

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **19 a 20/07/22** apontam que:
Rio Madeira (Humaitá): subiu 3 cm, atingindo cota de **1121 cm**, em relação ao ano anterior está **209 cm** abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 5 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1981 cm**, em relação ao ano anterior está **45 cm** abaixo.

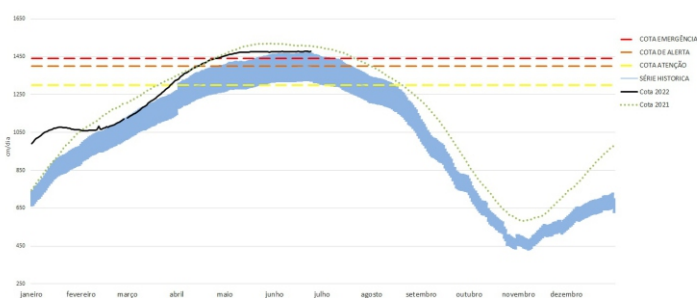
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): subiu 4 cm, atingindo cota de **1358 cm**.

Rio Solimões (Tefé): desceu 7 cm, atingindo cota de **756 cm**, em relação ao ano anterior está **60 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): desceu 4 cm, atingindo cota de **701 cm**, em relação ao ano anterior está **13 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

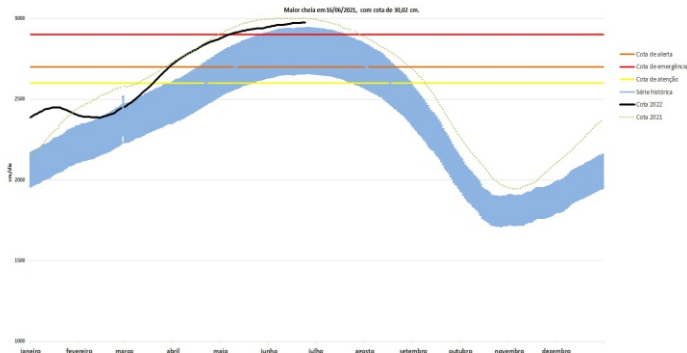


O Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 4 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1410 cm**, em relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.

Em 20 de julho (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1558 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **148 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 **2904 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **38 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **04 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 19	TER 20	TER 19	QUA 20	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2946	2942	2908	2904	-4	-38	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1354	1358	4	-	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	726	714	705	701	-4	-13	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	822	816	763	756	-7	-60	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2029	2026	1986	1981	-5	-45	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1449	1445	1414	1410	-4	-35	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1337	1330	1118	1121	3	-209	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

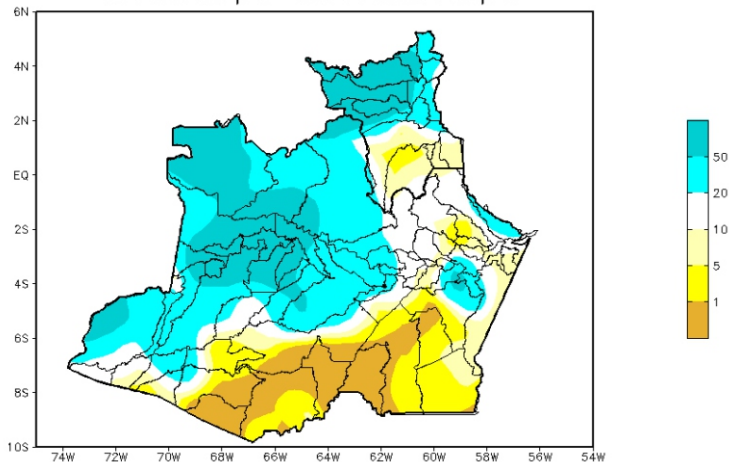


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 18/07/2022 a 24/07/2022

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

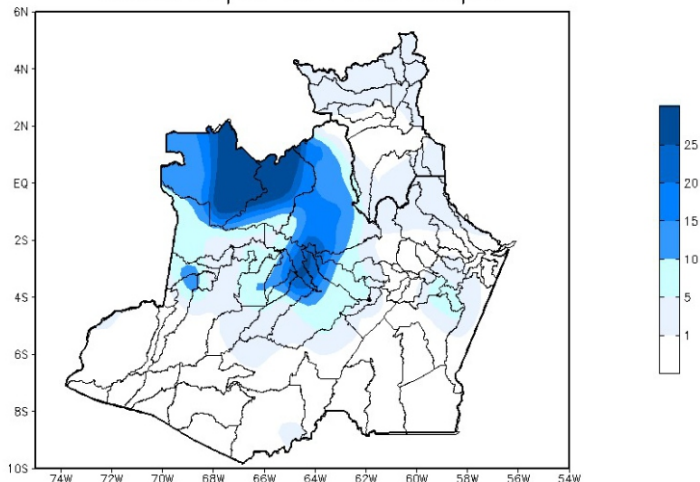


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 20/07/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 20 de julho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm em áreas localizadas a extremo noroeste, estendendo-se a uma pequena área central 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

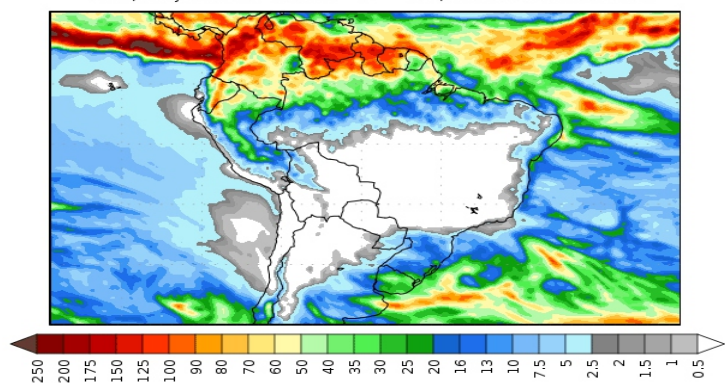


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.