

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

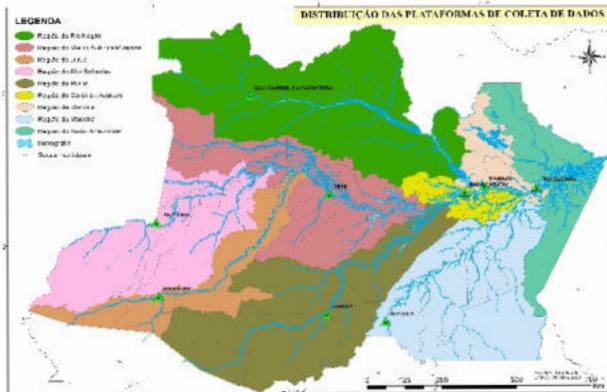


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **22 a 23/02/23** apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá): subiu 12 cm**, atingindo a cota de **2083 cm**, em relação ao ano anterior está **5 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 6 cm**, atingindo a cota de **1446 cm**, em relação ao ano anterior está **33 cm** abaixo.

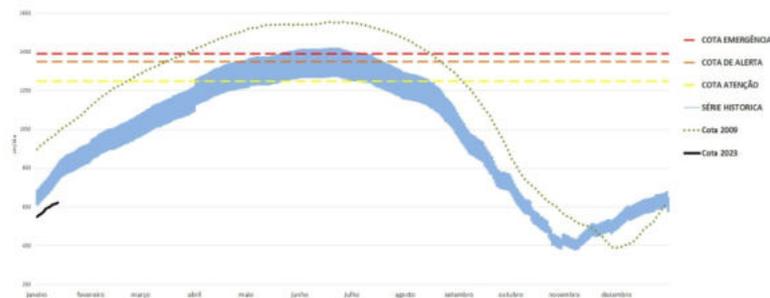
**Rio Purus (Lábrea): subiu 13 cm**, atingindo a cota de **1942 cm**, em relação ao ano anterior está **17 cm** acima.

**Rio Negro (Curicuriari): subiu 14 cm**, atingindo a cota de **1055 cm**, em relação ao ano anterior está **143 cm** acima.

**Rio Solimões (Tefé): subiu 9 cm**, atingindo a cota de **928 cm**.

**Rio Solimões (Tabatinga): subiu 15 cm**, atingindo a cota de **890 cm**, em relação ao ano anterior está **14 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 14030000

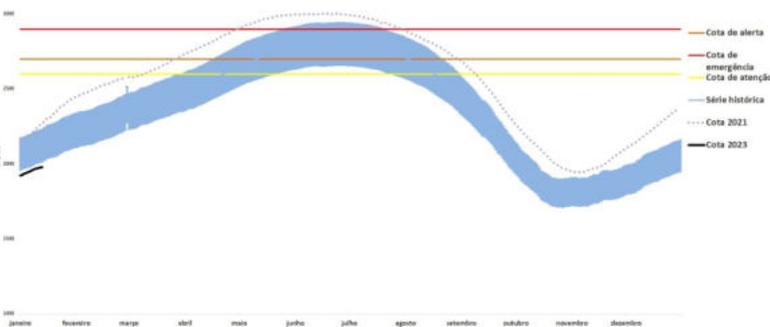


O Rio Amazonas em Itacoatiara: **subiu 7 cm**, atingindo a cota de **1024 cm**, em relação ao ano anterior está **72 cm** abaixo.

Em 23 de fevereiro (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1300 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **276 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 - 14990000  
Módulo de nível em 20/02/2023, com cota de 2370 cm.



O Rio Negro em Manaus: **subiu 9 cm**, atingindo a cota de **2370 cm**, em relação ao ano da (**Cheia Histórica/2021**) está **189 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm)			COTAS (cm)	
		Fevereiro/2022	Fevereiro/2023	Fevereiro/2022	Fevereiro/2023	2023	2022/2023	CHEIA			Mín.	Máx
		TER 22	QUA 23	QUA 22	QUI 23			ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2409	2412	2361	2370	9	-42	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	921	912	1041	1055	14	143	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	866	876	875	890	15	14	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	852	863	919	928	9	65	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1474	1479	1440	1446	6	-33	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1091	1096	1017	1024	7	-72	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2073	2088	2071	2083	12	-5	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	1912	1925	1929	1942	13	17	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	1600	1650	1700	143	1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

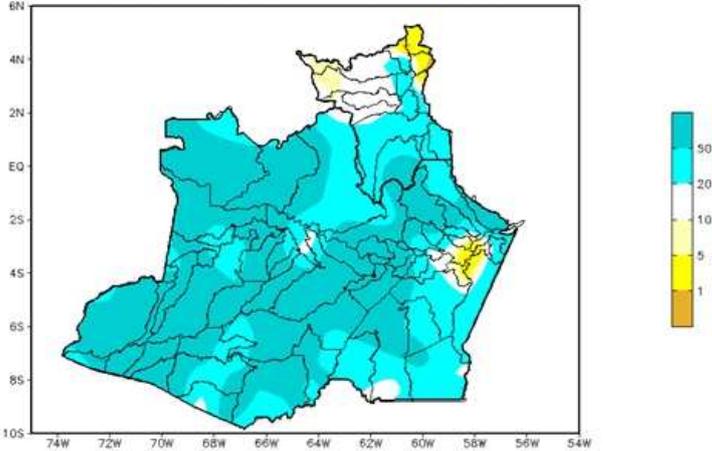


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/01/2023 a 22/01/2023

A climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 16 a 22 de janeiro de 2023 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais intenso) foram observados em áreas setORIZADAS do município de Boa Vista do Ramos. Registros acima de 20 mm (áreas em tom de azul) predominaram por todo o estado, com exceção de pequenas regiões do centro e sul Amazonense.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

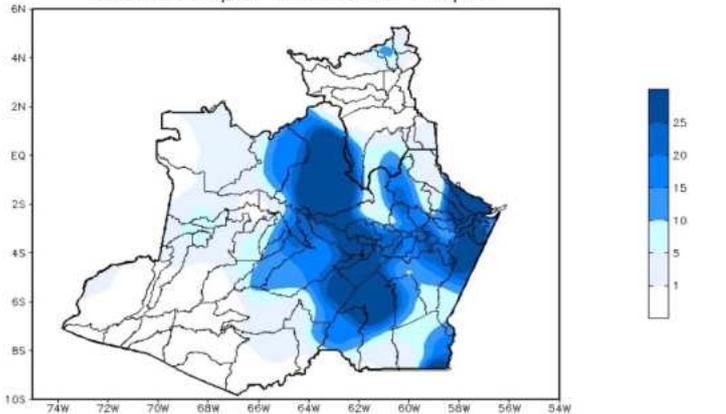


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/02/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 21 de fevereiro. Houveram índices de 10 a 25 mm em toda faixa central, estendendo-se a leste e uma pequena porção no 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, 23 JAN 2023 at 00Z -to- Tue, 31 JAN 2023 at 00Z

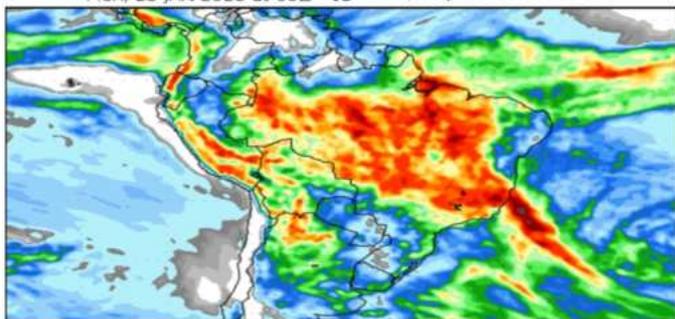


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 23 a 31 de janeiro de 2023 indica que os volumes mais expressivos de precipitação, acima de 100 mm, ocorrerão sobre a faixa central do Amazonas e por toda a Amazônia Oriental, com exceção do Amapá. Tais volumes de precipitação estão associados a incursões de sistemas frontais pelo sudeste do país, que favorecem a formação de canais de umidade sobre a região, bem como a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas sobre a região.