



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

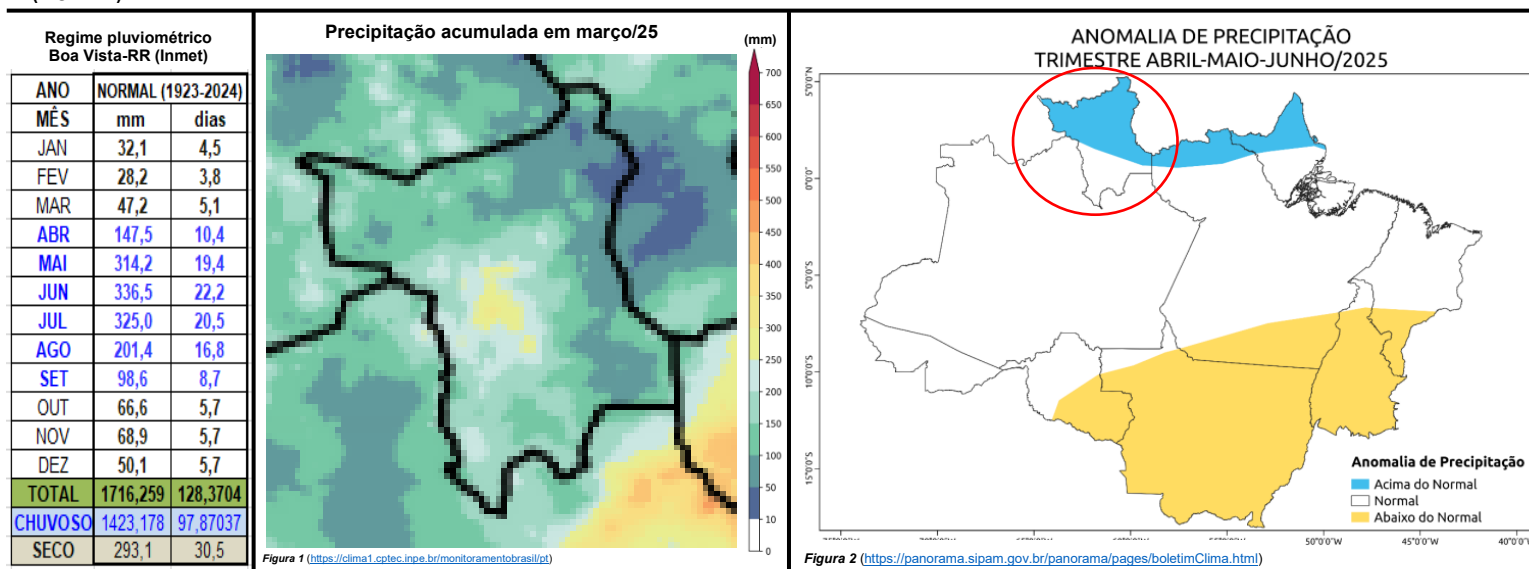
BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Nº 3108
Elaborado: 13/04/25

Acompanhe o Boletim Diário no site: <https://femarth.rr.gov.br/boletins-drhi/>
Ou receba diariamente o Boletim pelo grupo: <https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKutJmX9WDLN1ul>

Comportamento e Análise da Precipitação

Dados do INMET, mostra na *Figura 1*, a precipitação observada. Dados registrados pela estação automática A135 (<https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A135> (2.816944, -60,690833)) do Inmet, mostra que em abril de 2025 já choveu **251,1mm** em Boa Vista; e que durante 4 dias de chuva no mês de março de 2025, o acumulado de precipitação foi de 25,4mm na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre ABR-MAI-JUN, é de chuva acima da normal climatológica no centro-norte de Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1716,3mm de chuva. De janeiro a março de 2025, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) foi de 103,6mm; 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 **com poucas nuvens a parcialmente nublado com possibilidade de chuva em áreas isoladas**; com temperaturas variando entre 24°C e 31°C, umidade do ar variando entre 65% e 95% e ventos com direção NE (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*, algumas áreas do Estado poderão ser atingidas com chuvas próximas de 9mm.

Em relação a previsão sazonal, as áreas com Temperaturas da Superfície do Mar (TSM) acima da média predominam em Niño 1+2 avançando em direção ao Niño 3. Em Niño 4 ainda predominam águas anormalmente resfriadas, mas com gradativa redução. Apesar de a área do Niño 3.4 apresentar tanto águas com desvios positivos quanto negativos, a maioria dos modelos indica que deverá persistir uma condição de neutralidade nessa área. No Atlântico Norte, as águas anormalmente aquecidas perderam força na área de monitoramento. Contudo, ainda persistem mais ao norte e em todo o Mar do Caribe. Na área delimitada ao sul, ainda predominam águas acima da média, principalmente próximas à região Equatorial. Os padrões de aquecimento no Atlântico podem favorecer o posicionamento mais ao norte da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Adicionalmente, o indicativo de fortalecimento da Alta Semi-permanente do Atlântico Sul (ASAS) pode intensificar a atuação da massa de ar seco no sul/sudeste da região Norte. Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre ABR-MAI-JUN de 2025 em Roraima é de chuvas acima da normalidade no setor centro-norte do Estado e temperaturas próximas da média histórica.

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

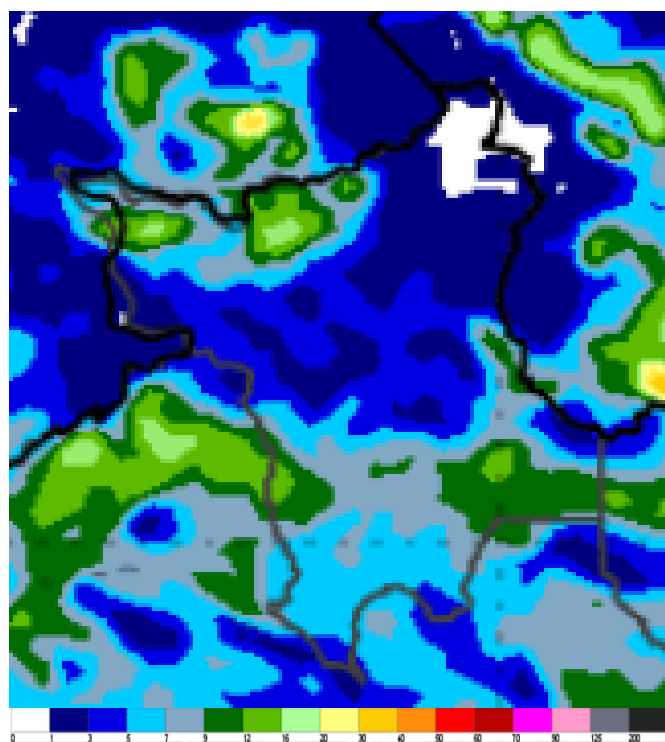


Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km):

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



femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

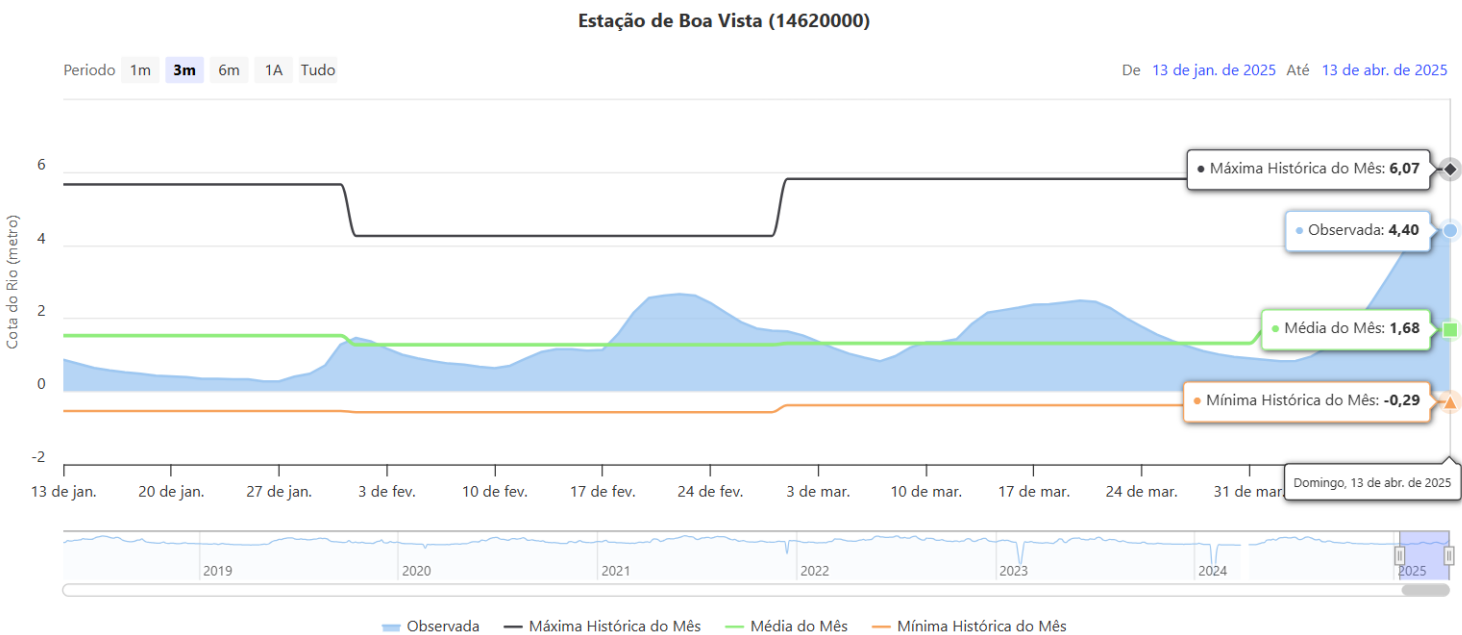
REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

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 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	UIRAMUTÃ – RR	168	45	208	74	-40	-	392
RIO MAÚ (Rio Maú ou Iremg/14526400) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	769	-	756	-	-	+13	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/14530000) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	295	14	304	18	-9	-	490
MARACÁ (Rio Uraricoera/14489000) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	761	2619	766	2664	-5	-	797
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/14515000) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	919	2506	930	2681	-11	-	1055
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/14495000) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	829	2466	816	2525	-13	-	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/14680001) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	377	498	401	556	-24	-	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/14690000) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1254	909	1244	884	-	+10	1411
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/14558000) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	725	942	744	1028	-19	-	1091
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/14527000) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	748	679	764	727	-16	-	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	440	4025	442	4051	-2	-	850
CARACARAI (Rio Branco/14710000) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAI – RR	528	4890	502	4551	-	+26	900
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/14790000) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	651	-	601	-	-	+50	-

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



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

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

Variação SEMANAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	05/04/25 (cm)	11/04/25 (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	152	265	-	+113
RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenç/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	719	764	-	+45
VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	293	332	-	+39
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	571	775	-	+204
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	681	934	-	+253
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	615	829	-	+214
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	257	419	-	+162
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	922	1219	-	+297
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	480	719	-	+239
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	468	749	-	+281
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	118	411	-	+293
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	150	459	-	+309
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	509	553	-	+44

Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima

Nome da Estação	Município - UF	01/03/25 (cm)	31/03/25 (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	115	117	-	+2
RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenç/ <u>14526400</u>) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	-	718	-	-
VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u>) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	263	270	-	+7
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u>) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	527	446	-81	-
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u>) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	710	618	-92	-
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u>) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	600	525	-75	-
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u>) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	278	228	-50	-
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u>) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	972	931	-41	-
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u>) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	488	482	-6	-
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u>) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	451	443	-8	-
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	164	90	-74	-
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u>) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	226	166	-60	-
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u>) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	590	599	-	+9

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



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 abril de 2025, foram registrados pelo satélite de referência, 5 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 862 focos no ano. A média de abril da Amazônia Legal é de 1104 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de abril é de 225 focos; já a média anual é de 2177. Em abril de 2024 registrou-se 519 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.

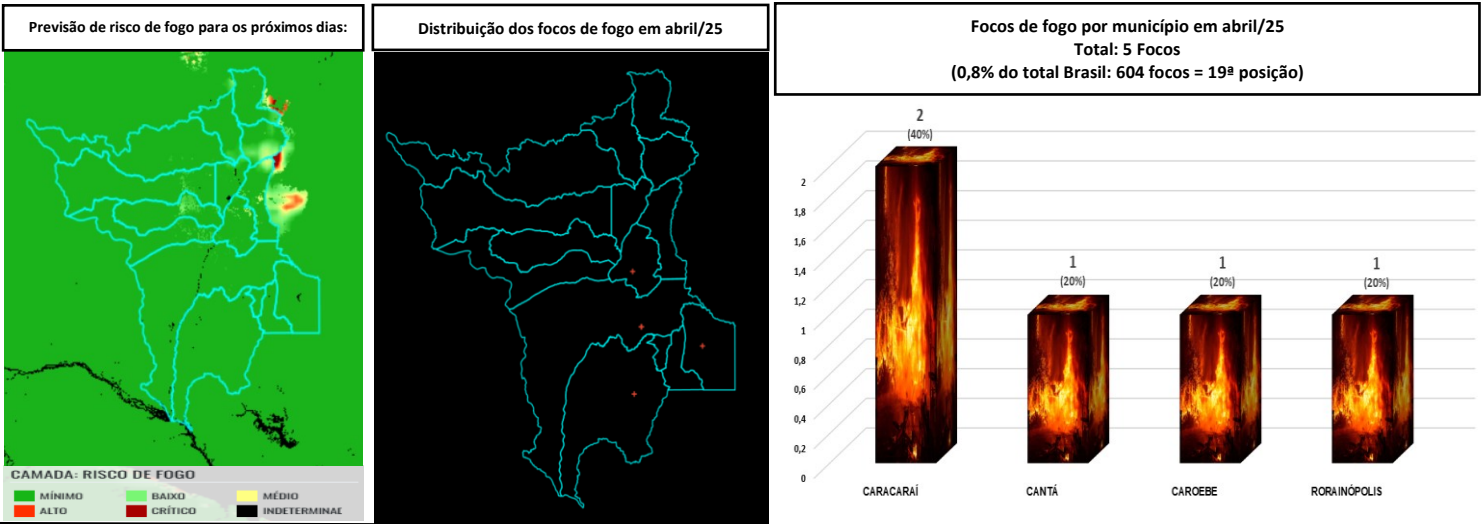
Ano/Mês	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL
MÉDIA Amazônia Legal	1840	1104	1405	1104	2231	5208	10109	35109	45484	22966	14776	6844	147896
Focos em 2025	384	83	390	5									862
(%)	-79,1%	-92,5%	-72,2%	-99,5%									-99,4%

MÉDIA Roraima	374	440	631	225	26	7	6	19	54	118	167	184	2177
Focos em 2025	384	83	390	5									862
(%)	+2,7%	-81,1%	-38,2%	-97,8%									-60,4%

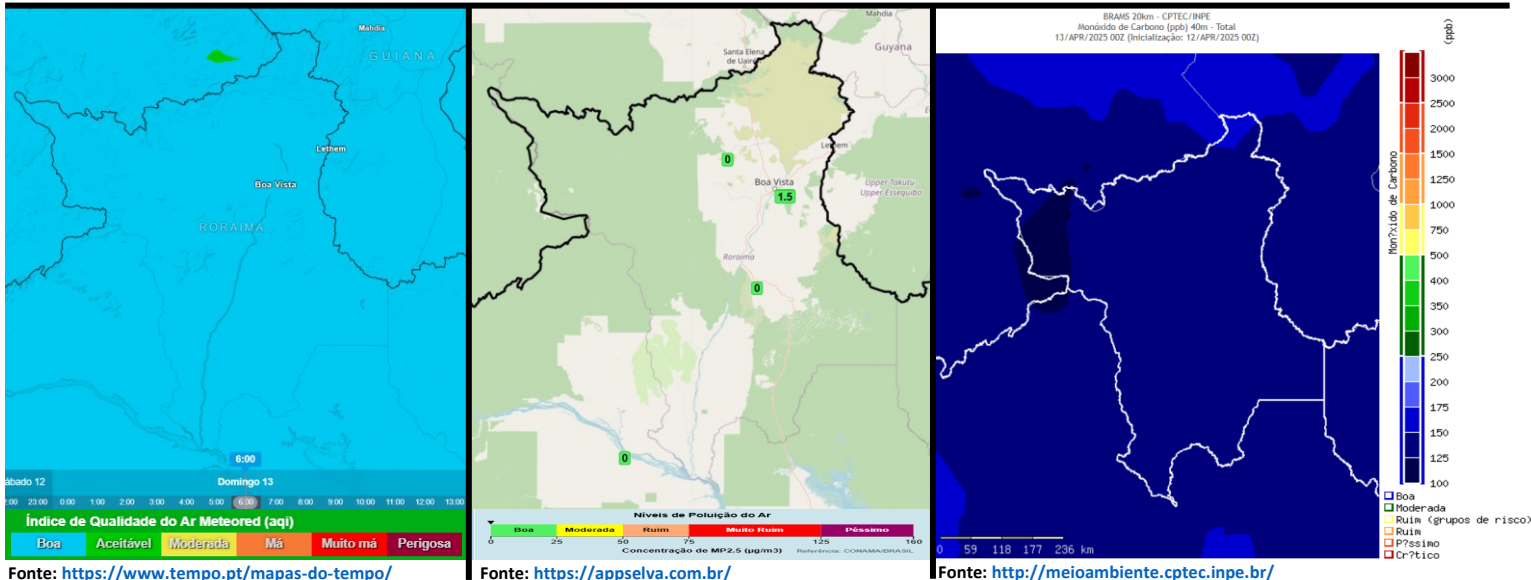
Focos em 2024	604	2057	1429	519	14	4	3	41	80	122	206	279	5358
Focos em 2025	384	83	390	5									862
(%)	-36,4%	-96%	-72,7%	-99%									-83,9%

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)	2 (2007)	1 (2001,2010)	1 (1998,2016)	1 (1999)	1 (2001)	1 (1998)	1 (1998)	16 (1998)	2 (1998)

4onte: Inpe



ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR



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

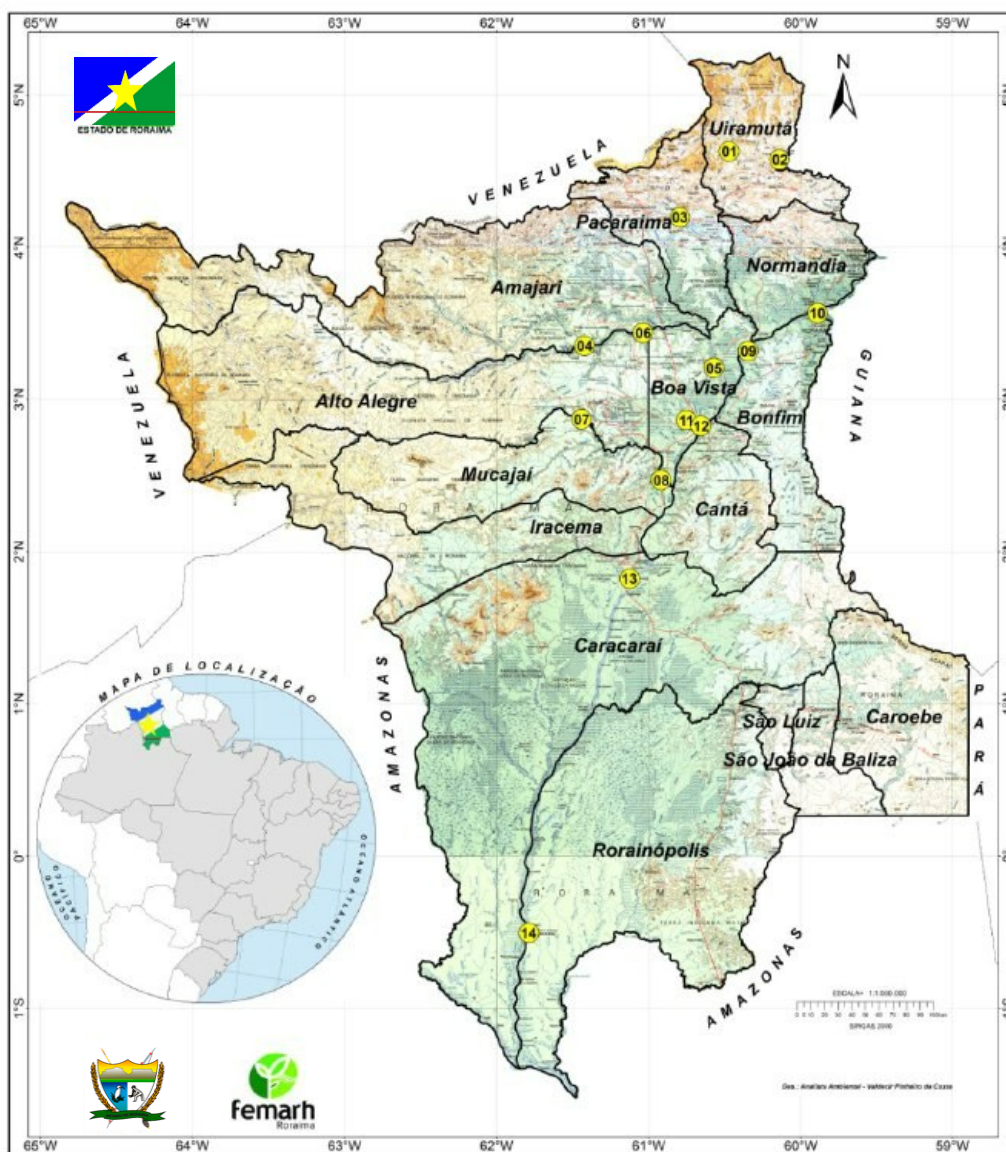


femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

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

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 março 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										181
02	RIO MAÚ (Rio Maú ou Irenê) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m (Uiramutã)	26	34	76										136
03	VILA SURUMU (Rio Surumu) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m (Pacaraima)	12	17	177										206
04	MARACÁ (Rio Uraricoera) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m (Alto Alegre)	25	48	97										170
05	FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m (Boa Vista)	20	1	195										216
06	FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m (Alto Alegre)	17	82	151										250
07	FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m (Mucajaí)	91	80	220										391
08	MUCAJAI (Rio Mucajaí) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m (Mucajaí)	26	63	350										439
09	FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m (Bonfim)	27	42	240										309
10	PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m (Normandia)	28	2	35										65
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	164										219
13	CARACARAI (Rio Branco) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m (Caracarái)	17	202	254										473
14	SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m (Rorainópolis)	190	351	371										912
	Total do mês (mm)	571	983	2413										3967

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

MAIOR PRECIPITAÇÃO
MENOR PRECIPITAÇÃO

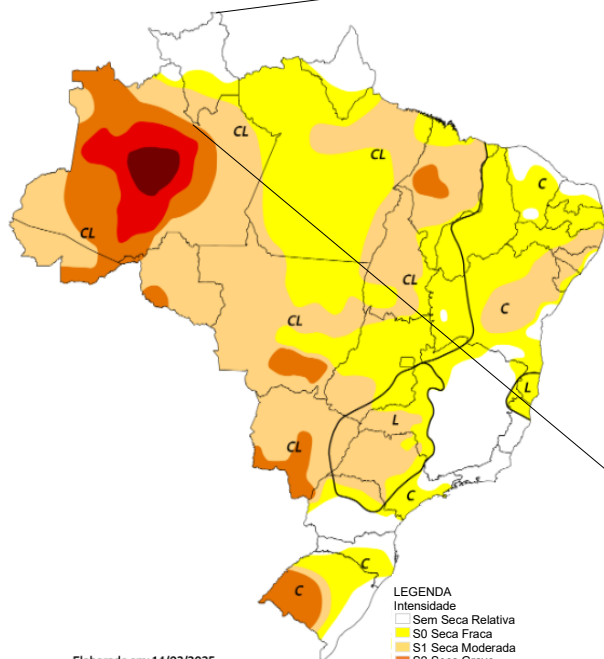


femarth
Fundação Estadual do Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA

FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

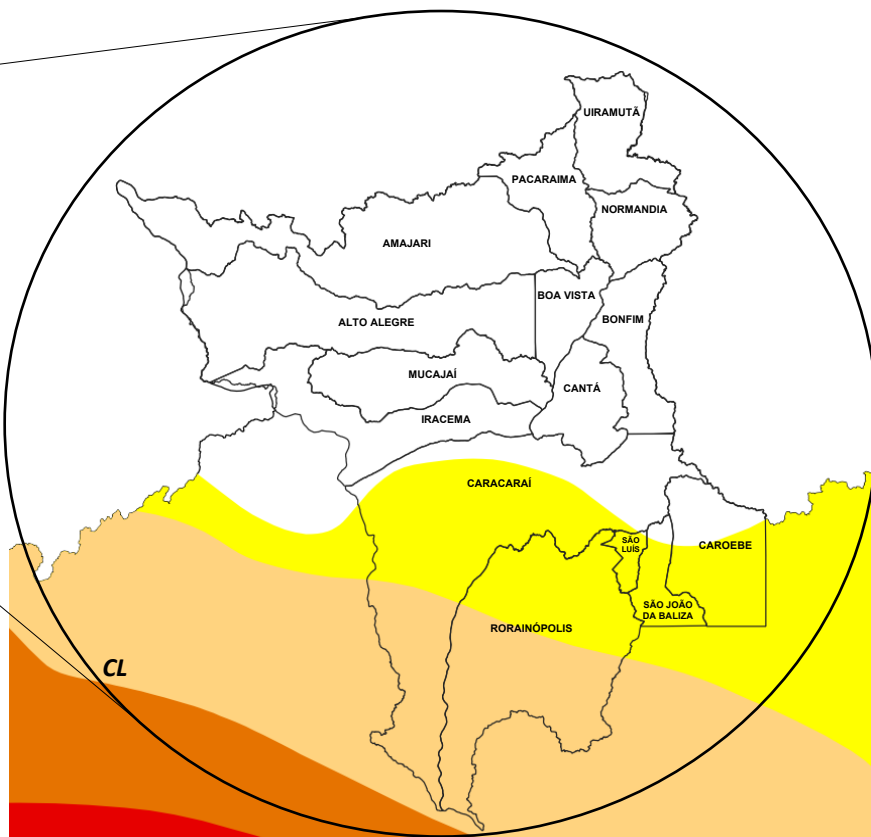
Monitor de Secas Janeiro/2025



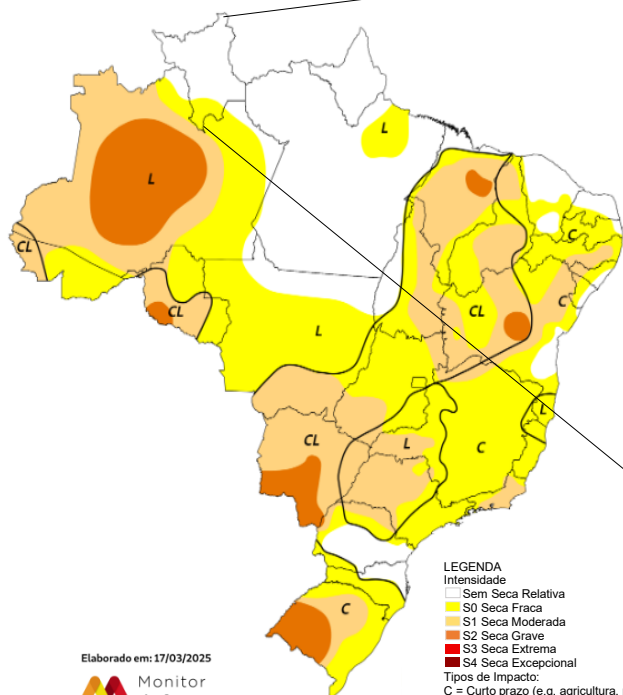
Elaborado em: 14/02/2025

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



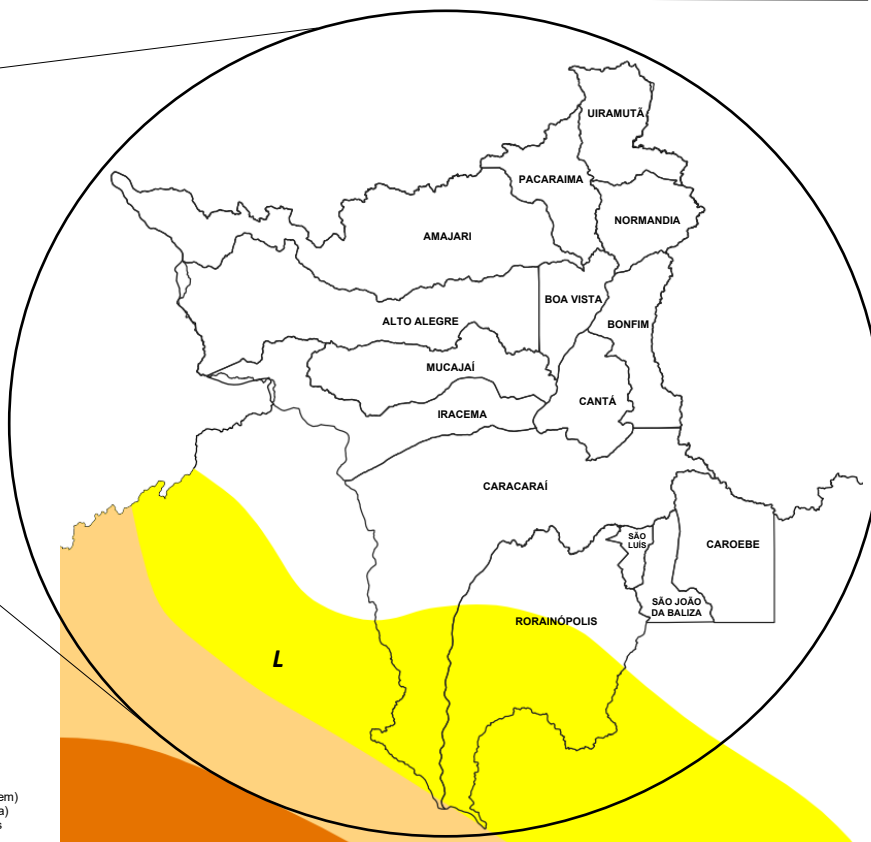
Monitor de Secas Fevereiro/2025



Elaborado em: 17/03/2025

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 à melhora nos indicadores, houve recuo da seca fraca (S0) e moderada (S1) no sul. Os impactos passam a ser de longo prazo (L).

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

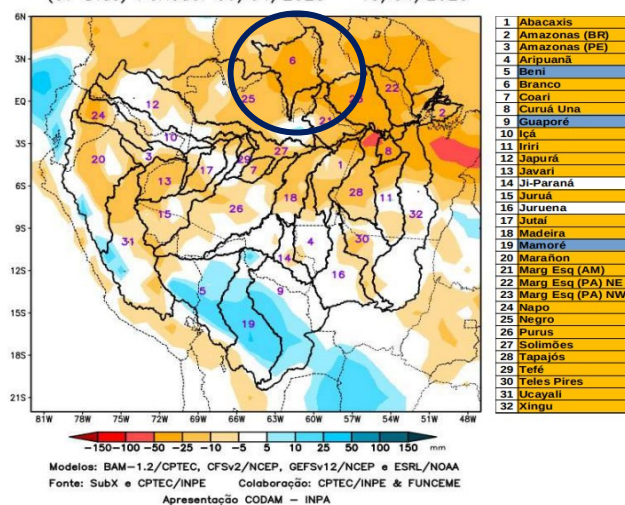
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCME

A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTC/INPE-FUNCME é gerada através de cooperação científica entre o CPTC/INPE e a FUNCME, 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: 09/04/2025 — 15/04/2025



A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 7 dias **entre 09/04/2025 e 15/04/2025, previsão deficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade das bacias hidrográficas** da região monitorada. Previsão de de anomalias positivas de precipitação (azul) concentradas em áreas isoladas sobre as bacias hidrográficas Beni, Guaporé e Mamoré. Chuvas próximas a climatologia (branco) sobre as bacias hidrográficas Ji-Paraná e Beni.

Bacia do Rio Branco

