

[Inicio](#) [Manta](#) [Manabí](#) [Deportes](#) [Política](#) [Economía](#) [Contacto](#) [Noticias Anteriores](#)

Agencia Espacial Civil anuncia las fechas de máxima radiación solar

Martes, 16 de Marzo de 2010 20:36

Guayaquil

Usando el sistema de control orbital HERMES-A/MINOTAURO, la Agencia Espacial Civil Ecuatoriana - EXA, ha calculado la fecha y hora de máxima incidencia de radiación solar para Ecuador, esto es, el momento del año cuando los rayos solares pasan por la menor cantidad posible de atmósfera, es decir, perpendicularmente a la superficie, a este día se lo conoce como 'el día sin sombra' puesto que ese día y a la hora abajo anotada para cada ciudad, un objeto en tierra no proyectará sombra:

MÁCHALA: 12 Mar 2010 12:28:29
 CUENCA: 13 Mar 2010 12:25:09
 PLAYAS: 13 Mar 2010 12:30:18
 SALINAS: 14 Mar 2010 12:32:52
 GUAYAQUIL: 15 Mar 2010 12:28:14
 MANTA: 18 Mar 2010 12:30:21
 QUITO: 20 Mar 2010 12:21:05

Alrededor de estos días se recomienda a la población que presten especial atención a las medidas de precaución, debido a la baja densidad de la capa de ozono sobre la latitud ecuatorial la radiación ultravioleta puede llegar a niveles peligrosos si el día se encuentra despejado o poco nublado. Gracias a la cooperación con la empresa privada, el Monitor Nacional de Radiación se encuentra activo y provee lecturas cada cinco minutos de la radiación durante el día, se recomienda a la población consultar el sistema para tomar decisiones informadas sobre el riesgo al que pueden estar expuestos, el sistema está libremente disponible de las siguientes formas:

El sistema además puede ser consultado por mensajes SMS al número 9889 con la palabra UV seguido del nombre de la ciudad, por ejemplo: UV Guayaquil o UV Quito o UV Cuenca o UV Salinas LA CAPA DE OZONO SOBRE LA FRANJA ECUATORIAL NO SE HA RECUPERADO COMO SE ESPERABA Las observaciones desde principios de Enero de este año indican que la capa de ozono sobre la franja ecuatorial del planeta se sigue deteriorando, contrario a lo que se esperaba al aumentar la actividad solar debido al ciclo solar 24. Los datos obtenidos de 4 satélites que monitorean la capa de ozono: ENVISAT, METOP-A, EOS-AURA y ERS-2, captados por la estación terrena de EXA, HERMES-A/MINOTAURO, y confirmados por las mediciones en tierra de la red de alerta reactiva HIPERION indican una disminución de la densidad en la capa de ozono ligeramente mayor a la detectada a finales del año pasado y superior a lo que se esperaba, en los gráficos adjuntos, los colores azules corresponden a niveles anormalmente bajos de densidad de ozono en la zona ecuatorial del planeta, algunos días tan bajos como 200 unidades Dobson, cuando el promedio debería estar en 300 a 350 unidades Dobson (color verde), además según el último reporte de la Administración Nacional de Océano y Atmósfera (NOAA por sus siglas en inglés) de Estados Unidos la actividad solar a Marzo 4, 2010 se ha incrementado aún más rápidamente de lo esperado como se muestra en el gráfico adjunto, el cual pronostica un aumento de al menos 50% de la actividad solar hasta fines de este año. Hasta ahora, la ciudad con mayor radiación ha sido Cuenca, con, el nivel más alto jamás registrado en esa ciudad, excediendo con mucho el máximo nivel especificado como tolerable por la Organización Mundial de la Salud - OMS, que es de UVI. EXA seguirá estudiando este fenómeno a fin de poder encontrar modelos coherentes que puedan explicar este comportamiento inusual de la capa de ozono.

Buscar

ULTIMAS NOTICIAS

En La Pradera: Seis tiros acaban con la vida de Jhon Daniel

Urna de San Juan Bosco es esperada con expectativa en Manta

Parte de Jaramijó lleva más de 15 días sin alumbrado público

Según boletín de Prensa: Asociación de Abogados suspende elecciones

Culmina reunión de Alianza PAIS

Advierten de aguaje durante esta semana

2.500 dólares mensuales genera arriendo de locales Coco Manta

Dr. Leonardo Cañizares: La exposición al sol no sólo se debe evitar en estos días

Inocar realizará fiscalización del estudio ambiental

Exhibición de Balonmano en El Murciélagos

Superior