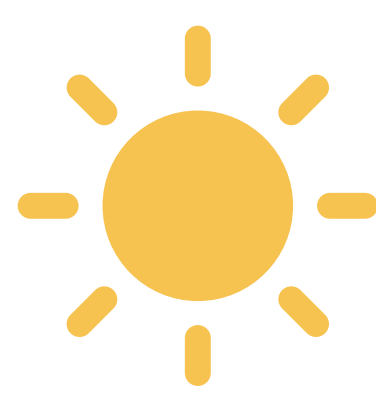
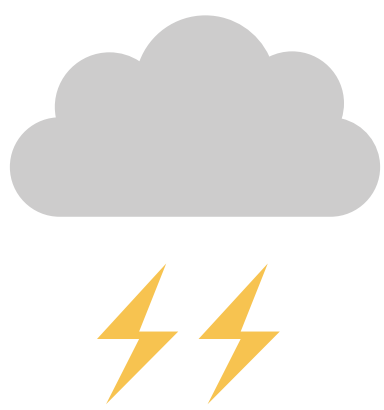


INFORMATIVO CLIMÁTICO MENSAL DO ESPÍRITO SANTO SETEMBRO/2021



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](#).

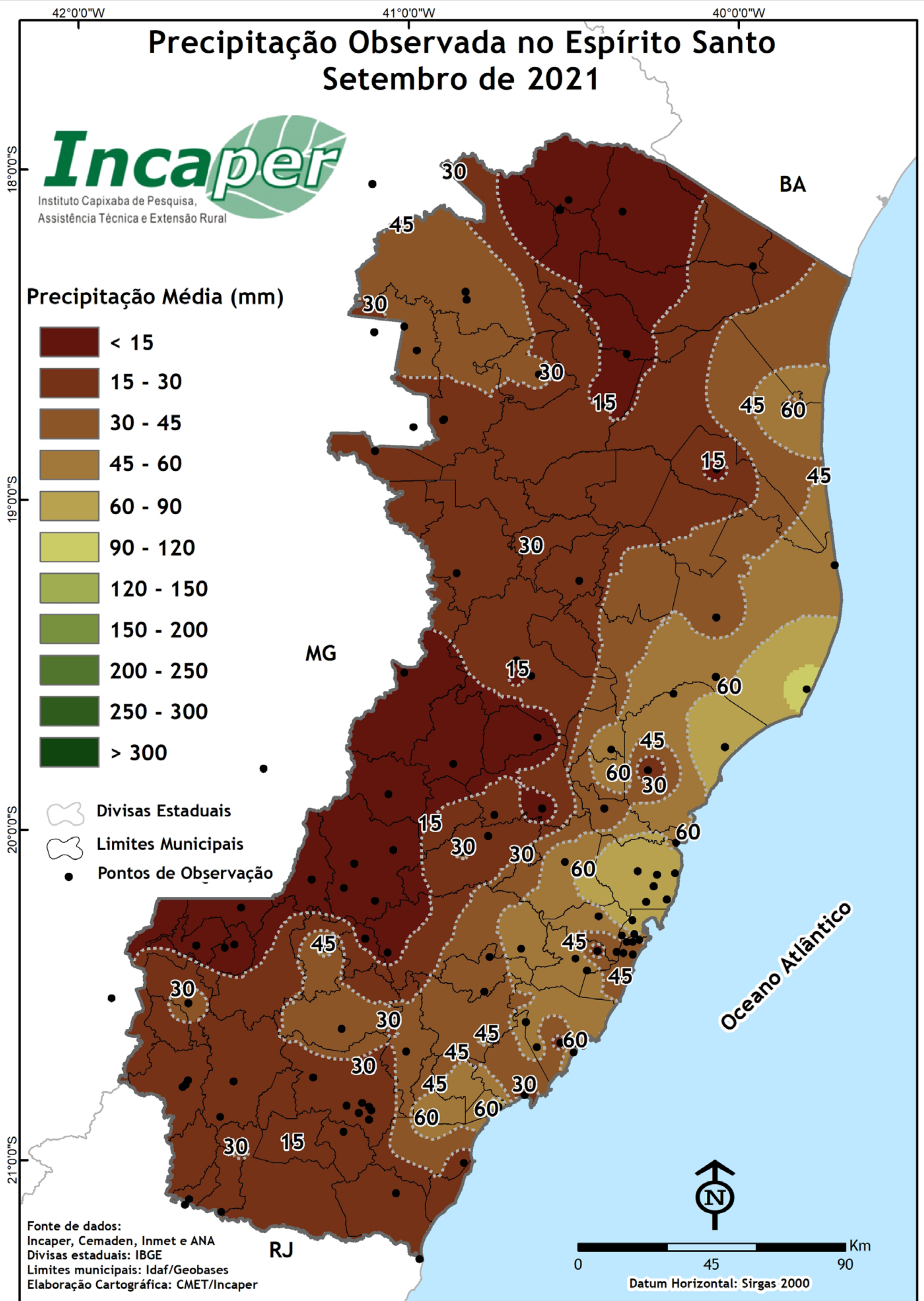
Climatologicamente, setembro marca o início da transição entre os meses mais secos e os mais chuvosos do ano no Estado. Nesse período, mudanças mais repentinas nas condições de tempo são normalmente esperadas.

Logo nos dois primeiros dias do mês, foram observadas as chuvas mais significativas do período que se concentraram principalmente no trecho leste do Estado. Na ocasião, a umidade disponível em superfície e a atuação de áreas de instabilidades em diversos níveis da atmosfera ocasionaram chuvas moderadas, mas de rápida duração. Após esse episódio, o Estado esteve sob a

atuação de uma massa de ar quente e seca que manteve os dias predominantemente de sol com poucas nuvens, aumentando as temperaturas. Apenas no início do terceiro decêndio do mês, tivemos a rápida passagem de uma frente fria pelo oceano, próximo à Região Sudeste do Brasil, que não ocasionou grandes mudanças nas condições de tempo por aqui. No entanto, seu rápido deslocamento acelerou o vento pelo litoral capixaba, sendo observadas rajadas de vento nesse trecho. Apenas no último dia do mês, tivemos uma rápida mudança nas condições do tempo no território capixaba, quando áreas de instabilidade propiciaram o desenvolvimento vertical de nuvens na faixa central e oeste do Estado provocando a ocorrência de granizo nas proximidades de Domingos Martins, Santa Teresa, Santa Leopoldina e Itarana com relatos de danos em lavouras, principalmente de café e hortaliças nessas regiões.

2

ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO MENSAL



Na faixa oeste do Estado, a precipitação observada não passou dos 30 mm, representando em torno de 50% a 75% abaixo da chuva esperada de acordo com a [média histórica \(1984-2014\)](#). Já a faixa leste registrou acumulados em torno de 45 mm a 60 mm, o que representou de 25% a 50% abaixo dessa média. A exceção foi o trecho entre Linhares e Aracruz, onde acumulados de chuva de 60 mm a 90 mm representaram em torno de 25% a 50% acima dessa média.

42°0'0"W

41°0'0"W

40°0'0"W

Índice de Precipitação Padronizada no Espírito Santo

Setembro de 2021 - Climatologia de referência (1984-2014)



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



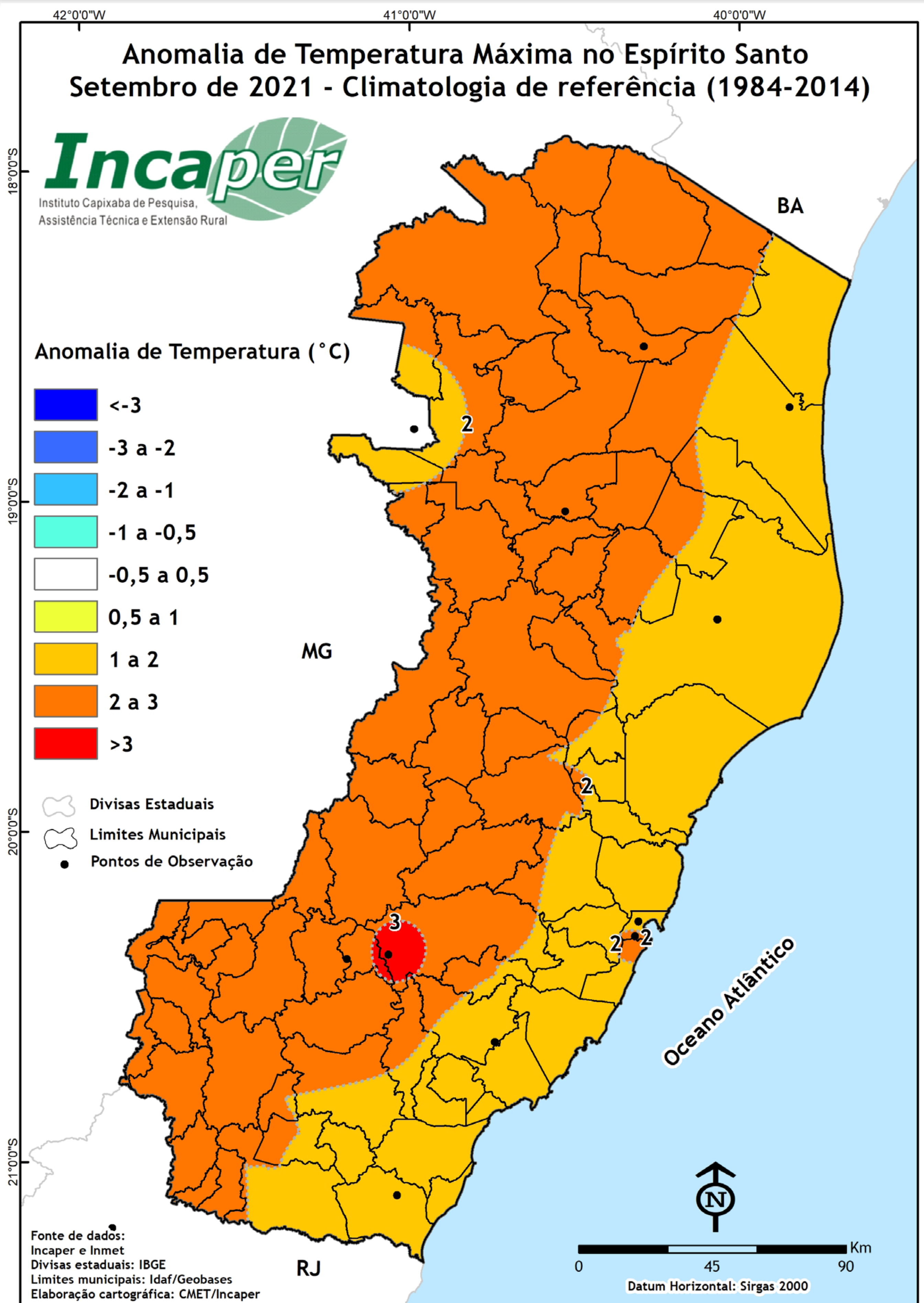
0 45 90 Km

Datum Horizontal: SIRGAS 2000

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, com trechos na faixa central ficando severamente secos, e o trecho entre Linhares e Aracruz moderadamente úmido.

3

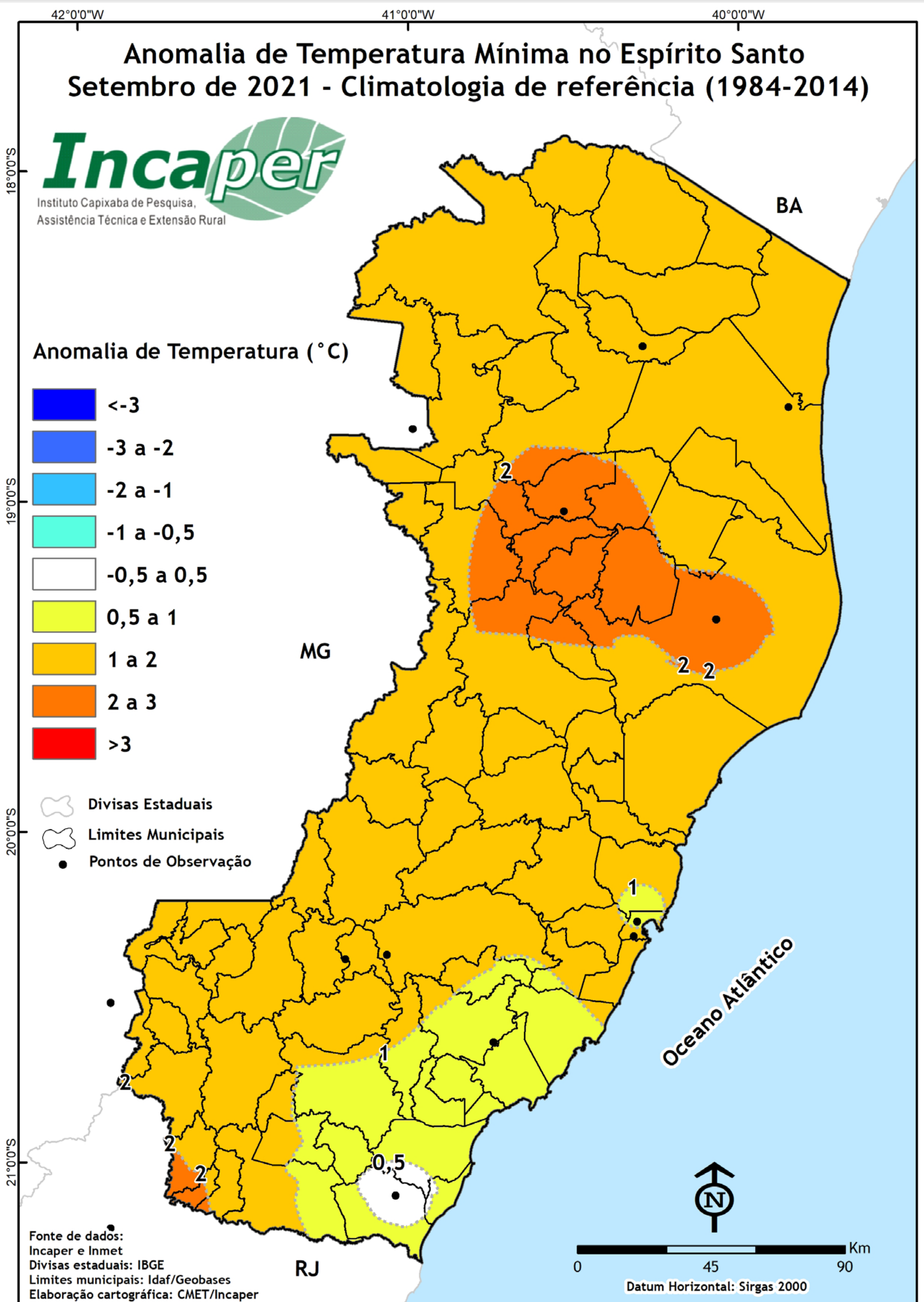
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÁXIMA MENSAL



Ao longo do mês, devido ao predomínio de dias com sol e poucas nuvens, as tardes foram mais quentes e estiveram até 2 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) na faixa leste do Estado e até 3° C acima dessa média na faixa oeste.

4

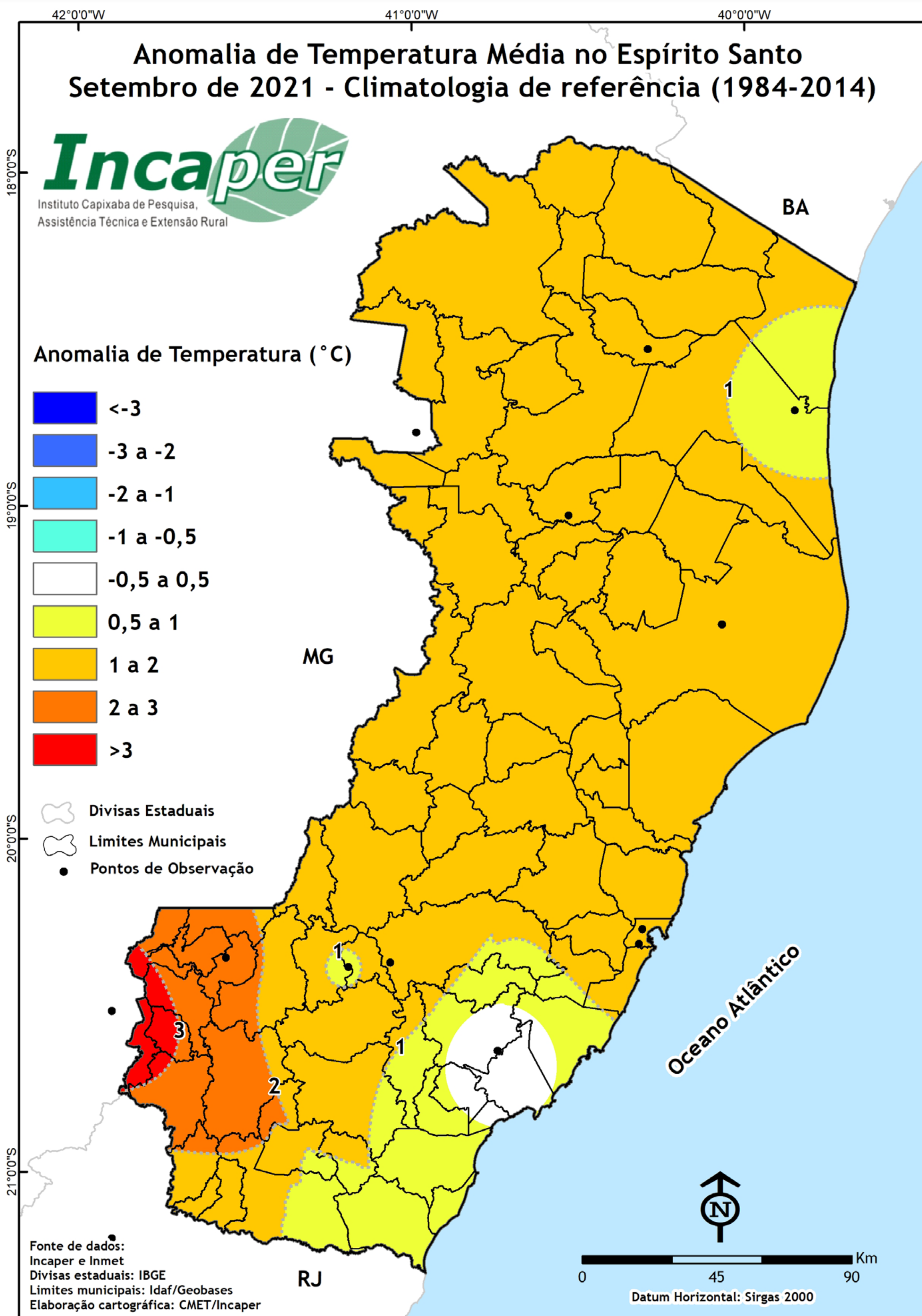
ANÁLISE DA TEMPERATURA MÍNIMA MENSAL



Sem a atuação de massas de ar frio e com dias predominantes de sol que elevaram significativamente as temperaturas, as madrugadas foram mais quentes, e as temperaturas mínimas estiveram de maneira geral até 2 °C acima da **média histórica (1984-2014)** no Estado.

5

ANÁLISE DA TEMPERATURA MÉDIA MENSAL



Assim como observado nas temperaturas máximas e mínimas, a temperatura média esteve até 2 °C acima da [média histórica \(1984-2014\)](#) em grande parte do Estado. Destacam-se as proximidades do Caparaó, na Região Sul, onde as anomalias foram mais elevadas, ficando a temperatura até 3° C acima dessa média.

6

VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS OBSERVADAS

Tabela 1 – Média mensal das variáveis meteorológicas de setembro 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	37,4	23,5	29,7	18,8
-18,53	-40,29	150	Boa Esperança	Inmet	49,1	23,7	31,8	18,9
-20,7501	-41,2901	146	Cachoeiro de Itapemirim	Incaper	28,4	24,1	32,8	17,8
-20,372	-41,064	950	Domingos Martins	Incaper	13,2	18,8	26,5	13,4
-20,357	-41,557	758	Iúna	Incaper	9,2	21,1	28,7	15,9
-19,356	-40,068	40	Linhares	Inmet	36,8	23,7	29,3	20,5
-21,101	-41,038	80	Presidente Kennedy	Inmet	16,6	-	29,3	19,1
-19,0295	-40,5283	108	São Gabriel da Palha	Incaper	27,4	24,5	31,9	19,8
-18,714	-39,848	39	São Mateus	Inmet	28,2	23,4	29,2	19,2
-20,3854	-41,1899	722	Venda Nova do Imigrante	Inmet	-	19,9	27,4	14,4
-20,2711	-40,3059	36	Vitória	Inmet-Automática	-	23,9	29,5	19,9
-20,316	-40,3172	40	Vitória	Inmet-Convencional	74,1	24,0	28,9	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. 9
Setembro/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*

