



## Nota Técnica

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

Bruce Francisco Pontes da Silva

Fabiola Angela Ferrari

Hugo Ely dos Anjos Ramos

Ivaniél Fôro Maia

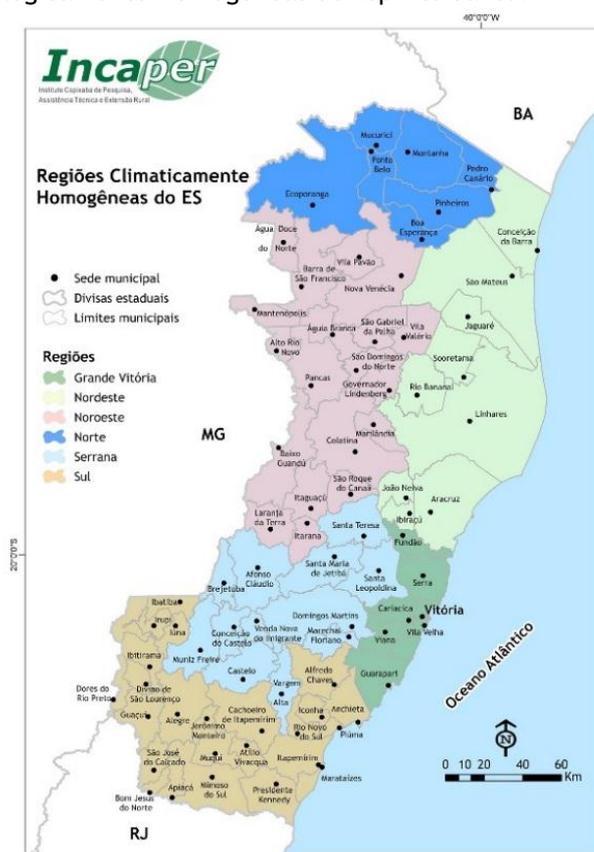
Pedro Henrique Bonfim Pantoja

Tháбата Teixeira Brito de Medeiros

#### 1. Climatologia de novembro

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.

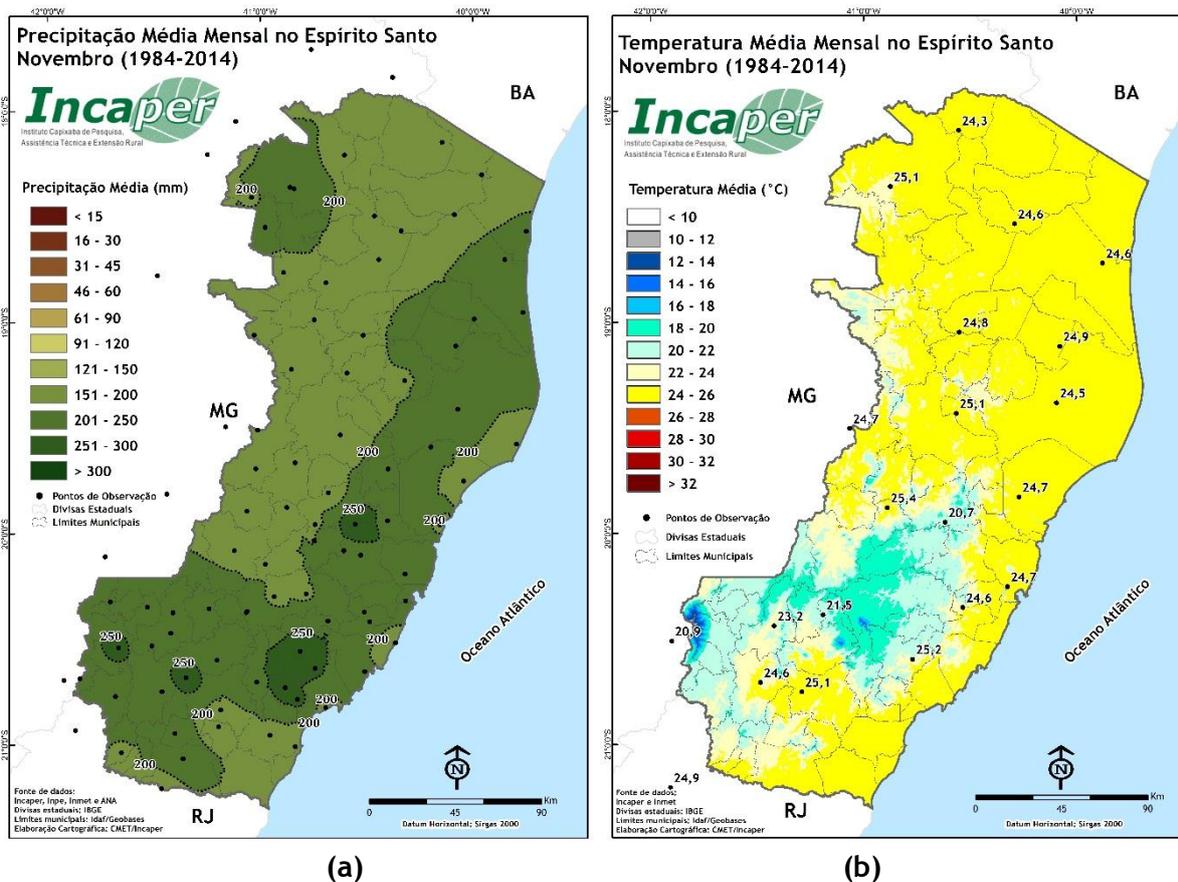
<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 07/11/2019. Informações sujeitas a modificações sem aviso prévio (atualização mensal). Seu uso é de total responsabilidade do usuário.

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

O mês de novembro no Espírito Santo costuma apresentar as maiores alturas de chuva, de 200 a 250 mm, desde a região Sul seguindo por toda a faixa leste do estado (Figura 2a). Nas demais áreas, a altura de chuva diminui um pouco, ficando geralmente entre 150 e 200 mm, mas ainda é significativamente alta se comparada à altura de chuva observada por exemplo, nos meses mais secos do ano no Estado: junho, julho e agosto.

A temperatura média mensal em novembro apresenta aumento em relação ao mês de outubro. A região Serrana e as proximidades do Caparaó, na região Sul, apresentam em média, de 20 a 22 °C, enquanto as demais áreas do estado observam em média de 24 a 26 °C (Figura 2b).

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



Fonte: CMET/Incaper.

## 2. Condições Oceânicas

As últimas análises das condições oceânicas e atmosféricas indicam o estabelecimento da fase neutra do fenômeno ENOS (El Niño Oscilação-Sul), que pode perdurar por vários meses.

<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 07/11/2019. 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.

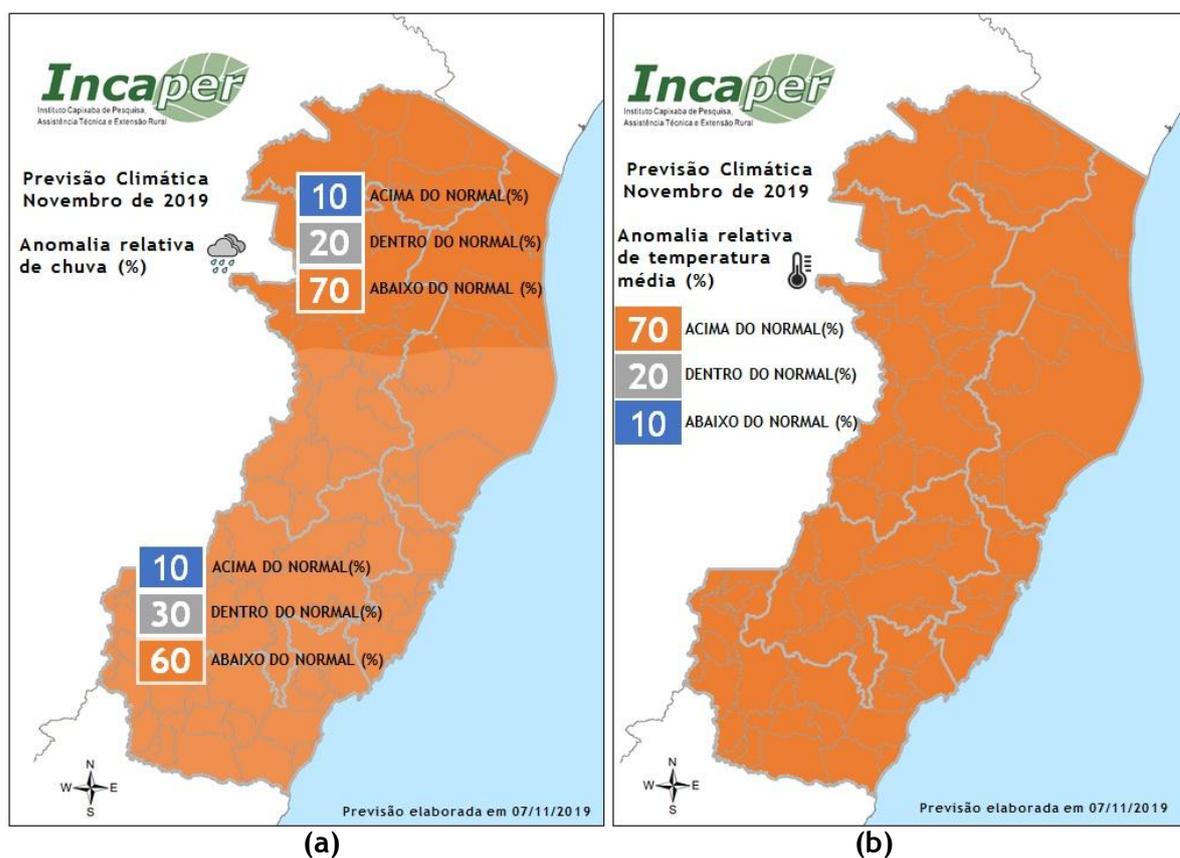
### 3. Prognóstico para novembro<sup>1</sup>/2019

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

**Chuva** - Em trechos das regiões Norte, Nordeste e Noroeste: 70% de probabilidade de chuva abaixo do normal, 20% de probabilidade de chuva dentro do normal e 10% de probabilidade de chuva acima do normal. Nas demais áreas do Estado: 60% de probabilidade de chuva abaixo do normal, 30% de probabilidade de chuva dentro do normal e 10% de probabilidade de chuva acima do normal, segundo a metodologia utilizada<sup>2</sup> (Figura 3a).

**Temperatura média** - Em todas as regiões: 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 novembro/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 tempo, assim como avisos meteorológicos especiais, quando é o caso, podem ser acessados em nossa página na internet (<https://meteorologia.incaper.es.gov.br/aviso-meteorologico-especial>).

<sup>1</sup> Elaborado pela equipe da Coordenação de Meteorologia do Incaper - CMET/Incaper em 07/11/2019. 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>	
THABATA TEIXEIRA BRITO DE MEDEIROS AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM	
<b>DATA DA CAPTURA</b>	07/11/2019 14:16:55 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
<b>VALOR LEGAL</b>	ORIGINAL
<b>NATUREZA</b>	DOCUMENTO NATO-DIGITAL

<b>ASSINARAM O DOCUMENTO</b>	
THABATA TEIXEIRA BRITO DE MEDEIROS AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 07/11/2019 14:16:54  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
HUGO ELY DOS ANJOS RAMOS COORDENADOR IV INCAPER - CM Assinado em 07/11/2019 14:09:09  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 07/11/2019 14:08:18  Documento original assinado eletronicamente, conforme art. 6, § 1º, do Decreto 4410-R/2019.	
PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL INCAPER - CM Assinado em 07/11/2019 14:10:05  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 07/11/2019 14:09:57  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-T0975W>



Consulta via leitor de QR Code.