



# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 3254  
Elaborado: 06/09/25

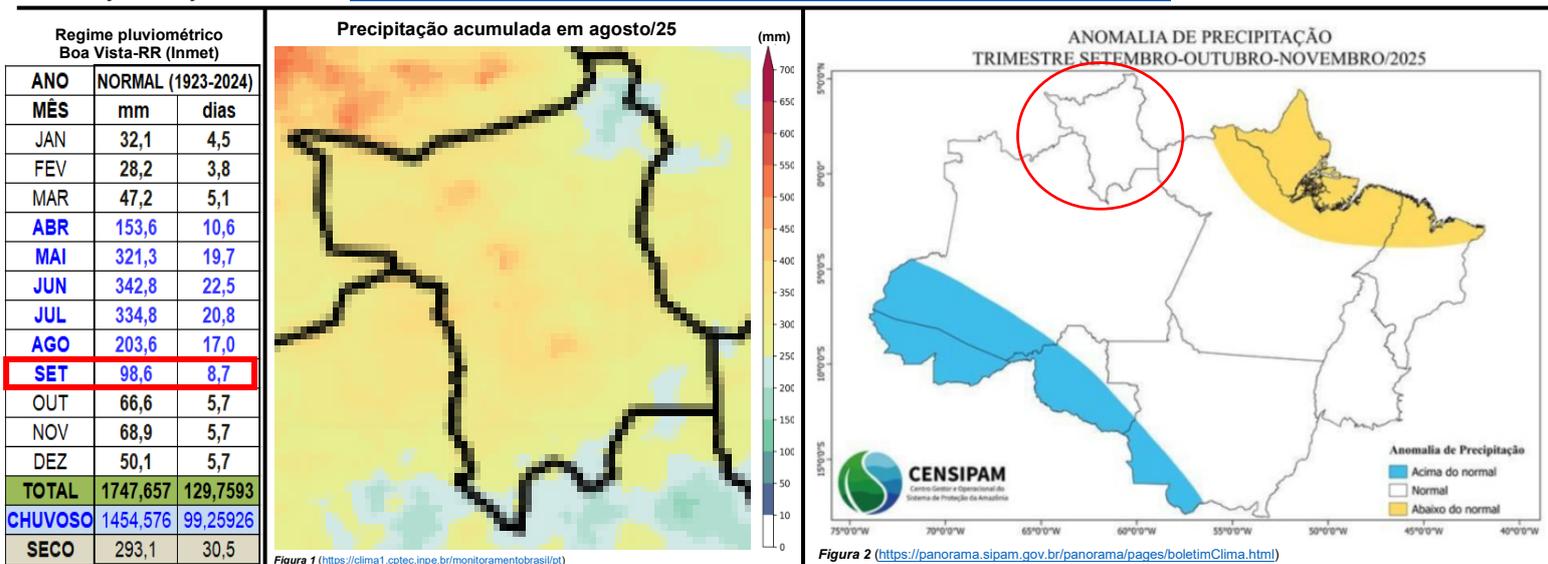
Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/paginas/diretorias/drhi/boletins/>  
Ou receba diariamente o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutImX9WDLN1ul>

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

## Comportamento e Análise da Precipitação

Dados do Centro de Previsão de Tempo e Estudos Climáticos (CPTEC), mostra na *Figura 1*, a precipitação observada do mês anterior. Dados registrados pela estação automática A135 (<https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A135> (2.816944, -60,690833)) do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), mostra que em setembro de 2025 já choveu **58mm** em Boa Vista; e que durante 11 dias de chuva no mês de agosto de 2025, o acumulado de precipitação foi de 117,2mm (42,4% abaixo da média do mês) na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre SET-OUT-NOV, são de chuvas próximas a normal climatológica em Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1747,7mm de chuva. De janeiro a agosto de 2025, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) foi de 1799,1mm; com a **maior precipitação** no mês de **julho (525,8mm)** e a **menor precipitação** no mês de **fevereiro (13mm)**.

Localização Estação Inmet A135: <https://earth.google.com/earth/d/1alo6DCIE1m9yfHhATW3tU-rLjU-7EiYL?usp=sharing>



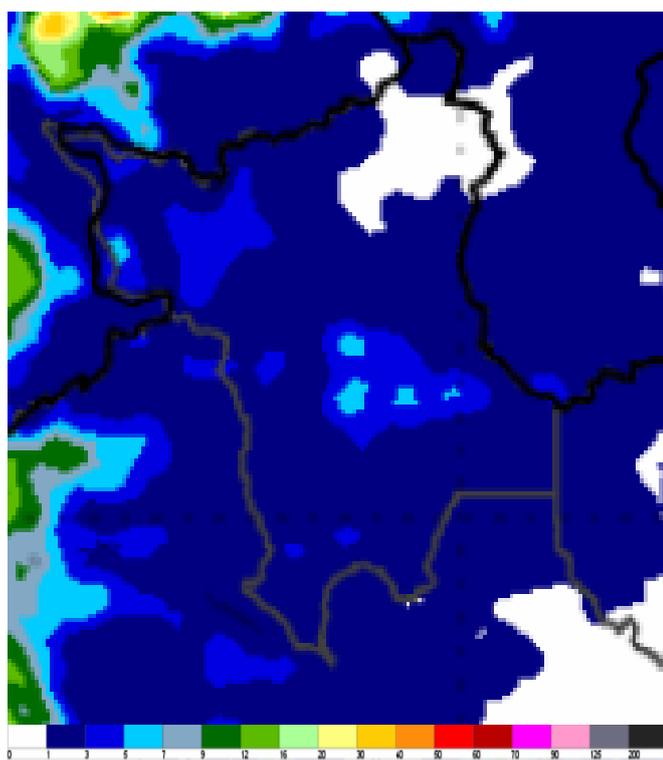
## Previsão de Precipitação

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 **nublado a parcialmente nublado com pancadas de chuva**; com temperaturas variando entre 23°C e 32°C, umidade do ar variando entre 65% e 100% e ventos com direção SW-E (intensidade: fracos; com rajadas isoladas de vento).

(<https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces>). E conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, no setor sudoeste do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 5m.

Em relação a previsão sazonal, as temperaturas da superfície do mar (TSM) no Pacífico Equatorial permanecem dentro da faixa de normalidade na região do Niño 3.4, e os modelos de previsão indicam a continuidade desse padrão ao longo do trimestre setembro, outubro e novembro. No Atlântico, a previsão indica que águas anormalmente aquecidas devem se concentrar no Atlântico Norte, favorecendo o posicionamento da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) em latitudes mais ao norte da climatologia. Além disso, espera-se uma transição entre a estação seca e chuvosa, com ocorrência mais frequente de pancadas de chuva no sudoeste da região.

Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre SET-OUT-NOV de 2025 em Roraima é de chuvas próximas da normalidade; e temperaturas próximas da média histórica. <https://panorama.sipam.gov.br/panorama/pages/boletimClima.html>





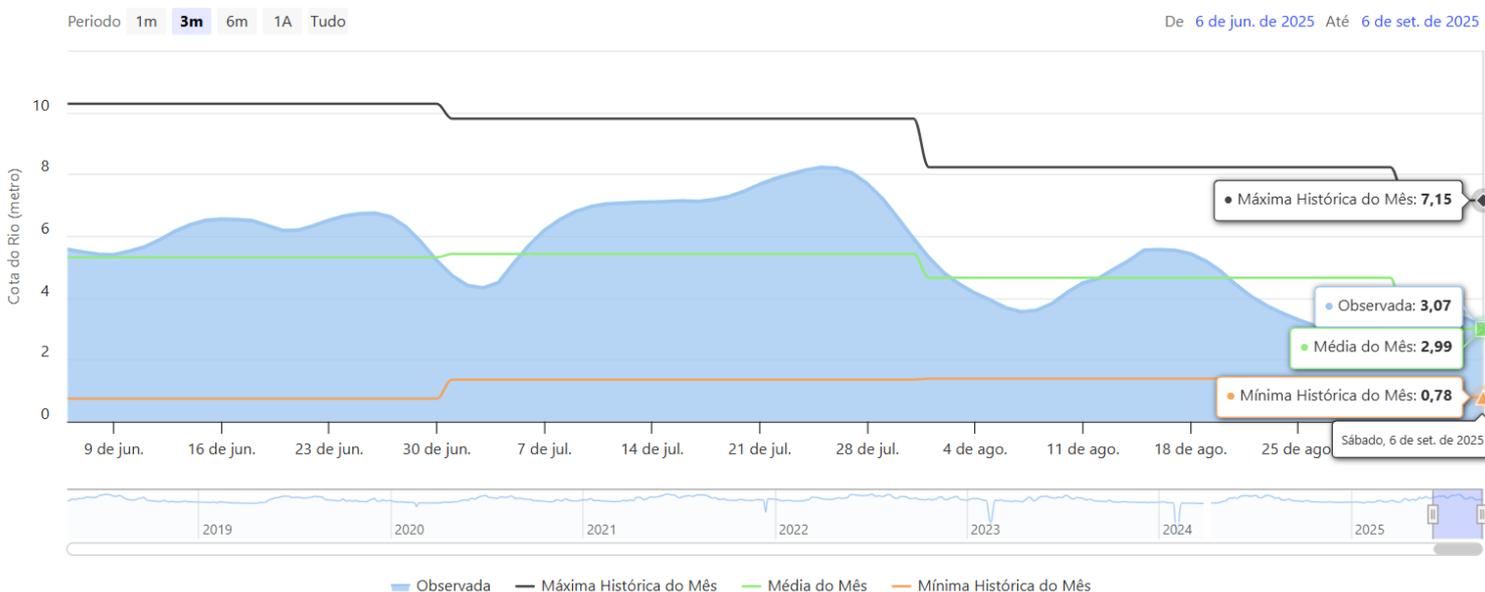
## Monitoramento de Níveis Fluviométricos

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	194	63	195	64	-1	-	392
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÁ – RR	81	-	81	-	-	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	341	50	357	72	-16	-	490
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	619	1509	618	1502	-	+1	797
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	801	1733	827	1913	-26	-	1055
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	704	1640	705	1647	-1	-	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	359	456	359	456	-	-	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1186	746	1197	771	-13	-	1411
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	622	525	639	588	-17	-	1091
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	594	296	606	321	-12	-	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	307	2537	332	2793	-25	-	850
CARACARÁI (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARÁI – RR	456	3982	459	4018	-3	-	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	929	-	945	-	-16	-	-

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

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	29/08/25 (cm)	05/09/25 (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	209	195	-14	-
<b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400)</b> 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	76	81	-	+5
<b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b> 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	330	357	-	+27
<b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b> 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	622	618	-4	-
<b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b> 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	817	827	-	+10
<b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b> 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	700	705	-	+5
<b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b> 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	393	359	-34	-
<b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b> 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	1203	1197	-6	-
<b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b> 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	635	639	-	+4
<b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b> 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	601	606	-	+5
<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	308	332	-	+24
<b>CARACARÁI (Rio Branco/14710000)</b> 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARÁI – RR	438	459	-	+21
<b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b> 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1069	945	-124	-

## Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	01/08/25 (cm)	31/08/25 (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	242	228	-14	-
<b>RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400)</b> 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	77	-	-
<b>VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000)</b> 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	446	352	-94	-
<b>MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000)</b> 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	692	606	-86	-
<b>FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000)</b> 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	927	801	-126	-
<b>FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000)</b> 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	754	687	-67	-
<b>FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001)</b> 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	515	377	-138	-
<b>MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000)</b> 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	1461	1202	-259	-
<b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000)</b> 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	861	632	-229	-
<b>PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000)</b> 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	-	602	-	-
<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	530	292	-238	-
<b>CARACARÁI (Rio Branco/14710000)</b> 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARÁI – RR	858	433	-425	-
<b>SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000)</b> 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1255	1036	-219	-

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 agosto de 2025, foram registrados pelo satélite de referência (<https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal>), 02 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 954 focos no ano. A média de agosto da Amazônia Legal é de 35109 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de agosto é de 19 focos; já a média anual é de 2177. Em agosto de 2024 registrou-se 41 focos de um total anual de 5358. 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.

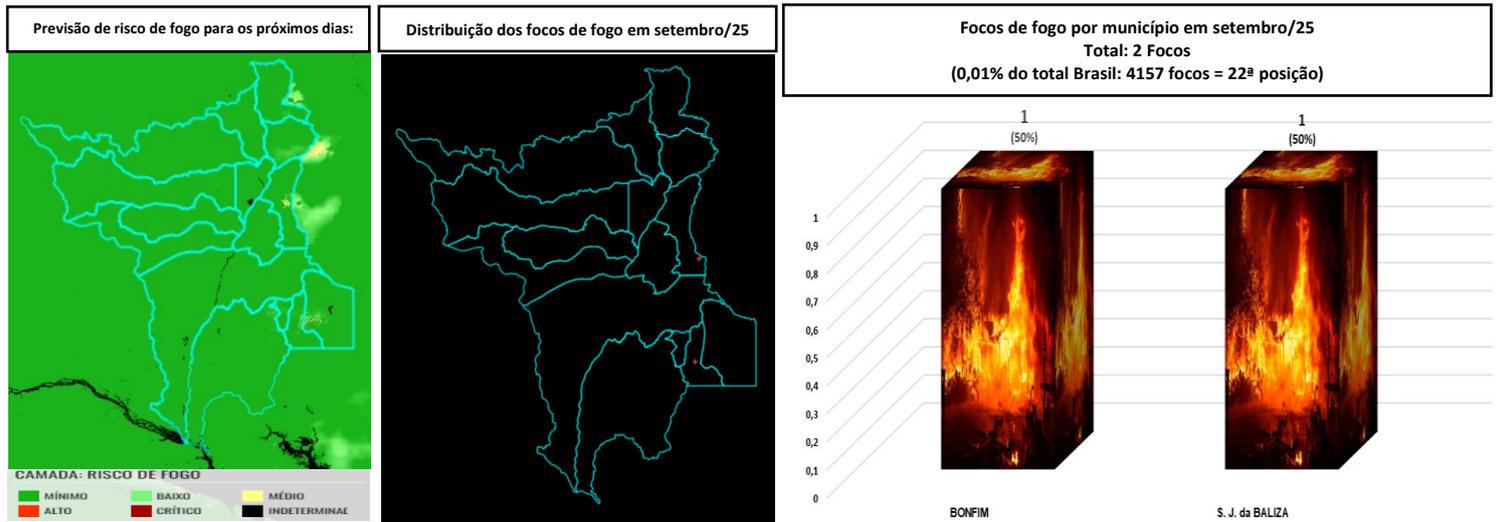
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
<b>MÉDIA Amazônia Legal</b>	1840	1104	1405	1104	2231	5208	10109	35109	45484	22966	14776	6844	<b>147896</b>
<b>Focos em 2025</b>	384	83	390	26	1	13	18	37	2				<b>954</b>
(%)	-79,1%	-92,5%	-72,2%	-97,6%	-100%	-99,8%	-99,8%	-99,9%	-100%				-99,4%

<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	390	26	1	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>37</b>	2				<b>954</b>
(%)	<b>+2,7%</b>	-81,1%	-38,2%	-88,4%	-96,2%	<b>+85,7%</b>	<b>+200%</b>	<b>+94,7%</b>	-96,3%				-56,2%

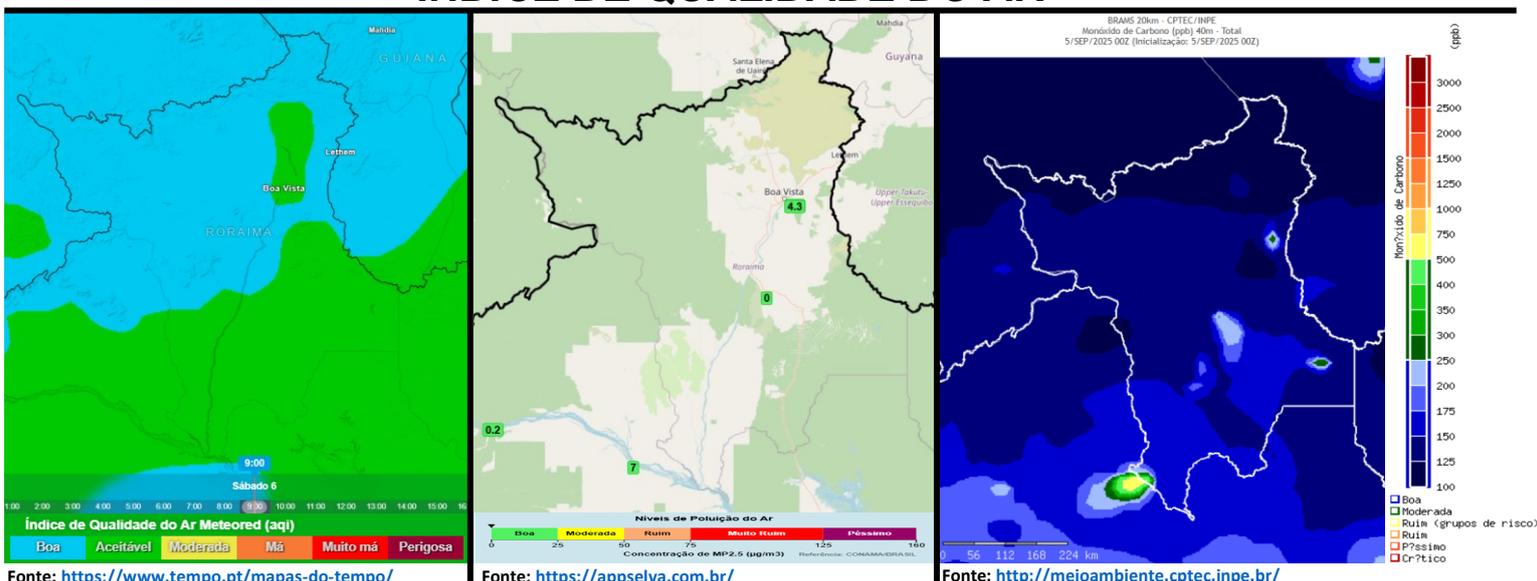
<b>Focos em 2024</b>	604	2057	1429	519	14	4	3	41	80	122	206	279	<b>5358</b>
<b>Focos em 2025</b>	384	83	390	26	1	13	18	37	2				<b>954</b>
(%)	-36,4%	-96%	-72,7%	-95%	-92,9%	+225%	+500%	-9,8%	-97,5%				-82,2%

<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)	1 (2025)	1 (2001,2010)	1 (1998,2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	2 (1998)

Fonte: Inpe



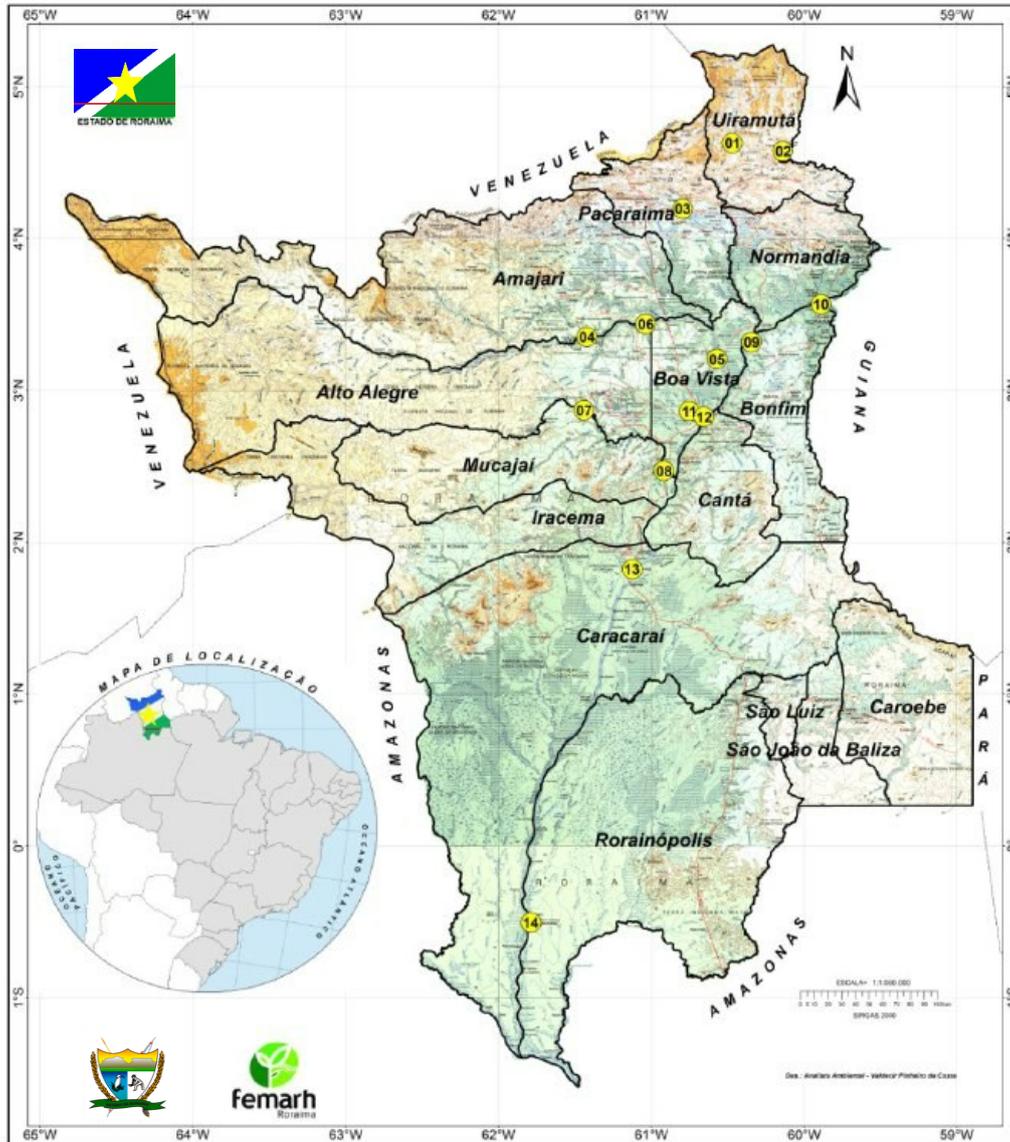
## ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR





Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/boletins-drhi/>  
Ou receba o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1ul>

### Acumulado mensal de precipitação, em milímetros, de janeiro a agosto 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	83	174	298	240	198	106					1197
02 RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)	26	34	76	124	203	2	17	182					664
03 VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)	12	17	177	137	412	312	517	83					1667
04 MARACÁ (Rio Uraricoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)	25	48	97	257	517	141	469	54					1608
05 FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)	20	1	195	215	235	297	332	157					1452
06 FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)	17	82	151	209	595	313	461	174					2002
07 FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajai) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajai)	91	80	220	300	466	404	547	173					2281
08 MUCAJAI (Rio Mucajai) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m (Mucajai)	26	63	350	272	150	-	-	-					861
09 FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m (Bonfim)	27	42	240	226	270	247	443	169					1664
10 PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)	28	2	35	79	204	188	37	190					763
11 FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m (Boa Vista)	-	-	-	-	-	-	111	-					111
12 BOA VISTA (Rio Branco) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m (Boa Vista)	52	3	164	30	177	287	451	122					1286
13 CARACARAI (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracarai)	17	202	254	240	479	286	373	195					2046
14 SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis)	190	351	371	360	268	385	244	167					2336
<b>Total do mês (mm)</b>	<b>571</b>	<b>983</b>	<b>2413</b>	<b>2623</b>	<b>4274</b>	<b>3102</b>	<b>4200</b>	<b>1772</b>					<b>19938</b>

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

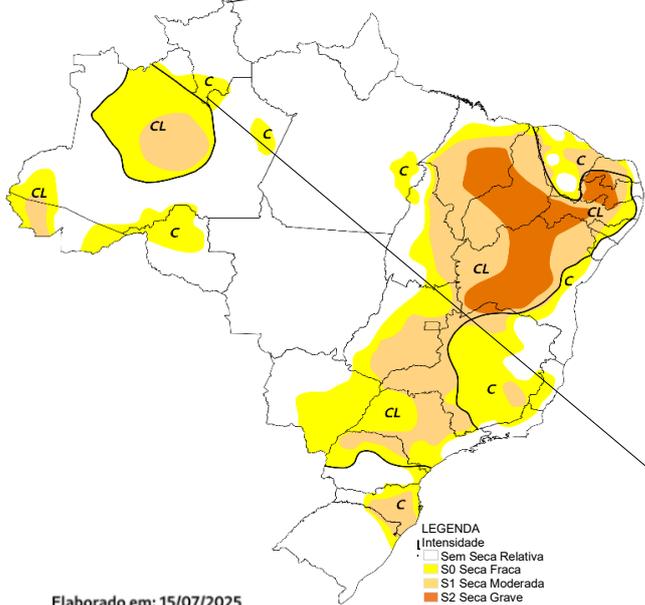
MAIOR PRECIPITAÇÃO  
MENOR PRECIPITAÇÃO



**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

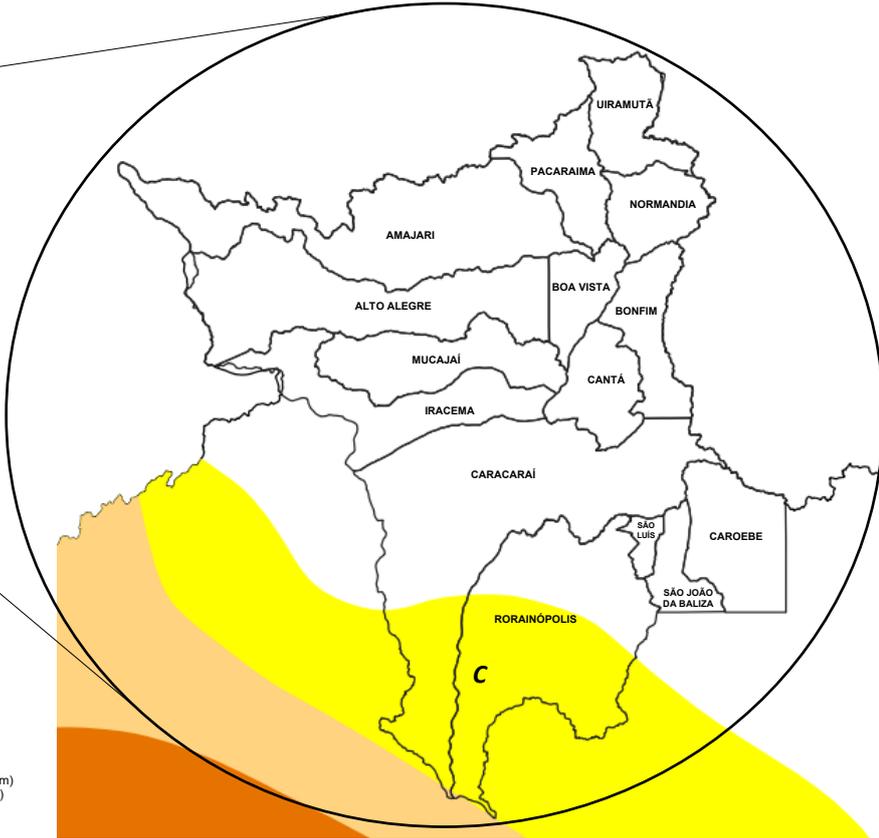
## Monitor de Secas Junho/2025



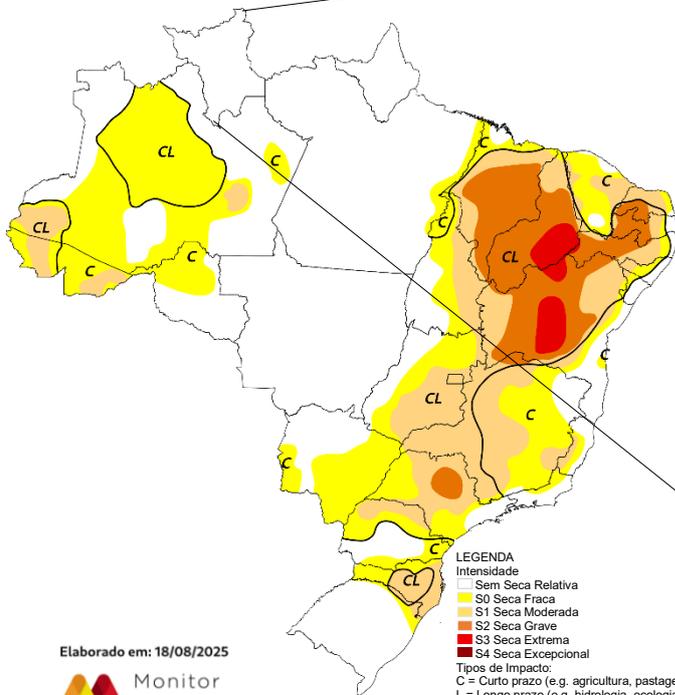
Elaborado em: 15/07/2025

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 Julho/2025



Elaborado em: 18/08/2025

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, devido às chuvas acima da média nos últimos meses, houve o desaparecimento da seca fraca (S0) no sul, ficando todo estado sem seca relativa (SSR).

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

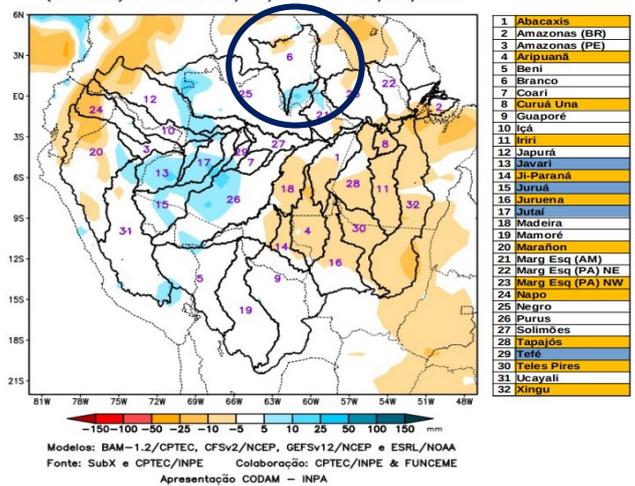


## Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

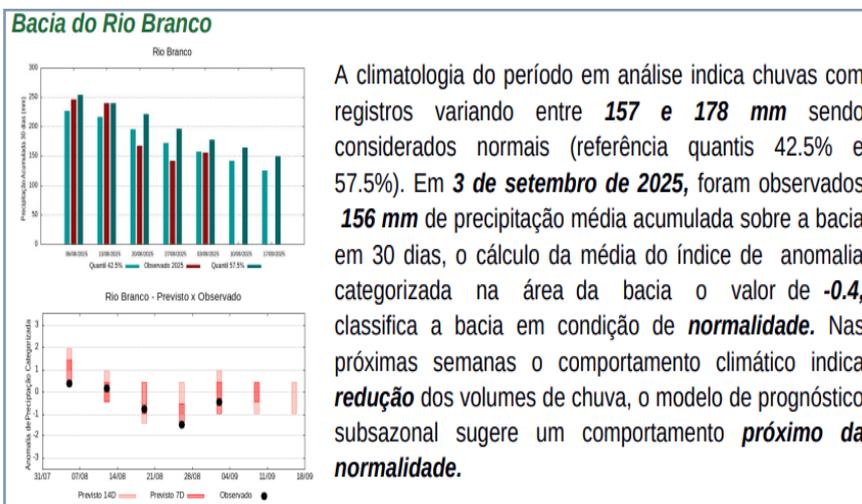
A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTC/INPE e a FUNCEME, sendo proveniente do conjunto de 4 modelos globais (um modelo brasileiro, o BAM-1.2/CPTC, e três modelos dos EUA, CFSv2/NCEP, GEFSv12/NCEP e ESRL/NOAA, estes três últimos 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 14 dias detalhando o comportamento previsto sobre as bacias de interesse.

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

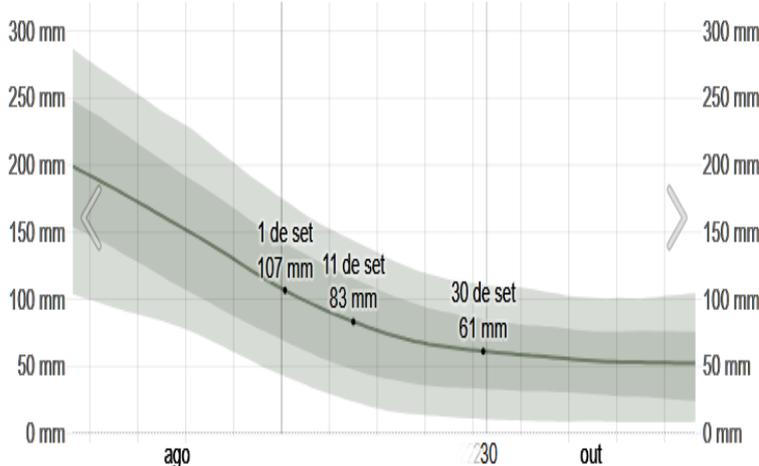
PREVISÃO SUBSAZONAL – MULTIMODELO CALIBRADO  
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada  
(14 Dias) Período: 03/09/2025 – 16/09/2025



A Figura acima, apresenta o **prognóstico** para o intervalo de 14 dias **entre 03/09/2025 e 16/09/2025**, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre o leste da região monitorada, concentrando-se sobre as bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Curuá Una, Iriri, Ji-Paraná, Juruena, Marañon, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no noroeste do Estado do Pará, Napo, Tapajós, Teles Pires e Xingu. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre as bacias dos rios Javari, Juruá, Jutaí e Tefé. **Previsão de chuvas próximas a climatologia** (branco) sobre as demais bacias monitoradas.

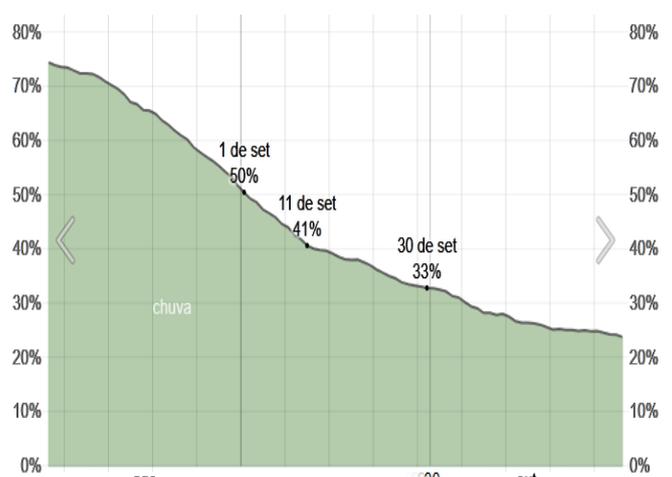


### Chuva mensal média no mês de setembro em Boa Vista



Neste mês em Boa Vista, a média móvel de precipitação de chuva decresce, começando o mês com 107mm (quando raramente passa de 174mm ou cai abaixo de 42mm) e terminando o mês com 61mm (quando raramente passa de 111mm ou cai abaixo de 11mm.) Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather-spark.com)

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



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês decresce vertiginosamente, começando com 50% e terminando com 33% ao longo do período. Fonte: [WeatherSpark.com](https://www.weather-spark.com)