

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 24 a 25/08/21 apontam que:

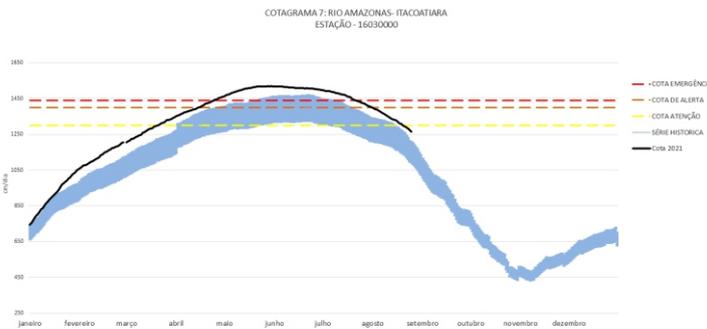
Rio Madeira em Humaitá: desceu 1 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1086 cm**, com relação ao ano anterior está **1 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 10 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1800 cm**, o município está **160 cm** abaixo da cota de emergência (**1960 cm**), com relação ao ano anterior está **168 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 7 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível **1206 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 16 cm, encontra-se cheio com seu nível em **497 cm**, em relação ao ano anterior está **45 cm** acima.

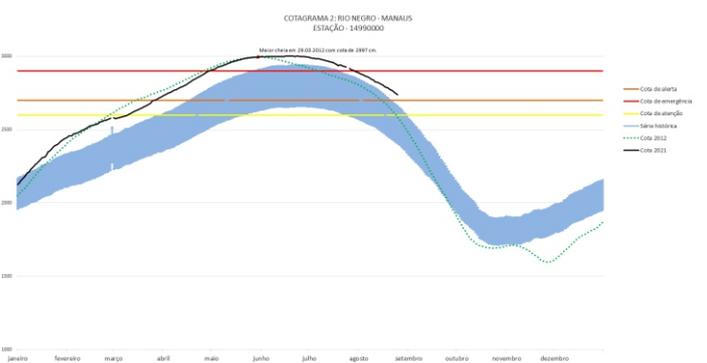
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 7 cm, encontra-se com seu nível em **209 cm**, em relação ao ano anterior está **23 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 8 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1266 cm**, em relação ao ano anterior está **150 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **34 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 25 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1372 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **106 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 **2739 cm**, em relação ao ano anterior está **176 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **39 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 25 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2587 cm**. Este ano o Rio Negro está **152 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) Agosto/2020		Cota Atual (cm) Agosto/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEG 24	TER 25	TER 24	QUA 25	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2576	2563	2748	2739	-9	176	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1213	1206	-7	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	244	232	216	209	-7	-23	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	461	452	513	497	-16	45	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1645	1632	1810	1800	-10	168	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1124	1116	1274	1266	-8	150	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1078	1085	1087	1086	-1	1	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

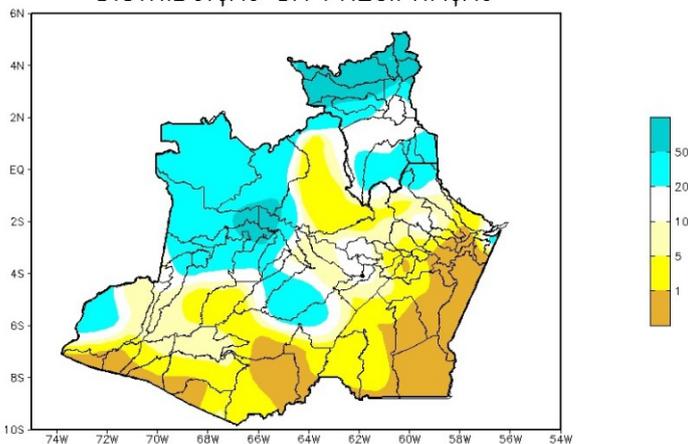


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/08/2021 a 22/08/2021

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

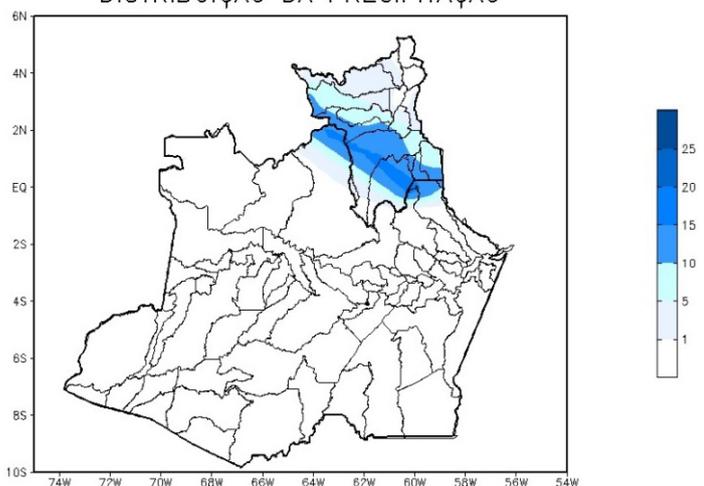


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 24/08/2021

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

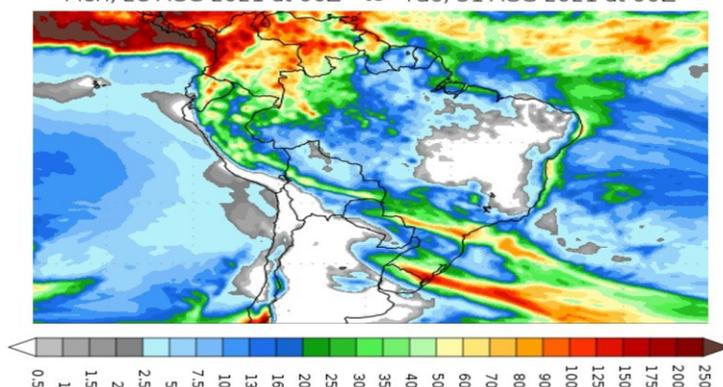


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.