

# Meteorologia em foco

## Confira o que foi Destaque

Nesta retomada da Cirrus iremos apresentar eventos que ocorreram no segundo semestre de 2009 e primeiro trimestre de 2010.

### VIII CONFERÊNCIA INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAGEM E EDUCAÇÃO À DISTÂNCIA COM APOIO COMPUTACIONAL (CAL) EM METEOROLOGIA E HIDROLOGIA – CALMET 2009



Desde 1993, a finalidade da CALMet tem sido oferecer fóruns para compartilhar experiências, expectativas, e novas idéias para aplicação de tecnologias e estratégias emergentes em educação e treinamento em Meteorologia e Hidrologia. As conferências CALMet têm servido para construir relações de trabalhos internacionais que continuam a ter um grande impacto sobre a educação de Meteorologia em nível mundial. A VIII Conferência CALMet foi realizada no período de 29 de junho a 4 de julho de 2009 na cidade de São Petersburgo, Rússia, hospedada pela Universidade Hidrometeorológica do Estado da Rússia (RSHU). O Comitê de organização foi composto pelos professores Andrey Belotserkovsky, Edward Podgaisky e Lev Karlin (Reitor da RSHU), além dos Co-Presidentes do GT CAL Pat Parrish e Vesa Nietosvaara.



As discussões versaram sobre tópicos de tecnologias para distribuição/disponibilização em educação e treinamento, atividades de aprendizagem inovadoras para estudantes e profissionais, coleções de recursos educacionais e bibliotecas, treinamento baseado em competência, gestão em programa de treinamento, as necessidades que envolvam treinamento e educação dos profissionais, e teoria de ensino e de instrução para a educação e treinamento de Meteorologia e hidrologia. As atividades abrangeram sessões com apresentações de trabalhos orais, pôsteres, oficinas/seminários, painéis, e discussões em mesas-redondas.

Nesta CALMet participaram 55 pessoas dos 5 continentes do Planeta Terra. Mais uma vez os únicos representantes da América do Sul foram Ednaldo Oliveira dos Santos e José de Lima Filho, ambos da UNEMET, que apresentaram dois trabalhos, um oral e outro em pôster.



## I CONGRESSO INTERNACIONAL DE HIDROCLIMATOLOGIA

### 1º Congreso Internacional de Hidroclimatología



Aconteceu no Centro Cultural Simon I. Patiño, localizado na cidade de Cochabamba, Bolívia, entre os dias 24 e 28 de agosto de 2009, o I Congresso Internacional de Hidroclimatologia. Este evento foi organizado pelo Serviço Nacional de Meteorologia e Hidrologia da Bolívia, Universidade Mayor de San Simón, Universidade del Valle e Universidade Católica Boliviana San Pablo para impulsionar o intercâmbio de experiências e resultados de pesquisas científicas ligado a temática da hidroclimatologia no âmbito acadêmico-científico.

As linhas temáticas discutidas foram:

- Hidrologia;
- Hidráulica;
- Climatologia;
- Hidrogeologia;
- Nivologia e glaciologia;
- Educação em recursos hídricos e climatologia;
- Gestão integral de recursos hídricos;
- Mudança Climática;
- Gestão Ambiental;
- Aspectos sociais do manejo integral dos recursos hídricos.

Além dos trabalhos acadêmico-científicos, também foi organizada uma visita técnica à represa de Angostura, onde foram mostradas as atividades realizadas desde 1947, data na qual o empreendimento entrou em funcionamento, sendo um patrimônio histórico para a região. Participaram do evento cerca de 50 pessoas nas mais diversas áreas do conhecimento científico.

Este evento constituiu o Primeiro Congresso da área hidroclimática no âmbito nacional e internacional promovido pela Bolívia; este evento serviu para os participantes terem uma perspectiva sobre a relação entre os recursos hídricos, clima e as ferramentas técnico-científicas, refletindo de forma inovadora as distintas formas de enfrentar as questões relacionadas à hidroclimatologia. Também foi um marco analítico que permitiu examinar as diversas dimensões dos recursos hídricos e o clima, no contexto internacional, além disso, sobre as ferramentas e métodos disponíveis que tinham a ver com a avaliação, gestão, administração, planejamento e educação dos recursos hídricos e o clima no mundo.



## XVI CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA (CBA 2009)



### **XVI CBA** CONGRESSO BRASILEIRO DE AGROMETEOROLOGIA

A Sociedade Brasileira de Agrometeorologia (SBA), a Universidade Federal de Viçosa (UFV), e a Embrapa Milho e Sorgo promoveram de 22 a 25 de Setembro de 2009 no GrandDarell Minas Hotel, Eventos e Convenções, localizado no Centro de Belo Horizonte, Minas Gerais, o XVI Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBA 2009).

O evento contou com a participação de autoridades nacionais e internacionais, especialistas, empresários e investidores, técnicos, engenheiros, pesquisadores, professores, estudantes e profissionais de agrometeorologia e áreas afins. Junto ao XVI CBA foi realizada a EXPOAGRO 2009, exposição de equipamentos e produtos relacionados à pesquisa em Agrometeorologia, Agronomia, Meteorologia, Hidrologia, Irrigação e Drenagem, Engenharia Ambiental, Recursos Hídricos, Energias Alternativas e Bioenergia.



Durante os quatro dias do evento foram discutidas as relações do tempo e do clima com as ciências agrárias e florestais, além de analisar resultados de pesquisas na área de agrometeorologia e seus benefícios para a sociedade. Estiveram em foco nos debates, os efeitos do tempo e do clima na distribuição e produtividade da agricultura e da pecuária; as relações entre água, solo, plantas e atmosfera; bem como os sistemas de monitoramento e previsão agroclimáticos. Houve mesas redondas sobre recursos hídricos, agroenergia, mudanças climáticas e sensoriamento remoto, além de um mini-simpósio sobre seca.

A programação incluiu mesas-redondas, mini-simpósios, minicursos, apresentação de trabalhos orais e de pôster, exposição de equipamentos e de produtos. Ao todo foram apresentados 440 trabalhos técnico-científico, sendo 369 na forma de pôsteres e 71 com apresentação oral. Além disso, foram oferecidos quatro mini-cursos para os participantes inscritos do Congresso. O evento que se repete a cada dois anos, reuniu cerca de 800 pessoas, entre autoridades nacionais e internacionais, especialistas, empresários, investidores, meteorologistas, agrônomos, engenheiros, professores, estudantes e profissionais de áreas afins à agrometeorologia.



Durante o XVI CBA foi feito o lançamento das ações de preparação para a XV Sessão da Comissão de Agrometeorologia da Organização Meteorológica Mundial (OMM), evento que ocorrerá na capital mineira em julho de 2010. Será a primeira vez que um país da América Latina sediará um encontro da OMM ligado a Agrometeorologia, entidade ligada à Organização das Nações Unidas (ONU). O diretor do Setor de Previsão e Adaptação Climática da OMM, Dr. Mannava Sivakumar, esteve em Belo Horizonte e acompanhou as atividades do XVI CBA.

No final do evento foi informado a todos os participantes que o próximo Congresso Brasileiro de Agrometeorologia (CBA) será realizado em 2011 na cidade de Vitória, Espírito Santo.

### III SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE CLIMATOLOGIA (SIC)



A Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET) promoveu a III edição do Simpósio Internacional de Climatologia entre os dias 24 e 27 de setembro de 2009 na cidade de Gramado, Rio Grande do Sul. Com o tema "Mudanças de Clima e Extremos - Avaliação de Riscos Futuros, Planejamento e Desenvolvimento Sustentável", o evento reuniu 228 pesquisadores, professores e estudantes do Brasil e da América do Sul. O formato do evento incluiu palestras e apresentação de trabalhos na forma de apresentações orais (plenárias e apresentações curtas), discussões em mesas redondas e pôsteres.

Os temas abordados foram:

1. Variabilidade natural de eventos extremos de clima;
2. Variabilidade de baixa frequência: ciclos decadais e multidecadais;
3. Previsão de extremos climáticos;
4. Métodos estatísticos e estocásticos para detecção de mudanças climáticas;
5. Papel da mudança de uso da terra, aerossóis e extremos;
6. Estudos de detecção de mudanças climáticas e atribuições das causas na América do Sul;
7. Projeções de extremos em cenários futuros de clima e análises de incertezas;
8. Desastres naturais e associações com a ocorrência de extremos em várias escalas de tempo;
9. Projeções de extremos em cenários futuros de clima e análises de incertezas;
10. Desastres naturais e associações com a ocorrência de extremos em várias escalas de tempo.

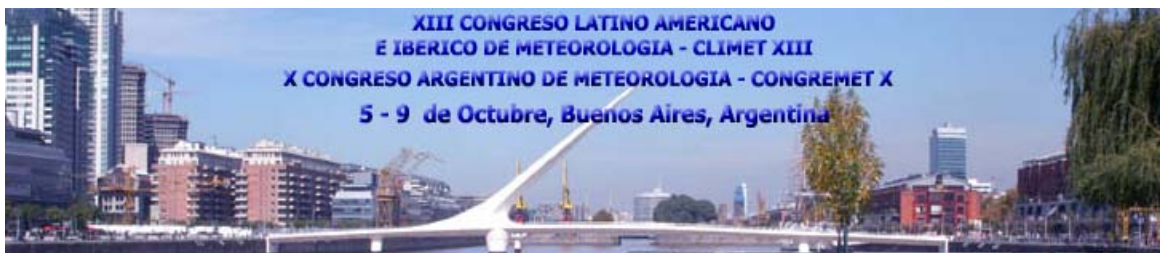
Além disso, discutiu-se o papel dos governos nos aspectos de adaptação da sociedade a estes extremos e o papel das empresas nas discussões sobre mitigação de impactos. Serão aceitos estudos sobre o Brasil e América do Sul.

Nas mesas redondas foram convidados cientistas, tomadores de decisões, representantes de empresas e o público em geral contemplando as seguintes temáticas:

1. As chuvas e enchentes em Santa Catarina, em novembro de 2008;
2. Dimensões humanas das mudanças climáticas e risco de extremos: Saúde e migração, urbanização, turismo, aspectos sociais;
3. O papel das empresas e indústrias na mitigação das mudanças climáticas;
4. Mudanças nos extremos climáticos, desastres naturais e impactos na indústria de seguros;
5. Incertezas na modelagem de extremos e repasse de informações aos tomadores de decisões.



## XIII CONGRESSO LATINO-AMERICANO E IBÉRICO DE METEOROLOGIA (CLIMET) E X CONGRESSO ARGENTINO DE METEOROLOGIA (CONGREGMET)



A Federação Latino-americana e Ibérica de Sociedades de Meteorologia (FLISMET) e o Centro Argentino de Meteorologistas (CAM) organizaram o XIII Congresso Latino-americano e Ibérico de Meteorologia (CLIMET) e o X Congresso Argentino de Meteorologia (CONGREGMET). Os eventos ocorreram no período de 05 a 09 de outubro de 2009 no Hotel Savoy localizado na cidade de Buenos Aires. O tema central foi "Os Desastres Naturais e as Mudanças Climáticas".

Participaram especialistas nas mais variadas áreas do conhecimento de países latino-americano e ibérico para discutir questões relacionadas aos desastres naturais e as mudanças climáticas. As discussões foram direcionadas através de conferências, palestras, sessões de pôster e mini-cursos que nortearam a temática em questão.



## XVIII CONGRESSO MEXICANO DE METEOROLOGIA E III CONGRESSO INTERNACIONAL DE METEOROLOGIA DA OMMAC



A Organização Mexicana de Meteorologia (OMMAC) organizou o 18º Congresso Mexicano de Meteorologia e o III Congresso Internacional de Meteorologia da OMMAC. O encontro aconteceu no hotel GREAT PARNASSUS na cidade de Cancún, México, no período de 10 a 13 de novembro de 2009.



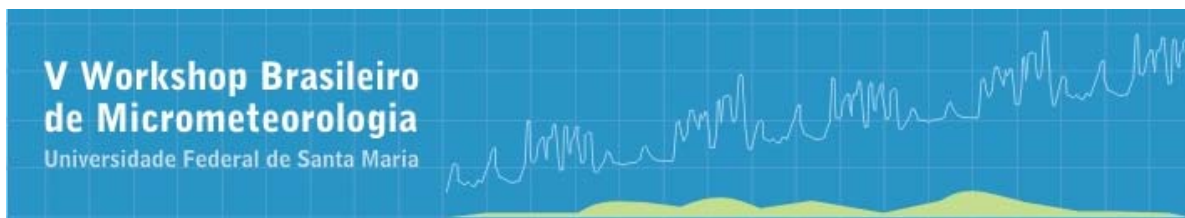
O objetivo dos eventos foi oferecer um fórum para a atualização dos conhecimentos, transferência de tecnologias e inovações tecnológicas e criar grupos de pesquisa e desenvolvimento tecnológico que possam resolver os diversos problemas ligados à aplicação da Meteorologia, Climatologia e Hidrologia, nas diversas atividades econômicas do México.

O público alvo participante envolveu profissionais, pesquisadores, professores, estudantes e público em geral ligados as áreas de Proteção Civil, Governamental, Empresas Privadas, Universidades, Institutos e Centros de Pesquisas e outras pessoas aficcionados pela Meteorologia, Climatologia, Hidrologia, Meio Ambiente, Poluição Atmosférica, Sistemas de Informação Geográfica e informática.

Os temas tratados durante os eventos foram:

- Proteção Civil.
- Climatologia, variabilidade e Mudança Climática,
- Fenômeno El Niño/La Niña,
- Ciclones Tropicales,
- Meio ambiente e poluição atmosférica,
- Modelos numéricos e estatísticos,
- Biometeorologia,
- Meteorologia Agrícola,
- Meteorologia Marinha,
- Meteorologia Aeronáutica,
- Hidrometeorologia,
- Instrumentação meteorológica,
- Processamento de informação e métodos de validação de dados,
- Sensores Remotos (satélite e radar meteorológico),
- Sistemas de Informação Geográfica, Meteorológica e Climatológica,
- Riscos Meteorológicos nos Seguros,
- Física da Atmosfera,
- Educação Meteorológica e do meio ambiente,
- Programas Mundiais como Thorpex, Milagro, etc. assim como a inovação e desenvolvimento tecnológico nas distintas aplicações.

## V WORKSHOP BRASILEIRO DE MICROMETEOROLOGIA E III ENCONTRO SUL BRASILEIRO DE METEOROLOGIA



A cidade de Santa Maria, Rio Grande do Sul foi sede de dois importantes eventos: V Workshop Brasileiro de Meteorologia e III Encontro Sul Brasileiro de Meteorologia (III ESBM). Eles foram realizados de 15 a 20 de novembro de 2009, sob a organização do curso de Meteorologia da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM). O tema do III ESBM foi "Mudanças Climáticas Globais: Efeitos sobre o Tempo e Clima Regional".

A partir da experiência adquirida na área do conhecimento da micrometeorologia, desde 1999 e a cada dois anos, o grupo de micrometeorologia da UFSM e seus colaboradores promovem um congresso reunindo a comunidade micrometeorológica brasileira. Estes eventos têm sido importantes não apenas para a troca de informação atualizada na área, mas também como incentivo às colaborações já existentes e fomento a novos intercâmbios. Cabe ressaltar que os artigos submetidos e selecionados nos eventos anteriores foram publicados em revistas indexadas nacionais (Ciência e Natura) e internacionais (*Hybrid Methods in Engineering*).

A área de micrometeorologia, nos dias atuais, apresenta um caráter interdisciplinar, congregando conhecimentos das comunidades de Meteorologia, Matemática, fenômenos de transporte, poluição do ar, ecologia, agronomia, ciências ambientais, entre outras. Neste aspecto, uma grande parte do conhecimento gerado por grupos de pesquisa nacionais nesta área encontra-se dispersa. As quatro primeiras realizações do Workshop Brasileiro de Micrometeorologia (inicialmente denominado Workshop de Física da Camada Limite Planetária e Modelagem de Processos de Dispersão) atingiram o objetivo de congregando este conhecimento disperso.



Uma das atividades realizadas neste Encontro foi I Concurso Sul Brasileiro de Previsão de Tempo. As cidades alvo da previsão foram Pelotas, Santa Maria e Florianópolis. Os participantes, estudantes de cursos de Meteorologia, elaboraram um boletim válido para os próximos dois dias, no qual constavam as previsões de temperatura (máxima e mínima) e a possibilidade de precipitação para as cidades alvo. A atividade promoveu grande integração entre o corpo discente das três instituições de ensino em Meteorologia da região Sul do Brasil: UFPel, UFSM e IF-SC.

O evento, que contou com o apoio de instituições colaboradoras e da Sociedade Brasileira de Meteorologia, registrou a presença de 140 pessoas tendo a participação de importantes pesquisadores de renome nacional e internacional. O próximo encontro será realizado em Pelotas, Rio Grande do Sul, em 2011.



## V CONGRESSO CUBANO DE METEOROLOGIA



A Sociedade Meteorológica de Cuba em seu 17º Aniversário de criação, organizou durante os dias de 1 a 4 de dezembro de 2009 o **V Congresso Cubano de Meteorologia**. Ele foi realizado na cidade de Havana, em Cuba. Participaram do evento pesquisadores, profissionais, funcionários, docentes, estudantes e amantes de Meteorologia, objetivando discutir e ampliar os conhecimentos sobre fenômenos meteorológicos extremos, além de aprofundar e intercambiar opiniões sobre o estado do conhecimento nas pesquisas multidisciplinares sobre as leis e mecanismos, altamente dinâmicos, das Ciências Atmosféricas.

As atividades realizadas foram organizadas através de apresentações orais, assim como mesas-redondas, painéis, simpósio, seminários e conferências que foram desenvolvidas durante o evento em temas relacionados ao foco do Congresso especialmente às decisões políticas e econômicas que planejam o meio ambiente em nossa sociedade.

As temáticas foram as seguintes:

➤ Variabilidade e Mudança Climática	➤ Química, Poluição Atmosférica e Meio Ambiente Atmosférico
➤ Climatologia	➤ Energia Renovável
➤ Fenômeno El Niño/La Niña	➤ Física da Atmosfera
➤ Ciclones Tropicais	➤ Riscos, vulnerabilidade e mitigação dos desastres meteorológicos
➤ Previsão Meteorológica	➤ Biometeorologia
➤ Meteorologia Marinha	➤ Educação de Meteorologia e do Meio Ambiente
➤ Meteorologia Agrícola	➤ Aplicação de Sensores Remotos (satélite e radar meteorológico)
➤ Meteorologia Aeronáutica	➤ Proteção Civil
➤ Sistemas de Informação Geográfica	➤ Meteorologia e os Meios de Difusão Mássica
➤ Sistemas de Vigilância	➤ Instrumentação meteorológica
➤ Paleoclimatologia	➤ Processamento de informação e métodos de validação de dados

Paralelamente, a Sociedade Meteorológica de Cuba (SOMETCUBA), a União Nacional de Arquitetos e Construtores de Cuba (UNAIICC) e a Federação de Mulheres Cubanas (FMC) realizaram a **Segunda Conferência Nacional sobre a Participação da Mulher na Meteorologia e na Hidrologia**. O objetivo deste evento foi promover o estudo sobre a atividade da mulher na ciência, especificamente na Meteorologia e a hidrologia e extrair conclusões sobre o que fazer para garantir o aumento e qualidade da participação das mulheres em tão importante campo do saber.



## CELEBRAÇÃO DE 100 ANOS DO INMET



Autoridades, especialistas, representantes dos centros estaduais de meteorologia e de instituições parceiras de vários pontos do Brasil, funcionários, colaboradores e convidados especiais lotaram o Auditório Adalberto Serra, na manhã de 18 de novembro de 2009, para a abertura oficial das comemorações do Centenário do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). A Banda do Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal executou o Hino Nacional Brasileiro, antecipando a Abertura Oficial. A valorização dos recursos humanos foi enfatizada por Reinhold Stephanes, ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa): “Ao longo de um século, milhares de pessoas trabalharam para a Meteorologia no Brasil e nos conduziram até aqui. A elas nós devemos aplaudir, a elas nós devemos homenagear”, afirmou.



Antonio Divino Moura, diretor do INMET, agradeceu a presença de todos e, em especial, a do ministro Stephanes, enfatizando seu apoio às atividades do Instituto e o trabalho que é realizado em conjunto com o Ministério da Agricultura (MAPA) na questão da mitigação das mudanças climáticas. Divino Moura destacou que o INMET tem avançado muito na cooperação com instituições operacionais e acadêmicas do Brasil e do mundo e afirmou que “Ninguém faz Meteorologia sozinho, por mais dinheiro que tenha. Tudo que acontece no planeta repercute em outra parte”. Falou também da presença marcante do INMET na

Organização Meteorológica Mundial (OMM), representando permanentemente o Brasil; e do aspecto de trabalho integrado desenvolvido com os países da América do Sul e da América Latina. Moura manifestou sua alegria em mostrar o INMET como uma instituição moderna e com muita experiência.

Durante a solenidade foram lançados dois livros inéditos. Um deles, “INMET 100 Anos de Meteorologia no Brasil”, documenta a história centenária do Instituto, em português e inglês, para distribuição a todos os países do mundo, membros da OMM. O outro livro, “Agrometeorologia dos Cultivos: o Fator Meteorológico da Produção Agrícola” reúne uma ampla base de informações sobre 32 dos principais cultivos da agricultura brasileira e suas relações com as condições meteorológicas. O projeto do livro, organizado pelo INMET, foi executado por 29 grupos de trabalho, formados por 105 pesquisadores de 37 instituições.

Como parte das comemorações do Centenário do INMET, um dos auditórios do Instituto ganhou o nome de Auditório Sampaio Ferraz, em reconhecimento pelas valiosas contribuições que Joaquim de Sampaio Ferraz prestou à Meteorologia nacional e internacional. A placa foi descerada com a participação do diretor do INMET e de nove membros da família Sampaio Ferraz que se deslocaram dos estados do Rio de Janeiro e São Paulo para prestar homenagem ao pai, avô e bisavô.

Outra atividade ocorrida em vista dos 100 anos foi a inauguração da Galeria dos Diretores do INMET.



## COMEMORAÇÕES DO DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL 2010



O dia 23 de março é sem sombra de dúvida a data mais importante para a comunidade meteorológica internacional. Ela marca a criação, em 1950, da Organização Mundial de Meteorologia (OMM), um dos mais importantes Organismos das Nações Unidas (ONU). Atualmente a instituição congrega 189 países membros e a sua sede está localizada em Genebra, Suíça. O tema escolhido para comemorar o Dia Mundial de Meteorologia (DMM) desse ano é: "OMM: 60 anos a Serviço da sua Segurança e Bem-Estar". Vários Programas da OMM e outras atividades forneceram exemplos excepcionais durante essas seis décadas de benefícios socioeconômicos, no que tange assuntos relacionados a tempo, clima e gestão dos recursos hídricos, que podem ser alcançados por muitos setores, através da cooperação no domínio da Meteorologia, especialmente em termos de segurança humana e ao bem-estar, exemplos óbvios incluem a agricultura e a segurança alimentar, saúde, transporte, turismo, construção civil e energia, entre outros. Confira abaixo os eventos realizados em comemoração ao DMM em todo o Brasil.

### BRASÍLIA - DF

O Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), vinculado ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA), comemorou o Dia Mundial da Meteorologia com várias atividades em sua sede, em Brasília. Como este ano o tema foi "OMM: Sessenta Anos a Serviço de sua Segurança e bem-estar", o INMET organizou um ciclo de palestras com especialistas do órgão e da Universidade de Brasília (UnB), realizado no Auditório Adalberto Serra.

O meteorologista Francisco A. Diniz proferiu palestra sobre os "60 Anos de Atuação da OMM", os 100 anos do INMET e os principais fenômenos meteorológicos da década. Em seguida, o chefe do Observatório Sismológico da Universidade de Brasília (UnB), George Sand de França, abordou o tema "Terremotos no Brasil e no Mundo, Estudos e Perspectivas", com ênfase para os recentes terremotos ocorridos no Chile e Haiti. No final teve uma confraternização alusiva ao DMM 2010.

### BAURU - SP

O Instituto de Pesquisas Meteorológicas da UNESP de Bauru (IPMET) realizou no dia 23 de março no auditório do IPMET solenidade alusiva às comemorações ao Dia Meteorológico Mundial.

Na ocasião, também foram celebrados 35 anos da inauguração do radar do IPMET. O Instituto foi o primeiro do país e na América Latina a utilizar um radar voltado para fins meteorológicos. O encontro teve palestras, inauguração do laboratório de monitoramento ambiental e no encerramento um coquetel.

### BELÉM - PA

As comemorações alusivas ao Dia Meteorológico Mundial em Belém foram organizadas pelo o 2º Distrito de Meteorologia (2º DISME) do INMET.

O encontro, realizado no auditório da Federação de Agricultura e Pecuária do Pará (FAEPA) foi uma parceria com a Defesa Civil, UFPA, Embrapa, Instituto Evandro Chagas, CEP-LAC, e FAEPA, proporcionando um ciclo de palestras proferidas por especialistas e pesquisadores renomados nacionalmente.

Aproximadamente 174 pessoas, dentre universitários, representantes de órgãos públicos, pesquisadores e doutores de diversas universidades estiveram presentes

Todos os palestrantes destacaram a importância e contribuição da Meteorologia, para diversos setores e segmentos da sociedade como um todo.

### BELO HORIZONTE - MG

Em comemoração ao Dia Meteorológico Mundial, o 5º Distrito de Meteorologia (5º DISME) do INMET, realizou evento multidisciplinar, com a participação do ClimAgora, através da palestra denominada "A Meteorologia e Climatologia aplicada às Questões Ambientais".

Este evento foi realizado no período da tarde no Auditório do 5º DISME/INMET localizado em Santo Agostinho, Belo Horizonte/MG.

## MANAUS - AM

A Universidade do Estado do Amazonas (UEA) comemorou o Dia Meteorológico Mundial com palestras e inauguração de laboratórios. O evento foi organizado pela coordenação do Curso de Meteorologia e pelo Núcleo de Meteorologia e Hidrologia da UEA.

O tema do evento seguiu a orientação proposta pela Organização Meteorológica Mundial - OMM: "60 ANOS DE SERVIÇO PARA SUA SEGURANÇA E BEM-ESTAR" e aconteceu nos dias 22 e 23 de março, no auditório da Escola Superior de Tecnologia, em Manaus, a partir das 17h30min.

No primeiro dia do evento, foram inaugurados os Laboratórios de Modelagem Atmosférica e de Instrumentação Meteorológica, como também a Estação Meteorológica Automática instalada no Campus da UEA/Escola Superior de Tecnologia, juntamente com o pessoal do 1º DISME (INMET).

O palestrante do primeiro dia do evento foi pesquisador Nelson Jesus Ferreira, presidente da Sociedade Brasileira de Meteorologia (SBMET) e pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), que abordou o tema proposto pela OMM. No segundo dia, foram realizadas três oficinas temáticas: a) Documentário sobre Mudanças no Clima, b) Experimentos Meteorológicos em Laboratório e c) Palestra intitulada: "A Meteorologia e as Oportunidades na Amazônia", ministrada pelo pesquisador José Augusto Paixão Veiga.

Em Manaus também foi realizado um Seminário, na sede do 1º DISME/INMET, objetivando comemorar a data. Lúcia Gularte da Silva, chefe do 1º DISME, falou sobre os 60 anos da OMM e destacou o centenário do INMET. Convidados da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, do CINDACTA IV e do SIPAM proferiram palestras sobre a influência da Meteorologia em suas áreas de atuação e de pesquisa.

## PORTO VELHO - RO

O Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) e a Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental (SEDAM) de Rondônia organizaram ciclo das palestras para comemorar o Dia Meteorológico Mundial e fez parte da Semana da Água.

Parceiros dos órgãos, professores, estudantes e demais interessados em Meteorologia participaram das palestras ministradas pelos meteorologistas dos dois órgãos. Fabio Adriano Saraiva (SEDAM-RO) abordou o tema "Meteorologia como Ferramenta de Gestão Econômica no Estado de Rondônia" e José Carvalho (SIPAM) discorreu sobre "Aquecimento global e Mudanças Climáticas". Após as apresentações foi feita uma visita às instalações da Meteorologia do SIPAM e demonstrações práticas.

## SÃO PAULO - SP

Para comemorar o Dia Meteorológico Mundial, o Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da USP, promoveu no dia 23 de março a palestra "Onde estão Trabalhando os Meteorologistas?".

O evento ocorreu no Auditório do IAG localizado na cidade universitária da USP e contou com a presença de professores, alunos e funcionários do Instituto.

## RECIFE - PE

As celebrações do DMM em Recife ficaram a cargo do 3º DISME/INMET e do CINDACTA III que comemoram a data com exposições realizadas na Estação Recife do Metrô e no Aeroporto Internacional dos Guararapes.

O 3º DISME/INMET fez uma exposição educativa e distribuiu panfletos com o tema "Organização Meteorológica Mundial: 60 anos a Serviço de sua Segurança e Bem-Estar", folhetos sobre o Aquecimento Global e os Fenômenos El Niño e La Niña, que influenciam as chuvas na Região Nordeste, além do periódico INMET Notícias. Para tanto, foram usados banners alusivos ao DMM e ao centenário do INMET para o público em geral.

O Terceiro Centro Integrado de Defesa Aérea e Controle de Tráfego Aéreo (CINDACTA III) festejou o Dia Meteorológico Mundial através de uma exposição estática no saguão do Aeroporto Internacional dos Guararapes, em Recife-PE. Um console X-400 foi montada no local para permitir que os visitantes conheçam algumas das atividades realizadas no CINDACTA III.

O Comandante do CINDACTA III, Ten. Cel. Aviador Candez, parabenizou a todos os meteorologistas aeronáuticos, ressaltando que desde os primórdios da aviação, eles têm sido vitais para a segurança das operações aéreas.

## RIO DE JANEIRO - RJ

O Núcleo Regional do Rio de Janeiro da SBMET organizou no dia 26 de março de 2010 uma solenidade de comemoração ao Dia Meteorológico Mundial. O evento foi realizado no auditório do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Rio de Janeiro (CREA/RJ), com palestras e confraternização.

A abertura ocorreu às 17 horas com a palestra "Breve Histórico sobre o Objetivo do Evento", feita pelo meteorologista e professor da Universidade estadual do Norte Fluminense (UENF), Valdo da Silva Marques, seguida pela apresentação "Aquecimento Global: Mito ou Realidade", proferida pelo professor do Curso de Meteorologia da Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Luiz Carlos Baldicero Molion.

O evento contou com a participação de cerca de 180 pessoas, entre professores e alunos da UFRJ, do CEFET-RJ, funcionários do CREA-RJ, meteorologistas da aeronáutica, marinha e de empresas privadas, entre outros.

### Colaboraram nesta Sessão:

- Assessoria de Comunicação Social/SIPAM.
- Assessoria de Comunicação/UEA.
- Portal do CREA-RJ.
- Gabryella Fernanda, Jornalista Colaboradora da REVISTA WEBASAS.
- Instituto Nacional de Meteorologia (INMET).
- Portal do IAG/USP.
- Rondônia Digital.
- SBMET.

Se você quiser divulgar algum evento relacionado com a área de Meteorologia, e/ou áreas afins, é só enviar um e-mail para [cirrus@unemet.org.br](mailto:cirrus@unemet.org.br)



GOVERNO DE RONDÔNIA  
**SEDAM**  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL



Semana da Água



SECRETARIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL  
SIPAM

# DIA METEOROLÓGICO MUNDIAL

23 DE MARÇO DE 2010

**“OMM - 60 Anos a Serviço de Sua Segurança e Bem-Estar”**



**PROGRAMAÇÃO**

14h30 Abertura e Leitura da Mensagem da Organização Meteorológica Mundial.

15h Palestra: Meteorologia como ferramenta de gestão econômica no estado de Rondônia. Responsável: Fabio Adriano Saraiva, meteorologista - Sedam.

16h Palestra: Aquecimento global e mudanças climáticas. Responsável: José Carvalho, chefe da Divisão de Meteorologia - Sipam.

17h Visita às instalações da meteorologia do Sipam.



Revista WEBASAS - webasas.com.br - Foto: Gabryella Fernanda



Revista WEBASAS - webasas.com.br - Foto: Gabryella Fernanda