

## El Niño muito forte e os impactos em SC

O Climate Prediction Center (CPC) da National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) confirmou o El Niño de 2026, no dia 10 de junho de 2026.

### O que é o El Niño?

O fenômeno é um aquecimento anômalo nas águas do Pacífico Equatorial, com temperatura da superfície do mar acima de  $0,5^{\circ}\text{C}$  (Figura 1), por pelo menos 5 meses consecutivos. Além das águas mais quentes no Pacífico, o enfraquecimento dos ventos alísios, que são os ventos de leste próximo à superfície na região Equatorial, e o aumento da atividade convectiva (nuvens com desenvolvimento vertical) no centro-leste do Pacífico Equatorial indicam um padrão oceânico e atmosférico associado ao El Niño, devendo permanecer nos próximos meses e se intensificar de acordo com os prognósticos de modelos climáticos apontando a ocorrência de um episódio de El Niño de intensidade **muito forte**, com maior anomalia de TSM (acima de  $2,0^{\circ}\text{C}$ ) nos meses de primavera/verão, especialmente nos trimestres outubro-novembro-dezembro e novembro-dezembro-janeiro (Figura 2).

### Como o El Niño afeta o clima:

Afeta várias partes do Planeta, incluindo o Brasil, causando secas no Norte, ondas de calor no Centro Oeste e Sudeste, bem como chuvas volumosas na região Sul. **Em Santa Catarina (SC)**, o fenômeno deixa o inverno mais úmido, chuvoso e com frio menos rigoroso. Além disso, é na primavera que os totais de precipitação tendem a ficar mais elevados, com alto risco de chuva acima da média entre setembro e novembro, podendo chegar ao dobro e triplo do esperado para a época do ano em algumas regiões do Estado.

### Todo o El Niño forte tem o mesmo impacto?

**Não.** Cada El Niño possui uma "assinatura" única e o fenômeno não determina tudo. O acoplamento com outras oscilações atmosféricas muda o comportamento da chuva no Sul do Brasil, como o que ocorreu no El Niño muito forte de 2023/2024, com o tempo severo por semanas seguidas, em diferentes meses no RS (setembro 2023 e abril/maio de 2024) e em outubro e novembro em SC. No entanto, outros eventos de El Niño de intensidade muito forte, como 2015/2016, não apresentaram o mesmo padrão de chuva persistente em SC.

Em **2008** foi registrada uma das piores enchentes no Vale do Itajaí e na ocasião o fenômeno de escala global que atuava era a La Niña, ou seja, não é só em anos de El Niño que ocorrem eventos severos de chuva e enchentes em SC.

## Em Santa Catarina todas as regiões são atingidas da mesma forma?

Não. Apesar de Santa Catarina estar em uma posição geográfica favorável à ocorrência de eventos extremos, cada região responde de maneira diferente ao excesso de chuva devido à sua orografia (relevo). Algumas áreas são mais vulneráveis, como os vales e as encostas, com destaque para o Vale do Itajaí. Já na Grande Florianópolis, a maior preocupação se concentra justamente nas áreas de encosta.

### Escalas de previsão: entenda como funciona o monitoramento do tempo

Para acompanhar o tempo com precisão é preciso entender que a meteorologia trabalha com três escalas de tempo:

- **Escala Sazonal (até 3 meses):** avalia a tendência do clima a longo prazo. Aqui os meteorologistas anunciam fenômenos como o El Niño, indicando o padrão esperado para o trimestre (mais chuvoso ou menos frio, ou mais seco e mais quente).
- **Escala Subsazonal (15 a 60 dias):** É uma fase intermediária, ajuda a prever tendências para as semanas seguintes, mas ainda sem um nível de detalhamento significativo para dias específicos.
- **Escala de Médio e Curto Prazo (5 a 10 dias):** previsão diária do tempo, onde é possível detalhar todas as variáveis da atmosfera com precisão horária. É nesta escala que os meteorologistas emitem os alertas e avisos, definindo o período exato do evento, o volume de chuva e as regiões que serão atingidas.

Acompanhe as atualizações e previsões divulgadas pela Epagri/Ciram e pela Defesa Civil de SC, com orientações para o agricultor e a população em geral sobre os impactos do El Niño no clima do Estado.

Veja mais sobre El Niño no site oficial do Ciram <https://ciram.epagri.sc.gov.br/elniño/>



Gilsânia Cruz e Marilene de Lima – Meteorologistas Epagri/Ciram - 26/jun/2026

Anomalia de TSM (C) para MAY/2026 – Atualizado em 25MAY2026

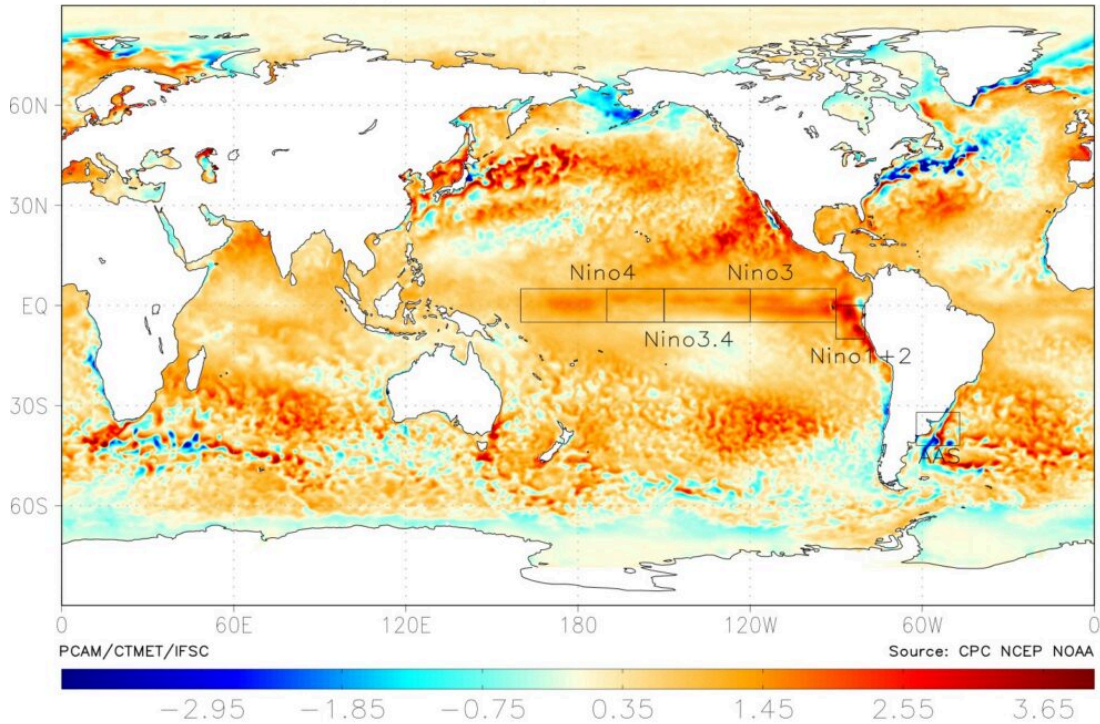


Figura 1 - Anomalia de TSM entre 01 e 25 de maio de 2026. Fonte: Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC)

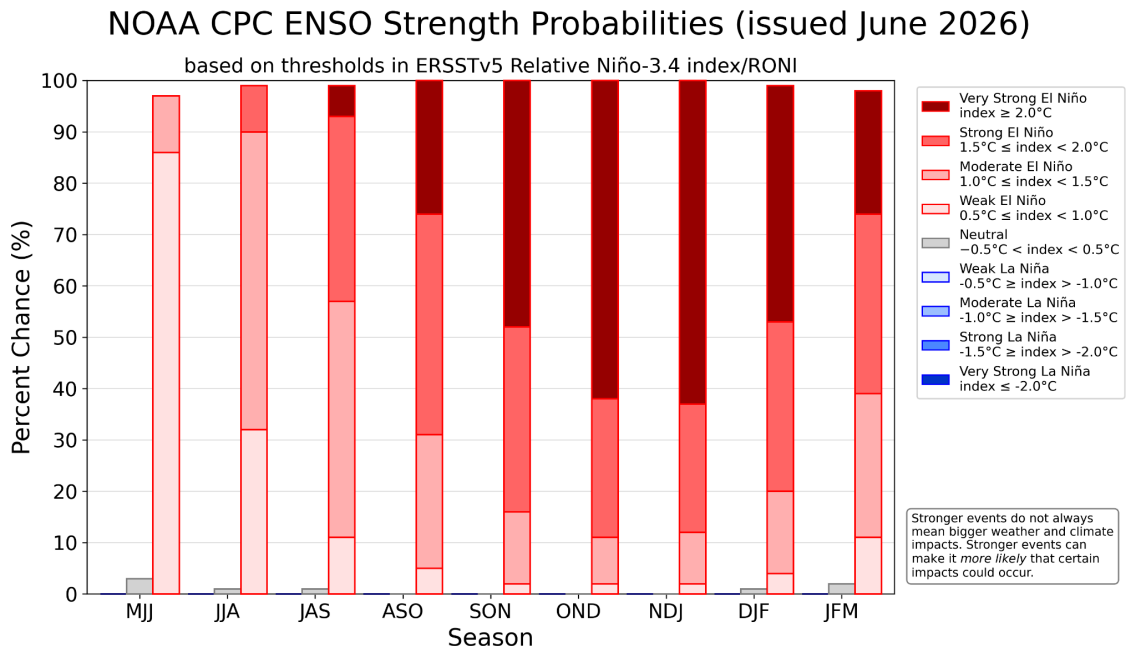


Figura 2 - Probabilidades de intensidade do El Niño para os próximos trimestres com base no índice Relative Oceanic Niño Index (RONI). Os dados foram emitidos em junho de 2026. Fonte: CPC/NOAA