

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 01 a 02/12/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: desceu 7 cm**, encontra-se com seu nível em **1482 cm**.

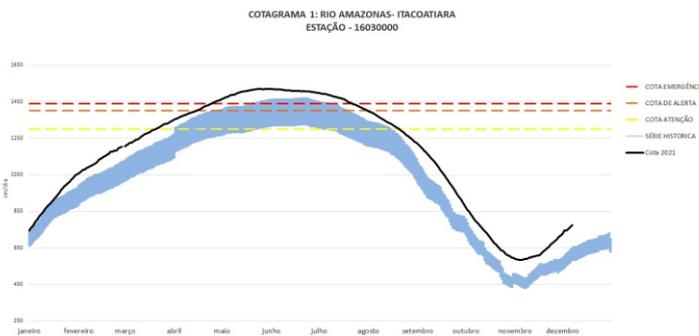
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 6 cm**, encontra-se com seu nível em **1190 cm**, em relação ao ano anterior está **351 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea:** encontra-se com seu nível em **931 cm**.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 10 cm**, encontra-se com seu nível em **1011 cm**, em relação ao ano anterior está **91 cm** acima.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 3 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **788 cm**, em relação ao ano anterior está **87 cm** acima.

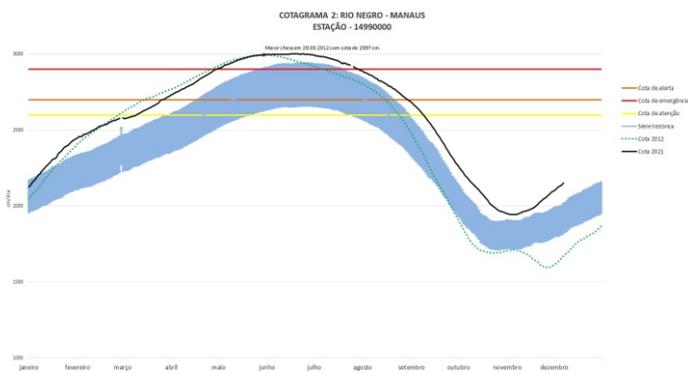
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 24 cm**, encontra-se com seu nível em **716 cm**, em relação ao ano anterior está **201 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 15 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **743 cm**, em relação ao ano anterior está **300 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **557 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 02 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **440 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **303 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 **2112 cm**, em relação ao ano anterior está **345 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **488 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 02 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1622 cm**. Este ano o Rio Negro está **490 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
		TER 01	QUA 02	QUA 01	QUI 02	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1760	1767	2103	2112	9	345	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	901	920	1021	1011	-10	91	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	481	515	692	716	24	201	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	697	701	791	788	-3	87	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	834	839	1184	1190	6	351	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	427	443	728	743	15	300	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1168	SL	1489	1482	-7	-	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	578	584	SL	931	-	-	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

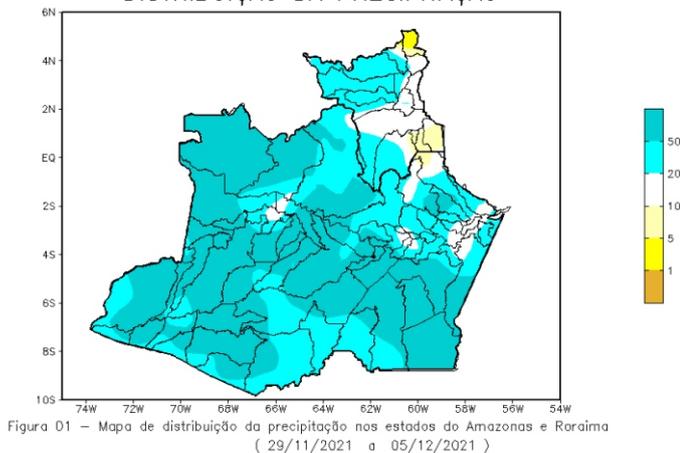


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 29/11/2021 a 05/12/2021

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

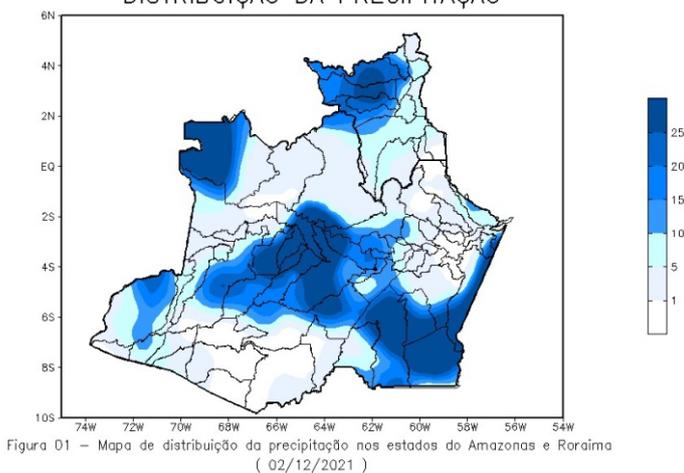


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 02/12/2021

## Precipitation Forecasts Precipitation (mm) during the period:

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

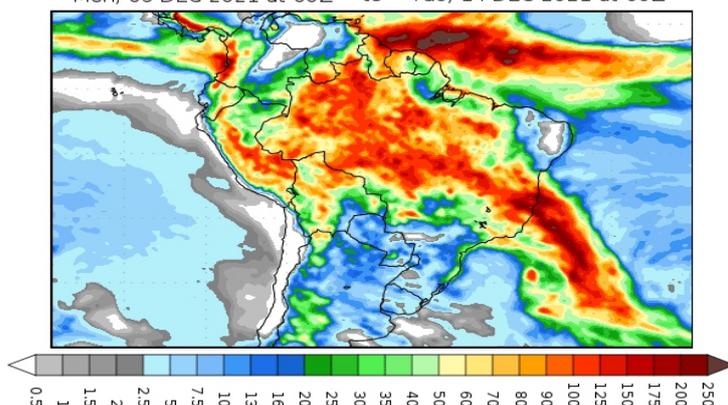


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 02 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao norte, noroeste, sudeste e ao longo da faixa oeste até o extremo sudeste (característico de uma Zona de Convergência do Atlântico Sul – ZCAS); nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de

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.