

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 12 cm, encontra-se com seu nível em **1209 cm**, em relação ao ano anterior está **149 cm** acima.

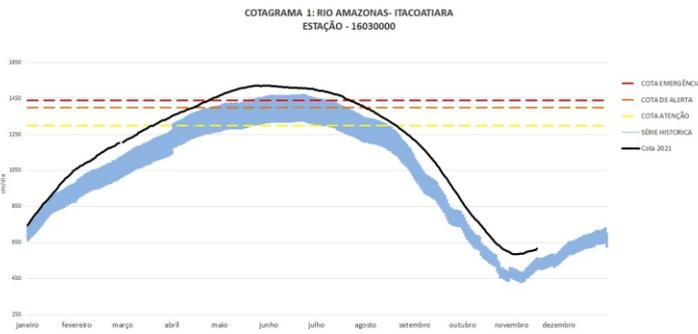
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 13 cm, encontra-se com seu nível em **1074 cm**, em relação ao ano anterior está **303 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 20 cm, encontra-se com seu nível em **691 cm**, em relação ao ano anterior está **108 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1081 cm**, em relação ao ano anterior está **136 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 12 cm, encontra-se com seu nível em **750 cm**, em relação ao ano anterior está **158 cm** acima.

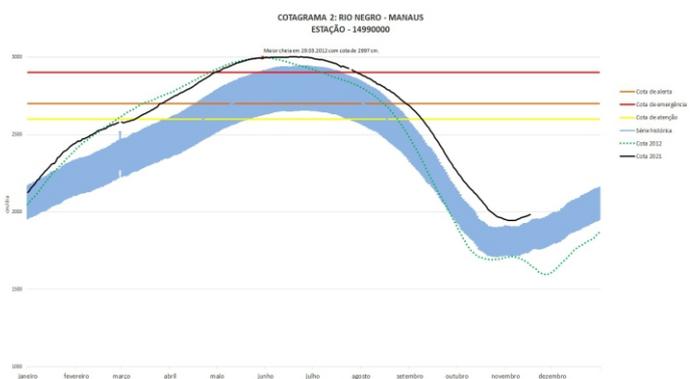
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **669 cm**, em relação ao ano anterior está **513 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **631 cm**, em relação ao ano anterior está **253 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **669 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 19 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **526 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **105 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 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1999 cm**, em relação ao ano anterior está **307 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **601 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 19 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1643 cm**. Este ano o Rio Negro está **356 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
		QUA 18	QUI 19	QUI 18	SEX 19	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1686	1692	1991	1999	8	307	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	960	945	1090	1081	-9	136	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	158	156	659	669	10	513	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	580	592	738	750	12	158	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	768	771	1061	1074	13	303	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	372	378	624	631	7	253	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1068	1060	1197	1209	12	149	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	590	583	671	691	20	108	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

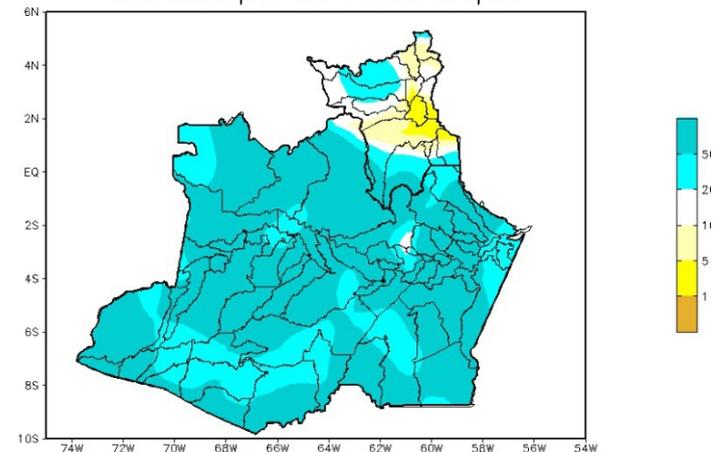


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/11/2021 a 21/11/2021

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 Urucara e leste de São Gabriel da Cachoeira.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

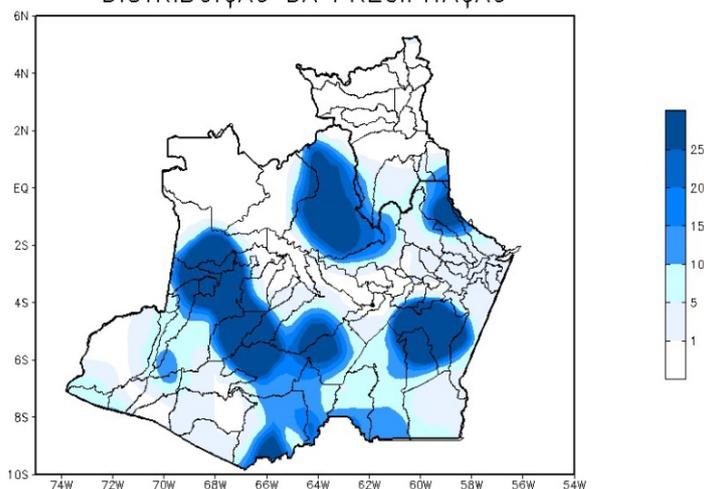


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 19/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 19 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo de toda faixa centro desde o sul até o extremo noroeste, porção do extremo oeste e leste; 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

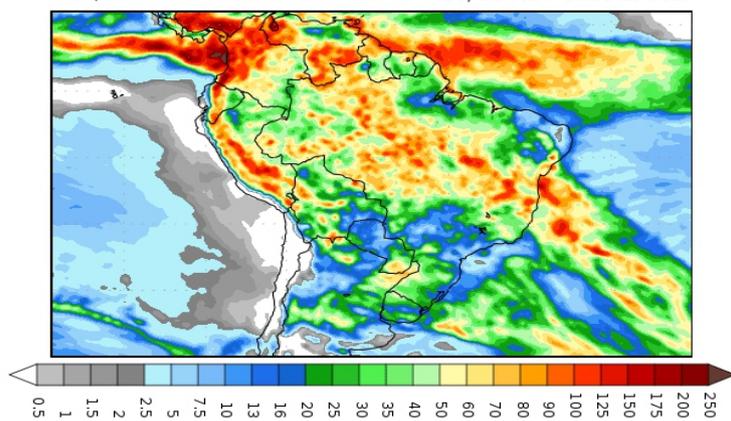


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.