

BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do
Meio Ambiente



Nº 056 | 21/03/2022

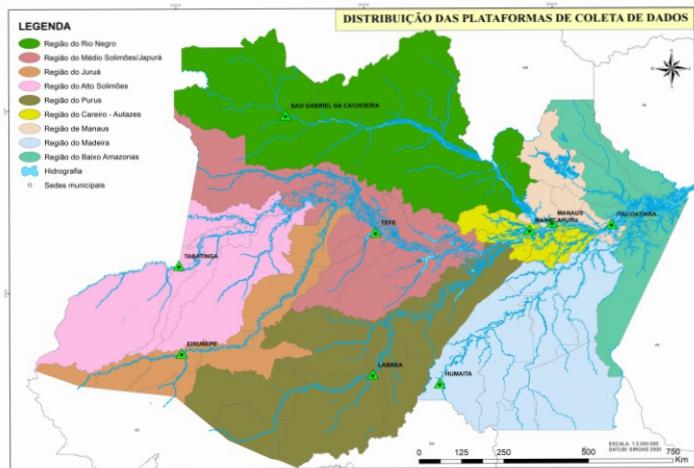
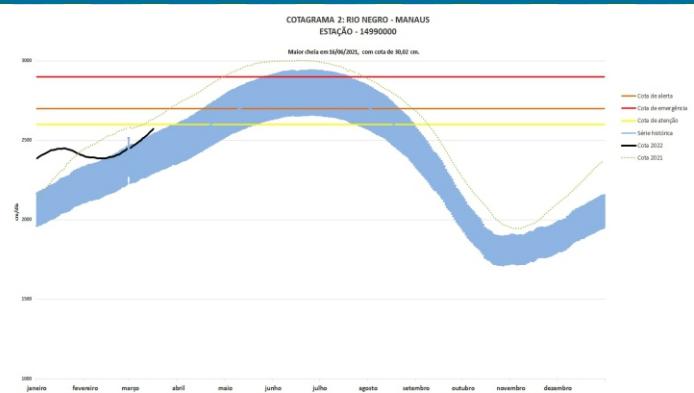
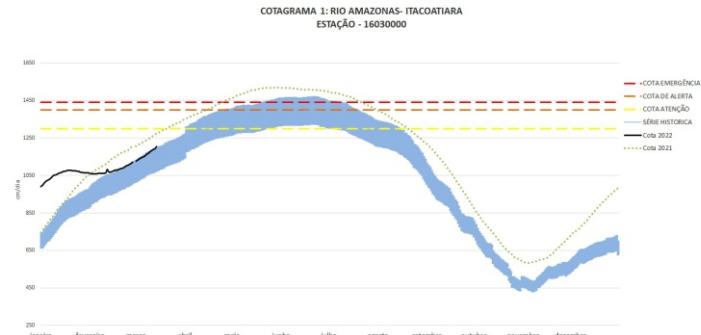


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 19 a 21/03/22 apontam que:

Rio Madeira (Humaitá): subiu 21 cm, encontra-se acima do **Nível de Atenção** com cota de 2203 cm, em relação ao ano anterior está 73 cm abaixo.

Rio Solimões (Manacapuru): subiu 10 cm, encontra-se acima do **Nível de Alerta** atingindo cota de 1680 cm, em relação ao ano anterior está 88 cm abaixo.

Rio Purus (Lábrea): subiu 2 cm, atingindo cota de 2063 cm, em relação ao ano anterior está 80 cm abaixo.

Rio Negro (Curicuriari): subiu 18 cm, atingindo cota de 1115 cm, em relação ao ano anterior está 77 cm acima.

Rio Solimões (Tefé): desceu 2 cm, atingindo cota de 901 cm, em relação ao ano anterior está 66 cm abaixo.

Rio Solimões (Tabatinga): subiu 3 cm, atingindo cota de 1071 cm, em relação ao ano anterior está 58 cm abaixo.

O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm, atingindo cota de 1248 cm, em relação ao ano anterior está 55 cm abaixo.

Para o período, o Rio Amazonas está 52 cm abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 21 de março (**Cheia Histórica/2009**), o rio estava com 1421 cm. Este ano o Rio Amazonas está 173 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 10 cm, atingindo cota de 2619 cm, em relação ao ano anterior (**Cheia Histórica/2021**) está 49 cm abaixo.

Para o período, o Rio Negro está 19 cm acima do **Nível de Atenção (2600 cm)**.

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) Março/2021			Cota Atual (cm) Março/2022			Variação (cm)			NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max
		SEX 19	SAB 20	DOM 21	SAB 19	DOM 20	SEG 21	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
		2658	2663	2668	2599	2609	2619	10	-49	2600	2700	2900	1363 2997	
Rio Negro	Manaus	2658	2663	2668	2599	2609	2619	10	-49	2600	2700	2900	1363 2997	504 1525
	Curicuriari(SGC)	1043	1041	1038	1089	1097	1115	18	77	SR	SR	SR	86 1382	
Rio Solimões	Tabatinga	1127	1128	1129	1060	1068	1071	3	-58	SR	SR	SR	0,08 1602	495 2078
	Tefé Estirão	970	969	967	901	903	901	-2	-66	SR	SR	SR	91 2344	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1297	1298	1303	1233	1240	1248	8	-55	1300	1400	1440	88 2563	2250 2350
	Humaitá	2284	2280	2276	2165	2182	2208	21	-73	2200	2250	2350	143 1731	
Rio Madeira	Lábrea	2139	2142	2143	2060	2061	2063	2	-80	SR	SR	SR	130 2179	
Rio Purus	Eirunepé-Mbntante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR		
Rio Juruá														



SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

Secretaria do
Meio Ambiente



Nº 056 | 21/03/2022

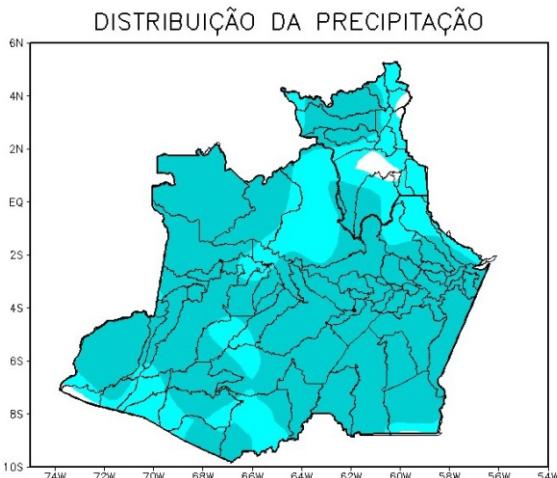


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/03/2022 a 20/03/2022

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima.

Para o período de 14 a 20 de março de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) prevaleceram sobre todo o estado. Sobre o norte e o extremo sul do estado, os registros permaneceram entre 20 e 50 mm (áreas em tons de azul).

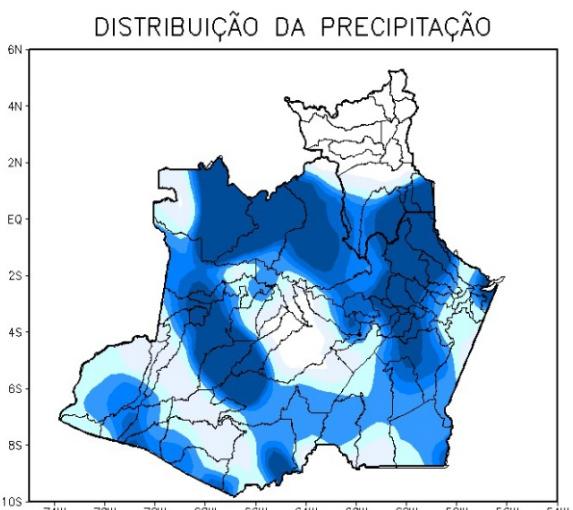


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 21/03/2022

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 21 de março. Houve índices maiores de 10 a 25 mm em toda faixa norte, estendendo-se a faixa leste e também em pequenas porções distribuídas a oeste e sudoeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon. 21 MAR 2022 at 00Z -to- Tue. 29 MAR 2022 at 00Z

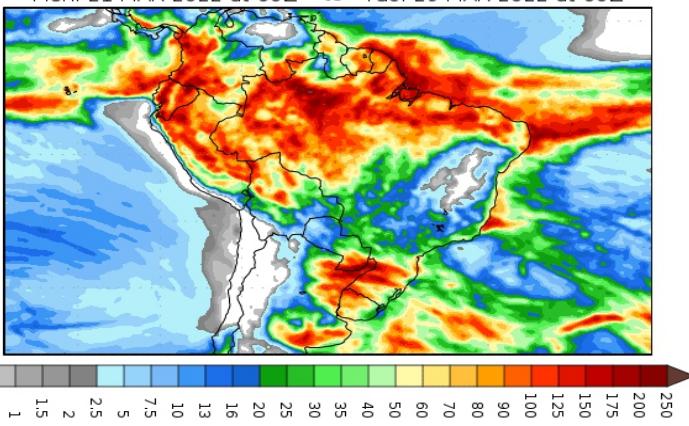


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 21 a 29 de março de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação deverão ocorrer novamente sobre toda a extensão da Amazônia Legal. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente às passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade, e a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.



SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL - CPRM

