



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

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 3440
Elaborado: 19/06/26

Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/paginas/diretorias/drhi/boletins/>

Técnico responsável:
Ramón Wellington Alves Martins
Analista Fiscal Ambiental/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. Devido a problemas operacionais, esse mês não houve dados registrados pela estação automática A135 (<https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A135> (2.816944, -60.690833)) do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre JUN-JUL-AGO, são de chuvas abaixo da normal climatológica no centro-norte de Roraima com temperaturas próximas da normal climatológica. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1721,7mm de chuva. Localização Estação Inmet A135: <https://earth.google.com/earth/d/1a06DCIE1m9yfHhATW3tU-rLjU-7EiYL?usp=sharing>

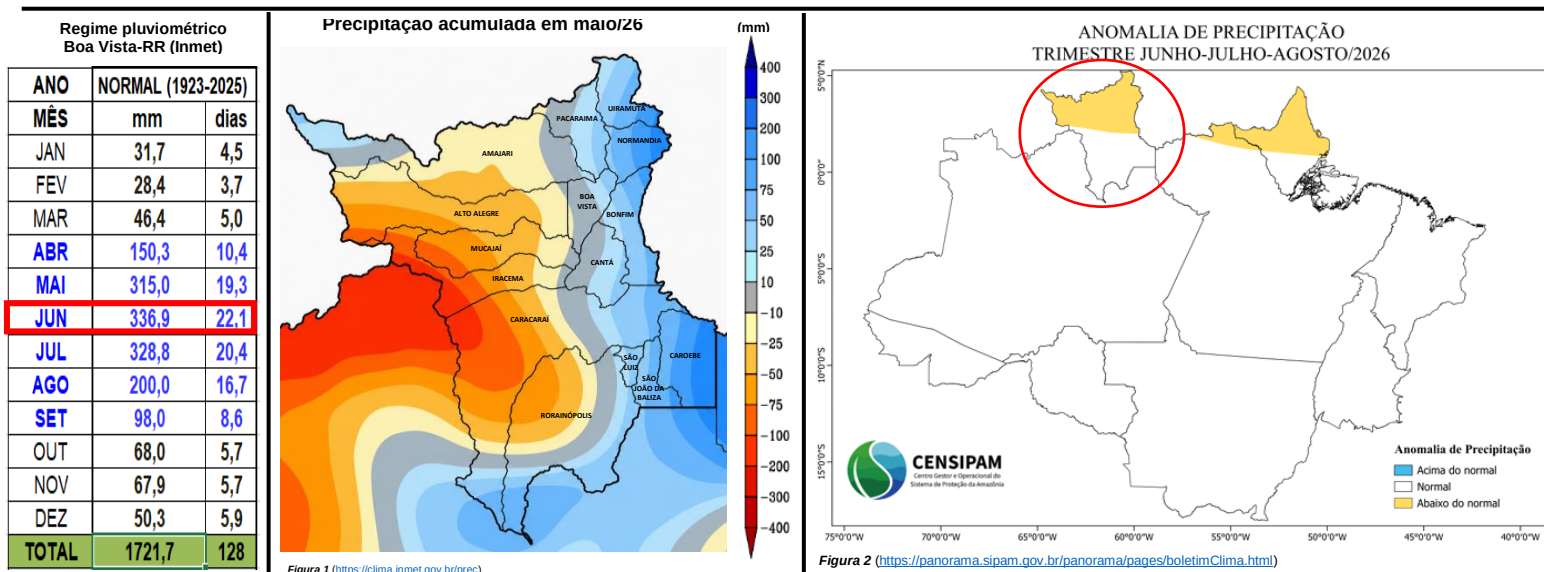


Figura 1 (<https://clima.inmet.gov.br/prec>)

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 a poucas nuvens**; com temperaturas variando entre 22°C e 31°C, umidade do ar variando entre 65% e 100% e ventos com direção NE-SE; 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*; chuvas próximas de 15mm poderão ocorrer no noroeste do Estado.

Em relação a previsão sazonal, o padrão das temperaturas subsuperficiais e da superfície do mar indica expansão das áreas aquecidas. Destaca-se a intensificação das anomalias positivas na região Niño 3.4 em relação ao mês anterior, sugerindo a transição das atuais condições de neutralidade para o estágio inicial de desenvolvimento do El Niño. As previsões indicam elevada probabilidade de estabelecimento do fenômeno até o final do trimestre. No Atlântico Tropical, o prognóstico aponta TSMs próximas da média climatológica no setor norte da bacia, enquanto no setor sul há tendência de redução das áreas aquecidas, com ocorrência de águas mais frias próximas à costa africana. Esse padrão térmico no Atlântico poderá favorecer o posicionamento da ZCIT ao norte de sua posição climatológica, contribuindo para a redução das chuvas no extremo norte da Amazônia Legal.

Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre JUN-JUL-AGO de 2026 em Roraima é de chuvas abaixo da média histórica no setor centro-norte Estado; e temperaturas próximas a média histórica.

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

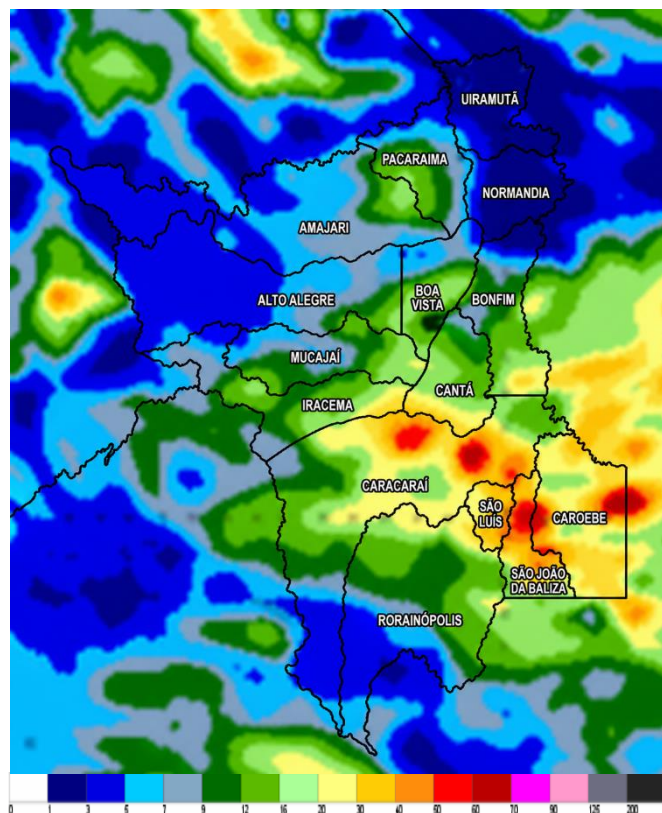


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km):
<https://vime.inmet.gov.br/CO>



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

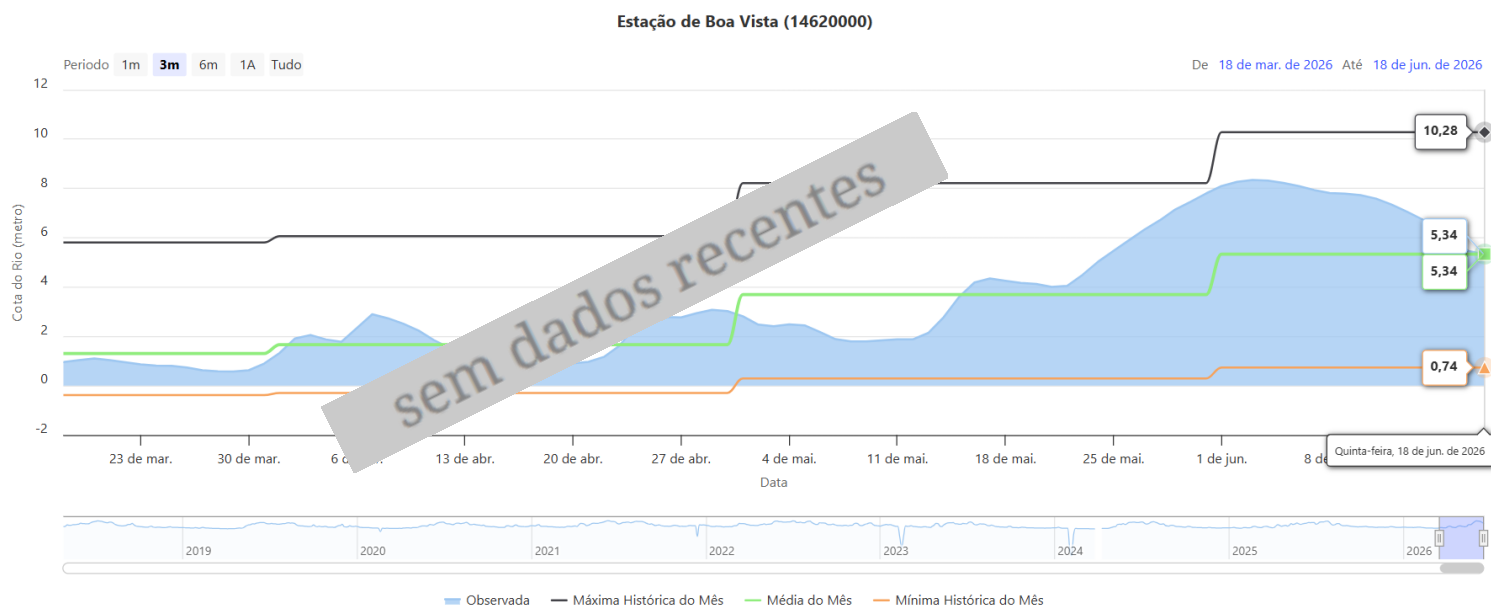
Monitoramento de Níveis Fluviométricos

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 anterior (cm)	Vazão anterior (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	UIRAMUTÃ – RR	277	145	300	173	-23	-	392
RIO MAÚ (Rio Maú ou Iregu/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	-	-	-	-	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	374	91	373	90	-	+1	490
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	748	2469	743	2430	-	+5	797
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	951	2646	956	2681	-5	-	1055
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	808	2457	798	2373	-	+10	-
FÊ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	395	541	409	578	-14	-	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1309	1045	1331	1102	-22	-	1411
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	865	1621	905	1832	-40	-	1091
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	832	948	828	934	-	+4	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	504	4883	534	5318	-30	-	850
CARACARAÍ (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	698	7425	740	8134	-42	-	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1231	-	1230	-	-	+1	-

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





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	11/06/26 (cm)	19/06/26 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/ <u>14540000</u>) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	307	277	-30	-
RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenç/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	-	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	494	374	-120	-
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	738	748	-	+10
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	1126	951	-175	-
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	811	808	-3	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	415	395	-20	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1513	1309	-204	-
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	1187	865	-322	-
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	1167	832	-335	-
FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/ <u>14235200</u>) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-
BOA VISTA (Rio Branco/ <u>14620000</u>) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	759	504	-255	-
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	899	698	-201	-
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	1195	1231	-	+36

Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	01/05/26 (cm)	31/05/26 (cm)	DESCEU (cm)	SUBIU (cm)
FAZENDA BANDEIRA BRANCA (Rio Cotingo/ <u>14540000</u>) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	249	517	-	+268
RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenç/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	-	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	336	624	-	+288
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	572	870	-	+298
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	772	1203	-	+431
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	645	926	-	+281
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	275	545	-	+270
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1044	1500	-	+456
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	609	1326	-	+717
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	580	1309	-	+729
FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/ <u>14235200</u>) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-
BOA VISTA (Rio Branco/ <u>14620000</u>) 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	291	802	-	+511
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	372	834	-	+462
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	729	1054	-	+325



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

FOCOS DE FOGO: Em junho de 2026, foram registrados pelo satélite de referência (<https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal>), 02 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 1605 focos no ano. A média de junho da Amazônia Legal é de 5162 focos; já a média anual é 145112. Em Roraima, a média de junho é de 7 focos; já a média anual é de 2155. Em junho de 2025 registrou-se 13 focos de um total anual de 1539. 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.

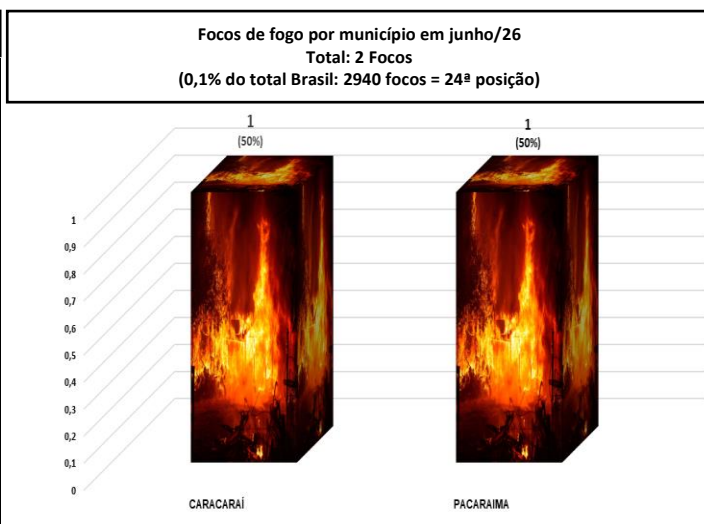
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
MÉDIA Amazônia Legal	1826	1085	1393	1084	2239	5162	9922	34212	44346	22628	14686	6802	145112
Focos em 2026	219	493	602	257	32	2							1605
(%)	-88%	-54,6%	-56,8%	-76,3%	-98,6	-100%							-98,9%

MÉDIA Roraima	375	427	622	217	25	7	7	20	56	118	168	183	2155
Focos em 2026	219	493	602	257	32	2							1605
(%)	-41,6%	+15,5%	-3,2%	+18,4%	+28%	-71,4%							-25,5%

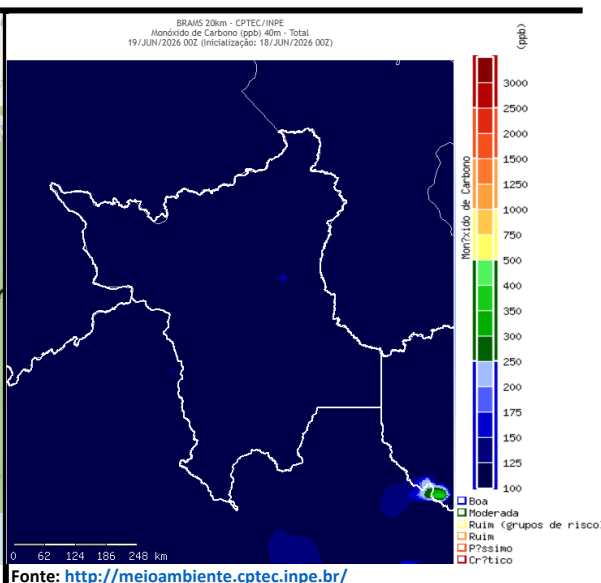
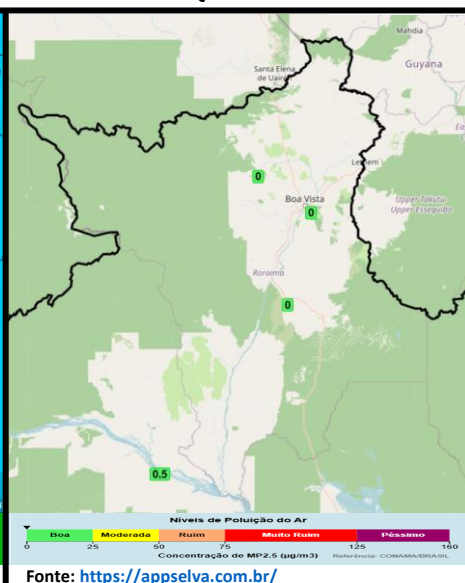
Focos em 2025	384	83	390	26	1	13	18	37	108	128	180	171	1539
Focos em 2026	219	493	602	257	32	2							1605
(%)	-43%	+494%	+54,4%	+888,5%	+3100%	-84,6%							+4,3%

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)	5358 (2024)
Mínimo em Roraima	15 (1999)	20 (1999)	81 (2022)	7 (2022)	1 (2025)	1 (2010)	1 (2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	21 (1998)

Fonte: Inpe



ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR





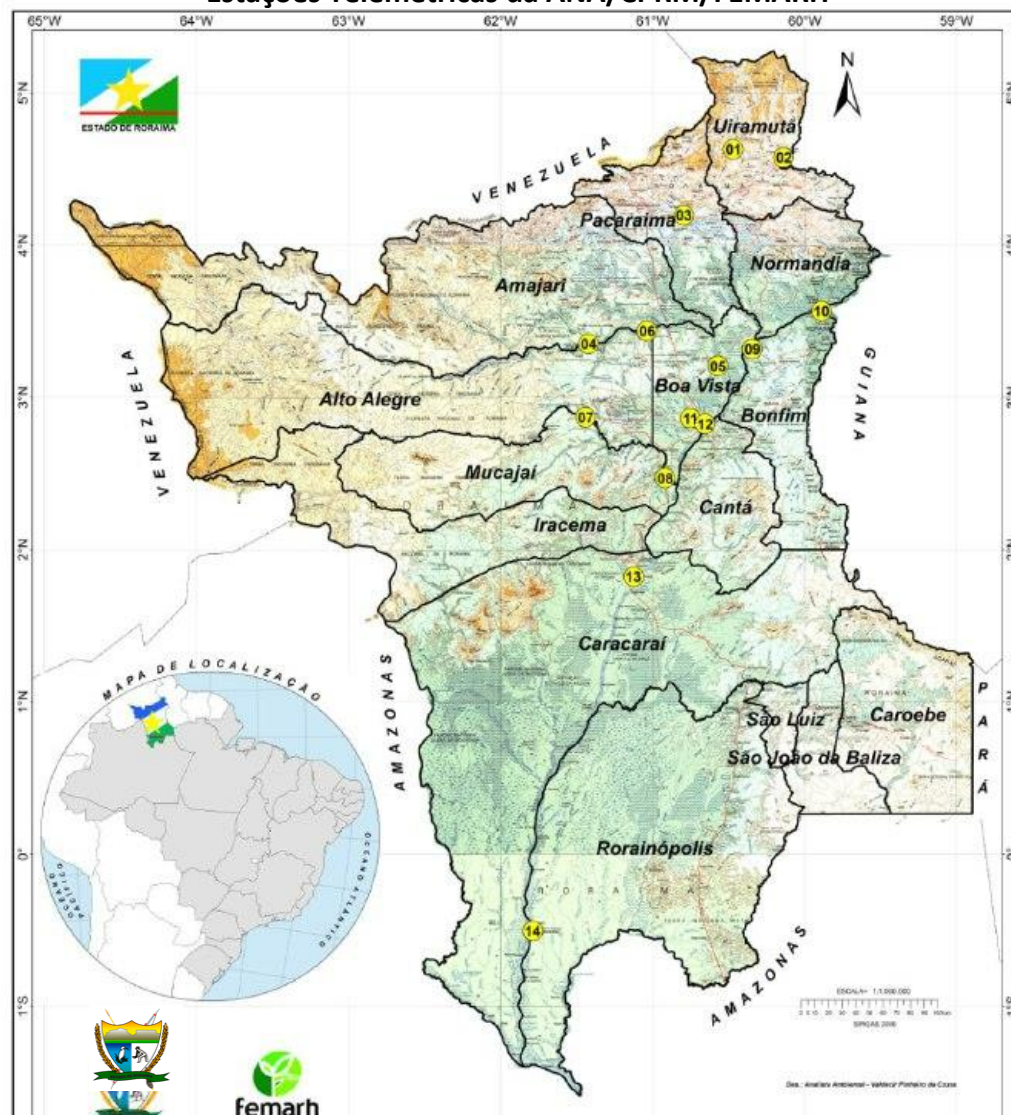
femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

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 (mm) entre janeiro e maio de 2026, registrado pelas 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 Cotíngio) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m (Uiramutã)	24	0	118	130	337								609
02	RIO MAÚ (Rio Maú ou Irençá) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)	-	-	-	-	-								-
03	VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)	14	1	86	134	364								599
04	MARACÁ (Rio Uraicoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)	4	0	15	203	304								526
05	FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraicoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)	3	0	132	161	380								680
06	FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraicoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)	1	15	3	1	341								361
07	FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajaí)	40	1	78	196	358								673
08	MUCAJAI (Rio Mucajaí) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m (Mucajaí)	47	5	139	317	378								886
09	FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m (Bonfim)	1	0	29	99	407								536
10	PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)	10	2	21	175	135								343
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)	18	0	49	190	359								616
13	CARACARÁ (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracará)	43	2	115	301	226								687
14	SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis)	288	140	256	552	481								1717
Total do mês (mm)		493	166	1041	2463	4070								8233

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

MAIOR PRECIPITAÇÃO
MENOR PRECIPITAÇÃO

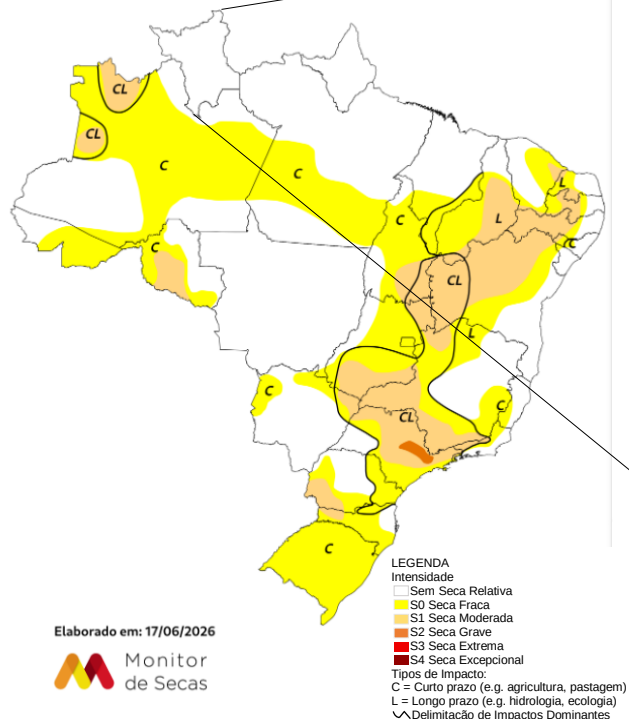


femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

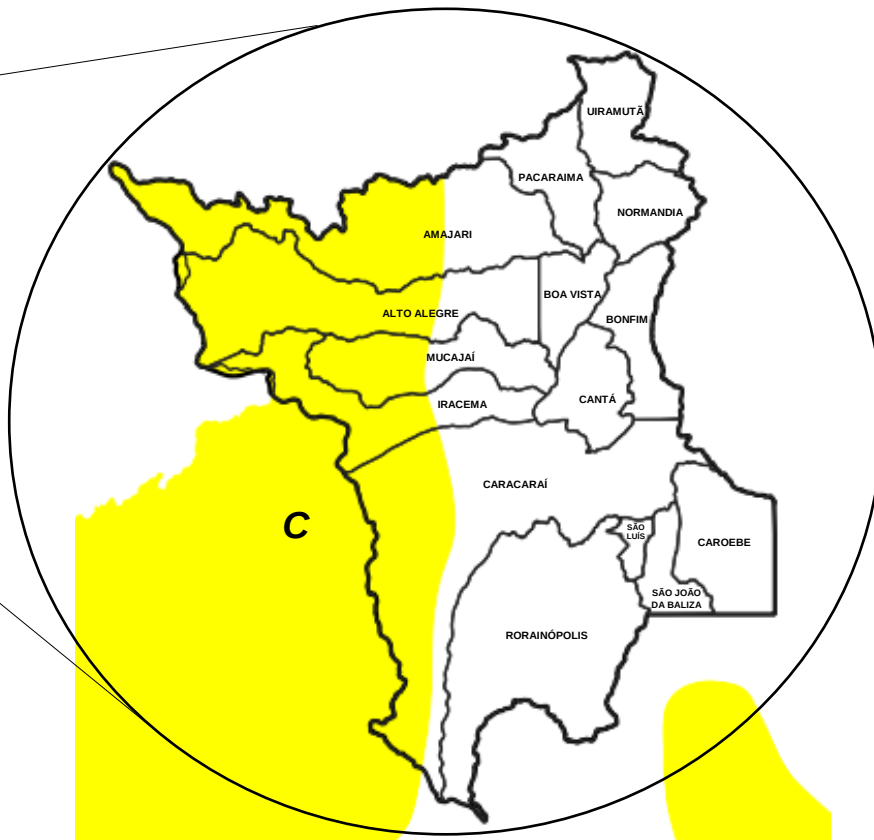
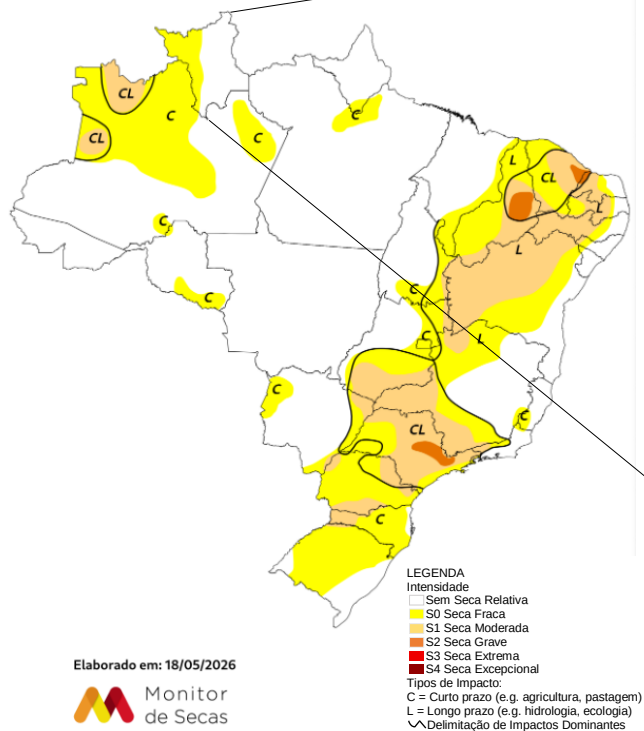
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

Monitor de Secas Maio/2026



Monitor de Secas Abril/2026



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, as chuvas acima da média nos últimos meses favoreceram o desaparecimento da seca fraca (S0), deixando 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



femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA

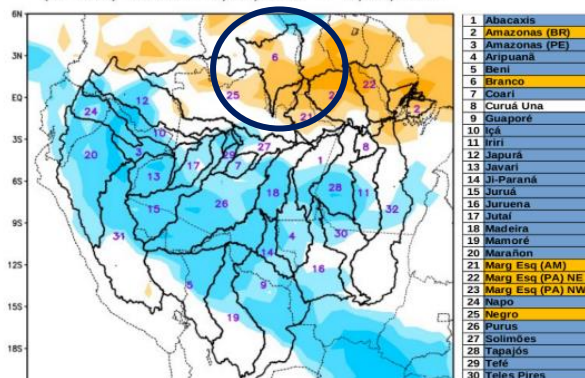
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCME

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

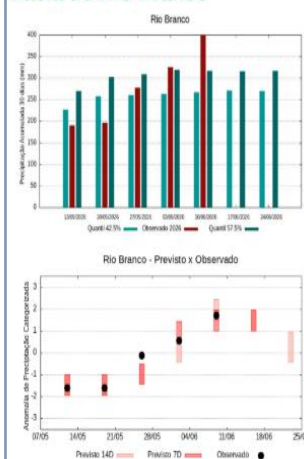
Fonte: <https://repositorio.inpa.gov.br/collections/ef36630b-eab3-493b-b4ef-901f0bf08a4f/search>

PREVISÃO SUBSAZONAL—MULTIMODELO CALIBRADO
Anomalia (mm) de Precipitação Acumulada
(07 Dias) Período: 10/06/2026 – 16/06/2026



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias entre 10/06/2026 e 16/06/2026, previsão de predomínio de anomalias positivas de precipitação (azul) concentradas sobre o centro, oeste e sul da região monitorada. Previsão de déficit de precipitação (laranja) concentrado no nordeste da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro e bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas, nordeste e noroeste do Estado do Pará e bacia do Rio Negro. Chuvas próximas a climatologia (branco) previstas para as bacias hidrográficas dos rios Curuá Una e Xingu.

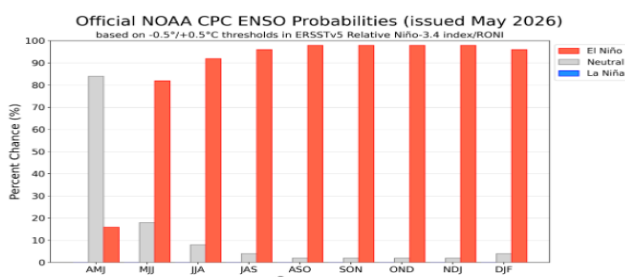
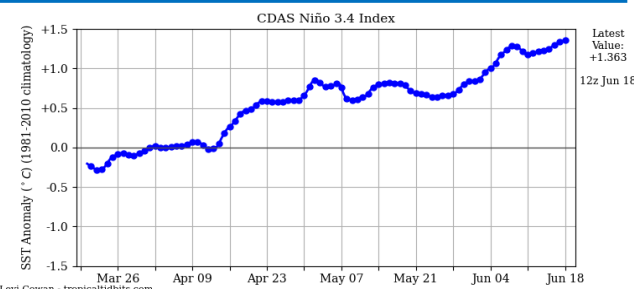
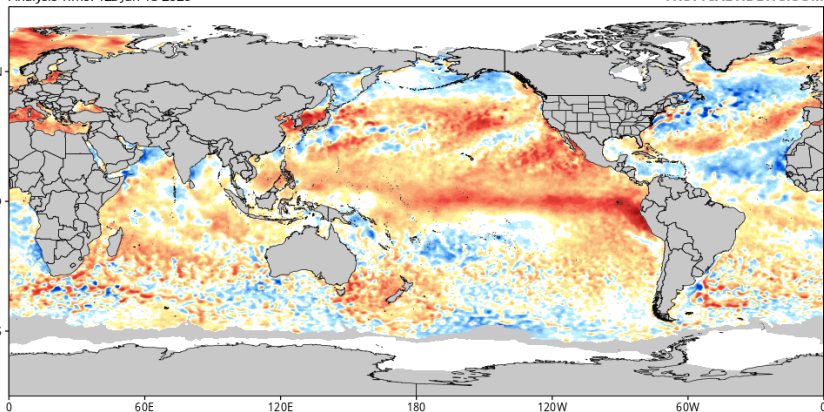
Bacia do Rio Branco



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **267 e 317 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **10 de junho de 2026**, foram observados **399 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 chuvoso**. Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **chuvoso ou tendência a muito chuvoso**.

A Administração Nacional Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos (NOAA) oficializou o retorno do fenômeno climático El Niño em 11 de junho de 2026. O órgão confirmou o aquecimento anormal das águas do Oceano Pacífico Equatorial, indicando uma forte probabilidade do evento se intensificar nos próximos meses. A agência confirmou a formação do fenômeno após registrar anomalias de temperatura nas águas do Oceano Pacífico Equatorial e observar a resposta na circulação atmosférica. Fenômeno natural nasce do aquecimento anormal das águas do Pacífico e pode alterar o padrão de chuva e calor em diferentes partes do mundo. No Brasil, os efeitos costumam incluir mais chuva no Sul, risco de seca no Norte e no Nordeste e temperaturas mais altas em várias regiões.

CDAS Sea Surface Temperature Anomaly (°C) (based on CFSR 1981-2010 Climatology)
Analysis Time: 12z Jun 18 2026



Fonte: <https://www.tropicaltidbits.com/analysis/ocean/> ; https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/?enso_tab=enso-iri_update

Boletim elaborado com dados fornecidos pela ANA, CAER, CEMADEN, CENSIPAM, CPRM, FUNCME, 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