

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **20 a 21/04/22** apontam que:  
**Rio Madeira (Humaitá): subiu 2 cm**, atingindo cota de **2164 cm**, em relação ao ano anterior está **139 cm** abaixo.

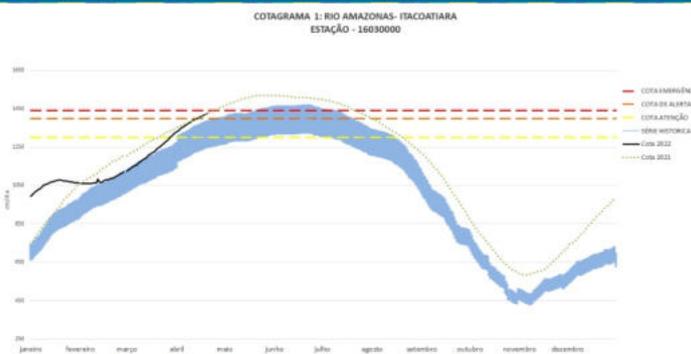
**Rio Solimões (Manacapuru): subiu 6 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1886 cm**, em relação ao ano anterior está **48 cm** abaixo.

**Rio Purus (Lábrea):** encontra-se com o seu nível em **2070 cm**, em relação ao ano anterior está **7 cm** abaixo.

**Rio Negro (Curicuriari): subiu 1 cm**, atingindo cota de **1225 cm**, em relação ao ano anterior está **53 cm** abaixo.

**Rio Solimões (Tefé): subiu 3 cm**, atingindo cota de **881 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** abaixo.

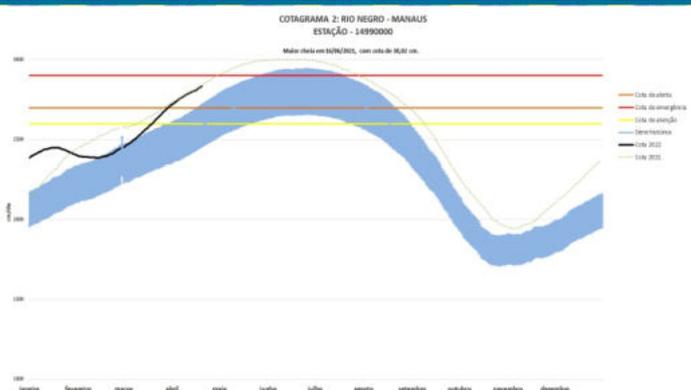
**Rio Solimões (Tabatinga): subiu 1 cm**, atingindo cota de **1251 cm**, em relação ao ano anterior está **13 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1429 cm**, em relação ao ano anterior está **1 cm** acima.

Em 21 de abril (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1535 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **106 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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



O **Rio Negro em Manaus subiu 5 cm**, atingindo cota de **2840 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **8 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro está 140 cm** acima do **Nível de Alerta (2700 cm)**.

O cotigrama 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) Abril/2021		Cota Atual (cm) Abril/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	2842	2848	2835	2840	5	-8	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1276	1278	1224	1225	1	-53	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1234	1238	1250	1251	1	13	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	882	882	878	881	3	-1	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1931	1934	1880	1886	6	-48	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1423	1428	1425	1429	4	1	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2306	2303	2162	2164	2	-139	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2078	2077	SL	2070	-	-7	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

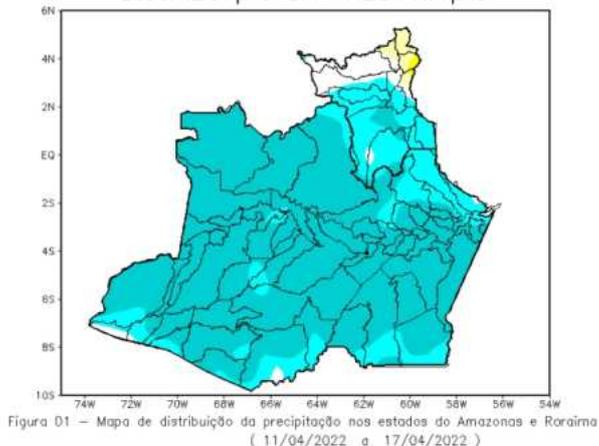


Figura D1 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima ( 11/04/2022 a 17/04/2022 )

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 11/04/2022 a 17/04/2022

Durante o mês de abril, a climatologia de precipitação da Região Amazônica apresenta a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (valores em torno de 300 mm/mês). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas em relação ao mês anterior.

Para o período de 11 a 17 de abril de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) foram registrados sobre toda a extensão do estado.

Já em Roraima, foram observados acumulados de precipitação acima de 20 mm (áreas em tons de azul) no centro-sul do estado. A faixa norte do estado registrou chuvas entre 05 e 10 mm (áreas em tons de amarelo e branco), com os menores acumulados ocorrendo nos municípios de Uiramutã, Pacaraima e Normandia.

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

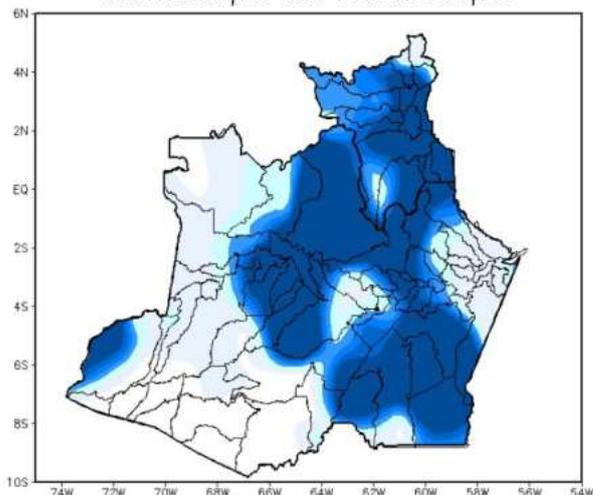


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/04/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 21 de abril. Houve índices maiores de 10 a 25 mm por uma faixa que cobre desde o extremo norte estendendo-se ao sul da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

## Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

Mon, 18 APR 2022 at 00Z -to- Tue, 26 APR 2022 at 00Z

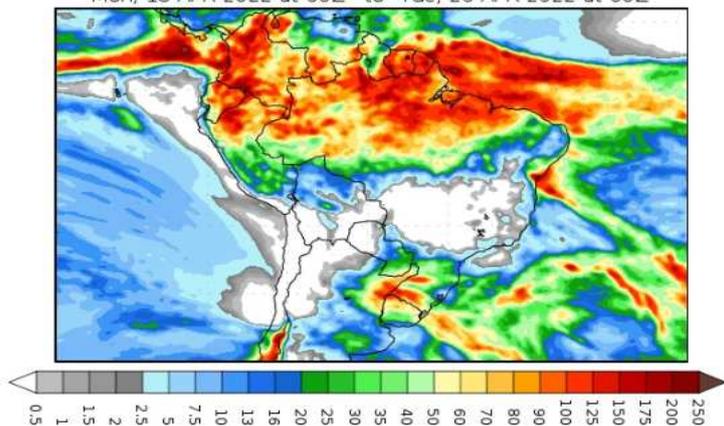


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de abril de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão se concentrar sobre toda a extensão da Amazônia Legal, em especial a faixa norte da Amazônia Oriental. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que se encontra intensificada, e às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.