

¡Quédese de Ojo!

INMET TIENE META DE 500 ESTACIONES AUTOMÁTICAS INSTALADAS EN 2008



En 2007, Instituto Nacional de Meteorología (INMET) de Brasil acabó el año con un saldo de 281 estaciones automáticas instaladas. La meta del INMET para 2008 es alcanzar 500 estaciones automáticas de superficie, operando en todo país. Con instalación de más 219 estaciones automáticas, la red de observación, aumentará la precisión de los pronósticos, reflejando sobre la confiabilidad en las aplicaciones de las informaciones meteorológicas para la agricultura y otras áreas de importancia económica y social, como defensa civil, industria, turismo y recursos hídricos.

Los datos recogidos por las estaciones son integrados y se transmiten, a cada hora – por satélites y por telefonía celular – para una base de datos situada en la sede del INMET, en Brasilia, donde están disponibles, en tiempo real, por Internet. Según el Coordinador General de Sistemas de Comunicación del INMET, José Mauro de Rezende, el objetivo del sistema es monitorear el Brasil, el tiempo todo y de forma inmediata, con observaciones horarias, en una red sinóptica, es decir, espaciada a cada 150 kilómetros. “La importancia más grande de esto es la prevención de accidentes y la mitigación de los riesgos para la agricultura”, dijo Resende.

Los datos recogidos en las estaciones automáticas pueden ser accedidos por medio de la página de INMET (www.inmet.gov.br), en Red de Estaciones, link Superficie Automática.

Fuente: SBMET.

METEOROLOGÍA PREVEER TEMPERATURA DE 24,9°C EN JUEGOS OLÍMPICOS DE BEIJING



La temperatura media durante los juegos Olímpicos de Beijing, que ocurrirá de 8 hasta 24 de agosto de 2008, estará cerca de 24,9 grados centígrados, señaló el director del Servicio Meteorológico Chino, Guo Liwen, asegurando que es difícil que los atletas tengan que enfrentar dificultades con la temperatura delante de los miedos de muchos deportistas.

El servicio calculó esta temperatura con base en la climatología de los últimos 30 años diciendo, por otra parte, que sólo hay 0,4% de posibilidades de que los termómetros suban más allá de los 35 grados durante los juegos. Guo insistió en que el clima será “amable con los atletas”, y culpó algunos medios de prensa extranjera de dar los números incorrectos al hablar que durante el mes de agosto, en Beijing, la temperatura media es de cerca de 30°C. “Ésta es la temperatura máxima media”, clarificada el especialista.

El Comité Organizador de los Juegos (BOCOG), ya había dicho previamente que, se es necesario, podrá ser creada lluvia artificial (o también disminuir la cantidad de precipitación) durante las Olimpiadas.

Para esto, el Servicio Meteorológico utiliza, entre otros métodos, aeroplanos y cañones con los cuales lanzan productos químicos en las nubes para aumentar o reducir su condensación.

Fuente: Estadão Online.

MINI-OBSERVATORIO DE INPE ABRE INSCRIPCIONES



El Mini-observatorio del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE) abrió inscripciones para las escuelas interesadas en las sesiones de la Observación Astronómica Remota, que serán realizadas a de abril hasta octubre en las noches de jueves.

Según INPE, en la sesión remota estudiantes de cualquier ciudad pueden mirar el espacio de sus propias escuelas, por la Internet, como se estuviese delante del telescopio situado en el Mini-observatorio del Instituto, que queda es São José dos campos, São Paulo.

Un sistema de computador posibilita hacer el posicionamiento del telescopio y la adquisición de las imágenes digitales de los astros, entre otras tareas, con la orientación de un investigador de la División de la Astrofísica de INPE. No es necesario conocimiento avanzado de informática o de astronomía para participar.

Estudiantes y profesores son estimulados a ejecutar proyectos observacionales simples, como hacer un paseo en el cielo (capturando, por ejemplo, imágenes de planetas y aglomerados de estrellas) o acompañar el movimiento aparente de un asteroide. Después de cada sesión remota, las imágenes celestiales pueden ser manipuladas en clase con la intención de fijar conceptos en matemática, física y astronomía.

Las sesiones remotas serán llevadas a cabo exclusivamente al jueves de 19h hasta 22h, y en función de las condiciones meteorológicas favorables.

Para participar de las sesiones de observación remota es necesario alistarse rellenando impreso que si localiza disponible en la página de Internet abajo.

Para conocer más camine en el sitio: www.das.inpe.br/miniobservatorio/obsremotas o mande mensaje para el siguiente e-mail: miniobservatorio@das.inpe.br.

Fuente: División de Astrofísica/INPE.

BRASIL TENDRÁ RED DE MONITOREO DE TERREMOTOS



El Brasil está montando su primera red nacional de sismología. Compuesto por cerca de 50 estaciones distribuidas en el país, va a supervisar los raros terremotos fuertes que suceden en el territorio, los pequeños temblores, más frecuentes, y también servir de herramienta para la investigación geológica. El Observatorio Nacional (ON), órgano vinculado al Ministerio de Ciencia y Tecnología, situado en Rio de Janeiro, centrará la operación.

La implantación costará alrededor de R\$ 20 millones, calcula el director de la Institución, Sergio Luiz Fontes. El importe viene de Petrobras, a través de la Ley del Petróleo, que determina el uso de 1% de la recaudación conseguida por la exploración de pozos gigantes en investigaciones - parte internamente, en los laboratorios de la propia compañía, parte en otros institutos científicos. Según Fuentes, la estatal garantiza el mantenimiento del proyecto por 20 años.

La primera parte de la red solamente debe comenzar a funcionar en meados de 2009 - la búsqueda china por los sismógrafos ha provocado una línea de pedidos, y el proceso de la fabricación, en gran parte artesanal, no sigue la demanda. Ella será compuesta por 11 estaciones litorales en las regiones Sur y Sudeste, distribuidas con una distancia de cerca de 130 kilómetros entre una y otra.

Terremotos como lo que alcanzó Itacarambi, norte de Minas Gerais, en pasado diciembre, son raros en Brasil. En la ocasión, el evento alcanzó 4,9 puntos en la escala *Richter* y mató a un niño. La red podrá ser utilizada para emitir alarmas a las autoridades en el caso del riesgo inminente y, principalmente, ayudar a los científicos brasileños a entender mejor la dinámica tectónica en el país.

Otras informaciones en www.on.br.

Fuente: Asesoría de Prensa del MCT.