

Click to verify









## Fundação abc sma

Uma vez reconhecida a crescente demanda por dados (agro)meteorológicos para fins diversos, a Fundação ABC, disponibiliza nesta opção um formulário para que os visitantes cooperados ou não cooperados registrem seus pedidos. Este serviço não está totalmente automatizado e o prazo para recebimentos das informações é de até 10 dias se aprovada a solicitação. Nesta opção disponibilizamos mapas e meteogramas (gráficos) de diversos modelos de previsão que são atualizados diariamente. As informações de monitoramento da precipitação pluvial, temperatura do ar, radiação solar, umidade relativa do ar e velocidade média do vento são registradas pelas estações meteorológicas automáticas em intervalos horários ou 15 minutos, transmitidas através de satélite, rádio digital, gprs ou telefonia fixa até a Fundação ABC para processamento dos dados com o smaABC e posterior disponibilização na forma de gráficos agrupados meses, atualizados diariamente nesta seção. A padronização das cores facilita a comparação com períodos passados. (Escolha a Área Monitorada e Data para ver os gráficos) Após a escolha da estação agrometeorológica de seu interesse, o visitante deve observar a padronização das cores, onde as barras ou linhas vermelhas demonstram as variações dos parâmetros citados acima em relação ao mesmo período do ano anterior (barras ou linhas azuis) e também em relação aos dados históricos (áreas em cinza), possibilitando ao visitante uma leitura mais precisa dos dados atuais em relação às condições do ambiente em tempo passado. A previsão climática para a região do Grupo ABC é realizada através do acompanhamento das análises disponibilizadas pelo Instituto Internacional de Pesquisa para Previsão Climática (IRI) em associação com as informações disponibilizadas pelo Centro de Previsão Climática dos EUA. O visitante poderá observar as condições ocorridas no último mês, a anomalia da temperatura da superfície do mar (TSM) nos últimos meses e na última semana e também a previsão da anomalia da TSM, um resumo da previsão para o próximo trimestre e por fim as simulações da variação da temperatura do ar e precipitação pluvial em relação a média histórica para os próximos seis meses, agrupadas por semestre. O aplicativo foi desenvolvido pela equipe do setor de Mecanização Agrícola e Agricultura de Precisão da Fundação ABC. A função da ferramenta é ajudar o agricultor e o assistente técnico a encontrar o modelo de ponta de pulverização mais adequado para a aplicação que deseja fazer na lavoura. Aplicativo gratuito. O Sistema de Monitoramento Agrometeorológico do Grupo ABC (smaABC) completou 13 anos de operacionalidade em Junho de 2017. Durante todo este período, os agricultores e pecuaristas associados, consultores técnicos e Cooperativas Agropecuárias e Industriais de Arapoti (Capal), Frisia (Batavo) e Castrolanda receberam operacionalmente informações sobre a climatologia regional, monitoramento (agro)meteorológico, previsão de tempo e clima, om o objetivo de reduzir os riscos nos processos de tomada de decisão baseados em informações agrometeorológicas.. Apenas para pessoas ligadas à Fundação ABC. Corresponde ao estudo de longas séries históricas de dados (mais de 30 anos) e é normalmente utilizada para caracterizar o clima de uma região. Todas as informações agrupadas nesta opção são provenientes da aplicação de técnicas estatísticas e computacionais sobre as séries históricas de dados, com o objetivo de caracterizar o comportamento das variáveis meteorológicas ao longo do tempo em uma determinada região, e posteriormente quantificar os riscos de ocorrência de eventos climáticos adversos. Estas informações apesar de não serem alteradas de forma significativa com o passar dos anos, são de grande importância para fins de planejamento por parte de produtores, consultores técnicos e cooperativas. Nesta opção, o visitante poderá ver um breve histórico do setor de agrometeorologia, suas principais linhas de pesquisa, localização das estações automáticas, área de abrangência de cada estação e por fim a equipe de trabalho. Nesta página são disponibilizados gráficos diários de previsão do tempo para 86 municípios situados na região de interesse da Fundação ABC. Este produto é atualizado 4 vezes ao dia de forma automática com base nos resultados da rodada das 00h, 06h, 12h, 18h (horário UTC) do modelo global GFS com resolução espacial de 05km e projeção temporal para até 17 dias, cedidos pela National Centers for Environmental Prediction (NCEP) - NOAA. A Fundação ABC é uma instituição de caráter particular, sem fins lucrativos, que realiza pesquisa aplicada para desenvolver e adaptar novas tecnologias, com o objetivo de promover soluções tecnológicas para o agronegócio aos mais de 5 mil produtores rurais filiados das Cooperativas Frisia, Castrolanda e Capal, além dos agricultores contribuintes, como os da Coopagrícola (Ponta Grossa-PR), da Cooperativa Witmarsum (Palmeira-PR) e da KGL Agronegócio (Formosa-GO). Reúne as informações registradas em nossa rede de estações automáticas e informações de outras instituições que também realizam registro de dados agrometeorológicos. Nesta opção, o visitante poderá adquirir conhecimentos sobre as informações relacionadas às condições (agro)meteorológicas atuais ou ocorridas nos últimos dias (volume e distribuição da precipitação, valores de temperatura, número de dias sem chuva), comparações das condições atuais em relação as médias históricas, boletins informativos regionalizados, entre outros. O visitante poderá também verificar as condições ocorridas nos últimos meses a nível nacional através de uma parceria com o INMET e a nível mundial com atualizações semanais, disponibilizadas na forma de um boletim técnico gerado pelo USDA (Departamento de Agricultura dos USA). O visitante poderá encontrar também links do CPTeC para monitorar as condições atuais de tempestades, descargas elétricas, veranicos entre outras informações. O Sistema de Monitoramento Agrometeorológico do Grupo ABC (smaABC) completou 13 anos de operacionalidade em Junho de 2017. Durante todo este período, os agricultores e pecuaristas associados, consultores técnicos e Cooperativas Agropecuárias e Industriais de Arapoti (Capal), Frisia (Batavo) e Castrolanda receberam operacionalmente informações sobre a climatologia regional, monitoramento (agro)meteorológico, previsão de tempo e clima, om o objetivo de reduzir os riscos nos processos de tomada de decisão baseados em informações agrometeorológicas.Através do site do smaABC ( ), entre Dezembro de 2015 e Dezembro 2016 foram registradas 369.413 visualizações de páginas, com um tempo médio de permanência no site de aproximadamente 00:02:15h, um aumento da ordem de 41% em relação ao mesmo período do ano anterior. Diante de tamanha procura pela informação (agro)meteorológica, a Fundação ABC decidiu disponibilizar exclusivamente ao associado das Cooperativas ABC o aplicativo smaABC, versão 1.0 em Abril de 2014, com apoio da Universidade da Flórida.Abaixo estão descritas as principais funcionalidades da versão 1.0 do aplicativo smaABC:
• Visualização dos registros agrometeorológicos em tempo real, de 53 estações agrometeorológicas automáticas pertencentes a Fundação ABC;
• Cadastro de uma ou mais fazendas através do auxílio de um mapa;
• Associação de cada fazenda com a estação agrometeorológicas mais próxima;
• Cadastro de um ou mais talhões pertencentes a cada fazenda;
• Para cada talhão, o usuário deverá informar a cultura, a textura do solo, a data de plantio e mais alguns dados;
• Em função destas informações, o aplicativo atualizará a cada intervalo de 60 minutos, informações como precipitação acumulada, índice de seca ou estresse hídrico, temperatura máxima e mínima, graus dias acumulados e ocorrência de alguns eventos meteorológicos extremos desde a data de plantio até o momento atual, para cada talhão cadastrado;
• Acesso rápido a previsão horária de temperatura média e precipitação para as próximas 6 horas, ou previsão de temperaturas (máxima e mínima), umidade relativa do ar, precipitação e velocidade do vento para os próximos 5 dias, tanto para a sua fazenda, quanto para a estação mais próxima, utilizando o modelo Regional ETA 5km e 15km.Novidades:A partir de Setembro de 2017, a equipe de Agrometeorologia da Fundação ABC desenvolveu a versão 2.0 do aplicativo smaABC, incluindo novas funcionalidades como:
1) Disponibilidade de registros agrometeorológicos em intervalos de 15 e 60 minutos, tomados em 70 estações agrometeorológicas automáticas da FABC, instaladas de acordo com as normas da Organização Mundial de Meteorologia;
2) Integração do GPS do celular com as funcionalidades de desenho dos talhões, monitoramento e previsão de tempo (personalizada);
3) Integração dos polígonos de talhões cadastrados com os mapas de solos em escalas de 1:250.000, 1:600.000 e 1:1.000.000;Este aplicativo utiliza o mesmo login e senha cadastrados para acesso ao portal da Fundação ABC 17 de mai. de 2018 Versão 2.5.4 Este app foi atualizado pela Apple para exibir o ícone do app Apple Watch.
• Corrigido mapa de Chuva por Satélite do menu Estações Agrometeorológicas Ainda melhor!- GPS integrado ao monitoramento e previsão!- Doenças em plantas;- Inclusão SRTM de 30m;- Inclusão mapa de classificação do solos em escalas 1:250.000, 1:600.000, 1:1.000.000 e 1:5.000.000;- Integração do conceito de Curve Number nos grupos hidrológicos do solo;- Radar e satélite meteorológico;- Mais de 117 estações agrometeorológicas automáticas;- Desenho dos talhões p/ futura integração com o sigmaABC.Confirmam! Ficou MUITO melhor! O desenvolvedor, Fundação ABC, não forneceu detalhes sobre suas práticas de privacidade e gerenciamento de dados à Apple. Para mais informações, consulte sua política de privacidade. Os reponsáveis pelo desenvolvimento serão requisitados a fornecer detalhes de privacidade ao enviar à próxima atualização do app. Suporte do app Política de privacidade Palavra do Meteorologista Atualizado: 21 de May de 2025 - 08h00 Nesta Quarta-feira (21/05), uma fraca frente fria ainda atua sobre o oceano, na altura do Sul do Brasil, mantendo a possibilidade de chuvas rápidas e bem localizadas ao longo do dia, especialmente em áreas da metade sul da região do Grupo ABC. Apesar dessa instabilidade pontual, o sol também aparece entre pouca variação de nuvens, favorecendo a rápida elevação das temperaturas e garantindo uma sensação térmica mais agradável durante o período da tarde. Tendências para os Próximos Dias Atualizado: 21 de May de 2025 - 09h00 Na Quinta-feira (22/05), o eixo da frente fria deverá avançar em direção ao Sudeste do Brasil, mas o tempo ainda seguirá com possibilidade de chuva localizada em algumas cidades da região do Grupo ABC. O sol deverá aparecer entre variações de nuvens ao longo do dia, e as temperaturas não devem apresentar mudanças significativas em relação aos últimos dias. Entre Sexta-feira e Domingo (23 a 25/05), a frente fria se afasta para o oceano e o tempo volta a ficar estável, permitindo maiores aberturas de sol e reduzindo as chnaces de chuva sobre a maioria das cidades da região do Grupo ABC. Temperaturas ficarão mais amenas. Previsão para o período de 26 a 30/05: O período será marcado pela passagem de uma frente fria entre os dias 27 e 28/05, o que deverá provocar aumento do risco de pancadas de chuva em algumas áreas da região do Grupo ABC. Logo após a frente fria, está prevista a chegada de uma nova onda de frio, mais intensa, que deverá provocar uma acentuada queda nas temperaturas na virada de maio para junho. As temperaturas mínimas poderão ficar abaixo dos 10 °C, especialmente nas madrugadas, com potencial para acentuar a sensação de frio em toda a região.