

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

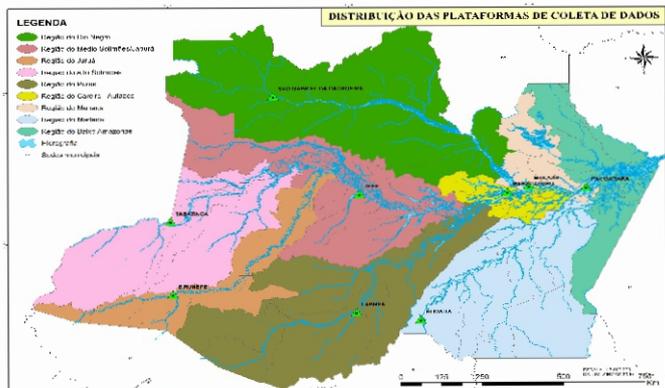


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 16/11/23 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **desceu 5 cm** atingindo a cota de **1020 cm**, em relação ao ano anterior está **96 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): **manteve** a cota de **330 cm**, em relação ao ano anterior está **572 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

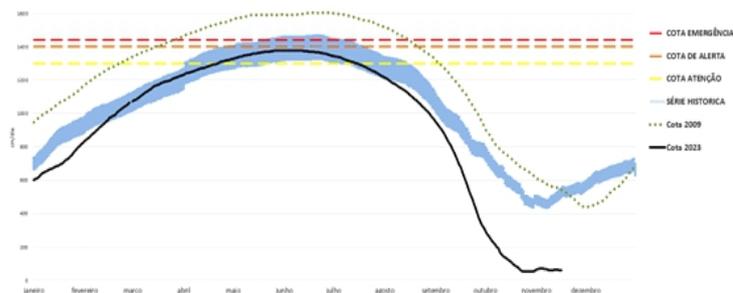
Rio Negro (Curicuriari): **subiu 25 cm**, atingindo a cota de **746 cm**, em relação ao ano anterior está **151 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): não apresentou dados.

Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 35 cm**, atingindo a cota de **321 cm**, em relação ao ano anterior está **33 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): **subiu 23 cm**, atingindo a cota de **498 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

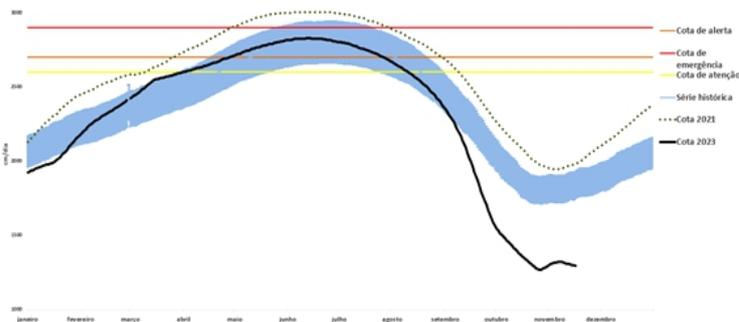


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **manteve** a cota de **61 cm**, em relação ao ano anterior está **415 cm** abaixo.

Em **16 de novembro (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **543 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **482 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
Máx. cheia em 16/11/2021, com cota de 1296 cm.



O Rio Negro em Manaus: **desceu 2 cm**, atingindo a cota de **1296 cm**, em relação ao ano anterior está **522 cm** abaixo.

Em **16 de novembro (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **1980 cm**. Este ano o Rio Negro está **684 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) Novembro/2022		Cota Atual (cm) Novembro/2023		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 15	QUA 16	QUA 15	QUI 16	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	1810	1818	1298	1296	-2	-522	2600	2700	2900	1270	3002
	Curicuriari(SGC)	900	897	721	746	25	-151	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	382	354	286	321	35	-33	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	501	498	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	896	902	330	330	0	-572	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	471	476	61	61	0	-415	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1130	1116	1025	1020	-5	-96	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	418	SL	-	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	516	499	475	498	23	-1	1600	1650	1700	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

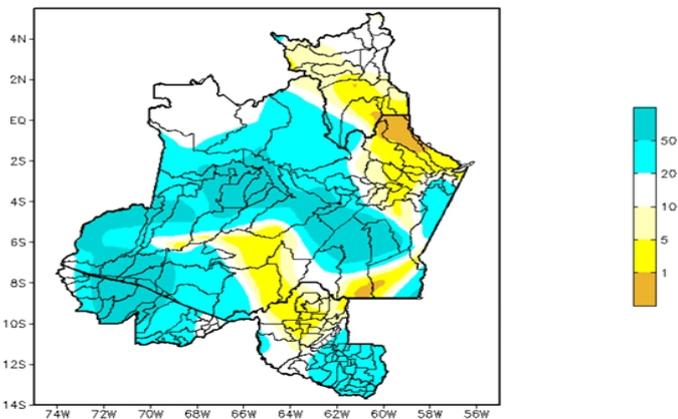


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/10/2023 a 15/10/2023

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

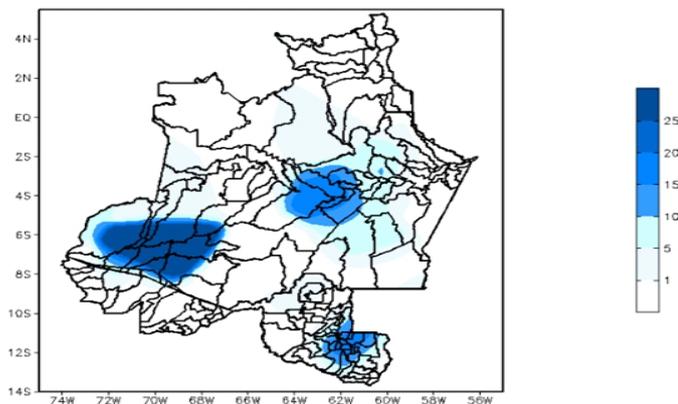


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/10/2023

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

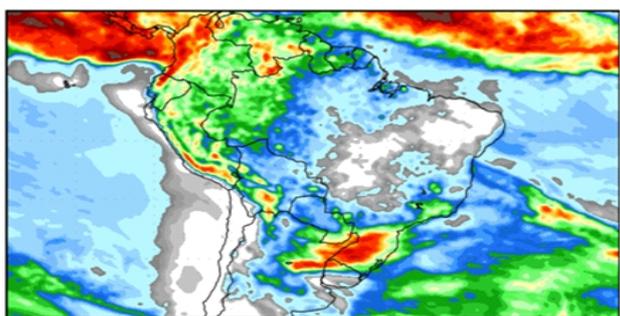


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.