



No. 1 enero-febrero, 2015

¿Quiénes somos?

El CPICM Mayabeque como parte del Proyecto Salud y Desastres auspiciado por CLAMED ha decidido editar este Boletín con una frecuencia bimestral para facilitar información actualizada sobre este tema a los usuarios de la RED.

¡Esperamos sea de su agrado!

Publicaciones



- ✓ Bello Gutiérrez B, Cruz Álvarez NM, Álvarez Sáez M, et al. Medicina de desastres. La Habana: Ciencias Médicas; 2004. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/texto/medicina_de_sastre/completo.pdf
- ✓ Rodríguez Salvá AJ. Educación ambiental. Prevención, gestión y manejo del riesgo en situaciones de desastres. La Habana: Ciencias Médicas; 2012. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/educacion_ambiental/educacion_ambiental_completo.pdf
- ✓ El cambio climático y la zona costera cubana. La Habana: Ministerio de Ciencia y Tecnología y Medio Ambiente. CITMA 2011. Disponible en: http://www.bvs.sld.cu/libros/clima_citma/clima_citma.pdf

Sitios Relacionados

Centro Sismología
<http://csudo.sucre.udo.edu.ve/enlaces.html>
Instituto de Meteorología de la República de Cuba
<http://www.insmet.cu/asp/genesis.asp?TB0=PLANTILLAS&TB1=INICIAL>
Sociedad Meteorológica de Cuba
<http://www.insmet.cu/sometcuba/default.htm>
Organización Meteorológica Mundial
http://www.wmo.int/pages/index_es.html
Desastres. Preparativos y mitigación en las Américas
<http://www.paho.org/disasters/newsletter/index.php?lang=es>
Centro de Conocimiento en Salud Pública y Desastres
<http://www.saludydesastres.info/index.php?lang=es>

Calendario del Mes

ENERO

- 8 (1969) Inauguración de la Academia de Ciencias de Cuba.
- 8 (1980) Creación del Gran Parque Nacional Sierrita Maestra como Zona Rural Protegida.
- 11 (1816) Nace Francisco de Albear.
- 15 (1960) Día de la Ciencia Cubana.
- 28 (1891) Fallece Felipe Poey Aloy.

FEBRERO

- 2 (1971) Día mundial de los Humedades.
- 7 (1923) Nace el Dr. Darío José Guitart Manday.
- 12 (1809) Nace Charles Darwin.
- 16 (1834) Nace Ernest Haeckel.
- 20 (1971) Fallece Juan Tomás Roig.
- 22 (1512) Fallece Américo Vesputio.

Glosario

IMPACTO AMBIENTAL. . Repercusión en el medio ambiente provocada por la acción antrópica o elemento ajeno a dicho medio, que genera consecuencias notables en él.

CURIOSIDADES



Partículas solares interactuando con la magnetosfera terrestre.

Tormenta geomagnética

Una **tormenta geomagnética** es una perturbación temporal de la **magnetosfera** terrestre. Asociada a una **eyección de masa coronal (CME)**, un agujero en la **corona** o una llamarada solar, es una onda de choque de **viento solar** que llega entre 24 y 36 horas después del suceso. Esto solamente ocurre si la onda de choque viaja hacia la **Tierra**. La presión del viento solar sobre la magnetosfera aumentará o disminuirá en función de la actividad solar. La presión del viento solar modifica las corrientes eléctricas en la **ionosfera**. Las tormentas magnéticas duran de 24 a 48 horas, aunque pueden prolongarse varios días.

Etapas de una tormenta geomagnética

- **1ª etapa - Erupción solar:** tarda solamente 8 minutos en llegar a la tierra. La **radiación electromagnética** es capaz de interrumpir las **comunicaciones**. La erupción solar expande la **atmósfera** hasta alcanzar las órbitas de los **satélites**, alterando sus **órbitas** y provocando su caída a la superficie de la **Tierra**.
- **2ª etapa - Tormenta de Radiación:** un bombardeo de **radiación** que puede **quemar** los **circuitos eléctricos** y dañar a las personas expuestas; aún cuando la **atmósfera** y la **magnetósfera** actúan a modo de escudo para evitar este tipo de efectos.
- **3ª etapa - Eyección de Masa Coronal (en inglés CME):** Esta es la onda más peligrosa ya que, en el caso de estar orientada hacia el sur, daña los **satélites**, todos los transformadores eléctricos por los que pase electricidad y las comunicaciones en todo el **planeta**. Si está orientada al norte, rebotará en la magnetosfera.

COMITE EDITORIAL

Lic. Belkis Núñez Hernández
Lic. Rosa Bermello Navarrete, MSc.
Téc. Ada Rodríguez Suárez
Ing. Yrán Marrero Travieso

CPICM Mayabeque
Carretera a Playa del Rosario, Güines.
Mayabeque Telf. 47521284
Correo electrónico: cpicmha@infomed.sld.cu



Noticias de Cuba y el Mundo

- **15 de enero, Día de la ciencia cubana. "Ciencia y técnica significa preparar un país, crear un país"**
"El futuro de nuestro país tiene que ser necesariamente un futuro de hombres de Ciencia, un futuro de hombres de pensamiento".
Con estas palabras expresadas el 15 de enero de 1960 por Fidel, se esbozaron las bases de la política de formación y desarrollo científicos de la nación.
A lo largo de los 56 años de la Revolución múltiples han sido los logros alcanzados por la ciencia cubana. En este sentido, el sector de la salud se ha destacado por sus resultados científicos, los cuales le han permitido perfeccionar la atención a la población, y erigirse como pilar de humanidad, entrega y abnegación.
La colaboración médica internacional es muestra de entrega y solidaridad de nuestros hombres y mujeres de ciencia.
<http://www.sld.cu/noticia/2015/01/14/15-de-enero-dia-de-la-ciencia-cubana-ciencia-y-tecnica-significa-preparar-un-pais>

- **Llama OPS/OMS a fortalecer la vigilancia y adoptar medidas para prevenir propagación de sarampión a partir de casos importados de otras regiones**
Los brotes recientes de sarampión en los Estados Unidos y Brasil, a partir de casos importados de otras partes del mundo, sugieren que las tasas de inmunización en algunas áreas han descendido por debajo de los niveles necesarios para prevenir la propagación de la enfermedad en las Américas.
Expertos de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) señalaron que "Gracias a los altos niveles de inmunización, los países de las Américas han estado en camino a declararse libres de sarampión durante más de una década," dijo el doctor Cuauhtémoc Ruiz, jefe del Programa de Inmunizaciones de la OPS/OMS. "Mantener altos niveles de cobertura de vacunación es fundamental para prevenir y detener brotes y para proteger a nuestras poblaciones de la amenaza constante de casos importados"
<http://www.sld.cu/noticia/2015/02/12/llama-opsoms-fortalecer-la-vigilancia-y-adoptar-medidas-para-prevenir-propagacion>
- **La piel sigue sufriendo daños hasta 3 horas después de haber tomado el sol**
Una investigación demuestra que tras la exposición solar continúan produciéndose lesiones y roturas en el ADN que provocan las mutaciones causantes del cáncer cutáneo. Una investigación publicada en **Science**, acaba de demostrar que más de 3 horas después se pueden producir lesiones y roturas en el ADN que provocan las mutaciones causantes del cáncer de piel, igual que en el momento de la exposición directa a los rayos solares.
<http://boletinaldia.sld.cu/aldia/2015/03/02/la-piel-sigue-sufriendo-danos-hasta-3-horas-despues-de-haber-tomado-el-sol/>

Eventos

X Congreso Internacional de Educación Ambiental 2015
El Ministerio de Ciencia, Tecnología y Medio Ambiente, de conjunto con instituciones sociales, académicas, gubernamentales y no gubernamentales de la República de Cuba, invita a los educadores y demás personas interesadas, a participar en el X Congreso Internacional de Educación Ambiental para el Desarrollo Sostenible.
El evento se desarrollará del 6 al 10 de julio de 2015, en el Palacio de Convenciones de La Habana.
http://www.educambiente.co.cu/index.php?option=com_content&view=article&id=82:x-congreso-internacional-de-educacion-ambiental-para-el-desarrollo-sostenible&catid=1:latest-news