

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 22/10/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 4 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **971 cm**.

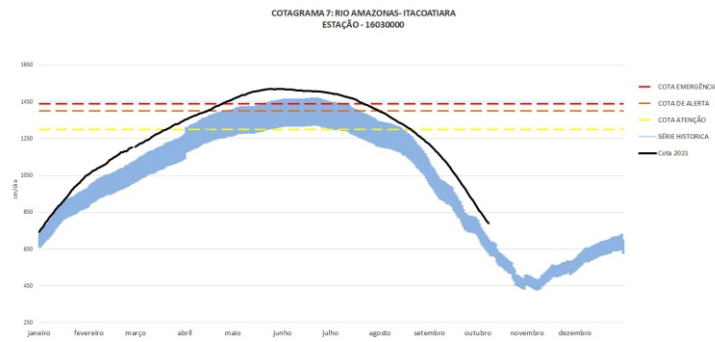
**Rio Solimões em Manacapuru:** não apresentou dados.

**Rio Purus em Lábrea:** não apresentou dados

**Rio Negro em Curicuriari:** não apresentou dados.

**Rio Solimões em Tefé: subiu 1 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **410 cm**, em relação ao ano anterior está **52 cm** abaixo.

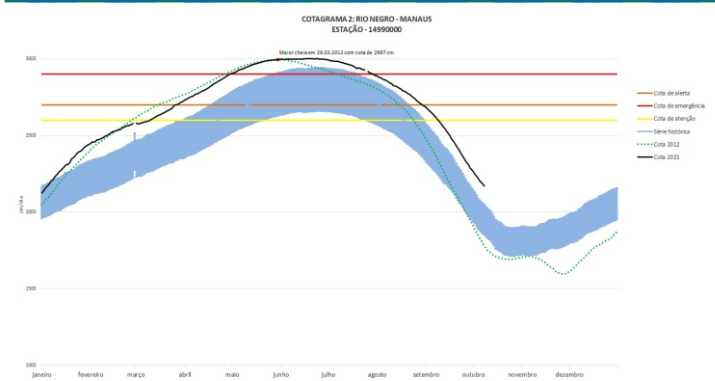
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 3 cm**, encontra-se com seu nível em **342 cm**, em relação ao ano anterior está **180 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **648 cm**, em relação ao ano anterior está **255 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **652 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 22 de outubro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **683 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **35 cm** abaixo 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 desceu 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2007 cm**, em relação ao ano anterior está **299 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **593 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 22 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1692 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) Outubro/2020		Cota Atual (cm) Outubro/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max
		QUA 21	QUI 22	QUI 21	SEX 22	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1705	1708	2015	2007	-8	299	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	893	880	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	161	162	339	342	3	180	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	455	462	409	410	1	-52	SR	SR	SR	0,08   1602
Manacapuru	SL	795	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495   2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	392	393	656	648	-8	255	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	967	971	4	-	2200	2250	2350	88   2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130   2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

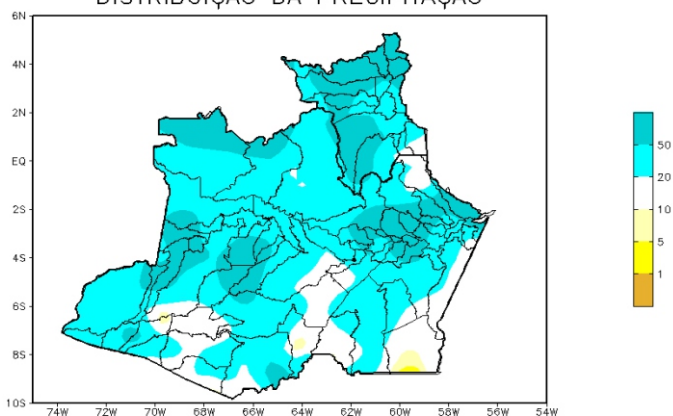


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 18/10/2021 a 24/10/2021 )

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 18/10/2021 a 24/10/2021

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

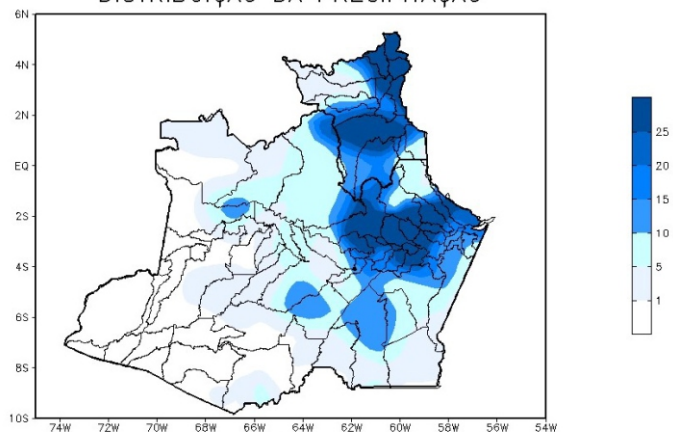


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 22/10/2021 )

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 22/10/2021

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 25 OCT 2021 at 00Z -to- Tue, 02 NOV 2021 at 00Z

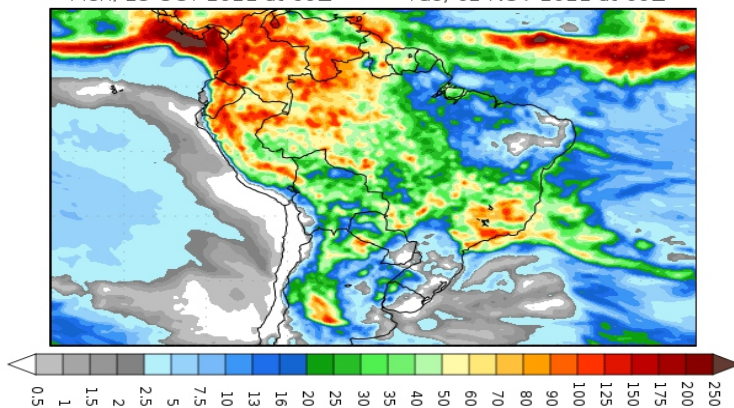


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 18 a 24 de outubro de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) foram observados no extremo norte, centro-oeste e leste do estado. Poucos municípios apresentaram precipitação abaixo de 10 mm, sendo eles Eirunepé, Canutama e Apuí.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de outubro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram numa pequena porção do noroeste e centro estendendo-se ao nordeste; 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 25 de outubro a 02 de novembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 40 mm, poderão se concentrar sobre maior parte da Amazônia Legal, com volumes acima de 100 mm podendo ocorrer no norte dessa região. 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.