

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 23/08/21 apontam que:

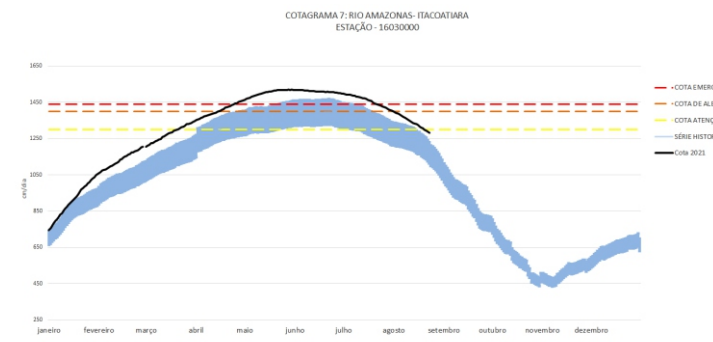
Rio Madeira em Humaitá: variou 1 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1087 cm**, com relação ao ano anterior está **13 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 17 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1819 cm**, o município está **141 cm** abaixo da cota de emergência (**1960 cm**), com relação ao ano anterior está **159 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 18 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1218 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 28 cm, encontra-se cheio com seu nível em **527 cm**, em relação ao ano anterior está **62 cm** acima.

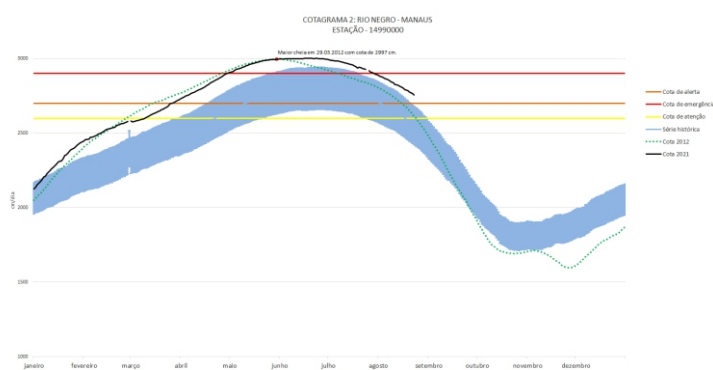
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 7 cm, encontra-se com seu nível em **225 cm**, em relação ao ano anterior está **17 cm** abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 13 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1281 cm**, em relação ao ano anterior está **144 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **19 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 23 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1387 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **106 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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



O Rio Negro em Manaus desceu 15 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2756 cm**, em relação ao ano anterior está **168 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **56 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 23 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2612 cm**. Este ano o Rio Negro está **144 cm** acima em relação mesmo período de 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Agosto/2020			Cota Atual (cm) Agosto/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEX 21	SAB 22	DOM 23	SAB 21	DOM 22	SEG 23	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
		Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência											
Rio Negro	Manaus	2605	2596	2586	2771	2764	2756	-15	168	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SC)	SL	SL	SL	1236	1227	1218	-18	-	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	258	248	244	232	231	225	-7	-17	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	490	480	470	555	542	527	-28	62	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1680	1669	1657	1836	1828	1819	-17	159	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1151	1143	1133	1294	1287	1281	-13	144	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1086	1074	1072	1086	1087	1087	1	13	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

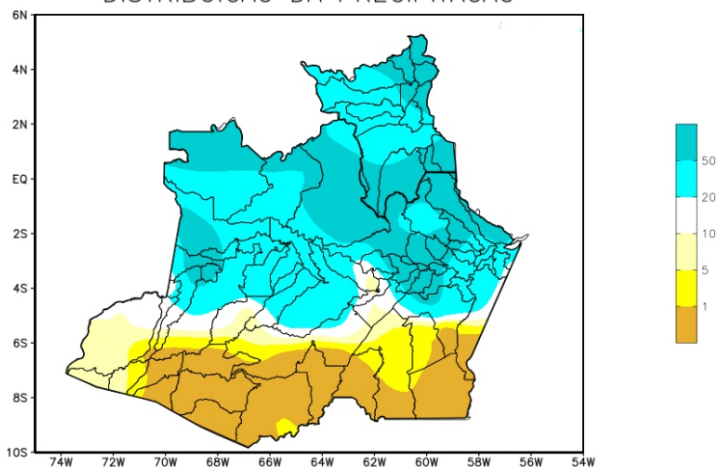


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 09/08/2021 a 15/08/2021

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica. Os estados de Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, sul e leste do Pará e o estado do Maranhão (exceto o noroeste) apresentam a climatologia mensal de chuva com valores abaixo de 30 mm/mês, por vezes, sem registro de chuva no leste do Mato Grosso e sul dos estados do Tocantins e Maranhão.

Para o período de 09 a 15 de agosto 2021 no Amazonas, os registros acima de 20 mm (áreas em tons de azul) se concentraram na faixa norte do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados pela faixa sul, nos municípios de Maués, Apuí, Manicoré, Humaitá, Tapauá, Canutama, Lábrea, Boca do Acre, Pauini, Itamarati e em áreas setorializadas de Borba, Novo Aripuanã, Jutai, Eirunepé, Envira e Benjamin Constant.

Em Roraima, volumes acima de 50 mm ficaram restritos aos setores nordeste e sul. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

DISTRIBUICÃO DA PRECIPITACÃO

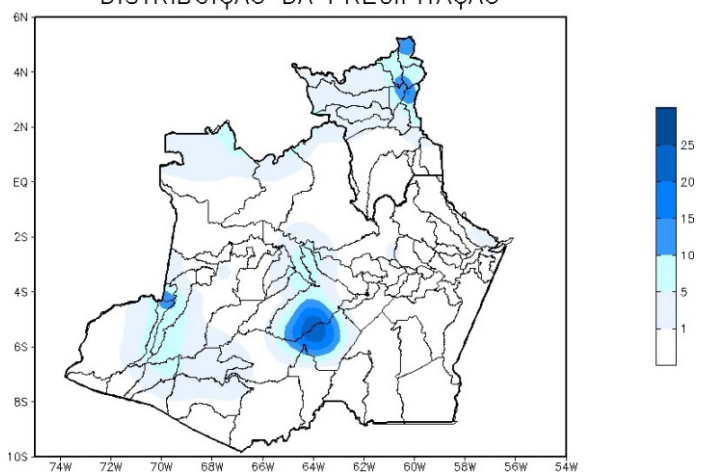


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 22/08/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões extremo norte, sudoeste e sul nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 16 AUG 2021 at 00Z -to- Tue, 24 AUG 2021 at 00Z

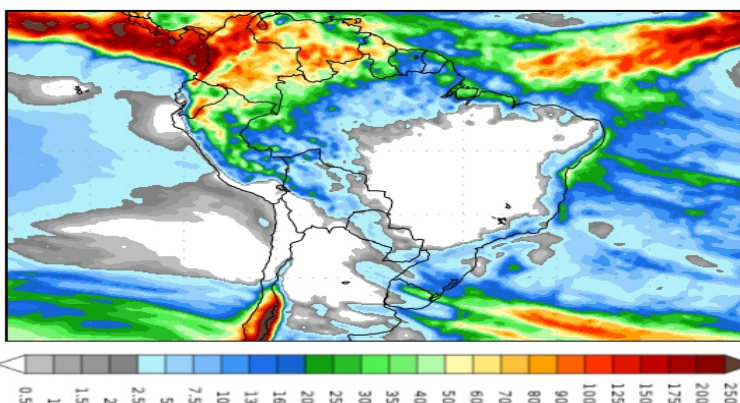


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de agosto de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação ficarão restritos ao extremo norte de Roraima e noroeste do Amazonas. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Além disso, há indicativo de enfraquecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia os déficits de chuva na faixa sul da Amazônia Legal.