



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: cjipk@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 del mes de Agosto/2009.....	209
Mayoría de pacientes de gripe dan positivo al virus A(H1N1) en Australia.....	215
Tablas:.....	216

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE AGOSTO/2009.

Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez², Lic. Alina Riveró¹, 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"*

Agosto es uno de los meses más calurosos del año. La combinación de los altos valores de temperatura y humedad relativa crea un ambiente desfavorable para el bienestar térmico de las personas. Por ello, en las primeras horas de la mañana y la tarde y aún a la sombra, prevalece el calor que resulta ser intenso, si la actividad del viento es mínima. En agosto disminuye la actividad de lluvias con respecto a Julio (mes como promedio menos lluvioso del período lluvioso) debido a la influencia del Anticiclón del Atlántico que se hace más fuerte. Como es típico de los meses del período lluvioso, es frecuente la ocurrencia de chubascos y tormentas en horas de la tarde.

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos

catalogar este mes como extremadamente cálido respecto a los promedios históricos de las temperaturas, con una tendencia del comportamiento de las precipitaciones a estar muy por debajo de sus valores normales, debido a las anomalías observadas en el patrón de circulación en el área como consecuencia de la persistencia del anticiclón del Atlántico que se espera permanezca con su dorsal extendida sobre el área geográfica de nuestro territorio inhibiendo los procesos de lluvia, lo que provocará una intensificación del período estival o veranillo en el mes de agosto con respecto a igual período del año anterior, estas condiciones se verán acentuadas con la influencia del Niño durante este mes, reconocido como uno de los elementos más notables de la variabilidad climática.

Advertencia de El Niño .

El incremento de las anomalías de la temperatura superficial del mar, la profundidad en aumento de la termoclina y la presencia de los vientos alisios ecuatoriales mas débiles en los niveles bajos de la atmósfera demuestran el desarrollo de las condiciones El Niño. Las observaciones actuales, las tendencias recientes observadas en el Océano Pacífico y la mayoría de los pronósticos de modelos dinámicos y estadísticos que coinciden con nuestro modelo de Pronóstico Multivariado de evento ENOS indican que las condiciones son favorables para que continúe la evolución y desarrollo de El Niño, por lo que se prevén anomalías climáticas en las temperaturas (positivas) y en los totales acumulados de precipitación (negativas) con respecto a sus valores promedios para el

mes en algunas localidades del territorio nacional. Estas condiciones serán más acentuadas en la región este del país.

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 para el mes de agosto, donde los valores más elevados de las anomalías positivas se enmarcan de forma general en un rango de intensidad alta a muy alta para la región oriental, alta para la central y de intensidad media para la región occidental del país con zonas de alternancia a muy alta (Isla de la Juventud) según la estratificación del índice $IB_{t,1,c}$, caracterizando el mes como poco contrastante respecto a la oscilación térmica.

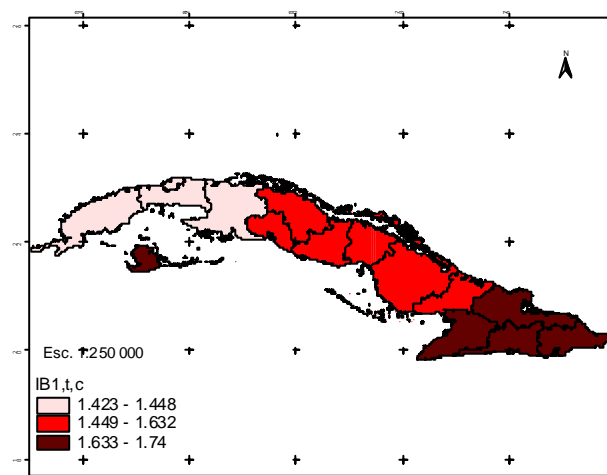


FIGURA 1. ANOMALÍAS CLIMÁTICAS ESPERADAS PARA EL MES DE AGOSTO/2009 DE ACUERDO A LOS VALORES DEL ÍNDICE $IB_{t,1,c}$

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país según las condiciones climáticas esperadas se prevén condiciones epidémicas para las IRA, las meningitis virales (MV) y para las EDA. La varicela (V), a pesar que ha continuado disminuyendo aún los casos que se esperan estarán muy por encima de su comportamiento histórico para este mes.

Para el resto de las entidades se pronostica un comportamiento habitual para el mes (Tabla 1). **Se mantienen las medidas higiénicas sanitarias y preventivas orientadas por el MINSAP en especial para las entidades de transmisión respiratorias y ahora además las de transmisión digestivas.**

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, Leptospirosis y Varicela para el mes de agosto 2009.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	5	3 - 7	- 7
MB	43	33-53	- 121
MV	548	498-598	+ 146 (C-E)
IRA	352 126	321916-382336	+ 45 577 (C-E)
EDA	90 587	89357-91817	+ 132 669 (C-E)
HV	386	296-476	- 1 846
LEP	15	10-20	- 40
VARICELA	619	499-739	- 128

*± rango inter-cuartílico.**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, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 se muestra el comportamiento esperado para Agosto de las EDA, HV, IRA, MB, MV, Meningitis a neumococo, Varicela y Leptospirosis, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

Cada provincia debe tener en cuenta las condiciones previstas para cada una de las entidades considerando las elevadas tasas que se prevén para algunas regiones.

Deben reforzarse las medidas de prevención y control y elevar la labor educativa para una mayor participación de la comunidad. Es importante la toma de muestras para la vigilancia de agentes circulantes.

Predicción por provincias.

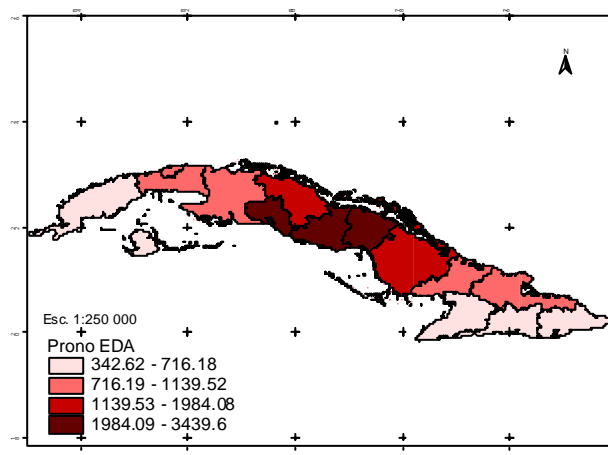


FIGURA 2. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR EDA PARA AGOSTO/2009.

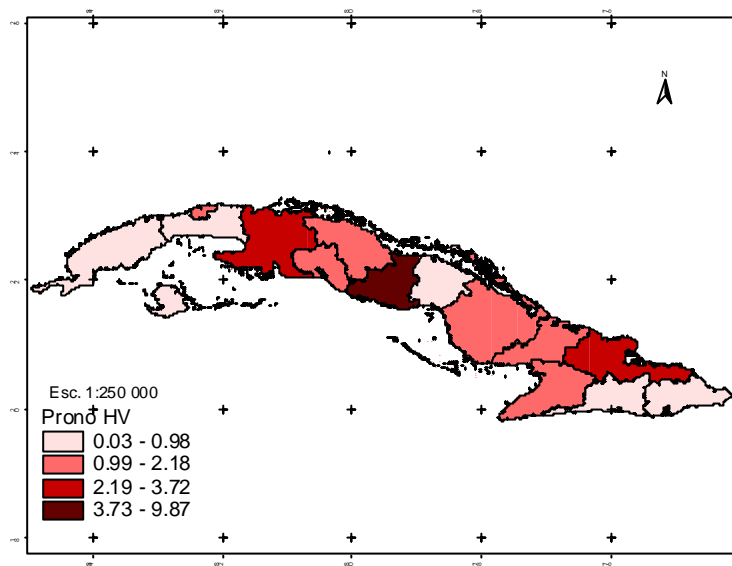


FIGURA 3. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR HV PARA AGOSTO/2009.

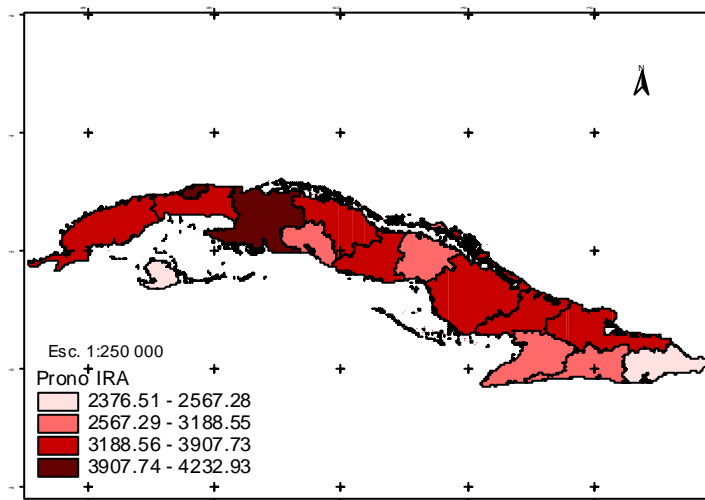


FIGURA 4. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR IRA PARA AGOSTO/2009.

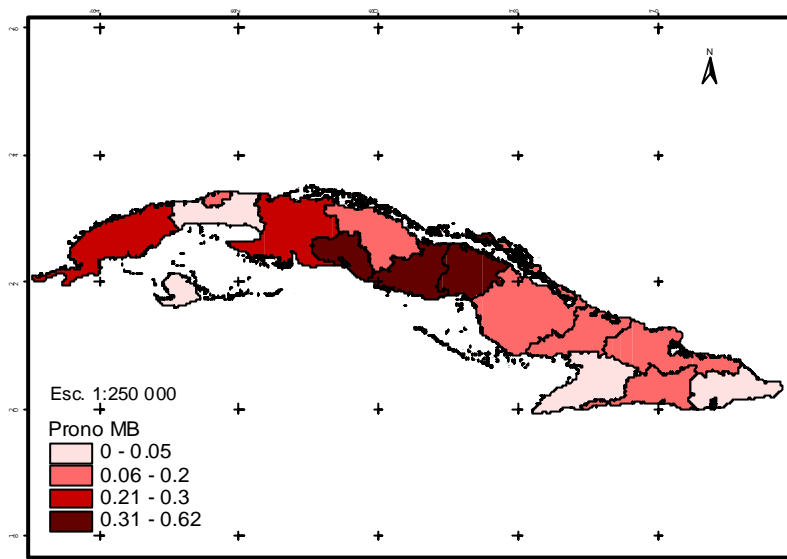


FIGURA 5. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MB PARA AGOSTO/2009.

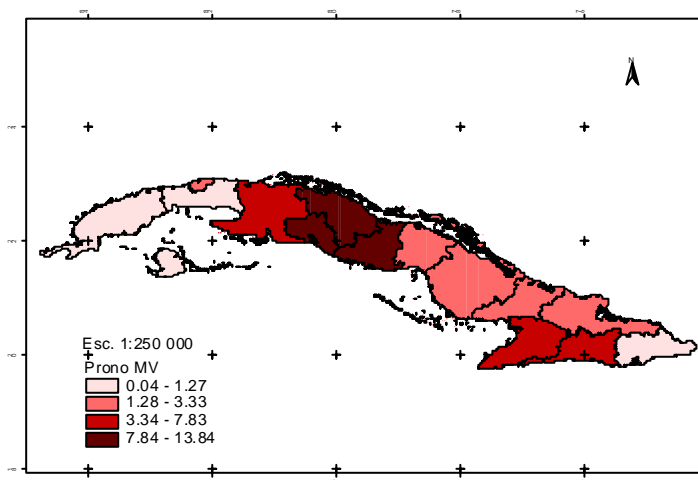


FIGURA 6. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MV PARA AGOSTO/2009.

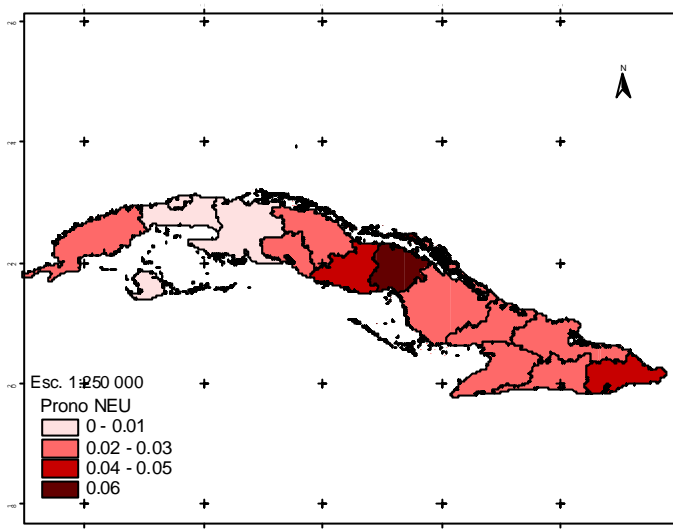


FIGURA 7. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MENINGITIS A NEUMOCOCO PARA AGOSTO/2009.

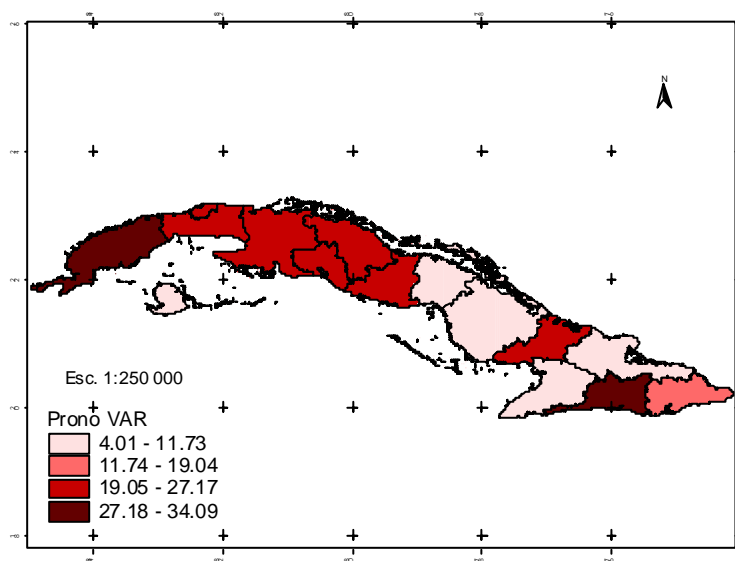


FIGURA 8 TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR VARICELA PARA AGOSTO/2009.

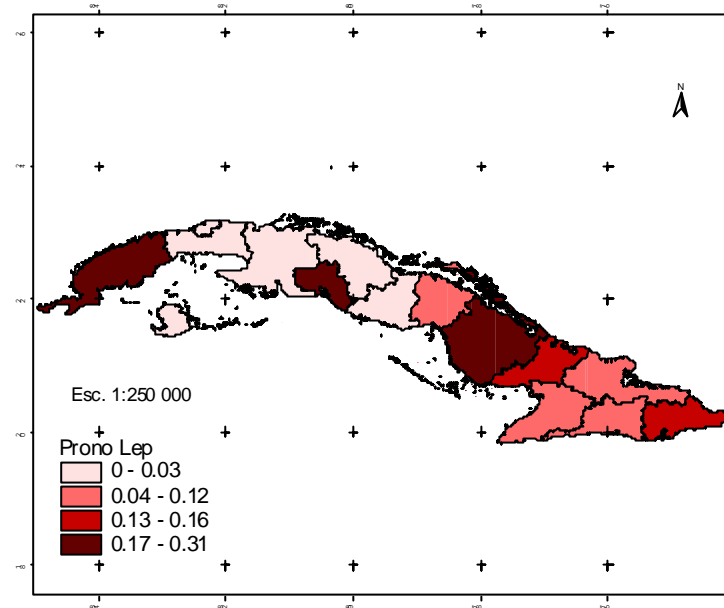


FIGURA 9 TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA AGOSTO /2009

MAYORÍA DE PACIENTES DE GRIPE DAN POSITIVO AL VIRUS A(H1N1) EN AUSTRALIA.

Sídney, Australia, julio 10/2009 (EFE). Australia ha perdido la batalla contra la expansión de la gripe A (H1N1), admitieron las autoridades sanitarias, al revelar que en algunas zonas del país el 90% de los ciudadanos afectados con gripe están infectados con la variante A(H1N1), informó el diario local The Herald Sun. "Si estás enfermo y tienes la gripe es casi seguro que tienes el virus A(H1N1)", dijo al citado medio Kerry Chant, directora de Salud del estado de Nueva Gales del Sur, en el que esta semana se confirmaron unos mil nuevos casos. Justamente, en Nueva Gales del Sur el porcentaje de afectados con la gripe A(H1N1) frente a la variante estacional es menor (60%), pero a medida que avance el invierno austral la proporción se incrementará.

En Victoria, sur del país, donde el 90% de los enfermos de gripe tienen el virus A(H1N1), el 10% de los trabajadores están retirados del trabajo. Los expertos predicen que el porcentaje de bajas crecerá y han advertido a los empresarios de que cada trabajador cogerá al menos dos bajas médicas por gripe durante este invierno austral.

Según otro rotativo local The Daily Telegraph, los gastos empresariales por bajas de gripe superarán este año los 1000 millones de dólares australianos (780 millones de dólares estadounidenses). Australia ha registrado un total de 18 muertes asociadas a la nueva enfermedad, hay 7290 personas infectadas y 121 hospitalizados, 38 de ellos en cuidados intensivos.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 11/07/09.

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	2	0.00	0.00**
SHIGELLOSIS	3	17	128	251	2.62	5.08
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	27	35	0.51	0.65
TUBERCULOSIS	16	11	410	342	6.74	5.57
LEPRA	6	5	107	147	2.04	2.77
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	14512	24183	363949	507453	6120.24	8444.87
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	6	0.09	0.11
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	3	0.00	0.00**
TÉTANOS	-	-	1	1	0.03	0.03
MENINGITIS VIRAL	83	127	2171	1727	33.23	26.16
MENINGITIS BACTERIANA	11	10	191	144	3.12	2.33
VARICELA	211	246	16109	29504	173.35	314.20
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	84	48	2683	1562	43.21	24.89
PAROTIDITIS	-	-	13	5	0.15	0.06
PALUDISMO IMPORTADO	-	1	3	3	0.03	0.03
LEPTOSPIROSIS	1	5	87	69	2.92	2.29
SÍFILIS	31	33	804	862	14.14	15.00
BLENORRAGIA	96	83	2118	2096	35.87	35.13
INFECC. RESP. AGUDAS	71367	97511	2388210	2781164	44078.03	50797.86

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. Denis Verdasquera Corcho.

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

JEFES DE INFORMACIÓN:

Dra. Belkys Galindo Santana
 (Epidemiología)
Dr. Otto Peláez Sánchez.
 (Epidemiología)
Dra. Angela Gala González
 (Epidemiología)

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