

### 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 9 dias de chuva em setembro de 2021, o acumulado de precipitação foi de 68,6mm na capital do Estado; com temperatura média de 30,1°C. Em outubro já choveu 0,2mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre OUT-NOV-DEZ, mostra que 66% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 44% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño.

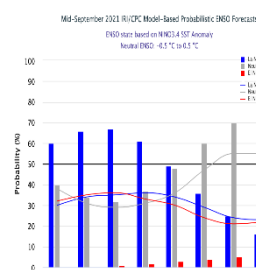


Figura 1

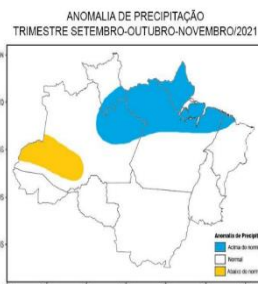


Figura 2

A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas próximas 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 2021, o acumulado de precipitação foi de 1959,8mm, com a maior precipitação no mês de Abril (450mm) e a menor precipitação em Fevereiro (24,8mm).**

### Previsão de Precipitação

A previsão climática indica uma condição de neutralidade quanto à TSM (Temperatura da Superfície do Mar) no oceano Pacífico Equatorial, mas com possibilidade de resfriamento na costa oeste da América do Sul. Quanto ao Atlântico, o prognóstico é de manutenção de áreas anormalmente aquecidas na região equatorial e sul. De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 24°C e 29°C, umidade entre 65% e 95% e ventos direção E-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 9mm. A previsão sazonal para o trimestre OUT-NOV-DEZ é de possibilidade de chuvas próximas da normal climatológica em Roraima.

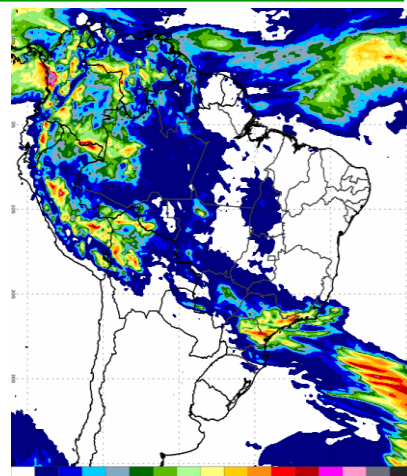


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) - INMET

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



Boletim 1821

Elaborado:  
04/10/2021



## 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  | 557        | 1123         |
| FAZENDA CAJUPIRANGA     | ALTO ALEGRE – RR  | -          | -            |
| FAZENDA PASSARÃO        | BOA VISTA – RR    | 770        | 1567         |
| PONTE DO TACUTU         | NORMÂNDIA – RR    | 590        | 264          |
| VILA SURUMU             | PACARAIMA – RR    | 421        | 151          |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR     | 370        | 297          |
| FAZENDA PARAÍSO         | BONFIM – RR       | 607        | 524          |
| BOA VISTA               | BOA VISTA – RR    | 274        | 2136         |
| FÉ E ESPERANÇA          | MUCAJAÍ – RR      | 327        | 375          |
| MUCAJAÍ                 | MUCAJAÍ – RR      | 1116       | 577          |
| CARACARAÍ               | CARACARAÍ – RR    | 379        | 3376         |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU   | RORAINÓPOLIS – RR | -          | -            |

Em relação as queimadas; em outubro de 2021, já foram registrados 6 focos de queima, totalizando 612 focos no ano. Já em outubro de 2020 registrou-se 113 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                   | <b>1930</b>           |
| 2021          | 63                    | 137                   | 204                   | 110                   | 3                    | 11                      | 5                                 | 19                  | 54                   | 6                    |                      |                      | <b>612</b>            |
| (%)           | -78,8%                | -71,6%                | -70,6%                | -33,3%                | -72,7%               | +175%                   | -44,4%                            | +35,7%              | -12,9%               | 94,7%                |                      |                      | -68,3%                |
| <b>Média</b>  | <b>381</b>            | <b>406</b>            | <b>645</b>            | <b>227</b>            | <b>28</b>            | <b>7</b>                | <b>6</b>                          | <b>15</b>           | <b>45</b>            | <b>105</b>           | <b>154</b>           | <b>180</b>           | <b>2111</b>           |
| <b>Máximo</b> | <b>1958</b><br>(2016) | <b>1347</b><br>(2007) | <b>2433</b><br>(2019) | <b>1134</b><br>(2019) | <b>277</b><br>(2009) | <b>29</b><br>(2012)     | <b>21</b><br>(2009)               | <b>47</b><br>(2011) | <b>148</b><br>(2009) | <b>261</b><br>(2009) | <b>421</b><br>(2017) | <b>410</b><br>(2006) | <b>4784</b><br>(2019) |
| <b>Mínimo</b> | <b>15</b><br>(1999)   | <b>20</b><br>(1999)   | <b>98</b><br>(1999)   | <b>16</b><br>(1999)   | <b>2</b><br>(2007)   | <b>1</b><br>(2001,2010) | <b>1</b><br>(1998,2001,2006,2016) | <b>1</b><br>(1999)  | <b>1</b><br>(2001)   | <b>1</b><br>(1998)   | <b>1</b><br>(1998)   | <b>16</b><br>(1998)  | <b>21</b><br>(1998)   |



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



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

