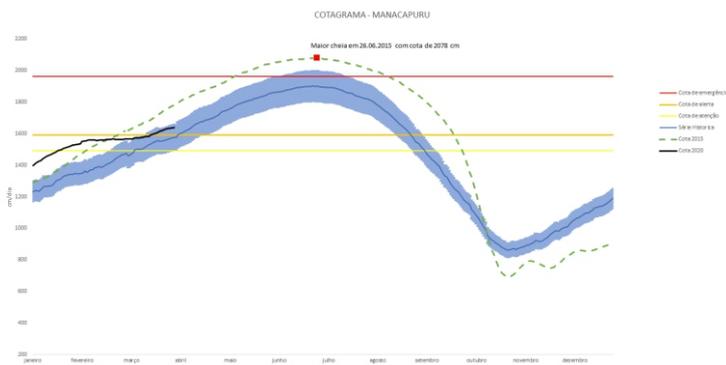


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 28 a 30/03/2020 apontam que:

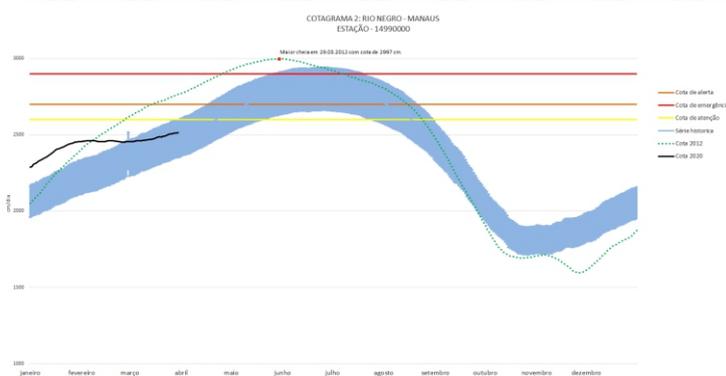
- **Rio Madeira em Humaitá subiu 12 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2236 cm**, com relação ao ano anterior está **136 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1185 cm**, com relação ao ano anterior está **85 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 28 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1127 cm**, com relação ao ano anterior **111 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2236 cm**, com relação ao ano anterior está **15 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1638 cm**, em relação ao ano anterior está **105 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **48 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 30 de março de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1782 cm**. Este ano o rio Solimões está **144 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Solimões em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2514 cm**, em relação ao ano anterior está **111 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **186 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 30 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2764 cm**. Este ano o rio Negro está **250 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.

Localização	Cota (cm) Março/2019			Cota Atual (cm) Março/2020			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
	QUI 28	SEX 29	SAB 30	SAB 28	DOM 29	SEG 30	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
	Variação Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência												
Manaus	2622	2623	2636	2510	2512	2514	2	-111	2600	2700	2900	1363 2997	Subindo
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	719	713	704	-6	-	SR	SR	SR	504 1525	Subindo
Tabatinga	1235	1239	1238	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
Tefé Missões	1261	1263	1268	1124	1152	1127	28	-111	SR	SR	SR	0,08 1602	Subindo
Manacapuru	1737	1741	1753	1634	1636	1638	2	-105	1490	1590	1960	495 2078	Subindo
Itacoatiara	1267	1269	1280	1183	1184	1185	1	-85	1300	1400	1440	91 2344	Subindo
Humaitá	2366	2368	2370	2220	2232	2236	12	-136	2200	2250	2350	88 2563	Subindo
Lábrea	2067	2066	2065	2053	2052	2052	-1	-15	SR	SR	SR	130 2179	Subindo
Eirunepé-Montante	1657	1657	1557	1535	1539	1544	4	-118	SR	SR	SR	143 1731	Subindo

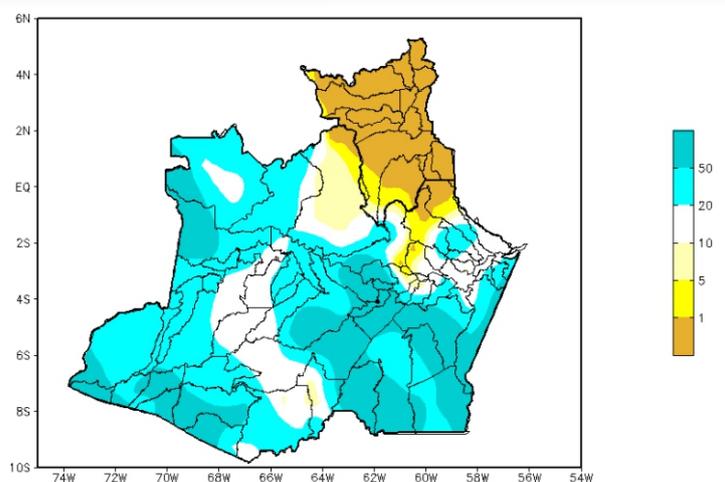


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/03/2020 a 15/03/2020

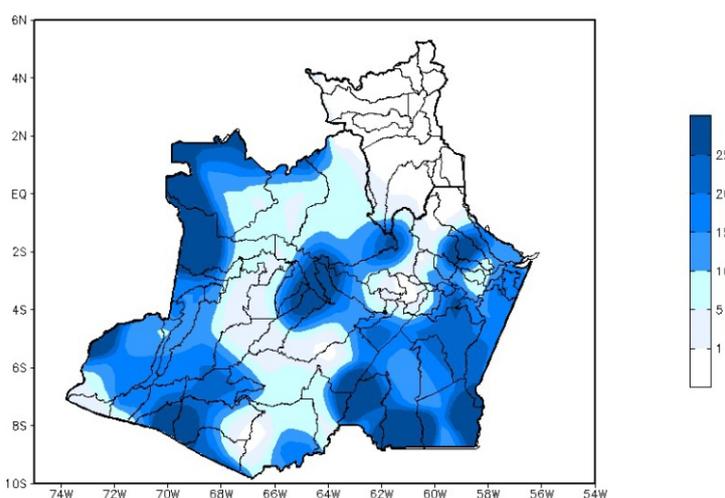


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/03/2020.

Precipitation Forecasts

Mon, 16 MAR 2020 at 00Z - to - Tue, 24 MAR 2020 at 00Z

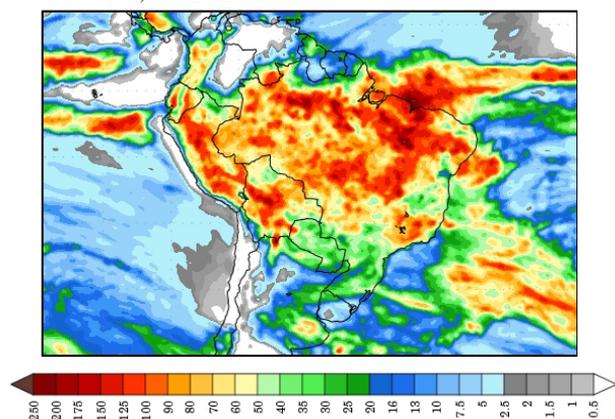


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 09 a 15 de março de 2020, no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados em parte do centro-sul, sudoeste e no noroeste. Os menores acumulados ficaram restritos a porção norte do estado, mais especificamente sobre o município de Barcelos e nas regiões próximas a divisa do estado com Roraima, onde os acumulados ficaram entre os limites de 1 e 10 mm.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, norte, leste e oeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 16 a 24 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção da porção leste do estado de Roraima. Esses maiores volumes também serão observados sobre os estados de Maranhão, Tocantins, Pará, Mato Grosso e porção norte do estado do Amazonas. É possível observar volumes acentuados de precipitação distribuídos sobre a faixa noroeste-sudeste do mapa, podendo estar associados principalmente ao avanço de sistemas frontais semi-estacionários, posicionados geralmente no Oceano Atlântico, os quais contribuem para formação/ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade (ZCOU) ou eventos de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).