

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 17 a 18/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 15 cm, encontra-se com seu nível em **1197 cm**, em relação ao ano anterior está **129 cm** acima.

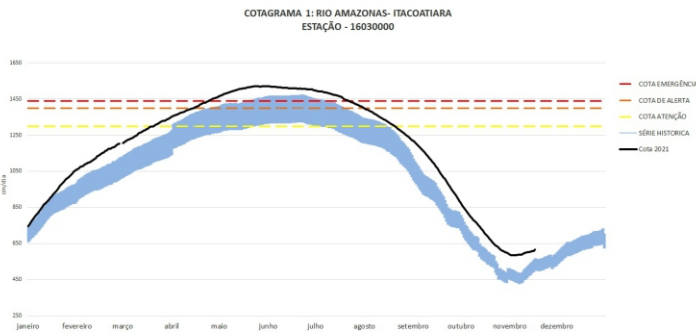
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **1061 cm**, em relação ao ano anterior está **293 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 14 cm, encontra-se com seu nível em **671 cm**, em relação ao ano anterior está **81 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **1090 cm**, em relação ao ano anterior está **130 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 37 cm, encontra-se com seu nível em **738 cm**, em relação ao ano anterior está **158 cm** acima.

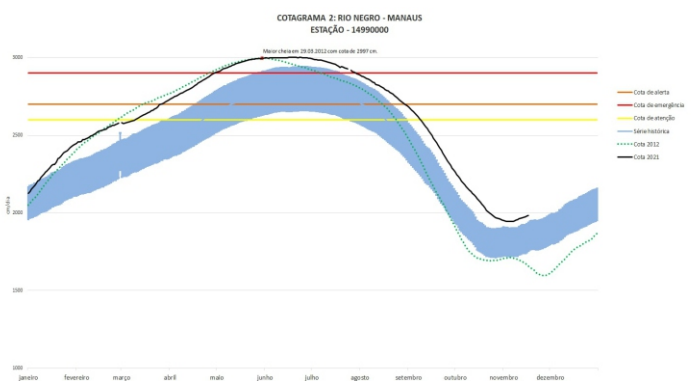
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 14 cm, encontra-se com seu nível em **659 cm**, em relação ao ano anterior está **501 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **624 cm**, em relação ao ano anterior está **252 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **676 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 18 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **532 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **92 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 6 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1991 cm**, em relação ao ano anterior está **305 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **609 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 18 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1650 cm**. Este ano o Rio Negro está **341 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
		Novembro/2020	Novembro/2021	Novembro/2020	Novembro/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1681	1686	1985	1991	6	305	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	SL	960	1082	1090	8	130	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	162	158	645	659	14	501	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	573	580	701	738	37	158	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	766	768	1053	1061	8	293	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	367	372	615	624	9	252	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1072	1068	1182	1197	15	129	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	594	590	657	671	14	81	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

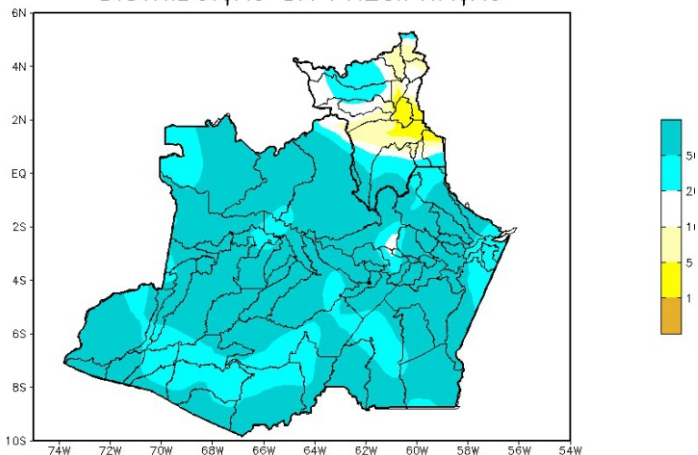


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/11/2021 a 21/11/2021

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

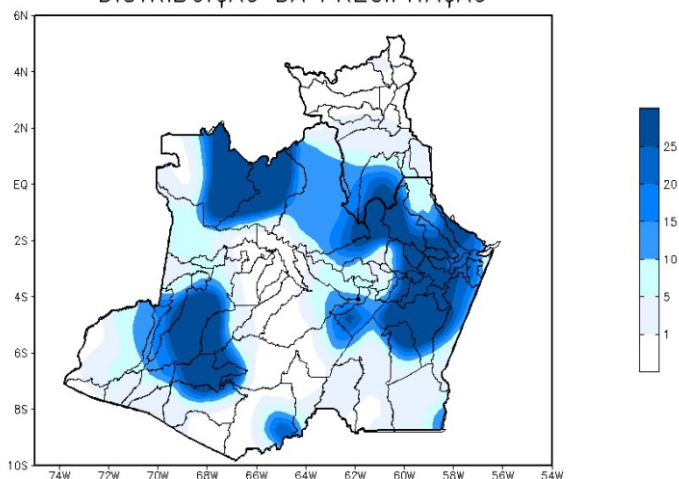


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 18/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 18 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo de toda faixa centro/norte desde leste/nordeste estendendo-se ao oeste; na porção do extremo oeste, sul e extremo sudeste; 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

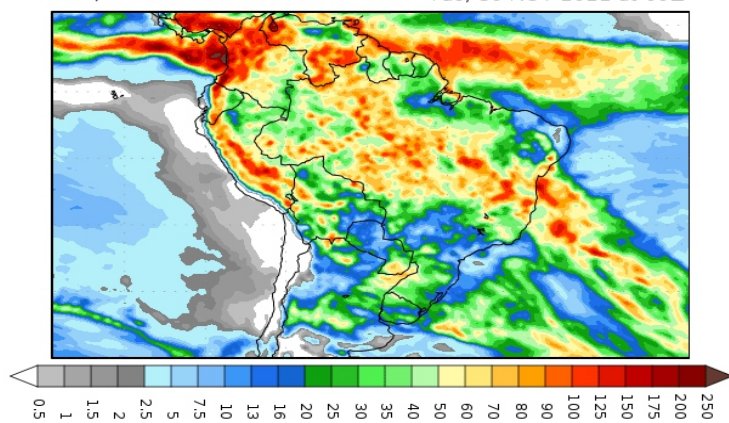


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.