



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 3008  
Elaborado: 03/01/25

Técnico responsável:  
Ramón Wellingson 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, mostra na *Figura 1*, a precipitação observada. Dados registrados pela estação automática A135 do Inmet, mostra que em janeiro de 2025 já choveu 0,1mm em Boa Vista; e que durante 5 dias de chuva no mês de dezembro de 2024, o acumulado de precipitação foi de 29,8mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre JAN-FEV-MAR, é de chuvas próximas da normal climatológica no norte de Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1747,9mm de chuva. De janeiro a dezembro de 2024, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) é de 2040,5mm; 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 (1923-2024) |                 |
|----------------|--------------------|-----------------|
| MÊS            | mm                 | dias            |
| JAN            | 30,9               | 4,4             |
| FEV            | 28,0               | 3,7             |
| MAR            | 46,7               | 5,0             |
| ABR            | 147,5              | 10,4            |
| MAI            | 314,2              | 19,4            |
| JUN            | 336,5              | 22,2            |
| JUL            | 325,0              | 20,5            |
| AGO            | 201,4              | 16,8            |
| SET            | 98,6               | 8,7             |
| OUT            | 66,6               | 5,7             |
| NOV            | 68,9               | 5,7             |
| DEZ            | 50,1               | 5,7             |
| <b>TOTAL</b>   | <b>1714,341</b>    | <b>128,1296</b> |
| <b>CHUVOSO</b> | <b>1423,178</b>    | <b>97,87037</b> |
| <b>SECO</b>    | <b>291,2</b>       | <b>30,3</b>     |

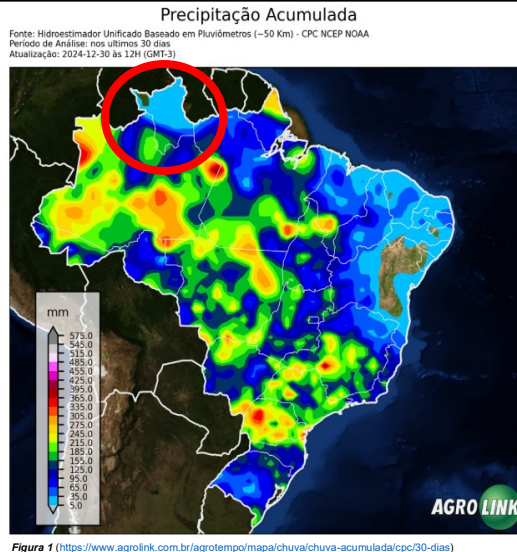


Figura 1 (<https://www.agrolink.com.br/agrotempo/mapa/chuva/chuva-acumulada/cpc/30-dias>)

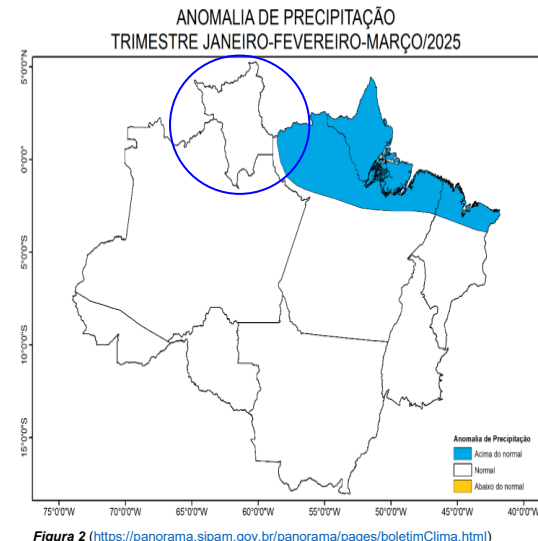


Figura 2 (<https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/boletimClima.html>)

## 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 chuva em áreas isoladas**; com temperaturas variando entre 24°C e 34°C, umidade do ar variando entre 60% e 95% 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 25mm. Em relação a previsão sazonal, áreas com TSM (Temperatura da Superfície do Mar) abaixo da média continuam sendo observadas em pequenas regiões do Pacífico Equatorial, com possibilidade de expansão devido ao afloramento de águas subsuperficiais mais frias. Na porção oeste, persistem áreas com águas anormalmente aquecidas, o que mantém o Pacífico em condições de neutralidade. No Atlântico Tropical Norte, as TSM permanecem acima da média, embora com anomalias menores em comparação ao mês anterior. Adicionalmente, áreas mais quentes que a média estão se expandindo no Atlântico Tropical Sul, o que poderá influenciar a atividade e o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre JAN-FEV-MAR de 2025 é de chuvas dentro da normalidade e temperaturas próximas à média histórica em todo o Estado.

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

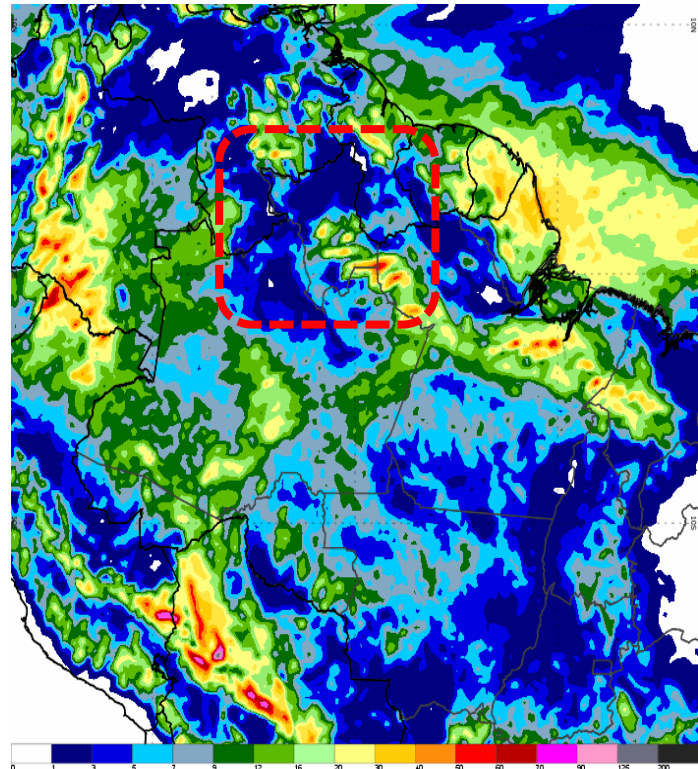


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km):  
<https://vime.inmet.gov.br/CO>



## 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     | 229              | 93                 | 188              | 58                 | -           | +41        | 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    | 285              | 9                  | 289              | 11                 | -4          | -          | 490                    |
| MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)<br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 442              | 562                | 438              | 546                | -           | +4         | 797                    |
| FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)<br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 605              | 572                | 605              | 572                | -           | -          | 1055                   |
| FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)<br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 525              | 554                | 518              | 521                | -           | +7         | -                      |
| FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)<br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJAÍ – RR      | 223              | 143                | 211              | 122                | -           | +12        | -                      |
| MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000)<br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJAÍ – RR      | 890              | 150                | 876              | 131                | -           | +14        | 1411                   |
| FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)<br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 483              | 120                | 485              | 124                | -2          | -          | 1091                   |
| PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)<br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 438              | 61                 | 441              | 64                 | -3          | -          | 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    | 75               | 645                | 81               | 678                | -6          | -          | 850                    |
| CARACARÁI (Rio Branco/14710000)<br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARÁI – RR    | 135              | 932                | 133              | 917                | -           | +2         | 900                    |
| SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)<br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 373              | -                  | 374              | -                  | -1          | -          | -                      |

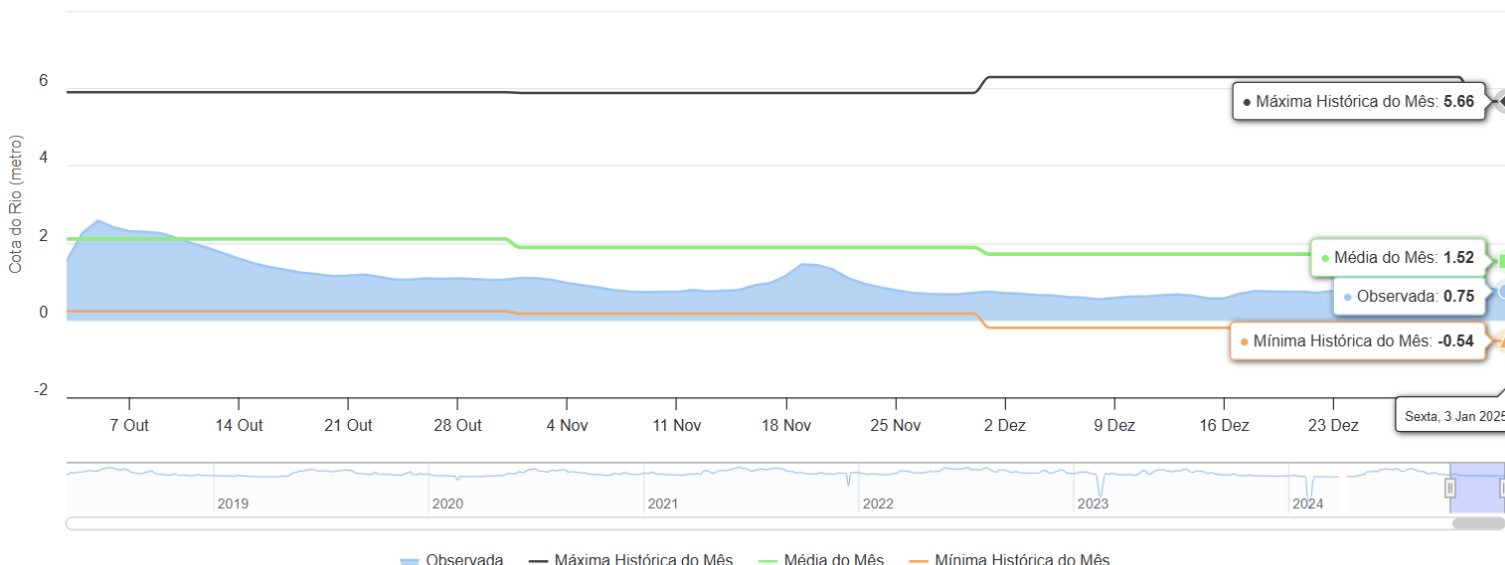
Fonte: <https://www.snirh.gov.br/hidrotelemetria/acompanhamentoPcd.aspx>

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

Estação de Boa Vista (14620000)

Período 1m 3m 6m 1A Tudo

De 3 Out 2024 Até 3 Jan 2025



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



**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

## Variação SEMANAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação  | Município - UF    | 27/12/24<br>(cm) | 03/01/25<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     | 146              | 229              | -              | +83           |
| <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    | 276              | 285              | -              | +9            |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 410              | 442              | -              | +32           |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 590              | 605              | -              | +15           |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 500              | 525              | -              | +25           |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJAI – RR      | -                | 223              | -              | -             |
| <b>MUCAJAI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJAI – RR      | 886              | 890              | -              | +4            |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 521              | 483              | -38            | -             |
| <b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b><br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 529              | 438              | -91            | -             |
| <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    | 79               | 75               | -4             | -             |
| <b>CARACARAI (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARAI – RR    | 137              | 135              | -2             | -             |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 368              | 373              | -              | +5            |

## Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

| Nome da Estação  | Município - UF    | 01/12/24<br>(cm) | 31/12/24<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     | 138              | 151              | -              | +13           |
| <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    | 287              | 277              | -10            | -             |
| <b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b><br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m                | ALTO ALEGRE – RR  | 421              | 438              | -              | +17           |
| <b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b><br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m      | BOA VISTA – RR    | 596              | 611              | -              | +15           |
| <b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b><br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m   | ALTO ALEGRE – RR  | 501              | 523              | -              | +22           |
| <b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b><br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m           | MUCAJAI – RR      | 210              | 193              | -17            | -             |
| <b>MUCAJAI (Rio Mucajaí/14690000)</b><br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m                  | MUCAJAI – RR      | 913              | 880              | -33            | -             |
| <b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b><br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m           | BONFIM – RR       | 484              | 499              | -              | +15           |
| <b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b><br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m           | NORMÂNDIA – RR    | 433              | 457              | -              | +24           |
| <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    | 73               | 82               | -              | +9            |
| <b>CARACARAI (Rio Branco/14710000)</b><br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m                 | CARACARAI – RR    | 133              | 134              | -              | +1            |
| <b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b><br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m     | RORAINÓPOLIS – RR | 399              | 371              | -28            | -             |

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 janeiro de 2025, foram registrados pelo satélite de referência, 11 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 11 focos no ano. A média de janeiro da Amazônia Legal é de 1840 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de janeiro é de 374 focos; já a média anual é de 2177. Em janeiro de 2024 registrou-se 604 focos de um total anual de 5358 (<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.

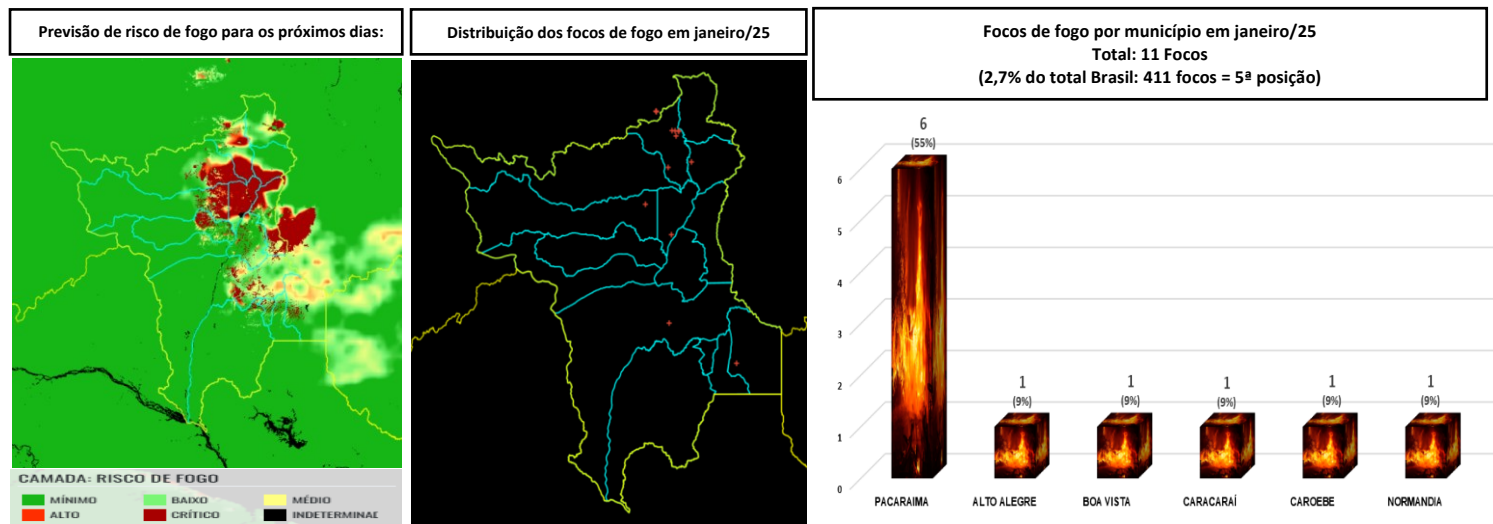
| Ano/Mês                     | JAN    | FEV  | MAR  | ABR  | MAI  | JUN  | JUL   | AGO   | SET   | OUT   | NOV   | DEZ  | TOTAL         |
|-----------------------------|--------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|------|---------------|
| <b>MÉDIA Amazônia Legal</b> | 1840   | 1104 | 1405 | 1104 | 2231 | 5208 | 10109 | 35109 | 45484 | 22966 | 14776 | 6844 | <b>147896</b> |
| <b>Focos em 2025</b>        | 11     |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      | <b>11</b>     |
| (%)                         | -99,4% |      |      |      |      |      |       |       |       |       |       |      | -100%         |

|                      |        |     |     |     |    |   |   |    |    |     |     |     |             |
|----------------------|--------|-----|-----|-----|----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-------------|
| <b>MÉDIA Roraima</b> | 374    | 440 | 631 | 225 | 26 | 7 | 6 | 19 | 54 | 118 | 167 | 184 | <b>2177</b> |
| <b>Focos em 2025</b> | 11     |     |     |     |    |   |   |    |    |     |     |     | <b>11</b>   |
| (%)                  | -97,1% |     |     |     |    |   |   |    |    |     |     |     | -99,5%      |

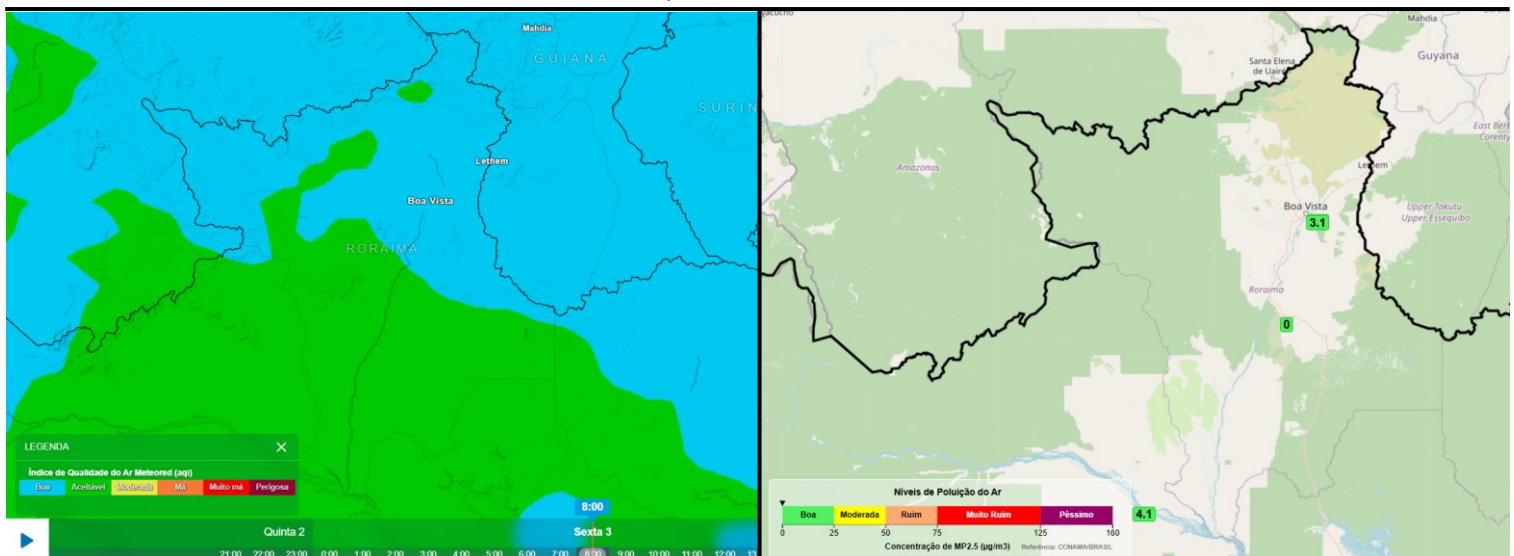
|                      |        |      |      |     |    |   |   |    |    |     |     |     |             |
|----------------------|--------|------|------|-----|----|---|---|----|----|-----|-----|-----|-------------|
| <b>Focos em 2024</b> | 604    | 2057 | 1429 | 519 | 14 | 4 | 3 | 41 | 80 | 122 | 206 | 279 | <b>5358</b> |
| <b>Focos em 2025</b> | 11     |      |      |     |    |   |   |    |    |     |     |     | <b>11</b>   |
| (%)                  | -92,8% |      |      |     |    |   |   |    |    |     |     |     | -99,8%      |

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



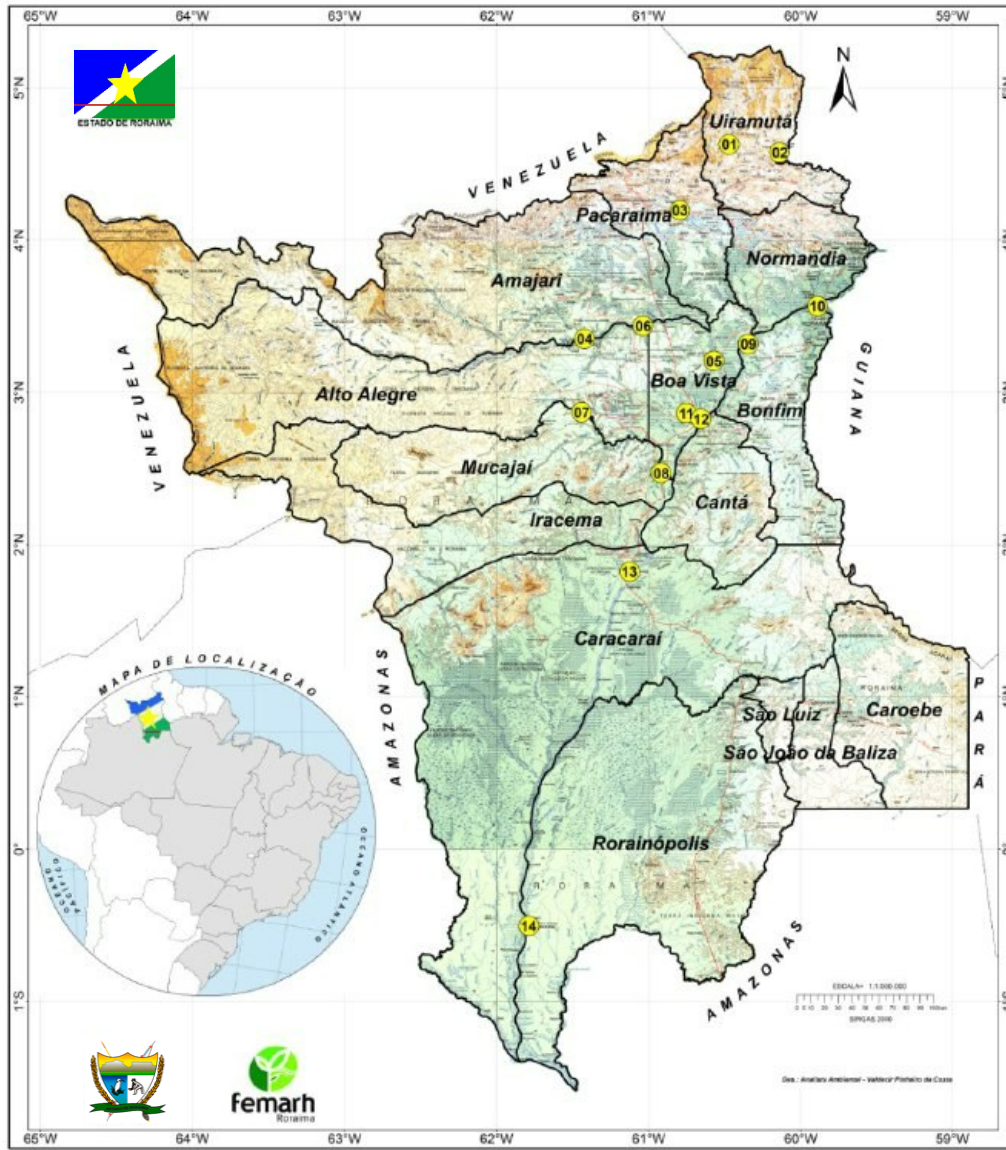
## ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR





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/C4ndC9kKLuJmX9WDLN1u>

**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 (Uiramutã) | 15         | 5          | 37         | 105         | 223         | 233         | 255         | 262         | 58         | 40         | 28          | 12         | 1273         |
| 02 RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenê)<br>4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)            | 0          | 5          | 22         | 137         | 383         | 372         | 210         | 221         | 8          | 14         | 61          | 51         | 1484         |
| 03 VILA SURUMU (Rio Surumu)<br>4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)             | 2          | 2          | 17         | 88          | 353         | 493         | 323         | 173         | 28         | 134        | 64          | 8          | 1685         |
| 04 MARACÁ (Rio Uricoera)<br>3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)               | 0          | 28         | 0          | 216         | 399         | 598         | 470         | 208         | 34         | 71         | 47          | 8          | 2089         |
| 05 FAZENDA PASSARÃO (Rio Uricoera)<br>3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)       | 2          | 24         | 28         | 101         | 355         | 392         | Erro        | 90          | 8          | 42         | 36          | 3          | 1081         |
| 06 FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uricoera)<br>3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)  | 1          | 0          | 10         | 157         | 438         | 543         | Erro        | 266         | 46         | 67         | 91          | 6          | 1625         |
| 07 FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajai)<br>2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajai)            | 7          | 13         | 14         | 422         | 691         | 565         | 309         | 150         | 69         | 59         | 123         | 10         | 2432         |
| 08 MUCAJAI (Rio Mucajai)<br>2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m (Mucajai)                   | 43         | 19         | 17         | 191         | 410         | 350         | 311         | 111         | 27         | 11         | 167         | 8          | 1665         |
| 09 FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco)<br>3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m (Bonfim)             | 0          | 1          | 1          | 34          | 35          | 55          | 9           | 48          | 22         | 42         | 11          | 7          | 265          |
| 10 PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu)<br>3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)          | 1          | 1          | 1          | 82          | 210         | 230         | 217         | 52          | 14         | 22         | 10          | 36         | 876          |
| 11 FAZENDA RECREIO (Rio Cauamê)<br>2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m (Boa Vista)          | 0          | 14         | 11         | 67          | 414         | 451         | 301         | 174         | 115        | 5          | 47          | 3          | 1602         |
| 12 BOA VISTA (Rio Branco)<br>2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m (Boa Vista)                | 1          | 5          | 15         | 146         | 497         | 498         | 362         | 144         | 60         | 22         | 163         | 23         | 1936         |
| 13 CARACARÁ (Rio Branco)<br>1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracará)                  | 14         | 14         | 14         | 144         | 546         | 317         | 193         | 208         | 30         | 9          | 277         | 18         | 1784         |
| 14 SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco)<br>0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis) | 91         | 185        | 220        | Erro        | Erro        | 71          | 142         | 79          | 105        | 102        | 148         | 183        | 1326         |
| <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>376</b> | <b>21123</b> |

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

Localização das Estações Telemétricas: <https://earth.google.com/earth/d/1aq64xXewNM0A6BUaYbz7EuJHq4j180?usp=sharing>

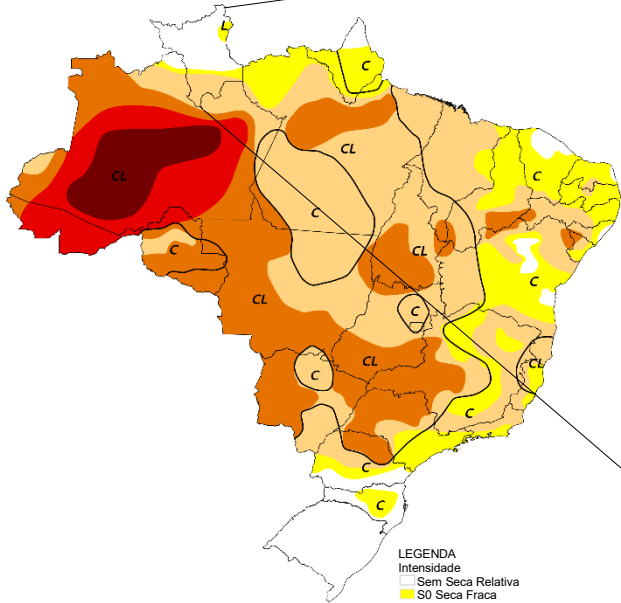
■ MAIOR PRECIPITAÇÃO  
■ MENOR PRECIPITAÇÃO



**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

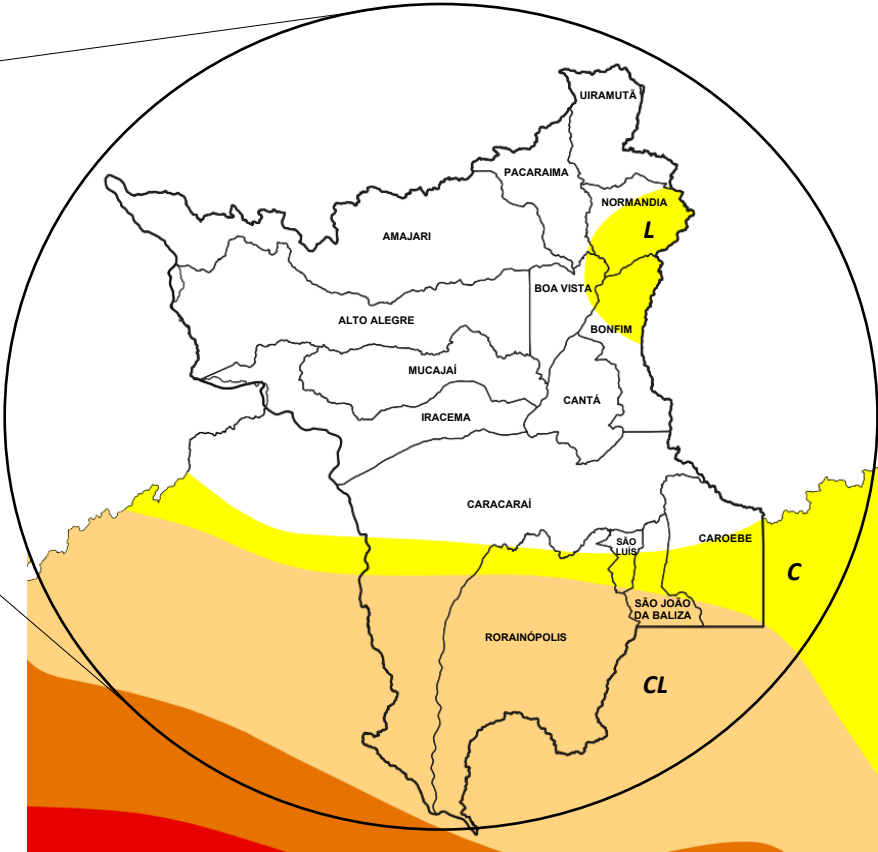
## Monitor de Secas Outubro/2024



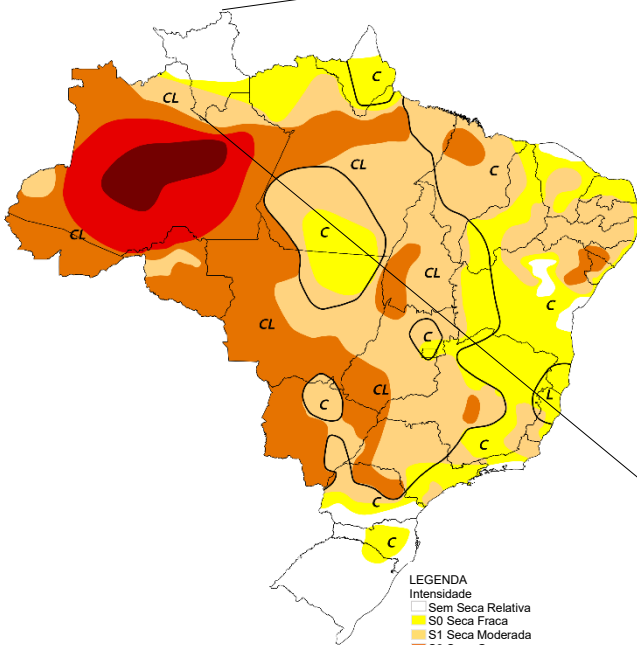
Elaborado em: 18/11/2024



**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



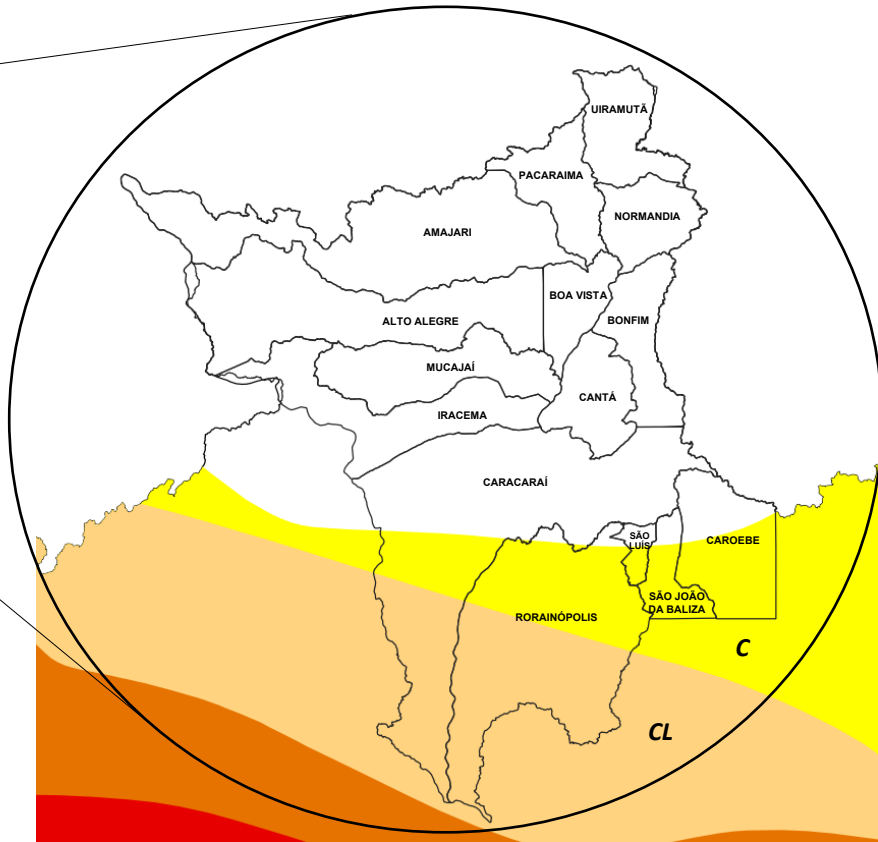
## Monitor de Secas Novembro/2024



Elaborado em: 16/12/2024



**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



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).



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

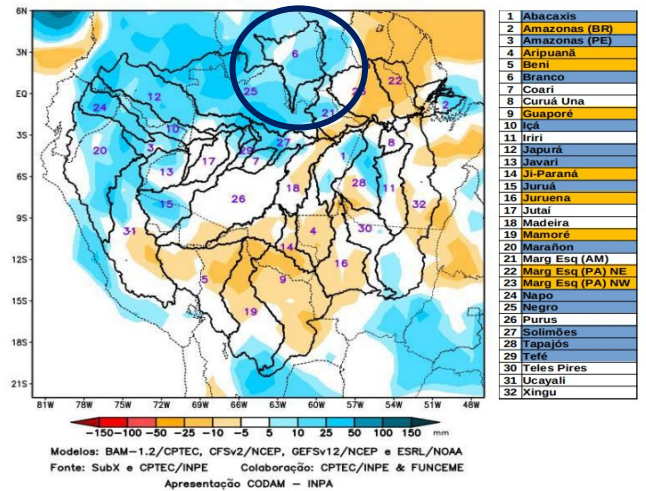
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA  
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

## Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

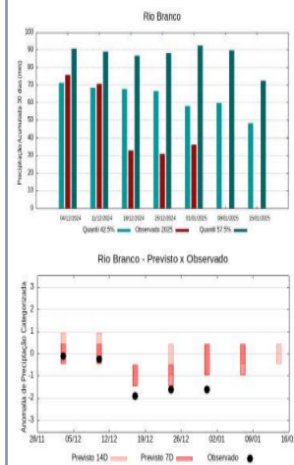
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos 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: 01/01/2025 – 07/01/2025



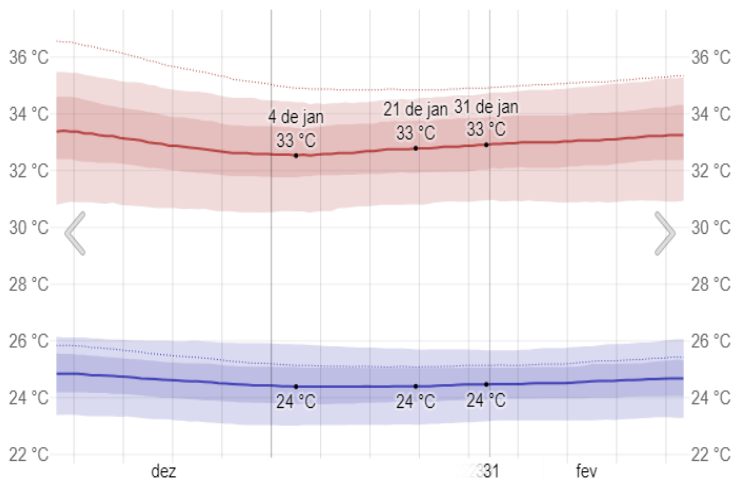
### Bacia do Rio Branco



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **58 e 92 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **1 de janeiro de 2025**, foram observados **36 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 **-1.7**, classifica a bacia em condição de **tendência a muito seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **redução** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias **entre 01/01/2025 e 07/01/2025**, previsão de deficit de precipitação (laranja) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias dos rios Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Juruena, Mamoré e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste e noroeste do Estado do Pará. **Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano e bacias dos rios Abacaxis, Branco, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Marañon, Napo, Negro, Tapajós, Tefé e curso principal do Rio Solimões.** Chuvas próximas a climatologia (branco) nas demais áreas da região monitorada.

### Temperaturas máximas e mínimas médias no mês de janeiro 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 24°C, raramente caindo abaixo de 23°C ou ultrapassando 26°C. Fonte: [WeatherSpark.com](http://WeatherSpark.com)

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



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês decresce, começando com 16% e terminando com 12% 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

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