



Boletim 2202

Elaborado:  
20/10/2022



### 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 12 dias de chuva em setembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 119,1mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 29,6°C e 58,7%. Em outubro já choveu 36,4mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre OUT-NOV-DEZ, mostra que 82% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 18% 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 setembro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1776,9mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**

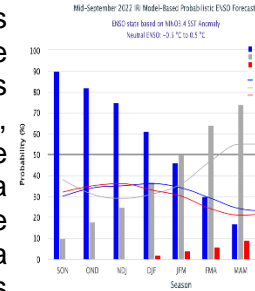


Figura 1



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 pancadas de chuva e trovoadas; com temperaturas variando entre 25°C e 32°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 7mm. 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 OUT-NOV-DEZ é de chuvas acima dos padrões climatológicos em grande parte de Roraima.

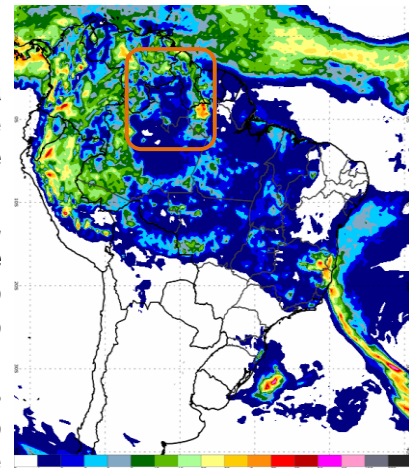


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

### 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, SIFAM, INPA e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário



# Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

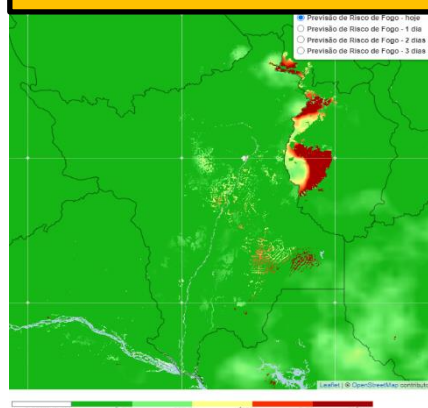
| Nome da Estação         | Município - UF    | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível antes (cm) | Vazão antes (m³/s) | Cota de Inundação (cm) |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| MISSÃO SURUCUCU         | ALTO ALEGRE – RR  | -                | -                  | -                | -                  | -                      |
| MALOÇA DO ERICÓ         | ALTO ALEGRE – RR  | -                | -                  | -                | -                  | -                      |
| FAZENDA RECREIO         | BOA VISTA – RR    | 440              | -                  | 499              | -                  | -                      |
| MARACÁ                  | ALTO ALEGRE – RR  | 612              | 1432               | 627              | 1563               | -                      |
| FAZENDA CAJUPIRANGA     | ALTO ALEGRE – RR  | 676              | 1444               | 709              | 1683               | -                      |
| FAZENDA PASSARÃO        | BOA VISTA – RR    | 818              | 1914               | 860              | 2241               | -                      |
| RIO MAÚ                 | UIRAMUTÁ – RR     | 762              | -                  | 795              | -                  | -                      |
| PONTE DO TACUTU         | NORMÂNDIA – RR    | 649              | 383                | 655              | 397                | -                      |
| VILA SURUMU             | PACARAÍMA – RR    | 385              | 101                | 415              | 142                | -                      |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÁ – RR     | 277              | 157                | 332              | 234                | -                      |
| FAZENDA PARAÍSO         | BONFIM – RR       | 695              | 870                | 702              | 899                | -                      |
| BOA VISTA               | BOA VISTA – RR    | 343              | 2848               | 354              | 2971               | 850                    |
| FÉ E ESPERANÇA          | MUCAJAÍ – RR      | 355              | 444                | 401              | 563                | -                      |
| MUCAJAÍ                 | MUCAJAÍ – RR      | 1161             | 682                | 1167             | 696                | -                      |
| CARACARAÍ               | CARACARAÍ – RR    | 452              | 4032               | 411              | 3556               | 900                    |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU   | RORAINÓPOLIS – RR | -                | -                  | 758              | -                  | -                      |

QUEIMADAS: Até o momento, em outubro de 2022, foram registrados 109 focos de queima, totalizando 880 no ano. Em outubro de 2021 registrou-se 125 focos de um total anual de 989. A Média do mês de outubro é de 106 focos; e a Média Anual é de 2065.

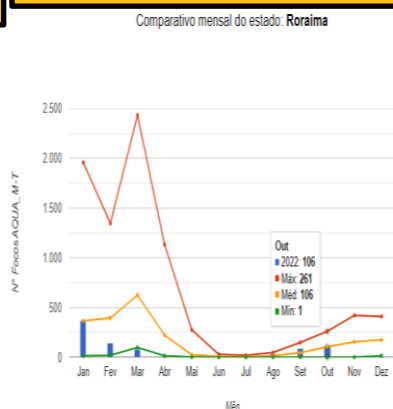
| Ano/Mês       | JAN            | FEV            | MAR            | ABR            | MAI           | JUN              | JUL              | AGO          | SET           | OUT           | NOV           | DEZ           | TOTAL          |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 2021          | 63             | 137            | 204            | 110            | 3             | 11               | 5                | 19           | 54            | 125           | 174           | 84            | 989            |
| 2022          | 371            | 148            | 81             | 7              | 11            | 9                | 12               | 40           | 92            | 109           |               |               | 880            |
| (%)           | +488,9%        | +8%            | -60,3%         | -93,6%         | +266,7%       | -18,2%           | +140%            | +110,5%      | +70,4%        | -12,8%        |               |               | -11%           |
| <b>MÉDIA</b>  | 367            | 395            | 626            | 222            | 26            | 7                | 6                | 15           | 46            | 106           | 155           | 176           | 2065           |
| 2022          | 371            | 148            | 81             | 7              | 11            | 9                | 12               | 40           | 92            | 109           |               |               | 880            |
| (%)           | +1,1%          | -62,5%         | -87,1%         | -96,8%         | -57,7%        | +28,6%           | +100%            | +166,7%      | +100%         | +2,8%         |               |               | -57,4%         |
| <b>Máximo</b> | 1958<br>(2016) | 1347<br>(2007) | 2433<br>(2019) | 1134<br>(2019) | 277<br>(2009) | 29<br>(2012)     | 21<br>(2009)     | 47<br>(2011) | 148<br>(2009) | 261<br>(2009) | 421<br>(2017) | 410<br>(2006) | 4784<br>(2019) |
| <b>Mínimo</b> | 15<br>(1999)   | 20<br>(1999)   | 98<br>(1999)   | 16<br>(1999)   | 2<br>(2007)   | 1<br>(2001,2010) | 1<br>(1998,2016) | 1<br>(1999)  | 1<br>(2001)   | 1<br>(1998)   | 1<br>(1998)   | 16<br>(1998)  | 21<br>(1998)   |

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

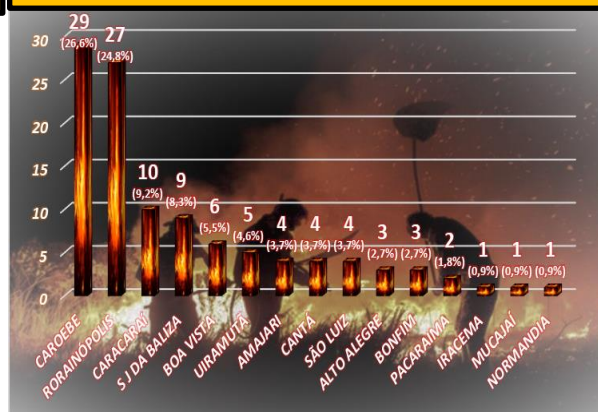
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



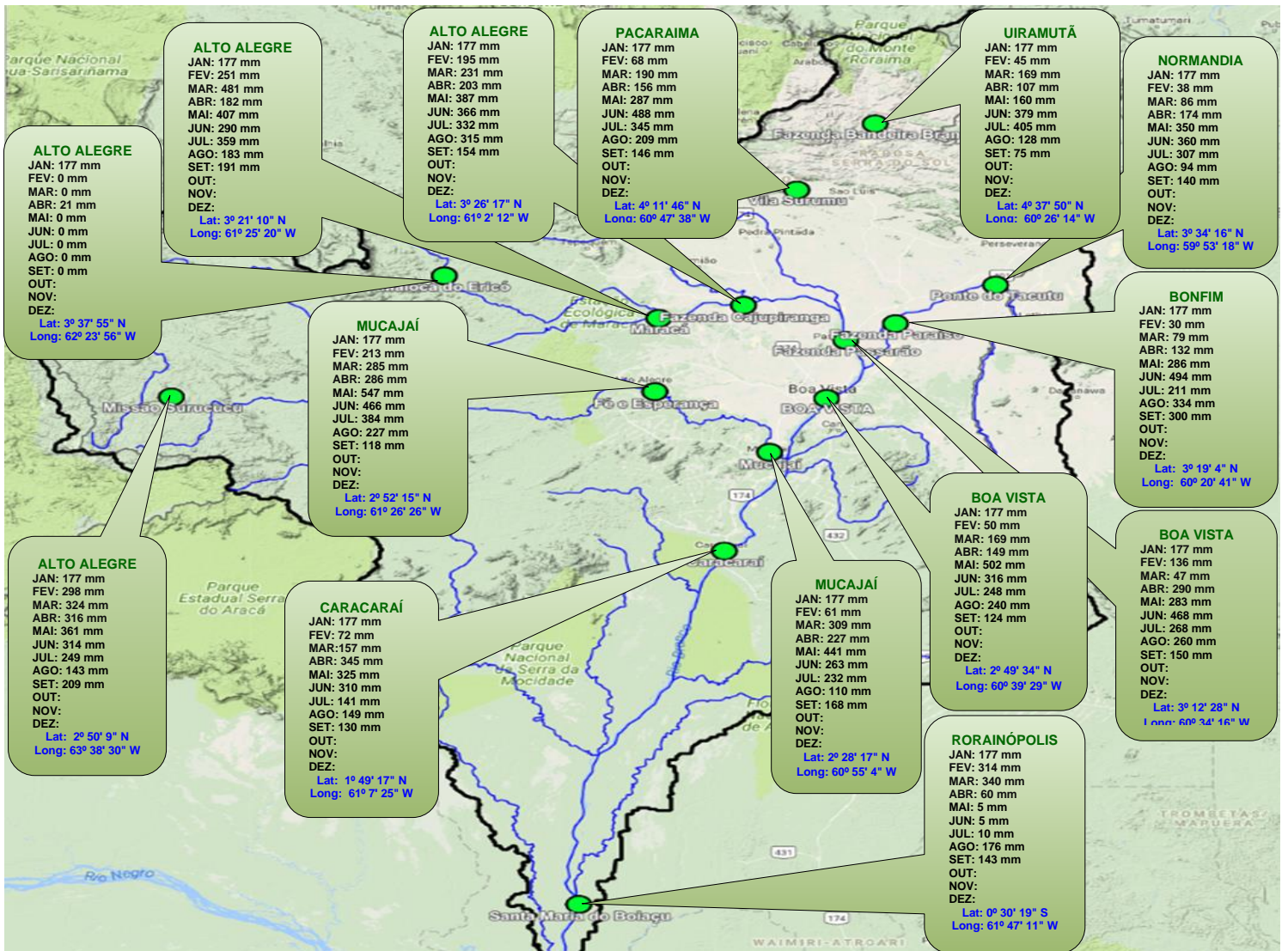
Focos de queima por município em outubro/22  
Total: 109 Focos



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



**Precipitação, em milímetros, do mês de janeiro a setembro 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

