

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 24 a 25/11/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 49 cm**, encontra-se com seu nível em **1418 cm**, em relação ao ano anterior está **286 cm** acima.

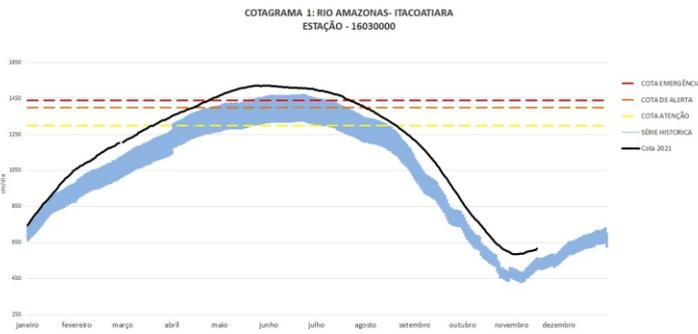
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 9 cm**, encontra-se com seu nível em **1137 cm**, em relação ao ano anterior está **346 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 16 cm**, encontra-se com seu nível em **814 cm**, em relação ao ano anterior está **260 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 2 cm**, encontra-se com seu nível em **1041 cm**, em relação ao ano anterior está **143 cm** acima.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 4 cm**, encontra-se com seu nível em **795 cm**, em relação ao ano anterior está **173 cm** acima.

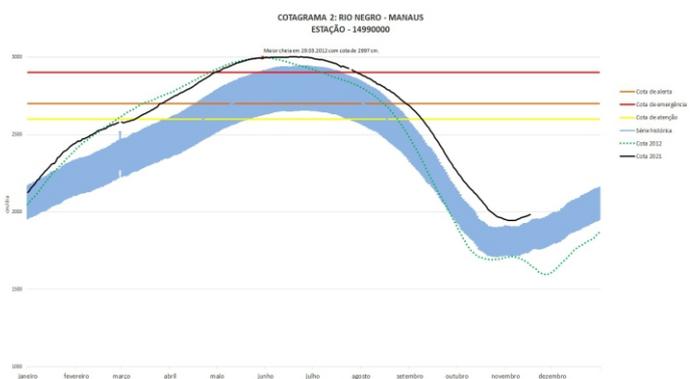
**Rio Solimões em Tabatinga: desceu 3 cm**, encontra-se com seu nível em **667 cm**, em relação ao ano anterior está **397 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **680 cm**, em relação ao ano anterior está **283 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **620 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 25 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **475 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **205 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 7 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2053 cm**, em relação ao ano anterior está **328 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **547 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 25 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1599 cm**. Este ano o Rio Negro está **454 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

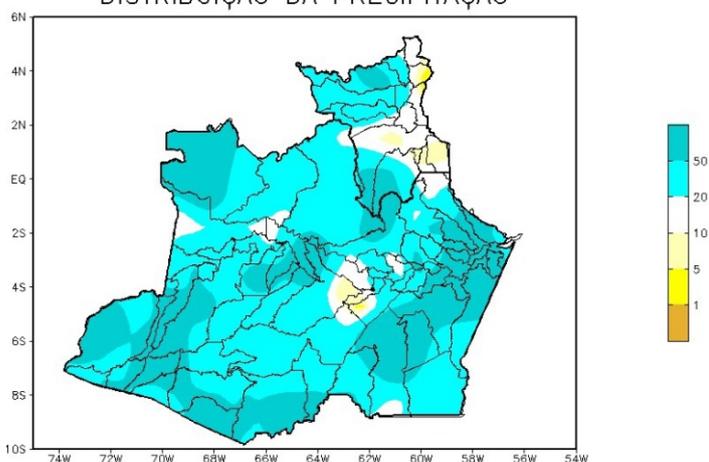
O cotograma 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

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
		TER 24	QUA 25	QUA 24	QUI 25	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1718	1725	2046	2053	7	328	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	900	898	1043	1041	-2	143	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	237	270	670	667	-3	397	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	618	622	791	795	4	173	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	786	791	1128	1137	9	346	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	392	397	672	680	8	283	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1116	1132	1369	1418	49	286	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	555	554	798	814	16	260	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

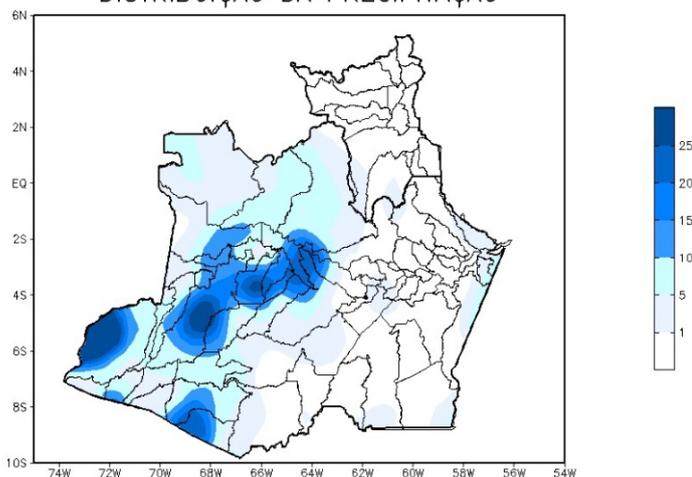


**Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 22/11/2021 a 28/11/2021**

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



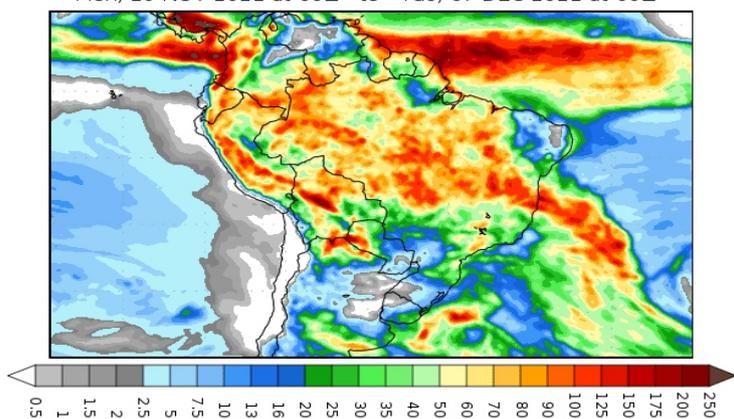
**Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 25/11/2021**

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 25 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo da faixa central até oeste e na porção extrema sudoeste; 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.