

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

Os dados de níveis dos rios entre os dias 13 a 15/03/21 apontam que:

Rio Madeira em Humaitá: desceu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2202 cm**, com relação ao ano anterior está **65 cm** abaixo.

Rio Solimões em Manacapuru: subiu 12 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1725 cm**, com relação ao ano anterior está **136 cm** acima.

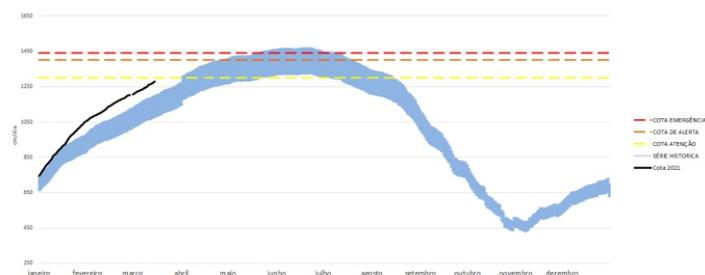
Rio Purus em Lábrea: subiu 14 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2119 cm**.

Rio Negro em Curicuriari: subiu 35 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1005 cm**.

Rio Solimões em Tefé: subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **970 cm**.

Rio Solimões em Tabatinga: subiu 6 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1119 cm**, com relação ao ano anterior está **169 cm** acima.

COTAGRAMA 1: RIO AMAZONAS - ITACOATIARA
ESTAÇÃO - 16030000

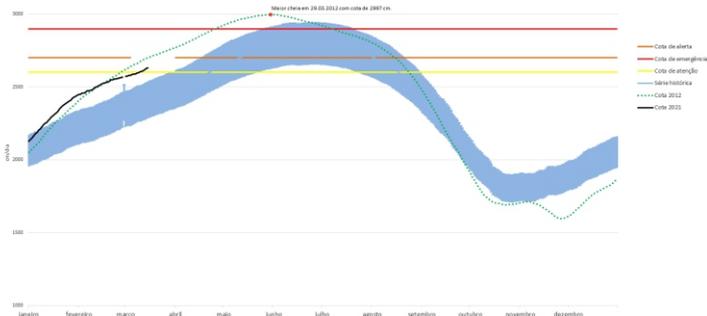


O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 10 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1278 cm**, em relação ano anterior está **146 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **122 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 15 de março de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1398 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **120 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 - 34990000



O Rio Negro em Manaus subiu 11 cm, encontra em processo de enchente com seu nível em **2631 cm**, em relação ano anterior está **381 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **69 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 15 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2702 cm**. Este ano o Rio Negro está **71 cm** acima 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) Março/2020			Cota Atual (cm) Março/2021			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SEX 13	SAB 14	DOM 15	SAB 13	DOM 14	SEG 15	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2443	2246	2455	2620	2627	2631	11	381	2600	2700	2900	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	770	762	756	970	989	1005	35	-	SR	SR	SR	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	946	947	950	1113	1117	1119	6	169	SR	SR	SR	86 1382	~
	Manacapuru	1581	1583	1591	1713	1719	1725	12	136	1490	1590	1960	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1123	1127	1135	1268	1273	1278	10	146	1300	1400	1440	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2279	2267	2253	2205	2202	2202	-3	-65	2200	2250	2350	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2024	2029	2033	2105	2112	2119	14	86	SR	SR	SR	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1428	1423	1424	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

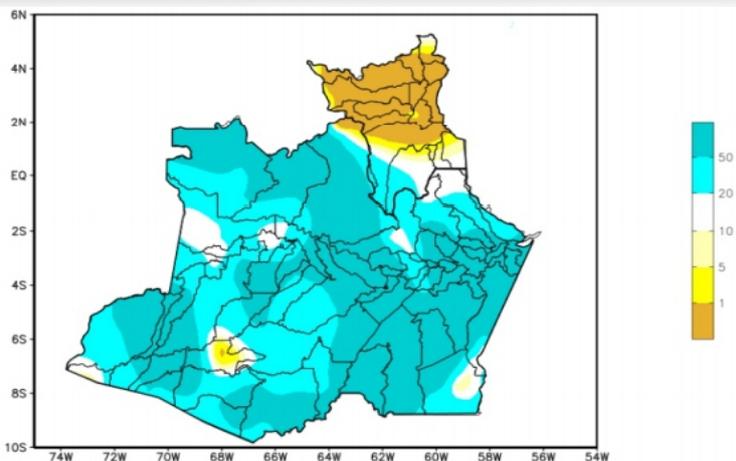


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 01/03/2021 a 07/03/2021

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 01 a 07 de março de 2021 no Amazonas, predominaram acumulados superiores a 20 mm, sendo que os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul mais intenso) foram registrados em várias áreas do estado. Os volumes inferiores a 10 mm (áreas em tons de amarelo) foram observados em áreas setorizadas dos Municípios de Barcelos, Guajará, Itamarati, Carauari, Tapuá e Apuí.

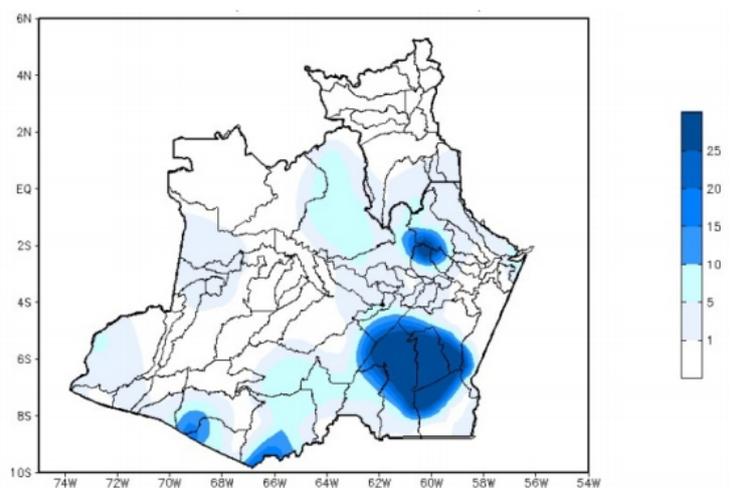


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/03/2021

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de março. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm nas regiões central, sul e extremo sudeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 08 MAR 2021 at 00Z -to- Tue, 16 MAR 2021 at 00Z

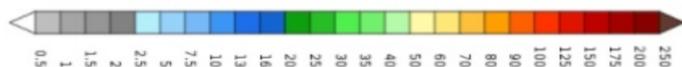
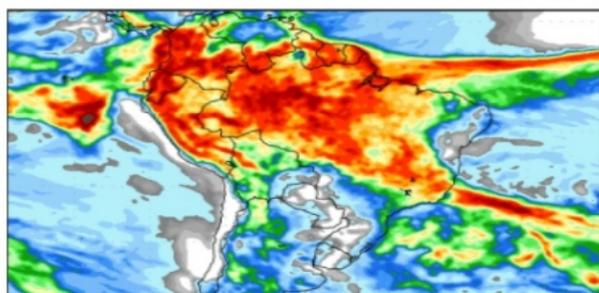


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de março de 2021 indica que volumes expressivos de precipitação poderão ocorrer em grande parte da Amazônia Legal. Tais acumulados podem estar associados principalmente a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), e à passagens de sistemas frontais pelo Sudeste do país, que contribuem para a formação de canais de umidade ou Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), os quais favorecem o aumento da convecção e por consequência a ocorrência de chuvas.