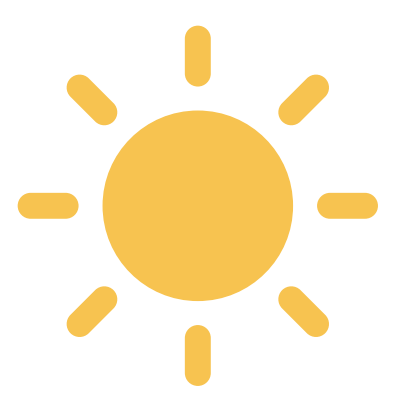
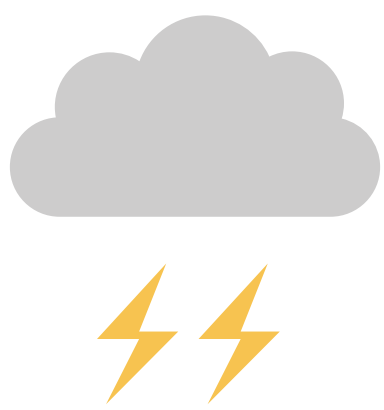


INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO MAIO/2021



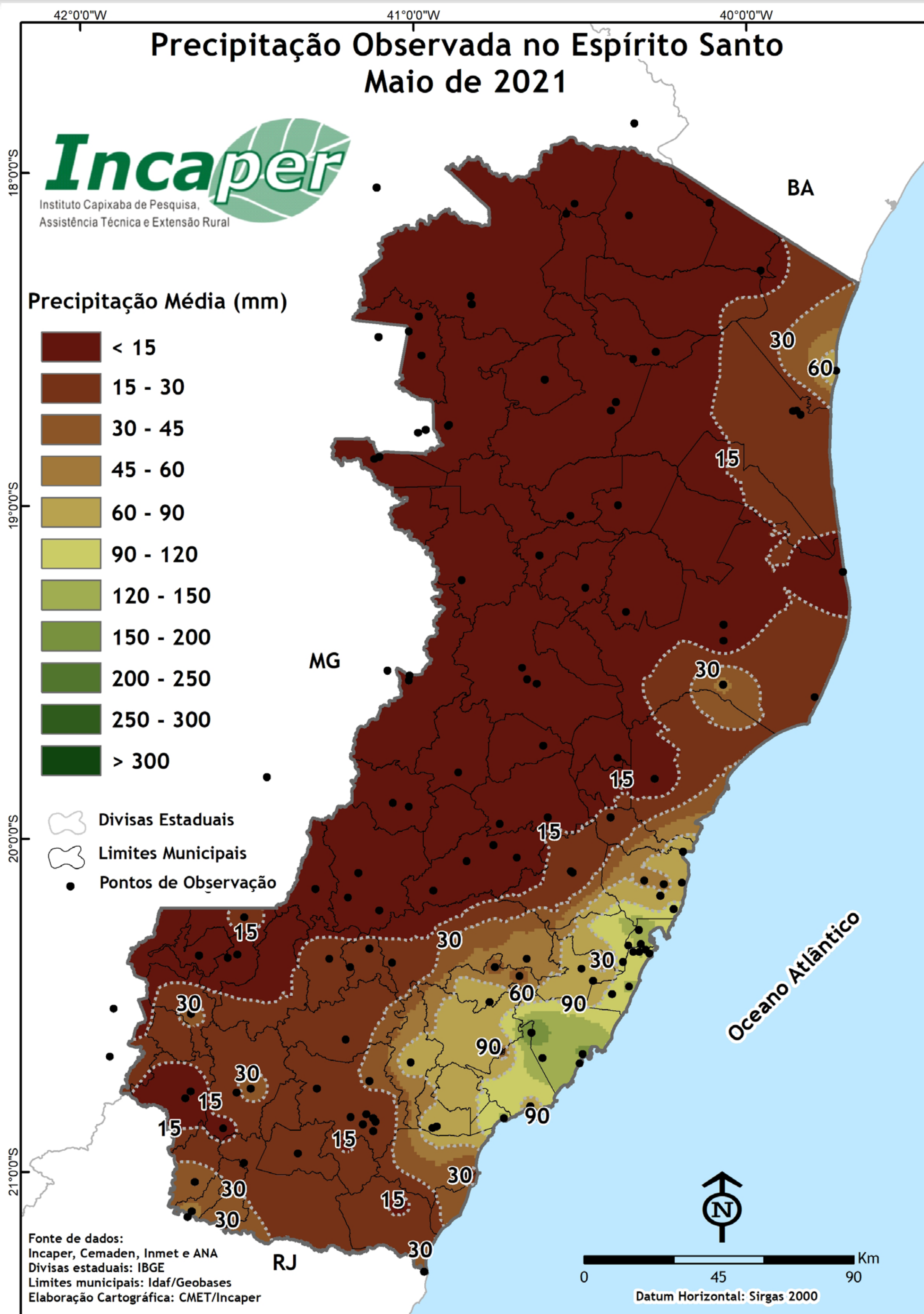
1 PRINCIPAIS SISTEMAS METEOROLÓGICOS ATUANTES

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, maio marca o início do período seco no Estado do Espírito Santo. No entanto, este ano ele foi ainda mais seco que o normalmente esperado segundo a climatologia. O único episódio de chuva significativa no Estado aconteceu ao final do primeiro decêndio, quando houve a passagem de uma frente fria. Na ocasião, houve aumento de nebulosidade por todo o território capixaba, mas só conseguiu organizar chuvas mais localizadas pelo trecho sudeste do Estado, abrangendo grande parte da Região da Grande Vitória. A passagem da frente fria foi seguida pela diminuição da quantidade de

nuvens no Estado, principalmente durante a noite/madrugada, ocasionando uma eficiente perda de calor da superfície para a atmosfera e fazendo com que as temperaturas mínimas normalmente observadas nesse período diminuíssem bastante por todo o Estado. Assim, foram registradas as madrugadas mais frias do ano, até então, em diversas cidades capixabas, como no dia 10, em Santa Teresa, com 11,9 °C; no dia 11, respectivamente, em Alegre, com 13,1 °C, Alfredo Chaves, com 15,1 °C, Cachoeiro de Itapemirim, com 12,8 °C, Linhares, com 17,1 °C, Presidente Kennedy, com 15,4 °C, Venda Nova do Imigrante, com 9,3 °C e, por fim, no dia 12, respectivamente, em Domingos Martins (Aracê), com 7,5 °C, Iúna, com 10,4 °C, Marilândia, com 13,7 °C, Nova Venécia, com 14,7 °C, Pinheiros, com 15,9 °C, São Mateus, com 15,3 °C, Vitória, com 15,2 °C e Vila Velha, com 15,1 °C. Já durante o segundo e o terceiro decêndio do mês, o Estado esteve sob a influência de um sistema de alta pressão que inibia a formação de nuvens com potencial para a ocorrência de chuvas, fazendo com que os dias fossem predominantemente de sol, com poucas nuvens e com o aumento das temperaturas pelo Estado.

2 ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Em grande parte do Estado, a precipitação observada não passou dos 30 mm, representando de 50% a 75% abaixo da chuva esperada de acordo com a [média histórica \(1984-2014\)](#). Por outro lado, os maiores acumulados de chuva concentraram-se no trecho sudeste do Estado com precipitação de 60 mm a 120 mm, representando em torno de 25% a 50% acima dessa média.

Refletindo a distribuição espacial da chuva ao longo do mês, o Índice de Precipitação Padronizada (SPI) mostrou que grande parte da Região Noroeste e trechos das Regiões Norte, Nordeste, Serrana e Sul do Estado estiveram enquadradas entre moderadamente e severamente secas. Por outro lado, a Região da Grande Vitória enquadrou-se como moderadamente úmida, 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

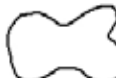
Maio de 2021



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

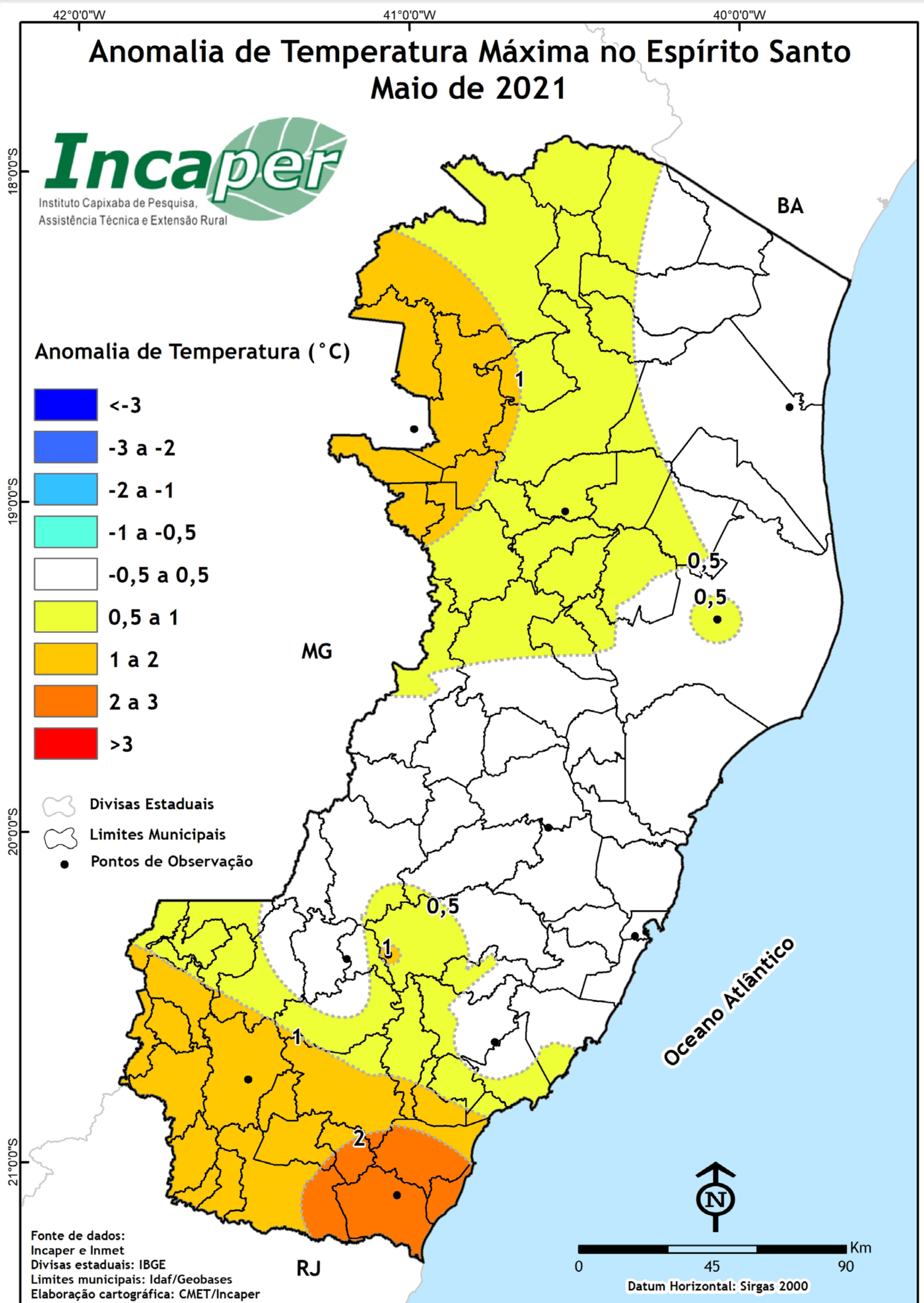


0 45 90 Km

Datum Horizontal: SIRGAS 2000

3

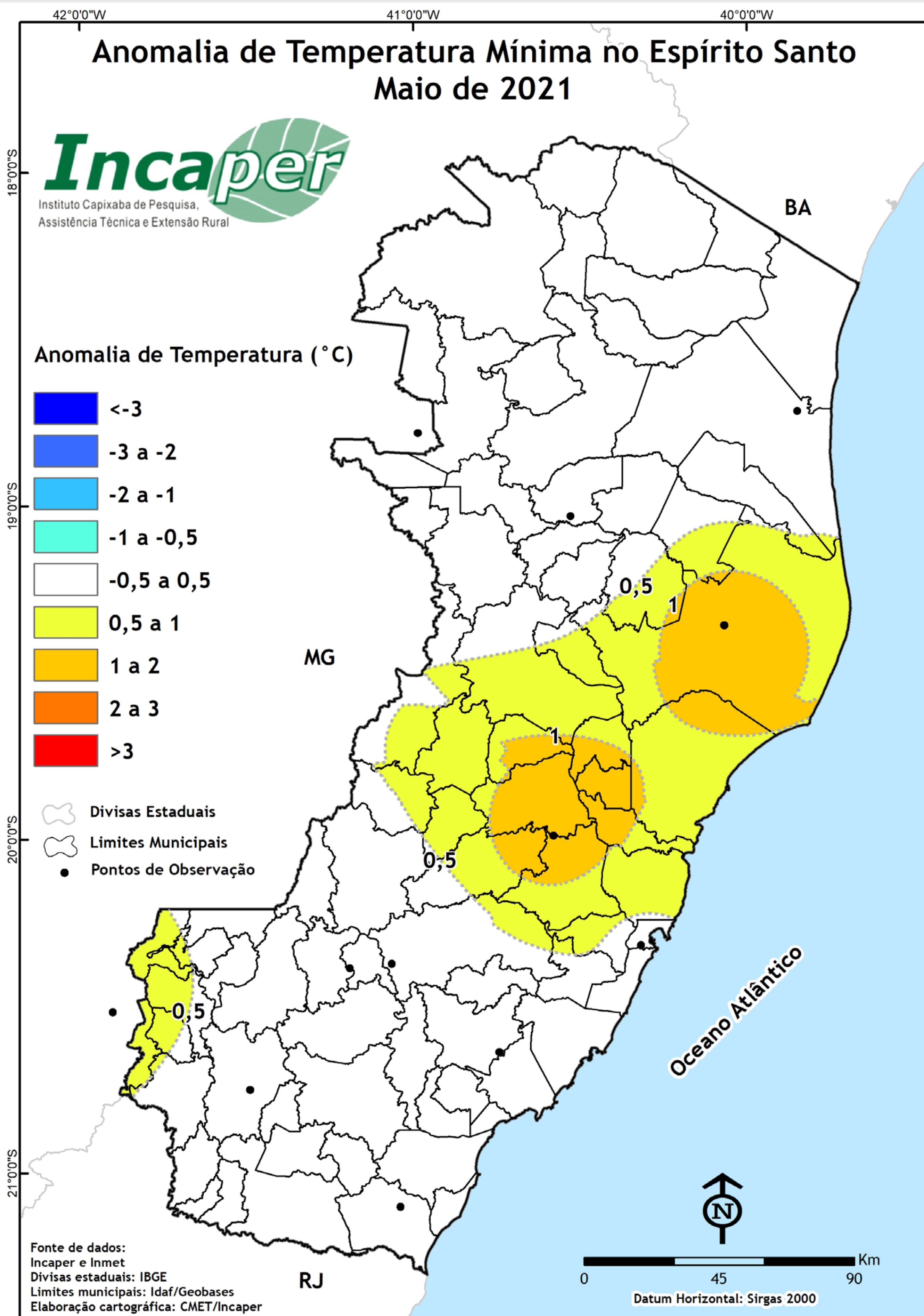
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



Os predominantes dias de sol e com poucas nuvens ao longo do mês fizeram com que a temperatura diurna aumentasse, sendo observadas anomalias positivas na temperatura máxima. Assim, as tardes foram mais quentes e estiveram até 1 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) nas Regiões Norte e Noroeste e de 1 °C a 2 °C acima dessa média na Região Sul. As demais áreas do Estado estiveram dentro da normalidade.

4

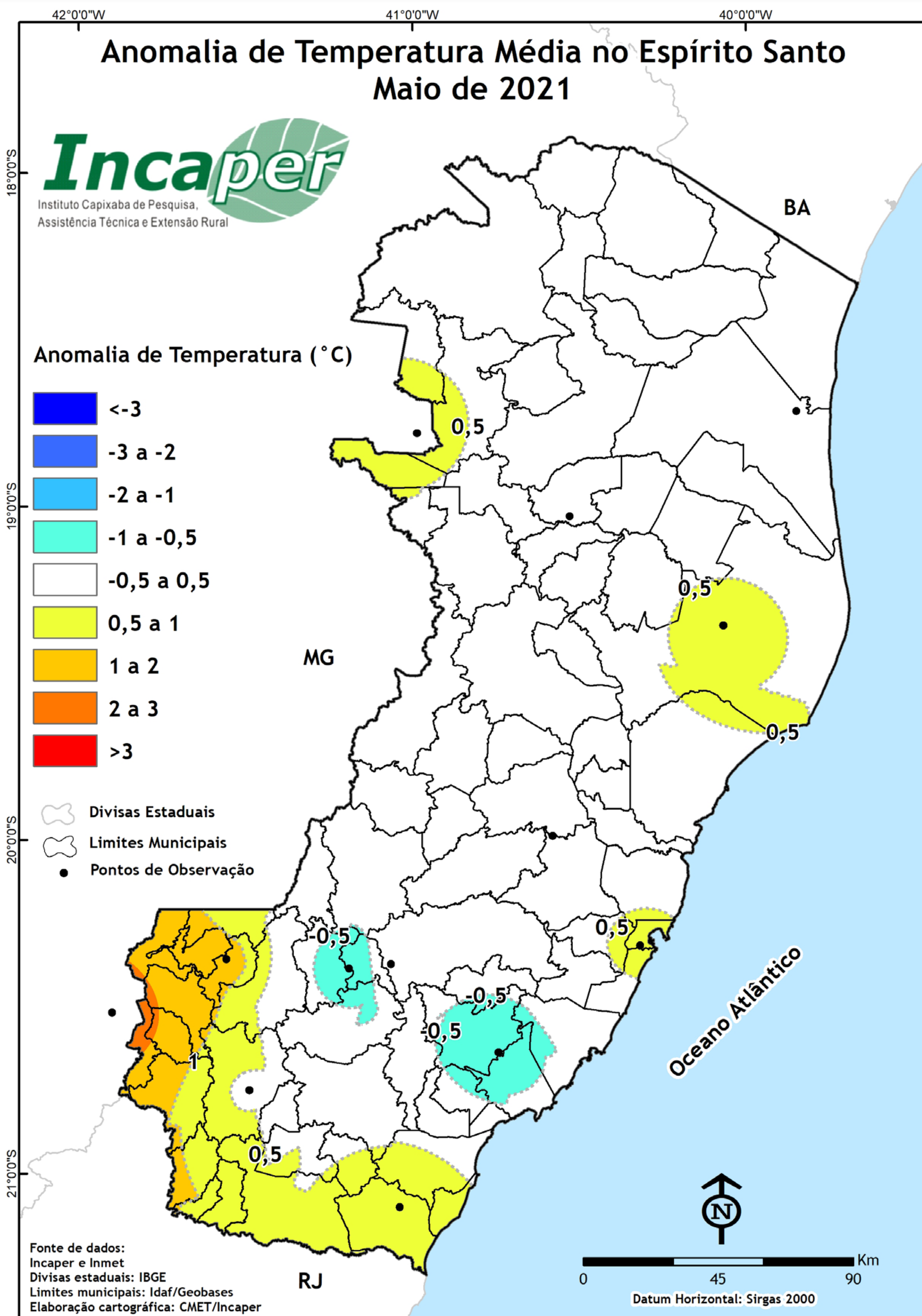
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Mesmo com o registro da madrugada mais fria do ano até então em diversas cidades capixabas, em média, as temperaturas mínimas estiveram dentro da normalidade ao longo do mês, em grande parte do Estado. Em trechos das Regiões Nordeste e Serrana, inclusive, as madrugadas não foram tão frias e estiveram até 1 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#).

5

ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



A temperatura média esteve de 1 °C a 2 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) nas proximidades do Caparaó, na Região Sul, e apenas ligeiramente acima dessa média nos demais trechos da Região. Da mesma forma, trechos das Regiões Noroeste, Nordeste e a capital Vitória estiveram apenas ligeiramente acima dessa média, ficando as demais áreas do Estado dentro da normalidade.

6

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS

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

ID	LAT	LONG	ALT (m)	Município	Instituição	Precipitação (mm)	Temperatura Média (°C)	Temperatura Máxima Média (°C)	Temperatura Mínima Média (°C)
1	-20,7504	-41,4888	150	Alegre	Inmet	36,2	22,2	29,5	17,2
2	-20,6365	-40,7418	18	Alfredo Chaves	Inmet	11,2	23,0	29,1	18,8
3	-18,53	-40,29	150	Boa Esperança	Inmet	0,0	23,6	30,9	17,8
4	-20,7501	-41,2901	146	Cachoeiro de Itapemirim	Incaper	17,8	22,5	30,8	17,2
5	-20,372	-41,064	950	Domingos Martins	Incaper	22,4	17,0	24,2	11,7
6	-20,357	-41,557	758	Lúna	Incaper	3,2	19,3	26,7	14,4
7	-19,356	-40,068	40	Linhares	Inmet	7,8	23,6	29,2	20,4
8	-20,467	-40,404	25	Vila Velha	Inmet	94,4	22,6	28,1	18,7
9	-21,101	-41,038	80	Presidente Kennedy	Inmet	13,2	23,0	30,3	18,8
10	-19,988	-40,579	998	Santa Teresa	Inmet	17,4	17,6	21,9	15,0
11	-19,0295	-40,5283	108	São Gabriel da Palha	Incaper	6,4	23,1	30,7	17,9
12	-18,714	-39,848	39	São Mateus	Inmet	18,4	23,1	29,3	19,1
13	-20,3854	-41,1899	722	Venda Nova do Imigrante	Inmet	17,2	18,4	25,2	13,7
14	-20,316	-40,3172	40	Vitória	Inmet	149,2	23,9	28,5	21,5

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. 5
Maio/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*

