



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kourí". 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 del mes de agosto/2008.....	217
Tablas:.....	223

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE AGOSTO/2008.

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 Kourí"*

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 este mes se incrementa la actividad de lluvias con respecto a Julio y como es típico de los meses del período lluvioso es frecuente la ocurrencia de chubascos y tormentas en horas de la tarde. La influencia del Anticiclón del Atlántico se hace mas fuerte, aumenta el número de ondas tropicales y los vientos son generalmente del este. Se incrementa la actividad ciclónica constituyendo uno de los meses de cierto peligro para Cuba por la amenaza de tormentas tropicales pero no tanto como septiembre y octubre. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades

(MVPE) podemos catalogar este mes como extremadamente cálido respecto a la media histórica para el mes, 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 pudiera permanecer con su dorsal extendida y fortalecida sobre todo el archipiélago inhibiendo los procesos de lluvia. Esto provocará una intensificación del período estival o veranillo en el mes de agosto con respecto a igual período del año anterior. Sin embargo, debido a las altas anomalías que se prevén se pudieran presentar eventos lluviosos locales. Estas condiciones serán más acentuadas en la región este del país, observando zonas de alternancia en las regiones central y oriental que responden a la variabilidad y a las características físico-geográficas de esta área.

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 (sur) y central (con zonas de alternancia a media y baja), y de intensidad baja para la región occidental y costa norte de oriente según la estratificación del índice $IB_{t,1,c}$.

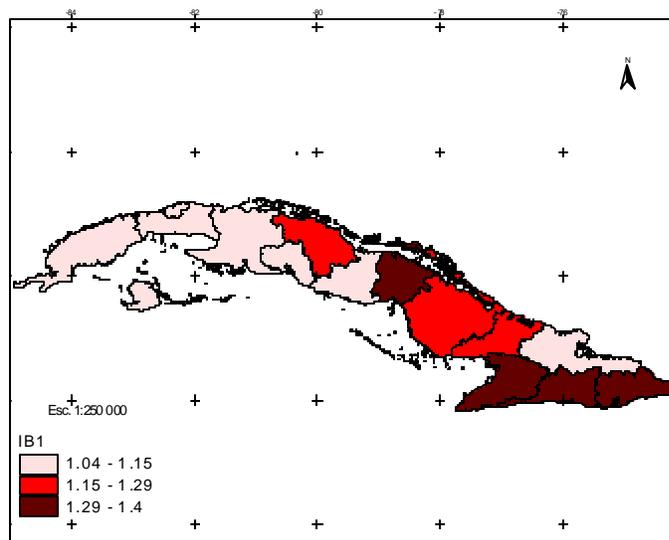


FIGURA 1. ANOMALÍAS CLIMÁTICAS ESPERADAS PARA EL MES DE AGOSTO/2008 DE

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país según las condiciones climáticas, se espera que las IRA tengan condiciones epidémicas. Se prevé un ligero aumento de las Hepatitis viral (HV) de transmisión digestiva las cuales estarán por encima de su comportamiento medio aunque no deben alcanzar condiciones epidémicas. Las meningitis virales (MV) y la Leptospirosis (LEP) se prevén condiciones de alerta epidemiológica pues los valores de pronóstico se enmarcan en esa zona. Sin embargo, la varicela (V), ha continuado

disminuyendo pero aún los casos que se esperan están muy por encima de su comportamiento habitual (histórico) para un mes de agosto por lo que se observa una hiperendemia en su patrón. Para la enfermedad meningocócica (EM) y las meningitis bacteriana (MB) se pronostica un comportamiento habitual para el mes, no esperándose situaciones de alarma (Tabla 1). **Sugerimos extremar las medidas preventivas para reducir la morbilidad y mortalidad y que cada provincia analice su situación dado que los riesgos son diferentes en cada región.**

Tabla 1. Pronósticos para **Cuba** de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, Leptospirosis y Varicela para el mes de agosto 2008.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 5
MB	27	17 - 37	- 127
MV	499	339 - 609	+ 97 (A-E)
IRA	324 774	310 201 - 339 347	+ 18 225 (C-E)
EDA	68 280	60 860 - 75 700	- 9 038
HV	440	270 - 610	- 1 792
LEP	61	41 - 81	+ 6 (A-E)
VARICELA	872	720 - 1 024	+ 13 (A-E)

*± 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, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9 se muestra el comportamiento esperado para Junio 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.

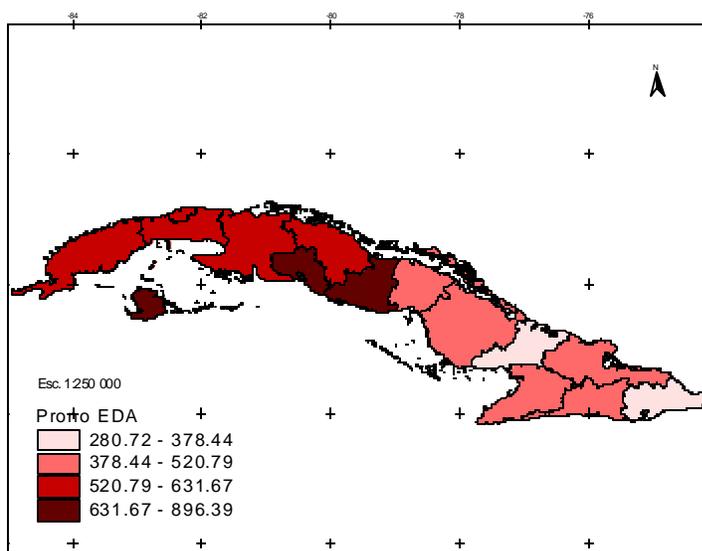


FIGURA 2. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR EDA PARA AGOSTO/2008.

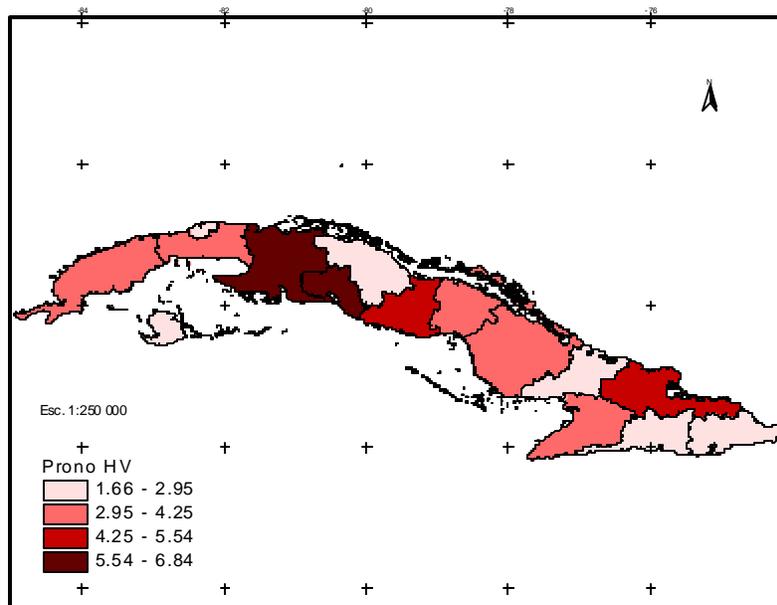


FIGURA 3. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR HV PARA AGOSTO/2008.

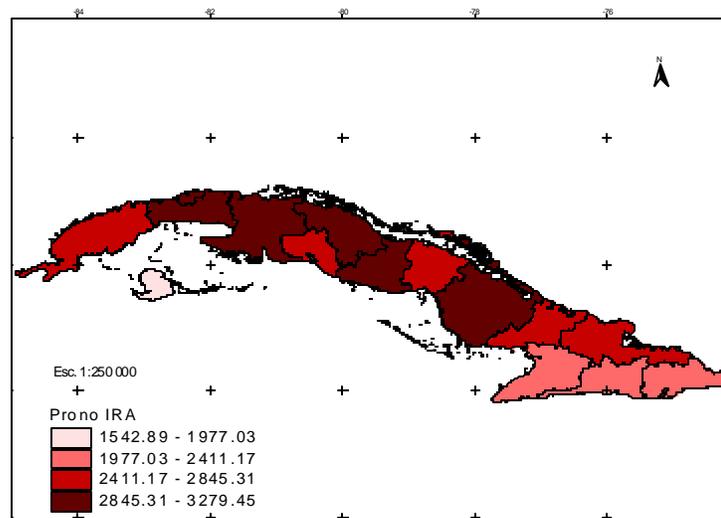


FIGURA 4. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR IRA PARA AGOSTO/2008.

Dada la situación prevista para las IRA es necesario toma de muestra para aislamiento de los virus circulantes seleccionando casos típicos de diferentes grupos de edad.

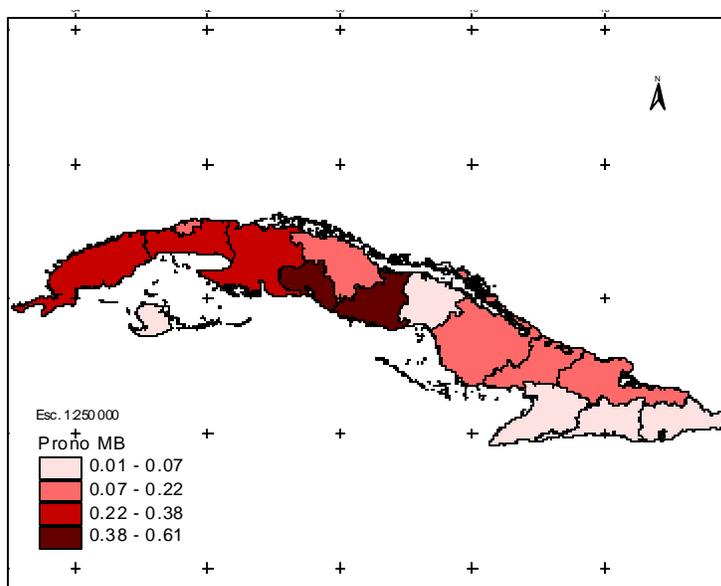


FIGURA 5. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MB PARA AGOSTO/2008.

A pesar que no se prevé una situación de alerta a nivel nacional para las MB si algunas provincias occidentales y centrales se espera una elevada incidencia. Es importante por tanto la identificación de los

agentes involucrados para una mejor comprensión de la situación epidemiológica y poder establecer la correcta estrategia de prevención y control.

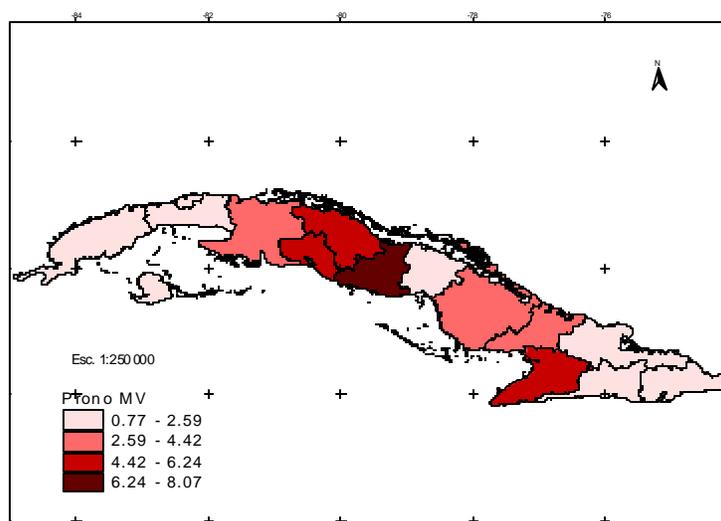


FIGURA 6. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MV PARA AGOSTO/2008.

Las provincias con situación epidémica en MV deben tomar acciones preventivas y de

control acorde con los agentes circulantes responsables.

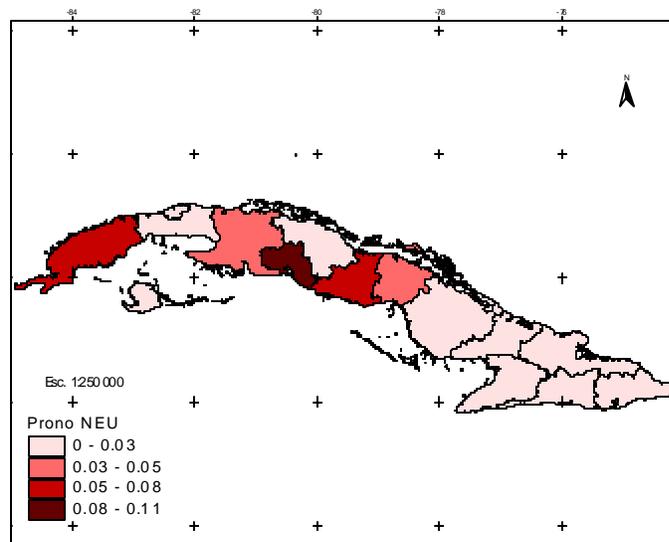


FIGURA 7. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MENINGITIS

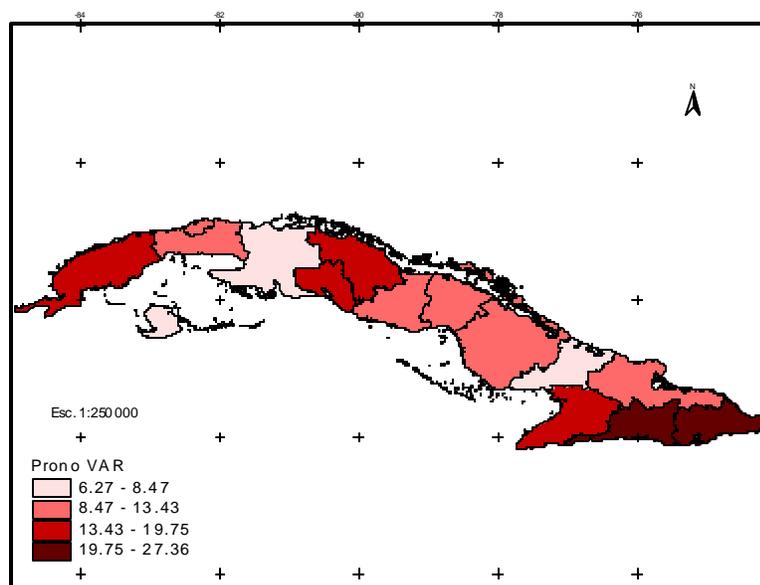


Figura 8 Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por Varicela para agosto/2008

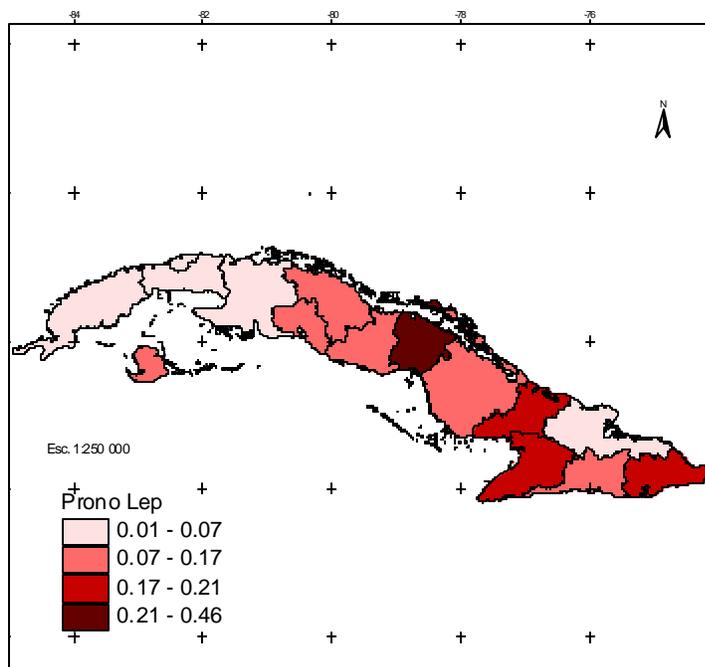


FIGURA 9 TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA AGOSTO /2008

A pesar que no se prevé una situación general preocupante para la Leptospirosis si existen condiciones en algunas provincias de la región central y oriental donde se espera alta incidencia.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 12/07/08.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	3	-	0.03	0.03**
SHIGELLOSIS	18	5	272	133	4.06	1.98
D. AMEBIANA AGUDA	2	3	20	30	0.36	0.53
TUBERCULOSIS	17	11	451	437	7.09	6.87
LEPRA	6	7	134	116	2.16	1.87
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	20012	14884	417479	378464	6211.90	5631.23
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	3	7	0.10	0.23
MENINGOCOCCEMIA	-	-	2	-	0.03	0.03**
TÉTANOS	1	-	3	1	0.04	0.01
MENINGITIS VIRAL	87	105	1362	2271	31.90	53.18
MENINGITIS BACTERIANA	9	6	206	201	3.80	3.71
VARICELA	147	202	11918	16312	134.03	183.44
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	147	80	6335	2752	84.38	36.66
PAROTIDITIS	-	-	118	7	1.21	0.07
PALUDISMO IMPORTADO	1	-	11	3	0.20	0.05
LEPTOSPIROSIS	14	1	199	93	6.82	3.19
SÍFILIS	28	29	1113	833	15.93	11.92
BLENORRAGIA	87	76	2875	2195	42.26	32.27
INFECC. RESP. AGUDAS	75638	75291	2248275	2464064	43304.32	47459.412

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