

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

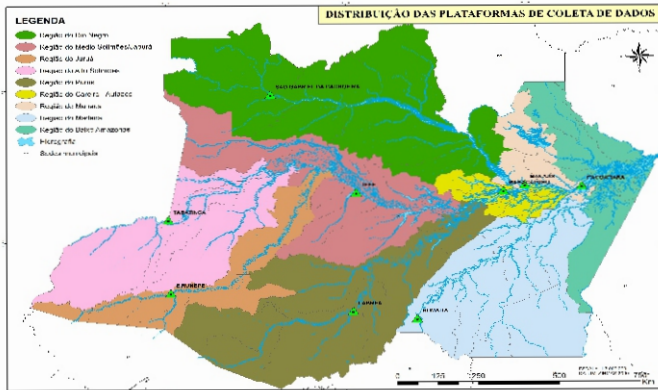


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 09 a 11/03/24 apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 5 cm**, atingindo a cota de **2286 cm**, em relação ao ano anterior está **222 cm** acima.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1423 cm**, em relação ao ano anterior está **150 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea):** não apresentou dados.

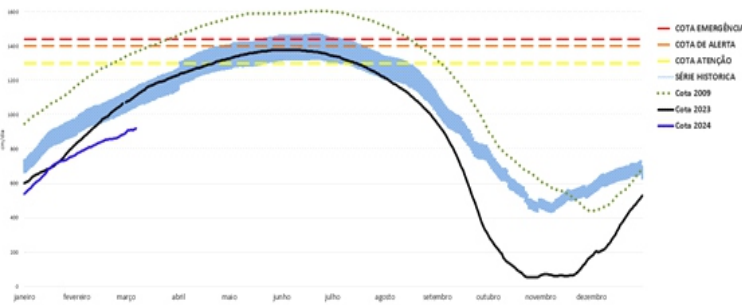
**Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **651 cm**, em relação ao ano anterior está **309 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé):** **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **1036 cm**, em relação ao ano anterior encontra-se na mesma cota.

**Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 6 cm**, atingindo a cota de **1005 cm**, em relação ao ano anterior está **15 cm** acima.

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

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 14030000

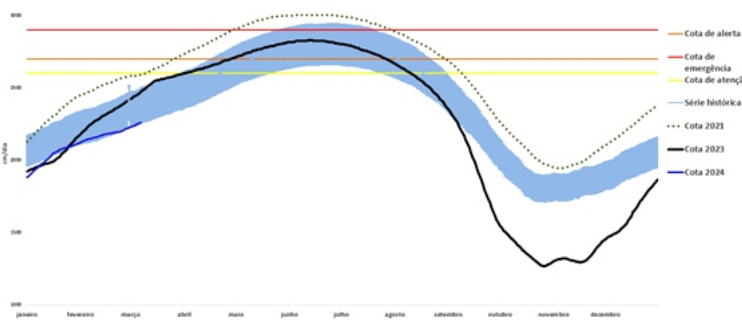


**O Rio Amazonas em Itacoatiara:** **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **942 cm**, em relação ao ano anterior está **198 cm** abaixo.

Em **11 de março (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1381 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **439 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  
ESTÇÃO - 14990000  
Maior cheia em 04/09/2021, com cota de 2602 cm.



**O Rio Negro em Manaus:** **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **2272 cm**, em relação ao ano anterior está **237 cm** abaixo.

Em **11 de março (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2608 cm**. Este ano o Rio Negro está **336 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.

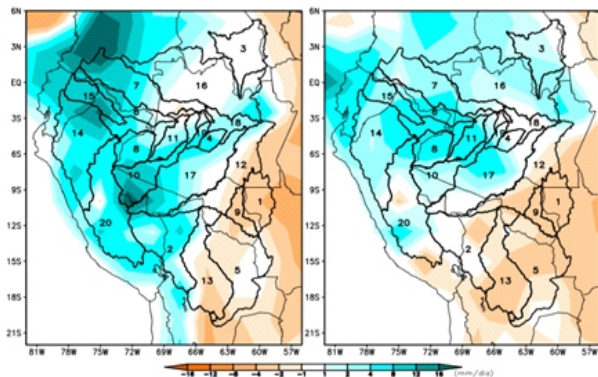
Localização	Cota (cm) Março/2023			Cota Atual (cm) Março/2024			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
	SEX 09	SAB 10	DOM 11	SAB 09	DOM 10	SEG 11	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Manaus	2490	2499	2509	2265	2268	2272	4	-237	2600	2700	2900	1270	3002
Curicuriari(SGC)	945	947	960	658	654	651	-3	-309	1025	1053	1091	504	1525
Tabatinga	970	978	990	999	999	1005	6	15	1171	1218	1253	86	1382
Tefé-Missões	1022	1028	1036	1036	1038	1036	-2	0	SR	SR	SR	0,08	1602
Manacapuru	1559	1567	1573	1414	1420	1423	3	-150	1490	1590	1960	495	2078
Itacoatiara	1127	1133	1140	933	938	942	4	-198	1300	1400	1440	91	2344
Humaitá	2069	2065	2064	2286	2291	2286	-5	222	2200	2250	2350	88	2563
Lábrea	2038	2040	2043	SL	SL	SL	-	-	2000	2050	2100	130	2179
Eirunepé-Montante	1572	1576	1580	SL	SL	SL	-	-	1600	1650	1700	143	1731

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

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

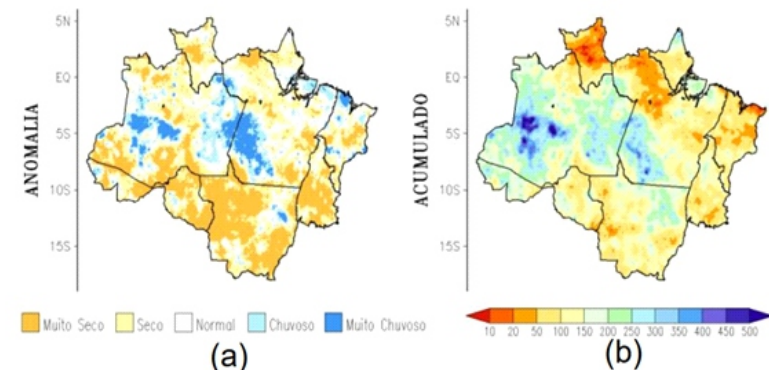


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTec processados pelo CENSIPAM.

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

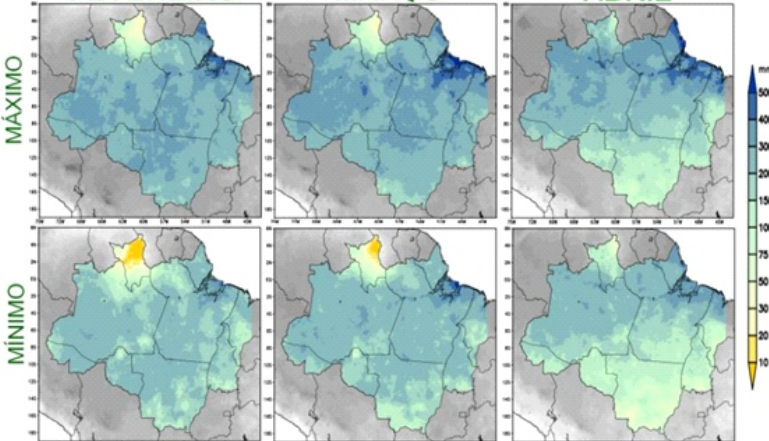


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

