



Boletim 2268

Elaborado:  
25/12/2022



Parceiros:



### Comportamento e Análise da Precipitação

Segundo dados do CPTEC, a precipitação observada dos últimos dias em Roraima, mostra que o acumulado de chuva no Estado foi próximo de 75mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 11 dias de chuva em novembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 268,6mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 27,9°C e 50%. Em dezembro já choveu 74,2mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre DEZ–JAN–FEV, mostra que 75% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 25% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre continua sendo de chuvas acima da normal climatológica em Roraima. **A referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1678,6mm de chuva. De janeiro a novembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 2174,3mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**

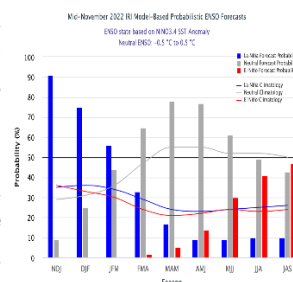


Figura 1

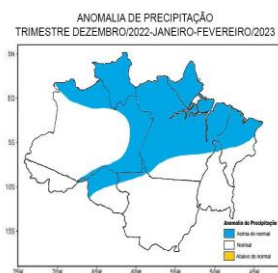


Figura 2

### Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo nublado com chuva; com temperaturas variando entre 23°C e 29°C, umidade entre 65% e 95% e ventos direção NE-E (intensidade fraca/moderada) com possíveis rajadas isoladas. Conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, algumas áreas do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 20mm. O cenário para os próximos meses, considerando o comportamento oceânico, indica a manutenção de anomalias negativas de TSM no Pacífico Equatorial e, portanto, persistência do fenômeno La Niña. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predominem áreas anormalmente aquecidas, especialmente na área de monitoramento ao norte. Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre DEZ–JAN–FEV é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

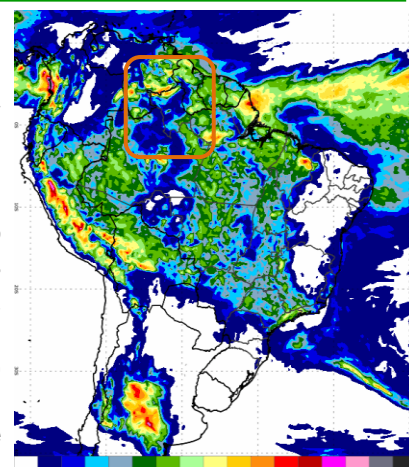


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

### Monitoramento de Níveis Fluviométricos e Focos de Queima

A segunda quinzena do mês de setembro marca o final do período chuvoso no Estado, o que terá como consequência a diminuição dos principais rios da Sub Bacia Rio Branco (Rio Tacutu, Uiramutã e Uraricoera) que já tiveram registros muito abaixo da média nos últimos anos. Tendo em vista que as frequentes chuvas devem diminuir do mês de setembro em diante, recomenda-se que o Comitê de Queimadas do Estado de Roraima intensifique o monitoramento nas áreas de risco consideradas vulneráveis à estiagem, queimadas e incêndios florestais. Segundo dados obtidos da RNH (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

*Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CPRM, FEMARRH, INMET, INPE, SIPAM, INPA e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário*



# Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

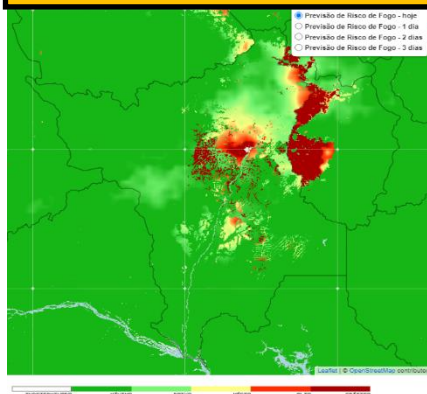
| Nome da Estação         | Município - UF    | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível antes (cm) | Vazão antes (m³/s) | Cota de Inundação (cm) |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| MISSÃO SURUCUCU         | ALTO ALEGRE – RR  | -                | -                  | -                | -                  | -                      |
| MALOCA DO ERICÓ         | ALTO ALEGRE – RR  | -                | -                  | -                | -                  | -                      |
| FAZENDA RECREIO         | BOA VISTA – RR    | 400              | -                  | 414              | -                  | -                      |
| MARACÁ                  | ALTO ALEGRE – RR  | 600              | 1684               | 606              | 1423               | -                      |
| FAZENDA CAJUPIRANGA     | ALTO ALEGRE – RR  | 662              | 1347               | 670              | 1404               | -                      |
| FAZENDA PASSARÃO        | BOA VISTA – RR    | 777              | 1614               | 813              | 1877               | -                      |
| RIO MAÚ                 | UIRAMUTÁ – RR     | 821              | -                  | 843              | -                  | -                      |
| PONTE DO TACUTU         | NORMÂNDIA – RR    | 587              | 259                | 627              | 336                | -                      |
| VILA SURUMU             | PACARAIMA – RR    | 358              | 69                 | 377              | 91                 | -                      |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÁ – RR     | 226              | 100                | 245              | 119                | -                      |
| FAZENDA PARAÍSO         | BONFIM – RR       | 576              | 415                | 351              | 690                | -                      |
| BOA VISTA               | BOA VISTA – RR    | 264              | 2041               | 333              | 2739               | 850                    |
| FÉ E ESPERANÇA          | MUCAJAÍ – RR      | 329              | 380                | 327              | 375                | -                      |
| MUCAJAÍ                 | MUCAJAÍ – RR      | 1081             | 499                | 1097             | 534                | -                      |
| CARACARAÍ               | CARACARAÍ – RR    | 347              | 2853               | 450              | 4008               | 900                    |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU   | RORAINÓPOLIS – RR | 715              | -                  | 960              | -                  | -                      |

QUEIMADAS: Até o momento, em dezembro de 2022, foram registrados 207 focos de queima, totalizando 1116 no ano. Em dezembro de 2021 registrou-se 84 focos de um total anual de 989. Em dezembro, a média é de 176 focos; já a Média Anual é de 2065.

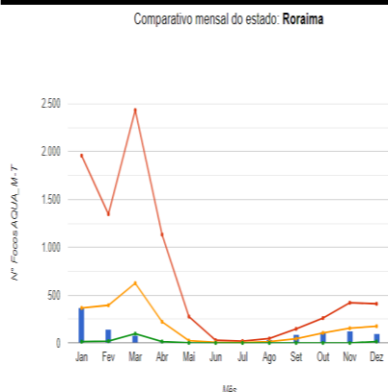
| Ano/Mês       | JAN         | FEV         | MAR         | ABR         | MAI        | JUN         | JUL         | AGO       | SET        | OUT        | NOV        | DEZ        | TOTAL       |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2021          | 63          | 137         | 204         | 110         | 3          | 11          | 5           | 19        | 54         | 125        | 174        | 84         | 989         |
| 2022          | 371         | 148         | 81          | 7           | 11         | 9           | 12          | 40        | 92         | 117        | 128        | 100        | 1223        |
| (%)           | +488,9%     | +8%         | -60,3%      | -93,6%      | +266,7%    | -18,2%      | +140%       | +110,5%   | +70,4%     | -6,4%      | -27,6%     | +146,4%    | +23,7%      |
| <b>MÉDIA</b>  | <b>367</b>  | <b>395</b>  | <b>626</b>  | <b>222</b>  | <b>26</b>  | <b>7</b>    | <b>6</b>    | <b>15</b> | <b>46</b>  | <b>106</b> | <b>155</b> | <b>176</b> | <b>2065</b> |
| 2022          | 371         | 148         | 81          | 7           | 11         | 9           | 12          | 40        | 92         | 117        | 128        | 207        | 1223        |
| (%)           | +1,1%       | -62,5%      | -87,1%      | -96,8%      | -57,7%     | +28,6%      | +100%       | +166,7%   | +100%      | +10,4%     | -18,7%     | +17,6%     | -40,8%      |
| <b>Máximo</b> | <b>1958</b> | <b>1347</b> | <b>2433</b> | <b>1134</b> | <b>277</b> | <b>29</b>   | <b>21</b>   | <b>47</b> | <b>148</b> | <b>261</b> | <b>421</b> | <b>410</b> | <b>4784</b> |
|               | (2016)      | (2007)      | (2019)      | (2019)      | (2009)     | (2012)      | (2009)      | (2011)    | (2009)     | (2009)     | (2017)     | (2006)     | (2019)      |
| <b>Mínimo</b> | <b>15</b>   | <b>20</b>   | <b>98</b>   | <b>16</b>   | <b>2</b>   | <b>1</b>    | <b>1</b>    | <b>1</b>  | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>1</b>   | <b>16</b>  | <b>21</b>   |
|               | (1999)      | (1999)      | (1999)      | (1999)      | (2007)     | (2001,2010) | (1998,2016) | (1999)    | (2001)     | (1998)     | (1998)     | (1998)     | (1998)      |

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

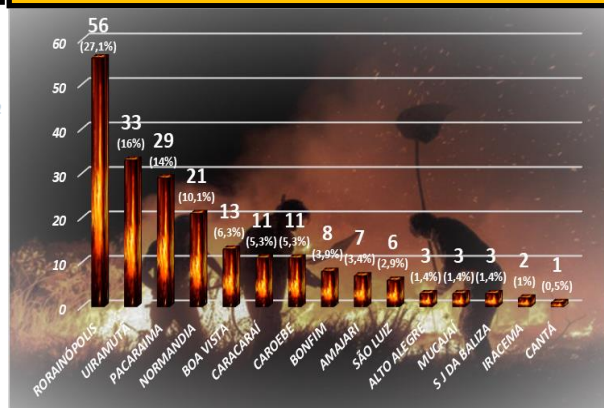
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



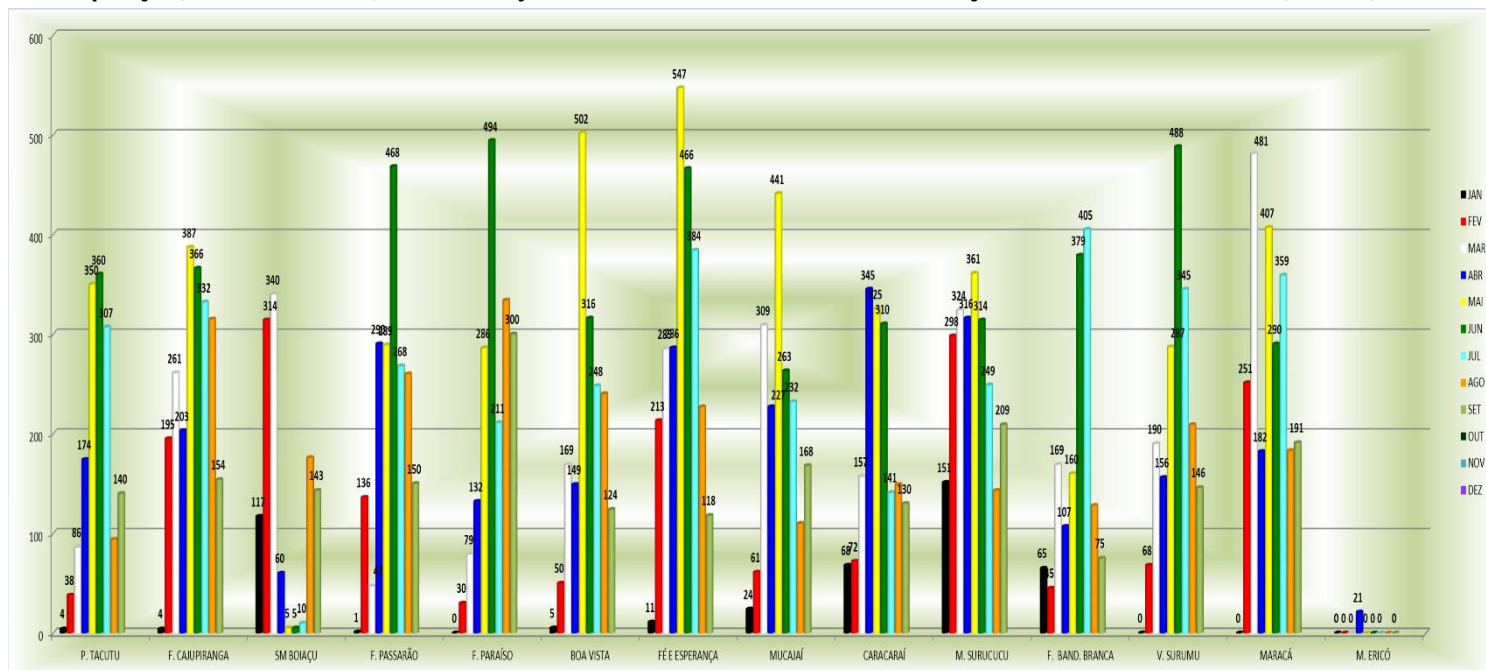
Focos de queima por município em dezembro/22  
Total: 207 Focos



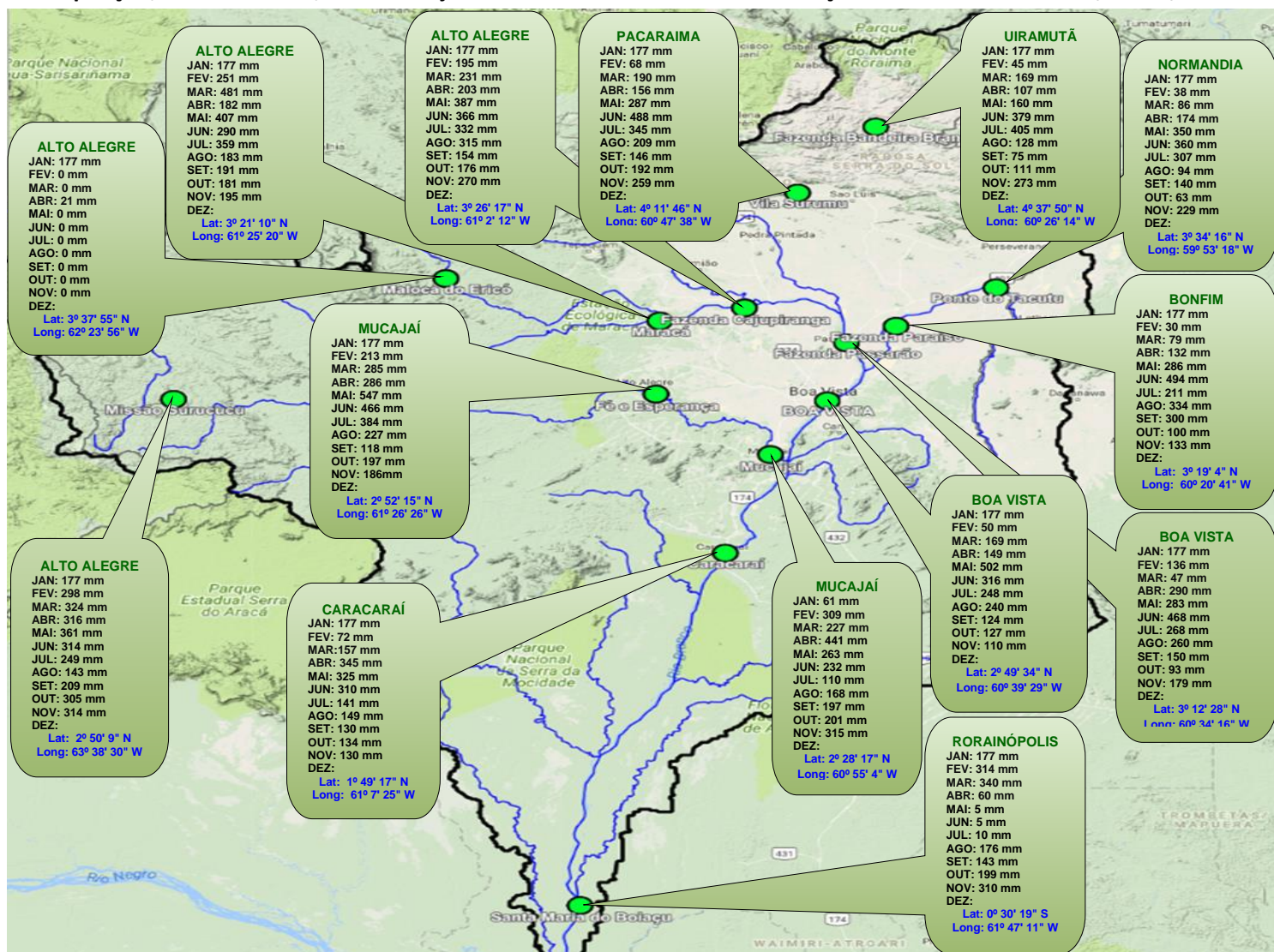
FEMARH  
Avenida Ville Roy, 4935 São Pedro  
Boa Vista – RR  
CEP 69.306-040  
TELEFAX: 095 2121-9190



## Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a novembro de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



## Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a novembro de 2022 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CPRM, FEMARH, INMET, INPE, SIPAM e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário