

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **20 a 21/07/22** apontam que:
Rio Madeira (Humaitá): subiu 51 cm, atingindo cota de **1172 cm**, em relação ao ano anterior está **150 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 4 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1977 cm**, em relação ao ano anterior está **44 cm** abaixo.

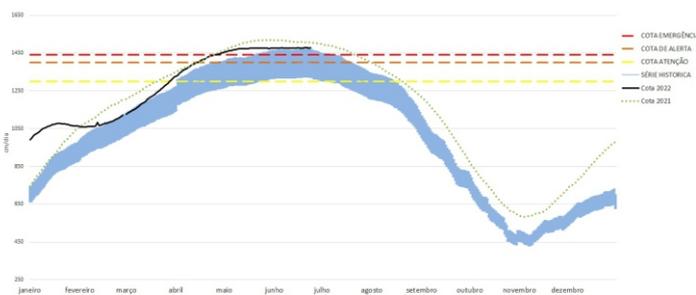
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): encontra-se com seu nível em **1358 cm**.

Rio Solimões (Tefé): desceu 5 cm, atingindo cota de **751 cm**, em relação ao ano anterior está **59 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): desceu 4 cm, atingindo cota de **697 cm**, em relação ao ano anterior está **10 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

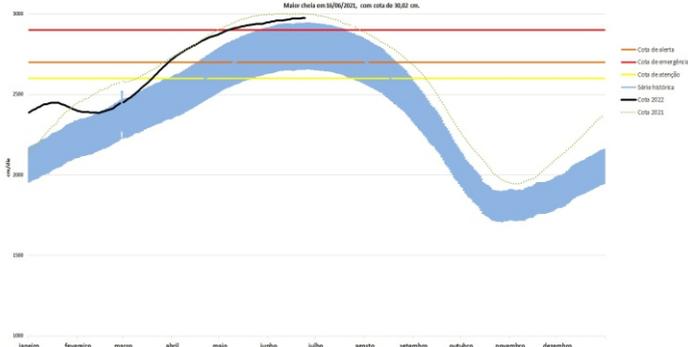


O Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 5 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1405 cm**, em relação ao ano anterior está **37 cm** abaixo.

Em 21 de julho (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1554 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **149 cm** abaixo em relação ao mesmo período em **2009**.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **desceu 4 cm**, atingindo cota de **2900 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **39 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está no mesmo nível do **Nível de Emergência**.

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) Julho/2021		Cota Atual (cm) Julho/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 20	QUA 21	QUA 20	QUI 21	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2942	2939	2904	2900	-4	-39	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1358	1358	0	-	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	714	707	701	697	-4	-10	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	816	810	756	751	-5	-59	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2026	2021	1981	1977	-4	-44	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1445	1442	1410	1405	-5	-37	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1330	1322	1121	1172	51	-150	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

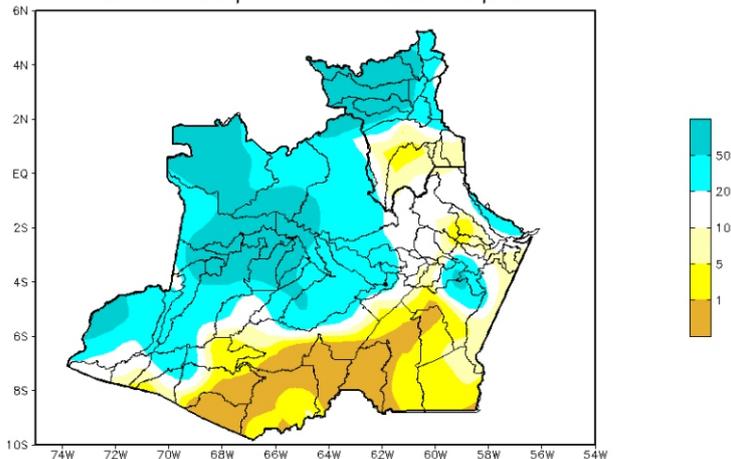


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 18/07/2022 a 24/07/2022

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte. Os mínimos de precipitação (abaixo de 10 mm) concentram-se no sul da região, principalmente em Rondônia, Mato Grosso, Tocantins e sul dos estados do Pará e Maranhão, o que caracteriza a estação seca nestas áreas, com precipitação mensal inferior a 20 mm e, por vezes, sem registro de chuva.

Para o período de 18 a 24 de julho de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo intenso) ocorreram na região sul na faixa entre os municípios da Boca do Acre até Novo Aripuanã. Registros acima de 50 mm (áreas em tom de azul intenso) foram observados principalmente no centro-oeste e noroeste do estado

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

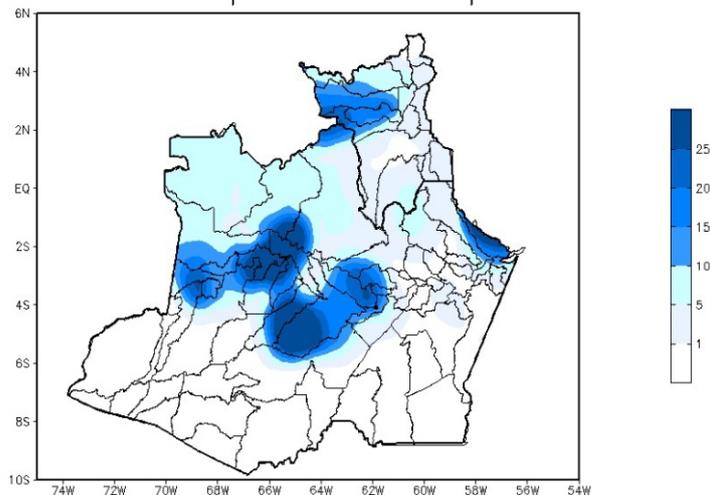


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/07/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 21 de julho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm em áreas a norte e distribuídas ao longo do centro e do centro-oeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 25 JUL 2022 at 00Z -to- Tue, 02 AUG 2022 at 00Z

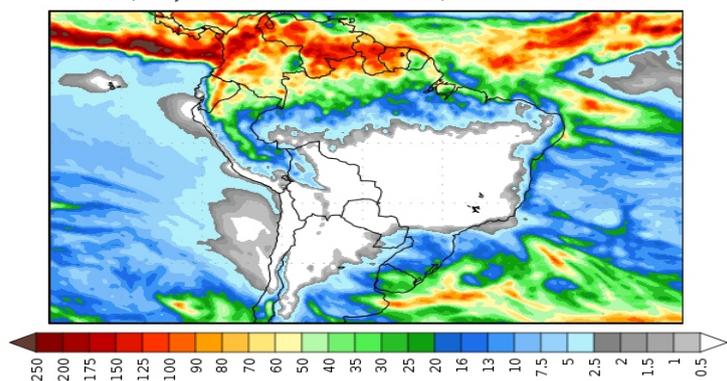


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 a 02 de agosto de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, com enfoque para a região norte e noroeste. Tais padrões de precipitação esperados estão associados principalmente à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistema que provoca aumento da precipitação na faixa norte do Norte e do Nordeste brasileiro. Uma massa de ar seco ainda predomina sobre o Brasil Central e sul da Amazônia, dificultando a formação de nuvens carregadas.