

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

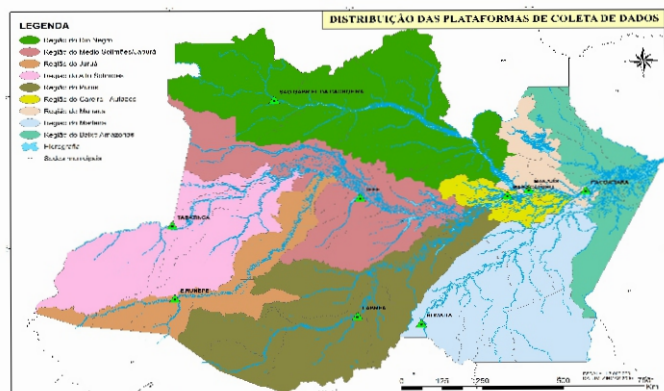


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **07 a 09/09/24** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **850 cm**, em relação ao ano anterior está **138 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **desceu 24 cm**, atingindo a cota de **757 cm**, em relação ao ano anterior está **471 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **367 cm**, em relação ao ano anterior está **232 cm** abaixo.

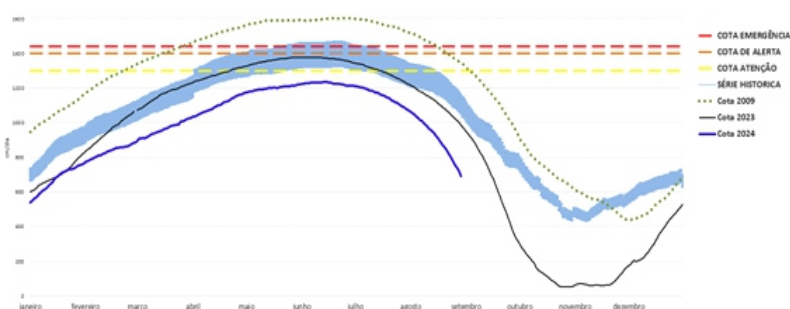
Rio Negro (Curicuriari): **desceu 9 cm**, atingindo a cota de **910 cm**, em relação ao ano anterior está **85 cm** acima.

Rio Solimões (Tefé): não apresentou dados.

Rio Solimões (Tabatinga): **desceu 10 cm**, atingindo a cota de **-142 cm**, em relação ao ano anterior está **246 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): **manteve** a cota de **272 cm**, em relação ao ano anterior está **4 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA
ESTACÃO - 16030000

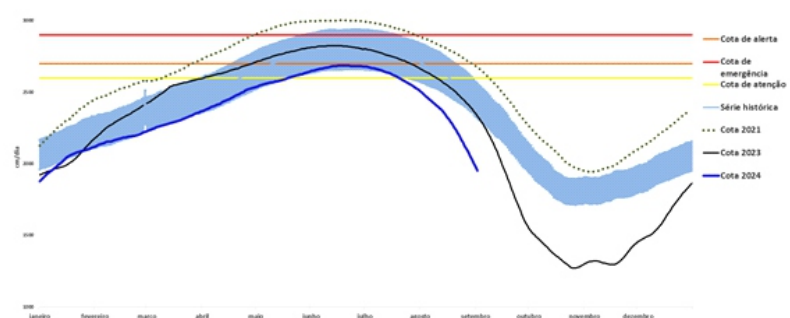


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 18 cm**, atingindo a cota de **474 cm**, em relação ao ano anterior está **352 cm** abaixo.

Em **09 de setembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1238 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **764 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
ESTAÇÃO - 14990000
Maior cheia em 16/06/2021, com cota de 50,02 cm.



O Rio Negro em Manaus: **desceu 25 cm**, atingindo a cota de **1773 cm**, em relação ao ano anterior está **419 cm** abaixo.

Em **09 de setembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2595 cm**. Este ano o Rio Negro está **822 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

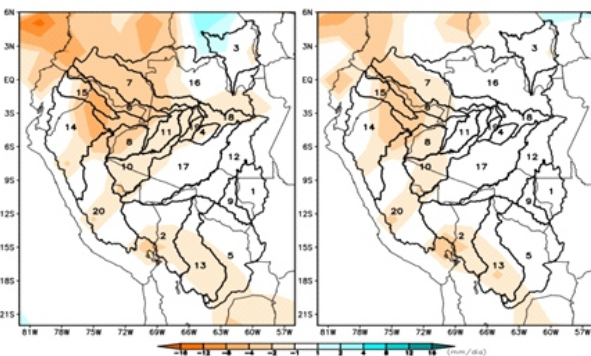
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Setembro/2023			Cota Atual (cm) Setembro/2024			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
		QUI 07	SEX 08	SAB 09	SAB 07	DOM 08	SEG 09	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx.
Rio Negro	Manaus	2239	2214	2192	1823	1798	1773	-25	-419	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	864	844	825	929	919	910	-9	85	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	118	108	104	-126	-132	-142	-10	-246	1171	1218	1253	-142	1382
	Tefé-Missões	440	410	384	SL	SL	SL	-	-	1253	1337	1436	0,08	1602
	Manacapuru	1277	1253	1228	806	781	757	-24	-471	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	863	845	826	510	492	474	-18	-352	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	995	990	988	858	852	850	-2	-138	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	606	603	599	372	370	367	-3	-232	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	282	280	276	272	272	272	0	-4	1600	1650	1700	143	1733

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

Figura 2: Prognóstico semanal de anomalias de precipitação Fonte:

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

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.

JUNHO 2024 – MERGE

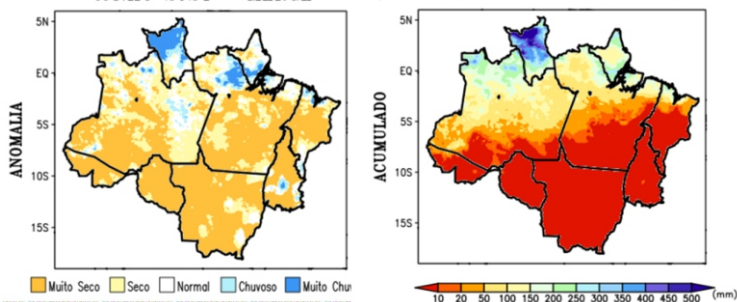


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para junho de 2024 Dados do MERGE/CPTec processados pelo CENSIPAM.

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.

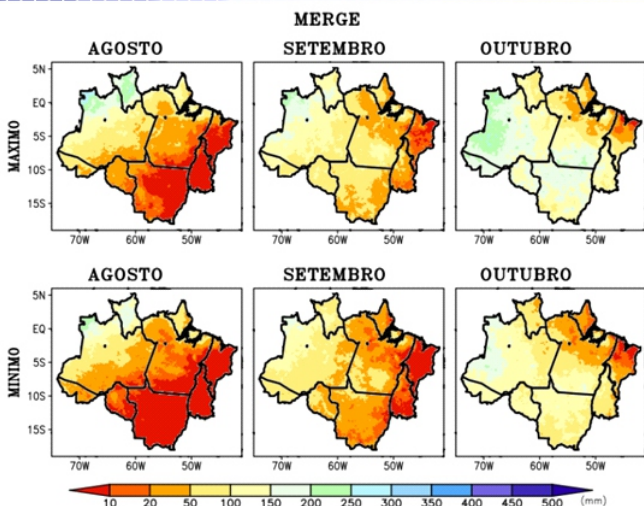


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de maio a julho (mm).

Secretaria do
Meio Ambiente