

## Nota Técnica

### Previsão Climática Mensal para o Espírito Santo: JULHO/2019

Bruce Francisco Pontes da Silva

Fabiola Angela Ferrari

Hugo Ely dos Anjos Ramos

Ivaniél Fôro Maia

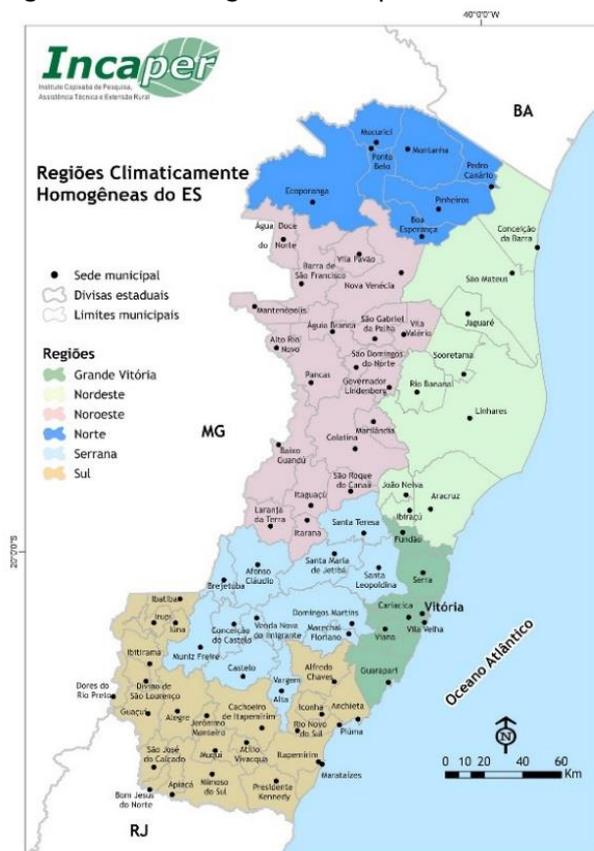
Pedro Henrique Bonfim Pantoja

Tháбата Teixeira Brito de Medeiros

#### 1. Climatologia de julho

Na figura 1 podem ser observadas as regiões climaticamente homogêneas do Espírito Santo, elaborada pela Coordenação de Meteorologia do Incaper (CMET/Incaper).

**Figura 1.** Regiões Climatologicamente Homogêneas do Espírito Santo.



Fonte: CMET/Incaper.

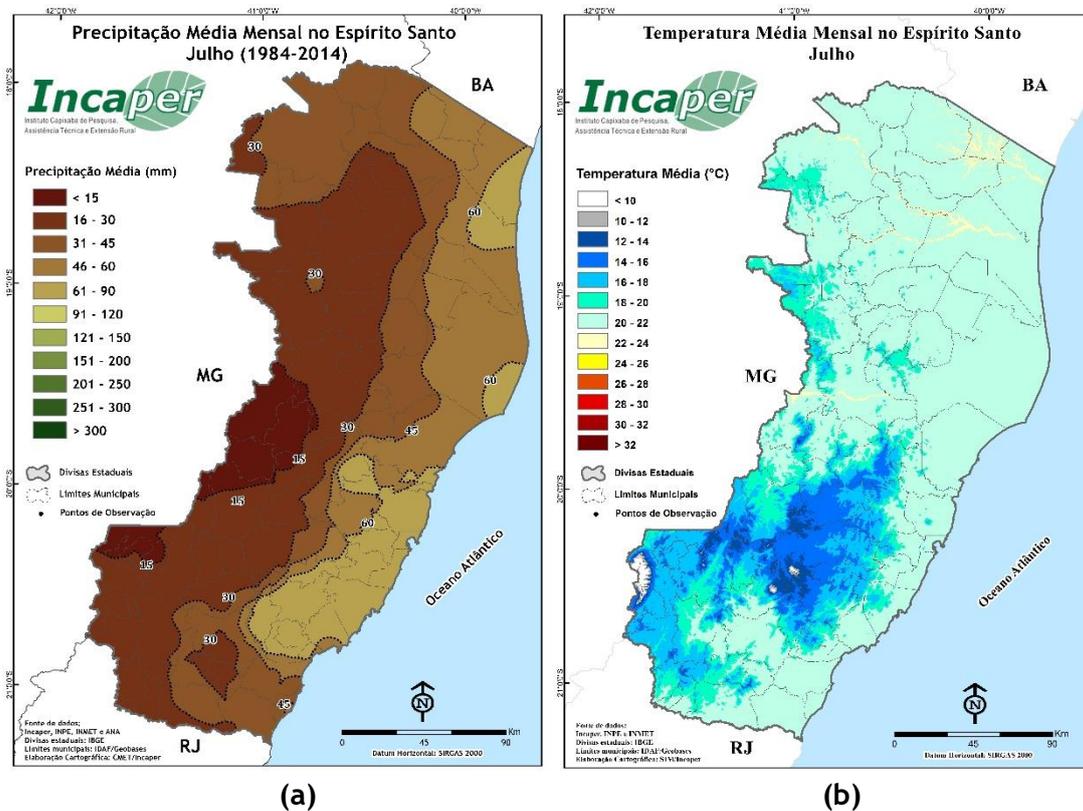
<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 02/07/2019. Informações sujeitas a modificações sem aviso prévio (atualização mensal). Seu uso é de total responsabilidade do usuário.

<sup>2</sup> Avaliações objetivas dos modelos numéricos globais de previsão climática e modelo regional climático da CMET com análise subjetiva da equipe.

A distribuição da precipitação média em julho no Espírito Santo se concentra grande parte no setor sudeste, que compreende a Grande Vitória e vizinhanças de Alfredo Chaves e Iconha, normalmente recebe os maiores acumulados de chuva (entre 60 e 90 mm), seguido da Região Nordeste do estado, que registra entre 46 e 60 mm (Figura 2a). Grande parte da Região Sul, oeste serrano e Noroeste do Espírito Santo observam, em média, 16 a 30 mm. Já a Região Norte, leste serrano e demais áreas da Região Sul observam uma média de 31 a 45 mm. As proximidades de Lúna/Ibatiba e municípios vizinhos a Baixo Guandu apresentam os menos acumulados de precipitação para o mês, não ultrapassando os 15 mm.

A temperatura média para o mês de julho apresenta valores entre 20 e 22 °C em grande parte do território capixaba, mas a região Serrana e o Caparaó, no sul do estado, apresentam, média, 16 e 18 °C, sendo que as áreas mais elevadas dessas regiões registram entre 14 a 16 °C (Figura 2b).

**Figura 2.** Climatologia de precipitação (a) e temperatura média (b) para o mês de julho no Espírito Santo.



Fonte: CMET/Incaper.

## 2. Condições Oceânicas

De acordo com as últimas análises das condições oceânicas e atmosféricas, a fase quente do fenômeno ENOS (El Niño Oscilação-Sul) se encontra ativa e é provável que esta fase persista ao longo do inverno de 2019 com intensidade fraca. No Espírito Santo, esta fase (El Niño) não exerce influência

<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 02/07/2019. Informações sujeitas a modificações sem aviso prévio (atualização mensal). Seu uso é de total responsabilidade do usuário.

<sup>2</sup> Avaliações objetivas dos modelos numéricos globais de previsão climática e modelo regional climático da CMET com análise subjetiva da equipe.

direta no regime de chuvas. No entanto, com relação às temperaturas, elas normalmente apresentam um moderado aumento em todo o estado.

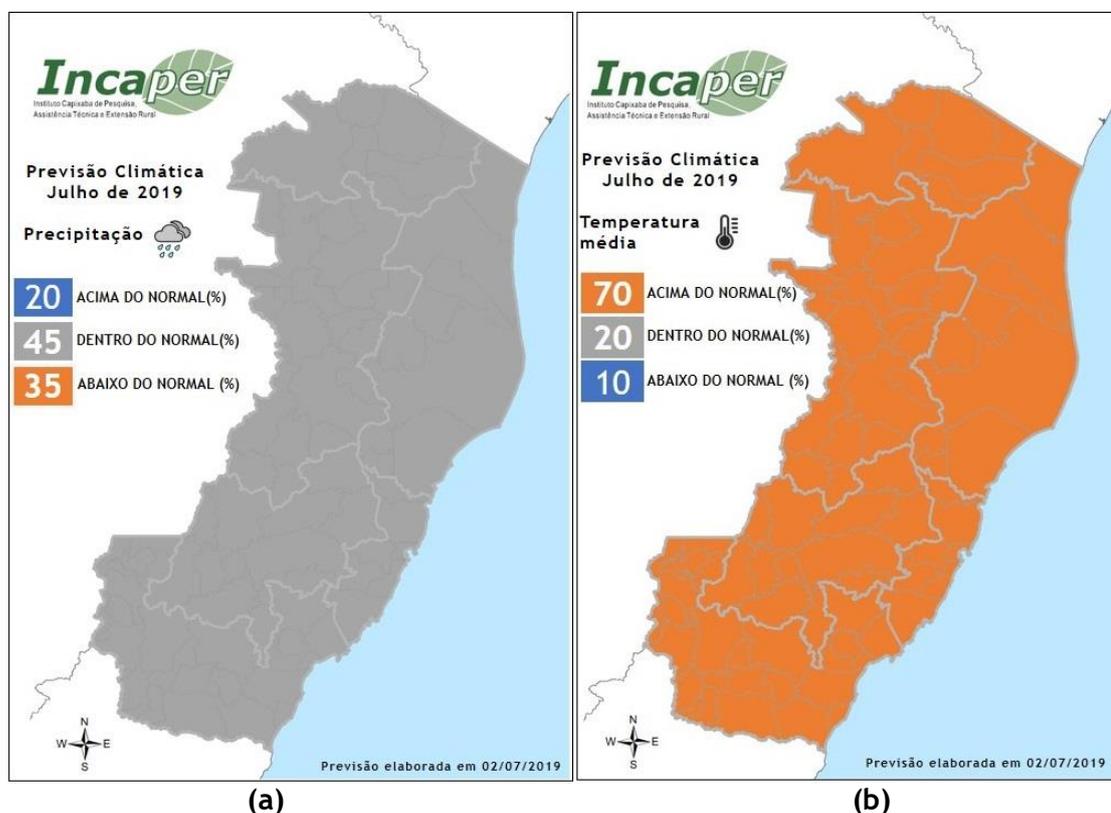
### 3. Prognóstico para julho<sup>1</sup>/2019

Tomando por base sua própria análise para o Espírito Santo, a equipe da CMET/Incaper tem como previsão para julho de 2019:

**[Chuva] 45% de probabilidade de chuva dentro do normal, 35% de probabilidade de chuva abaixo do normal e 20% de probabilidade de chuva acima do normal, segundo a metodologia utilizada<sup>2</sup> (Figura 3a).**

**[Temperatura média] 70% de probabilidade de temperatura acima do normal, 20% de probabilidade de temperatura dentro do normal e 10% de probabilidade de temperatura abaixo do normal, segundo a metodologia utilizada<sup>2</sup> (Figura 3b).**

Figura 3 - Prognóstico para julho/2019: (a) precipitação e (b) temperatura média.



Fonte: CMET/Incaper.

A previsão climática apenas aponta tendências para um determinado período (um mês, uma estação), focando na qualidade do regime de chuva e anomalias de temperatura. Eventos extremos de chuva, vento, frio ou calor só podem ser previstos com alguns dias de antecedência ou, dependendo de sua intensidade/deslocamento, poucas horas ou minutos. A atualização da previsão de temperatura e tempo, assim como avisos meteorológicos especiais, quando é o caso, podem ser acessados em nossa página inicial (<https://meteorologia.incaper.es.gov.br/aviso-meteorologico-especial>).

<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 02/07/2019. Informações sujeitas a modificações sem aviso prévio (atualização mensal). Seu uso é de total responsabilidade do usuário.

<sup>2</sup> Avaliações objetivas dos modelos numéricos globais de previsão climática e modelo regional climático da CMET com análise subjetiva da equipe.

<b>CAPTURADO POR</b>	
PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	02/07/2019 16:36:31 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	ORIGINAL
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL
<b>CLASSIFICAÇÃO DOCUMENTAL</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• INCAPER - INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISA, ASSISTENCIA TECNICA E EXTENSAO RURAL</li> <li>• 006 - PLANO DE CLASSIFICAÇÃO DAS ATIVIDADES-FIM DO INCAPER <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 - EXECUÇÃO DAS POLÍTICAS PÚBLICAS PERTINENTES À PESQUISA, CRÉDITO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23.03 - FUNÇÕES INTEGRADAS DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23.03.03 - GERIR O SISTEMA DE INFORMAÇÕES METEOROLÓGICAS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 23.03.03.04 - RELATÓRIOS TÉCNICOS</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	

<b>ASSINARAM O DOCUMENTO</b>	
PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:33:57  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
BRUCE FRANCISCO PONTES DA SILVA AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:33:13  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
FABIOLA ANGELA FERRARI AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:36:30  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
HUGO ELY DOS ANJOS RAMOS COORDENADOR IV INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:32:41  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
IVANIEL FORO MAIA AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:33:37  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
THABATA TEIXEIRA BRITO DE MEDEIROS AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 02/07/2019 16:30:26  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link <https://e-docs.es.gov.br/documento/registro/2019-RNGHPM>



Consulta via leitor de QR Code.