

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 16/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 40 cm, encontra-se com seu nível em **1155 cm**, em relação ao ano anterior está **81 cm** acima.

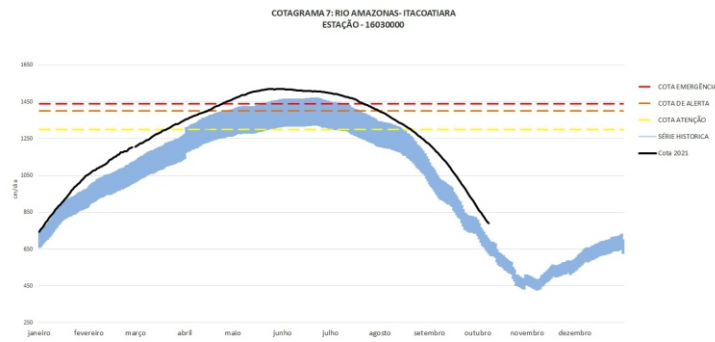
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 3 cm, encontra-se com seu nível em **1051 cm**, em relação ao ano anterior está **287 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 13 cm, encontra-se com seu nível em **645 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: encontra-se com seu nível em 1068 cm.

Rio Solimões em Tefé: subiu 19 cm, encontra-se com seu nível em **654 cm**, em relação ao ano anterior está **63 cm** acima.

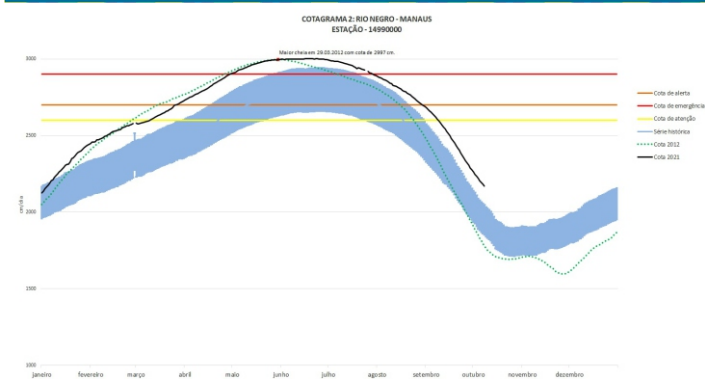
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 10 cm, encontra-se com seu nível em **634 cm**, em relação ao ano anterior está **472 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **609 cm**, em relação ao ano anterior está **245 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **691 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 16 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **543 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **66 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 4 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1980 cm**, em relação ao ano anterior está **303 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **620 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 16 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1665 cm**. Este ano o Rio Negro está **315 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
		DOM 15	SEG 16	SEG 15	TER 16	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1674	1677	1976	1980	4	303	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1068	1068	0	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	160	162	624	634	10	472	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	612	591	635	654	19	63	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	760	764	1048	1051	3	287	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	358	364	608	609	1	245	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1070	1074	1115	1155	40	81	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	603	598	632	645	13	47	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

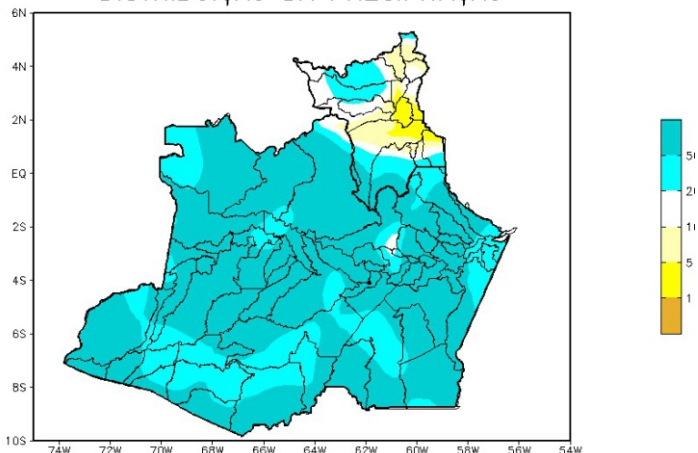


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/11/2021 a 21/11/2021

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

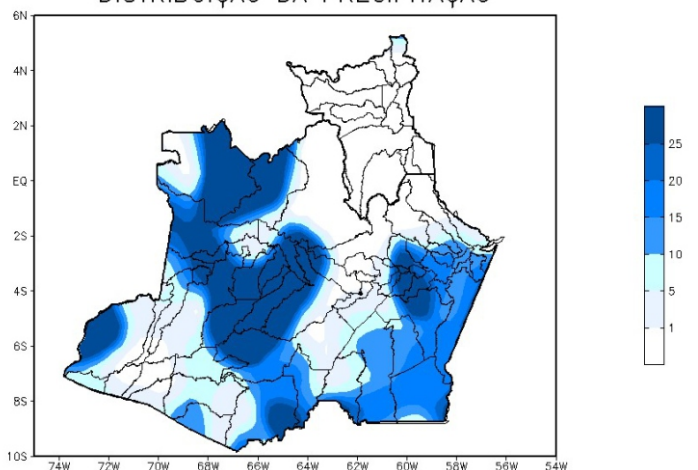


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram ao longo de toda faixa central desde o sul ao extremo noroeste, porções do extremo sudoeste e ao longo de toda faixa 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

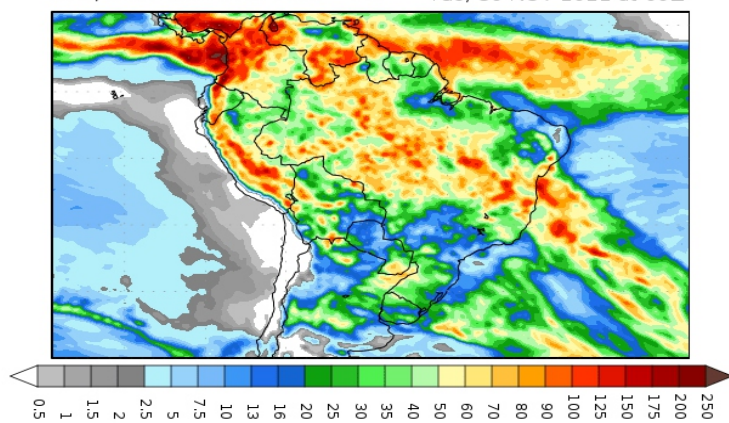


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.