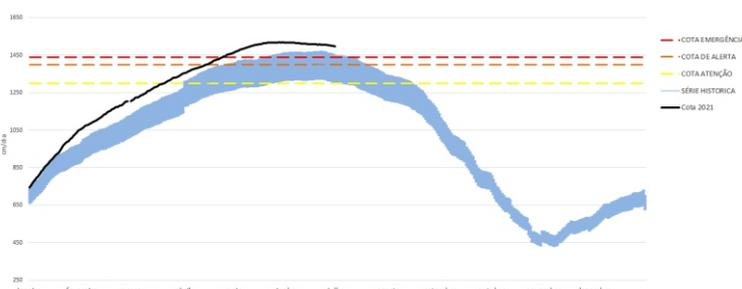


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000



Os dados de níveis dos rios entre os dias 07 a 08/07/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 21 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1490 cm**, com relação ao ano anterior está **6 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 1 cm, encontra-se cheio com seu nível em **2064 cm**, o município está **104 cm** acima da cota de emergência (**1960cm**), com relação ao ano anterior está **157 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 6 cm, encontra-se cheio com seu nível em **1371 cm**, com relação ao ano anterior está **13 cm** abaixo.

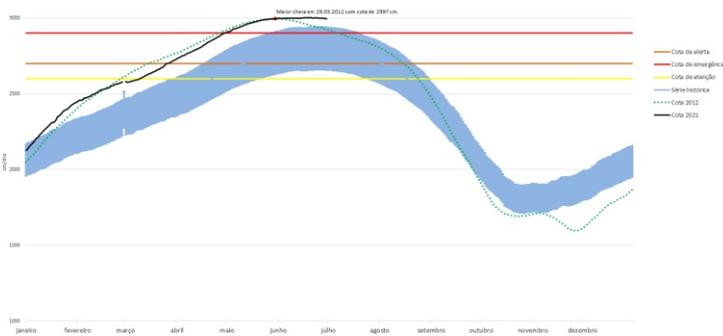
Rio Solimões em Tefé: desceu 5 cm, encontra-se cheio com seu nível em **867 cm**, em relação ao ano anterior está **60 cm** acima.

O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 2 cm, encontra-se cheio com seu nível em **1485 cm**, em relação ano anterior está **129 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **45 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 8 de julho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1588 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **103 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 - 14900000



O Rio Negro em Manaus desceu 3 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2980 cm**, em relação ano anterior está **149 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **80 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 08 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2897 cm**. Este ano o Rio Negro está **83 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.

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

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2020		Cota Atual (cm) Julho/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		TER 07	QUA 08	QUA 07	QUI 08	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2832	2831	2983	2980	-3	149	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1380	1384	1377	1371	-6	-13	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	780	790	SL	SL	0	0	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	808	807	872	867	-5	60	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1908	1907	2065	2064	-1	157	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1358	1356	1487	1485	-2	129	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1520	1496	1511	1490	-21	-6	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	490	505	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

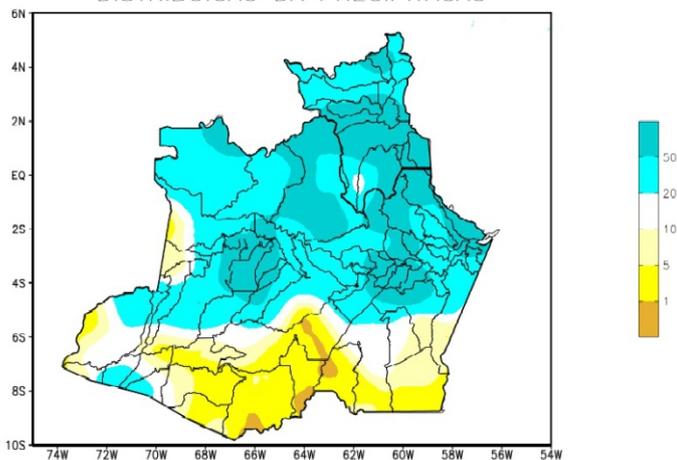


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 28/06/2021 a 04/07/2021

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 28 de junho a 04 de julho de 2021 no Amazonas, os registros acima de 20mm (áreas em tons de azul) se concentraram na faixa centro-norte, com exceção de pequenas áreas de Japurá, Santo Antônio do Içá, São Paulo de Olivença, Tabatinga, Amaturá e Tonantins, ao extremo oeste do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados em áreas setorizadas dos municípios de Lábrea, Canutama, Humaitá e Tapauá.

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

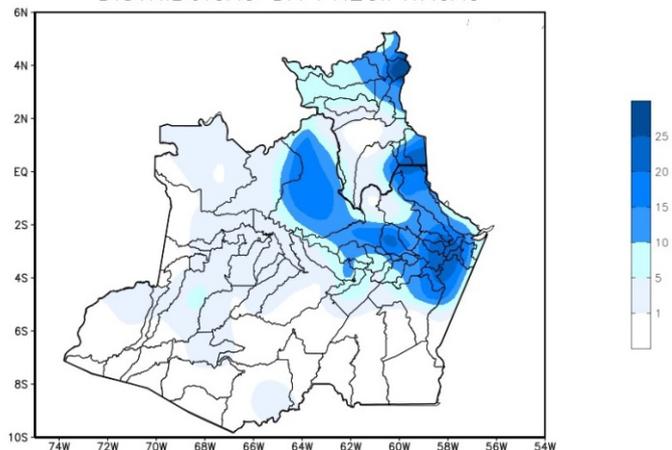


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 07/07/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 07 de julho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões norte e centro-norte, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 05 JUL 2021 at 00Z -to- Tue, 13 JUL 2021 at 00Z

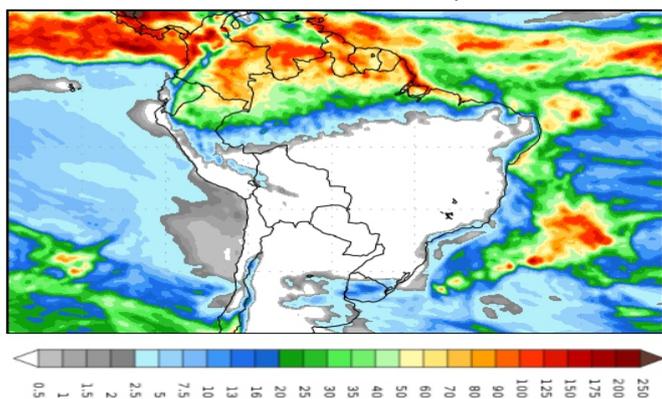


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico para o período de 05 a 13 de julho de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer no noroeste do Amazonas, centro-norte de Roraima, Amapá, noroeste e litoral do Pará e região litorânea do Maranhão. 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 fortalecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia os déficits de chuva na faixa sul da Amazônia Legal.