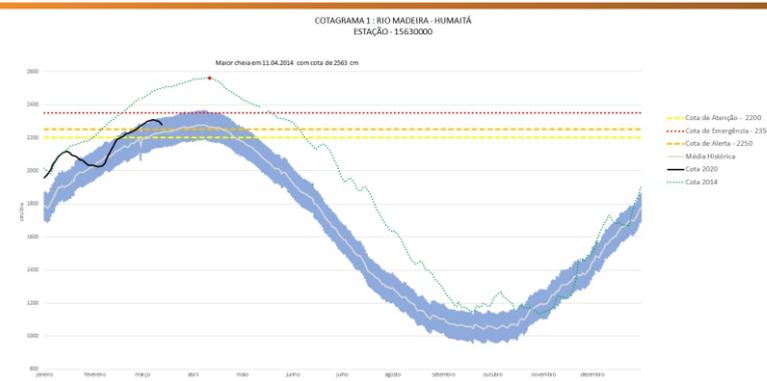


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 12 a 13/03/20 apontam que:

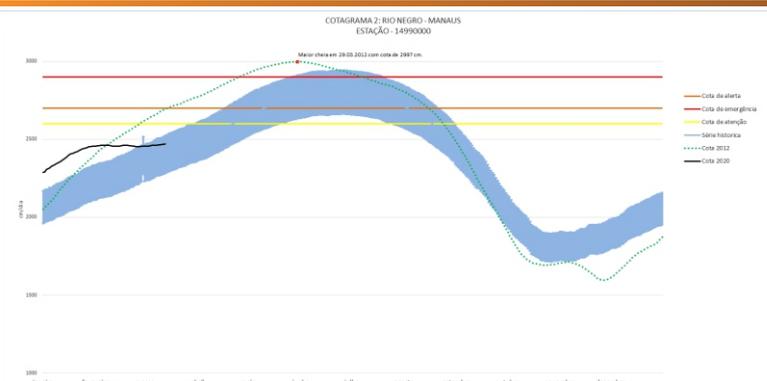
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1581 cm**, com relação ano anterior está **124 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1120 cm**, com relação ao ano anterior está **115 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1248 cm**, com relação ao ano anterior não houve variação.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2018 cm**, com relação ao ano anterior está **60 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá variou 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2279 cm**, em relação ano anterior está **120 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **29 cm** acima. Em 13 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2502 cm**. Este ano o rio madeira está **223 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 1 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2469 cm**, em relação ano anterior está **110 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2700 cm** está **231 cm** abaixo. Em 13 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2692 cm**. Este ano o rio Negro está **223 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.

— Variação Min. — Subindo — Descendo MT - Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referencia

Rio	Localização	Cota (cm) Março/2019		Cota Atual (cm) Março/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 12	QUA 13	QUI 12	SEX 13	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2577	2579	2468	2469	1	-110	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	779	770	-9	-	1353	697	504 1525	SR
Rio Solimões	Tabatinga	1216	1217	SL	1217	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1248	1248	1084	1086	2	-162	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1703	1705	1580	1581	1	-124	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1235	1238	1120	1123	3	-115	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	2399	2399	2290	2279	-11	-120	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	2072	2072	2018	2024	6	-54	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunpé-Montante	1671	1670	1432	1428	-4	-242	1625	296	143 1731	SR

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

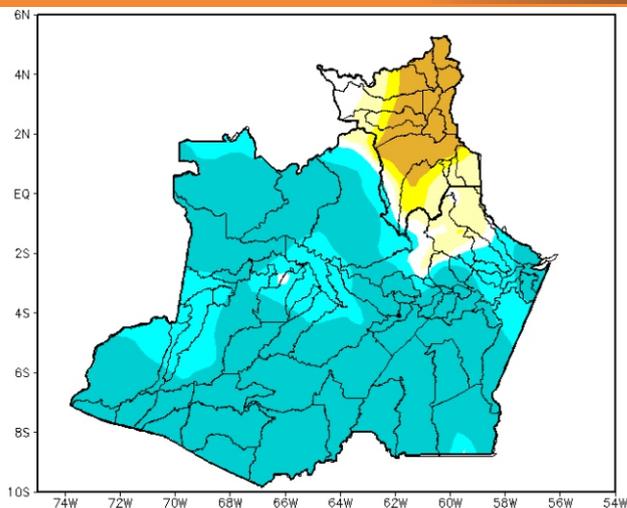


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 02/03/2020 a 09/03/2020

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 02 a 09 de março de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre grande parte do Amazonas, exceto uma parte do norte do estado. Os menores acumulados foram observados no extremo norte, mais especificamente sobre o município de Barcelos e próximo a divisa do estado com Roraima, onde os registros ficaram entre 05 e 10 mm.

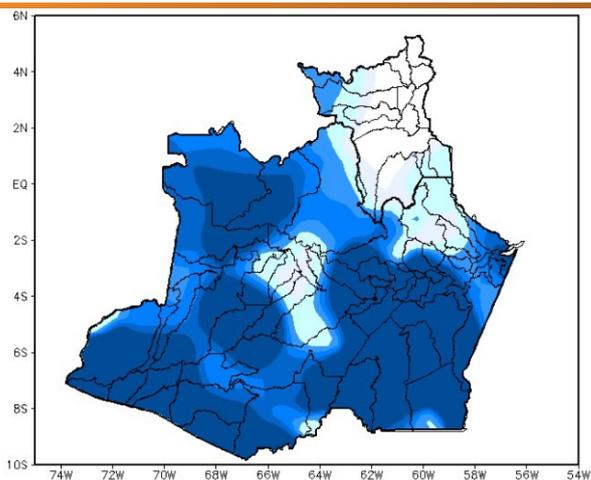


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 06/03/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 06 de março, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já na região central houve índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 09 MAR 2020 at 00Z -to- Tue, 17 MAR 2020 at 00Z

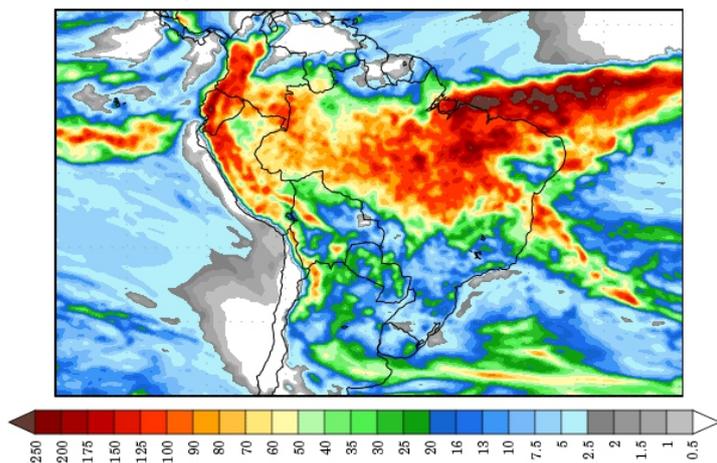


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 09 a 17 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção da porção nordeste do estado de Roraima. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre a faixa leste do estado do Amazonas, Pará, Maranhão, Tocantins e Mato Grosso. 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 da Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS).