

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 16 a 17/12/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 5 cm, encontra-se com seu nível em **1765 cm**, em relação ao ano anterior está **323 cm**.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1312 cm**, em relação ao ano anterior está **269 cm** acima.

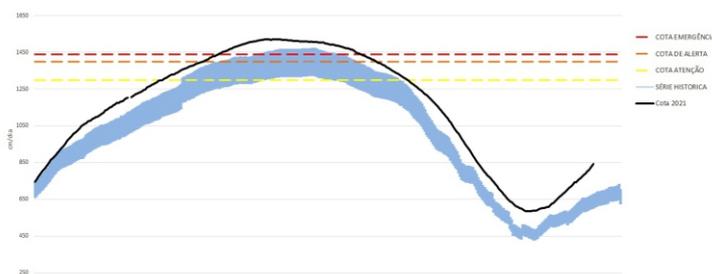
Rio Purus em Lábrea: não apresentou dados.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 4 cm, encontra-se com seu nível em **1065 cm**, em relação ao ano anterior está **90 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 2 cm, encontra-se com seu nível em **778 cm**, em relação ao ano anterior está **22 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: subiu 8 cm, encontra-se com seu nível em **864 cm**, em relação ao ano anterior está **40 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTÇÃO - 16090000

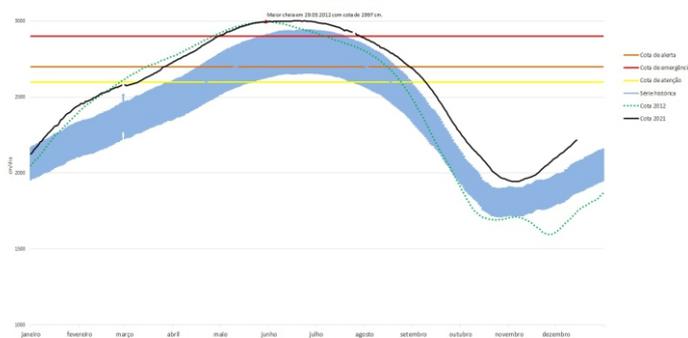


O **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 9 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **868 cm**, em relação ao ano anterior está **290 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **432 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 17 de dezembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **537 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **331 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
ESTÇÃO - 14990000



O **Rio Negro em Manaus subiu 9 cm**, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2244 cm**, em relação ao ano anterior está **304 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **356 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 17 de dezembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1771 cm**. Este ano o Rio Negro está **473 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
		QUA 16	QUI 17	QUI 16	SEX 17	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1926	1940	2235	2244	9	304	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	982	975	1061	1065	4	90	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	801	824	856	864	8	40	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	749	756	776	778	2	22	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1030	1043	1303	1312	9	269	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	563	578	859	868	9	290	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1402	1442	1760	1765	5	323	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	993	1023	1269	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

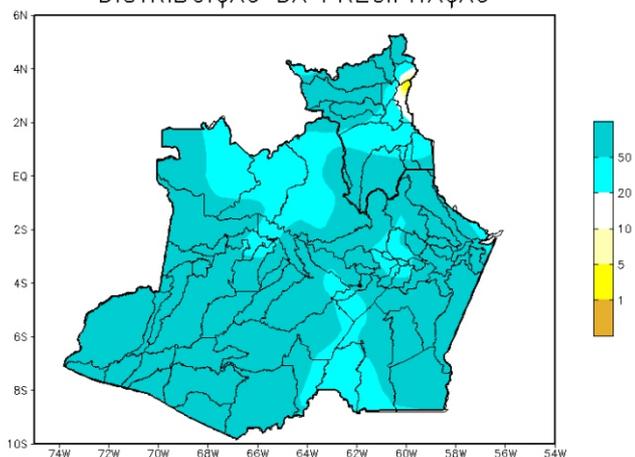


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 06/12/2021 a 12/12/2021

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante os meses 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 06 a 12 de dezembro de 2021 no Amazonas, não foram registrados acumulados de precipitação abaixo de 20 mm. Valores acima de 20 mm foram observados em todo o território do estado, com acumulados acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) predominando sobre o estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

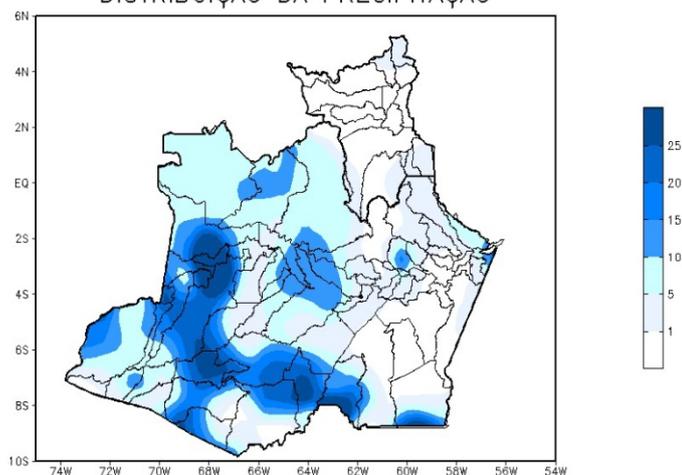


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/12/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de dezembro. Os índices entre 10 a 25 mm concentraram-se ao longo de parte da faixa oeste estendendo-se a noroeste; porção do centro, extremo sul da região Amazônica; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 13 DEC 2021 at 00Z -to- Tue, 21 DEC 2021 at 00Z

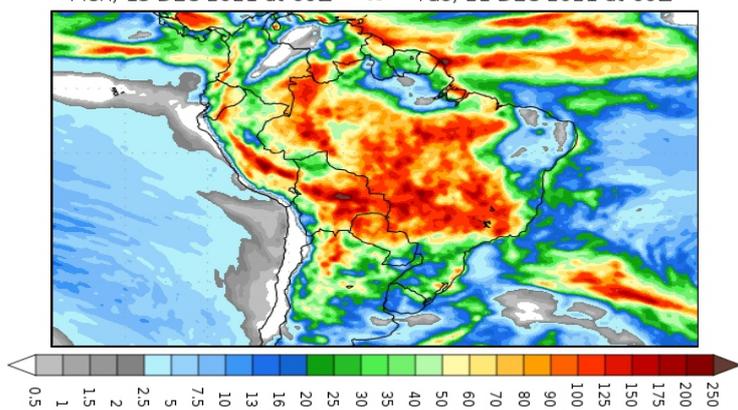


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de dezembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com exceção apenas do leste de Roraima, noroeste do Pará e sul do Amapá. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes 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.