

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 09 a 10/12/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1672 cm**, em relação ao ano anterior está **537 cm**.

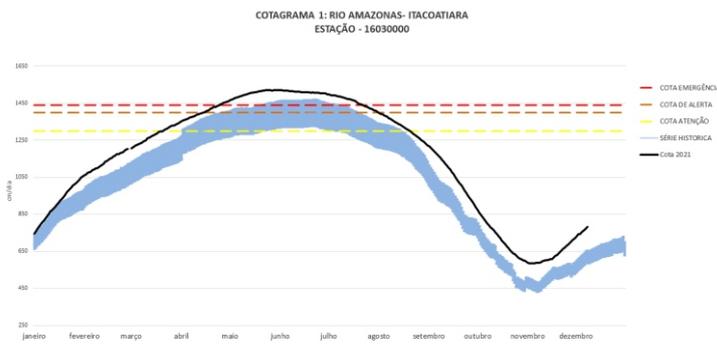
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **1252 cm**, em relação ao ano anterior está **306 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **1088 cm**, em relação ao ano anterior está **298 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 1 cm, encontra-se com seu nível em **1021 cm**, em relação ao ano anterior está **10 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 1 cm, encontra-se com seu nível em **771 cm**, em relação ao ano anterior está **53 cm** acima.

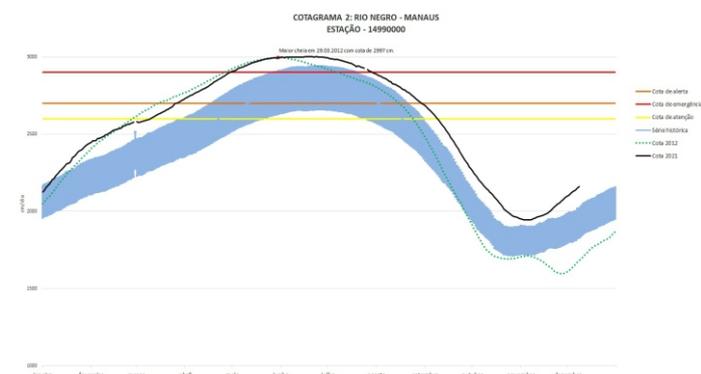
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **809 cm**, em relação ao ano anterior está **152 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **801 cm**, em relação ao ano anterior está **298 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **499 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 10 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **468 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **333 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 **2177 cm**, em relação ao ano anterior está **318 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **423 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 10 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1702 cm**. Este ano o Rio Negro está **475 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		Dezembro/2020	Dezembro/2021	Dezembro/2020	Dezembro/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1847	1859	2169	2177	8	318	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1015	1011	1022	1021	-1	10	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	636	657	799	809	10	152	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	723	718	770	771	1	53	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	934	946	1242	1252	10	306	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	496	503	792	801	9	298	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	1135	1663	1672	9	537	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	763	790	1078	1088	10	298	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

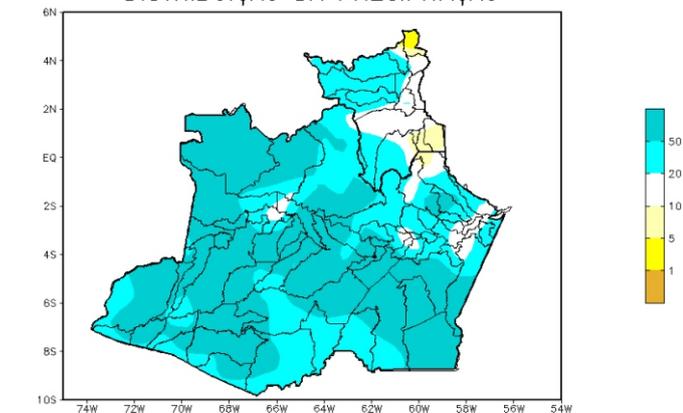


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (29/11/2021 a 05/12/2021)

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

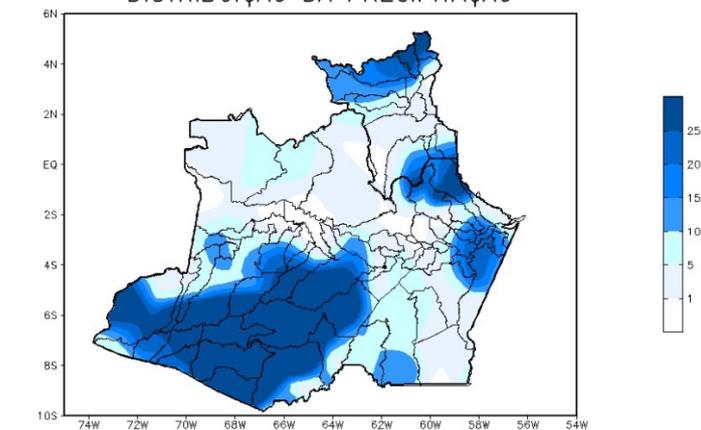


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (10/12/2021)

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 10/12/2021

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

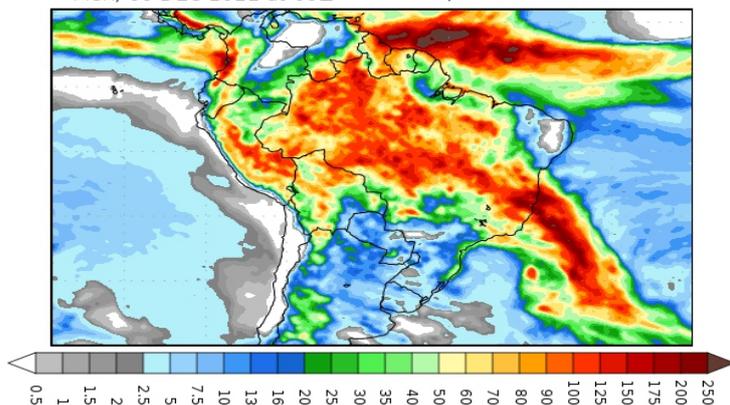


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 10 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm concentraram-se ao longo da faixa do centro ao extremo sudoeste, na porção sul, leste e nordeste da região Amazônica; 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.