

Fique de Olho

INMET TEM META DE 500 ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS INSTALADAS EM 2008



Em 2007 o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) terminou o ano com um saldo de 281 estações automáticas instaladas. A meta do INMET para 2008 é alcançar 500 estações automáticas de superfície, operando em todos os estados brasileiros.

Com a instalação de mais 219 estações automáticas, a rede de observação, que cobre todo o País, aumentará a precisão das previsões, refletindo sobre a confiabilidade nas aplicações das informações meteorológicas para a agricultura e outras áreas de importância econômica e social, como defesa civil, indústria, turismo e recursos hídricos.

Os dados coletados pelas estações são integralizados e transmitidos, de hora em hora - por satélite e telefonia celular - para um banco de dados localizado na sede do Instituto, em Brasília, de onde são disponibilizados, em tempo real, na Internet. Segundo o coordenador-geral de Sistemas de Comunicação do INMET, José Mauro de Rezende, o objetivo do sistema é monitorar o Brasil, o tempo todo e de forma imediata, com observações horárias, numa malha sinótica, i.e., espaçada a cada 150 km. "A importância maior é a prevenção de acidentes e mitigação de riscos para a agricultura", disse Resende.

Os dados coletados nas estações automáticas podem ser acessados por meio da página do INMET (www.inmet.gov.br), no menu Rede de Estações, link Superfície Automática.

Fonte: SBMET.

METEOROLOGIA PREVÊ TEMPERATURA DE 24,9°C NOS JOGOS OLÍMPICOS EM BEIJING



A temperatura média durante os Jogos Olímpicos de Beijing, que ocorrerão de 8 a 24 de agosto de 2008, será de cerca de 24,9 graus Celsius, assinalou o diretor do Serviço Meteorológico Chinês, *Guo Liwen*, assegurando que é difícil que os atletas tenham de enfrentar dificuldades com a temperatura perante os temores de muitos desportistas.

O Serviço calculou esta temperatura com base na climatologia dos últimos 30 anos dizendo, além disso, que só há 0,4% de possibilidades de que os termômetros subam além dos 35 graus durante o evento. *Guo* insistiu em que o clima será "amável com os atletas", e culpou alguns meios de imprensa estrangeiros de estarem dando números incorretos ao citar que durante o mês de agosto, em Beijing, a temperatura média ronda os 30°C. "Essa é a temperatura máxima média", esclareceu o especialista.

O Comitê Organizador dos Jogos (BOCOG), já tinha dito anteriormente que, se for necessário, poderá ser criada chuva artificial (ou também diminuir a quantidade de precipitação) durante as Olimpíadas.

Para isso, o Serviço Meteorológico utiliza, entre outros métodos, aviões e canhões com os quais lança produtos químicos nas nuvens a fim de aumentar ou reduzir sua condensação.

Fonte: Estadão Online.

MINIOBSERVATÓRIO DO INPE ABRE INSCRIÇÕES



O Miniobservatório do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) abriu inscrições para as escolas interessadas nas sessões de Observação Astronômica Remota, que serão realizadas de abril a outubro nas noites de quintas-feiras.

Segundo o INPE, na sessão remota estudantes de qualquer cidade podem visualizar o espaço de suas próprias escolas, pela internet, como se estivessem diante do telescópio localizado no Miniobservatório do Instituto, que fica em São José dos Campos, São Paulo.

Um sistema computacional possibilita o direcionamento do telescópio e a aquisição de imagens digitais dos astros, entre outras tarefas, com a orientação de um pesquisador da Divisão de Astrofísica do Inpe. Não é necessário conhecimento avançado de informática ou de astronomia para participar.

Estudantes e professores são incentivados a executar projetos observacionais simples, como fazer um passeio pelo céu (capturando, por exemplo, imagens de planetas e aglomerados de estrelas) ou acompanhar o movimento aparente de um asteroide. Após cada sessão remota, as imagens celestes podem ser manipuladas em sala de aula com o intuito de fixar conceitos em matemática, física e astronomia.

As sessões remotas serão realizadas exclusivamente às quintas-feiras das 19h às 22h, e em função das condições meteorológicas favoráveis.

Para participar das sessões de observação remota é necessário se inscrever preenchendo formulário que se encontra na disponível na página de Internet abaixo.

Para saber mais navegue no site: www.das.inpe.br/miniobservatorio/obsremotas ou envie mensagem para o seguinte e-mail: miniobservatorio@das.inpe.br.

Fonte: Divisão de Astrofísica/INPE.

BRASIL TERÁ REDE PARA MONITORAR TERREMOTOS



O Brasil está montando sua primeira rede nacional de sismologia. Composta por cerca de 50 estações espalhadas pelo País, ela vai monitorar os raros terremotos fortes que acontecem no território, os tremores menores, mais frequentes, e também servir de ferramenta para pesquisas geológicas. O Observatório Nacional (ON), órgão vinculado ao Ministério da Ciência e Tecnologia, localizado no Rio de Janeiro, centralizará a operação.

A implantação custará em torno de R\$ 20 milhões, calcula o diretor da instituição, Sergio Luiz Fontes. A verba vem da Petrobrás, via Lei do Petróleo, que determina a aplicação de 1% da receita obtida pela exploração de poços gigantes em pesquisas - parte internamente, nos laboratórios da própria empresa, parte em outros institutos científicos. Segundo Fontes, a estatal garante a manutenção do projeto por 20 anos.

A primeira parte da rede só deve começar a funcionar em meados de 2009 - a procura chinesa por sismógrafos tem provocado uma fila de pedidos, e o processo de fabricação, em grande parte artesanal, não acompanha a demanda. Ela será composta por 11 estações litorâneas nas regiões Sul e Sudeste, distribuídas com uma distância de cerca de 130 quilômetros entre uma e outra.

Terremotos como o que atingiu a cidade de Itacarambi, no norte de Minas Gerais, em dezembro passado, são raros no Brasil. Na ocasião, o evento atingiu 4,9 pontos na escala *Richter* e matou uma criança. A rede poderá ser usada para emitir alertas às autoridades no caso de risco iminente e, principalmente, ajudar os cientistas brasileiros a entender melhor a dinâmica tectônica no país.

Mais informações no site www.on.br.

Fonte: Assessoria de Imprensa do MCT.