

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 6 dias de chuva em novembro de 2021, o acumulado de precipitação foi de 28,7mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média de 30,6°C e 52,6%. Em dezembro já choveu 39mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre DEZ-JAN-FEV, mostra que 84% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 16% 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 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).**

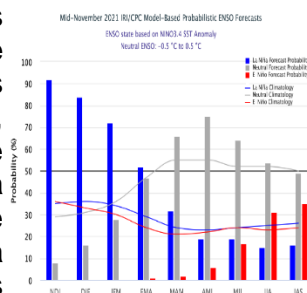


Figura 1

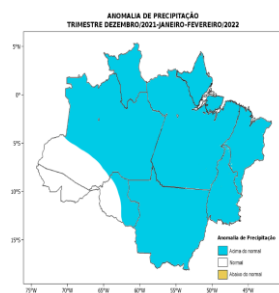


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 24°C e 30°C, umidade entre 60% e 95% e ventos direção 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 40mm. A previsão climática indica manutenção do resfriamento anômalo no oceano Pacífico Equatorial, com o estabelecimento de uma condição de La Niña. Quanto ao Atlântico, o prognóstico é de manutenção de áreas anormalmente aquecidas na região equatorial e tropical sul. Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre DEZ-JAN-FEV é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

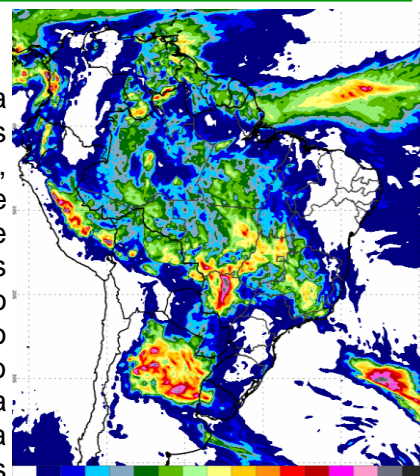


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

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



Boletim 1890

Elaborado:
12/12/2021



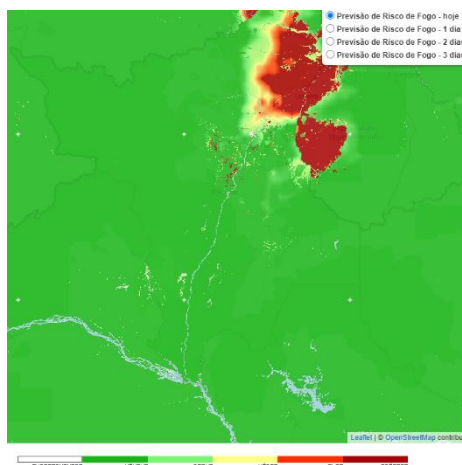
Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

| 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 | - | - |
| FAZENDA PASSARÃO | BOA VISTA – RR | - | - |
| PONTE DO TACUTU | NORMÂNDIA – RR | 561 | 214 |
| VILA SURUMU | PACARAIMA – RR | - | - |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR | 400 | 652 |
| FAZENDA PARAÍSO | BONFIM – RR | 613 | 546 |
| BOA VISTA | BOA VISTA – RR | 315 | 2548 |
| FÉ E ESPERANÇA | MUCAJAÍ – RR | 476 | 774 |
| MUCAJAÍ | MUCAJAÍ – RR | 1207 | 796 |
| CARACARAÍ | CARACARAÍ – RR | 476 | 4319 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU | RORAINÓPOLIS – RR | - | - |

Em relação as queimadas; em dezembro de 2021, já foram registrados 30 focos de queima, totalizando 935 focos no ano. Já em dezembro de 2020 registrou-se 58 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 | 174 | 30 | 935 |
| (%) | -78,8% | -71,6% | -70,6% | -33,3% | -72,7% | +175% | -44,4% | +35,7% | -12,9% | +10,6% | +815,8% | -48,3% | -51,6% |
| Média | 381 | 406 | 645 | 227 | 28 | 7 | 6 | 15 | 45 | 105 | 154 | 180 | 2111 |
| Máximo | 1958 (2016) | 1347 (2007) | 2433 (2019) | 1134 (2019) | 277 (2009) | 29 (2012) | 21 (2009) | 47 (2011) | 148 (2009) | 261 (2009) | 421 (2017) | 410 (2006) | 4784 (2019) |
| Mínimo | 15 (1999) | 20 (1999) | 98 (1999) | 16 (1999) | 2 (2007) | 1 (2001,2010) | 1 (1998,2001,2006,2016) | 1 (1999) | 1 (2001) | 1 (1998) | 1 (1998) | 16 (1998) | 21 (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 novembro de 2021 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



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

