



# 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](mailto: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

<b>Pronóstico Bioclimático Mensual. (Marzo 2006)</b> .....	<b>41</b>
<b>Tablas:</b> .....	<b>47</b>

## PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. (MARZO 2006).

*Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó<sup>1</sup>, Dr. Antonio Pérez<sup>2</sup>, Lic. Alina Rivero<sup>1</sup>, y Dr. Manuel Díaz<sup>2</sup>.*

*Colaboradores: Lic. Antonia León<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>2</sup>*

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

Marzo se caracteriza por ser un mes de grandes contrastes en el régimen del tiempo. Alternan los períodos moderadamente fríos con altas temperaturas y escasas lluvias, constituyendo los fenómenos meteorológicos más interesantes, la actividad de los frentes fríos y la persistencia de los sures, como resultado de las extensas bajas extratropicales. La temperatura media del mes es aproximadamente un grado y medio más alta que en enero y febrero. Según el modelo de Vigilancia y Predicción de

Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como anómalo, con condiciones menos frías que lo normal y que el recién concluido mes de febrero, esperándose que se manifieste con pocas lluvias y anomalías en el régimen de vientos de componente sur, donde el nivel de las anomalías positivas esperadas según la estratificación del índice se enmarcan en una intensidad alta para algunas regiones. Se prevén condiciones favorables para las enfermedades de transmisión respiratorias.

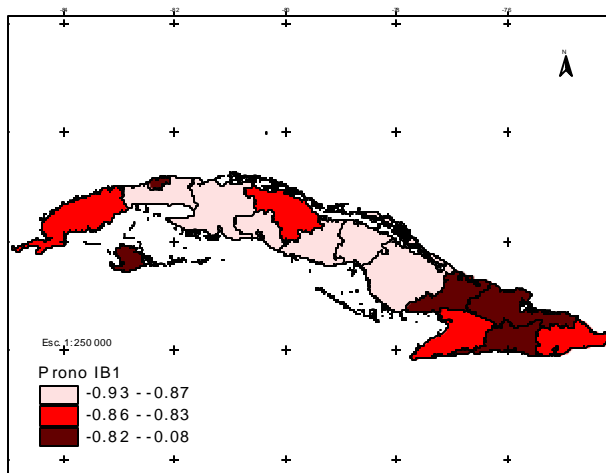


Figura. 1 Anomalías climáticas esperadas para el mes de marzo de acuerdo al  $IB_{t,1,c}$

En la Figura 1, está representado espacialmente el comportamiento del  $IB_{t,1,c}$  el cual refleja la señal de la variabilidad del clima esperada, donde los valores más elevados de las anomalías positivas se enmarcan en un rango de intensidad media para la zona más oriental y el extremo occidental con zonas de alternancia en el resto del país, observándose las anomalías negativas (condiciones más frías y menos lluviosas) con altos contrastes en la llanura Habana–Matanzas y la zona central del país donde se espera que las anomalías negativas alcancen el rango de intensidades altas, (aunque con condiciones menos frías que en el pasado mes de febrero), observándose un patrón típico de finales de marzo. En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, tendremos que el número de casos

esperados para marzo de enfermedad meningocócica, y meningitis bacteriana se encuentran en la zona de seguridad, por lo que no se prevén condiciones epidémicas. Sin embargo, las IRA, Varicela, EDA y MV, se espera que tengan una tendencia por encima de su comportamiento endémico es decir de **alerta epidémicas** (Tabla 1). En el caso de la varicela y las hepatitis virales se debe seguir su comportamiento ya que los pronósticos indican un rápido ascenso de los casos, situación que ya había comenzado a manifestarse durante el mes anterior. **Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas, sanitarias y preventivas en estas entidades, aunque ha de tenerse en cuenta los riesgos por provincias como se plantea en los mapas correspondientes dado que no siempre modifican el riesgo nacional.**

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

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 3
MB	46	36 - 56	- 126
MV	<b>313</b>	213 - 413	- 69
<b>IRA</b>	<b>357 051</b>	316 085- 397 251	- 24 354
EDA	<b>75 768</b>	63 468- 88 068	- 12 865
<b>HV</b>	<b>3 161</b>	<b>2 661- 4 661</b>	<b>+ 1 302</b>
<b>VARICELA</b>	<b>5 056</b>	3 856- 6 256	- 3 655

\*± rango inter-cuartílico . \*\* 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 enero de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a

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

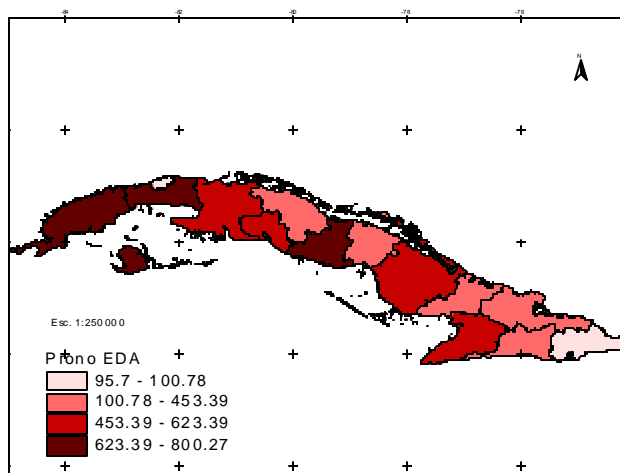


Figura 2. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para

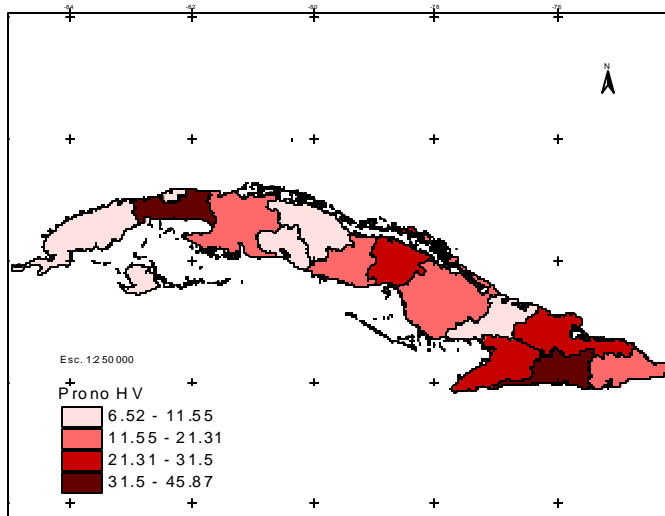


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para marzo/06.

---

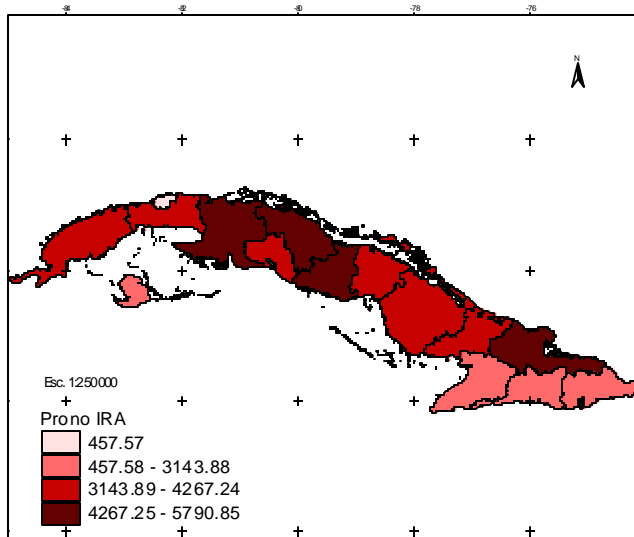


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para marzo/06.

---

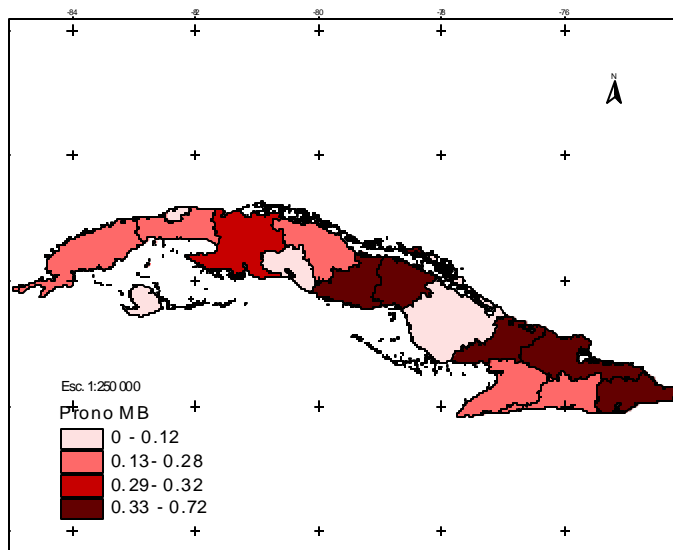


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para marzo/06.

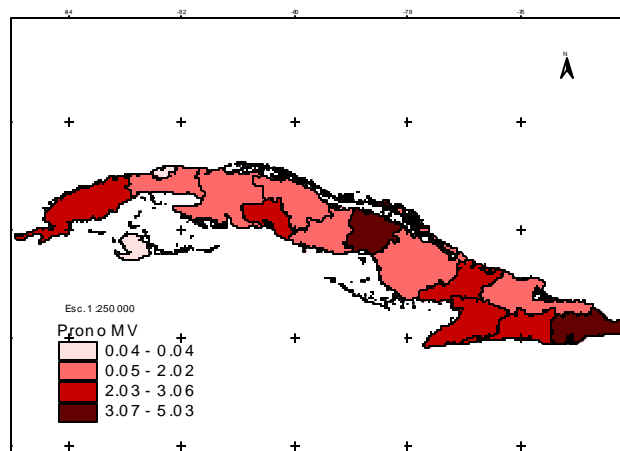


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para marzo/06.

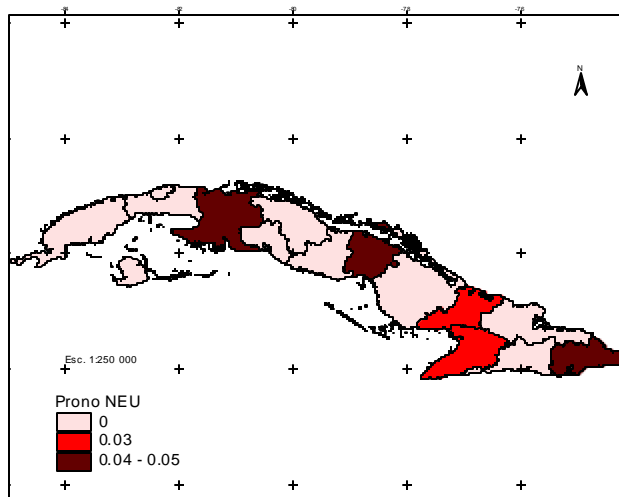


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para marzo/06.

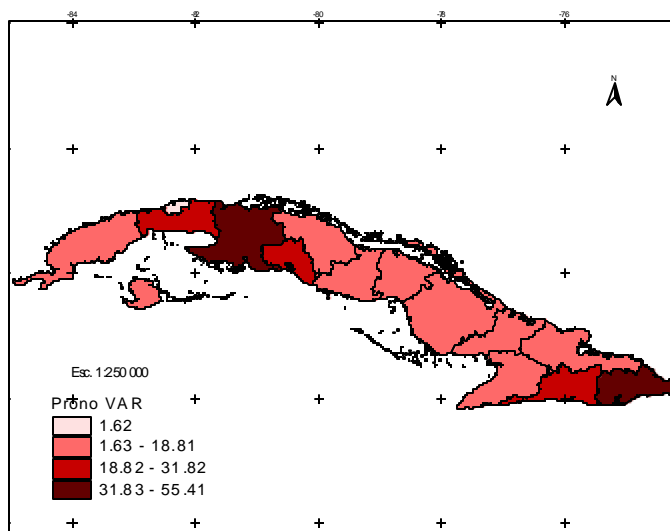


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para marzo/06.

Nota: La baja predicción de casos de meningitis por neumococo puede estar modificada por el no reporte de casos por el sistema de información directa, por lo que

insistimos que las provincias reporten adecuadamente, manteniendo el envío de las encuestas de acuerdo a la norma establecida por el sistema de vigilancia.

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Escarlatina.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 11/02/06**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006 *
PINAR DEL RIO	-	-	-	5	2.32	2.32**
P. HABANA	5	-	10	6	14.31	8.53
C. HABANA	3	3	26	20	11.41	8.80
MATANZAS	1	3	26	25	31.82	30.46
VILLA CLARA	3	4	13	22	24.24	41.07
CIENFUEGOS	3	1	20	16	43.99	35.06
S. SPIRITUS	2	-	11	11	20.91	20.87
IEGO DE AVILA	-	-	-	3	10.02	10.02**
CAMAGÜEY	2	2	7	12	15.61	26.73
LAS TUNAS	-	1	-	1	1.69	1.69**
HOLGUIN	-	2	-	7	3.39	3.39**
GRANMA	1	-	2	-	6.74	6.74**
SANTIAGO DE CUBA	6	21	41	53	46.87	60.43
GUANTANAMO	1	-	5	4	6.05	4.82
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	2.30	2.30**
CUBA	27	37	161	185	16.40	18.81

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: 08/02/06.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006
Alimentos	7	7	24	12	0.21	0.11
Ciguatera *	1	-	4	-	0.04	-
Hepatitis viral **	-	4	9	14	0.08	0.12
EDA	-	-	-	-	-	-
IRA	-	-	-	-	-	-
Agua	1	-	3	-	0.03	-

**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: 11/02/06.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2005	2006	2005	2006	2005	2006*
<b>FIEBRE TIFOIDEA</b>	-	-	-	-	0.03	0.03**
<b>SHIGELLOSIS</b>	11	1	43	30	3.30	2.30
<b>D. AMEBIANA AGUDA</b>	-	6	-	14	0.47	0.47**
<b>TUBERCULOSIS</b>	12	12	62	74	6.71	7.99
<b>LEPRA</b>	4	1	17	16	1.74	1.64
<b>TOSFERINA</b>	-	-	-	-	-	._**
<b>ENF. DIARREICAS AGUDAS</b>	11106	14511	71511	83780	7730.94	9031.56
<b>M. MENINGOCÓCCICA.</b>	-	1	5	2	0.12	0.05
<b>MENINGOCOCCEMIA</b>	-	-	-	-	0.05	0.05**
<b>TÉTANOS</b>	-	-	-	-	-	._**
<b>MENINGITIS VIRAL</b>	30	35	210	269	29.73	38.02
<b>MENINGITIS BACTERIANA</b>	7	16	31	48	4.37	6.75
<b>VARICELA</b>	578	728	2428	3236	220.14	292.86
<b>SARAMPIÓN</b>	-	-	-	-	-	._**
<b>RUBÉOLA</b>	-	-	-	-	-	._**
<b>HEPATITIS VIRAL</b>	215	478	1249	2833	194.39	440.12
<b>PAROTIDITIS</b>	-	-	63	-	1.71	1.71**
<b>PALUDISMO IMPORTADO</b>	-	-	-	3	0.04	0.04**
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	-	11	6	25	3.89	16.18
<b>SÍFILIS</b>	31	30	213	204	16.03	15.32
<b>BLenorragia</b>	125	179	773	706	60.54	55.19
<b>INFECC. RESP. AGUDAS</b>	85487	90389	492894	549577	41321.88	45989.75

**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