

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

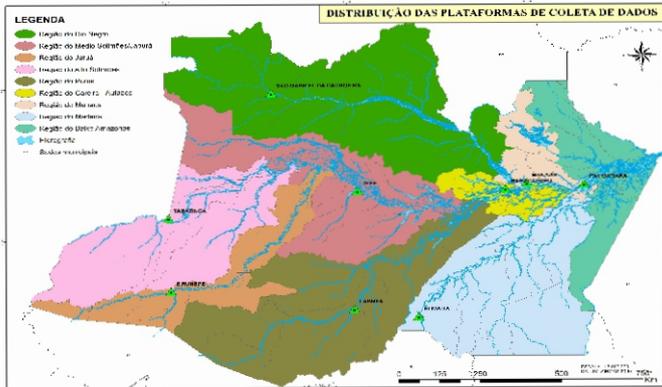


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 02 a 03/04/24 apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá): desceu 4 cm**, atingindo a cota de **2098 cm**, em relação ao ano anterior está **184 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 2 cm**, atingindo a cota de **1515 cm**, em relação ao ano anterior está **172 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea): desceu 2 cm**, atingindo a cota de **2065 cm**, em relação ao ano anterior está **14 cm** abaixo.

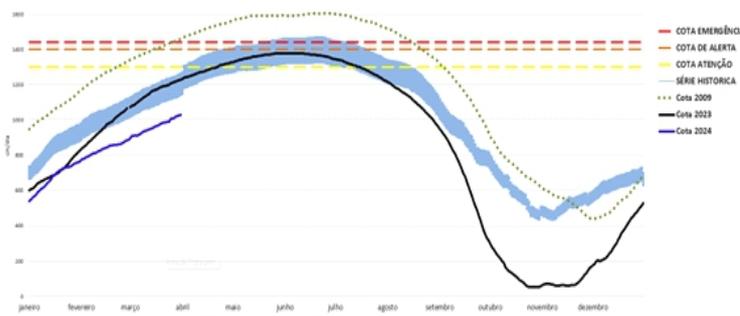
**Rio Negro (Curicuriari): subiu 12 cm**, atingindo a cota de **803 cm**, em relação ao ano anterior está **197 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé): subiu 12 cm**, atingindo a cota de **1118 cm**, em relação ao ano anterior está **42 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tabatinga): desceu 6 cm**, atingindo a cota de **1037 cm**, em relação ao ano anterior está **64 cm** abaixo.

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

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTAÇÃO - 16030000

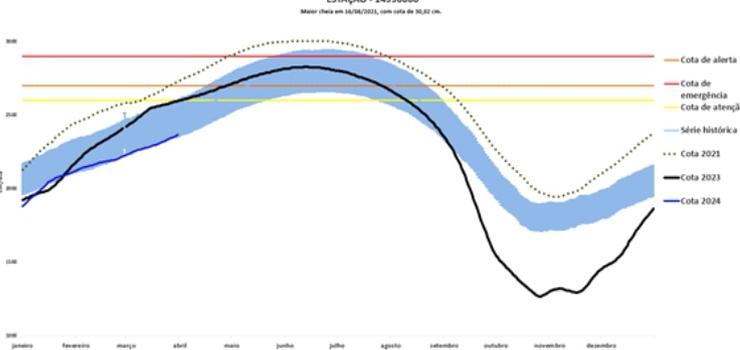


**O Rio Amazonas em Itacoatiara: subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1040 cm**, em relação ao ano anterior está **200 cm** abaixo.

Em 03 de abril (Cheia Histórica/2009), o rio estava com **1473 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **433 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000  
Maior cheia em 14/04/2021, com cota de 2632 cm.



**O Rio Negro em Manaus: subiu 5 cm**, atingindo a cota de **2378 cm**, em relação ao ano anterior está **228 cm** abaixo.

Em 03 de abril (Cheia Histórica/2021), o rio estava com **2745 cm**. Este ano o Rio Negro está **367 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

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

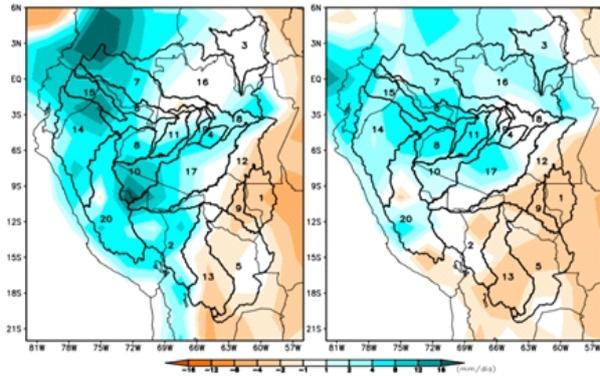
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Abril/2023		Cota Atual (cm) Abril/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		DOM 02	SEG 03	TER 02	QUA 03	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
		Rio Negro	Manaus	2602	2606	2373	2378	5	-228	2600	2700	2900
	Curicuriari(SGC)	968	1000	791	803	12	-197	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1099	1101	1043	1037	-6	-64	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1156	1160	1106	1118	12	-42	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1684	1687	1513	1515	2	-172	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1237	1241	1037	1040	3	-201	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2270	2282	2102	2098	-4	-184	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2078	2079	2067	2065	-2	-14	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	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

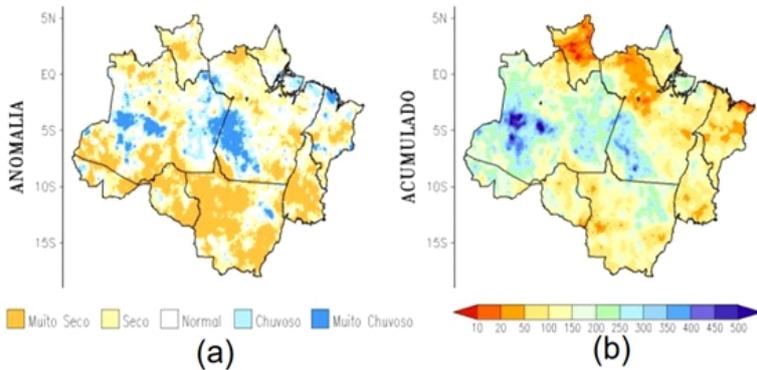


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

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

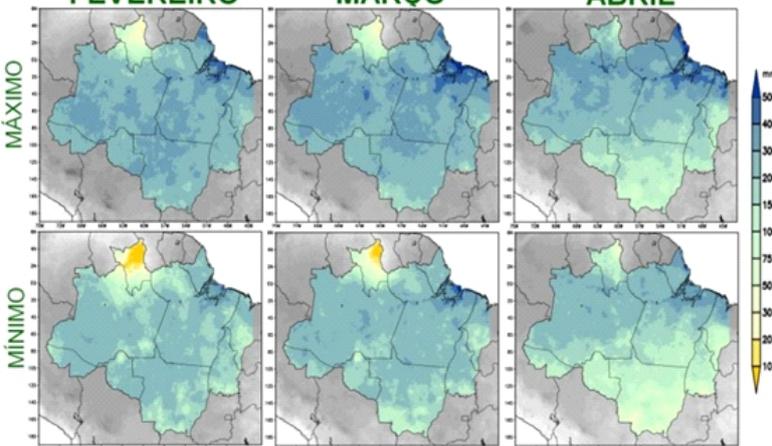


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

