

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

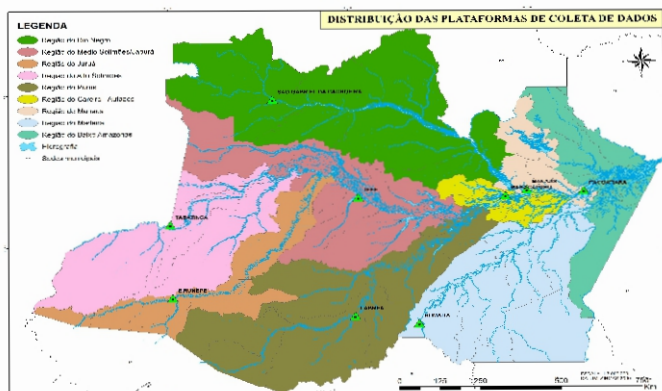
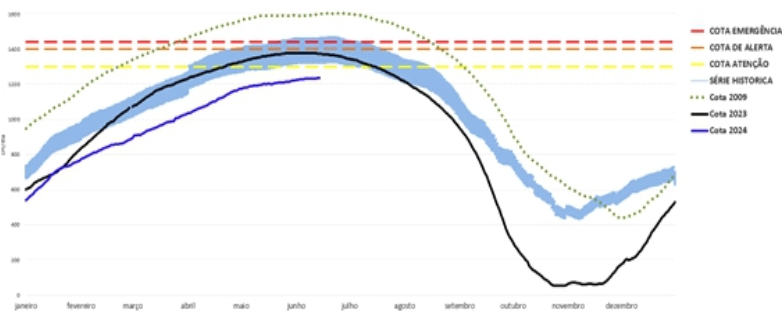
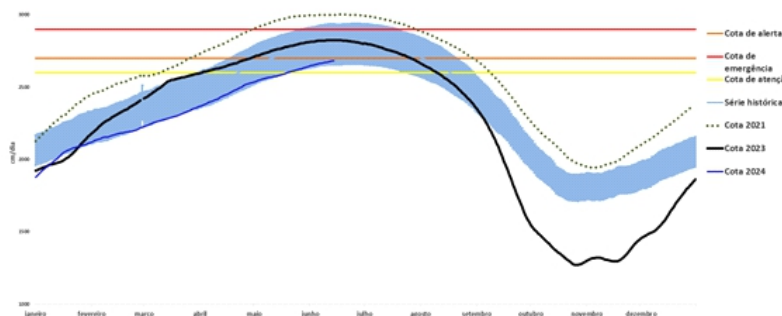


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16030000COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTÇÃO - 14990000
Maior cheia em 16/06/2021, com cota de 2571 cm.

Os dados de níveis dos rios entre os dias **23 a 24/07/24** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **subiu 5 cm**, atingindo a cota de **1072 cm**, em relação ao ano anterior está **241 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **desceu 9 cm**, atingindo a cota de **1628 cm**, em relação ao ano anterior está **188 cm** abaixo, cabe ressaltar que a cota de referência do nível da cheia encontra-se em **alerta**.

Rio Purus (Lábrea): **desceu 8 cm**, atingindo a cota de **556 cm**, em relação ao ano anterior está **319 cm** abaixo.

Rio Negro (Curicuriari): **desceu 5 cm**, atingindo a cota de **1276 cm**, em relação ao ano anterior está **62 cm** acima, cabe ressaltar que a cota de referência do nível da cheia encontra-se em **emergência**.

Rio Solimões (Tefé): **desceu 13 cm**, atingindo a cota de **937 cm**, em relação ao ano anterior está **249 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): **desceu 6 cm**, a cota de **483 cm**, em relação ao ano anterior está **27 cm** acima.

Rio Juruá (Eirunepé): **desceu 5 cm**, atingindo a cota de **363 cm**, em relação ao ano anterior está **39 cm** abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 6 cm**, atingindo a cota de **1114 cm**, em relação ao ano anterior está **144 cm** abaixo.

Em **24 de julho (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1547 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **433 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 8 cm**, atingindo a cota de **2571 cm**, em relação ao ano anterior está **144 cm** abaixo, cabe ressaltar que a cota de referência do nível da cheia encontra-se em **atenção**.

Em **24 de julho (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2927 cm**. Este ano o Rio Negro está **356 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2021**.

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

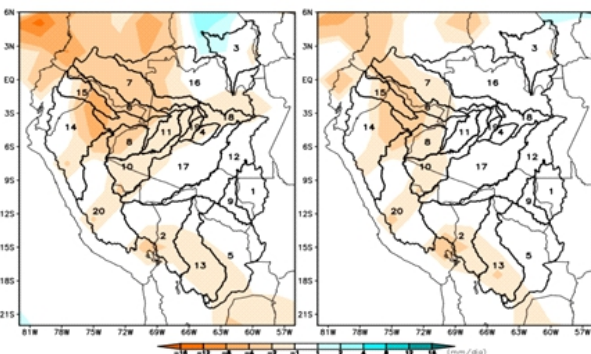
Tabela 01: Informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2023		Cota Atual (cm) Julho/2024		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		DOM 23	SEG 24	TER 23	QUA 24	2024	2023/2024	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx.
Rio Negro	Manaus	2720	2715	2579	2571	-8	-144	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	1207	1214	1281	1276	-5	62	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	457	456	489	483	-6	27	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1198	1186	950	937	-13	-249	1253	1337	1436	0,08	1602
	Manacapuru	1822	1816	1637	1628	-9	-188	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1263	1258	1120	1114	-6	-144	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1326	1313	1067	1072	5	-241	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	886	875	564	556	-8	-319	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	408	402	368	363	-5	-39	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

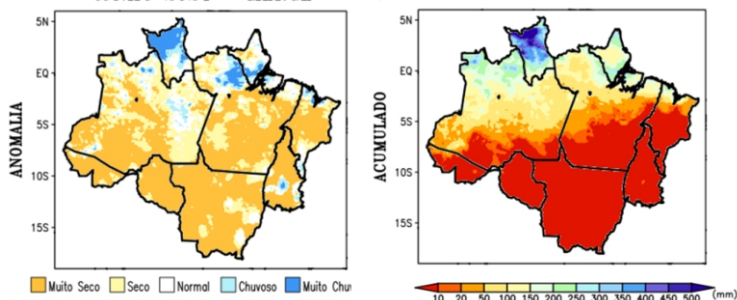


Figura 3: (a) Anomalia Categorizada e (b) chuva acumulada (mm) para junho de 2024 Dados do MERGE/CPTec processados pelo CENSIPAM.

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.

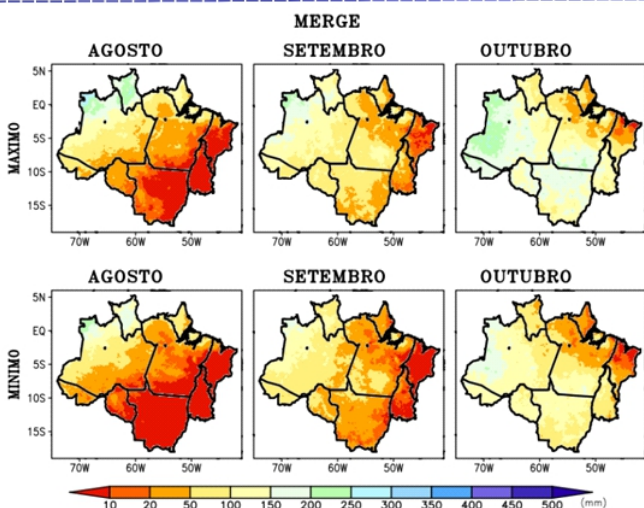


Figura 4: Climatologia da precipitação máxima (painel superior) e mínima (painel inferior) para os meses de maio a julho (mm).

Secretaria do
Meio Ambiente

