



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANTAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". 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. (Enero 2008).....	409
Tablas:.....	415

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. (ENERO 2008).

Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez , Lic. Alina Rivero¹, y Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo²

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

Una de las características principales del mes de Enero, es la presencia de los frentes fríos en el Golfo de México que avanzan hasta nuestro archipiélago y suelen estar acompañados de masas de aire frías procedentes del continente, por lo que es usual que se reporten temperaturas mínimas notables. En él ocurre la mayor afectación de los frentes fríos en relación con los meses anteriores, lo que influye en el establecimiento de condiciones invernales con una mayor frecuencia.

Usualmente las temperaturas descienden de forma considerable respecto a noviembre y diciembre; también suelen predominar las altas presiones continentales con

temperaturas frías y se presentan días fríos, alternando con períodos frescos y otros ligeramente cálidos.

Las precipitaciones, están asociadas principalmente a los sistemas frontales sobre nuestra área geográfica, siendo uno de los meses menos lluviosos del año.

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como ligeramente frío, poco húmedo y altamente contrastante, llegando a ser frío y seco, con algunas anomalías negativas significativas de las precipitaciones en algunas regiones del país, por lo que se espera que estén por debajo de la norma para el mes.

Como consecuencia de los mayores contrastes térmicos, se crean condiciones que favorecen el incremento de las enfermedades de vías respiratorias para las regiones occidental y central de nuestro archipiélago.

En la Figura 1, está representado el comportamiento espacial del $IB_{t,1,c}$ el cual refleja la señal de la variabilidad del clima esperada, donde los valores más elevados de las anomalías negativas se enmarcan en un rango de intensidad media en la región

central (condiciones moderadamente frías a frías, poco húmedas y muy contrastantes), para la región occidental de intensidad baja (ligeramente frías a frías y poco frías), mientras que en la región oriental las anomalías estarán en el intervalo de muy bajas en la mayor parte de esta área.

Todo lo anterior no descarta la posibilidad de que se presenten episodios fríos significativos en algunas localidades del territorio nacional.

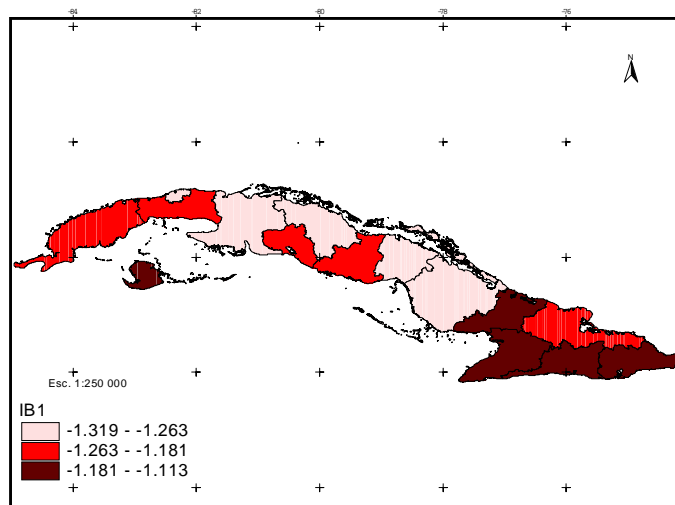


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de enero/08 de acuerdo al $IB_{t,1,c}$

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, tendremos que el número de casos esperados para enero de todas las enfermedades se encuentran en la zona de seguridad, por lo que no se prevén condiciones epidémicas. Sin embargo, para las IRA, se espera una tendencia al aumento

con una alta probabilidad de condiciones **de alerta.** (Tabla 1).

No obstante, las EDA por el ascenso esperado debe observarse su comportamiento. **Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas para evitar contingencias en estas entidades.**

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV y Varicela para el mes de enero del 2008.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	2	0-4	- 8
MB	23	13-33	- 117
MV	148	96-200	- 135
IRA	410 570	378 366 - 442 774	+ 68 861 (A-E)
EDA	59 793	57 393 - 62 193	- 11 136
HV	844	774 - 914	- 555
VARICELA	1 705	890- 2 520	- 1 191

*± 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 a la 8 se muestra el comportamiento esperado para enero de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a neumococo y Varicela,

observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

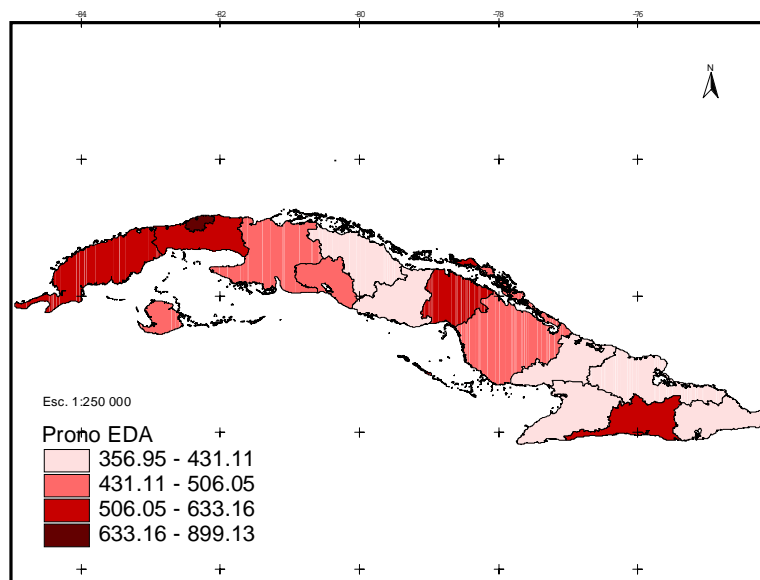


Figura 2. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para enero/08.

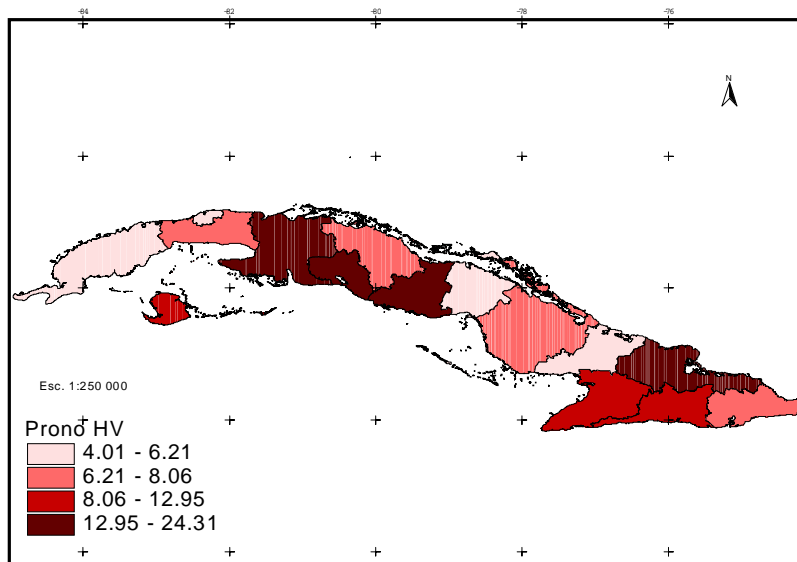


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para enero/08.

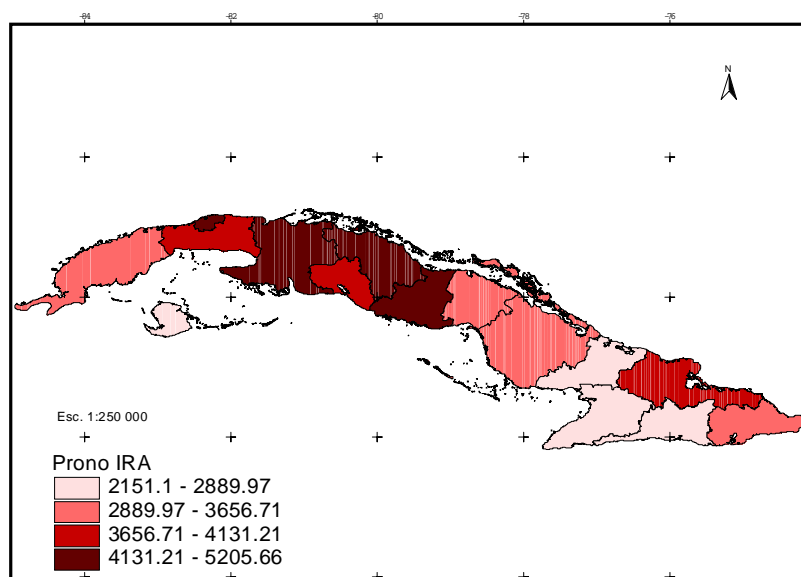


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para enero/08.

Dado el comportamiento de la IRA continuamos insistiendo en la necesidad de la toma de muestras y estudios de brotes para identificar los agentes circulantes.

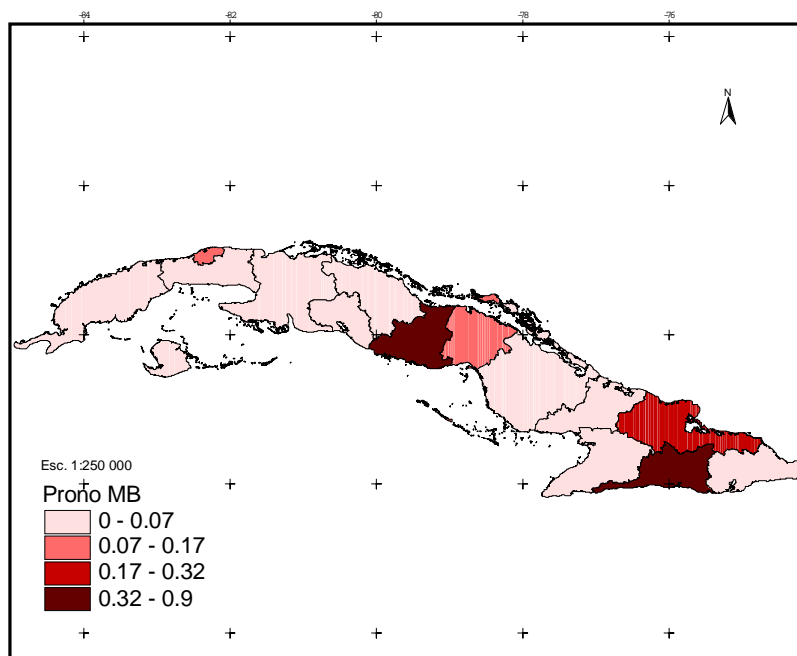


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para enero/08.

Se insiste en la necesidad de mejorar la identificación de agentes causales en las meningitis bacterianas.

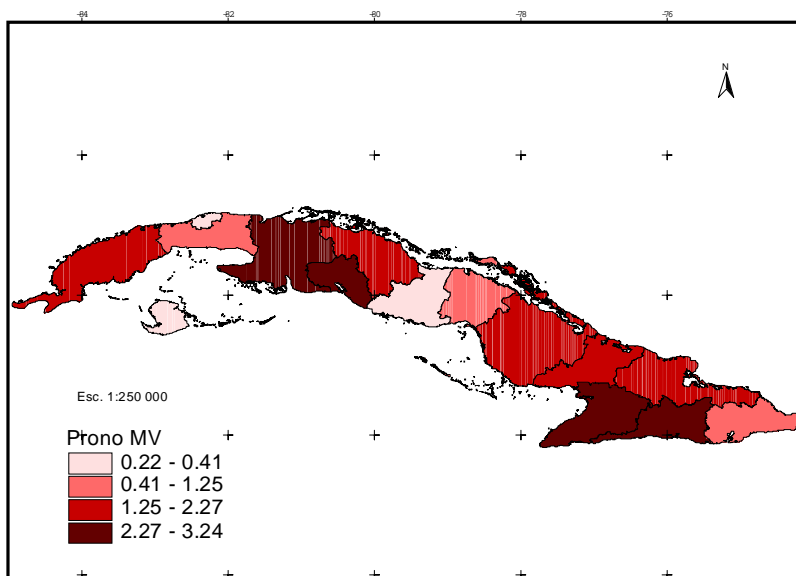


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para enero/08.

Continuamos alertando sobre la necesidad de aislamiento de virus causantes de las MV especialmente en las provincias de elevadas tasas.

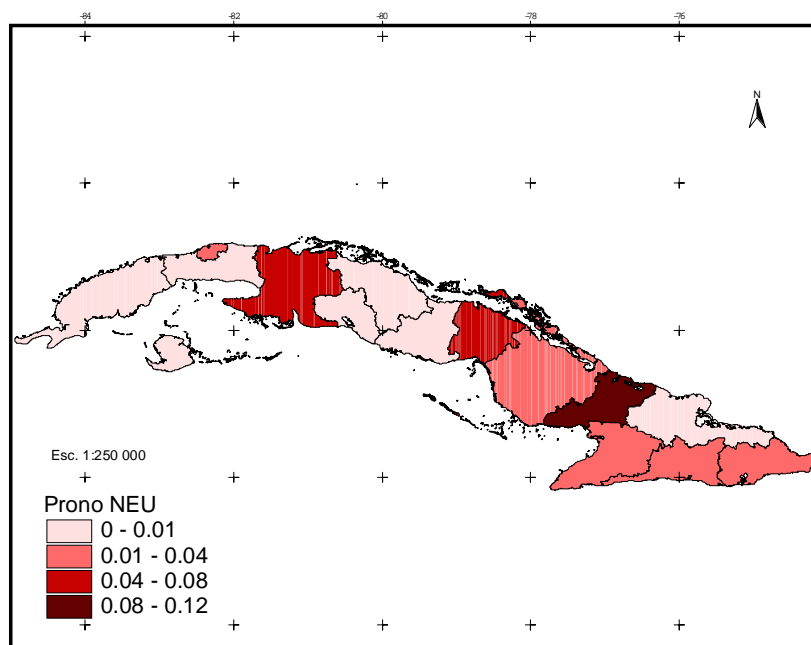


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para enero/08.

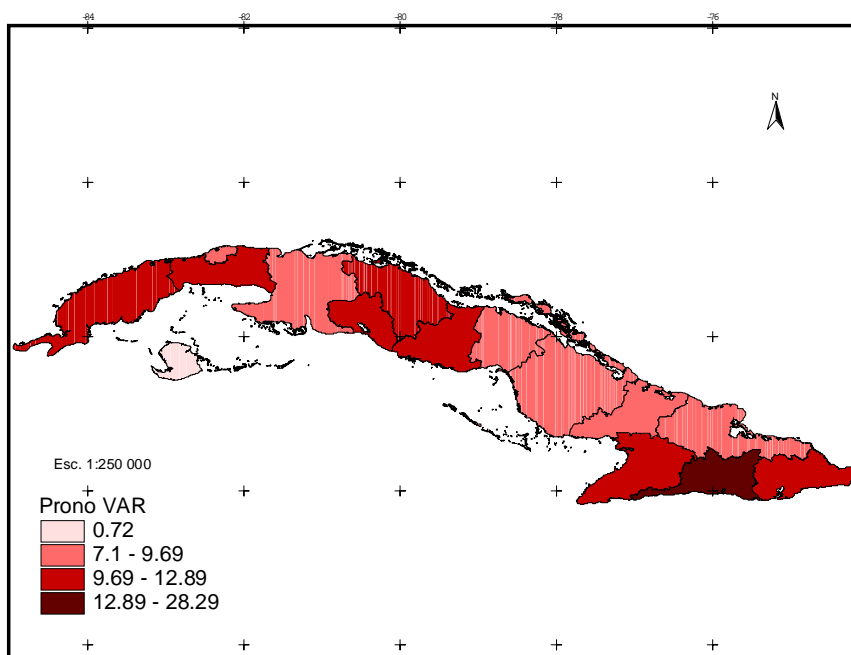


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para enero/08.

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Meningitis viral..
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 31/12/07.

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007 *
PINAR DEL RIO	3	-	67	189	9.10	25.85
P. HABANA	-	2	75	82	10.26	11.15
C. HABANA	1	35	292	328	13.36	15.14
MATANZAS	3	8	189	267	27.72	39.13
VILLA CLARA	5	9	399	323	48.90	39.89
CIENFUEGOS	7	5	156	273	38.85	68.03
S. SPIRITUS	5	21	204	253	43.89	54.58
CIEGO DE AVILA	3	3	168	147	39.83	35.03
CAMAGÜEY	1	4	155	218	19.65	27.85
LAS TUNAS	-	2	64	107	12.00	20.08
HOLGUIN	11	2	124	149	12.00	14.41
GRANMA	3	14	321	409	38.52	49.04
SANTIAGO DE CUBA	6	27	357	675	34.06	64.49
GUANTANAMO	3	1	100	150	19.45	29.28
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	37	15	42.51	17.30
CUBA	51	133	2708	3585	24.01	31.90

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: 31/12/07.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007
Alimentos	8	3	223	226	1.98	2.01
Ciguatera *	1	-	19	17	0.17	0.15
Hepatitis viral **	2	-	131	84	1.16	0.75
EDA	-	-	1	-	0.01	-
IRA	-	-	30	30	0.27	0.27
Agua	-	-	6	18	0.05	0.16
Varicela	-	-	30	22	0.27	0.20

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: 31/12/07.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2006	2007	2006	2007	2006	2007*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	8	3	0.07	0.03
SHIGELLOSIS	8	10	341	456	3.02	4.06
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	111	40	0.98	0.36
TUBERCULOSIS	34	25	715	752	6.34	6.69
LEPRA	3	16	174	239	1.54	2.13
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	11140	12228	725560	692134	6433.58	6158.30
M. MENINGOCÓCCICA.	-	1	17	13	0.15	0.12
MENINGOCOCCEMIA	-	-	5	3	0.04	0.03
TÉTANOS	-	-	2	5	0.02	0.04
MENINGITIS VIRAL	51	133	2708	3608	24.01	32.10
MENINGITIS BACTERIANA	10	34	389	380	3.45	3.38
VARICELA	213	221	35144	14905	311.62	132.62
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	340	128	26517	9402	235.13	83.65
PAROTIDITIS	-	-	98	134	0.87	1.19
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	43	20	0.38	0.18
LEPTOSPIROSIS	57	49	461	755	4.09	6.72
SÍFILIS	26	25	2091	1765	18.54	15.70
BLENORRAGIA	67	62	5923	4707	52.52	41.88
INFECC. RESP. AGUDAS	82765	91493	5056518	4857255	44836.41	43217.71

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.

JEFES DE INFORMACIÓN:

Dra. Belkys Galindo Santana
(Epidemiología)

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

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