

INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO JUNHO/2021



1 PRINCIPAIS SISTEMAS METEOROLÓGICOS ATUANTES

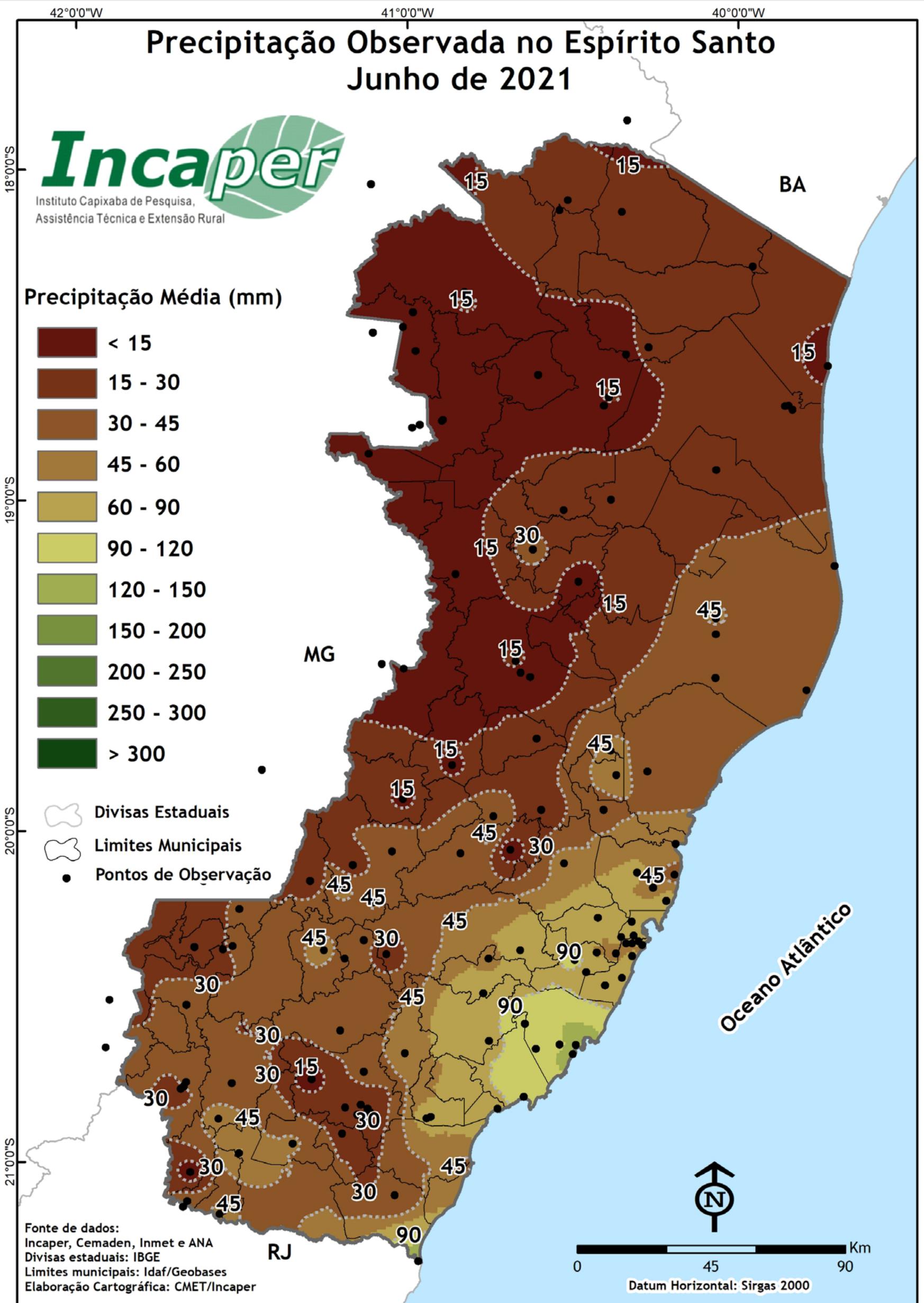
A Coordenação de Meteorologia do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper) utiliza como referência, nos comentários contidos nesta publicação, a divisão das regiões climatologicamente homogêneas do Estado do Espírito Santo. O mapa contendo essa divisão pode ser visualizado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

Climatologicamente, junho faz parte 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. De fato, neste junho, tivemos a atuação de três frentes frias no território capixaba, mas como lhes é característico nessa época, esses sistemas não organizaram grandes acumulados de chuva e quando eram acompanhados por massas de ar polar intensas, provocavam significativa diminuição das temperaturas com sua passagem. A primeira frente fria passou rapidamente ao final do primeiro decêndio e provocou aumento da nebulosidade

com chuvas ocasionais e diminuição da temperatura diurna. Após sua passagem, o Estado esteve sob a atuação de uma massa de ar frio e seco, que diminuiu a quantidade de nuvens 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 no Estado, como em Domingos Martins, no distrito de Aracê, que teve a madrugada mais fria do ano até então com 5,1 °C. Já no segundo decêndio, tivemos a rápida passagem da segunda frente fria pelo território capixaba, mas diferente da anterior, esta organizou apenas chuvas fracas e rápidas nas áreas mais próximas ao litoral capixaba. No último decêndio, a atuação de uma massa de ar frio e seco associada à passagem de uma frente fria pelo oceano atingiu o Estado e diminuiu a temperatura mínima. Assim, foram observadas madrugadas frias com 14,7 °C em Presidente Kennedy e 14,9 °C em Vila Velha e na capital. Entre a rápida passagem das frentes frias e após a atuação das massas de ar frio e seco ao longo do mês, o Estado ficou 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 aumentando as temperaturas pelo território capixaba.

2

ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Em grande parte da metade norte do Estado, a precipitação observada não passou dos 30 mm, representando em torno de 50% 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 volume de 45 mm a 90 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 a metade norte do Estado e grande parte das regiões Serrana e Grande Vitória estiveram enquadradas dentro da normalidade. Por outro lado, grande parte da metade sul enquadrou-se como moderadamente úmida.

42°0'0"W

41°0'0"W

40°0'0"W

Índice de Precipitação Padronizada no Espírito Santo Junho de 2021



18°0'0"S

19°0'0"S

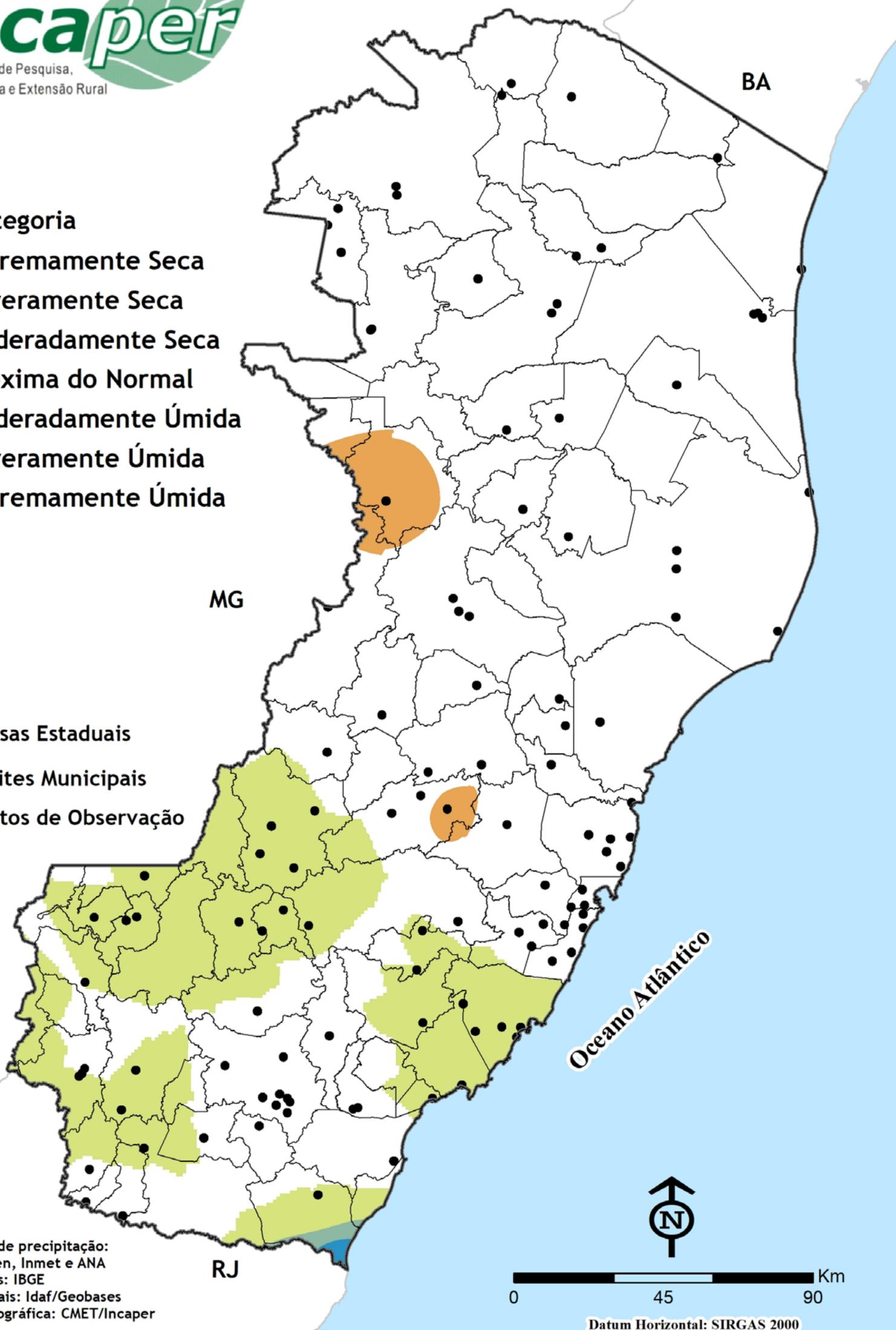
20°0'0"S

21°0'0"S

SPI - Categoria

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

- Divisas Estaduais
- Limites Municipais
- Pontos de Observação



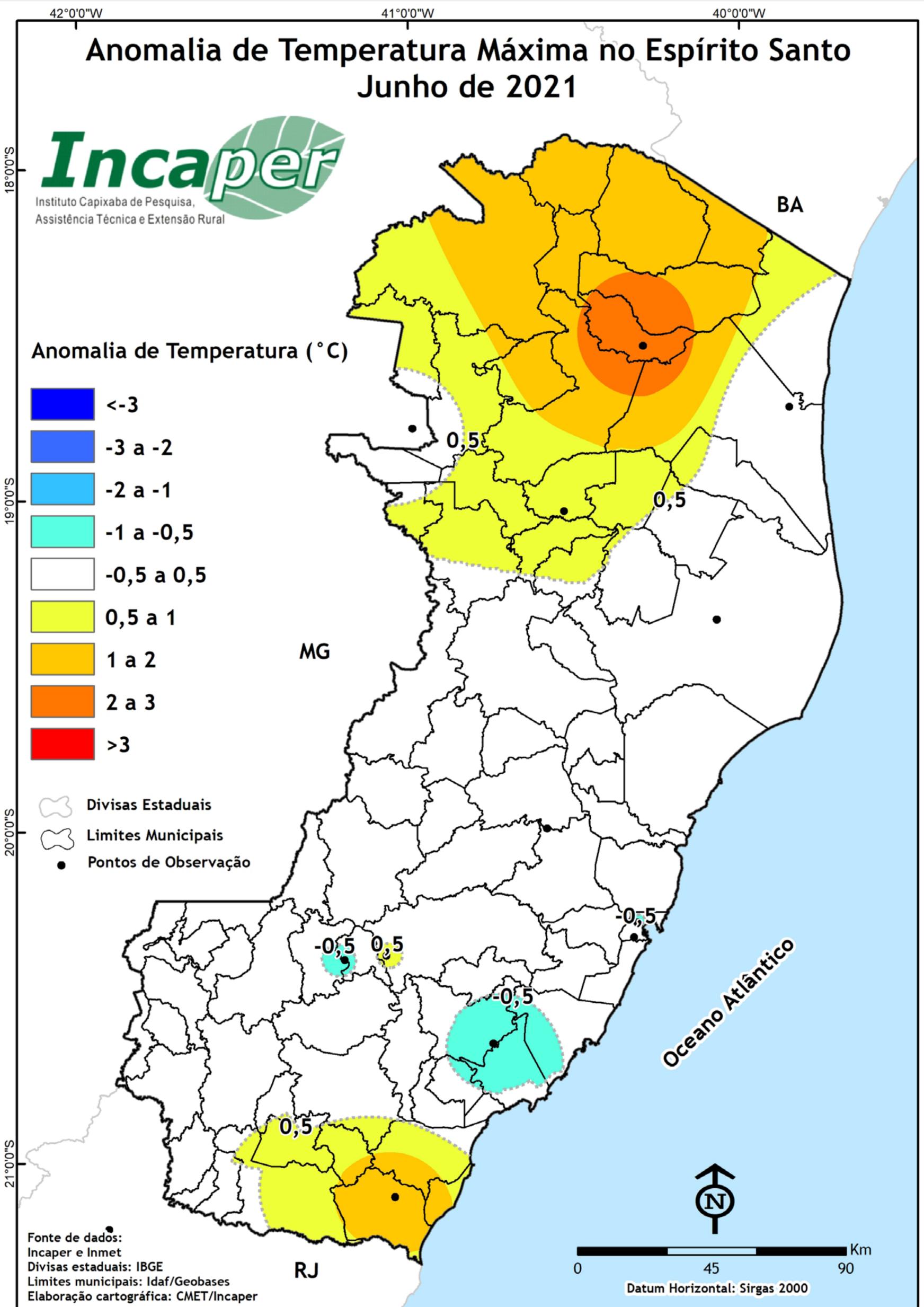
Fonte de dados de precipitação:
 Incaper, Cemaden, Inmet e ANA
 Divisas estaduais: IBGE
 Limites municipais: Idaf/Geobases
 Elaboração Cartográfica: CMET/Incaper

0 45 90 Km

Datum Horizontal: SIRGAS 2000

3

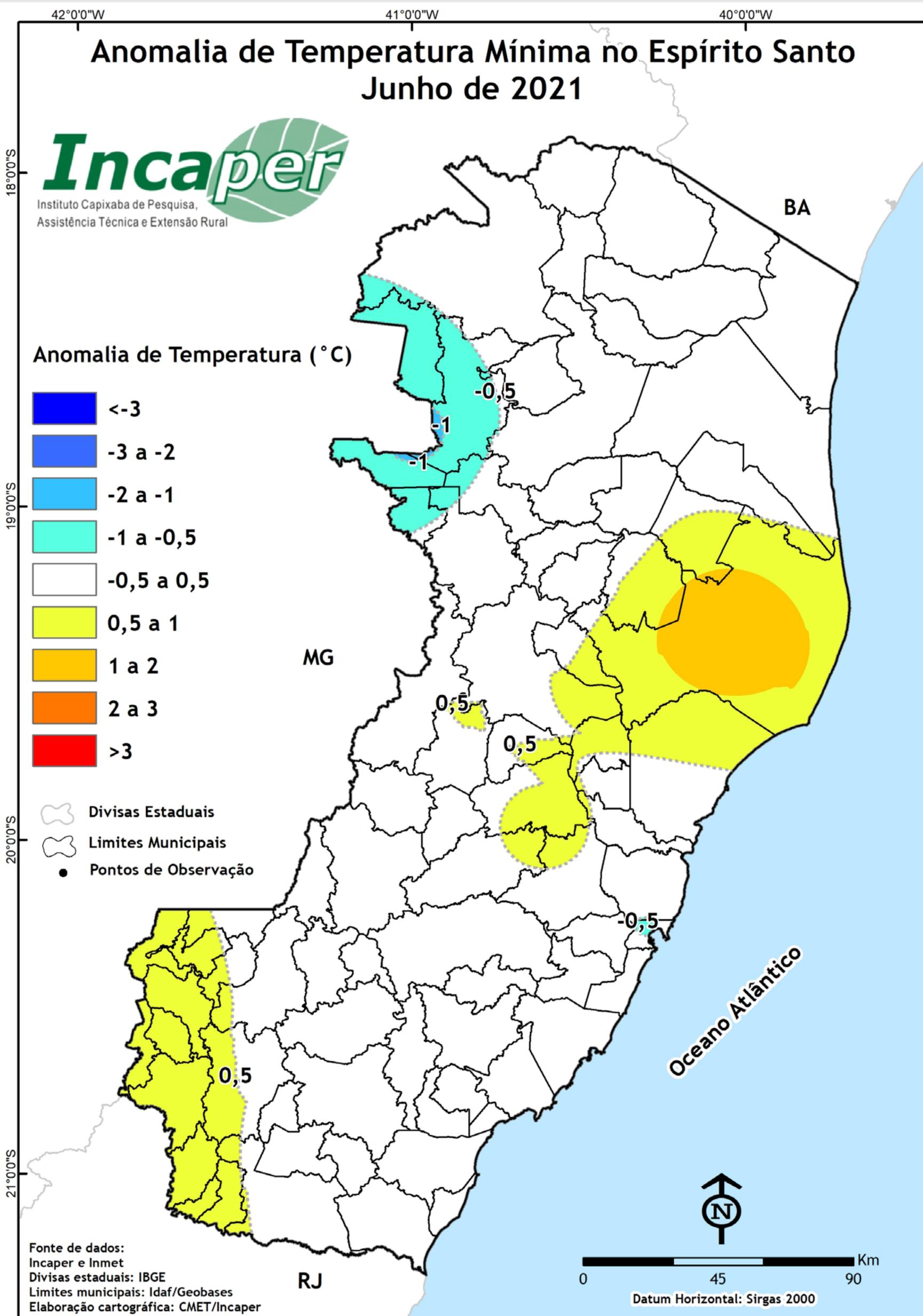
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



Após a atuação das massas de ar frio e seco, os predominantes dias de sol e poucas nuvens aumentaram a temperatura diurna pelo Estado do Espírito Santo. Assim, as tardes foram mais quentes e estiveram até 2 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) em trechos das Regiões Norte e Noroeste, e até 1 °C acima dessa média no extremo sudeste do Estado. As demais áreas estiveram dentro da normalidade.

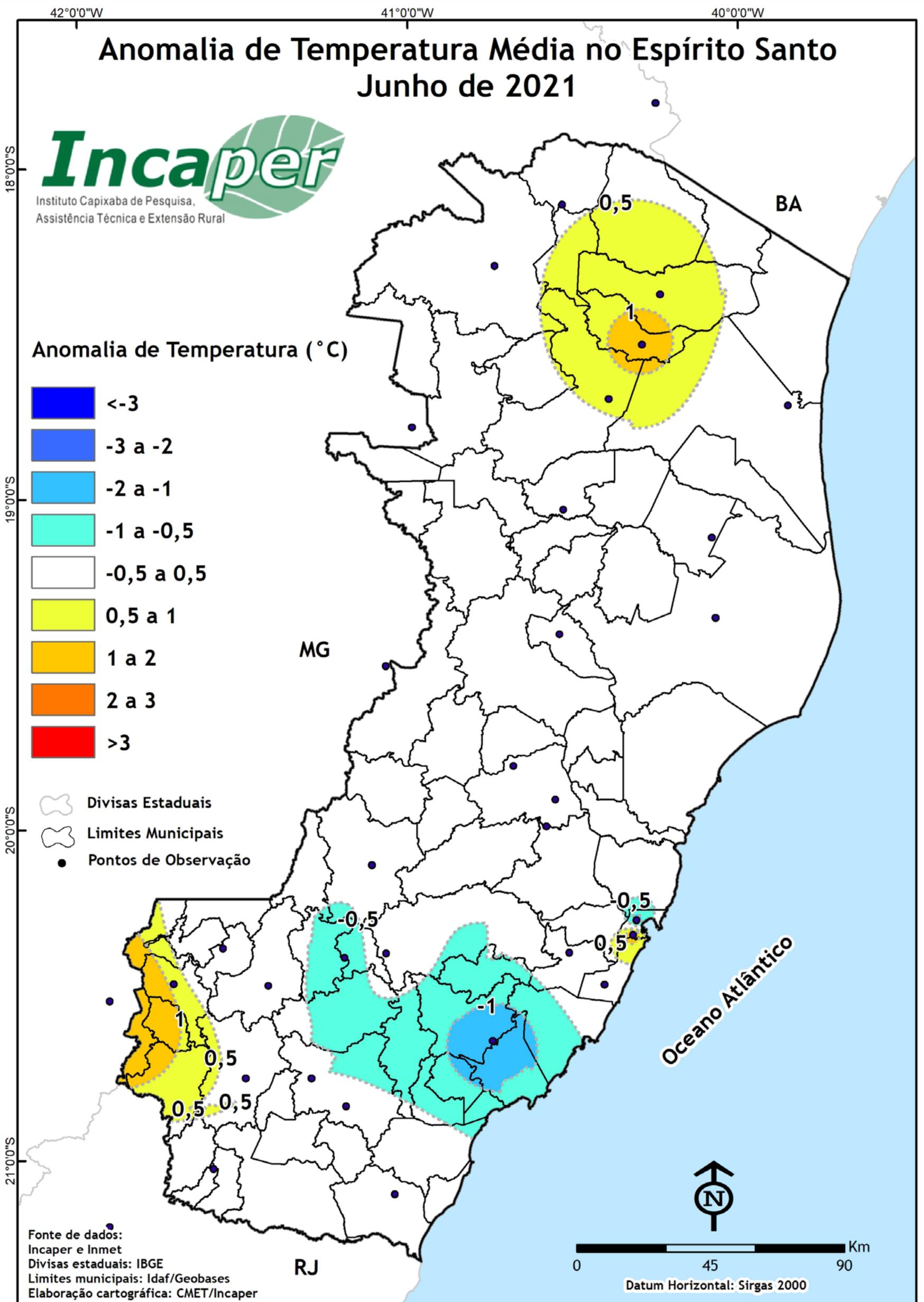
4

ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Mesmo com o pontual registro de madrugadas frias, em média, as temperaturas mínimas estiveram dentro da normalidade ao longo do mês em grande parte do Estado do Espírito Santo. Inclusive em trechos das Regiões Nordeste e proximidades do Caparaó, na Região Sul, as madrugadas não foram tão frias e estiveram ligeiramente acima da [média histórica \(1984-2014\)](#). Apenas em trechos da Região Noroeste, as temperaturas mínimas estiveram ligeiramente abaixo dessa média.

5 ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



A temperatura média esteve até 1 °C acima da **média histórica (1984-2014)** nas proximidades do Caparaó, na Região Sul, e apenas ligeiramente acima dessa média em trechos isolados da Região Norte. Assim como trechos das Regiões Sul e Serrana estiveram até 1 °C abaixo dessa média, ficando as demais áreas do Estado do Espírito Santo dentro da normalidade.

6

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS

Tabela 1 – Média mensal das variáveis meteorológicas de junho 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	69,0	21,3	26,8	17,3
-18,53	-40,29	150	Boa Esperança	INMET	19,5	23,1	31,1	17,5
-20,7501	-41,2901	146	Cachoeiro de Itapemirim	INCAPER	7,7	20,9	29,1	15,6
-20,372	-41,064	950	Domingos Martins	INCAPER	22,6	15,3	22,7	10,0
-20,357	-41,557	758	Iúna	INCAPER	18,6	17,5	25,4	12,5
-19,356	-40,068	40	Linhares	INMET	48,2	22,1	27,2	18,8
-20,467	-40,404	25	Vila Velha	INMET	84,8	21,2	26,4	17,6
-21,101	-41,038	80	Presidente Kennedy	INMET	30,0	21,3	27,9	17,5
-19,988	-40,579	998	Santa Teresa	INMET	-	16,0	20,3	13,5
-19,0295	-40,5283	108	São Gabriel da Palha	INCAPER	17,2	21,7	29,2	16,3
-18,714	-39,848	39	São Mateus	INMET	18,8	21,7	27,9	17,7
-20,3854	-41,1899	722	Venda Nova do Imigrante	INMET	35,6	16,9	23,6	12,2
-20,2711	-40,3059	36	Vitória	INMET-Automática	-	21,5	26,8	17,7
-20,316	-40,3172	40	Vitória	INMET-Convencional	73,2	23,6	27,2	20,2

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. 6
Junho/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*

