

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 28 a 30/08/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: **desceu 1 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1086 cm**, com relação ao ano anterior está **35 cm** abaixo.

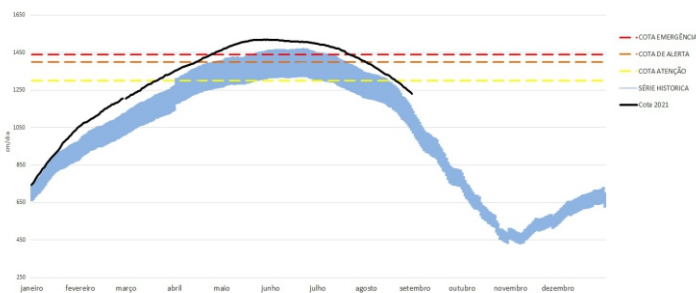
Rio Solimões em Manacapuru: **desceu 20 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1751 cm**, o município está **209cm** abaixo da cota de emergência (**1960 cm**), com relação ao ano anterior está **188 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: **subiu 4 cm**, encontra-se com seu nível em **1189 cm**.

Rio Solimões em Tefé: **desceu 18 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **436 cm**, em relação ao ano anterior está **11 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: não apresentou dados.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

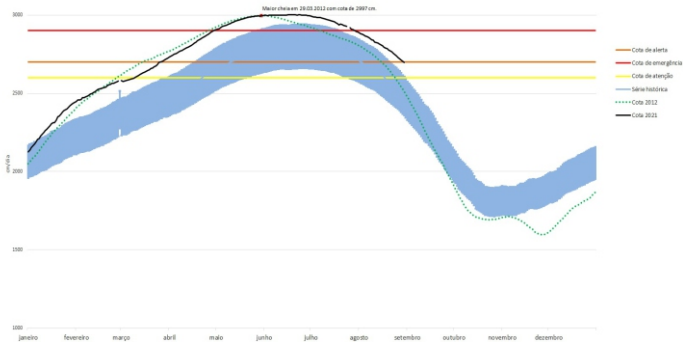


O Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 16 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1230 cm**, em relação ao ano anterior está **162 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **70 cm** abaixo da cota de atenção (**1300 cm**). Em 30 de agosto de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1339 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **109 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTAÇÃO - 14930000



O Rio Negro em Manaus **desceu 15 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2698 cm**, em relação ao ano anterior está **193 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **98 cm** acima da cota de atenção (**2600 cm**). Em 30 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2510 cm**. Este ano o Rio Negro está **188 cm** acima em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 2 mostra o comportamento do Rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Varição Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Localização	Cota (cm) Agosto/2020			Cota Atual (cm) Agosto/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
	SEX 28	SAB 29	DOM 30	SAB 28	DOM 29	SEG 30	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Manaus	2526	2513	2500	2713	2706	2698	-15	193	2600	2700	2900	1363 2997
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1185	1177	1189	4	-	SR	SR	SR	504 1525
Tabatinga	194	210	220	152	138	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382
Tefé Estirão	432	432	429	454	443	436	-18	11	SR	SR	SR	0,08 1602
Manacapuru	1588	1572	1555	1771	1760	1751	-20	188	1490	1590	1960	495 2078
Itacoatiara	1088	1077	1066	1246	1239	1230	-16	162	1300	1400	1440	91 2344
Humaitá	1104	1122	1154	1087	1087	1086	-1	-35	2200	2250	2350	88 2563
Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

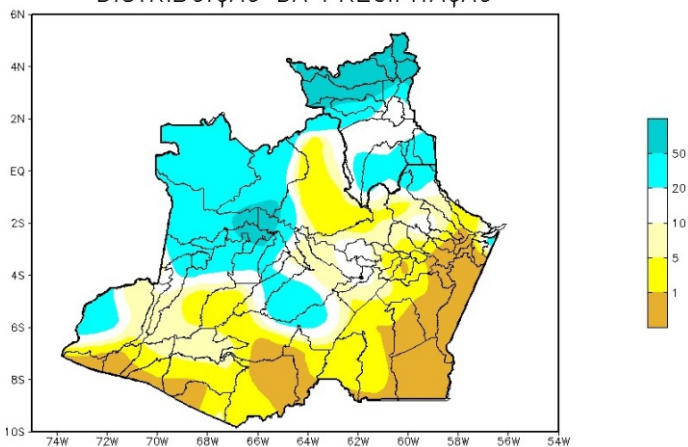


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/08/2021 a 22/08/2021

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 16 a 22 de agosto de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) se concentraram em uma pequena área ao norte do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados na faixa leste e nos municípios de Tapauá, Lábrea, Canutama, Boca do Acre, Pauini, Envira, Eirunepé, Ipixuna e Guajará.

Em Roraima, volumes acima de 50 mm ficaram restritos ao setor norte. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

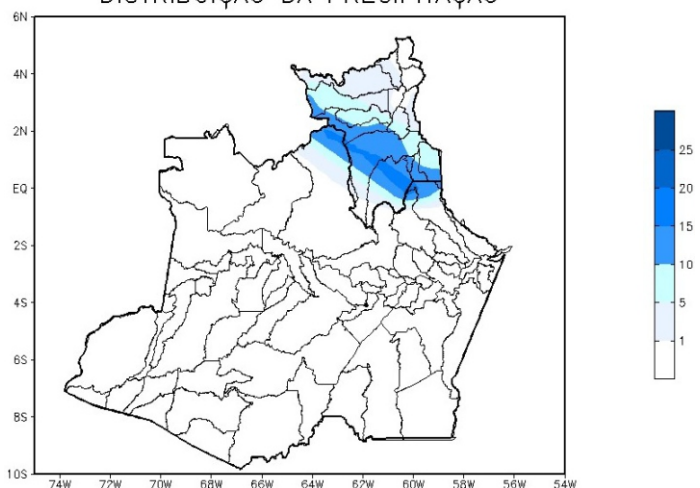


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 24/08/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 24 de agosto. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região norte, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 23 AUG 2021 at 00Z -to- Tue, 31 AUG 2021 at 00Z

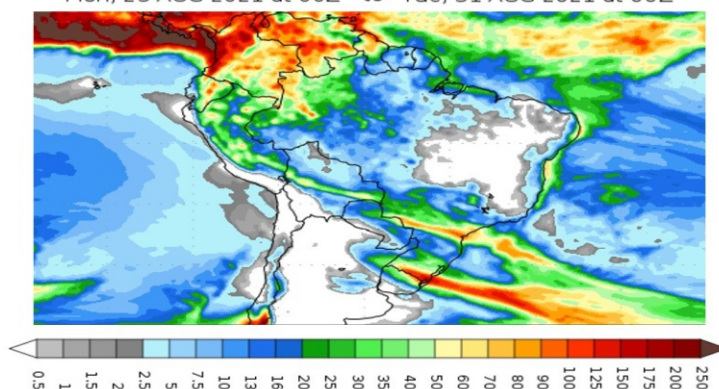


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 23 a 31 de agosto de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação ficarão restritos aos municípios de Amajari, Alto Alegre e Iracema em Roraima e extremo noroeste do Amazonas estendendo-se para os municípios de Juruá, Carauari e Tefé. Tais acumulados podem estar associados a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), e também a incursão de sistemas frontais pelo sudeste do Brasil que favorecem 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.