

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

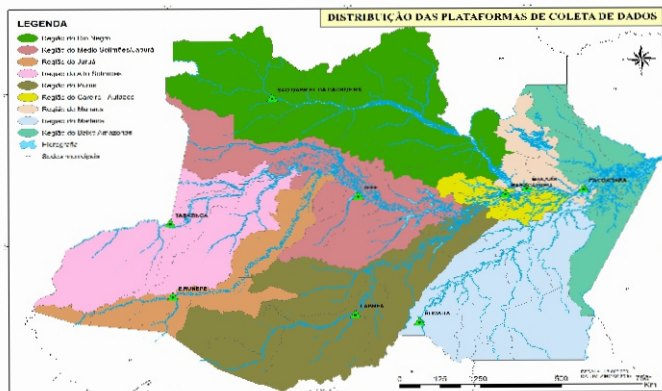


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **21 a 23/09/24** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **816 cm**, em relação ao ano anterior está **137 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **desceu 17 cm**, atingindo a cota de **419 cm**, em relação ao ano anterior está **355 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): **manteve** a cota de **348 cm**, em relação ao ano anterior está **120 cm** abaixo.

Rio Negro (Curicuriari): **desceu 10 cm**, atingindo a cota de **765 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 **3 cm** acima.

Rio Solimões (Tabatinga): **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **-228 cm**, em relação ao ano anterior está **206 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): **manteve** a cota de **270 cm**, em relação ao ano anterior está **22 cm** abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 15 cm**, atingindo a cota de **197 cm**, em relação ao ano anterior está **292 cm** abaixo.

Em **23 de setembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1051 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **854 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2009**.

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

O Rio Negro em Manaus: **desceu 19 cm**, atingindo a cota de **1449 cm**, em relação ao ano anterior está **313 cm** abaixo.

Em **23 de setembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2387 cm**. Este ano o Rio Negro está **938 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

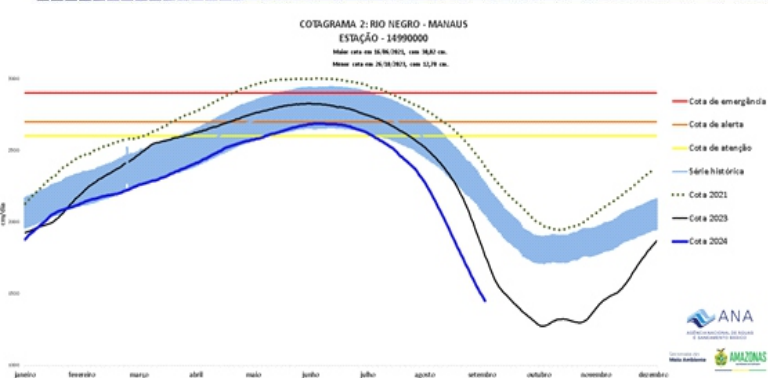
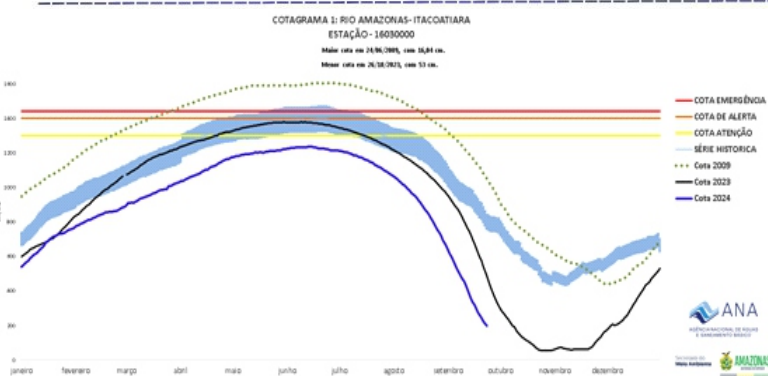


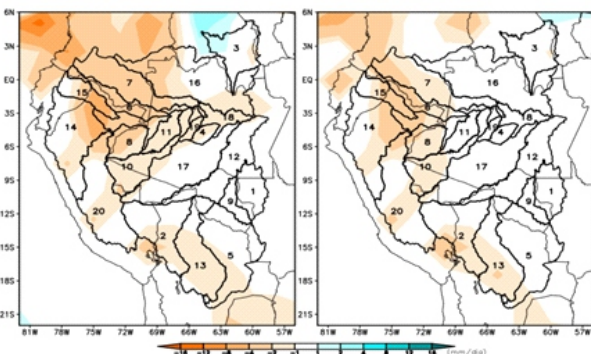
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Setembro/2023			Cota Atual (cm) Setembro/2024			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
		QUI 21	SEX 22	SAB 23	SAB 21	DOM 22	SEG 23	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	1827	1794	1762	1487	1468	1449	-19	-313	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	766	767	762	786	775	765	-10	3	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	-43	-39	-22	-211	-220	-228	-8	-206	1171	1218	1253	-228	1382
	Tefé-Missões	54	29	14	388	388	382	-6	368	1253	1337	1436	0,08	1602
Rio Amazonas	Manacapuru	838	807	774	449	436	419	-17	-355	1490	1590	1960	495	2078
	Itacoatiara	542	516	489	228	212	197	-15	-292	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	965	960	953	820	819	816	-3	-137	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	470	469	468	350	348	348	0	-120	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	295	293	292	270	270	270	0	-22	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

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

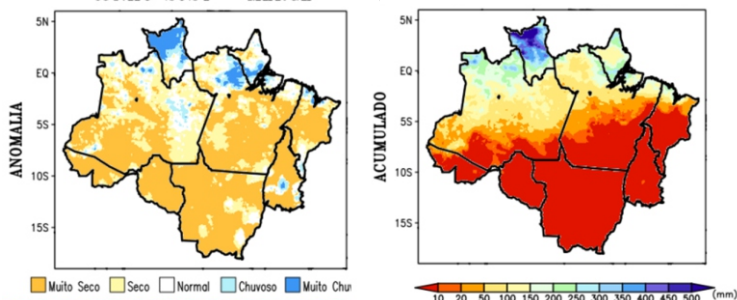


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para junho de 2024 Dados do MERGE/CPTec processados pelo CENSIPAM.

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.

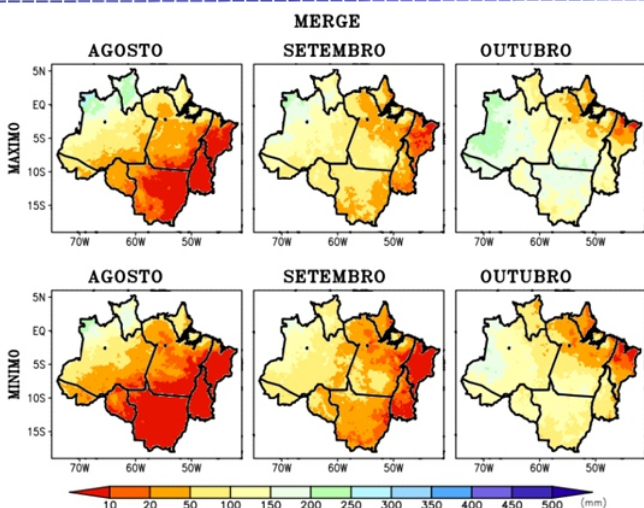


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior e mínima (painel inferior) para os meses de maio a julho (mm).

Secretaria do
Meio Ambiente