

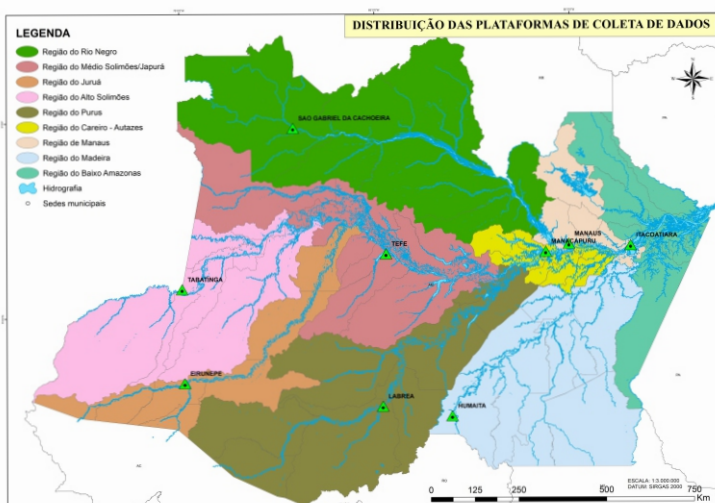
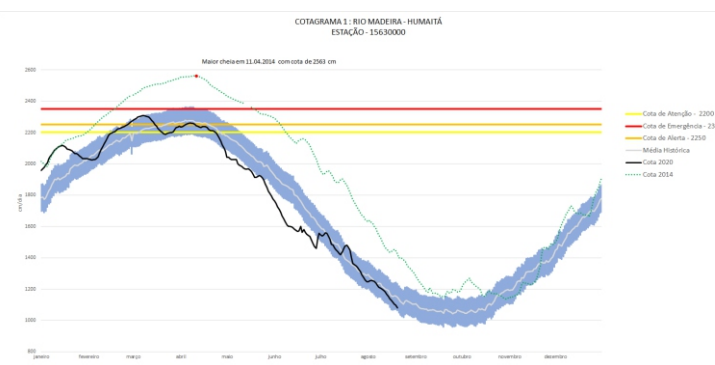


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 21/08/2020 apontam que:

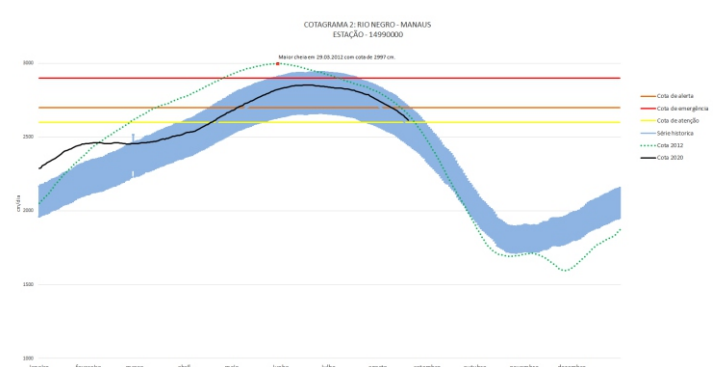
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **desceu 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1151 cm**, com relação ao ano anterior está **100 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru** **desceu 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1680 cm**, com relação ao ano anterior **120 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga** **desceu 21 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **258 cm**, com relação ao ano anterior **88 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 6 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1086 cm**, em relação ano anterior está **153 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1170 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 21 de agosto de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1426 cm**. Este ano o rio Madeira está **346 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 11 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **2604 cm**, em relação ano anterior está **112 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **96 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 21 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2652 cm**. Este ano o rio Negro está **37 cm** abaixo em relação mesmo período de 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		TER 20	QUA 21	QUI 20	SEX 21	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2722	2716	2615	2604	-11	-112	2600	2700	2900	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	376	346	279	258	-21	-88	SR	SR	SR	86 1382	
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1807	1800	1689	1680	-9	-120	1490	1590	1960	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1256	1251	1158	1151	-7	-100	1300	1400	1440	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1254	1239	1080	1086	6	-153	2200	2250	2350	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	740	547	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1195	1182	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

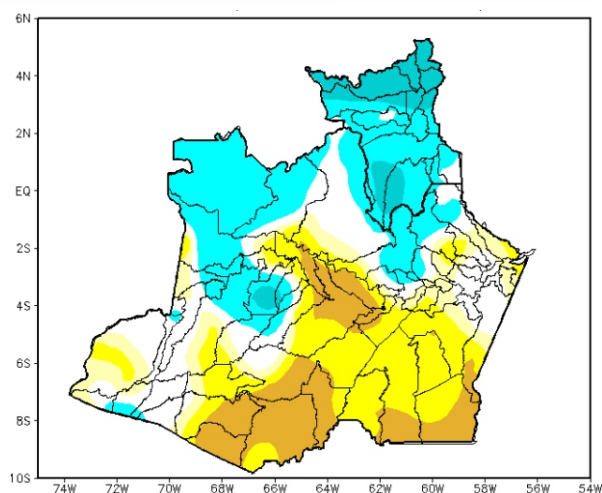


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10/08/2020 a 16/08/2020

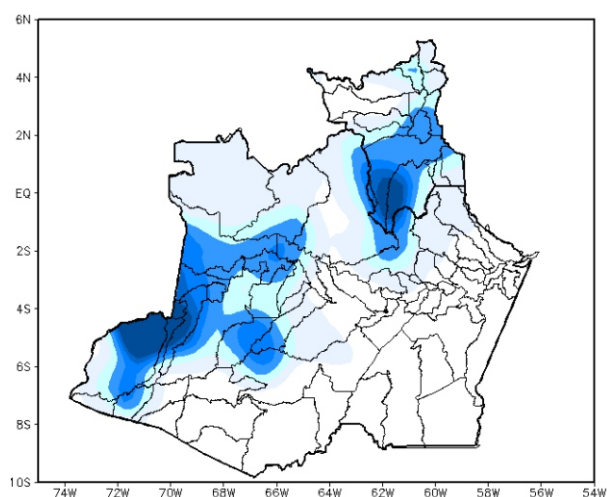


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 18/08/2020

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 17 AUG 2020 at 12Z -to- Tue, 25 AUG 2020 at 12Z

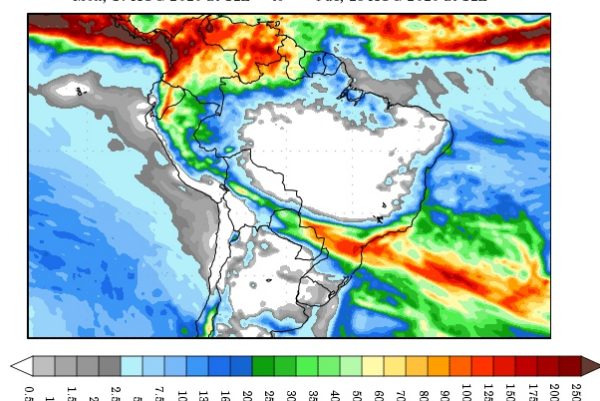


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica. Os estados de Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, sul e leste do Pará e o estado do Maranhão (exceto o noroeste) apresentam a climatologia mensal de chuva com valores abaixo de 30 mm/mês, por vezes, sem registro de chuva no leste do Mato Grosso e sul dos estados do Tocantins e Maranhão.

Para o período de 10 a 16 de agosto, observou-se que os registros de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram restritos ao noroeste do Amazonas. Já as áreas com pouca ou nenhuma ocorrência de chuva predominaram no centro-sul e sudeste (áreas em tons de amarelo).

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 18 de agosto, houveram índices de 10 a 25 mm nas regiões central e extremo oeste do estado, nas demais regiões não houveram índices de precipitação.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período 17 a 25 de agosto de 2020 indica acumulados significativos de precipitação no estado de Roraima e no noroeste do Amazonas. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia aumento da convecção e das chuvas na região. Há indicativo de manutenção da massa de ar seco, que vem atuando no Brasil central, durante este período, o que dificulta a formação de nuvens e a ocorrência de chuvas em grande parte da Amazônia Legal.