

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 30 a 01/12/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 4 cm, encontra-se com seu nível em **1489 cm**, em relação ao ano anterior está **321 cm** acima.

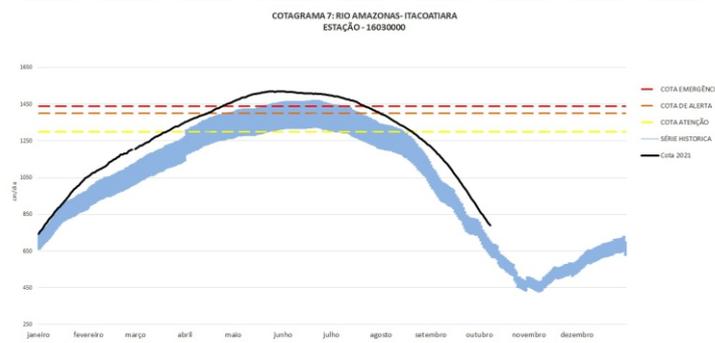
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 6 cm, encontra-se com seu nível em **1184 cm**, em relação ao ano anterior está **350 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: não apresentou dados.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1021 cm**, em relação ao ano anterior está **120 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: desceu 3 cm, encontra-se cheio com seu nível em **791 cm**, em relação ao ano anterior está **94 cm** acima.

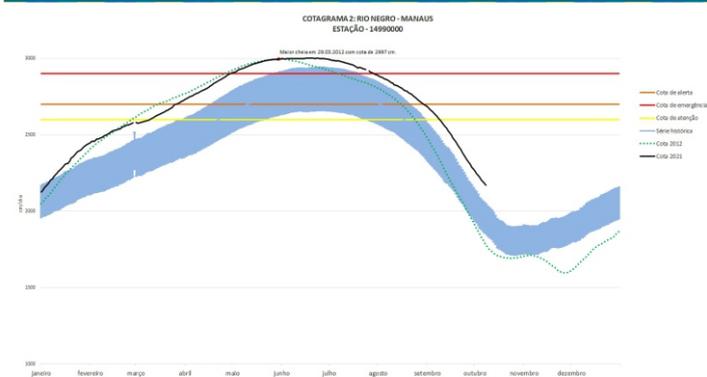
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 22 cm, encontra-se com seu nível em **692 cm**, em relação ao ano anterior está **211 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **728 cm**, em relação ao ano anterior está **301 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **572 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 01 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **440 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **288 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 6 cm, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2103 cm**, em relação ao ano anterior está **343 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **497 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 01 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1614 cm**. Este ano o Rio Negro está **489 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEG 30	TER 01	TER 30	QUA 01	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1751	1760	2097	2103	6	343	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	898	901	1030	1021	-9	120	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	436	481	670	692	22	211	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	690	697	794	791	-3	94	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	824	834	1178	1184	6	350	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	418	427	720	728	8	301	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1490	1168	1493	1489	-4	321	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	573	578	907	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

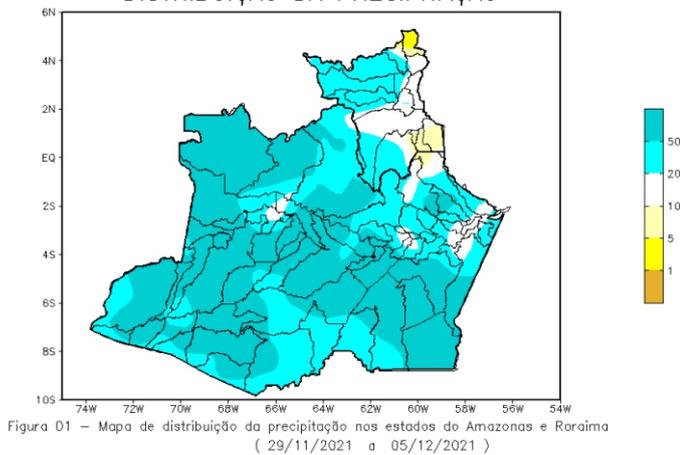


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 29/11/2021 a 05/12/2021

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

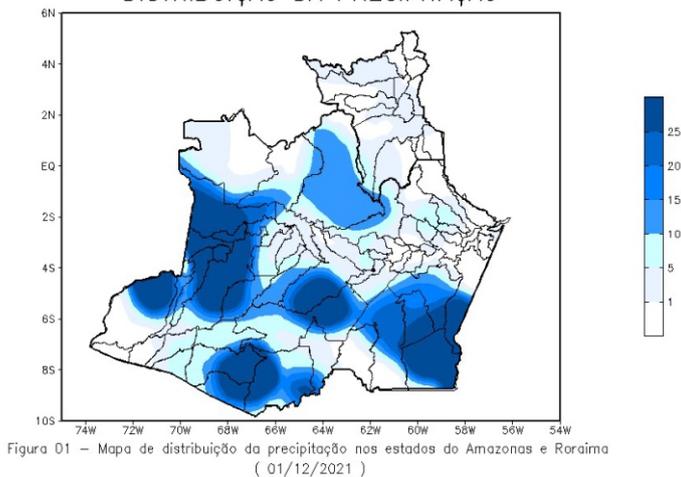


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 01/12/2021

Precipitation Forecasts Precipitation (mm) during the period:

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

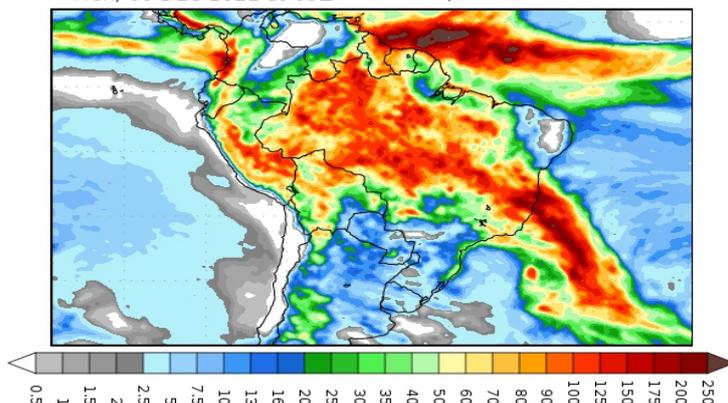


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 01 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao norte, sul 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 precipitação.

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.