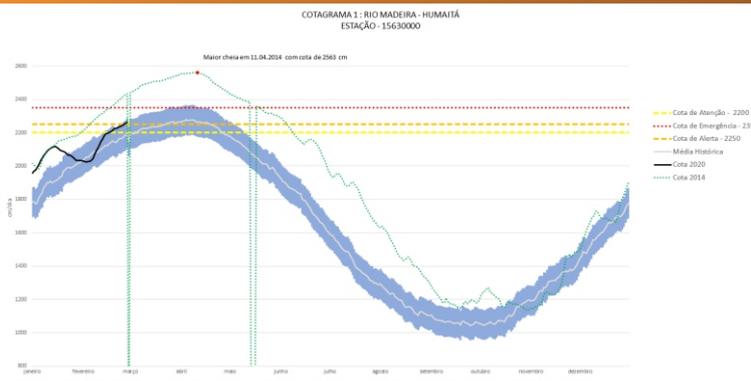


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 25 a 26/02/20 apontam que:

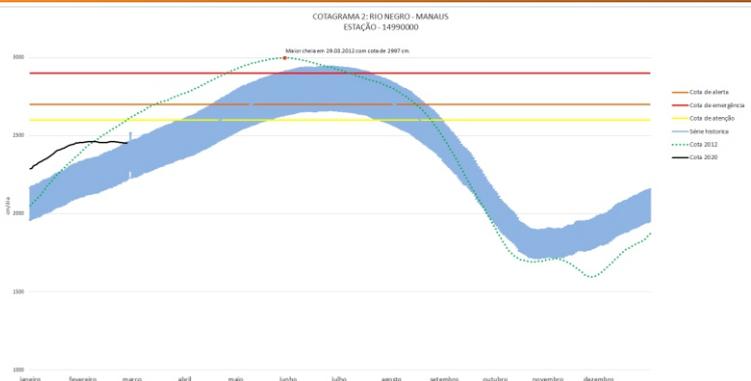
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1564 cm**, com relação ano anterior está **107 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1083 cm**, com relação ao ano anterior está **109 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1103 cm**, com relação ao ano anterior está **131 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Lábrea não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1970 cm**, com relação ao ano anterior está **95 cm** abaixo.



**O Rio Madeira em Humaitá subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2251 cm**, em relação ano anterior está **88 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de alerta e comparando com a cota de **alerta 2250 cm** está **1 cm** acima. Em 26 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2422 cm**. Este ano o rio madeira está **171 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 variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2452 cm**, em relação ano anterior está **99 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 **248 cm** abaixo. Em 26 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2593 cm**. Este ano o rio Negro está **141 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 25	TER 26	TER 25	QUA 26	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2547	2551	2453	2452	-1	-99	2838	1737	1363 2997	—
	Curucuriari(SGC)	SL	SL	657	664	7	-	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1190	1192	SL	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1232	1234	1105	1103	-2	-131	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1667	1671	1563	1564	1	-107	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1186	1192	1082	1083	1	-109	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2338	2339	2244	2251	7	-88	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2065	2065	1970	1970	0	-95	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunpé-Montante	1232	1234	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

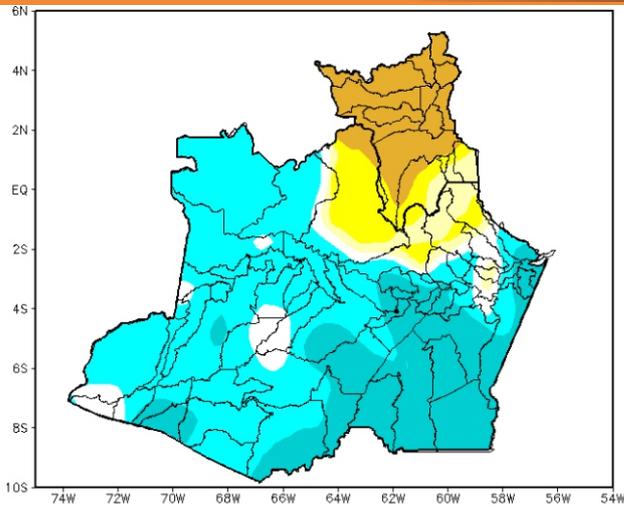


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

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.

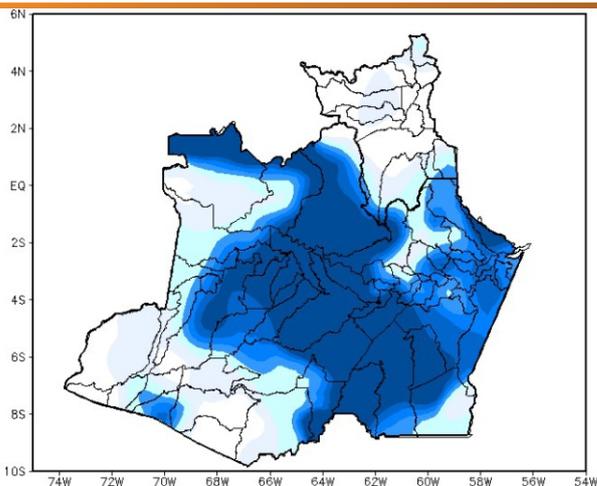


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 24/02/2020 a 26/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 24 a 26 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já nas regiões, norte, extremo noroeste, extremo oeste, extremo sudoeste, houveram índices de 1 a 5 mm.

### Precipitation Forecasts

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

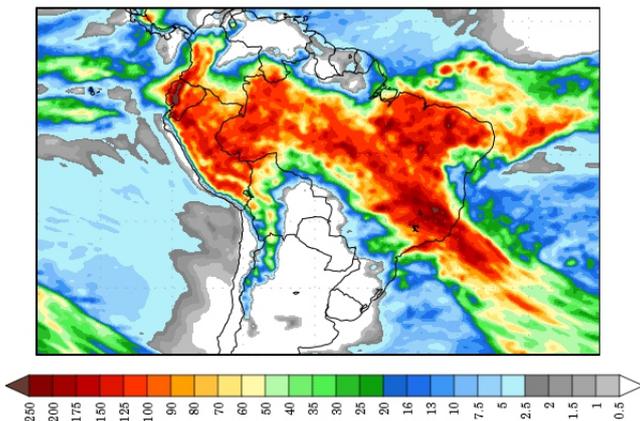


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

