

INMET FOI SEDE DE REUNIÃO PROMOVIDA PELA OMM E INICIA FASE PILOTO DE DOIS CENTROS REGIONAIS DE CLIMA NA AMÉRICA DO SUL

Maisa Souza / INMET



Abertura da Reunião Consultiva. Da esquerda para a direita, Mannava SIVAKUMAR, diretor do Departamento de Clima da OMM; Antonio Divino Moura, representante permanente do Brasil junto à OMM; Myrna ARANEDA, presidente da AR III da OMM; e Miguel RABIOLO, diretor regional do Escritório da OMM para a América do Sul.

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), órgão do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, sediou uma Reunião Consultiva promovida pela Associação Regional III (AR III, América do Sul) da Organização Meteorológica Mundial (OMM), para debater a implantação de Centros Regionais de Clima na América do Sul. A organização local do evento foi realizada por um grupo do INMET, sob a coordenação de Lauro Fortes, coordenador geral de Desenvolvimento e Pesquisa.

De acordo com as Regulamentações Técnicas da OMM, os Centros Regionais de Clima podem ser estruturados de duas formas: como um único centro, executando todas as funções obrigatórias; ou como uma rede constituída por diferentes instituições, com funções distribuídas entre elas e reunindo, coletivamente, todas as exigências obrigatórias.

A Reunião da AR III, realizada no período de 27 a 29 de abril de 2011, em Brasília, recomendou a implantação de um Centro

Regional, na parte oeste; e dois Centros Regionais-Rede nas sub-regiões norte e sul. O INMET foi solicitado a iniciar a fase piloto de implementação do Centro-Rede na sub-região norte, em conjunto com a Météo-France/DIRAG (Directeur Inter-Régional pour les Antilles et la Guyanne) e na sub-região sul, em conjunto com o Serviço Meteorológico Nacional da Argentina.

As conclusões e recomendações da Reunião basearam-se nas apresentações dos candidatos à criação de Centros Regionais e em discussões detalhadas sobre as parcerias e capacidades existentes entre as três sub-regiões da AR-III.

A reunião contou com a participação de cerca de 20 pessoas, incluindo o diretor do Departamento de Clima da OMM, a presidente da AR III, o diretor regional do Escritório da OMM para a América do Sul, o chefe da Divisão de Serviços e Aplicações Climáticas Mundiais, e representantes dos serviços meteorológicos da Argentina, Brasil, Chile, Equador, Guiana Francesa e Paraguai.

Uma Política da OMM – Segundo o representante permanente do Brasil na OMM, Antonio Divino Moura, a Organização está implantando Centros Regionais de Clima em todo o mundo, por meio de suas seis Associações Regionais – responsáveis por coordenar as atividades meteorológicas, hidrológicas e afins, em suas respectivas regiões.

Por que criar Centros Regionais de Clima – Há uma demanda, pela sociedade, por produtos e serviços climáticos aplicáveis a várias atividades, como agricultura, saúde, energia, entre outras, que precisam ser atendidas. Para isto, esses produtos devem estar voltados às necessidades que surgem de fenômenos climáticos característicos de cada região. Por exemplo, os países que estão a oeste dos Andes têm um clima que é muito marcado pelo El Niño. Nesse caso, a reunião endossou a oferta do Centro Internacional de Investigação do Fenômeno El Niño (CIIFEN) para atuar como um Centro Regional de Clima, a oeste dos Andes.

A idéia é que os centros abordem, de uma maneira pragmática, o clima de cada uma das regiões. Previsão climática implica em um esforço mais regionalizado, que envolve o conhecimento científico dos fenômenos que atingem cada região, afirma Divino Moura. Os centros deverão produzir e disseminar produtos como mapa de onde choveu mais ou menos, de onde a temperatura foi maior ou menor, mapas mensais dos desastres que ocorreram, previsões climáticas para os próximos três meses. Esses produtos ficarão disponíveis para os usuários em um portal dedicado na internet. Essa é a linha de um centro regional.

As propostas de criação de Centros Regionais de Clima serão todas submetidas à aprovação do XVI Congresso Meteorológico Mundial da OMM, que será realizado no Centro Internacional de Conferência de Genebra, Suíça, no período de 16 de maio a 3 de junho de 2011::

INSTITUTO DE METEOROLOGIA DE PORTUGAL E INMET ASSINAM ACORDO DE COOPERAÇÃO

O Instituto de Meteorologia de Portugal e o INMET firmaram Acordo de Cooperação visando o desenvolvimento de atividades de investigação nas áreas de meteorologia, clima e suas aplicações, no âmbito de competência das duas instituições; e a capacitação de recursos humanos, inclusive utilizando a abordagem da aprendizagem a distância. O Acordo, prevê, também, a coordenação de posições referentes a assuntos de interesse comum, em organizações técnicas internacionais e regionais.

O planejamento e o acompanhamento das atividades objeto do Acordo, assinado em março de 2011, serão realizados por um Comitê de Gestão que integrará pelo menos um representante de cada Instituição, sendo a presidência alternada a cada dois anos. Um Plano de Ação Plurianual, a cada três anos, e um Plano de Atividades para o ano seguinte deverão ser submetidos à aprovação do Comitê de Gestão, até o dia 15 de setembro de cada ano. Do lado do INMET, o Diretor designou o coordenador geral de Agrometeorologia, Alaor Dall'Antonia Jr. como membro e ponto focal.

DIVINO MOURA PARTICIPA DE EVENTOS SOBRE METEOROLOGIA EM PORTUGAL

Antonio Divino Moura, diretor do INMET, participou da Sessão de Abertura do 7º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da Associação Portuguesa de Meteorologia e Geofísica, 12º Encontro Luso-Espanhol de Meteorologia e XV Congresso Latino-Americano e Ibérico de Meteorologia, cujo tema foi "Previsão e Modelação em Ciências Geofísicas". Os eventos foram realizados em Setúbal, no período de 28 a 30 de março de 2011::

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

CHEFE DO INMET/1º DISME PARTICIPA DE EVENTOS CLIMÁTICOS

Arquivo Pessoal / Lucia Gularte



A chefe do 1º Distrito de Meteorologia, Lucia Gularte, participou do VI Fórum Amazonense de Mudanças Climáticas, Biodiversidade, Serviços Ambientais e Energia, realizado em 18 de março de 2011, no auditório da Superintendência da Zona Franca de Manaus. Entre os temas em pauta no fórum, coordenado pela Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (SDS), destaca-se o projeto do governo do Amazonas que visa implantar um sistema de geração de energia sustentável para a Copa do Mundo de 2014.

Em 21 de março, Lucia Gularte esteve presente na cerimônia de lançamento da Minutade de Lei que institui a Política

Estadual sobre Serviços Ambientais do Amazonas, promovida pela SDS. O evento reuniu profissionais da área de mudanças climáticas para discutirem o tema.

Ainda em 21 de março, Lucia Gularte representou o Superintendente Federal de Agricultura no Estado do Amazonas, Edivar dos Santos Almeida, na abertura do 1º Encontro da Região Norte de Arborização Urbana, cujo tema foi "Arborização Urbana: mudanças climáticas e bem-estar nas cidades amazônicas". O evento, realizado na Universidade Federal do Amazonas (Ufam), debateu o quadro em que se encontra a arborização nas capitais da região Norte e forneceu elementos para que sejam traçadas as bases que deverão nortear o planejamento da arborização na capital amazonense. Foi promovido pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade da Prefeitura de Manaus e pelo Fundo Municipal de Desenvolvimento e Meio Ambiente, com apoio da Sociedade Brasileira de Arborização Urbana e da Ufam.

COORDENADOR DO 3º DISME REPRESENTA DIRETOR DO INMET EM REUNIÃO DE PREVISÃO CLIMÁTICA

O coordenador do 3º Distrito de Meteorologia, Raimundo Jaido dos Anjos, representou o diretor do INMET na IV Reunião de Análise e Previsão Climática/2011 Setor Leste do Nordeste do Brasil. A reunião ocorreu em Recife, no Auditório do Centro de Tecnologias Estratégicas do Nordeste, em 16 e 17 de março de 2011. Além de participar das análises dos resultados dos modelos numéricos, Raimundo dos Anjos proferiu palestra sobre "O Monitoramento Meteorológico pelas Estações do INMET: Projeto Centro de Controle das Informações Meteorológicas". Representantes de vários órgãos participaram do evento, como: Agência Pernambucana de Águas e Clima, Agência

Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba, Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte, Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos, Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos de Alagoas, Secretaria de Agricultura e Reforma Agrária do Governo de Pernambuco, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Universidade Federal de Pernambuco, Coordenadoria de Defesa Civil de Pernambuco, Coordenadoria de Defesa Civil do Recife, Instituto de Gestão das Águas e Clima e Cruz Vermelha.

CHEFE DO INMET/4º DISME ABORDA ATUAÇÃO DO INSTITUTO EM AUDIÊNCIA PÚBLICA

O chefe do 4º Distrito de Meteorologia, Eduardo Gonçalves de Moraes, esteve presente na Audiência Pública promovida pela Ouvidoria da Câmara Municipal de Salvador, Bahia, em 17 de março de 2011, para tratar do tema "A política municipal de defesa civil frente às áreas de risco da cidade". A sessão foi presidida pela ouvidora-geral da Câmara, vereadora Olívia Santana, e debateu as ações do executivo municipal para o período das chuvas na cidade. Na oportunidade, Eduardo Moraes

Moraes transmitiu aos vereadores e líderes de diversas comunidades de Salvador presentes no evento o alto grau de confiabilidade da previsão de tempo para 24 horas gerada e disseminada pelo INMET, explicando a questão probabilística envolvida, a divulgação dos Boletins diários e Avisos Meteorológicos para a Defesa Civil e a posição do Instituto como Representante Permanente do Brasil junto à Organização Meteorológica Mundial::

INMET CELEBRA DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL COM CICLOS DE PALESTRAS “CLIMA PARA VOCÊ” FOI O TEMA DAS COMEMORAÇÕES



Da esquerda para a direita, Milton Elias Ortolan; Antonio Divino Moura; Carlos Afonso Nobre e José Carlos Figueiredo

Em 23 de março de 2011, para celebrar o Dia Meteorológico Mundial, o Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) realizou em sua sede, em Brasília, o Seminário “Clima para Você”. A programação do evento incluiu cinco palestras que trataram de temas da maior importância como avanços tecnológicos na meteorologia e gerenciamento de risco de desastres naturais. O secretário executivo do Ministério da Agricultura, Milton Elias Ortolan, participou da Abertura do Seminário e destacou a relevância do papel do INMET no cenário atual de mudanças climáticas, afirmando que o Instituto é referência de Serviço Nacional de Meteorologia de qualidade.

Além do diretor do INMET, Antonio Divino Moura, foram palestrantes: Carlos Afonso Nobre, Presidente da Comissão de Coordenação das Atividades de Meteorologia, Climatologia e Hidrologia; Manuel Otero, representante do Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura no Brasil; Armin Augusto Braun, chefe do Centro Nacional de Gerenciamento de Risco e Desastres; e José Carlos Figueiredo, presidente da Sociedade Brasileira de Meteorologia.



Abertura do Seminário “Clima para Você” no INMET/2ºDisme

O 2º Distrito de Meteorologia (DISME), com sede em Belém, celebrou a data com um ciclo de palestras realizado, em 25 de março, no Auditório da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia, com a participação de cerca de 200 pessoas entre estudantes

universitários, pesquisadores e representantes de diversas instituições públicas e privadas. O coordenador do distrito, José Raimundo Souza, abriu o evento e ressaltou que a escolha do tema “Clima para você”, feita pela OMM para as comemorações da data em 2011, serve como convocação de todas as nações para mobilizarem suas capacidades visando responder de forma adequada às variações climáticas. A programação incluiu um ciclo de oito palestras e uma mesa redonda que debateu o clima e o mercado de trabalho para meteorologistas, entre outros assuntos.

O 1º DISME, com sede em Manaus, realizou seminário em 23 de março, no auditório da Superintendência Federal de Agricultura no Estado do Amazonas. Foram proferidas duas palestras: “A Amazônia e o Clima Global”, pelo superintendente-geral da Fundação Amazonas Sustentável, Virgílio Viana; e “Clima e Saúde”, pelo médico Euler Ribeiro, especialista no assunto. A chefe do 1º DISME, Lucia Gularte da Silva, fez a abertura do evento e o pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, Prakky Satyamurty, discorreu sobre o tema do Dia Meteorológico Mundial:

INMET REALIZA 120 SONDAGENS DE AR SUPERIOR, EM PARCERIA COM O CPTEC E A FUNCEME

Durante o mês de abril, considerado o mais chuvoso no estado do Ceará, o INMET realizou 120 observações de ar superior em Fortaleza, em parceria com o Centro de Análise e Previsão do Tempo (CPTEC) e a Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos (FUNCEME) no Projeto Chuva. Trata-se de um projeto pioneiro, coordenado pelo CPTEC, para conhecer melhor as nuvens quentes, típicas de regiões tropicais, associadas a chuvas fortes e contínuas que costumam provocar deslizamentos de encostas e enchentes.

Segundo o coordenador do INMET/3º Distrito de Meteorologia, Raimundo Jaildo dos Anjos, dois observadores meteorológicos se revezaram para realizar as sondagens às 3, 9, 15 e 21 horas, na Estação de Radiossonda do Instituto, localizada em uma área de 20.000 m². No experimento, foram utilizados 120 balões meteorológicos e 127 radio transmissores RS-90 do INMET. A Estação de Radiossonda do Instituto foi escolhida

para as observações após visita de técnicos do CPTEC e da FUNCEME que encontraram nela todas as condições técnicas necessárias para o sucesso do projeto, disse Raimundo Jaildo.

A observação de ar superior consiste no lançamento de um balão látex, cheio de gás hélio, unido a um equipamento rádio transmissor composto de diversos sensores. À medida que o balão sobe na atmosfera, o transmissor vai enviando os sinais dos sensores de bordo (pressão atmosférica, temperatura, umidade relativa e altitude), a uma estação de recepção em terra que coleta os dados para serem enviados ao centro de tratamento. Os dados de direção e velocidade do vento são inferidos pelo deslocamento do balão.

As observações de ar superior são de suma importância na previsão do tempo, na segurança e eficiência das operações de aeronaves, nos cálculos balísticos, na medição da poluição atmosférica, nos vôos de aviões a jato

e foguetes e na exploração espacial. Estas observações, conjugadas com as observações de superfície, fornecem a imagem tridimensional da estrutura da atmosfera, explicou Raimundo Jaildo::



Arquivo / FUNCEME

AGENDA DO BIMESTRE

Divino Moura é painelistas na Conferência Brasil-MIT, em Boston, E.U.A

Antonio Divino Moura foi um dos participantes da Conferência Brasil – MIT que ocorreu em Boston, Estados Unidos, com os objetivos de desenvolver forte cooperação bilateral em pesquisa e estreitar parcerias na área de educação entre o Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT) e instituições brasileiras. A Conferência, realizada em 14 e 15 de abril de 2011, reuniu oficiais do Governo e líderes da indústria do Brasil, presidente e dirigente do MIT, Embaixador do Brasil nos Estados Unidos, representantes do governo do Estado de Massachusetts e cientistas e engenheiros, tanto do Brasil como do MIT. A programação incluiu vários temas distribuídos em três blocos: meio ambiente; energia; e empreendedorismo. Na qualidade de renomado pesquisador na área de Clima, Divino Moura atuou como painelistas e proferiu palestra intitulada “Monitoramento de chuvas na região Amazônica: um desafio para o clima e pesquisas de mudanças climáticas e a necessidade de estratégias de adaptação para formulação de políticas”, apresentada no painel sobre “Mudança e Variabilidade Climática”.

Meteorologista do INMET participa de workshop sobre Previsão Climática no México

Fabrizio Daniel dos Santos Silva, meteorologista da Coordenação Geral de Desenvolvimento e Pesquisa, participou de um Workshop sobre Previsão Climática Operacional para países Ibero-americanos, realizado em Cuernavaca, México, de 4 a 8 de abril de 2011. O evento, organizado pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), em colaboração com o Serviço Meteorológico Nacional do México, faz

parte do projeto de Informação de Clima e Serviços de Previsão da OMM, que visa treinar peritos nacionais para a realização de atividades de previsão climática operacional. Fabrício é co-presidente do Grupo de Trabalho da Associação Regional III da OMM (América do Sul) sobre questões relacionadas ao Clima e foi indicado pelo diretor do INMET para representar o Instituto no referido workshop.

Eventos da OMM em San José, Costa Rica

Na qualidade de Representante Permanente do Brasil junto à Organização Meteorológica Mundial (OMM) e de Diretor do INMET, Antonio Divino Moura, participou de dois eventos realizados em San José, Costa Rica, de 2 a 5 de março de 2011: a Sexta Conferência Técnica sobre Gerência de Serviços Meteorológicos em Associações Nacionais III (América do Sul) e IV (América do Norte, América Central e Caribe) e a Reunião de Diretores de Meteorologia Ibero-americanos. Os objetivos principais da Sexta Conferência foram: revisar e considerar os itens propostos pelas associações regionais em sua décima quinta sessão; e analisar atividades coordenadas dos Serviços Hidrológicos e Meteorológicos Nacionais entre as regiões III e IV.

INMET é representado em Reunião sobre Oceanografia

O coordenador geral de Agrometeorologia, Alaor Moacyr Dall'Antonia Jr, representou o INMET na Sétima Reunião da Aliança Regional em Oceanografia para o Atlântico Sudoeste Superior e Tropical (OCEATLAN). A reunião ocorreu no período de 28 a 30 de março de 2011, na cidade de Arraijal do Cabo, estado do Rio de Janeiro, nas instalações do Hotel “A Ressurgência”, administrado pelo Instituto de Estudos do Mar Almirante Paulo Moreira. O foco da reunião consistiu na revisão

das recomendações emanadas de reuniões anteriores, fornecimento de informações sobre as atividades dos serviços hidrográficos das instituições participantes e revisão dos programas da OCEATLAN. Os trabalhos científicos trataram de temas relacionados à oceanografia e à meteorologia.

Arquivo / Oceatlan



A OCEATLAN representa o esforço de instituições da Argentina, Brasil e Uruguai engajadas no planejamento e implementação de um sistema oceanográfico operacional cujo propósito é monitorar e investigar os processos oceânicos no Atlântico Sul e Tropical. Foi criada mediante uma Carta de Intenções firmada em 2005 por representantes de instituições oriundas dos três países, da qual Antonio Divino Moura foi signatário, na qualidade de Diretor do INMET.

Diretor Geral do IICA visita o INMET

O diretor geral do Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA), Víctor M. Villalobos, esteve no Instituto Nacional de Meteorologia em 29 de março de 2011, quando visitou várias instalações como: o Centro de Controle de Informações Meteorológicas, o Centro de Análise e Previsão do Tempo, o Centro de Computação Meteorológica de Alto Desempenho, a Seção de Armazenamento de Dados Meteorológicos, o Laboratório de Análise e Tratamento de Imagens de Satélite e o Escritório do IICA::

INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA Ano 5, número 24
Março e Abril de 2011

Assessoria de Comunicação
Telefone: (61) 2102 4609

Fax: (61) 2102 4620

e-mail: terezinha.castro@inmet.gov.br

Jornalista Responsável: Maria Terezinha G.

de Castro (Reg. Prof. Nº. 10.600/S.J. Campos)

Diagramação: Maisea Souza

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

Francisco de Assis Diniz

DISTRITOS DE METEOROLOGIA

1º Disme - Manaus

Chefe do Distrito

Lucia Eliane Maria Gularte da Silva

2º Disme - Belém

Coodenador do Distrito

José Raimundo Abreu de Sousa

3º Disme - Recife

Coodenador do Distrito

Raimundo Jaildo dos Anjos

4º Disme - Salvador

Chefe do Distrito

Eduardo Gonçalves de Morais

5º Disme - Belo Horizonte

Coodenador do Distrito

Lizandro Gemiacki

6º Disme - Rio de Janeiro

Coodenadora Substituta do Distrito

Marilene de Carvalho

7º Disme - São Paulo

Coodenador do Distrito

José Reinaldo Falconi

8º Disme - Porto Alegre

Coodenador do Distrito

Solismar Damé Prestes

9º Disme - Cuiabá

Chefe do Distrito

Marina da Conceição P. e Silva

10º Disme - Goiânia

Chefe do Distrito

Elizabeth Alves Ferreira