INMET NOTÍCIAS

BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGIA / MAPA. ANO 10, NÚMERO 54 / MARÇO E ABRIL DE 2016

INMET PARTICIPA DE REUNIÃO SOBRE PREVISÃO DE TEMPO SEVERO, EM GENEBRA, E APRESENTA PROJETO PROPOSTO PELO BRASIL PARA A AMÉRICA DO SUL

O coordenador-geral de Meteorologia Aplicada do Inmet, Alaor Moacyr Dall'Antonia Jr., participou de Reunião do Grupo de Coordenação do Projeto de Demonstração de Previsão de Tempo Severo realizada pela Organização Meteorológica Mundial (OMM) em Genebra, Suíça, de 14 a 18 de março de 2016.

A reunião teve, entre outros, os objetivos de: 1) atualizar o projeto frente às decisões aprovadas no último Congresso Meteorológico Mundial, realizado em 2015; 2) rever o planejamento estratégico e a situação dos projetos regionais em execução; e 3) apreciar e aprovar a execução de novos projetos regionais, incluindo o projeto proposto pelo Brasil na América do Sul.

Segundo Dall'Antonia, o Inmet foi convidado a enviar especialista para participar das discussões técnicas do referido projeto por ter se destacado na América do Sul por suas iniciativas em estabelecer processos, procedimentos e técnicas de classificação dos efeitos de eventos meteorológicos severos. Ele enfatiza, entre essas iniciativas, o estabelecimento do projeto-piloto de Centro Virtual para Avisos de Eventos Meteorológicos Severos para o Sul da América do Sul, que congrega esforços de monitoramento e previsão dos Serviços Nacionais de Meteorologia do Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai.

ESPECIALISTAS EM SISTEMAS BÁSICOS DE INFORMAÇÃO FINALIZARAM RECOMENDAÇÕES SOBRE A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO DA OMM.

Arquivo / WMO

José Mauro de Rezende, coordenador - geral de Sistemas de Comunicação do Inmet, participou de Reunião Conjunta da Equipe de Especialistas em Centros do Sistema de Informação e do Grupo Tarefa em Centros Mundiais de Informação da Organização Mundial de Meteorologia (OMM), em Melbourne, Austrália, de 18 a 22 de abril.

A reunião foi realizada na sede do Serviço Meteorológico da Austrália e finalizou as recomendações dos especialistas, relativas à implantação e coordenação do Sistema de Informação da OMM, para apresentação na próxima reunião da Comissão de Sistemas Básicos daquela organização.

SERVIDORA DO INMET REPRESENTA O BRASIL EM REUNIÃO DE GRUPO DE TRABALHO DA OMM SOBRE SISTEMAS DE ALERTA ANTECIPADO MULTIRRISCOS

Arquivo / WMO

A meteorologista Marcia dos Santos Seabra representou o Brasil na Reunião do Grupo de Trabalho sobre a Interface de Usuário para os Sistemas de Alerta Antecipado Multirriscos, realizada em Genebra, Suíça, de 19 a 21 de abril de 2016, na sede da Organização Meteorológica Mundial (OMM). Ela foi designada pelo Representante Permanente da OMM no Brasil para participar desse grupo de trabalho, constituído por especialistas de vários países.

Segundo Seabra, como essa foi a primeira reunião do Grupo de Trabalho em Redução de Risco de Desastre da OMM, os participantes foram estimulados a compartilhar suas experiências, apresentando documentos e trabalhos anteriores realizados na área. Ela apresentou o Sistema de Integração Regional de Previsão de Eventos Severos de Tempo para o Sudeste da América do Sul (Alert-AS), desenvolvido pelo Inmet, a geração de mensagens CAP (Protocolo Comum de Alerta) e a integração do Inmet com o Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos de Desastres (Cenad).

O Grupo de Trabalho iniciou a revisão dos Termos de Referência para Sistemas de Avisos Antecipados Multirriscos – que será disponibilizado pela OMM para todos os países membros da Organização. A importância do estabelecimento de parcerias entre os Serviços de Meteorologia e outros órgãos, como as Defesas Civis, cada vez mais em evidência no mundo, e a emissão de avisos meteorológicos com níveis de cores e impactos foram aspectos enfatizados durante a reunião, disse Seabra.:

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL NO INMET/2º DISME

Arquivo Inmet/2º Disme

Palestra de abertura ministrada por José Raimundo Abreu de Sousa, Coordenador do Inmet/2º Disme.

O 2º Distrito de Meteorologia do Inmet celebrou O Dia Meteorológico Mundial em 23 de março, com a realização do V Simpósio: "Mais *quente, mais seco, mais úmido: Vamos enfrentar o futuro.*"

O evento ocorreu no Auditório da Superintendência de Desenvolvimento da Amazônia (Sudam), em parceria com: a Federação da Agricultura e Pecuária do Pará (Faepa), a Universidade Federal do Pará (UFPA), a Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Sustentabilidade (Semas), a Sudam, a Comissão Executiva de Planejamento da Lavoura Cacaueira, a HXR Topografia e Hidrometria, dentre outras entidades públicas e privadas.

Representantes de diversos órgãos ligados à prevenção de desastres naturais, ao agronegócio, agricultura, pecuária, recursos hídrico, marinha, dentre outros, compuseram a mesa de abertura e ressaltaram a importância do evento e da meteorologia.

A programação incluiu oito palestras ministradas pelos representantes da Faepa, Semas, UFPA, Sudam, Sistema de Proteção da Amazônia, Instituto Tecnológico Vale e Inmet/2º Disme. Os participantes receberam um certificado com carga horária de 10 horas.

COORDENADOR DO INMET/3º DISME PARTICIPOU DE REUNIÃO DE ANÁLISE E PREVISÃO CLIMÁTICA

Raimundo Jaildo dos Anjos, coordenador do 3º Distrito de Meteorologia do Inmet, participou da I Reunião de Análise e Previsão Climática de 2016 para o Setor Leste da Região Nordeste do Brasil realizada nos dias 21 e 22 de março na sede da Agência Pernambucana de Água e Clima (Apac). Estiveram presentes: representantes da Agência Executiva de Gestão das Águas do Estado da Paraíba, Apac, Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais, Embrapa Solos, Empresa de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Norte S.A., Inmet, Instituto do Meio Ambiente e Recursos (Inema-BA), Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH-AL) e Universidade Federal de Pernambuco.

INMET/4º ASSINA ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA PARA INSTALAR ESTAÇÃO METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA NO MUNICÍPIO DO CONDE, BA

Arquivo pessoal / Itajacy Diniz

Da esquerda para a direita: Roberto Lessa Ribeiro, vice-presidente do Grupo Aurantiaca; Vitor Bonfim, Secretário da Agricultura do Estado da Bahia; e Itajacy Diniz, chefe do 4º Distrito de Meteorologia do Inmet.

O Instituto Nacional de Meteorologia assinou Acordo de Cooperação Técnica (ACT) com a Secretaria de Agricultura, Pecuária, Irrigação, Pesca e Aquicultura (Seagri) do estado da Bahia, em parceria com o Grupo Aurantiaca, visando à instalação de uma estação meteorológica automática no município do Conde, BA.

O ACT foi assinado durante encontro realizado em 16 de março de 2016, no auditório da Seagri, promovido por produtores, representantes de instituições ligadas à cadeia produtiva do coco e Seagri, para debater oportunidades de desenvolvimento e gargalos que impedem o crescimento da atividade na Bahia e no Brasil.

Segundo Itajacy Diniz, o ACT viabilizou a instalação da estação em terreno do Grupo Aurantiaca, garantindo a segurança e a edificação necessária, de acordo com normas da Organização Meteorológica Mundial.

O Grupo Aurantiaca iniciou suas atividades na Bahia, em 2006, com aquisição de fazendas de plantação de coco, na divisa dos municípios de Explanada e Conde, e a missão de se tornar líder em produção e inovação no cultivo de coco. Em 2008, o Grupo ampliou o seu portfólio com a construção da Frysk Industrial, visando beneficiar 100% do coco verde e seco. Recentemente, foi criada a Fibraztech, que atua no ramo de fibras vegetais.

COORDENADOR DO INMET/ 8º DISME PARTICIPOU DA 17º EDIÇÃO DA EXPODIRETO COTRIJAL

O meteorologista Solismar Damé Prestes, coordenador do 8º Distrito de Meteorologia do Inmet, participou da 17º edição da Expodireto Cotrijal que ocorreu em Não-Me-Toque/RS, no período de 07 a 11 de março, expondo os produtos e serviços do Instituto em estande do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). Andre Meloni Nassar e Caio Tibério Dornelles da Rocha, secretários de Política Agrícola e do Produtor Rural e Cooperativismo do Mapa, respectivamente, participaram da abertura oficial do evento.

A Expodireto se caracteriza por levar o aprimoramento tecnológico e a capacitação profissional ao produtor e o Inmet participa da exposição mostrando, através de sua alta tecnologia, sua competência no monitoramento e previsão do tempo e clima, contribuindo para o crescimento do agronegócio, disse Solismar Prestes.

Confirmando ano a ano ser uma das maiores feiras do agronegócio da América do Sul, nos cinco dias de feira, a Expodireto recebeu 210.800 pessoas e comitivas de 70 países. Vários eventos foram realizados durante a Feira, destacando-se o Fórum Nacional do Milho, Fórum Nacional da Soja, Fórum Estadual de Conservação do Solo e da Água e Fórum Internacional Jovem Cooperativista.

INMET/2º DISME ORGANIZA TARDE DE CLIMATOLOGIA

O 2º Distrito de Meteorologia organizou, em conjunto com a Federação de Agricultura e Pecuária do Pará (Faepa) a Tarde de Climatologia da 1ª Feira de Negócios Agropecuários de Belém (Fenabel) que aconteceu no período de 11 a 17 de abril de 2016. A feira teve os objetivos de promover a movimentação do comércio rural, o encontro de produtores com profissionais de empresas do setor e a divulgação de novas tecnologias de produção, por meio de cursos, palestras e debates.

Durante o evento, o meteorologista José Raimundo Abreu de Sousa, coordenador do 2º Distrito de Meteorologia do Inmet, ministrou a palestra de abertura sobre o tema "*Variabilidade do clima e os impactos do fenômeno El-Niño na Amazônia*". O professor Ricardo Felicio, climatologista da Universidade de São Paulo - USP, encerrou a programação ministrando a palestra sobre "*Aquecimento Global: Pseudociência e Geopolítica*".:

DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL FOI CELEBRADO COM O TEMA:
"Mais Quente, Mais Seco, Mais Úmido - Vamos enfrentar o Futuro"

Luiz Cavalcanti / Inmet

O Dia Meteorológico Mundial foi celebrado na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) com uma palestra sobre o tema *''Mais quente, mais seco, mais úmido: Vamos enfrentar o futuro''*, proferida pelo coordenador-geral de Meteorologia Aplicada, Alaor Moacyr Dall'Antonia Jr., no Auditório Sampaio Ferraz, dia 23 de março. O evento foi aberto pelo substituto do Diretor, José Mauro de Rezende, que discorreu sobre o significado da data. Em seguida, foi projetado um breve vídeo, produzido pela OMM, como abertura do tema de 2016, bem como o vídeo com a mensagem do secretário-geral da OMM, Petteri Taalas, pelo Dia Meteorológico Mundial.

Dall'Antonia apresentou dados e imagens de avaliações feitas pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) tendo possíveis cenários indicando que as chuvas aumentarão em algumas regiões e diminuirão em outras e que haverá aumento médio global na temperatura média sobre a Terra e maiores aumentos de temperatura nas altas latitudes do Hemisfério Norte.

Ele mencionou que as mudanças observadas nas temperaturas do mundo, no período de 1910 a 2010, têm causas naturais e antropogênicas.

Mostrando mapas sobre as tendências anuais de precipitação e de temperatura no Brasil, no período de 1961 a 2008, Alaor concluiu que "os modelos de simulação climática de longo prazo ainda não conseguem detalhar as escalas de mudanças espaciais (e temporais) que são necessárias para a tomada-de-decisão em várias aplicações". Ele ponderou que, por isto, "os dados históricos são fundamentais para estabelecer as mudanças que estão a ocorrer no passado recente como bom indicador para o futuro próximo, bem como para a validação dos modelos globais de clima".

Dall'Antonia ressaltou o ano de 2015 como um ano que se destacou pelos recordes de temperaturas altas ao redor do mundo, segundo registros da Nasa, provocados pelo fenômeno El Niño, e no Brasil, de acordo com análise do Inmet. Usando mapas contendo índices de precipitação no Brasil, ele enfatizou também que o ano de 2015 foi extremamente seco em partes significativas do país, gerando forte crise hídrica.

A conclusão do projeto de recuperação de dados climáticos em formato digital foi abordada entre as iniciativas do Inmet para o futuro, tendo sido dado destaque para o prédio construído para abrigar todo o acervo de dados, alguns da época do Império, com seus arquivos deslizantes contendo dados já digitalizados.

INMET ADQUIRE SISTEMA DE REDE-SEM-FIO

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) adquiriu um sistema de rede-sem-fio constituído de duas redes simultâneas: 1) Nimbus, corporativa e restrita, destinada somente para quem possui correio eletrônico do Inmet: e 2) Visitante. Elas seguem a política de acesso e segurança estabelecida pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

Segundo o coordenador-geral de Sistemas de Comunicação, José Mauro de Rezende, a rede-sem-fio está sendo instalada de forma gradativa, começando no perímetro do prédio Sede do Instituto que, no início de março, começou a operar sem interrupções, após concluir as etapas de configurações, personalizações e testes. O sistema contemplará outros prédios do campus e, em seguida, os Distritos de Meteorologia.

INMET MANTÉM CAMPANHA CONTRA O *AEDES AEGYPTI*

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), por meio da Coordenação-Geral de Apoio Operacional (CGAO), mantém, em caráter permanente, a campanha contra a proliferação do mosquito *Aedes aegypti* – transmissor da dengue, febre chikungunya e zika vírus. Lançada pelo Diretor do Inmet, dia 4 de fevereiro, em mensagem eletrônica enviada a todos os servidores e colaboradores do Instituto, na Sede e nos Distritos de Meteorologia (Dismes), o Instituto enfatiza que sempre teve a preocupação de manter sua extensa área vegetada limpa, evitando acúmulo de lixo e água parada.

Entre as atividades realizadas nos meses de março e abril destacam-se as seguintes: - Vistoria e limpeza diária nas áreas internas e externas da Sede e dos Dismes; - Divulgação, por e-mail, para todos os servidores e colaboradores, de um Quiz disponibilizado pelo Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, com o intuito de colaborar na ampliação dos conhecimentos necessários sobre a identificação e eliminação de focos de larva do *Aedes aegypti* e na prevenção do seu surgimento. O Quiz foi desenvolvido pela Escola Nacional de Administração Pública, com a colaboração do Ministério da Saúde, e o aplicativo de extração de dados pode ser acessado em quiz.enap.gov.br/report [1]. - Divulgação de e-mails informativos sobre a campanha; - Eliminação de larvas encontradas em um depósito de lixo reciclável, conforme recomendações de agente sanitário da Prefeitura de Recife (3º Disme); - Aumento do volume de água nas armadilhas para pegar o mosquito *Aedes aegypti*, conforme orientação do agente sanitário (3º Disme); - Visita do agente de endemias da Secretária de Saúde do Município de Salvador ao 4º Disme para verificar a existência de focos do mosquito nas proximidades da sede do Distrito; - Limpeza dos tanques de evaporação e pluviômetros das estações meteorológicas.:

AGENDA DO BIMESTRE

Wigos Newsletter

O artigo *WMO Integrated Global Observing System*, de autoria de Antonio Divino Moura, na qualidade de 1º Vice-Presidente da Organização Meteorológica Mundial (OMM), é capa do WIGOS Newsletter Vol.2, Nº 2 – April 2016, publicado pela OMM. O artigo pode ser lido em WIGOS_Newsletter_Vol2_N2_Apr2016.pdf.

Programa Marco da Bacia do Prata

Atendendo a convite do diretor do Departamento de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente, Sérgio Gonçalves, o diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, participou da Reunião Nacional do Programa Marco da Bacia do Prata, realizada em 15 de março de 2016, em Brasília.

A reunião teve o objetivo de apresentar o documento base do Programa de Ações Estratégicas, onde serão definidas, por meio de consenso entre os países, as atividades que poderão ser desenvolvidas para a Bacia do Prata, visando obter apreciação e emissão de sugestões consideradas pertinentes.

Auditoria Anual de Contas do Inmet

Em 5 de abril de 2016, a equipe de auditoria da Controladoria-Geral da União (CGU) participou de reunião realizada da Sala de Reunião do Diretor do Inmet, para tratar dos trabalhos relativos à Auditoria Anual de Contas do Instituto, referente ao exercício de 2015. Felipe Ferreira Paiva Santos, Analista de Finanças e Controle, apresentou a equipe à Direção do Inmet.

A reunião de encerramento dos trabalhos de campo da equipe responsável pela Auditoria Anual de Contas do Inmet ocorreu em 25 de abril, com a participação do Diretor do Inmet.

Treinamento sobre Variabilidade Climática e Previsões

O meteorologista Luiz André Rodrigues dos Santos participou do 8º Workshop de Treinamento Internacional sobre Variabilidade Climática e Previsões, realizado de 25 a 29 de abril de 2016, na sede do Serviço Meteorológico Turco, em Ancara, Turquia. O Evento, promovido pela Administração Oceânica e Atmosférica Nacional (Noaa, na sigla em inglês) e pela Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (Usaid), teve como foco o El Niño de 2015-2016 e seu impacto sobre o clima global.

Foram objetivos do workshop: 1. Debater sobre os fenômenos de grande e mesoescala que influenciam na variabilidade climática global e suas previsibilidades; 2. Promover o intercâmbio de informações/conhecimentos entre membros de serviços meteorológicos de outros países, especialmente para tratar dos casos de sistemas capazes de causar variabilidades climáticas e de que forma elas são prognosticadas; 3. Fornecer maior destreza nas análises e previsões climáticas, inclusive no que se refere aos sistemas meteorológicos de baixa previsibilidade climática; 4. Fornecer treinamento prático e utilização de novas ferramentas de prognóstico climático sazonal.

Dia Meteorológico Mundial na UFCG

O meteorologista Francisco de Assis Diniz proferiu palestra sobre o tema *Mais quente, mais seco, mais úmido: vamos enfrentar o futuro*, dia 23 de março de 2016, no Departamento de Ciência Atmosférica da Universidade Federal de Campina Grande, para celebrar o Dia Meteorológico Mundial.

Segundo Diniz, a palestra deu ênfase ao aumento da temperatura média mundial sobre a superfície terrestre; à variabilidade climática, aos eventos meteorológicos extremos; e ao monitoramento climático no Brasil, com foco na crise hídrica e no aumento de temperatura em vários locais do país nos últimos anos. Após a palestra, houve debate com a participação de professores, estudantes de graduação e de pós-graduação em meteorologia.:

Arquivo pessoal / Francisco de Assis Diniz

Arquivo pessoal / Francisco de Assis Diniz

INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA Ano 10, número 54 Março e Abril de 2016.

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: Maisa Souza
Impressão: Gráfica do MAPA
Tiragem: **5.000 exemplares**

Diretor Substituto
José Mauro de Rezende

Coordenações Gerais:
Sistemas de Comunicação
José Mauro de Rezende
Meteorologia Aplicada
Alaor Moacyr Dall' Antonia Jr.
Desenvolvimento e Pesquisa
Lauro Tadeu Guimarães Fortes
Modelagem Numérica
Francisco Quixaba Filho
Apoio Operacional
Antônio José Soares Cavalcante
Assessoria do Gabinete
Francisco de Assis Diniz
Helenir Trindade de Oliveira

DISTRITOS DE METEOROLOGIA

1º Disme - Manaus
Chefe do Distrito
Flávio Natal Mendes de Oliveira
2º Disme - Belém
Coordenador do Distrito
José Raimundo Abreu de Sousa
3º Disme - Recife
Coordenador do Distrito
Raimundo Jaildo dos Anjos
4º Disme - Salvador
Chefe do Distrito
Itajacy Diniz Garrido
5º Disme - Belo Horizonte
Coordenador do Distrito
Lizandro Gemiacki
6º Disme - Rio de Janeiro
Coordenadora do Distrito
Marilene de Carvalho
7º Disme - São Paulo
Coordenador do Distrito
José Reinaldo Falconi
8º Disme - Porto Alegre
Coordenador do Distrito
Solismar Damé Prestes
9º Disme - Cuiabá
Chefe do Distrito
Marina da Conceição P. e Silva
10º Disme - Goiânia
Chefe do Distrito
Elizabete Alves Ferreira