

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **21 a 22/03/22** apontam que:
Rio Madeira (Humaitá): subiu 16 cm, encontra-se acima do **Nível de Atenção** com cota de **2219 cm**, em relação ao ano anterior está **55 cm** abaixo.

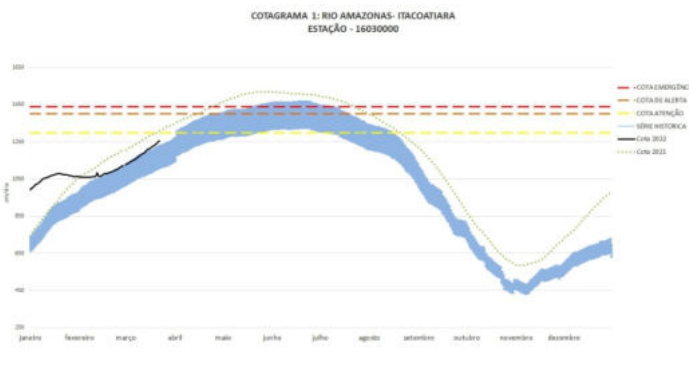
Rio Solimões (Manacapuru): subiu 8 cm, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1688 cm**, em relação ao ano anterior está **86 cm** abaixo.

Rio Purus (Lábrea): subiu 1 cm, atingindo cota de **2064 cm**, em relação ao ano anterior está **81 cm** abaixo.

Rio Negro (Curicuriari): subiu 9 cm, atingindo cota de **1124 cm**, em relação ao ano anterior está **94 cm** acima.

Rio Solimões (Tefé): 2 cm, atingindo cota de **899 cm**, em relação ao ano anterior está **67 cm** abaixo.

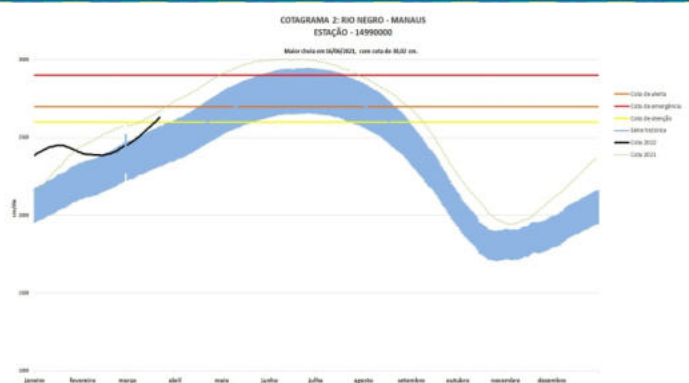
Rio Solimões (Tabatinga): subiu 5 cm, atingindo cota de **1076 cm**, em relação ao ano anterior está **55 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 7 cm**, atingindo cota de **1255 cm**, em relação ao ano anterior está **53 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Amazonas está **45 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 22 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1424 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **169 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 11 cm**, atingindo cota de **2630 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **44 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **30 cm** acima do **Nível de Atenção (2600 cm)**.

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) Março/2021		Cota Atual (cm) Março/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		DOM 21	SEG 22	SEG 21	TER 22	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2668	2674	2619	2630	11	-44	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1038	1030	1115	1124	9	94	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1129	1131	1071	1076	5	-55	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	967	966	901	899	-2	-67	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1768	1774	1680	1688	8	-86	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1303	1308	1248	1255	7	-53	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2276	2274	2203	2219	16	-55	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2143	2145	2063	2064	1	-81	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

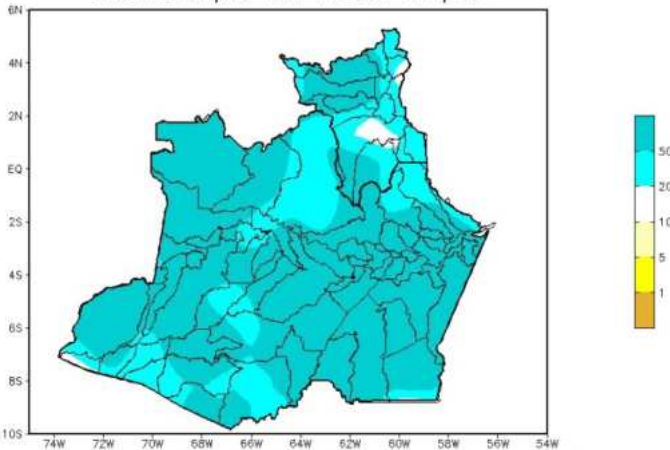


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/03/2022 a 20/03/2022

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 14 a 20 de março de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) prevaleceram sobre todo o estado. Sobre o norte e o extremo sul do estado, os registros permaneceram entre 20 e 50 mm (áreas em tons de azul).

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

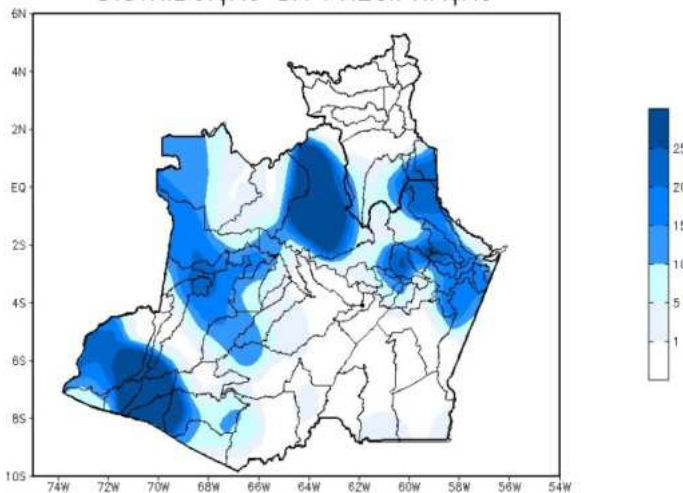


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 22/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em áreas a sudoeste, centro e leste, estendendo-se também para pequenas áreas localizadas a norte e oeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon. 21 MAR 2022 at 00Z -to- Tue. 29 MAR 2022 at 00Z

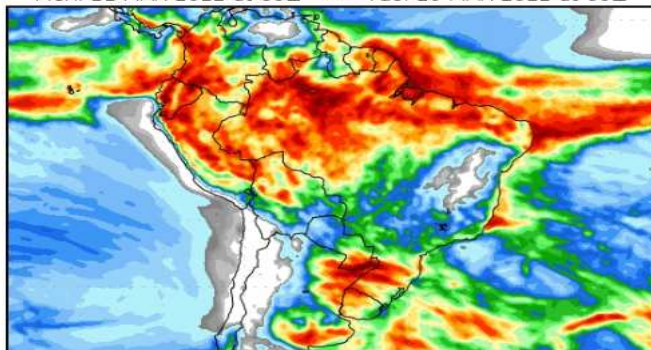


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 21 a 29 de março de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação deverão ocorrer novamente sobre toda a extensão da Amazônia Legal. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade, e a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.