

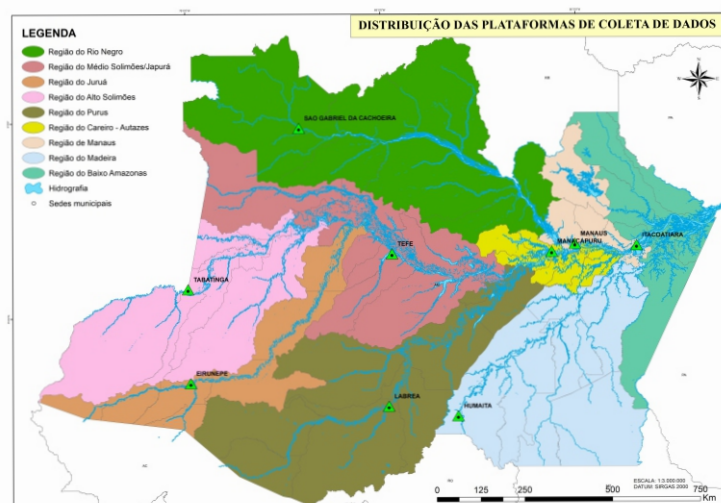
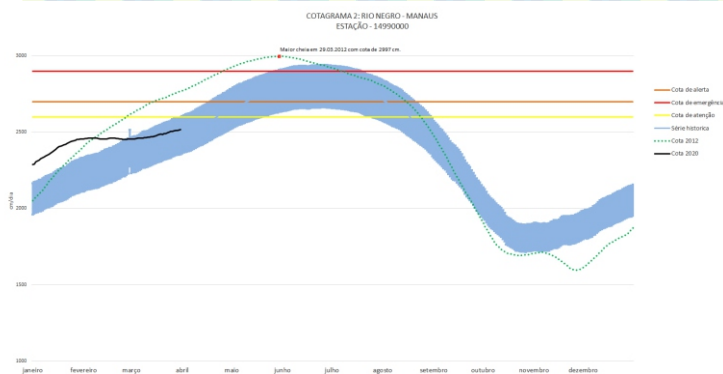
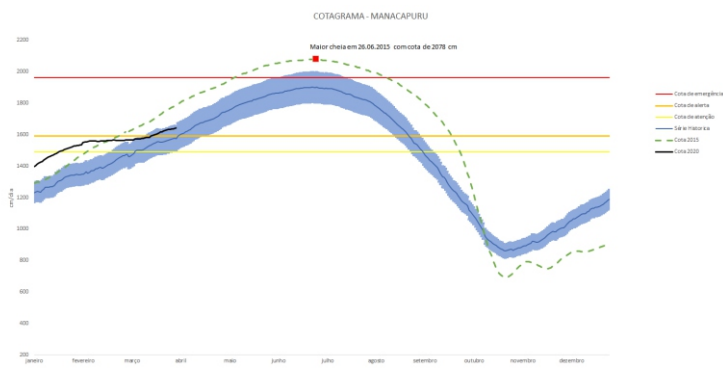


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 30 a 31/03/20 apontam que:

- **Rio Madeira em Humaitá subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2240 cm**, com relação ao ano anterior está **126 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1189 cm**, com relação ao ano anterior está **93 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1133 cm**, com relação ao ano anterior **137 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2053 cm**, com relação ao ano anterior está **12 cm** abaixo.

O Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1642 cm**, em relação ao ano anterior está **113 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **52 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 31 de março de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1788 cm**. Este ano o rio Solimões está **146 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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

O Rio Negro em Manaus subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2518 cm**, em relação ao ano anterior está **122 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **182 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 31 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2767 cm**. Este ano o rio Negro está **249 cm** abaixo 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.

Varição Min. Subindo Descendo MT - Manutenção SL - Sem Litura SR - Sem Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SAB 30	DOM 31	SEG 30	TER 31	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2636	2640	2514	2518	4	-122	2600	2700	2900	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	704	702	-2	-	SR	SR	SR	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1238	1236	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Missões	1268	1270	1127	1133	6	-137	SR	SR	SR	0,08 1602	
	Manacapuru	1753	1755	1638	1642	4	-113	1490	1590	1960	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1280	1282	1185	1189	4	-93	1300	1400	1440	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2370	2366	2236	2240	4	-126	2200	2250	2350	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	2065	2064	2052	2053	1	-12	SR	SR	SR	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1557	1270	1544	1545	1	275	SR	SR	SR	143 1731	

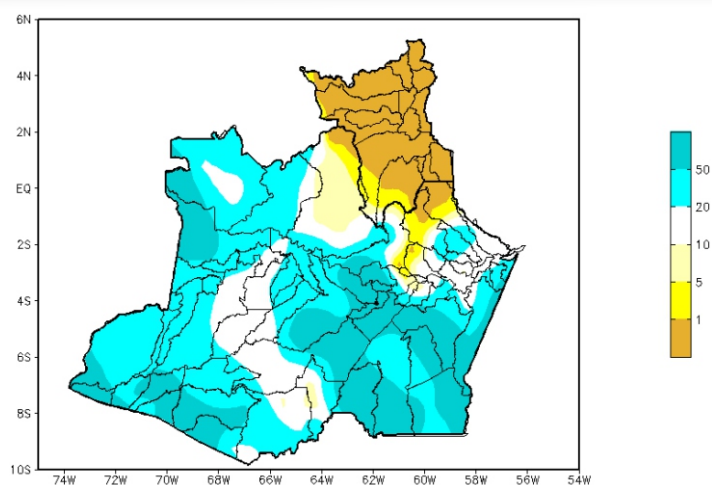


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/03/2020 a 15/03/2020

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.

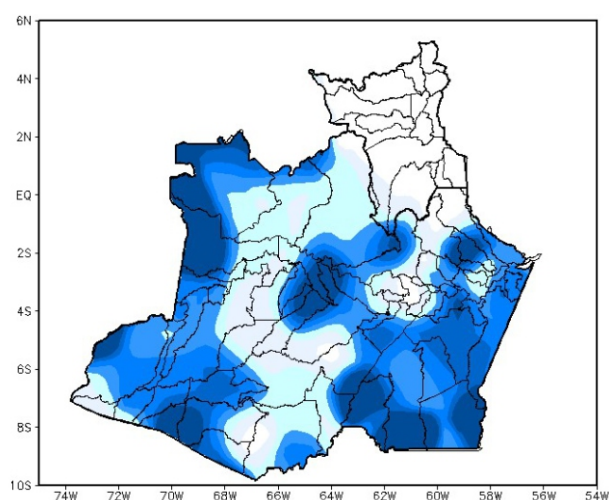


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/03/2020.

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.

Precipitation Forecasts

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

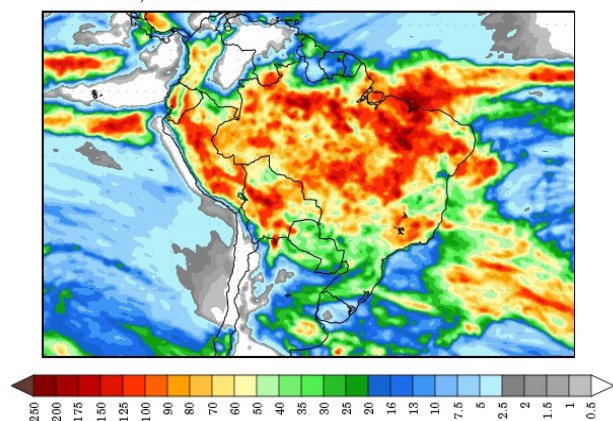


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).