

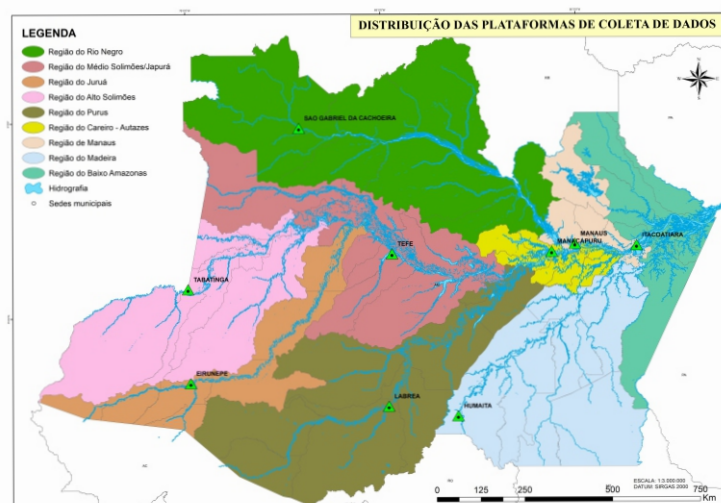
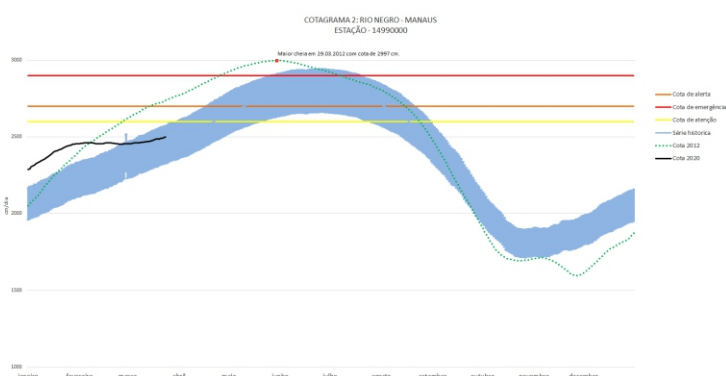
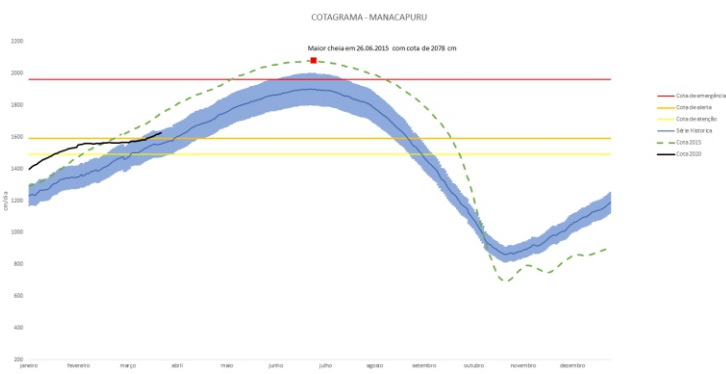


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 23 a 24/03/20 apontam que:

- **Rio Madeira em Humaitá subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2198 cm**, com relação ao ano anterior está **180 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1174 cm**, com relação ao ano anterior está **85 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1120 cm**, com relação ao ano anterior **136 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2052 cm**, com relação ao ano anterior está **16 cm** abaixo.

O Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1627 cm**, em relação ao ano anterior está **101 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **37 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 24 de março de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1750 cm**. Este ano o rio Solimões está **123 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 **2500 cm**, em relação ao ano anterior está **112 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **200 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 24 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2739 cm**. Este ano o rio Negro está **239 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 Leitura 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 23	DOM 24	SEG 23	TER 24	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2608	2612	2496	2500	4	-112	2600	2700	2900	1363 2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	773	756	-17	-	SR	SR	SR	504 1525	Variação Min.
Rio Solimões	Tabatinga	1235	1236	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Missões	1252	1256	1119	1120	1	-136	SR	SR	SR	0,08 1602	Subindo
	Manacapuru	1720	1728	1622	1627	5	-101	1490	1590	1960	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1252	1259	1167	1174	7	-85	1300	1400	1440	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2385	2378	2193	2198	5	-180	2200	2250	2350	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	2068	2065	2051	2052	1	-16	SR	SR	SR	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1663	1660	1497	1507	10	-153	SR	SR	SR	143 1731	Subindo

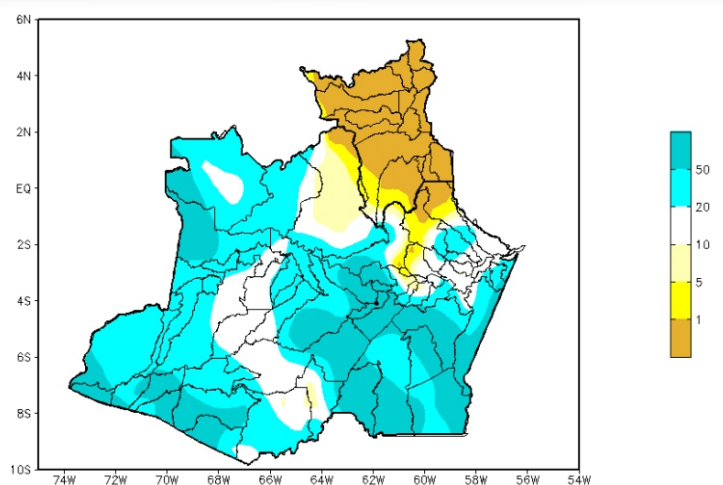


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/03/2020 a 15/03/2020

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.

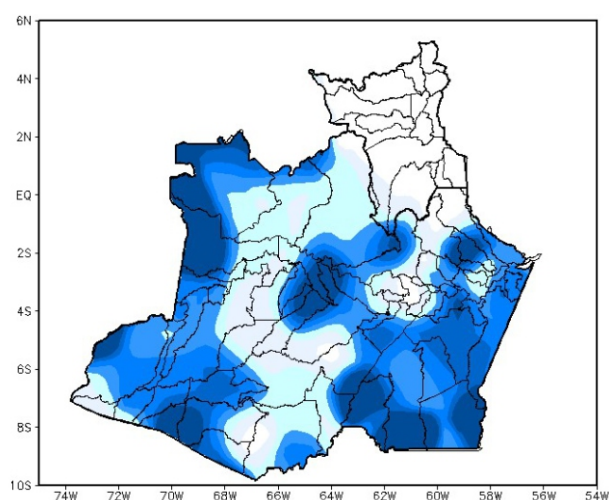


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/03/2020.

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

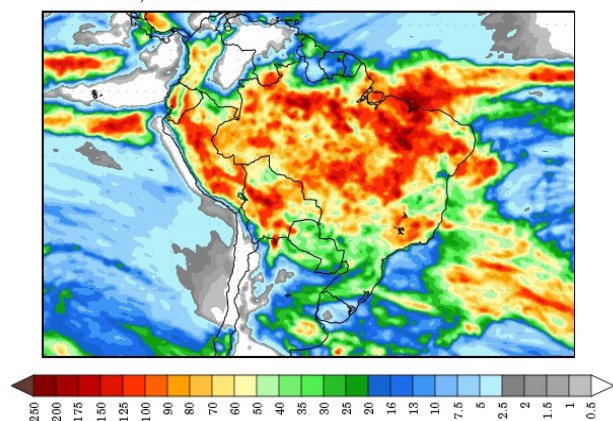


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).