

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

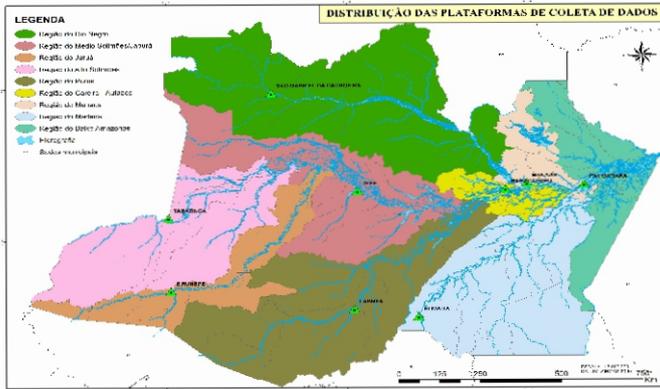


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 09 a 11/12/23 apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá): subiu 58 cm**, atingindo a cota de **1438 cm**, em relação ao ano anterior está **70 cm** acima.

**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 14 cm**, atingindo a cota de **653 cm**, em relação ao ano anterior está **300 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea): subiu 36 cm**, atingindo a cota de **615 cm**, em relação ao ano anterior está **407 cm** abaixo.

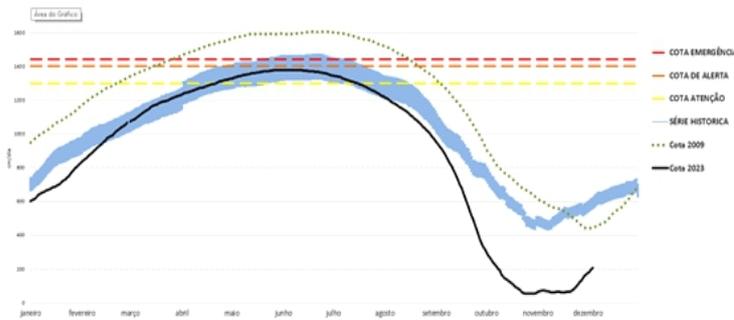
**Rio Negro (Curicuriari): subiu 21 cm**, atingindo a cota de **799 cm**, em relação ao ano anterior está **114 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé): subiu 27 cm**, atingindo a cota de **416 cm**, em relação ao ano anterior está **69 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tabatinga): subiu 25 cm**, atingindo a cota de **747 cm**, em relação ao ano anterior está **453 cm** acima.

**Rio Juruá (Eirunepé): subiu 23 cm**, atingindo a cota de **966 cm**, em relação ao ano anterior está **329 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 16030000

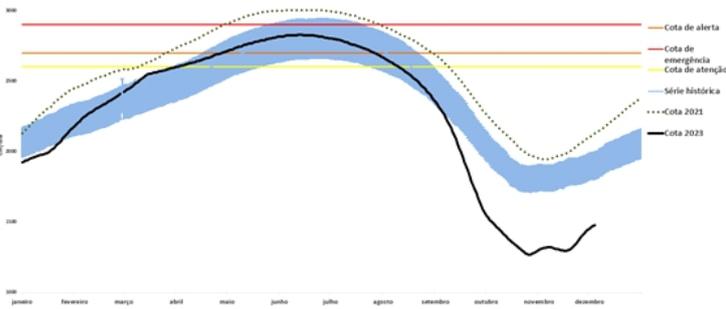


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 14 cm**, atingindo a cota de **246 cm**, em relação ao ano anterior está **295 cm** abaixo.

Em **11 de dezembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **474 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **228 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  
ESTÇÃO - 14990000  
Máx. cheia em 04/06/2021, com cota de 1534 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 9 cm**, atingindo a cota de **1534 cm**, em relação ao ano anterior está **354 cm** abaixo.

Em **11 de dezembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2187 cm**. Este ano o Rio Negro está **653 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) Dezembro/2022			Cota Atual (cm) Dezembro/2023			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			COTAS (cm)	
		SEX 09	SAB 10	DOM 11	SAB 09	DOM 10	SEG 11	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	1874	1881	1888	1512	1525	1534	9	-354	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	924	915	913	757	778	799	21	-114	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	322	304	294	707	722	747	25	453	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	SL	SL	485	356	389	416	27	-69	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	942	947	953	626	639	653	14	-300	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	529	535	541	220	232	246	14	-295	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1305	1354	1368	1345	1380	1438	58	70	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	1032	1028	1022	554	579	615	36	-407	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	725	690	638	881	943	966	23	328	1600	1650	1700	143	1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

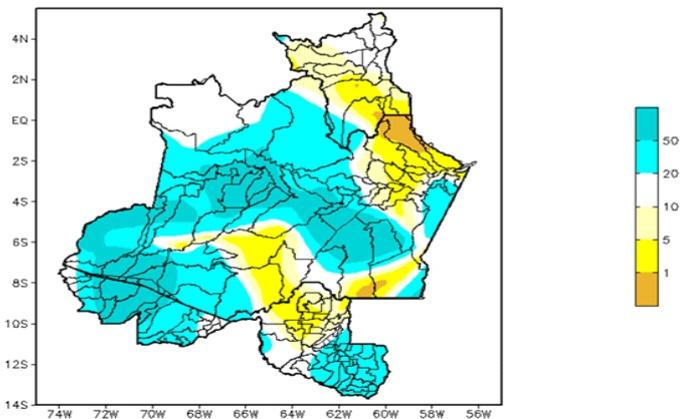


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/10/2023 a 15/10/2023

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Os valores mínimos de chuva a partir deste mês, segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia Legal, abrangendo o Amapá e o norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

No período de 09 a 15 de outubro de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais escuro) foram registrados nos municípios de Uruará, norte dos municípios de Presidente Figueiredo e Nhamundá, e sul dos municípios de Manicoré e Apuí. Acumulados superiores a 20 mm predominaram sobre grande parte do estado.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

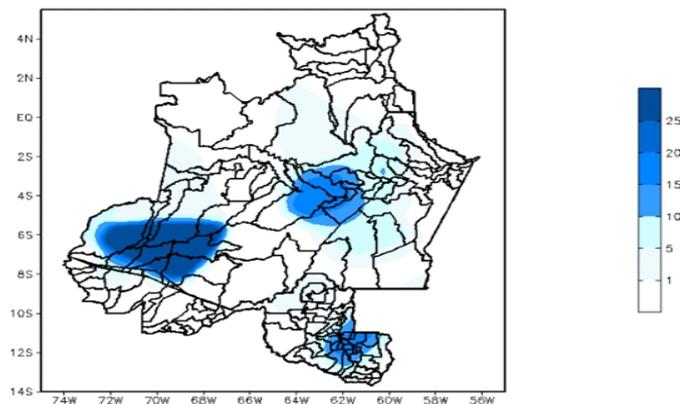


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/10/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 17 de outubro. Houveram índices de 10 a 25 mm em porções distribuídas a centro e sudoeste do estado do Amazonas; Nas demais regiões predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm) during the period:

Mon, 16 OCT 2023 at 00Z -to- Tue, 24 OCT 2023 at 00Z

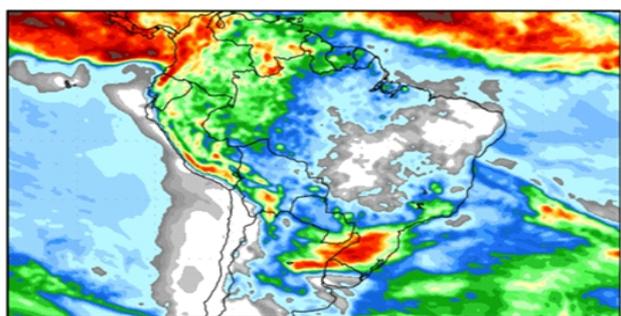


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de outubro de 2023 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o Acre, faixa oeste do estado do Amazonas, e norte do estado de Roraima, com acumulados previstos superiores a 30 mm, por conta do desenvolvimento de áreas de instabilidade sobre a Amazônia Ocidental, aumentando as condições para chuvas na região. Além disso, indica que o enfraquecimento da massa de ar seco sobre a Amazônia Oriental, dificultando a formação de nuvens carregadas, por consequência, as chuvas seguirão reduzidas nesta região.