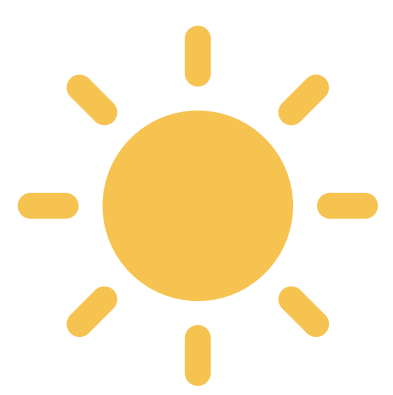
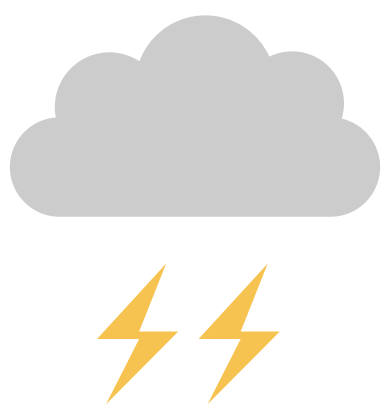


INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO ABRIL/2021



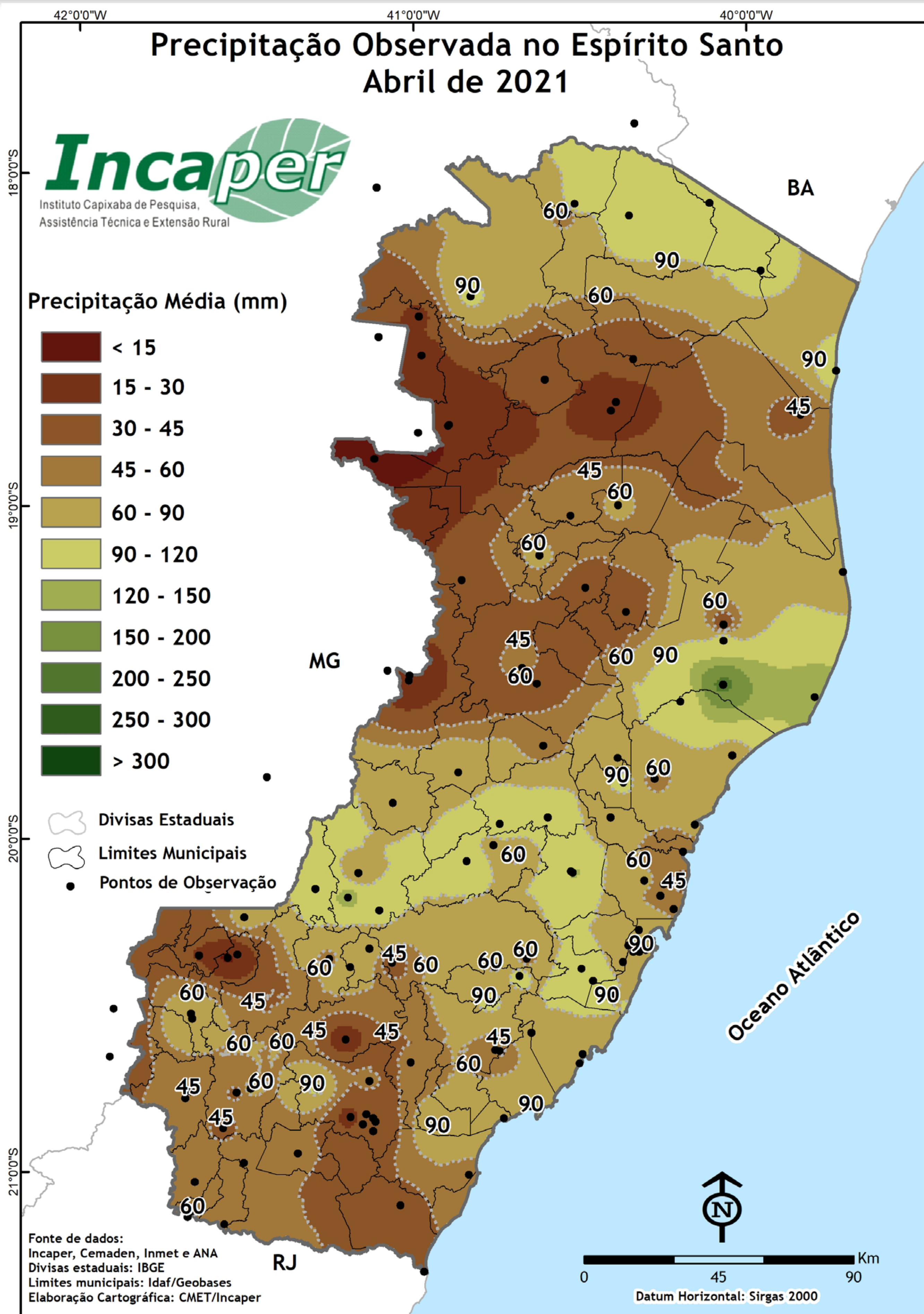
1 PRINCIPAIS SISTEMAS METEOROLÓGICOS ATUANTES

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, abril marca a transição do verão, quente e chuvoso, para o outono, quando é notada a gradativa diminuição das temperaturas e dos volumes de chuva no Espírito Santo. Este abril não fugiu à regra, e apenas chuvas rápidas e fracas foram observadas com má distribuição espacial pelo território capixaba. Houve também a diminuição das temperaturas mínimas pelo Estado, mas principalmente nas Regiões Sul e Serrana. Tal característica ocorreu devido à passagem de frentes frias que se deslocaram pelo oceano, próximo à Região Sudeste do Brasil, mas que não ocasionavam grandes mudanças nas condições de tempo aqui no

Espírito Santo. No entanto, após a passagem dos sistemas, os ventos em superfície aqui no Estado adquiriram o padrão de direção sudeste, ou seja, vindo de sudeste. Desse modo, transportavam umidade do Oceano Atlântico para dentro do território capixaba. No entanto, a disponibilidade de umidade ao longo do mês não foi suficiente para produzir chuvas intensas e bem-distribuídas no território capixaba, provocando apenas chuvas rápidas e esparsas, principalmente no extremo norte do Estado, nas proximidades de Linhares, na Região Nordeste, e em trechos da Região Serrana. Além disso, após a passagem das frentes frias, somou-se a diminuição da nebulosidade durante a noite/madrugada, que ocasionou grande perda de calor da superfície para a atmosfera, fazendo com que as madrugadas fossem frias pelo Estado. O distrito de Aracê, em Domingos Martins, inclusive, registrou a madrugada mais fria do ano até então, com 8,6 °C.

2 ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Os maiores acumulados de precipitação, de 90 mm a 150 mm, ocorreram na Região Nordeste e em trechos da Região Serrana e do extremo norte do Estado, representando até 25% acima da chuva esperada de acordo com a [média histórica \(1984-2014\)](#). Nas demais áreas, a chuva observada não passou de 60 mm, representando em torno de 25% a 50% abaixo dessa média, e trechos das Regiões Noroeste e Sul não observaram mais que 45 mm, representando entre 50% e 75% abaixo da média.

Refletindo a distribuição espacial da chuva ao longo do mês, o Índice de Precipitação Padronizada (SPI) mostrou que trechos das Regiões Serrana, Norte e Nordeste do Estado estiveram enquadrados como moderadamente úmidos. Por outro lado, trechos das Regiões Noroeste e Sul estiveram moderadamente secos, enquanto as demais áreas do Estado estiveram próximas da normalidade.

42°0'0"W

41°0'0"W

40°0'0"W

Índice de Precipitação Padronizada no Espírito Santo

Abril 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

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

MG

BA

RJ

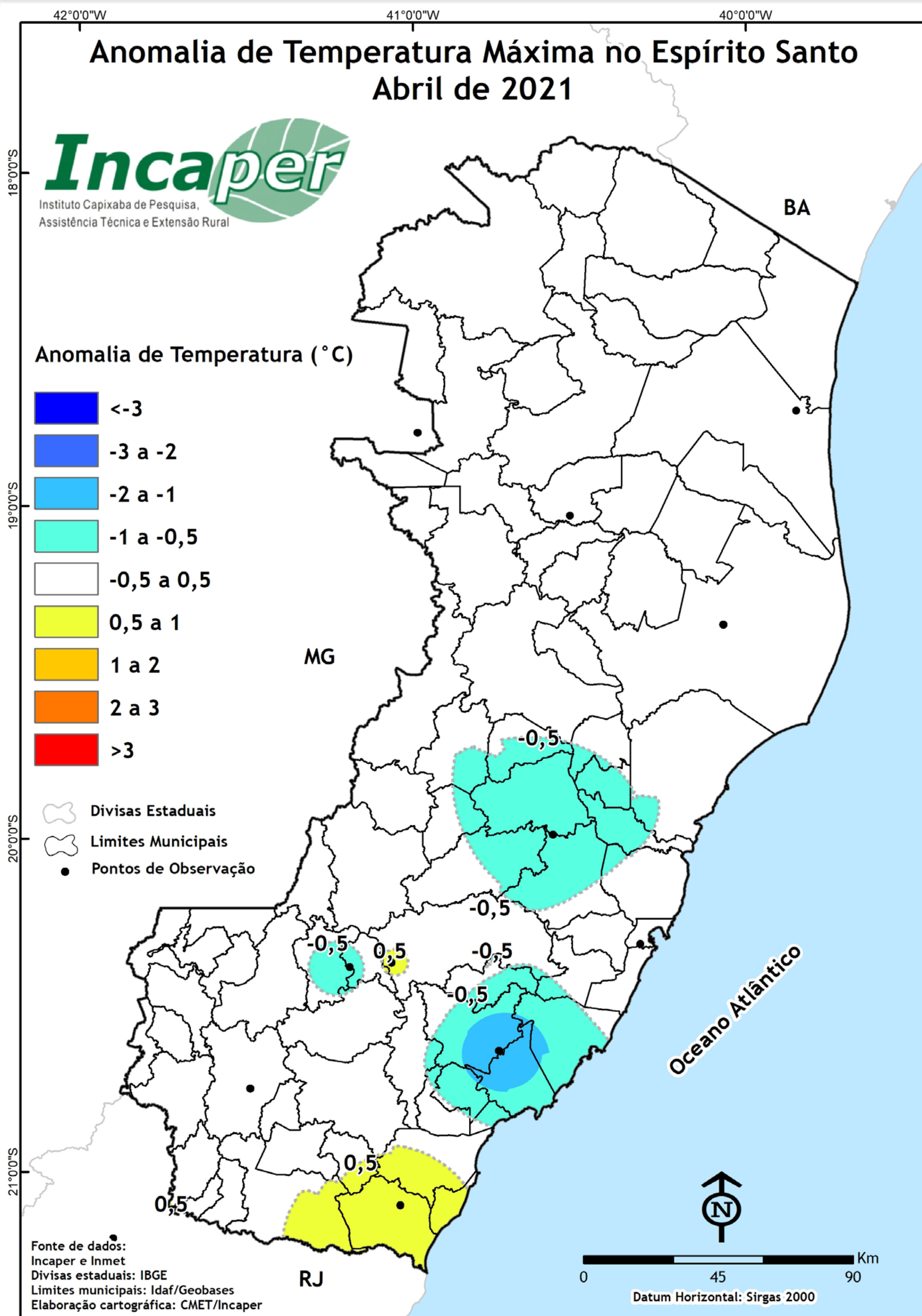
Oceano Atlântico



0 45 90 Km

Datum Horizontal: SIRGAS 2000

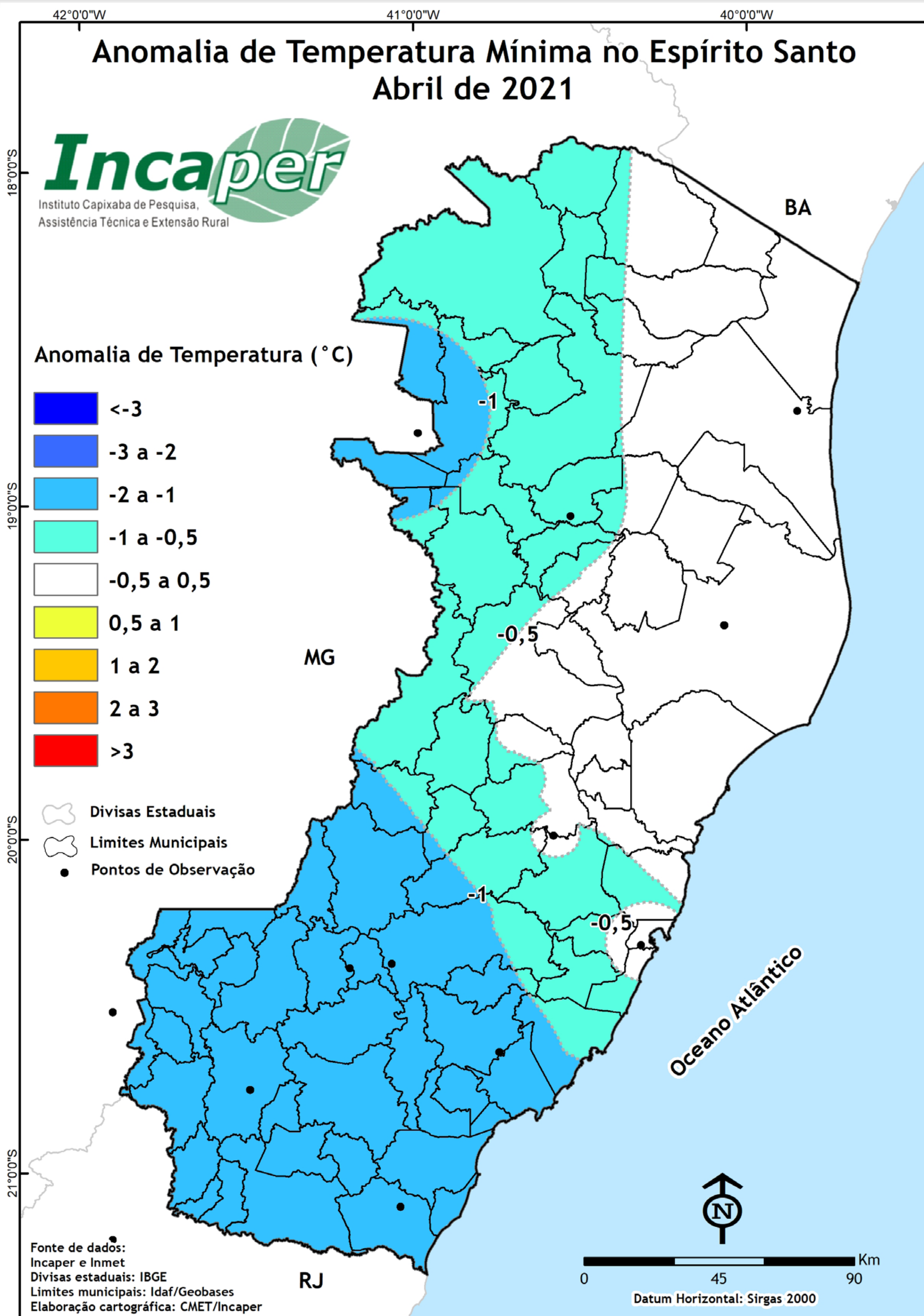
3 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



A ausência de frequente cobertura de nuvens ao longo do mês, somada ao transporte de umidade pelos ventos de sudeste, impediu aumentos significativos na temperatura, não sendo observadas anomalias expressivas na temperatura máxima. Assim, as tardes estiveram dentro da [média histórica \(1984-2014\)](#) em grande parte do Estado e apenas ligeiramente abaixo em trechos das Regiões Sul e Serrana.

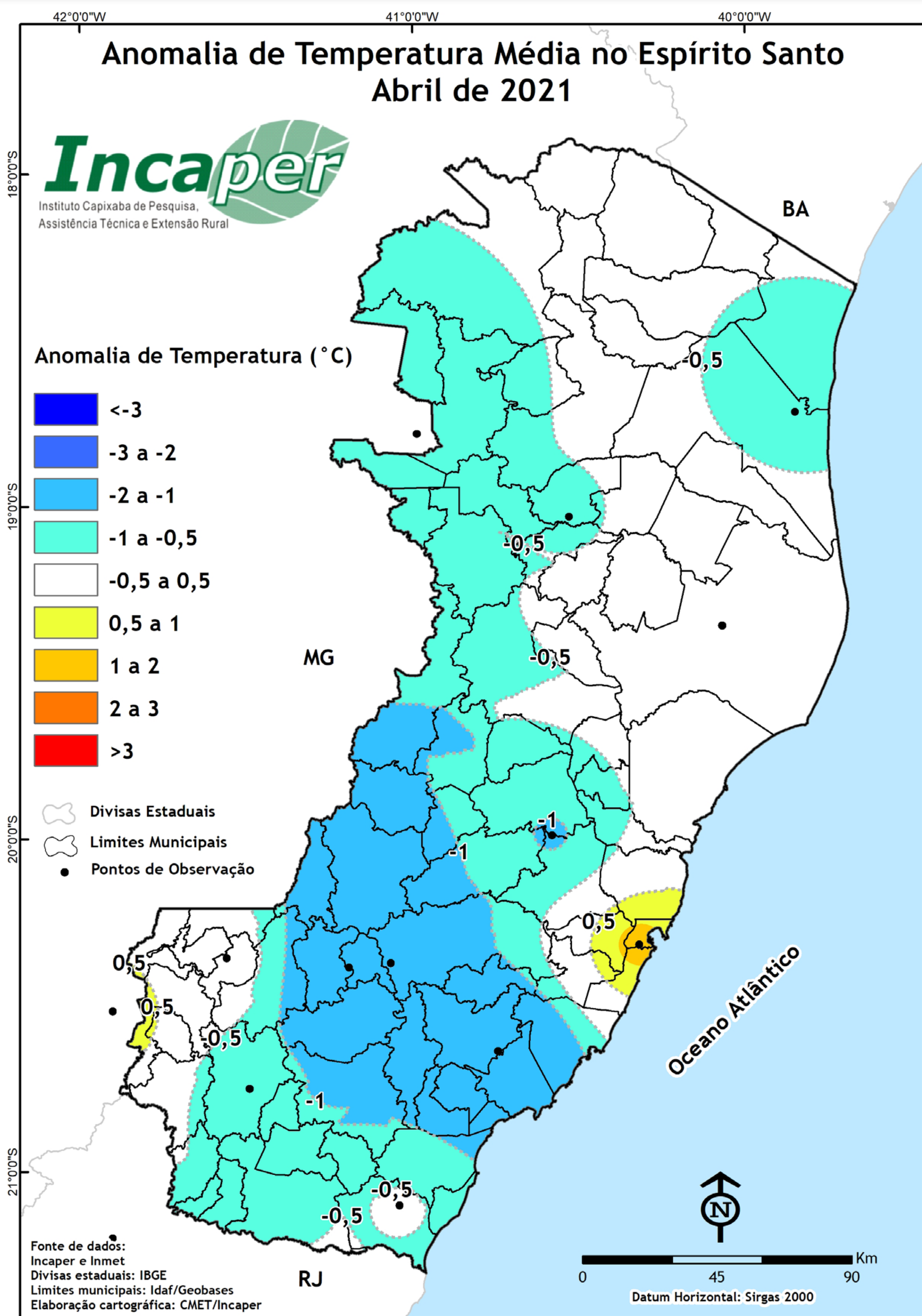
4

ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Após a passagem das frentes frias pelo oceano, próximo ao Estado, e com a frequente diminuição da nebulosidade durante as noites, as madrugadas foram mais frias e estiveram até 2 °C abaixo da [média histórica \(1984-2014\)](#) na Região Sul do Espírito Santo, em trechos das Regiões Serrana e Noroeste, e 1 °C abaixo nos demais trechos da Serrana, Noroeste e Norte do Estado. Já a Região Nordeste e a capital estiveram dentro da normalidade.

5 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



Refletindo as anomalias negativas observadas na temperatura mínima, a temperatura média esteve até 2 °C abaixo da [média histórica \(1984-2014\)](#) em trechos das Regiões Sul e Serrana, e até 1 °C abaixo na Região Noroeste, nas proximidades de São Mateus na Região Nordeste e demais trechos das Regiões Sul e Serrana do Estado. Por outro lado, na capital Vitória, a temperatura média esteve 1 °C acima, enquanto as demais áreas do Estado estiveram dentro da normalidade.

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. 4
Abril/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*

