

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 03 a 04/01/22 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá:** **1 cm**, encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em **1923 cm**, em relação ao ano anterior está **235 cm** acima.

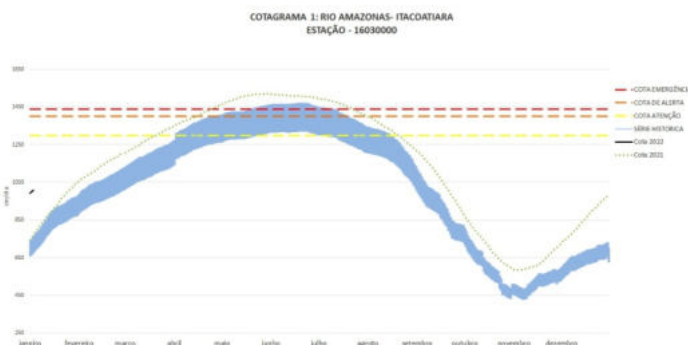
**Rio Solimões em Manacapuru:** não apresentou dados.

**Rio Purus em Lábrea:** **subiu 11 cm**, encontra-se com seu nível em **1702 cm**, em relação ao ano anterior está **252 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari:** **7 cm**, encontra-se com seu nível em **1044 cm**, em relação ao ano anterior está **10 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Tefé:** **1 cm**, encontra-se com seu nível em **827 cm**, em relação ao ano anterior está **22 cm** abaixo.

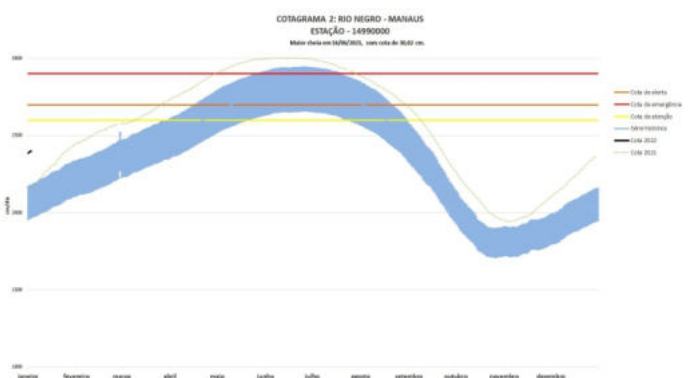
**Rio Solimões em Tabatinga:** **4 cm**, com o seu nível em **931 cm**, em relação ao ano anterior está **45 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em **1018 cm**, em relação ao ano anterior está **235 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **282 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 4 de janeiro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **973 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **45 cm** acima em relação ao mesmo período em 2009.

O cotagrama 1 mostra o comportamento do Rio Amazonas em uma determinada série de anos.



O **Rio Negro em Manaus subiu 6 cm**, encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em **2407 cm**, em relação ao ano anterior está **244 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **199 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 4 de dezembro de 2021, ano de maior cheia, o rio estava com **2163 cm**. Este ano o Rio Negro está **244 cm** acima em relação ao mesmo período em 2021.

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

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

— Variação Min.    ~ Subindo    ~ Descendo    MT - Manutenção    SL - Sem Leitura    SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Janeiro/2021		Cota Atual (cm) Janeiro/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		DOM 03	SEG 04	SEG 03	TER 04	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2152	2163	2401	2407	6	244	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	1040	1054	1051	1044	-7	-10	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	885	886	935	931	-4	45	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	838	849	828	827	-1	-22	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	1273	1285	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	769	783	1009	1018	9	235	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1666	1688	1924	1923	-1	235	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	1405	1450	1691	1702	11	252	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

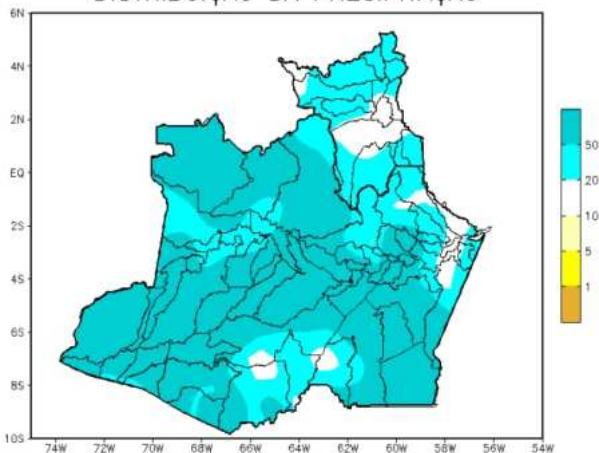


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 20 a 26/12/2021

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 20 a 26 de dezembro de 2021 no Amazonas, não foram registrados acumulados de precipitação abaixo de 10 mm. Valores acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) predominaram sobre todo o estado, com exceção de alguns pontos isolados no sul e no leste do estado, onde os acumulados foram inferiores a 20 mm.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

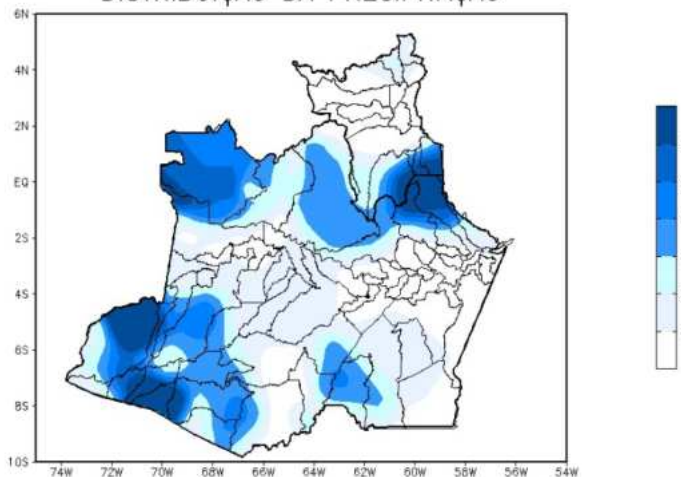


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 02/12/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 02 de janeiro. Houve índices maiores de 10 a 25 mm na porção norte, noroeste, sudoeste e sul da região Amazônica, nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 27 DEC 2021 at 00Z -to- Tue, 04 JAN 2022 at 00Z

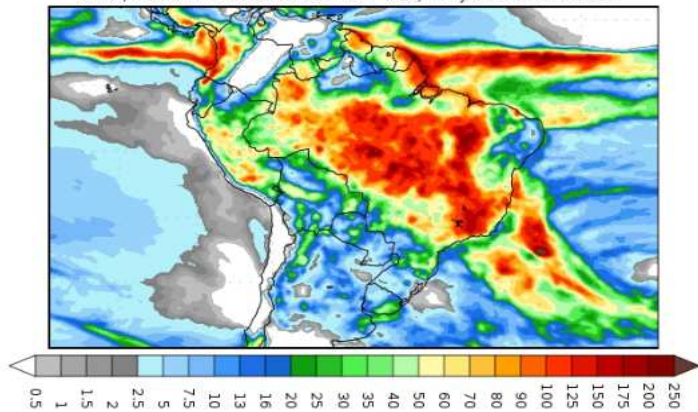


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de dezembro de 2021 a 04 de janeiro de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas dos estados de Acre, Roraima e noroeste do Pará. 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 ou 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.