

INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO AGOSTO/2021



1 PRINCIPAIS SISTEMAS METEOROLÓGICOS ATUANTES

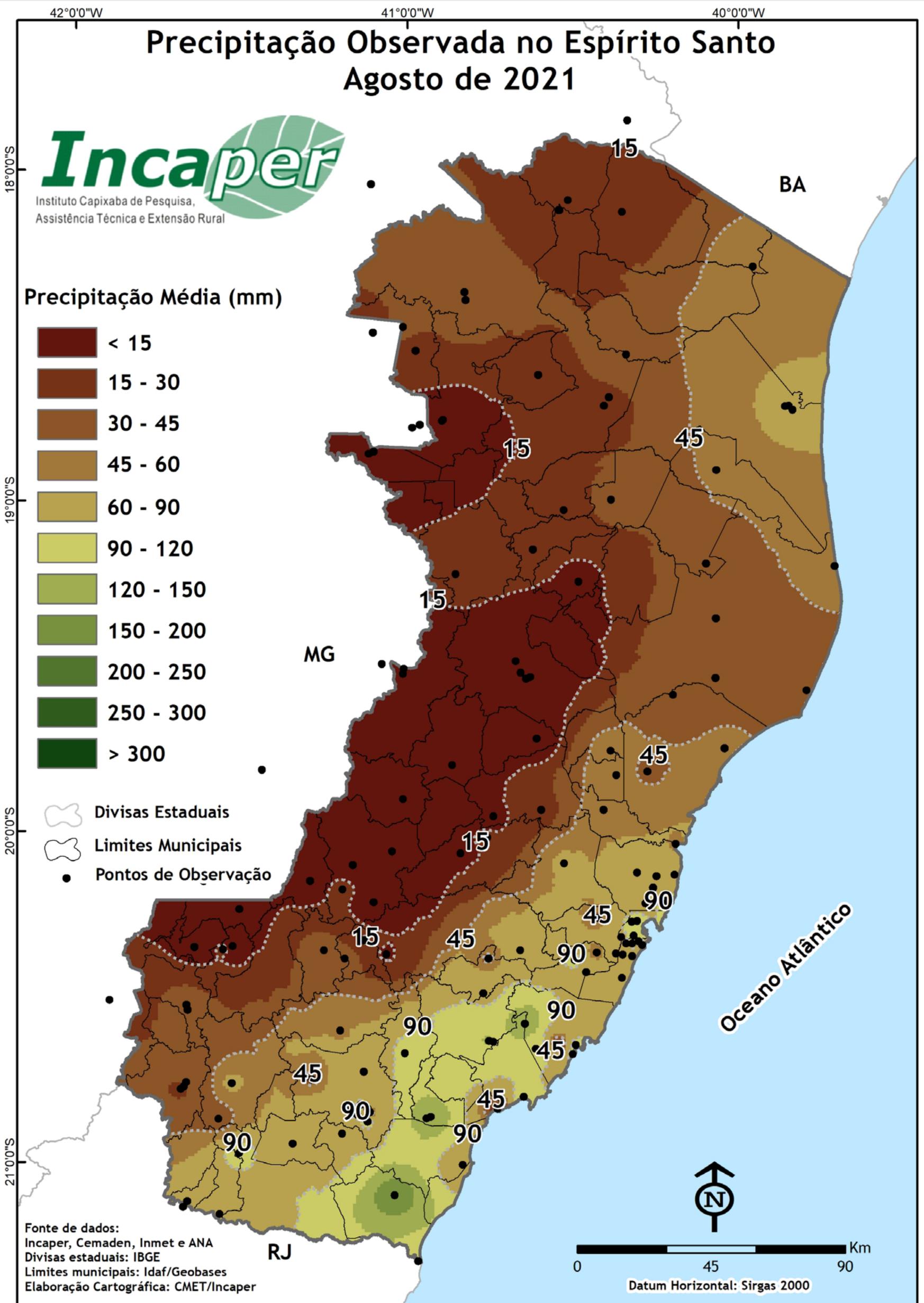
A Coordenação de Meteorologia do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) utiliza como referência, nos comentários contidos nesta publicação, a divisão das regiões climatologicamente homogêneas do Estado do Espírito Santo. O mapa contendo essa divisão pode ser visualizado [aqui](#).

Climatologicamente, agosto é o terceiro e último mês do trimestre mais frio e seco do ano no Estado. Nesse período, o principal sistema meteorológico de atuação são as frentes frias, acompanhadas de massas de ar polar mais intensas que nas demais épocas do ano. Logo nos primeiros dias do mês, o território capixaba esteve sob a atuação de uma massa de ar polar após a passagem de uma frente fria que atuou nos últimos dias de julho. Na ocasião, foram observadas as madrugadas mais frias do ano até então em alguns municípios capixabas com temperatura mínima de 5,7 °C em Venda Nova do Imigrante; 6,6 °C em Lúna; 8,8 °C em Cachoeiro de Itapemirim; 13,3 °C na capital; e 14,8 °C em Linhares. Ao longo do mês, o

Estado esteve sob a atuação de uma massa de ar quente e seco que manteve os dias predominantemente de sol com poucas nuvens, aumentando gradativamente as temperaturas e diminuindo a umidade relativa do ar. Nesse período, houve dias seguidos em que a umidade relativa do ar esteve abaixo dos 30%, principalmente em trechos das regiões Noroeste e Sul do Estado, sendo prejudicial à saúde e favorável à ocorrência de incêndios e queimadas na vegetação. Apenas nos últimos dias do mês, tivemos mudanças nas condições do tempo com a atuação de áreas de instabilidade em diferentes níveis da atmosfera somadas ao suporte de umidade transportada pelos ventos que sopravam do oceano para o território capixaba. Por isso, houve a formação de nuvens que se concentraram no trecho sudeste do Estado e geraram grandes acumulados de chuva nessa área.

2

ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Na faixa oeste do Estado, de maneira geral, a precipitação observada não passou dos 30 mm, representando em torno de 25% a 50% abaixo da chuva esperada de acordo com a [média histórica \(1984-2014\)](#). Já o trecho sudeste do Estado observou os maiores acumulados do mês, variando de 45 mm a 120 mm, o que representou de 25% a 75% acima dessa média.

42°0'0"W

41°0'0"W

40°0'0"W

Índice de Precipitação Padronizada no Espírito Santo Agosto de 2021



Instituto Capixaba de Pesquisa,
Assistência Técnica e Extensão Rural

SPI - Categoria

- Extremamente Seca
- Severamente Seca
- Moderadamente Seca
- Próxima do Normal
- Moderadamente Úmida
- Severamente Úmida
- Extremamente Úmida

- Divisas Estaduais
- Limites Municipais
- Pontos de Observação

18°0'0"S

19°0'0"S

20°0'0"S

21°0'0"S

MG

BA

RJ

Oceano Atlântico



0 45 90 Km

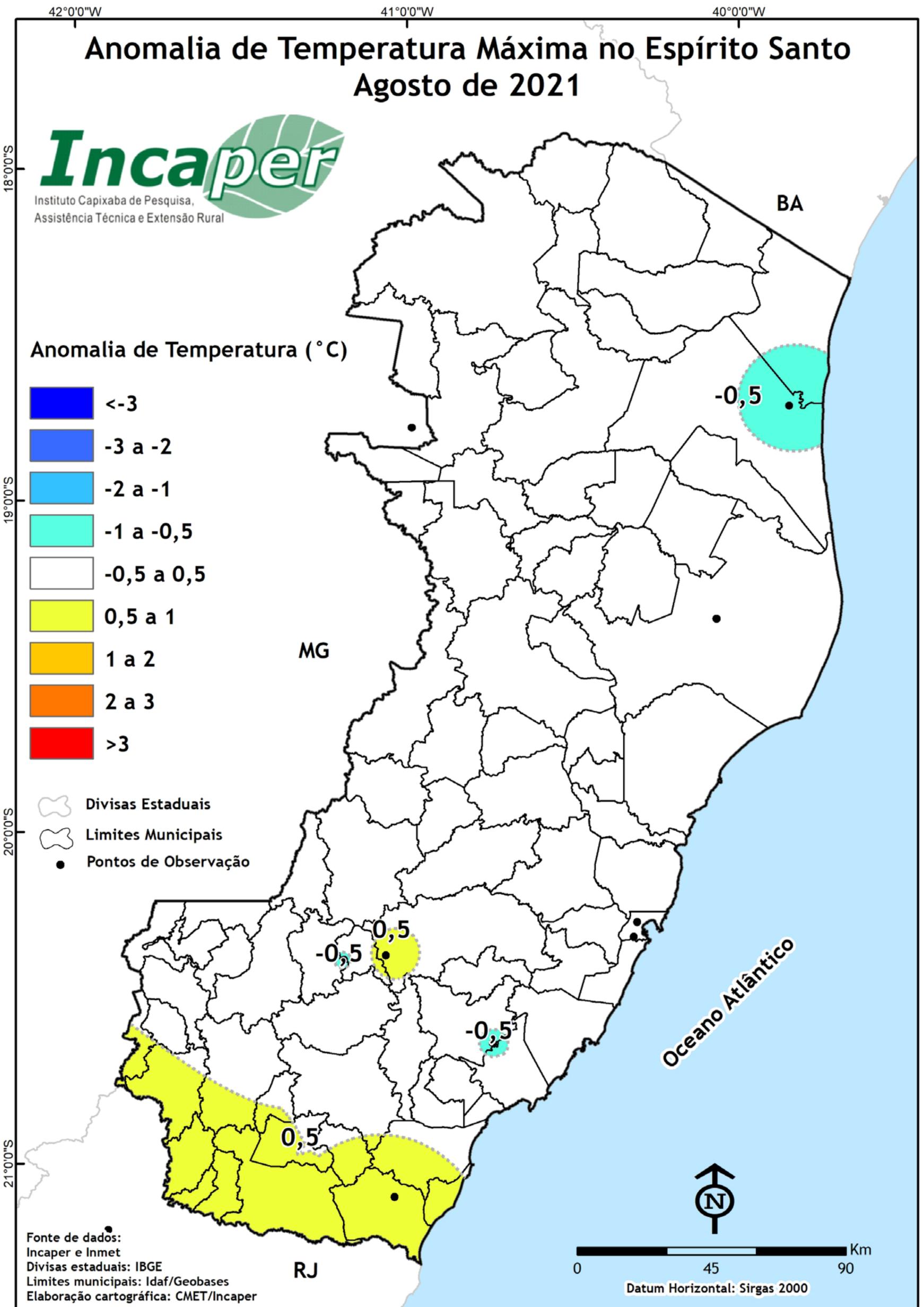
Datum Horizontal: SIRGAS 2000

Fonte de dados de precipitação:
Incaper, Cemaden, Inmet e ANA
Divisas estaduais: IBGE
Limites municipais: Idaf/Geobases
Elaboração Cartográfica: CMET/Incaper

Refletindo a distribuição espacial da chuva ao longo do mês, o Índice de Precipitação Padronizada (SPI) mostrou que grande parte do Estado esteve enquadrada como próxima da normalidade, e apenas o trecho sudeste do Estado variou de moderadamente até extremamente úmido, bem como as proximidades de Ecoporanga, na Região Norte, estiveram moderadamente úmidas.

3

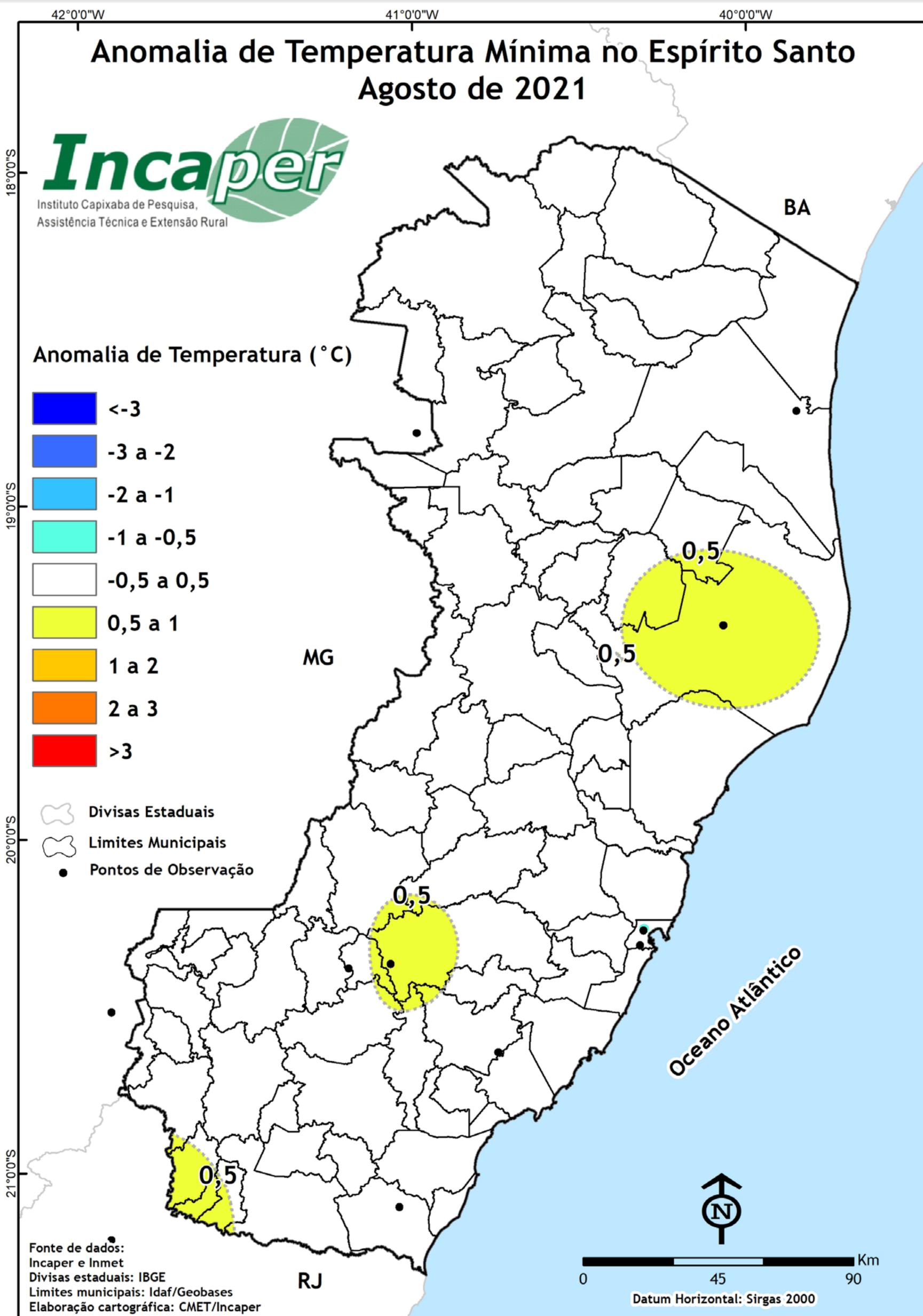
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



Ao longo do mês, as tardes não foram muito quentes e estiveram dentro da normalidade em grande parte do Estado, ficando apenas ligeiramente acima da [média histórica \(1984-2014\)](#), no sul do Estado, já próximo à divisa com o Estado do Rio de Janeiro.

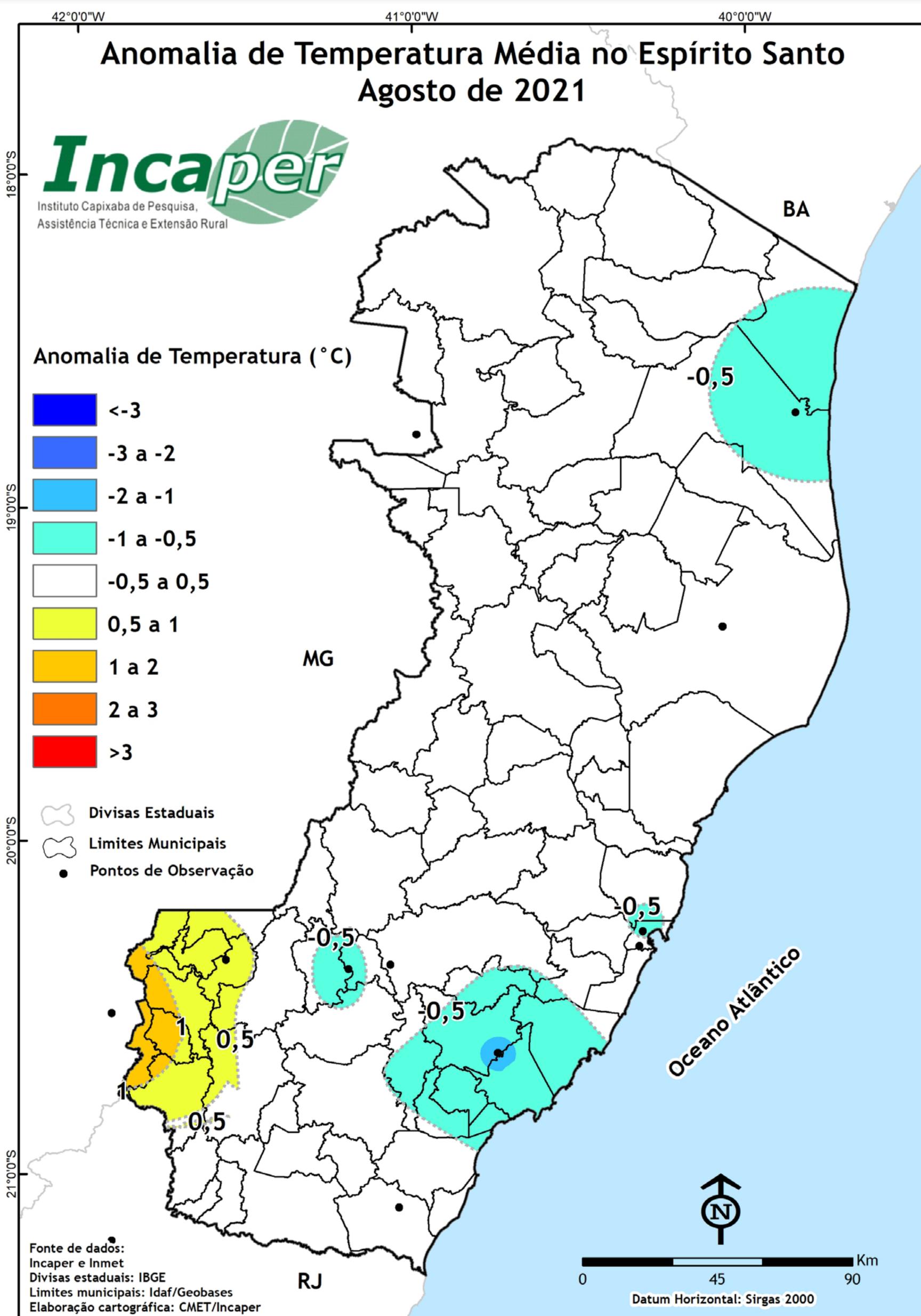
4

ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Com a atuação de uma massa de ar frio no início do mês, as temperaturas mínimas estiveram dentro da normalidade em grande parte do Estado e apenas ligeiramente acima da **média histórica (1984-2014)** nas proximidades de Linhares, Domingos Martins e ao sul do Estado já próximo à divisa com o Estado do Rio de Janeiro.

5 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



Assim como observado nas temperaturas máximas e mínimas, a temperatura média esteve dentro da normalidade em grande parte do Estado. Ficou apenas ligeiramente abaixo da [média histórica \(1984-2014\)](#) nas proximidades de Linhares, Alfredo Chaves e Venda Nova do Imigrante, bem como até 1 °C acima dessa média nas proximidades do Caparaó.

6

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS

Tabela 1 – Média mensal das variáveis meteorológicas de agosto de 2021 utilizadas para a confecção deste documento

LAT	LONG	ALT (m)	Município	Instituição	Precipitação (mm)	Temperatura Média (°C)	Temperatura Máxima Média (°C)	Temperatura Mínima Média (°C)
-20,6365	-40,7418	18	Alfredo Chaves	Inmet	105,2	21,7	27,6	17,6
-20,7501	-41,2901	146	Cachoeiro de Itapemirim	Incaper	40,8	21,5	30,1	15,4
-20,372	-41,064	950	Domingos Martins	Incaper	13,6	15,9	23,2	10,4
-20,357	-41,557	758	Iúna	Incaper	16,0	18,2	25,9	12,9
-19,356	-40,068	40	Linhares	Inmet	43,2	21,6	27,2	18
-21,101	-41,038	80	Presidente Kennedy	Incaper	174,6	21,1	27,8	17,1
-19,0295	-40,5283	108	São Gabriel da Palha	Incaper	18,7	22,2	-	15,9
-18,714	-39,848	39	São Mateus	Inmet	57,0	21,1	27,2	16,8
-20,3854	-41,1899	722	Venda Nova do Imigrante	Inmet	42,4	17,2	24,4	11,9
-20,2711	-40,3059	36	Vitória	Inmet-Automática	92,8	21,6	27,1	17,5
-20,316	-40,3172	40	Vitória	Inmet-Convencional	102,9	22,2	26,7	19,6

Fonte: Informações obtidas nas redes de estações meteorológicas distribuídas no Estado do Espírito santo.

www.incaper.es.gov.br

Facebook: Incaper

Twitter: @incaper

Coordenação de Meteorologia

(27) 3636-9882/3636-9883

clima@incaper.es.gov.br

meteorologia.incaper.es.gov.br

Informativo Climático
Mensal do Espírito Santo
Vitória/ES
ano 3, n. 8
Agosto/2021

Neste ano em que se comemora o 65º aniversário do Incaper, dedicamos esta publicação aos servidores que construíram e àqueles que continuam construindo a história do Instituto.



**GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO**
*Secretaria da Agricultura,
Abastecimento, Aquicultura e Pesca*

