

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 22 a 23/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 39 cm, encontra-se com seu nível em **1310 cm**.

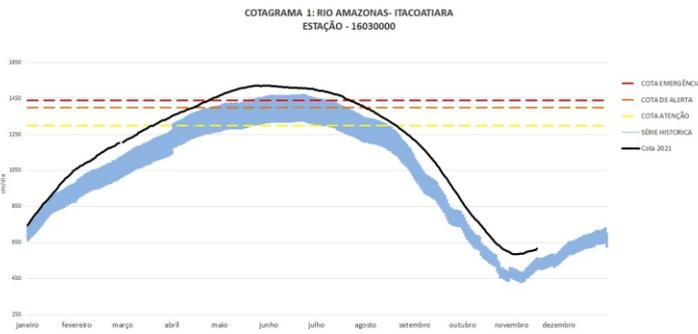
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **1119 cm**, em relação ao ano anterior está **337 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 12 cm, encontra-se com seu nível em **776 cm**, em relação ao ano anterior está **215 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 13 cm, encontra-se com seu nível em **1044 cm**, em relação ao ano anterior está **140 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **783 cm**, em relação ao ano anterior está **168 cm** acima.

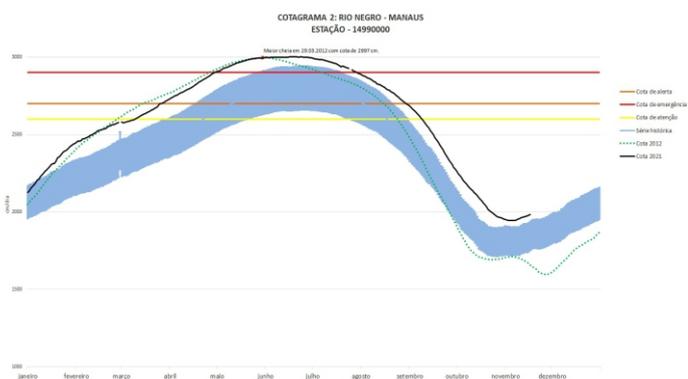
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 3 cm, encontra-se com seu nível em **681 cm**, em relação ao ano anterior está **478 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **664 cm**, em relação ao ano anterior está **273 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **636 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 23 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **496 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **168 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 10 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2037 cm**, em relação ao ano anterior está **323 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **563 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 23 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1605 cm**. Este ano o Rio Negro está **432 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
		Novembro/2020	Novembro/2021	Novembro/2020	Novembro/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
		DOM 22	SEG 23	SEG 22	TER 23						
Rio Negro	Manaus	1708	1714	2027	2037	10	323	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	914	904	1057	1044	-13	140	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	176	203	684	681	-3	478	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	619	615	775	783	8	168	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	782	782	1109	1119	10	337	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	390	391	655	664	9	273	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1070	SL	1271	1310	39	-	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	567	561	764	776	12	215	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

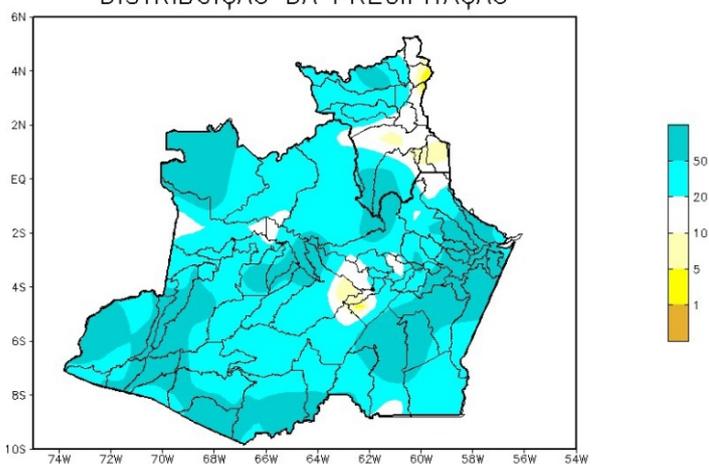


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 22/11/2021 a 28/11/2021

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, 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 22 a 28 de novembro de 2021 no Amazonas, os registros abaixo de 10 mm (áreas em tons de amarelo claro) ocorreram apenas nos municípios de Anuri, leste de Coari e oeste de Beruri. 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 sul, noroeste e leste do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

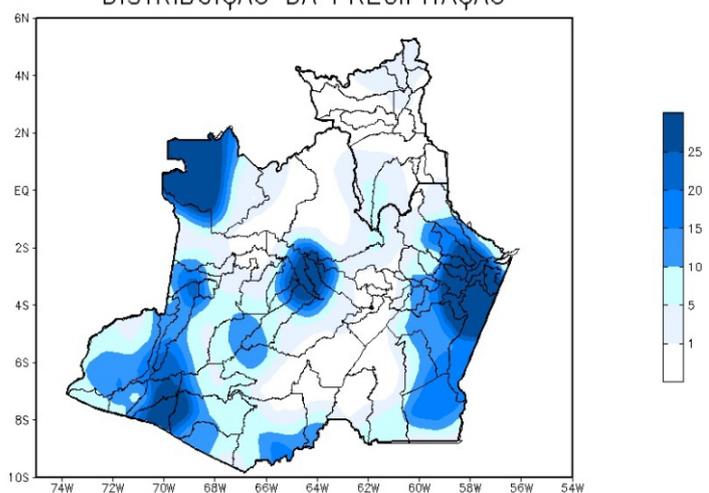


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 23/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 23 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram nas porções do centro, noroeste, oeste estendendo-se até o sudoeste, sul e ao longo de toda faixa leste; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 29 NOV 2021 at 00Z -to- Tue, 07 DEC 2021 at 00Z

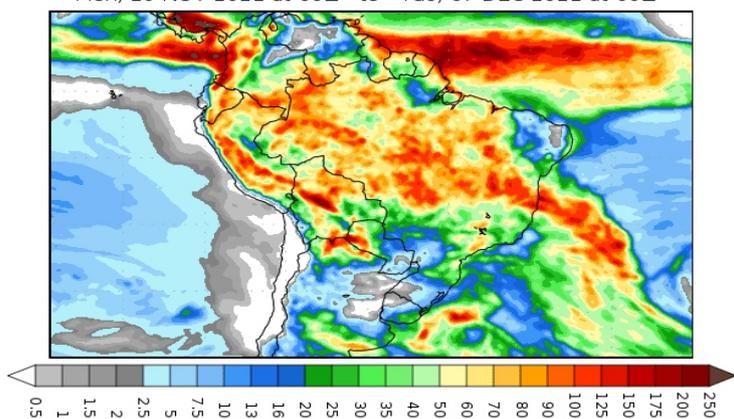


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de novembro a 07 de dezembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 50 mm, poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com acumulados acima de 90 mm podendo ocorrer sobre o Mato Grosso, o centro-sul do Pará e o oeste do Amazonas. Tais volumes de precipitação podem estar 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.