

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 10 a 11/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: encontra-se com seu nível em **1095 cm**.

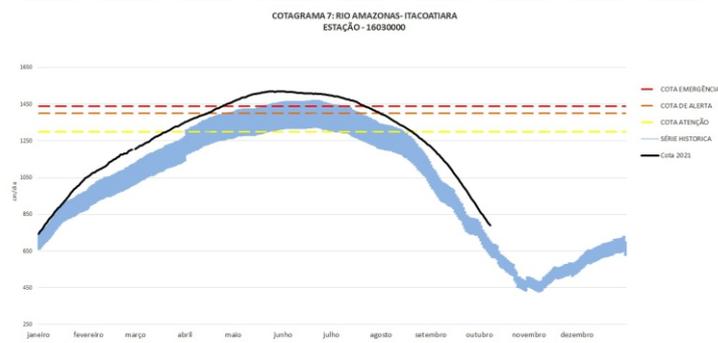
Rio Solimões em Manacapuru: **subiu 4 cm**, encontra-se com seu nível em **1028 cm**, em relação ao ano anterior está **270 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: **subiu 12 cm**, encontra-se com seu nível em **599 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: **subiu 12 cm**, encontra-se com seu nível em **1061 cm**.

Rio Solimões em Tefé: **subiu 6 cm**, encontra-se com seu nível em **579 cm**, em relação ao ano anterior está **67 cm** abaixo.

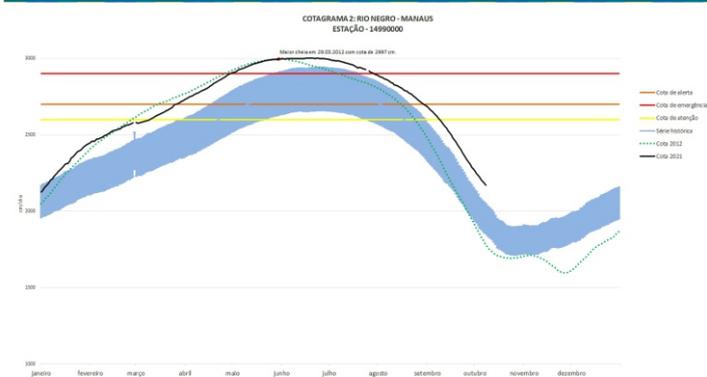
Rio Solimões em Tabatinga: encontra-se com seu nível em **577 cm**, em relação ao ano anterior está **397 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **598 cm**, em relação ao ano anterior está **250 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **702 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 11 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **561 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **37 cm** acima em relação ao mesmo período em 2009.

O cotagrama 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 **1963 cm**, em relação ao ano anterior está **297 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **637 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 11 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1696 cm**. Este ano o Rio Negro está **267 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

O cotagrama 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
		TER 10	QUA 11	QUA 10	QUI 11	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1665	1666	1958	1963	5	297	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	934	SL	1049	1061	12	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	188	180	577	577	0	397	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	641	646	573	579	6	-67	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	757	758	1024	1028	4	270	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	347	348	596	598	2	250	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	1095	1095	0	-	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	592	598	587	599	12	1	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

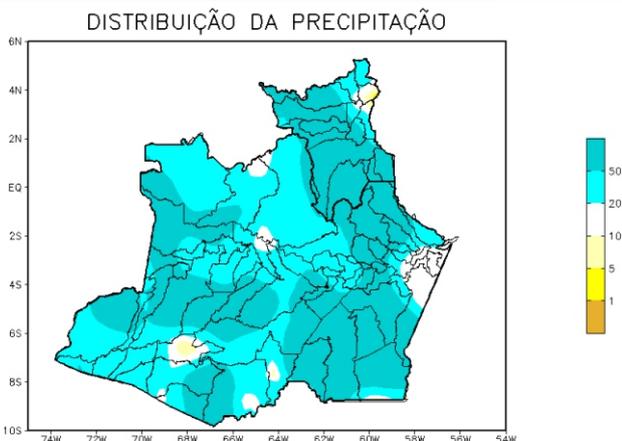


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (25/10/2021 a 31/10/2021)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 25/10/2021 a 31/10/2021

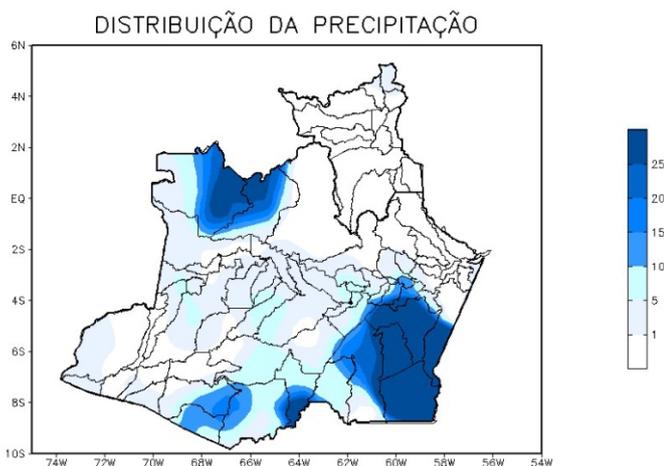


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (11/11/2021)

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

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Wed, 03 NOV 2021 at 00Z -to- Thu, 11 NOV 2021 at 00Z

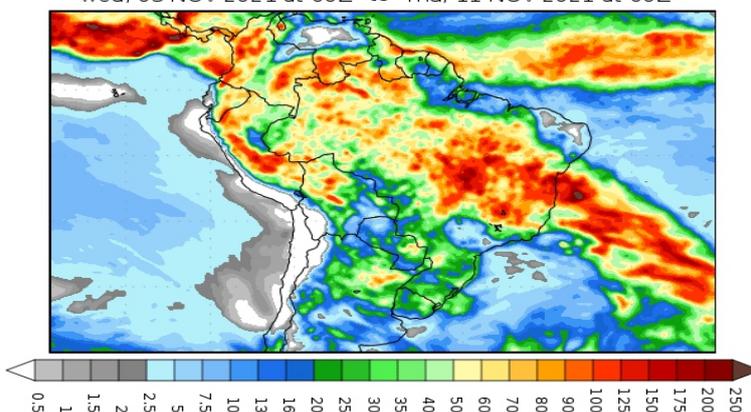


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia da precipitação a partir do mês de outubro na região Amazônica apresenta os valores máximos de chuva orientados no sentido noroeste-sudeste da Amazônia, que compreende grande parte do Amazonas, sul do Pará e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso e Tocantins. Os valores mínimos de chuva a partir deste mês, segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia Legal, abrangendo o Amapá e o norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 25 a 31 de outubro de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) foram observados no centro-oeste e faixa leste.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 11 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram concentrados nas porções do extremo noroeste, extremo sudeste, sul e sudoeste; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de novembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 50 mm, poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do sul do Amapá e faixas norte do Pará e Maranhão. 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.