

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 06 a 07/12/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 31 cm**, encontra-se com seu nível em **1636 cm**.

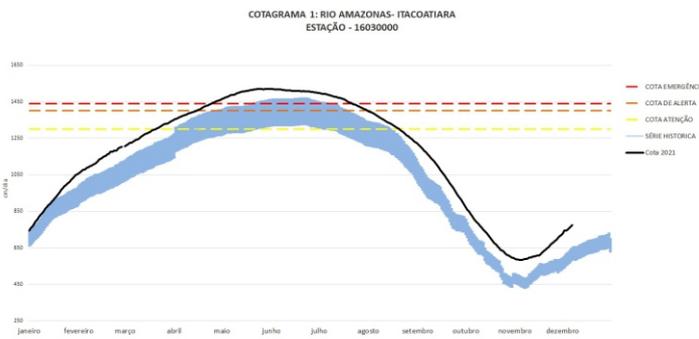
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 6 cm**, encontra-se com seu nível em **1222 cm**, em relação ao ano anterior está **322 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 22 cm**, encontra-se com seu nível em **1030 cm**, em relação ao ano anterior está **326 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: subiu 5 cm**, encontra-se com seu nível em **1012 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 1 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **773 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** acima.

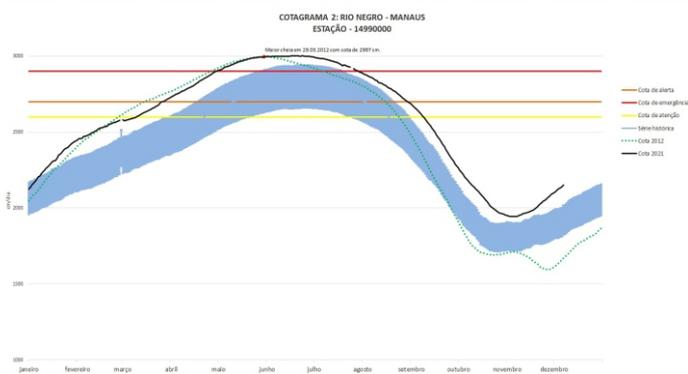
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 7 cm**, encontra-se com seu nível em **783 cm**, em relação ao ano anterior está **177 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **773 cm**, em relação ao ano anterior está **298 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **527 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 07 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **460 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **313 cm** acima em relação ao mesmo período em 2009.

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



**O Rio Negro em Manaus subiu 9 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2151 cm**, em relação ao ano anterior está **333 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **449 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 07 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1670 cm**. Este ano o Rio Negro está **481 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

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.

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

Rio	Localização	Cota (cm) Dezembro/2020		Cota Atual (cm) Dezembro/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		DOM 06	SEG 07	SEG 06	TER 07	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1807	1818	2142	2151	9	333	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	1005	1012	1007	1012	5	0	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	606	606	776	783	7	177	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	722	726	774	773	-1	47	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	885	900	1216	1222	6	322	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	468	475	765	773	8	298	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	1605	1636	31	-	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	670	704	1008	1030	22	326	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

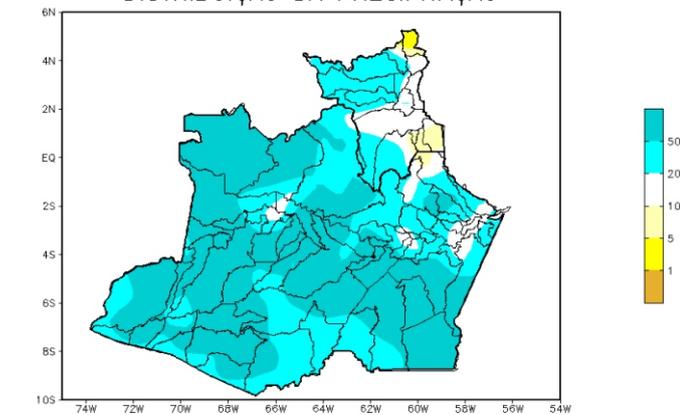


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 29/11/2021 a 05/12/2021 )

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

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

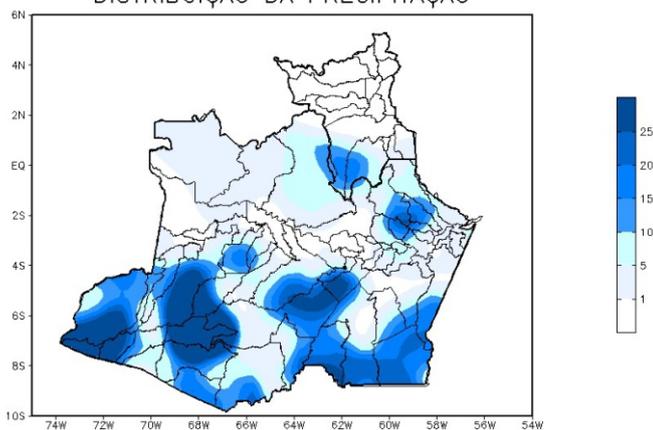


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 05/12/2021 )

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 05/12/2021

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

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

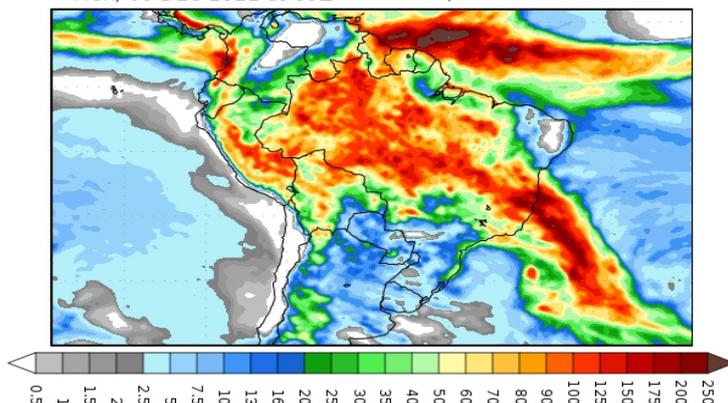


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 05 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm concentraram-se ao longo de toda porção componente sul, no nordeste e pequena porção a norte persistentes da atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul – ZCAS; nas demais regiões houve índices de 1 a 5

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.