

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 16 a 17/11/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 27 cm**, encontra-se com seu nível em **1182 cm**, em relação ao ano anterior está **110 cm** acima.

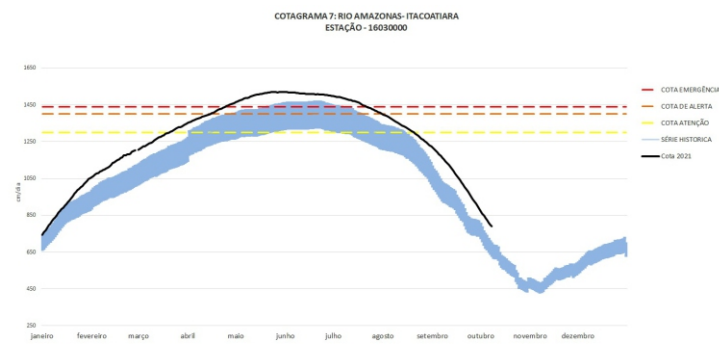
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 2 cm**, encontra-se com seu nível em **1053 cm**, em relação ao ano anterior está **287 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 12 cm**, encontra-se com seu nível em **657 cm**, em relação ao ano anterior está **63 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: subiu 14 cm**, encontra-se com seu nível em **1082 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 47 cm**, encontra-se com seu nível em **701 cm**, em relação ao ano anterior está **128 cm** acima.

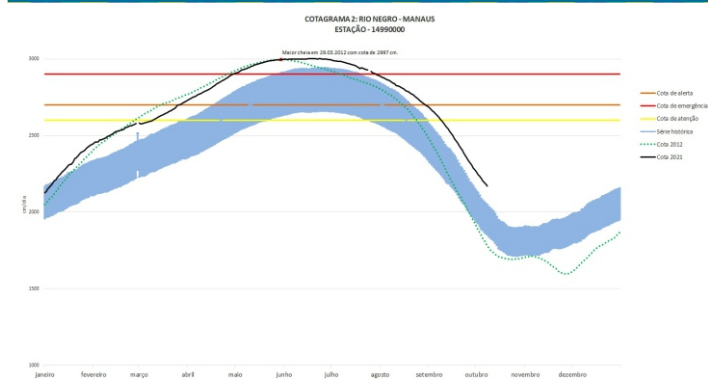
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 11 cm**, encontra-se com seu nível em **645 cm**, em relação ao ano anterior está **483 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 6 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **615 cm**, em relação ao ano anterior está **248 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **685 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 17 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **539 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **76 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 5 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1985 cm**, em relação ao ano anterior está **304 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **615 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 17 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1657 cm**. Este ano o Rio Negro está **328 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 16	TER 17	TER 16	QUA 17	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1677	1681	1980	1985	5	304	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1068	1082	14	-	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	162	162	634	645	11	483	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	591	573	654	701	47	128	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	764	766	1051	1053	2	287	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	364	367	609	615	6	248	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1074	1072	1155	1182	27	110	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	598	594	645	657	12	63	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

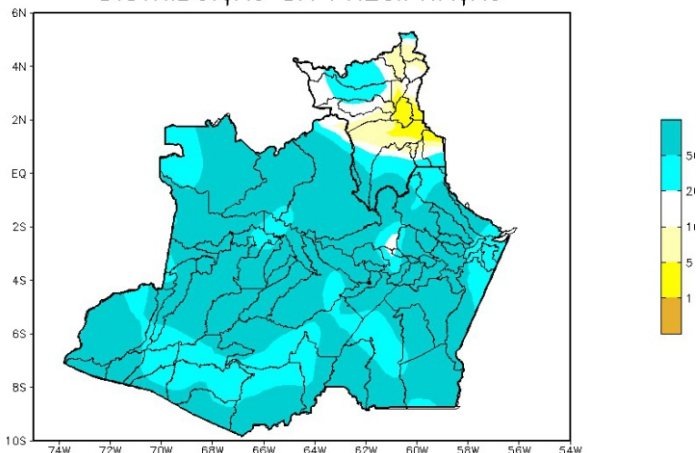


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/11/2021 a 21/11/2021

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 15 a 21 de novembro de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) foram observados em quase todo o território do estado, com exceção dos municípios de Pauini, setor norte de Lábrea e Envira, Eirunepé, Itamarati, região central de Manicoré, Barreirinha, Parintins, setor norte de Uruçara e leste de São Gabriel da Cachoeira.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

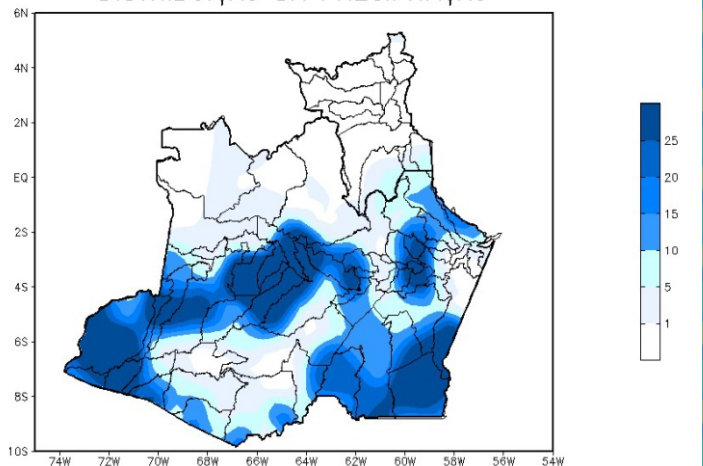


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo de toda faixa central desde o sudoeste estendendo-se ao extremo oeste/sudoeste e na porção do nordeste; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 22 NOV 2021 at 00Z -to- Tue, 30 NOV 2021 at 00Z

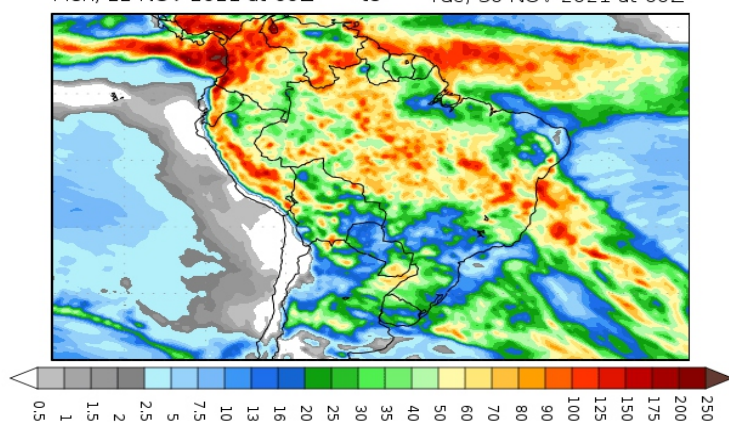


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de novembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 50 mm, poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal. Tais volumes de precipitação estão associados a áreas de instabilidade favorecidas pelo deslocamento de sistemas frontais pelo Sudeste do Brasil e também pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), os quais intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.