



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

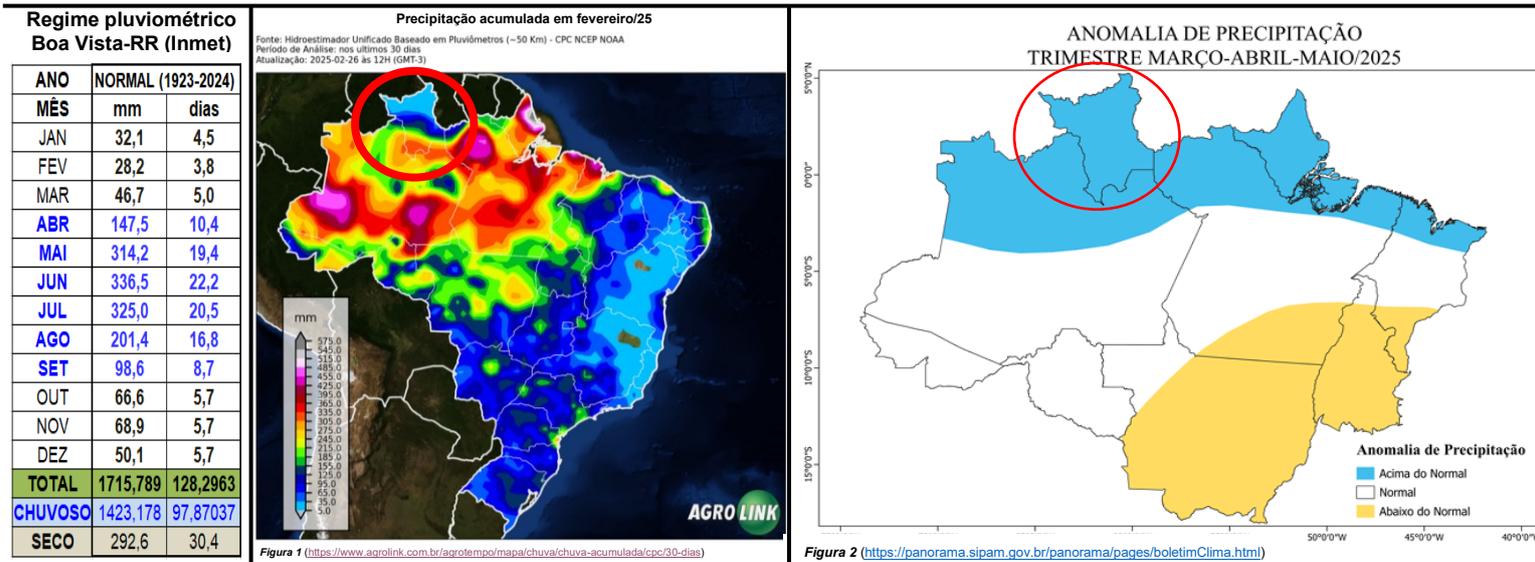
Nº 3065  
Elaborado: 01/03/25

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/C4ndC9kKLuImX9WDLN1ul>

Técnico responsável:  
Ramón Wellington 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 março de 2025 já choveu 0,1mm em Boa Vista; e que durante 4 dias de chuva no mês de fevereiro de 2025, o acumulado de precipitação foi de 13mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre MAR-ABR-MAI, é de chuva acima da normal climatológica em Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1715,8mm de chuva. De janeiro a fevereiro de 2025, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) foi de 78,2mm; com a maior precipitação no mês de janeiro (65,2mm) e a menor precipitação no mês de fevereiro (13mm).

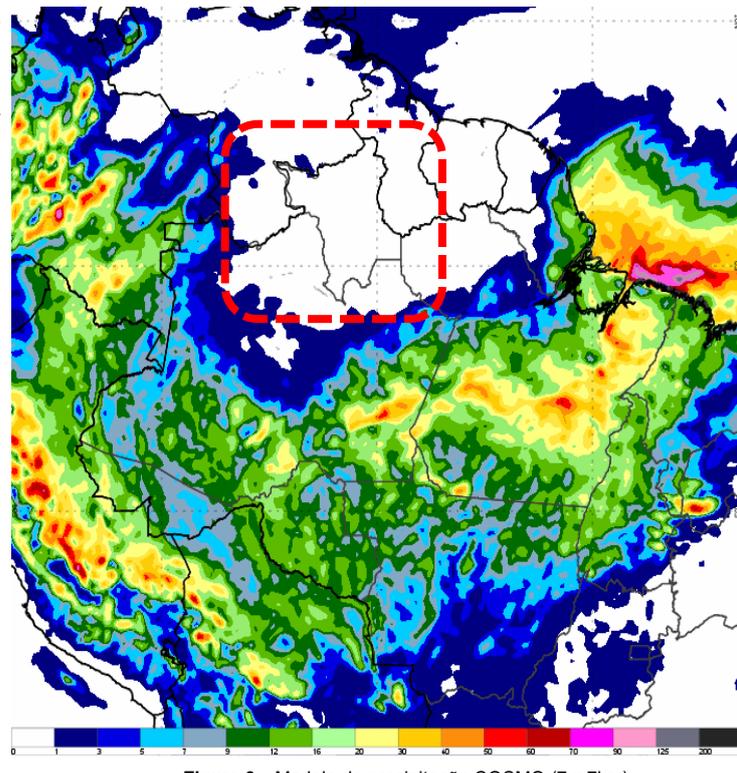


## Previsão de Precipitação

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 **claro a poucas nuvens**; com temperaturas variando entre 24°C e 36°C, umidade do ar variando entre 30% e 70% e ventos com direção NE (intensidade: fracos/moderados; com rajadas isoladas de vento). (<https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces>). E 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, as áreas com Temperaturas da Superfície do Mar (TSM) abaixo da média continuam sendo observadas no centro e oeste do Pacífico Equatorial, porém anomalias quentes estão presentes em camadas mais profundas, dando indícios do final do La Niña ainda no próximo trimestre. Na porção leste, persistem áreas com águas anormalmente aquecidas. No Atlântico Tropical, as TSM permanecem acima da média, tanto na bacia norte, quanto na bacia sul, o que poderá influenciar a atividade e o posicionamento da ZCIT. O trimestre março, abril e maio marca o auge da estação chuvosa no norte da Amazônia Legal, assim como o começo da estação seca no sul da região. Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre MAR-ABR-MAI de 2025 em Roraima é de chuvas acima da normalidade e temperaturas abaixo da média histórica.

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



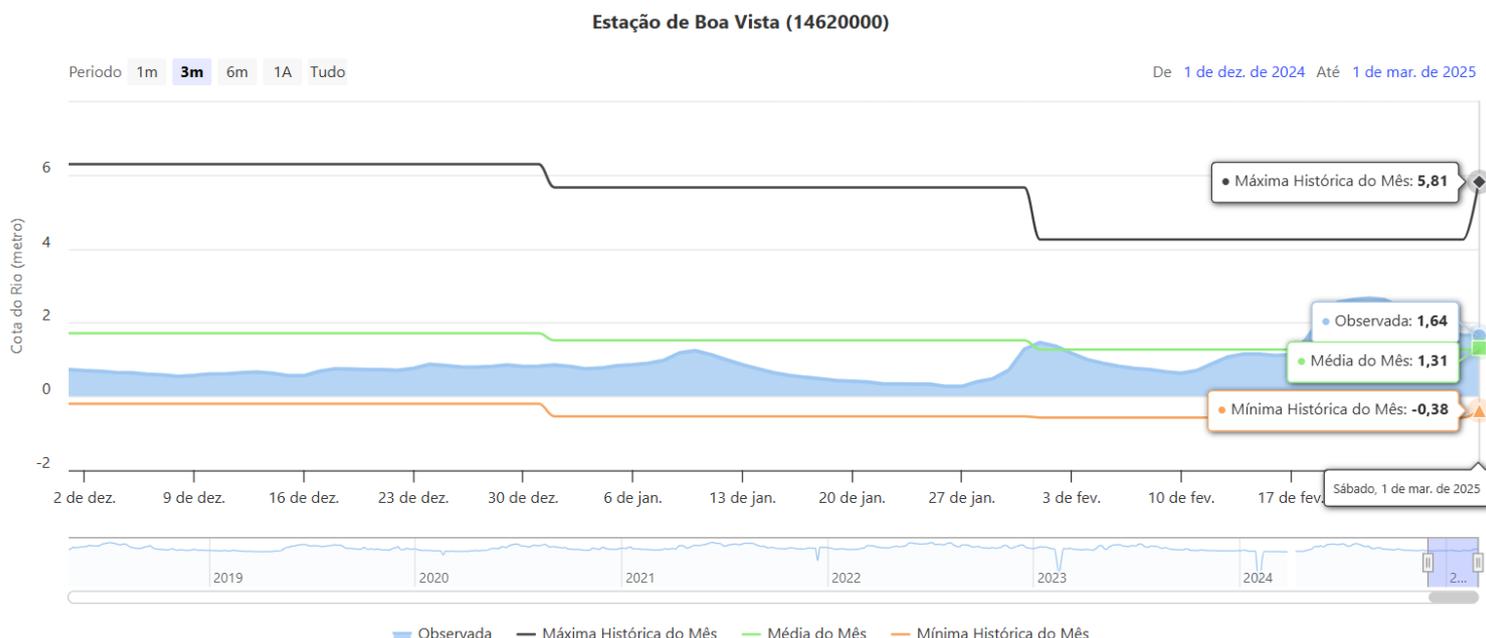


## Monitoramento de Níveis Fluviométricos

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) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÁ – RR	115	17	118	18	-3	-	392
RIO MAÚ (Rio Maú ou Iregu/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÁ – RR	-	-	-	-	-	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	263	3	265	4	-2	-	490
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	527	957	552	1094	-25	-	797
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	710	1146	716	1182	-6	-	1055
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	600	956	622	1089	-22	-	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	278	257	280	262	-2	-	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	972	286	978	297	-6	-	1411
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	488	131	491	137	-3	-	1091
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	451	74	457	81	-6	-	1121
FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-	-	-	-
BOA VISTA (Rio Branco/14620000) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	164	1225	166	1232	-2	-	850
CARACARÁI (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARÁI – RR	226	1668	243	1817	-17	-	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	590	-	593	-	-3	-	-

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



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	21/02/25 (cm)	28/02/25 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
<b>FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000)</b> 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	164	118	-46	-
<b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg/14526400)</b> 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	-	-	-
<b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b> 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	274	265	-9	-
<b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b> 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	713	552	-161	-
<b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b> 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	822	716	-106	-
<b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b> 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	744	622	-122	-
<b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b> 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	296	280	-16	-
<b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b> 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	1015	978	-37	-
<b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b> 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	-	491	-	-
<b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b> 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	508	457	-51	-
<b>FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200)</b> 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-
<b>BOA VISTA (Rio Branco/14620000)</b> 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	261	166	-95	-
<b>CARACARAÍ (Rio Branco/14710000)</b> 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	290	243	-47	-
<b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b> 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	464	593	-	+129

## Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	01/02/25 (cm)	28/02/25 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
<b>FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000)</b> 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	161	118	-43	-
<b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg/14526400)</b> 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	-	-	-
<b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b> 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	265	265	-	-
<b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b> 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	504	552	-	+48
<b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b> 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	686	716	-	+30
<b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b> 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	586	622	-	+36
<b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b> 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	234	280	-	+46
<b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b> 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	949	978	-	+29
<b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b> 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	490	491	-	+1
<b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b> 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	456	457	-	+1
<b>FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/14235200)</b> 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-
<b>BOA VISTA (Rio Branco/14620000)</b> 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	146	166	-	+20
<b>CARACARAÍ (Rio Branco/14710000)</b> 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	151	243	-	+92
<b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b> 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	311	593	-	+282

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 fevereiro de 2025, foram registrados pelo satélite de referência, 83 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 467 focos no ano. A média de fevereiro da Amazônia Legal é de 1104 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de fevereiro é de 440 focos; já a média anual é de 2177. Em fevereiro de 2024 registrou-se 2057 focos de um total anual de 5358 (<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.

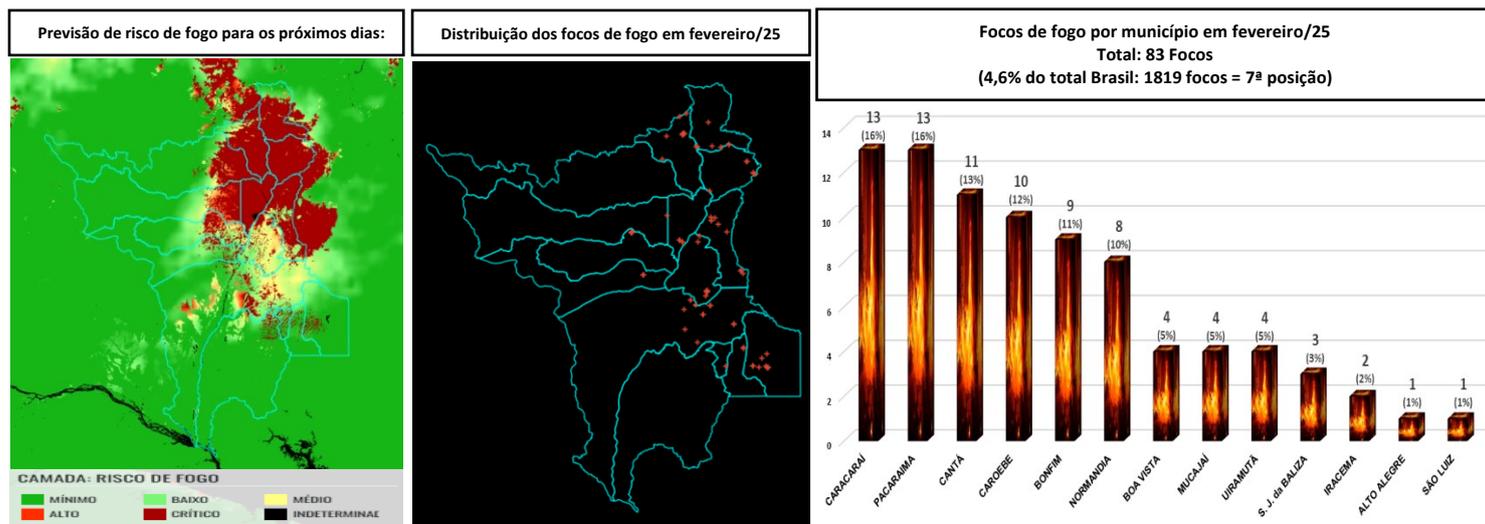
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>MÉDIA Amazônia Legal</b>	1840	1104	1405	1104	2231	5208	10109	35109	45484	22966	14776	6844	<b>147896</b>
<b>Focos em 2025</b>	384	83											<b>467</b>
(%)	-79,1%	-92,5%											-99,7%

<b>MÉDIA Roraima</b>	374	440	631	225	26	7	6	19	54	118	167	184	<b>2177</b>
<b>Focos em 2025</b>	<b>384</b>	83											<b>467</b>
(%)	<b>+2,7%</b>	-81,1%											-78,5%

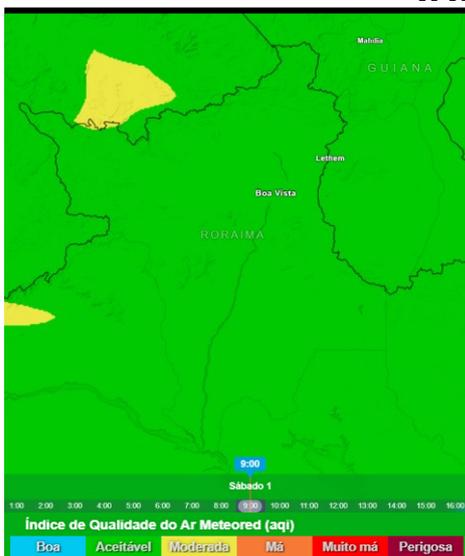
<b>Focos em 2024</b>	604	2057	1429	519	14	4	3	41	80	122	206	279	<b>5358</b>
<b>Focos em 2025</b>	384	83											<b>467</b>
(%)	-36,4%	-96%											-91,3%

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

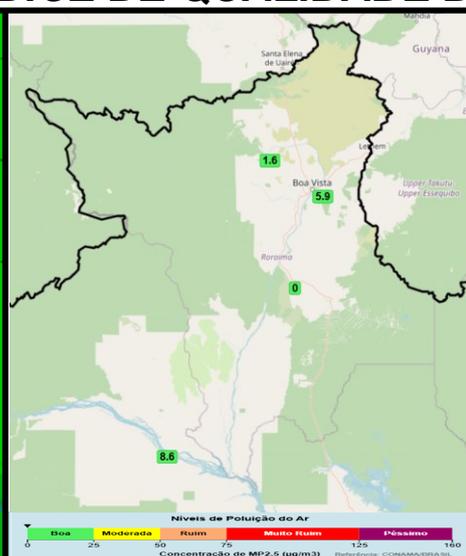
Fonte: Inpe



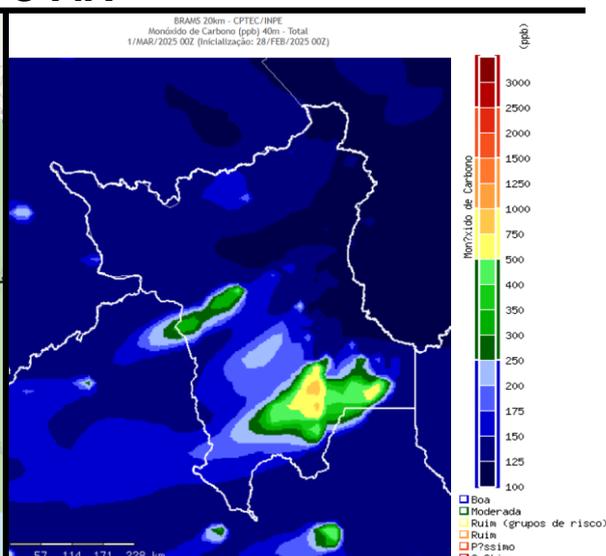
## ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR



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



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



Fonte: <http://meioambiente.cptec.inpe.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/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1uI>

**Acumulado mensal de precipitação, em milímetros, de janeiro a fevereiro de 2025 das Estações Telemétricas da ANA/CPRM/FEMARH**



Estação/Precipitação (mm)	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	Total
01 FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m (Uiramutã)	40	58											98
02 RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenê) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)	26	34											60
03 VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)	12	17											29
04 MARACÁ (Rio Uraricoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)	25	48											73
05 FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)	20	1											21
06 FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)	17	82											99
07 FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajaí)	91	80											171
08 MUCAJAÍ (Rio Mucajaí) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m (Mucajaí)	26	63											89
09 FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m (Bonfim)	27	42											69
10 PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)	28	2											30
11 FAZENDA RECREIO (Rio Cauamê) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m (Boa Vista)	-	-											-
12 BOA VISTA (Rio Branco) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m (Boa Vista)	52	3											55
13 CARACARÁ (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracará)	17	202											219
14 SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis)	190	351											541
<b>Total do mês (mm)</b>	<b>571</b>	<b>983</b>											1554

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

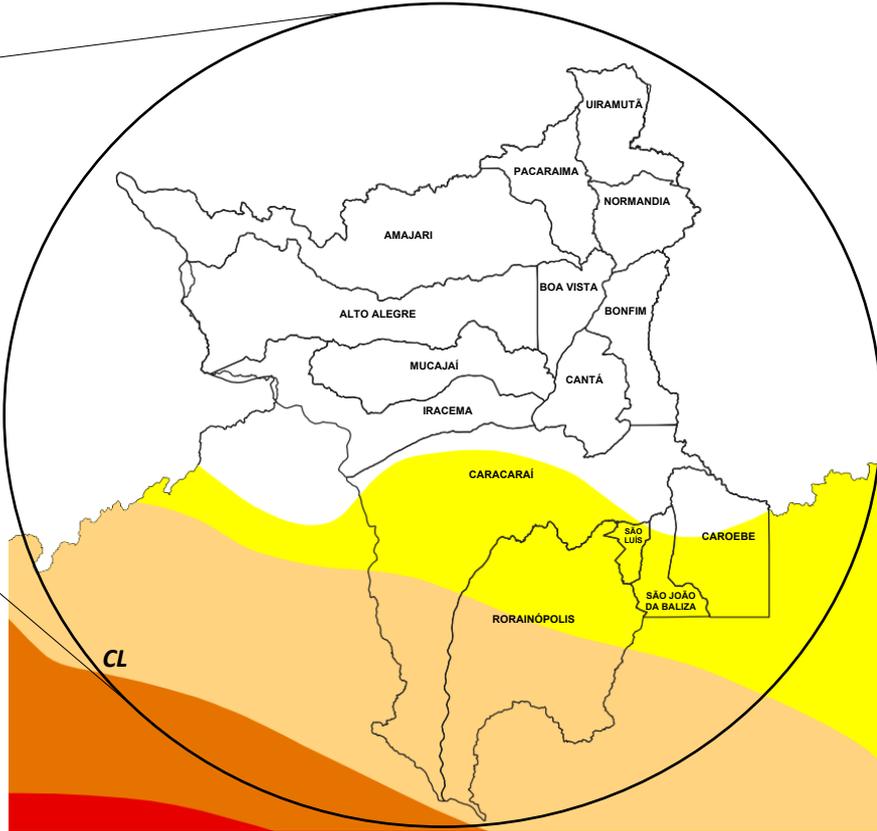
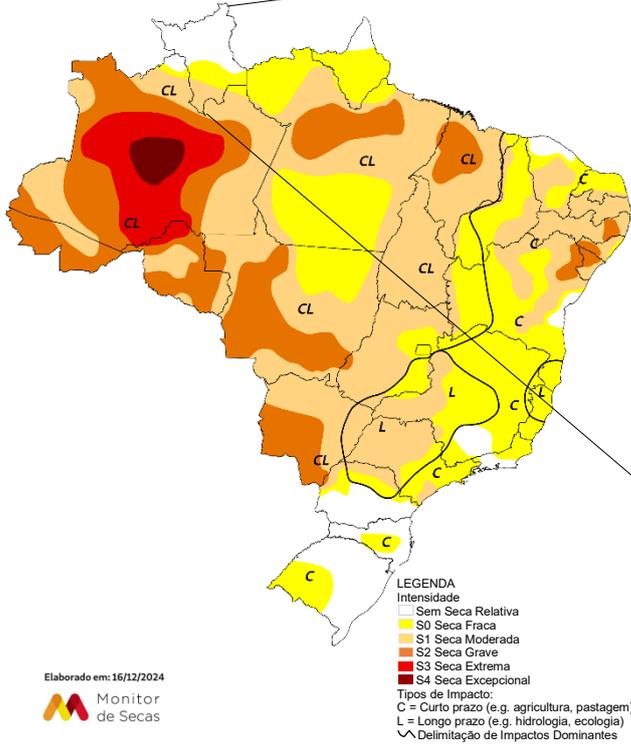
■ MAIOR PRECIPITAÇÃO  
■ MENOR PRECIPITAÇÃO



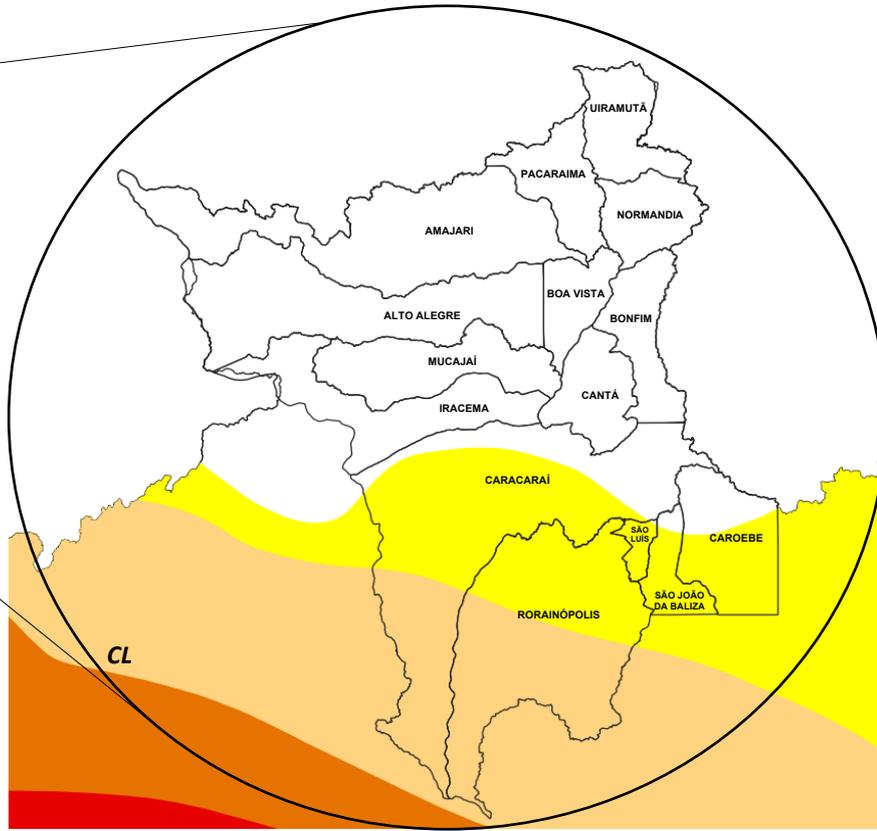
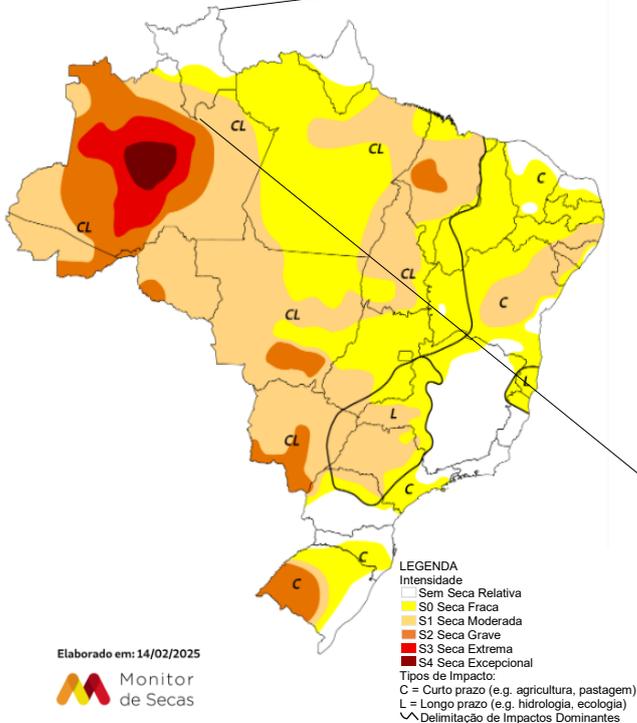
**femarth**  
Fundação Estadual do Meio Ambiente  
e Recursos Hídricos

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

## Monitor de Secas Dezembro/2024



## Monitor de Secas Janeiro/2025



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 alterações em relação ao mês anterior. Os impactos são de curto e longo prazo (CL).



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

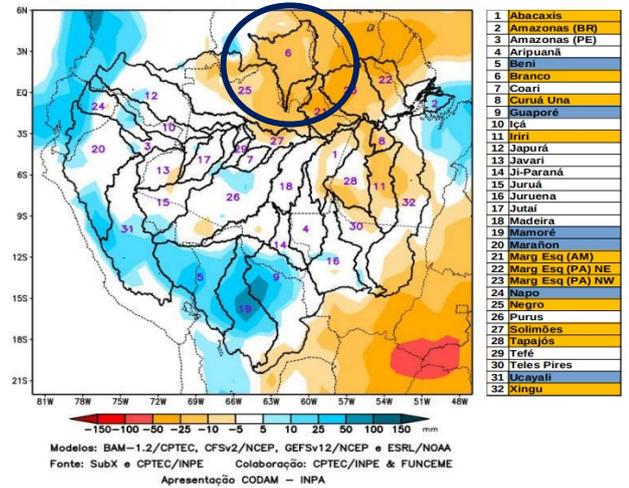
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA  
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

## Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/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.

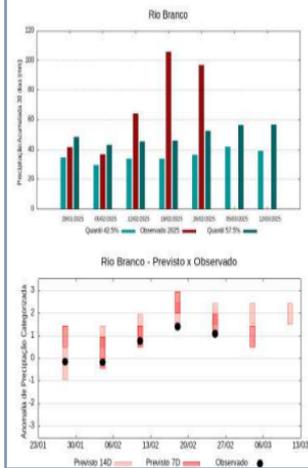
Fonte: <https://repositorio.inpa.gov.br/handle/1/40269>

PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO  
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
(07 Dias) Período: 26/02/2025 – 04/03/2025



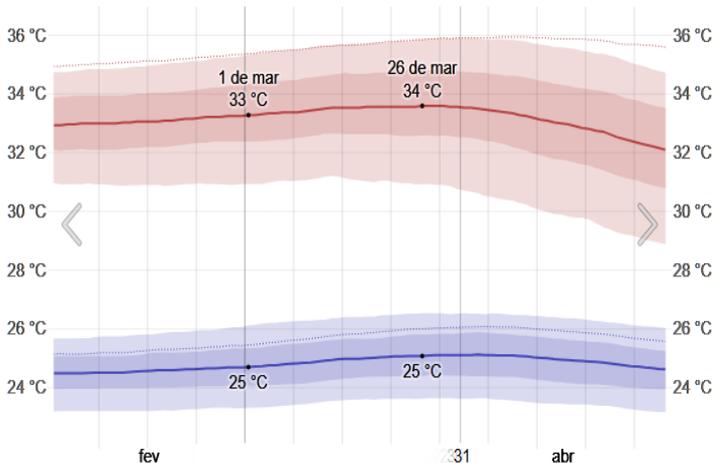
A Figura acima, apresenta o **prognóstico** para o intervalo de 7 dias **entre 26/02/2025 e 04/03/2025**, previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a região oeste e sudoeste da área monitorada, bacias do Beni, Guaporé, Mamoré, Marañon, Napo e Ucayali. **Previsão de deficit de precipitação (laranja)** no norte e nordeste, **sobre** o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, **bacias** dos rios Abacaxis, **Branco**, Curuá Una, Iriri, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, nordeste e noroeste do Estado do Pará e curso principal do Solimões, bacias dos rios Negro, Tapajós, Xingu. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as demais áreas da região

### Bacia do Rio Branco



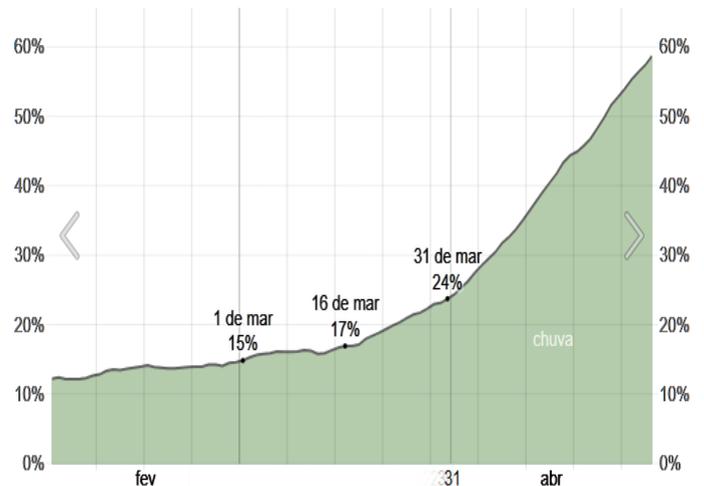
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **37 e 53 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **26 de fevereiro de 2025**, foram observados **97 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **1.1**, classifica a bacia em condição de **chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **elevação** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a chuvoso**.

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



Neste mês, as temperaturas máximas diárias ficam por volta de 33°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 27°C. Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather.com)

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



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês aumenta gradualmente, começando com 12% e terminando com 60% ao longo do período. Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather.com)

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