

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 24 a 25/01/22 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: não apresentou dados.

Rio Solimões em Manacapuru: **5 cm**, encontra-se com seu nível em **1503 cm**, em relação ao ano anterior está **21 cm** acima.

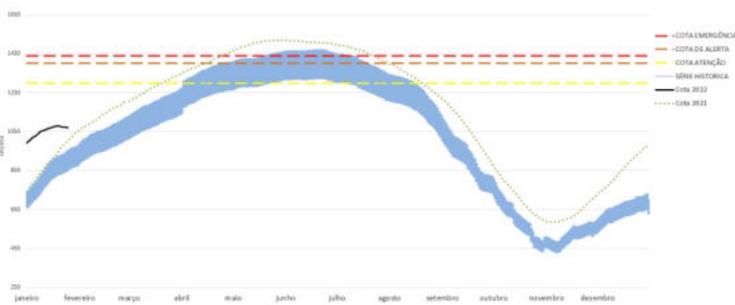
Rio Purus em Lábrea: não apresentou dados.

Rio Negro em Curicuriari: **subiu 27 cm**, encontra-se com seu nível em **864 cm**, em relação ao ano anterior está **323 cm** abaixo.

Rio Solimões em Tefé: **5 cm**, encontra-se com seu nível em **796 cm**, em relação ao ano anterior está **106 cm** abaixo.

Rio Solimões em Tabatinga: **subiu 7 cm**, encontra-se com o seu nível em **524 cm**, em relação ao ano anterior está **502 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

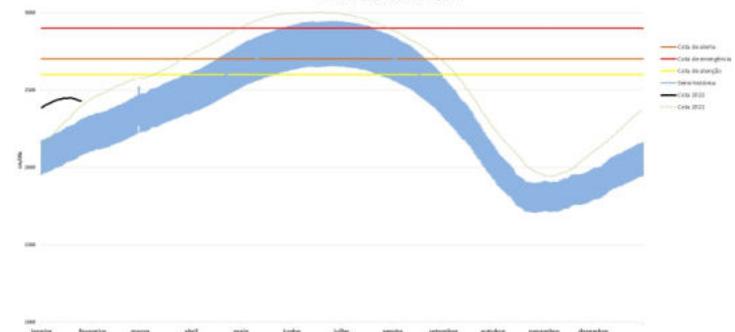


O Rio Amazonas em Itacoatiara **2 cm**, encontra-se com seu nível em **1071 cm**, em relação ao ano anterior está **69 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **229 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 25 de janeiro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1114 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **43 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
Máx. cheia em 08/01/2002, com cota de 2640 cm.



O Rio Negro em Manaus **5 cm**, encontra-se com seu nível em **2429 cm**, em relação ao ano anterior (Cheia Histórica/2021) está **34 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **171 cm** abaixo da **Nível de Atenção (2600 cm)**.

O cotograma 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm)			COTAS (cm)	
		Janeiro/2021		Janeiro/2022				CHEIA			Mín.	Máx.
		DOM 24	SEG 25	SEG 24	TER 25	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2388	2395	2434	2429	-5	34	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1177	1187	837	864	27	-323	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1027	1026	517	524	7	-502	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	906	902	801	796	-5	-106	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1475	1482	1508	1503	-5	21	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	994	1002	1073	1071	-2	69	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1914	1936	SL	SL	-	-	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	1828	1836	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

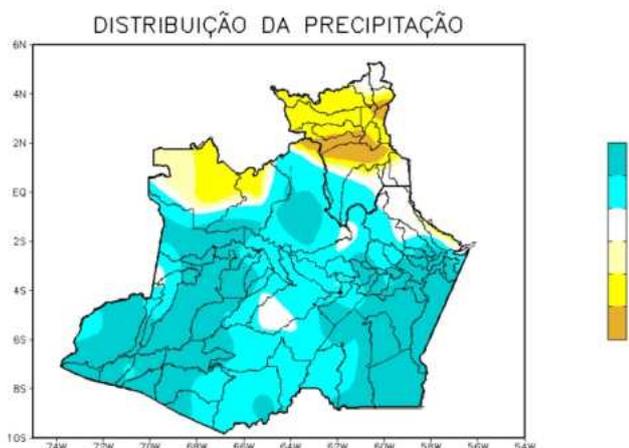


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (10/01/2022 a 16/01/2022)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 10 a 16/01/2022

Semelhante a dezembro, 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 10 a 16 de janeiro de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação abaixo de 05 mm (áreas em tons de amarelo intenso) ocorreram apenas nos municípios de São Gabriel da Cachoeira, setor norte de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, e Nhamundá. Valores acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) se estenderam desde os setores oeste ao sudoeste do Amazonas, bem como desde a porção leste ao sudeste do estado.



Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/01/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de janeiro. Houve índices maiores de 10 a 25 mm na parte oeste, estendendo-se a uma pequena porção central e ao longo da parte sudeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 10 JAN 2022 at 00Z -to- Tue, 18 JAN 2022 at 00Z

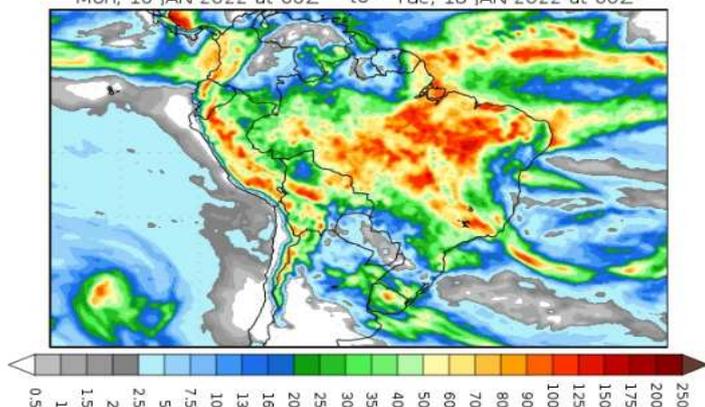


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de janeiro de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre o leste e a faixa sul da Amazônia Legal, enquanto que os menores volumes devem ocorrer na faixa norte. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade e da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e também pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.