

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

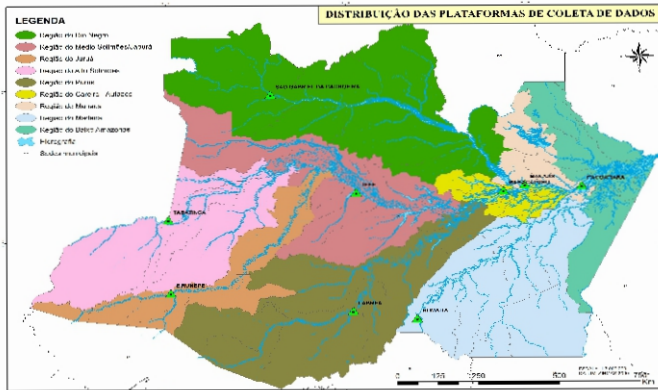
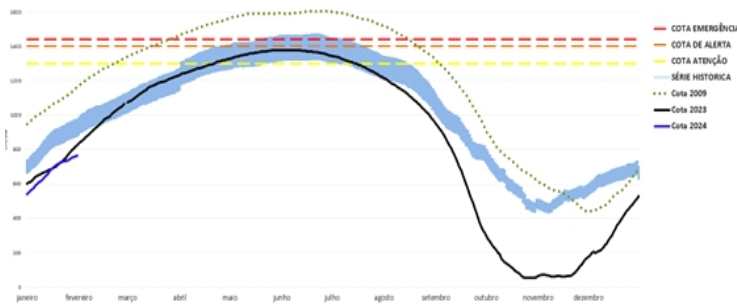


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 03 a 05/02/24 apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** **subiu 1 cm**, atingindo a cota de **1822cm**, em relação ao ano anterior está **64 cm** acima.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **1305 cm**, em relação ao ano anterior está **8 cm** acima.
- Rio Purus (Lábrea):** **subiu 20 cm**, atingiu a cota de **1687**.
- Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 5 cm**, atingindo a cota de **670 cm**, em relação ao ano anterior está **179 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** **desceu 1 cm**, atingindo a cota de **968 cm**, em relação ao ano anterior está **164 cm** acima.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **949 cm**, em relação ao ano anterior está **164 cm** acima.
- Rio Juruá (Eirunepé):** atingiu a cota de **1495 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 1603000

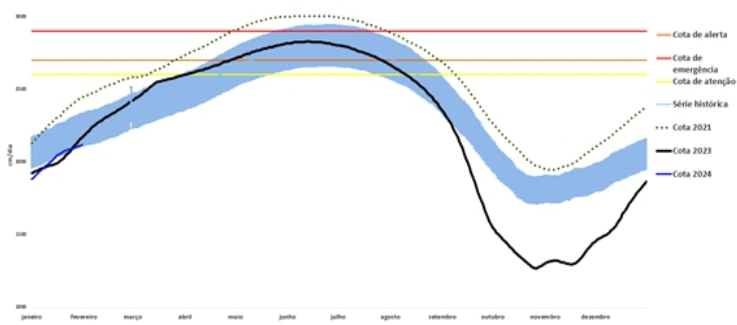


**O Rio Amazonas em Itacoatiara:** **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **794 cm**, em relação ao ano anterior está **77 cm** abaixo.

Em **05 de fevereiro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1202 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **408 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 - 1499000  
Melhor cheia em 2021(2021), com cota de 2142 cm.



**O Rio Negro em Manaus:** **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **2142 cm**, em relação ao ano anterior está **83 cm** abaixo.

Em **05 de fevereiro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2473 cm**. Este ano o Rio Negro está **331 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

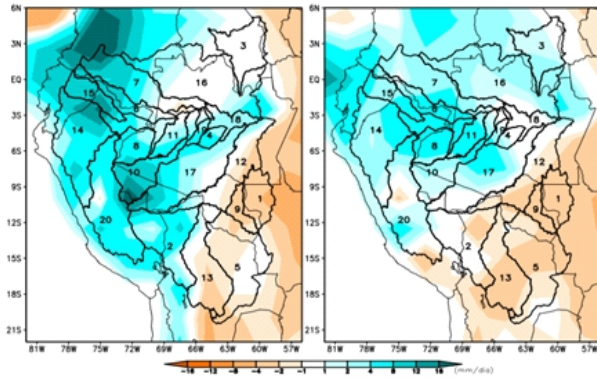
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Localização	Cota (cm) Fevereiro/2023			Cota Atual (cm) Fevereiro/2024			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
	SEX 03	SAB 04	DOM 05	SAB 03	DOM 04	SEG 05	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Manaus	2202	2213	2225	2133	2137	2142	5	-83	2600	2700	2900	1270	3002
Curicuriari(SGC)	881	866	849	686	675	670	-5	-179	1025	1053	1091	504	1525
Tabatinga	811	792	785	953	951	949	-2	164	1171	1218	1253	86	1382
Tefé-Missões	786	795	804	969	969	968	-1	164	SR	SR	SR	0,08	1602
Manacapuru	1267	1282	1297	1298	1301	1305	4	8	1490	1590	1960	495	2078
Itacoatiara	850	859	871	SL	789	794	5	-77	1300	1400	1440	91	2344
Humaitá	1744	1750	1758	1819	1821	1822	1	64	2200	2250	2350	88	2563
Lábrea	SL	SL	1737	1662	1667	1687	20	-	2000	2050	2100	130	2179
Eirunepé-Montante	1436	1442	1448	1467	SL	1495	-	47	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

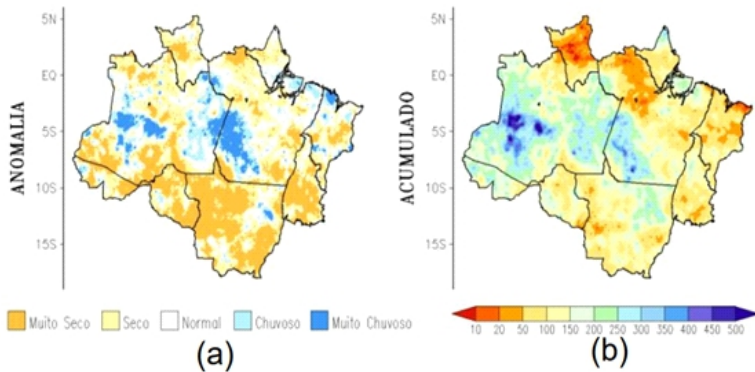


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

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

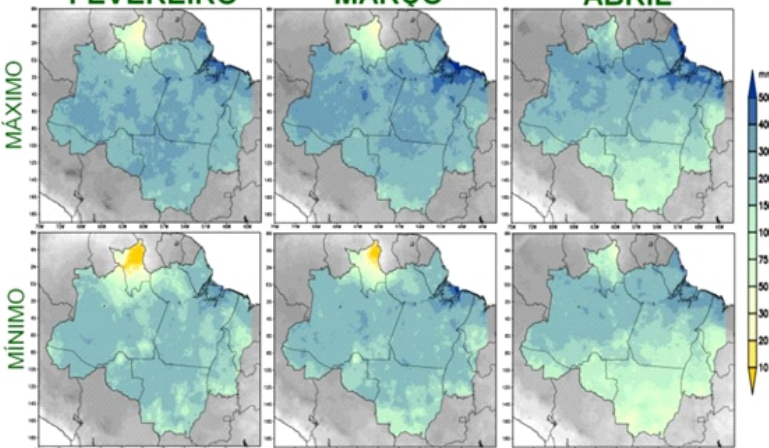


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

