

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **17 a 18/03/22** apontam que:

**Rio Madeira em Humaitá: subiu 17 cm**, atingindo cota de **2152 cm**, em relação ao ano anterior está **141 cm** abaixo.

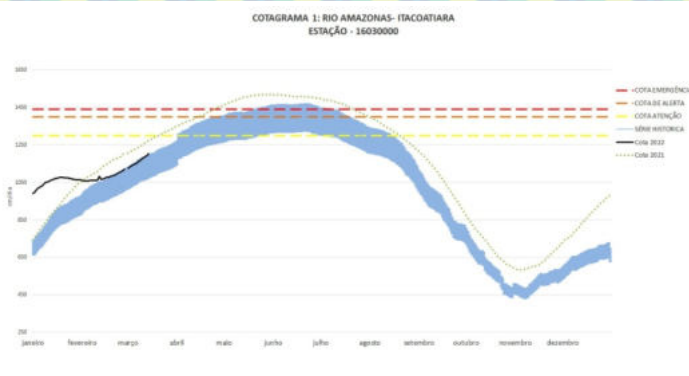
**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 7 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1651 cm**, em relação ao ano anterior está **100 cm** abaixo.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 3 cm**, atingindo cota de **2059 cm**, em relação ao ano anterior está **77 cm** abaixo.

**Rio Negro em Curicuriari: 2 cm**, atingindo cota de **1084 cm**, em relação ao ano anterior está **48 cm** acima.

**Rio Solimões em Tefé: encontra-se com seu nível em 898 cm**, em relação ao ano anterior está **74 cm** abaixo.

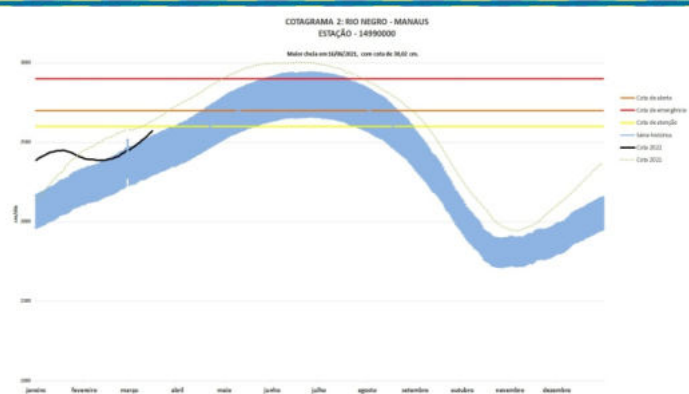
**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 5 cm**, atingindo cota de **1054 cm**, em relação ao ano anterior está **71 cm** abaixo.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, atingindo cota de **1226 cm**, em relação ao ano anterior está **67 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Amazonas está 74 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 18 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1409 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **183 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 9 cm**, atingindo cota de **2590 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **63 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro está 10 cm** abaixo da **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)	
		QUA 17	QUI 18	QUI 17	SEX 18	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2646	2653	2581	2590	9	-63	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1027	1036	1086	1084	-2	48	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1123	1125	1049	1054	5	-71	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	971	972	898	898	0	-74	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1743	1751	1644	1651	7	-100	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1285	1293	1221	1226	5	-67	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2299	2293	2135	2152	17	-141	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2129	2136	2056	2059	3	-77	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

## DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

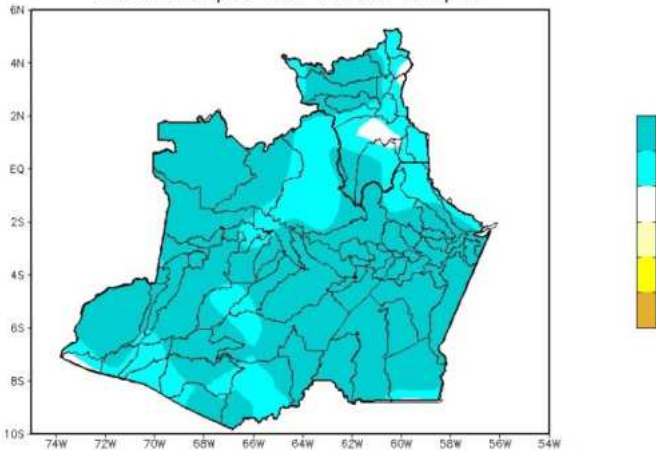


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/03/2022 a 20/03/2022

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

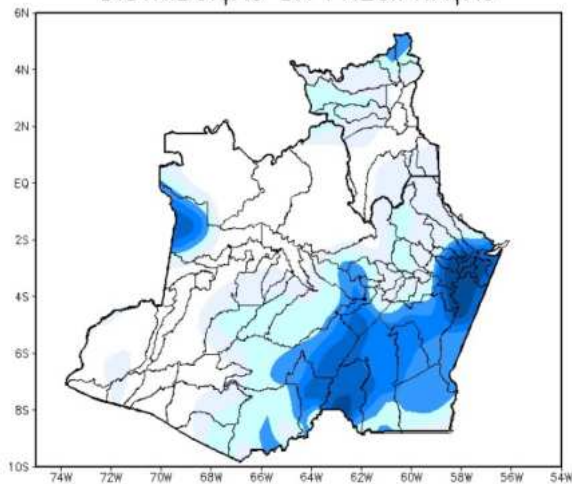


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 18/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 18 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em uma porção a leste, estendendo-se a área central 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

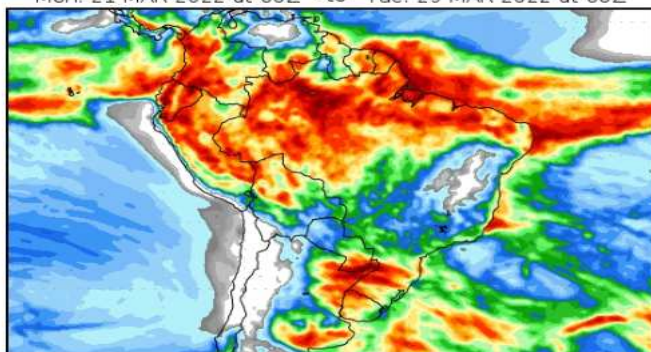


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.