

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 25 a 26/08/21 apontam que:

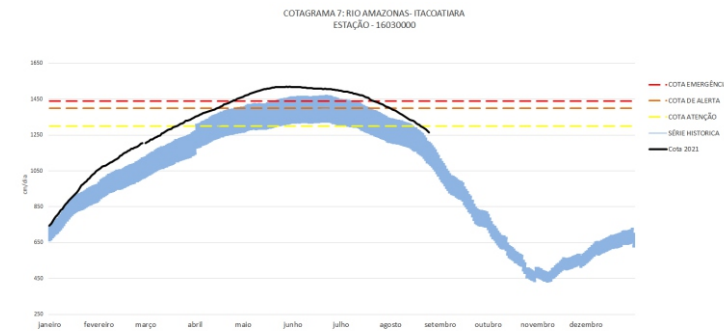
Rio Madeira em Humaitá: subiu 1 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **3 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 10 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1790 cm**, o município está **170 cm** abaixo da cota de emergência (**1960 cm**), com relação ao ano anterior está **171 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 9 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1197 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 15 cm, encontra-se cheio com seu nível em **483 cm**, em relação ao ano anterior está **39 cm** acima.

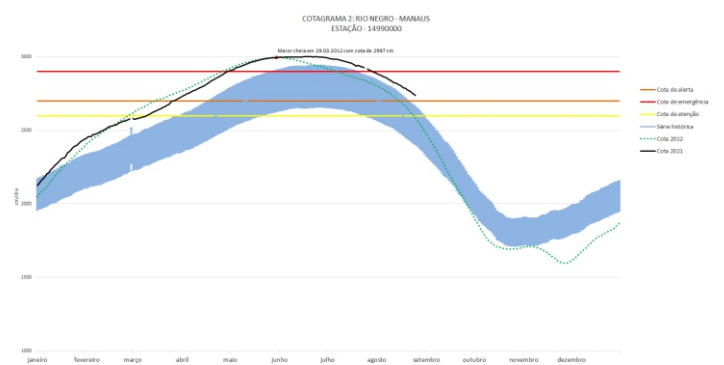
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 23 cm, encontra-se com seu nível em **186 cm**, em relação ao ano anterior está **31 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1261 cm**, em relação ao ano anterior está **154 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **39 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 26 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1366 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **105 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

O cotograma 1 mostra o comportamento do Rio Amazonas em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus desceu 9 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2730 cm**, em relação ao ano anterior está **179 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **30 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 26 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2572 cm**. Este ano o Rio Negro está **158 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.

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		Agosto/2020		Agosto/2021				ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
		TER 25	QUA 26	QUA 25	QUI 26	2021	2020/2021				
Rio Negro	Manaus	2563	2551	2739	2730	-9	179	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1206	1197	-9	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	232	217	209	186	-23	-31	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	452	444	498	483	-15	39	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1632	1619	1800	1790	-10	171	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1116	1107	1267	1261	-6	154	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1085	1090	1086	1087	1	-3	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

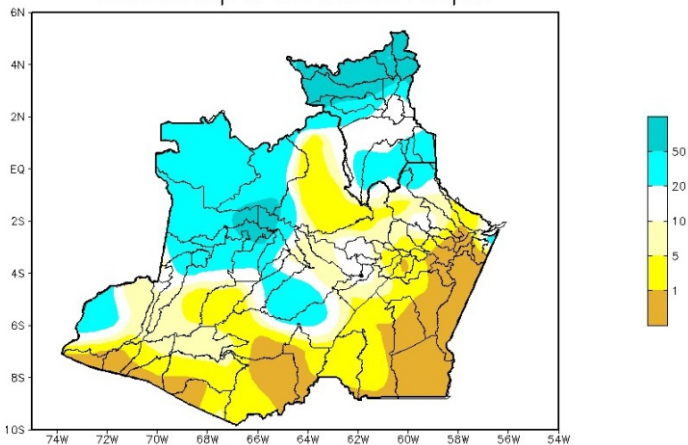


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/08/2021 a 22/08/2021

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 16 a 22 de agosto de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) se concentraram em uma pequena área ao norte do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados na faixa leste e nos municípios de Tapauá, Lábrea, Canutama, Boca do Acre, Pauini, Envira, Eirunepé, Ipixuna e Guajará.

Em Roraima, volumes acima de 50 mm ficaram restritos ao setor norte. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

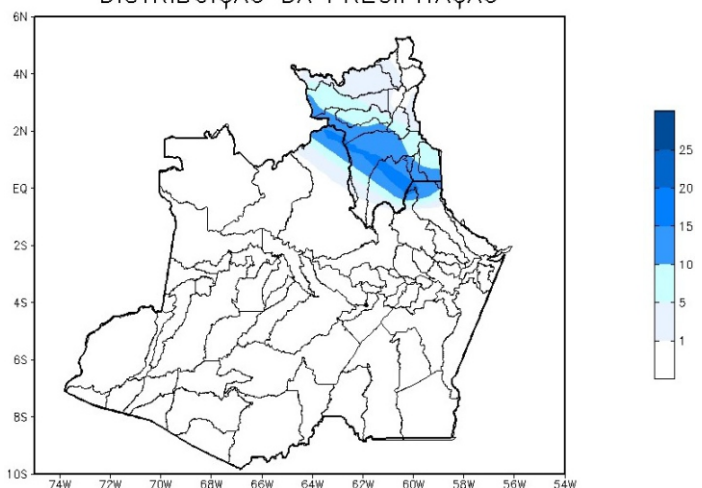


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 24/08/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 24 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região norte, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 23 AUG 2021 at 00Z -to- Tue, 31 AUG 2021 at 00Z

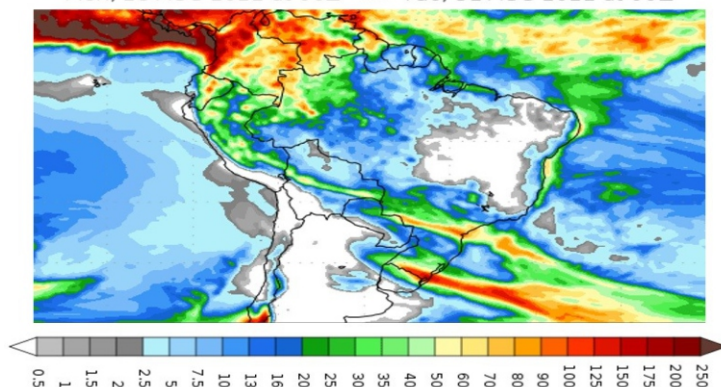


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 23 a 31 de agosto de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação ficarão restritos aos municípios de Amajari, Alto Alegre e Iracema em Roraima e extremo noroeste do Amazonas estendendo-se para os municípios de Juruá, Carauari e Tefé. Tais acumulados podem estar associados a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), e também a incursão de sistemas frontais pelo sudeste do Brasil que favorecem o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Além disso, há indicativo de enfraquecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia os déficits de chuva na faixa sul da Amazônia Legal.