# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

№ 3310 Elaborado: 01/11/25

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

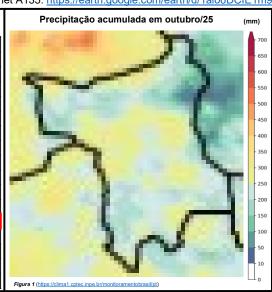
Acompanhe o Boletim Diário no site: <a href="https://femarh.rr.gov.br/paginas/diretorias/drhi/boletins/">https://femarh.rr.gov.br/paginas/diretorias/drhi/boletins/</a>
Ou receba diariamente o Boletim pelo grupo: <a href="https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1ui">https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1ui</a>

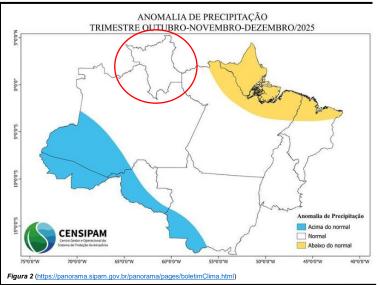
### Comportamento e Análise da Precipitação

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 (<a href="https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A135">https://tempo.inmet.gov.br/TabelaEstacoes/A135</a> (2.816944, -60,690833)) do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET), mostra que em novembro de 2025 já choveu **0,1mm** em Boa Vista; e que durante 7 dias de chuva no mês de outubro de 2025, o acumulado de precipitação foi de 145,6mm (110,1% acima da média do mês) na capital. A *Figura 2* indica que a previsão para o trimestre OUT-NOV-DEZ, são de chuvas próximas a normal climatológica em Roraima. Conforme dados do Inmet, a referência histórica de precipitação anual em Boa Vista é de 1751,7mm de chuva. De janeiro a outubro de 2025, o acumulado de precipitação em Boa Vista (dados da estação automática A135 do Inmet) é de 2014,7mm; 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

Regime pluviométrico Boa Vista-RR (Inmet)									
ANO	NORMAL (1923-2024)								
MÊS	mm	dias							
JAN	32,1	4,5							
FEV	28,2	3,8							
MAR	47,2	5,1							
ABR	153,6	10,6							
MAI	321,3	19,7							
JUN	342,8	22,5							
JUL	334,8	20,8							
AGO	203,6	17,0							
SET	99,9	8,8							
OUT	69,3	5,9							
NOV	68,9	5,7							
DEZ	50,1	5,7							
TOTAL	1751,65	129,963							
CHUVOSO	1455,872	99,33333							
SECO	295,8	30,6							





#### 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 temperaturas variando entre 25°C e 34°C, umidade do ar variando entre 45% e 85% e ventos com direção NE; intensidade: fracos; com rajadas isoladas de vento. (<a href="https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces">https://aplicativos.sipam.gov.br/portalmeteorologia/pages/visualizarPrevisaoTempo.faces</a>). E conforme o modelo de previsão da *Figura* 3; chuvas próximas de 8mm poderão ser atingidas no sul do Estado.

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, com indicativo da influência de La Niña no próximo trimestre. No Atlântico, a previsão indica que águas anomalamente 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 a ocorrência mais frequente de chuvas no sudoeste da região.

Diante dessas condições, o prognóstico climático para o trimestre OUT-NOV-DEZ 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)

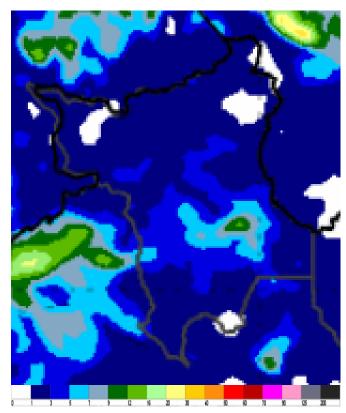


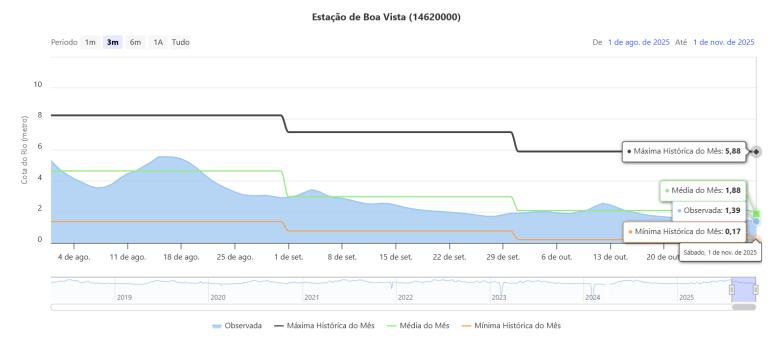
Figura 3 – Modelo de precipitação COSMO (7 x 7km): https://vime.inmet.gov.br/CO

## 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/ <u>14540000</u> ) 4°37'50.2"N / 60°28'14.2"W / 631m	UIRAMUTÃ – RR	161	40	201	69	-40	-	392				
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/ <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 / 1 <u>19m</u>	PACARAIMA – RR	318	28	332	31	-14	-	490				
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000)</u> 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	469	674	490	781	-21	-	797				
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u> ) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	657	841	673	194	-16	-	1055				
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u> ) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	551	684	570	785	-19	-	-				
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u> ) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	276	256	286	278	-10	-	-				
<b>MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/</b> <u>14690000</u> ) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1037	419	1074	504	-37	-	1411				
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u> ) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM - RR	506	172	515	194	-9	-	1091				
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u> ) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	-	-	460	84	-	-	1121				
FAZENDA RECREIO (Rio Cauamé/ <u>14235200</u> ) 2°51'51.1"N / 60°45'06.1"W / 69m	BOA VISTA – RR	-	-	-	-	-	-	-				
<b>BOA VISTA (Rio Branco/<u>14620000</u>)</b> 2°49'36.1"N / 60°39'22.0"W / 60m	BOA VISTA – RR	139	1039	146	1130	-7	-	850				
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u> ) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	236	1755	256	1934	-20	-	900				
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u> ) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	609	-	614	-	-5	-	-				

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



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





Variação SEMANAL dos níveis dos principais rios de Roraima										
Nome da Estação	Município - UF	24/10/25 (cm)	31/10/25 (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	290	201	-89	-					
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/ <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	368	332	-36	-					
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u> ) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	509	490	-19	-					
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u> ) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	683	673	-10	-					
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u> ) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	583	570	-13	-					
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u> ) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	336	286	-50	-					
<b>MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/<u>14690000</u>)</b> 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1124	1074	-50	-					
<b>FAZENDA PARAÍSO (Rio Branc</b> o/ <u>14558000</u> ) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM - RR	579	515	-64	-					
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u> ) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	462	460	-2	-					
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	175	146	-29	-					
CARACARAÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u> ) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	260	256	-4	-					
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u> ) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	684	614	-70	-					

Variação MENSAL dos níveis dos principais rios de Roraima										
Nome da Estação	Município - UF	01/10/25 (cm)	31/10/25 (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	167	201	-	+34					
RIO MAÚ (Rio Maú ou Ireng/ <u>14526400</u> ) 4°34'34.0"N / 60°08'22.9"W / 503m	UIRAMUTÃ – RR	82	-	-	-					
VILA SURUMU (Rio Surumu/ <u>14530000</u> ) 4°11'46.0"N / 60°47'38.0"W / 119m	PACARAIMA – RR	311	332	-	+21					
MARACÁ (Rio Uraricoera/ <u>14489000</u> ) 3°21'10.1"N / 61°25'19.9"W / 90m	ALTO ALEGRE – RR	570	490	-80	-					
FAZENDA PASSARÃO (Rio Uraricoera/ <u>14515000</u> ) 3°12'28.1"N / 60°34'16.0"W / 81m	BOA VISTA – RR	717	673	-44	-					
FAZENDA CAJUPIRANGA (Rio Uraricoera/ <u>14495000</u> ) 3°26'17.2"N / 61°02'12.1"W / 79m	ALTO ALEGRE – RR	647	570	-77	-					
FÉ E ESPERANÇA (Rio Mucajaí/ <u>14680001</u> ) 2°52'14.9"N / 61°26'26.2"W / 78m	MUCAJAÍ – RR	309	286	-23	-					
MUCAJAÍ (Rio Mucajaí/ <u>14690000</u> ) 2°28'17.0"N / 60°55'04.1"W / 75m	MUCAJAÍ – RR	1090	1074	-16	-					
FAZENDA PARAÍSO (Rio Branco/ <u>14558000</u> ) 3°19'04.1"N / 60°20'40.9"W / 73m	BONFIM – RR	534	515	-29	-					
PONTE DO TACUTU (Rio Tacutu/ <u>14527000</u> ) 3°34'03.0"N / 59°53'17.9"W / 72m	NORMÂNDIA – RR	-	460	-	-					
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	193	146	-47	-					
CARACARÁÍ (Rio Branco/ <u>14710000</u> ) 1°49'17.0"N / 61°07'25.0"W / 47m	CARACARAÍ – RR	282	256	-26	-					
SANTA MARIA DO BOIAÇU (Rio Branco/ <u>14790000</u> ) 0°30'19.1"S / 61°47'11.0"W / 33m	RORAINÓPOLIS – RR	623	614	-9	-					

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 usuári

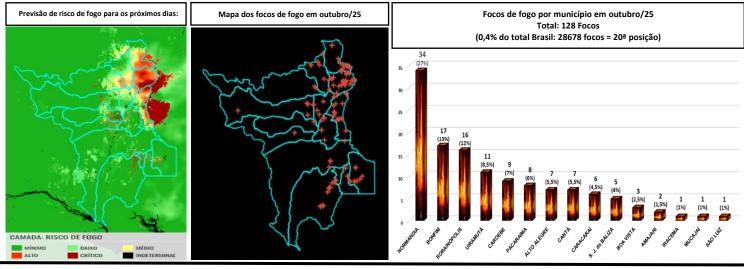




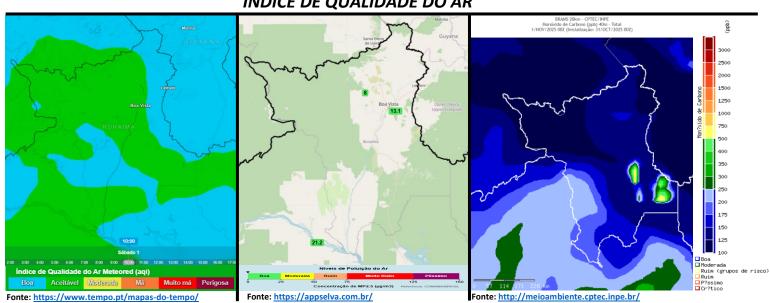
**FOCOS** FOGO: Em outubro de 2025, foram registrados pelo satélite de referência (https://queimadas.dgi.inpe.br/queimadas/portal), 128 focos de fogo no Estado de Roraima, totalizando 1188 focos no ano. A média de outubro da Amazônia Legal é de 22966 focos; já a média anual é 147896. Em Roraima, a média de outubro é de 118 focos; já a média anual é de 2177. Em outubro de 2024 registrou-se 122 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
MÉDIA Amazônia Legal	1840	1104	1405	1104	2231	5208	10109	35109	45484	22966	14776	6844	147896
Focos em 2025	384	83	390	26	1	13	18	37	108	128			1188
(%)	-79,1%	-92,5%	-72,2%	-97,6%	-100%	-99,8%	-99,8%	-99,9%	-99,8%	-99,4%			-99,2%
MÉDIA Roraima	374	440	631	225	26	7	6	19	54	118	167	184	2177
Focos em 2025	384	83	390	26	1	13	18	37	108	128			1188
(%)	+2,7%	-81,1%	-38,2%	-88,4%	-96,2%	+85,7%	+200%	+94,7%	+100%	+8,5%			-45,4%
Focos em 2024	604	2057	1429	519	14	4	3	41	80	122	206	279	5358
Focos em 2025	384	83	390	26	1	13	18	37	108	128			1188
(%)	-36,4%	-96%	-72,7%	-95%	-92,9%	+225%	+500%	-9,8%	+35%	+4,9%			-77,8%

Máximo em Roraima	1958	2057	2433	1134	277	29	21	78	194	409	468	410	5358
Maximo em Roranna	(2016)	(2024)	(2019)	(2019)	(2009)	(2012)	(2009)	(2023)	(2023)	(2023)	(2023)	(2006)	(2024)
Mínimo em Roraima	15	20	81	7	1	1	1	1	1	1	1	16	21
William Em Rotalina	(1999)	(1999)	(2022)	(2022)	(2025)	(2010)	(2016)	(1999)	(2001)	(1998)	(1998)	(1998)	(1998)



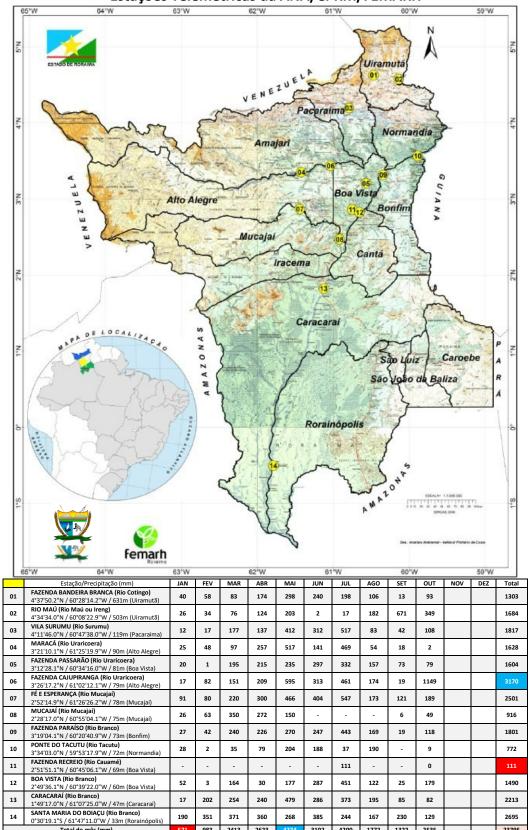
### ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR





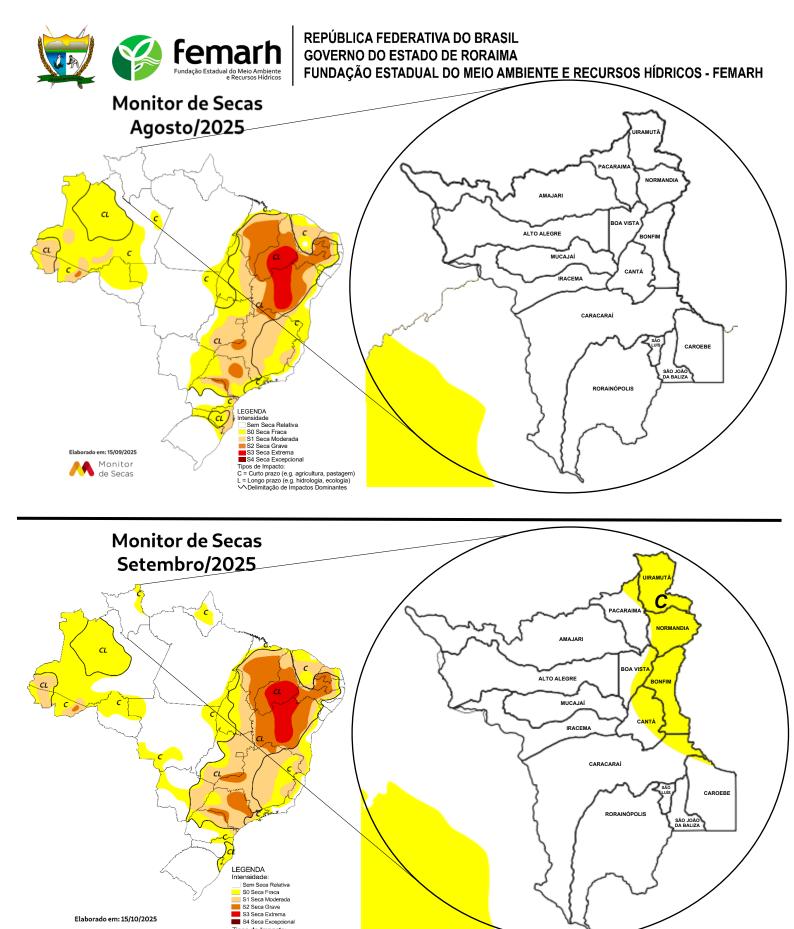
Acompanhe o Boletim Diário no site: https://femarh.rr.gov.br/boletins-drhi/
Ou receba o Boletim pelo grupo: https://chat.whatsapp.com/C4ndC9kKLutJmX9WDLN1ul

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



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

MAIOR PRECIPITAÇÃO MENOR PRECIPITAÇÃO



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. (<a href="https://monitordesecas.ana.gov.br/mapa">https://monitordesecas.ana.gov.br/mapa</a>). Em Roraima, devido à piora nos indicadores, houve o surgimento da seca fraca (S0) no nordeste. Os impactos são de curto prazo (C).

Tipos de Impacto: C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem) L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia) ✓ Delimitação de Impactos Dominantes

Monitor de Secas

#### REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL GOVERNO DO ESTADO DE RORAIMA EUNDAÇÃO ESTADIAL DO MEIO AME

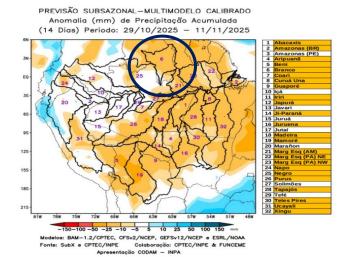
FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS - FEMARH

# Previsão multimodelo subsazonal CPTC/INPE-FUNCEME

A previsão multimodelo subsazonal calibrada CPTEC/INPE-FUNCEME é gerada através de cooperação científica entre o CPTEC/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, 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/collections/ef36630b-eab3-493b-b4ef-901f0bf08a4f/search

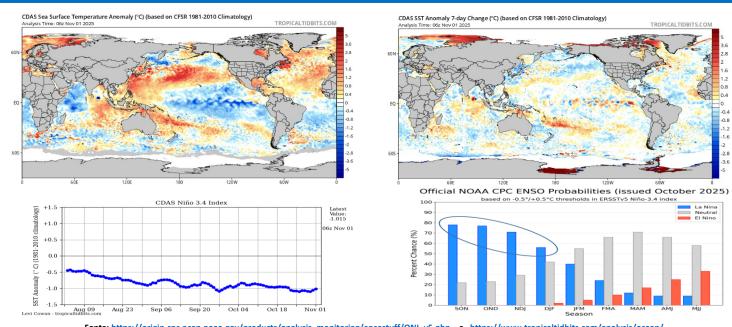
Bacia do Rio Branco



A climatologia do período em análise indica chuvas com registros variando entre **74 e 93 mm** sendo considerados normais (referência quantis 42.5% e 57.5%). Em **29 de outubro de 2025,** foram observados **92 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 **0.1,** classifica a bacia em condição de **normalidade.** Nas próximas semanas o comportamento climático indica **manutenção** dos volumes de chuva, o modelo de prognóstico subsazonal sugere um comportamento **próximo da normalidade.** 

A Figura acima, apresenta o prognóstico para o intervalo de 14 dias entre 29/10/2025 e 11/11/2025, previsão de déficit de precipitação (laranja) sobre quase a totalidade da região monitorada, sobre o curso principal do Rio Amazonas em território brasileiro, bacias dos rios Abacaxis, Aripuanã, Beni, Branco, Coari, Curuá Una, Guaporé, Iriri, Japurá, Ji-Paraná, Juruena, Madeira, Mamoré, bacias da margem esquerda do Rio Amazonas no nordeste do Estado do Amazonas e no nordeste e no noroeste do Estado do Pará, Napo, Negro, Purus, Tapajós, Teles Pires, Ucayali e Xingu. Não previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre a região monitorada. Previsão de chuvas próximas a climatologia (branco) sobre o noroeste da região monitorada.

A Administração Nacional Oceânica e Atmosférica dos Estados Unidos (NOAA) emitiu no dia 09/10/25 um aviso oficial indicando a configuração do fenômeno La Niña (fraca e de curta duração) no Pacífico tropical, devendo finalizar de dezembro a fevereiro.



Fonte: https://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis\_monitoring/ensostuff/ONI\_v5.php\_\_e https://www.tropicaltidbits.com/analysis/ocean/

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