

# BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

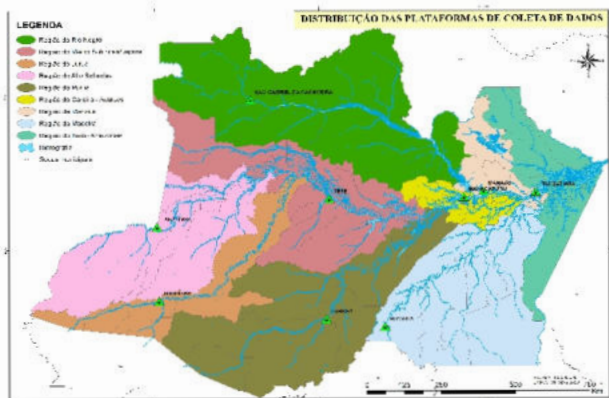


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias **11 a 13/02/23** apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá): subiu 20 cm**, atingindo a cota de **1987 cm**, em relação ao ano anterior está **46 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 6 cm**, atingindo a cota de **1376 cm**.

**Rio Purus (Lábrea): subiu 13 cm**, atingindo a cota de **1799 cm**.

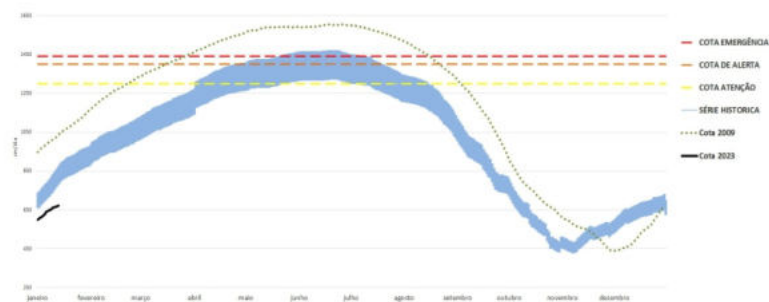
**Rio Negro (Curicuriari): subiu 20 cm**, atingindo a cota de **883 cm**, em relação ao ano anterior está **71 cm** acima.

**Rio Solimões (Tefé): subiu 0 cm**, atingindo a cota de **836 cm**, em relação ao ano anterior está **50 cm** acima.

**Rio Solimões (Tabatinga): subiu 8 cm**, atingindo a cota de **748 cm**, em relação ao ano anterior está **26 cm** acima.

**Rio Juruá (Eirunepé): não apresentou dados.**

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTÇÃO - 14030000

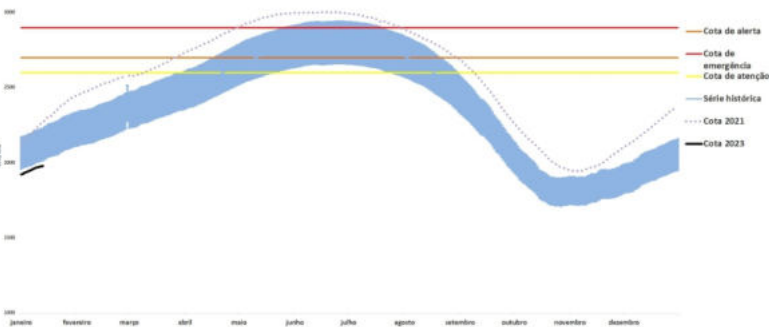


**O Rio Amazonas em Itacoatiara: subiu 8 cm**, atingindo a cota de **943 cm**, em relação ao ano anterior está **123 cm** abaixo.

Em 13 de fevereiro (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1253 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **310 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 cheia em 20/02/2021, com cota de 2299 cm.



**O Rio Negro em Manaus: subiu 9 cm**, atingindo a cota de **2299 cm**, em relação ao ano da (**Cheia Histórica/2021**) está **213 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) Fevereiro/2022			Cota Atual (cm) Fevereiro/2023			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas	
		SEX 11	SAB 12	DOM 13	SAB 11	DOM 12	SEG 13	2023	2022/2023	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Min	Max
Rio Negro	Manaus	2388	2388	2387	2281	2290	2299	9	-88	2600	2700	2900	1363	2997
	Curicuriari(SGC)	761	788	812	846	863	883	20	71	1025	1053	1091	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	704	713	722	728	740	748	8	26	1171	1218	1253	86	1382
	Tefé-Missões	780	784	786	833	836	836	0	50	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1456	1456	1456	1363	1370	1376	6	-80	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1064	1066	1066	925	935	943	8	-123	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1999	2014	2033	1941	1967	1987	20	-46	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	1787	SL	1772	1786	1799	13	-	2000	2050	2100	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1600	1650	1700	143	1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

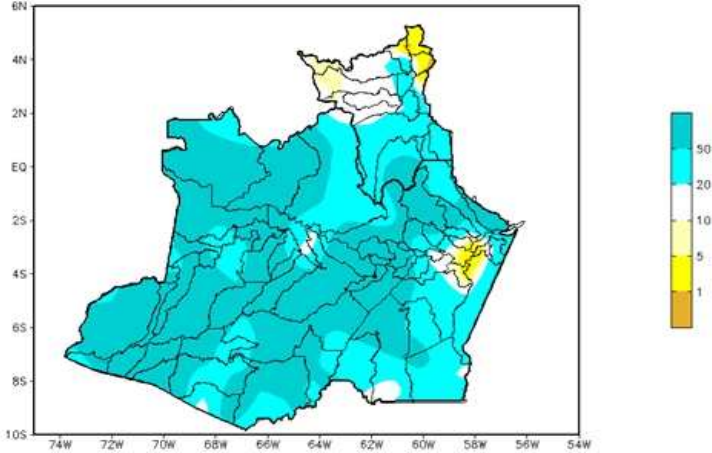


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/01/2023 a 22/01/2023

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

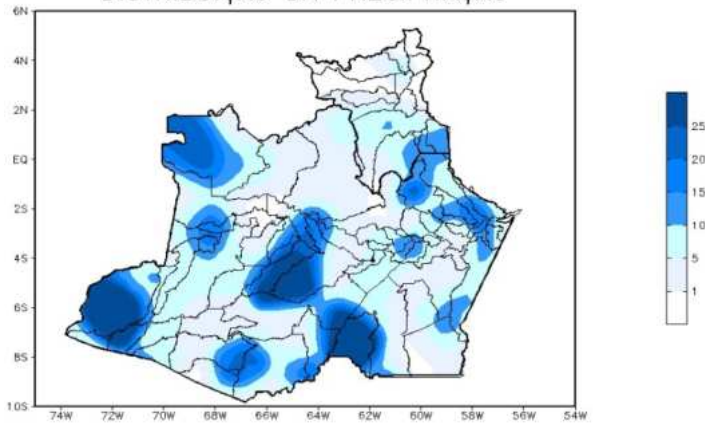


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 09/02/2023

A figura 3, mostra a distribuição da precipitação no dia 09 de fevereiro. Houveram índices de 10 a 25 mm em porções ao sul, centro, leste, oeste, sudoeste, noroeste e extremo sul 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

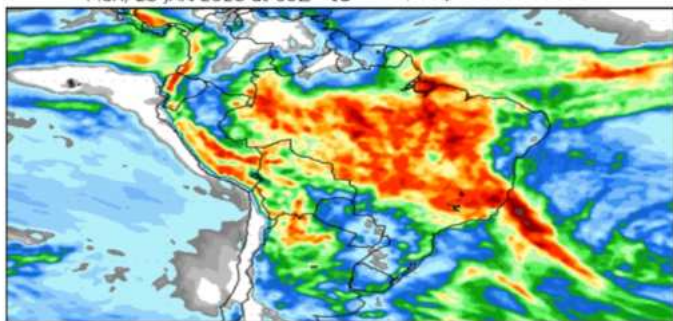


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.