

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias **17 a 18/05/22** apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): 3 cm, atingindo cota de 1769 cm, em relação ao ano anterior está 273 cm abaixo.

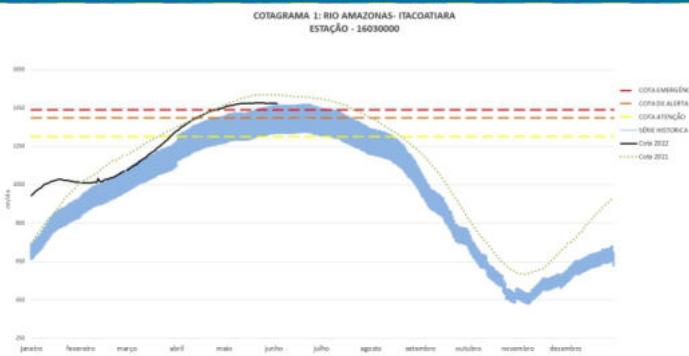
Rio Solimões (Manacapuru): **subiu 4 cm**, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de 1981 cm, em relação ao ano anterior está 73 cm abaixo.

Rio Purus (Lábrea): não apresentou dados.

Rio Negro (Curicuriari): **subiu 13 cm**, atingindo cota de 1307 cm, em relação ao ano anterior está 36 cm abaixo.

Rio Solimões (Tefé): **subiu 2 cm**, atingindo cota de 894 cm, em relação ao ano anterior está 25 cm abaixo.

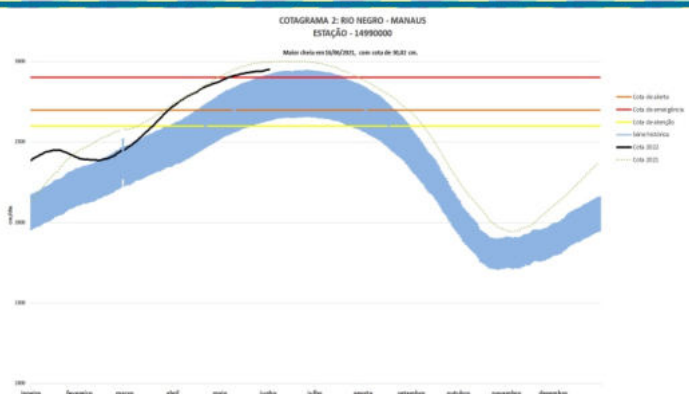
Rio Solimões (Tabatinga): 2 cm, atingindo cota de 1266 cm, em relação ao ano anterior está 8 cm acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara 1 cm, encontra-se acima do **Nível de Emergência** atingindo cota de 1475 cm, em relação ao ano anterior está 38 cm abaixo.

Em 18 de maio (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com 1590 cm. Este ano o Rio Amazonas está 115 cm abaixo em relação ao mesmo período em 2009.

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



O Rio Negro em Manaus **subiu 3 cm**, atingindo cota de 2929 cm, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está 46 cm abaixo.

Para o período, o **Rio Negro** está 29 cm acima do **Nível de Emergência**.

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.

Rio	Localização	Cota (cm) Maio/2021		Cota Atual (cm) Maio/2022		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA (cm) CHEIA			COTAS (cm)	
		SEG 17	TER 18	TER 17	QUA 18	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	Mín.	Máx
Rio Negro	Manaus	2972	2974	2926	2929	3	-45	2600	2700	2900	1363	3002
	Curicuriari(SGC)	1335	1343	1294	1307	13	-36	SR	SR	SR	504	1525
Rio Solimões	Tabatinga	1260	1258	1268	1266	-2	8	SR	SR	SR	86	1382
	Tefé Estirão	921	919	892	894	2	-25	SR	SR	SR	0,08	1602
	Manacapuru	2050	2054	1977	1981	4	-73	1490	1590	1960	495	2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	1511	1513	1476	1475	-1	-38	1300	1400	1440	91	2344
Rio Madeira	Humaitá	2061	2042	1772	1769	-3	-273	2200	2250	2350	88	2563
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130	2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143	1731

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

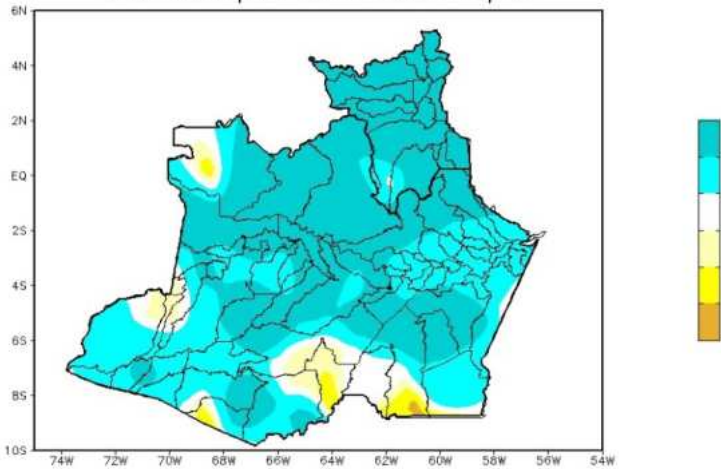


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 16/05/2022 a 22/05/2022

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 16 a 22 de maio de 2022 no Amazonas, acumulados abaixo de 10 mm (áreas em tom amarelo claro) foram registrados sobre o sul e o noroeste do estado, com acumulados abaixo de 05 mm (áreas em tom amarelo) ocorrendo nos municípios de Boca do Acre, Manicoré e Canutama. Registros acima de 50 mm (áreas em tom azul intenso) foram observados sobre toda a faixa central e norte do estado, com exceção do oeste de São Gabriel da Cachoeira. Em Roraima, os acumulados de precipitação acima de 50 mm predominaram sobre todo o estado.

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

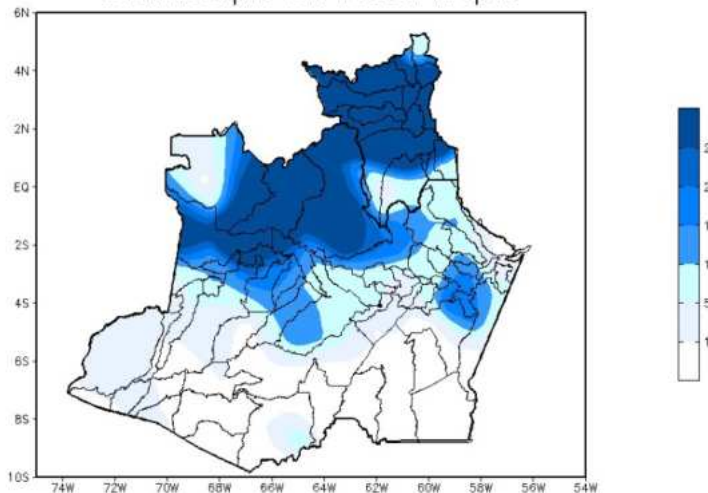


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 18/05/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 18 de maio. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em toda a área a norte e extremo norte, estendendo-se a oeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Wed, 25 MAY 2022 at 00Z -to- Thu, 02 JUN 2022 at 00Z

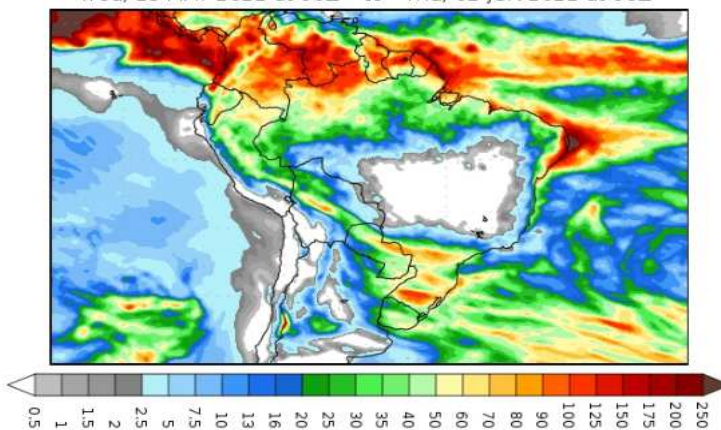


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de maio a 02 de junho de 2022 indica que os maiores volumes de precipitação deverão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, em especial sobre Roraima, norte do Amazonas e no litoral dos estados do Amapá, Pará e Maranhão. Tais padrões de precipitação esperados estão associados principalmente a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), elemento que provoca aumento da precipitação na faixa norte do Norte e do Nordeste brasileiro. No sul da região Amazônica, os volumes de precipitação apresentam redução como resultado do reestabelecimento da massa de ar seco no Brasil Central.