

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 23 a 24/08/21 apontam que:

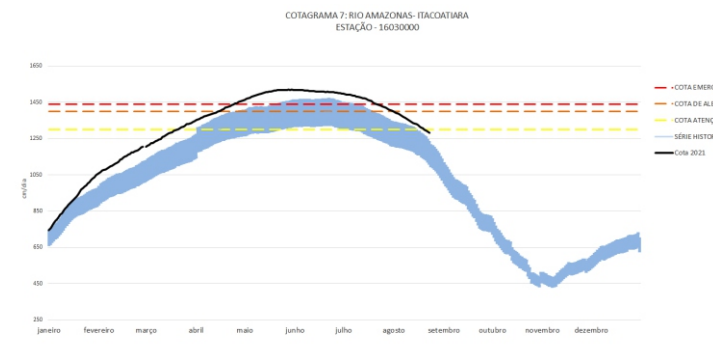
**Rio Madeira em Humaitá:** não variou, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **9 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru:** **desceu 9 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1810 cm**, o município está **150 cm** abaixo da cota de emergência (**1960 cm**), com relação ao ano anterior está **165 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari:** **desceu 5 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível **1213 cm**.

**Rio Solimões em Tefé:** **desceu 14 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **513 cm**, em relação ao ano anterior está **52 cm** acima.

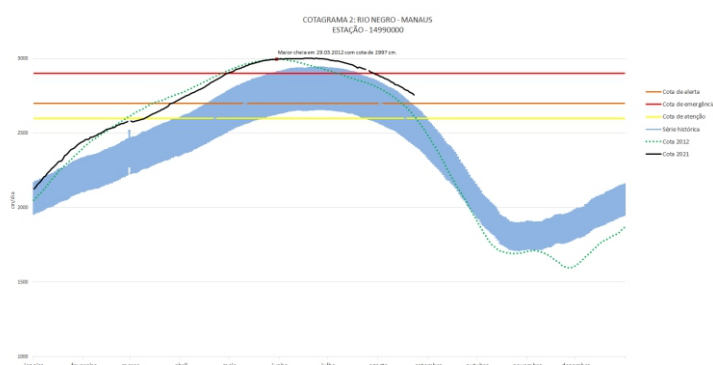
**Rio Solimões em Tabatinga:** **desceu 9 cm**, encontra-se com seu nível em **216 cm**, em relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.



**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 7 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1274 cm**, em relação ao ano anterior está **150 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **26 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 24 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1381 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **107 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 8 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2748 cm**, em relação ao ano anterior está **172 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **48 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 24 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2601 cm**. Este ano o Rio Negro está **147 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
		Agosto/2020	Agosto/2021	Agosto/2020	Agosto/2021	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2586	2576	2756	2748	-8	172	2600	2700	2900	1363   2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1218	1213	-5	-	SR	SR	SR	504   1525
Rio Solimões	Tabatinga	244	244	225	216	-9	-28	SR	SR	SR	86   1382
	Tefé Estirão	470	461	527	513	-14	52	SR	SR	SR	0,08   1602
	Manacapuru	1657	1645	1819	1810	-9	165	1490	1590	1960	495   2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1133	1124	1281	1274	-7	150	1300	1400	1440	91   2344
Rio Madeira	Humaitá	1072	1078	1087	1087	0	9	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

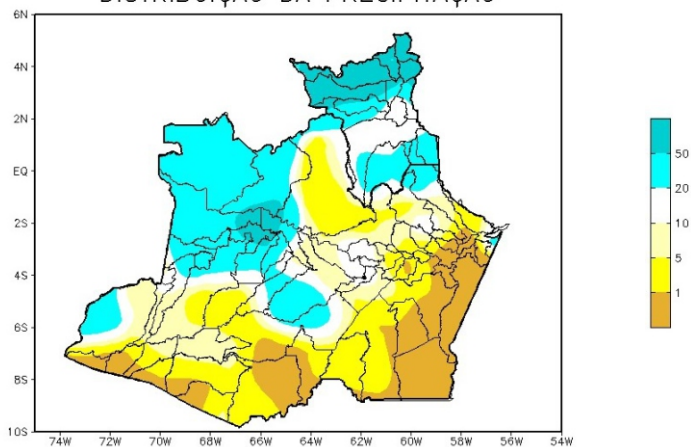


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/08/2021 a 22/08/2021

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

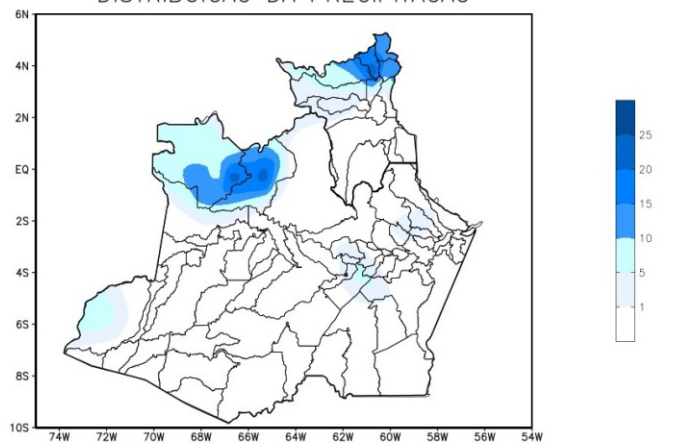


Figura 01 - Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 23/08/2021 )

Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 23/08/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 23 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões extremo norte e noroeste, 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

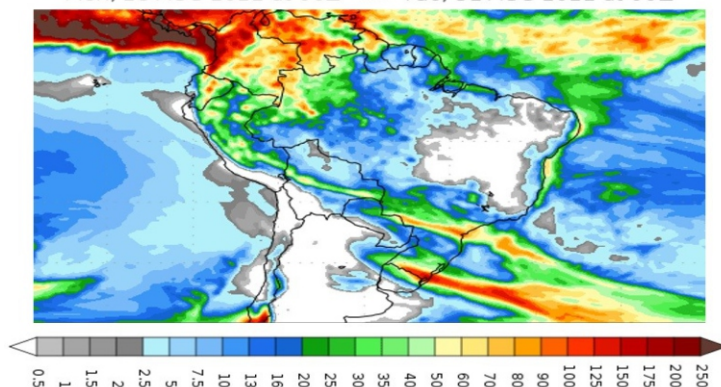


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.