

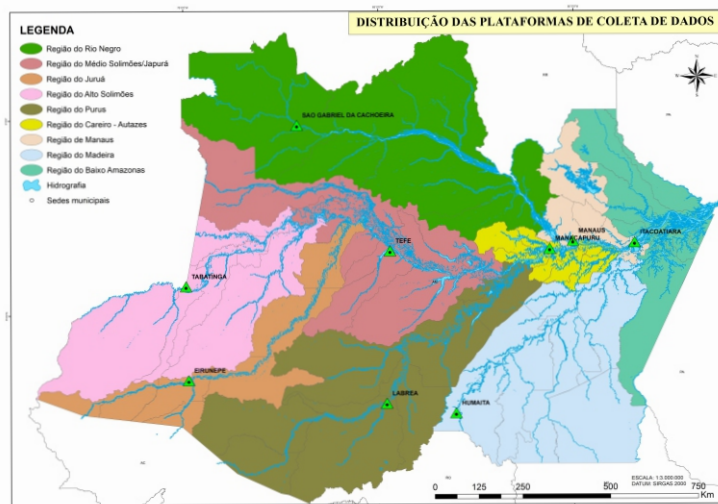
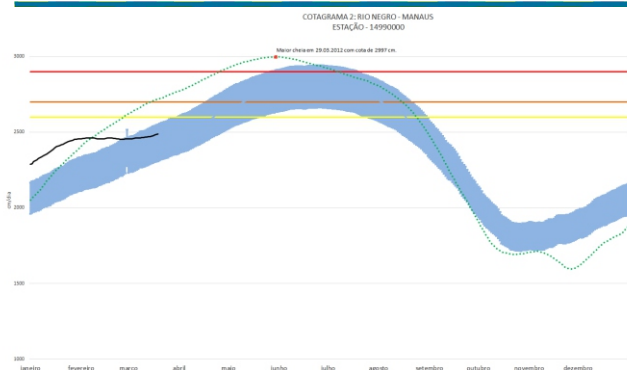
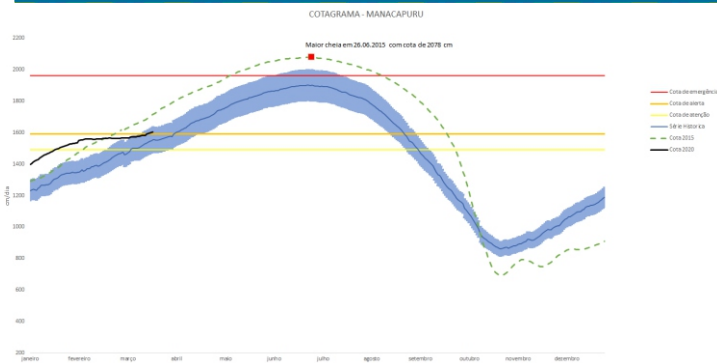


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 19/03/20 apontam que:

- **Rio Madeira em Humaitá variou 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2207 cm**, com relação ao ano anterior está **181 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1148 cm**, com relação ao ano anterior está **101 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1108 cm**, com relação ao ano anterior **140 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2045 cm**, com relação ao ano anterior está **24 cm** abaixo.

O Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1604 cm**, em relação ao ano anterior está **112 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **14 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 19 de março de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1715 cm**. Este ano o rio Solimões está **111 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 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2487 cm**, em relação ao ano anterior está **114 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **213 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 19 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2717 cm**. Este ano o rio Negro está **230 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.

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

Rio	Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SEG 18	TER 19	QUA 18	QUI 19	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2600	2601	2484	2487	3	-114	2600	2700	2900	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	751	778	27	-	SR	SR	SR	504 1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1221	1224	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Missões	1248	1248	1103	1108	5	-140	SR	SR	SR	0,08 1602	~
	Manacapuru	1715	1716	1600	1604	4	-112	1490	1590	1960	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1247	1249	1145	1148	3	-101	1300	1400	1440	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2390	2388	2217	2207	-10	-181	2200	2250	2350	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2069	2069	2042	2045	3	-24	SR	SR	SR	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1669	1667	1447	1454	7	-213	SR	SR	SR	143 1731	~

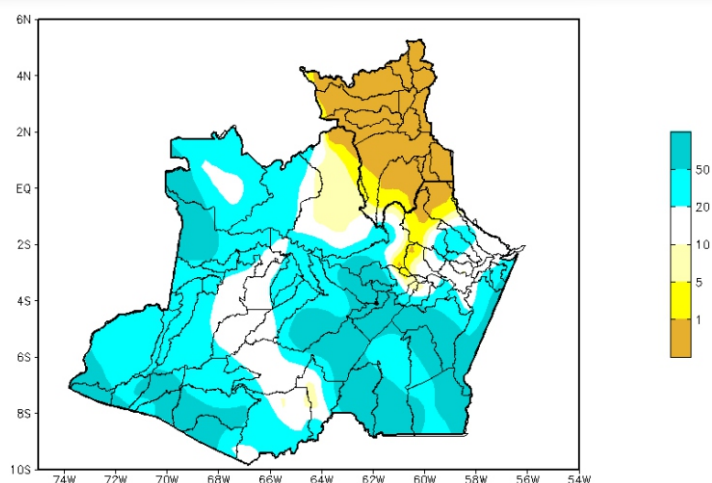


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/03/2020 a 15/03/2020

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.

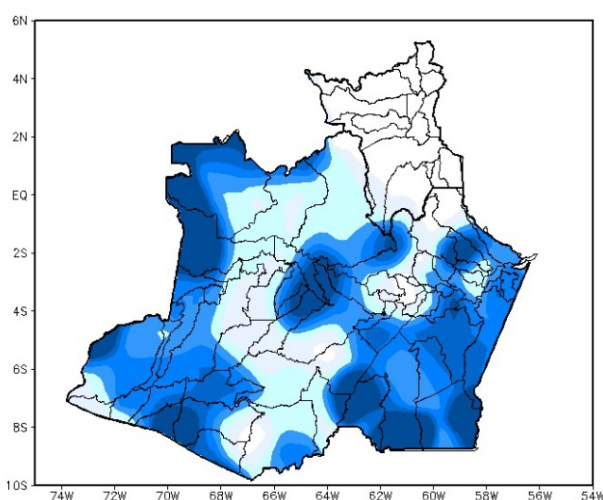


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/03/2020.

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

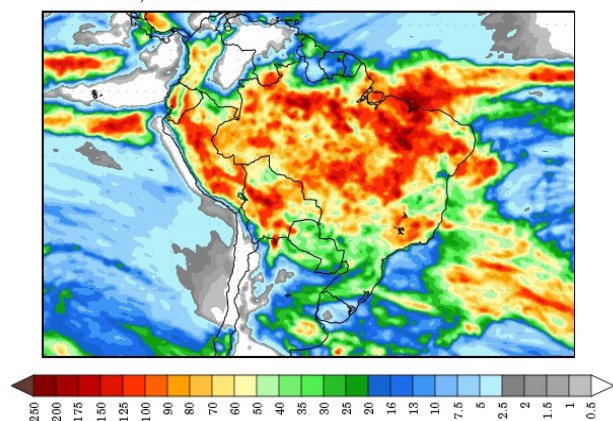


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).