



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO 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

ISSN 1028-5083

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

Índice

Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el trimestre Enero-Marzo/2015.....	393
Ébola - S. Leona: prohibición de celebraciones públicas de navidad y fin de año.....	398
Tablas :.....	399

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL TRIMESTRE ENERO-MARZO/2015

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, Dr.C. Antonio Pérez², M.Sc. Alina Rivero¹ y Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², Dr. Gilberto Zamora³.

(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Dr. Pedro Kourí".(3) Unidad Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial.

Características climáticas generales de los meses Enero-Marzo

Enero, febrero y marzo pertenecen al período poco lluvioso del año en Cuba. La ocurrencia de las precipitaciones están asociadas principalmente al comportamiento de los frentes fríos que avanzan sobre nuestra área geográfica procedentes del Golfo de México los cuales vienen acompañados por masas de origen polar o ártico. Enero y febrero son uno de los meses más fríos del año por lo que es usual que se reporten temperaturas mínimas notables. El mes de marzo se caracteriza por 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 extra tropicales. La temperatura media del mes es aproximadamente un grado y medio más alta que en enero y febrero.

El pronóstico para esta escala espacio temporal caracteriza en su totalidad el trimestre y no se infiere nada respecto a plazos menores, por lo que no necesariamente cada mes dentro del período tiene que presentar anomalías como las esperadas, es decir, que en una provincia puede ocurrir un evento que la aleje de lo que ocurre en la región a la cual pertenece.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DE EL NIÑO. PERSPECTIVA PARA EL TRIMESTRE ENERO-MARZO/2015

Sistema de Alerta de ENOS: Vigilancia de El Niño

En el trimestre enero – marzo continuarán prevaleciendo las condiciones de ligero calentamiento en el océano Pacífico. Basado en las condiciones actuales, las tendencias observadas y las habilidades del modelo de Pronóstico Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima de Cuba, se prevé que se mantengan las condiciones de ligero calentamiento con

poco cambio para la formación y desarrollo de un probable evento ENOS. Por lo tanto se sugiere mantener la vigilancia ante esta situación.

El resultado de otros modelos de pronóstico pueden ser consultados en: <http://www.cpc.noaa.gov>; <http://iri.columbia.edu/climate/ENSO/>.

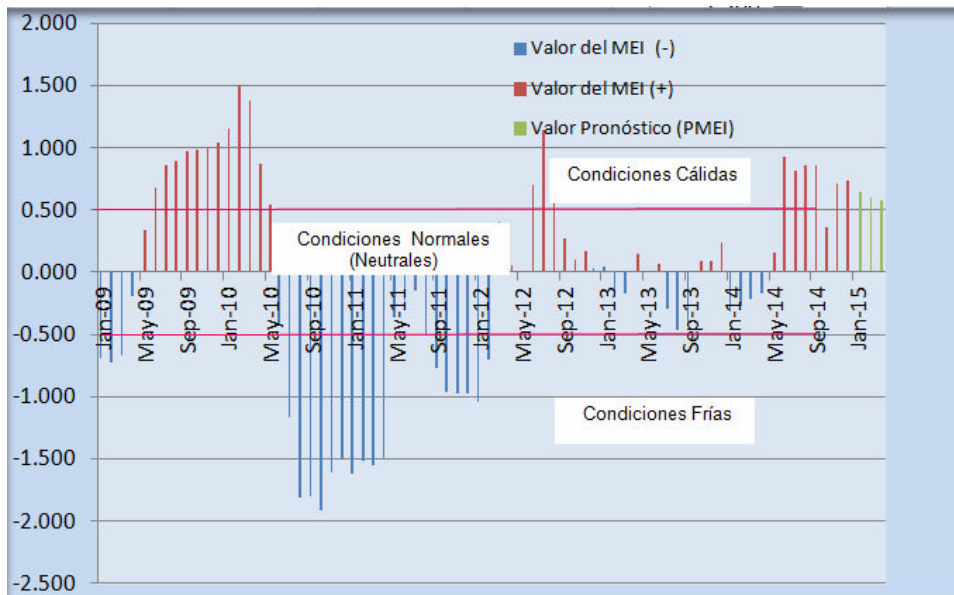


Figura 1. Valores reales del Índice Multivariado de evento ENOS (MEI por sus siglas en inglés) y pronosticados (PMEI) para el período Enero-Marzo/ 2015

PRONÓSTICO PARA ALGUNOS PROBLEMAS DE SALUD SEGÚN PERSPECTIVA CLIMÁTICA GENERAL DURANTE EL TRIMESTRE, ENERO- MARZO DEL 2015

En el archipiélago cubano ocurren impactos de importancia en el tiempo y el clima cuando en el periodo poco lluvioso del año se presentan condiciones cálidas del evento ENOS que combinado con las fases positiva de la Oscilación del Atlántico Norte (NAO, siglas en inglés) y negativas de la Oscilación Cuasi Bienal (QBO, siglas en inglés). Esto ocasiona condiciones muy favorables para que se presenten inviernos fríos y húmedos pudiendo generar situaciones de procesos lluviosos interesantes, con un período más húmedo que lo normal y grandes contrastes en el régimen térmico durante el primer trimestre del año.

Al analizar la configuración espacial y tendencia de las condiciones climáticas previstas para el trimestre enero-marzo se observan condiciones muy diferentes respecto a la línea base debido a que en enero se presentarán condiciones frías con mayores anomalías durante los meses de enero y febrero (transitando de condiciones frías a muy frías y húmedas), mientras que marzo se esperan condiciones menos frías que en los meses anteriores, por lo cabe

esperar que se presenten condiciones muy anómalas con respecto a la línea base y las condiciones actuales según los valores del índice donde el rango de las anomalías se enmarcan por debajo del 10 percentil (Figura 2).

Considerando el comportamiento actual del clima en nuestra área geográfica y el resultado del modelo de pronóstico para el índice climático $IB_{t,1,C}$ que describe las anomalías del clima, se espera que para el trimestre enero-marzo se presentarán anomalías negativas que pueden llegar a ser significativas con altos contrastes en el régimen térmico y anomalías positivas en el régimen de precipitación (ligero aumento en los totales acumulados), las que se enmarcan en el rango de alta a muy alta según la estratificación del índice en las regiones occidental y central del archipiélago cubano, mientras que en la región oriental serán altas según los valores observados en la escala de valores del índice (Figura 3). De forma general se pronostica un trimestre con características a ser muy frío a frío y muy contrastante en todo el archipiélago.

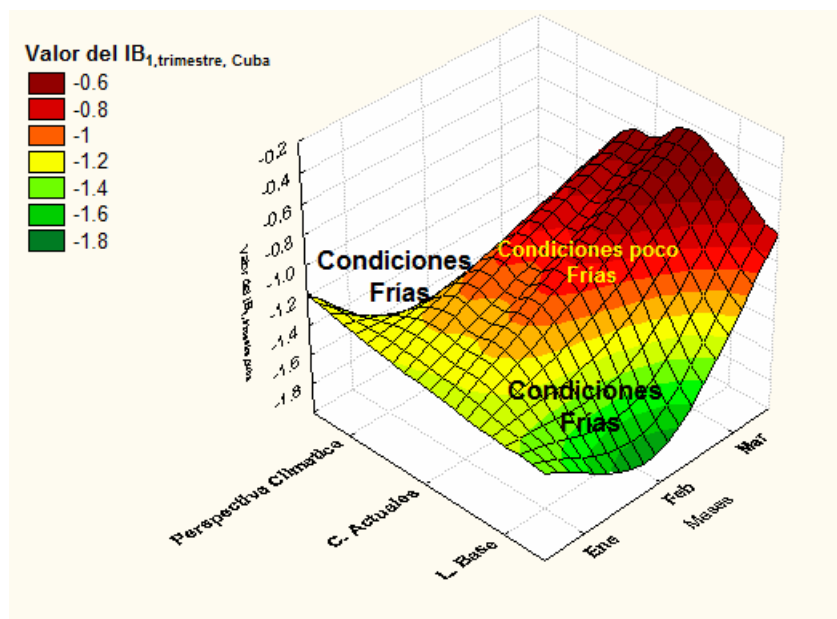


Figura 2. Perspectiva Climática para los meses de Enero-Marzo/2015 según el índice climático complejo $IB_{t,1,C}$, el cual describe las anomalías del clima.

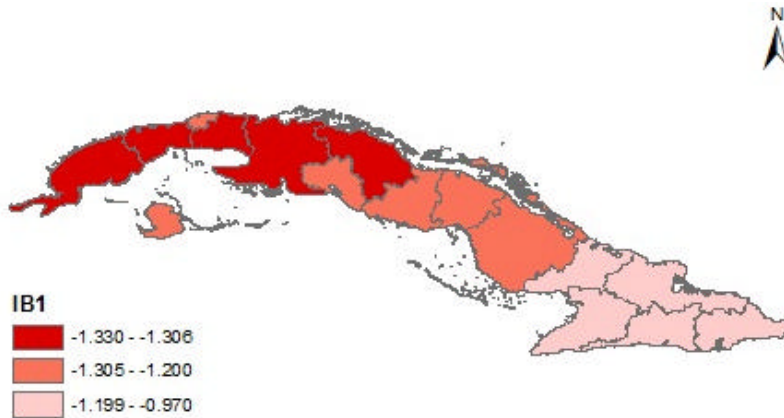


Figura 3 Perspectiva climática para Cuba en el trimestre enero-marzo/2015 según el índice climático complejo $IB_{t,1,C}$.

Según estas perspectivas climáticas, las condiciones esperadas son muy favorables para la ocurrencia de infecciones de transmisión respiratoria en especial para la región occidental y central. Además existen condiciones propicias en especial para el mes de marzo para mantener altos números de focos de *Aedes aegypti*. (Figuras 4, 5 y 6). Por todo lo anterior es necesario mantener las medidas de higiene

ambiental y personal así como la inmunización específica contra los agentes virales predominantes causales de las IRA. Por otra parte la eliminación, destrucción y tratamiento de focos de *Aedes* es tarea prioritaria para evitar la transmisión de enfermedades como el Dengue y otras en la que este vector participa en la transmisión, de existir los reservorios correspondientes.

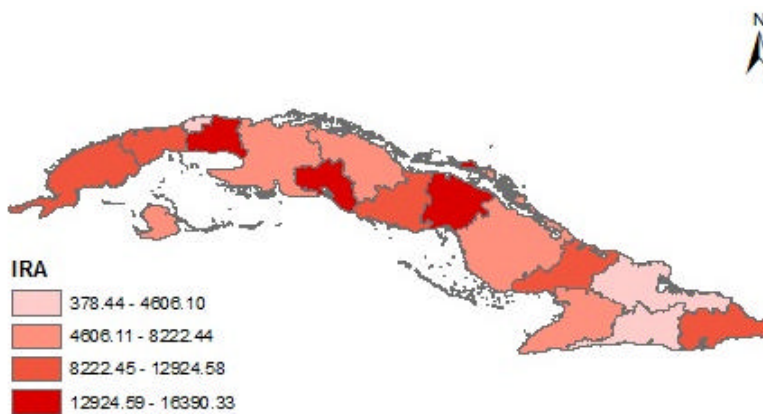


Figura 4. Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por IRA para el trimestre de Enero-Marzo /2015.

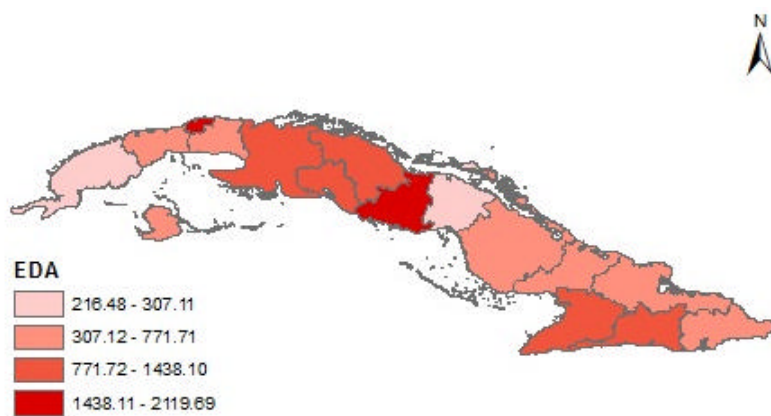


Figura 5. Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por EDA para el trimestre de Enero-Marzo /2015.

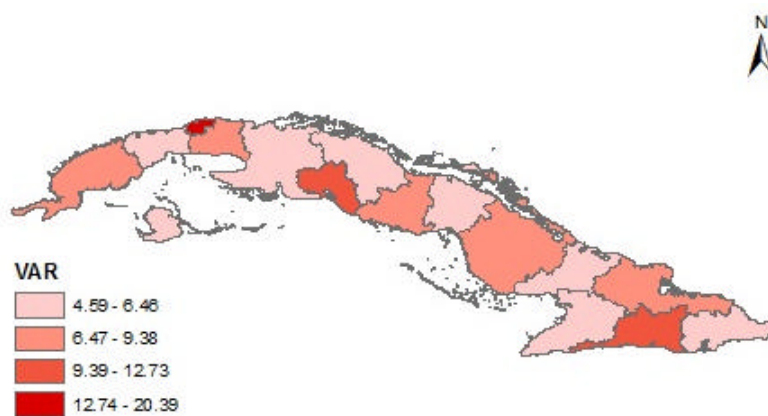


Figura 6. Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por Varicela para el trimestre de Enero-Marzo /2015.

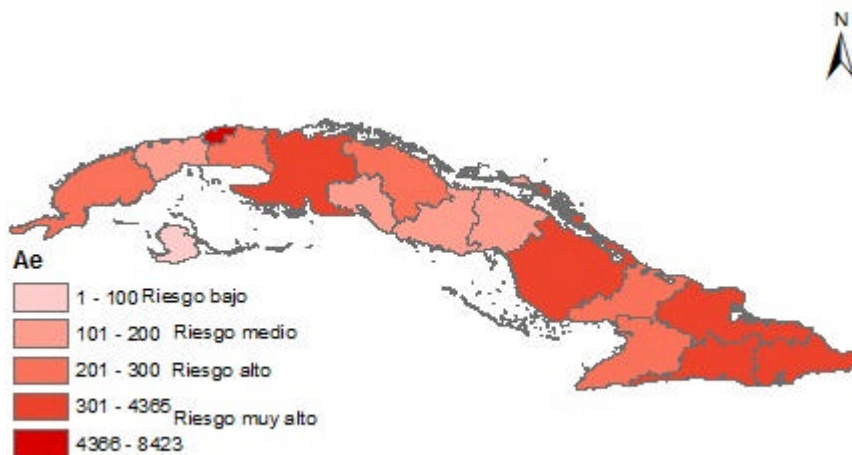


Figura 7. Pronóstico de acumulados del número de focos de Aedes aegypti para el período de Enero-Marzo /2015, según las condiciones climáticas pronosticadas.

EBOLA - S. LEONA: PROHIBICIÓN DE CELEBRACIONES PÚBLICAS DE NAVIDAD Y FIN DE AÑO

Tomado de: <<http://www.promedmail.org>>

Las autoridades de Sierra Leona han prohibido las celebraciones públicas de las fiestas de Navidad y año nuevo para atajar la expansión de la epidemia de Ébola en el país, donde ya han muerto 1.648 personas por esa enfermedad.

Así lo anunció el director de la Comisión Nacional de Respuesta contra el Ébola, Paolo Conteh, informó hoy el portal de noticias sierraleonés "Awoko Newspaper".

Los sierraleoneses deberán pasar las fiestas navideñas en casa, con sus familias, mientras las calles serán patrulladas por soldados, advirtió. En esa misma línea, el presidente de Sierra Leona, Ernest Bai Koroma, pidió a los líderes tradicionales y a los jefes tribales que detengan las prácticas tradicionales para terminar con Ébola en el país. "La enfermedad comenzó en la frontera y ahora está en la ciudad, y cerca

de dos mil personas han muerto por el brote", lamentó.

Pese a la intensa ayuda internacional, los casos siguen aumentando, sobre todo en Western Area, Port Loko y Bombali, precisó. Mientras, las escuelas siguen cerradas, la gente continúa muriendo y la economía se ha ralentizado por la restricción de movimientos, agregó el mandatario. Según los últimos datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), Sierra Leona tiene 8.014 casos de Ébola (6.457 de ellos confirmados y el resto sospechosos), de los que fueron mortales 1.857 (1.648 confirmados).

La epidemia que este año ha afectado al oeste de África, sobre todo a Sierra Leona, Liberia y Guinea, suma 6.533 muertos en un total de 18.118 contagios, incluidos los casos sospechosos, según la OMS.

Enfermedades de Declaración Obligatoria: sífilis.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 13/12/14.

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014 *
PINAR DEL RIO	4	3	177	169	30.72	29.68
ARTEMISA	3	3	80	134	16.25	28.18
MAYABEQUE	1	-	66	87	18.09	24.50
LA HABANA	23	44	863	1152	43.23	57.25
MATANZAS	4	2	209	251	31.60	37.72
VILLA CLARA	11	6	310	337	39.08	43.42
CIENFUEGOS	1	3	162	136	40.25	34.35
S. SPIRITUS	3	8	109	175	24.68	39.95
CIEGO DE AVILA	1	4	113	180	27.56	43.88
CAMAGÜEY	3	6	169	190	22.27	25.46
LAS TUNAS	-	3	66	126	12.81	25.06
HOLGUIN	2	14	133	210	13.58	21.66
GRANMA	3	3	185	202	22.34	24.58
SANTIAGO DE CUBA	9	10	379	374	37.18	36.52
GUANTANAMO	1	2	128	142	25.61	28.70
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	15	5	17.34	5.93
CUBA	69	111	3164	3870	29.26	36.07

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: 17/12/14.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014
Alimentos	5	2	365	335	3.24	3.00
Ciguatera *	-	-	40	36	0.36	0.32
Hepatitis viral **	-	-	4	4	0.04	0.04
EDA	-	-	12	5	0.11	0.04
IRA	-	2	95	66	0.84	0.59
Agua	-	-	12	9	0.11	0.08
Varicela	-	-	48	29	0.43	0.26

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: 13/12/14.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2013	2014	2013	2014	2013	2014*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	-	-**
SHIGELLOSIS	8	12	442	333	4.00	3.04
D. AMEBIANA AGUDA	2	-	62	61	0.57	0.56
TUBERCULOSIS	12	18	645	638	6.13	6.11
LEPRA	1	8	220	193	2.03	1.79
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	8939	5808	607770	432733	5573.28	3998.79
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	5	11	0.08	0.18
MENINGOCOCCEMIA	-	-	4	2	0.04	0.02
TÉTANOS	-	-	2	1	0.02	0.01
MENINGITIS VIRAL	52	33	1707	3342	16.51	32.57
MENINGITIS BACTERIANA	10	5	254	249	2.42	2.39
VARICELA	176	242	15801	12030	143.66	110.22
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	2	10	448	377	4.13	3.51
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	12	-	0.11	0.11**
LEPTOSPIROSIS	16	5	181	160	2.02	1.80
SÍFILIS	69	111	3164	3869	29.26	36.06
BLENORRAGIA	82	62	4587	3960	42.16	36.68
INFECC. RESP. AGUDAS	125504	152808	5890637	5933551	54669.00	55492.01

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.	JEFES DE INFORMACIÓN:
EDITOR: DrC. Denis Verdasquera Corcho.	DraC. Belkys Galindo Santana (Epidemiología)
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	Dra. Ángela Gala González (Epidemiología)

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>