



## Previsão de chuva para o Semi-Árido Brasileiro

Circular N° 26 (de 25-01-2012)

E-mail: [ircsa@irpaa.org](mailto:ircsa@irpaa.org)

Tel: 0XX74-3611-6481



### Alerta: Foi Modificada a previsão de chuva para o Nordeste Brasileiro!

#### Prezados amigos e amigas:

Segue a 26ª carta circular sobre a previsão de El Niño / La Niña e a estação de chuva de 2012 para entidades e produtores/as no Semiárido Brasileiro.

#### O INPE / CPTEC modificou a previsão de Chuva para o Nordeste Brasileiro para os meses de fevereiro até abril de 2012 (<http://infoclima1.cptec.inpe.br>):

Como foi a chuva no Brasil de novembro até janeiro de 2012?

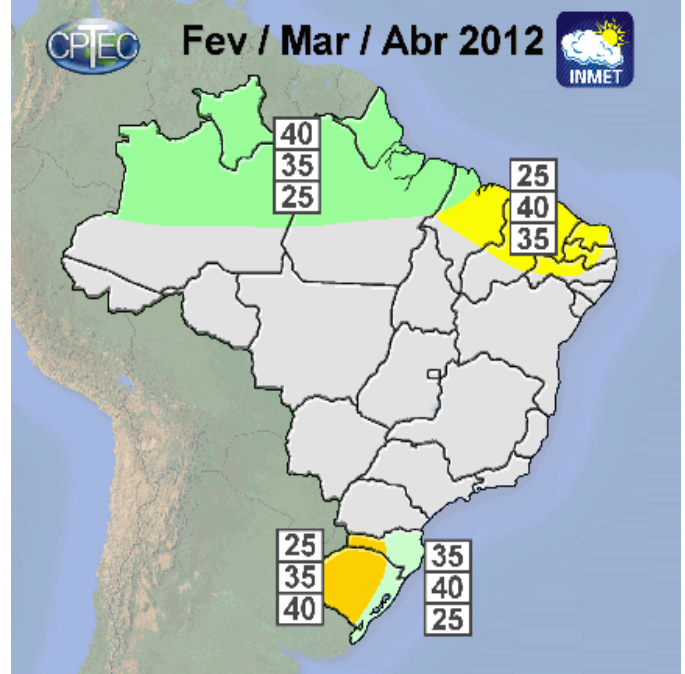
A atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) foi o principal mecanismo responsável pela ocorrência de chuva acima da normal climatológica em grande parte de Minas Gerais, Rio de Janeiro e Espírito Santo. Estes sistemas atuaram em conjunto com os vórtices ciclônicos na alta troposfera, que, por sua vez, ora favoreceram ora inibiram as chuvas na maior parte da Região Nordeste. A ocorrência de condições de bloqueio no escoamento atmosférico extratropical, que favoreceu o posicionamento dos eventos de ZCAS sobre o setor central do Brasil, também explicou a escassez de chuva na maior parte da Região Sul, onde persistiu a situação de estiagem desde novembro de 2011. No Rio Grande do Sul, vários municípios decretaram situação de emergência devido à falta de chuva.

O fenômeno La Niña atingiu sua fase madura na região equatorial do Pacífico, onde persistem anomalias negativas de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) inferiores a  $-2^{\circ}\text{C}$ . No Oceano Atlântico, destacou-se o surgimento da área com anomalias negativas de TSM ao longo da faixa equatorial e a persistência de águas anormalmente aquecidas próximo à costa norte da América do Sul. Este padrão é desfavorável à ocorrência de chuvas acima da normal no norte da Região Nordeste do Brasil.

#### Como é a atual previsão da chuva no Nordeste?

A previsão climática para o trimestre de fevereiro a abril de 2012 indica uma maior probabilidade de chuva entre as categorias normal e abaixo da normal climatológica (75% de probabilidade) para o norte da Região Nordeste. Nas demais áreas do Nordeste, a previsão é de chuva dentro da normalidade.

Vejam o mapa do CPTEC - INMET que mostra a previsão de chuva para o Brasil entre fevereiro e abril de 2012  
Fonte: [www.cptec.inpe.br/infoclima](http://www.cptec.inpe.br/infoclima)



Previsão de probabilidade (%) de chuva em três categorias



Nota: As cores no mapa ilustram a maior probabilidade prevista nas categorias acima ou abaixo da normal climatológica

- Acima da normal
- Dentro da normal
- Abaixo da normal

ÁREA CINZA: O Prognóstico de Consenso indica comportamento climatológico (igual probabilidade para as três categorias)

*Vamos agora pensar o que esta nova previsão significa para nós no Semiárido.*

A previsão climática para o trimestre de fevereiro a abril de 2012 aponta mais provavelmente para chuvas abaixo da média no norte do Nordeste do Brasil (veja a área amarela no mapa). Esta previsão é diferente da previsão do mês passado. Esta mudança deve-se à irregularidade das chuvas no Nordeste, causada pelos vários fatores que influenciam o nosso clima. Quando existe La Niña, tem normalmente mais chuva no Nordeste, mas esta vez os efeitos de La Niña são anulados, porque as águas próximas à costa da América do Sul são anormalmente quentes, o que diminui as chuvas no Norte do Nordeste! Nas demais áreas do Nordeste, a previsão é de chuvas em torno da média (área cinzenta).

Juazeiro, BA, 26 de janeiro de 2012.