

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **11 a 12/05/22** apontam que:

**Rio Madeira (Humaitá):** 5 cm, atingindo cota de **1849 cm**, em relação ao ano anterior está **269 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Manacapuru):** **subiu 2 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1968 cm**, em relação ao ano anterior está **66 cm** abaixo.

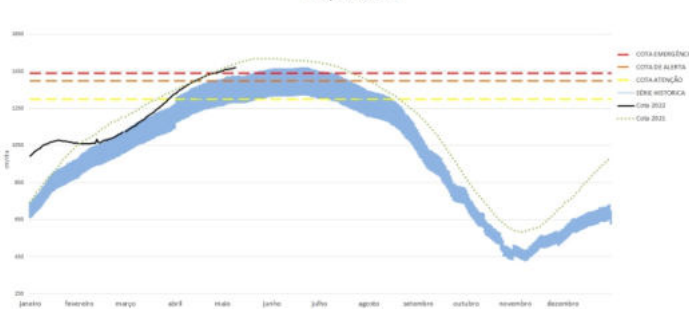
**Rio Purus (Lábrea):** não apresentou dados.

**Rio Negro (Curicuriari):** **subiu 11 cm**, atingindo cota de **1244 cm**, em relação ao ano anterior está **82 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé):** 1 cm, atingindo cota de **890 cm**, em relação ao ano anterior está **21 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tabatinga):** 2 cm, atingindo cota de **1279 cm**, em relação ao ano anterior está **6 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTAÇÃO - 146930000

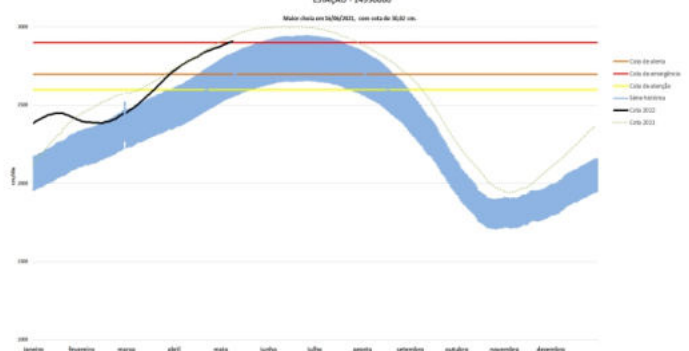


O **Rio Amazonas em Itacoatiara** encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1473 cm**, em relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.

Em 12 de maio (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1587 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **114 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 - 149900000



O **Rio Negro em Manaus** **subiu 2 cm**, atingindo cota de **2916 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **40 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro** está **16 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) Maio/2021		Cota Atual (cm) Maio/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		TER 11	QUA 12	QUA 11	QUI 12	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2952	2956	2914	2916	2	-40	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1324	1326	1233	1244	11	-82	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1274	1273	1281	1279	-2	6	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	909	911	891	890	-1	-21	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2033	2034	1966	1968	2	-66	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1498	1501	1473	1473	0	-28	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2134	2118	1854	1849	-5	-269	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

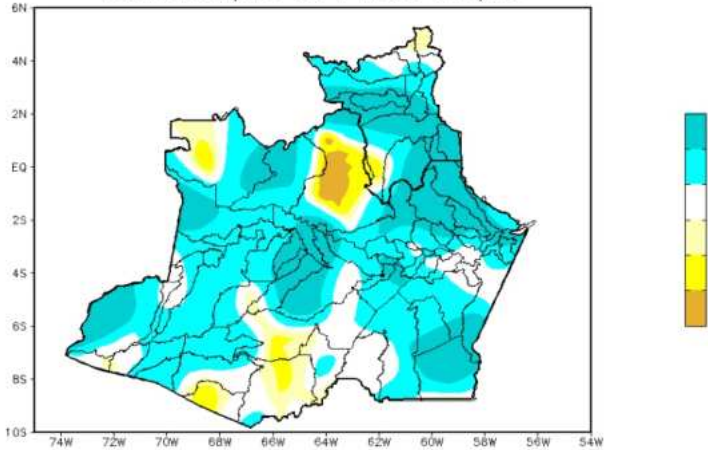


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/05/2022 a 15/05/2022

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 09 a 15 de maio de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul) predominaram sobre o estado. Contudo, volumes inferiores a 05mm (áreas em tons de amarelo) foram observados em Barcelos, São Gabriel da Cachoeira, Boca do Acre, Lábrea, Tapauá. Já em Roraima, foram observados volumes de precipitação acima de 20 mm na maior parte do estado, com exceção de Uiramutã, norte de Pacaraima e sul de Caracaraí, onde os volumes de precipitação ficam abaixo dos 10 mm (tons em amarelo claro).

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

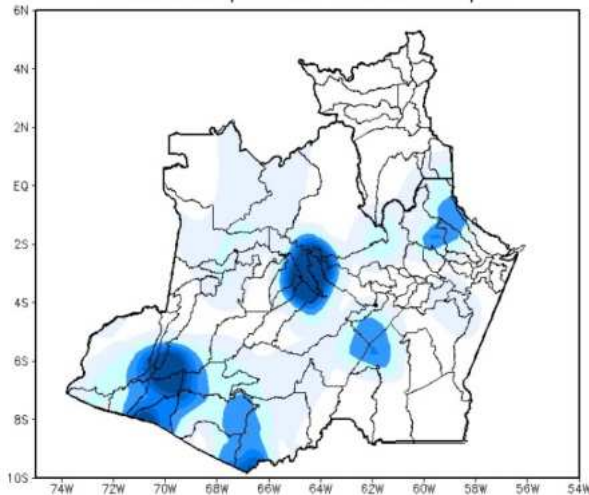


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 12/05/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 12 de maio. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em áreas a sudoeste, centro-oeste e norte da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 16 MAY 2022 at 00Z -to- Tue, 24 MAY 2022 at 00Z

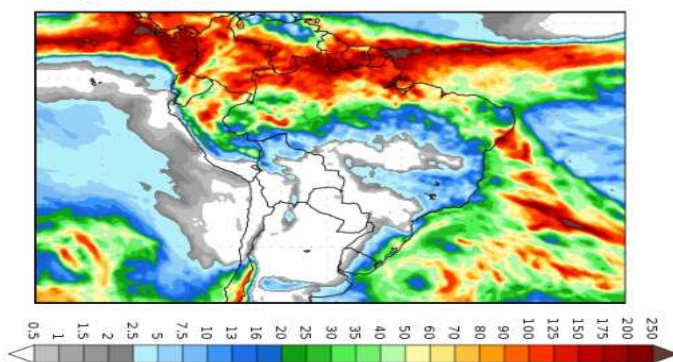


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de maio de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, em especial sobre o estado de Roraima, Amapá, faixa norte do Amazonas, e o litoral do Pará. Tal condição está associada principalmente a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.