

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 28 a 29/12/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 25 cm, encontra-se com seu nível em **1862 cm**, em relação ao ano anterior está **419 cm**.

Rio Solimões em Manacapuru: encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em **1382 cm para o dia 26/12/2021**, a partir de então o sensor não apresentou dados de leitura de cota.

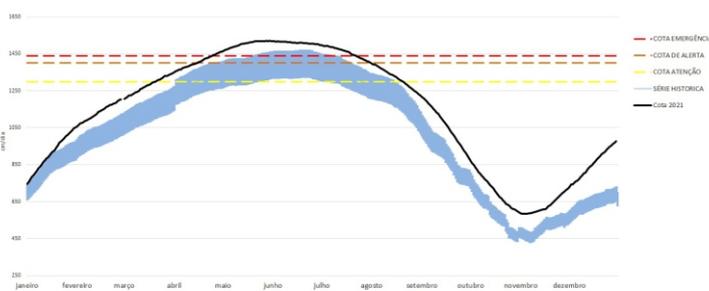
Rio Purus em Lábrea: subiu 15 cm, encontra-se com seu nível em **1622 cm**, em relação ao ano anterior está **429 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 10 cm, encontra-se com seu nível em **1088 cm**, em relação ao ano anterior está **65 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 4 cm, encontra-se com seu nível em **817 cm**, em relação ao ano anterior está **11 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: desceu 2 cm, com o seu nível em **924 cm**, em relação ao ano anterior está **17 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

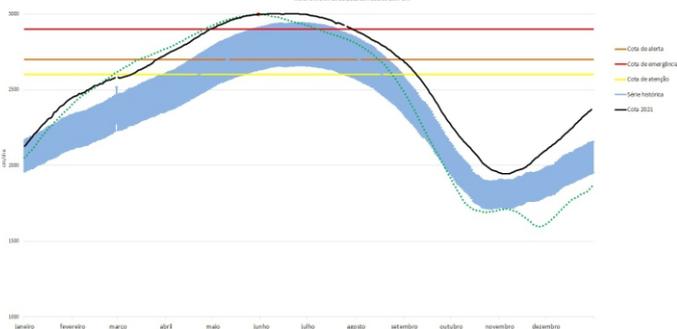


O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **970 cm**, em relação ao ano anterior está **266 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **330 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 29 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **661 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **309 cm** acima em relação ao mesmo período em 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14990000
Maior cheia em 29.03.2012 com cota de 2997 cm.



O **Rio Negro em Manaus subiu 6 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2360 cm**, em relação ao ano anterior está **280 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **240 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 29 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1848 cm**. Este ano o Rio Negro está **512 cm** acima em relação ao mesmo período em 2012.

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.

— Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEG 28	TER 29	TER 28	QUA 29	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2061	2080	2354	2360	6	280	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1007	1023	1098	1088	-10	65	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	910	907	926	924	-2	17	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	799	806	813	817	4	11	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1185	1197	SL	SL	-	-	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	695	704	963	970	7	266	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1418	1490	1837	1862	25	372	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	1166	1193	1607	1622	15	429	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

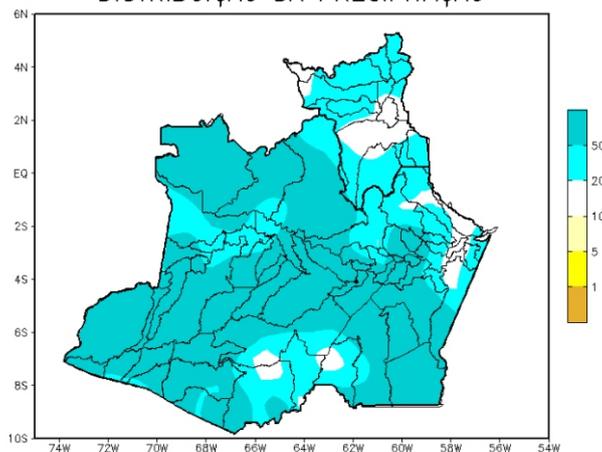


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 20 a 26/12/2021

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de dezembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, ainda segundo a climatologia, encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia, abrangendo o Amapá e norte dos estados de Roraima, Pará e Maranhão.

Para o período de 20 a 26 de dezembro de 2021 no Amazonas, não foram registrados acumulados de precipitação abaixo de 10 mm. Valores acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) predominaram sobre todo o estado, com exceção de alguns pontos isolados no sul e no leste do estado, onde os acumulados foram inferiores a 20 mm.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

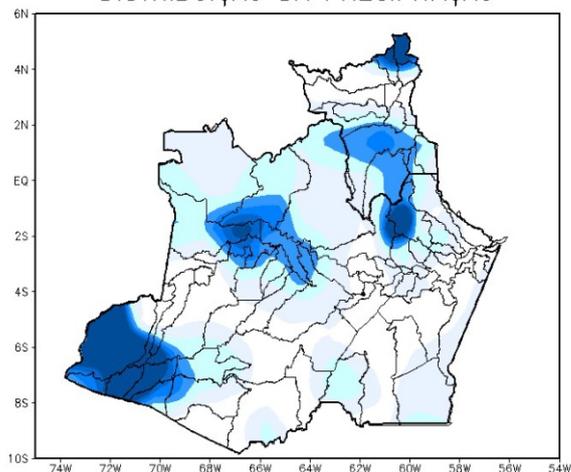


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 29/12/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 29 de dezembro. Houve índices maiores de 10 a 25 mm nas porções do extremo sudoeste e noroeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 27 DEC 2021 at 00Z -to- Tue, 04 JAN 2022 at 00Z

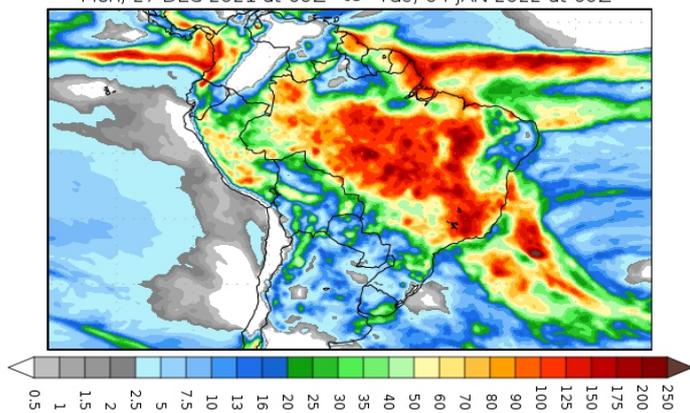


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de dezembro de 2021 a 04 de janeiro de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas dos estados de Acre, Roraima e noroeste do Pará. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade ou da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e também pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.