

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **15 a 16/03/22** apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: **8 cm**, atingindo cota de **2135 cm**, em relação ao ano anterior está **167 cm** abaixo.

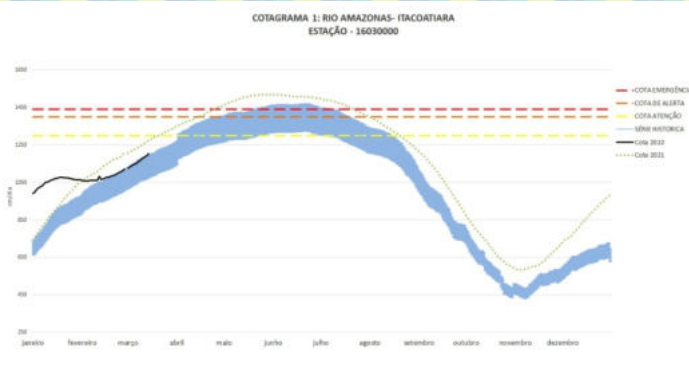
Rio Solimões em Manacapuru: **subiu 8 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1633 cm**, em relação ao ano anterior está **107 cm** abaixo.

Rio Purus em Lábrea: **subiu 3 cm**, atingindo cota de **2054 cm**, em relação ao ano anterior está **73 cm** abaixo.

Rio Negro em Curicuriari: **4 cm**, atingindo cota de **1088 cm**, em relação ao ano anterior está **70 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: **subiu 3 cm**, atingindo cota de **898 cm**, em relação ao ano anterior está **71 cm** abaixo.

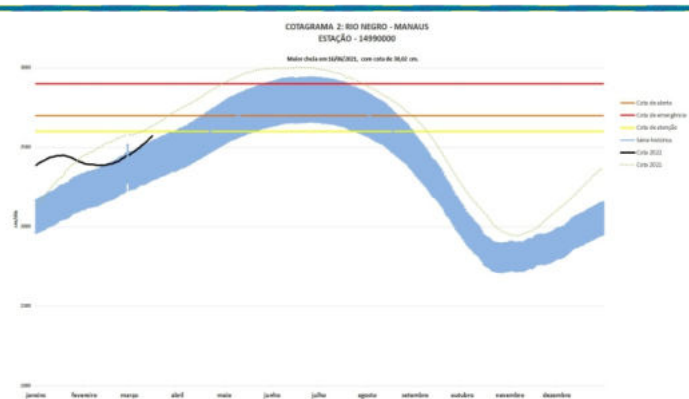
Rio Solimões em Tabatinga: **subiu 11 cm**, atingindo cota de **1036 cm**, em relação ao ano anterior está **85 cm** abaixo.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, atingindo cota de **1216 cm**, em relação ao ano anterior está **66 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **84 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 16 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1403 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **187 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 8 cm**, atingindo cota de **2571 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **70 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro** está **29 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)	
		SEG 15	TER 16	TER 15	QUA 16	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2638	2641	2563	2571	8	-70	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1005	1018	1092	1088	-4	70	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1119	1121	1025	1036	11	-85	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	970	969	895	898	3	-71	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1735	1740	1625	1633	8	-107	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1278	1282	1211	1216	5	-66	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2302	2302	2143	2135	-8	-167	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2119	2127	2051	2054	3	-73	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

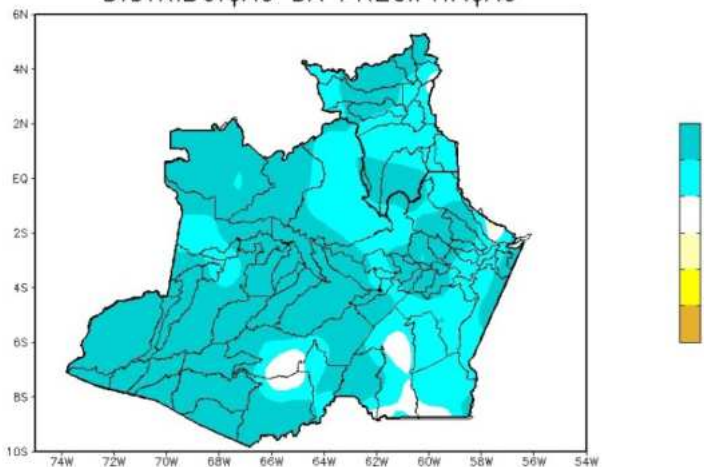


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 07/03/2022 a 13/03/2022

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 07 a 13 de março de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) predominaram sobre toda a faixa oeste do estado. Sobre a faixa leste, os registros permaneceram entre 20 e 50 mm (áreas em tons de azul). Já em Roraima, os acumulados de precipitação foram acima de 20 mm sobre todo o estado, com registros acima de 50 mm ocorrendo no sul e no norte do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

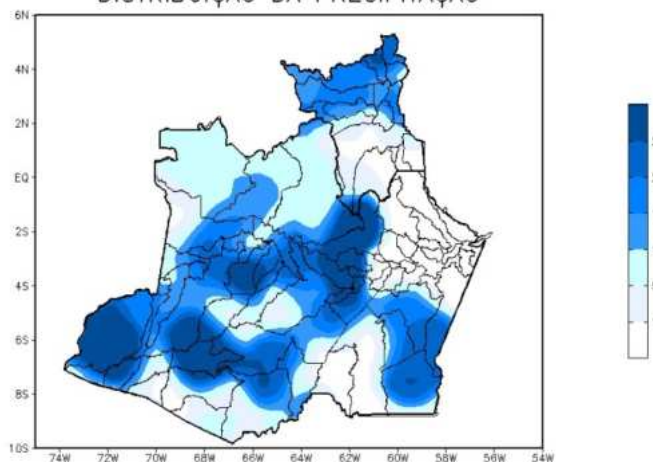


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em áreas localizadas a extremo norte, centro, entendendo-se a oeste, sudoeste e extremo sudoeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 14 MAR 2022 at 00Z -to- Tue, 22 MAR 2022 at 00Z

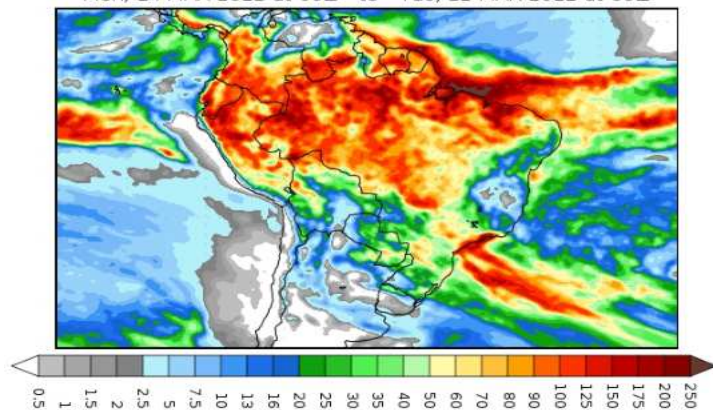


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 14 a 22 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.