

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

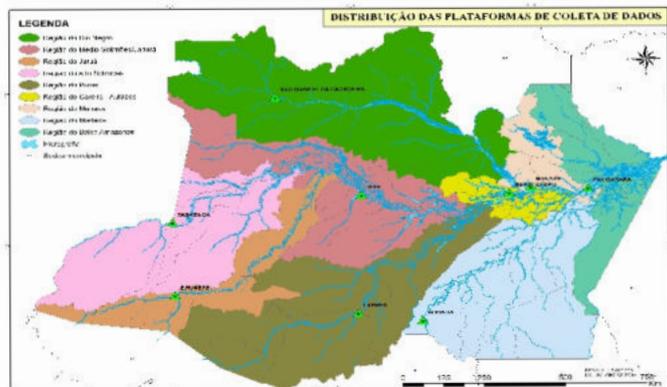
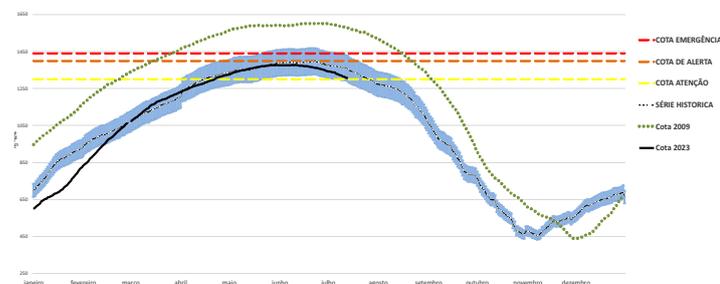


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **29 a 31/07/23** apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** **desceu 17 cm**, atingindo a cota de **1079 cm**, em relação ao ano anterior está **43 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **desceu 7 cm**, atingindo a cota de **1768 cm**, em relação ao ano anterior está **157 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea):** **8 cm**, atingindo a cota de **812 cm**.
- Rio Negro (Curucuriari):** **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **1268 cm**, em relação ao ano anterior está **90 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** não apresentou dados.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **9 cm**, atingindo a cota de **476 cm**, em relação ao ano anterior está **216 cm** abaixo.
- Rio Juruá (Eirunepé):** **4 cm**, atingindo a cota de **368 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16030000

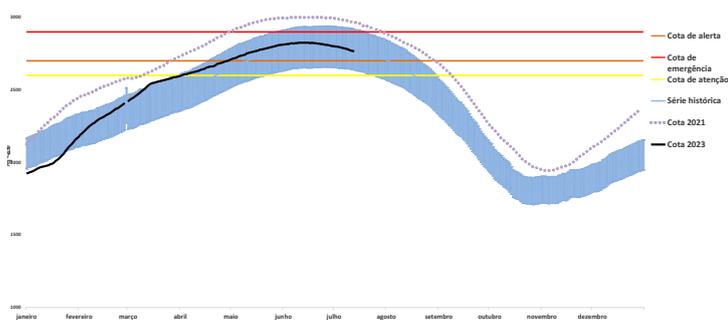


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **desceu 6 cm**, atingindo a cota de **1220 cm**, em relação ao ano anterior está **145 cm** abaixo.

Em **31 de julho (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1521 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **301 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 14/06/2021, com cota de 2672 cm.



O Rio Negro em Manaus: **7 cm**, atingindo a cota de **2672 cm**, em relação ao ano anterior está **178 cm** abaixo.

Em **31 de julho (Cheia Histórica/2021)**, o rio estava com **2892 cm**. Este ano o Rio Negro está **220 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 CHEIA			Cotas Min Max
		SEX 29	SAB 30	DOM 31	SAB 29	DOM 30	SEG 31	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2860	2856	2850	2686	2679	2672	-7	-178	2600	2700	2900	1363 2997
	Curucuriari(SGC)	1374	1367	1358	1259	1264	1268	4	-90	1025	1053	1091	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	699	697	692	487	485	476	-9	-216	1171	1218	1253	86 1382
	Tefé-Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1937	1931	1925	1783	1775	1768	-7	-157	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1373	1369	1365	1232	1226	1220	-6	-145	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	1136	1122	1108	1096	1079	-17	-43	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	824	820	812	-8	-	2000	2050	2100	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	377	372	368	-4	-	1600	1650	1700	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA
A AMAZÔNIA OCIDENTAL

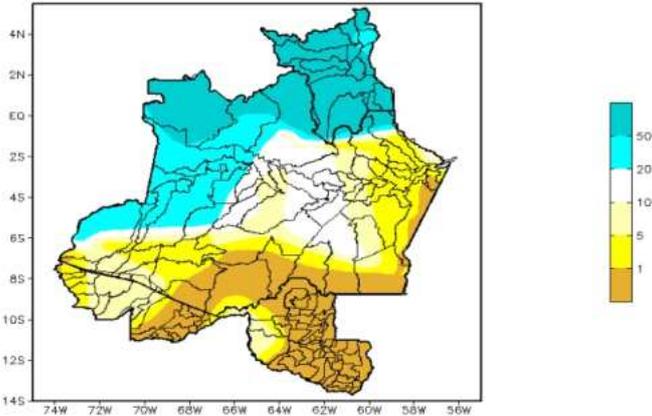


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 17/07/2023 a 23/07/2023

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.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO PARA
A AMAZÔNIA OCIDENTAL

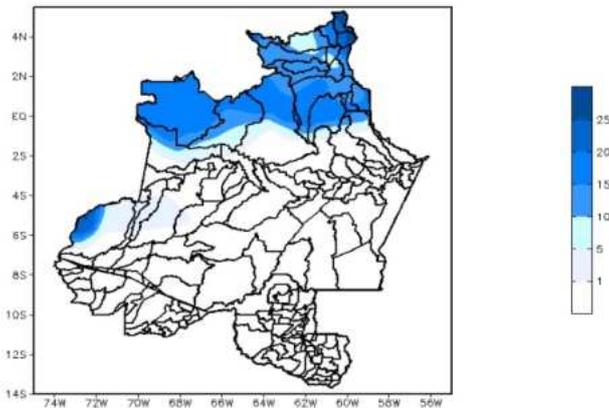


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 25/07/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 25 de julho. Índices de precipitação entre 10 a 25 mm em toda faixa norte e em uma pequena porção a oeste do estado do Amazonas.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

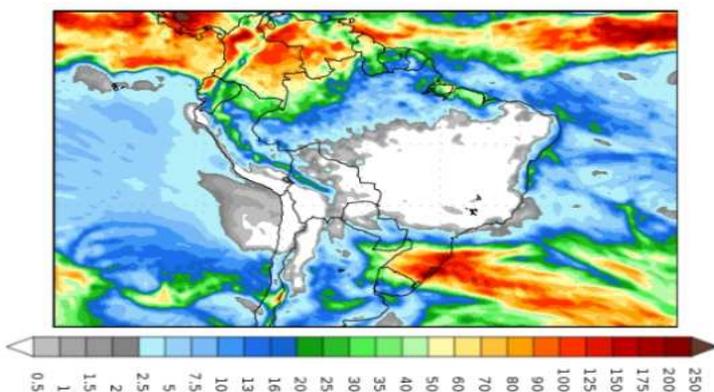


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.