

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/08/22 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): **desceu 2 cm**, atingindo cota de **1167 cm**, em relação ao ano anterior está **93 cm** acima.

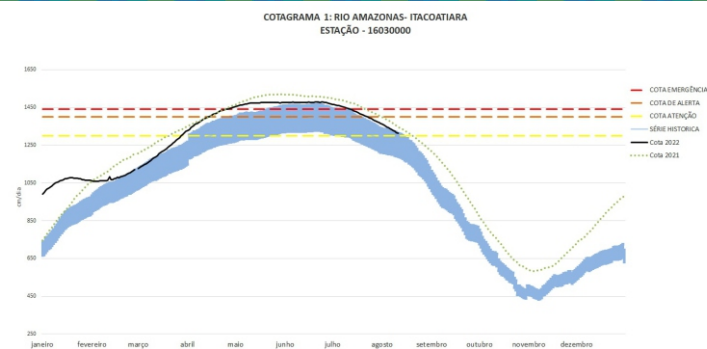
Rio Solimões (Manacapuru): **desceu 9 cm**, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de **1799 cm**, em relação ao ano anterior está **53 cm** abaixo..

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): **desceu 10 cm**, atingindo cota de **1221 cm**, em relação ao ano anterior está **32 cm** abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **desceu 11 cm**, atingindo cota de **532 cm**, em relação ao ano anterior está **49 cm** abaixo.

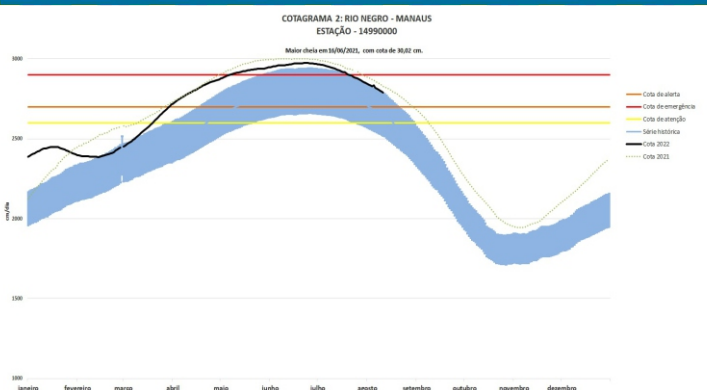
Rio Solimões (Tabatinga): **subiu 6 cm**, atingindo cota de **467 cm**, em relação ao ano anterior está **227 cm** acima.



O **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 6 cm**, atingindo cota de **1268 cm**, em relação ao ano anterior está **38 cm** abaixo.

Em 19 de agosto (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com **1417 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **149 cm** abaixo 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 desceu 8 cm**, atingindo cota de **2738 cm**, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está **47 cm** abaixo.

Para o período, o **Rio Negro** está a **38 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 (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		QUA 18	QUI 19	QUI 18	SEX 19	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2790	2785	2746	2738	-8	-47	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1256	1253	1231	1221	-10	-32	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	247	240	461	467	6	227	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	592	581	543	532	-11	-49	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	1860	1852	1808	1799	-9	-53	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1311	1306	1274	1268	-6	-38	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	1086	1074	1169	1167	-2	93	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

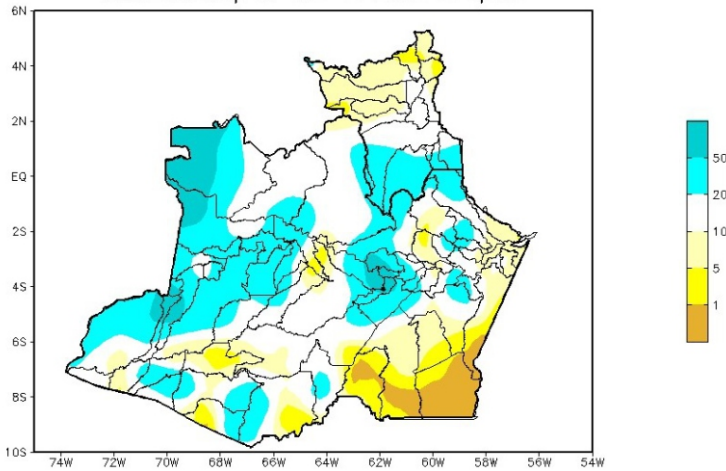


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 15/08/2022 a 21/08/2022

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

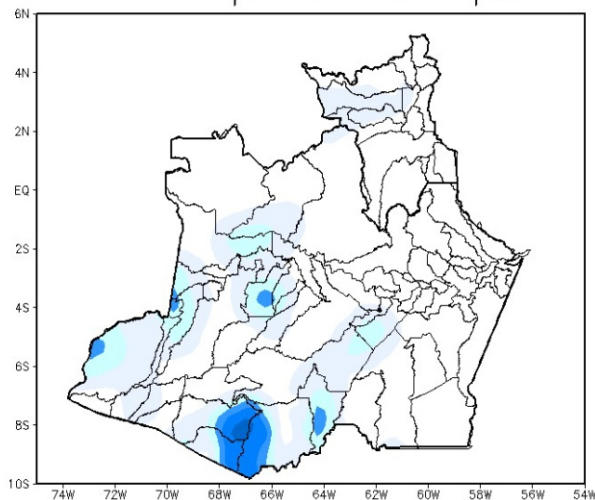


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 19/08/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 19 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm em uma pequena porção a sul 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

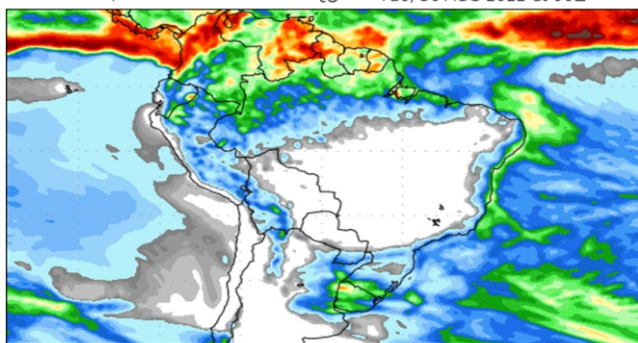


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.