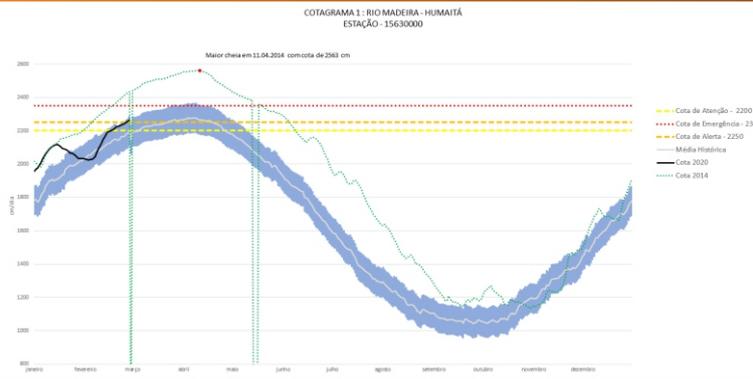


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 22 a 24/02/20 apontam que:

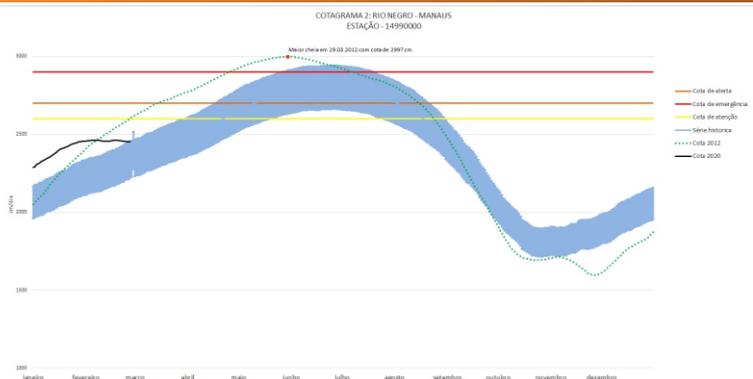
- **Rio Solimões em Manacapuru variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1563 cm**, com relação ano anterior está **100 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1079 cm**, com relação ao ano anterior está **102 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé variou 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1108 cm**, com relação ao ano anterior está **122 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Lábrea variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1971 cm**, com relação ao ano anterior está **93 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2238 cm**, em relação ano anterior está **94 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 **12 cm** abaixo. Em 24 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2404 cm**. Este ano o rio madeira está **166 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 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2454 cm**, em relação ano anterior está **88 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 **246 cm** abaixo. Em 24 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2578 cm**. Este ano o rio Negro está **124 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) Fevereiro/2019			Cota Atual (cm) Fevereiro/2020			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 22	SAB 23	DOM 24	SAB 22	DOM 23	SEG 24	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2530	2536	2542	2457	2455	2454	-3	-88	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	647	653	654	7	-	1353	697	504 1525	—
Rio Solimões	Tabatinga	1183	1186	1186	918	910	SL	-	-	1257	231	86 1382	SL
	Tefé Missões	1220	1223	1230	1116	1113	1108	-8	-122	1424	343	0,08 1602	—
	Manacapuru	1655	1659	1663	1564	1562	1563	-1	-100	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1171	1175	1181	1076	1076	1079	3	-102	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2319	2328	2332	2230	2234	2238	8	-94	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	2322	2062	2064	1972	1972	1971	-1	-93	2044	354	130 2179	—
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1220	1223	1230	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

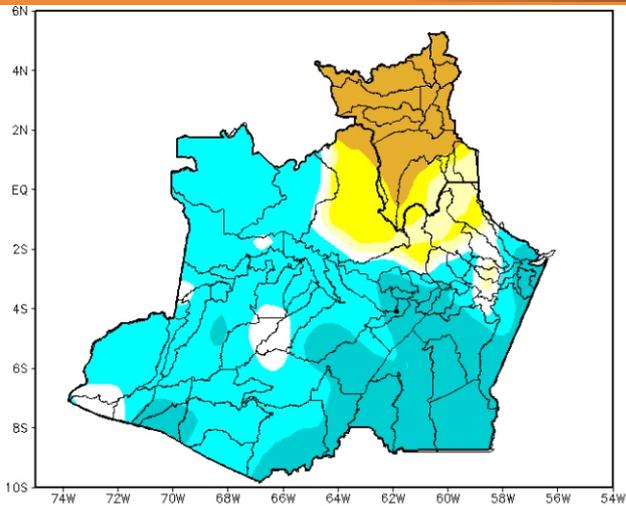


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 10 a 16/02/2020

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.

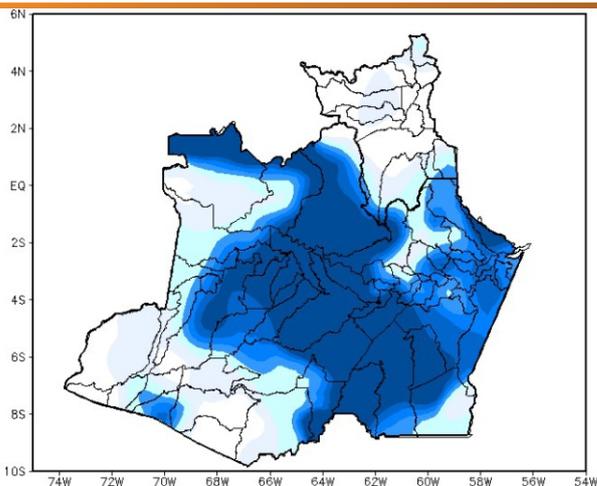


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 24/02/2020 a 26/02/2020

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

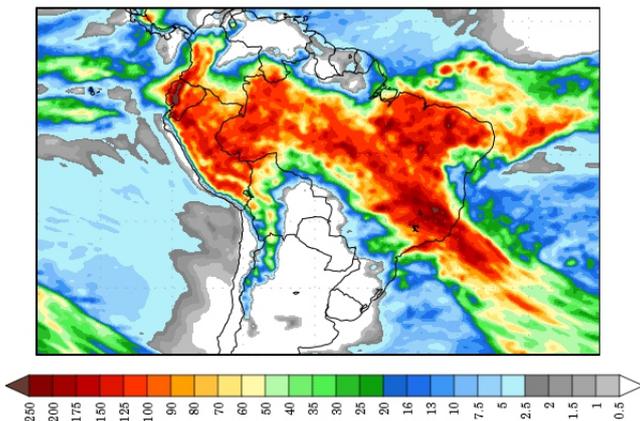


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

