

PREVISÃO CLIMÁTICA SAZONAL DO MCTIC

Grupo de Trabalho em Previsão Climática Sazonal - GTPCS/MCTIC
Responsável Científico desta Edição: Dr. José Marengo - CEMADEN/MCTIC
23 de novembro de 2016

Resumo das Condições Climáticas Atuais

O episódio frio do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), conhecido por La Niña, já está presente na porção oeste do Pacífico Equatorial, principalmente sobre a região da Indonésia, onde se observaram águas superficiais mais quentes que o normal e considerável aumento da convecção. Contudo, como ainda não se configurou o acoplamento entre o oceano e a atmosfera na porção central e leste do Pacífico Equatorial, o evento La Niña ainda não está plenamente estabelecido. Prevê-se que tal acoplamento ocorra no auge do verão 2016/2017. Além disso, é importante mencionar que os modelos numéricos de previsão climática apontam para uma condição de La Niña de curta duração e com fraca intensidade. A ausência de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) contribuiu para um mês de outubro mais seco que o normal na grande área central do Brasil. Já a partir de meados de novembro, houve o estabelecimento do primeiro episódio de ZCAS da temporada 2016/2017, porém de curta duração e ao norte de sua posição climatológica. Neste período, os extremos de precipitação causaram transtornos à população do leste de Minas Gerais, do Rio de Janeiro e Espírito Santo, com o envio de vários alertas pelo CEMADEN.

Previsão Climática para o Trimestre DJF/2017

A previsão climática sazonal por consenso para o trimestre dezembro de 2016 a fevereiro de 2017 (DJF/2017) indica maior probabilidade do total trimestral de chuva ocorrer na categoria dentro da normal climatológica para o extremo norte da Região Norte, porém, a previsão por consenso passou a indicar a segunda maior probabilidade acima da faixa normal climatológica, com a seguinte distribuição: 35%, 40% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Para o norte da Região Nordeste, no entanto, as condições da temperatura das águas superficiais do Atlântico Norte, atuais e previstas, contribuíram para que a previsão indicasse a categoria abaixo da faixa normal climatológica como mais provável. Nesta área, a distribuição de probabilidade foi de 25%, 35% e 40% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. No sul da Região Sul, a distribuição de probabilidade foi a seguinte: 25%, 40% e 35% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. Ressalta-se, porém, a possibilidade de alta variabilidade temporal e espacial da precipitação no decorrer deste trimestre, em função, principalmente, das previsões de estabelecimento de uma fraca condição de La Niña na região equatorial adjacente à costa oeste da América do Sul. As demais áreas do País (área cinza do mapa) apresentam baixa previsibilidade climática sazonal. No trimestre DJF/2017, são previstas temperaturas entre normal e acima da normal climatológica na área que engloba o Nordeste do Brasil. Nas demais áreas, a temperaturas podem ocorrer em torno da normal climatológica.

Esta previsão foi elaborada pelo GTPCS do MCTIC, durante a reunião climática realizada nas dependências do CEMADEN/MCTIC, em São José do Campos-SP, com a participação de pesquisadores e tecnólogos dos seguintes institutos do MCTIC: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN) e Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA); e também de órgãos ligados à área de Meteorologia, Climatologia, Hidrologia e Desastres Naturais. A previsão por consenso é baseada na análise das condições diagnósticas oceânicas e atmosféricas globais e de modelos dinâmicos e estatísticos de previsão climática sazonal fornecidos pelos acima referidos institutos do MCTIC, centros internacionais de previsão climática sazonal e INMET, FUNCME e ANA. Os dados, análises e previsões climáticas apresentadas e discutidas durante esta reunião, além de outras informações relevantes sobre as condições oceânicas e atmosféricas utilizadas nestas análises e a situação da chuva em todo o Brasil, estão disponibilizados no portal do INPE/CPTEC.

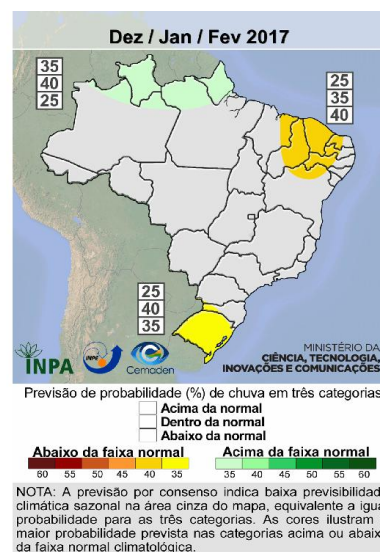


Figura da previsão climática por consenso para o trimestre DJF/2017