



## PREVISÃO CLIMÁTICA MENSAL

NOVEMBRO

2019



No Rio Grande do Sul a média histórica de chuva é de, aproximadamente, 132mm (INMET 1981-2010)<sup>1</sup>. Já para Rio Grande a média histórica de precipitação fica em torno de 95mm. Com relação ao histórico de temperaturas, estas seguem aumentando gradativamente no Estado, variando entre 16,2°C e 23,1°C. Em Rio Grande normalmente a temperatura média, no mês de novembro, é de 19,8°C.

No Pacífico Equatorial mantém as condições de neutralidade quanto à ocorrência de eventos de El Niño/La Niña. Entretanto, observou-se durante o mês de setembro, o surgimento de diferenças de temperatura superficial entre as regiões leste (anomalias positivas) e oeste (anomalias negativas). As anomalias negativas da temperatura da superfície do mar (TSM) na região oeste do Pacífico Equatorial pode se traduzir em menor quantidade de umidade transportada para a região Sul do Brasil. Outra característica que normalmente está associada a este padrão de distribuição da TSM, no referido Oceano, é a irregularidade da distribuição da chuva na Região Sul do País nos trimestres subseqüentes ao estabelecimento destas condições. No Atlântico Subtropical as anomalias de TSM mantêm-se, também, próximas a normalidade.

Em função da tendência de redução do transporte de umidade para a região Sul do Brasil, a maioria dos modelos de previsão climática aponta para chuva abaixo ou próxima da média assim como para temperaturas abaixo ou próximas da média histórica no estado do Rio Grande do Sul. Segundo o modelo estatístico do CPPMET/UFPEL espera-se chuva abaixo da média, com redução entre 25 e 85mm, apenas nas regiões da Fronteira Oeste e Norte do Estado (Figura 1a). No que se refere às temperaturas mínimas a tendência é de que estas apresentem valores inferiores à média história nas áreas que abrangem os municípios de Santa Vitória do Palmar, Rio Grande, São Lourenço do Sul e Santo Antônio da Patrulha (Figura 1b). Na região Central e Norte do Estado a tendência é de temperaturas mínimas próximas a média história. Com relação às temperaturas máximas esperam-se valores abaixo da média histórica nas regiões da Fronteira Oeste, Campanha, Central e Zona Sul (Figura 1c). Já no Litoral Norte e na região Nordeste espera-se

---

<sup>1</sup> Médias históricas das variáveis meteorológicas, abrangendo o período entre 1981 e 2010, fornecidas pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). Disponíveis em: <http://www.inmet.gov.br/portal/index.php?r=clima/mesTempo>

que as temperaturas máximas apresentem valores próximos à média histórica no mês de novembro.

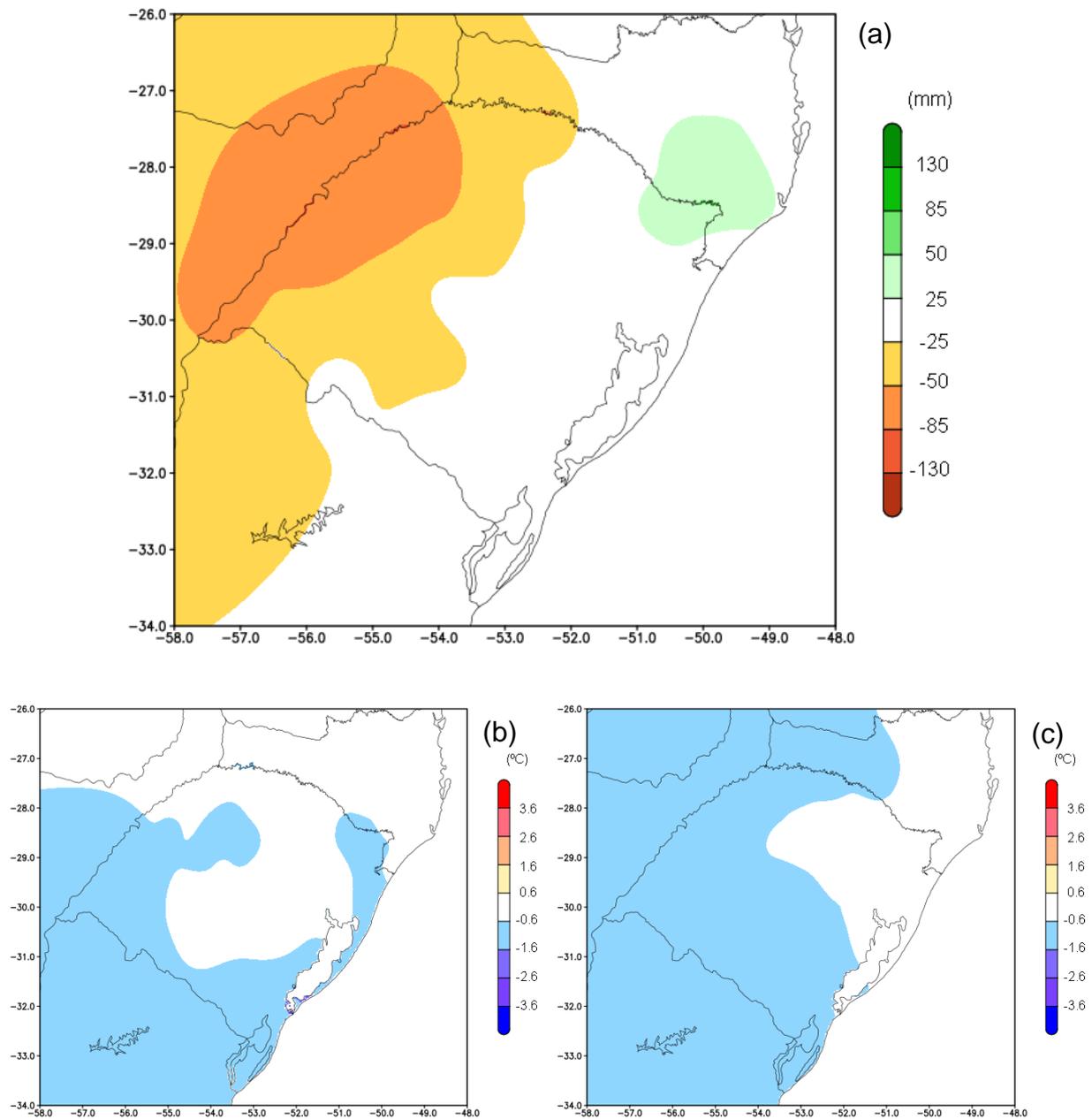


Figura 1. (a) Anomalias de precipitação pluvial (mm), (b) Anomalias de temperatura mínima do ar (°C) e (c) Anomalias de temperatura máxima do ar (°C), para o mês de novembro de 2019. Fonte: modelo estatístico CPPMET/UFPEL.

*Eliana Veleza Klering / Meteorologista  
(53) 3233-6854 / elianavk@gmail.com*