

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

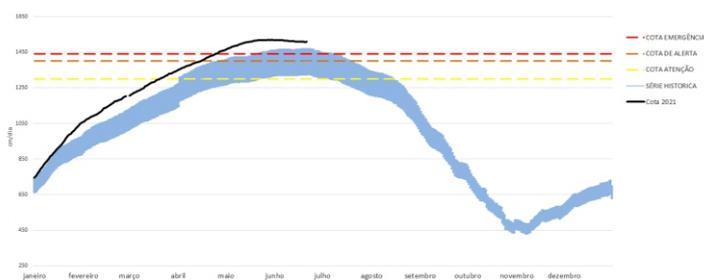
Os dados de níveis dos rios entre os dias 19 a 21/06/21 apontam que:
Rio Madeira em Humaitá: desceu 48 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1838 cm**, com relação ao ano anterior está **296 cm** acima.

Rio Solimões em Manacapuru: não variou, se encontra cheio com seu nível em **2083 cm**, o município está 123 cm acima da cota de emergência, com relação ao ano anterior está **160 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: desceu 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1412 cm**.

Rio Solimões em Tefé: subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **906 cm**.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTACÃO - 16030000

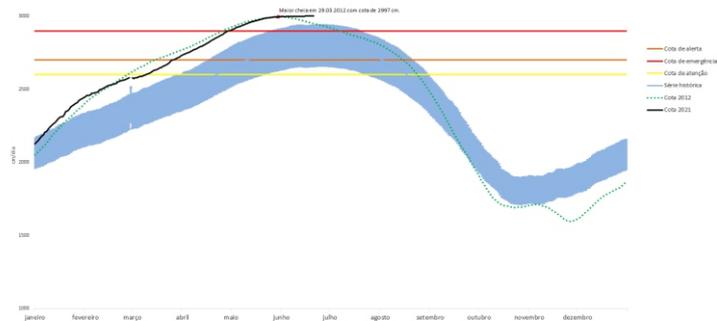


O Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1508 cm**, em relação ao ano anterior está **119 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **68 cm** acima da cota de emergência (**1440 cm**). Em 21 de junho de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1601 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **93 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS
ESTACÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus desceu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **3001 cm**, em relação ao ano anterior está **151 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **101 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 21 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2950 cm**. Este ano o Rio Negro está **51 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) Junho/2020			Cota Atual (cm) Junho/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SEX 19	SAB 20	DOM 21	SAB 19	DOM 20	SEG 21	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2852	2852	2951	3002	3002	3001	-1	150	2600	2700	2900	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	1301	1303	1305	1420	1415	1412	-8	-	SR	SR	SR	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	817	798	782	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Estirão	832	834	834	905	906	906	1	-	SR	SR	SR	0,08 1602	—
	Manacapuru	1927	1927	1927	2083	2084	2083	0	157	1490	1590	1960	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1389	1388	1386	1509	1507	1508	-1	119	1300	1400	1440	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1594	1580	1564	1886	1876	1838	-48	296	2200	2250	2350	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1190	1162	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	760	732	703	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

DISTRIBUICAO DA PRECIPITACAO

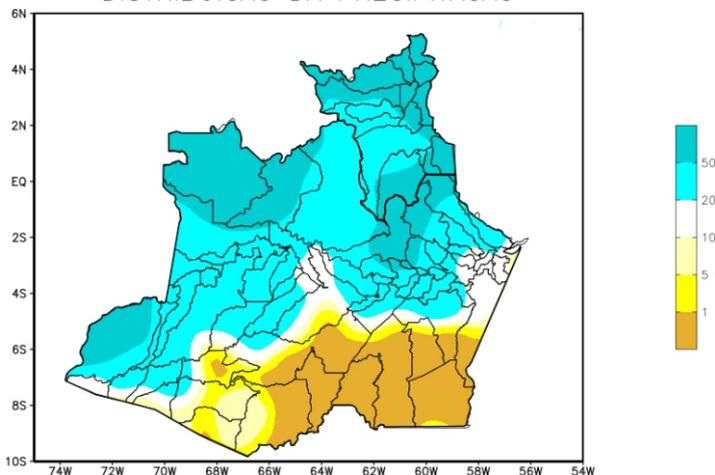


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 31/05/2021 a 06/06/2021

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 31 de maio a 06 de junho 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) foram observados nos extremos sudoeste, noroeste e nordeste do estado. Contudo, volumes inferiores a 01 mm (áreas em tons de amarelo mais intenso) foram observados nos municípios de Maués, Borba, Novo Aripuanã, Apuí, Manicoré, Humaitá, Tapauá, Canutama, Lábrea e em áreas setorizadas de Coari, Itamarati e Boca do Acre.

Em Roraima, predominaram acumulados superiores a 20 mm, com volumes acima de 50mm sendo observados na faixa leste, norte e sul. Registros inferiores a 10 mm não foram observados.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

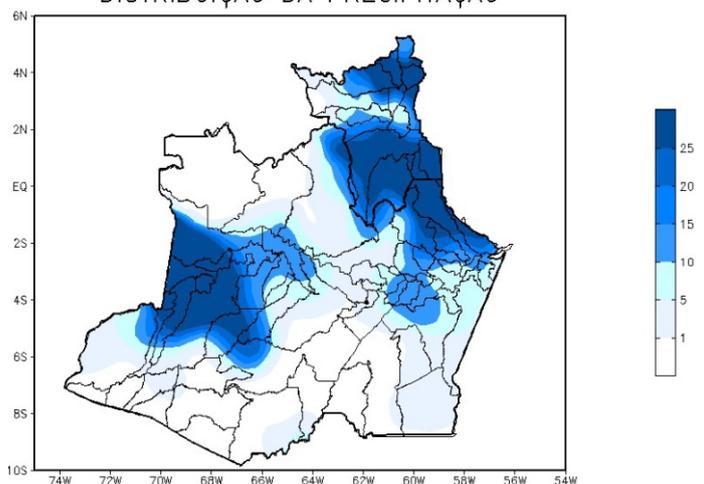


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 17/06/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 17 de junho. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões norte, nordeste e sudoeste, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 07 JUN 2021 at 00Z -to- Tue, 15 JUN 2021 at 00Z

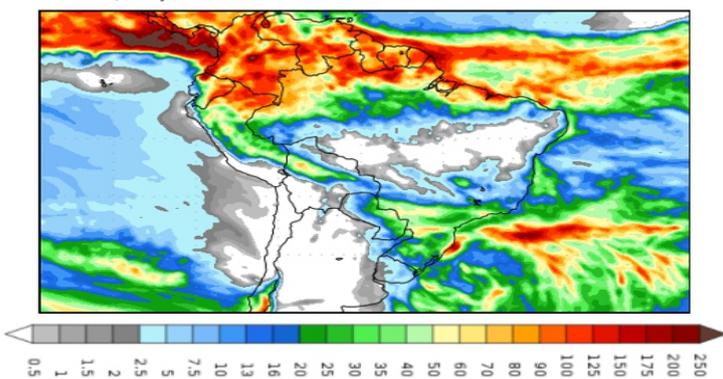


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 07 a 15 de junho 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer na faixa norte da Amazônia Legal, com destaque para Roraima, Amapá, faixa norte do Pará e Maranhão e o noroeste e oeste do Amazonas. 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 enfraquecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central, que influencia na ocorrência de chuvas na faixa sul da Amazônia Legal.