

## Prognóstico Climático para o Trimestre Março, Abril e Maio de 2013

### Sumário

Após análise dos campos atmosféricos e oceânicos de grande escala (vento em superfície e em altitude, pressão ao nível do mar, temperatura da superfície do mar, entre outros) e dos resultados de modelos numéricos globais e regionais e de modelos estatísticos de diversas instituições de meteorologia do Brasil (FUNCEME, INMET, INPE) e do exterior (IRI, UK MetOffice, ECMWF, MeteoFrance), emitiu-se o seguinte prognóstico climático para a estação chuvosa do Estado do Ceará: **a previsão para o período de março, abril e maio de 2013 é de 40% de probabilidade para a categoria abaixo da normal, 35% para a categoria normal e 25% para a categoria acima da normal.**

### Análise das Condições Oceânicas

O campo de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM), em janeiro de 2013 (Figura 1), mostra no oceano Pacífico Equatorial, condições de neutralidade. De acordo com a maioria dos modelos dinâmicos e estatísticos de previsão de TSM, a indicação é de persistência deste padrão nos próximos meses.

No oceano Atlântico Tropical Norte e próximo à costa da África, observa-se a presença de anomalias positivas de TSM com valores em torno de 0,5°C. No setor sul da bacia, as anomalias de TSM apresentam padrão entre normal e um ligeiramente abaixo da normal na parte central do Atlântico sul e anomalias positivas, superiores a 1°C, ao longo da costa do continente Africano.

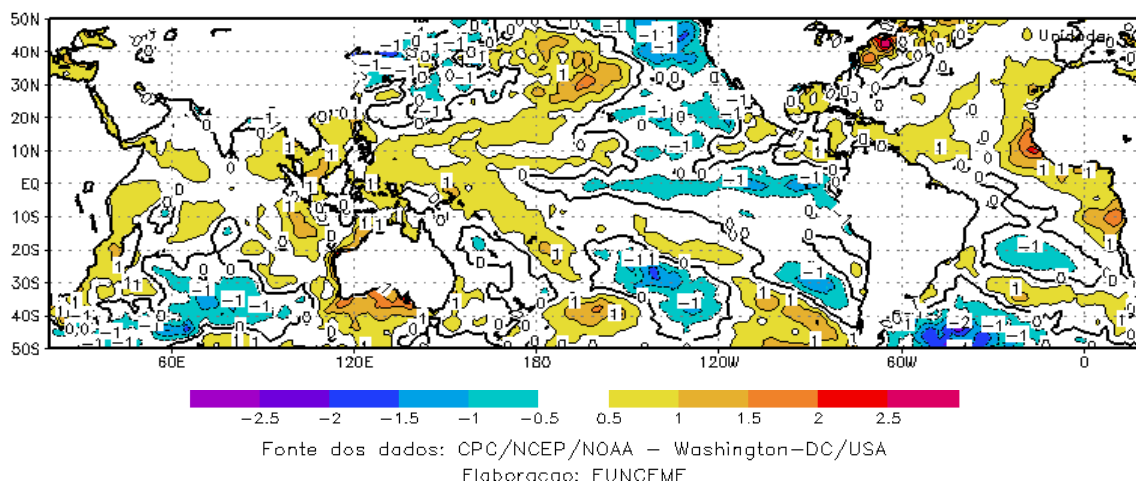


Figura 1 – Campo de anomalia da Temperatura da Superfície do Mar para o mês de janeiro de 2013.

## Considerações Finais e Previsão das Chuvas para Março, Abril e Maio

A previsão indica maior probabilidade para a categoria abaixo da normal. Os índices de probabilidade atribuídos às categorias indicam os seguintes valores para os totais pluviométricos do período de março a maio de 2013: abaixo da normal (40%), normal (35%) e acima da normal (25%).

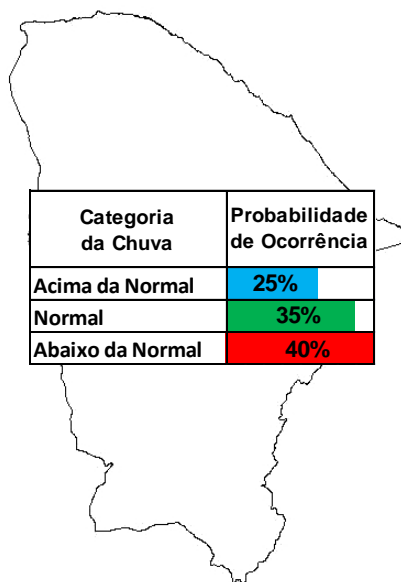


Figura 2 - Previsão para o Estado do Ceará – Período: Março a Maio.

### NOTAS SOBRE ESTE PROGNÓSTICO

1. A região semiárida nordestina tem como característica intrínseca a alta variabilidade espacial e temporal da precipitação. Isso significa que algumas localidades poderão receber uma quantidade de chuva menor do que outras, além da possibilidade de ocorrência de eventos severos. Em função disso, recomenda-se fortemente o acompanhamento das previsões diárias de tempo, e do monitoramento contínuo das condições oceânicas e atmosféricas.
2. O Sistema de Previsão Nacional adotou uma nova metodologia na definição das probabilidades das três categorias (abaixo da normal, normal, acima da normal) baseada em modelos climáticos globais rodados nos três centros CPTEC, INMET e FUNCEME, compondo assim o superconjunto nacional de modelos. A nova metodologia elimina a subjetividade nesta definição de probabilidades, permitindo agora uma comparação entre as probabilidades definidas em diferentes anos;
3. A FUNCEME a partir deste ano roda um modelo global de clima, o que permite estudos visando a melhoria da previsão climática voltada para a região.

Fortaleza, 22 de fevereiro de 2013  
Núcleo de Meteorologia  
FUNCEME