

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 08 a 09/07/21 apontam que:

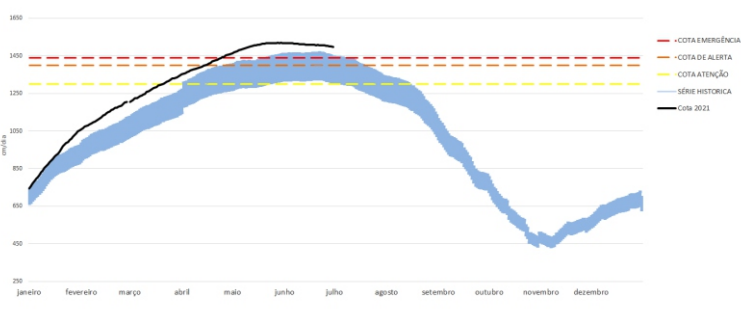
**Rio Madeira em Humaitá: desceu 29 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **1461 cm**, com relação ao ano anterior está **19 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru: desceu 4 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **2060 cm**, o município está **100 cm** acima da cota de emergência (**1960cm**), com relação ao ano anterior está **154 cm** acima.

**Rio Negro em Curicuriari: desceu 9 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **1362 cm**.

**Rio Solimões em Tefé: desceu 4 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **863 cm**, em relação ao ano anterior está **57 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA  
ESTAÇÃO - 16030000

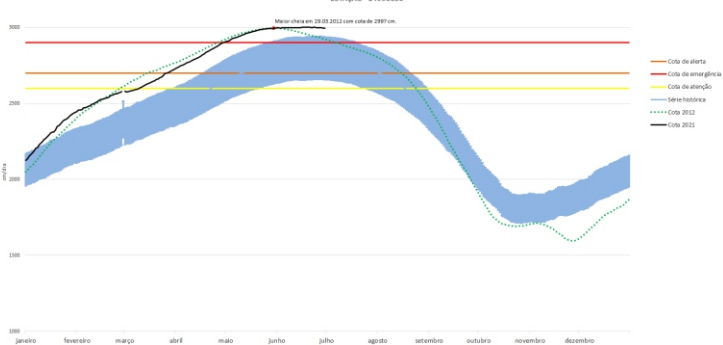


**O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 3 cm**, encontra-se cheio com seu nível em **1482 cm**, em relação ano anterior está **128 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **42 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 9 de julho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1588 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **106 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 - 14990000



**O Rio Negro em Manaus desceu 3 cm**, encontra-se em processo de vazante com seu nível em **2977 cm**, em relação ano anterior está **147 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **77 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 08 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2893 cm**. Este ano o Rio Negro está **84 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
	QUA 08	QUI 09	QUI 08	SEX 09	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Manaus	2831	2830	2980	2977	-3	147	2600	2700	2900	1363   2997
Curicuriari(SGC)	1384	SL	1371	1362	-9	0	SR	SR	SR	504   1525
Tabatinga	790	801	SL	SL	0	0	SR	SR	SR	86   1382
Tefé Estirão	807	806	867	863	-4	57	SR	SR	SR	0,08   1602
Manacapuru	1907	1906	2064	2060	-4	154	1490	1590	1960	495   2078
Itacoatiara	1356	1354	1485	1482	-3	128	1300	1400	1440	91   2344
Humaitá	1496	1480	1490	1461	-29	-19	2200	2250	2350	88   2563
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130   2179
Eirunepé-Montante	505	527	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731

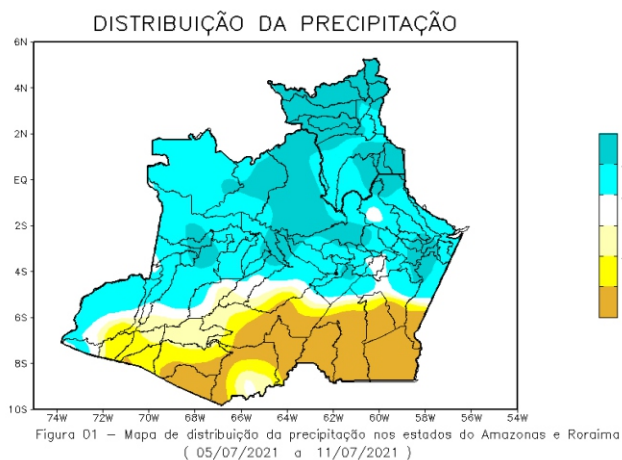


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 05/07/2021 a 11/07/2021

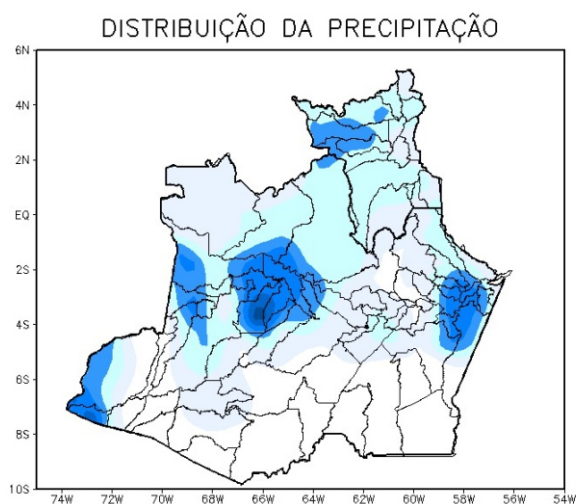


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 09/07/2021

### Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)  
during the period:

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

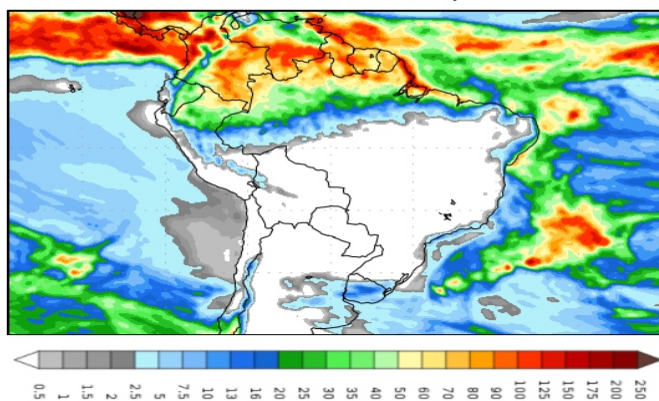


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 07 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.