

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

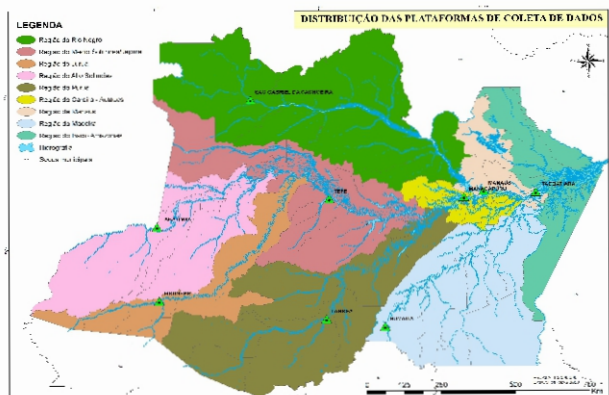
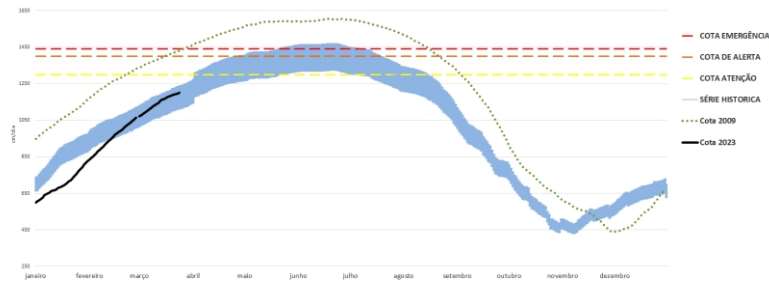


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **22 a 23/03/23** apontam que:

- Rio Madeira (Humaitá):** **subiu 13 cm**, atingindo a cota de **2189 cm**.
- Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 7 cm**, atingindo a cota de **1643 cm**, em relação ao ano anterior está **56 cm** abaixo.
- Rio Purus (Lábrea):** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **2064 cm**, em relação ao ano anterior está **43 cm** abaixo.
- Rio Negro (Curicuriari):** **desceu 19 cm**, atingindo a cota de **1002 cm**, em relação ao ano anterior está **116 cm** abaixo.
- Rio Solimões (Tefé):** não apresentou dados.
- Rio Solimões (Tabatinga):** **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **1082 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** acima.
- Rio Juruá (Eirunepé):** não apresentou dados.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA  
ESTAÇÃO - 16090000

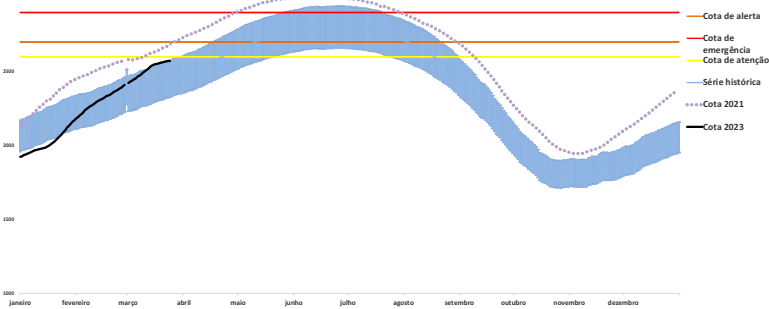


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 4 cm**, atingindo a cota de **1196 cm**, em relação ao ano anterior está **65 cm** abaixo.

Em **23 de março (Cheia Histórica/2009)**, o rio estava com **1428 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **232 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  
Maior cheia em 16/09/2021, com cota de 2022 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 3 cm**, atingindo a cota de **2570 cm**, em relação ao ano da (Cheia Histórica/2021) está **111 cm** abaixo.

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) Março/2022		Cota Atual (cm) Março/2023		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 22	QUA 23	QUA 22	QUI 23	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2630	2639	2567	2570	3	-69	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1124	1118	1021	1002	-19	-116	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1076	1081	1079	1082	3	1	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	1119	1125	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1692	1699	1636	1643	7	-56	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1255	1261	1192	1196	4	-65	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2219	2232	2176	2189	13	-43	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2064	2065	2061	2064	3	-1	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	1600	1650	1700	143	1731

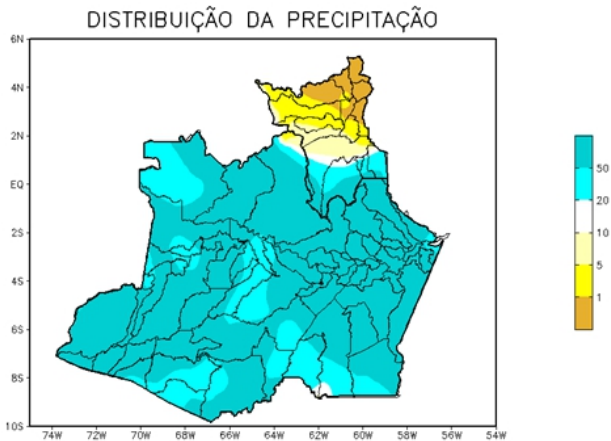


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 06/03/2023 a 12/03/2023

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 06 a 12 de março de 2023 no Amazonas, registros abaixo de 10 mm (áreas em tom de amarelo) não foram observados. Acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul mais intenso) predominaram por todo o estado.

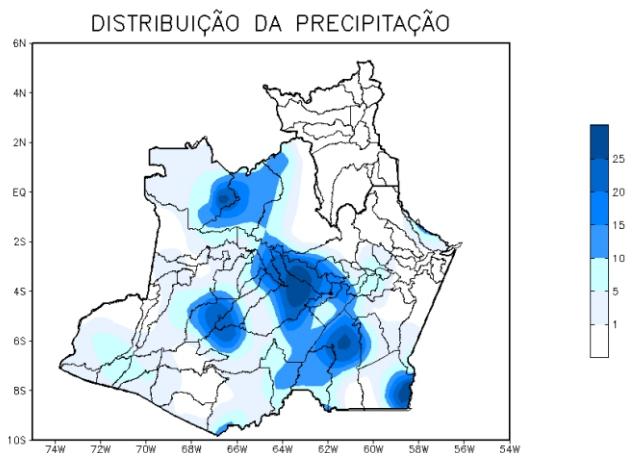


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 20/03/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 20 de março. Houveram índices de 10 a 25 mm em toda faixa central estendendo-se ao noroeste, distribuída em pequenas porções no sul-sudoeste e sudeste do Estado do Amazonas; Nas demais regiões predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 13 MAR 2023 at 00Z -to- Tue, 21 MAR 2023 at 00Z

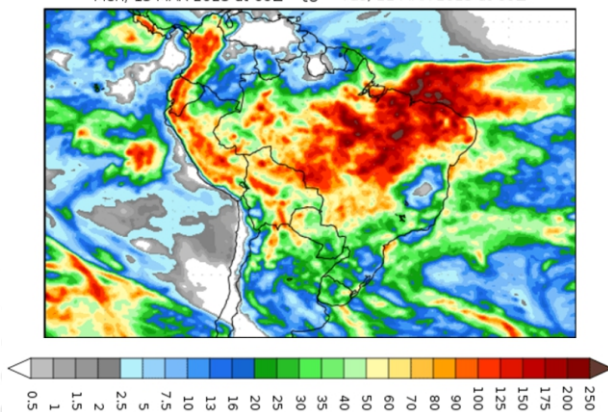


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de março de 2023 indica que os volumes mais expressivos de precipitação, acima de 100 mm, ocorrerão sobre grande parte da Amazônia Oriental, principalmente sobre o Maranhão, Tocantins, Mato Grosso e faixa centro-leste do Pará. Tais volumes de precipitação estão associados à Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistema que intensifica e favorece a convecção e a ocorrência de chuvas sobre a região.