

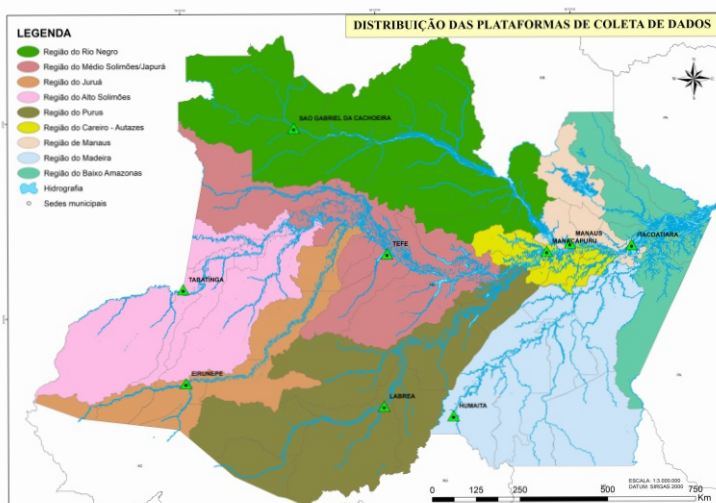
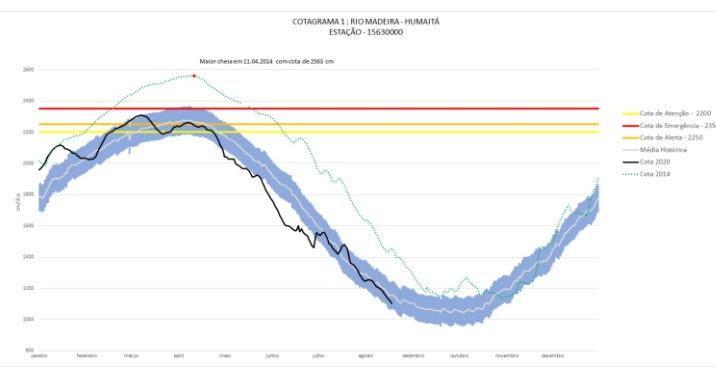


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 17 a 18/08/2020 apontam que:

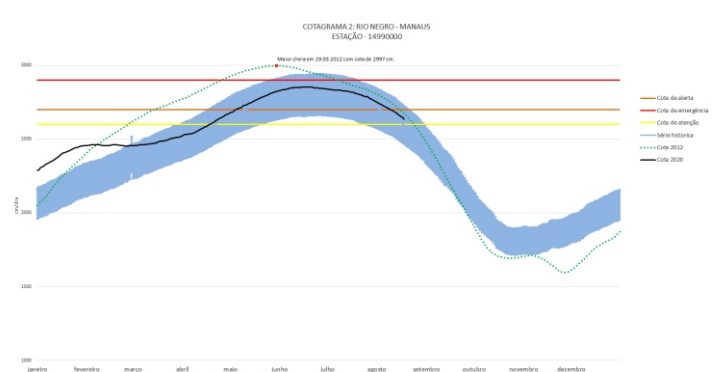
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 7 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1174 cm**, com relação ao ano anterior está **94 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru desceu 9 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1709 cm**, com relação ao ano anterior **111 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 22 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **336 cm**, com relação ao ano anterior **124 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 11 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **1105 cm**, em relação ao ano anterior está **169 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1145 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 18 de agosto de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1454 cm**. Este ano o rio Madeira está **349 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 10 cm, se encontra em processo de descida com seu nível em **2635 cm**, em relação ao ano anterior está **160 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **65 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 18 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2674 cm**. Este ano o rio Negro está **39 cm** abaixo 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) Agosto/2019		Cota Atual (cm) Agosto/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SEG 17	TER 18	SEG 17	TER 18	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2740	2795	2645	2635	-10	-160	2600	2700	2900	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	474	460	358	336	-22	-124	SR	SR	SR	86 1382	
	Tefé Missões	1226	1215	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1826	1820	1718	1709	-9	-111	1490	1590	1960	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1273	1268	1181	1174	-7	-94	1300	1400	1440	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	1294	1274	1116	1105	-11	-169	2200	2250	2350	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	566	558	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1226	1215	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

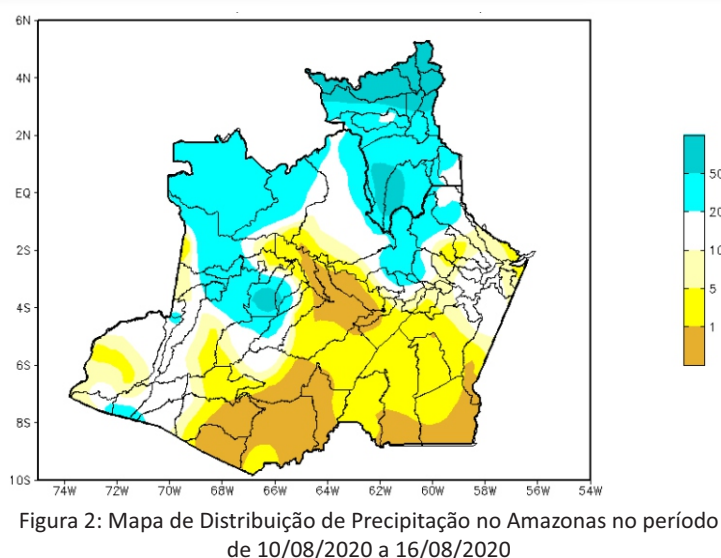


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10/08/2020 a 16/08/2020

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).

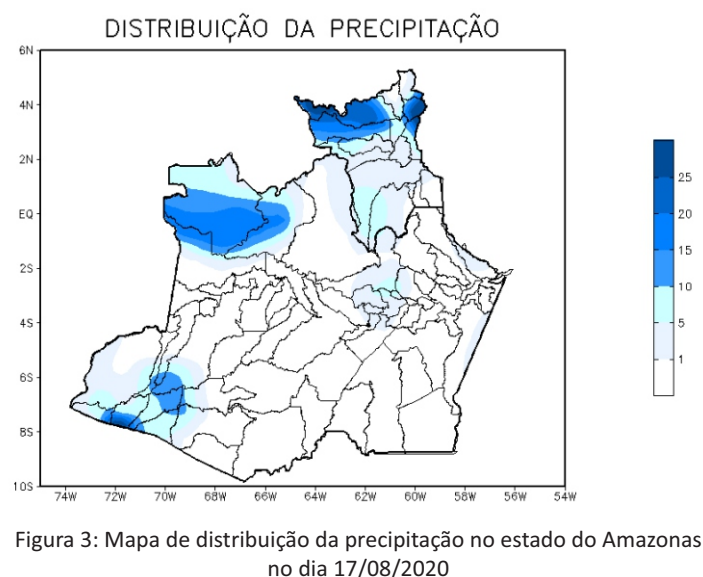


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/08/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de agosto, houveram índices de 10 a 25 mm nas regiões norte e extremo oeste do estado, nas demais regiões não houveram índices de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

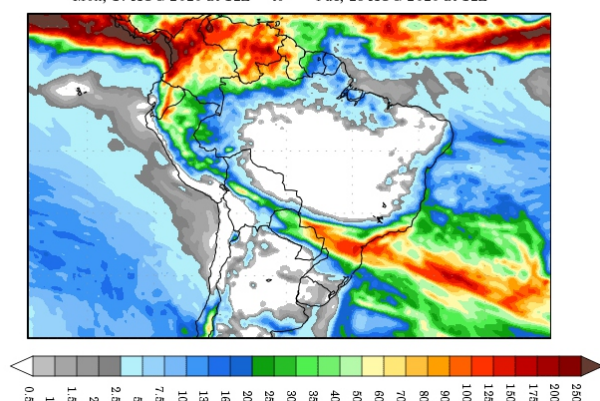


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.