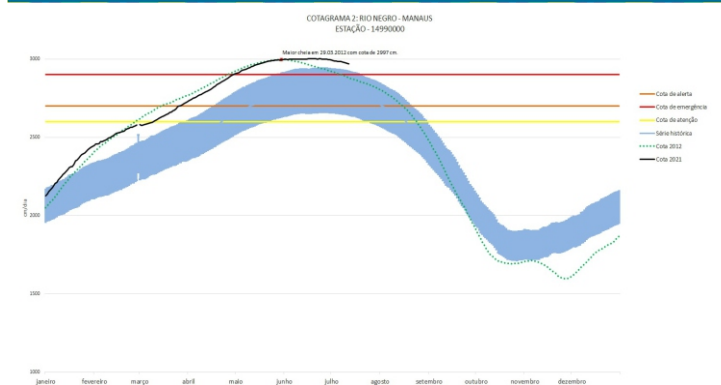
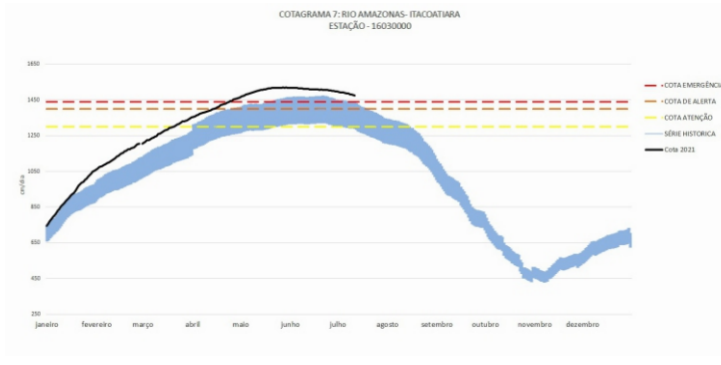


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 20 a 21/07/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 92 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1322 cm**, com relação ao ano anterior está **100 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: desceu 5 cm, encontra-se cheio com seu nível em **2021 cm**, o município está **61 cm** acima da cota de emergência (**1960cm**), com relação ao ano anterior está **149 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: não apresentou dados.

Rio Solimões em Tefé: desceu 6 cm, encontra-se cheio com seu nível em **810 cm**, em relação ao ano anterior está **47 cm** acima.

Rio Solimões em Tabatinga: desceu 7 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **707 cm**, em relação ao ano anterior está **132 cm** abaixo

O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm, encontra-se cheio com seu nível em **1442 cm**, em relação ano anterior está **121 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **2 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 21 de julho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1554 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **112 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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

O Rio Negro em Manaus desceu 3 cm, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2939 cm**, em relação ano anterior está **138 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **39 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 21 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2851 cm**. Este ano o Rio Negro está **88 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

Localização	Cota (cm) Julho/2020		Cota Atual (cm) Julho/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
	SEG 20	TER 21	TER 20	QUA 21	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Manaus	2805	2801	2942	2939	-3	138	2600	2700	2900	1363 2997
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525
Tabatinga	838	839	714	707	-7	-132	SR	SR	SR	86 1382
Tefé Estirão	770	763	816	810	-6	47	SR	SR	SR	0,08 1602
Manacapuru	1876	1872	2026	2021	-5	149	1490	1590	1960	495 2078
Itacoatiara	1326	1321	1445	1442	-3	121	1300	1400	1440	91 2344
Humaitá	1448	1422	1230	1322	92	-100	2200	2250	2350	88 2563
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179
Eirunepé-Montante	508	498	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

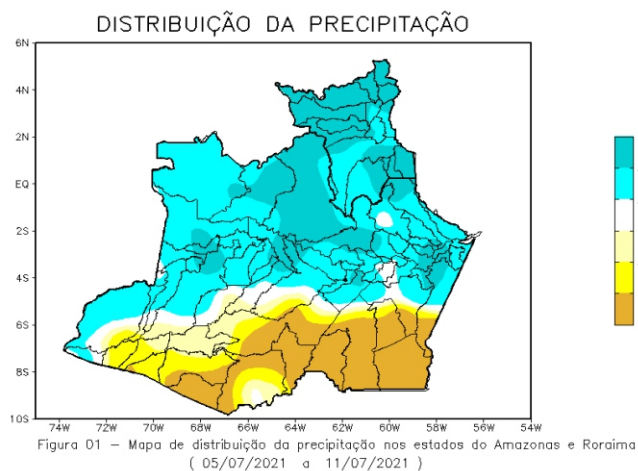


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 05/07/2021 a 11/07/2021

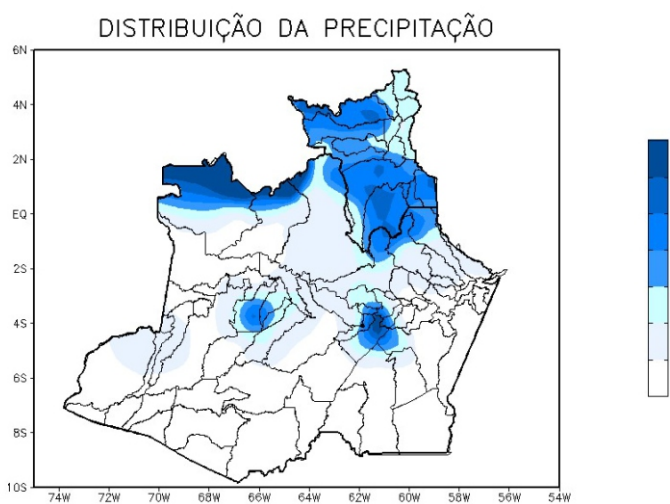


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 15/07/2021

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

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

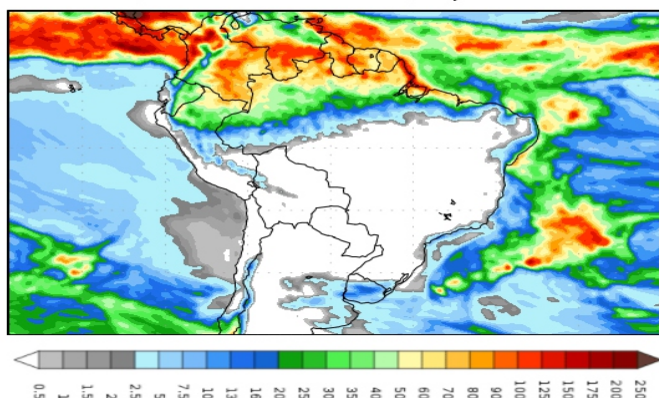


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 setORIZADAS 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 região central, leste e noroeste, 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.