

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **12 a 13/07/22** apontam que:
Rio Madeira (Humaitá): desceu 11 cm, atingindo cota de **1159 cm**, em relação ao ano anterior está **293 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 4 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **2010 cm**, em relação ao ano anterior está **41 cm** abaixo.

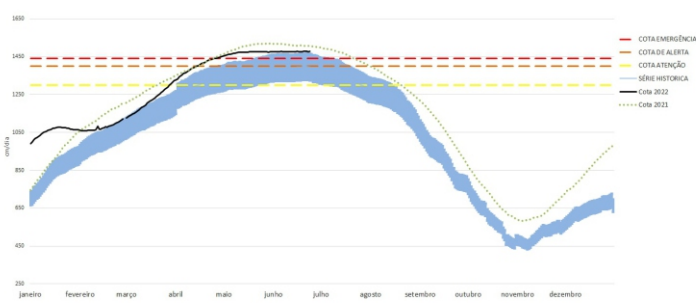
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): encontra-se com seu nível em **1317 cm**, em relação ao ano anterior está **3 cm** acima.

Rio Solimões (Tefé): desceu 6 cm, atingindo cota de **798 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): subiu 11 cm, atingindo cota de **714 cm**, em relação ao ano anterior está **145 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

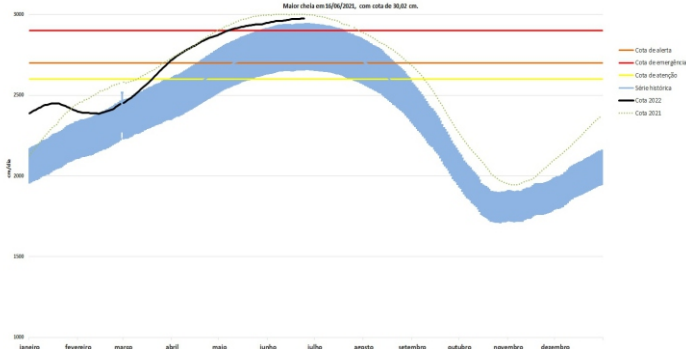


O Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 3 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1437 cm**, em relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.

Em 13 de julho (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1577 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **140 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 **2934 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **33 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **34 cm** acima 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)	
		SEG 12	TER 13	TER 12	QUA 13	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2969	2967	2938	2934	-4	-33	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	SL	1314	1317	1317	0	3	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	876	859	703	714	11	-145	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	850	845	804	798	-6	-47	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2052	2051	2014	2010	-4	-41	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1475	1472	1440	1437	-3	-35	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1476	1452	1170	1159	-11	-293	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

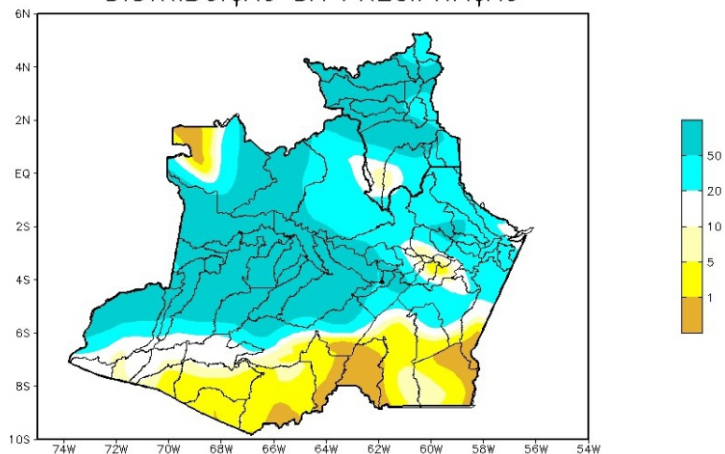


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 04/07/2022 a 10/07/2022

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 04 a 10 de julho de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo intenso) ocorreram em áreas setORIZADAS do sul e noroeste. Registros acima de 20 mm (áreas em tom de azul) predominaram sobre a faixa centro-norte, com acumulados acima de 50 mm (áreas em tom de azul intenso) ocorrendo principalmente sobre o centro-oeste do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

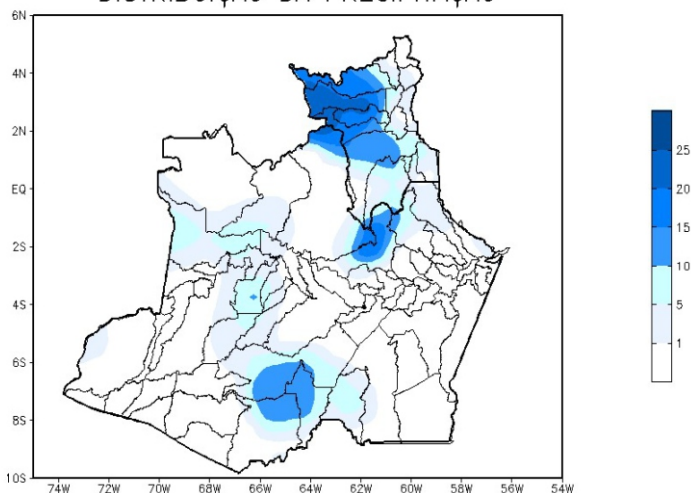


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 13/07/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de julho. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em áreas localizadas a extremo norte e porções ao sul da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 11 JUL 2022 at 00Z -to- Tue, 19 JUL 2022 at 00Z

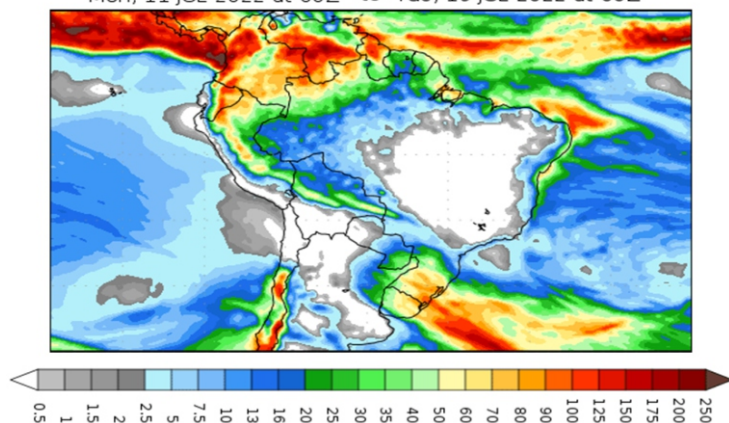


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de julho de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, com enfoque para as regiões noroeste e litorânea. 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 a Amazônia oriental e apresenta enfraquecimento em relação à semana anterior.