

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 13 a 15/11/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 19 cm**, encontra-se com seu nível em **1115 cm**, em relação ao ano anterior está **14 cm** acima.

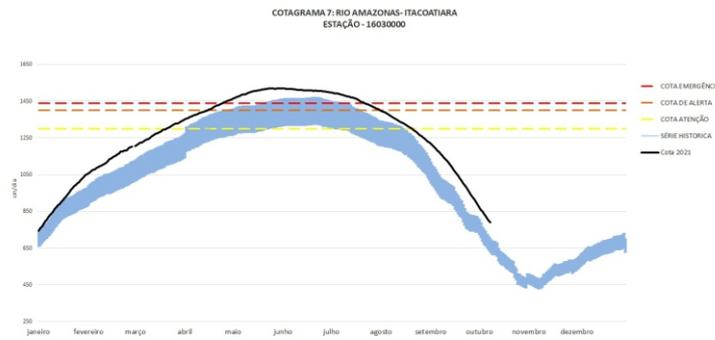
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 10 cm**, encontra-se com seu nível em **1048 cm**.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 14 cm**, encontra-se com seu nível em **632 cm**, em relação ao ano anterior está **19 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 4 cm**, encontra-se com seu nível em **1068 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 45 cm**, encontra-se com seu nível em **635 cm**, em relação ao ano anterior está **16 cm** abaixo.

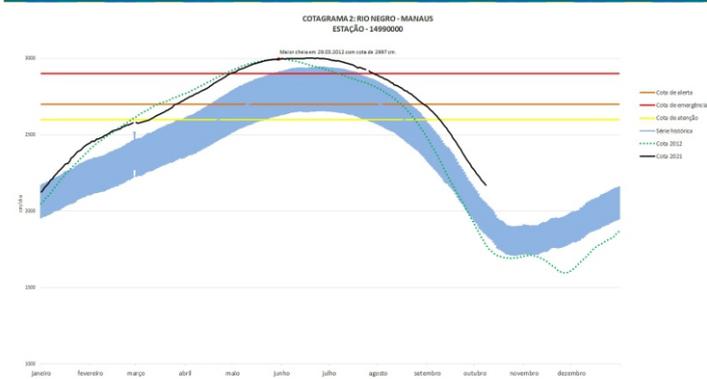
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 26 cm**, encontra-se com seu nível em **624 cm**, em relação ao ano anterior está **447 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 6 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **608 cm**, em relação ao ano anterior está **252 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **692 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 15 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **550 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **58 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 **1976 cm**, em relação ao ano anterior está **301 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **624 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 15 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1673 cm**. Este ano o Rio Negro está **303 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

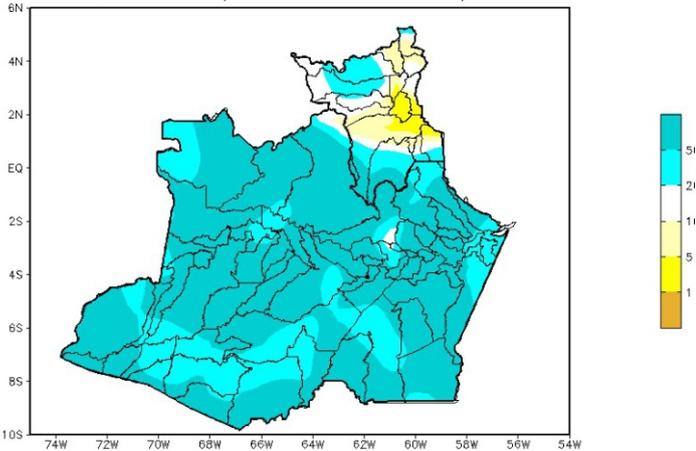
O cotograma 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

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) Novembro/2020			Cota Atual (cm) Novembro/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		SEX 13	SAB 14	DOM 15	SAB 13	DOM 14	SEG 15	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1669	1671	1674	1969	1972	1976	7	301	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1072	1071	1068	-4	-	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	166	162	160	598	609	624	26	447	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	639	629	612	590	613	635	45	-16	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	760	760	760	1038	SL	1048	10	-	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	351	353	358	602	605	608	6	252	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1092	1080	1070	1096	1094	1115	19	14	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	606	606	603	618	625	632	14	19	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

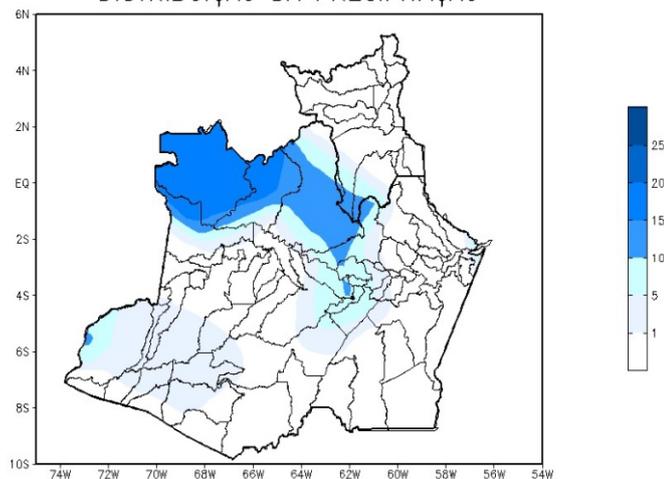


**Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/11/2021 a 21/11/2021**

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 Urucara e leste de São Gabriel da Cachoeira.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO



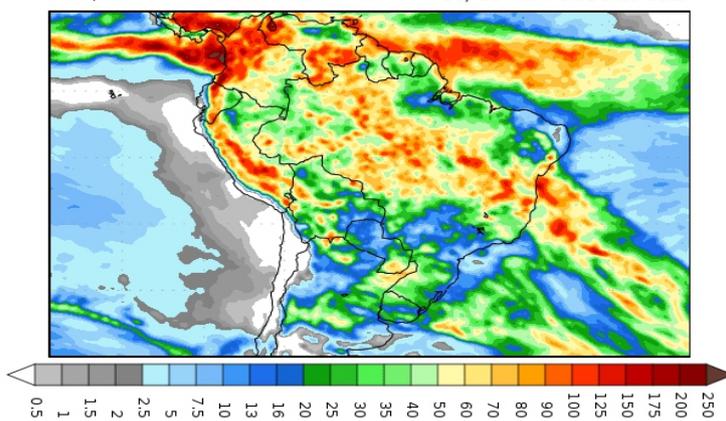
**Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 15/11/2021**

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 15 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo de toda faixa norte ao extremo noroeste com pequena concentração no centro e extremo sudoeste; 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.