

### 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 50mm. Já os dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostrou que durante 8 dias de chuva em outubro de 2021, o acumulado de precipitação foi de 99mm na capital do Estado; com temperatura média de 30,4°C. Em novembro já choveu 28,7mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre NOV-DEZ-JAN, mostra que 79% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 21% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño.

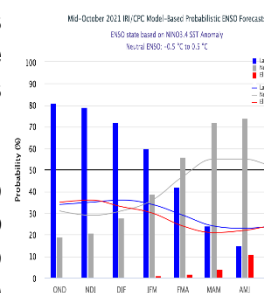


Figura 1

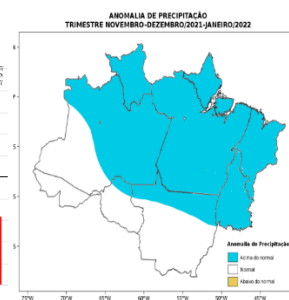


Figura 2

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 2021, o acumulado de precipitação foi de 2058,8mm, com a maior precipitação no mês de Abril (450mm) e a menor precipitação em Fevereiro (24,8mm).**

### Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 25°C e 34°C, umidade entre 40% e 95% e ventos direção E-NE(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 9mm. A previsão climática indica manutenção do resfriamento anômalo no oceano Pacífico Equatorial. Quanto ao Atlântico, o prognóstico é de manutenção de áreas anormalmente aquecidas na região equatorial e tropical. Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre NOV-DEZ-JAN é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

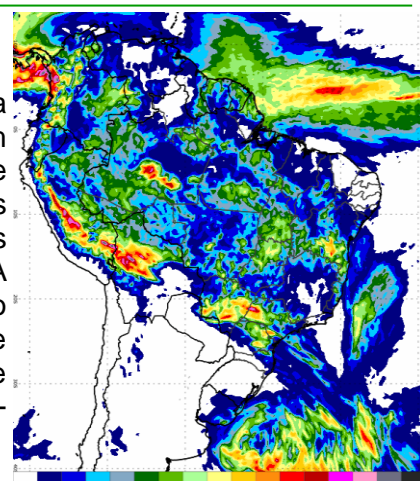


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

### 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, FEMARRH, INMET, INPE, SIPAM e SUDAM. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário*



Boletim 1875

Elaborado:  
27/11/2021



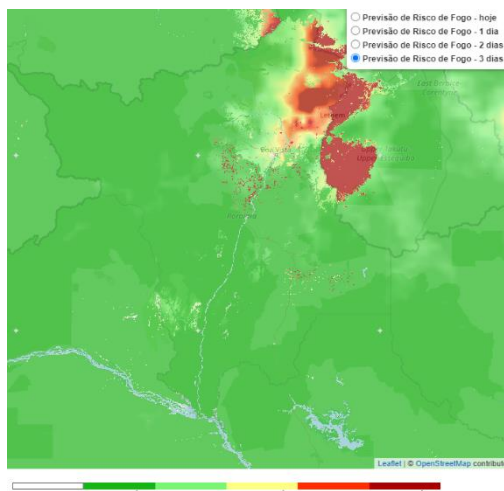
# Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

| Nome da Estação         | Município - UF    | Nível (cm) | Vazão (m³/s) |
|-------------------------|-------------------|------------|--------------|
| MISSÃO SURUCUCU         | ALTO ALEGRE – RR  | -          | -            |
| MALOCA DO ERICÓ         | ALTO ALEGRE – RR  | -          | -            |
| MARACÁ                  | ALTO ALEGRE – RR  | -          | -            |
| FAZENDA CAJUPIRANGA     | ALTO ALEGRE – RR  | 767        | 2135         |
| FAZENDA PASSARÃO        | BOA VISTA – RR    | 903        | 2595         |
| PONTE DO TACUTU         | NORMÂNDIA – RR    | 538        | 178          |
| VILA SURUMU             | PACARAIMA – RR    | 354        | 64           |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR     | 232        | 106          |
| FAZENDA PARAÍSO         | BONFIM – RR       | 557        | 353          |
| BOA VISTA               | BOA VISTA – RR    | 332        | 2728         |
| FÉ E ESPERANÇA          | MUCAJAÍ – RR      | 379        | 505          |
| MUCAJAÍ                 | MUCAJAÍ – RR      | 1114       | 572          |
| CARACARAÍ               | CARACARAÍ – RR    | 396        | 3387         |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU   | RORAINÓPOLIS – RR | -          | -            |

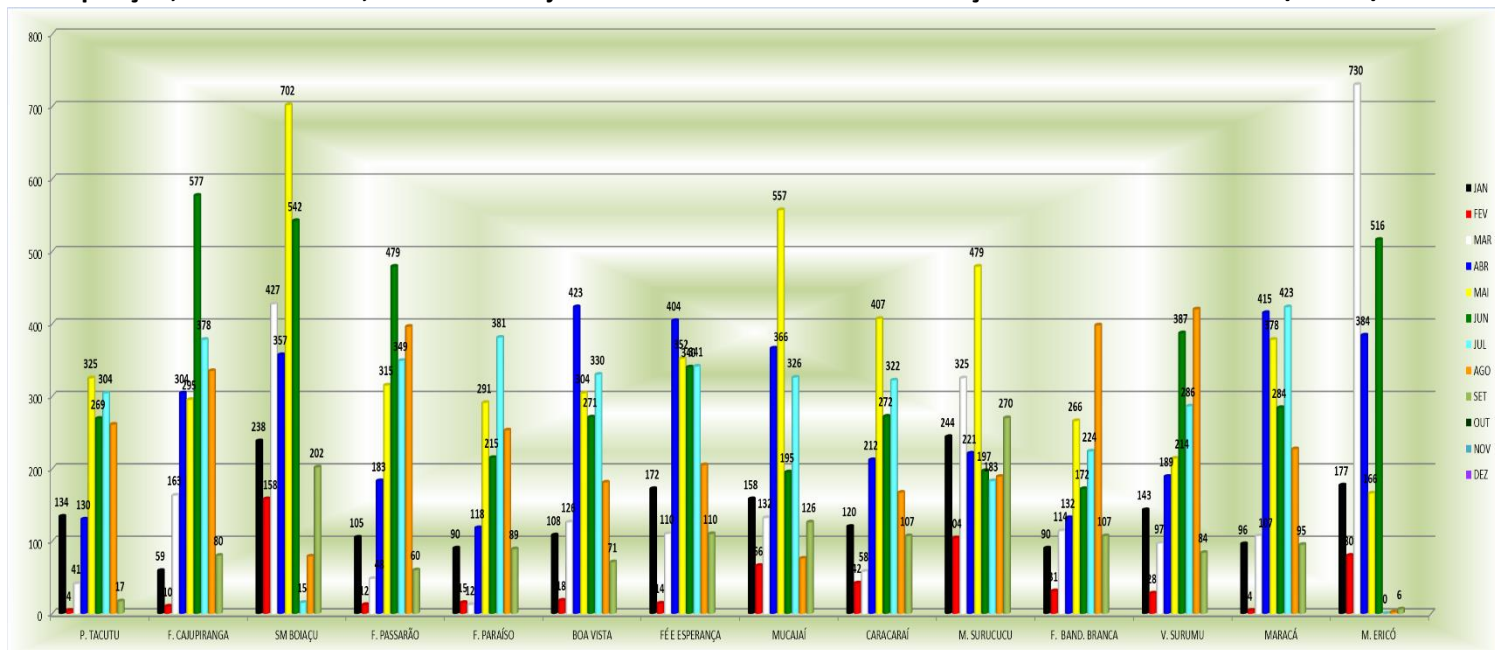
Em relação as queimadas; em novembro de 2021, já foram registrados 168 focos de queima, totalizando 899 focos no ano. Já em novembro de 2020 registrou-se 19 focos de um total anual de 1930 focos:

| Ano/Mês | JAN            | FEV            | MAR            | ABR            | MAI           | JUN              | JUL                        | AGO          | SET           | OUT           | NOV           | DEZ           | TOTAL          |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 2020    | 297            | 483            | 695            | 165            | 11            | 4                | 9                          | 14           | 62            | 113           | 19            | 58            | 1930           |
| 2021    | 63             | 137            | 204            | 110            | 3             | 11               | 5                          | 19           | 54            | 125           | 168           |               | 899            |
| (%)     | -78,8%         | -71,6%         | -70,6%         | -33,3%         | -72,7%        | +175%            | -44,4%                     | +35,7%       | -12,9%        | +10,6%        | +784,2%       |               | -53,4%         |
| Média   | 381            | 406            | 645            | 227            | 28            | 7                | 6                          | 15           | 45            | 105           | 154           | 180           | 2111           |
| Máximo  | 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) |
| Mínimo  | 15<br>(1999)   | 20<br>(1999)   | 98<br>(1999)   | 16<br>(1999)   | 2<br>(2007)   | 1<br>(2001,2010) | 1<br>(1998,2001,2006,2016) | 1<br>(1999)  | 1<br>(2001)   | 1<br>(1998)   | 1<br>(1998)   | 16<br>(1998)  | 21<br>(1998)   |

A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de alto a crítico em algumas áreas do Estado de Roraima.



## Precipitação, em milímetros, dos meses de janeiro a outubro de 2021 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



## Precipitação, em milímetros, dos meses de janeiro a outubro 2021 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH

