

Prognóstico Climático para o Trimestre Abril, Maio e Junho 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, CPTEC/INPE) e do exterior (IRI, UK MetOffice, ECMWF, MeteoFrance), emitiu-se o seguinte prognóstico climático para o Estado do Ceará: **a previsão para os meses de abril, maio e junho 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 Atmosféricas e Oceânicas

A análise das condições atmosféricas e do campo de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM), observado em fevereiro de 2013 (Figura 1), mostra condições de neutralidade no oceano Pacífico Equatorial. Os modelos dinâmicos e estatísticos de previsão de TSM indicam que este padrão deve se manter nos próximos meses.

No oceano Atlântico, o padrão de anomalias de TSM continua desfavorável ao posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre a região Nordeste do Brasil. Como mostra a Figura 1, em fevereiro, o Atlântico tropical norte manteve-se com anomalias positivas, enquanto o Atlântico tropical sul apresentou anomalias de TSM em torno da normal.

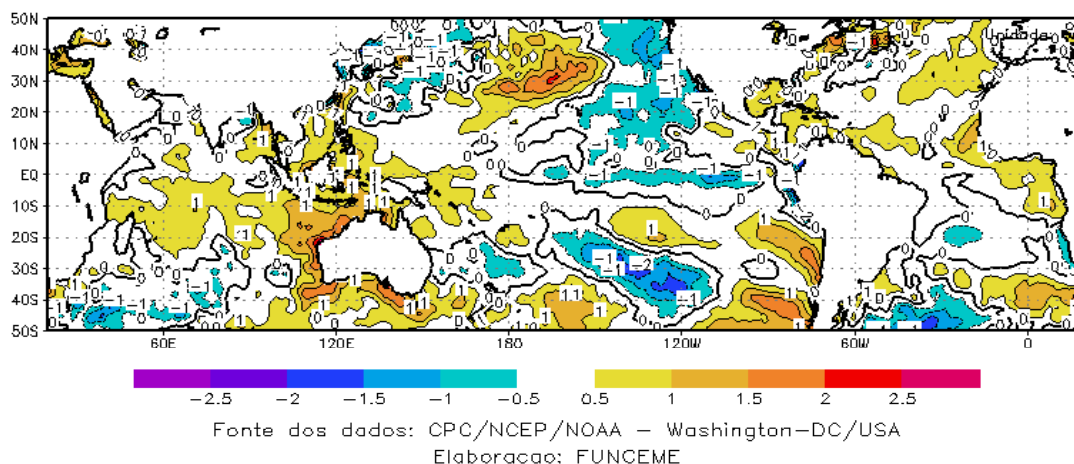


Figura 1 – Campo de anomalia da Temperatura da Superfície do Mar para o mês de fevereiro de 2013.

Considerações Finais e Previsão das Chuvas para Abril, Maio e Junho

A análise das condições atmosféricas e oceânicas e os resultados dos modelos numéricos indicam a previsão de 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 abril a junho de 2013: abaixo da normal (40%), normal (35%) e acima da normal (25%).

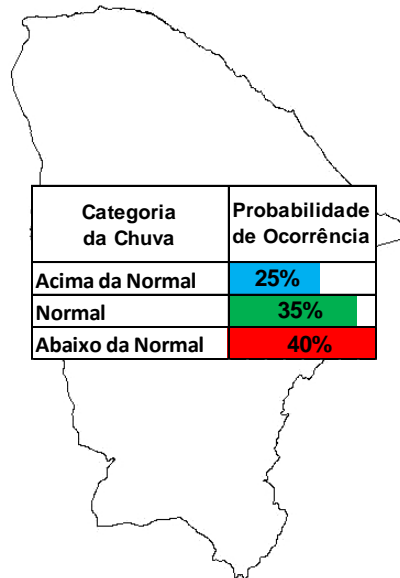


Figura 2 - Previsão para o Estado do Ceará – Período: Abril a Junho.

NOTAS SOBRE ESTE PROGNÓSTICO

1. A região semiárida nordestina tem como característica intrínseca a alta variabilidade espacial e temporal da precipitação. Isto significa que algumas localidades poderão receber uma menor quantidade de chuva, além da possibilidade de ocorrerem eventos severos. Esta variabilidade é ainda mais acentuada em anos com precipitações abaixo da normal. Em função disso, recomenda-se fortemente o acompanhamento das previsões diárias de tempo e o 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/INPE, 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;
1. A FUNCEME, a partir deste ano, roda um modelo global de clima, o que permitirá estudos visando à melhoria da previsão climática voltada para a região.

Fortaleza, 22 de março de 2013
Núcleo de Meteorologia
FUNCEME