

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

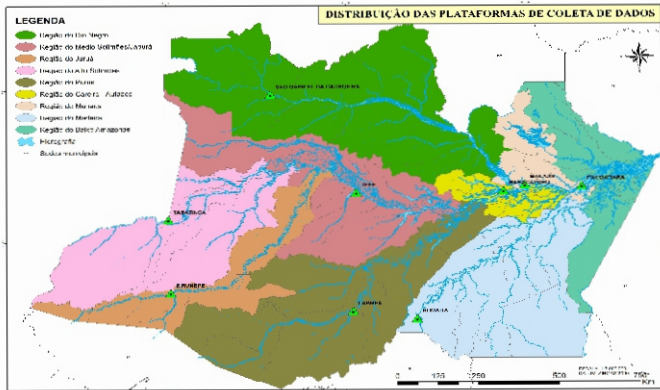


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 27 a 28/02/24 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **subiu 21 cm**, atingindo a cota de **2157 cm**, em relação ao ano anterior está **56 cm** acima.

Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1371 cm**, em relação ao ano anterior está **117 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): atingiu a cota de **1908 cm**, em relação ao ano anterior está **78 cm** abaixo.

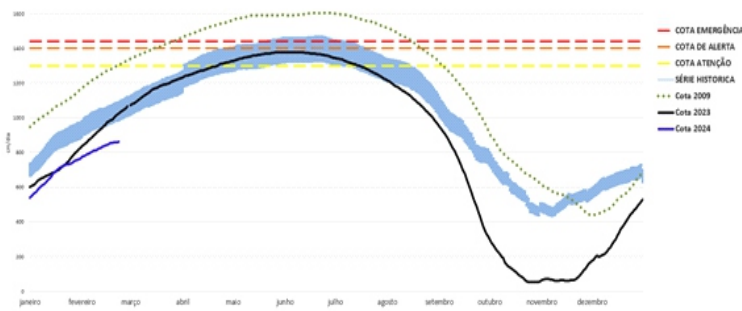
Rio Negro (Curicuriari): **desceu 24 cm**, atingindo a cota de **707 cm**, em relação ao ano anterior está **337 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): não apresentou dados.

Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1042 cm**, em relação ao ano anterior está **119 cm** acima.

Rio Juruá (Eirunepé): não apresentou dados.

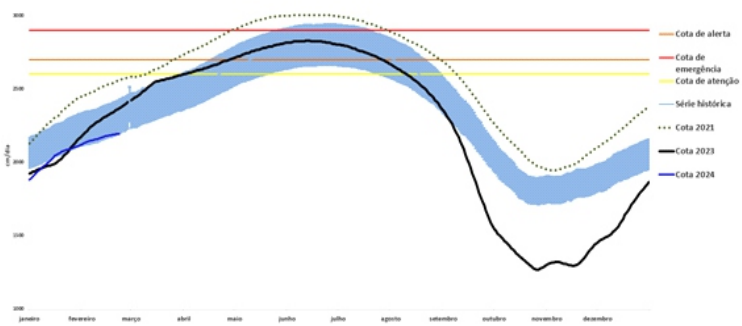
COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16090000



não apresentou dados.
Em **28 de fevereiro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1333 cm**.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTÇÃO - 14990000
Meses cheias em 2021/2023, com cota de 2191 cm.



O **Rio Negro em Manaus: subiu 5 cm**, atingindo a cota de **2219 cm**, em relação ao ano anterior está **191 cm** abaixo.

Em **28 de fevereiro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2579 cm**. Este ano o Rio Negro está **360 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

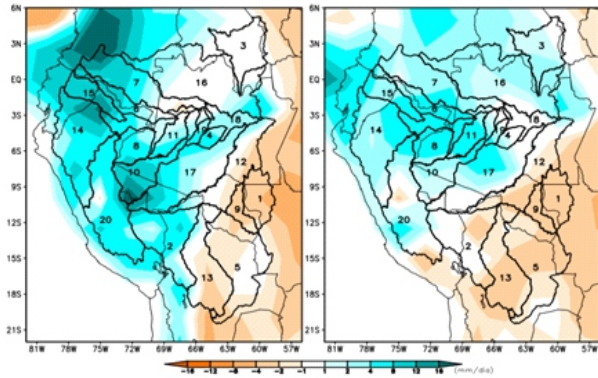
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Fevereiro/2023		Cota Atual (cm) Fevereiro/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		SEG 27	TER 28	TER 27	QUA 28	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
		Rio Negro	Manaus	2401	2410	2214	2219	5	-191	2600	2700	2900
	Curicuriari(SGC)	1055	1044	731	707	-24	-337	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	920	923	1039	1042	3	119	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	962	972	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1479	1488	1368	1371	3	-117	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1055	1063	879	SL	-	-	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2108	2101	2136	2157	21	56	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	1978	1986	SL	1908	-	-78	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1586	1584	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

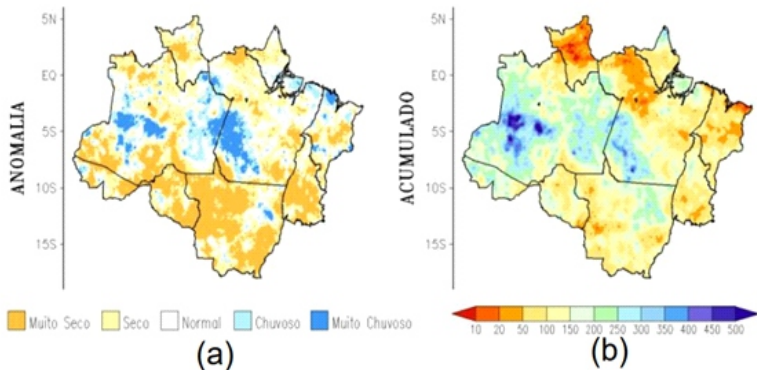


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para dezembro de 2023 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

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

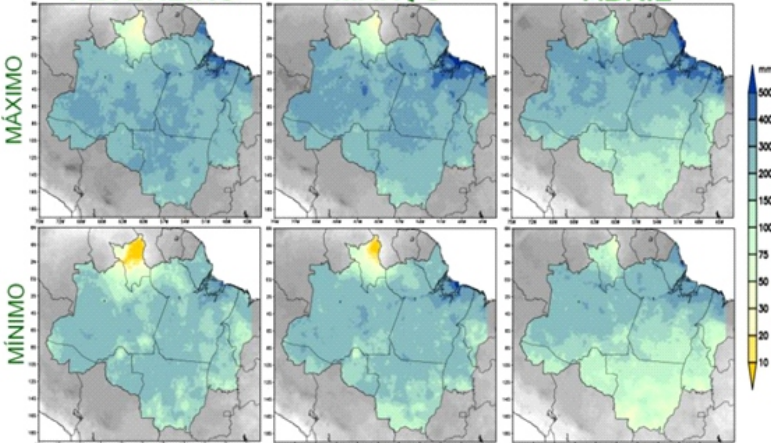


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de fevereiro, março e abril (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

