



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: cjipk@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. Noviembre 2009.....	321
Tablas:.....	328

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO MENSUAL. NOVIEMBRE 2009

Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez², Lic. Alina Riveró¹, y Dr. Manuel Díaz².

*Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², M.Sc Alina Pérez Carreras¹
(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri"*

En noviembre comienza el período poco lluvioso en nuestro archipiélago que se extiende hasta el mes de abril. Puede considerarse como un mes de transición entre las condiciones del verano a las de invierno. Es característico que disminuyan notablemente las turbonadas típicas del verano y la temperatura del aire comienza a descender en relación con los meses anteriores. Suelen presentarse algunos frentes fríos que con un promedio de 3, atraviesan el territorio nacional y termina oficialmente la temporada ciclónica siendo un mes de poca actividad desde el punto de vista meteorológico.

Estado de Alerta de ENOS: Advertencia de El Niño.

Las condiciones actuales y tendencias observadas recientemente en el Océano Pacífico ecuatorial, central y occidental, respaldan que las condiciones cálidas permanecerán en Noviembre, por lo que se espera que el Niño continúe fortaleciéndose durante este mes, lo cual coincide con el modelo PMEI (Pronóstico Multivariado de evento ENOS), desarrollado por Bultó en el Centro del Clima de Cuba, según los valores alcanzados del índice.

Los impactos esperados durante este mes prevén un incremento de las lluvias por encima de la norma en algunas regiones del archipiélago, con algunos contrastes en las temperaturas.

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como muy contrastante con algunas anomalías negativas en las temperaturas que pudieran ser importantes para la región occidental (condiciones frías y húmedas) con una tendencia de las precipitaciones cercana a lo normal, o ligeramente superior en algunas localidades del territorio nacional; mientras que, para las regiones central y oriental se esperan condiciones menos cálidas que en los meses anteriores.

En la Figura1, está representado espacialmente el comportamiento para noviembre del IB, el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima, donde los valores más elevados de las anomalías negativas se enmarcan en un

rango de intensidad normal para la región occidental (condiciones frías y húmedas); mientras que, para las regiones central y oriental se esperan condiciones ligeramente menos frías y húmedas, sobre todo para la región oriental donde la estratificación de los valores del índice indica un comportamiento mucho menos frío que lo típico para un mes de noviembre, con grandes contrastes y variaciones con tendencia a ser muy húmedo. Por todo lo antes expuesto se esperan condiciones muy favorables para el aumento del riesgo de las enfermedades de transmisión digestiva, respiratoria y por vectores. Estas condiciones que se esperan son la respuesta de la variabilidad climática a la influencia de las condiciones de eventos calidos sobre nuestra región.

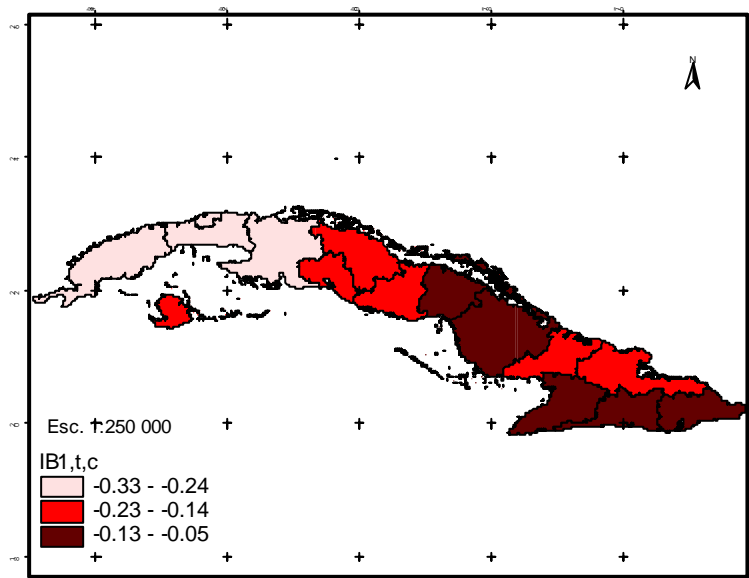


FIGURA 1. ANOMALÍAS CLIMÁTICAS ESPERADAS PARA EL MES DE NOVIEMBRE/09 DE ACUERDO AL IB_{T,I,C}

En cuanto a la situación epidemiológica general del país según las condiciones climáticas pronosticadas, se espera un aumento de las enfermedades de transmisión respiratoria en especial las **IRA**, meningitis Viral (**MV**) y la varicela (**V**) con un rápido aumento de sus tasas, las cuales llegan a estar en alerta epidemiológica para la MV y las otras con condiciones epidémicas.

El resto de las enfermedades se enmarcan dentro de su comportamiento habitual para el mes de noviembre (Tabla 1).

Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas, a nivel nacional como se ha venido orientando. No están exentos de alto riesgo de otras entidades para algunas regiones del país como se verá más adelante.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, LEP y Varicela para el mes de noviembre 2009.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	6	3-9	- 5
MB	51	41-61	- 124
MV	339	219-459	- 67 (A-E)
IRA	395 687	389 664-401 710	+ 42 417 (C-E)
EDA	53 878	51405-56351	- 772
HV	383	283 - 483	- 1 328
LEP	30	20-40	- 145
VARICELA	1 887	1287 - 2487	+ 774 (C-E)

*± 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 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 epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

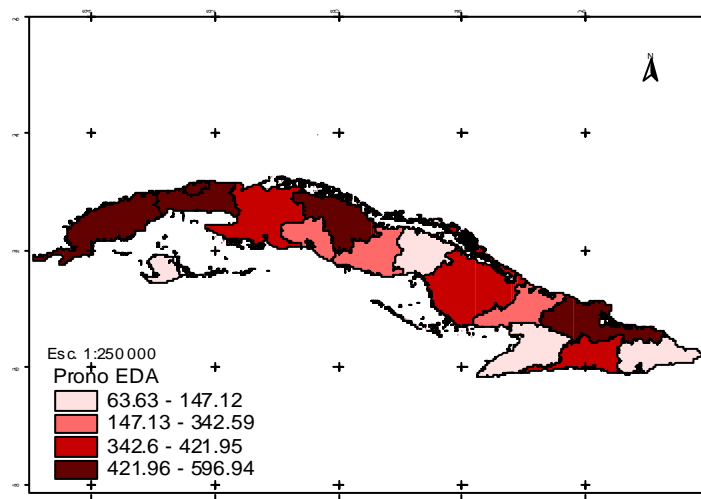


Figura 2. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por EDA para noviembre/2009

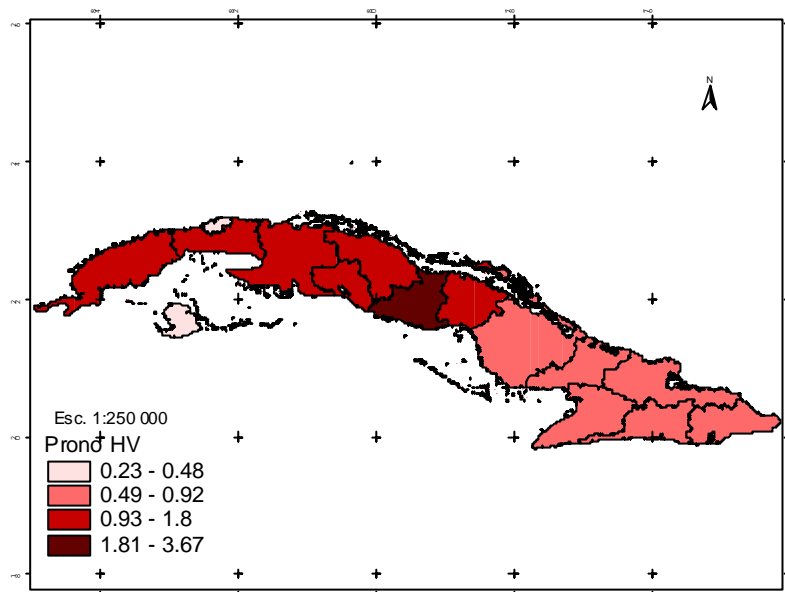


Figura 3. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por HV para noviembre/2009

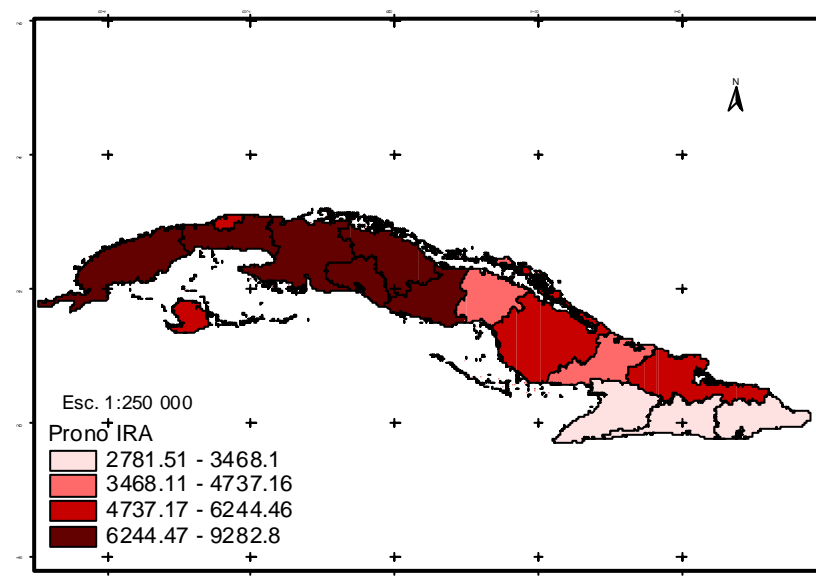


Figura 4. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por IRA para noviembre/2009

Son muy elevadas para todas las provincias el incremento de las IRA. Deben extremarse las medidas de prevención y control de acuerdo a las orientaciones del MINSAP.

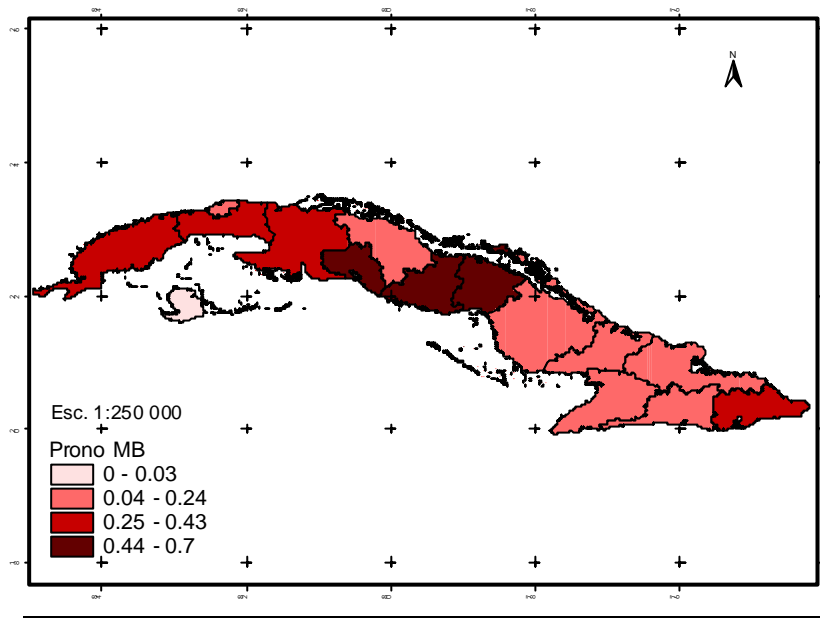


FIGURA 5. TASAS (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MB PARA NOVIEMBRE/2009

Se observa un elevado riesgo de MB para algunas regiones del país por lo que es importante un oportuno diagnóstico y

correcto tratamiento. Las acciones de control de foco inmediatas son muy importantes.

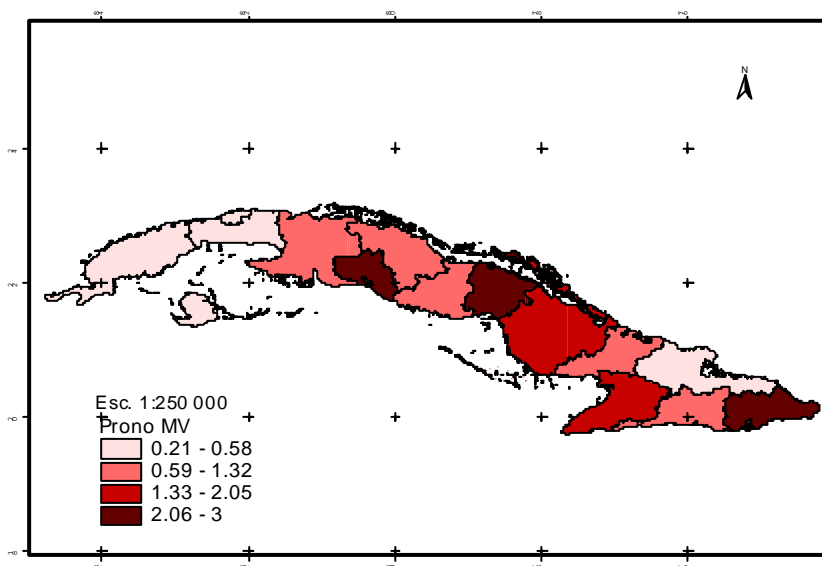


Figura 6. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por MV para noviembre/2009

Es preciso garantizar la vigilancia de cepas causantes de las MV para orientar la medidas de prevención correspondientes.

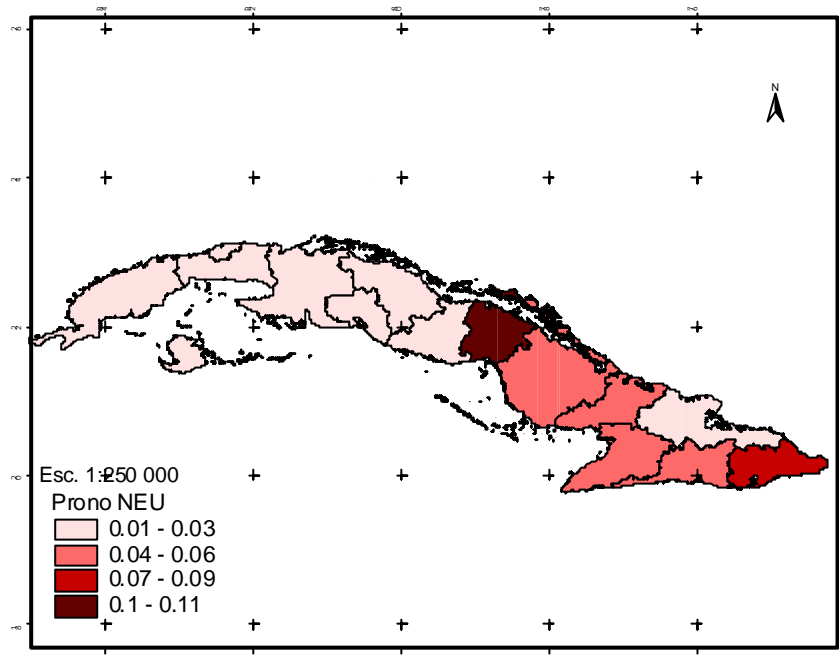


FIGURA 7. TASAS (100 000 HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MENINGITIS A NEUMOCOCO PARA NOVIEMBRE /2009

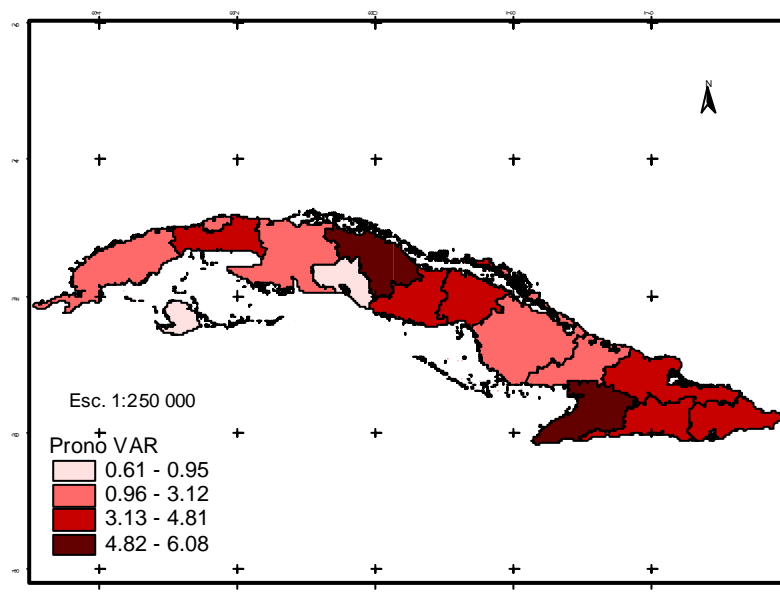


Figura 8. Tasas (100 000HAB) de atenciones esperadas por VAR para noviembre/2009

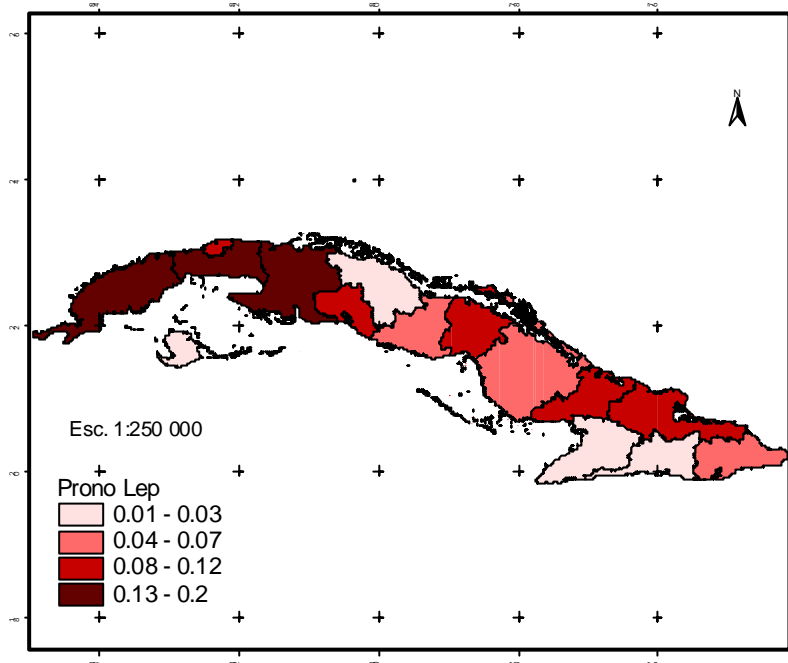


FIGURA 9. TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA NOVIEMBRE/2009

Se prevé un elevado riesgo de leptospirosis en la zona occidental por lo que se deben

adoptar las medidas preventivas correspondientes.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 17/10/09.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	3	0.00	0.00**
SHIGELLOSIS	6	3	203	335	2.62	4.27
D. AMEBIANA AGUDA	2	-	41	42	0.51	0.51
TUBERCULOSIS	10	5	585	517	6.74	5.90
LEPRA	5	4	164	196	2.04	2.41
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	14344	13011	535309	695402	6120.24	7868.08
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	8	10	0.09	0.11
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	2	0.00	0.00**
TÉTANOS	-	-	2	1	0.03	0.01
MENINGITIS VIRAL	63	29	3138	2347	33.23	24.60
MENINGITIS BACTERIANA	1	5	268	245	3.12	2.83
VARICELA	95	105	17657	31172	173.35	302.86
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	106	22	3794	2036	43.21	22.95
PAROTIDITIS	1	-	16	1	0.15	0.01
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	3	5	0.03	0.04
LEPTOSPIROSIS	6	3	170	121	2.92	2.06
SÍFILIS	26	18	1169	1178	14.14	14.10
BLENORRAGIA	51	81	3118	3251	35.87	37.01
INFECC. RESP. AGUDAS	132234	225825	3749272	4671990	44078.03	54355.85

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. Denis Verdasquera Corcho.

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

JEFES DE INFORMACION:

Dra. Belkys Galindo Santana
(Epidemiología)
Dr. Otto Peláez Sánchez.
(Epidemiología)
Dra. Angela Gala González
(Epidemiología)

Teléfono; (53-7) 2046664 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet://www.ipk.sld.cu