

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

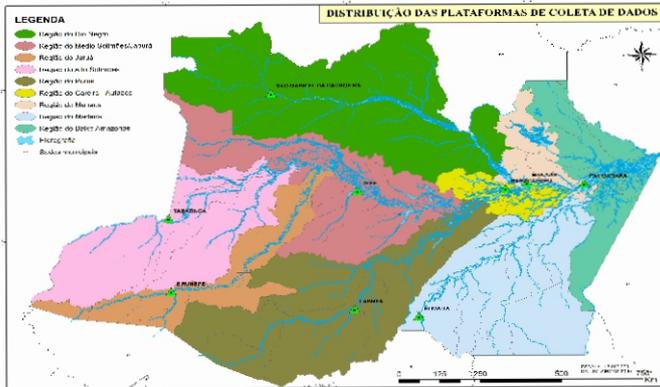
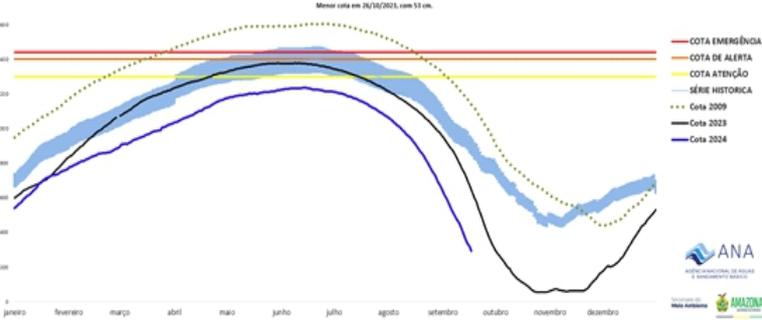


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 19 a 20/09/24 apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** não apresentou dados.
- Rio Solimões (Manacapuru):** não apresentou dados.
- Rio Purus (Lábrea):** **desceu 1 cm**, atingindo a cota de **352 cm**, em relação ao ano anterior está **119 cm** abaixo.
- Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 13 cm**, atingindo a cota de **799 cm**, em relação ao ano anterior está **35 cm** acima.
- Rio Solimões (Tefé):** **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **394 cm**, em relação ao ano anterior está **319 cm** acima.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **-206 cm**, em relação ao ano anterior está **162 cm** abaixo.
- Rio Juruá (Eirunepé):** **manteve** a cota de **271 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

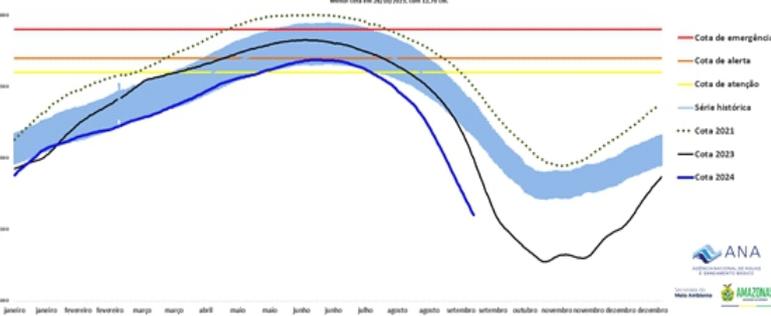


O Rio Amazonas em Itacoatiara: não apresentou dados.

Em 20 de setembro (Cheia Histórica/2009), o rio estava com **1099 cm**.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus: **desceu 21 cm**, atingindo a cota de **1508 cm**, em relação ao ano anterior está **355 cm** abaixo.

Em 20 de setembro (Cheia Histórica/2021), o rio estava com **2436 cm**. Este ano o Rio Negro está **928 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2021.

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

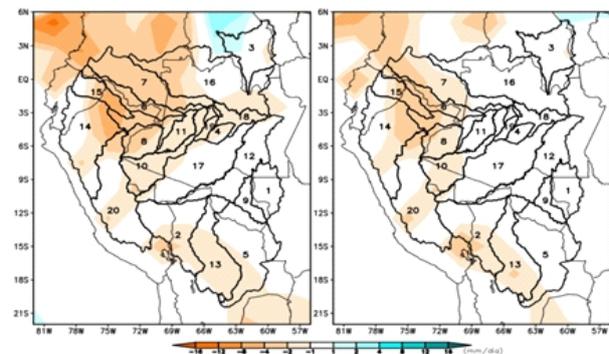
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Setembro/2023		Cota Atual (cm) Setembro/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 19	QUA 20	QUI 19	SEX 20	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	1895	1863	1529	1508	-21	-355	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	762	764	812	799	-13	35	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	-41	-40	-203	-206	-3	-166	1171	1218	1253	-206	1382
	Tefé-Missões	102	75	402	394	-8	319	1253	1337	1436	0,08	1602
	Manacapuru	896	874	510	SL	-	-	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	597	572	SL	SL	-	-	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	974	970	SL	SL	-	-	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	472	471	353	352	-1	-119	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	271	271	0	-	1600	1650	1700	143	1731

ANOMALIA DE CHUVA PREVISTA modelo CFS v2 CPC/NCEP/NOAA

Período: 18/07/2024 – 24/07/2024

Período: 25/07/2024 – 31/07/2024



1	BH Aripuanã
2	BH Beni
3	BH Branco
4	BH Coari
5	BH Guaporé
6	BH Itá
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 11 a 17/07/2024 (Figura 3 – esquerda), com predomínio de chuvas próximas a climatologia (branco) na quase totalidade da região e, previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período, sobre as bacias do Branco, alto Japurá, alto Negro e curso principal do Rio Amazonas em território peruano, além de áreas isoladas de deficit de precipitação sobre as bacias Javari, Juruá, Marañon e Ucayali. Previsão de anomalias positivas de precipitação (azul) sobre áreas isoladas na divisa das bacias do Beni e Maoré.

A Figura 2 – direita, apresenta o prognóstico do CPC/NOAA para o período 18 a 24/07/2024 (Figura 3 – direita), com predomínio de chuvas próximas a climatologia (branco) em grande parte da região e, previsão de deficit (laranja) de precipitação em relação a climatologia do período sobre a bacia do Rio Branco, médio Mamoré e áreas isoladas das bacias dos rio Beni, Juruá, Marañon e Ucayali.

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte:

<http://origin.cpc.ncep.noaa.gov/products/people/mchen/CFSv2FCST/weekly/>

JUNHO 2024 – MERGE

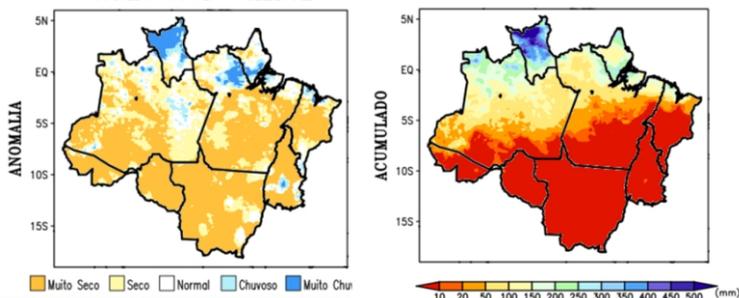


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para junho de 2024 Dados do MERGE/CPTEC processados pelo CENSIPAM.

A Figura 3 – apresenta a anomalia categorizada (a) e o acumulado de precipitação para junho de 2024 (b). As categorias “Chuvoso” e “Muito Chuvoso” ocorreram principalmente na porção norte da Amazônia Legal (Roraima, norte do Pará, sul do Amapá, norte do Maranhão, assim como no norte e leste do Amazonas), associadas ao aquecimento na faixa norte e equatorial do Atlântico, que potencializou a atuação da Zona de Convergência Intertropical, linhas de instabilidade e outros sistemas convectivos de menor escala. Todavia, as categorias “Seco” ou “Muito Seco” predominaram na maior parte da região, em resposta à modificação da circulação promovida pelas anomalias de TSM do Atlântico, como visto anteriormente, juntamente com a atuação do bloqueio atmosférico, que inibiu a maior interação dos sistemas frontais com a convecção na Amazônia, desfavorecendo a ocorrência de precipitação.

MERGE

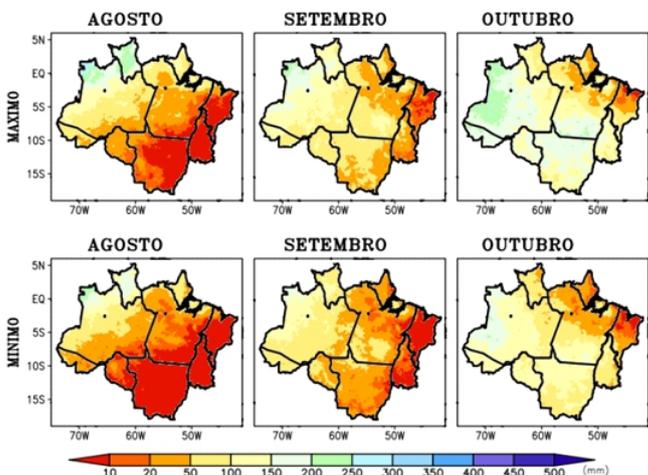


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior) e mínima (painel inferior) para os meses de maio a julho (mm).

Secretaria do Meio Ambiente

