

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 23 a 24/11/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 59 cm**, encontra-se com seu nível em **1369 cm**, em relação ao ano anterior está **253 cm** acima.

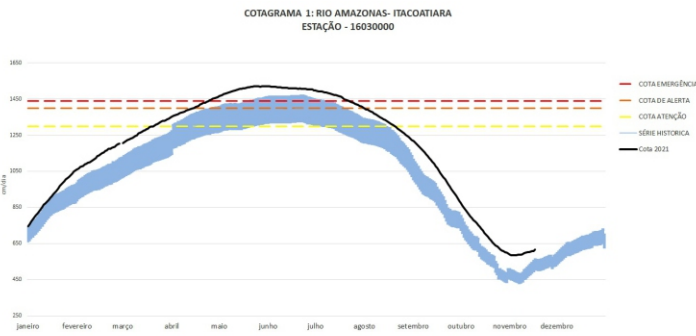
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 9 cm**, encontra-se com seu nível em **1128 cm**, em relação ao ano anterior está **342 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 22 cm**, encontra-se com seu nível em **798 cm**, em relação ao ano anterior está **243 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 1 cm**, encontra-se com seu nível em **1043 cm**, em relação ao ano anterior está **143 cm** acima.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 8 cm**, encontra-se com seu nível em **791 cm**, em relação ao ano anterior está **173 cm** acima.

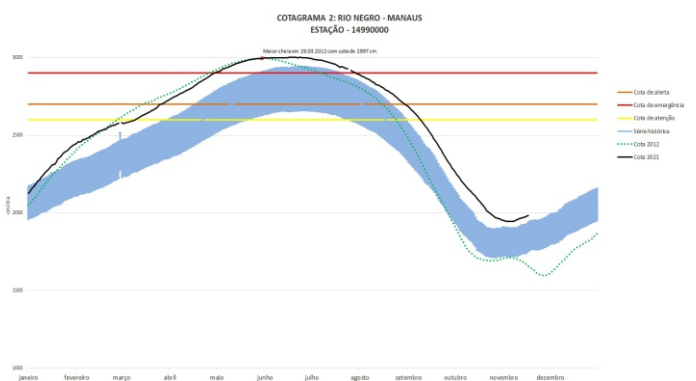
**Rio Solimões em Tabatinga: desceu 11 cm**, encontra-se com seu nível em **670 cm**, em relação ao ano anterior está **433 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **672 cm**, em relação ao ano anterior está **280 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **628 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 24 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **485 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **187 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 9 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2046 cm**, em relação ao ano anterior está **328 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **554 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 24 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1602 cm**. Este ano o Rio Negro está **444 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
		SEG 23	TER 24	TER 23	QUA 24	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1714	1718	2037	2046	9	328	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	904	900	1044	1043	-1	143	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	203	237	681	670	-11	433	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	615	618	783	791	8	173	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	782	786	1119	1128	9	342	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	391	392	664	672	8	280	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	1116	1310	1369	59	253	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	561	555	776	798	22	243	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

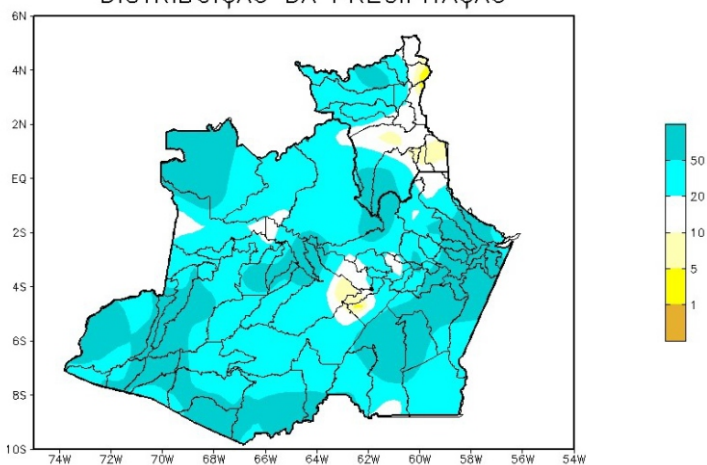


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 22/11/2021 a 28/11/2021

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

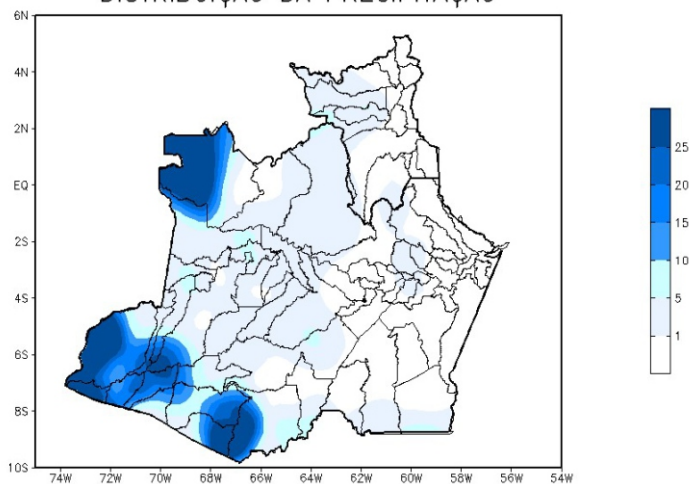


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 24/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 24 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram nas porções do extremo noroeste, sudoeste e sul; 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

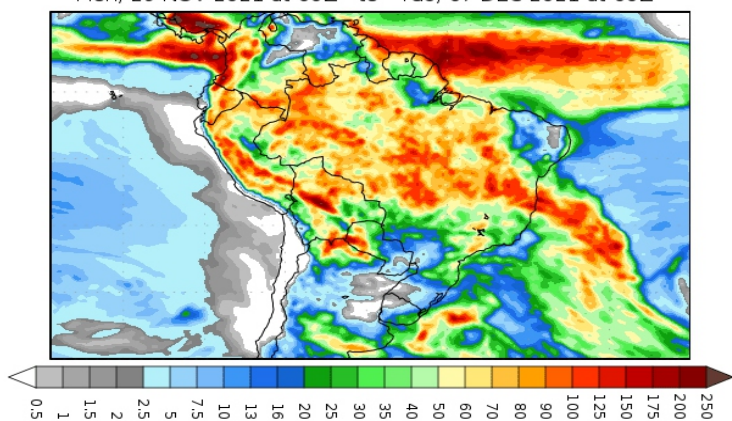


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.