

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **28 a 01/03/22** apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 29 cm, encontra-se com seu nível em **2147 cm**, em relação ao ano anterior está **134 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 7 cm, atingindo cota de **1520 cm**, em relação ao ano anterior está **156 cm** abaixo.

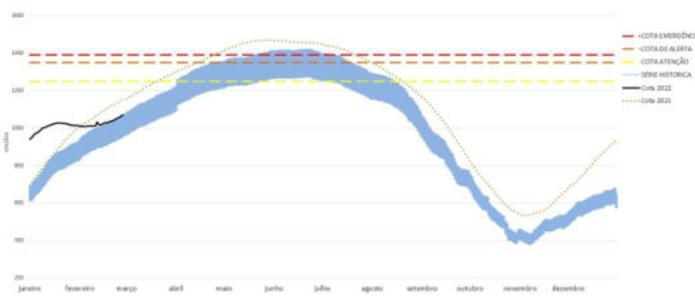
Rio Purus em Lábrea: subiu 11 cm, atingindo cota de **1981 cm**, em relação ao ano anterior está **84 cm** abaixo.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 10 cm, atingindo cota de **974 cm**, em relação ao ano anterior está **41 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 15 cm, atingindo cota de **861 cm**, em relação ao ano anterior está **13 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: 4 cm, atingindo cota de **875 cm**, em relação ao ano anterior está **170 cm** abaixo.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

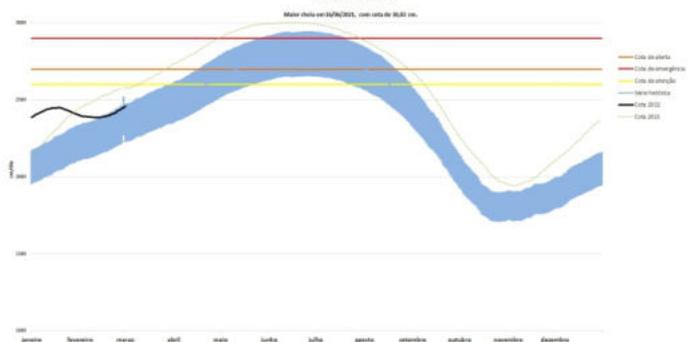


O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 5 cm**, atingindo cota de **1126 cm**, em relação ao ano anterior está **80 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Amazonas está **174 cm** abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 01 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1339 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **213 cm** abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **subiu 6 cm**, atingindo cota de **2452 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **127 cm** abaixo.

Para o período, o Rio Negro está **148 cm** abaixo da **Nível de Atenção (2600 cm)**.

O cotagrama 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) Feb-Mar/2021		Cota Atual (cm) Feb-Mar/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		DOM 28	SEG 01	SEG 28	TER 01	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2576	2579	2446	2452	6	-127	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	916	933	964	974	10	41	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1044	1045	879	875	-4	-170	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	850	848	846	861	15	13	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1670	1676	1513	1520	7	-156	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1204	1206	1121	1126	5	-80	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2274	2281	2118	2147	29	-134	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	2062	2065	1970	1981	11	-84	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

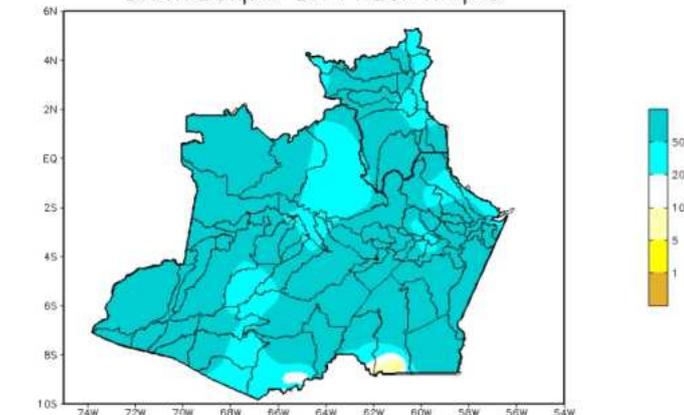


Figura 01 – Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (21/02/2022 a 27/02/2022)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 21/02/2022 a 27/02/2022

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza a umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima, onde se configura a sua estação seca.

Para o período de 21 a 27 de fevereiro de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) predominaram sobre toda a extensão do estado. Valores abaixo de 20 mm foram observados apenas no extremo sul do município de Manicoré (áreas sem cor).

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

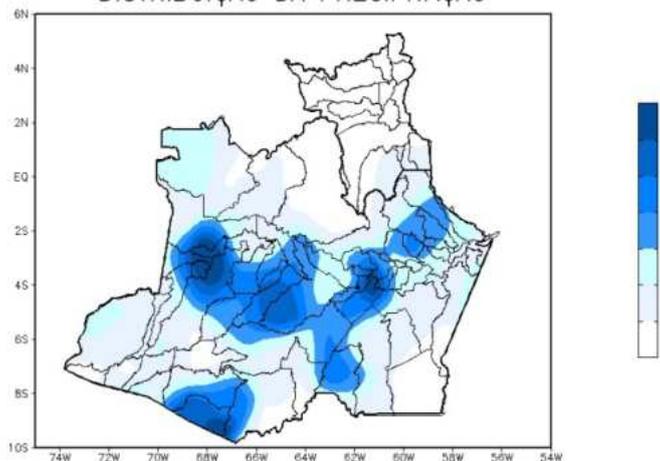


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 01/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 01 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm ao longo da faixa centro-oeste, estendendo-se a centro-sul e sudoeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Thu, 03 MAR 2022 at 00Z -to- Fri, 11 MAR 2022 at 00Z

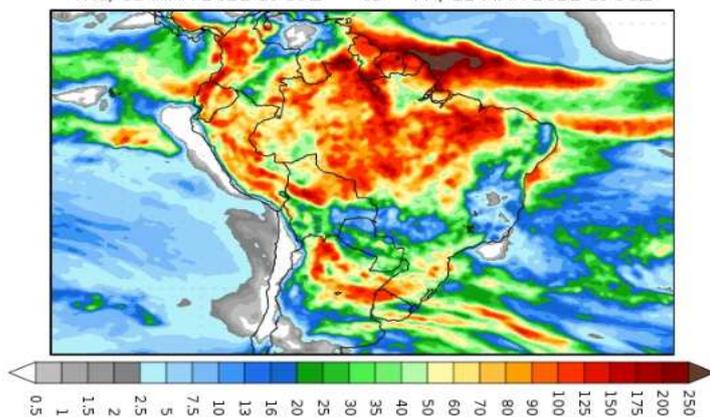


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de março de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação deverão se concentrar sobre a faixa central da Amazônia Legal, desde o norte até o sul, e também sobre o leste. 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.