

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 25 a 26/11/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 27 cm, encontra-se com seu nível em **1445 cm**, em relação ao ano anterior está **301 cm** acima.

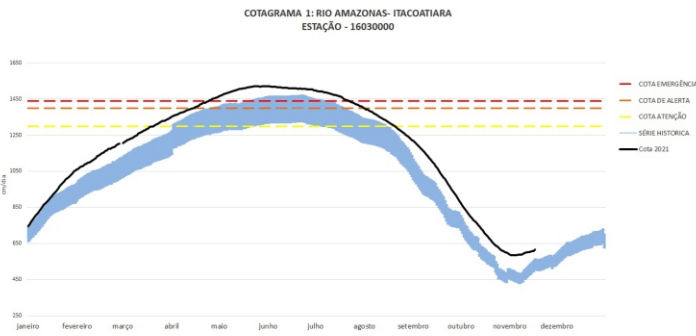
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 9 cm, encontra-se com seu nível em **1146 cm**, em relação ao ano anterior está **351 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: subiu 19 cm, encontra-se com seu nível em **833 cm**, em relação ao ano anterior está **278 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 1 cm, encontra-se com seu nível em **1040 cm**, em relação ao ano anterior está **140 cm** acima.

Rio Solimões em Tefé: subiu 3 cm, encontra-se com seu nível em **798 cm**, em relação ao ano anterior está **170 cm** acima.

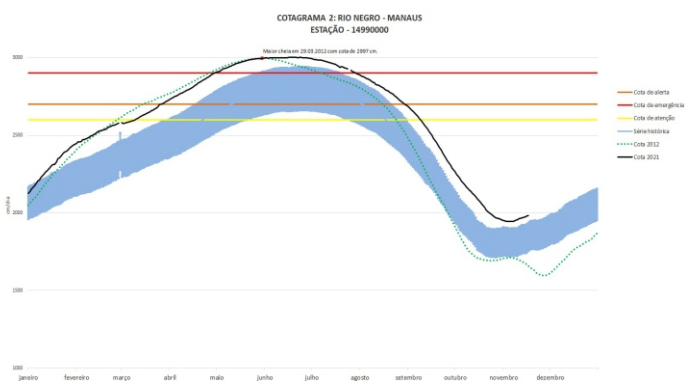
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 18 cm, encontra-se com seu nível em **649 cm**, em relação ao ano anterior está **353 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **688 cm**, em relação ao ano anterior está **291 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **612 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 26 de novembro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **465 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **223 cm** acima 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, encontra-se em processo de cheia com seu nível em **2061 cm**, em relação ao ano anterior está **332 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **539 cm** abaixo da cota de atenção (**2600 cm**). Em 26 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1597 cm**. Este ano o Rio Negro está **464 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
		NOV 25	NOV 26	NOV 25	NOV 26	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	1725	1729	2053	2061	8	332	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	898	900	1041	1040	-1	140	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	270	296	667	649	-18	353	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	622	628	795	798	3	170	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	791	795	1137	1146	9	351	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	397	397	680	688	8	291	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1132	1144	1418	1445	27	301	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	554	555	814	833	19	278	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

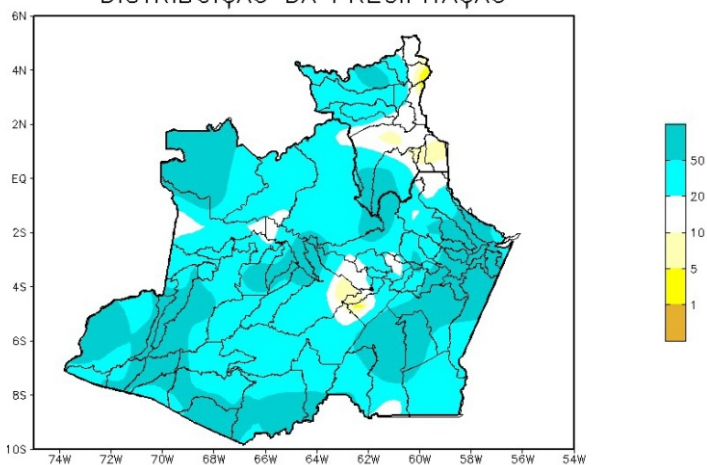


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 22/11/2021 a 28/11/2021

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, 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 22 a 28 de novembro de 2021 no Amazonas, os registros abaixo de 10 mm (áreas em tons de amarelo claro) ocorreram apenas nos municípios de Anuri, leste de Coari e oeste de Beruri. Valores acima de 20 mm (áreas em tons de azul claro) foram observados em quase todo o território do estado, com acumulados acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) registrados no sul, noroeste e leste do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

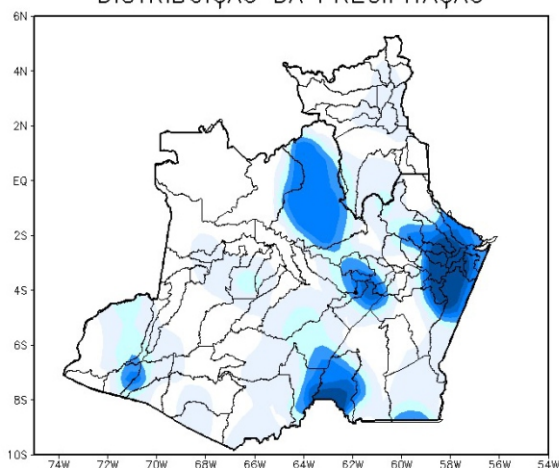


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 26/11/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 26 de novembro. Os índices entre 10 a 25 mm ocorreram nas porções do extremo nordeste, centro, norte, sudoeste, sul e extremo sudeste; nas demais regiões houve índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 29 NOV 2021 at 00Z -to- Tue, 07 DEC 2021 at 00Z

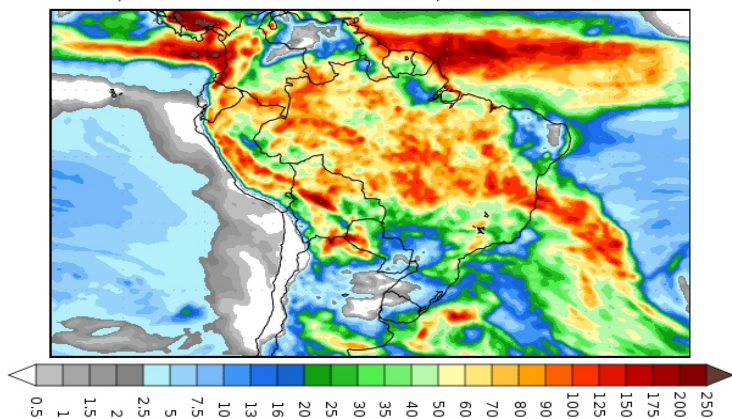


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de novembro a 07 de dezembro de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação, acima de 50 mm, poderão se concentrar sobre boa parte da Amazônia Legal, com acumulados acima de 90 mm podendo ocorrer sobre o Mato Grosso, o centro-sul do Pará e o oeste do Amazonas. Tais volumes de precipitação podem estar 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.