Habana, Cienfuegos y Sancti Spiritus.

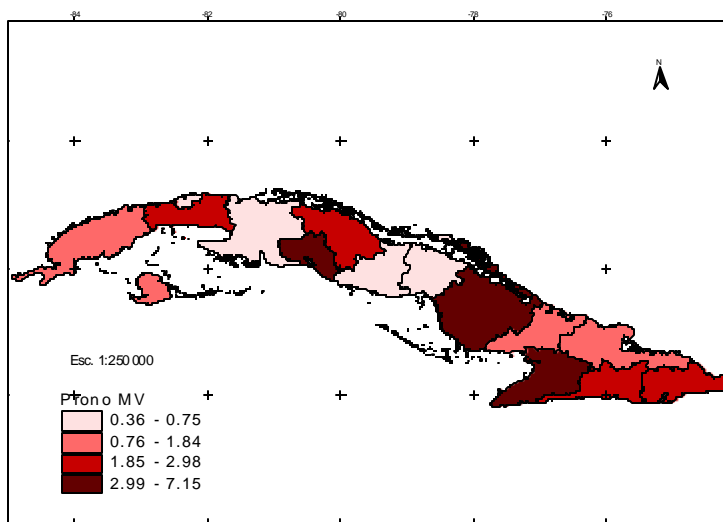


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para febrero/09.

Es importante garantizar una correcta toma de muestras para identificar los agentes que se espera originen la alta ocurrencia de MV en Cienfuegos, Camaguey y Granma. Una

caracterización clínica epidemiológica correcta contribuirá igualmente a garantizar una orientación al posible agente.

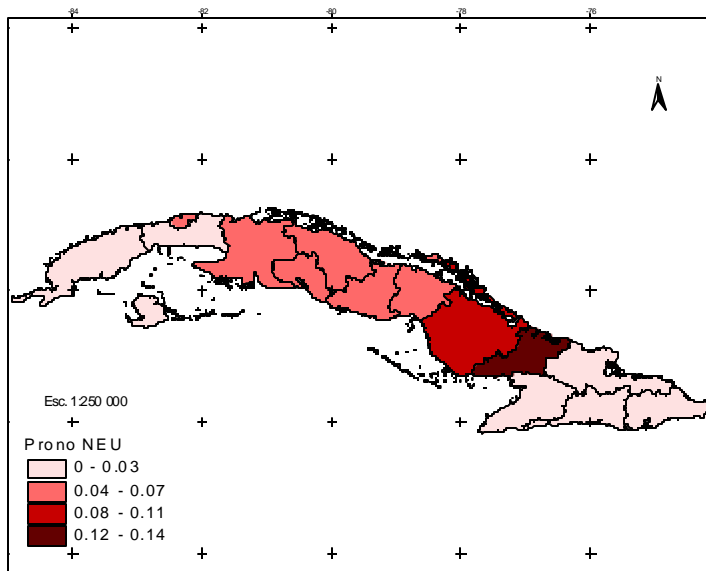


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para febrero/09.

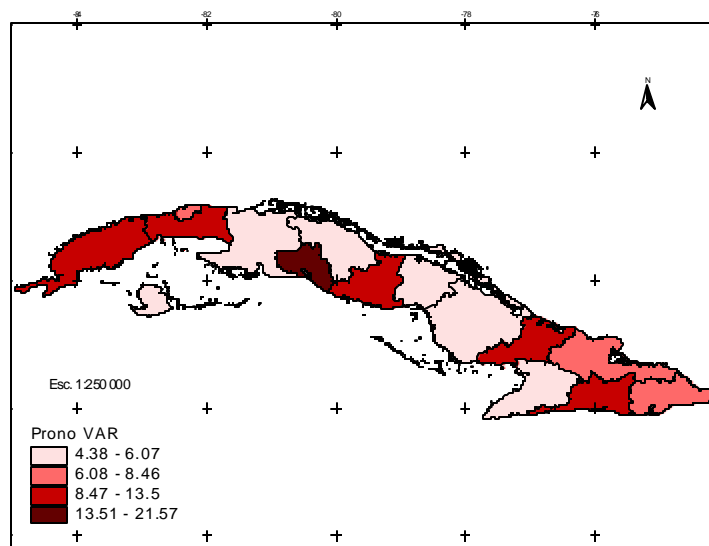


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para febrero/09.

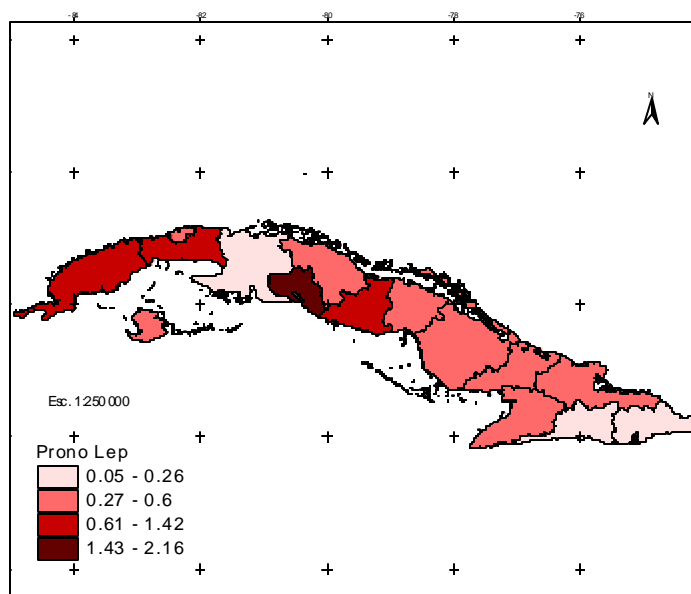


FIGURA 9. TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA FEBRERO/09

Es importante destacar las tasas esperadas de leptospirosis en provincias como Cienfuegos, Pinar del Río Habana y Sanctí

Spíritus por lo que se deben tomar las medidas preventivas correspondientes.

CONGRESO 70 ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DEL IPK

DEL 1/6/09 al 4/6/09 DEL PRESENTE AÑO.

CON SEDE EN EL PALACIO DE LAS CONVENCIONES.

Direcciones para acceder:

Español: <http://www.ipk.sld.cu/eventosipk/cong2009/indice.htm>

Inglés: <http://www.ipk.sld.cu/eventosipk/cong2009/index.htm>

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 17/01/09.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.00	0.00**
SHIGELLOSIS	3	5	4	12	2.55	7.66
D. AMEBIANA AGUDA	-	2	-	3	0.51	0.51**
TUBERCULOSIS	8	11	12	20	6.53	10.88
LEPRA	1	1	1	2	1.91	3.83
TOSFERINA	-	-	-	-	-	_***
ENF. DIARREICAS AGUDAS	11492	13884	18692	29287	5964.83	9345.56
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	-	-	0.09	0.09**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	0.00	0.00**
TÉTANOS	-	-	-	-	0.03	0.03**
MENINGITIS VIRAL	58	31	87	60	32.41	22.35
MENINGITIS BACTERIANA	5	5	5	7	2.91	4.07
VARICELA	339	377	483	726	170.34	256.04
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	_***
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	_***
HEPATITIS VIRAL	56	64	86	111	42.57	54.94
PAROTIDITIS	-	-	-	-	0.15	0.15**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	-	0.03	0.03**
LEPTOSPIROSIS	-	3	-	4	2.67	2.67**
SÍFILIS	30	29	30	62	13.71	28.34
BLENORRAGIA	49	64	59	122	34.93	72.23
INFECC. RESP. AGUDAS	86123	95454	132962	203175	42874.22	65513.01

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.
EDITOR: Dr. Angel M. Alvarez Valdés.

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

JEFES DE INFORMACIÓN:

Dra. Belkys Galindo Santana
(Epidemiología)
Dr. Rafael Llanes Caballero
(Microbiología)
Lic. Pedro Casanova
(Parasitología)

Teléfono; (53-7) 2046664 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633
Internet://www.ipk.sld.cu