



BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO 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 Mensual. Mayo 2006.....	113
Tablas:.....	119

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. MAYO 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

(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kourí"

En el mes de mayo comienza la temporada lluviosa en nuestro país que se extiende hasta octubre.

Las precipitaciones suelen ser abundantes sobre todo si están asociadas a organismos tropicales tales como, ondas del este, perturbaciones ciclónicas, etc; además de la ocurrencia de tormentas eléctricas principalmente durante la tarde y primeras horas de la noche debido al calentamiento diurno.

Es un mes caluroso, debido a la invasión de aire húmedo y cálido.

Según el modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como anómalo, con condiciones más cálidas que lo normal con temperaturas elevadas y una tendencia a ser menos lluvioso que lo normal, donde el nivel de las anomalías positivas esperadas según la estratificación del índice se enmarcan en una intensidad muy alta.

En la Figura1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{t,1,c}$ el cual refleja la señal de la variabilidad del clima esperada, observándose que los valores más elevados de las anomalías positivas se enmarcan en un rango de intensidad alta (zona norte oriental) a muy alta(zona sur oriental del país), mientras que para la región central las anomalías estarán

enmarcadas en una rango de intensidad alta con algunas zonas de alternancia a menos alta y condiciones contrastantes. Por otra parte, en la región occidental se esperan intensidades menos altas a medias y condiciones similares a las anteriores con características de un mes de tránsito hacia el verano.

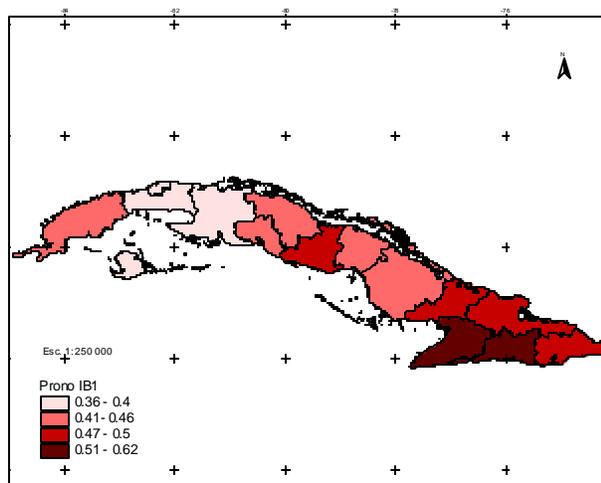


FIGURA 1. ANOMALÍAS CLIMÁTICAS ESPERADAS PARA EL MES DE MAYO/2006 DE ACUERDO AL $IB_{T,1,C}$

Con respecto a las enfermedades de transmisión digestiva como las EDA y HV, las condiciones esperadas en el clima se tornan propicias para tener aumentos.

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, tendremos que el número de casos esperados para mayo de meningitis meningocócica y meningitis bacteriana, se encuentran en la zona de seguridad. En el caso de la varicela aunque aún se mantiene elevada continua transitando hacia la disminución. Sin embargo, las IRA, la MV la y las Hepatitis Virales

(HV), se espera que tengan un comportamiento por encima de su comportamiento endémico presentando una alta probabilidad de que se den condiciones **epidémicas para las IRA.** (Tabla 1). En cuanto a la HV y MV, se esperan condiciones de **alerta epidémica. Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas para disminuir los efectos de la morbilidad en las entidades señaladas teniendo en cuenta también el comportamiento por provincias.**

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

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	5	3 - 7	- 4
MB	67	47 - 87	- 72
MV	404	304 - 504	+ 10
IRA	375 611	374 381 - 376 841	+ 29 890
EDA	79 952	78 958 - 80 958	- 4 652
HV	1 773	973 - 1 133	+ 110
VARICELA	4 875	3 775 - 5 975	- 72

*± rango inter-cuartilico . ** cercanía a la zona de epidémica

Predicción por provincias

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 se muestra el comportamiento esperado para mayo de las EDA, HV, IRA, MB, MV,

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

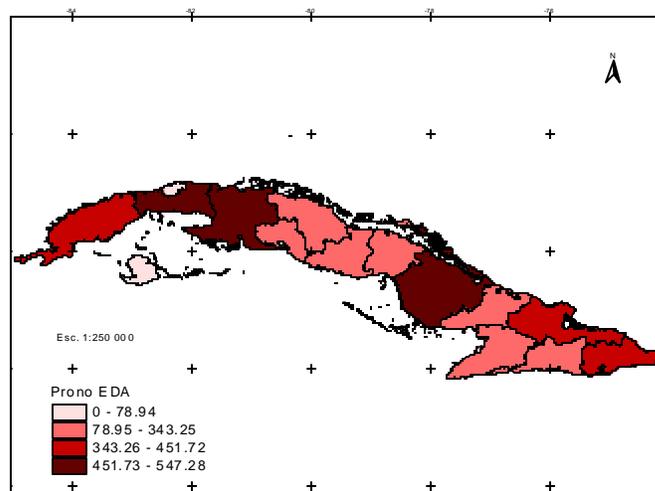


Figura 2. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para mayo/06.

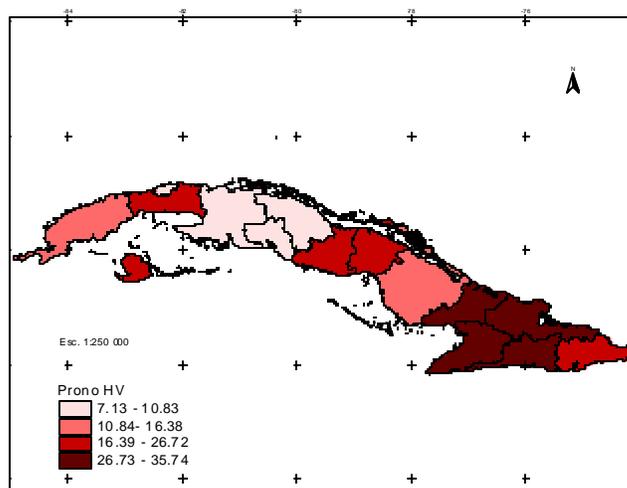


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para mayo/06.

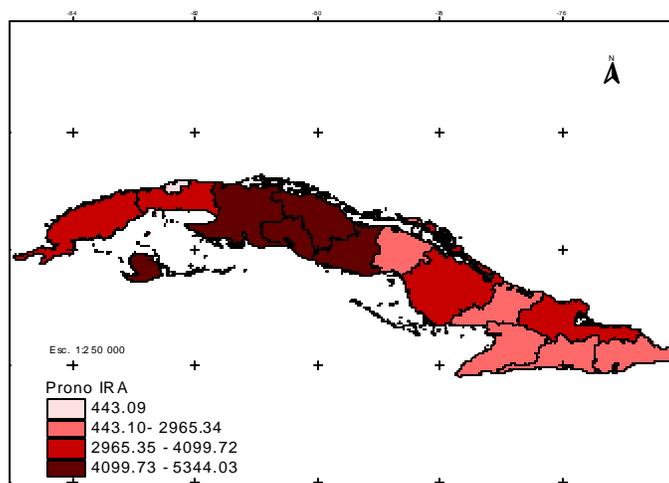


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para mayo06.

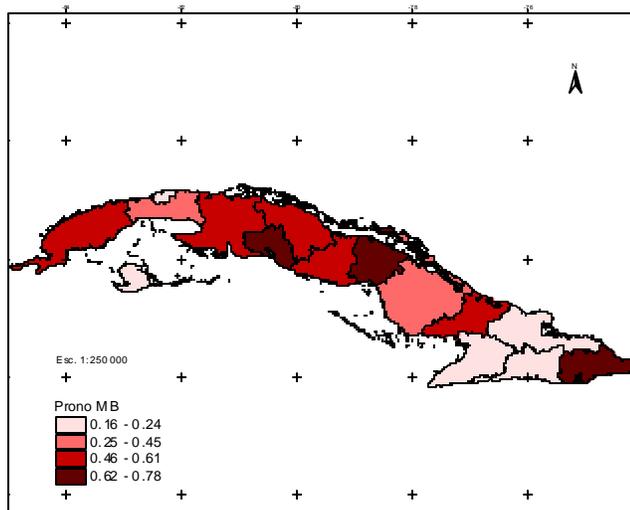


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para mayo/06.

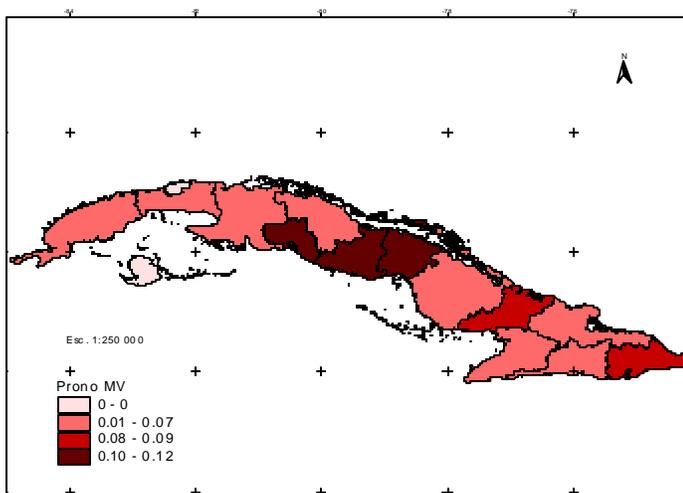


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para mayo/06.

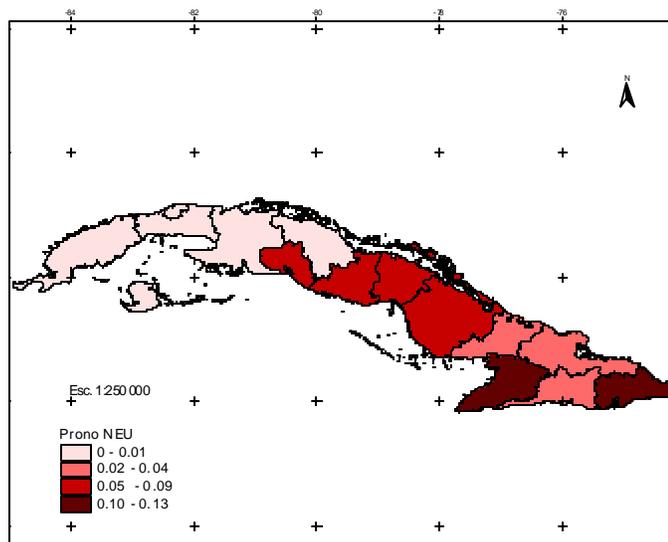


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para mayo/06.

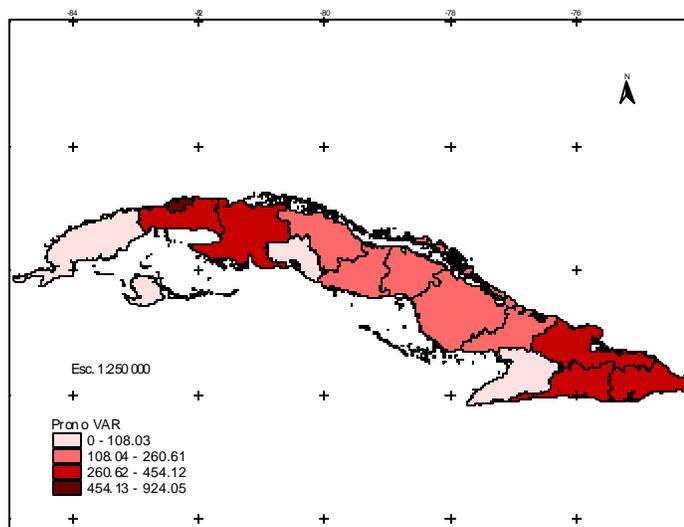


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para mayo/06.

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Disentería Amebiana Aguda.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 15/04/06**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006 *
PINAR DEL RIO	1	-	1	-	0.14	0.14**
P. HABANA	-	2	3	4	2.75	1.65
C. HABANA	1	-	7	7	0.91	0.91
MATANZAS	-	3	-	36	-	._**
VILLA CLARA	-	-	-	-	-	._**
CIENFUEGOS	-	-	2	3	3.00	4.48
S. SPIRITUS	-	-	-	-	-	._**
CIEGO DE AVILA	-	-	-	-	-	._**
CAMAGÜEY	-	-	-	-	-	._**
LAS TUNAS	-	-	-	-	-	._**
HOLGUIN	-	-	-	-	-	._**
GRANMA	-	-	-	1	-	._**
SANTIAGO DE CUBA	-	-	-	-	-	._**
GUANTANAMO	-	-	-	-	-	._**
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	-	._**
CUBA	2	5	13	51	0.47	1.84

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: 12/04/06.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Alimentos	6	4	74	72	0.66	0.64
Ciguatera *	-	-	10	2	0.09	0.02
Hepatitis viral **	1	5	56	62	0.50	0.55
EDA	-	-	-	-	-	-
IRA	-	-	-	-	-	-
Agua	-	-	4	1	0.04	0.01

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: 15/04/06.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	1	0.03	0.03**
SHIGELLOSIS	10	9	112	111	3.30	3.27
D. AMEBIANA AGUDA	2	5	13	51	0.47	1.84
TUBERCULOSIS	12	14	199	203	6.71	6.83
LEPRA	3	2	54	45	1.74	1.45
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	13971	12017	192544	200127	7730.94	8020.73
M. MENINGOCÓCCICA.	-	1	6	7	0.12	0.14
MENINGOCOCCEMIA	-	-	1	-	0.05	0.05**
TÉTANOS	-	-	-	1	-	._**
MENINGITIS VIRAL	27	33	480	682	29.73	42.17
MENINGITIS BACTERIANA	10	10	107	131	4.37	5.34
VARICELA	1170	1911	14414	16650	220.14	253.82
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	319	495	4265	7779	194.39	353.91
PAROTIDITIS	-	-	70	13	1.71	0.32
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	-	28	0.04	0.04**
LEPTOSPIROSIS	1	9	15	81	3.89	20.97
SÍFILIS	40	67	568	662	16.03	18.64
BLenorragia	121	95	2145	2019	60.54	56.88
INFECC. RESP. AGUDAS	73246	93076	1205375	1448455	41321.88	49564.29

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