

## Boletim Prognóstico Climático para o Ceará Trimestre Março, Abril e Maio de 2025

Fortaleza, 27 de fevereiro de 2025

### Sumário

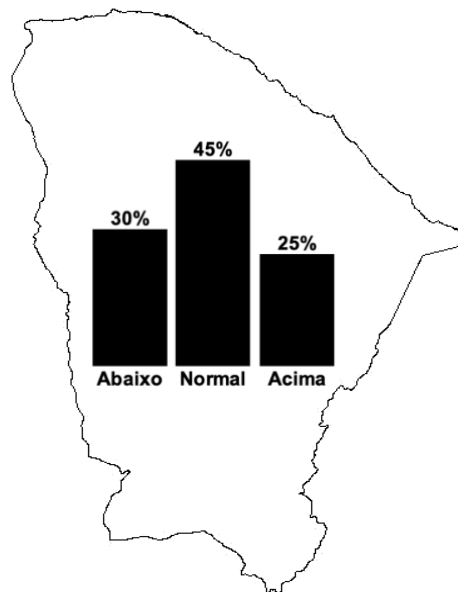
A análise dos campos atmosféricos e oceânicos de grande escala (vento em superfície e em altitude, pressão ao nível do mar, temperatura da superfície do mar, entre outros) e dos resultados de modelos numéricos globais e regionais e de modelos estatísticos de diversas instituições de Meteorologia do Brasil (FUNCEME, INMET, CPTEC/INPE) e do exterior indicou o seguinte **prognóstico climático para o trimestre março, abril e maio de 2025 no Ceará:**

**30% de probabilidade para a categoria abaixo da normal;**

**45% de probabilidade para a categoria em torno da normal;**

**25% de probabilidade para a categoria acima da normal.**

Vale salientar ainda que os resultados dos modelos climáticos indicam um gradiente de precipitação de sul para norte do estado, com anomalias positivas de precipitação na porção norte e negativas na porção sul do estado.



### Análise das Condições Oceânicas e Atmosféricas

O campo de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) (Figura 1) mostra, na média das últimas quatro semanas, no oceano Pacífico equatorial central, condições térmicas (um esfriamento anômalo), cujas características indicam condições típicas de La Niña. O índice ONI (*Oceanic Niño Index*, do Serviço Nacional de Meteorologia dos Estados Unidos), do período novembro, dezembro e janeiro (NDJ) de 2024/2025 foi de  $-0,5^{\circ}\text{C}$  (anomalia negativa).

No oceano Atlântico tropical, observa-se predomínio de anomalias positivas na porção norte e o surgimento de áreas com anomalias positivas na porção sul, de modo que a análise do dipolo do Atlântico tropical indica neutralidade.

A média dos resultados dos modelos de previsão de anomalia de TSM, processados em fevereiro de 2025, apontam, para o trimestre março, abril e maio (MAM) de 2025, neutralidade no oceano Pacífico equatorial e tendência de dipolo neutro no Atlântico tropical.

Média da Anomalia de TSM das últimas quatro semanas  
29/01/2025:19/02/2025

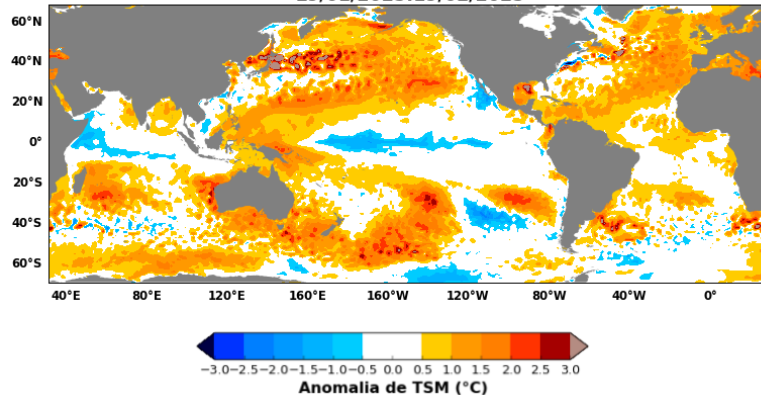


Figura 1 – Campo de Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar referente às semanas entre o dia 29/01/2025 a 19/02/2025. Fonte NOAA/OAR/ESRL PSD. Elaboração: FUNCEME.

Tabela 1 - Limites da Categoria Normal para as Regiões Climatologicamente Homogêneas para o Trimestre março, abril e maio (Base de cálculo:1981-2010. Referência para o Sistema de Modelagem).

Região	Categoria Normal (em torno da média)	
	Limite Inferior (mm)	Limite Superior (mm)
Litoral Norte	509,3	750,9
Litoral de Pecém	462,1	644,9
Litoral de Fortaleza	572,1	804,4
Maciço de Baturité	483,8	647,9
Ibiapaba	449,9	655,4
Jaguaribana	389,7	576,1
Cariri	389,8	529,5
Sertão Central e Inhamuns	327,3	480,6
Ceará	402,5	573,2

### NOTAS SOBRE ESTE PROGNÓSTICO

1. O prognóstico indica probabilidades referentes a uma tendência média do volume acumulado de chuvas para o trimestre como um todo e não para cada mês em particular;
2. A variabilidade espacial é intrínseca à distribuição de chuvas no setor norte do Nordeste do Brasil, devido a fatores diversos como efeitos topográficos, proximidade em relação ao oceano, cobertura vegetal, etc. Especialmente em localidades com menores valores de precipitação climatológica, a variabilidade temporal das chuvas pode provocar uma maior frequência de veranicos. Nas áreas com normais climatológicas mais expressivas, como regiões litorâneas ou serranas, há maior possibilidade de ocorrerem eventos extremos de chuva. Assim, em função dessa variabilidade, recomenda-se fortemente o acompanhamento das previsões diárias de tempo, análises e tendências climáticas semanais divulgadas pela FUNCEME.

Fortaleza, 27 de fevereiro de 2025  
FUNCEME