

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 17 dias de chuva em agosto de 2021, o acumulado de precipitação foi de 172,7mm na capital do Estado; com temperatura média de 28,9°C. Em setembro já choveu 30,7mm em Boa Vista. Conforme a Figura 1, o prognóstico das tendências climáticas para o trimestre SET-OUT-NOV, mostra que 44% dos modelos climáticos indicam condição de La Niña, 53% indicam neutralidade e 3% indicam El Niño. A Figura 2 indica que a previsão para o próximo 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 agosto de 2021, o acumulado de precipitação foi de 1891,2mm, com a maior precipitação no mês de Abril (450mm) e a menor precipitação em Fevereiro (24,8mm).**

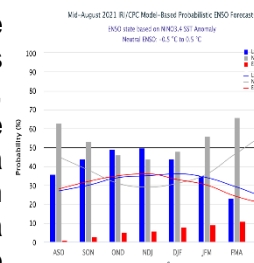


Figura 1

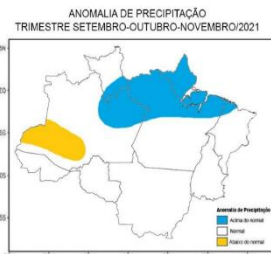


Figura 2

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 parcialmente nublado a poucas nuvens com possibilidade de chuva em áreas isoladas; com temperaturas estáveis variando entre 23°C e 33°C, umidade entre 55% e 90% 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 5mm. A previsão sazonal para o trimestre SET-OUT-NOV é de possibilidade de chuvas próximas da normal climatológica em Roraima.

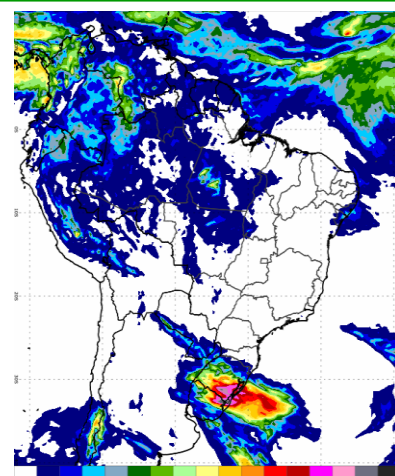


Figura 3 - Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km) - INMET

Monitoramento de Níveis Fluviométricos e Focos de Queima

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



Boletim 1796

Elaborado:
09/09/2021



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 | 659 | 1790 |
| FAZENDA CAJUPIRANGA | ALTO ALEGRE – RR | 728 | 1826 |
| FAZENDA PASSARÃO | BOA VISTA – RR | 898 | 2553 |
| PONTE DO TACUTU | NORMÂNDIA – RR | 696 | 495 |
| VILA SURUMU | PACARAIMA – RR | 360 | 71 |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA | UIRAMUTÃ – RR | 230 | 104 |
| FAZENDA PARAÍSO | BONFIM – RR | 719 | 973 |
| BOA VISTA | BOA VISTA – RR | 437 | 3974 |
| FÉ E ESPERANÇA | MUCAJAÍ – RR | 356 | 446 |
| MUCAJAÍ | MUCAJAÍ – RR | 1252 | 912 |
| CARACARAÍ | CARACARAÍ – RR | 610 | 6041 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU | RORAINÓPOLIS – RR | - | - |

Em relação as queimadas; em setembro de 2021, já foram registrados 19 focos de queima, totalizando 568 focos no ano. Já em setembro de 2020 registrou-se 62 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 | 202 | 110 | 3 | 10 | 5 | 19 | 19 | | | | 568 |
| (%) | -78,8% | -71,6% | -70,9% | -33,3% | -72,7% | +150% | -44,4% | +35,7% | -69,4% | | | | -70,6% |
| 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 mínimo a baixo em algumas áreas do Estado de Roraima.



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



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

