



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 2955  
Elaborado: 11/11/24

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

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

## 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 choveu 26,6mm 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             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1743,696</b>    | <b>130,4231</b> |
| <b>CHUVOSO</b> | <b>1450,835</b>    | <b>99,78846</b> |
| <b>SECO</b>    | <b>292,9</b>       | <b>30,6</b>     |

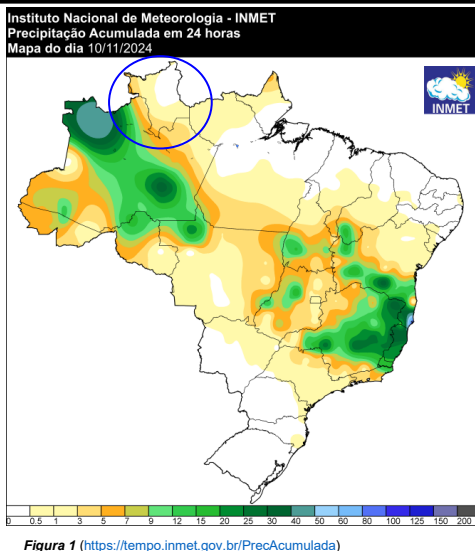


Figura 1 (<https://tempo.inmet.gov.br/PrecAcumulada>)

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

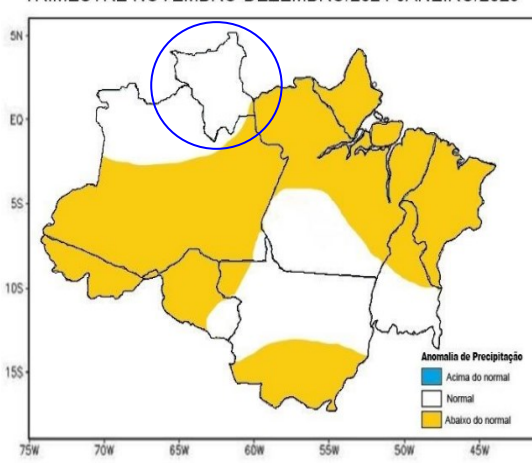


Figura 2 (<https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/boletimClima.html>)

## 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 a nublado com pancadas de chuva e trovoadas**; com temperaturas variando entre 25°C e 34°C, umidade do ar variando entre 50% e 90% e ventos com direção E (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>)

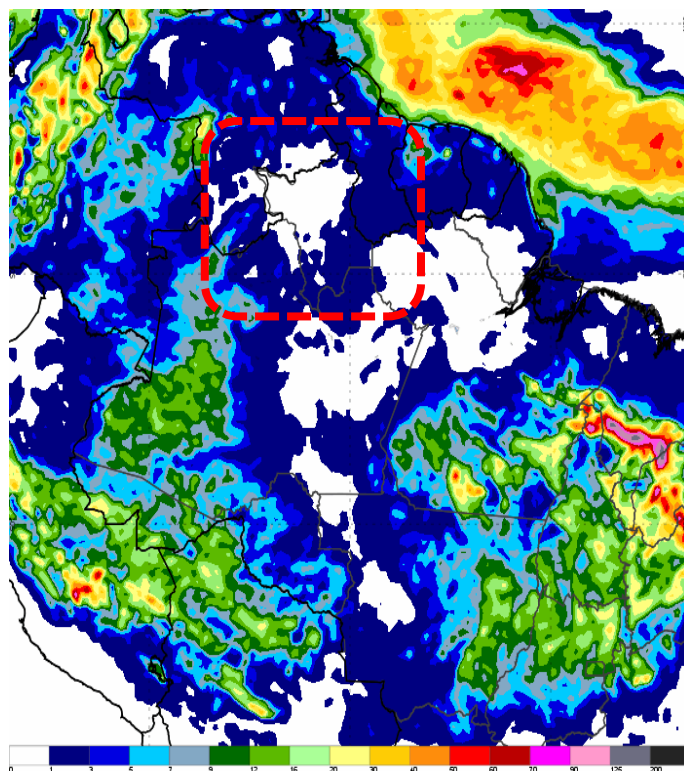


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km):  
<https://vime.inmet.gov.br/CO>



## Monitoramento de Níveis Fluviométricos

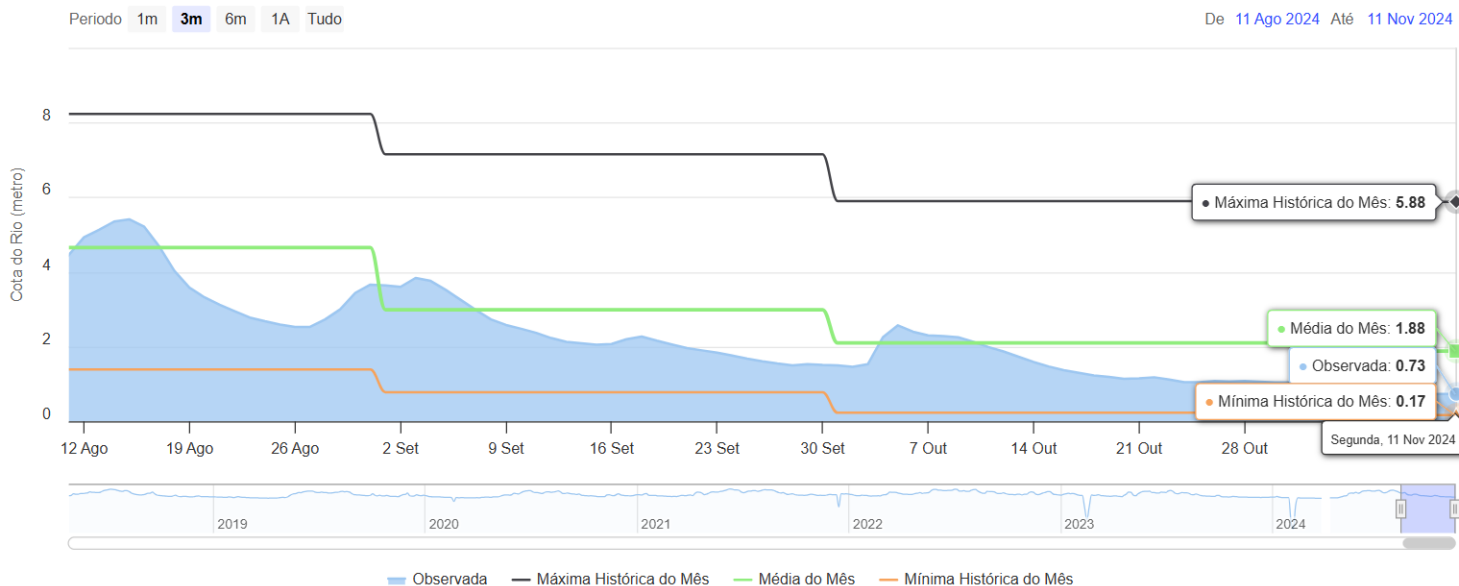
Segundo dados obtidos da RHN (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

| 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)<br>4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÁ – RR     | 142              | 29                 | 145              | 31                 | -3          | -          | 392                    |
| RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400)<br>4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m            | UIRAMUTÁ – RR     | -                | -                  | -                | -                  | -           | -          | -                      |
| VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)<br>4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m              | PACARAIMA – RR    | 291              | 12                 | 292              | 12                 | -1          | -          | 490                    |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)<br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 408              | 434                | 408              | 434                | -           | -          | 797                    |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)<br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 593              | 515                | 592              | 510                | -           | +1         | 1055                   |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)<br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 499              | 435                | 497              | 426                | -           | +2         | -                      |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)<br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJAÍ – RR      | 207              | 115                | 207              | 115                | -           | -          | -                      |
| MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000)<br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJAÍ – RR      | 915              | 188                | 921              | 197                | -6          | -          | 1411                   |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)<br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 501              | 160                | 491              | 137                | -           | +9         | 1091                   |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)<br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 437              | 60                 | 435              | 58                 | -           | +2         | 1121                   |
| FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200)<br>2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m           | BOA VISTA – RR    | -                | -                  | -                | -                  | -           | -          | -                      |
| BOA VISTA (Rio Branco/14620000)<br>2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m                 | BOA VISTA – RR    | 73               | 629                | 73               | 629                | -           | -          | 850                    |
| CARACARÁI (Rio Branco/14710000)<br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARÁI – RR    | 135              | 932                | 137              | 947                | -           | +2         | 900                    |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)<br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 404              | -                  | 405              | -                  | -1          | -          | -                      |

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

Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7rEuJHq4j180?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    | 01/11/24<br>(cm) | 08/11/24<br>(cm) | DESCEU<br>(cm) | SUBIU<br>(cm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| <b>FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000)</b><br>4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÃ – RR     | 186              | 272              | -              | +86           |
| <b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400)</b><br>4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m            | UIRAMUTÃ – RR     | -                | -                | -              | -             |
| <b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b><br>4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m              | PACARAIMA – RR    | -                | 293              | -              | -             |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 446              | 402              | -44            | -             |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 633              | 593              | -40            | -             |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 536              | 492              | -44            | -             |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJÁI – RR      | 230              | 210              | -20            | -             |
| <b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJÁI – RR      | 952              | 914              | -38            | -             |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 497              | 490              | -7             | -             |
| <b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b><br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 445              | 437              | -8             | -             |
| <b>FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200)</b><br>2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m           | BOA VISTA – RR    | -                | -                | -              | -             |
| <b>BOA VISTA (Rio Branco/14620000)</b><br>2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m                 | BOA VISTA – RR    | 109              | 75               | -34            | -             |
| <b>CARACARAÍ (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARAÍ – RR    | 165              | 142              | -23            | -             |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | -                | 414              | -              | -             |

## Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação                                                                            | Município - UF    | 01/10/24<br>(cm) | 30/10/24<br>(cm) | DESCEU<br>(cm) | SUBIU<br>(cm) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|---------------|
| <b>FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000)</b><br>4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m | UIRAMUTÃ – RR     | 276              | 146              | -130           | -             |
| <b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400)</b><br>4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m            | UIRAMUTÃ – RR     | 788              | -                | -              | -             |
| <b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b><br>4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m              | PACARAIMA – RR    | 344              | -                | -              | -             |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 456              | 455              | -1             | -             |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 657              | 627              | -30            | -             |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 547              | 538              | -9             | -             |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJÁI – RR      | 253              | 240              | -13            | -             |
| <b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJÁI – RR      | 994              | 958              | -36            | -             |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 528              | 501              | -27            | -             |
| <b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b><br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 481              | 446              | -35            | -             |
| <b>FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200)</b><br>2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m           | BOA VISTA – RR    | -                | -                | -              | -             |
| <b>BOA VISTA (Rio Branco/14620000)</b><br>2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m                 | BOA VISTA – RR    | 150              | 105              | -45            | -             |
| <b>CARACARAÍ (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARAÍ – RR    | 221              | 165              | -56            | -             |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>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, 77 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 4950 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.dqi.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         |
|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|---------------|
| <b>MÉDIA Amazônia Legal</b> | 1809   | 1006    | 1315  | 1083   | 2161   | 5161   | 9907  | 34518  | 44886  | 23004  | 14733  | 6872 | <b>146173</b> |
| <b>Focos em 2024</b>        | 604    | 2057    | 1429  | 519    | 14     | 4      | 3     | 41     | 80     | 122    | 77     |      | <b>4950</b>   |
| (%)                         | -66,6% | +104,5% | +8,7% | -52,1% | -99,4% | -99,9% | -100% | -99,9% | -99,8% | -99,5% | -99,5% |      | -96,6%        |

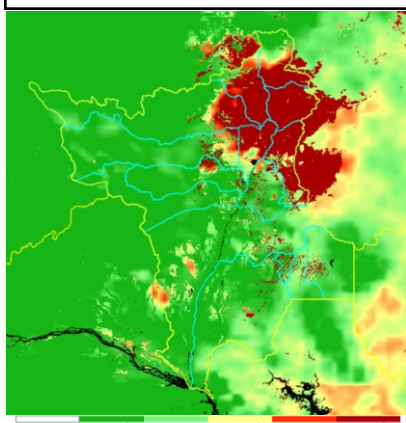
|                      |            |             |             |            |           |          |          |           |           |            |           |     |             |
|----------------------|------------|-------------|-------------|------------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-------------|
| <b>MÉDIA Roraima</b> | 365        | 376         | 599         | 213        | 27        | 7        | 6        | 19        | 53        | 118        | 166       | 180 | <b>2055</b> |
| <b>Focos em 2024</b> | <b>604</b> | <b>2057</b> | <b>1429</b> | <b>519</b> | <b>14</b> | <b>4</b> | <b>3</b> | <b>41</b> | <b>80</b> | <b>122</b> | <b>77</b> |     | <b>4950</b> |
| (%)                  | +65,5%     | +447,1%     | 138,6%      | +143,7%    | -48,1%    | -42,9%   | -50%     | +115,8%   | +50,9%    | +3,4%      | -53,6%    |     | +140,9%     |

|                      |        |          |       |         |        |        |      |        |        |        |        |     |             |
|----------------------|--------|----------|-------|---------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|-----|-------------|
| <b>Focos em 2023</b> | 324    | 168      | 505   | 212     | 49     | 3      | 12   | 78     | 194    | 409    | 468    | 237 | <b>2659</b> |
| <b>Focos em 2024</b> | 604    | 2057     | 1429  | 519     | 14     | 4      | 3    | 41     | 80     | 122    | 77     |     | <b>4950</b> |
| (%)                  | +86,4% | +1124,1% | +183% | +144,8% | -71,4% | +33,3% | -75% | -47,4% | -58,8% | -70,2% | -83,5% |     | +86,2%      |

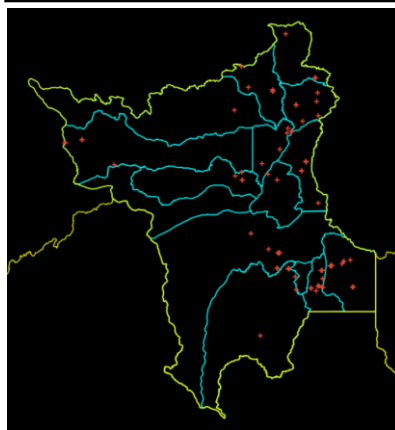
|                          |                |                |                |                |               |                  |                  |              |               |               |               |               |                |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Máximo em Roraima</b> | 1958<br>(2016) | 2057<br>(2024) | 2433<br>(2019) | 1134<br>(2019) | 277<br>(2009) | 29<br>(2012)     | 21<br>(2009)     | 78<br>(2023) | 194<br>(2023) | 409<br>(2023) | 468<br>(2023) | 410<br>(2006) | 4784<br>(2019) |
| <b>Mínimo em Roraima</b> | 15<br>(1999)   | 20<br>(1999)   | 98<br>(1999)   | 16<br>(1999)   | 2<br>(2007)   | 1<br>(2001,2010) | 1<br>(1998,2016) | 1<br>(1999)  | 1<br>(2001)   | 1<br>(1998)   | 1<br>(1998)   | 16<br>(1998)  | 2<br>(1998)    |

Fonte: Inpe

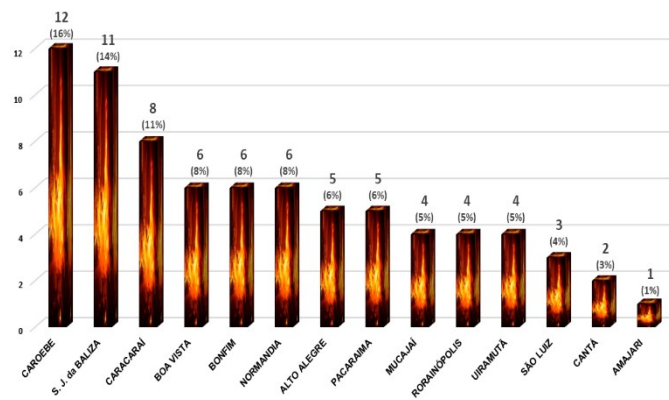
A previsão de risco de fogo para os próximos dias é de alto a crítico no Estado de Roraima.



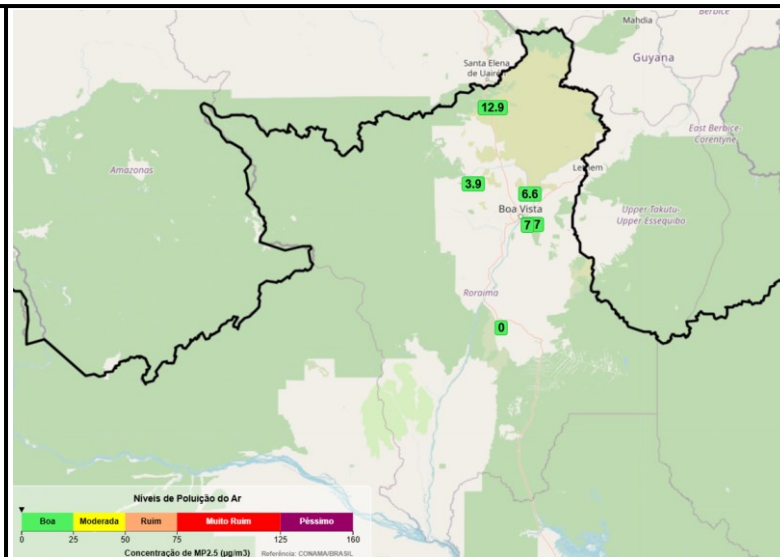
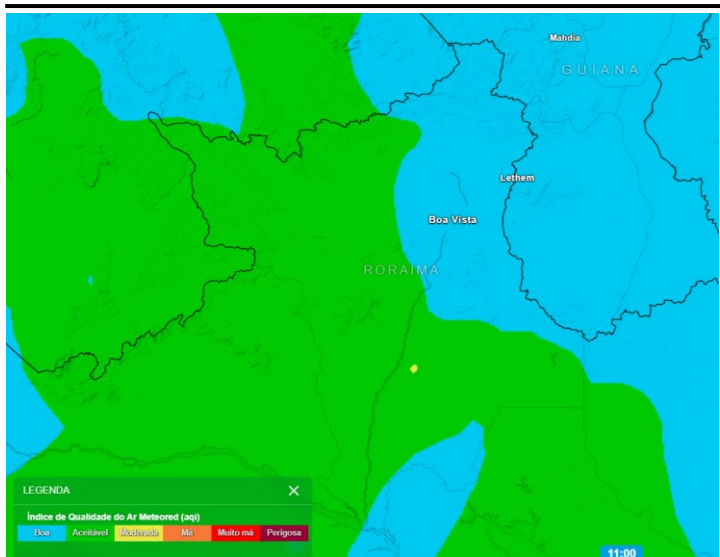
Distribuição dos focos de fogo em novembro/24



**Focos de fogo por município em novembro/24**  
Total: 77 Focos  
(0,9% do total Brasil: 8514 focos = 13ª posição)



## ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR



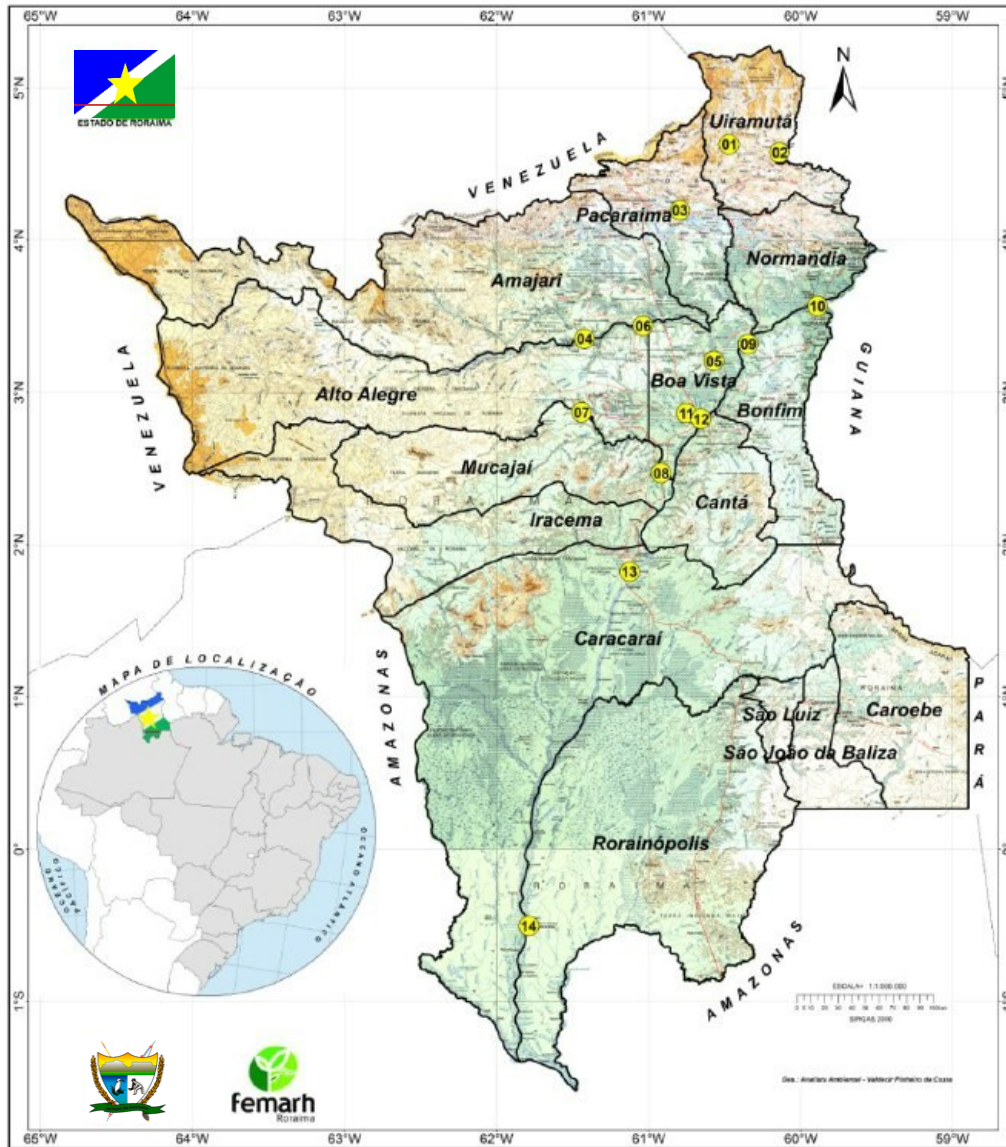
Fonte: <https://www.tempo.pt/mapas-do-tempo/>

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)<br>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 Iregê)<br>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)<br>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 Uricoera)<br>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 Uricoera)<br>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 Uricoera)<br>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)<br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | 7   | 13  | 14  | 422  | 691  | 565  | 309  | 150  | 69  | 59  |     |     | 2229  |
| 08 | MUCAJAÍ (Rio Mucajaí)<br>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)<br>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)<br>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 Cauamê)<br>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)<br>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)<br>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)<br>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 | 2186 | 624 | 640 |     |     | 19465 |

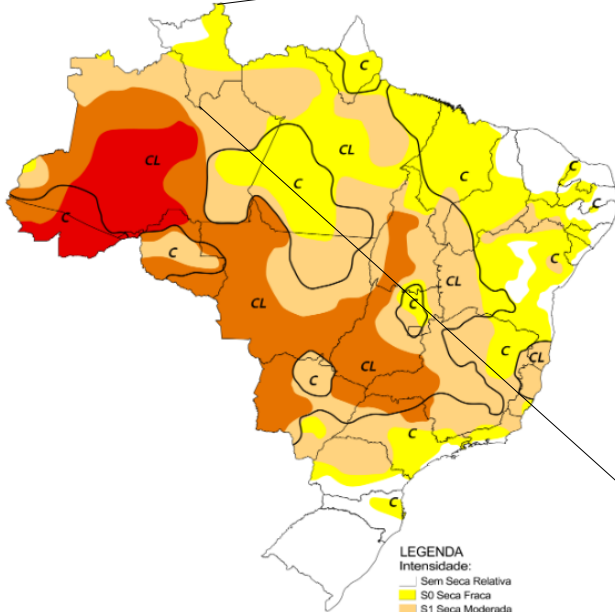
Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7rEuJHq4jl180?usp=sharing>



**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

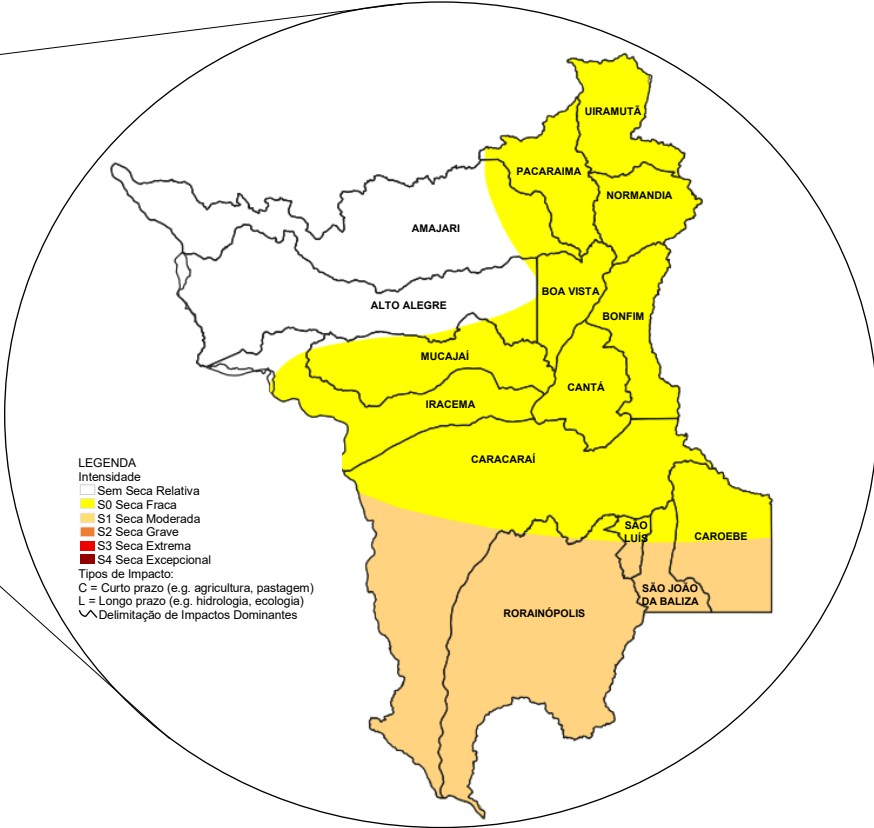
## Monitor de Secas Agosto/2024



**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

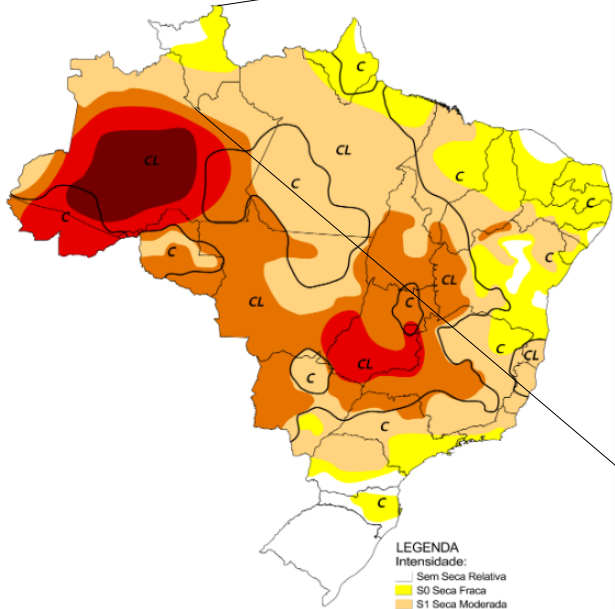
Elaborado em: 16/09/2024

**Monitor de Secas**



**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

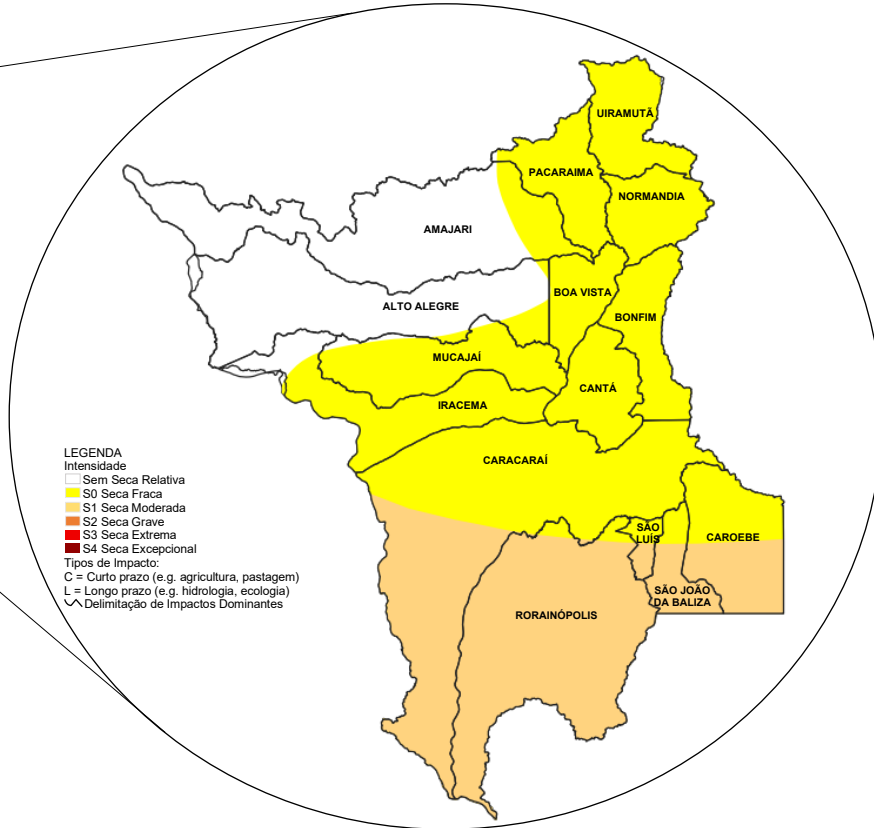
## Monitor de Secas Setembro/2024



**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**



**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

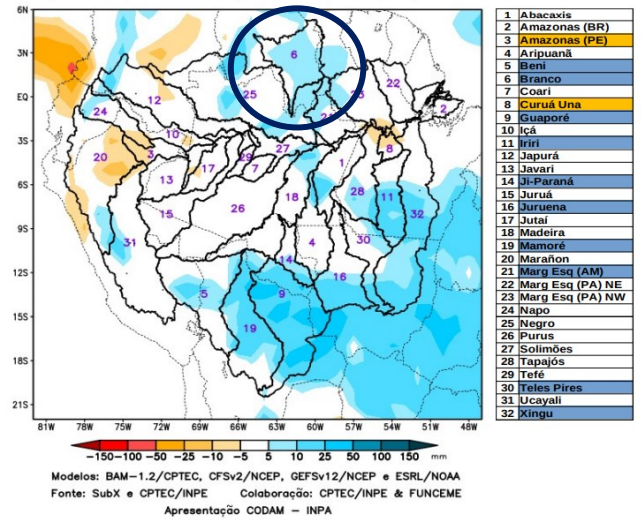
O **MONITOR DE SECAS** é um processo de acompanhamento regular e periódico da situação da seca, cujos resultados consolidados são divulgados por meio do Mapa do Monitor de Secas. Mensalmente informações sobre a situação de secas são disponibilizadas até o mês anterior, com indicadores que refletem o 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, não houve mudanças em relação ao mês anterior. Os impactos permanecem de curto e longo prazo (CL).



## Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

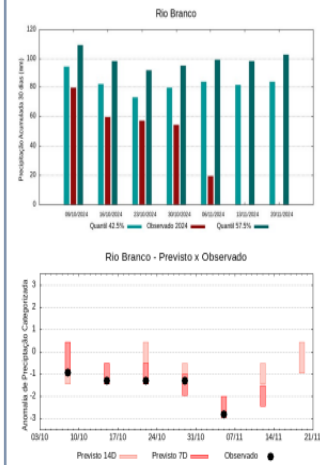
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTEC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos 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.

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO  
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
(07 Dias) Período: 06/11/2024 – 12/11/2024



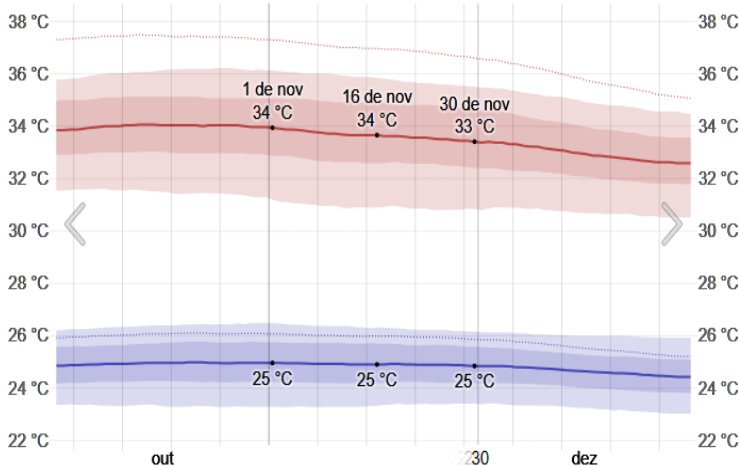
A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias **entre 06/11/2024 e 12/11/2024**, com chuvas próximas a climatologia (branco) na faixa centro-sul da área monitorada, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o oeste da região no curso principal do Rio Amazonas em território peruano e bacia do rio Curua Una. **Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) no norte e sul da região sobre Beni, Branco, Guaporé, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré, margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste dos Estado do Amazonas, Teles Pires e Xingu.**

### Bacia do Rio Branco



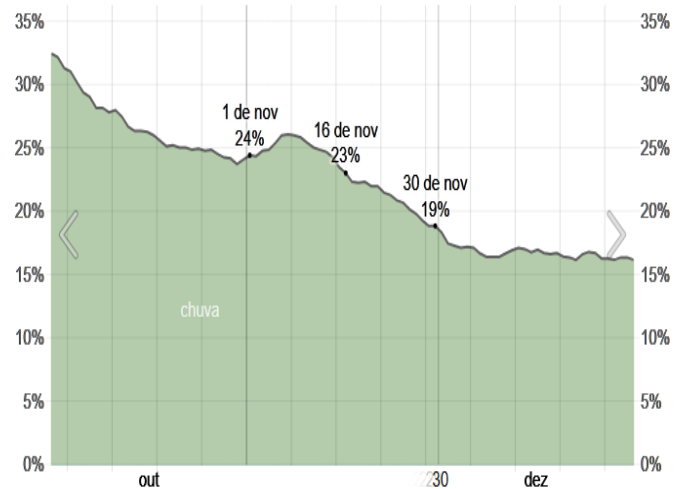
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **84 e 99 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **6 de novembro de 2024**, foram observados **19 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-2.8**, classifica a bacia em condição de . Nas próximas semanas o comportamento climático indica **Branco** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento  **muito seco ou tendência a muito seco.**

### 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**

### 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**

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