

Boletim Hidroclimático



Elaborado: 26/03/2022



















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 7 dias de chuva em fevereiro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 51,8mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 29°C e 45,1%. Em março já choveu 177,8mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre MAR-ABR-MAI, mostra que 62% dos modelos climáticos indicam condição de La



Figura 2

Niña, 38% 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 fevereiro de 2022, o acumulado de precipitação foi de 55mm, com a maior precipitação no mês de Fevereiro (51,8mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão do tempo para os próximos dias em Boa Vista é de tempo com poucas nuvens; com temperaturas estáveis variando entre 24°C e 34°C, umidade entre 40% e 85% 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 20mm. A previsão climática indica manutenção do resfriamento anômalo no oceano Pacífico Equatorial, com a persistência da condição de La Niña, contudo de fraca intensidade. Quanto ao Atlântico, o prognóstico é de manutenção de áreas anomalamente aquecidas na região equatorial e tropical norte. Diante deste cenário, o prognóstico para o trimestre MAR-ABR-MAI é de chuvas acima dos padrões climatológicos em Roraima.

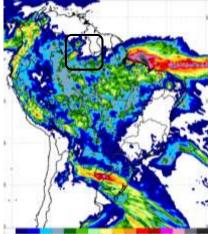


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) – INMET

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 responsabilida



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 | 848 | 3457 |
| FAZENDA CAJUPIRANGA | ALTO ALEGRE – RR | 884 | 3168 |
| FAZENDA PASSARÃO | BOA VISTA – RR | 1002 | 3482 |
| PONTE DO TACUTU | NORMÂNDIA – RR | 583 | 251 |
| VILA SURUMU | PACARAIMA – RR | 346 | 56 |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR | 212 | 86 |
| FAZENDA PARAÍSO | BONFIM – RR | 602 | 506 |
| BOA VISTA | BOA VISTA – RR | 437 | 3974 |
| FÉ E ESPERANÇA | MUCAJAÍ – RR | 389 | 531 |
| MUCAJAÍ | MUCAJAÍ – RR | 1202 | 783 |
| CARACARAÍ | CARACARAÍ – RR | 533 | 5025 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU | RORAINÓPOLIS – RR | 966 | - |

QUEIMADAS: em março de 2022, já foram registrados 58 focos de queima, totalizando 577 no ano. Em março de 2021 registrou-se 137 focos de um total anual de 989. A Média do mês de fevereiro é 395 focos de queima; e a Média Anual é de 2065.

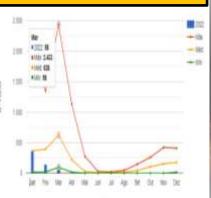
| Ano/Mês | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL |
|---------|---------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 2021 | 63 | 137 | 204 | 110 | 3 | 11 | 5 | 19 | 54 | 125 | 174 | 84 | 989 |
| 2022 | 371 | 148 | 58 | | | | | | | | | | 577 |
| (%) | +488,9% | +8% | -71,6% | | | | | | | | | | -41,7% |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MÉDIA | 367 | 395 | 626 | 222 | 26 | 7 | 6 | 15 | 46 | 106 | 155 | 176 | 2065 |
| 2022 | 371 | 148 | 58 | | | | | | | | | | 577 |
| (%) | +1,1% | -62,5% | -90,7% | | | | | | | | | | -72,1% |

| 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 (1998,2016) | 1 (1999) | 1 (2001) | 1 (1998) | 1 (1998) | 16 (1998) | 21 (1998) |

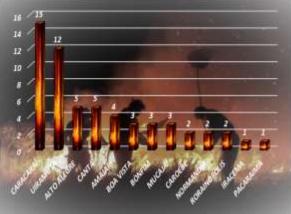
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de médio a alto

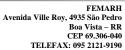
no Estado de Roraima.

Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



Focos de queima por município em março/22





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



