

INMET CELEBROU 105 ANOS COM RECONHECIMENTO INTERNACIONAL AUTORIDADES, ESPECIALISTAS E REPRESENTANTES DE INSTITUIÇÕES PARCEIRAS PRESTIGIARAM O EVENTO

Luiz Cavalcanti / INMET



José Mauro Rezende / INMET



José Mauro Rezende / INMET



O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), órgão do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, comemorou seu 105º aniversário em 18 de novembro, com duas palestras e mensagens de reconhecimento enviadas em vídeo pelo secretário geral da Organização Meteorológica Mundial (OMM), Michel Jarraud, e pelo presidente da Organização, David Grimmes. O evento, realizado no Auditório Adalberto Serra, localizado na sede do Instituto, em Brasília, contou com a presença de autoridades, especialistas, representantes de instituições parceiras, funcionários e colaboradores. As principais realizações do Inmet nos últimos cinco anos foram divulgadas em uma publicação comemorativa, distribuída aos participantes do evento.

O diretor do Instituto, Antonio Divino Moura, abriu a cerimônia agradecendo a presença de todos e enfatizando que o Inmet, desde sua criação, orgulha-se de pertencer ao Ministério da Agricultura. Moura disse acreditar que, há 105 anos, as autoridades do Brasil tiveram uma visão clara de que um país continental deveria ter uma instituição de meteorologia moderna, longa e cada vez mais evoluída para apoiar sua agricultura e pecuária. Segundo ele, as manifestações de apreço enviadas por Jarraud e Grimmes mostram que a OMM está observando o trabalho evolutivo do Inmet e sua liderança em apoiar os países vizinhos da América do Sul.

Após a cerimônia de abertura, Divino Moura fez uma palestra discorrendo sobre o *Status do projeto de recuperação de dados meteorológicos históricos*, cerca de 12 milhões de registros que constituem o patrimônio do clima do Brasil. Em seguida, o diretor do Laboratório Nacional de Computação Científica, Pedro Leite da Silva Dias, abordou o tema *Previsão do tempo e de clima sazonal – estado atual da modelagem e sua operacionalidade*, levando os presentes a uma viagem no tempo ressaltando autores, teorias e evolução tecnológica até os atuais modelos de previsão do tempo e do clima.

Reconhecimento internacional

Em sua mensagem, o Presidente da OMM enfatizou a participação do Inmet em vários programas daquela Organização, como o Centro Mundial de Sistema de Informação (GISC-Brasília), o único designado pela OMM na América do Sul, em fase de implantação no Instituto. Este centro e o GISC-Washington garantem a conectividade das comunidades meteorológicas das Américas com outras partes do mundo. “Alcançar isto requer significativos investimentos em infraestrutura computacional de alto desempenho e ciências, bem como um forte compromisso para apoiar outros países nos seus respectivos fornecimentos de previsões e alertas. Os esforços do INMET devem ser aplaudidos,” avaliou Grimmes.

O Secretário Geral da OMM mencionou que o Inmet está trabalhando ativamente com aquela Organização no estabelecimento de outras importantes iniciativas, como o Sistema Integrado de Observações Mundiais (Wigos) e o Marco Mundial de Serviços Climáticos (GFCs).

O reconhecimento do Ministério da Agricultura

José Gerardo Fontelles, secretário executivo do Ministério da Agricultura, representando o ministro Neri Geller, disse que ele [Fontelles] e o Ministério da Agricultura reconhecem o excelente trabalho dos funcionários do Inmet e que as informações geradas pelo Instituto são fundamentais no desenvolvimento agrícola, para evitar as surpresas com o clima.

O secretário de desenvolvimento agropecuário e cooperativismo, Caio Tibério Dornelles da Rocha, também prestigiou a celebração do 105º aniversário do Inmet e ressaltou os avanços e a modernidade conquistados pelo Instituto.

METEOROLOGISTAS DO INMET CONCLUEM DOUTORADO

Os meteorologistas Fabrício Daniel dos Santos Silva e Mozar de Araújo Salvador defenderam tese de doutorado junto à Coordenação de Pós-Graduação em Meteorologia da Universidade Federal de Campina Grande (UFCG), em 5 de dezembro. Esta conquista é resultado de um acordo de cooperação inovador, firmado entre a UFCG e o Inmet, que permitiu a realização de curso de mestrado e de doutorado com aulas ministradas no campus do Inmet. Outros sete servidores do Instituto concluíram o mestrado, em 2012 e 2013.

A tese de Fabrício Silva versou sobre *Cenários climáticos atuais e futuros da produtividade do algodão herbáceo no Nordeste do Brasil* e teve como orientador o professor Pedro Vieira de Azevedo. Participaram de sua banca examinadora os professores Pedro Azevedo, Carlos Antonio Costa dos Santos e Vicente de Paulo Rodrigues da Silva, da UFCG; Werônica Meira de Souza, da Universidade Federal Rural de Pernambuco; e Danielle Barros Ferreira, do Inmet.

A tese de Mozar Salvador abordou o tema *Análise da variabilidade climática na nova fronteira agrícola do Brasil: região do Matopiba* e foi orientada pelo professor JoséIVALDO Barbosa de Brito. Integraram a banca examinadora os professores JoséIVALDO Brito, Enilson Palmeira Cavalcanti e Manoel Francisco Gomes Filho, da UFCG; Werônica Souza e Danielle Ferreira.

MINISTRA DO PLANEJAMENTO AUTORIZA EFETIVAÇÃO DE CONCURSO PÚBLICO PARA O INMET

A ministra do Planejamento, Orçamento e Gestão, Miriam Belchior, autorizou a realização de concurso público e o provimento de 242 cargos do Plano de Carreiras para a Área de Ciência e Tecnologia, do quadro de pessoal do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, para o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet). A autorização, feita por meio da Portaria nº 435, de 17 de novembro de 2014, foi publicada no Diário Oficial da União (DOU) nº 223 de 18 de novembro, dia em que o Inmet completou 105 anos.

Em 27 de novembro, o Instituto publicou no DOU nº 230 o Aviso de Licitação objetivando a contratação de instituição promotora de concursos. A Consulplan foi a vencedora do pregão de nº 9/2014, aberto em 9 de dezembro, no Compras Net. A elaboração do Edital do Concurso Público do Inmet deverá ter início em janeiro de 2015.

DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

COORDENADOR DO INMET/2º DISME MINISTRA PALESTRA NO 42º ENCONTRO RURALISTA

Arquivo pessoal / José Raimundo Abreu de Souza



Walter Cardoso, superintendente do Serviço Nacional de Aprendizagem Rural no Pará (esq.), Carlos Xavier, presidente da Faepa, e José Raimundo Abreu de Souza, coordenador do Inmet/2º Disme

O coordenador do 2º Distrito de Meteorologia do Inmet, José Raimundo Abreu de Souza, participou do 42º Encontro Ruralista promovido pela Federação da Agricultura e Pecuária do Pará (Faepa), nos dias 25 e 26 de novembro, em Belém, cujo tema foi *Agronegócio: Compromisso com o Pará*. O objetivo do evento foi reunir lideranças de produtores rurais para fortalecer a gestão sindical, além de promover a troca de experiências e a geração do conhecimento. José Raimundo Souza ministrou palestra sobre o comportamento do tempo para os próximos meses.

COORDENADOR DO INMET/3º DISME PARTICIPOU DA INAUGURAÇÃO DE CENTRO DE DADOS COMPARTILHADOS EM RECIFE

O coordenador do 3º Distrito de Meteorologia, Raimundo Jaildo dos Anjos, representou o Diretor do INMET na cerimônia de inauguração do segundo Centro de Dados Compartilhados (CDC) do Brasil, realizada em 30 de outubro, no campus do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco, em Recife. O centro atenderá instituições de ensino e pesquisa, com serviços de armazenamento, processamento e distribuição de conteúdo digital utilizando recursos das atuais tecnologias de computação em nuvem. É uma iniciativa dos Ministérios da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e da Educação, coordenada pela Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), em parceria com instituições de ensino e pesquisa nas regiões Norte

e Nordeste, e com a empresa chinesa Huawei, responsável pela doação e instalação dos equipamentos. A cerimônia de inauguração contou com a presença do ministro do MCTI Clélio Campolina Diniz.

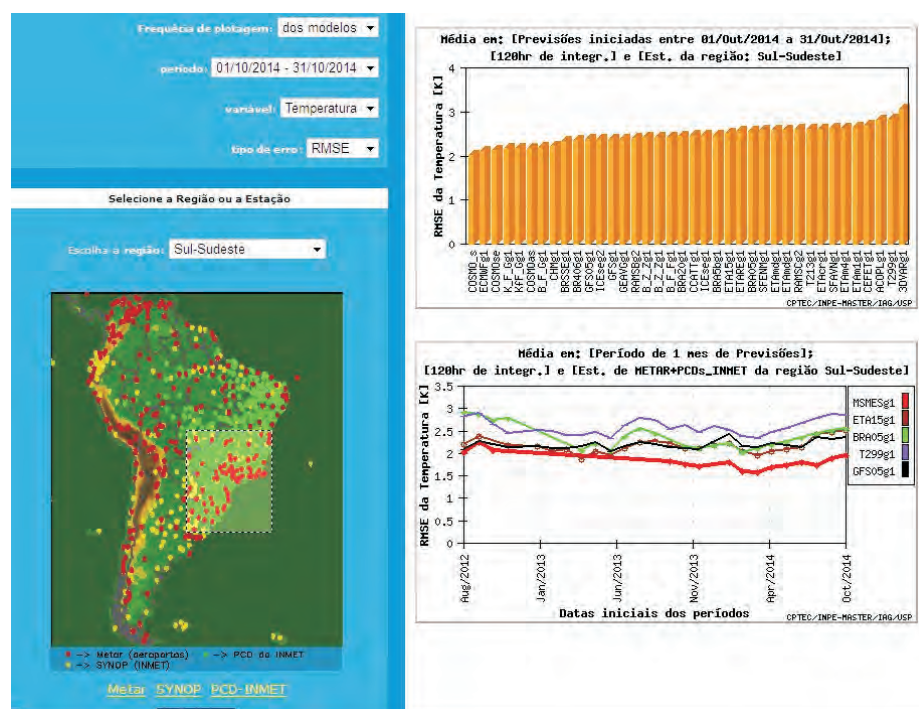
TESE DE METEOROLOGISTA DO INMET FOI PUBLICADA EM LIVRO

O Grupo Editorial Novas Edições Acadêmicas acaba de publicar o livro *Sistema de modelos para previsão da qualidade do ar no Brasil*, ISBN 978-3-639-74158-2, de autoria de Lucio Silva de Souza, meteorologista do 6º Distrito de Meteorologia do Inmet. Segundo Souza, cerca de 80% do conteúdo foi tratado em sua tese de doutorado defendida junto ao Programa de Engenharia Civil da Universidade Federal do Rio de Janeiro, em 17 de dezembro de 2010. “O INMET está presente em muitos dos capítulos” enfatizou Souza. A versão eletrônica do livro está disponível para download em www.morebooks.de.

INMET/8º DISME PARTICIPA DE FÓRUM CLIMÁTICO PARA O SUDESTE DA AMÉRICA DO SUL

O meteorologista Solismar Damé Prestes, coordenador do 8º Distrito de Meteorologia do Inmet, participou do “XXXVII Fórum Climático Regional para o Sudeste da América do Sul”, realizado em Montevidéu, Uruguai, nos dias 8 e 9 de dezembro. O evento foi organizado pelo Instituto Meteorológico do Uruguai (INUMET), com patrocínio da Organização Meteorológica Mundial (OMM) e da Agência de Meteorologia da Espanha (AEMET) e apoio da Oficina Regional da OMM para as Américas. Além do Inmet, participaram do Fórum os Serviços Meteorológicos Nacionais da Argentina, Paraguai e Uruguai, a Universidade de la República do Uruguai e o Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos (Cptec). Segundo Solismar Prestes, foram apresentados: o diagnóstico do clima dos últimos meses da área que compreende o Fórum e os prognósticos de temperatura do oceano, precipitação e temperatura, resultando na elaboração do boletim com o prognóstico climático do trimestre dezembro/2014 – janeiro e fevereiro/2015 para a região.

COSMO APRESENTA EXCELENTE DESEMPENHO SOBRE A REGIÃO SUL



O modelo Cosmo gerado pelo Inmet sobre a região Sul apresentou excelente desempenho na variável temperatura, em outubro de 2014, comparado com vários outros modelos de previsão numérica do tempo. Esse resultado pode ser visualizado em uma ferramenta disponibilizada pelo Laboratório Master da Universidade de São Paulo, cujo parâmetro estatístico utilizado é o erro médio quadrático (RMSE). Observa-se, no gráfico de barras da figura acima, que o Cosmo-região Sul é o que apresenta o menor erro, seguido pelo modelo do ECMWF (European Centre for Medium-Range Weather Forecasts) e pelo Cosmo região Sudeste, também rodado no Inmet. A ferramenta permite escolher outras variáveis e o período de verificação, conforme mostra a figura.

A cooperação com o Serviço Meteorológico da Alemanha (DWD) e a adoção do modelo Cosmo mostram excelentes

resultados e é motivo de celebração pelo esforço do pessoal da modelagem e da computação do Inmet.

Esta avaliação está comprovando o que vários colegas já haviam apresentado em trabalhos nos últimos congressos, enfatizou Solimar Prestes, coordenador do 8º Distrito de Meteorologia, com sede em Porto Alegre.

Marcelo Schneider, chefe da Seção de Previsão do Tempo do 7º Distrito de Meteorologia, com sede em São Paulo, afirmou que o Modelo Cosmo tem uma excelente capacidade de capturar a dinâmica dos sistemas. “Ele é muito bom não só na temperatura, mas no vento e na umidade do ar também. Temos ótimo resultado na detecção das brisas marítimas aqui em São Paulo e na intrincada previsão da convergência, que resulta nas tempestades”, avaliou.

INMET REALIZOU REUNIÃO ANUAL DE GESTÃO

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) realizou sua 12ª Reunião Anual de Gestão nos dias 6 e 7 de novembro, durante o XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, no Centro de Convenções de Pernambuco. Além do Diretor, participaram: chefes/coordenadores de Distritos de Meteorologia, coordenadores de áreas técnicas da sede, pessoal da área administrativa e representante do Sistema de Gestão da Qualidade.

O diretor do Instituto, Antônio Divino Moura, abriu a Reunião dando destaque a duas conquistas institucionais: a autorização para o Concurso Público, com 242 cargos do Plano de Carreiras para a Área de Ciência e Tecnologia; e a elaboração do Plano Estratégico do Inmet para os próximos 10 anos (2015-2024).

Segundo Solimar Prestes, coordenador do 8º Distrito de Meteorologia, as principais metas levantadas na Reunião foram as seguintes:

- identificar os locais e parceiros para a instalação das 118 novas estações automáticas adquiridas recentemente da Finlândia pelo Inmet e agilizar a assinatura dos Termos de Cooperação com as entidades onde serão instaladas as estações;
- Implantar o projeto Terminal do Observador Meteorológico-TOM*, em 10 estações convencionais, nas sedes dos Dismes, iniciando o treinamento de seus respectivos observadores para a transmissão dos dados coletados, via tablet; e
- reavaliar as estações convencionais com dificuldade de operação e possível fechamento, priorizando o funcionamento daquelas classificadas como 'observatórios':.

* O projeto TOM visa a modernização das estações convencionais com a introdução de métodos automáticos de registro e transmissão de dados via tablets, em tempo real, para o Banco de Dados Digital, permitindo vários usos e paulatinamente substituindo o uso de cadernetas impressas.

AGENDA DO BIMESTRE

Integração de Redes Hidrológicas e Meteorológicas na Bacia do Prata

O diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, proferiu duas palestras em Reunião realizada na Agência Nacional de Águas (ANA), em 17 de dezembro, para debater a integração das redes hidrológicas e meteorológicas no âmbito dos países por onde se estende a Bacia do Prata: Argentina, Bolívia, Brasil, Paraguai e Uruguai. As palestras versaram sobre *As perspectivas de integração dos setores técnicos e meteorológicos da Bacia do Prata* e sobre a *Rede de estações meteorológicas do Inmet*.

IV Conferência Internacional de Serviços Climáticos

Arquivo pessoal / Antonio Divino Moura



Antonio Divino Moura, diretor do Inmet, participou da IV Conferência Internacional de Serviços Climáticos realizada em Montevidéu, Uruguai, de 10 a 12 de dezembro, pelo Instituto Uruguaio de Meteorologia (INUMET) e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Pesca daquele país, com o apoio do Banco Mundial. A Conferência explorou a temática dos sistemas de suporte à tomada de decisões e envolveu uma ampla gama de outros tópicos como: saúde, recursos hídricos, desastres naturais, gestão das pastagens e avaliação dos serviços climáticos e contou com cerca de 200 participantes.

Segunda Sessão da Junta Intergovernamental sobre Serviços Climáticos

O diretor do Inmet, Antonio Divino Moura, participou da delegação brasileira à Segunda Sessão da Junta Intergovernamental sobre Serviços Climáticos (IBCS, na sigla em inglês) realizada no Centro de Convenções de Genebra, Suíça, de 10 a 14 de novembro.

Divino Moura participou ativamente das deliberações e pode assegurar ao Brasil assento no Comitê de Gerência do IBCS para os próximos quatro anos. Este Comitê é composto por 28 membros, com representantes de países das seis Associações Regionais (AR) da Organização Meteorológica Mundial (OMM): África (ARI); Ásia (ARII); América do Sul (ARIII); América do Norte, América Central e Caribe (ARIV); Austrália (ARV); e Europa (ARVI).

Sob a coordenação da OMM, o IBCS tem a missão de supervisionar a implementação do Marco Mundial de Serviços Climáticos (GFCS, em inglês). A finalidade primordial do GFCS é criar uma estrutura que permita uma parceria mundial de governos e organizações capaz de tornar as informações e os serviços climáticos disponíveis aos usuários e, principalmente, aos tomadores de decisões. Ele extrapola o campo de ação da OMM, pois contempla outras áreas como agricultura e segurança alimentar; desastres naturais; gerenciamento de recursos hídricos; e saúde pública.

A delegação brasileira à Segunda Sessão do IBCS foi chefiada pela embaixadora Regina Maria Cordeiro Dunlop e incluiu

Divino Moura, como delegado alterno, José Arimatea de Sousa Brito, consultor do Inmet, e o segundo secretário João Lucas Quental Novaes de Almeida, da Missão Brasileira em Genebra.

XVIII CBMET

Arquivo / SBMET



Mesa de Abertura do XVIII CBMET

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) foi uma das instituições patrocinadoras do XVIII Congresso Brasileiro de Meteorologia, realizado no Centro de Convenções de Pernambuco, em Olinda, de 3 a 6 de novembro de 2014, com o tema *O papel da meteorologia na construção de uma sociedade sustentável*. O diretor do Inmet e então presidente da Sociedade Brasileira de Meteorologia, Antonio Divino Moura, participou da cerimônia de abertura do evento e da mesa redonda sobre *Centro Virtual de Ensino de Meteorologia*. A chefe da Seção de Previsão do Tempo em Brasília, Marcia Seabra, fez parte da equipe que ministrou o curso sobre Meteorologia Operacional, destinado a estudantes e a jovens profissionais. Além disso, meteorologistas do Instituto apresentaram 12 trabalhos técnicos em sessões orais e de painéis. Durante o Congresso, Divino Moura foi eleito membro do Conselho Deliberativo da Sociedade Brasileira de Meteorologia para os próximos três anos.:



INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA. Ano 8, número 46
Novembro e Dezembro de 2014.

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
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
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
Elizabeth Alves Ferreira