

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 29 a 31/05/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: subiu 18 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1840 cm**, com relação ao ano anterior está **54 cm** acima.

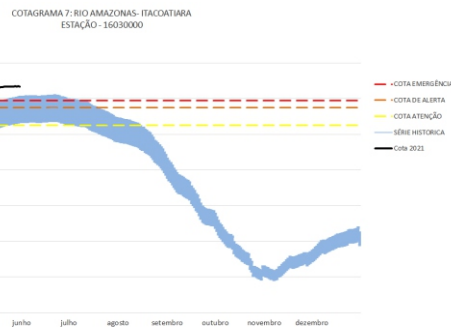
Rio Solimões em Manacapuru: subiu 2 cm, se encontra cheio com seu nível em **2077 cm**, o município está 117 cm acima da cota de emergência, com relação ao ano anterior está **178 cm** acima.

Rio Purus em Lábrea: desceu 50 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1696 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 7 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1429 cm**.

Rio Solimões em Tefé: desceu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **904 cm**.

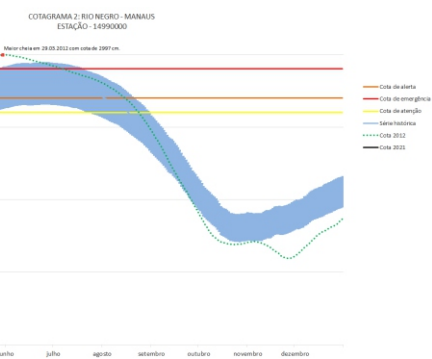
Rio Solimões em Tabatinga: desceu 8 cm, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1202 cm**, com relação ao ano anterior está **a 95 cm** acima.



O Rio Amazonas em Itacoatiara não variou, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1519 cm**, em relação ano anterior está **138 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **79 cm** acima da cota de alerta (**1440 cm**). Em 31 de maio de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1592 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **73 cm** abaixo em relação mesmo período de 2009.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2996 cm**, em relação ano anterior está **174 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **96 cm** acima da cota de emergência (**2900 cm**). Em 28 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2997 cm**. Este ano o Rio Negro está **1 cm** abaixo 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 Leltura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Maio/2020			Cota Atual (cm) Maio/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SEX 29	SAB 30	DOM 31	SAB 29	DOM 30	SEG 31	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2826	2823	2820	2994	2997	2996	2	174	2600	2700	2900	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	1299	1328	1328	1422	1426	1429	7	-	SR	SR	SR	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1118	1113	1107	1210	1203	1202	-8	95	SR	SR	SR	86 1382	—
	Tefé Estirão	822	823	824	905	904	904	-1	-	SR	SR	SR	0,08 1602	—
Manacapuru	1895	1898	1900	2075	2076	2077	2	178	1490	1590	1960	495 2078	—	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1379	1382	1385	1519	1520	1519	0	138	1300	1400	1440	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1794	1778	1758	1822	1832	1840	18	54	2200	2250	2350	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	1746	1723	1696	-50	-	SR	SR	SR	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1158	1142	1124	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

DISTRIBUIÇÃO DA PRECIPITAÇÃO

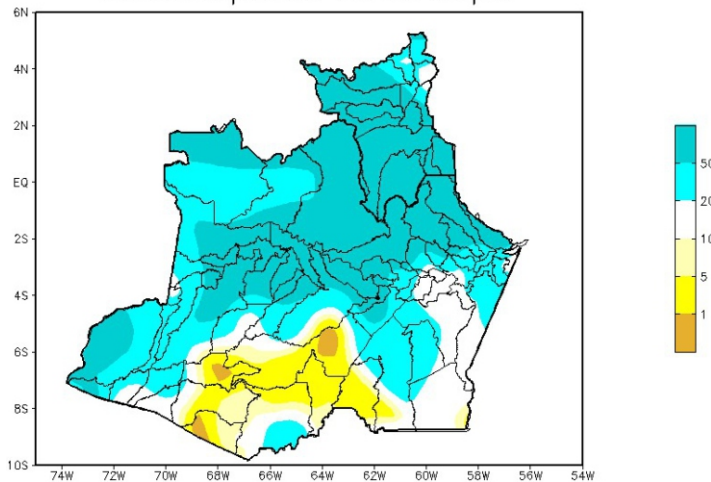


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 17/05/2021 a 23/05/2021

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

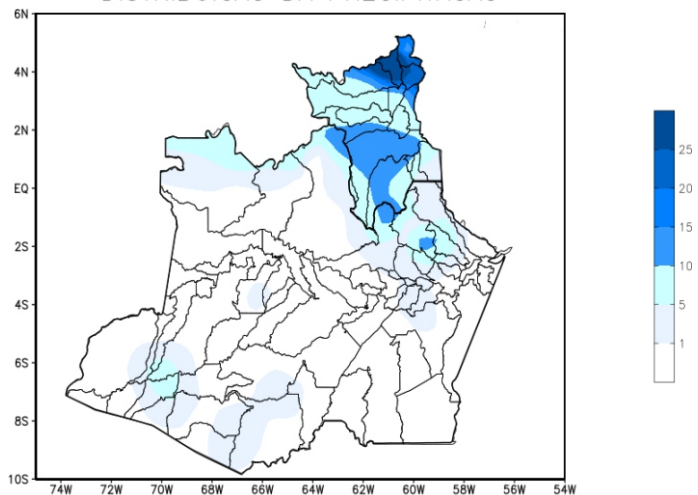


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 30/05/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 30 de maio. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região norte, 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

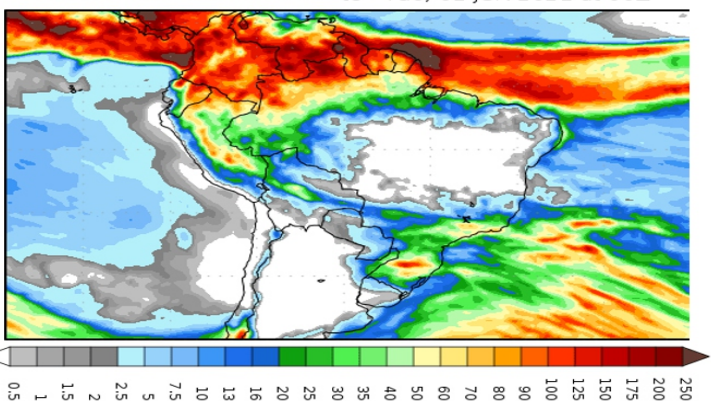


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.