

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

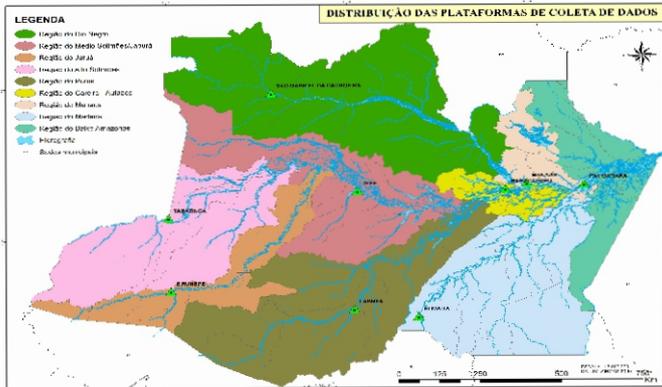


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 11 a 12/04/24 apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 9 cm**, atingindo a cota de **2057 cm**, em relação ao ano anterior está **231 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 10 cm**, atingindo a cota de **1563 cm**, em relação ao ano anterior está **165 cm** abaixo.

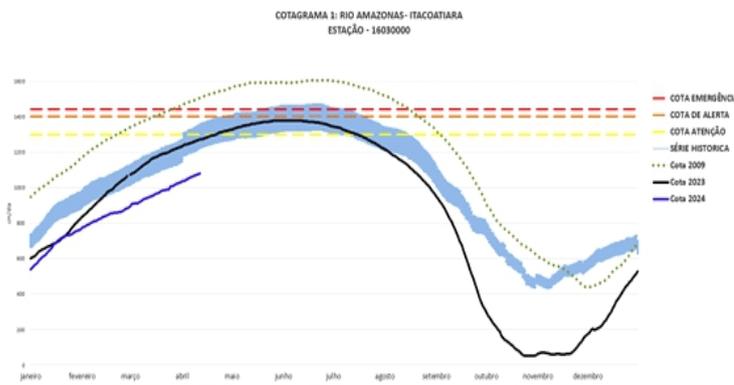
**Rio Purus (Lábrea):** **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **2050 cm**, em relação ao ano anterior está **40 cm** abaixo.

**Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **1002 cm**, em relação ao ano anterior está **5 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé):** **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **1155 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 1 cm**, atingindo a cota de **1031 cm**, em relação ao ano anterior está **108 cm** abaixo.

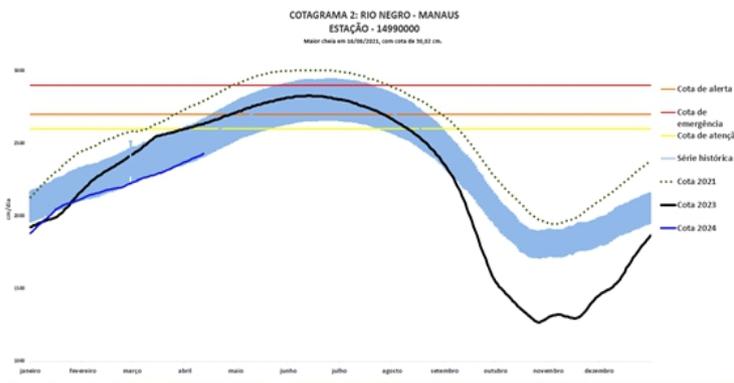
**Rio Juruá (Eirunepé):** não apresentou dados.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara:** **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **1080 cm**, em relação ao ano anterior está **191 cm** abaixo.

Em **12 de abril (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1504 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **424 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

O **cotagrama 1** mostra o comportamento do **Rio Amazonas** em uma determinada série de anos.



**O Rio Negro em Manaus:** **subiu 10 cm**, atingindo a cota de **2430 cm**, em relação ao ano anterior está **203 cm** abaixo.

Em **12 de abril (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2792 cm**. Este ano o Rio Negro está **362 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

O **cotagrama 2** mostra o comportamento do **Rio Negro** em uma determinada série de anos.

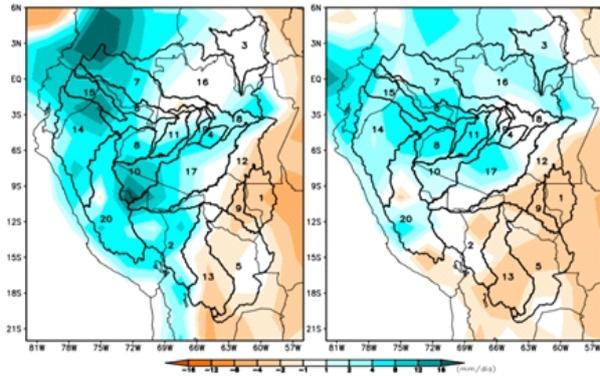
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Abril/2023		Cota Atual (cm) Abril/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 11	QUA 12	QUI 11	SEX 12	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
		Rio Negro	Manaus	2630	2633	2420	2430	10	-203	2600	2700	2900
	Curicuriari(SGC)	1012	1007	1005	1002	-3	-5	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1137	1139	1030	1031	1	-108	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1192	1202	1153	1155	2	-47	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1723	1728	1553	1563	10	-165	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1268	1271	1075	1080	5	-191	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2289	2288	2066	2057	-9	-231	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2088	2090	2048	2050	2	-40	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1624	1630	SL	SL	-	-	1600	1650	1700	143	1731

ANOMALIA DE CHUVA PREVISTA modelo CFS v2 CPC/NCEP/NOAA

Período: 01/02/2024 – 07/02/2024

Período: 08/02/2024 – 14/02/2024



1	BH Aripuanã
2	BH Beni
3	BH Branco
4	BH Coari
5	BH Guaporé
6	BH Içá
7	BH Japurá
8	BH Javari
9	BH Ji-Paraná
10	BH Juruá
11	BH Jutai
12	BH Madeira
13	BH Mamoré
14	BH Marañon
15	BH Napo
16	BH Negro
17	BH Purus
18	BH Solimões
19	BH Tefé
20	BH Ucayali

Segundo o CPC/NOAA (Climate Prediction Center – National Oceanic and Atmospheric Administration), o prognóstico de anomalias de precipitação entre os dias 01 e 07/02/2024 (Figura 3 – esquerda), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no leste da região sobre a bacia do Aripuanã, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no oeste da região sobre as bacias dos rios Beni, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon Napo, alto e baixo Negro, Purus Tefé e Ucayali.

A Figura 2 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 08 a 14/02/2024 (Figura 3 – direita), previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período no sudeste da região sobre a bacia do Aripuanã, Beni, Guaporé, Ji-Paraná, Madeira e Mamoré, chuvas acima (azul) da climatologia podem ocorrer no norte e oeste da região sobre as bacias dos rios Branco, Coari, Içá, Japurá, Javari, Juruá, Jutai, Marañon, Napo, Negro, Purus, Tefé e Ucayali.

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte: <http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>

DEZEMBRO 2023 – MERGE

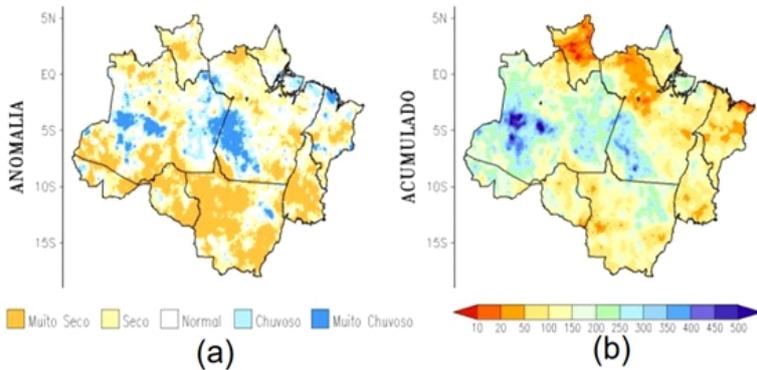


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

A Figura 3 – apresenta a (a) anomalia categorizada e o (b) acumulado de precipitação para dezembro/2023. As categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram no sul e no extremo norte da Amazônia Legal. O déficit de precipitação esteve associado principalmente ao fenômeno El Niño, além das características da circulação dos ventos em altitude, que refletem a atuação de sistemas sinóticos como a AB e do cavado, os quais desfavoreceram a ocorrência de precipitação na região.

As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram no nordeste e faixa central da Amazônia Legal. Os maiores volumes de precipitação ocorreram no oeste do Amazonas e sudoeste do Pará, com acumulados superiores a 400 mm. Enquanto que os menores acumulados ocorreram em Roraima, noroeste do Pará e no nordeste do Maranhão, com totais pluviométricos abaixo de 20 mm.

FEVEREIRO MARÇO ABRIL

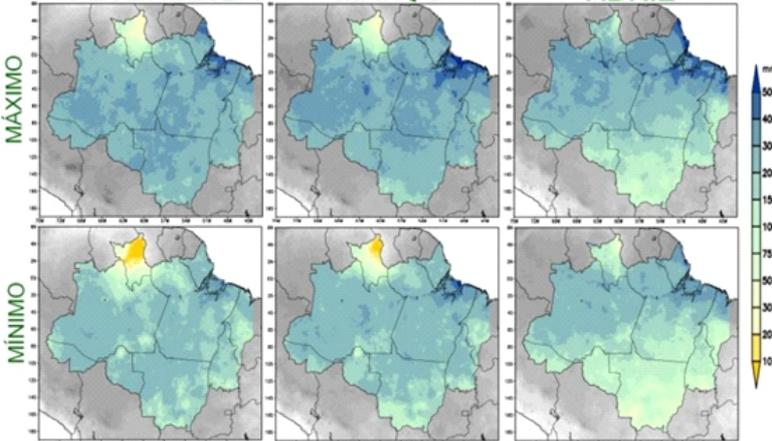


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

