

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

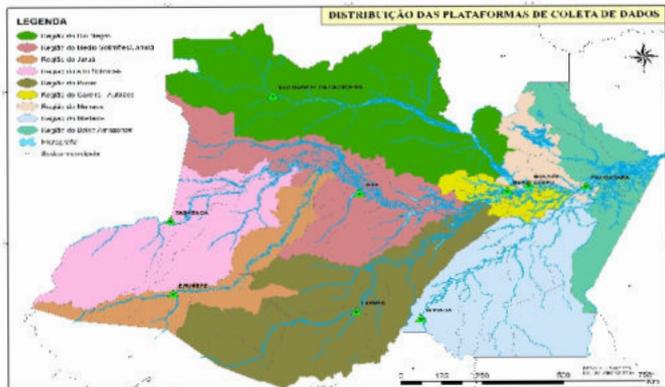


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **19 a 20/07/23** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **1296 cm**, em relação ao ano anterior está **175 cm** acima.

Rio Solimões (Manacapuru): **desceu 4 cm**, atingindo a cota de **1838 cm**, em relação ao ano anterior está **143 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): **8 cm**, atingindo a cota de **912 cm**.

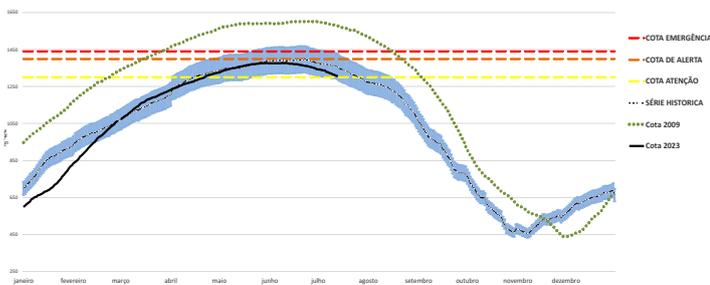
Rio Negro (Curicuriari): **subiu 7 cm**, atingindo a cota de **1197 cm**, em relação ao ano anterior está **161 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): não apresentou dados.

Rio Solimões (Tabatinga): **6 cm**, atingindo a cota de **470 cm**, em relação ao ano anterior está **231 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): **3 cm**, atingindo a cota de **421 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16030000

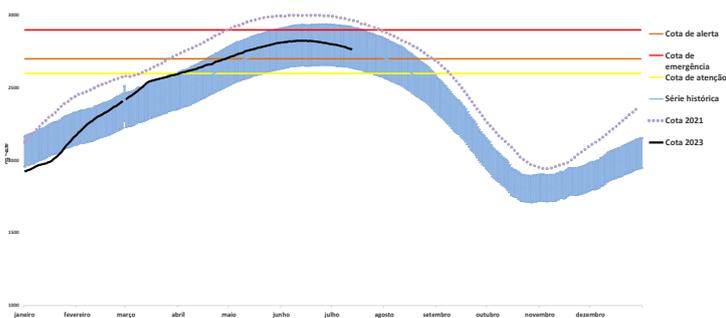


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 5 cm**, atingindo a cota de **1278 cm**, em relação ao ano anterior está **132 cm** abaixo.

Em **20 de julho (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1557 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **279 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 - 14090000
Máx cheia em 16/07/2021, com cota de 2942 cm.



O Rio Negro em Manaus: **4 cm**, atingindo a cota de **2734 cm**, em relação ao ano anterior está **169 cm** abaixo.

Em **20 de julho (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2942 cm**. Este ano o Rio Negro está **208 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/2022		Cota Atual (cm) Julho/2023		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 19	QUA 20	QUA 19	QUI 20	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2907	2903	2738	2734	-4	-169	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1354	1358	1190	1197	7	-161	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	705	701	476	470	-6	-231	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1362	1355	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1986	1981	1842	1838	-4	-143	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1414	1410	1283	1278	-5	-132	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1118	1121	1299	1296	-3	175	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	920	912	-8	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	424	421	-3	-	1600	1650	1700	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA
A AMAZÔNIA OCIDENTAL

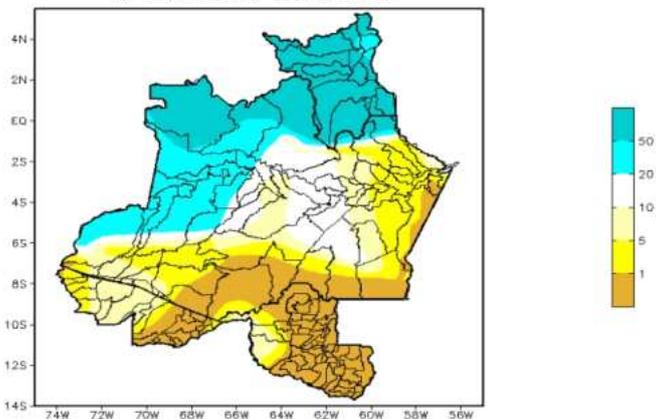


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 17/07/2023 a 23/07/2023

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA
A AMAZÔNIA OCIDENTAL

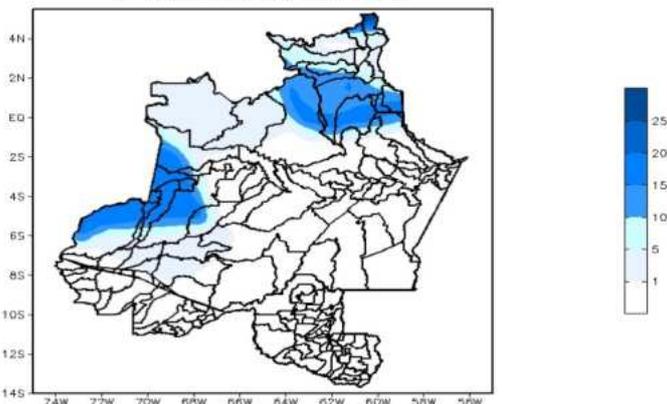


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 20/07/2023

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 10 JUL 2023 at 00Z -to- Tue, 18 JUL 2023 at 00Z

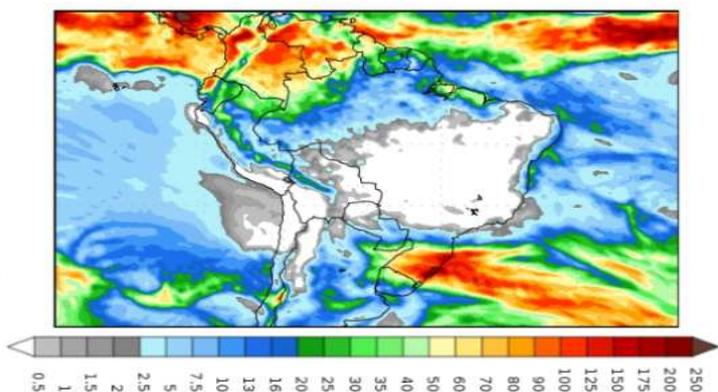


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

No período de 17 a 23 de julho de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais escuro), foram observados sobre grande parte da faixa sul e leste do estado, com exceção de alguns municípios como Atalaia do Norte, Guajará, Ipixuna, Eirunepé, Envira e Itamarati. Acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) foram observados no extremo norte do estado, abrangendo os municípios de São Gabriel da Cachoeira, e norte dos municípios de Santa Isabel do Rio Negro, Barcelos, Novo Airão, Presidente Figueiredo e Uruará.

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 20 de julho. Índices de precipitação entre 10 a 25 mm predominaram a nordeste e oeste enquanto índices entre 1 a 5 mm estão localizados a noroeste e sudoeste do Estado do Amazonas.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de julho de 2023 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 70 mm, poderão ocorrer principalmente no extremo norte da Amazônia Ocidental. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente à atividade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistema que intensifica a convecção e a ocorrência de chuvas sobre a região. Uma massa de ar seco predomina sobre o Brasil Central, dificultando a formação de nuvens carregadas.