

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 18 dias de chuva em agosto de 2022, o acumulado de precipitação foi de 233,3mm na capital do Estado; com temperatura e umidade média, de 28,9°C e 61%. Em setembro já choveu 55,7mm em Boa Vista. Conforme a *Figura 1*, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre SET-OUT-NOV, mostra que 77% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 23% indicam neutralidade e 0% indicam El Niño. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre é de chuvas próximas da normal climatológica em grande parte de Roraima. **A referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1678,6mm de chuva. De janeiro a agosto de 2022, o acumulado de precipitação foi de 1647,8mm, com a maior precipitação no mês de Maio (449,6mm) e a menor precipitação em Janeiro (3,2mm).**

WIC-August 2022: 96 Model-Based Probabilistic ENSO Forecasts
ENSO state based on NINO3.4 SST Average
Neutral ENSO: -0.5°C to 0.5°C

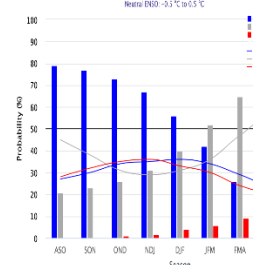


Figura 1

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE SETEMBRO-OUTUBRO-NOVEMBRO/2022

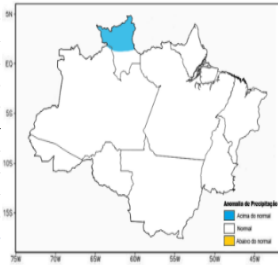


Figura 2

Previsão de Precipitação

De acordo com o Sipam, a previsão para os próximos dias em Boa Vista é de tempo parcialmente nublado com chuva em áreas isoladas; com temperaturas variando entre 24°C e 33°C, umidade entre 55% e 90% 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 11mm. O cenário para os próximos meses indica a manutenção de anomalias negativas de temperatura da superfície do mar na bacia do Pacífico e, portanto, persistência do fenômeno La Niña, mesmo que este atue com intensidade mais fraca. Enquanto no Atlântico Tropical espera-se que ainda predomine áreas anormalmente aquecidas. Portanto, o prognóstico para o trimestre SET-OUT-NOV é de chuvas próximas dos padrões climatológicos em grande parte de Roraima.

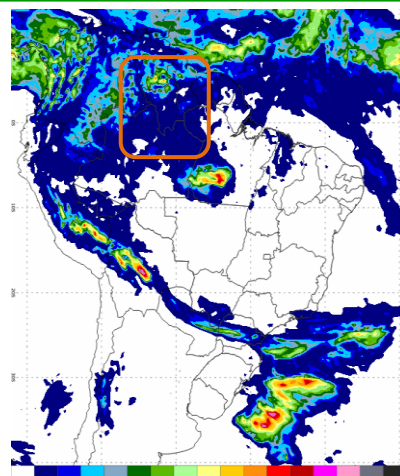


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) - INMET

Monitoramento de Níveis Fluviométricos e Focos de Queima

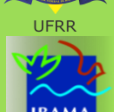
A segunda quinzena do mês de abril marca o início do período chuvoso no Estado; o que terá como consequência a elevação de nível dos principais rios da Sub Bacia Rio Branco (Rio Tacutu, Uiramutã e Uraricoera), que tiveram baixos registros nos últimos anos. Tendo em vista que o período chuvoso deve se estender até o mês de setembro, recomenda-se que a defesa civil dos municípios e do Estado intensifiquem o monitoramento nas áreas de risco consideradas vulneráveis a alagamento, inundações e enxurradas. 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 responsabilidade do usuário



Boletim 2163

Elaborado:
11/09/2022



Relatório de Diagnóstico das Estações Telemétricas

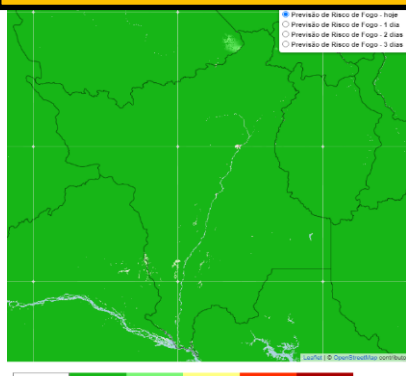
| Nome da Estação | Município - UF | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível antes (cm) | Vazão antes (m³/s) | Cota de Inundação (cm) |
|-------------------------|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------------|
| MISSÃO SURUCUCU | ALTO ALEGRE – RR | - | - | - | - | - |
| MALOCA DO ERICÓ | ALTO ALEGRE – RR | - | - | - | - | - |
| MARACÁ | ALTO ALEGRE – RR | 688 | 2009 | 710 | 2258 | - |
| FAZENDA CAJUPIRANGA | ALTO ALEGRE – RR | 758 | 2062 | 749 | 1990 | - |
| FAZENDA PASSARÃO | BOA VISTA – RR | 888 | 2464 | 960 | 3094 | - |
| PONTE DO TACUTU | NORMÂNDIA – RR | 764 | 683 | 864 | 1018 | - |
| VILA SURUMU | PACARAÍMA – RR | 629 | 540 | 394 | 113 | - |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR | 276 | 156 | 257 | 133 | - |
| FAZENDA PARAÍSO | BONFIM – RR | 788 | 1288 | 900 | 1822 | - |
| BOA VISTA | BOA VISTA – RR | 440 | 4012 | 550 | 5558 | 850 |
| FÉ E ESPERANÇA | MUCAJAI – RR | 379 | 505 | 391 | 537 | - |
| MUCAJAI | MUCAJAI – RR | 1279 | 985 | 1352 | 1192 | - |
| CARACARAI | CARACARAI – RR | 645 | 6563 | 723 | 7817 | 900 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU | RORAINÓPOLIS – RR | 1074 | - | 1073 | - | - |

QUEIMADAS: Até o momento, em setembro de 2022, foram registrados 4 focos de queima, totalizando 683 no ano. Em setembro de 2021 registrou-se 54 focos de um total anual de 989. A Média do mês de setembro é de 15 focos; e a Média Anual é de 2065.

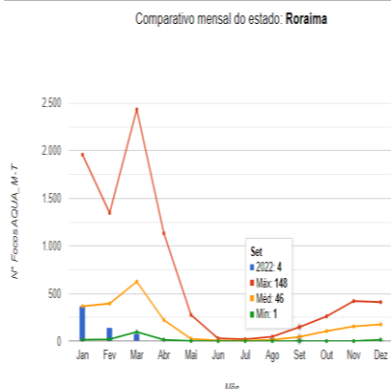
| Ano/Mês | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| 2021 | 63 | 137 | 204 | 110 | 3 | 11 | 5 | 19 | 54 | 125 | 174 | 84 | 989 |
| 2022 | 371 | 148 | 81 | 7 | 11 | 9 | 12 | 40 | 4 | | | | 683 |
| (%) | +488,9% | +8% | -60,3% | -93,6% | +266,7% | -18,2% | +140% | +110,5% | -92,6% | | | | -30,9% |
| MÉDIA | 367 | 395 | 626 | 222 | 26 | 7 | 6 | 15 | 46 | 106 | 155 | 176 | 2065 |
| 2022 | 371 | 148 | 81 | 7 | 11 | 9 | 12 | 40 | 4 | | | | 683 |
| (%) | +1,1% | -62,5% | -87,1% | -96,8% | -57,7% | +28,6% | +100% | +166,7% | -91,3% | | | | -66,9% |
| 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) |

Fonte: Inpe (sensor VIIRS do satélite SNPP)

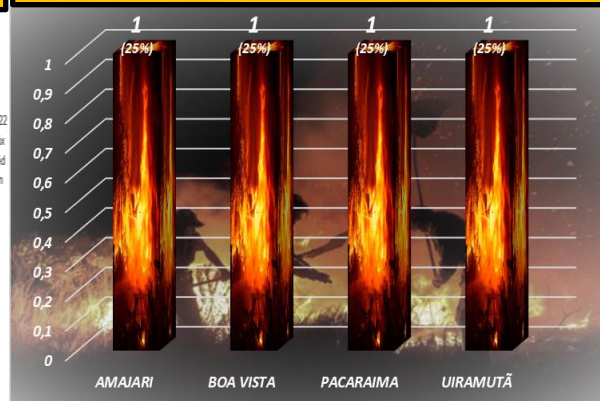
A previsão de risco de fogo para os próximos três dias é de mínimo a baixo no Estado de Roraima.



Comparativo mensal de focos do Estado de Roraima



Focos de queima por município em setembro/22
Total: 4 Focos



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



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

