

INMET INAUGURA CENTRO NACIONAL DE DADOS CLIMÁTICOS **O INSTITUTO VAI RECUPERAR E REUNIR OS DOCUMENTOS EM BASE DIGITAL** **PARA INTEGRAÇÃO NO SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS (SIM)**

Noaldo Oliveira / MAPA



Da esquerda para a direita, Expedito Ronald, Coordenador Geral de Meteorologia Aplicada, Desenvolvimento e Pesquisa, José Dória, Secretário de Mobilidade Social, na ocasião, representando o ministro da Agricultura e Francisco de Assis Diniz, Diretor do Inmet.

Em 23 de março, o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), inaugurou o Centro Nacional de Dados Climáticos (CNDC/Inmet), instalado na sede do Instituto, em Brasília. A cerimônia de inauguração foi conduzida pelo representante do ministro da Agricultura, o Secretário de Mobilidade Social, José Dória, e o Diretor do Inmet, Francisco de Assis Diniz.

O Centro Nacional de Dados Climáticos possui um acervo de dados meteorológicos centenário do Inmet, desde a época do império, em um prédio construído com a finalidade de armazenar, documentos originais de dados climáticos de diversos formatos, de maneira ordenada, que preservem a memória do clima do Brasil. Também, com o compromisso de preservar e automatizar o patrimônio da memória do clima do País, a direção do Inmet ordenou resgatar e recuperar em forma digital, todos estes documentos que passarão a integrar o Sistema de Informações Meteorológicas (SIM) do Instituto. Atualmente, este Sistema alimenta o Banco de Dados Meteorológicos e Climáticos com dados das estações meteorológicas desde 1961, no fortalecimento para Pesquisa e Ensino, Estudo da Mudança Climática, da Agrometeorologia e da Produção de Alimentos, disponibilizado o acesso de forma aberta e gratuita para consulta a todos usuários e a sociedade.

As ações e as realizações destinadas à recuperação e automação dos dados e documentos meteorológicos do Inmet anteriores a 1961, são resumidas em três fases, a seguir:

- 2007 - o levantamento e acevo, quantidade, identificação, preservação e armazenagem;
- 2011 - centralização do acervo histórico no Inmet em Brasília;
- 2013 - transcrição de dados de diversas bases de coletas de dados e documentos manuscritos, digitalizados na segunda etapa a serem inseridos no Banco de Dados Meteorológicos e início da construção do prédio do **Centro Nacional de Dados Climáticos.**

Arquivo Inmet



DISTRITOS METEOROLÓGICOS EM NOTÍCIA

INMET/ 2º DISME COMEMOROU O DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL

O 2º Distrito de Meteorologia do Inmet, com sede em Belém, celebrou o Dia Meteorológico Mundial ocorrido no dia (23) de março, com o VI *Simpósio: Entendendo as Nuvens*. Durante a cerimônia foram realizadas palestras ministradas por especialistas da Federação da Agricultura e Pecuária do Pará, do Sistema de Proteção da Amazônia, da Universidade Federal do Pará e da Universidade Federal de Alagoas.

Na solenidade de abertura, o coordenador do 2º Disme, José Raimundo Abreu de Sousa, discursou sobre as dificuldades enfrentadas para realização do evento, e ressaltou a grande importância dos debates científicos para a sociedade em geral, e que não seria possível a concretização sem o apoio dos órgãos parceiros. Na ocasião, Luiz Carlos Baldicero Molion, PhD em Meteorologia, apresentou a importância das nuvens para o controle do clima e equilíbrio da temperatura global da atmosfera. O evento foi realizado no Auditório do Centro de Ciências Naturais e Tecnologia da Universidade do Estado do Pará, onde reuniu um público de mais de duzentas pessoas.

Arquivo / SIPAM-CR/Belém



EXPODIRETO 2017

O coordenador 8º Distrito de Meteorologia do Inmet, Solismar Damé Prestes e o meteorologista Mamedes Luiz Melo, participaram da 18ª Edição da *Expodireto Cotrijal*, nos dias 6 e 10 de março, no Rio Grande do Sul. O tema deste ano foi: *Negócios que inspiram o amanhã*.

Os representantes do Instituto, expuseram os produtos e serviços em estande do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). O Instituto mostrou sua capacidade e competência no monitoramento e previsão do tempo e clima, dando uma resposta positiva a sociedade e contribuindo para o crescimento do agronegócio. A exposição manteve sua característica de levar o aprimoramento tecnológico e a capacitação profissional ao produtor, com o objetivo de aumentar a produtividade das lavouras.

A Expodireto é uma das maiores feiras do agronegócio da América do Sul, em sua área de 84 hectares. Cerca de 511 expositores mostraram o que há de melhor nos setores de máquinas agrícolas, tecnologia e defensivos, agricultura familiar, equipamentos e na participação de 70 países.

INMET/ 3ºDISME APRESENTA EXPOSIÇÃO NA CELEBRAÇÃO AO DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL

No dia 23 de março, a Seção de Previsão do Tempo (SEPRE) do 3º Distrito de Meteorologia do Inmet, juntamente com o coordenador, Raimundo Jaido dos Anjos, realizou uma exposição na estação do metrô de Recife (PE) em comemoração ao Dia Meteorológico Mundial. Por meio de estande o Instituto apresentou uma exposição de suporte tecnológico, para a demonstração do tema Entendendo as Nuvens, além de divulgar os produtos e serviços meteorológicos do Inmet.

ALUNOS DA AERONÁUTICA VISITAM O INMET/ 5º DISME

No dia 27 de abril, o coordenador do 5º Distrito de Meteorologia do Inmet, Lizandro Gemiacki, recebeu os alunos do curso de Formação de Oficiais Especialistas em Meteorologia do Centro de Instrução e Adaptação da Aeronáutica. Durante a visita, os alunos tiveram a oportunidade de conhecer as instalações do Instituto e acompanharam como é feita a previsão do tempo.

CHEFE DO INMET/4º DISME PARTICIPA DE REUNIÕES RELACIONADAS AO MONITORAMENTO DO CLIMA NA BAHIA

No dia 7 de março, Itajacy Diniz Garrido, chefe do 4º Distrito de Meteorologia do Inmet, participou de reunião com o Secretário da Casa Civil do Estado da Bahia, Bruno Dauster, para discutir ações relacionadas ao prognóstico climático do Estado.

No mesmo dia, prestigiou o seminário técnico sobre a Estiagem Prologada no Município de Feira de Santana. O evento teve como objetivo, tratar dos problemas causados pela estiagem prolongada, inundações e alagamentos em áreas de lagoas e o transporte de cargas perigosas.

INMET/4º DISME PROPÕE ACORDO COM A SEMARH PARA INSTALAÇÃO DE ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NOS MUNICÍPIOS DE SERGIPE

Nos dias 08 e 09 de março, o Chefe do 4º Distrito de Meteorologia, Itajacy Diniz Garrido, participou da reunião com o Secretário de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado de Sergipe, Olivier Chagas, para promover a instalação de duas estações meteorológicas automáticas nos municípios de Nossa Senhora de Glória e Itabaiana. Na ocasião foi discutido os termos do acordo de cooperação entre o INMET e a Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos (SEMARH).

INMET/4º DISME PARTICIPA DE IX ENCONTRO NACIONAL DO FÓRUM DE SECRETÁRIOS DE MEIO AMBIENTE DAS CAPITAIS BRASILEIRAS

Itajacy Diniz Garrido, chefe do 4º Distrito de Meteorologia, representou o Inmet no IX Encontro Nacional do Fórum de Secretários de Meio Ambiente das Capitais Brasileiras - CB27. O evento foi promovido pela prefeitura de Salvador no dia 13 de março, no qual apresentou o seminário sobre Cidades e Mudanças Climáticas, proferido do climatologista Carlos Nobre. O encontro foi prestigiado, pelo atual prefeito de Salvador, Antônio Carlos Peixoto de Magalhães Neto, o Secretário de Mudanças Climáticas e Qualidade Ambiental, Everton Frask Lucero, representando o Ministro do Meio Ambiente, José Sarney Filho, e demais Secretários de diversos Estado do Brasil.:

DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL FOI CELEBRADO COM O TEMA: “Entendendo as Nuvens”

Noaldo Oliveira / MAPA



O Dia Meteorológico Mundial, foi celebrado na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) em 23 de Março. Como parte da celebração foi inaugurado o Centro Nacional de Dados Climáticos /CNDC, palestra sobre Variabilidade Climática no Brasil e o lançamento dos aplicativos Sisdagro Produtor e AgroMaisClima. O evento foi aberto pelo diretor, Francisco de Assis Diniz, que discorreu sobre o significado da data. Em seguida, foi projetado um breve vídeo, produzido pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), com abertura do tema de 2017, o vídeo expôs a mensagem do secretário-geral da OMM, Petteri Taalas, pelo Dia Meteorológico Mundial.

No primeiro momento, foi proferida palestra pelo professor do Departamento de Ciências Atmosféricas do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da USP, Tércio Ambrizzi, onde abordou o tema *Variabilidade climática no Brasil: Passado, Presente e Futuro*. A palestra expôs as tendências de precipitação e temperatura no presente, dados paleoclimáticos e os meios de medir a variabilidade da chuva a milhares de anos no passado.

Em ocasião, Tércio Ambrizzi afirmou “Apesar das incertezas dos modelos numéricos climáticos, eles podem nos dar uma

sugestão de como o clima se comportaria se a temperatura média global aumentasse em vários graus”. Por último, o professor apresentou o livro de Meteorologia – Noções Básicas. O livro inclui informações e definições que podem servir como referência aos profissionais meteorologistas.

A programação, incluiu o lançamento dos aplicativos, Sisdagro Produtor e o AgroMaisClima:

Sisdagro Produtor - O Sistema de Suporte e Apoio ao Produtor e na Produção Agrícola, tem como objetivo apoiar usuários do setor agrícola em suas decisões de planejamento e manejo agropecuário.

AgroMaisClima - Oferece a previsão de tempo: quantidade de chuva, temperaturas máxima e mínima e umidade do ar para qualquer localidade do País. Para acessar basta digitar no nome da localidade.

(veja mais na pág. 05)

Noaldo Oliveira / MAPA



Antecedentes - O Dia Meteorológico Mundial comemora, desde 1961, a entrada em vigor da convenção que instituiu a OMM (23 de março de 1950), sucessora da Organização Meteorológica Internacional, criada em 1873. A cada ano, as celebrações da data concentram-se em um tema da atualidade definido pelo Conselho Executivo da OMM.

INMET ORGANIZA TREINAMENTO SOBRE NOVAS TÉCNICAS DE MONITORAMENTO METEOROLÓGICO: RADAR, NOWCASTING

Meteorologistas receberam dois dias de treinamento básico de radar e atualização de sistema e sondagem atmosférica

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) e a empresa Hobeco, realizaram nos dias 21 e 22 de março, treinamento sobre as Novas técnicas de monitoramento meteorológico: radar, nowcasting e outras. O treinamento teve o objetivo de mostrar novas ferramentas de monitoramento por meio de radares meteorológicos.

O diretor do Inmet, Francisco de Assis Diniz, deu abertura ao curso ressaltando a importância de investir em novas tecnologias, para obter-se um maior resultado nos trabalhos prestados pelos meteorologistas do órgão.

O curso expôs as novas tecnologias usadas por meio dos radares meteorológicos, que transmitem alertas emergenciais do monitoramento em tempo real, proporcionando aos meteorologistas analisar individualmente imagens de radar meteorológico, ou seja, dados brutos colhidos por radares foram apreciados na prática, também realizaram cortes verticais e horizontais, identificando ao máximo células de tempestade.

O treinamento apresentou o uso das tecnologias no formato mais simples e econômico, podendo conduzir o programa de isenção e saneamento agrícola, controle de irrigação e o combate a praga nas plantações.

Segundo Gilson Lima Feitosa, diretor da empresa Hobeco, nos últimos 40 anos a empresa participou de vários programas de monitoramento meteorológico. Ele afirma serem mais de 500 estações fazendo transmissões horárias das observações, quando no passado tudo era feito de forma anual, não havendo possibilidade de tanta frequência de observação, por depender de um operador (observador). Hoje é uma rede automatizada. Para o diretor da Hobeco, o treinamento proporciona uma experiência única e positiva aos profissionais de meteorologia, em razão de manejar informações fotográficas colhidas em outros radares.:

METEOROLOGISTAS DO INMET PARTICIPAM DE TREINAMENTO SOBRE O USO DE NOVAS FERRAMENTAS NOS SISTEMAS METEOROLÓGICOS

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), pensando em aperfeiçoar e integrar os Distritos Meteorológicos, proporcionou quatro dias de treinamento para os meteorologistas do órgão. O curso teve por objetivo, utilizar diversas ferramentas para detectar e prever, por exemplo, a ocorrência de sistemas frontais, jatos atmosféricos, zona de convergência intertropical, dentre outros sistemas meteorológicos importantes na meteorologia. Exemplos de utilização da técnica de Ensemble (previsão por conjunto) também foram apresentados. O curso introduziu teoria e prática na análise e previsão de oscilações atmosféricas, em especial, conceitos sobre a Oscilação de Madden-Julian e a técnica da análise de ondeletas.

O treinamento ocorreu nos dias 6 e 9 de março, instruído pelo meteorologista e Coordenador do 7º Distrito de Meteorologia do Inmet, Marcelo Schneider. O material apresentado foi pautado aos meteorologistas do Centro de Análise e Previsão do Tempo / CAPRE e a Coordenação Geral de Meteorologia Aplicada, Desenvolvimento e Pesquisa / CGMADP, com o objetivo de auxiliar especialmente no briefing meteorológico, pois os meteorologistas fazem uso de muitas ferramentas, e no dia a dia, precisam tomar decisões de maneira rápida. Portanto, pensando na qualidade e agilidade na coleta de dados, o curso apresentou a ferramenta Wingridds, que permitirá por meio da tela de computador criar mapas do tempo e identificar variáveis de temperatura, pressão, umidade e vento, e com isso, melhorar a análise e a previsão do tempo, além de auxiliar na emissão dos avisos meteorológicos.

O curso trouxe avanços para os participantes, tanto no aprimoramento da detecção objetiva dos sistemas meteorológicos, como na integração do software Wingridds e o Visual Weather, já em uso pelo instituto. O treinamento colaborou também, para a integração entre as áreas de tempo e clima, que estiveram representadas por meteorologistas do CAPRE e da CGMADP.

Durante o curso, todos os Distritos Meteorológicos conseguiram acompanhar em tempo real a gravação das aulas através de um link disponibilizado na internet, por meio da plataforma moodle, ambiente de ensino e treinamento virtual à distância. Segundo Marcelo Schneider, “foi possível elaborar questionários e deixar o material do curso à disposição para consulta dos participantes, além de permitir que eles respondessem aos exercícios”. Para obtenção, inclusive, de certificado extras de participação, mediante a resposta correta

Em suma, a união entre a teoria e prática foi possível, através do uso do novo software Wingridds e a utilização de exemplos reais de sistemas meteorológicos que o meteorologista encontra no seu dia a dia. Conceitos sobre oscilações atmosféricas e técnicas de identificação, previsão das frequências atmosféricas, foram assuntos abordados. Tratou-se de algo também relevante aos participantes, especialmente acerca da integração entre os profissionais que fazem previsão de tempo (escala de tempo inferior a 10 dias) e de clima (escala superior a 30 dias), visto que a previsão de médio prazo (10-30 dias) pode ser aprimorada com a introdução de novas técnicas e conceitos estatísticos.

Maisa Souza / INMET



INMET FOI SEDE DE REUNIÃO COM OS REPRESENTANTES DO GOVERNO PARA AVALIAR PREVISÃO DE CHUVAS NO DISTRITO FEDERAL

Crise hídrica da região tem preocupado autoridades

A população do Distrito Federal desde o mês de janeiro enfrenta a maior crise hídrica da história, causada por um período prolongado de seca e da alta irregularidade da precipitação no aumento de consumo.

Diante dessa situação, representantes do governo de Brasília, estiveram reunidos na sede do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), para avaliar a previsão de chuva para os próximos dias.

O encontro ocorreu no dia 22 de março, com o objetivo de levantar informações para o planejamento de ações relacionadas à crise hídrica na região. De acordo com o diretor, Francisco de Assis Diniz, no período dos próximos 10 dias deve chover em Brasília aproximadamente 10 milímetros. Afirmou, “na primeira quinzena de abril teremos chuvas dentro do normal ou acima da climatologia, a tendência é a diminuição das chuvas no DF”.

A reunião foi composta pelo Secretário da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural (Seagri-DF), José Guilherme Leal, o Presidente da Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal (Caesb), Maurício Ludovice, o Presidente da Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Distrito Federal (Emater-DF), Argileu Martins, e técnicos da Seagri, Emater e do Inmet.:

Maisa Souza / INMET



INMET INSTALA NOVAS ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS NO INCAPER / ES

Estações foram inauguradas na fazenda experimental do Incaper

Tatiana Caus / Incaper



No dia 7 de abril, o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), inaugurou quatro novas estações meteorológicas no Estado do Espírito Santo. As novas estações estão localizadas na fazenda experimental do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper), responsável pela manutenção e a operação das estações. A rede monitorada pelo Incaper passa a contar com 25 estações meteorológicas automáticas, obtendo vantagens no aumento de precisão das informações coletadas, que são usadas principalmente na produção agrícola.

As estações meteorológicas são aparelhadas com equipamentos que aferem a temperatura (termômetro), o vento (anemômetro), a chuva (pluviômetro), a pressão atmosférica (barômetro), a radiação solar (piranômetro) entre outras variáveis de tempo e clima. Os dados levantados pelas novas estações serão compartilhados entre o Incaper e o Inmet. Todas as estações estão instaladas em locais considerados estratégicos para a pesquisa e em áreas de interesse do Estado. Os municípios contemplados foram, Venda Nova do Imigrante, Vila Velha, Ecoporanga e Marilândia.

A inauguração contou com a participação da Secretaria de Estado da Agricultura, Aquicultura e Pesca do Espírito Santo (Seag), do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (Idaf), da Prefeitura de Marilândia, da Câmara Municipal, do Sindicato Rural Municipal, do Comitê de Bacias Hidrográficas do Estado, do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes) de Itapina, da Escola Família Agrícola Municipal, entre outros.

Na abertura, o diretor-técnico do Incaper, Mauro Rossoni Junior, destacou a importância da organização dos dados colhidos até que cheguem aos produtores rurais. Afirmou, “são anos levando informações preciosas para o agricultor, em mais de 103 pontos pelo Estado do Espírito Santo. São dados processados que só aumentam a eficácia e a precisão das informações. Acredito que vamos avançar cada vez mais, à medida que o Inmet continuar acreditando em nosso trabalho”. De acordo, com o chefe da equipe do Sistema de Informações Meteorológicas do Incaper, Hugo Ely dos Anjos Ramos, o principal desafio é manter o elevado nível de desempenho da equipe. “Vou levar adiante o grande legado deixado e hoje assumo, junto aos colegas de atividade, a responsabilidade de manter a credibilidade do serviço prestado”, acrescentou.

Na ocasião, o diretor do Inmet, Francisco Assis Diniz, concedeu palestra sobre a Importância do Uso das Meteorológicas na Agricultura. Segundo ele, hoje o Brasil conta com 520 estações automáticas e 265 convencionais, até o final deste ano e o início de 2018, serão 600 estações automáticas. E daqui a quatro anos serão 900 delas. Destacou ainda, a função e a importância de haver mais instalações de estações, “cada vez mais, quando instalamos uma estação meteorológica em um local, teremos informações precisas de tempo e clima para a agricultura para determinada região. Hoje, como o espaçamento das estações está maior, quando surgem mais estações essa distância diminui, trazendo melhores informações de temperatura, de chuvas, variabilidade de distribuição de precipitação mensal, sazonal e anual. Isso favorece a gestão no período do plantio agrícola, bem como para o desenvolvimento da cultura e durante a colheita”, explicou.

Por último, a estação meteorológica convencional, que até então operava na fazenda do Incaper de Marilândia, será desativada e os dados em questão serão observados pela nova estação. A primeira está localizada no campus da Universidade Federal do Espírito Santo (Ufes), em Goiabeiras, Vitória. A segunda será instalada na região Grande Vitória. E já está em funcionamento a estação do município de Venda Nova do Imigrante.

INMET LANÇA APLICATIVOS SISDAGRO PRODUTOR E AGRO MAIS CLIMA

Apresentamos os novos aplicativos do INMET para apoio à Agricultura

OU Baixe em seu Celular ou Tablet Android acessando a play store

SISDAGRO PRODUTOR **AgroMaisClima** Previsão do Tempo

Em breve versão para IOS.

(IICA). A plataforma do Sisdagro permite o cálculo do balanço hídrico, que visa calcular o balanço de água no solo considerando tanto o tipo de vegetação quanto a sua fase de crescimento e desenvolvimento, acrescentando a estimativa da produtividade e decorrentes perdas agrícolas.

O sistema possui dados de estações automáticas, convencionais e virtuais, que colocam à disposição o monitoramento até aquela data e previsão para cinco dias. Todas as ferramentas disponíveis na plataforma são fornecidas e atualizadas pelo Inmet por intermédio da Coordenação-Geral de Meteorologia Aplicada, Desenvolvimento e Pesquisa (CGMADP).

AgroMaisClima - Seu desenvolvimento encontra-se na primeira fase. É um sistema operativo de suporte ao produtor, agricultor e qualquer cidadão, de fácil acesso, prático, necessário e de fácil entendimento para a área agropecuária e qualquer grupo da sociedade, bem como de defesa civil. Inicialmente oferece a previsão de tempo: quantidade de chuva, temperaturas máxima e mínima e umidade do ar para qualquer localidade do País. Para acessar basta digitar no nome da localidade.

Para ter acesso aos aplicativos Sisdagro e AgroMaisClima: <http://itunes.apple.com/ou-Android:https://play.google.com/store/>

O Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), lançou no dia 23 de março, os aplicativos Sisdagro e AgroMaisClima cujos objetivos é atender produtores agrônomos e trabalhadores rurais em suas decisões de planejamento e manejo agropecuário.

Sisdagro Produtor – O aplicativo foi desenvolvido pelo Inmet, em cooperação técnica com o Sistema Meteorológico do Paraná (Simepar), Instituto Agrônomo do Paraná (Iapar) e o Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura

METEOROLOGISTAS DO INMET PARTICIPAM DE CURSO BÁSICO DO SOFTWARE VISUAL WEATHER

Nos dias 24 a 28 de abril, os meteorologistas do Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), participaram do treinamento básico sobre o uso das ferramentas do software VISUAL WEATHER. O curso foi ministrado pela meteorologista, Márcia Seabra e o Consultor Gilberto Bonatti, com o objetivo de fazer uso da ferramenta entre um maior número de pessoas, e assim conseguir desenvolver novos produtos e aplicativos para o Instituto.

O treinamento foi voltado para técnicos do Inmet (meteorologistas), que já fazem o uso da ferramenta na prática. Além disso, puderam conhecer ferramentas novas e adaptáveis a serem utilizadas em várias áreas do Instituto.

Foram apresentados a visualização dos dados synop, metar, boias, estações automáticas, modelos de radiossonda, modelos numéricos, visualização de imagens de satélite e descargas atmosféricas. Todas as ferramentas apresentadas podem gerar novos produtos no VISUAL WEATHER.

De acordo com a meteorologista, Márcia Seabra, “quanto mais gente fazendo uso da ferramenta e tomando conhecimento do sistema, haverá uma possibilidade de avanços em desenvolver aplicativos. E na maioria das vezes só enxergamos o mapa pronto na internet, e não há uma explicação de como é feito todo o processo para chegar até o mapa. O curso trará conhecimento para acionar problemas cogitados nos mapas”.

METEOROLOGISTAS DO INMET PARTICIPAM DA 16ª FEIRA DE TECNOSHOW COMIGO - GO

Os meteorologistas Luiz André Rodrigues dos Santos e Luiz Cavalcanti participaram da 16ª Tecnoshow Comigo – Feira de Tecnologia Rural do Brasil, realizada em Rio Verde/GO, no período de 03 a 07 abril. O evento exibiu a modernidade das máquinas e equipamentos, insumos e experimentos agrícolas, além de amostras dos resultados de pesquisas, variedades para diversas culturas, palestras, ações socioambientais e a entrega do Prêmio Gestão Ambiental Rural COMIGO, entre outras atividades.

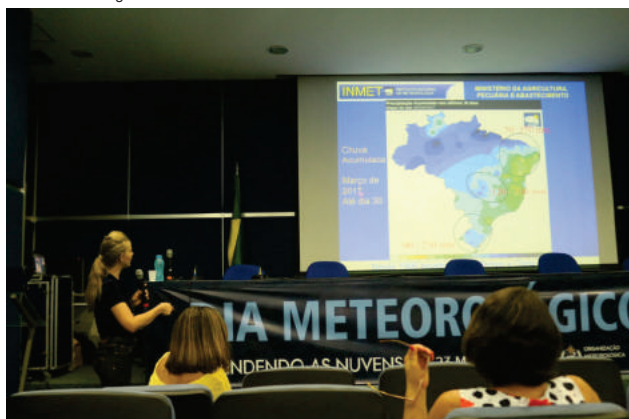
A Feira de tecnologia rural recebeu mais de 102 mil pessoas, gerando mais de R\$ 1,7 bilhões em negócios, durante os cinco dias. De acordo com o presidente da COMIGO, Antônio Chavaglia, a feira tem se tornado mais importante a cada ano e é considerada a maior feira de tecnologia e difusão no Centro-Oeste.

Portal / Tecnoshow



INMET APRESENTA PALESTRA SOBRE AS PREVISÕES METEOROLÓGICAS E A CRISE HÍDRICA NO DISTRITO FEDERAL

Portal / Adm.Regional Sudoeste



No dia 8 de abril, o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet), juntamente com a administração regional do Sudoeste/Octogonal, realizou uma palestra sobre a crise hídrica, sistemas de para-raios e a atuação nas previsões meteorológicas. Os participantes, receberam informações da meteorologista e assistente técnica, Helenir Trindade de Oliveira, sobre o funcionamento do Inmet e sua abrangência no Brasil e no mundo.

A meteorologista e chefe do Centro de Análise e Previsão do Tempo (Capre), Josefa Morgana Viturino de Almeida, conduziu a apresentação sobre o Monitoramento climático, raios e trovões.

A palestra foi destinada aos síndicos, prefeitos de quadras e todos os interessados em conhecerem as temáticas abordadas. O encontro ocorreu na sede do Instituto, em Brasília.:

Portal / Adm.Regional Sudoeste



AGENDA DO BIMESTRE

Especialista do Inmet participa de Inter-Programa de Radars Meteorológicos Operacionais (IPET-OWR-1)

O coordenador-geral de Sistemas de Comunicação do Inmet, José Mauro de Rezende, participou da primeira reunião Inter - Programa do Grupo de Especialistas em representação de Radars Meteorológicos Operacionais da OMM (IPET-OWR-1), realizada em Tóquio, Japão, no período de 13 a 17 de março.

A reunião apresentou diversos assuntos, como: revisão dos requerimentos e prioridades nacionais e regionais para sistemas de radares, apresentação do plano de trabalho, situação das tarefas e atividades atuais, entre outros.

O evento mostrou relevância para o Brasil, por ser um dos países da América do Sul que mais investe em radares meteorológicos, mas padece de um sistema de integração e intercâmbio de dados tanto internamente, como na Região III. A realização do evento teve como objetivo, contribuir para a evolução do Sistema de Observação da Organização Meteorológica Mundial, bem como aprimorar as ferramentas de radar no apoio aos usuários de diversos setores de interesse da sociedade.

XIII Reunião da Aliança Regional da Oceatlan no Rio de Janeiro

O diretor do Inmet, Francisco de Assis Diniz, participou da XIII Reunião da Aliança Regional em Oceanografia para o Oceano Atlântico Superior e Tropical (Oceatlan), a convite do vice-Almirante Marcos Sampaio Olsen, da Presidência da Oceatlan.

A reunião ocorreu no período de 8 a 10 de março, em Nitérói (RJ) e apresentou os trabalhos científicos e institucionais relacionados à oceanografia operacional.

A Oceatlan representa o esforço de instituições da Argentina, Brasil e Uruguai, comprometido no planejamento e implementação de um sistema oceanográfico operacional cujo o objetivo é monitorar e investigar os processos oceânicos no Atlântico Sul e Tropical.

Reunião de Segurança Hídrica do Nordeste, Distrito Federal e Projeto Rio São Francisco

Francisco de Assis participou da reunião sobre segurança hídrica do Nordeste, do Distrito Federal e do Projeto Integração Rio São Francisco. O objetivo da reunião foi discutir o informe climático com foco na região Nordeste e no Distrito Federal, reservatórios do Nordeste e de atendimento ao Distrito Federal, e a atualização do andamento das obras do canal principal e complementares do Rio São Francisco. A reunião ocorreu no dia 3 de abril, no Palácio do Planalto, em Brasília.

21ª Sessão Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Nacional sobre Mudança do Clima

Francisco de Assis participou da 21ª Sessão Ordinária do Comitê Gestor do Fundo Nacional (FNMC) sobre Mudança do Clima, realizada em 12 de abril no Ministério do Meio Ambiente. A reunião tem como objetivo, assegurar recursos para o apoio de projetos e estudos para o financiamento de empreendimentos, que visem à mitigação da mudança do clima e à adaptação aos efeitos adversos. O Comitê do FNMC é responsável pela aprovação das atividades do Fundo, a qual cabe aprovar a proposta orçamentária, por definir seu Plano Anual de Aplicação, as diretrizes e prioridades de aplicação de seus

recursos, aprovar projetos e aprovar relatórios de prestações de contas anuais.

Workshop Regional sobre Serviços climáticos e Gestão de Riscos em um Clima em Mudança

A meteorologista, Danielle Barros Ferreira, participou do Workshop Regional sobre Serviços Climáticos e Gestão de Riscos em um Clima em Mudança realizado no período de 19 e 20 de abril, no Palácio de Convenções de Havana, em Cuba. O Workshop Regional foi organizado pelo Centro de Água do Trópico Úmido para a América Latina e o Caribe (CATHALAC) e o Instituto de Meteorologia (INSMET) da República de Cuba, com o apoio do Centro Internacional de Investigações para o Desenvolvimento IDRC do Canadá.

A participação no Workshop, teve como objetivo avaliar as necessidades e viabilidade do estabelecimento de um programa regional dirigido a previsão do tempo e clima para a gestão de riscos na América Latina e no Caribe. Assim como: Analisar o estado da informação e o conhecimento sobre previsão do tempo e clima na região, avaliar as condições para elaborar uma plataforma conjunta de intercâmbio de informações e dados para melhorar a previsão do clima para identificar necessidades e limitações na América Latina e no Caribe, analisar opções para reduzir a brecha existente entre a prestação de serviços climáticos, identificar linhas de ação, opções tecnológicas, inovação, formação de recursos humanos e de desenvolvimento de capacidades, que favoreçam o desenvolvimento da previsão regional e sub-regional para a gestão de riscos climáticos.:



INMET NOTÍCIAS www.inmet.gov.br
Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia INMET/MAPA Ano 11, número 60 Março e Abril de 2017.

Assessoria de Comunicação
Telefone: (61) 2102 4609
Fax: (61) 2102 4620
e-mail: viviane.nonato@inmet.gov.br
Jornalista Responsável: Viviane Samara B. Nonato (Reg. Prof. Nº. 00.11.620/DF)
Diagramação: Maisa Souza
Impressão: Gráfica do MAPA
Tiragem: 5.000 exemplares

Diretor
Francisco de Assis Diniz

Coordenações Gerais:
Sistemas de Comunicação
José Mauro de Rezende
Meteorologia Aplicada,
Desenvolvimento e Pesquisa
Expedito Ronald Gomes Rebello
Modelagem Numérica
Francisco Quixaba Filho
Apoio Operacional
Antônio José Soares Cavalcante
Assessoria do Gabinete
Helenir Trindade de Oliveira
Mozar de Araújo Salvador

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
Marcelo Schneider
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