

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 27 a 28/05/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 10 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1826 cm**, com relação ao ano anterior está **12 cm** abaixo.

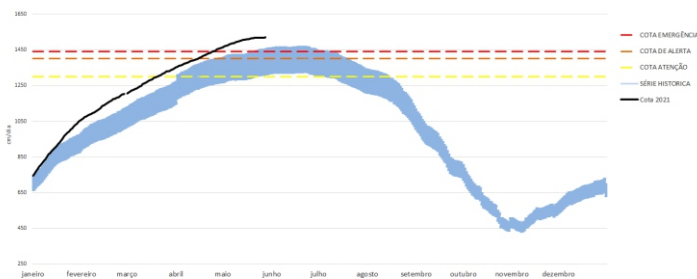
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 2 cm, se encontra cheio com seu nível em **2074 cm**, o município está 114 cm acima da cota de emergência, com relação ao ano anterior está **182 cm** acima.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1418 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **905 cm**.

Rio Solimões em Tabatinga: desceu 5 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1216 cm**, com relação ao ano anterior está **a 92 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 15603000

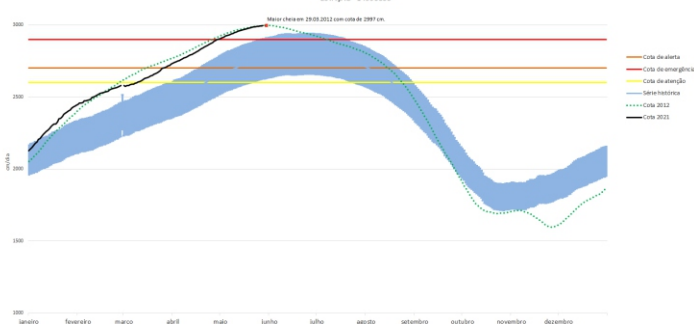


O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1520 cm**, em relação ano anterior está **143 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **80 cm** acima da cota de alerta (**1440 cm**). Em 28 de maio de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1590 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **70 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 subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2995 cm**, em relação ano anterior está **178 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **95 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 28 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2996 cm**. Este ano o Rio Negro está **1 cm** abaixo 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		MAIO/2020	MAIO/2021	27	28	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2811	2817	2993	2995	2	178	2600	2700	2900	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1296	1294	1412	1418	6	124	SR	SR	SR	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1126	1124	1221	1216	-5	92	SR	SR	SR	86 1382	—
	Tefé Estirão	817	822	908	905	-3	83	SR	SR	SR	0,08 1602	—
	Manacapuru	1890	1892	2072	2074	2	182	1490	1590	1960	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1375	1377	1518	1520	2	143	1300	1400	1440	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1838	1814	1836	1826	-10	12	2200	2250	2350	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	1808	1781	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1187	1171	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

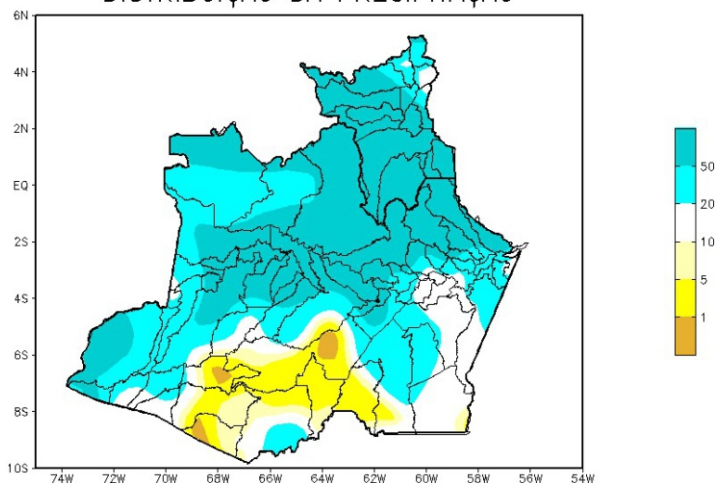


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 17/05/2021 a 23/05/2021

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 17 a 23 de maio de 2021 no Amazonas, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) foram observados na faixa centro-norte e sudoeste do estado. Contudo, volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo) foram observados nos municípios de Itamarati, Pauini, Boca do Acre, Lábrea, Tapauá, Canutama, Humaitá e em áreas setorizadas de Coari, Jutai, Manicoré e Apuí.

Em Roraima, predominaram acumulados superiores a 50 mm. Volumes inferiores a 10 mm não foram observados.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

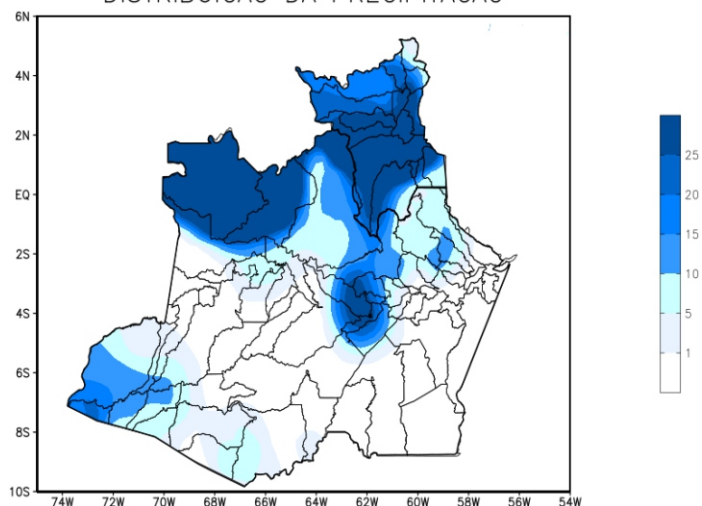


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 25/05/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 25 de maio. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões norte, noroeste, sudoeste e em alguns municípios da região central do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 24 MAY 2021 at 00Z -to- Tue, 01 JUN 2021 at 00Z

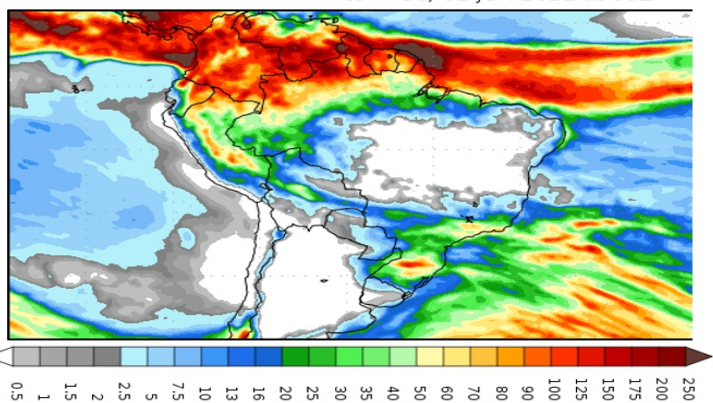


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-LandAtmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 24 de maio a 01 de junho de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer na faixa centro-norte da Amazônia Legal, principalmente nos estados de Roraima, noroeste do Amazonas e norte do Amapá. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece o aumento de convecção e por consequência a ocorrência de chuvas. Aliás, há indicativo de fortalecimento da massa de ar seco estacionada no Brasil central desde o início do mês de maio, o que dificulta a formação de nuvens e a ocorrência de chuvas na faixa sul da Amazônia Legal.