

DIRETOR DO INMET PARTICIPA DA 60ª SESSÃO DO CONSELHO EXECUTIVO DA OMM

PRESIDE PLENÁRIAS, PARTICIPA DE REUNIÕES E PROFERE PALESTRA MAGNA



Martim (esq.), Divino Moura(centro), Carlos Augusto(dir.)

O Diretor do INMET, Antonio Divino Moura, cumpriu uma extensa agenda de trabalho na 60ª Sessão do Conselho Executivo da Organização Meteorológica Mundial (OMM), realizada em Genebra, na Suíça, de 18 a 27 de junho de 2008. Na qualidade de III Vice-presidente da OMM, participou da reunião de cúpula da Organização e presidiu as sessões plenárias que trataram de temas relativos a gestão, plano de ação estratégico para 2008-2011, recursos humanos e finanças. Divino Moura presidiu, também, o Comitê do Conselho Executivo que escolheu Qin Dahe, da China, para o Prêmio IMO (International Meteorological Organization). Esse prêmio é oferecido anualmente a um especialista que tenha realizado trabalho notável em meteorologia ou área correlata.

Atendendo a convite formulado pelo Secretário Geral da OMM, Michel Jarraud, Divino Moura proferiu palestra

científica, na tarde do dia 26 de junho, abordando o tema: “Ajudando sociedades a enfrentar as mudanças no clima, no tempo e nos recursos hídricos: realidades e desafios para os Serviços Nacionais de Meteorologia e Hidrologia”.

Nos dias 16 e 17 de junho, ele participou da 27ª reunião do Comitê Consultivo de Finanças da OMM e da reunião do Grupo de Gerência da Comissão de Sistemas Básicos, realizadas na sede da Organização e cujas recomendações foram encaminhadas para aprovação na 60ª Sessão do Conselho Executivo.

Divino Moura foi assessorado pelo representante do Serviço Meteorológico da Marinha do Brasil, Carlos Augusto da Silva, e pelo representante do Serviço Meteorológico do Comando da Aeronáutica, Martim Matchinshi.

OS TEMAS DA 60ª SESSÃO

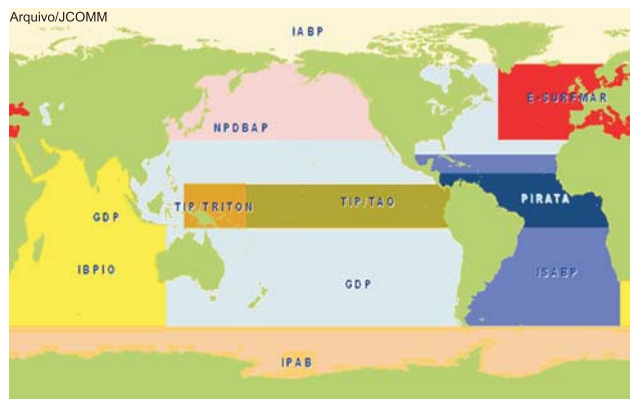
Os principais tópicos tratados na 60ª Sessão do Conselho Executivo convergiram em torno da contribuição dos Serviços Nacionais de Meteorologia e Hidrologia no tratamento das questões globais, especificamente as referentes à redução de riscos, adaptação climática, segurança alimentar e diminuição da pobreza ::

COORDENADOR DE AGROMETEOROLOGIA É REELEITO VICE-CHARMAN DE PROGRAMA INTERNACIONAL

Alaor Moacyr Dall'Antonia Junior, Coordenador Geral de Agrometeorologia do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), participou da XII Sessão do Comitê de Direção do Programa Internacional de Bóias para o Atlântico Sul (ISABP - International South Atlantic Buoy Programme), realizada no Rio de Janeiro, de 28 a 30 de maio de 2008, na Diretoria de Hidrografia e Navegação da Marinha. Durante a reunião, que comemorou os 15 anos de operação do ISABP, Alaor foi reeleito Vice-chairman do Comitê de Direção do Programa, para o biênio 2008-2010.

O ISABP é um programa de ação da JCOMM, sigla em inglês da Comissão Técnica Conjunta Organização Meteorológica Mundial/Comissão Oceanográfica Intergovernamental para Oceanografia e Meteorologia Marinha. Ele procura congrega os países que banham o Atlântico Sul e Tropical para manter uma rede internacional de coleta de dados oceanográficos e meteorológicos, baseada em bóias de deriva, com o objetivo de prover uma cobertura permanente no oceano, na área compreendida entre os paralelos 20°N e 55°S. O Brasil é representado no ISABP pela Diretoria de Hidrografia e Navegação e o INMET participa desse programa desde o ano 2000.

A cada dois anos, um dos países participantes do ISABP sedia a Reunião do Comitê de Direção que discute as estratégias de manutenção da coleta de dados, a ampliação de países membros e a representação do Programa nas reuniões do Painel de Cooperação para Dados de Bóia (Data Buoy Cooperation Panel - DBCP). A figura abaixo mostra as áreas de todos os grupos de ação do DBCP.



Grupos de ação ou programas regionais do DBCP e respectivas áreas de atuação.

OBJETIVOS DO DBCP:

- revisar e analisar as demandas por dados de bóias;
- coordenar e facilitar os programas de colocação de bóias, com vistas a atender as necessidades da comunidade, dos grupos de pesquisas e instituições;
- apoiar o intercâmbio de informações e o desenvolvimento de tecnologia;
- melhorar a quantidade e a qualidade de dados de bóias distribuídos pelo Sistema Global de Telecomunicações (GTS/OMM);
- incentivar as ações de grupos;
- fomentar a cooperação com instituições nacionais/ internacionais e programas ::

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

MG CUMPRE META DE INSTALAR REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS

O 5º Distrito Meteorológico do INMET, com sede em Belo Horizonte e abrangência em todo o estado de Minas Gerais, foi o primeiro a cumprir a meta do Instituto de estabelecer uma rede de observação que permita uma boa cobertura sinótica em apoio à previsão do tempo no país. Para isto, é necessária a instalação de, pelo menos, uma estação automática em cada célula de uma grade com espaçamento de 1 por 1 grau de resolução, ou seja, a cada 100 km, aproximadamente.

A palavra chave para o cumprimento dessa meta é parceria, formalizada por meio de Acordo de Cooperação Técnica (ACT). É imprescindível encontrar parceiros comprometidos em viabilizar a segurança necessária para evitar atos de vandalismo. Em Minas Gerais, as prefeituras municipais seguidas de instituições de ensino superior concentram os maiores números de acordos assinados.

A rede de observação implantada em Minas Gerais permite análises das informações meteorológicas (temperatura, umidade, pressão atmosférica, chuva, direção e velocidade dos ventos e radiação solar) mais precisas, com uma frequência maior (de hora em hora) e possibilita uma melhoria na previsão do tempo no país como um todo. Os dados coletados nas 53 estações implantadas no estado são disponibilizados, em tempo real, de hora em hora, na página Web do Instituto (<http://www.inmet.gov.br>). Para facilitar o acesso, o INMET utiliza a tecnologia do aplicativo Google Earth. Os interessados podem clicar no balão ou no nome do município na barra de rolagem do mapa do Brasil e visualizar os dados da estação correspondente.

COORDENADOR DO TERCEIRO DISTRITO PARTICIPA DO 10º ANIVERSÁRIO DE ESTAÇÃO CIENTÍFICA

Raimundo Jaildo dos Anjos, Coordenador do Terceiro Distrito Meteorológico do INMET, sediado em Recife, representou o Diretor deste Instituto em cerimônia alusiva ao 10º Aniversário da Estação Científica do Arquipélago de São Pedro e São Paulo. A cerimônia, realizada em 23 de junho de 2008 na Universidade Federal do Rio Grande do Norte, foi promovida pelo Comandante do 3º Distrito Naval e pelo Secretário da Comissão Interministerial para os Recursos do Mar.

COORDENADOR DO SEXTO DISTRITO FAZ PALESTRA SOBRE PARCERIA HISTÓRICA DO INMET COM A MARINHA

Luiz Carlos Austin, Coordenador do Sexto Distrito Meteorológico do INMET, proferiu a palestra "O INMET e a Marinha: a história de uma parceria vitoriosa", em 14 de maio de 2008, no Rio de Janeiro, dentro das comemorações alusivas aos 120 anos de criação da Repartição Central Meteorológica da Marinha. A palestra apresentou uma visão geral das atividades operacionais dos Centros de Previsão da Marinha e do INMET, a partir de 1966, enfatizando as grandes dificuldades do passado até a modernização e o desenvolvimento científico dos dias atuais.

PRIMEIRO DISTRITO FAZ PREVISÃO DO TEMPO EM FESTIVAL FOLCLÓRICO DE PARINTINS

A meteorologista Lúcia Gularte da Silva, Chefe do Primeiro Distrito Meteorológico do INMET, com sede em Manaus, fez a cobertura da previsão de tempo durante toda a realização do Festival Folclórico de Parintins, realizado dias 28 e 29 de junho de 2008, atendendo a convite do Sistema Alvorada de Comunicação (que inclui a Rádio Alvorada, a TV Alvorada e o Jornal Novo Horizonte, com ampla audiência na Amazônia Ocidental e países fronteiriços). O Festival Folclórico de Parintins ocorre anualmente, desde 1965, no último final de semana do mês de junho, na cidade de Parintins, Amazonas, constituindo-se em um dos maiores divulgadores da cultura local. Segundo Lúcia, tem chovido acima da média no norte/nordeste do Amazonas e norte da Região Norte, e as cheias dos rios amazônicos são as maiores dos últimos anos, devido à influência do fenômeno La Niña. Ela acrescenta que a previsão de tempo se faz imprescindível para a festa, considerando que muitos visitantes utilizam o barco para chegar até o local. O INMET tem duas estações meteorológicas instaladas em Parintins: uma convencional e outra automática, que possibilita o acesso às informações meteorológicas em tempo real, de hora em hora::

INMET E MARINHA DO BRASIL ASSINAM ACORDO DE COOPERAÇÃO PARA SUBSTITUIR REDE DE OBSERVAÇÃO METEOROLÓGICA

Maior precisão na previsão do tempo no litoral brasileiro

O Instituto Nacional de Meteorologia INMET, órgão vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, e o Centro de Hidrografia da Marinha (CHM), vinculado à Diretoria de Hidrografia e Navegação, assinaram Acordo de Cooperação Técnica, com o objetivo de substituir toda a rede de estações meteorológicas costeiras do referido Centro. O Acordo prevê a instalação de 13 estações meteorológicas automáticas do INMET, em locais onde há faróis da Marinha: Chuí (divisa do Brasil com o Uruguai); Mostardas (RS) e Tramandaí (RS); Santa Marta (SC), Moela (SP), São Tomé (RJ), Calcanhar (RN), Salinópolis (PA), Santana (MA), São João (MA), Preguiças (MA), Abrolhos (BA) e Ponta do Boi (SP).

O Diretor do CHM, Capitão-de-Mar-e-Guerra Antônio Fernando Garcez Faria, disse que a substituição das estações litorâneas desse Centro é necessária porque seus modelos são muito antigos e com deficiência na coleta de dados.

PARCERIA TECNOLÓGICA

Segundo Garcez, o CHM tem a incumbência de produzir e divulgar análises e previsões meteorológicas e avisos de mau tempo para a área marítima do Atlântico Sul de responsabilidade do Brasil (METAREA V, demarcada em vermelho no mapa abaixo). São objetivos desse Centro: prover a segurança da navegação e atender compromissos assumidos pelo país como integrante da Convenção Internacional para Salvaguarda da Vida Humana no Mar, da Organização das Nações Unidas.



Por outro lado, o INMET é o órgão do governo federal responsável pelo monitoramento meteorológico e climático no Brasil, bem como pela geração e disseminação de previsões de tempo e clima. Para isso, mantém e opera a rede nacional de estações meteorológicas de superfície e a rede de telecomunicações meteorológicas, que interliga os órgãos federais com responsabilidades setoriais em Meteorologia.

O Coordenador Geral de Sistemas de Comunicação do INMET, José Mauro de Rezende, disse que a instalação das 13 estações mencionadas faz parte da meta do Instituto de estabelecer uma rede sinótica de observação no país, numa grade com espaçamento de 1 por 1 grau de resolução (ou seja, a cada 100 km aproximadamente haverá uma

estação automática).

Os dados meteorológicos (temperatura, umidade, pressão atmosférica, chuva, direção e velocidade dos ventos e radiação solar), coletados de hora em hora de todas as estações do país, são integralizados e transmitidos instantaneamente, via satélite ou telefonia celular, para a sede do INMET, em Brasília, e disponibilizados, de forma aberta e em tempo real, na página web do Instituto. Com isto, tanto o CHM como o INMET poderão cumprir sua missão de fornecer aos navegantes e à sociedade informações meteorológicas cada vez mais precisas e confiáveis.



Equipe do INMET/CHM no canal no Chuí.



Estação meteorológica automática em Santa Marta.

INMET TEM NOVA CHEFIA NA GERÊNCIA DE REDE

O ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Reinhold Stephanes, por meio de Portaria 535, de 12 de junho de 2008, nomeou a meteorologista Raimunda Maria Barroso de Almeida para exercer o cargo de Chefe do Serviço de Gerência de Rede, da Coordenação-Geral de Sistemas de Comunicação do INMET.

Damos as boas vindas à nova Chefia e almejamos sucesso no planejamento e operacionalização da Rede ::

AGENDA DO BIMESTRE

Dois meteorologistas da Seção de Produtos de Imagens de Satélite participaram de cursos de capacitação na instalação e operação da estação de recepção do satélite Meteosat Second Generation (MSG) bem como no processamento, visualização, arquivamento e geração de produtos meteorológicos. Kleber Renato da Paixão Ataíde fez o "Curso sobre Instalação e Uso do Sistema EUMETCast", realizado pela Organização Meteorológica Mundial, na cidade do México, de 9 a 13 de junho de 2008. Ministrado por Jose Prieto, da EUMETSAT (European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites), Alemanha, esse curso reuniu representantes de 17 países americanos. Wagner de Aragão Bezerra fez o curso "Sistema de recepção e processamento de Imagens via EUMETCast para América do Sul", promovido em conjunto pela EUMETSAT e pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) e realizado no Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC/INPE), em Cachoeira Paulista, no período de 23 a 27 de junho de 2008.

A nova geração de satélites geostacionários da EUMETSAT consiste em uma série de quatro satélites que estarão em operação até 2018. O MSG, além de dar continuidade aos serviços do atual sistema Meteosat, expandirá de forma significativa suas capacidades e abrirá novas perspectivas de pesquisa e aplicação dos dados em diferentes áreas como meteorologia, oceanografia, clima e hidrologia. Seu sistema de disseminação de dados, antes limitado à Europa, estará disponível para a recepção em países do continente americano, trazendo benefícios para o Brasil.

O Instituto Nacional de Meteorologia, por meio de sua Assessoria de Assuntos Internacionais e do seu Oitavo Distrito Meteorológico, com o apoio da Organização Meteorológica Mundial e da Federação de Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul - FARSUL, organizou o "XXVIII Fórum Regional de Perspectivas Climáticas para o Sudeste da América do Sul". Realizado em Porto Alegre nos dias 19 e 20 de junho de 2008, na sede da FARSUL, o Fórum teve o objetivo de propiciar a discussão e a confecção do Prognóstico Climático Consensual para o trimestre junho, julho e agosto de 2008. Ele reuniu 15 meteorologistas e especialistas convidados de diversos setores, oriundos de instituições da Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

Luiz Cavalcanti, chefe do Centro de Análise e Previsão do Tempo, ministrou palestra sobre o clima no inverno no entorno do DF no workshop "Ações Preventivas para o Período de Estiagem", promovido pela Subsecretaria do

Sistema de Defesa Civil do Distrito Federal, em 18 de junho de 2008.

O Diretor do INMET, Antonio Divino Moura, foi uma das autoridades agraciadas com a comenda da Ordem do Mérito Naval, no grau de Oficial. A imposição desta condecoração ocorreu em 11 de junho de 2008, no Grupamento de Fuzileiros Navais de Brasília, durante cerimônia comemorativa do Aniversário da Batalha Naval do Riachuelo. Criada pelo Decreto nº 24.659, de 11 de julho de 1934. A medalha da Ordem do Mérito Naval destina-se a premiar os militares da Marinha que tenham se distinguido no exercício de sua profissão, assim como personalidades civis e militares, brasileiras ou estrangeiras, que houverem prestado relevantes serviços à Marinha.

Luiz Cavalcanti representou o Diretor do INMET no II Workshop METOC, sobre Meteorologia Operacional, promovido pela Diretoria de Hidrografia e Navegação, em 4 de junho de 2008. O evento teve o propósito de estimular o intercâmbio de conhecimentos e a sinergia entre as instituições operacionais de meteorologia e o público usuário, além de destacar o aniversário de 120 anos de criação da Repartição Central Meteorológica, primeira unidade organizacional da Marinha. Cavalcanti proferiu palestra sobre a *Meteorologia Operacional no contexto das atividades do INMET*.

Divino Moura participou do Simpósio Internacional sobre "Clima, Conhecimento Local e Vida Cotidiana", realizado no Rio de Janeiro, no período de 26 a 30 de maio de 2008, tendo proferido a Conferência Plenária do dia 27 de maio, cujo tema foi *Uma breve história da meteorologia e da previsão do tempo no Brasil*. O evento foi promovido pelo Museu de Astronomia e Ciências Afins em parceria com o Comitê Internacional de História da Meteorologia e reuniu cientistas de todo o mundo para discutir como as mudanças climáticas influenciam as ações rotineiras dos indivíduos e das sociedades.

O meteorologista Fabrício Daniel dos Santos Silva representou o INMET no II Workshop em Clima, Estatística e Saúde, realizado em Natal, dias 26 e 27 de maio de 2008, quando abordou o tema *Previsões de número de internações por afecções das vias aéreas inferiores, usando modelos estocásticos*. Ele participou, também, da apresentação do *Projeto dengue br: uso de previsões climáticas em um modelo de risco de reprodução da doença*. O evento, promovido pelo Departamento de Estatística da Universidade Federal do Rio Grande do Norte, em parceria com a Sociedade Brasileira de Meteorologia, com o Fórum Brasileiro de Mudanças Climáticas e com o Serviço de Vigilância à Saúde do Ministério da Saúde, teve como tema central: *Mudanças Climáticas Globais - cenários de produção e*

propagação de doenças.

Em 26 de maio de 2008, o INMET recebeu a visita de Clement Atzberger, pesquisador do Joint Research Centre da European Commission, acompanhado por uma equipe da Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB).

A rede meteorológica do INMET/Brasil em apoio à agricultura e à previsão do tempo foi o título da palestra proferida por Antonio Divino Moura, Diretor do INMET, em 7 de maio de 2008, na Universidade Federal de Lavras (UFLA), dentro da programação do III Seminário Internacional sobre Mudanças Climáticas na Agricultura. O evento, promovido pela Universidade Federal de Viçosa e pela UFLA, ocorreu no período de 7 a 9 de maio e reuniu professores, pesquisadores, estudantes de graduação e pós-graduação, técnicos e gestores com o objetivo de "discutir as técnicas mais recentes desenvolvidas por cientistas de diferentes partes do globo na análise de impactos, adaptação e mitigação da agricultura em respostas às mudanças climáticas".

Os meteorologistas Fabrício Daniel dos Santos Silva e Maria das Dores de Azevedo participaram da 8ª Agrotins (Feira de Tecnologia Agropecuária do Tocantins), realizada no Centro Agrotecnológico de Palmas, no período de 6 a 10 de maio de 2008, considerada a maior feira de Agronegócios da Região Norte ::

AGENDA DO PRÓXIMO BIMESTRE

O INMET, em cooperação com o Instituto Internacional de Pesquisas sobre Clima e Sociedade (IRI), instituição ligada à Universidade de Colúmbia, Nova York, e com apoio da Organização Meteorológica Mundial (OMM), realizará, no período de 11 a 15 de agosto de 2008, um curso sobre *Gerenciamento do Risco Climático em Recursos Hídricos*. Ele é o último de uma série de três cursos que integram um programa de treinamento sobre previsões climáticas e suas aplicações, com ênfase na agricultura e nos recursos hídricos. O programa visa atender inicialmente ao público interno do Instituto, mas o INMET aproveita a oportunidade para beneficiar, também, outros setores da sociedade, com prioridades para instituições parceiras, bem como representantes de instituições convidadas de outros países da América do Sul ::

INMET NOTÍCIAS . www.inmet.gov.br
Boletim informativo do Instituto Nacional de Meteorologia/MAPA Ano 2 , número 7 / Maio e Junho 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 Cupoillo

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