

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **14 a 16/05/22** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **13 cm**, atingindo cota de **1786 cm**, em relação ao ano anterior está **289 cm** abaixo.

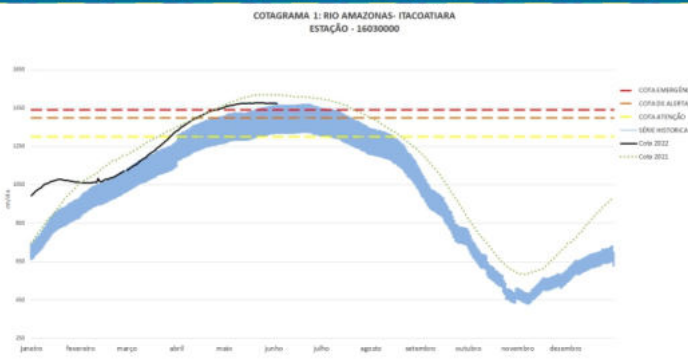
Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 2 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1972 cm**, em relação ao ano anterior está **76 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curucuriari): **subiu 16 cm**, atingindo cota de **1280 cm**, em relação ao ano anterior está **48 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **subiu 1 cm**, atingindo cota de **890 cm**, em relação ao ano anterior está **31 cm** abaixo.

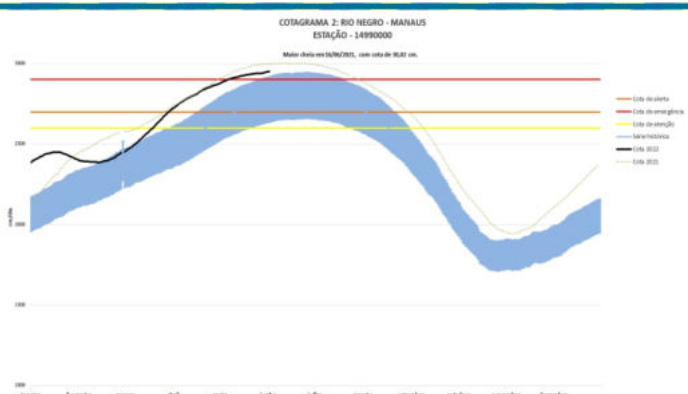
Rio Solimões (Tabatinga): **1 cm**, atingindo cota de **1270 cm**, em relação ao ano anterior está **9 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de **1474 cm**, em relação ao ano anterior está **36 cm** abaixo.

Em 16 de maio (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1590 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **116 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 1 cm, atingindo cota de **2924 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **41 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **24 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 CHEIA			Cotas Min Max
		SEX 14	SAB 15	DOM 16	SAB 14	DOM 15	SEG 16	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2964	2967	2970	2921	2923	2924	1	-46	2600	2700	2900	1363 2997
	Curucuriari(SGC)	1325	1325	1328	1257	1264	1280	16	-48	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	1274	1271	1261	1274	1271	1270	-1	9	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	914	921	921	889	889	890	1	-31	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	2043	2045	2048	1967	1970	1972	2	-76	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1506	1507	1510	1473	1473	1474	1	-36	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	2099	2091	2075	1824	1799	1786	-13	-289	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	2069	2065	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

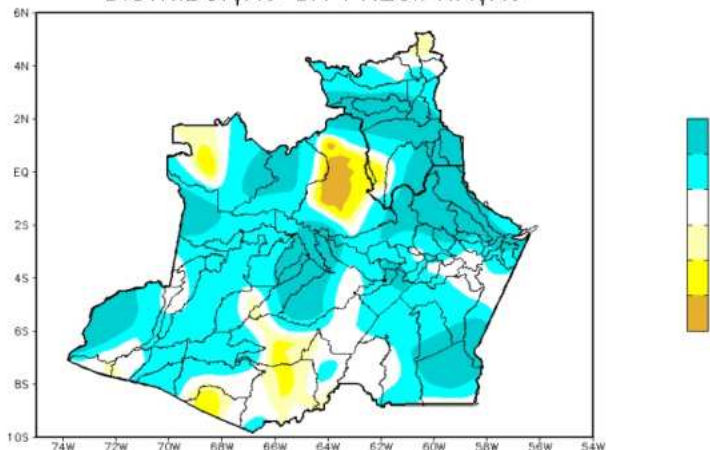


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/05/2022 a 15/05/2022

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

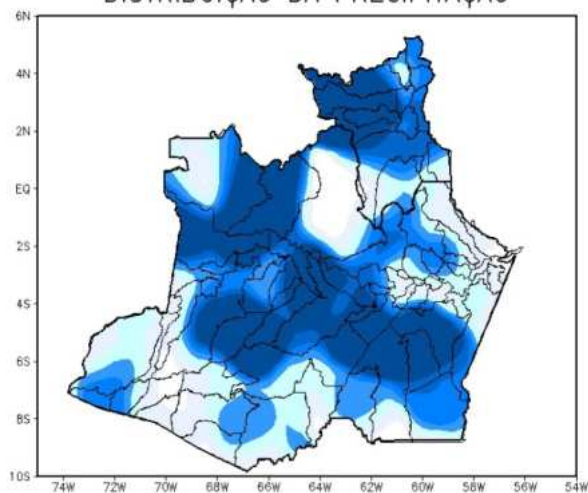


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/05/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de maio. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em toda faixa central, alcançando porções a extremo norte e sul 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

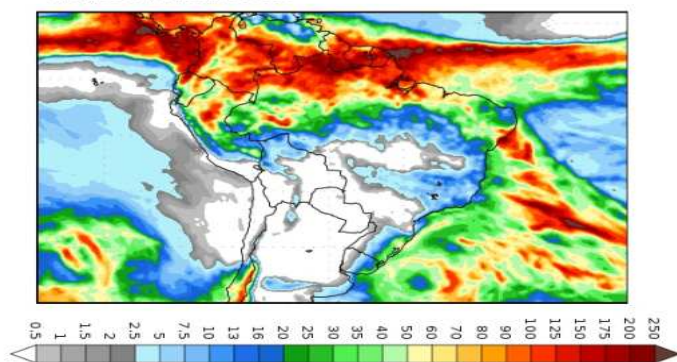


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.