

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 22/08/22 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): desceu 20 cm, atingindo cota de **1128 cm**, em relação ao ano anterior está **78 cm** acima.

Rio Solimões (Manacapuru): desceu 9 cm, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1775 cm**, em relação ao ano anterior está **53 cm** abaixo..

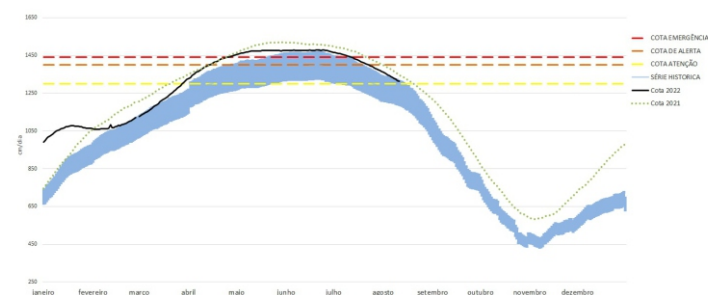
Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): desceu 8 cm, atingindo cota de **1194 cm**, em relação ao ano anterior está **33 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): desceu 10 cm, atingindo cota de **512 cm**, em relação ao ano anterior está **30 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): desceu 12 cm, atingindo cota de **465 cm**, em relação ao ano anterior está **234 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

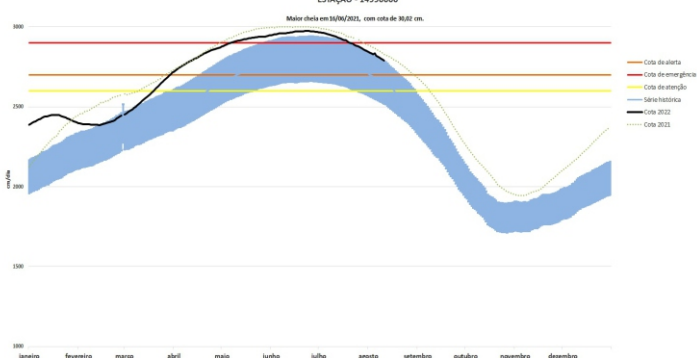


O **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 7 cm**, atingindo cota de **1249 cm**, em relação ao ano anterior está **38 cm** abaixo.

Em 22 de agosto (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1395 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **146 cm** abaixo 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



O **Rio Negro em Manaus desceu 7 cm**, atingindo cota de **2716 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **48 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro** está a **16 cm** acima do **Nível de Alerta (2700 cm)**.

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/2021			Cota Atual (cm) Agosto/2022			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Mín Max
		SEX 20	SAB 21	DOM 22	SAB 20	DOM 21	SEG 22	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2778	2771	2764	2730	2723	2716	-7	-48	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1244	1236	1227	1211	1202	1194	-8	-33	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	239	232	231	472	477	465	-12	234	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	568	555	542	526	522	512	-10	-30	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1844	1836	1828	1791	1784	1775	-9	-53	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1300	1294	1287	1261	1256	1249	-7	-38	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1062	1055	1050	1160	1148	1128	-20	78	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

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

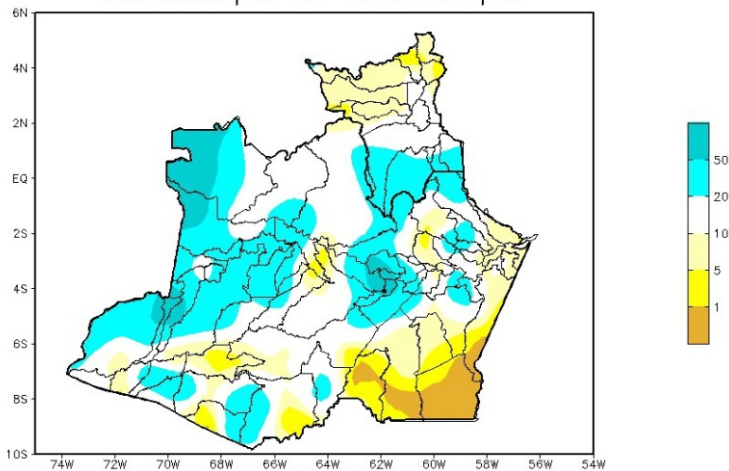


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/08/2022 a 21/08/2022

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 15 a 21 de agosto de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 01 mm (áreas em tom de amarelo mais intenso) ocorreram no sudeste, nos municípios de Humaitá, Manicoré, Apuí e Maués. Registros acima de 50 mm (áreas em tom de azul intenso) foram observados em áreas setorizadas da faixa oeste e central do estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

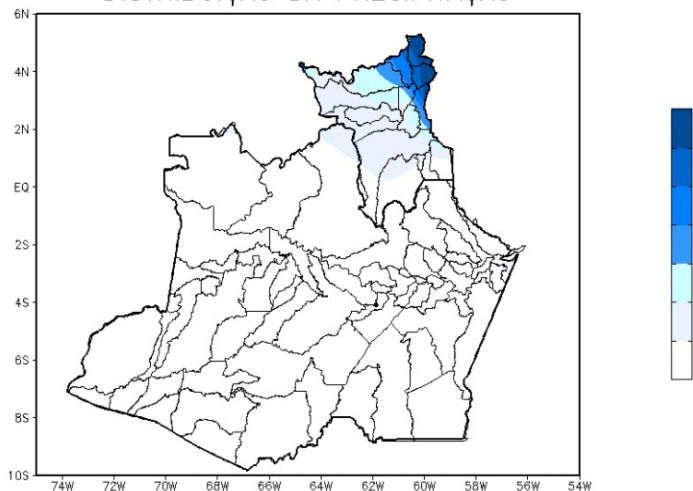


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 22/08/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm em uma pequena porção a norte da Região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 15 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 22 AUG 2022 at 00Z -to- Tue, 30 AUG 2022 at 00Z

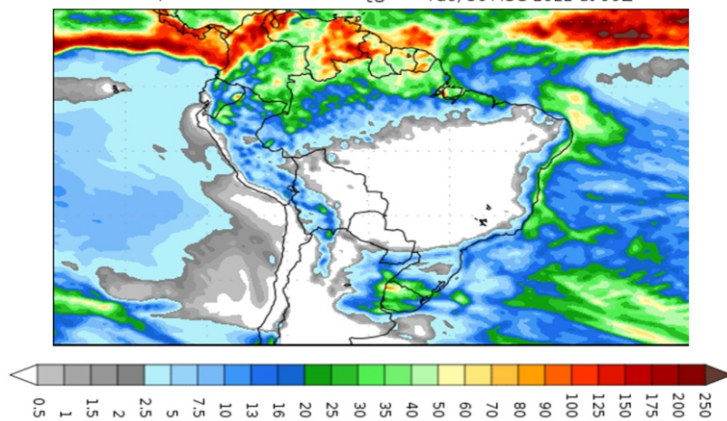


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de agosto de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o norte de Roraima, e sobre áreas setorizadas do extremo noroeste e região litorânea do Pará. Tais padrões de precipitação esperados estão associados principalmente à atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). A massa de ar seco apresenta tendência de fortalecimento e inibe a formação de nuvens carregadas principalmente sobre o Brasil Central e o centro-sul da Amazônia Legal.