



BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANTAL

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 septiembre/2006.....	257
Tablas:.....	263

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE SEPTIEMBRE/2006.

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 Lic Alina Pérez Carreras
(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kourí"*

En septiembre se mantienen las condiciones de intenso calor propias del verano en nuestro país, predominando los días muy cálidos debido a los altos valores de temperatura, humedad relativa reinantes y el predominio de vientos débiles en la mayor parte del territorio nacional. Con relación a las sensaciones de calor para el ser humano, resultan ser muy similares a las de agosto. Se produce un incremento en la formación de organismos tropicales en el Océano Atlántico y el Mar Caribe

aumentando el peligro de afectaciones de algunos ciclones y huracanes. La influencia del Anticiclón Azores – Bermudas es menos marcada que en julio y agosto, lo que junto al calentamiento diurno provoca un incremento general de las precipitaciones por lo que suelen ocurrir chubascos y turbonadas en horas de la tarde. El paso frecuente de ondas tropicales y centros de bajas presiones de origen ciclónico por las inmediaciones del país propician también el aumento de los totales de lluvia.

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como más cálido que lo normal, con una tendencia del comportamiento de las precipitaciones por encima su valor medio, pudiéndose presentar anomalías significativas de las precipitaciones en algunas zonas del país. Condiciones que serán más acentuadas en la región oriental y central del país, observando zonas de alternancia en la región oriental que responden a la variabilidad y las características físico - geográficas de esta área. En la Figura 1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{t,l,c}$ el cual refleja la señal de la variabilidad del clima, donde los

valores mas elevados de las anomalías positivas se enmarcan en un rango de intensidad muy alta a alta para las zonas occidental y parte de la central en su porción mas occidental ya que en la porción mas oriental serán menos altas debido a que serán modulas por el régimen de precipitación, mientras que en la región oriental las intensidades de las anomalías se prevén que serán mas bajas excepto en la localidad de Santiago de Cuba que de acuerdo a las características físico geográficas del lugar y a la estratificación del índice que es capaz de recoger estas anomalías de la variabilidad, se esperan intensidades muy altas.

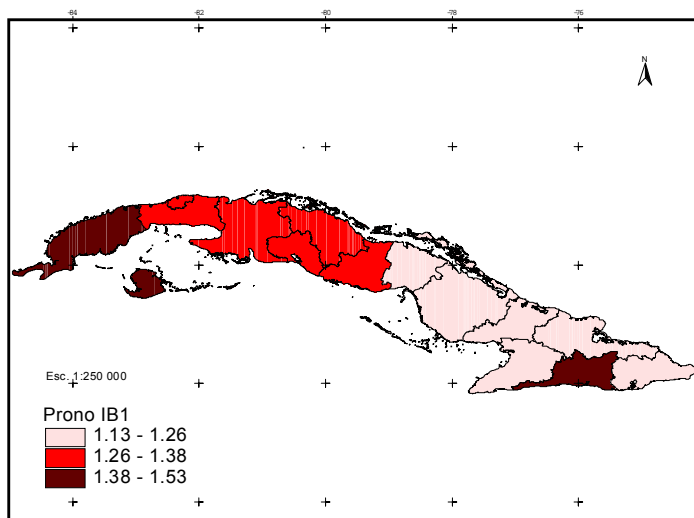


FIGURA 1. ANOMALÍAS CLIMÁTICAS ESPERADAS PARA EL MES DE SEPTIEMBRE DEL 2006 DE ACUERDO AL $IB_{T,l,C}$

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se esperan condiciones muy favorables para el aumento de las enfermedades de transmisión digestivas y respiratorias, es decir, se espera una alta probabilidad de que las EDA, HV y las IRA presenten condiciones epidémicas, en el caso de las

MV se esperan condiciones de alerta epidémica para el mes. Los pronósticos indican que el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para este mes, por lo que se encuentran en la zona de seguridad según los resultados y valores que se muestran en la Tabla 1.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV y Varicela para el mes de septiembre del 2006.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	3	1 - 5	- 5
MB	66	46 - 86	- 118
MV	524	424 - 624	+ 100 (A-E)
IRA	497 578	467 578 -527 578	+ 131 065 (C-E)
EDA	69199	67 199 - 71 199	+ 4 774 (C-E)
HV	4 347	3 987 - 4 7 07	+ - 2 089 (C-E)
VARICELA	301	241 - 361	- 542

*± 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 a la 8 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, HV, IRA, MV,

MB, Meningitis a neumococo y Varicela, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

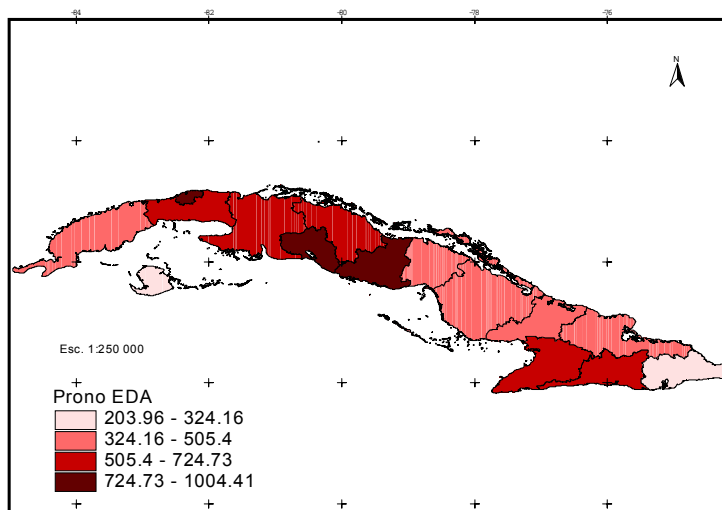


Figura 2. . Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por EDA para septiembre /2006.

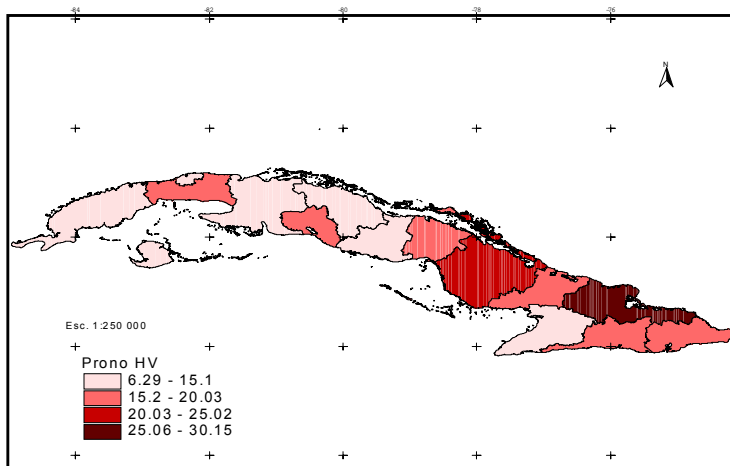


Figura 3. Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por HV para septiembre /2006.

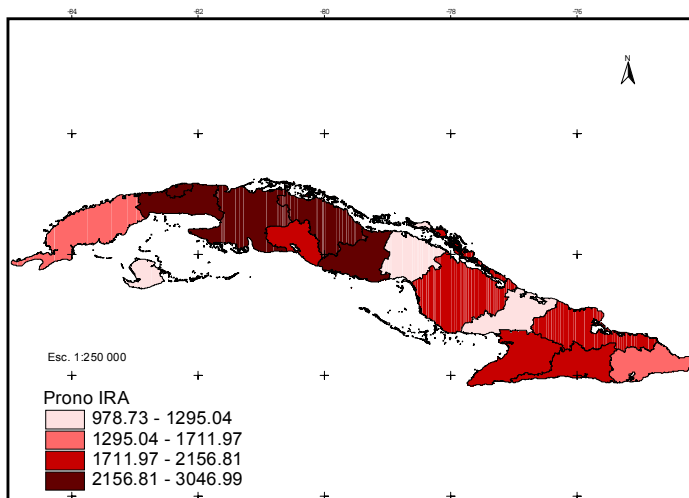


Figura 4. Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por IRA para septiembre /2006.

Es elevado el número de atenciones que se pronostica por lo que es importante la identificación de virus respiratorios circulantes en todas las provincias.

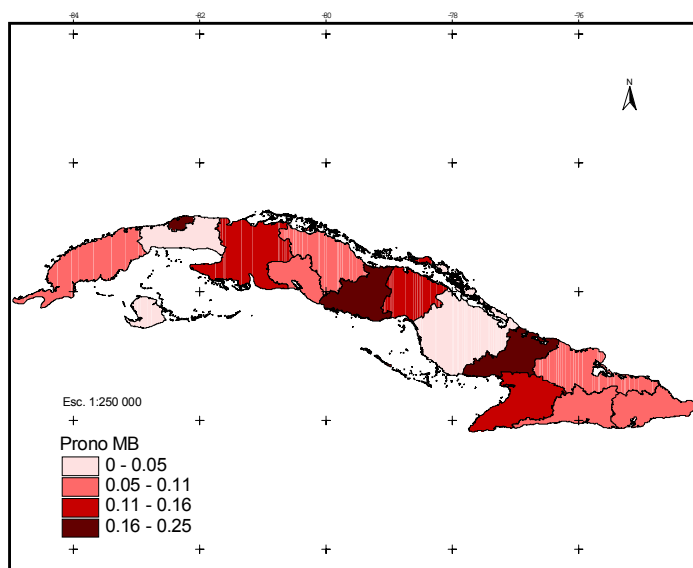


Figura 6. Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por MB para septiembre /2006.

En general las tasas esperadas de MB son bajas, aunque las provincias Ciudad Habana, Sancti Spíritus y La Tunas tendrán el peor comportamiento. Recordar que hay

grupos de edades extremos con más riesgo y que debe mejorarse la identificación de agentes.

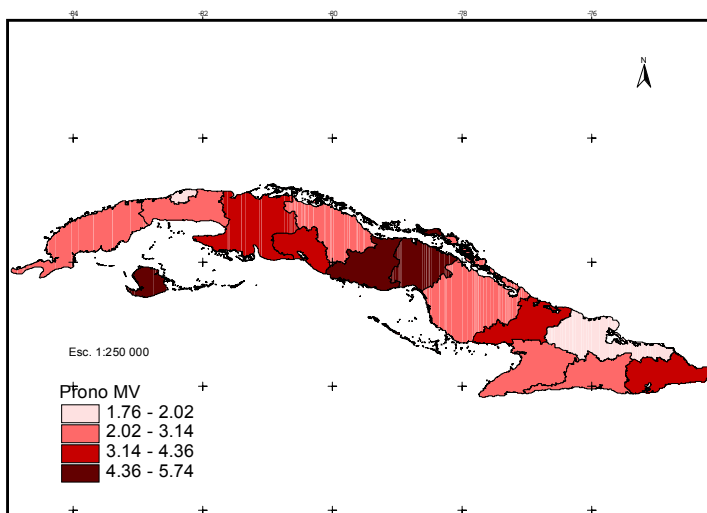


Figura 5. Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por MV para septiembre /2006.

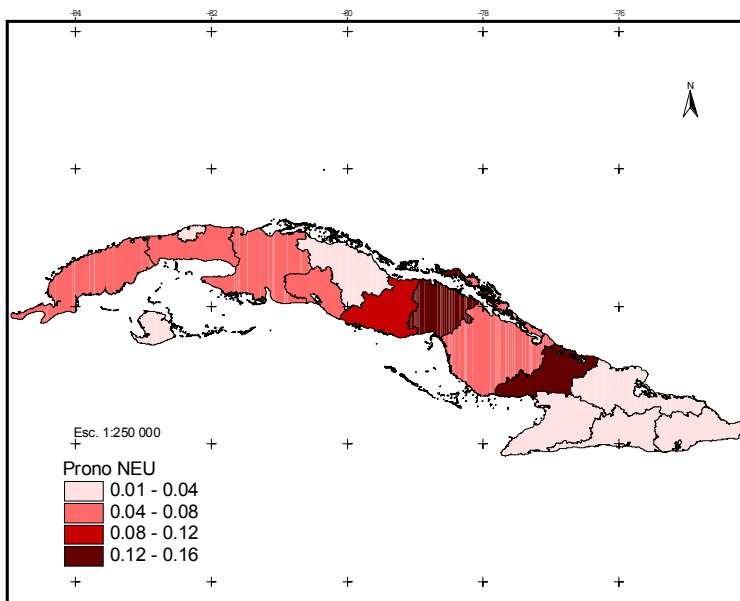


Figura 7 Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por Meningitis a Neumococo para septiembre /2006.

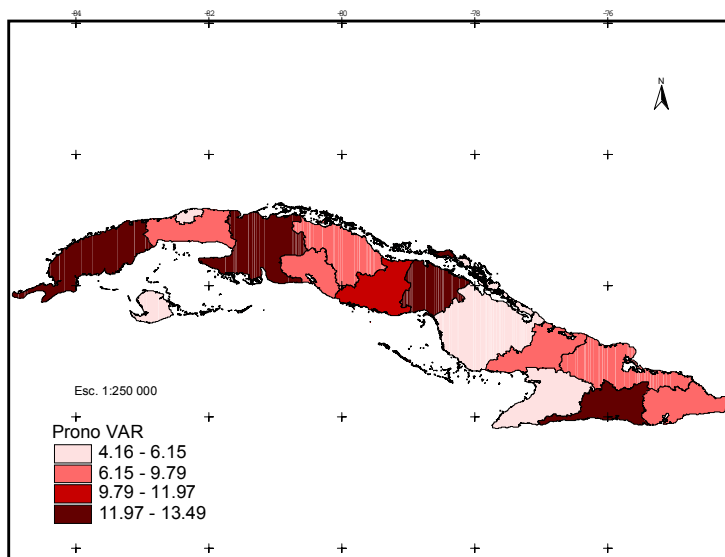


Figura8. Tasa (100 000 hab.) de atenciones esperadas por varicela para septiembre /2006.

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Hepatitis.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 19/08/06

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006 *
PINAR DEL RIO	10	5	724	313	122.49	52.80
P. HABANA	17	36	1254	1066	320.14	270.37
C. HABANA	52	105	1141	2237	107.88	212.03
MATANZAS	27	65	294	1087	139.20	512.49
VILLA CLARA	9	14	227	497	53.63	117.54
CIENFUEGOS	3	15	96	629	50.74	331.21
S. SPIRITUS	1	17	137	239	64.45	112.23
CIEGO DE AVILA	9	7	166	287	89.21	153.31
CAMAGÜEY	13	48	725	1990	270.77	742.30
LAS TUNAS	12	23	548	590	199.74	214.30
HOLGUIN	137	55	2162	2234	386.09	397.96
GRANMA	20	62	884	2647	281.86	841.54
SANTIAGO DE CUBA	64	33	1902	2030	387.56	412.61
GUANTANAMO	2	7	154	263	83.70	142.49
ISLA DE LA JUVENTUD	1	2	7	63	41.42	372.27
CUBA	377	494	10421	16172	194.39	301.12

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.

Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 16/08/06.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Alimentos	6	3	149	172	1.32	1.53
Ciguatera *	1	-	19	15	0.17	0.13
Hepatitis viral **	3	1	92	100	0.82	0.89
EDA	-	-	-	1	-	0.01
IRA	-	-	4	-	0.04	-
Agua	-	-	12	6	0.11	0.05

Fuente: Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

*Sin especificar especie. ** Sin especificar tipo.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 19/08/06.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	5	0.03	0.03**
SHIGELLOSIS	9	7	267	244	3.30	3.01
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	36	91	0.47	1.19
TUBERCULOSIS	15	9	458	408	6.71	5.96
LEPRA	3	1	136	109	1.74	1.39
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	17613	12109	623447	532789	7730.94	6594.68
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	9	13	0.12	0.18
MENINGOCOCCEMIA	-	-	3	2	0.05	0.04
TÉTANOS	-	-	-	2	-	-**
MENINGITIS VIRAL	78	58	1796	1744	29.73	28.82
MENINGITIS BACTERIANA	11	7	241	247	4.37	4.47
VARICELA	54	112	22483	32639	220.14	318.99
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	377	494	10421	16161	194.39	300.92
PAROTIDITIS	-	-	88	27	1.71	0.53
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	23	0.04	0.04**
LEPTOSPIROSIS	3	1	61	136	3.89	8.66
SÍFILIS	25	21	1184	1442	16.03	19.48
BLENORRAGIA	120	94	4484	4179	60.54	56.32
INFECC. RESP. AGUDAS	101284	67516	2708332	2749576	41321.88	41874.52

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