

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 15 a 17/01/22 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: 25 cm, encontra-se com seu nível em 1834 cm, em relação ao ano anterior está 11 cm acima.

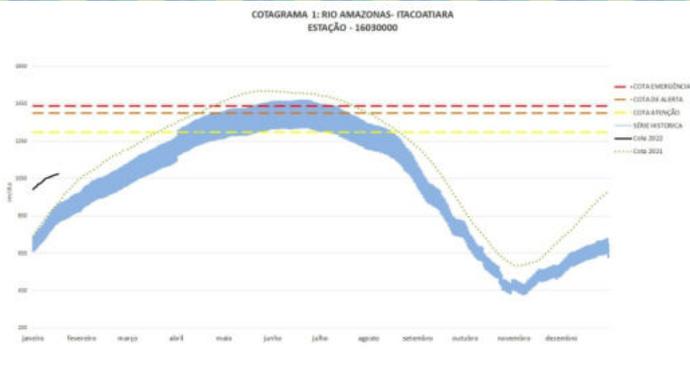
Rio Solimões em Manacapuru: encontra-se com seu nível em 1522 cm, em relação ao ano anterior está 117 cm acima.

Rio Purus em Lábrea: 4 cm, encontra-se com seu nível em 1752 cm, em relação ao ano anterior está 7 cm acima.

Rio Negro em Curicuriari: 8 cm, encontra-se com seu nível em 705 cm, em relação ao ano anterior está 441 cm abaixo.

Rio Solimões em Tefé: **subiu 5 cm**, encontra-se com seu nível em 821 cm, em relação ao ano anterior está 83 cm abaixo.

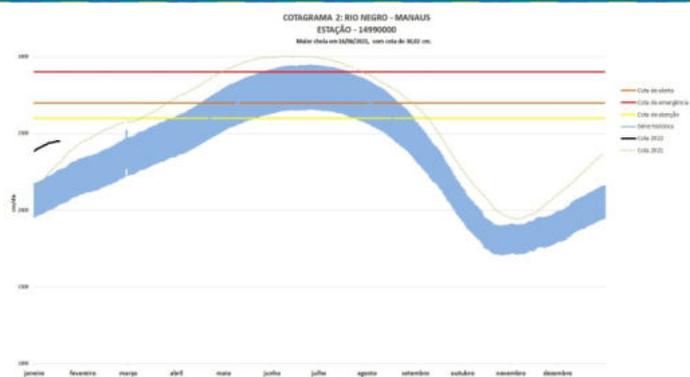
Rio Solimões em Tabatinga: 27 cm, com o seu nível em 586 cm, em relação ao ano anterior está 406 cm abaixo.



O Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 2 cm**, encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em 1075 cm, em relação ao ano anterior está 155 cm acima.

Para o período, o Rio Amazonas está 225 cm abaixo do **Nível de Atenção (1300 cm)**. Em 17 de janeiro de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com 1065 cm. Este ano o Rio Amazonas está 10 cm acima 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 encontra-se em **regime de cheia** com seu nível em 2448 cm, em relação ao ano anterior (Cheia Histórica/2021) está 136 cm acima.

Para o período, o Rio Negro está 152 cm abaixo da **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.

— Variação Mín. — Subindo — Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Janeiro/2021			Cota Atual (cm) Janeiro/2022			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Mín Max
		SEX 15	SAB 16	DOM 17	SAB 15	DOM 16	SEG 17	2022	2021/2022	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA	
Rio Negro	Manaus	2293	2303	2312	2448	2448	2448	0	136	2600	2700	2900	1363 2997
	Curicuriari(SGC)	1148	1143	1146	736	713	705	-8	-441	SR	SR	SR	504 1525
Rio Solimões	Tabatinga	980	986	992	652	613	586	-27	-406	SR	SR	SR	86 1382
	Tefé Estirão	899	904	904	820	816	821	5	-83	SR	SR	SR	0,08 1602
	Manacapuru	1390	1398	1405	SL	SL	1522	-	117	1490	1590	1960	495 2078
Rio Amazonas	Itacoatiara	902	913	920	1071	1073	1075	2	155	1300	1400	1440	91 2344
Rio Madeira	Humaitá	1810	1824	1823	1865	1859	1834	-25	11	2200	2250	2350	88 2563
Rio Purus	Lábrea	1719	1734	1745	1762	1756	1752	-4	7	SR	SR	SR	130 2179
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731

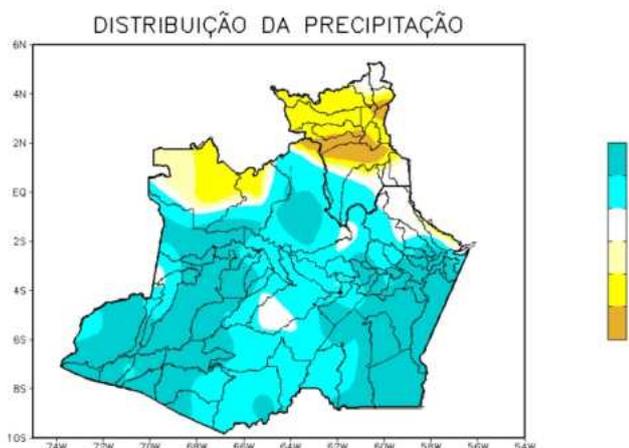


Figura 01 - Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima (10/01/2022 a 16/01/2022)

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 10 a 16/01/2022

Semelhante a dezembro, a climatologia de precipitação da região Amazônica, no mês de janeiro, apresenta os maiores acumulados estendendo-se desde o noroeste do Amazonas até o Oceano Atlântico, associados à atuação da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os menores valores de precipitação encontram-se no centro e norte do estado de Roraima, no noroeste do Pará e norte do Maranhão.

Para o período de 10 a 16 de janeiro de 2022 no Amazonas, os acumulados de precipitação abaixo de 05 mm (áreas em tons de amarelo intenso) ocorreram apenas nos municípios de São Gabriel da Cachoeira, setor norte de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, e Nhamundá. Valores acima de 50 mm (áreas em tons de azul intenso) se estenderam desde os setores oeste ao sudoeste do Amazonas, bem como desde a porção leste ao sudeste do estado.

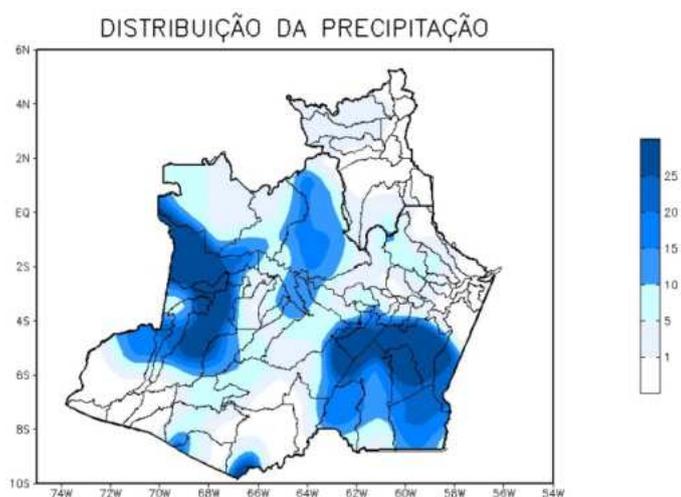


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas e Roraima no dia 16/01/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 16 de janeiro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na parte oeste, estendendo-se a uma pequena porção central e ao longo da parte sudeste da região Amazônica; nas demais regiões, predominaram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 10 JAN 2022 at 00Z -to- Tue, 18 JAN 2022 at 00Z

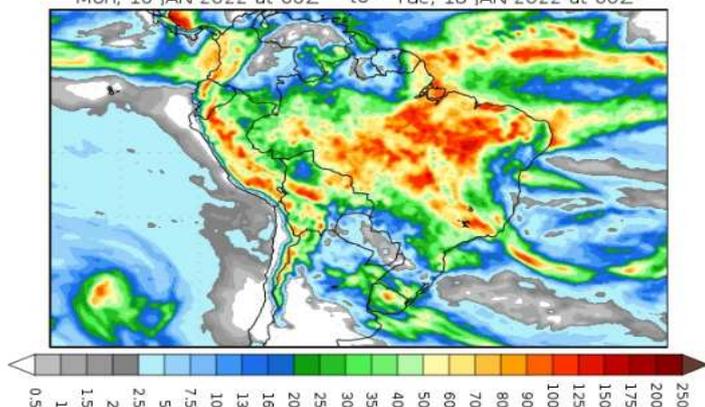


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de janeiro de 2022 indica que volumes expressivos de precipitação poderão se concentrar sobre o leste e a faixa sul da Amazônia Legal, enquanto que os menores volumes devem ocorrer na faixa norte. Tais volumes de precipitação estão associados principalmente as passagens de sistemas frontais para latitudes mais baixas, os quais favorecem a formação de canais de umidade e da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS) e também pela Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), sistemas que intensificam a convecção e a ocorrência de chuvas.