

INMET PARTICIPA DO XV CONGRESSO BRASILEIRO DE METEOROLOGIA E GANHA PRÊMIO SAMPAIO FERRAZ



O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) teve expressiva participação no XV Congresso Brasileiro de Meteorologia - o maior da área no país - realizado no Centro de Convenções Frei Caneca, em São Paulo, no período de 24 a 29 de agosto de 2008. Antonio Divino Moura, Diretor do Instituto, foi convidado a participar da mesa de Abertura Oficial do Congresso, em 24 de agosto, e a receber o Prêmio Sampaio Ferraz, que a Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET) concedeu a ele e à equipe do INMET "pelo destaque na área operacional em meteorologia". Em 25 de agosto, pela manhã, Divino Moura proferiu uma palestra sobre o tema Monitoramento da Atmosfera e, à tarde, coordenou uma mesa-redonda sobre o mesmo tema. Além disso, 37 trabalhos técnicos do INMET foram apresentados no XV CBMET, nas sessões orais e em plantão de pôsteres.

O XV CBMET, cujo tema central foi *A Meteorologia e a Cidade*, contou com a presença de cerca de mil pessoas e ocupou dois andares do Centro de Convenções Frei Caneca: em um deles ficaram as instalações destinadas à organização do evento, auditório, salas para exposições orais e plantão de pôsteres; no outro andar ficaram os estandes dos expositores. Foram apresentadas 33 palestras e mesas redondas e 209 sessões orais.

Na noite de 27 de agosto foi realizada uma cerimônia comemorativa aos 50 anos da SBMET em que alguns dos seus sócios - ex-presidentes, ex-editores da Revista Brasileira de Meteorologia e colaboradores - que contribuíram de forma significativa para a construção desses 50 anos, foram premiados ::



Abertura do XV CBMET

BRASIL SEDIA CONGRESSO MUNDIAL DE AGROMETEOROLOGIA EM 2010

O Brasil será a sede da XV Sessão da Comissão de Agrometeorologia (CagM) da Organização Meteorológica Mundial (OMM), em 2010. A decisão, tomada pelo Presidente da OMM, Alexander I. Bedritsky, teve como base recomendação da própria Comissão, bem como solicitação que lhe foi feita pelo Diretor do INMET e Representante Permanente do Brasil ante à OMM, Antonio Divino Moura.

Trata-se de um evento do mais alto nível da Agrometeorologia mundial, afirmou Divino Moura. E foi uma "vitória" conquistada pelo Brasil, conseguir, pela primeira vez, realizar a Reunião no país, já que, segundo o Chefe da Divisão de Agricultura Meteorológica da OMM, M. V. K Sivakumar, seis países pediram para hospedar a XV Sessão. Isso demonstra a importância da CagM, principalmente no mundo atual em que alimento é assunto fundamental. Outro ponto importante é que Divino Moura sugeriu - e foi aceito - que a CAGM tenha um grupo científico estudando a questão dos bio-combustíveis.

Será formado um Comitê Organizador Internacional, para tratar dos aspectos técnico-científicos da agenda da XV Sessão. Haverá, também, um Comitê de Organização Local, com participação de pessoas ativas na pesquisa e no ensino de Agrometeorologia do Brasil. O INMET, como unidade especializada do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), em apoio à minimização dos riscos no agronegócio, deverá participar ativamente do Comitê Local, bem como efetuar ponte de ligação com a OMM, no que for necessário, conforme Divino Moura.

A escolha da cidade que vai hospedar o congresso será criteriosa e deverá levar em consideração o custo com passagem para os especialistas do exterior, já que as Comissões Técnicas da OMM são formadas por Delegação de países e, portanto, governamentais, acrescentou Divino.

Em 3 de outubro, Sivakumar virá ao INMET para uma reunião preliminar com o Diretor e algumas outras pessoas envolvidas, para discutir as questões e a logística relacionadas com a organização do Workshop Internacional que antecede a XV Sessão da Comissão de Agrometeorologia ::

INMET PARTICIPA DE COMEMORAÇÃO DOS 148 ANOS DO MAPA

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) participou da exposição Mapa 148 anos *Abastecendo o Brasil, produzindo para o mundo*, realizada dentro da programação da Semana Comemorativa dos 148 Anos de criação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, no período de 28 de julho a 1º de agosto de 2008. A fotografia abaixo apresenta o estande do INMET, com demonstração de uma estação meteorológica automática. Os visitantes podiam verificar, em um dos computadores instalados no estande, a temperatura e a umidade do ar que estava sendo registrada pela estação naquele local da exposição; no outro computador, era possível acessar a página do INMET e obter informações referentes a temperatura, umidade do ar, pressão atmosférica, chuva, direção e velocidade dos ventos e radiação solar de todos os locais do Brasil onde há estação meteorológica automática instalada ::



Foto: ACS/Mapa
Reinhold Stephanes e Silas Brasileiro visitam estande do INMET.

INMET APOIA EQUIPES DO BRASIL NAS OLIMPIADAS DE PEQUIM

A equipe de meteorologistas do Centro de Análise e Previsão do Tempo do INMET produziu e transmitiu, diariamente, previsões meteorológicas especiais para a equipe técnica do Comitê Olímpico Brasileiro (COB) nas Olimpíadas de Pequim. O boletim meteorológico foi transmitido para Macau, onde muitas equipes estavam se ambientando ao clima, e para as cidades chinesas onde houve competição: Beijing, Qinghuangdao, Shanghai, Shenyang e Tianjin. As informações meteorológicas foram enviadas com três dias de antecedência, para que os atletas pudessem usufruir melhor das condições do tempo. A iniciativa se tornou possível graças à cooperação entre o INMET e a Agência de Meteorologia Chinesa que também apoiou a operação ::

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

6ª Reunião de Gestão e de Coordenação é realizada em São Paulo

A 6ª Reunião de Gestão e de Coordenação, realizada em São Paulo nos dias 25 e 26 de agosto, foi considerada um sucesso. A participação de todos, de forma planejada, objetiva e harmônica contribuiu para o cumprimento da pauta, em clima de muita motivação e euforia, em verdadeiro trabalho de equipe. Alguns itens mereceram atenção especial: gerência de rede, implantação de estações automáticas, manutenção da rede de estações convencionais e automáticas, consolidação e inovação tecnológica na Coordenação Geral de Modelagem Numérica, produtos desenvolvidos e pesquisas em andamento, digitalização das informações meteorológicas, engajamento maior do usuário e priorização de metas para 2008/2009. A decisão de se realizar a 6ª Reunião de Gestão e de Coordenação em São Paulo foi estratégica de modo a permitir a participação de todos os coordenadores/chefes de distritos meteorológicos, bem como dos coordenadores gerais do INMET em algumas atividades do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

1º DISME na IV Feira Internacional da Amazônia

O 1º Distrito Meteorológico, com sede em Manaus, participou da IV Feira Internacional da Amazônia, no período de 10 a 13 de setembro de 2008, em Manaus, no Studio 5, Centro de Convenções. O objetivo do evento foi divulgar o potencial econômico e os atrativos turísticos da região, bem como estimular o intercâmbio científico e tecnológico, visando ao desenvolvimento sustentável da Amazônia.

8º DISME Participa de Eventos

Os meteorologistas Luiz Renato Lazinski, do 8º Distrito Meteorológico (DISME), com sede em Porto Alegre, e Manoel Rangel de Farias Neto, do Centro de Análise e Previsão do Tempo, participaram da 31ª EXPOINTER - Exposição Internacional de Animais, Máquinas Agrícolas e Artesanato, realizada no período de 30 de agosto a 7 de setembro, no Parque de Exposições Assis Brasil, em Esteio, RS. Eles fizeram demonstração dos produtos meteorológicos do INMET ao público que visitou o estande do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa), compartilhado com os órgãos vinculados a esse Ministério.

Prognóstico climático para a safra 2008/2009 foi o tema da palestra proferida pelo meteorologista Flávio Varone, em seminário realizado em Cachoeira do Sul, RS, em 25 de agosto, e por Solismar Damé Prestes, Coordenador do 8º DISME, em 20 de agosto, no 17º Seminário do Arroz Irrigado da Barra do Ribeiro, RS, ambos promovidos pelo Instituto Riograndense do Arroz.

6º DISME representa o INMET no Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem

Luiz Carlos Austin, Coordenador do 6º Distrito Meteorológico, com sede no Rio de Janeiro, representou o INMET no Congresso Nacional de Irrigação e Drenagem realizado no período de 27 a 29 de julho, na cidade de São Mateus, ES. Ao abordar o tema *Uso das Informações Meteorológicas na Agricultura*, Austin ressaltou a modernização da rede de estações de superfície do Instituto e os benefícios futuros da parceria do INMET com o Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER) para o Estado e para o País. A região tem sua agricultura sustentada pela irrigação e vem se tornando importante polo na exploração de petróleo e gás natural. Na oportunidade, foi entregue ao Secretário de Agricultura do município e a outras autoridades presentes um CD contendo os *Indicadores Climáticos de São Mateus*, preparado pelos meteorologistas da Seção de Observação e Meteorologia Aplicada (SEOMA).

3º DISME participa da Feira Nacional da Agricultura Irrigada

Raimundo Jaildo dos Anjos, Coordenador do 3º Distrito Meteorológico, com sede em Recife; Ednaldo Correia de Araújo, Chefe da Seção de Análise e Previsão do Tempo; e o técnico Milton José dos Santos Filho, participaram da 19ª FENAGRI - Feira Nacional da Agricultura Irrigada, considerada a maior feira de fruticultura irrigada da América Latina, realizada no período de 23 a 26 de julho de 2008, em Petrolina, PE ::

INMET É SEDE DE DUAS REUNIÕES INTERNACIONAIS

Rádio frequência e Sistema de Informação da OMM são temas

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) foi sede de duas reuniões internacionais realizadas com o apoio da Organização Meteorológica Mundial (OMM): a Reunião do *Steering Group on Radio Frequency Coordination* (SG-RFC), Grupo Diretivo de Coordenação de Rádio Frequência, que ocorreu no período de 9 a 11 de julho; e a 5ª Reunião do *Inter-Commission Coordination Group on the WMO Information System* (ICG-WIS), Grupo de Coordenação de Inter-Comissão do Sistema de Informação da OMM, de 14 a 17 de julho.



Wilson Sandoval/Especial para o INMET NOTÍCIAS

A REUNIÃO DO SG-RFC

O objetivo central da Reunião foi discutir o uso atual e futuro das frequências de rádio na meteorologia e elaborar um documento de consenso sobre o assunto a ser encaminhado para as próximas reuniões da ITU, sigla em inglês da União Internacional de Telecomunicações. Também foi debatida a atualização do *Guia sobre o Uso de Rádio Frequência para a Meteorologia*, editado em conjunto pela OMM e a ITU, com vistas ao lançamento, até o final de 2008, de uma segunda edição revista, atualizada e ampliada.

PARTICIPANTES

A Reunião contou com a participação de 15 especialistas, dos quais dez são membros do Grupo Diretivo de Coordenação de Rádio Frequência, incluindo o Presidente do Grupo, Philippe Tristan, da França; o Secretário da OMM no Grupo, Jean-Michel Rainer; representantes da Austrália, Brasil, China, Japão, Suíça e Reino Unido; e o representante da EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites). Os outros cinco especialistas participaram como convidados, sendo quatro da Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) e um do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC/INPE).

DECISÕES COMPARTILHADAS

A utilização de rádio frequência, no mundo, é coordenada pela ITU, sediada em Genebra. Segundo Wilson Sandoval, membro do SG-RFC, representando o INMET e o Brasil, a coordenação do uso de rádio frequência pela ITU garante, por exemplo, que um celular ou um rádio sejam capazes de funcionar em diferentes países. Aqui no Brasil, a Anatel é o órgão membro da ITU encarregado de regular o uso de frequências no país. Para o lançamento de balões meteorológicos, a recepção de imagens de satélites, o funcionamento de radar meteorológico, por exemplo, é necessário que as frequências de rádio sejam liberadas pela Anatel. É interesse do INMET utilizar bem as frequências colocadas à disposição do Instituto e, na medida do possível, compartilhá-las com outros organismos, em uma estreita cooperação. Daí a necessidade de articulação entre os organismos que cuidam da rádio frequência (ITU/Anatel) e os que cuidam da meteorologia (OMM/INMET) para que os problemas e necessidades sejam explicitados e incluídos nas diretrizes da ITU ::

A REUNIÃO DO ICG-WIS

O objetivo da 5ª e penúltima Reunião do Grupo de Coordenação de Inter-comissão do Sistema de Informação da OMM foi rever a situação das especificações técnicas e o futuro do WIS (*WMO Information System*), com vistas à preparação de documento final a ser apresentado na próxima reunião da Comissão de Sistemas Básicos (CBS, sigla em inglês). Segundo José Mauro de Rezende, Coordenador Geral de Sistemas de Comunicação do INMET e representante do Instituto no ICG-WIS, a CBS é uma das principais comissões da OMM. Ela trata das telecomunicações e dá suporte a outras comissões da Organização. Após ser submetido à CBS, o documento torna-se oficial, geralmente em formato de um Manual, e é encaminhado para aprovação, em 2009, na próxima Sessão do Congresso Mundial de Meteorologia, instância maior da OMM que se reúne a cada quatro anos. Aprovadas por esse Congresso, as propostas emanadas do documento são colocadas em execução.

PARTICIPANTES

A Reunião foi Presidida por Geerd-Ruediger Hoffmann e contou com a presença de 21 especialistas, representando os seguintes países: Alemanha, Austrália, Brasil, China, Coréia, Estados Unidos, França, Japão, Rússia e Reino Unido. Jean-Michel Rainer e David Thomas, Secretários da OMM, também estiveram presentes.

MONTANDO ESPECIFICAÇÕES PARA COMPOR O TODO

Segundo José Mauro, a análise técnica dos pontos fracos e fortes, evolução e oportunidades do atual Sistema Mundial de Telecomunicações, conhecido por GTS (Global Telecommunications System), constituiu um dos aspectos debatidos na 5ª Reunião do ICG-WIS. Esse Grupo de Coordenação de Inter-comissão do Sistema de Informação da OMM já está quase finalizando as especificações e as discussões sobre a implementação do WIS, um novo GTS. O novo Sistema será constituído de: Centros Globais; Centros de Produtos e Dados; e Centros Nacionais. Os Centros Globais, em no máximo dez, conterão base de dados meteorológicos com informações produzidas em todo o mundo; os Centros de Produtos e Dados são intermediários e deverão se comunicar com os demais países coletores. Que requisitos um país deve atender para ser um desses Centros? Que especificações técnicas terá que demonstrar em termos de velocidade de conexão, velocidade das máquinas, softwares necessários, recursos humanos capacitados? Em cada uma de suas reuniões, o ICG-WIS aborda esses temas e estrutura um pouco do documento que irá apresentar à CBS. José Mauro finaliza a entrevista afirmando que "o que se está procurando hoje é melhorar o que se tem: uma evolução contínua do GTS - melhorando as velocidades, os links, as máquinas - buscando-se construir uma base sólida para viabilizar o funcionamento do WIS. Esse novo Sistema tem como foco maior o gerenciamento global da informação, de forma a facilitar não só o transporte de dados, função maior do GTS, mas também os mecanismos de acesso a eles, permitindo que uma gama muito mais ampla de usuários possa utilizá-los ::



José Mauro de Rezende/Especial para o INMET NOTÍCIAS



AGENDA DO BIMESTRE

Em 28 de agosto, o INMET recebeu a visita de 21 diplomatas do Ministério das Relações Exteriores (MRE) lotados em Embaixadas e Consulados Brasileiros no exterior, participantes do II curso de cooperação internacional em ciência, tecnologia e inovação, promovido pela Divisão de Ciência e Tecnologia do MRE. Eles foram recebidos pelo Diretor do INMET, Antonio Divino Moura, que fez uma palestra sobre as atividades do Instituto, no Auditório Maurílio Sampaio. Em seguida, visitaram as instalações do INMET.

Os meteorologistas Exedito Ronald Gomes Rebello e Francisco de Assis Diniz, do INMET, foram eleitos para ocupar duas das três vagas no Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Meteorologia, no triênio 2008 a 2011. A eleição ocorreu em 27 de agosto, durante a realização do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia.

Durante cerimônia comemorativa aos 50 anos da SBMET, realizada em 27 de agosto, dentro da programação do XV Congresso Brasileiro de Meteorologia, Antonio Divino Moura foi um dos homenageados pelo trabalho desenvolvido quando exerceu o cargo de Diretor Científico da Sociedade, bem como por seu esforço na estruturação e solidificação da Revista Brasileira de Meteorologia. Francisco de Assis Diniz também recebeu homenagem como Ex-Presidente da SBMET, no biênio 2003-2004.

O Diretor do INMET, Antonio Divino Moura participou do Simpósio sobre Clima realizado em Lima, Peru, no período de 19 a 21 de agosto de 2008, sob o patrocínio do Centro de Pesquisa e Clima da Comissão Econômica Ásia-Pacífico (APCC).

Alaor Moacyr Dall'Antonia Jr., Coordenador de Agrometeorologia, participou de uma Reunião promovida pelo Instituto de Educação, Pesquisa e Indústria da Alemanha (BMBF), para debater o Projeto Recursos Hídricos em um Cenário de Mudanças Globais: desenvolvimento de um conceito de gerenciamento integrado para o abastecimento de água no DF. A Reunião foi realizada em Leipzig, Alemanha, nos dias 1 e 2 de julho de 2008

AGENDA DO PRÓXIMO BIMESTRE

O Diretor do INMET, Antonio Divino Moura, receberá o título "Hidrógrafo Honorário" que lhe foi conferido pela Diretoria de Hidrografia e Navegação, como reconhecimento pela dedicação e forma marcante com que contribuiu para o desenvolvimento e prestígio da Hidrografia brasileira. A entrega do título ocorrerá durante a cerimônia comemorativa do Dia do Hidrógrafo, a ser realizada em 26 de setembro de 2008, às 10h, na Diretoria de Hidrografia e Navegação, em Niterói, RJ.

No período de 15 a 19 de setembro de 2008, o INMET estará realizando auditoria interna, referente a 2008, em todos os setores da Sede e dos dez Distritos Meteorológicos do Instituto.

Através do INMET, o Brasil irá coordenar a segunda etapa do Projeto de Demonstração para Previsão de Eventos Severos (SWFDP) no sul da América do Sul, no período entre novembro de 2008 a novembro de 2009. O objetivo do Projeto é verificar a capacidade de uso das ferramentas de Previsão Numérica do Tempo, em nível local, nos serviços de Meteorologia e Hidrologia, face às informações recebidas pelos centros regionais e globais. Também será avaliado o uso dessas ferramentas nas ações de Defesa Civil. Essas atividades estão relacionadas à implantação do Centro Virtual para o Sul/Sudeste da América do Sul e Projetos FINEP. Nesse contexto, os países que participam do projeto estão estruturados de acordo com um processo hierárquico de propagação de informação em: *Centros Globais*, como o Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC); o National Centers for Environmental Prediction (NCEP); e o European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF); Centros Regionais, como o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET); e o Serviço Meteorológico Nacional (SMN) da Argentina; e *Serviços Meteorológicos e Hidrológicos Nacionais* (NMHS) da Argentina, da Bolívia, do Brasil, do Chile, do Paraguai, do Peru e do Uruguai. Para a organização do Projeto, algumas ações estão sendo realizadas, dentre as quais destacam-se: a elaboração de um plano de gerenciamento; e um treinamento sobre o uso de produtos de Previsão Numérica do Tempo, a ser realizado no período de 15 a 25 de setembro de 2008, na sede do SIMEPAR, em Curitiba.

O meteorologista Lúcio Silva de Souza, do 6º Distrito Meteorológico do INMET, participará do V Curso sobre Meteorologia por Satélites a ser realizado em Santa Cruz de la Sierra, Bolívia, no período de 1 a 12 de setembro de 2008, pela EUMETSAT (*European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites*), Alemanha, e pela Agência Internacional Espanhola de Cooperação para o Desenvolvimento (AECID).

Antonio Divino Moura, Diretor do INMET, participará da Segunda Reunião do Comitê Internacional para a Terceira Conferência Mundial do Clima que será realizada em Genebra, Suíça, de 3 a 5 de setembro de 2008, pela Organização Meteorológica Mundial ::

INMET NOTÍCIAS . www.inmet.gov.br
Boletim informativo do Instituto Nacional de Meteorologia/MAPA Ano 2 , número 8 / Julho e Agosto de 2008

Assessoria de Comunicação
Telefone: (61) 3341 3376
Fax: (61) 3344 0700

e-mail: terezinha.castro@inmet.gov.br
Jornalista responsável: Maria Terezinha G. de Castro (Reg. Prof. N.º. 10.600/S.J. Campos)
Diagramação: Ricardo Coura
Impressão: Gráfica do MAPA
Tiragem: 5.000 exemplares

Diretor
Antonio Divino Moura

Coordenações Gerais:
Sistemas de Comunicação
José Mauro de Rezende
Agrometeorologia
Alaor Moacyr Dall'Antonia jr.
Desenvolvimento e Pesquisa
Lauro Tadeu Guimarães Fortes
Modelagem Numérica
Francisco Quixaba Filho
Apoio Operacional
Edil Manke
Assessoria do Gabinete
Eude Regina Brito Almeida
Francisco de Assis Diniz

DISTRITOS DE METEOROLOGIA

1º Disme - Manaus
Chefe do Distrito
Lucia Eliane Maria Gularte da Silva
2º Disme - Belém
Coordenador do Distrito
José Raimundo Abreu de Sousa
3º Disme - Recife
Coordenador do Distrito
Raimundo Jaildo dos Anjos
4º Disme - Salvador
Chefia do Distrito
Eduardo Gonçalves de Moraes
5º Disme - Belo Horizonte
Coordenador do Distrito
Fulvio Cupolillo

6º Disme - Rio de Janeiro
Coordenador do Distrito
Luiz Carlos Austin
7º Disme - São Paulo
Coordenador do Distrito
José Reinaldo Falconi
8º Disme - Porto Alegre
Coordenador do Distrito
Solismar Damé Prestes
9º Disme - Cuiabá
Chefia do Distrito
Marina da Conceição P. e Silva
10º Disme - Goiânia
Chefia do Distrito
Elizabete Alves Ferreira