

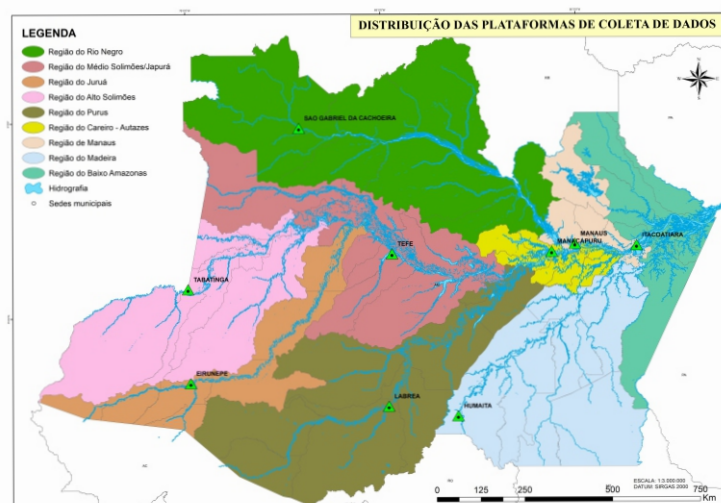


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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

- **Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2193 cm**, com relação ao ano anterior está **197 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1167 cm**, com relação ao ano anterior está **90 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1119 cm**, com relação ao ano anterior **138 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2051 cm**, com relação ao ano anterior está **24 cm** abaixo.

O Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1622 cm**, em relação ao ano anterior está **107 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **32 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 20 de março de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1750 cm**. Este ano o rio Solimões está **128 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 não variou, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2496 cm**, em relação ao ano anterior está **116 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **204 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 20 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2735 cm**. Este ano o rio Negro está **239 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.

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
		SEX 21	SAB 22	DOM 23	SAB 21	DOM 22	SEG 23	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2602	2606	2608	2490	2490	2496	0	-116	2600	2700	2900	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	792	785	773	-7	-	SR	SR	SR	504 1525	
Rio Solimões	Tabatinga	1235	1236	1235	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Missões	1252	1254	1254	1115	1116	1119	1	-138	SR	SR	SR	0,08 1602	
	Manacapuru	1720	1724	1726	1615	1617	1622	2	-107	1490	1590	1960	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1252	1255	1258	1162	1165	1167	3	-90	1300	1400	1440	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2385	2384	2380	2191	2187	2193	-4	-197	2200	2250	2350	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	2068	2067	2066	2046	2044	2051	-2	-24	SR	SR	SR	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1663	1659	1655	1473	1488	1497	15	-171	SR	SR	SR	143 1731	

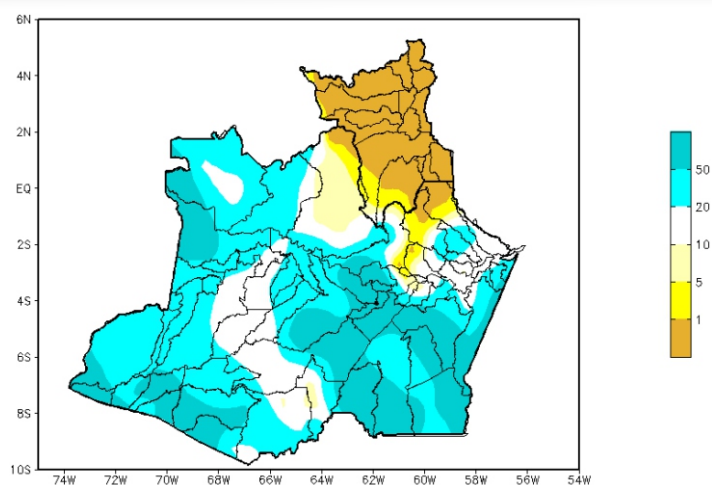


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 09/03/2020 a 15/03/2020

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.

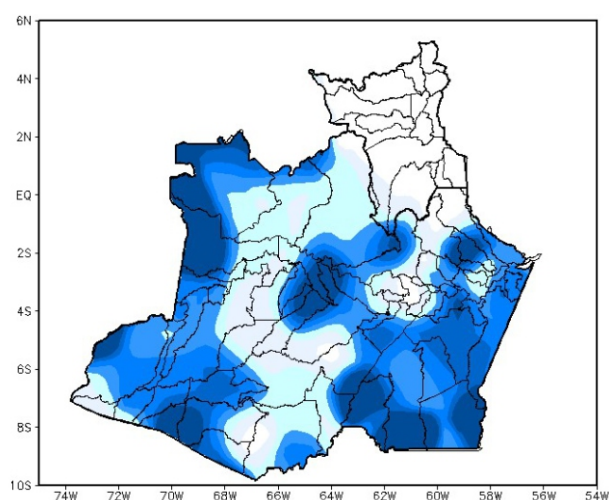


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 13/03/2020.

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

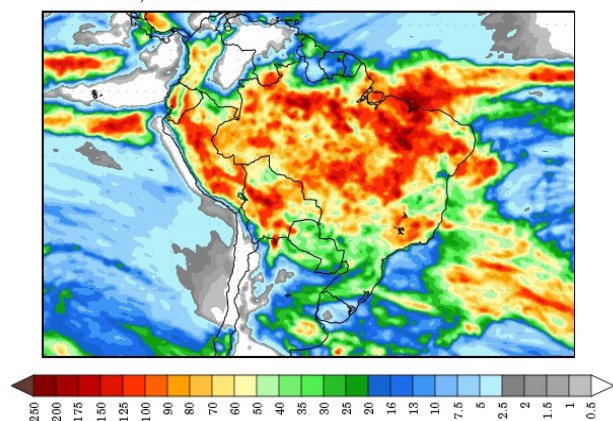


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).