

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 07 a 08/12/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 15 cm, encontra-se com seu nível em **1651 cm**.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1231 cm**, em relação ao ano anterior está **313 cm** acima.

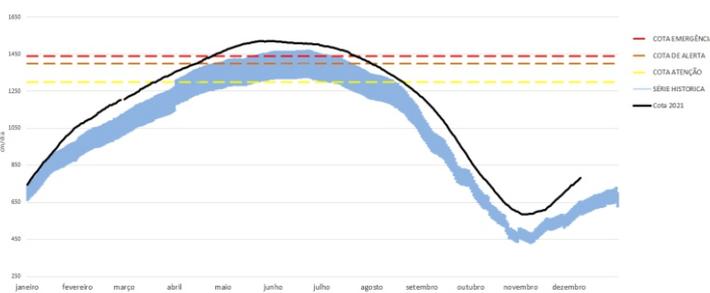
Rio Purus em Lábrea: subiu 20 cm, encontra-se com seu nível em **1050 cm**, em relação ao ano anterior está **313 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **1020 cm**, em relação ao ano anterior está **4 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: desceu 2 cm, encontra-se com seu nível em **771 cm**, em relação ao ano anterior está **45 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **791 cm**, em relação ao ano anterior está **172 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS- ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

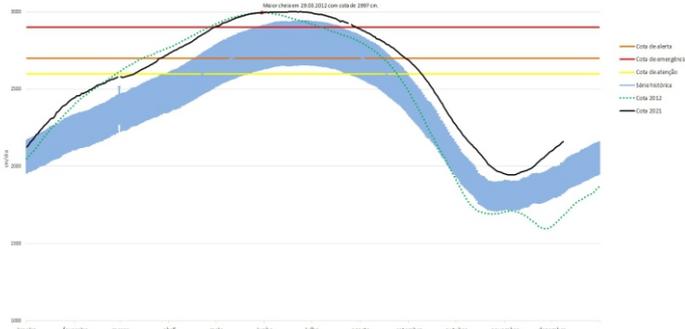


O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 10 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **783 cm**, em relação ao ano anterior está **296 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **517 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 08 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **462 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **321 cm** acima em relação ao mesmo período em 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14930000



O **Rio Negro em Manaus subiu 9 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2160 cm**, em relação ao ano anterior está **328 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **440 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 08 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1680 cm**. Este ano o Rio Negro está **480 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 07	TER 08	TER 07	QUA 08	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1818	1832	2151	2160	9	328	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari (SGC)	1012	1016	1012	1020	8	4	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	606	619	783	791	8	172	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	726	726	773	771	-2	45	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	900	918	1222	1231	9	313	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	475	487	773	783	10	296	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	1636	1651	15	-	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	704	737	1030	1050	20	313	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

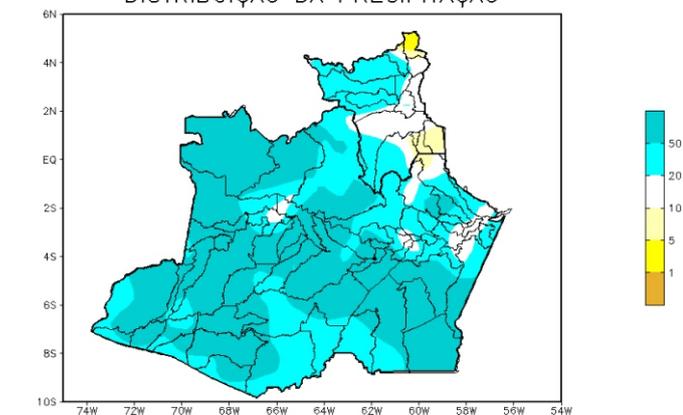


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (29/11/2021 a 05/12/2021)

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

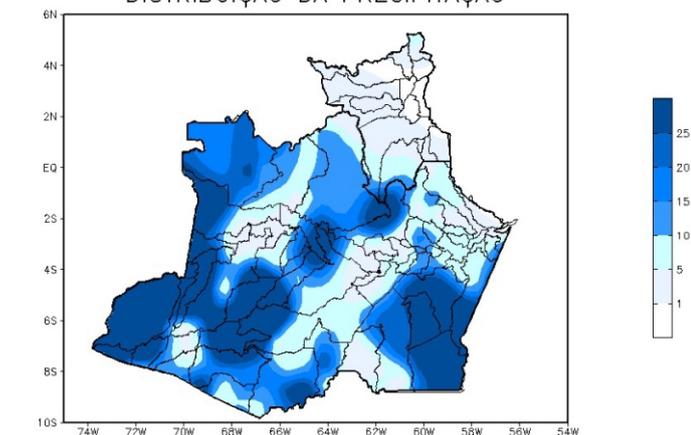


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (07/12/2021)

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 07/12/2021

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

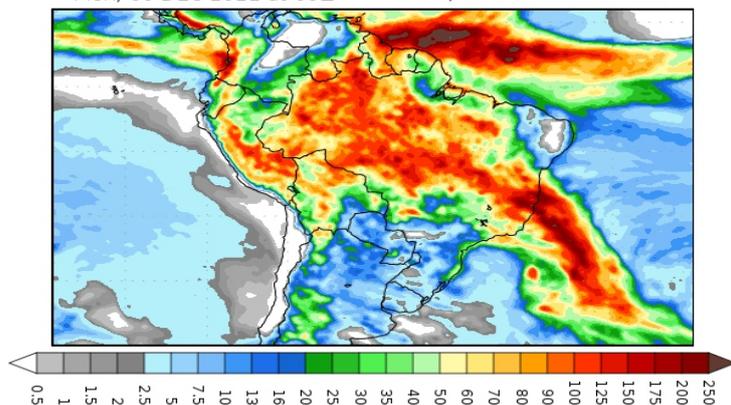


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 07 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm concentraram-se ao longo de toda porção sudoeste, no noroeste, em uma pequena porção a centro-oeste e sudeste, persistentes da atuação da 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.