

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 21/10/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 8 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **967 cm**.

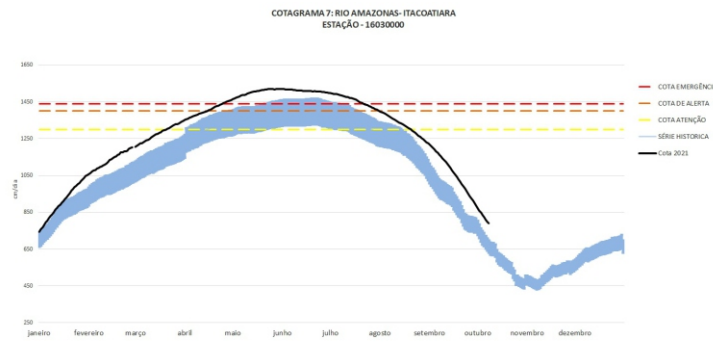
Rio Solimões em Manacapuru: não apresentou dados.

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 **409 cm**, em relação ao ano anterior está **46 cm** abaixo.

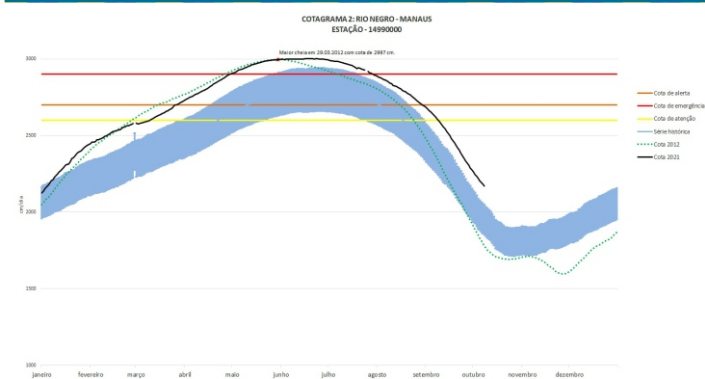
Rio Solimões em Tabatinga: subiu 9 cm, encontra-se com seu nível em **339 cm**, em relação ao ano anterior está **178 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 11 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **656 cm**, em relação ao ano anterior está **264 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **644 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 21 de outubro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **692 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **36 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 15 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2015 cm**, em relação ao ano anterior está **310 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **585 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 21 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1694 cm**. Este ano o Rio Negro está **321 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
		Outubro/2020	Outubro/2021	Outubro/2020	Outubro/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1703	1705	2030	2015	-15	310	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	905	893	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	186	161	330	339	9	178	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	441	455	408	409	1	-46	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	SL	SL	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	391	392	667	656	-11	264	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	SL	SL	959	967	8	-	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	529	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

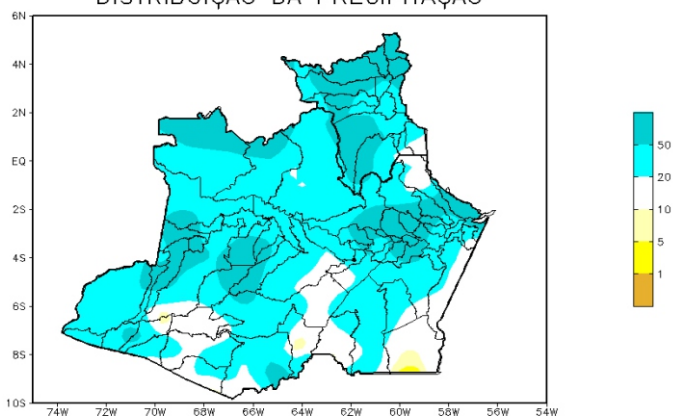


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (18/10/2021 a 24/10/2021)

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

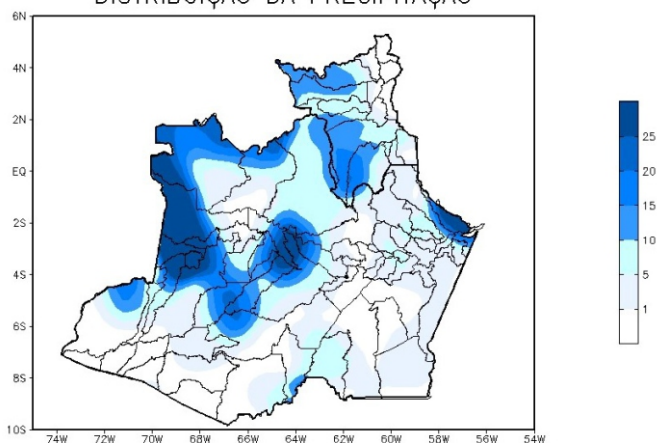


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (21/10/2021)

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/10/2021

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

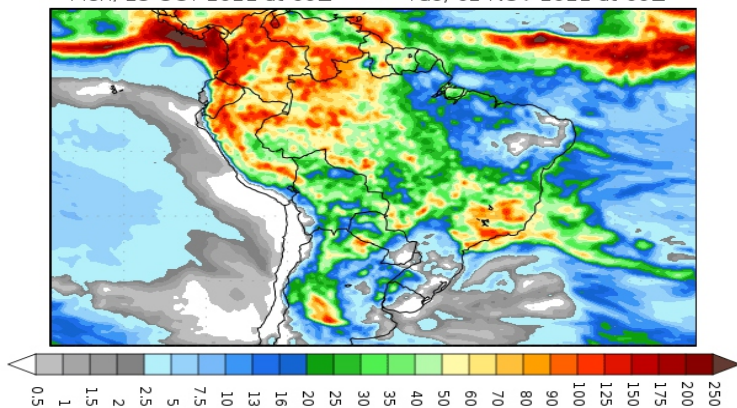


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 21 de outubro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram na porção central, ao longo de todo extremo oeste e 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.