

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

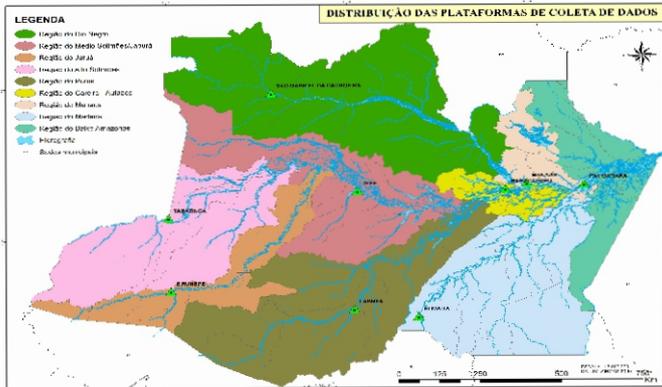


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **23 a 25/03/24** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **subiu 155 cm**, atingindo a cota de **2183 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** acima.

Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 12 cm**, atingindo a cota de **1474 cm**, em relação ao ano anterior está **174 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

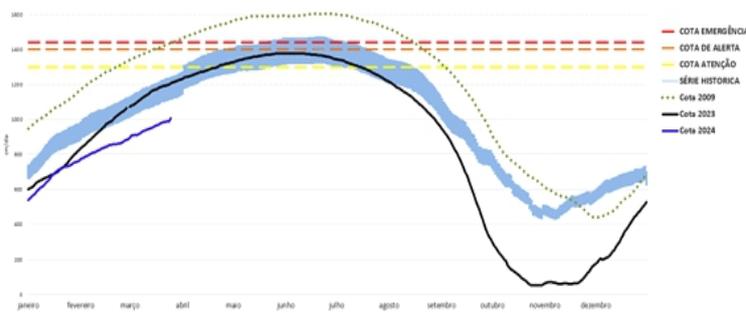
Rio Negro (Curicuriari): **subiu 12 cm**, atingindo a cota de **750 cm**, em relação ao ano anterior está **204 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **1060 cm**, em relação ao ano anterior está **54 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1053 cm**, em relação ao ano anterior está **32 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): não apresentou dados.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 14090000

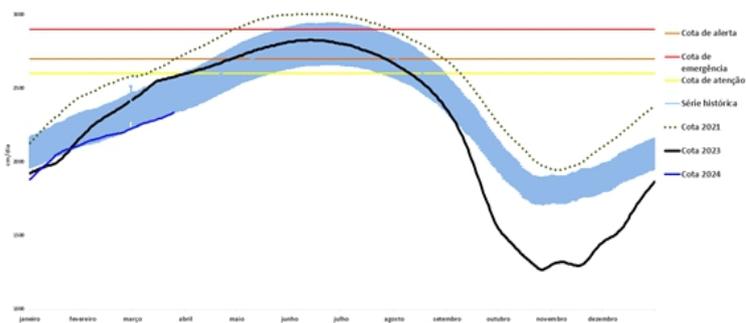


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 15 cm**, atingindo a cota de **1005 cm**, em relação ao ano anterior está **200 cm** abaixo.

Em **25 de março (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1436 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **431 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 24/06/2021, com cota de 2622 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 6 cm**, atingindo a cota de **2333 cm**, em relação ao ano anterior está **242 cm** abaixo.

Em **25 de março (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2697 cm**. Este ano o Rio Negro está **364 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

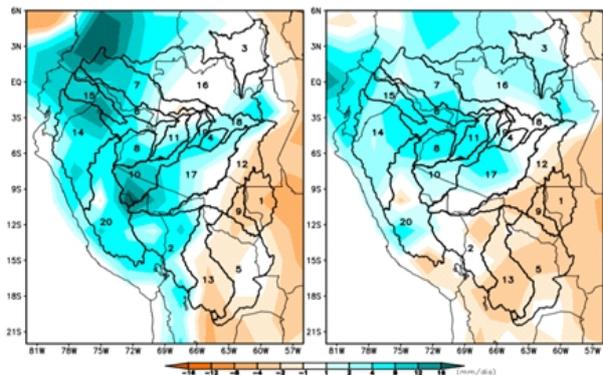
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2023			Cota Atual (cm) Março/2024			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
		QUI 23	SEX 24	SAB 25	SAB 23	DOM 24	SEG 25	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2570	2572	2575	2321	2327	2333	6	-242	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	1002	981	954	726	738	750	12	-204	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1082	1082	1085	1043	1050	1053	3	-32	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1102	1100	1114	SL	1056	1060	4	-54	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1643	1645	1648	1459	1462	1474	12	-174	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1196	1200	1205	990	990	1005	15	-200	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2176	2182	2182	2023	2028	2183	155	1	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2064	2065	2068	SL	SL	SL	-	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1566	1564	1560	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

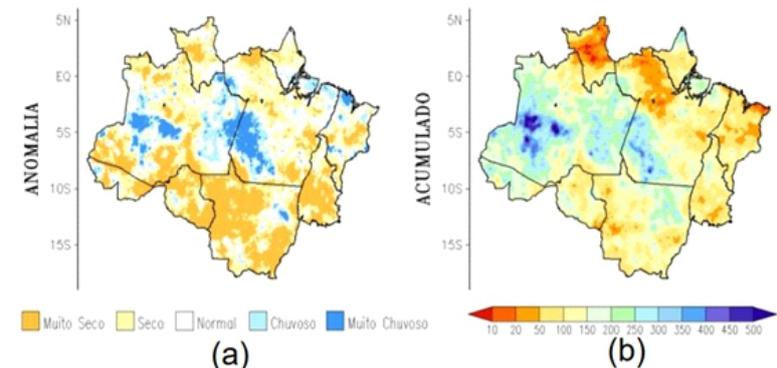


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

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

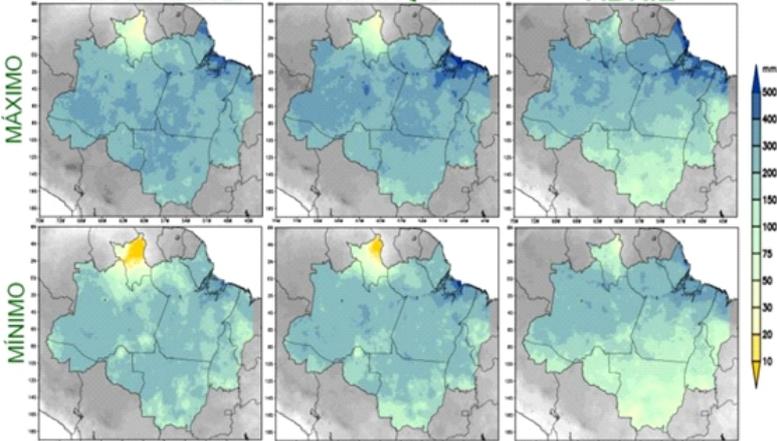


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

