

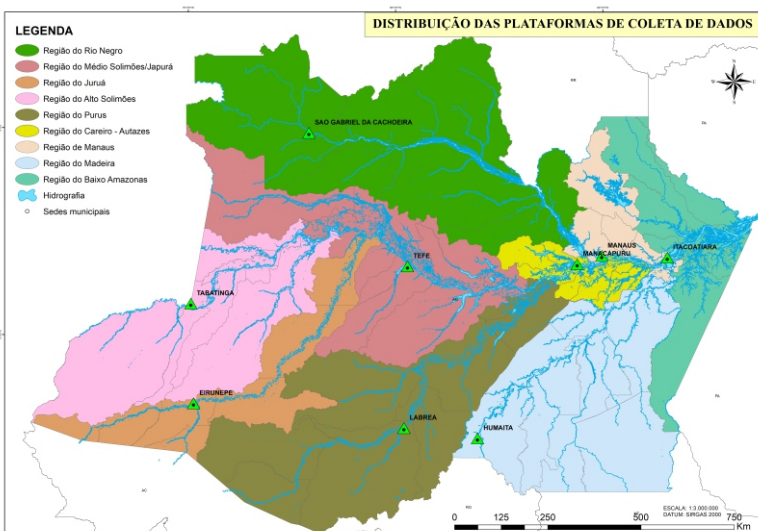
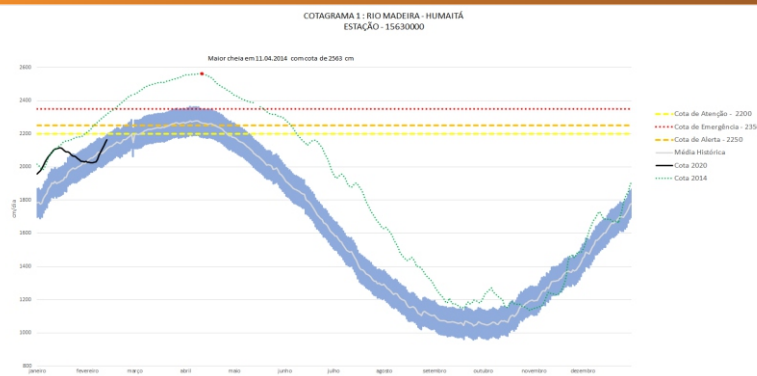


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 13/02/20 apontam que:

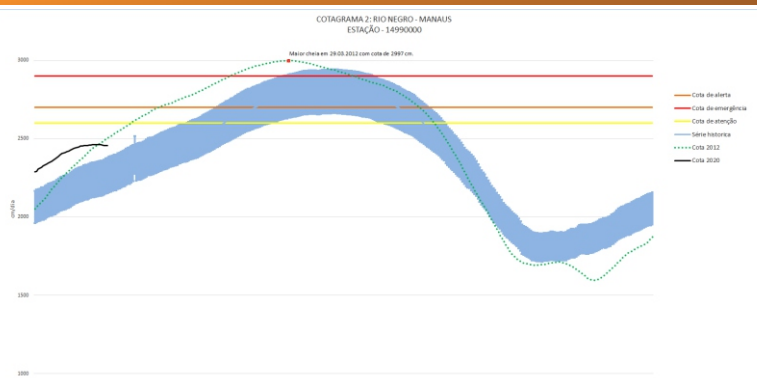
- **Rio Solimões em Manacapuru** não variou, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1558 cm**, com relação ao ano anterior está **58 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1062 cm**, com relação ao ano anterior está **67 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé** **variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1136 cm**, com relação ao ano anterior está **57 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Cucuí** **desceu 14 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1308 cm**, com relação ao ano anterior está **260 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá subiu 19 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2165 cm**, em relação ao ano anterior está **132 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 **85 cm** abaixo. Em 13 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2317 cm**. Este ano o rio madeira está **152 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus não variou, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2454 cm** em relação ao ano anterior está **37 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 13 de fevereiro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2503 cm**. Este ano o rio Negro está **49 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 2 mostra o comportamento do rio Negro em uma determinada série de anos.

Tabela 1: informações de cotas nas principais calhas dos rios.

Cota de Alerta (Permanência)											
MT - Manutenção											
SL - Sem Leitura											
SR - Sem Referência											
Rio	Localização	Cota (cm) Fevereiro/2019		Cota Atual (cm) Fevereiro/2020		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 12	QUA 13	QUA 12	QUI 13	2020	2019/2020	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2487	2491	2454	2454	0	-37	2838	1737	1363 2997	
	Cucuí(SGC)	1572	1568	1312	1308	-4	-260	2123	1336	926 2276	
Rio Solimões	Tabatinga	1147	1150	1032	1027	-5	-123	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1190	1193	1138	1136	-2	-57	1424	343	0,08 1602	
	Manacapuru	1611	1616	1558	1558	0	-58	1955	776	495 2078	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1124	1129	1058	1062	4	-67	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2288	2297	2146	2165	19	-132	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	2037	2041	1955	1960	5	-82	2044	354	130 2179	
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1642	1646	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

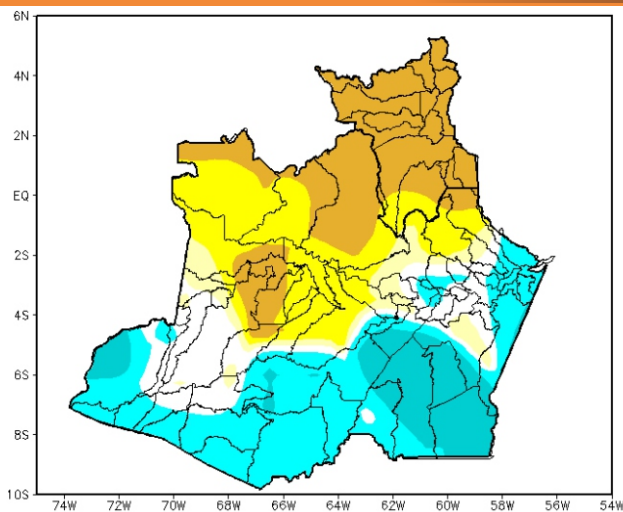
031**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****13/02/2020**

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

Aclimatologia 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 03 a 09 de fevereiro de 2020 no Amazonas, os acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados na porção sudeste e em uma pequena área no sudoeste do estado. Os menores acumulados foram observados em grande parte da faixa norte, principalmente na região conhecida como “Cabeça do Cachorro” e nos municípios de Santa Isabel do Rio Negro e Barcelos, onde os registros ficaram abaixo de 5 mm.

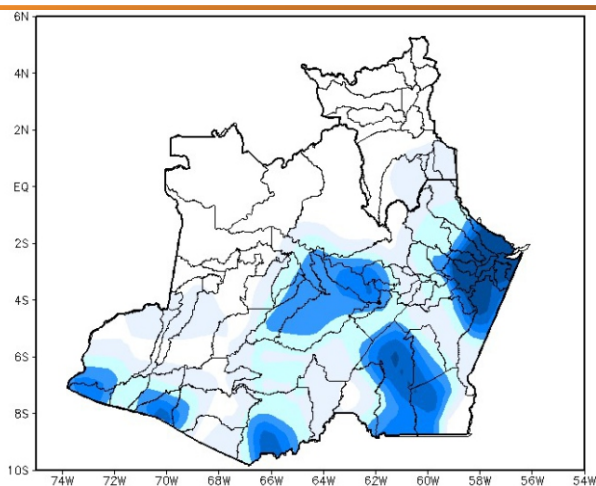


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 12/02/2020

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 12 de fevereiro, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região, central, sul, leste, sudoeste, sudeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 10 FEB 2020 at 00Z -to- Tue, 18 FEB 2020 at 00Z

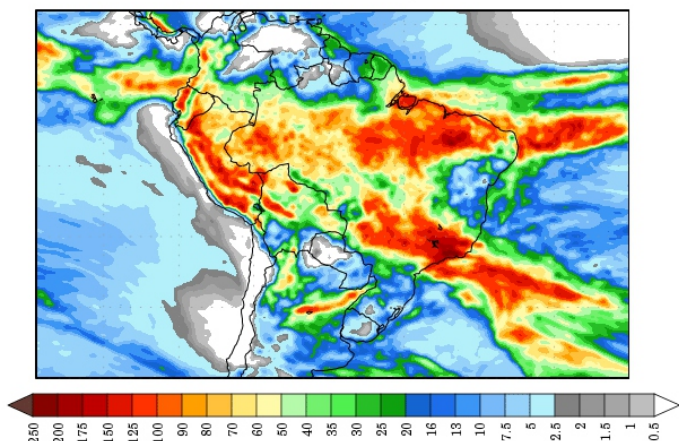


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 de fevereiro de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre sudoeste do Amazonas e os estados do Acre, Rondônia, Mato Grosso, Tocantins, Maranhão e Pará. 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).