



## 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](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

Pronóstico Bioclimático del mes de Agosto/2005.....	209
Tablas:.....	216

### PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE AGOSTO/2005.

*Elaborado por Ms.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>, Lic. Alina Pérez Carreras<sup>3</sup>*

Agosto es uno de los meses más calurosos del año. La combinación de los altos valores de temperatura y humedad relativa crea un ambiente desfavorable para el bienestar térmico de las personas. Por ello, en las primeras horas de la mañana y la tarde y aún a la sombra, prevalece el calor que resulta ser intenso, si la actividad del viento es mínima. En este mes se incrementa la actividad de lluvias con respecto a Julio. Como es típico de los meses del período lluvioso, es frecuente la ocurrencia de chubascos y tormentas en horas de la tarde.

La influencia del Anticiclón del Atlántico se hace más fuerte, aumenta el número de ondas tropicales y los vientos son generalmente del este; se incrementa la actividad ciclónica constituyendo uno de los meses de cierto peligro para Cuba por la amenaza de tormentas tropicales pero no tanto como septiembre y octubre.

Según el modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), indican condiciones extremadamente cálidas con alta variabilidad y un comportamiento normal de las precipitaciones para el mes. Estas condiciones son propicias para que continúe el aumento de las enfermedades de transmisión digestivas. Respecto a la presencia de evento ENOS, el modelo de pronóstico indica condiciones neutrales para los próximos meses. Luego podemos catalogar este mes como muy cálido y con eventos lluviosos de interés de forma general debido al paso de los organismos meteorológicos por nuestra área, estas condiciones serán más acentuadas en la región este del país, observando zonas de alternancia en la región central que responden a la variabilidad y las características físico geográficas de esta área. Figura 1

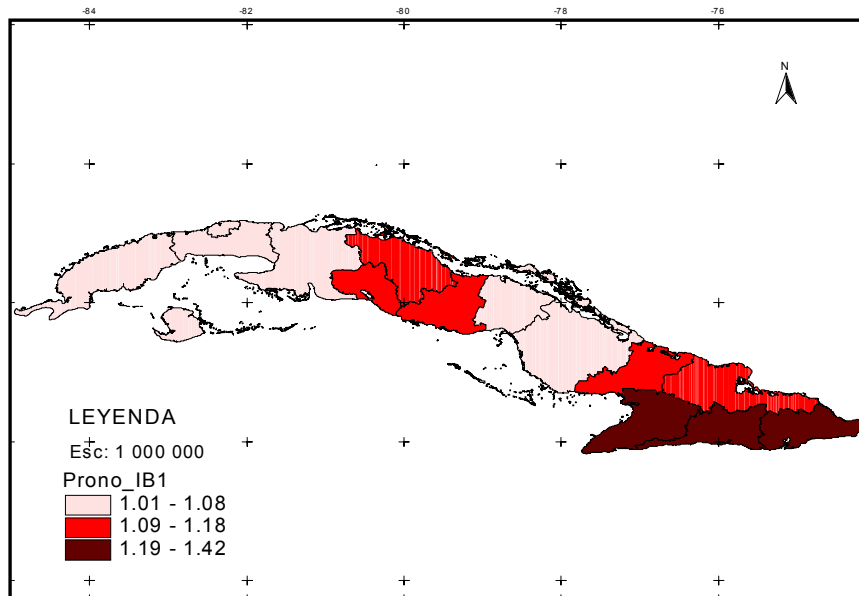


Figura 1. Anomalía climáticas esperadas para el mes de agosto de acuerdo al  $IB_{t,1,C}$

Los niveles de las anomalías positivas esperadas según la estratificación del índice  $IB_{t,1,C}$  se enmarca en una intensidad muy alta para la zona oriental, media para la zona central y alta para la occidental.

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se espera, una ligera tendencia al aumento de las Hepatitis Viral (HV) las cuales estarán por encima de su comportamiento medio, en el caso de las EDA y las meningitis virales (MV) se pronostica que continuarán en la zona epidémica (**condición epidémica**) debido a las condiciones favorables en el clima para la circulación de agentes, esta situación presentada en julio debe continuar durante los primeros 15 días del mes de

agosto en que comenzarán a descender gradualmente. En cuanto a las IRA se prevén que estén en **condición de alerta epidémica**, resultados entre otros de las condiciones esperadas. Sin embargo, la varicela (V), enfermedad meningocócica (EM) y las meningitis bacteriana (MB) se pronostica un comportamiento típico de su canal endémico para el mes, no esperándose situaciones de riesgo. Lo expuesto anteriormente y observando los valores en la Tabla 1, se prevén condiciones epidémicas y alerta epidémica para las EDA, MV e IRA, esta última sin llegar a la zona epidémica. **Por todo lo anterior sugerimos extremar las medidas higiénicas sanitarias y preventivas para controlar estas contingencias.**

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

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	4	2 - 6	- 6
MB	50	40 - 60	- 100
<b>MV</b>	<b>560</b>	<b>460 - 660</b>	<b>+ 150</b>
<b>IRA</b>	<b>301 124</b>	<b>299 894 - 302 354</b>	<b>+ 5 425</b>
<b>EDA</b>	<b>113 557</b>	<b>108 937-118 177</b>	<b>+ 66 157</b>
HV	1 478	958 - 1 958	- 754
VARICELA	210	110 - 310	- 537

\*± rango inter-cuartílico , \*\* cercanía a la zona de alarma.

Predicción por provincias.

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 8 se muestra el comportamiento esperado para agosto de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a

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

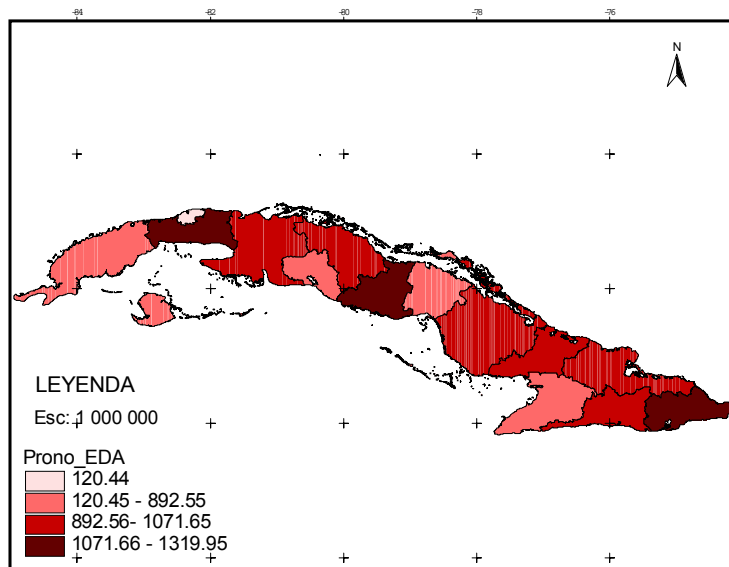


FIGURA 2. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR EDA PARA AGOSTO.

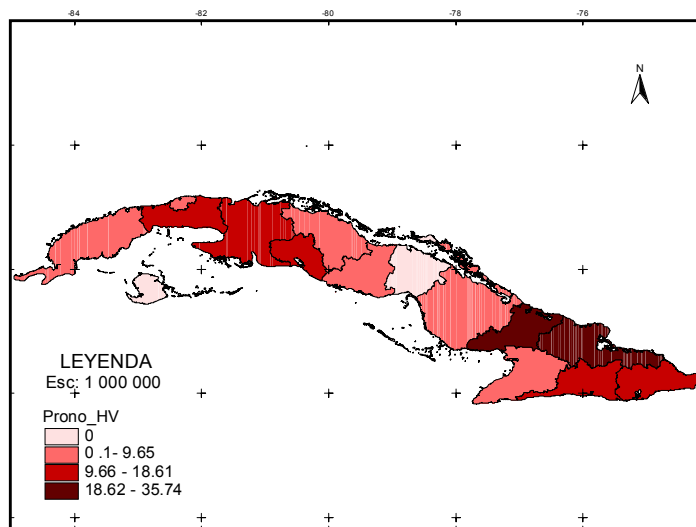


FIGURA 3. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR HV PARA AGOSTO.

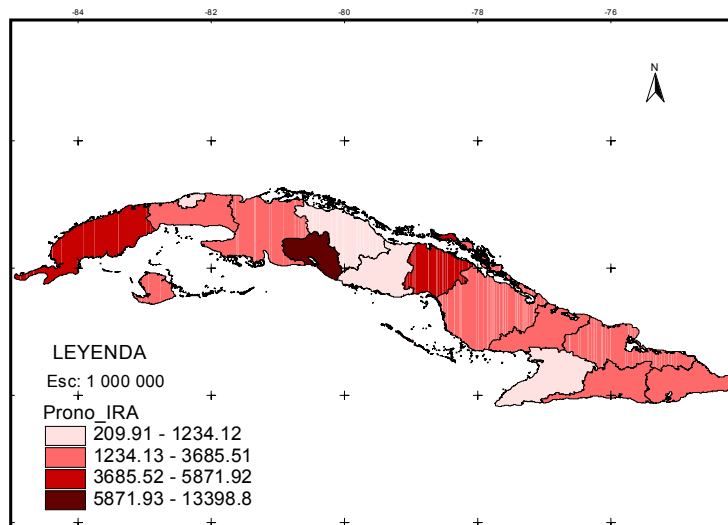


FIGURA 4. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR IRA PARA AGOSTO.

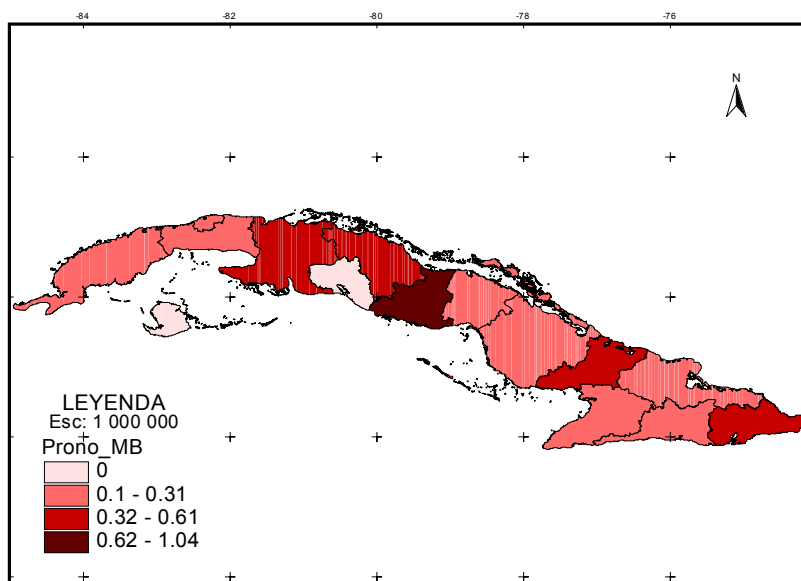


FIGURA 5. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MB PARA AGOSTO.

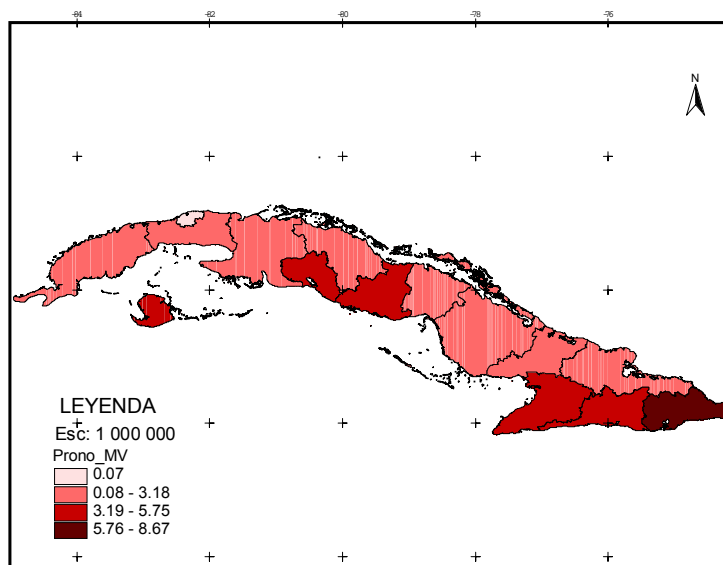


FIGURA 6. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MV PARA AGOSTO.

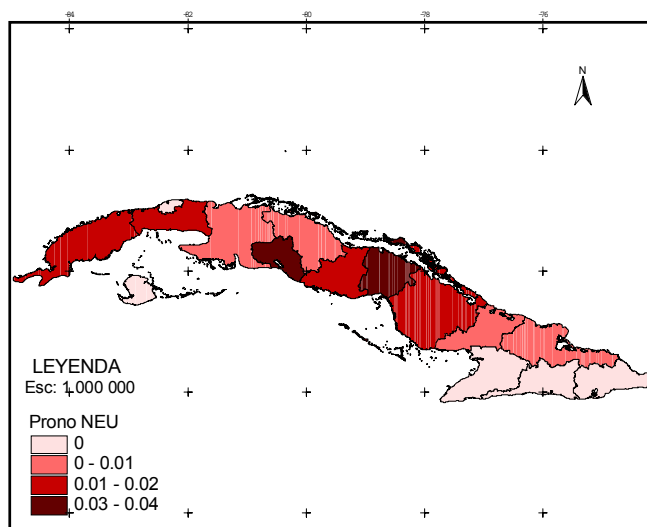


FIGURA 7. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MENINGITIS A NEUMOCOCO PARA AGOSTO.

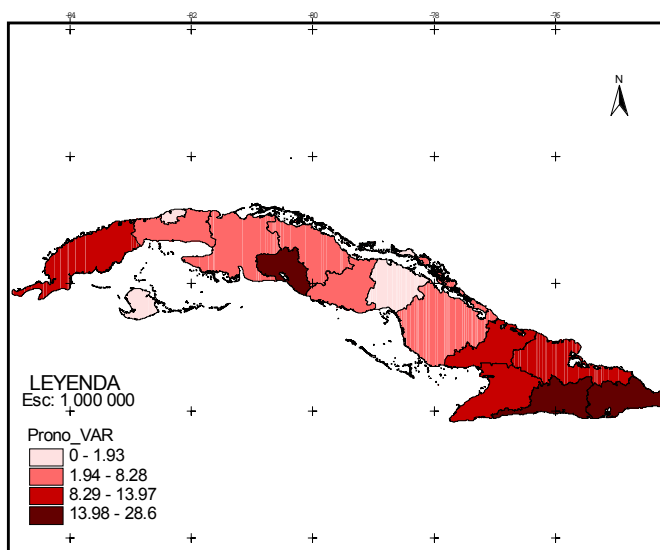


Figura 8 Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por Varicela para agosto

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Enfermedades Diarreicas Agudas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 09/07/05.**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005 *
PINAR DEL RIO	814	833	26721	24655	6243.25	5806.59
P. HABANA	1320	1973	28039	32888	7476.80	8571.43
C. HABANA	4438	8974	104362	121115	8875.64	10311.97
MATANZAS	1237	2099	19647	26606	5501.57	7287.72
VILLA CLARA	1237	2856	21055	32368	4773.20	7538.77
CIENFUEGOS	640	627	13808	14897	5727.88	6147.88
S. SPIRITUS	742	985	10603	15110	4319.72	6155.15
CIEGO DE AVILA	553	892	9935	13774	4123.20	5618.60
CAMAGÜEY	1237	2650	22762	34338	5305.26	8051.62
LAS TUNAS	735	985	13815	18613	4958.45	6685.33
HOLGUIN	1056	1704	23844	31930	4741.45	6380.11
GRANMA	1046	1130	20883	27872	4569.53	6131.84
SANTIAGO DE CUBA	1635	2767	26113	41103	5107.59	8005.81
GUANTANAMO	676	716	16322	17576	5708.12	6186.15
ISLA DE LA JUVENTUD	201	108	3756	2388	8117.63	4771.96
CUBA	17567	29299	361665	455233	6000.23	7550.65

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: 06/07/05.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005
Alimentos	7	2	112	127	1.00	1.13
Ciguatera *	1	-	16	13	0.14	0.12
Hepatitis viral **	1	3	37	76	0.33	0.68
EDA	-	-	1	-	0.01	-
IRA	-	-	8	2	0.07	0.02
Agua	1	-	8	11	0.07	0.10

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: 09/07/05.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2004	2005	2004	2005	2004	2005*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	13	-	0.13	0.13**
SHIGELLOSIS	13	9	188	264	3.12	4.60
D. AMEBIANA AGUDA	-	1	8	35	0.16	0.93
TUBERCULOSIS	14	18	373	359	6.95	6.07
LEPRA	6	5	119	130	1.63	2.02
TOSFERINA	-	-	-	-	-	._**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	17429	29299	361307	504855	6000.23	8373.70
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	11	11	0.14	0.17
MENINGOCOCCEMIA	-	-	3	4	0.05	0.05
TÉTANOS	-	-	-	-	-	._**
MENINGITIS VIRAL	79	100	1260	1424	22.53	26.62
MENINGITIS BACTERIANA	4	8	210	216	3.79	3.86
VARICELA	161	121	20003	25885	196.79	260.16
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	._**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	._**
HEPATITIS VIRAL	199	257	4408	9010	89.68	184.23
PAROTIDITIS	-	-	-	94	-	._**
PALUDISMO IMPORTADO	1	-	8	2	0.04	0.04
LEPTOSPIROSIS	10	4	121	47	2.47	1.00
SÍFILIS	40	29	1690	1195	23.03	16.88
BLENORRAGIA	140	93	4839	4692	74.63	74.58
INFECC. RESP. AGUDAS	75579	74242	2278574	2456683	40409.24	43556.18

**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