



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 2969
Elaborado: 25/11/24

Técnico responsável:
Ramón Wellington Alves Martins
Analista Ambiental/Fiscal/Meteorologista
CREA: 090603845-9

Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/boletins-drhi/#10-10-top>
Ou receba diariamente o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kkLutImX9WDLN1ul>

Comportamento e Análise da Precipitação

Dados do INMET, mostram na *Figura 1*, a precipitação observada. Dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostra que em novembro de 2024 já choveu 176,2mm em Boa Vista; e que durante 6 dias de chuva no mês de outubro de 2024, o acumulado de precipitação foi de 25,8mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre NOV-DEZ-JAN, é de chuvas próximas da normal climatológica em Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1746,7mm de chuva. De janeiro a outubro de 2024, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) é de 1816,9mm; com a maior precipitação no mês de maio (474mm) e a menor precipitação em janeiro (1,6mm).

Regime pluviométrico Boa Vista-RR (Inmet)

| ANO | NORMAL (1923-2023) | |
|----------------|--------------------|-----------------|
| MÊS | mm | dias |
| JAN | 31,5 | 4,5 |
| FEV | 28,6 | 3,8 |
| MAR | 47,6 | 5,1 |
| ABR | 150,8 | 10,6 |
| MAI | 320,7 | 19,8 |
| JUN | 342,6 | 22,6 |
| JUL | 331,1 | 20,9 |
| AGO | 205,1 | 17,1 |
| SET | 100,5 | 8,9 |
| OUT | 67,9 | 5,8 |
| NOV | 66,7 | 5,7 |
| DEZ | 50,6 | 5,7 |
| TOTAL | 1743,696 | 130,4231 |
| CHUVOSO | 1450,835 | 99,78846 |
| SECO | 292,9 | 30,6 |

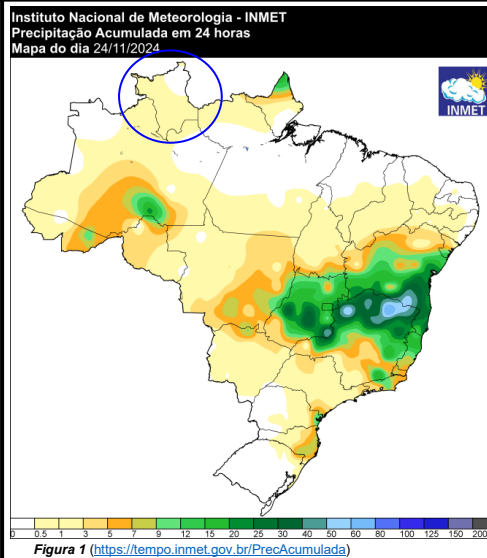


Figura 1 (<https://tempo.inmet.gov.br/PrecAcumulada>)

ANOMALIA DE PRECIPITAÇÃO
TRIMESTRE NOVEMBRO-DEZEMBRO/2024-JANEIRO/2025

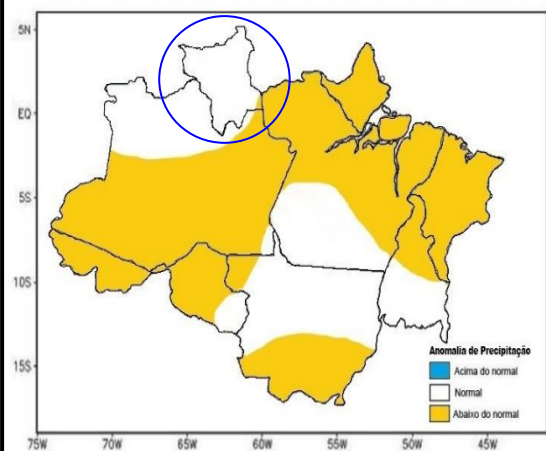


Figura 2 (<https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/boletimClima.html>)

Previsão de Precipitação

De acordo com informações do CENSIPAM (Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia), a previsão para a capital Boa Vista-RR é de tempo **parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas**; com temperaturas variando entre 24°C e 33°C, umidade do ar variando entre 50% e 95% e ventos com direção NE-NE (intensidade: fracos; com rajadas isoladas de vento).

(<https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces>)

Conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, algumas áreas do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 5mm. Em relação a previsão sazonal, são observadas pequenas áreas com TSM (Temperatura da Superfície do Mar) abaixo da média no centro e leste do Pacífico Equatorial, as quais tendem a aumentar no decorrer dos próximos meses, enquanto na porção oeste ainda há áreas com águas discretamente aquecidas. Dessa forma, o Pacífico segue em condições de neutralidade. Além disso, considera-se a continuidade do aquecimento anômalo no Atlântico Tropical Norte, o que influenciará a atividade e o posicionamento da ZCIT, além de limitar o desenvolvimento de nuvens mais robustas, as quais geram maiores volumes de precipitação. Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre de NOV-DEZ-JAN, é de precipitação próxima da média climatológica e temperatura acima da média climatológica no Estado de Roraima.

(<https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/boletimClima.html>)

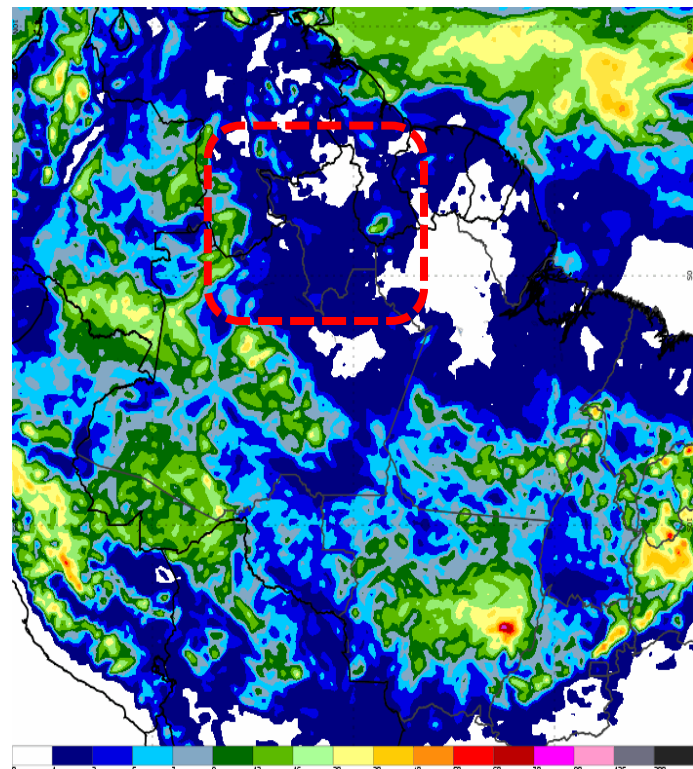


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km):
<https://vime.inmet.gov.br/CO>



Monitoramento de Níveis Fluviométricos

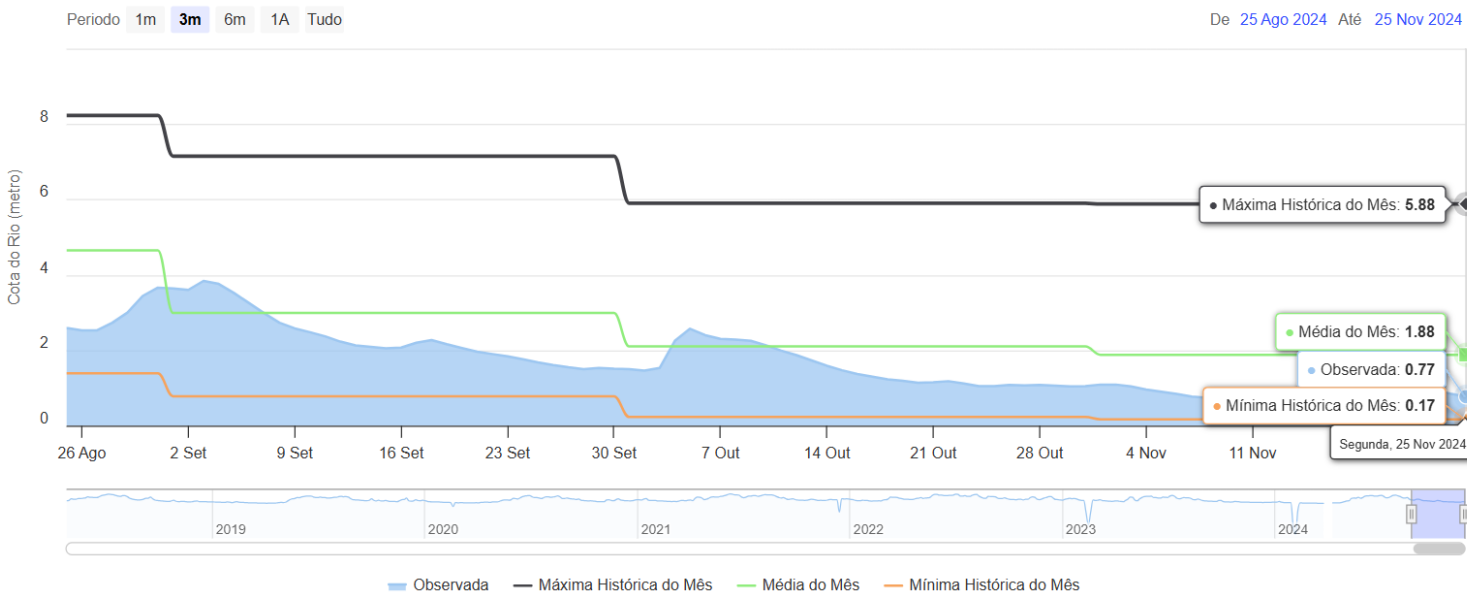
Segundo dados obtidos da RHN (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

| Nível e vazão dos principais rios de Roraima | | | | | | | | |
|---|-------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------------|-------------|------------|------------------------|
| Nome da Estação | Município – UF | Nível atual (cm) | Vazão atual (m³/s) | Nível ontem (cm) | Vazão ontem (m³/s) | Desceu (cm) | Subiu (cm) | Cota de Inundação (cm) |
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÁ – RR | 148 | 32 | 145 | 31 | - | +3 | 392 |
| RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m | UIRAMUTÁ – RR | - | - | - | - | - | - | - |
| VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m | PACARAIMA – RR | 291 | 12 | 291 | 12 | - | - | 490 |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m | ALTO ALEGRE – RR | 404 | 420 | 402 | 413 | - | +2 | 797 |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m | BOA VISTA – RR | 589 | 496 | 593 | 515 | -4 | - | 1055 |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m | ALTO ALEGRE – RR | 489 | 392 | 490 | 396 | -2 | - | - |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m | MUCAJAÍ – RR | 216 | 131 | 215 | 129 | - | +1 | - |
| MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m | MUCAJAÍ – RR | 926 | 205 | 929 | 210 | -3 | - | 1411 |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m | BONFIM – RR | 494 | 144 | 503 | 165 | -9 | - | 1091 |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m | NORMÂNDIA – RR | 440 | 63 | 441 | 64 | -1 | - | 1121 |
| FAZENDA RECREIO (Rio Caumé/14235200) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m | BOA VISTA – RR | - | - | - | - | - | - | - |
| BOA VISTA (Rio Branco/14620000) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m | BOA VISTA – RR | 77 | 662 | 85 | 701 | -8 | - | 850 |
| CARACARÁI (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m | CARACARÁI – RR | 157 | 1099 | 172 | 1218 | -15 | - | 900 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m | RORAINÓPOLIS – RR | 455 | - | 453 | - | - | +2 | - |

Fonte: <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/acompanhamentoPcd.aspx>

Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7rEuJHq4jl180?usp=sharing>

Estação de Boa Vista (14620000)



Fonte: <https://hidro.sipam.gov.br/rios>



femarh
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

Variação SEMANAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação | Município - UF | 15/11/24 (cm) | 22/11/24 (cm) | DESCEU (cm) | SUBIU (cm) |
|--|-------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/ <u>14540000</u>) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÃ – RR | 165 | 156 | -9 | - |
| RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m | UIRAMUTÃ – RR | - | - | - | - |
| VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m | PACARAIMA – RR | 299 | 294 | -5 | - |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m | ALTO ALEGRE – RR | 405 | 410 | - | +5 |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m | BOA VISTA – RR | 593 | 610 | - | +17 |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m | ALTO ALEGRE – RR | 497 | 501 | - | +4 |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m | MUCAJÁI – RR | 226 | 219 | -7 | - |
| MUCAJÁI (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m | MUCAJÁI – RR | 923 | 956 | - | +33 |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m | BONFIM – RR | 501 | 513 | - | +12 |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m | NORMÂNDIA – RR | 429 | 457 | - | +28 |
| FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/ <u>14235200</u>) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m | BOA VISTA – RR | - | - | - | - |
| BOA VISTA (Rio Branco/ <u>14620000</u>) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m | BOA VISTA – RR | 78 | 108 | - | +30 |
| CARACARÁI (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m | CARACARÁI – RR | 147 | 203 | - | +56 |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m | RORAINÓPOLIS – RR | 386 | 427 | - | +41 |

Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação | Município - UF | 01/10/24 (cm) | 31/10/24 (cm) | DESCEU (cm) | SUBIU (cm) |
|--|-------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/ <u>14540000</u>) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÃ – RR | 276 | 146 | -130 | - |
| RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m | UIRAMUTÃ – RR | 788 | - | - | - |
| VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m | PACARAIMA – RR | 344 | - | - | - |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m | ALTO ALEGRE – RR | 456 | 455 | -1 | - |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m | BOA VISTA – RR | 657 | 627 | -30 | - |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m | ALTO ALEGRE – RR | 547 | 538 | -9 | - |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m | MUCAJÁI – RR | 253 | 240 | -13 | - |
| MUCAJÁI (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m | MUCAJÁI – RR | 994 | 958 | -36 | - |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m | BONFIM – RR | 528 | 501 | -27 | - |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m | NORMÂNDIA – RR | 481 | 446 | -35 | - |
| FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/ <u>14235200</u>) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m | BOA VISTA – RR | - | - | - | - |
| BOA VISTA (Rio Branco/ <u>14620000</u>) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m | BOA VISTA – RR | 150 | 105 | -45 | - |
| CARACARÁI (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m | CARACARÁI – RR | 221 | 165 | -56 | - |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m | RORAINÓPOLIS – RR | 534 | - | - | - |

Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CEMADEN, CENSIPAM, CPRM, FUNCEME, FEMARH, INMET, INPA, INPE. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH
Av. Ville Roy, 4935 - São Pedro.
Boa Vista - RR, 69.306-665



FOCOS DE FOGO: Em novembro de 2024, foram registrados pelo satélite de referência, 150 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 5023 focos no ano. A média de novembro da Amazônia Legal é de 14733 focos; e a média anual é 146173. Em Roraima, a média de novembro é de 166 focos; e a média anual é de 2055. Já em novembro de 2023 registrou-se 468 focos de um total anual de 2659 (<https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal>). A relação foco x queimada não é direta nas imagens de satélite. Um foco indica a existência de fogo em um elemento de resolução da imagem (pixel). Neste pixel pode haver uma ou várias frentes de fogo ativo distintas que a indicação será de um único foco ou ponto.

| Ano/Mês | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | TOTAL |
|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|------|---------------|
| MÉDIA Amazônia Legal | 1809 | 1006 | 1315 | 1083 | 2161 | 5161 | 9907 | 34518 | 44886 | 23004 | 14733 | 6872 | 146173 |
| Focos em 2024 | 604 | 2057 | 1429 | 519 | 14 | 4 | 3 | 41 | 80 | 122 | 150 | | 5023 |
| (%) | -66,6% | +104,5% | +8,7% | -52,1% | -99,4% | -99,9% | -100% | -99,9% | -99,8% | -99,5% | -99% | | -96,6% |

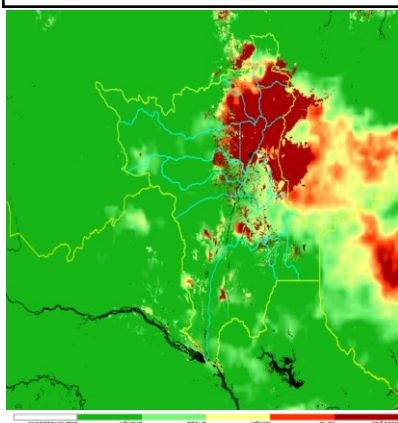
| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|------|----------------|---------------|--------------|-------|-----|----------------|
| MÉDIA Roraima | 365 | 376 | 599 | 213 | 27 | 7 | 6 | 19 | 53 | 118 | 166 | 180 | 2055 |
| Focos em 2024 | 604 | 2057 | 1429 | 519 | 14 | 4 | 3 | 41 | 80 | 122 | 150 | | 5023 |
| (%) | +65,5% | +447,1% | 138,6% | +143,7% | -48,1% | -42,9% | -50% | +115,8% | +50,9% | +3,4% | -9,6% | | +144,4% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|-----|---------------|
| Focos em 2023 | 324 | 168 | 505 | 212 | 49 | 3 | 12 | 78 | 194 | 409 | 468 | 237 | 2659 |
| Focos em 2024 | 604 | 2057 | 1429 | 519 | 14 | 4 | 3 | 41 | 80 | 122 | 150 | | 5023 |
| (%) | +86,4% | +1124,1% | +183% | +144,8% | -71,4% | +33,3% | -75% | -47,4% | -58,8% | -70,2% | -67,9% | | +88,9% |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Máximo em Roraima | 1958 (2016) | 2057 (2024) | 2433 (2019) | 1134 (2019) | 277 (2009) | 29 (2012) | 21 (2009) | 78 (2023) | 194 (2023) | 409 (2023) | 468 (2023) | 410 (2006) | 4784 (2019) |
| Mínimo em Roraima | 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) | 2 (1998) |

Fonte: Inpe

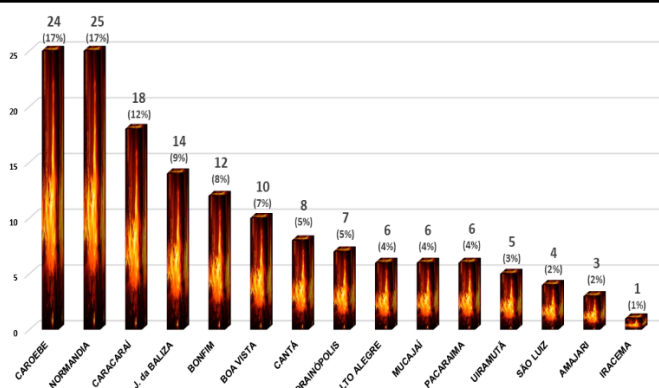
A previsão de risco de fogo para os próximos dias é de alto a crítico no Estado de Roraima.



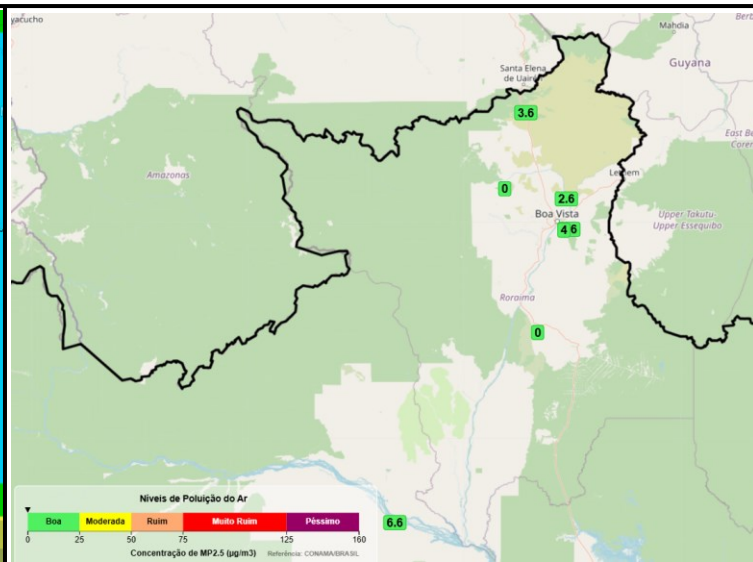
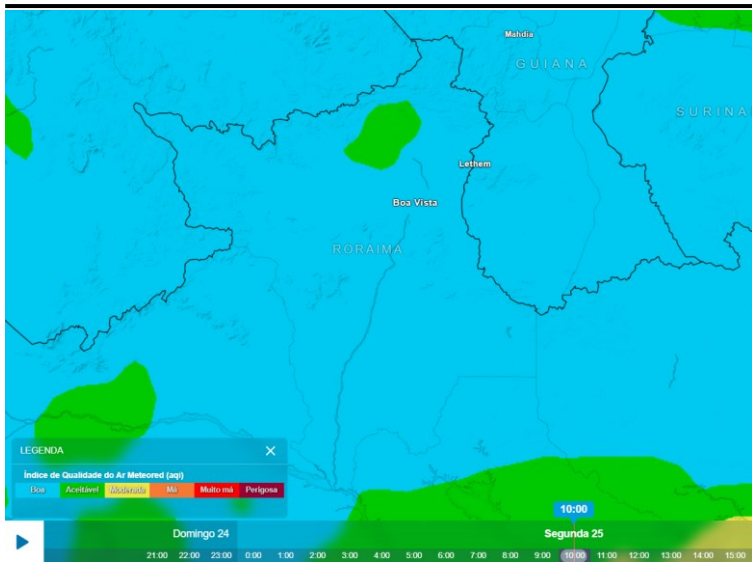
Distribuição dos focos de fogo em novembro/24



Focos de fogo por município em novembro/24
Total: 150 Focos
(0,8% do total Brasil: 19936 focos = 13ª posição)



ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR



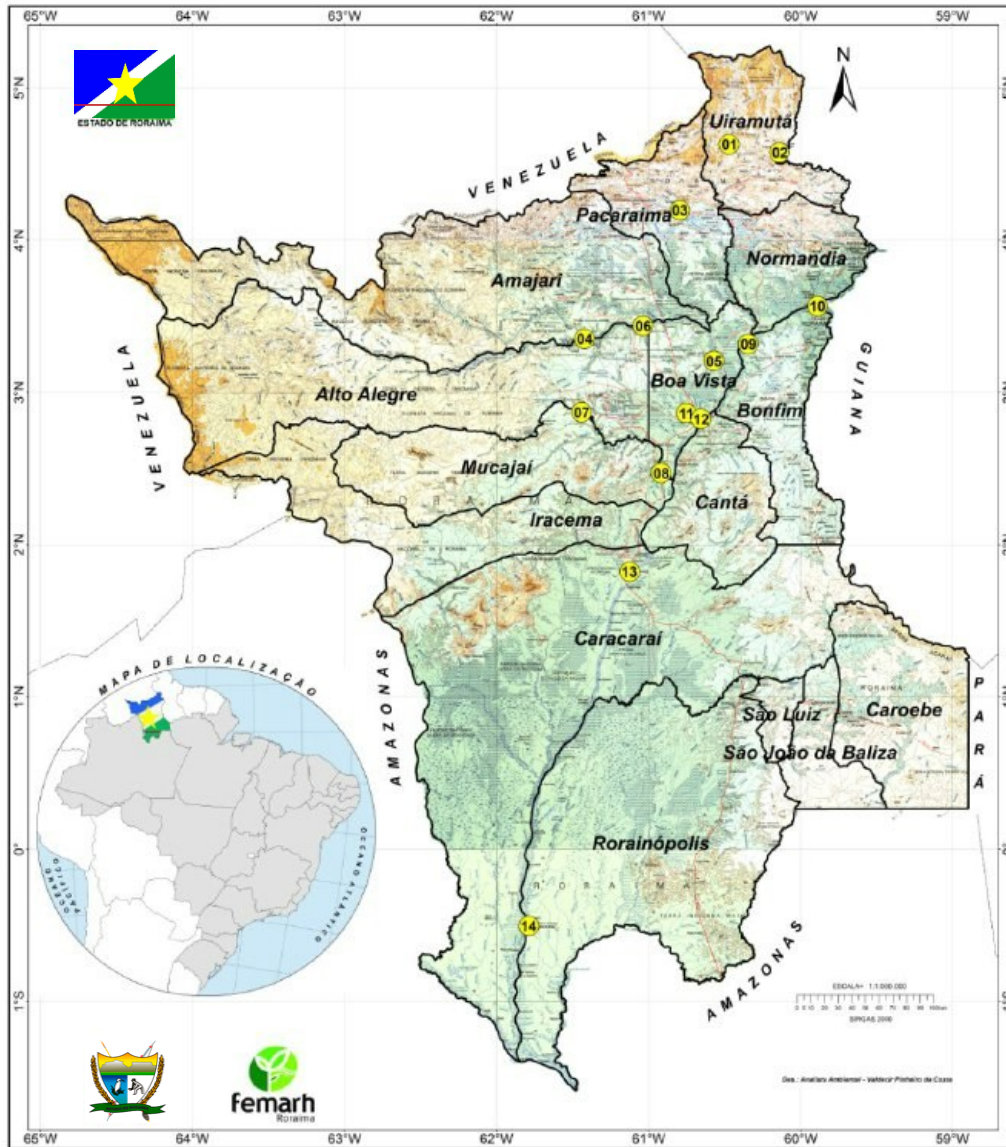
Fonte: <https://www.tempo.pt/mapas-do-tempo/>

Fonte: <https://appselva.com.br/>



Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/boletins-drhi/#10-10-top>
Ou receba o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLuJmX9WDLN1u1>

Acumulado mensal de precipitação, em milímetros, de janeiro a outubro de 2024 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH



| | Estação/Precipitação (mm) | JAN | FEV | MAR | ABR | MAI | JUN | JUL | AGO | SET | OUT | NOV | DEZ | Total |
|----|--|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|
| 01 | FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | 15 | 5 | 37 | 105 | 223 | 233 | 255 | 262 | 58 | 40 | | | 1233 |
| 02 | RIO MAÚ (Rio Maú ou Iremé) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m | 0 | 5 | 22 | 137 | 383 | 372 | 210 | 221 | 8 | 14 | | | 1372 |
| 03 | VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m | 2 | 2 | 17 | 88 | 353 | 493 | 323 | 173 | 28 | 134 | | | 1613 |
| 04 | MARACÁ (Rio Uraricoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m | 0 | 28 | 0 | 216 | 399 | 598 | 470 | 208 | 34 | 71 | | | 2034 |
| 05 | FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m | 2 | 24 | 28 | 101 | 355 | 392 | Erro | 90 | 8 | 42 | | | 1042 |
| 06 | FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m | 1 | 0 | 10 | 157 | 438 | 543 | Erro | 266 | 46 | 67 | | | 1528 |
| 07 | FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m | 7 | 13 | 14 | 422 | 691 | 565 | 309 | 150 | 69 | 59 | | | 2229 |
| 08 | MUCAJAI (Rio Mucajaí) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m | 43 | 19 | 17 | 191 | 410 | 350 | 311 | 111 | 27 | 11 | | | 1490 |
| 09 | FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m | 0 | 1 | 1 | 34 | 35 | 55 | 9 | 48 | 22 | 42 | | | 247 |
| 10 | PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m | 1 | 1 | 1 | 82 | 210 | 230 | 217 | 52 | 14 | 22 | | | 830 |
| 11 | FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m | 0 | 14 | 11 | 67 | 414 | 451 | 301 | 174 | 115 | 5 | | | 1552 |
| 12 | BOA VISTA (Rio Branco) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m | 1 | 5 | 15 | 146 | 497 | 498 | 362 | 144 | 60 | 22 | | | 1750 |
| 13 | CARACARÁ (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'26.0"W / 47m | 14 | 14 | 14 | 144 | 546 | 317 | 193 | 208 | 30 | 9 | | | 1480 |
| 14 | SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m | 91 | 185 | 220 | Erro | Erro | 71 | 142 | 79 | 105 | 102 | | | 995 |
| | Total do mês (mm) | 177 | 316 | 407 | 1890 | 4954 | 5168 | 3102 | 2196 | 624 | 640 | | | 19474 |

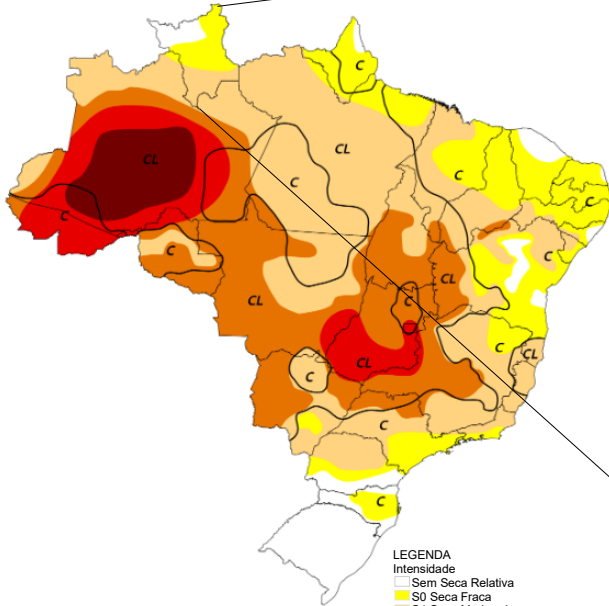
Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7rEuJHq4jl180?usp=sharing>



femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

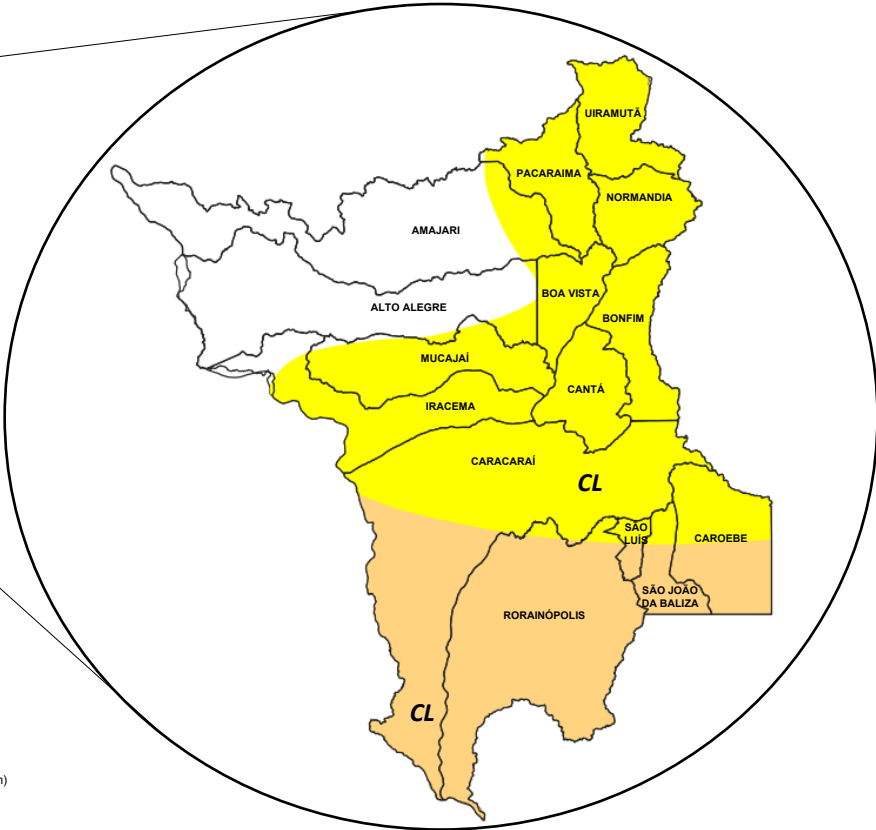
Monitor de Secas Setembro/2024



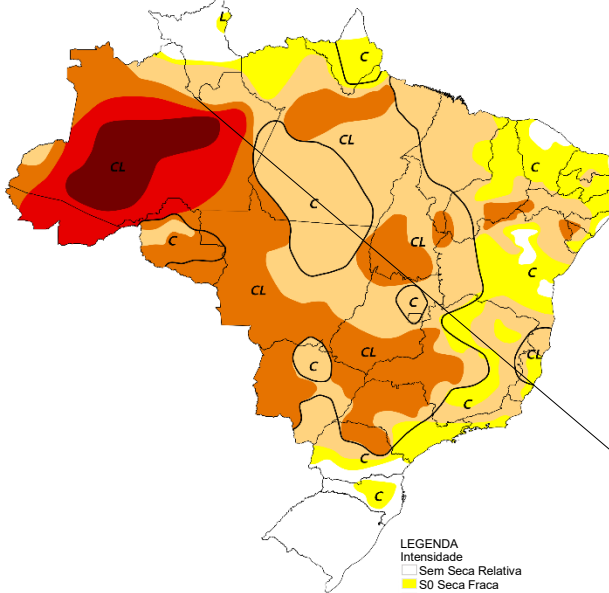
LEGENDA
Intensidade
Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional
Tipos de Impacto:
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
∩ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 15/10/2024

Monitor de Secas



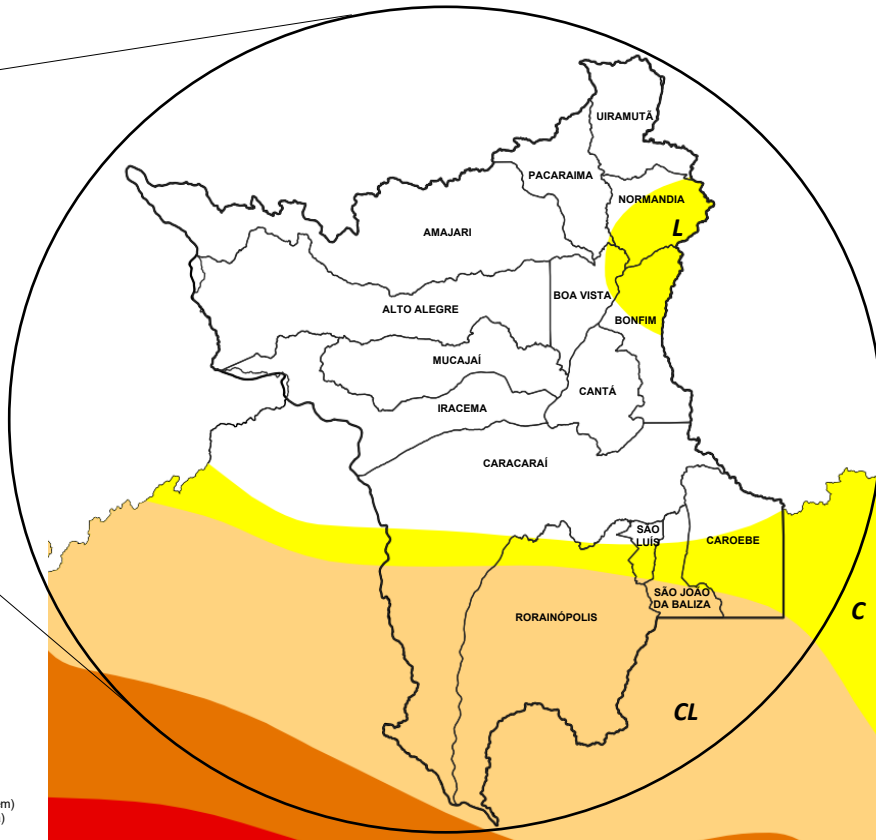
Monitor de Secas Outubro/2024



LEGENDA
Intensidade
Sem Seca Relativa
S0 Seca Fraca
S1 Seca Moderada
S2 Seca Grave
S3 Seca Extrema
S4 Seca Excepcional
Tipos de Impacto:
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
∩ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 18/11/2024

Monitor de Secas



O **MONITOR DE SECAS** é um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o curto prazo (últimos 3, 4 e 6 meses) e o longo prazo (últimos 12, 18 e 24 meses), indicando a evolução da seca na região. (<https://monitordesecas.ana.gov.br/mapa>). Em Roraima, devido às chuvas acima da normalidade, houve o recuo da seca fraca (S0) no norte e da seca moderada (S1) no sudeste do estado. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL) no sul e passam a ser de longo prazo (L) no nordeste.



femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

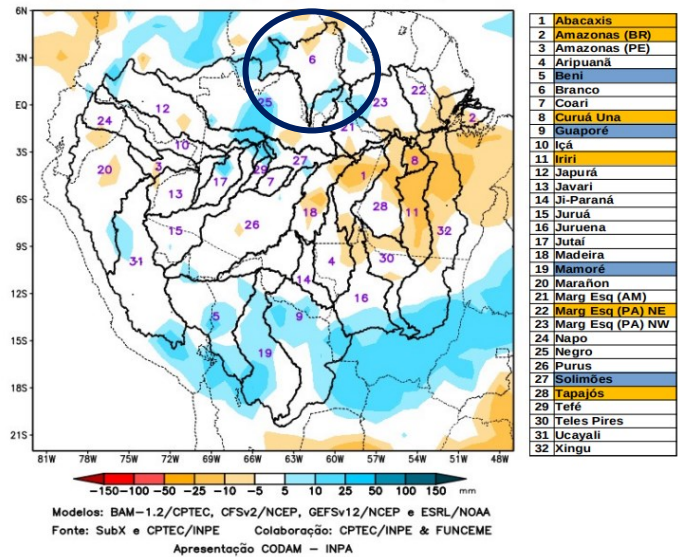
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos do projeto SubX). As anomalias de precipitação previstas são determinadas em relação ao período climatológico de 1999 a 2016. A seguir é apresentada a saída para o intervalo de previsão de 7 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

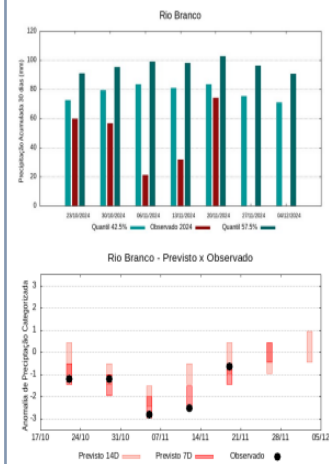
Fonte: <https://repositorio.inpa.gov.br/handle/1/40269>

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(07 Dias) Período: 20/11/2024 – 26/11/2024



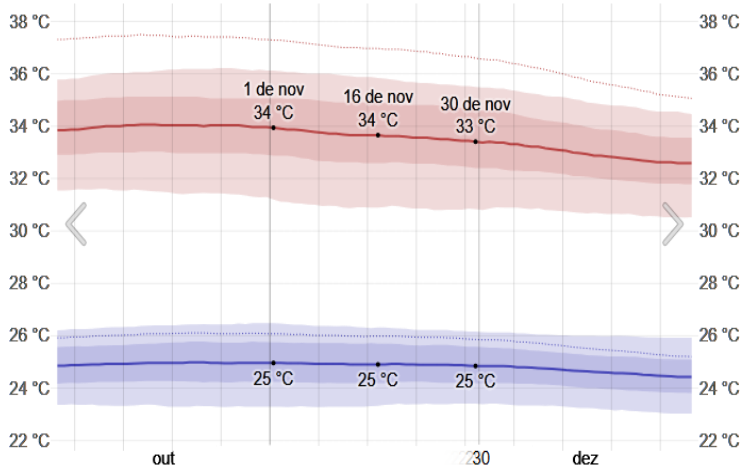
A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias **entre 20/11/2024 e 26/11/2024**, previsão de deficit de precipitação (laranja) no leste da região monitorada, sobre o Rio Amazonas em território brasileiro e bacias dos rios Abacaxis, Curuá Una, Iriri, Tapajós e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) no sul da região monitorada, predominando sobre bacias dos rios Beni, Guaporé, Mamoré e o curso principal do Rio Solimões.

Bacia do Rio Branco



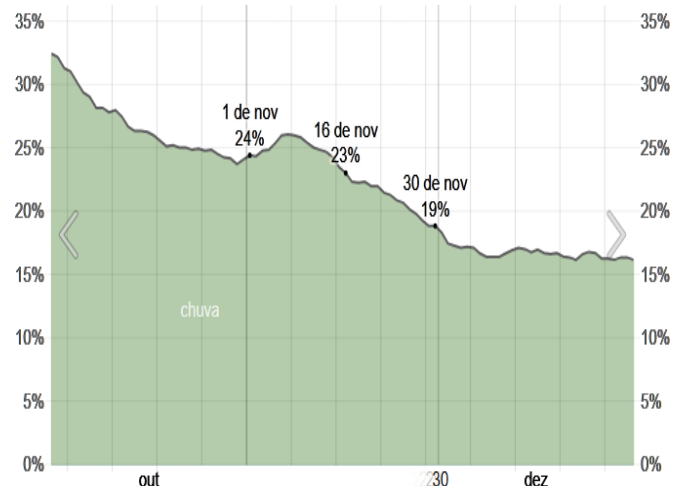
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **84 e 103 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **20 de novembro de 2024**, foram observados **74 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade**.

Temperaturas máximas e mínimas médias no mês de novembro em Boa Vista



Neste mês, as temperaturas máximas diárias ficam por volta de 34°C, raramente caindo abaixo de 31°C ou ultrapassando 36°C. As temperaturas mínimas diárias ficam por volta de 25°C, raramente caindo abaixo de 23°C ou ultrapassando 26°C. Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather.com)

Probabilidade de precipitação no mês de novembro em Boa Vista



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês decresce, começando com 24% e terminando com 19% ao longo do período. Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather.com)

Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CEMADEN, CENSIPAM, CPRM, FUNCEME, FEMARH, INMET, INPA, INPE. O uso das informações contidas neste boletim é de completa responsabilidade do usuário

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH
Av. Ville Roy, 4935 - São Pedro.
Boa Vista - RR,69.306-665