

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

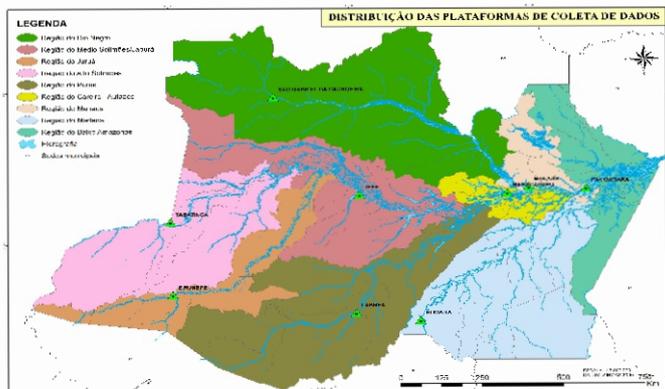


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **11 a 12/07/23** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): desceu 9 cm, atingindo a cota de **1411 cm**, em relação ao ano anterior está **241 cm** acima.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 4 cm, atingindo a cota de **1871 cm**, em relação ao ano anterior está **143 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): desceu 22 cm, atingindo a cota de **1028 cm**.

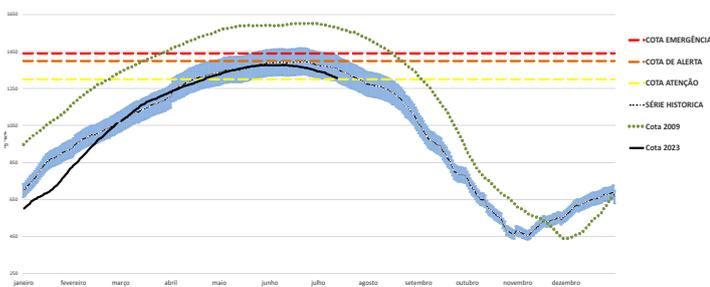
Rio Negro (Curicuriari): subiu 7 cm, atingindo a cota de **1168 cm**, em relação ao ano anterior está **149 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): não apresentou dados.

Rio Solimões (Tabatinga): desceu 22 cm, atingindo a cota de **497 cm**, em relação ao ano anterior está **206 cm** abaixo.

Rio Juruá (Eirunepé): desceu 7 cm, atingindo a cota de **471 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16030000

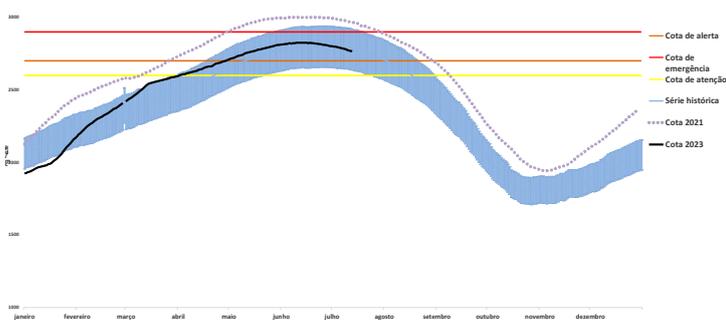


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 4 cm**, atingindo a cota de **1309 cm**, em relação ao ano anterior está **131 cm** abaixo.

Em **12 de julho (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1580 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **271 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
Maior cheia em 12/07/2021, com cota de 2765 cm.



O Rio Negro em Manaus: **desceu 3 cm**, atingindo a cota de **2765 cm**, em relação ao ano anterior está **171 cm** abaixo.

Em **12 de julho (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2969 cm**. Este ano o Rio Negro está **204 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)	
		SEG 11	TER 12	TER 11	QUA 12	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2940	2936	2768	2765	-3	-171	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1316	1317	1161	1168	7	-149	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	707	703	519	497	-22	-206	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1421	1415	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2017	2014	1875	1871	-4	-143	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1443	1440	1313	1309	-4	-131	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1187	1170	1420	1411	-9	241	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1050	1028	-22	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	477	471	-6	-	1600	1650	1700	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

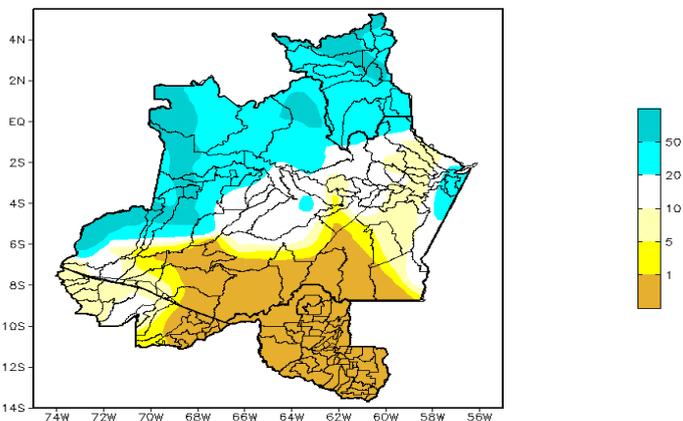


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 10/07/2023 a 16/07/2023

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 10 a 16 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 do estado, com exceção de alguns municípios como Atalaia do Norte, Guajará, Ipixuna, Envira e Novo Aripuanã. Acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) foram observados no município de Barcelos e na faixa oeste do estado, abrangendo os municípios de São Gabriel da Cachoeira, Japurá, Santo Antônio do Içá, Tonantins, Amaturá, São Paulo de Olivença, Tabatinga, Jutai, Benjamin Constant e Atalaia do Norte.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA A AMAZÔNIA OCIDENTAL

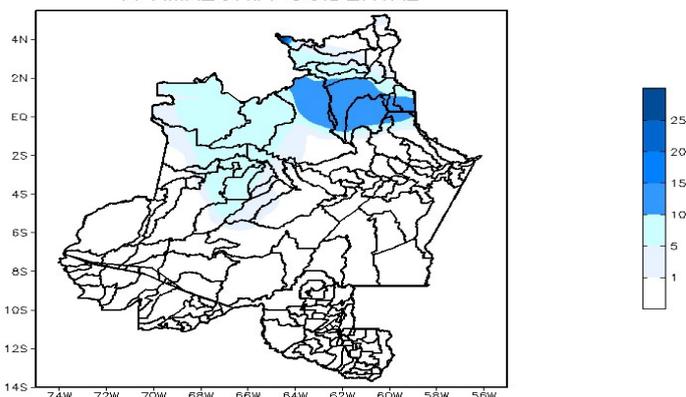


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 12/07/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 12 de julho. Os índices de precipitação entre 10 a 25 mm encontram-se em toda faixa norte do Estado do Amazonas.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm) during the period:

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

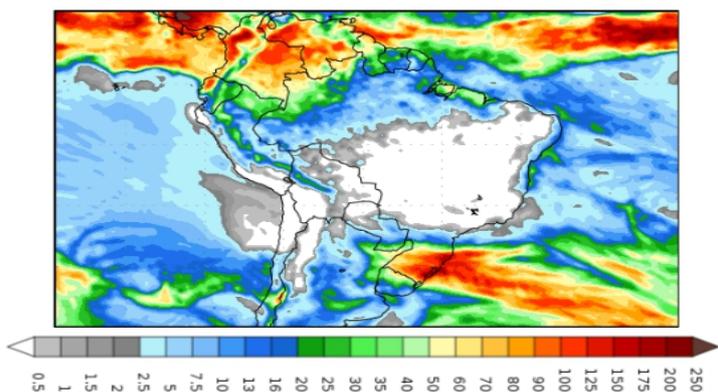


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.