



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](mailto:ciipk@ipk.sld.cu)

[ISSN- 2490626](#)

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

### Índice:

|   |            |
|---|------------|
| <b>Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el trimestre Julio –Septiembre / 2025.....</b> | <b>169</b> |
| <b>Sudáfrica monitorea nueva variante de COVID-19.....</b>  | <b>174</b> |
| <b>Tablas:.....</b>   | <b>175</b> |

### PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL TRIMESTRE JULIO –SEPTIEMBRE / 2025.

*Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortíz Bultó<sup>1</sup>, MSc. Alina Rivero Valencia<sup>1</sup>, Lic. Yazenia Linares Vega<sup>2</sup>, Dra. Madeline Pereda González<sup>3</sup>, Dra. Elba Cruz Rodríguez<sup>4</sup>, Dr. Félix Dickinson Dr.C<sup>4</sup>, Dr. Alexander González<sup>4</sup>*

*Colaboradores: Beatriz Velázquez<sup>1</sup>, Pedro Roura<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>4</sup>*

*(<sup>1</sup>) Instituto de Meteorología, (<sup>2</sup>) Centro Meteorológico Provincial La Habana-Artemisa-Mayabeque, (<sup>3</sup>) Dirección Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial, (<sup>4</sup>) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri".*

#### Características climáticas generales para el trimestre julio-septiembre

Los meses de julio, agosto y septiembre se enmarcan dentro del período lluvioso en Cuba que coincide con la temporada de verano, y se presentan las temperaturas más elevadas. El anticiclón del Atlántico se intensifica y la influencia de su dorsal es más notoria sobre Cuba y mares adyacentes, con vientos mayormente del Este. Se mantienen las condiciones de intenso calor propias del verano. Predominan los días muy cálidos debido a los altos valores de temperatura,

humedad relativa reinante y el predominio de vientos débiles en la mayor parte del archipiélago cubano.

La combinación de los altos valores de temperatura y humedad relativa crea un ambiente desfavorable para el bienestar térmico de las personas.

En este período se incrementa el número de ondas tropicales y con relación a los ciclones tropicales en el Atlántico Norte, es el trimestre más activo, siendo septiembre el de mayor riesgo en este aspecto.

**Estado actual y evolución del evento ENOS, perspectiva para julio-septiembre/2025**  
**Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS:**  
**Condiciones neutrales del ENOS**

En junio permanecieron las condiciones de ENOS neutrales, con temperaturas de la superficie del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), cercanas al promedio en la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial; Al mismo tiempo, todos los índices en las regiones El Niño, presentaron valores cercanos a cero. De igual modo, los vientos en los niveles bajos fueron del este, sobre el centro-este del Pacífico, mientras que, en los niveles altos se mantuvieron mayormente cerca del promedio a lo largo del Pacífico ecuatorial. Además, la convección estuvo intensificada sobre Indonesia y el sistema acoplado océano-atmósfera en el Pacífico tropical reflejó condiciones neutrales del ENOS.

Los modelos de pronóstico del IRI y el Conjunto Multi-Modelo de Norteamérica (NMME, por sus siglas en inglés), predicen condiciones neutrales del ENOS durante el trimestre julio-septiembre para el hemisferio norte. De igual modo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos y altos estuvieron

cercanos a su valor promedio a través del Pacífico ecuatorial. Por su parte, la convección estuvo suprimida cerca y al oeste de la Línea Internacional de Cambio de Fecha y se intensificó cerca de Indonesia. Cabe destacar que, el sistema acoplado océano-atmósfera mostró condiciones neutrales del ENOS.

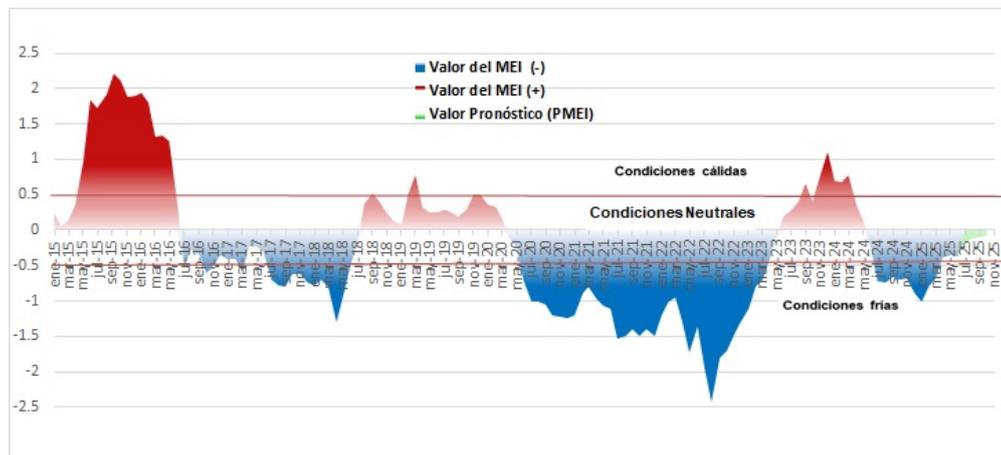
Los modelos del IRI y el Conjunto NMME, predicen condiciones neutrales del ENOS durante el tercer trimestre del año. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 94,1 % de probabilidad que se mantienen los escenarios favorables para ligeras condiciones frías en el océano Pacífico y condiciones de ENOS neutrales sobre el área geográfica del archipiélago cubano.

El consenso de otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>

<http://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/>

[https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\\_monitoring/enso\\_advisory/strengths/](https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/)



**Figura 1. Valores** reales del Índice Multivariado de Evento ENOS (MEI) y pronosticados (PMEI) para el trimestre julio-septiembre en Cuba/ 2025.

**PRONÓSTICO PARA ALGUNOS PROBLEMAS DE SALUD SEGÚN PERSPECTIVA CLIMÁTICA. JULIO-SEPTIEMBRE DE 2025**

Julio y agosto presentan características similares, incluso los valores del índice difieren muy poco el uno del otro. La influencia del anticiclón de las Azores-Bermudas es notoria y no suelen presentarse patrones en superficie que la alejen de las características propias de estos meses. En septiembre según los valores alcanzados por el índice  $IB_{1,t,C}$  puede interpretarse que las anomalías de la variabilidad climática estarán en dependencia de los patrones sinópticos que suelen presentarse, lo cual favorecerá la frecuencia de ocurrencia de eventos extremos (tormentas tropicales, huracanes).

Al analizar la configuración espacial y tendencia de las condiciones climáticas previstas para el trimestre julio-septiembre se observan condiciones muy diferentes respecto a la línea base, con mayores anomalías durante el mes de septiembre (condiciones muy cálidas y húmedas), por lo que se esperan condiciones muy anómalas con respecto a la línea base y las condiciones actuales, tanto en el régimen térmico como en las precipitaciones, por lo que cabe esperar condiciones muy cálidas y lluviosas para el periodo, lo que favorece las poblaciones de vectores (Figura 2).

Considerando el comportamiento actual del clima en nuestra área geográfica y los resultados que arrojan los modelos de

pronóstico para el índice climático  $IB_{1,III Trimestre,C}$  que describen las anomalías del clima, se espera para los próximos tres meses condiciones muy favorables para que se presente un período cálido y muy húmedo, caracterizado por altos valores de lluvia típicos de este periodo, para todo el país, sin embargo los meses de julio-agosto no reportan acumulados significativos de precipitaciones debido al fortalecimiento del anticiclón combinado con la influencia del polvo del Sahara afectando el proceso de formación de las precipitaciones, no así para el bimestre septiembre-octubre donde se esperan prácticamente precipitaciones típicas para todo el archipiélago cubano, con altos contrastes en las temperaturas para las regiones occidental y central.

Resulta de interés mencionar que las mayores anomalías estarán presentes en casi todo el territorio nacional con respecto al régimen térmico, el cual se enmarca en el rango de altas a muy altas, sobre todo para los meses de julio y agosto. (Figuras 2, 3 y 4).

El pronóstico para esta escala espacio-temporal caracteriza al trimestre en su totalidad 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 un mes pudieran presentarse eventos en algunas regiones del territorio nacional no expresados explícitamente en las condiciones medias pronosticadas para el trimestre.

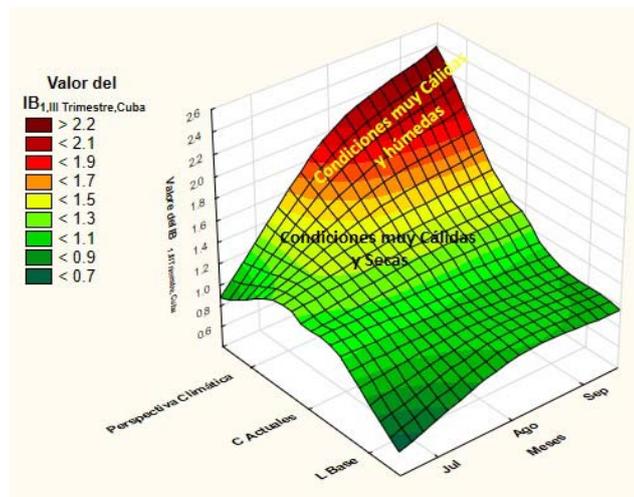
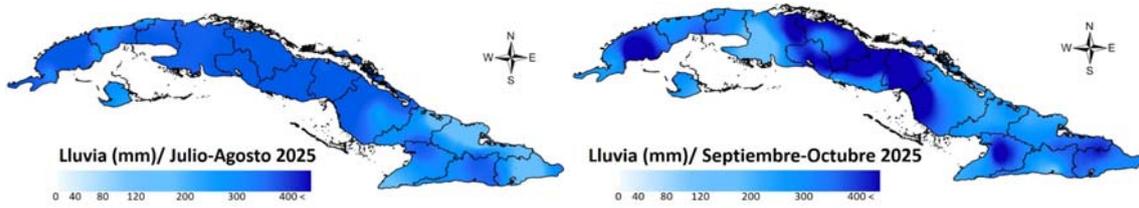
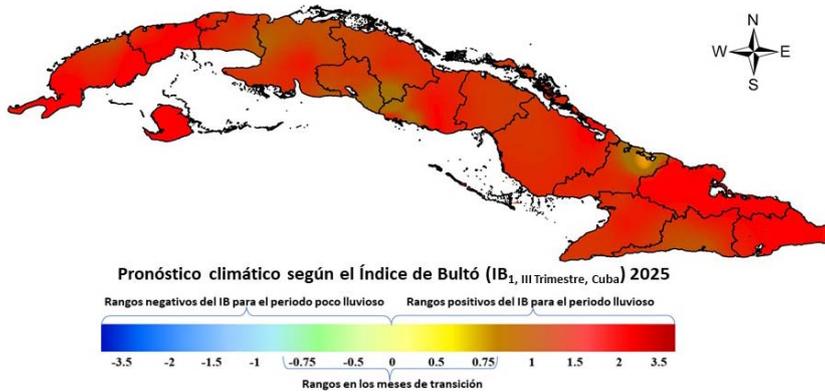


Figura 2. Perspectiva climática para julio-septiembre/2025 según el índice climático



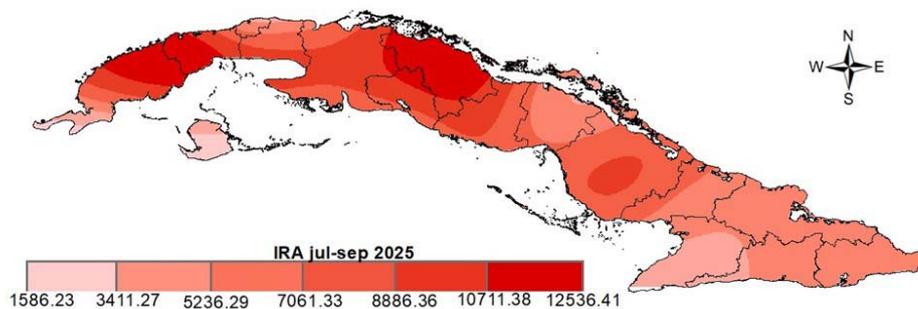
**Figura 3.** Pronóstico de totales de precipitación para el bimestre julio-agosto y septiembre-octubre de 2025.



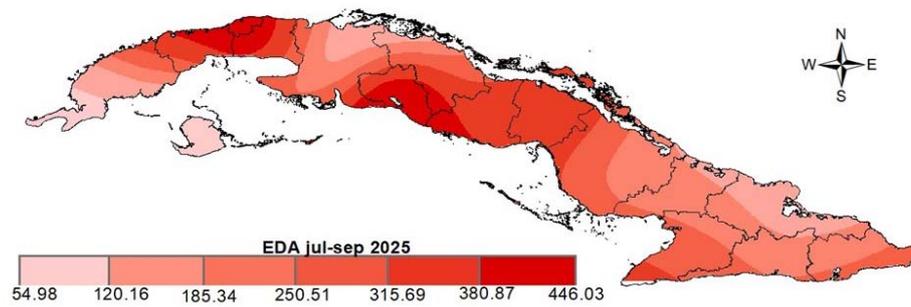
**Figura 4.** Perspectiva climática para los meses de julio-septiembre /2025 según el índice climático complejo IB<sub>1, III Trimestre,C</sub>, el cual describe las anomalías del clima.

Según estas perspectivas climáticas, las condiciones ambientales son favorables para que se mantenga el riesgo de enfermedades de vías respiratorias, diarreicas, y las transmitidas por vectores (Figuras 5, 6, 7 y 8), como es el caso particular del *Aedes aegypti* para algunas áreas del archipiélago cubano. Todo lo anterior indica que se deben extremar las medidas

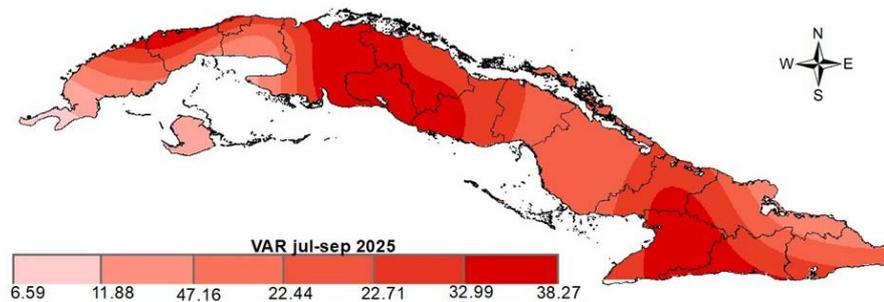
higiénicas sanitarias, la vigilancia y las acciones en cuanto al tratamiento focal para la protección de la población, debido a que las condiciones ambientales serán muy favorables para la alta productividad de los criaderos durante el trimestre en algunas provincias del territorio nacional en cuanto al número de focos de *Aedes aegypti*.



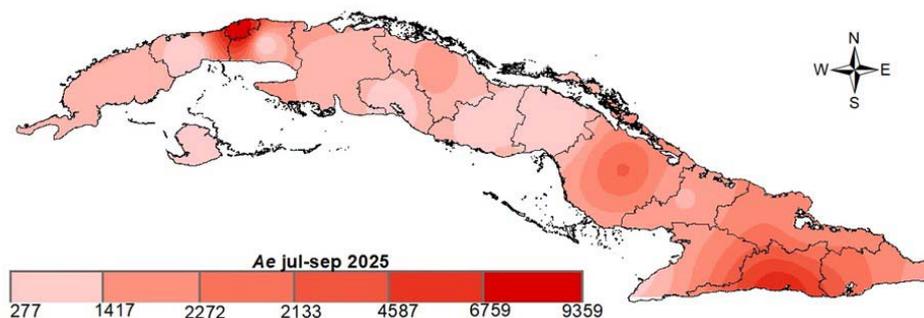
**Figura 5.** Tasa (/100 000 Hab.) de atenciones médicas esperadas por infecciones respiratorias agudas (IRA) para el período julio-septiembre/2025 según las condiciones climáticas pronosticadas.



**Figura 6.** Tasa (/100 000 Hab.) de atenciones médicas esperadas por enfermedades diarreicas agudas (EDA) para el período julio-septiembre/2025 según las condiciones climáticas pronosticadas.



**Figura 7.** Tasa (/100 000 Hab.) de incidencia esperada por varicela para el trimestre de julio-septiembre /2025.



**Figura 8.** Pronóstico de acumulados del número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el período julio-septiembre/2025 según las condiciones climáticas pronosticadas y sin aplicación de controles sobre el vector.

## SUDÁFRICA MONITOREA NUEVA VARIANTE DE COVID-19

**junio 18, 2025.** Sudáfrica monitorea de cerca la aparición de una nueva variante de Covid-19, conocida como *Nimbus* o NB.1.8.1, asociada a un aumento de casos en regiones de Asia. Según recordó este martes 10 de junio el ministro de Salud sudafricano, Aaron Motsoaledi, en la cuarta reunión del Grupo de Trabajo de Salud del G20, que se realiza en Johannesburgo, la Organización Mundial de la Salud (OMS) la ha catalogado como «variante bajo vigilancia». Al día de hoy, India es el último país en experimentar un aumento repentino de nuevos casos de covid-19 asociados a la variante, NB.1.8.1. Además, la Agencia de Seguridad Sanitaria del Reino Unido informó la semana pasada de los primeros 13 casos de esa variante el país. Frente a esa situación, el sudafricano Instituto Nacional de Enfermedades Transmisibles (NICD) gestiona un programa integral de vigilancia centinela que realiza pruebas sistemáticas para detectar virus respiratorios clave, como el SARS-CoV-2, la influenza y el VSR, explicó Motsoaledi. Actualmente, reveló el Ministro, nuestros datos muestran una actividad muy baja del SARS-CoV-2 en Sudáfrica. «Crucialmente, la nueva variante sigue siendo descendiente del linaje Ómicron. Esto significa que las

recomendaciones actuales para las vacunas actualizadas contra el SARS-CoV-2 siguen siendo eficaces», añadió.

Por lo tanto, sostuvo, de momento no se requieren nuevas medidas específicas de salud pública por parte de la población.

La cuarta reunión del Grupo de Trabajo de Salud del G20, que ha reunido a líderes, expertos y responsables políticos del sector salud de las mayores economías del mundo, países invitados y organizaciones internacionales, de una semana de duración, concluirá este viernes.

Las sesiones plenarias se basan en las lecciones aprendidas de la pandemia de covid-19 y abordan las barreras persistentes para acceder a las contramedidas, especialmente en países de ingresos bajos y medios.

Acorde con el Ministerio, se prioriza la expansión de la capacidad de fabricación local y regional, especialmente en regiones como África.

Los delegados también exploran oportunidades de transferencia de tecnología, financiación sostenible y armonización regulatoria para garantizar un acceso oportuno y equitativo a herramientas vitales durante emergencias sanitarias.

**Fuente:** Prensa Latina

**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Hepatitis**  
**Número de casos en la semana y acumulados hasta: 31/05/25**

| PROVINCIAS          | CASOS DE LA SEMANA |      | CASOS ACUMULADOS |      | TASAS ACUMULADAS |         |
|---------------------|--------------------|------|------------------|------|------------------|---------|
|                     | 2024               | 2025 | 2024             | 2025 | 2024             | 2025 *  |
| PINAR DEL RIO       | 1                  | -    | 41               | 87   | 9.03             | 19.79   |
| ARTEMISA            | -                  | -    | 1                | 2    | 1.53             | 3.16    |
| MAYABEQUE           | -                  | 10   | 1                | 29   | 12.52            | 376.90  |
| LA HABANA           | 6                  | 72   | 137              | 848  | 25.16            | 165.43  |
| MATANZAS            | 3                  | -    | 32               | 55   | 15.99            | 28.56   |
| VILLA CLARA         | 2                  | 27   | 85               | 207  | 30.67            | 77.87   |
| CIENFUEGOS          | 22                 | -    | 165              | -    | 57.02            | 57.02** |
| S. SPIRITUS         | -                  | -    | 17               | 40   | 6.38             | 15.61   |
| CIEGO DE AVILA      | 2                  | -    | 28               | 3    | 7.30             | 0.81    |
| CAMAGÜEY            | -                  | 2    | 6                | 54   | 19.17            | 179.03  |
| LAS TUNAS           | -                  | -    | 5                | 11   | 2.07             | 4.68    |
| HOLGUIN             | 2                  | -    | 19               | 6    | 14.14            | 4.59    |
| GRANMA              | -                  | 5    | 6                | 24   | 1.84             | 7.51    |
| SANTIAGO DE CUBA    | -                  | -    | 15               | 46   | 4.19             | 13.12   |
| GUANTANAMO          | -                  | 1    | 4                | 10   | 1.90             | 4.84    |
| ISLA DE LA JUVENTUD | -                  | -    | -                | -    | -                | **      |
| CUBA                | 38                 | 117  | 562              | 1422 | 14.49            | 38.01   |

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.

**Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 04/06/25**

| TIPOS DE BROTES    | SEMANAS |      | BROTOS ACUMULADOS |      | TASA ACUMULADA |      |
|--------------------|---------|------|-------------------|------|----------------|------|
|                    | 2024    | 2025 | 2024              | 2025 | 2024           | 2025 |
| Alimentos          | 5       | -    | 41                | 18   | 0.42           | 0.19 |
| Ciguatera *        | 1       | -    | 6                 | 1    | 0.06           | 0.01 |
| Hepatitis viral ** | 1       | -    | 18                | 12   | 0.18           | 0.13 |
| EDA                | -       | -    | 2                 | 5    | 0.02           | 0.05 |
| IRA                | 1       | -    | 16                | 6    | 0.16           | 0.06 |
| Agua               | -       | -    | 1                 | -    | 0.01           | -    |
| Varicela           | 1       | -    | 46                | 15   | 0.47           | 0.16 |

Fuente: Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 31/05/25**

| ENFERMEDADES           | EN LA SEMANA |       | ACUMULADOS |         | TASAS    |          |
|------------------------|--------------|-------|------------|---------|----------|----------|
|                        | 2024         | 2025  | 2024       | 2025    | 2024     | 2025*    |
| FIEBRE TIFOIDEA        | -            | -     | -          | -       | 0.02     | 0.02**   |
| SHIGELLOSIS            | 2            | 2     | 54         | 27      | 1.30     | 0.67     |
| D. AMEBIANA AGUDA      | -            | -     | -          | 2       | -        | -**      |
| TUBERCULOSIS           | 23           | 29    | 377        | 517     | 9.01     | 12.81    |
| LEPRA                  | 1            | 7     | 58         | 63      | 1.56     | 1.76     |
| TOSFERINA              | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| ENF. DIARREICAS AGUDAS | 4094         | 3270  | 59376      | 51020   | 1633.13  | 1454.92  |
| M. MENINGOCÓCCICA.     | 2            | 1     | 4          | 8       | 0.09     | 0.19     |
| MENINGOCOCCEMIA        | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| TÉTANOS                | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| MENINGITIS VIRAL       | 26           | 22    | 777        | 471     | 17.56    | 11.03    |
| MENINGITIS BACTERIANA  | -            | 2     | 85         | 83      | 2.48     | 2.51     |
| VARICELA               | 163          | 220   | 6373       | 3393    | 88.87    | 49.06    |
| SARAMPIÓN              | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| RUBÉOLA                | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| HEPATITIS VIRAL        | 38           | 117   | 562        | 1421    | 14.49    | 37.98    |
| PAROTIDITIS            | -            | -     | -          | -       | -        | -**      |
| PALUDISMO IMPORTADO    | -            | -     | 6          | 3       | 0.10     | 0.05     |
| LEPTOSPIROSIS          | 2            | -     | 74         | 23      | 1.63     | 0.53     |
| SÍFILIS                | 189          | 249   | 3424       | 3521    | 76.86    | 81.95    |
| BLENORRAGIA            | 61           | 50    | 1015       | 977     | 25.43    | 25.38    |
| INFECC. RESP. AGUDAS   | 53547        | 57926 | 1208028    | 1212006 | 25930.28 | 26972.66 |

**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**

|   |  |
|---|--|
| <b>DIRECTOR:</b> Dr. Manuel E. Díaz González.                 | <b>JEFES DE INFORMACIÓN:</b>   |
| <b>EDITOR:</b> DrC. Belkys Maria Galindo Santana.             | MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez                                      |
| <b>PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:</b> Téc. Irene Toledo Rodríguez | DrC. Gilda Teresa Toraño Peraza<br>Dra. Suset Isabel Oropesa Fernández |

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

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