

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

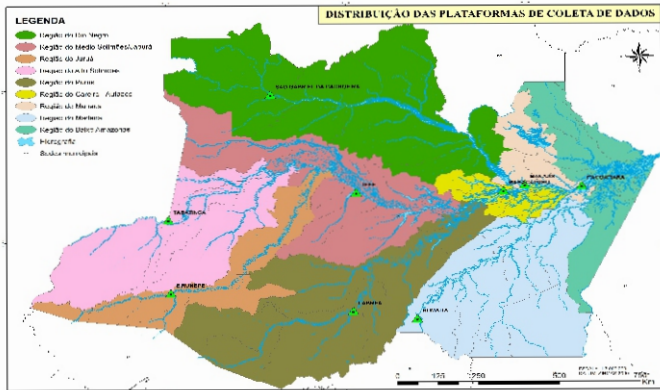


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **26 a 27/03/24** apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 140 cm**, atingindo a cota de **2057 cm**, em relação ao ano anterior está **133 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **1481 cm**, em relação ao ano anterior está **174 cm** abaixo.

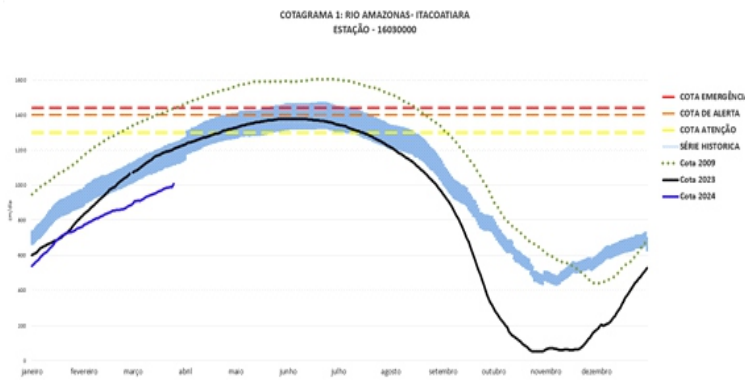
**Rio Purus (Lábrea):** atingiu a cota de **2063 cm**.

**Rio Negro (Curucuriari):** **subiu 1 cm**, atingindo a cota de **757 cm**, em relação ao ano anterior está **157 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé):** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1068 cm**, em relação ao ano anterior está **56 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 2 cm**, atingindo a cota de **1056 cm**, em relação ao ano anterior está **31 cm** abaixo.

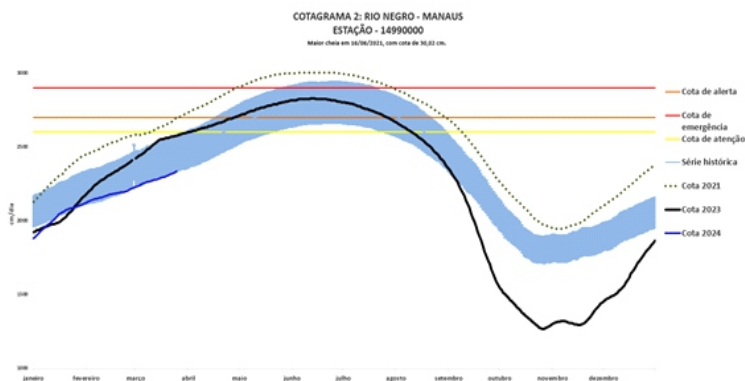
**Rio Juruá (Eirunepé):** não apresentou dados.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara:** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1011 cm**, em relação ao ano anterior está **202 cm** abaixo.

Em **27 de março (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1443 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **432 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2009**.

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



**O Rio Negro em Manaus:** **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **2343 cm**, em relação ao ano anterior está **240 cm** abaixo.

Em **27 de março (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2704 cm**. Este ano o Rio Negro está **361 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

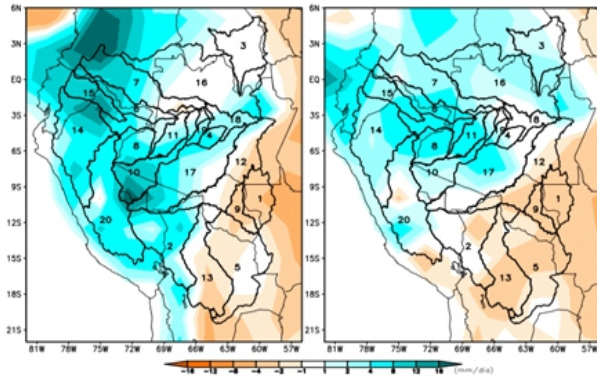
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2023		Cota Atual (cm) Março/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		DOM 26	SEG 27	TER 26	QUA 27	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2579	2583	2338	2343	5	-240	2600	2700	2900	1270	3002
	Curucuriari(SGC)	934	914	756	757	1	-157	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1086	1087	1054	1056	2	-31	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1120	1124	1065	1068	3	-56	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1652	1655	1479	1481	2	-174	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1210	1213	1008	1011	3	-202	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2183	2190	2197	2057	-140	-133	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2069	SL	SL	2063	-	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1562	1566	1672	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

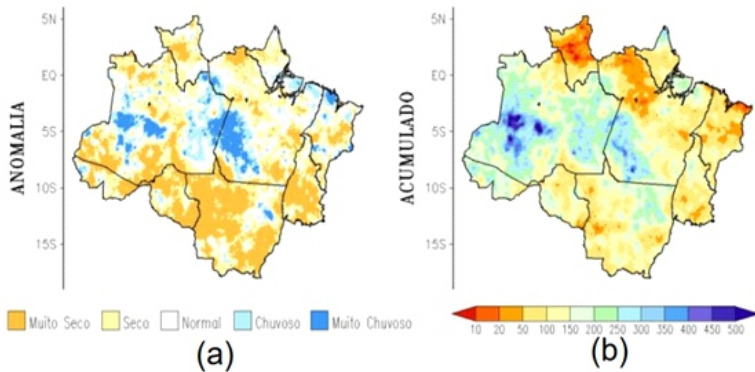


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

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

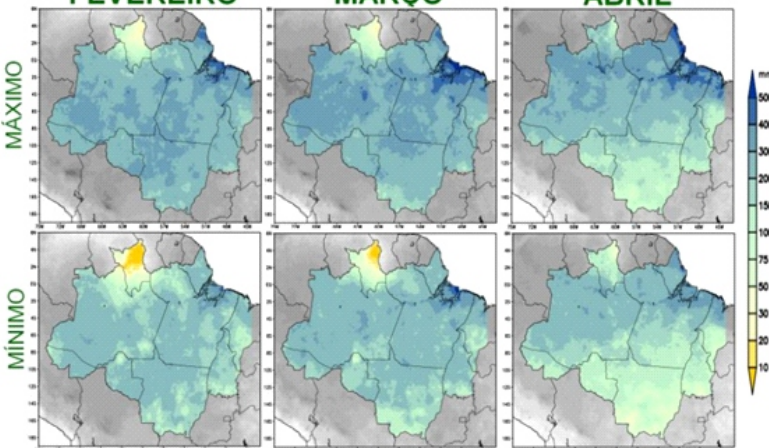


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

