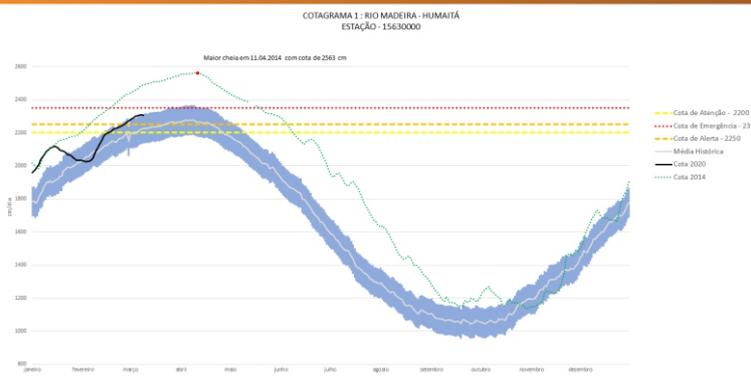


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 07 a 09/03/20 apontam que:

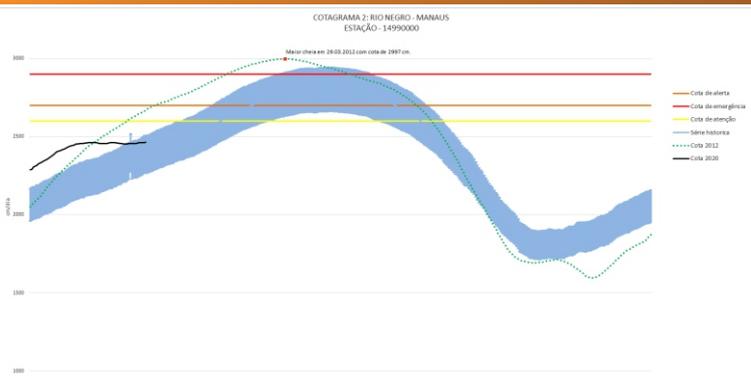
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1574 cm**, com relação ano anterior está **123 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1112 cm**, com relação ao ano anterior está **113 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1085 cm**, com relação ao ano anterior está **156 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 15 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1995 cm**, com relação ao ano anterior está **75 cm** abaixo.



**O Rio Madeira em Humaitá variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2306 cm**, em relação ano anterior está **87 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 **56 cm** acima. Em 09 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2489 cm**. Este ano o rio madeira está **183 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 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2463 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 **237 cm** abaixo. Em 09 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2668 cm**. Este ano o rio Negro está **205 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) Jan/Fev/2019			Cota Atual (cm) Jan/Fev/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		QUI 07	SEX 08	SAB 09	SAB 07	DOM 08	SEG 09	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2571	2572	2573	2460	2461	2463	3	-110	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	777	784	790	13	-	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1211	1216	1215	SL	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1241	1242	1241	1086	1086	1085	-1	-156	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1694	1695	1697	1572	1573	1574	2	-123	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1222	1223	1225	1107	1109	1112	5	-113	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2383	2389	2393	2308	2308	2306	-2	-87	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	2068	2068	2070	1980	1987	1995	15	-75	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1688	1685	1681	1433	1431	1435	2	-246	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

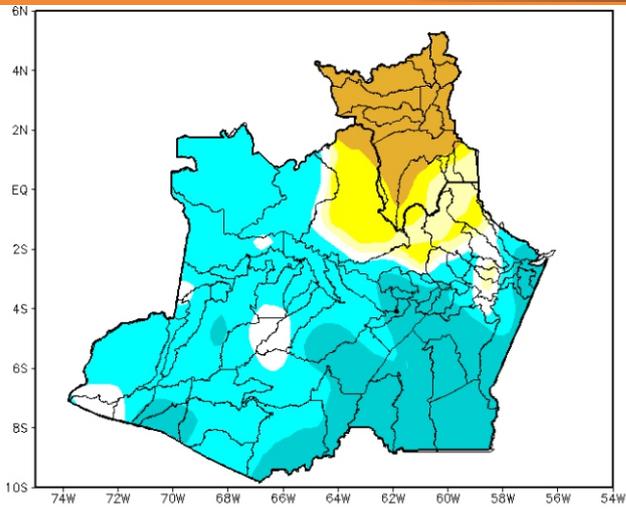


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 17/02/2020 a 23/02/2020

A climatologia da precipitação na região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas favorecido pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), cujo escoamento internaliza umidade produzida pela evaporação no Oceano Atlântico. Os valores mínimos de chuva são encontrados no centro-norte do Amazonas

Para o período de 17 a 23 de fevereiro de 2020 os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se concentraram na porção centro-leste e centro-sul sobre o estado do Amazonas. Já os menores acumulados foram observados em parte da porção norte, principalmente sobre o extremo norte do município de Barcelos, onde os registros foram abaixo de 1 mm.

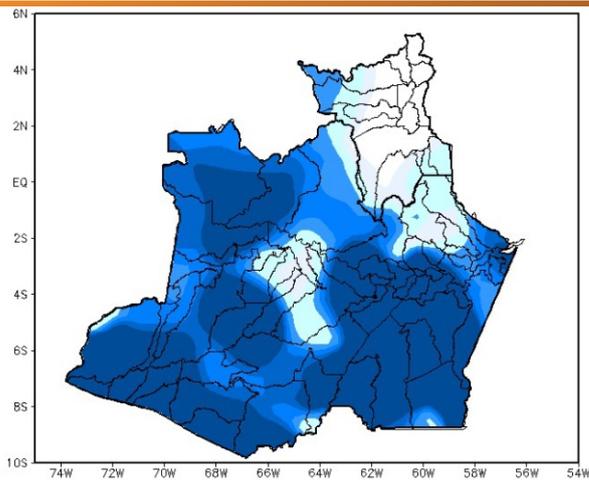


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 06/03/2020.

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 houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

Thu, 27 FEB 2020 at 00Z -to- Fri, 06 MAR 2020 at 00Z

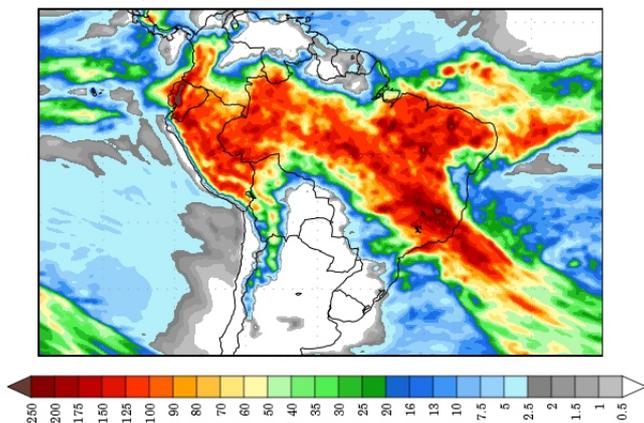


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 27 de fevereiro a 06 de março de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre grande parte do Amazonas e do Acre. O mesmo deve ocorrer para a porção oriental da Amazônia Legal, mais especificamente sobre os estados do Pará, Maranhão e Tocantins. 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).

