



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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 2009)..... | 409 |
| Congreso 70 Aniversario de la Fundación del IPK..... | 415 |
| Tablas:..... | 416 |

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. (ENERO 2009).

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 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 procedente 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 y muy contrastantes, alternando con periodos 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 frío a moderadamente frío, ligeramente 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, aumentará el riesgo para el incremento de las enfermedades de vías respiratorias siendo más significativas en las regiones occidental y central de nuestro archipiélago pues se prevén condiciones climáticas muy favorables. En la Figura 1, está representado el comportamiento espacial del $IB_{t,1c}$ 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 a alta en la región occidental y central (condiciones moderadamente frías a frías, ligeramente húmedas y muy contrastantes), mientras que para la región oriental las anomalías negativas 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.

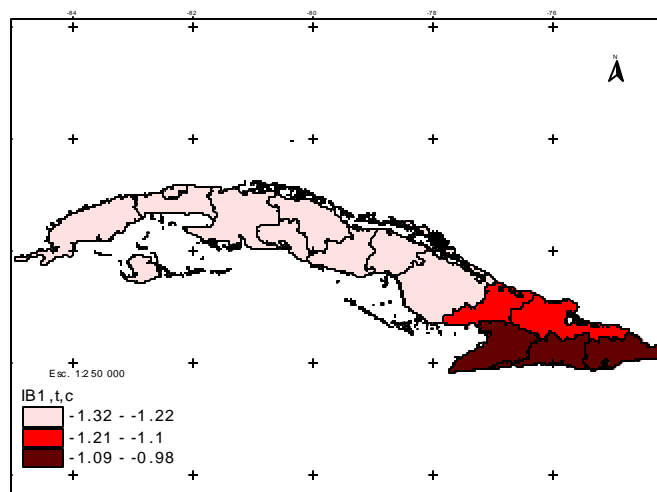


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de enero/09 de acuerdo al $IB_{t,1,C}$

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica **general del país**, tendremos que el número de casos esperados para enero en casi todas las enfermedades se encuentran en la zona de seguridad, por lo que no se prevén condiciones epidémicas. Sin embargo, sólo para las IRA, se espera una tendencia al aumento con una alta probabilidad de estar por encima de su comportamiento endémico, presentando condiciones

epidémicas. (Tabla 1). Otras entidades de transmisión respiratoria como las meningitis virales y las varicelas se deben seguir muy de cerca su comportamiento ya que los pronósticos indican un rápido ascenso de los casos a pesar de que se prevé se mantengan en la zona de alerta. **Por todo lo anterior recomendamos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas correspondientes 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 2009.

| Enfermedad | Pronóstico | Intervalo de Confianza* | Diferencia con el percentil 75** |
|------------|----------------|--------------------------|----------------------------------|
| EM | 4 | 2-6 | - 5 |
| MB | 45 | 35-55 | - 95 |
| MV | 350 | 250-450 | + 67 (C-E). |
| IRA | 396 160 | 383 640 - 408 680 | + 54 451 (C-E). |
| EDA | 66 545 | 65 425-67 665 | - 4 384 |
| HV | 492 | 422-562 | - 902 |
| LEP | 14 | 10-18 | - 13 |
| VARICELA | 864 | 714-1 014 | - 2 032 |

*± 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 9 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a neumococo, Varicela y

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

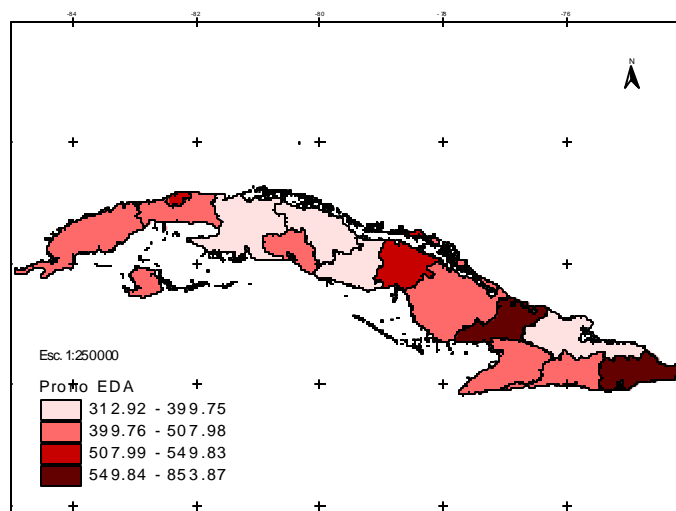


Figura 2. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para enero/09.

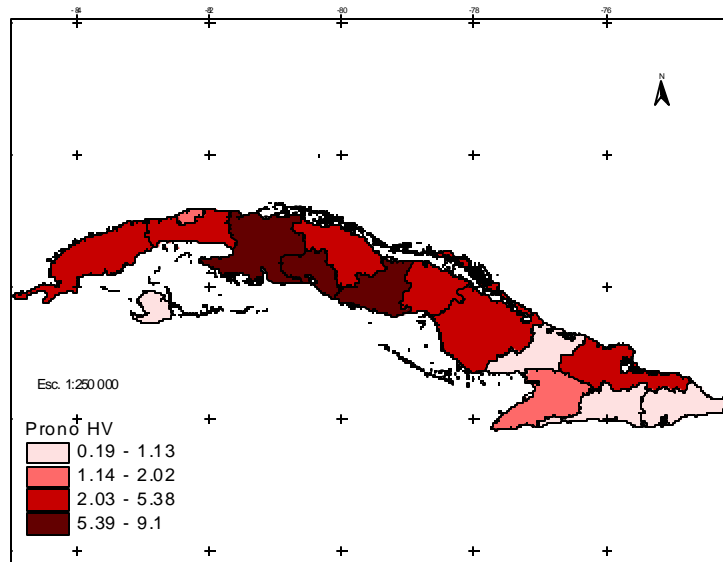


Figura 3. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para enero/09.

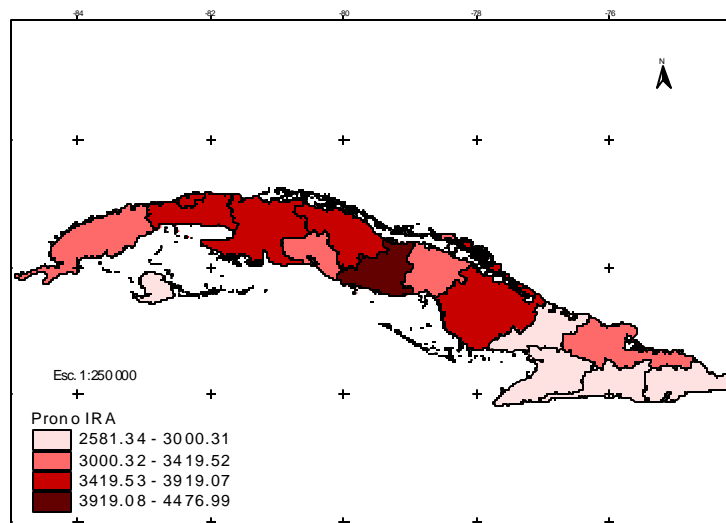


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para enero/09.

Se esperan elevadas tasas de atenciones por IRA en todas las provincias por lo que se hace necesario desarrollar las actividades preventivas para disminuir estos riesgos. Además deben seleccionarse los casos

típicos para la toma de muestras (exudados, gargarismos, sueros pares) con el propósito de determinar los agentes responsables y poder orientar las medidas de tratamiento correcto.

A pesar de que no se prevén condiciones epidémicas para las MB en el país si hay regiones en que se esperan tasas elevadas.

Deben extremarse las medidas para una correcta conducta clínica y consecuente identificación de agentes.

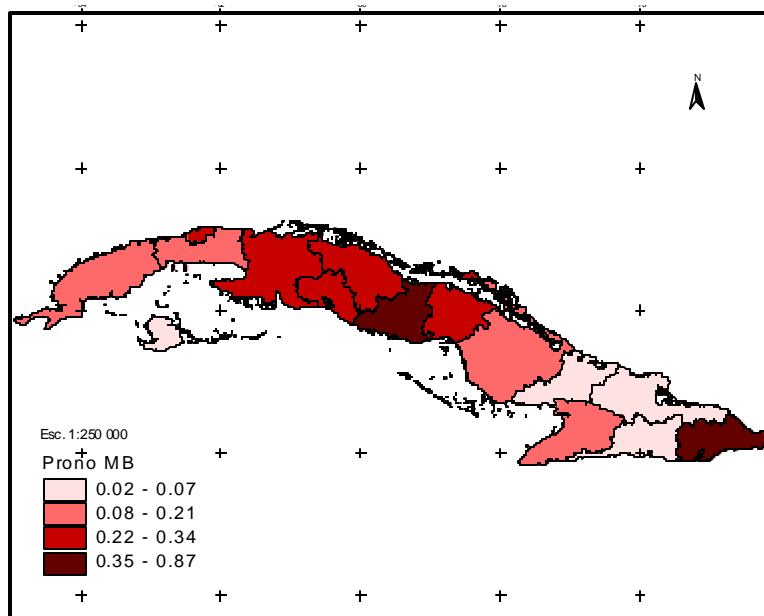


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MB para enero/09.

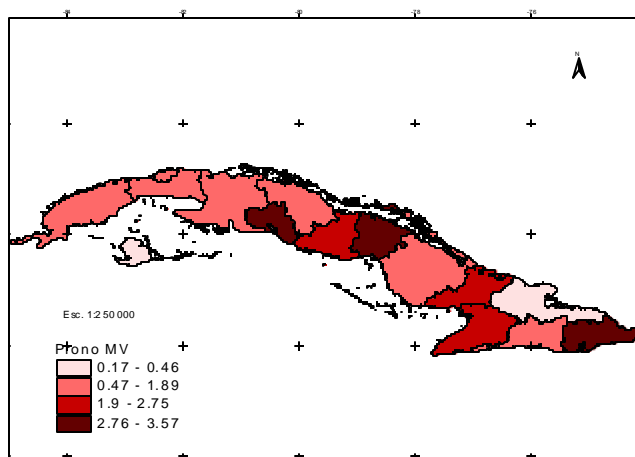


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para enero/09.

Se prevén tasas elevadas de MV en algunos territorios. Es importante la toma de muestras para los estudios virológicos correspondientes.

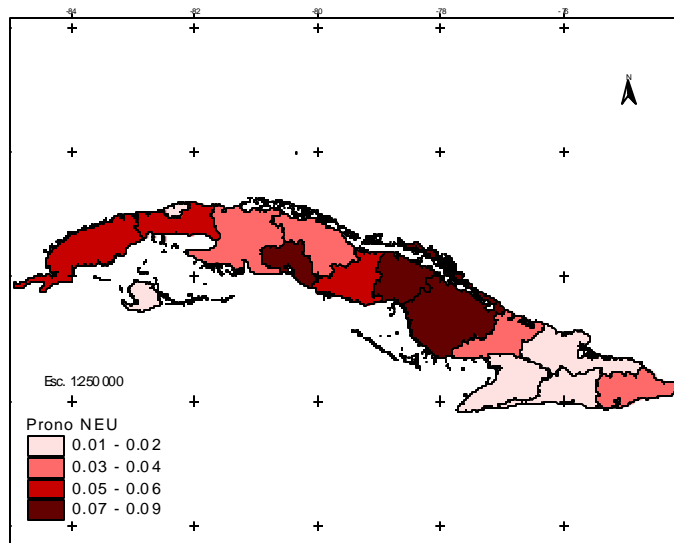


Figura 7. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por meningitis a neumococo para enero/09.

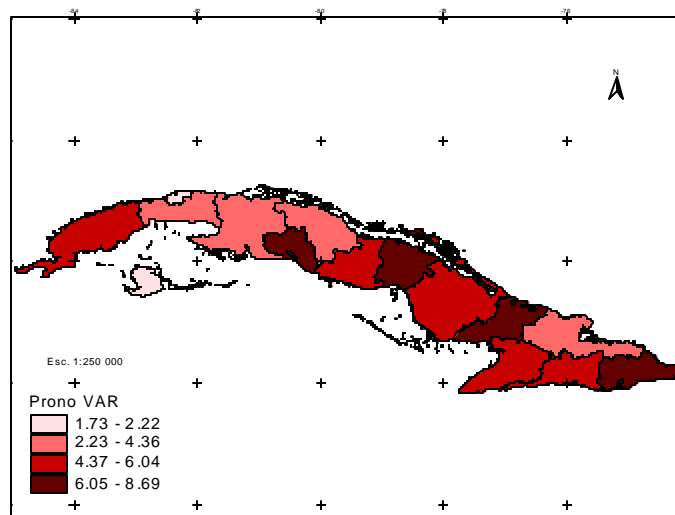


Figura 8. Tasa (100 000HAB) de atenciones esperadas por Varicela para enero/09.

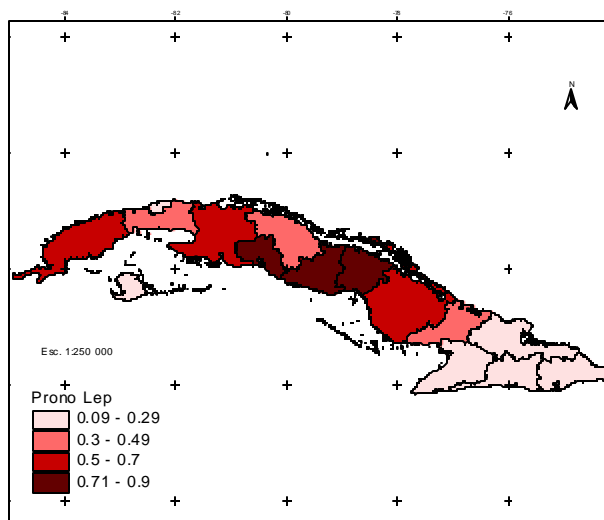


FIGURA 9. TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA ENERO/09

La ocurrencia de leptospirosis se prevé alta para las regiones central y occidental. Deben adoptarse medidas preventivas en esos territorios.

CONGRESO 70 ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DEL IPK

DEL 1/6/09 al 4/6/09 DEL PRESENTE AÑO.

CON SEDE EN EL PALACIO DE LAS CONVENCIONES.

Direcciones para acceder:

Español: <http://www.ipk.sld.cu/eventosipk/cong2009/indice.htm>

Inglés: <http://www.ipk.sld.cu/eventosipk/cong2009/index.htm>

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 31/12/08.

| ENFERMEDADES | EN LA SEMANA | | ACUMULADOS | | TASAS | |
|-------------------------------|--------------|--------|------------|---------|----------|----------|
| | 2007 | 2008 | 2007 | 2008 | 2007 | 2008* |
| FIEBRE TIFOIDEA | - | - | 3 | - | 0.03 | 0.03** |
| SHIGELLOSIS | 10 | 7 | 456 | 291 | 4.06 | 2.59 |
| D. AMEBIANA AGUDA | - | - | 40 | 57 | 0.36 | 0.51 |
| TUBERCULOSIS | 25 | 24 | 797 | 776 | 7.09 | 6.90 |
| LEPRA | 16 | 14 | 243 | 239 | 2.16 | 2.13 |
| TOSFERINA | - | - | - | - | - | ._** |
| ENF. DIARREICAS AGUDAS | 12228 | 17467 | 698158 | 689045 | 6211.90 | 6130.66 |
| M. MENINGOCÓCCICA. | 1 | - | 11 | 12 | 0.10 | 0.11 |
| MENINGOCOCCEMIA | - | - | 3 | - | 0.03 | 0.03** |
| TÉTANOS | - | - | 5 | 3 | 0.04 | 0.03 |
| MENINGITIS VIRAL | 133 | 92 | 3585 | 3749 | 31.90 | 33.36 |
| MENINGITIS BACTERIANA | 34 | 24 | 427 | 363 | 3.80 | 3.23 |
| VARICELA | 221 | 338 | 15064 | 19483 | 134.03 | 173.35 |
| SARAMPIÓN | - | - | - | - | - | ._** |
| RUBÉOLA | - | - | - | - | - | ._** |
| HEPATITIS VIRAL | 128 | 72 | 9484 | 4835 | 84.38 | 43.02 |
| PAROTIDITIS | - | - | 136 | 12 | 1.21 | 0.11 |
| PALUDISMO IMPORTADO | - | - | 22 | 1 | 0.20 | 0.01 |
| LEPTOSPIROSIS | 49 | 28 | 766 | 448 | 6.82 | 3.99 |
| SÍFILIS | 25 | 48 | 1790 | 1580 | 15.93 | 14.06 |
| BLENORRAGIA | 62 | 105 | 4750 | 4040 | 42.26 | 35.95 |
| INFECC. RESP. AGUDAS | 91493 | 135297 | 4866989 | 4967498 | 43304.32 | 44197.44 |

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