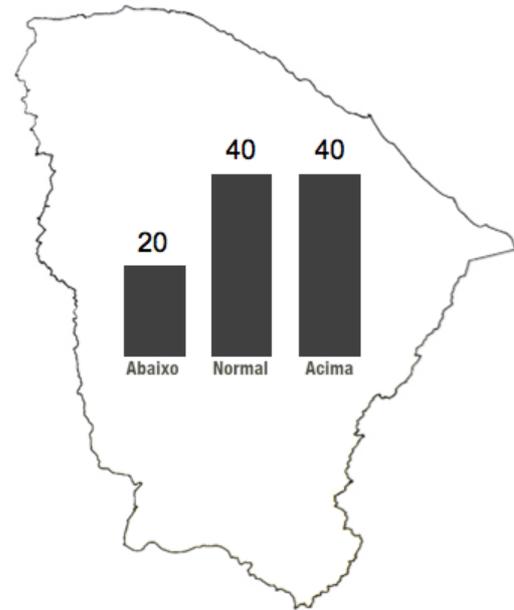


Prognóstico Climático para o Ceará Trimestre Março, Abril e Maio de 2020

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 2020 para o estado do Ceará: 40% de probabilidade para a categoria acima da normal, 40% para a categoria em torno da normal e 20% para a categoria abaixo da normal.**

Os modelos de previsão climática indicam ainda um gradiente espacial norte-sul, de modo que **na região sul do estado, a categoria mais provável é em torno da normal ou mesmo abaixo da normal em algumas áreas, enquanto na região ao norte do Ceará, a categoria mais provável é acima da normal.** Além disso, salienta-se a alta variabilidade temporal no volume de chuvas ao longo do trimestre.



Análise das Condições Oceânicas

O campo de anomalias de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) mostra condições neutras no Oceano Pacífico equatorial, mantendo-se um padrão similar ao observado desde o segundo semestre de 2019.

No Oceano Atlântico tropical, observam-se áreas com anomalias de TSM acima da normal nas bacias norte e sul. O dipolo do Atlântico ainda se mantém favorável ao posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o setor norte da região Nordeste. Observa-se, contudo, nas últimas semanas de fevereiro, ligeiro esfriamento do Atlântico tropical sul em relação ao Atlântico tropical norte. Essa tendência pode levar ao deslocamento da ZCIT mais ao norte, impactando a ocorrência de chuvas no sul do Ceará.

Média da Anomalia de TSM das últimas quatro semanas
29/01/2020:19/02/2020

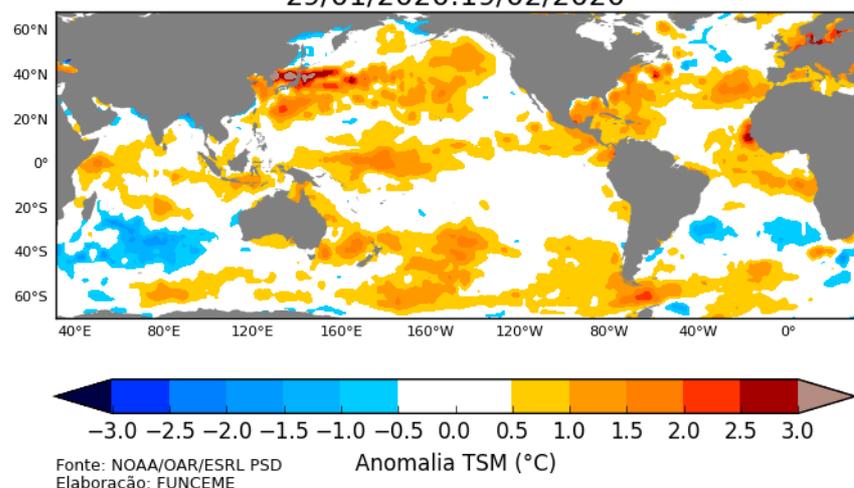


Figura 1 – Campo de anomalia da Temperatura da Superfície do Mar das últimas quatro semanas (entre 29/01 a 19/02/2020).

Ressalte-se que, os modelos de previsão de TSM indicam continuidade das condições neutras no Oceano Pacífico equatorial durante a estação chuvosa. No Oceano Atlântico tropical a tendência apontada pelos modelos, para a média do trimestre março, abril e maio, é que o gradiente norte-sul da anomalia de TSM ainda se mantenha favorável ao posicionamento da ZCIT.

Tabela 1 - Limites da Categoria Normal para as Regiões Climatologicamente Homogêneas para o Período de Março a 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	510,8	740,9
Litoral de Pecém	456,0	650,8
Litoral de Fortaleza	555,9	770,1
Maciço de Baturité	480,1	657,1
Ibiapaba	437,0	634,1
Jaguaribana	383,4	565,4
Cariri	388,1	529,7
Sertão Central e Inhamuns	325,6	473,3
Ceará	398,0	566,1

NOTAS SOBRE ESTE PROGNÓSTICO

1. O prognóstico indica probabilidades referentes a uma tendência média do volume acumulado de chuva 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, existe 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.
3. Os modelos de previsão de TSM do Pacífico indicam para março, abril e maio de 2020, probabilidade de 70% de permanência de condições neutras e 30% de ocorrência de El Niño.
4. Este prognóstico é resultado das discussões realizadas entre técnicos da FUNCEME, CPTEC/INPE (Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), INMET (Instituto Nacional de Meteorologia).

Fortaleza, 28 de fevereiro de 2020
Funceme