



Boletim 2273

Elaborado:
30/12/2022



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).**

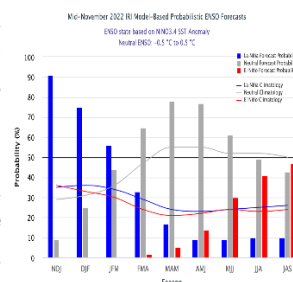


Figura 1

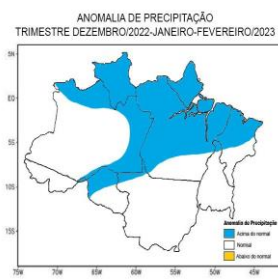


Figura 2

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.

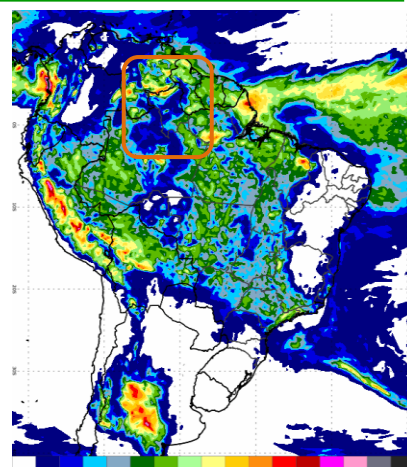


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

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, FEMARH, 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

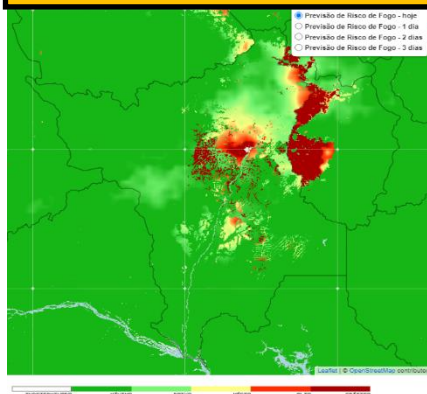
| Nome da Estação | Município - UF | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível antes (cm) | Vazão antes (m³/s) | Cota de Inundação (cm) |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| MISSÃO 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.

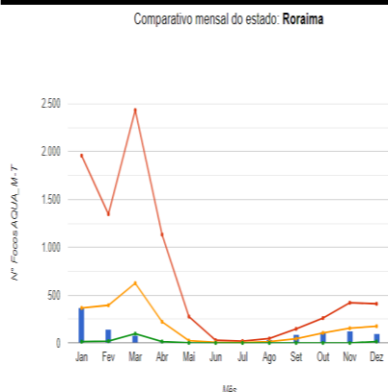
| Ano/Mês | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2021 | 63 | 137 | 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% |
| MÉDIA | 367 | 395 | 626 | 222 | 26 | 7 | 6 | 15 | 46 | 106 | 155 | 176 | 2065 |
| 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% |
| Máximo | 1958 | 1347 | 2433 | 1134 | 277 | 29 | 21 | 47 | 148 | 261 | 421 | 410 | 4784 |
| | (2016) | (2007) | (2019) | (2019) | (2009) | (2012) | (2009) | (2011) | (2009) | (2009) | (2017) | (2006) | (2019) |
| Mínimo | 15 | 20 | 98 | 16 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 16 | 21 |
| | (1999) | (1999) | (1999) | (1999) | (2007) | (2001,2010) | (1998,2016) | (1999) | (2001) | (1998) | (1998) | (1998) | (1998) |

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

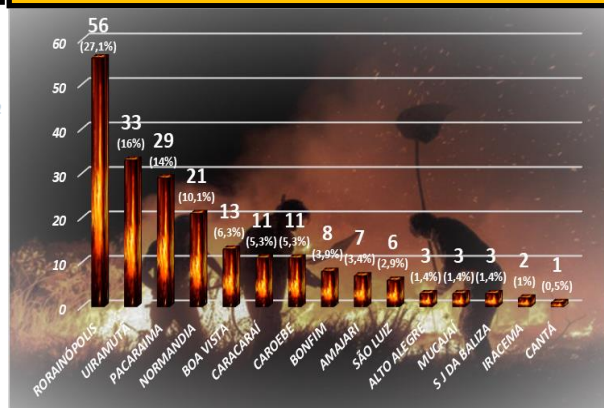
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima

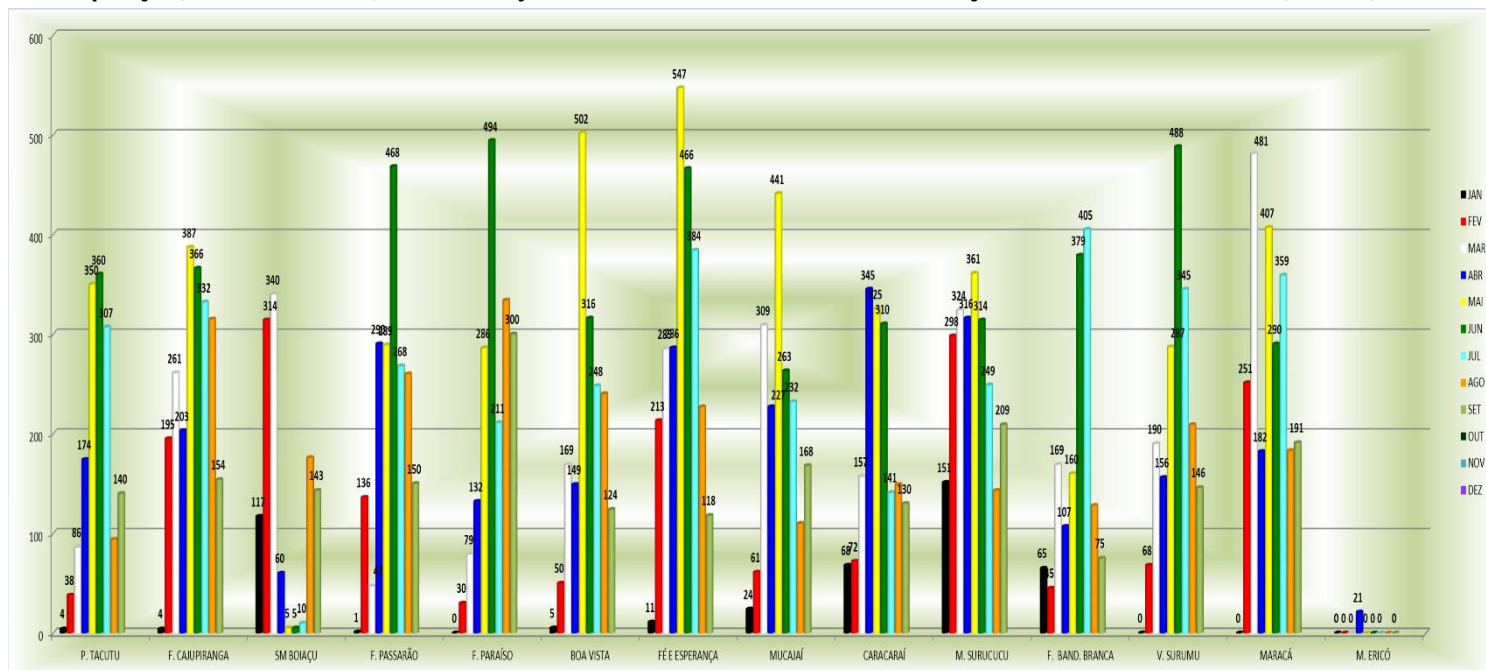


Focos de queima por município em dezembro/22 Total: 207 Focos

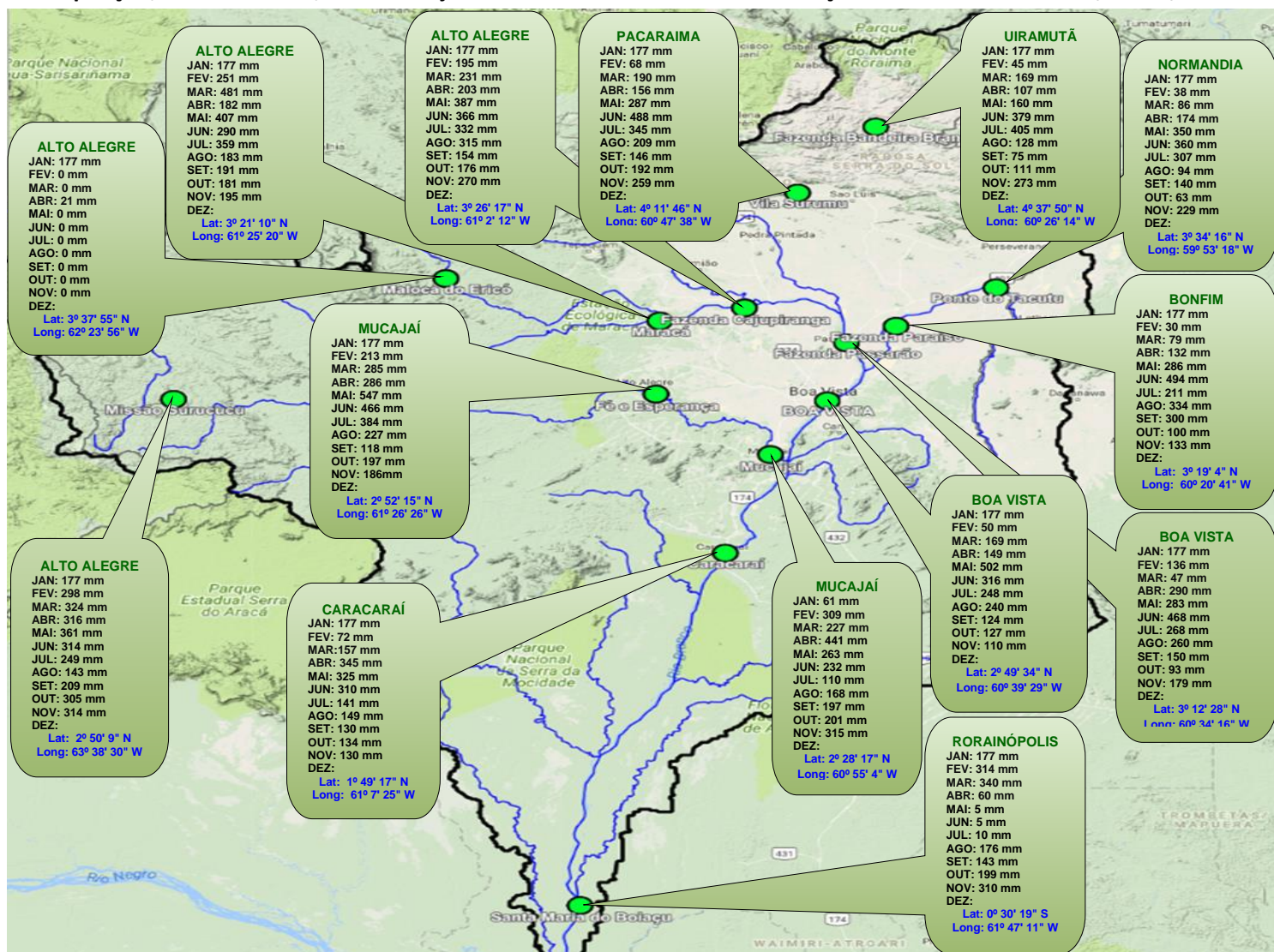


FEMARH
Avenida Ville Roy, 4935 São Pedro
Boa Vista – RR
CEP 69.306-040
TELEFAX: 095 2121-9190

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