

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 28 a 29/10/21 apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 13 cm**, encontra-se com seu nível em **1078 cm**.

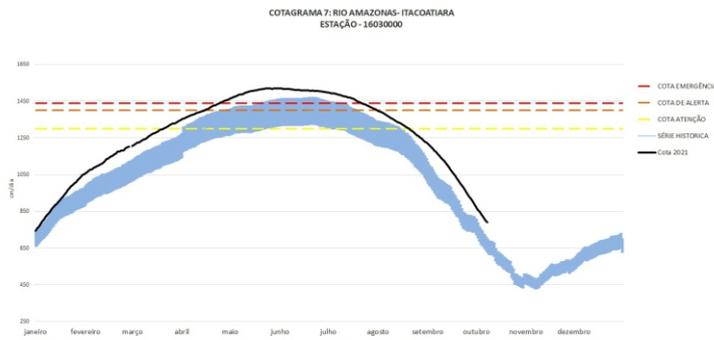
**Rio Solimões em Manacapuru: desceu 2 cm**, encontra-se com seu nível em **1013 cm**.

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

**Rio Negro em Curicuriari: encontra-se com seu nível em 982 cm.**

**Rio Solimões em Tefé: subiu 12 cm**, encontra-se com seu nível em **538 cm**, em relação ao ano anterior está **55 cm** acima.

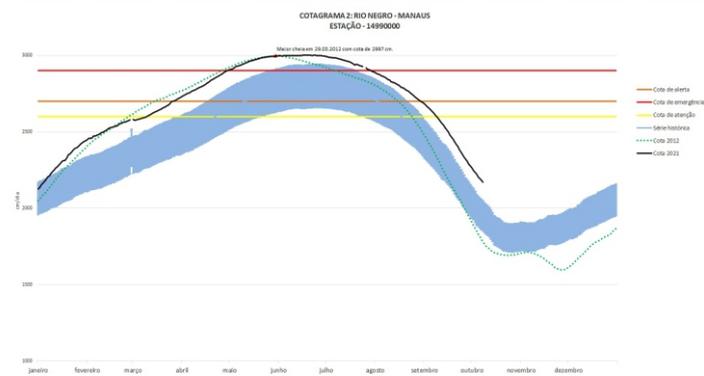
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 25 cm**, encontra-se com seu nível em **447 cm**, em relação ao ano anterior está **213 cm** acima.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **603 cm**, em relação ao ano anterior está **232 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **697 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 29 de outubro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **636 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **33 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 3 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1963 cm**, em relação ao ano anterior está **274 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **637 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 29 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1698 cm**. Este ano o Rio Negro está **265 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
		QUA 28	QUI 29	QUI 28	SEX 29	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1694	1689	1966	1963	-3	274	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	841	845	SL	982	-	137	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	215	234	422	447	25	213	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	485	483	526	538	12	55	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	SL	SL	1015	1013	-2	-	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	372	371	609	603	-6	232	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	1065	1078	13	-	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

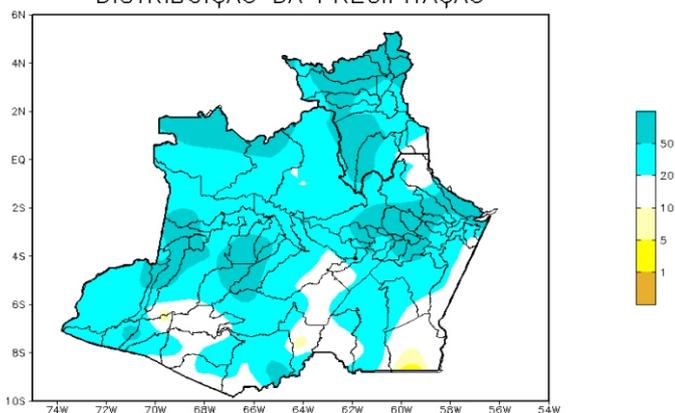


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 18/10/2021 a 24/10/2021 )

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

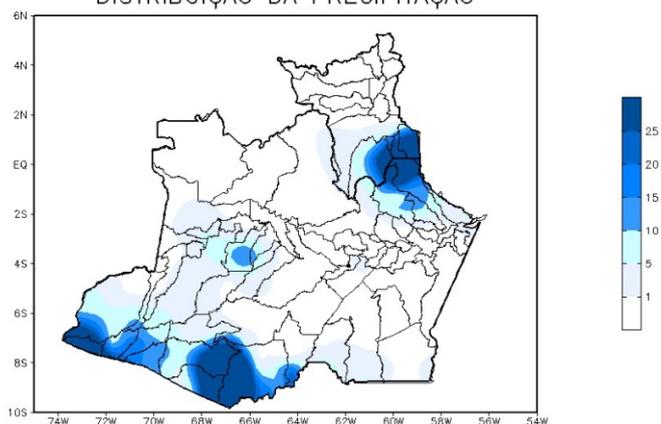


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 29/10/2021 )

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 29/10/2021

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

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

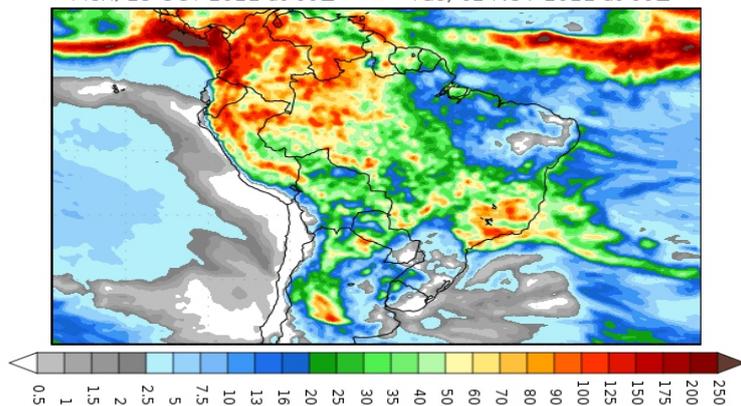


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 29 de outubro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram concentrados na porção sudoeste e centro-oeste; 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.