

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 29 a 30/11/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 8 cm**, encontra-se com seu nível em **1493 cm**, em relação ao ano anterior está **315 cm** acima.

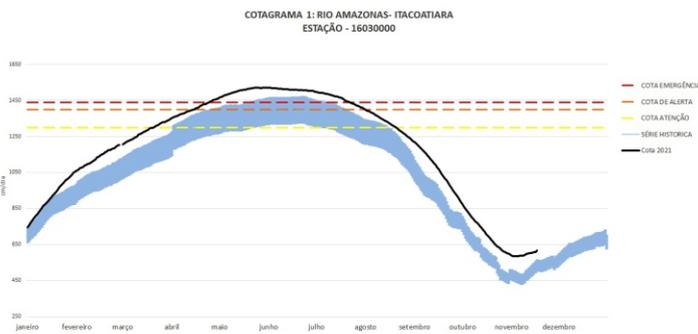
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 7 cm**, encontra-se com seu nível em **1178 cm**, em relação ao ano anterior está **354 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 17 cm**, encontra-se com seu nível em **907 cm**, em relação ao ano anterior está **334 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 7 cm**, encontra-se com seu nível em **1030 cm**, em relação ao ano anterior está **132 cm** acima.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 2 cm**, encontra-se com seu nível em **794 cm**, em relação ao ano anterior está **104 cm** acima.

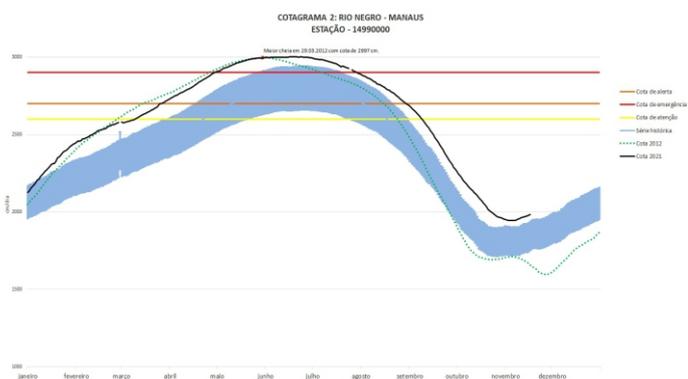
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 18 cm**, encontra-se com seu nível em **670 cm**, em relação ao ano anterior está **234 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **720 cm**, em relação ao ano anterior está **302 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **580 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 30 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **440 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **280 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 8 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2097 cm**, em relação ao ano anterior está **346 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **503 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 30 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1607 cm**. Este ano o Rio Negro está **490 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

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) Novembro/2020		Cota Atual (cm) Novembro/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		DOM 29	SEG 30	SEG 29	TER 30	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1745	1751	2089	2097	8	346	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	903	898	1037	1030	-7	132	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	390	436	652	670	18	234	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	678	690	796	794	-2	104	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	814	824	1171	1178	7	354	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	412	418	713	720	7	302	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1180	1178	1485	1493	8	315	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	566	573	890	907	17	334	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

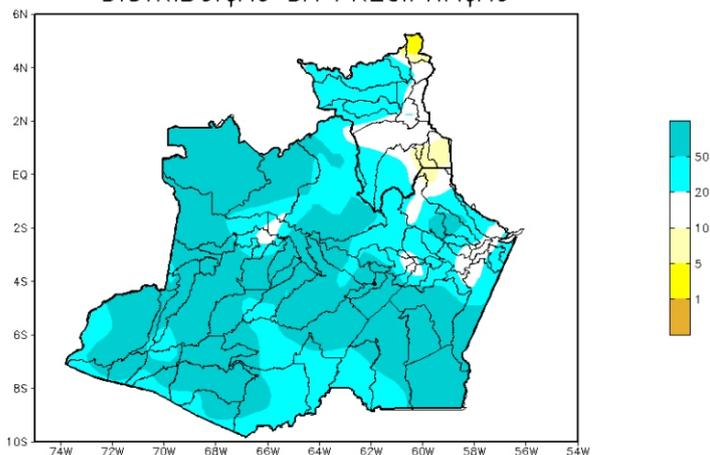


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 29/11/2021 a 05/12/2021

A climatologia de precipitação da 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 29 de novembro a 05 de dezembro de 2021 no Amazonas, não foram registrados acumulados de precipitação abaixo de 10 mm. Valores acima de 20 mm (áreas em tons de azul claro) foram observados em quase todo o território do estado, com acumulados acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) registrados no Sudeste, região central e na faixa oeste do estado.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

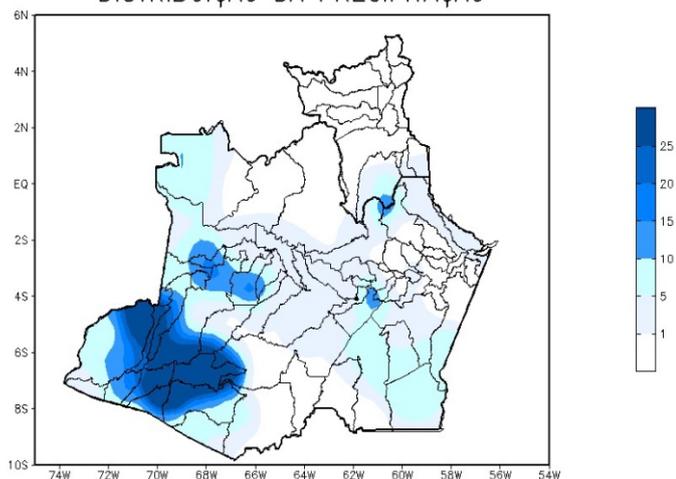


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 30/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 30 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram nas porções do extremo norte, nordeste, extremo noroeste, extremo oeste, extremo sudoeste e extremo sul; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 06 DEC 2021 at 00Z -to- Tue, 14 DEC 2021 at 00Z

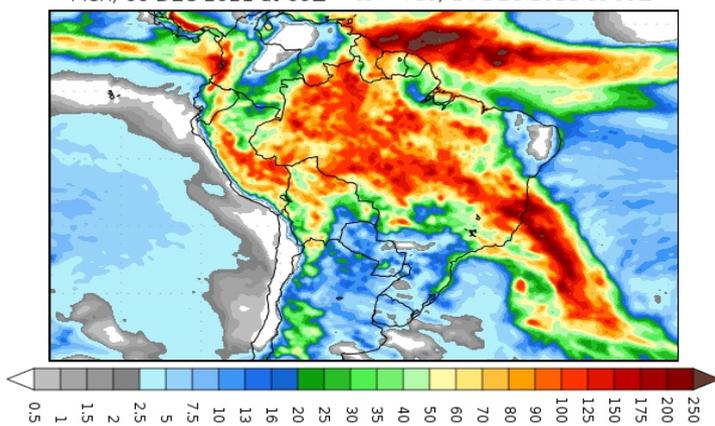


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 06 a 14 de dezembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do Amapá, faixa norte do Pará e do Maranhão. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes 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.