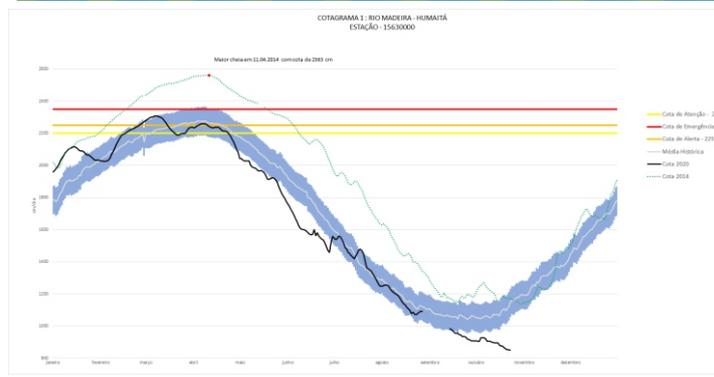


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 22 a 23/10/2020 apontam que:

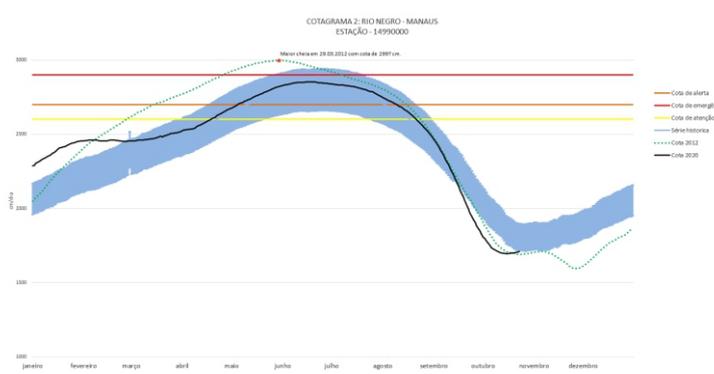
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** não houve **variação**, se encontra em processo de descida com seu nível em **393 cm**, com relação ao ano anterior está **113 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru** **variou 1 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **796 cm**, com relação ao ano anterior **91 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **469 cm**.
- **O Rio Negro em Curicuriari** **desceu 3 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **869 cm**



O Rio Madeira em Humaitá desceu 1 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **852 cm**, em relação ao ano anterior está **272 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1398 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 23 de outubro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1175 cm**. Este ano o rio Madeira está **323 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus desceu 3 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **1701 cm**, em relação ao ano anterior está **116 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **999 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 23 de outubro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1891 cm**. Este ano o rio Negro está **10 cm** acima em relação mesmo período de 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	Status
		Outubro/2019	Outubro/2020	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA				
Rio Negro	Manaus	1822	1817	1704	1701	-3	-116	2600	2700	2900	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	880	869	-11	-	SR	SR	SR	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	533	528	164	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Estirão	SL	SL	462	469	7	-	SR	SR	SR	0,08 1602	—
	Manacapuru	886	887	795	796	1	-91	1490	1590	1960	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	510	506	393	393	0	-113	1300	1400	1440	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1124	1115	852	850	-2	-265	2200	2250	2350	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	486	482	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

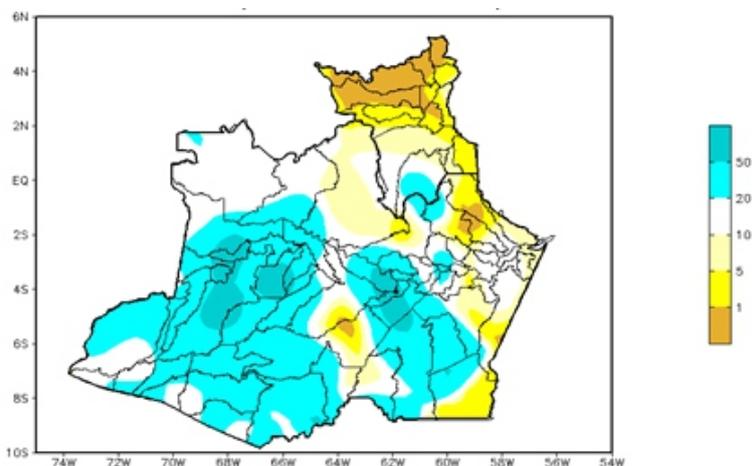


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/10/2020 a 18/10/2020

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 12 a 18 de outubro no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul) se distribuíram em pequenas áreas do oeste e centro do estado. As regiões com pouca ocorrência de chuvas, com volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo), foram observadas no norte, sul e faixa leste.

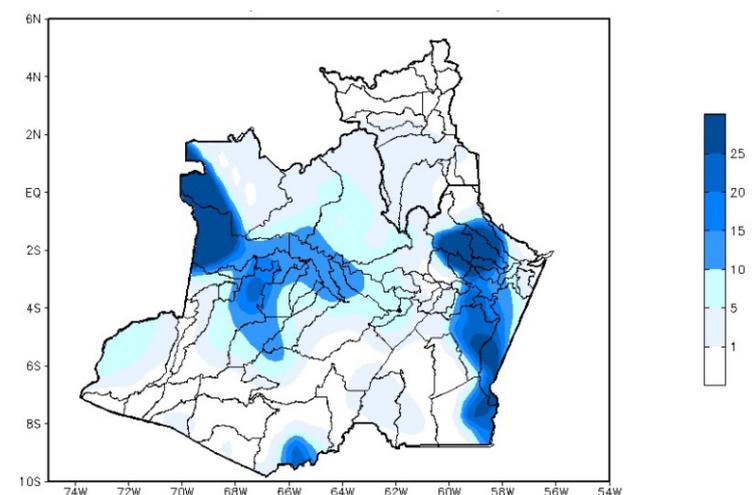


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 20/10/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 20 de outubro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões norte, central e extremo leste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Tue, 20 OCT 2020 at 12Z -to- Wed, 28 OCT 2020 at 12Z

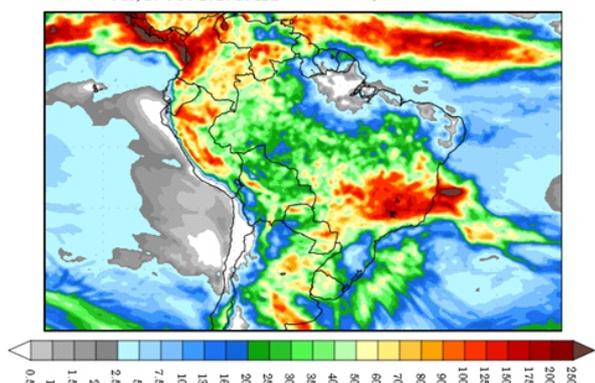


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de outubro indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na faixa com sentido noroeste-sudeste, que abrange desde o noroeste do Amazonas em direção ao Tocantins. Tais acumulados podem estar associados principalmente as incursões de sistemas frontais pelo Sudeste do Brasil, que favorecem a convecção e ocorrência de chuvas.