

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

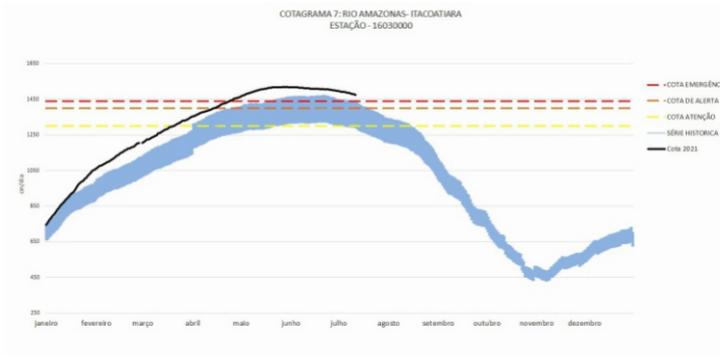
Os dados de níveis dos rios entre os dias 12 a 13/07/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 24 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1352 cm**, com relação ao ano anterior está **76 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 1 cm, encontra-se cheio com seu nível em **2051 cm**, o município está **91 cm** acima da cota de emergência (**1960cm**), com relação ao ano anterior está **153 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 12 cm, encontra-se cheio com seu nível em **1314 cm**.

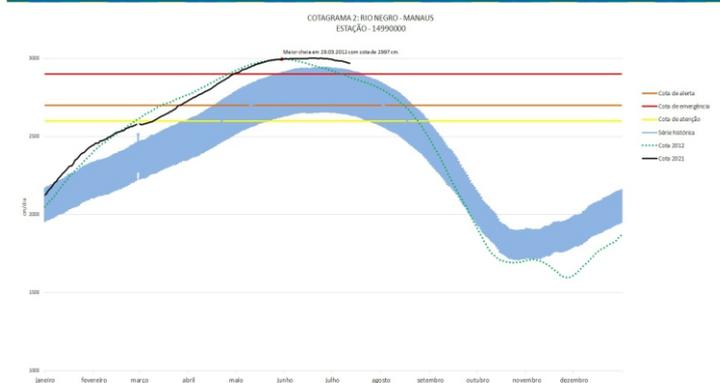
Rio Solimões em Tefé: desceu 5 cm, encontra-se cheio com seu nível em **845 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm, encontra-se cheio com seu nível em **1472 cm**, em relação ano anterior está **125 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **32 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 13 de julho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1577 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **105 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 2 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2967 cm**, em relação ano anterior está **143 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **67 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 13 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2876 cm**. Este ano o Rio Negro está **91 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.

— 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
		DOM 12	SEG 13	SEG 12	TER 13	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2825	2824	2969	2967	-2	143	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1391	SL	1326	1314	-12	0	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	812	815	SL	SL	-	0	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	800	798	850	845	-5	47	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1900	1898	2052	2051	-1	153	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1349	1347	1475	1472	-3	125	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1440	1428	1376	1352	-24	-76	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	565	567	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

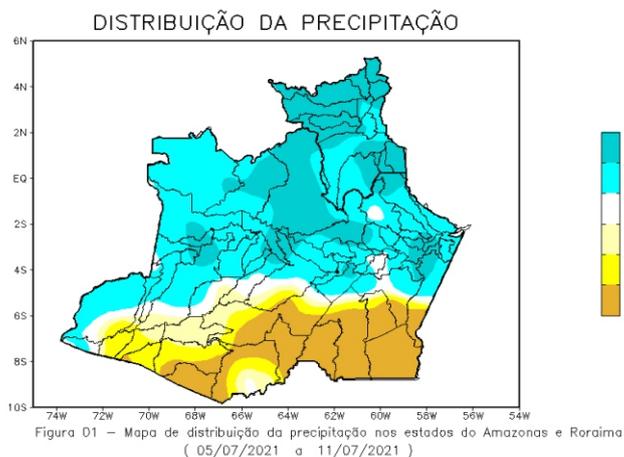


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 05/07/2021 a 11/07/2021

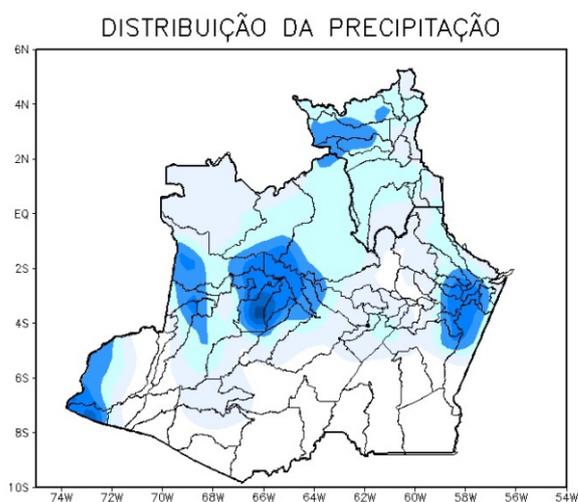


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 09/07/2021

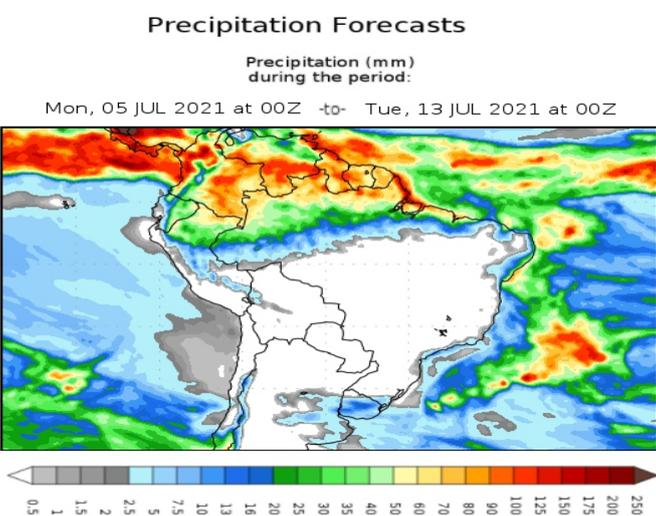


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 05 a 11 de julho de 2021 no Amazonas, os registros acima de 20 mm (áreas em tons de azul) se concentram na faixa centro-norte e extremo sudoeste do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados nos municípios de Maués, Apuí, Novo Aripuana, Manicoré, Humaitá, Tapauá, Canutama, Lábrea, Boca do Acre e em áreas setorializadas de Borba, Pauini e Envira.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 09 de julho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões leste, centro-oeste e sudoeste, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

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.