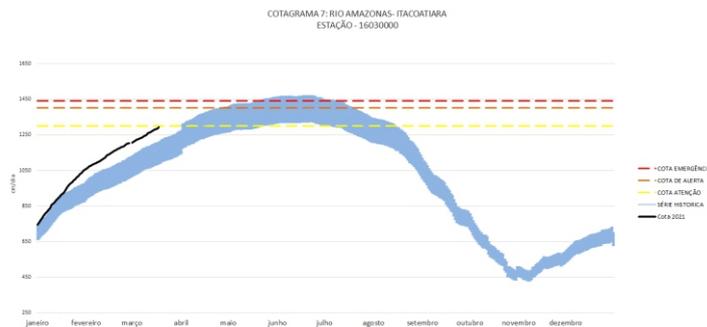


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 17 a 18/03/21 apontam que:  
**Rio Madeira em Humaitá: desceu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2193 cm**, com relação ao ano anterior está **24 cm** abaixo.

**Rio Solimões em Manacapuru: subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1740 cm**, com relação ao ano anterior está **140 cm** acima.

**Rio Purus em Lábrea: subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2136 cm**.

**Rio Negro em Curicuriari: subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1036 cm**.

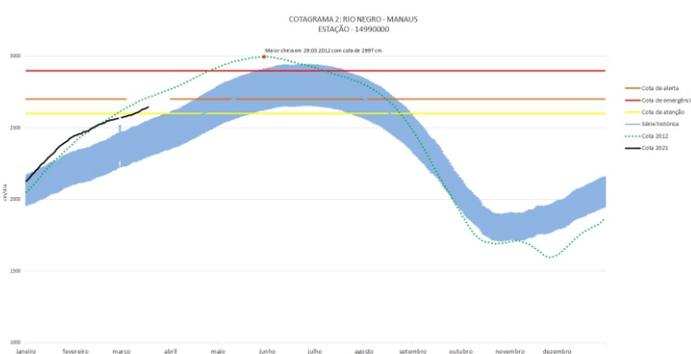
**Rio Solimões em Tefé: subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **972 cm**.

**Rio Solimões em Tabatinga: subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1125 cm**, com relação ao ano anterior está **171 cm** acima.

**O Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1293 cm**, em relação ano anterior está **148 cm** acima.

Para o período, o **Rio Amazonas** está **107 cm** abaixo da cota de alerta (**1400 cm**). Em 18 de março de 2009, ano de maior cheia, o rio estava com **1409 cm**. Este ano o Rio Amazonas está **116 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 6 cm**, encontra em processo de enchente com seu nível em **2647 cm**, em relação ano anterior está **178 cm** acima.

Para o período, o **Rio Negro** está **53 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 18 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2714 cm**. Este ano o Rio Negro está **67 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 Lektura    SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2020		Cota Atual (cm) Março/2021		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max	Status
		TER 17	QUA 18	QUA 17	QUI 18	2021	2020/2021	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2464	2469	2641	2647	6	178	2600	2700	2900	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	747	751	1027	1036	9	-	SR	SR	SR	504   1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	956	954	1123	1125	2	171	SR	SR	SR	86   1382	~
	Tefé Estirão	SL	SL	971	972	1	-	SR	SR	SR	0,08   1602	~
	Manacapuru	1596	1600	1733	1740	7	140	1490	1590	1960	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1142	1145	1285	1293	8	148	1300	1400	1440	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2227	2217	2199	2193	-6	-24	2200	2250	2350	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2040	2042	2129	2136	7	94	SR	SR	SR	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1441	1447	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143   1731	SL

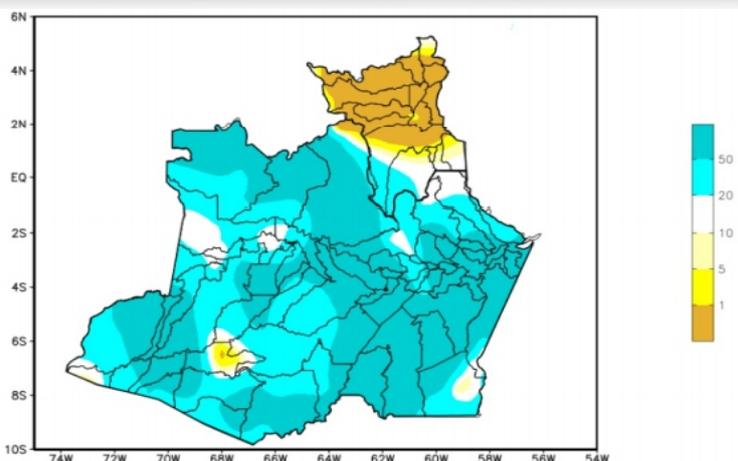


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 01/03/2021 a 07/03/2021

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.

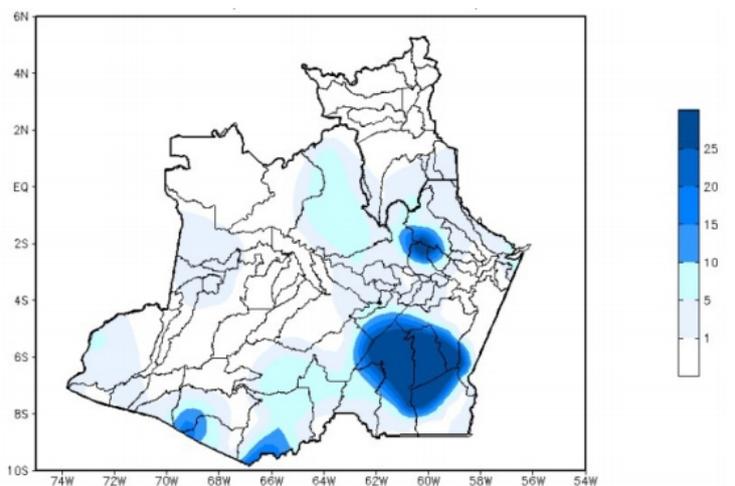


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/03/2021

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

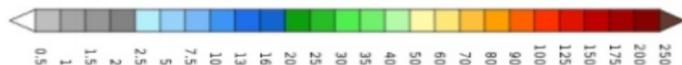
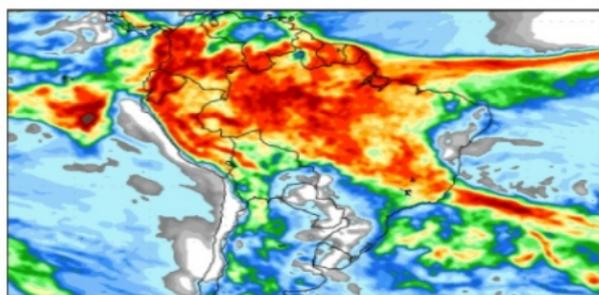


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.