



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

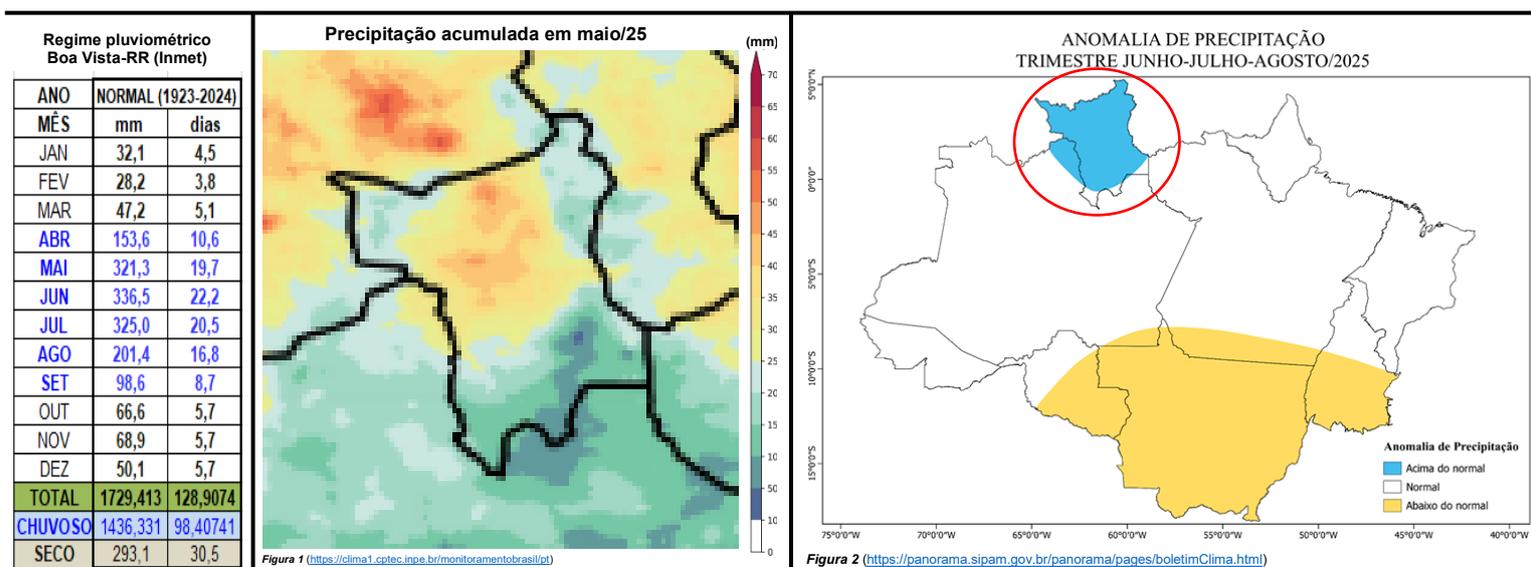
Nº 3177
Elaborado: 21/06/25

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

Técnico responsável:
Ramón Wellington 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 junho de 2025 já choveu **246,4mm** em Boa Vista; e que durante 17 dias de chuva no mês de maio de 2025, o acumulado de precipitação foi de 384mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre JUN-JUL-AGO, é de chuva acima da normal climatológica em Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1716,2mm de chuva. De janeiro a maio de 2025, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) foi de 710,3mm; com a **maior precipitação** no mês de **maio (384mm)** 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

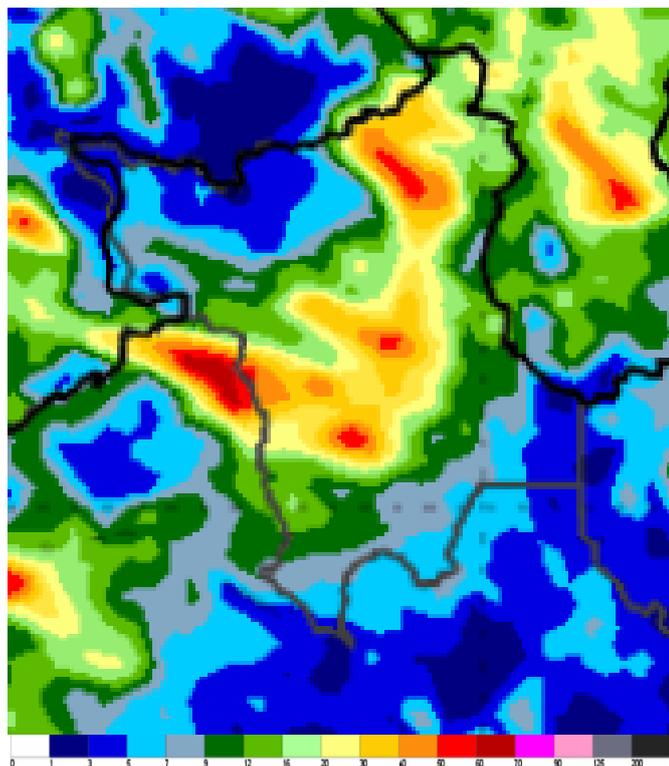
De acordo com informações do CENSIPAM (Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia), a previsão para a capital Boa Vista-RR é de tempo **nublado com chuva**; com temperaturas variando entre 22°C e 28°C, umidade do ar variando entre 70% e 100% e ventos com direção SE-N (intensidade: fracos; com rajadas isoladas de vento).

(<https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces>). E conforme o modelo de previsão da *Figura 3*, áreas no nordeste do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 40mm.

Em relação a previsão sazonal, nas áreas de monitoramento do Niño no Pacífico Equatorial, predominam condições de normalidade em relação à Temperaturas da Superfície do Mar (TSM). A expectativa é de que essas condições se mantenham ao longo do trimestre, de acordo com os principais modelos analisados. No Oceano Atlântico, as áreas de monitoramento delimitadas ao norte e ao sul indicam temperaturas entre a normalidade e um leve aquecimento. Contudo, a faixa equatorial, a região costeira e o Mar do Caribe apresentam um aquecimento anômalo em processo de expansão, o que pode favorecer a intensificação da atividade da ZCIT no extremo norte da região. Adicionalmente, observa-se o indicativo de fortalecimento da Alta Subtropical do Atlântico Sul (ASAS), o que pode intensificar a presença da massa de ar seco no sul da região.

Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre JUN-JUL-AGO de 2025 em Roraima é de chuvas acima da normalidade no Estado; e temperaturas próximas da média histórica.

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



<https://vime.inmet.gov.br/CO>



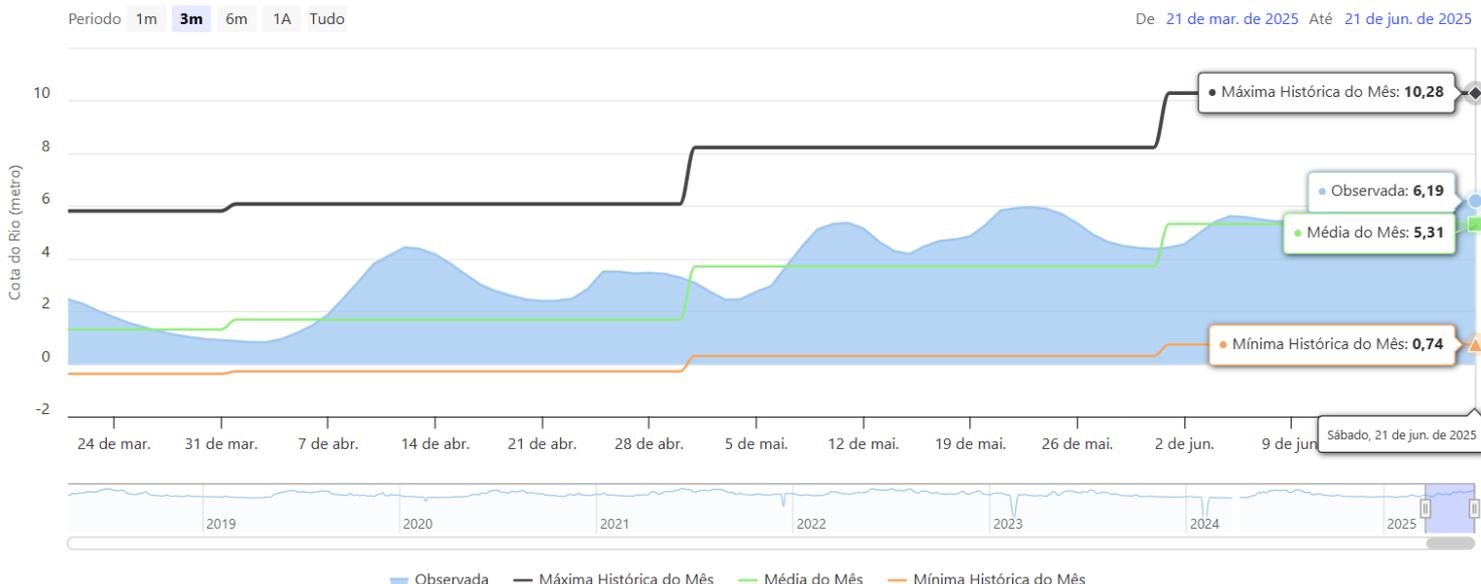
Monitoramento de Níveis Fluviométricos

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) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÁ – RR	440	406	363	266	-	+77	392
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireg/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÁ – RR	1154	-	1128	-	-	+26	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	535	332	584	432	-49	-	490
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	775	2746	777	2764	-2	-	797
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	1046	3637	1013	3356	-	+33	1055
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	846	2786	841	2742	-	+5	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	545	946	519	871	-	+26	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1458	1487	1467	1515	-9	-	1411
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	1086	2894	1069	2787	-	+17	1091
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	1053	1842	1100	2067	-47	-	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	619	6697	618	6681	-	+1	850
CARACARÁI (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARÁI – RR	813	9457	825	9684	-12	-	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1217	-	1212	-	-	+5	-

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

Estação de Boa Vista (14620000)



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

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



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	13/06/25 (cm)	20/06/25 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	468	363	-105	-
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	1006	1128	-	+122
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	465	584	-	+119
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	807	777	-30	-
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	1074	1013	-61	-
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	880	841	-39	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	579	519	-60	-
MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	1525	1467	-58	-
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	1045	1069	-	+24
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	1027	1100	-	+73
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	616	618	-	+2
CARACARAÍ (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	776	825	-	+49
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1175	1212	-	+37

Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	01/05/25 (cm)	31/05/25 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/14540000) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	148	207	-	+59
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	718	876	-	+58
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	296	329	-	+33
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	639	737	-	+98
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	842	905	-	+63
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	706	788	-	+82
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJÁI – RR	353	436	-	+83
MUCAJÁI (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJÁI – RR	1144	1400	-	+256
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	556	842	-	+286
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	538	891	-	+353
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	436	-	+129
CARACARAÍ (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	428	654	-	+226
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	574	1107	-	+533

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 junho de 2025, foram registrados pelo satélite de referência, 06 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 890 focos no ano. A média de junho da Amazônia Legal é de 5208 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de junho é de 7 focos; já a média anual é de 2177. Em junho de 2024 registrou-se 4 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.

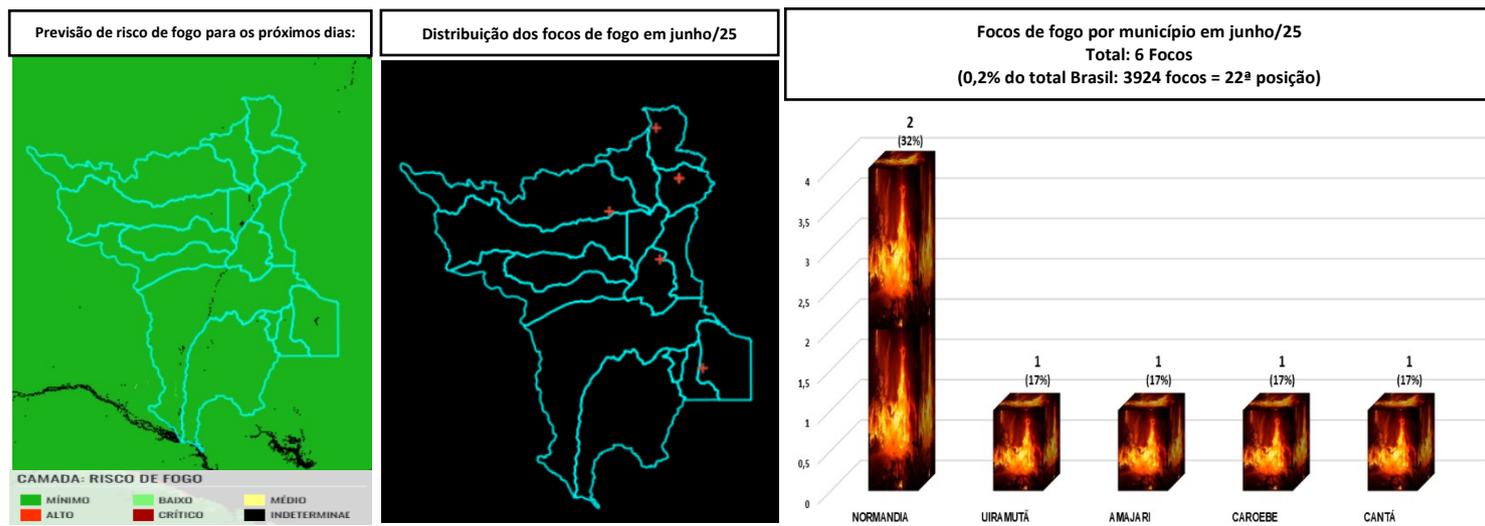
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
MÉDIA Amazônia Legal	1840	1104	1405	1104	2231	5208	10109	35109	45484	22966	14776	6844	147896
Focos em 2025	384	83	390	26	1	6							890
(%)	-79,1%	-92,5%	-72,2%	-97,6%	-100%	-99,9%							-99,4%

MÉDIA Roraima	374	440	631	225	26	7	6	19	54	118	167	184	2177
Focos em 2025	384	83	390	26	1	6							890
(%)	+2,7%	-81,1%	-38,2%	-88,4%	-96,2%	-14,6%							-59,1%

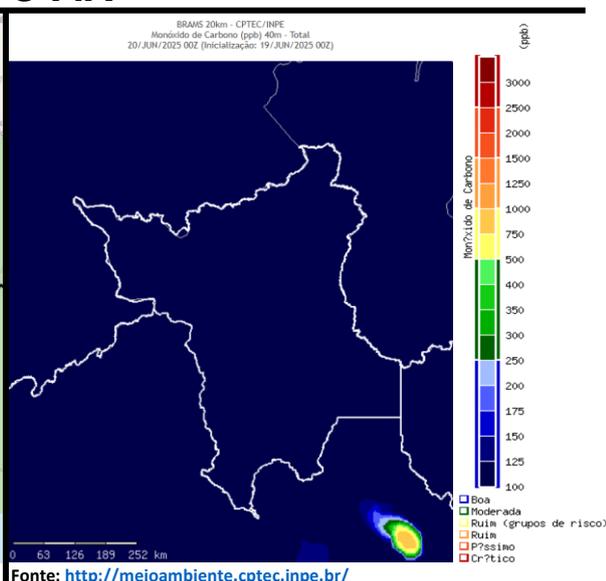
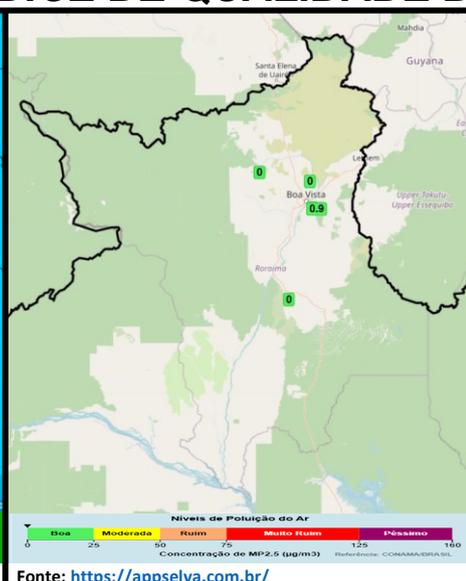
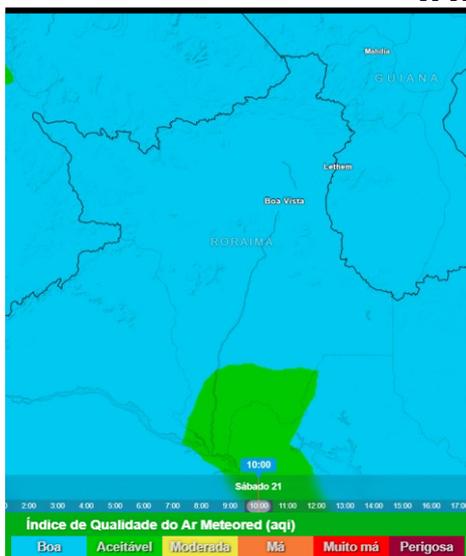
Focos em 2024	604	2057	1429	519	14	4	3	41	80	122	206	279	5358
Focos em 2025	384	83	390	26	1	6							890
(%)	-36,4%	-96%	-72,7%	-95%	-92,9%	+50%							-83,4%

Máximo em Roraima	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)
Mínimo em Roraima	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



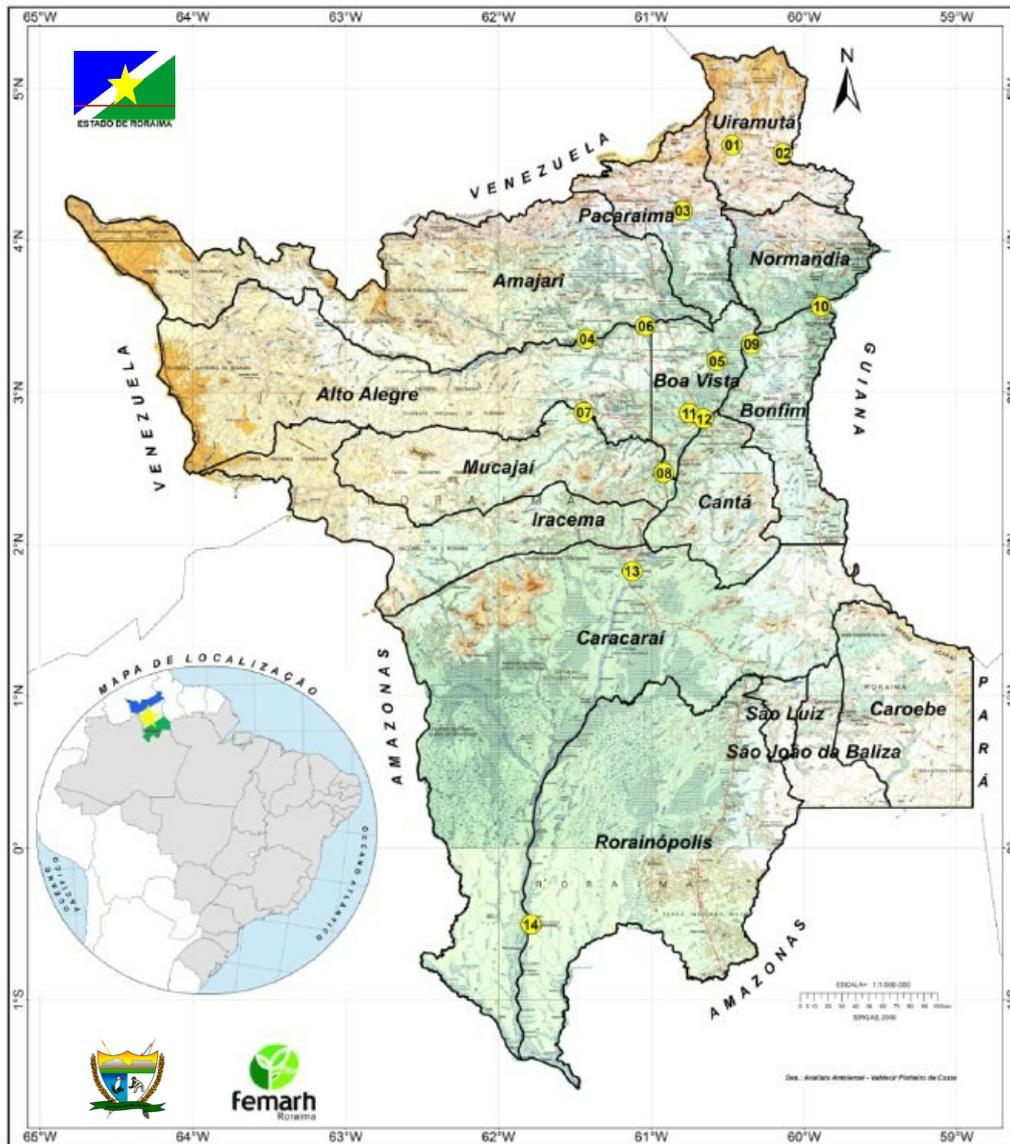


femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

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

Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/boletins-drhi/>
Ou receba o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1uI>

Acumulado mensal de precipitação, em milímetros, de janeiro a abril 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								653
02 RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)	26	34	76	124	203								463
03 VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)	12	17	177	137	412								755
04 MARACÁ (Rio Uraricoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)	25	48	97	257	517								944
05 FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)	20	1	195	215	235								666
06 FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)	17	82	151	209	595								1054
07 FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajai) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajai)	91	80	220	300	466								1157
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								805
10 PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)	28	2	35	79	204								348
11 FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé) 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	164	30	177								426
13 CARACARAI (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracarái)	17	202	254	240	479								1192
14 SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis)	190	351	371	360	268								1540
Total do mês (mm)	571	983	2413	2623	4274								10864

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

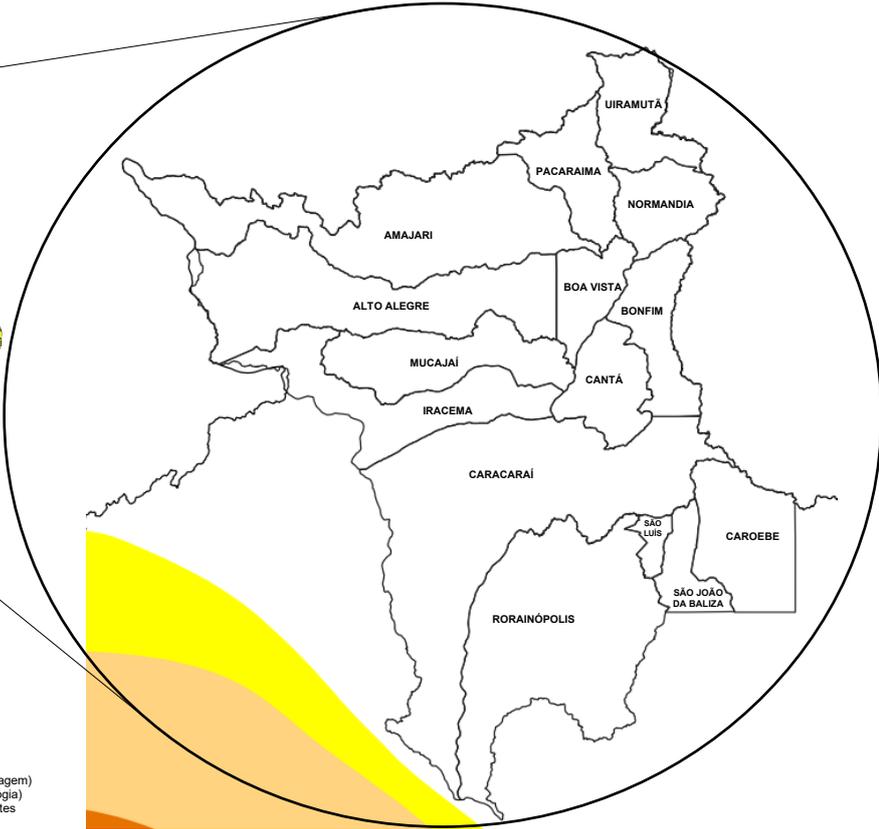
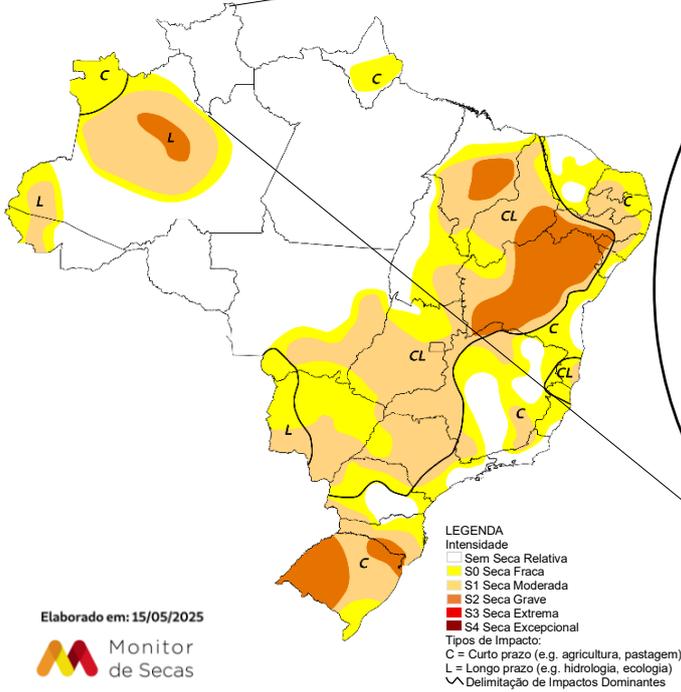
MAIOR PRECIPITAÇÃO
MENOR PRECIPITAÇÃO



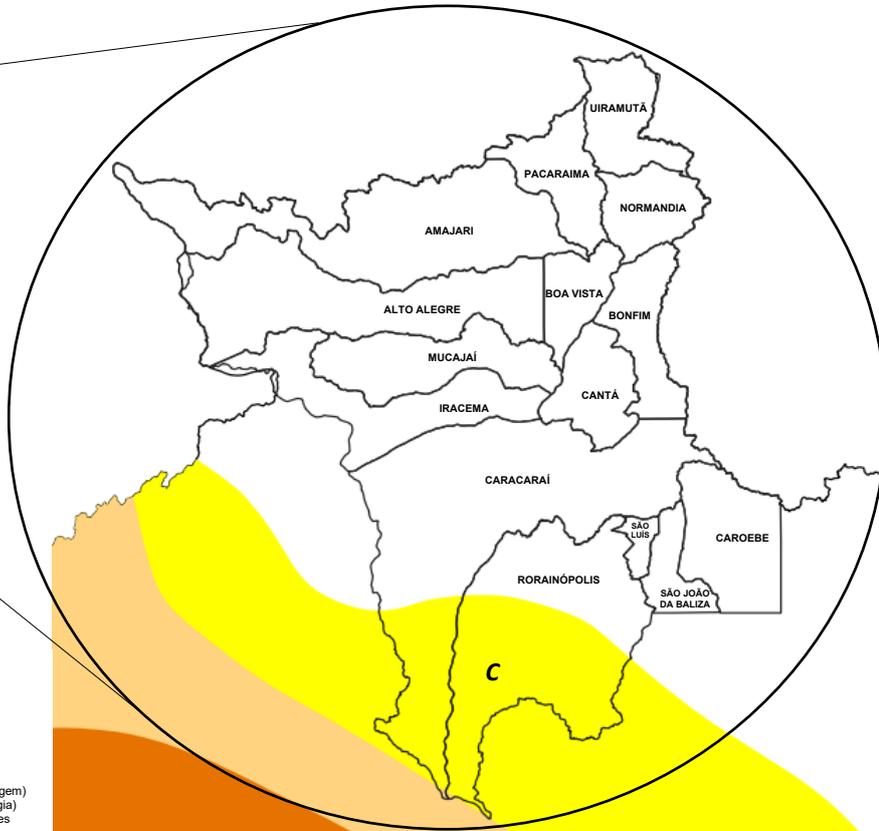
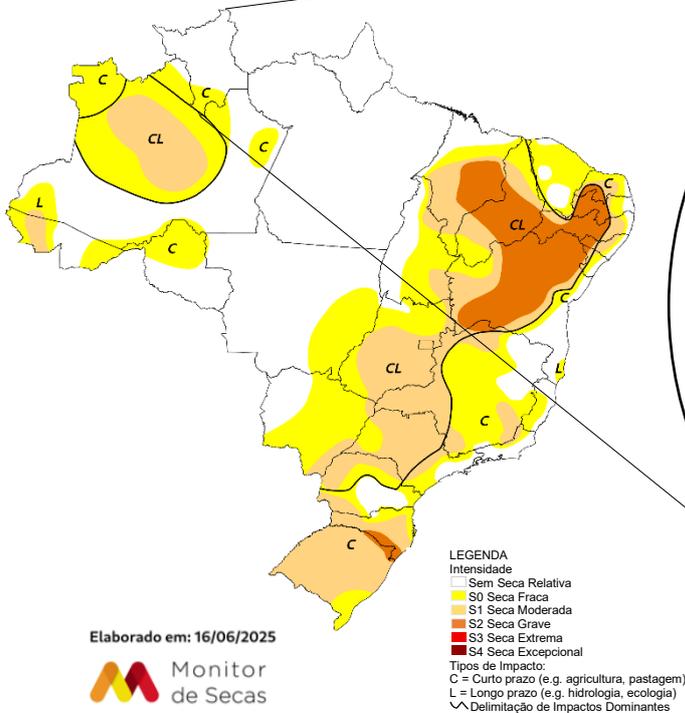
femarh
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

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

Monitor de Secas Abril/2025



Monitor de Secas Maio/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, devido às chuvas abaixo da média, houve surgimento de seca fraca (S0) no sudoeste. Os impactos são de curto prazo (C).

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

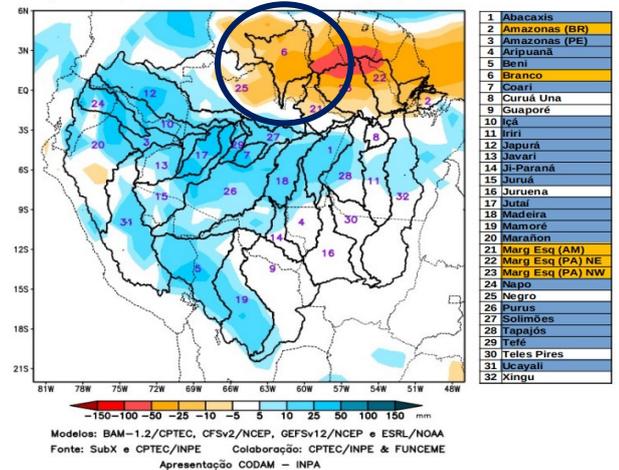


Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

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, 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.

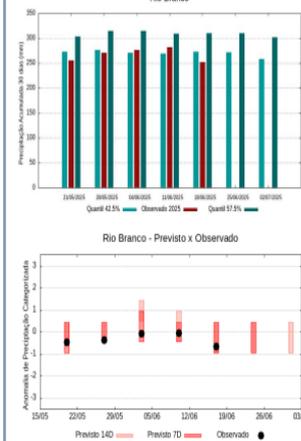
Fonte: <https://repositorio.inpa.gov.br/handle/1/40269>

PREVISÃO SUBSAZONAL—MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(14 Dias) Período: 18/06/2025 – 01/07/2025



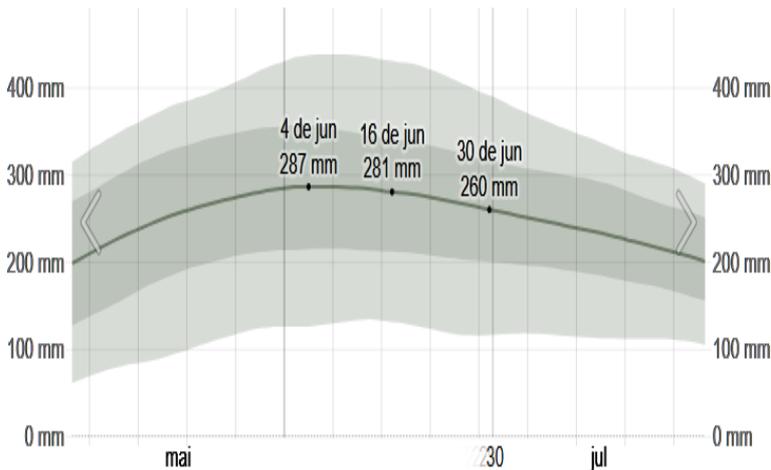
A Figura acima, apresenta o **prognóstico** para o intervalo de 14 dias entre **18/06/2025 e 01/07/2025**, com predomínio de previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) em grande parte da bacia, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território peruano, bacias hidrográficas dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Coari, Içá, Iriti, Japurá, Javari, JiParaná, Juruá, Jutai, Madeira, Mamoré, Marañon, Napo, Purus, Tapajós, Tefé, Ucayali e o curso principal do Rio Solimões. Previsão de **déficit de precipitação (laranja)** sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, **Rio Branco** e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e noroeste do Estado do Pará. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas dos rios Curuá Una, Guaporé, Juruena, Negro, Teles Pires e Xingu.

Bacia do Rio Branco



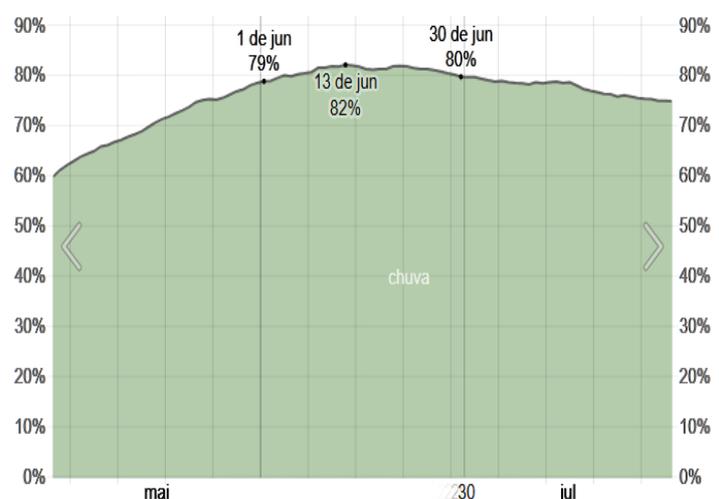
A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **273 e 310 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **18 de junho de 2025**, foram observados **252 mm** de precipitação média acumulada sobre a bacia em 30 dias, o cálculo da média do índice de anomalia categorizada na área da bacia o valor de **-0.6**, classifica a bacia em condição de **tendência a seco**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade ou tendência a seco**.

Chuva mensal média no mês de junho em Boa Vista



Neste mês em Boa Vista, a média móvel de precipitação de chuva decresce, começando o mês com 287mm e terminando o mês com 260mm. Fonte: WeatherSpark.com

Probabilidade de precipitação no mês de junho em Boa Vista



Em Boa Vista, a probabilidade de um dia com precipitação ao longo deste mês permanece basicamente constante, começando com 79% e terminando com 80% ao longo do período. Fonte: WeatherSpark.com