

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 100mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 8 dias de chuva em outubro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 138,8mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 29,9°C e 56,2%. Em novembro já choveu 252,4mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre NOV-DEZ-JAN, mostra que 72% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 28% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é 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 outubro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1808,8mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**

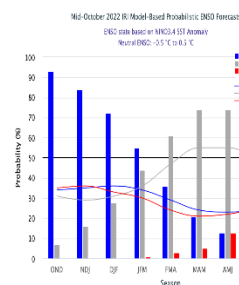


Figura 1

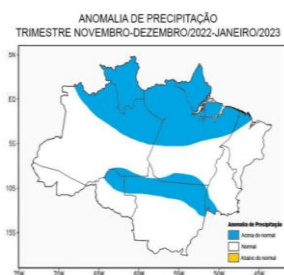


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado a nublado com chuva; com temperaturas variando entre 23°C e 30°C, umidade entre 60% e 95% e ventos direção NE-SE (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 15mm. 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 NOV-DEZ-JAN é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

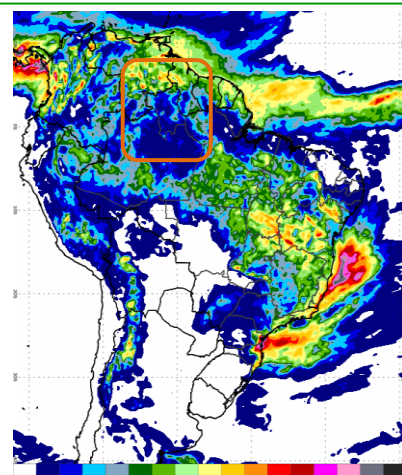


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

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



Boletim 2240

Elaborado:
27/11/2022



Parceiros:



Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

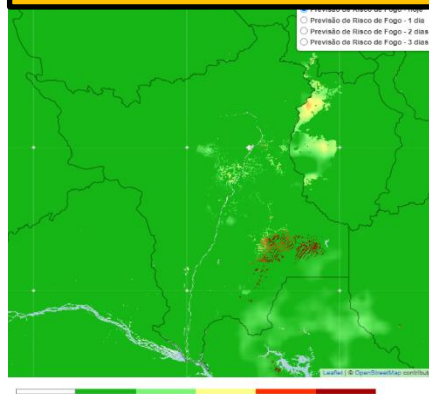
| Nome da Estação | Município - UF | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível antes (cm) | Vazão antes (m³/s) | Cota de Inundação (cm) |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| MISSÃO SURUCUCU | ALTO ALEGRE – RR | - | - | - | - | - |
| MALOCA DO ERICÓ | ALTO ALEGRE – RR | - | - | - | - | - |
| FAZENDA RECREIO | BOA VISTA – RR | 519 | - | 441 | - | - |
| MARACÁ | ALTO ALEGRE – RR | 685 | 1985 | 617 | 1495 | - |
| FAZENDA CAJUPIRANGA | ALTO ALEGRE – RR | 752 | 2014 | 684 | 1501 | - |
| FAZENDA PASSARÃO | BOA VISTA – RR | 909 | 2646 | 812 | 1869 | - |
| RIO MAÚ | UIRAMUTÁ – RR | 870 | - | 905 | - | - |
| PONTE DO TACUTU | NORMÂNDIA – RR | 823 | 872 | 615 | 312 | - |
| VILA SURUMU | PACARAÍMA – RR | 674 | 643 | 376 | 90 | - |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÁ – RR | 247 | 122 | 254 | 129 | - |
| FAZENDA PARAÍSO | BONFIM – RR | 839 | 1526 | 681 | 811 | - |
| BOA VISTA | BOA VISTA – RR | 433 | 3922 | 315 | 2548 | 850 |
| FÉ E ESPERANÇA | MUCAJAÍ – RR | 344 | 417 | 369 | 479 | - |
| MUCAJAÍ | MUCAJAÍ – RR | 1177 | 721 | 1140 | 632 | - |
| CARACARAÍ | CARACARAÍ – RR | 494 | 4538 | 401 | 3443 | 900 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU | RORAINÓPOLIS – RR | 755 | - | - | - | - |

QUEIMADAS: Até o momento, em novembro de 2022, foram registrados 126 focos de queima, totalizando 1014 no ano. Em novembro de 2021 registrou-se 174 focos de um total anual de 989. A Média do mês de novembro é de 155 focos; e a Média Anual é de 2065.

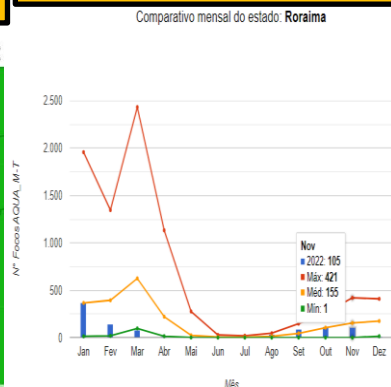
| Ano/Mês | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL |
|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| 2021 | 63 | 137 | 204 | 110 | 3 | 11 | 5 | 19 | 54 | 125 | 174 | 84 | 989 |
| 2022 | 371 | 148 | 81 | 7 | 11 | 9 | 12 | 40 | 92 | 117 | 126 | | 1014 |
| (%) | +488,9% | +8% | -60,3% | -93,6% | +266,7% | -18,2% | +140% | +110,5% | +70,4% | -6,4% | -27,6% | | +2,5% |
| 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 | 126 | | 1014 |
| (%) | +1,1% | -62,5% | -87,1% | -96,8% | -57,7% | +28,6% | +100% | +166,7% | +100% | +10,4% | -18,7% | | -50,9% |
| 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)

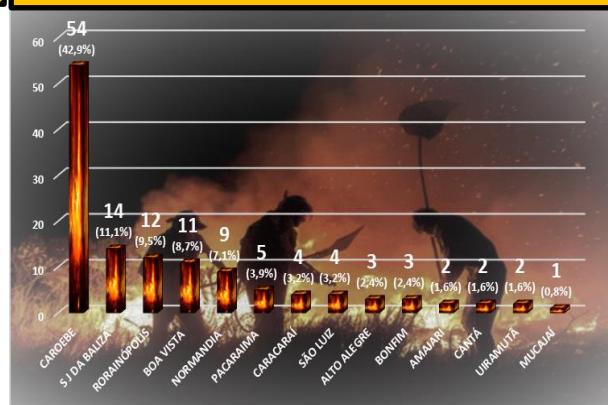
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



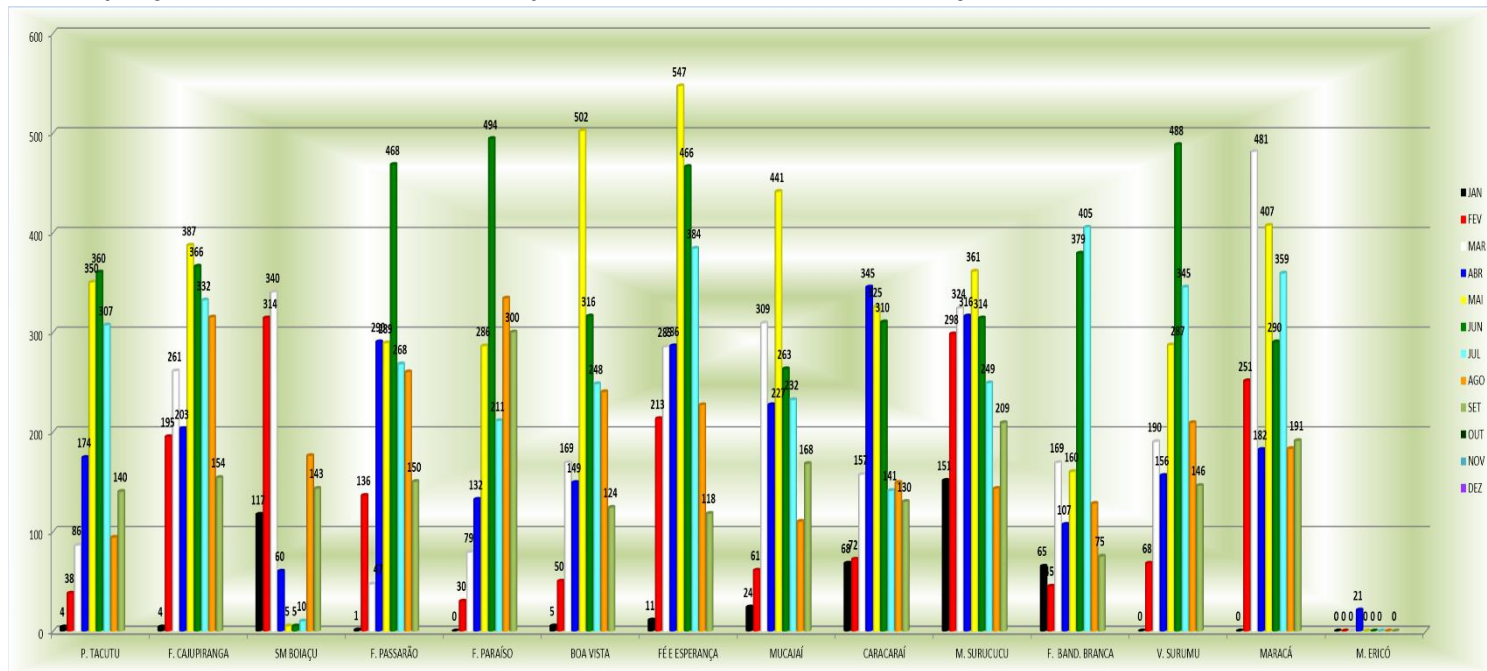
Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



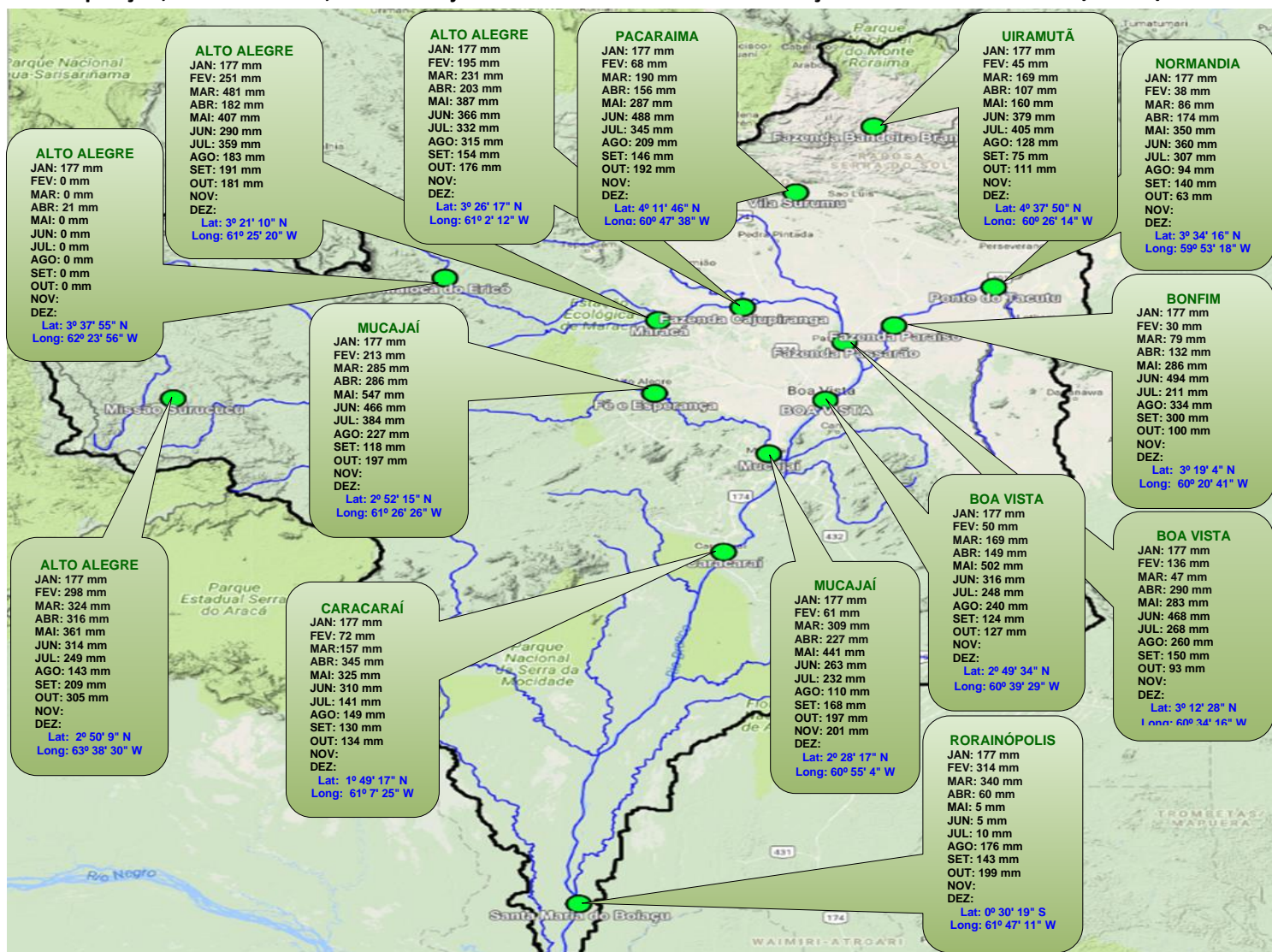
Focos de queima por município em novembro/22
Total: 126 Focos



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



Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a outubro 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

