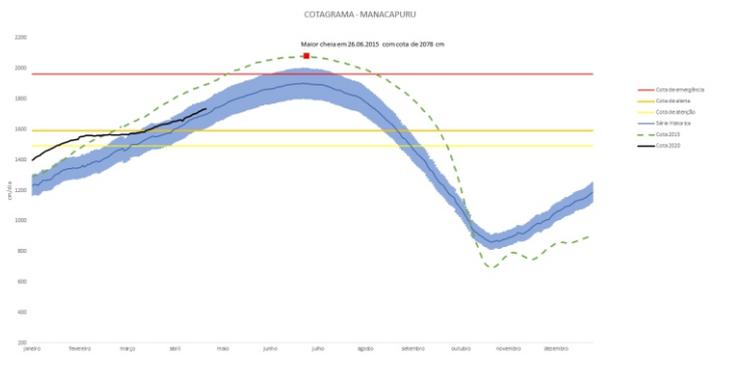


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 22 a 23/04/2020 apontam que:

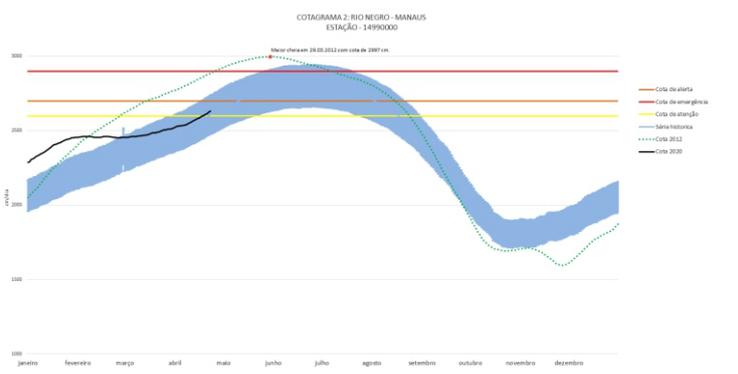
- **Rio Madeira em Humaitá variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2207 cm**, com relação ao ano anterior está **88 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1266 cm**, com relação ao ano anterior está **81 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1581 cm**, com relação ao ano anterior está **31 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2055 cm**, com relação ao ano anterior está **15 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1735 cm**, em relação ao ano anterior está **103 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **145 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 23 de abril de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1892 cm**. Este ano o rio Solimões está **157 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2631 cm**, em relação ao ano anterior está **92 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **69 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 23 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2885 cm**. Este ano o rio Negro está **254 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 Referência**

Rio	Localização	Cota (cm) Abril/2019		Cota Atual (cm) Abril/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max	Status
		SEG 22	TER 23	QUA 22	QUI 23	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2720	2723	2625	2631	6	-92	2600	2700	2900	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1064	1075	11	-	SR	SR	SR	504   1525	~
Rio Solimões	Tabatinga	1256	1254	1101	1107	6	-153	SR	SR	SR	86   1382	SL
	Tefé Missões	1360	1362	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1833	1838	1731	1735	4	-103	1490	1590	1960	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1345	1347	1262	1266	4	-81	1300	1400	1440	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2305	2295	2211	2207	-4	-88	2200	2250	2350	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	2070	2070	2055	2055	0	-15	SR	SR	SR	130   2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1614	1612	1586	1581	-5	-31	SR	SR	SR	143   1731	~

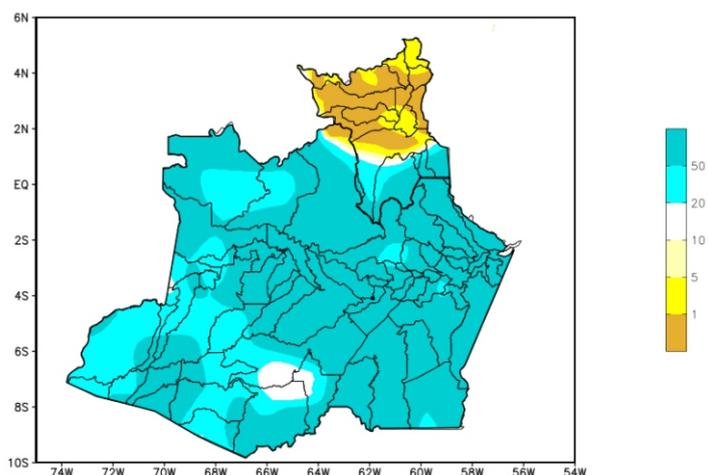


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13/04/2020 a 19/04/2020

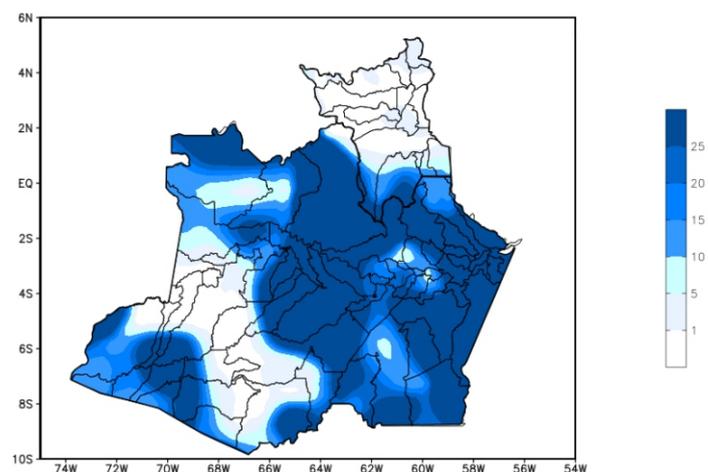


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/04/2020 a 19/04/2020

## Precipitation Forecasts

Mon, 20 APR 2020 at 00Z -to- Tue, 28 APR 2020 at 00Z

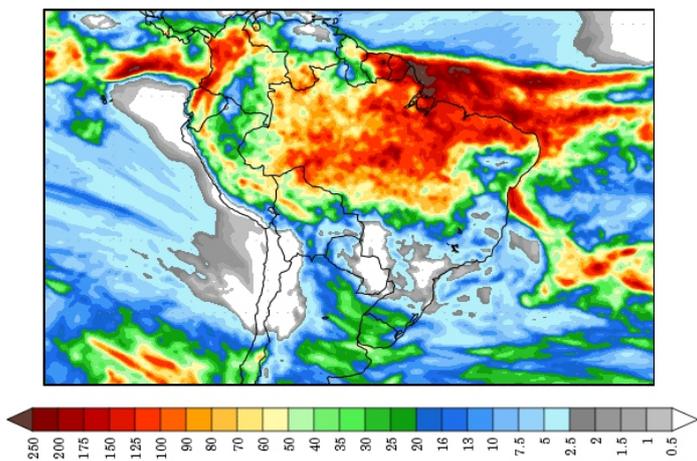


Figura 4: Prognóstico do COLA

A climatologia de precipitação da Região Amazônica apresenta a atuação da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (valores em torno de 300 mm/mês). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas.

Para o período de 13 a 19 de abril de 2020, no Amazonas, foram observados acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) predominando na maior parte do estado, principalmente sobre a faixa centro-leste.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 17 a 19 de abril, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado e nas demais regiões, oeste, norte, houveram índices de 1 a 5 mm.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de abril de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa oeste do estado do Acre e no nordeste de Roraima. Acumulados significativas são esperados na porção oriental, principalmente sobre o extremo norte do estado do Amapá. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera, e também pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.