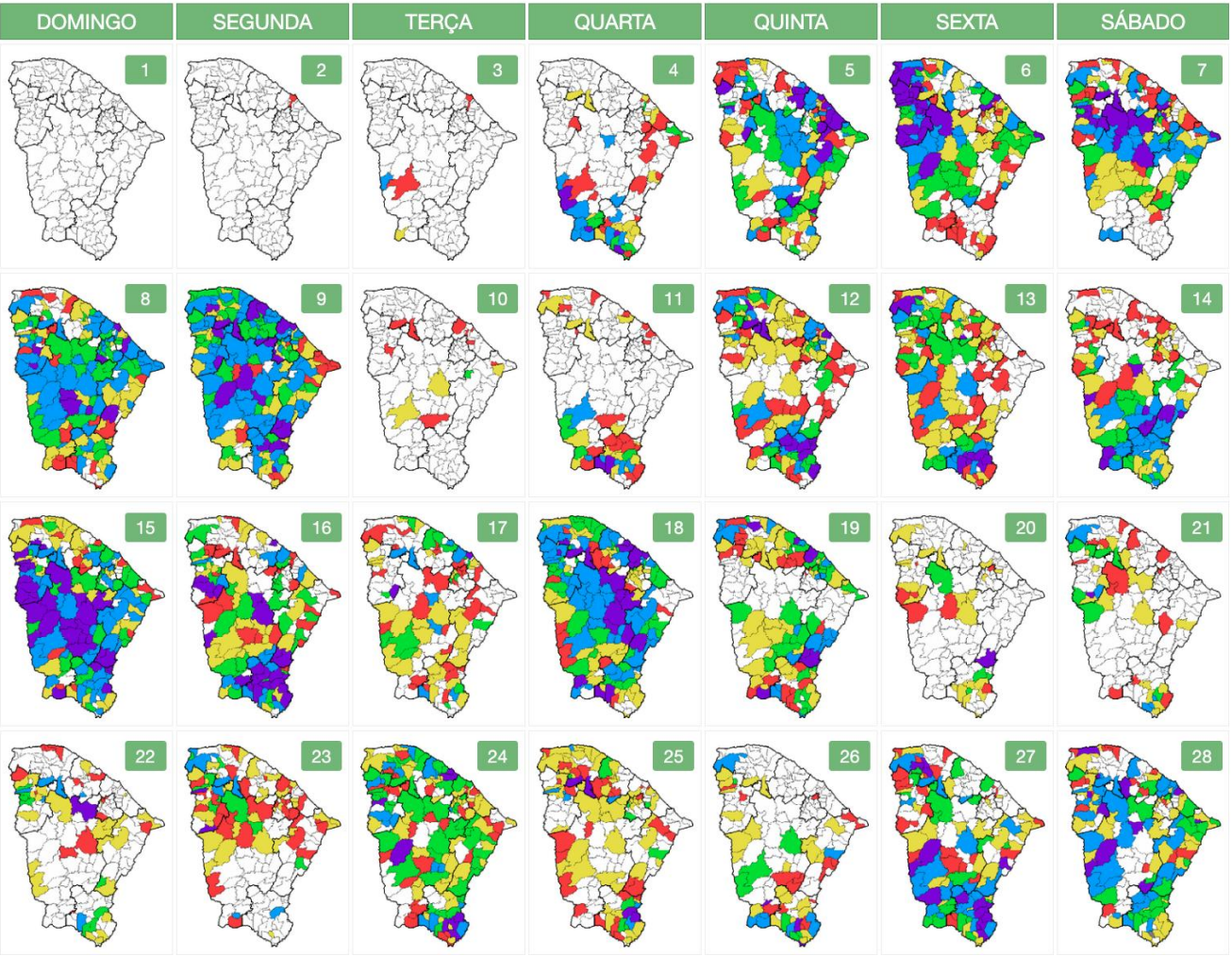


CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

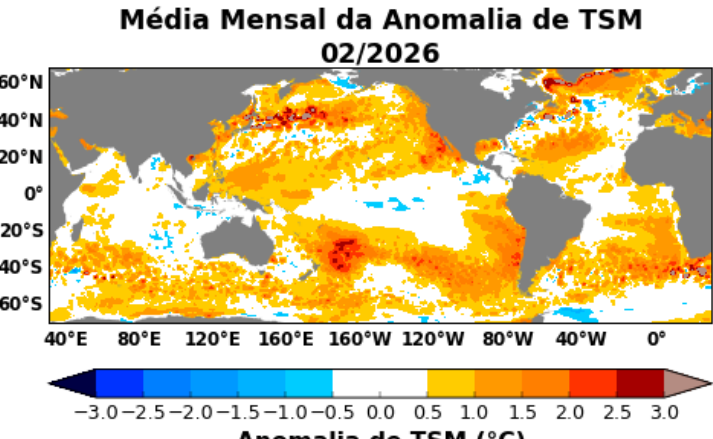
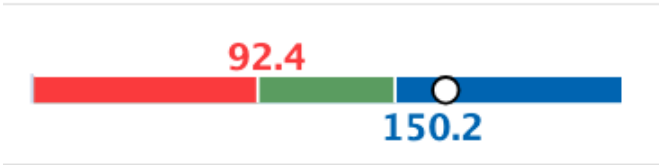
Balanço estação chuvosa de 2026 Atualização condições no Pacífico equatorial

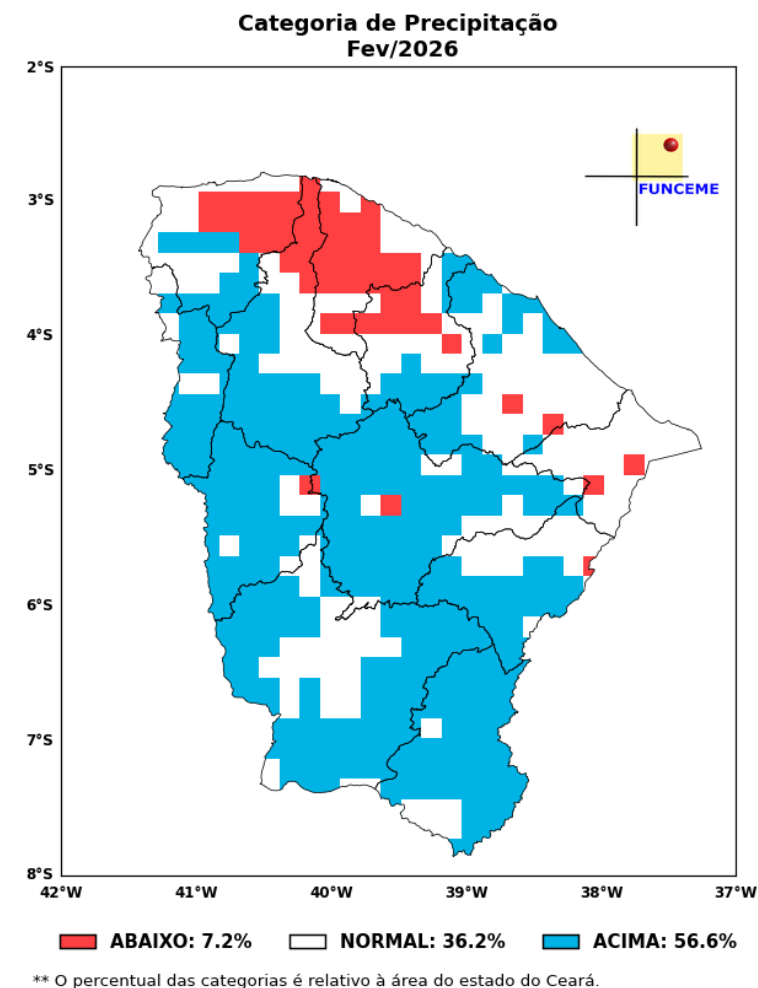
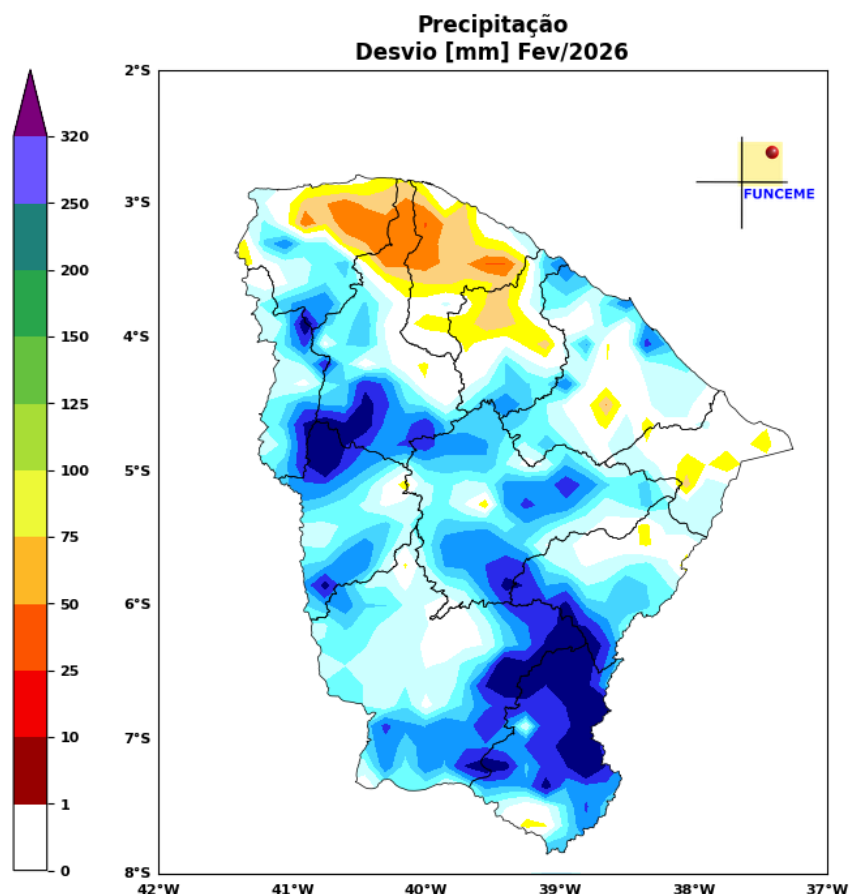
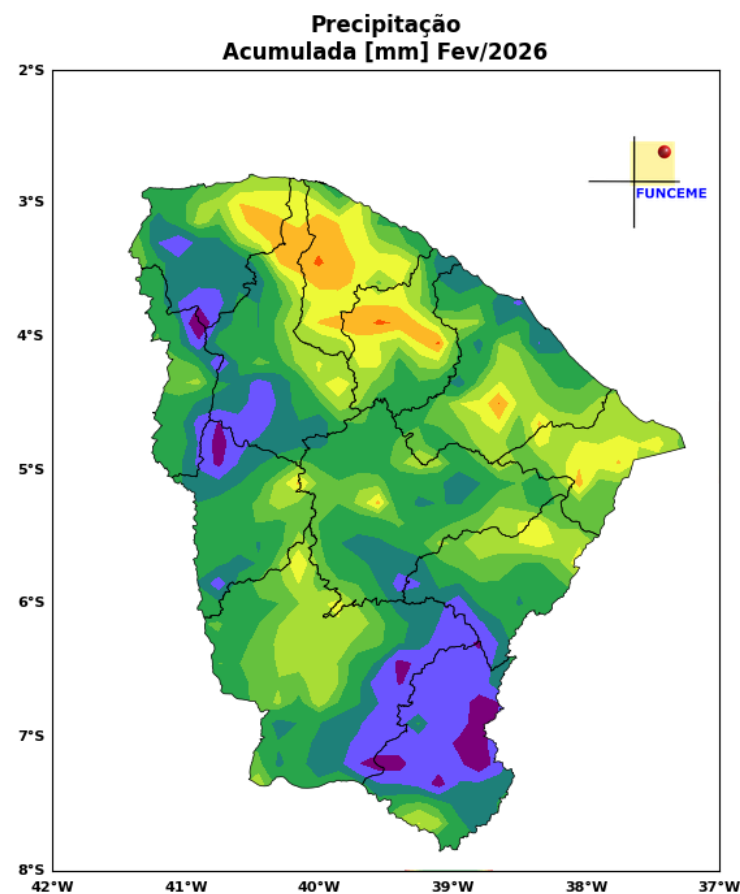
Fortaleza, 18/06/26

Precipitação de fevereiro de 2026

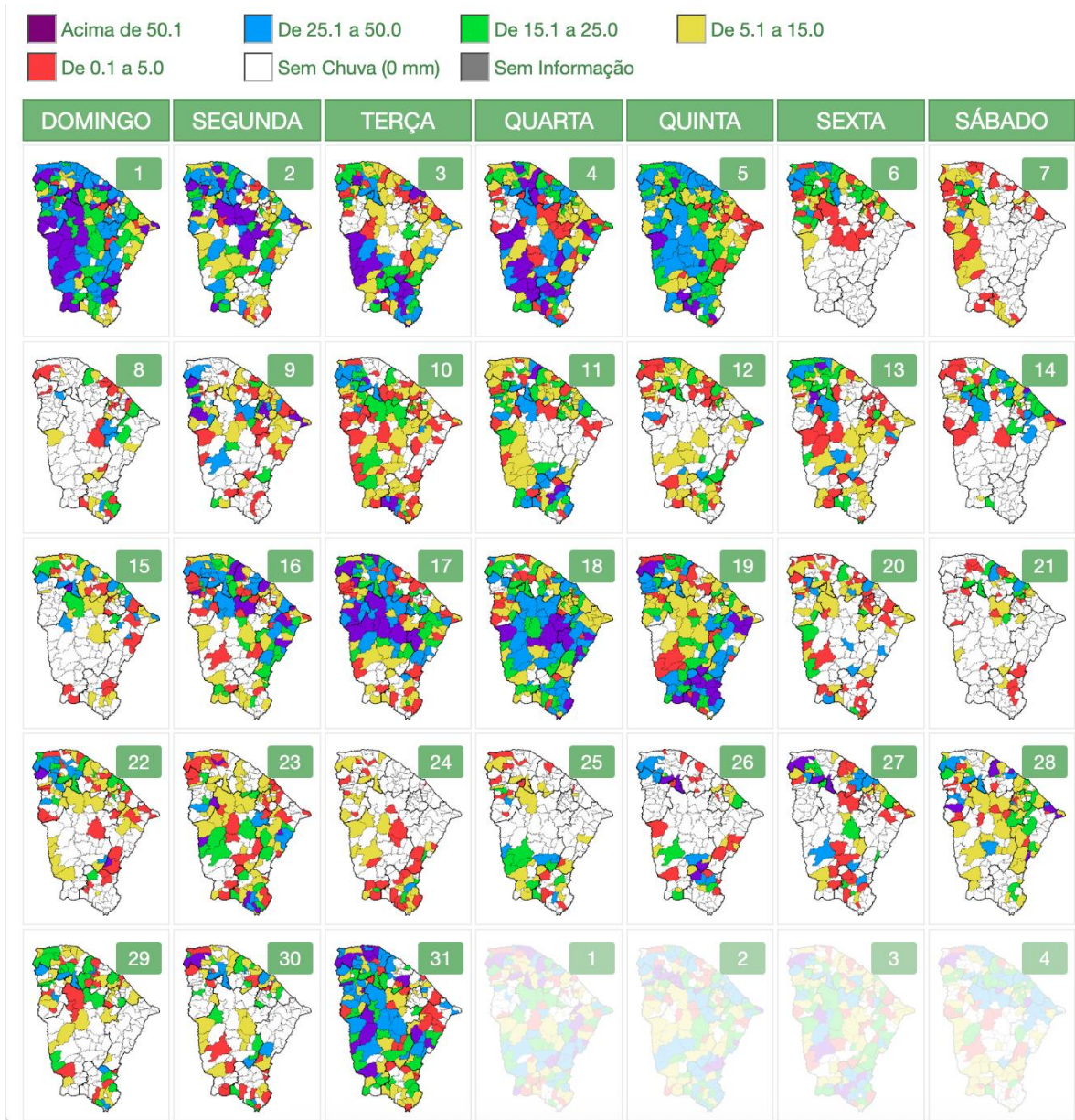


Observado	Média Climatológica	Desvio %
170.3	121.3	40.4





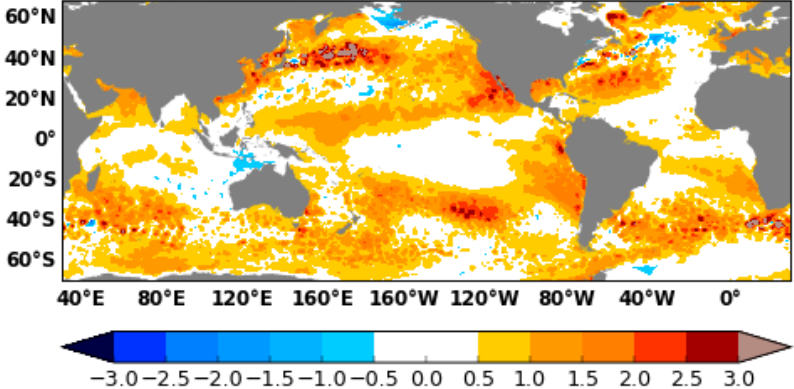
Precipitação de março de 2026



Observado	Média Climatológica	Desvio %
174.4	206.5	-15.6

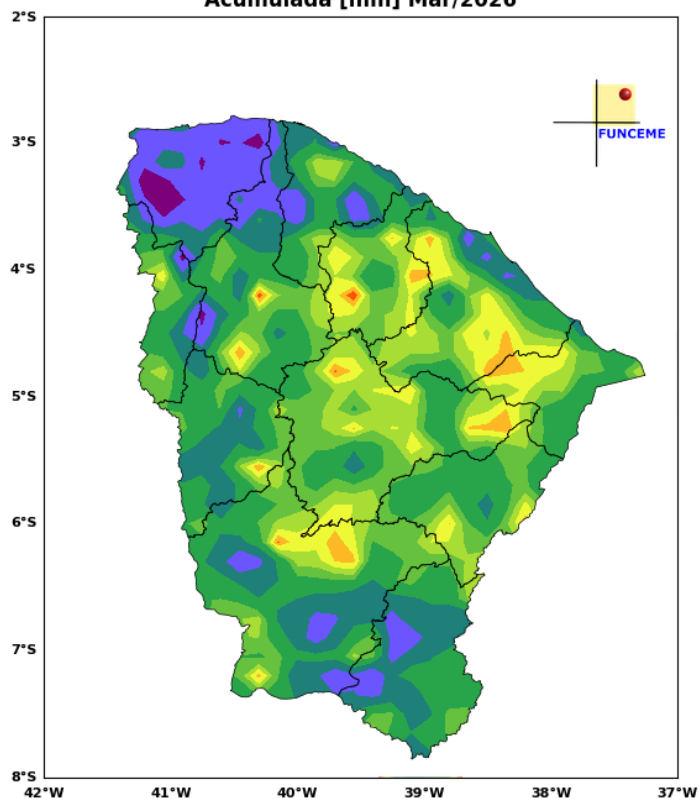


Média Mensal da Anomalia de TSM
03/2026

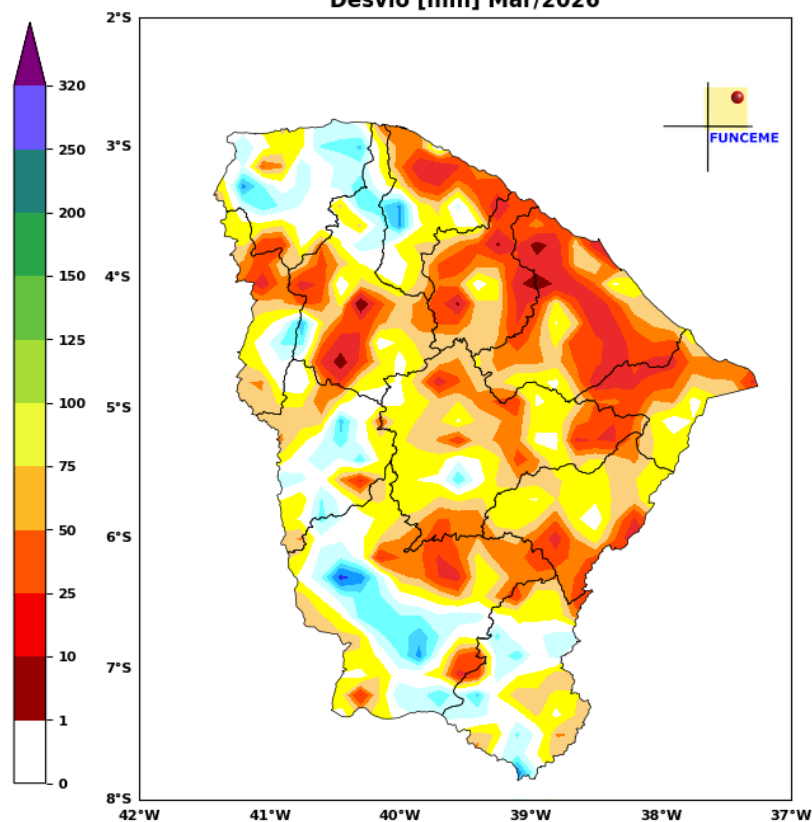


Precipitação de março de 2026

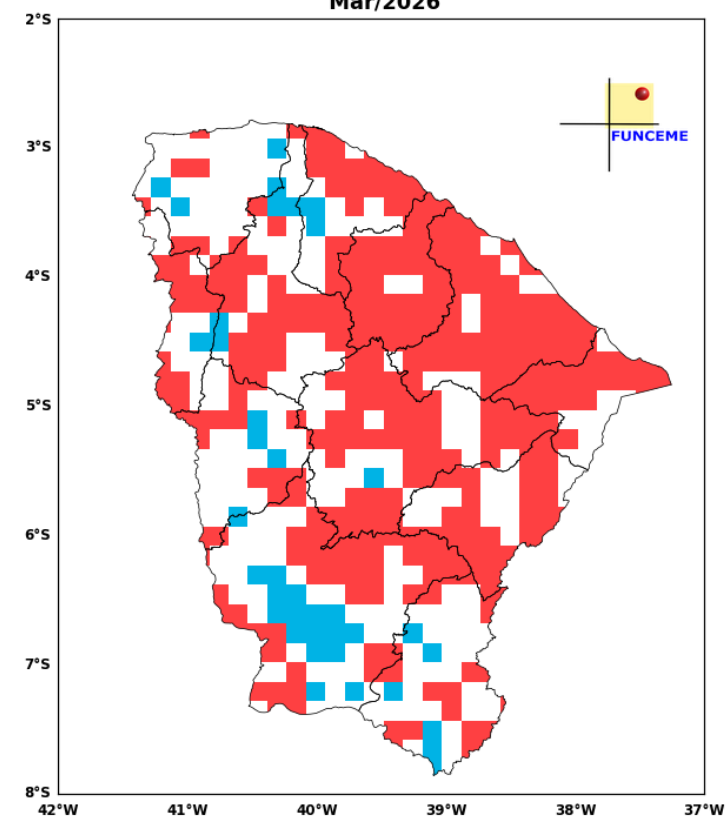
Precipitação
Acumulada [mm] Mar/2026



Precipitação
Desvio [mm] Mar/2026



Categoria de Precipitação
Mar/2026

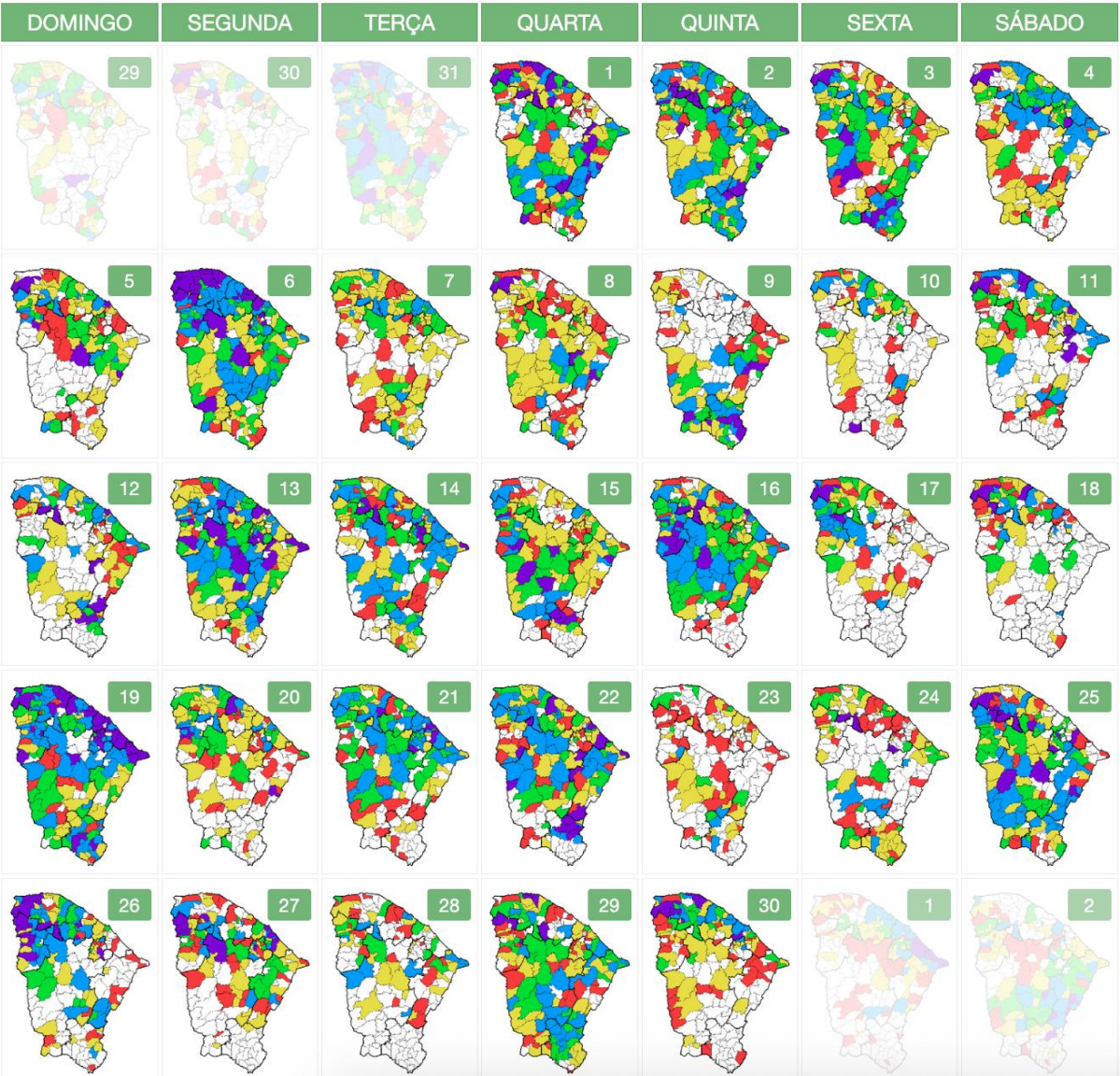


ABAIXO: 56.8% NORMAL: 38.0% ACIMA: 5.2%

** O percentual das categorias é relativo à área do estado do Ceará.

Precipitação de abril de 2026

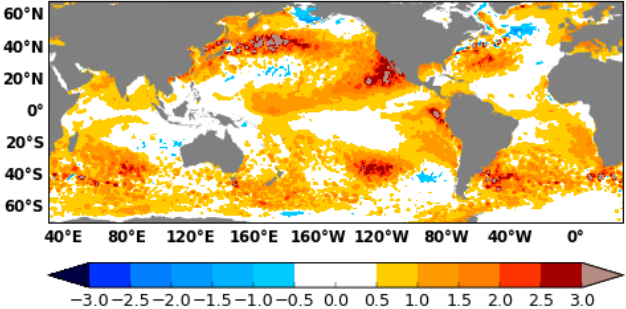
Legenda (mm)



Observado	Média Climatológica	Desvio %
208.6	190.7	9.4

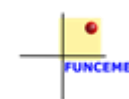


Média Mensal da Anomalia de TSM 04/2026



Referência: 1991-2020
Fonte: NOAA/OAR/ESRL PSD

Precipitação de abril de 2026

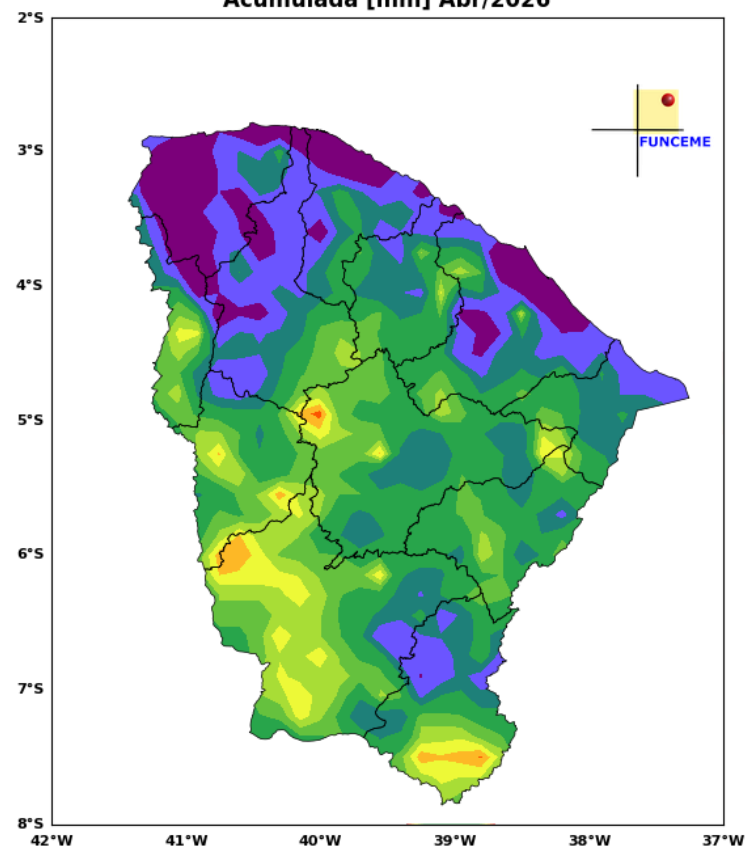


FUNCEME

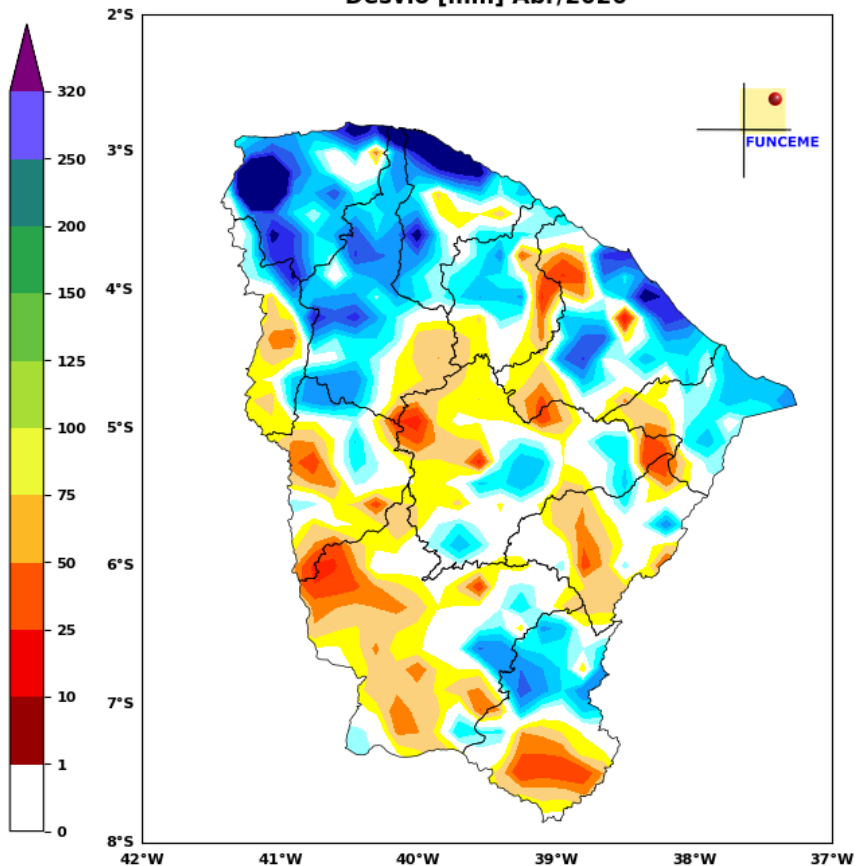
FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA
E RECURSOS HÍDRICOS



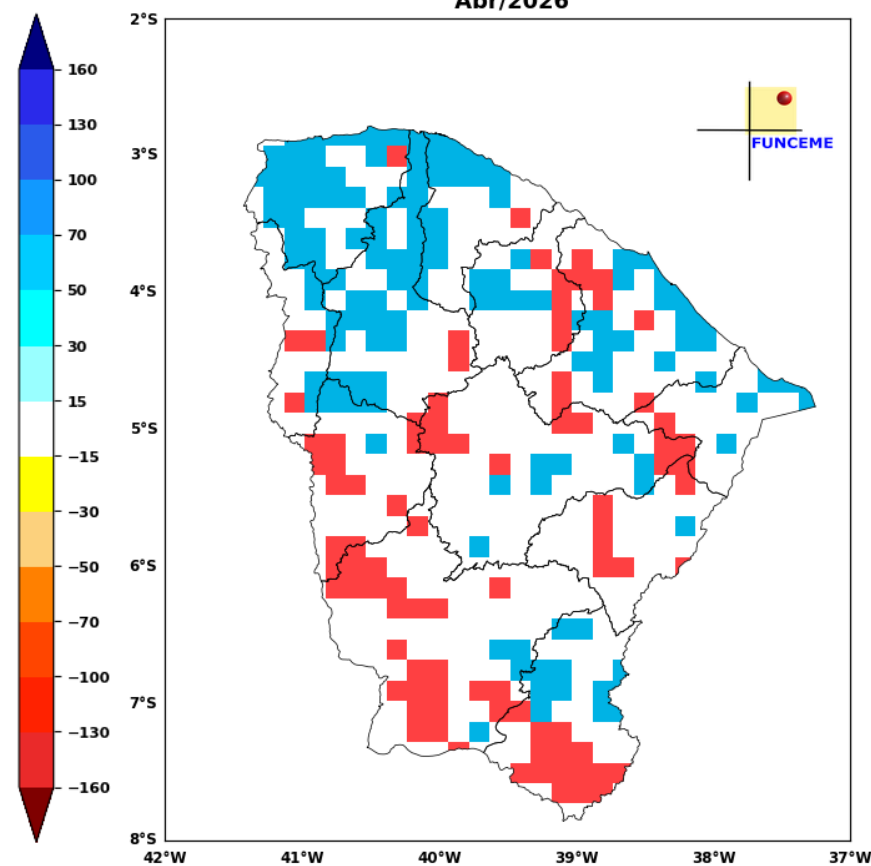
Precipitação
Acumulada [mm] Abr/2026



Precipitação
Desvio [mm] Abr/2026



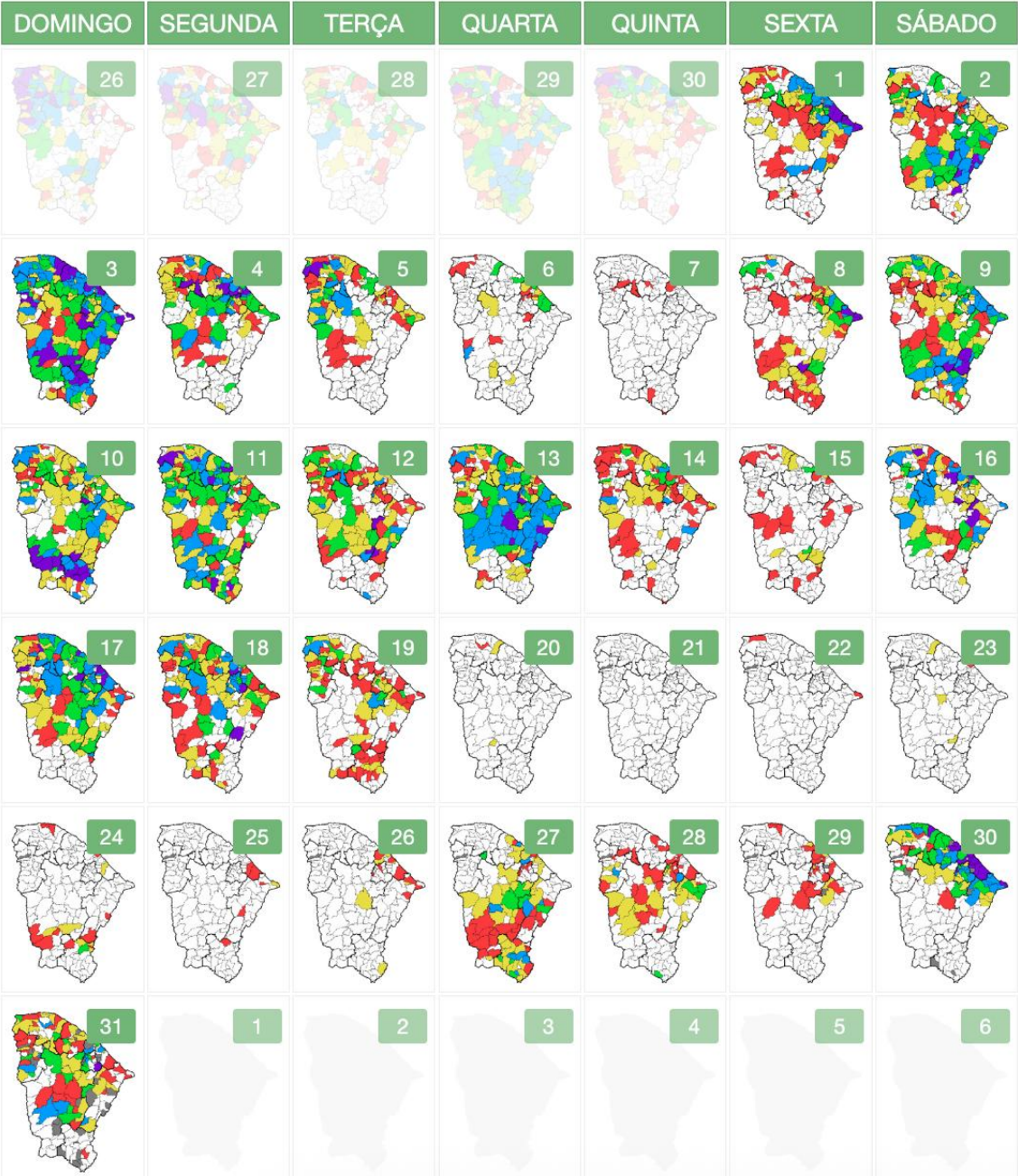
Categoria de Precipitação
Abr/2026



ABAIXO: 12.1% NORMAL: 66.0% ACIMA: 21.9%

** O percentual das categorias é relativo à área do estado do Ceará.

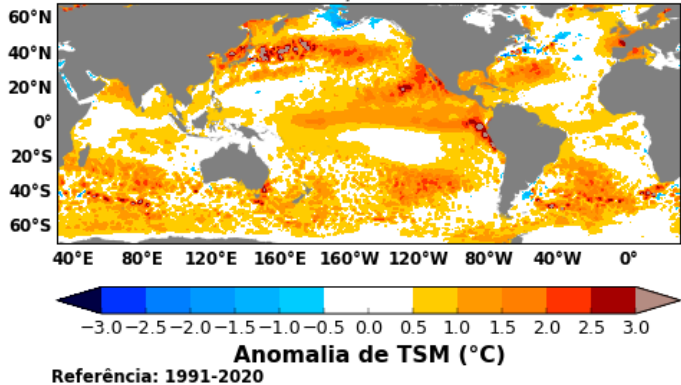
Precipitação de maio de 2026



Observado	Média Climatológica	Desvio %
108.7	90.7	19.9

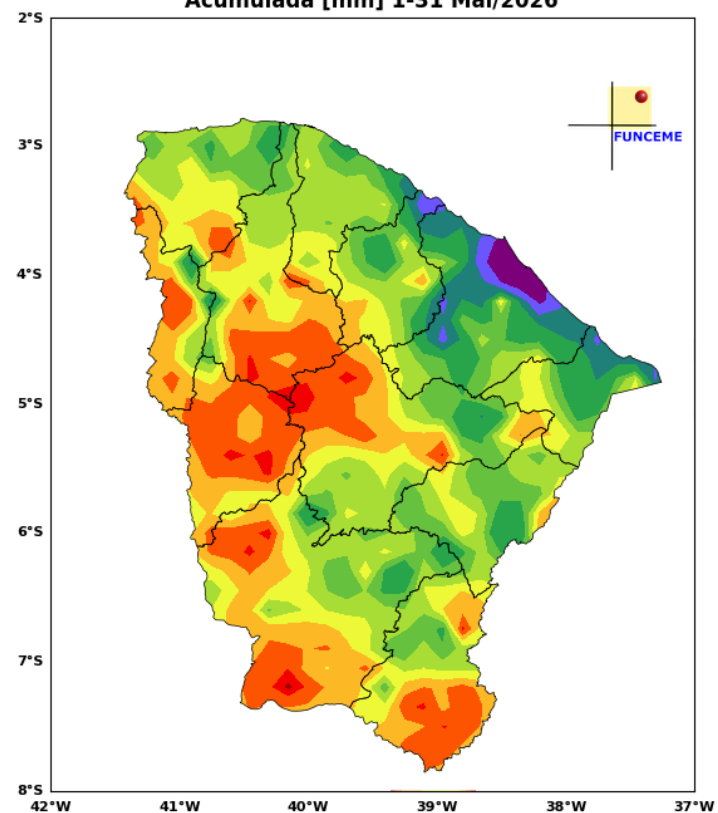


Média Mensal da Anomalia de TSM
05/2026

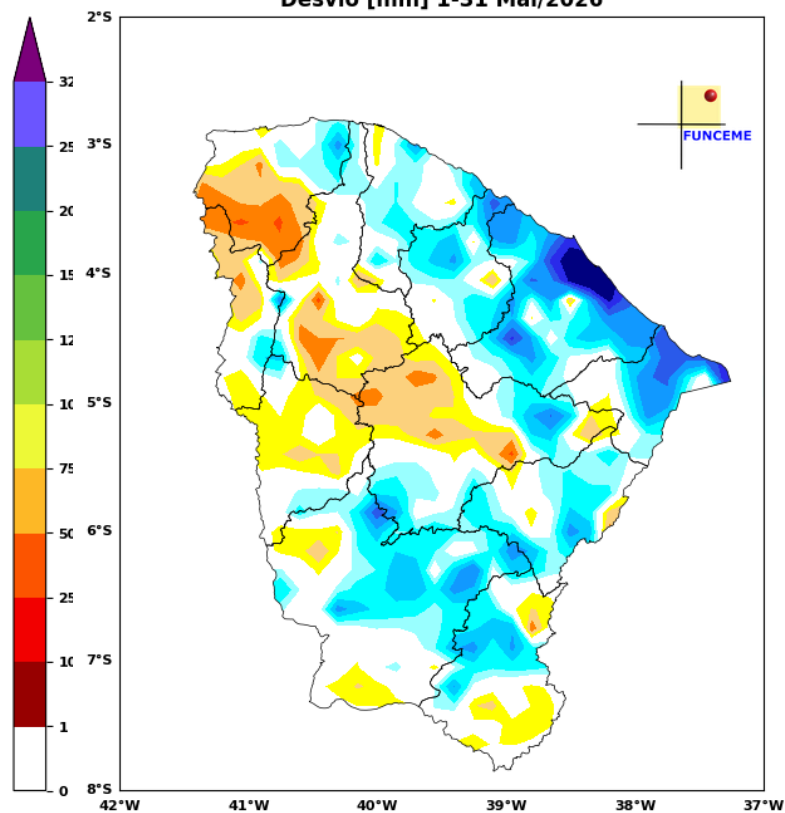


Precipitação de maio de 2026

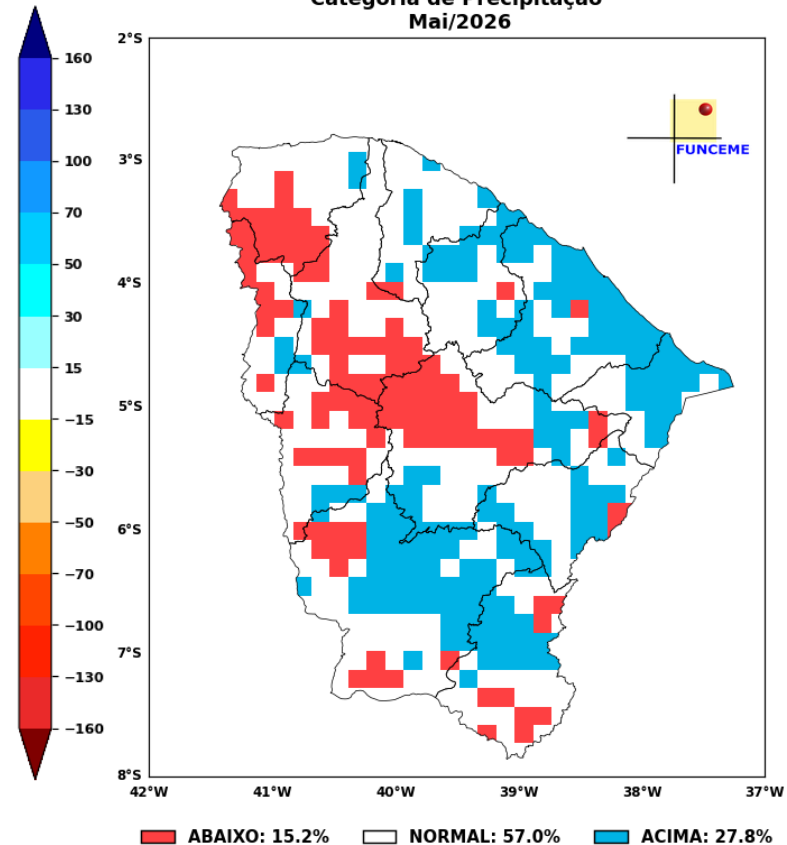
Precipitação
Acumulada [mm] 1-31 Mai/2026



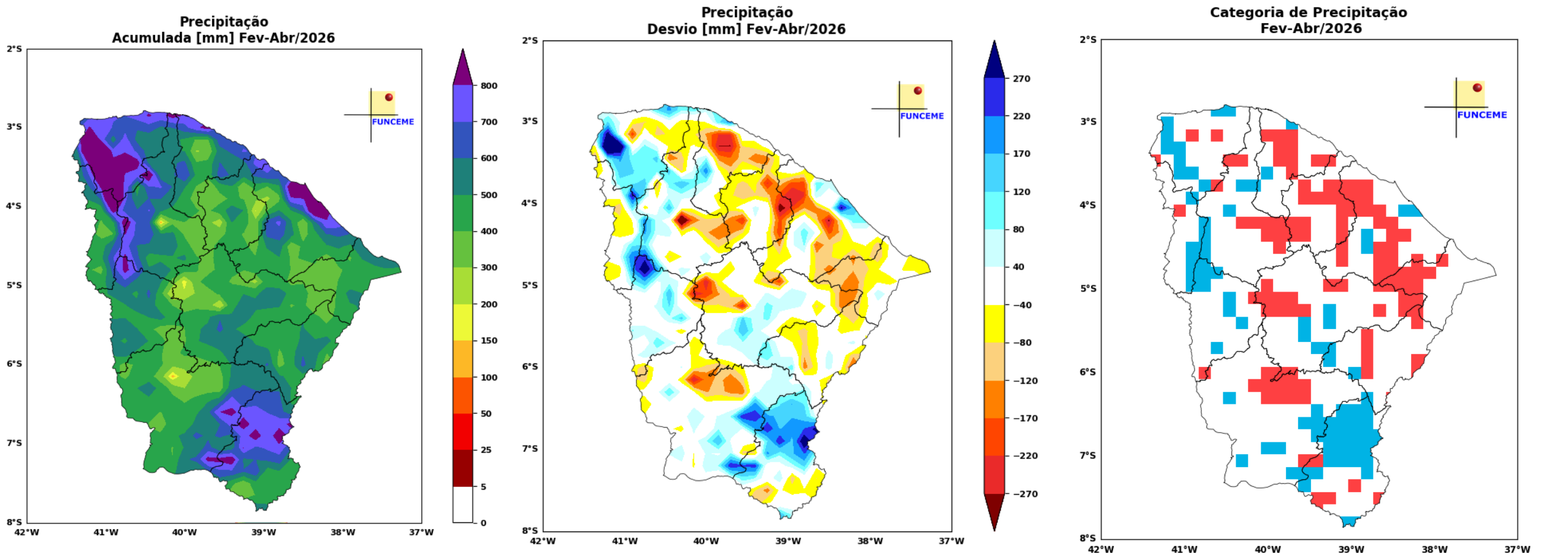
Precipitação
Desvio [mm] 1-31 Mai/2026



Categoria de Precipitação
Mai/2026



** O percentual das categorias é relativo à área do estado do Ceará.



ABAIXO: 15.0% NORMAL: 73.4% ACIMA: 11.6%

orais é relativo à área do estado do Ceará.

Observado	Média Climatológica	Desvio %
662	609.2	8.7



Situação por Região Hidrográfica para FMAM/2026

Região Hidrográfica	Média Climatológica (mm)	Observado (mm)	Desvio (%)	Classificação
Acaraú	659.8	673.7	2.1	Normal
Alto Jaguaribe	503.3	576.5	14.5	Normal
Baixo Jaguaribe	586.9	592.1	0.9	Normal
Banabuiú	522.9	568.9	8.8	Normal
Coreaú	887.6	950.4	7.1	Normal
Curu	580.9	548.1	-5.6	Normal
Litoral	671.1	699.4	4.2	Normal
Médio Jaguaribe	602.3	621.9	3.3	Normal
Metropolitana	728.3	737.8	1.3	Normal
Salgado	607.1	736.8	21.4	Acima da normal
Serra da Ibiapaba	589.9	583.8	-1.0	Normal
Sertões de Crateús	498.8	596.8	19.6	Acima da normal

Precipitação de junho de 2026 (parcial)

Legenda (mm)

Acima de 50.1

De 25.1 a 50.0

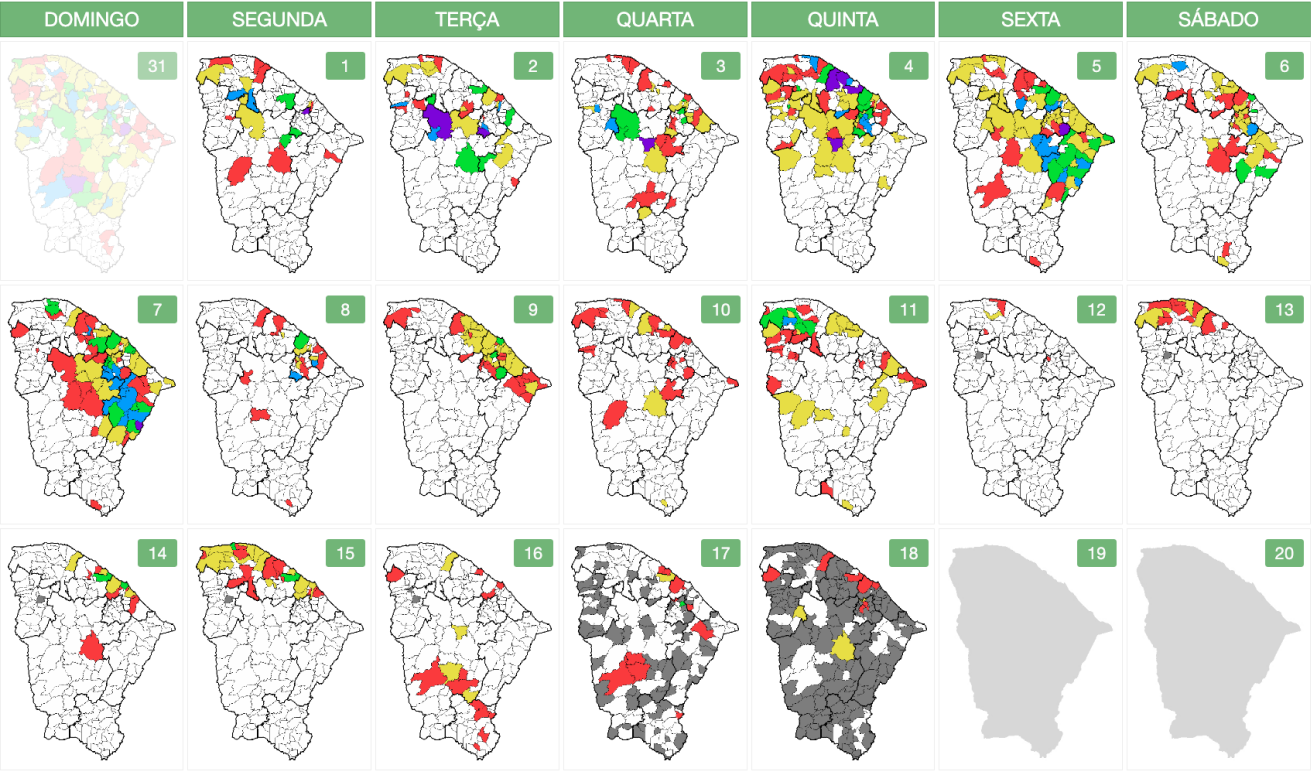
De 15.1 a 25.0

De 5.1 a 15.0

De 0.1 a 5.0

Sem Chuva (0 mm)

Sem Informação



Observado	Média Climatológica	Desvio %
14.5	37.2	-61.1



O DESEMPENHO DO SISTEMA DE PREVISÃO DA FUNCEME

	ANO	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
Probabilidades	ACIMA DA NORMAL	20%	25%	9%	10%	30%	40%	30%	45%	10%	40%	50%	15%	20%	20%
	EM TORNO DA NORMAL	35%	35%	27%	25%	40%	35%	40%	35%	40%	40%	40%	40%	45%	40%
	ABAIXO DA NORMAL	45%	40%	64%	65%	30%	25%	30%	20%	50%	20%	10%	45%	35%	40%
Observado	Precipitação (mm)	269,3	368,4	377,8	276,3	482,2	541,4	674,8	730,8	439,6	501,4	597,8	690,1	449,4	553,5
	Categoria Observada	↓	↓	↓	↓	◆	◆	◆	↑	↓	◆	↑	↑	◆	◆



ACIMA DA NORMAL



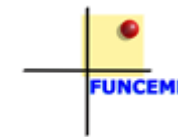
EM TORNO DA NORMAL



ABAIXO DA NORMAL

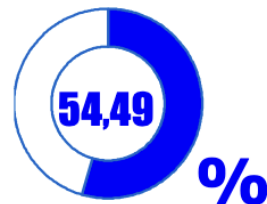
Números de anos de previsão do Sistema da FUNCEME	Categoria mais provável observada em:	Categoria mais provável não observada em:
14	12	2
%	86%	15%

Reservatórios do Estado 2025 e 2026



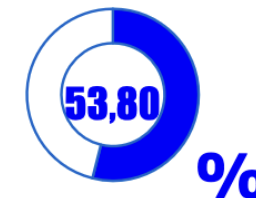
17/06/2025

10,08^{bi}
m³
V. atual

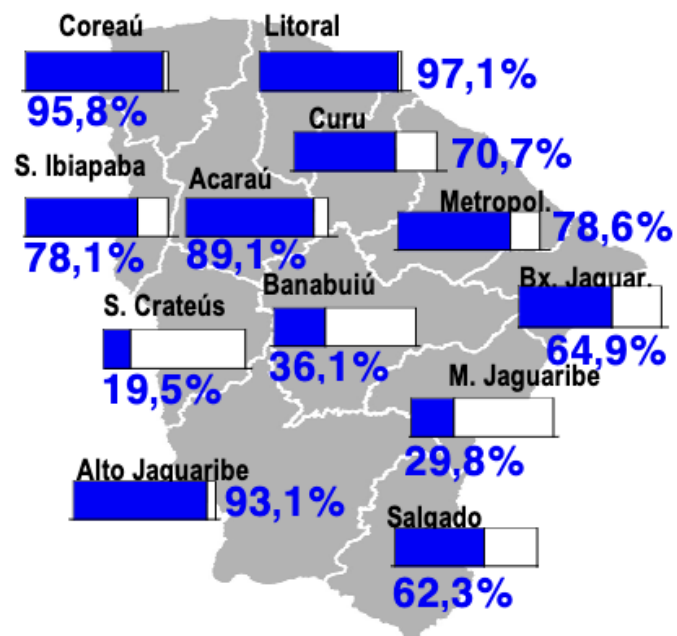


17/06/2026

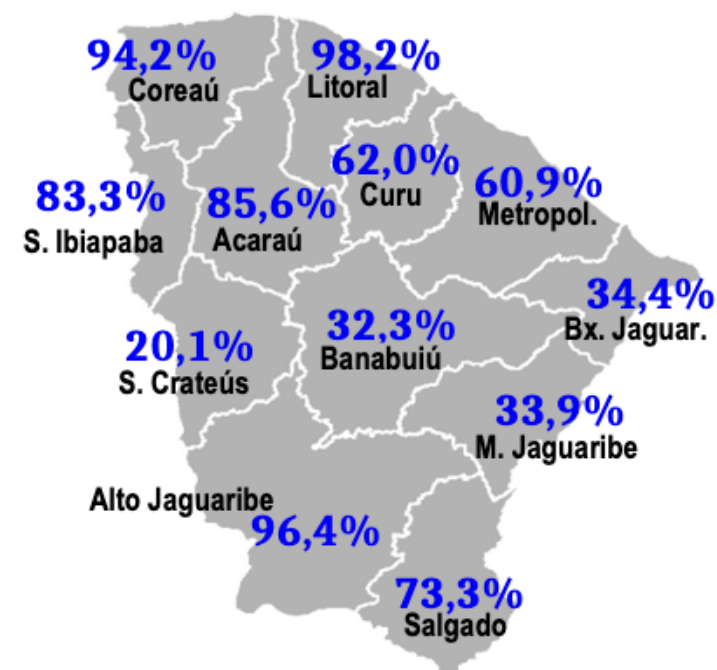
9,89^{bi}
m³
V. atual



VOLUME ARMazenado



VOLUME ARMazenado



Fonte: <https://www.hidro.ce.gov.br/>

Sumário – estação chuvosa/2026

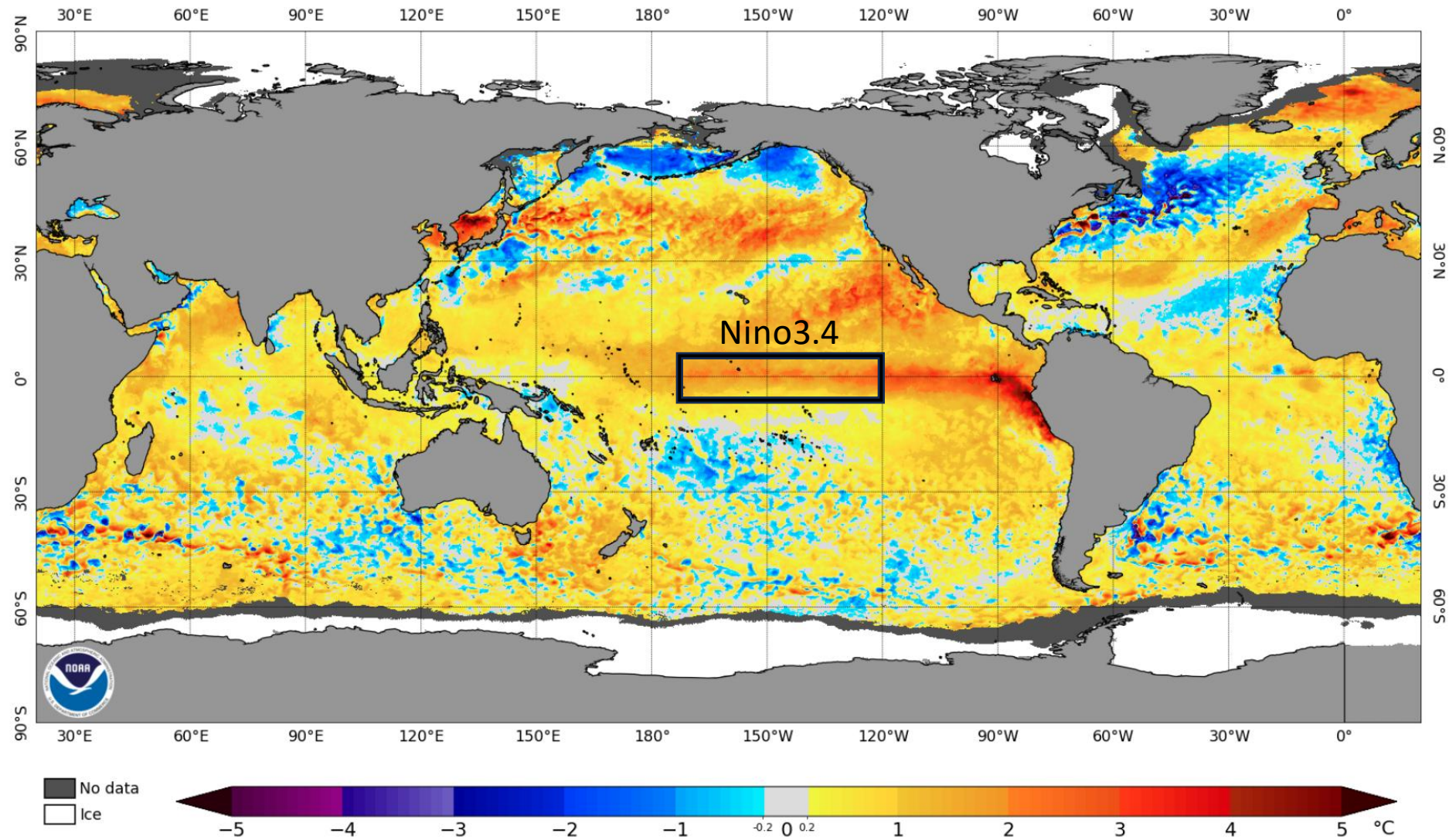
- A estação chuvosa de 2026 registrou elevada variabilidade pluviométrica entre os meses de fevereiro e março;
- Verificou-se favorecimento de eventos de precipitação na porção sul do estado;
- Não obstante, foram observadas condições de normalidade no período de fevereiro a maio para o estado;
- As condições oceânicas no Atlântico tropical sul propiciaram a intensificação da atuação da ZCIT, resultando em episódios de expressivo transporte de umidade.

Monitoramento das condições Oceânicas

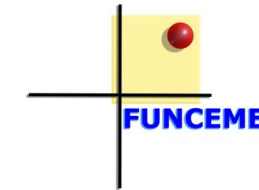
Última imagem da anomalia de
temperatura da superfície do Mar

Última imagem da anomalia de Temperatura da Superfície do Mar – 16/jun/2026

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1-clim19912020-v1) 16 Jun 2026



Definição de ocorrência de El Niño



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

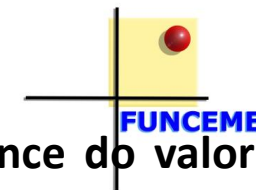
A Organização Meteorológica Mundial (OMM) e National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) classificam a ocorrência de El Niño, com propósito histórico, para com base na média trimestral de 5 estações sobrepostas e consecutivas do Nino 3.4 acima ou igual a 0.5.

Por exemplo:

#	trimestre	Nino3.4
1	ASO	0.6
2	SON	0.8
3	OND	1.4
4	NDJ	1.6
5	DJF	1.8



Classificação de Intensidade do El Niño



CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

Uma vez o evento está estabelecido, a intensidade é definida pela o alcance do valor máximo da anomalia de TSM do Nino3.4

Classificação da Intensidade do El Niño

Baseada no RONI (CPC/NOAA) – Referência adotada pela OMM

 Fase	 Faixa do RONI (°C)	 Categoria	 Descrição
 Neutralidade	$-0,5 < \text{RONI} < +0,5$	NEUTRO	Condições próximas da média climatológica do Pacífico Equatorial.
 El Niño Fraco	$+0,5 \leq \text{RONI} < +1,0$	FRACO	Aquecimento anômalo fraco no Pacífico Equatorial.
 El Niño Moderado	$+1,0 \leq \text{RONI} < +1,5$	MODERADO	Aquecimento anômalo moderado no Pacífico Equatorial.
 El Niño Forte	$+1,5 \leq \text{RONI} < +2,0$	FORTE	Aquecimento anômalo forte no Pacífico Equatorial.
 El Niño Muito Forte	$\text{RONI} \geq +2,0$	MUITO FORTE	Aquecimento anômalo muito forte no Pacífico Equatorial.



Critério para caracterização do evento El Niño:

-  O El Niño é caracterizado quando o RONI permanece $\geq +0,5$ °C por pelo menos 5 trimestres móveis consecutivos.



RONI: média móvel trimestral das anomalias de temperatura da superfície do mar na região Niño 3.4 (5°N–5°S; 170°W–120°W), removendo o efeito do aquecimento de longo prazo do oceano.



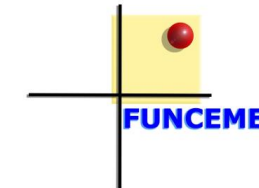
Índice utilizado pelo CPC/NOAA para previsões e classificação da intensidade: **RONI (Relative Oceanic Niño Index)**

Fonte: NOAA / CPC (cpc.ncep.noaa.gov)

Referência: OMM (WMO)

Classificação de Intensidade do El Niño

1950-presente

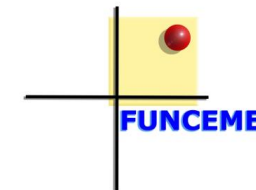


CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

El Niño - 27			
Weak - 11	Moderate - 9	Strong - 3	Very Strong - 4
1951-52	1963-64	1957-58	1982-83
1952-53	1968-69	1965-66	1991-92
1953-54	1976-77	1972-73	1997-98
1969-70	1986-87		2015-16
1977-78	1987-88		
1979-80	1994-95		
1992-93	2002-03		
2004-05	2009-10		
2006-07	2023-24		
2014-15			
2018-19			

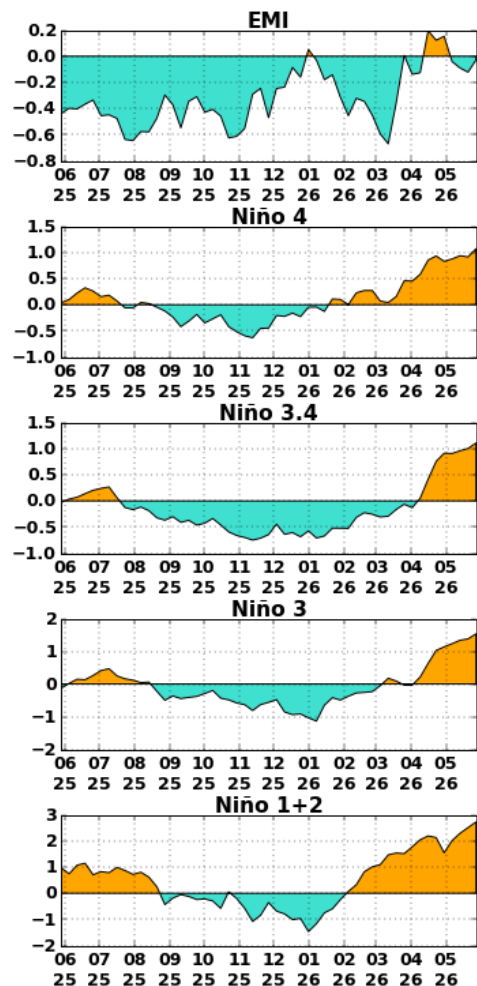
Fonte: CPC/NOAA/EUA

Evolução da anomalia de TSM - Pacífico

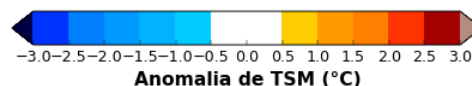
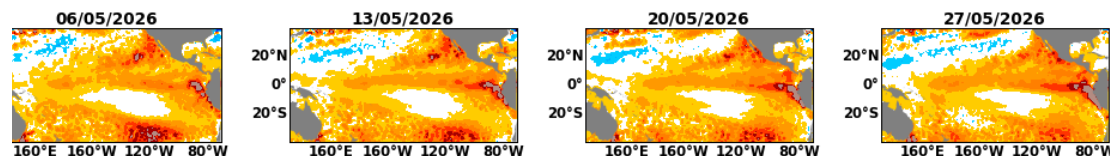
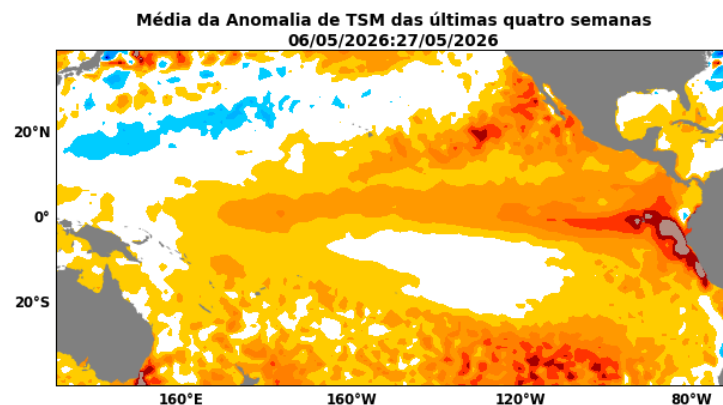


CEARÁ
GOVERNO DO ESTADO
SECRETARIA DOS RECURSOS HÍDRICOS

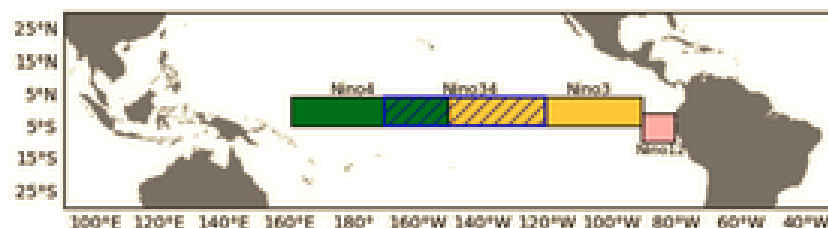
Anomalia de TSM semanal do Pacífico Tropical



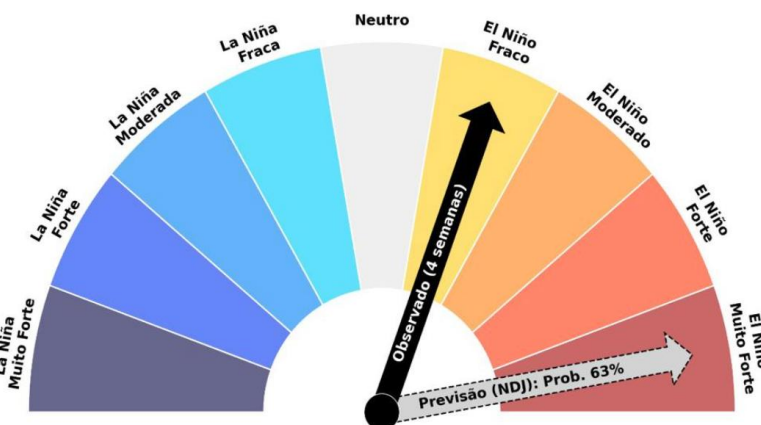
Referência: 1991-2020
Fonte: NOAA/OAR/ESRL PSD
Elaboração: FUNCEME



Referência: 1991-2020
Fonte: NOAA/OAR/ESRL PSD
Elaboração: FUNCEME

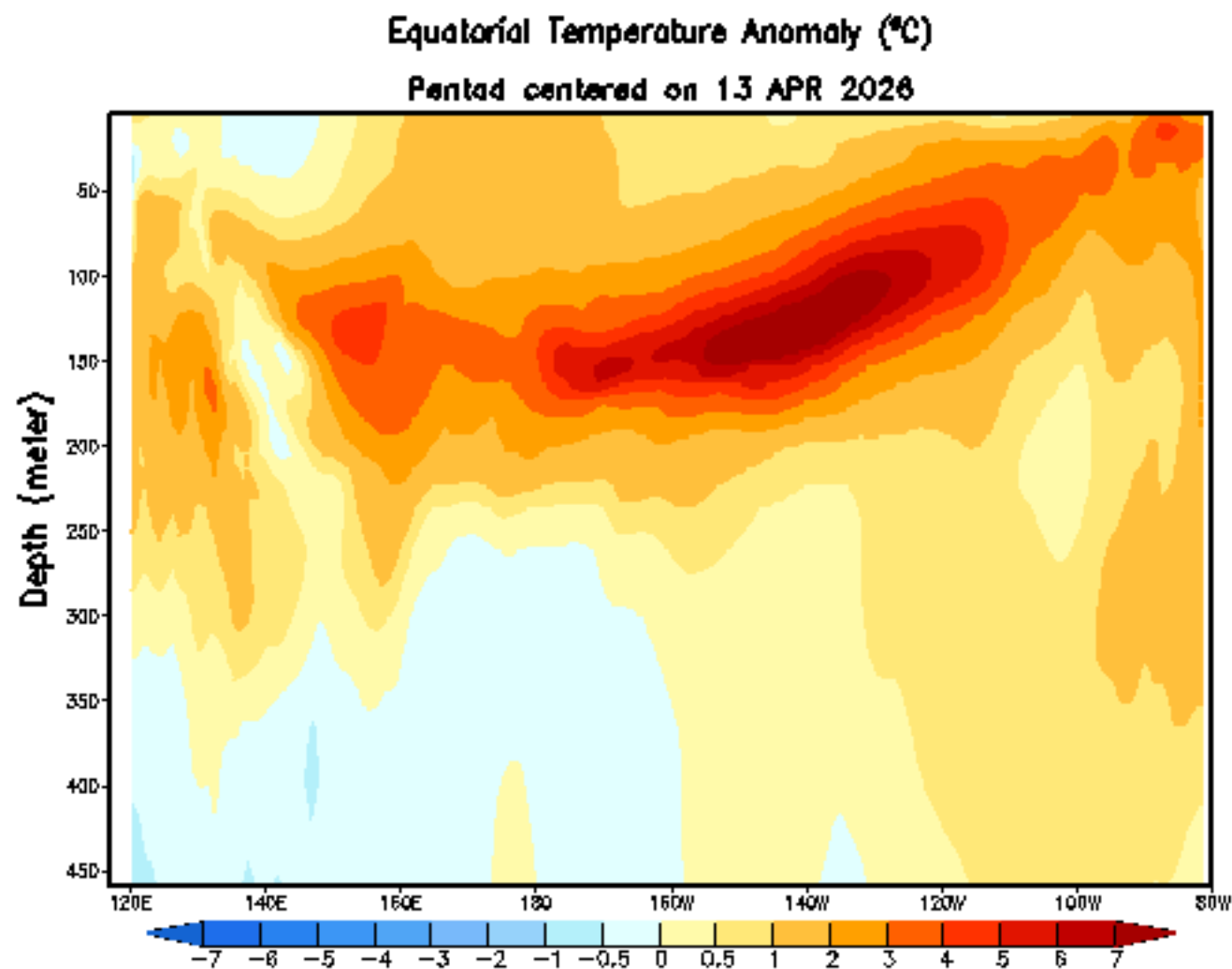
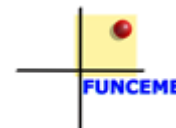


El Niño: Monitoramento e Previsão

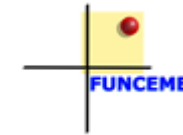


Fonte: NOAA CPC
Emitido em Junho de 2026

Evolução da anomalia de temperatura subsuperficial no Pacífico



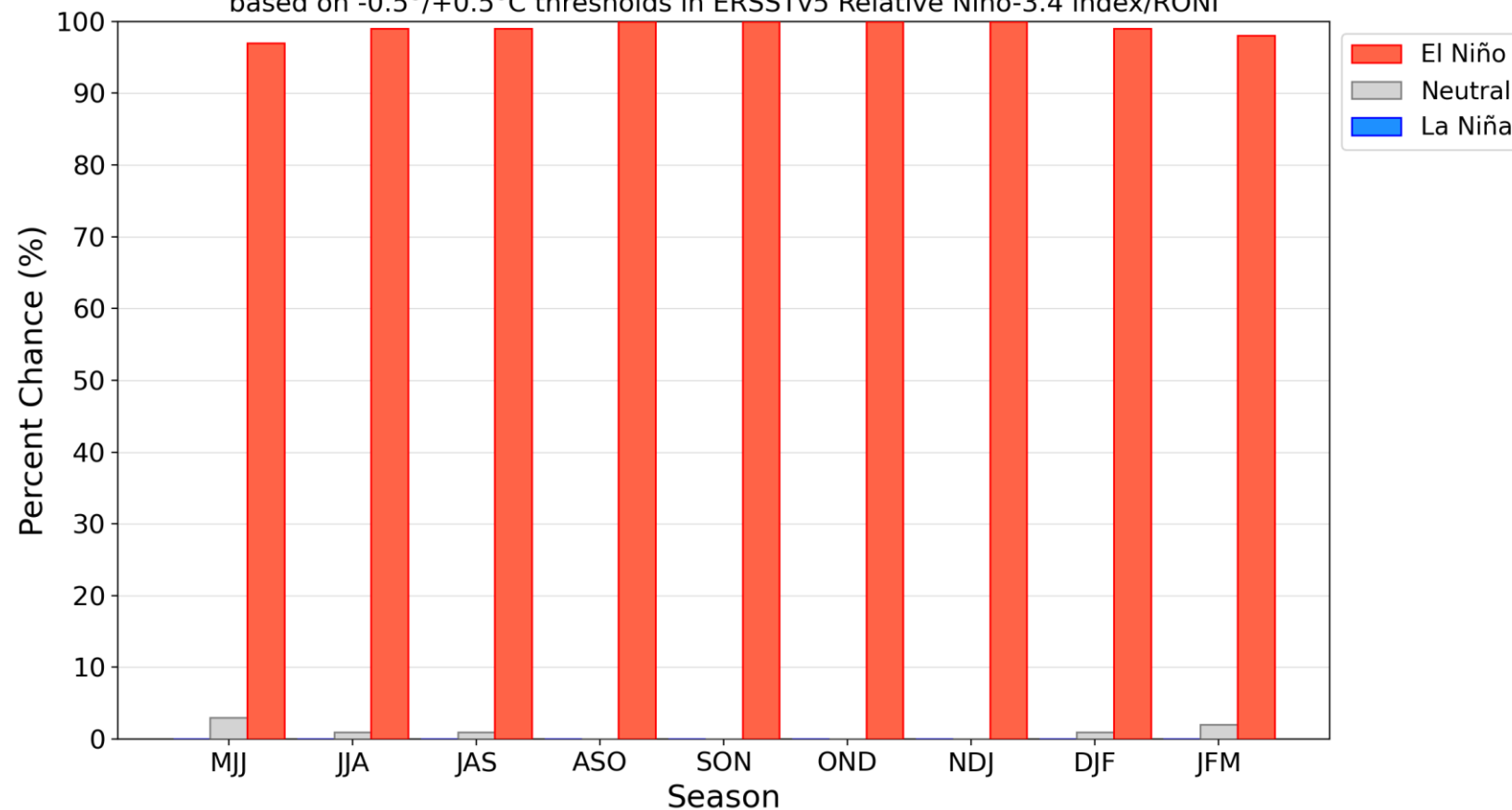
Previsões para índice do Nino3.4



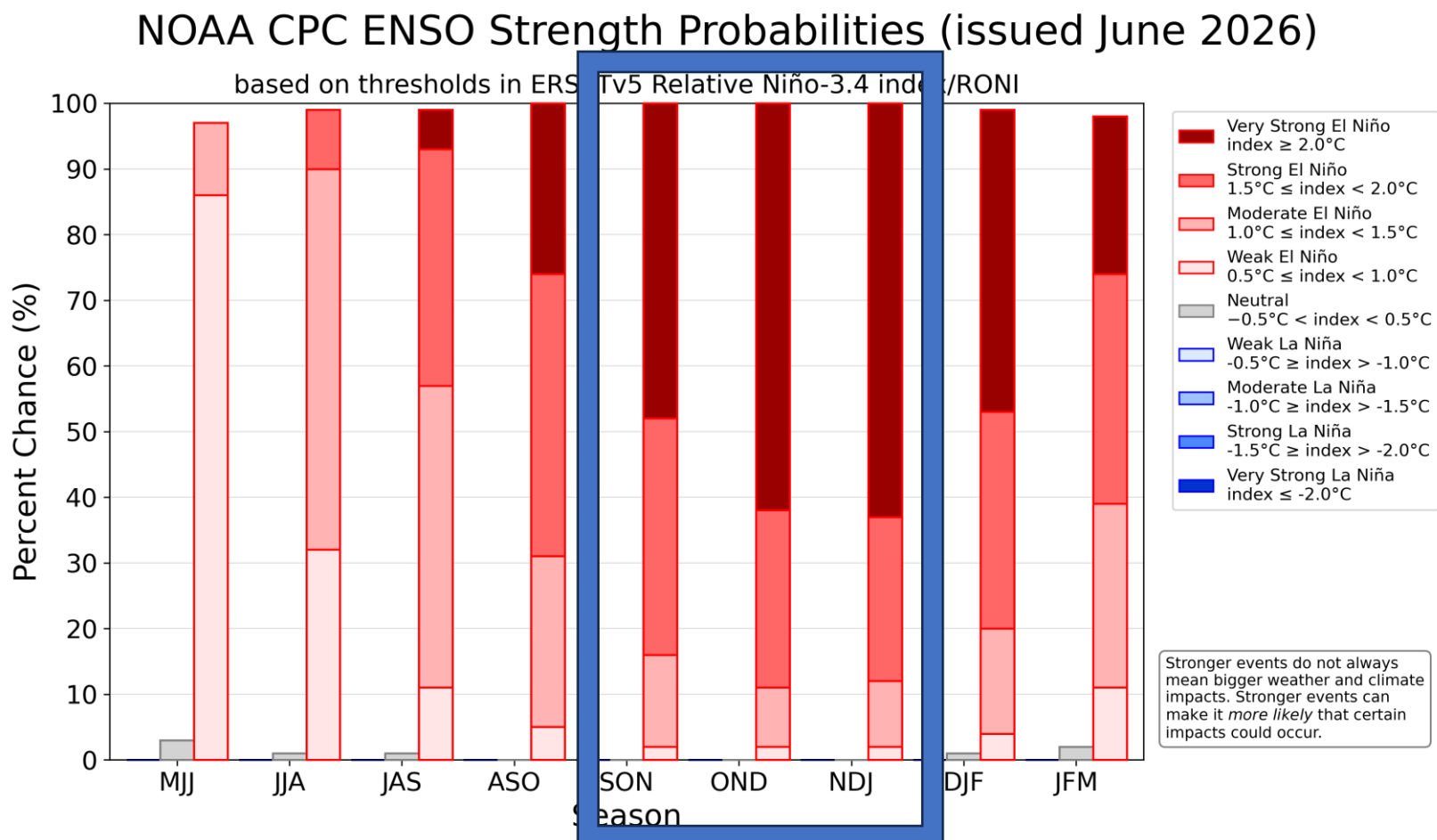
Início de junho

Official NOAA CPC ENSO Probabilities (issued June 2026)

based on $-0.5^{\circ}/+0.5^{\circ}\text{C}$ thresholds in ERSSTv5 Relative Niño-3.4 index/RONI

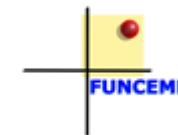


Previsões para força (intensidade) do evento de El Niño

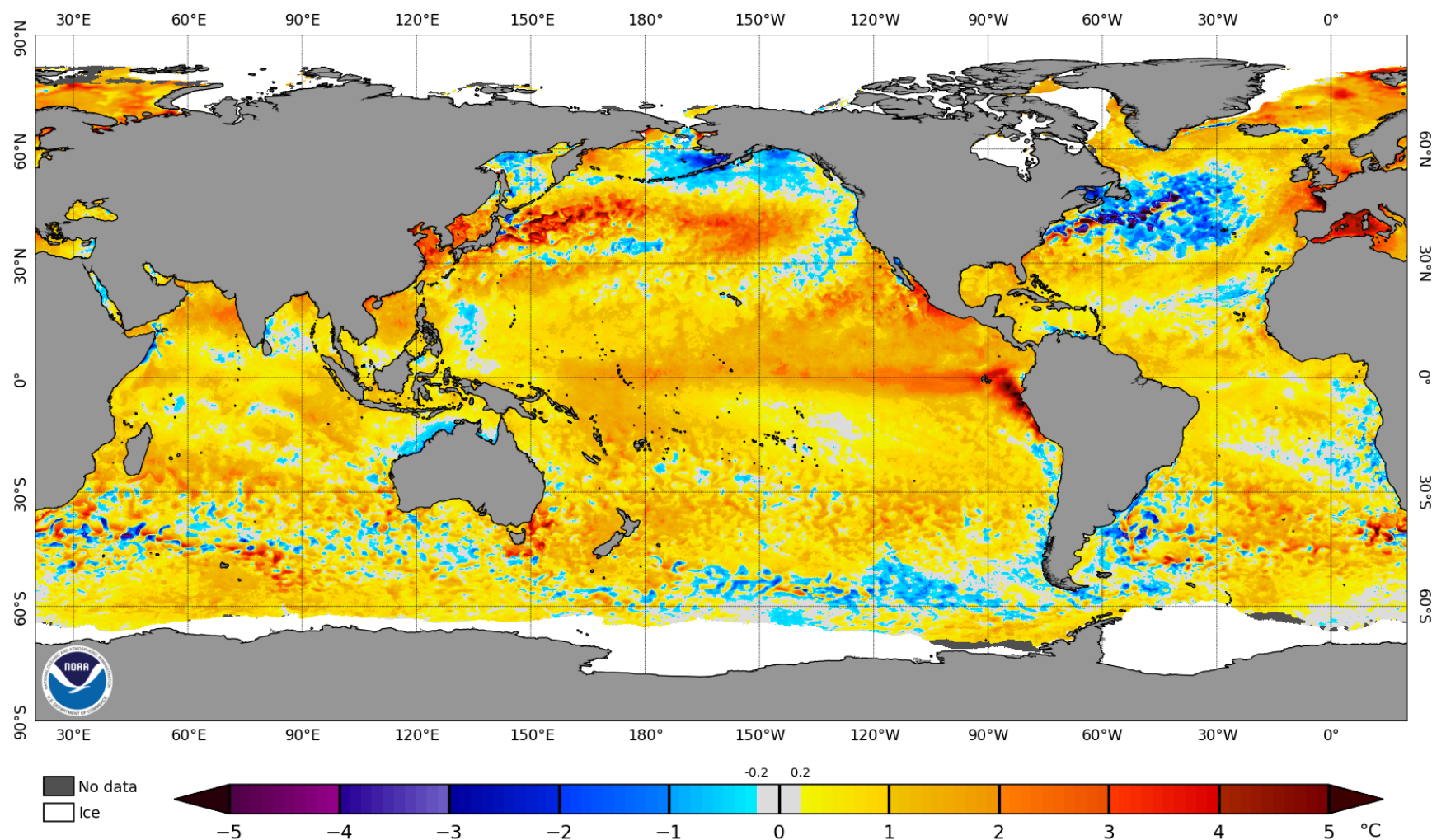


Season	$0.5^{\circ}\text{C} \leq \text{Index} < 1.0^{\circ}\text{C}$	$1.0^{\circ}\text{C} \leq \text{Index} < 1.5^{\circ}\text{C}$	$1.5^{\circ}\text{C} \leq \text{Index} < 2.0^{\circ}\text{C}$	Index $\geq 2.0^{\circ}\text{C}$
SON	2	14	36	48
OND	2	9	27	62
NDJ	2	10	25	63
DJF	4	16	33	46
JFM	11	28	35	24

Última imagem de anomalia de Temperatura da Superfície do Mar



NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 30 May 2026



Sumário – Condições no Pacífico Equatorial

- O Pacífico Equatorial apresenta acúmulo expressivo de conteúdo de calor em camadas subsuperficiais;
- Nos últimos dois meses, registrou-se aceleração expressiva no aquecimento da temperatura da superfície do mar;
- Há elevada probabilidade de desenvolvimento de um evento de El Niño ao longo do segundo semestre;
- Modelos oceânicos e previsões climáticas indicam probabilidade superior a 60% de ocorrência de um evento de El Niño de intensidade ao menos forte durante o trimestre OND/2026.

Sumário – Condições no Pacífico Equatorial

- Embora seja prematuro determinar com precisão os impactos no Ceará, já se configura um primeiro sinal de alerta para a estação chuvosa de 2027;
- No curto prazo, projetam-se elevação da temperatura do ar e intensificação da evaporação, sobretudo no período de agosto a dezembro;
- Esse cenário eleva a probabilidade de ocorrência de um número mais expressivo de incêndios.

