



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 2994  
Elaborado: 20/12/24

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

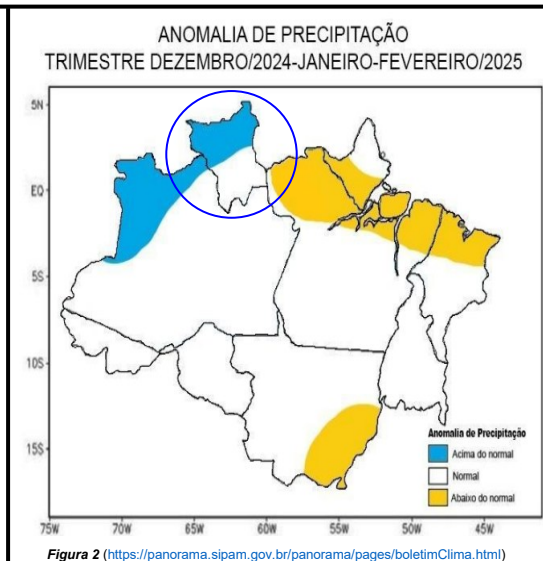
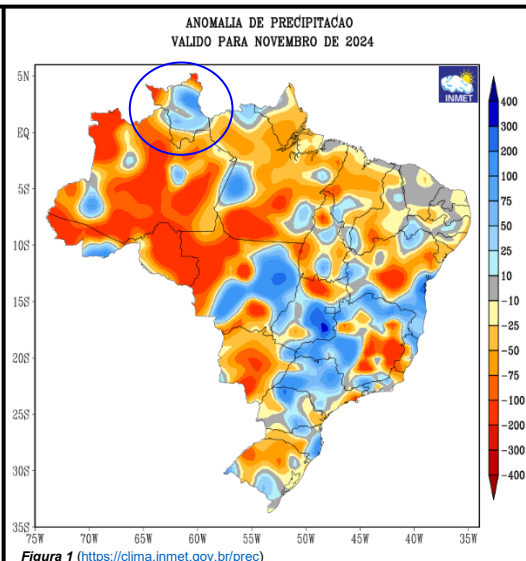
Técnico responsável:  
Ramón Wellingson Alves Martins  
Analista Ambiental/Fiscal/Meteorologista  
CREA: 090603845-9

## Comportamento e Análise da Precipitação

Dados do INMET, mostra na *Figura 1*, a precipitação observada. Dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostra que em dezembro de 2024 já choveu 1,8mm em Boa Vista; e que durante 9 dias de chuva no mês de novembro de 2024, o acumulado de precipitação foi de 193,8mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre DEZ-JAN-FEV, é de chuvas acima da normal climatológica no norte de Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1747,4mm de chuva. De janeiro a novembro de 2024, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) é de 2010,7mm; 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            | 70,4               | 5,8             |
| DEZ            | 50,6               | 5,7             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1747,423</b>    | <b>130,5962</b> |
| <b>CHUVOSO</b> | <b>1450,835</b>    | <b>99,78846</b> |
| <b>SECO</b>    | <b>296,6</b>       | <b>30,8</b>     |

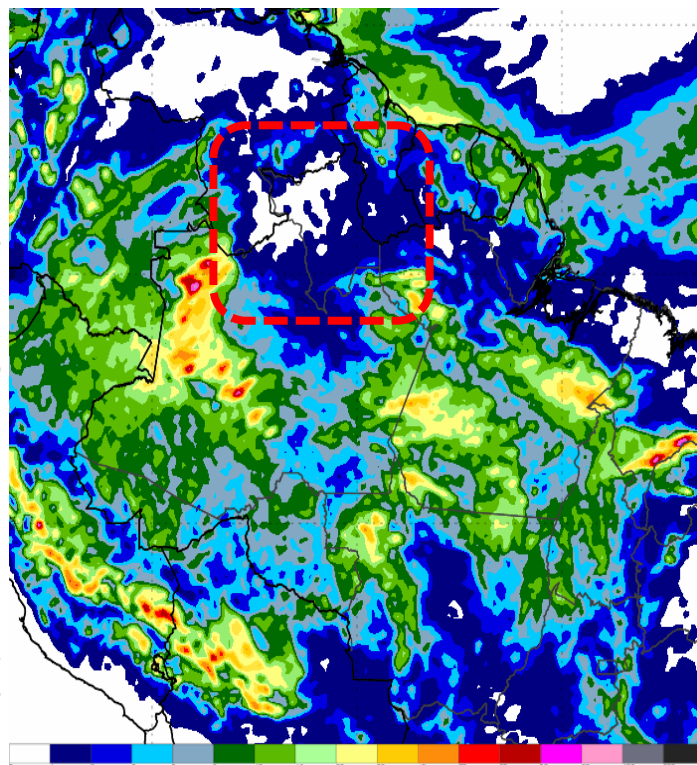


## Previsão de Precipitação

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 temperaturas variando entre 25°C e 33°C, umidade do ar variando entre 55% e 90% e ventos com direção NE-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, áreas com Temperatura da Superfície do Mar (TSM) abaixo da média continuam sendo observadas em pequenas regiões no centro e leste do Pacífico Equatorial, com possibilidade de expansão devido ao afloramento de águas subsuperficiais. Na porção oeste, persistem áreas com águas anormalmente aquecidas, além de menores regiões anômalas distribuídas em outras áreas monitoradas. Assim, o Pacífico permanece em condições de neutralidade. No Atlântico Tropical Norte, o aquecimento anômalo continua, o que poderá influenciar a atividade e o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Diante de tais condições, o prognóstico climático para o trimestre de DEZ-JAN-FEV, é de precipitação acima dos padrões climatológicos no norte de Roraima e temperatura próxima da média climatológica em todo o Estado.

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





## Monitoramento de Níveis Fluviométricos

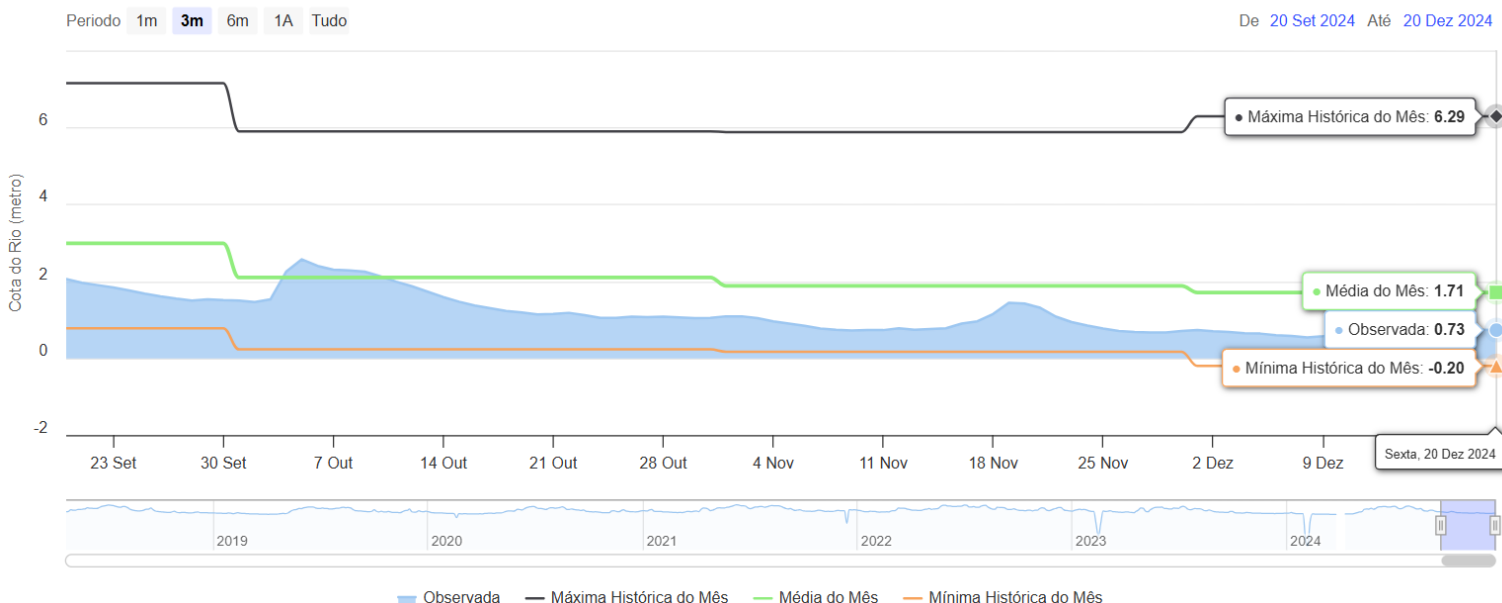
Segundo dados obtidos da RHN (Rede Hidrometeorológica Nacional), hoje, os níveis dos principais rios do Estado estão descritos no relatório das Estações Telemétricas abaixo:

| 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     | 202              | 69                 | 223              | 88                 | -21         | -          | 392                    |
| RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg/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    | 279              | 7                  | 279              | 7                  | -           | -          | 490                    |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)<br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | -                | -                  | -                | -                  | -           | -          | 797                    |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)<br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 599              | 544                | 599              | 544                | -           | -          | 1055                   |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)<br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 508              | 475                | 508              | 475                | -           | -          | -                      |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)<br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJAÍ – RR      | -                | -                  | -                | -                  | -           | -          | -                      |
| MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000)<br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJAÍ – RR      | 907              | 176                | 913              | 185                | -6          | -          | 1411                   |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)<br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 486              | 127                | 486              | 127                | -           | -          | 1091                   |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)<br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 448              | 71                 | 446              | 69                 | -           | +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                | 74               | 634                | -1          | -          | 850                    |
| CARACARÁI (Rio Branco/14710000)<br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARÁI – RR    | 133              | 917                | 129              | 888                | -           | +4         | 900                    |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)<br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 356              | -                  | 357              | -                  | -1          | -          | -                      |

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    | 13/12/24<br>(cm) | 20/12/24<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     | 156              | 202              | -              | +46           |
| <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    | 284              | 279              | -5             | -             |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 416              | -                | -              | -             |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 593              | 599              | -              | +6            |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 495              | 508              | -              | +13           |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJÁI – RR      | 191              | -                | -              | -             |
| <b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJÁI – RR      | 880              | 907              | -              | +27           |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 480              | 486              | -              | +6            |
| <b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b><br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 433              | 448              | -              | +15           |
| <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    | 67               | 73               | -              | +6            |
| <b>CARACARÁI (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARÁI – RR    | 118              | 133              | -              | +15           |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 357              | 356              | -1             | -             |

## Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação  | Município - UF    | 01/11/24<br>(cm) | 30/11/24<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              | 136              | -50            | -             |
| <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    | -                | 288              | -              | -             |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 446              | 419              | -27            | -             |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 633              | 596              | -37            | -             |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 536              | 503              | -33            | -             |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJÁI – RR      | 230              | 212              | -18            | -             |
| <b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJÁI – RR      | 952              | 919              | -33            | -             |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 497              | 486              | -11            | -             |
| <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              | 71               | -38            | -             |
| <b>CARACARÁI (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARÁI – RR    | 165              | 134              | -31            | -             |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | -                | 408              | -              | -             |

*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 dezembro de 2024, foram registrados pelo satélite de referência, 200 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 5279 focos no ano. A média de dezembro da Amazônia Legal é de 6872 focos; e a média anual é 146173. Em Roraima, a média de dezembro é de 180 focos; e a média anual é de 2055. Já em dezembro de 2023 registrou-se 237 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.

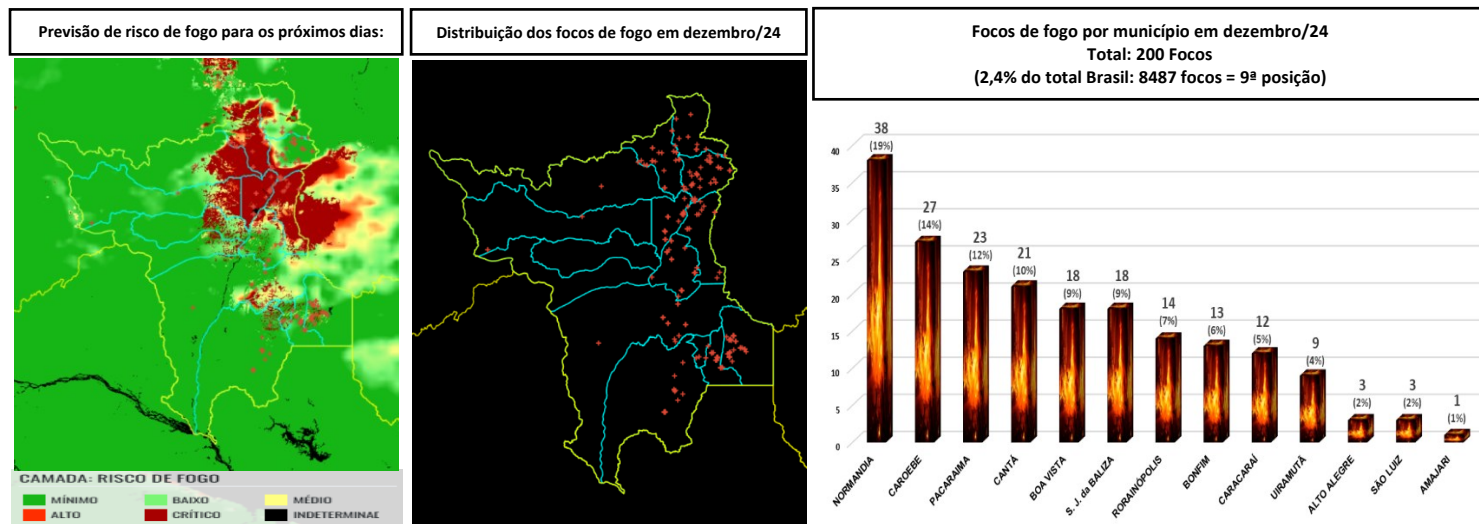
| Ano/Mês                     | JAN    | FEV     | MAR   | ABR    | MAI    | JUN    | JUL   | AGO    | SET    | OUT    | NOV    | DEZ    | TOTAL         |
|-----------------------------|--------|---------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|
| <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    | 206    | 200    | <b>5279</b>   |
| (%)                         | -66,6% | +104,5% | +8,7% | -52,1% | -99,4% | -99,9% | -100% | -99,9% | -99,8% | -99,5% | -98,6% | -97,1% | -96,4%        |

|                      |               |                |               |                |        |        |      |                |               |              |               |               |                |
|----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|--------|--------|------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|----------------|
| <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>     | 14     | 4      | 3    | <b>41</b>      | <b>80</b>     | <b>122</b>   | <b>206</b>    | <b>200</b>    | <b>5279</b>    |
| (%)                  | <b>+65,5%</b> | <b>+447,1%</b> | <b>138,6%</b> | <b>+143,7%</b> | -48,1% | -42,9% | -50% | <b>+115,8%</b> | <b>+50,9%</b> | <b>+3,4%</b> | <b>+24,1%</b> | <b>+11,1%</b> | <b>+156,9%</b> |

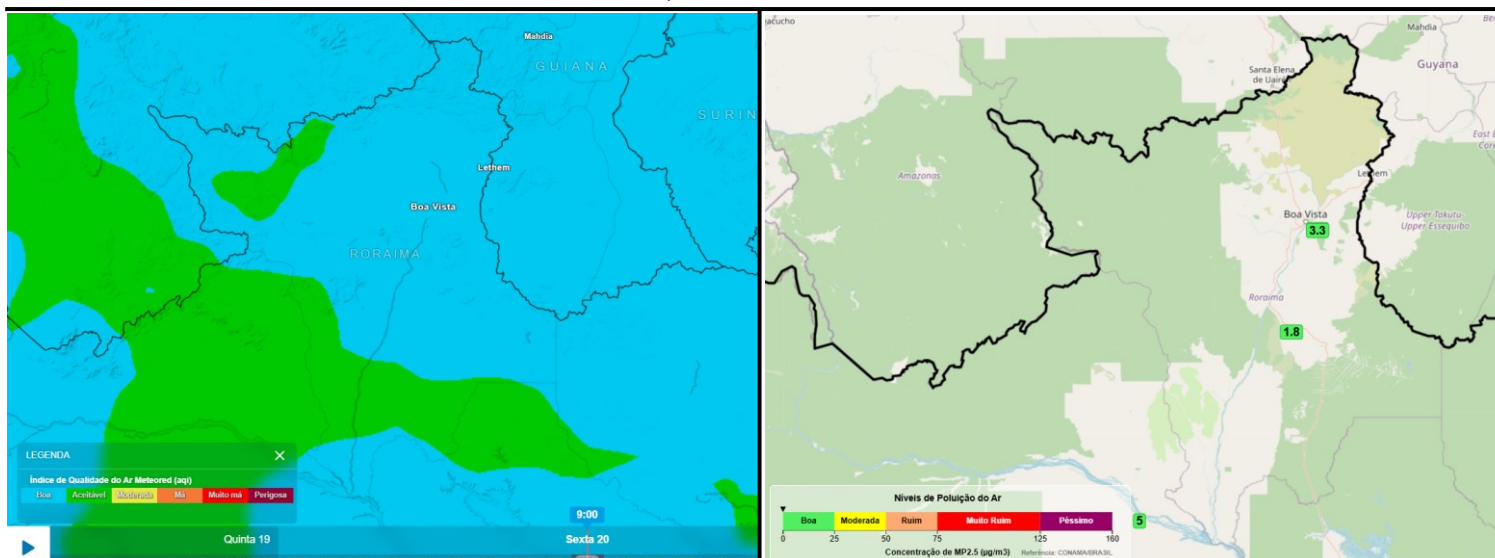
|                      |               |                 |              |                |        |        |      |               |               |               |             |               |               |
|----------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|--------|--------|------|---------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| <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           | 206         | 200           | <b>5279</b>   |
| (%)                  | <b>+86,4%</b> | <b>+1124,1%</b> | <b>+183%</b> | <b>+144,8%</b> | -71,4% | +33,3% | -75% | <b>-47,4%</b> | <b>-58,8%</b> | <b>-70,2%</b> | <b>-56%</b> | <b>-15,6%</b> | <b>+98,5%</b> |

|                          |                |                |                |                |               |                  |                  |              |               |               |               |               |                |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| <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



## ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR



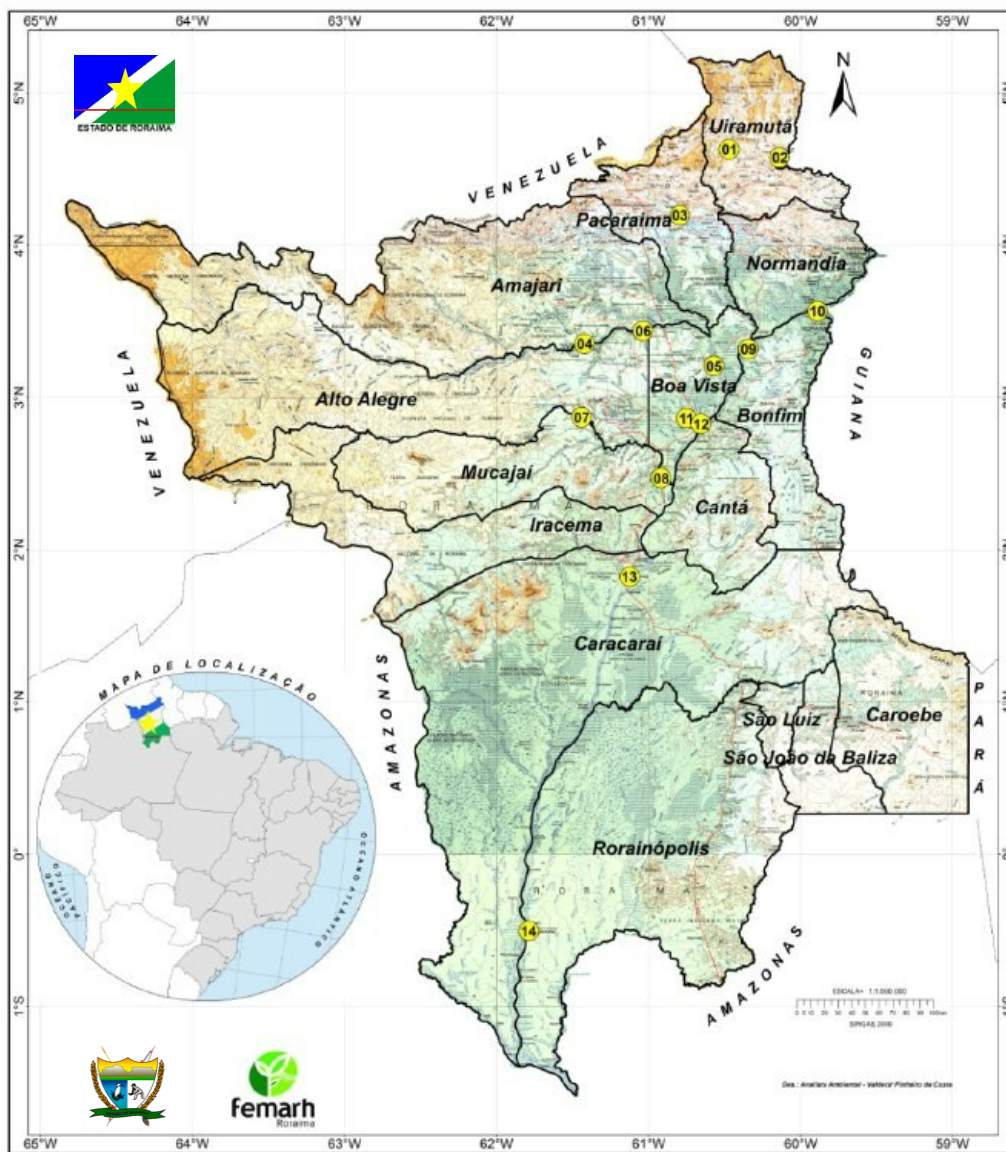
Fonte: <https://www.tempo.pt/mapas-do-tempo/>

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         | 28          |     | 1261         |
| 02 | RIO MAÚ (Rio Maú ou Iremé)<br>4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m            | 0          | 5          | 22         | 137         | 383         | 372         | 210         | 221         | 8          | 14         | 61          |     | 1433         |
| 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        | 64          |     | 1677         |
| 04 | MARACÁ (Rio Uraricoera)<br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | 0          | 28         | 0          | 216         | 399         | 598         | 470         | 208         | 34         | 71         | 47          |     | 2081         |
| 05 | FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera)<br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | 2          | 24         | 28         | 101         | 355         | 392         | Erro        | 90          | 8          | 42         | 36          |     | 1078         |
| 06 | FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera)<br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | 1          | 0          | 10         | 157         | 438         | 543         | Erro        | 266         | 46         | 67         | 91          |     | 1619         |
| 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         | 123         |     | 2422         |
| 08 | MUCAJÁ (Rio Mucajaí)<br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                   | 43         | 19         | 17         | 191         | 410         | 350         | 311         | 111         | 27         | 11         | 167         |     | 1657         |
| 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         | 11          |     | 258          |
| 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         | 10          |     | 840          |
| 11 | FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé)<br>2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m           | 0          | 14         | 11         | 67          | 414         | 451         | 301         | 174         | 115        | 5          | 47          |     | 1599         |
| 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         | 163         |     | 1913         |
| 13 | CARACARÁ (Rio Branco)<br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                  | 14         | 14         | 14         | 144         | 546         | 317         | 193         | 208         | 30         | 9          | 277         |     | 1766         |
| 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        | 148         |     | 1143         |
|    | <b>Total do mês (mm)</b>   | <b>177</b> | <b>316</b> | <b>407</b> | <b>1890</b> | <b>4954</b> | <b>5168</b> | <b>3102</b> | <b>2196</b> | <b>624</b> | <b>640</b> | <b>1273</b> |     | <b>20747</b> |

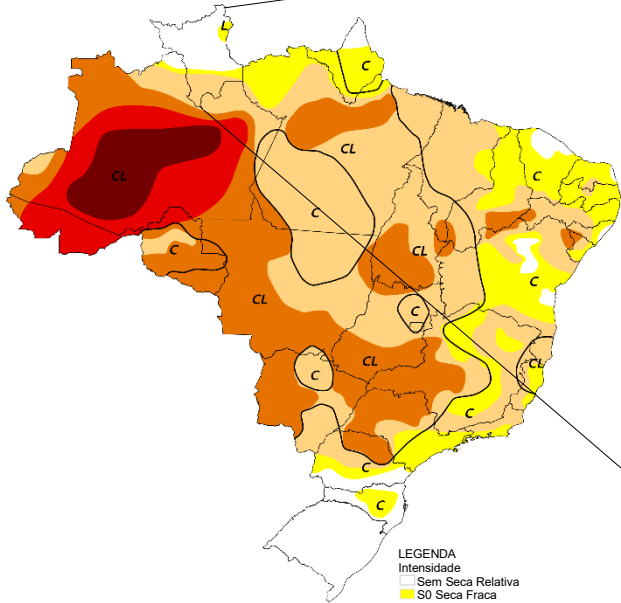
Fonte: <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/acompanhamentoPcd.aspx>  
Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7rEuJHq4j180?usp=sharing>



**femarth**  
Fundação Estadual do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

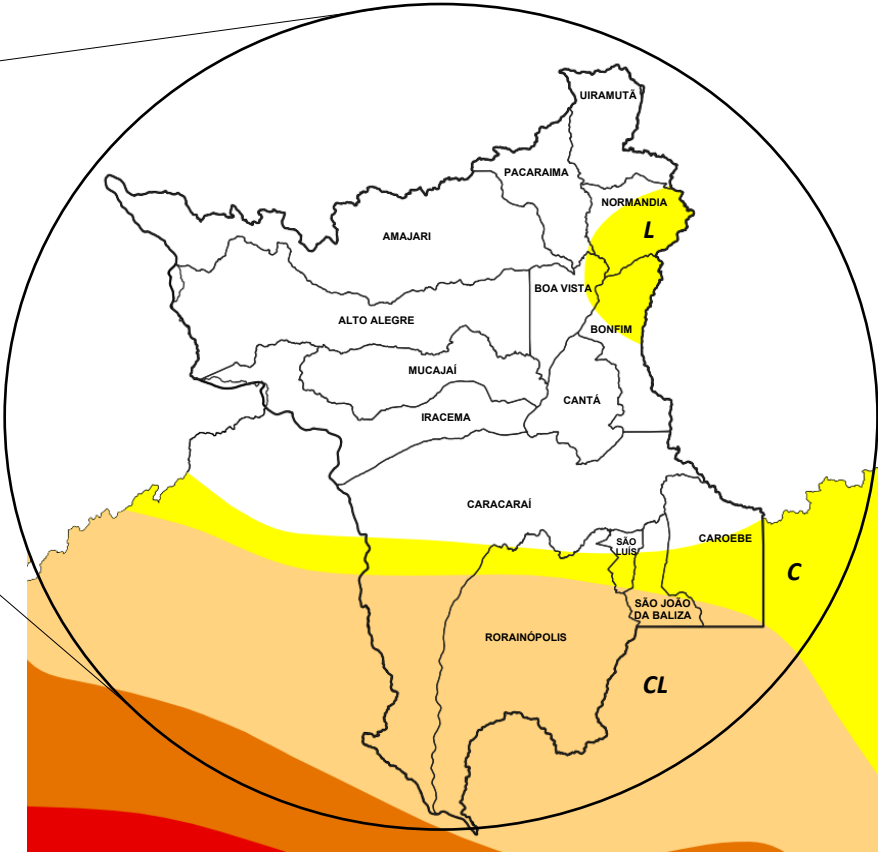
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA  
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

## Monitor de Secas Outubro/2024

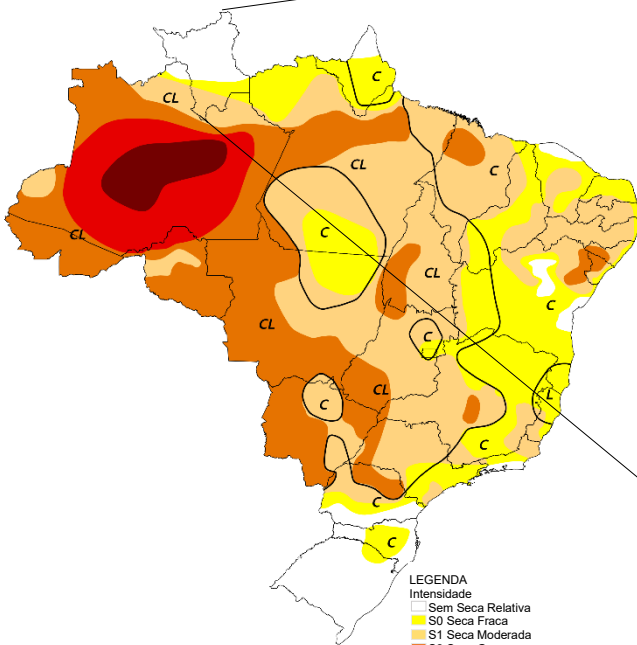


**LEGENDA**  
Intensidade  
Sem Seca Relativa  
S0 Seca Fraca  
S1 Seca Moderada  
S2 Seca Grave  
S3 Seca Extrema  
S4 Seca Excepcional  
Tipos de Impacto:  
C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)  
L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)  
∨ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 18/11/2024  
Monitor de Secas

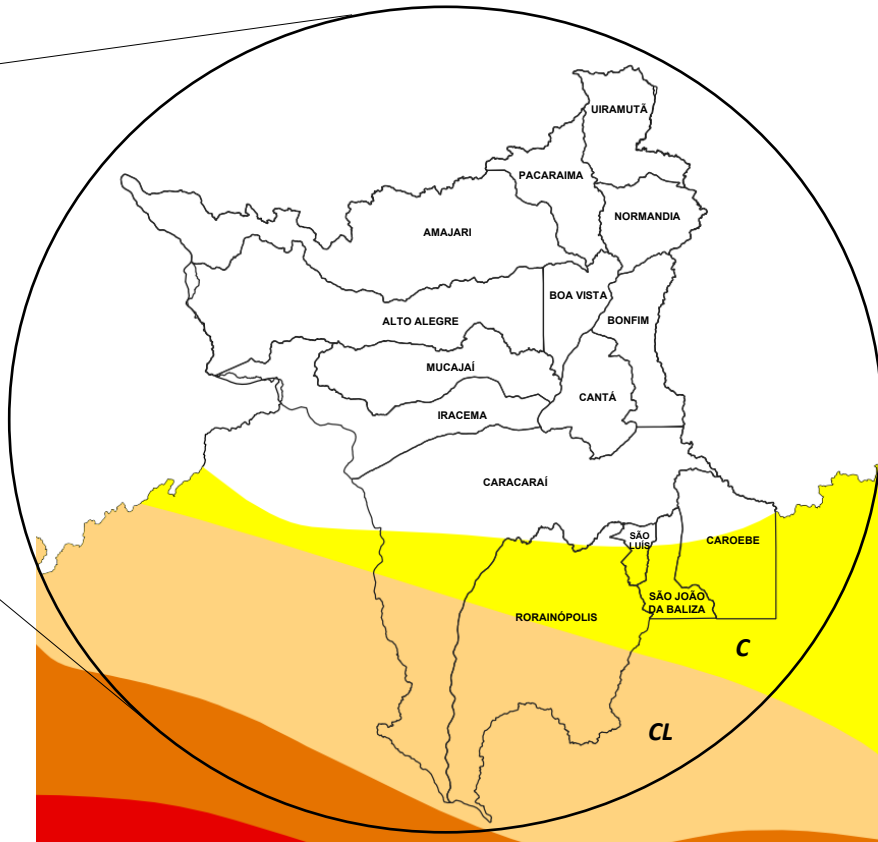


## Monitor de Secas Novembro/2024



**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: 16/12/2024  
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 à melhora nos indicadores, houve o desaparecimento da seca fraca (S0) no nordeste do estado. Os impactos são de curto e longo prazo (CL).

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

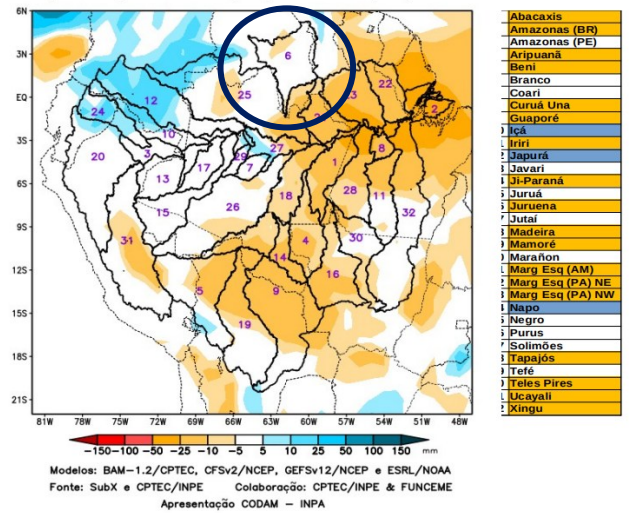


## Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

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.

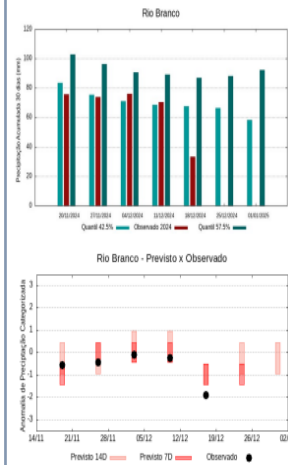
Fonte: <https://repositorio.inpa.gov.br/handle/1/40269>

PREVISÃO SUBSAZONAL—MULTIMODELO CALIBRADO  
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
(07 Dias) Período: 18/12/2024 – 24/12/2024



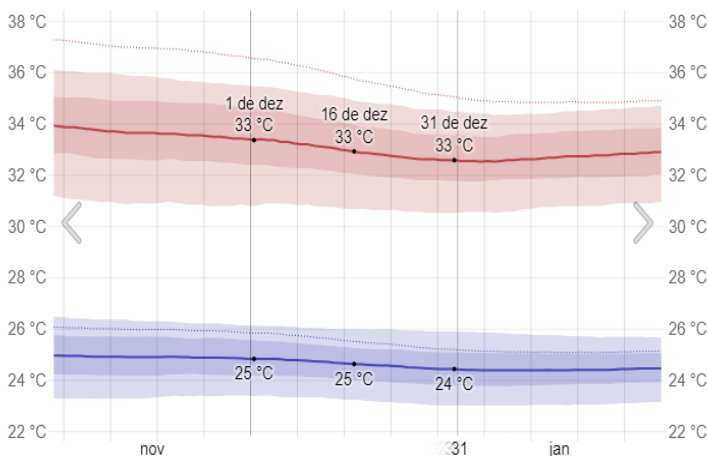
A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias **entre 18/12/2024 e 24/12/2024**, com chuvas próximas a climatologia (branco) na faixa centro oeste da área monitorada, previsão de déficit de precipitação (laranja) no leste e sul da região, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Jiparaná, Juruena, Medeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e nordeste e noroeste do Estado do Pará, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) no noroeste sobre as bacia dos rios Içá, Japurá e Napo.

### Bacia do Rio Branco



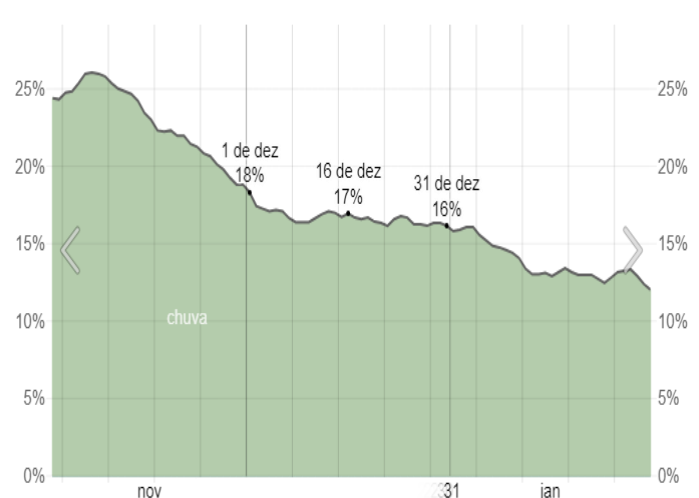
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **68 e 87 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de dezembro de 2024**, foram observados **33 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-1.5**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **seco ou tendência a seco**.

### Temperaturas máximas e mínimas médias no mês de dezembro em Boa Vista



Neste mês, as temperaturas máximas diárias ficam por volta de 33°C, raramente caindo abaixo de 31°C ou ultrapassando 35°C. As temperaturas mínimas diárias ficam por volta de 25°C, raramente caindo abaixo de 23°C ou ultrapassando 26°C. Fonte: [WeatherSpark.com](http://WeatherSpark.com)

### Probabilidade de precipitação no mês de dezembro em Boa Vista



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês decresce, começando com 18% e terminando com 16% ao longo do período. Fonte: [WeatherSpark.com](http://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