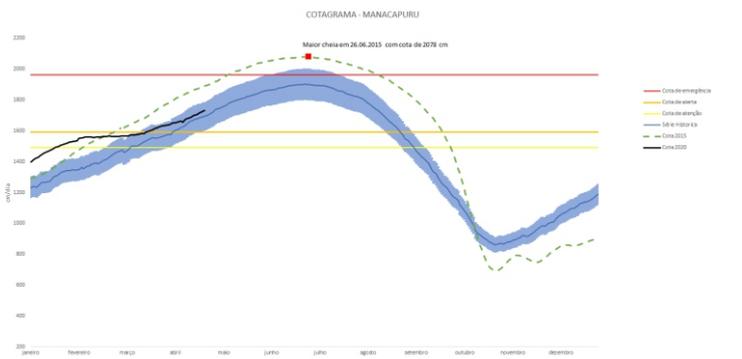


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 21 a 22/04/2020 apontam que:

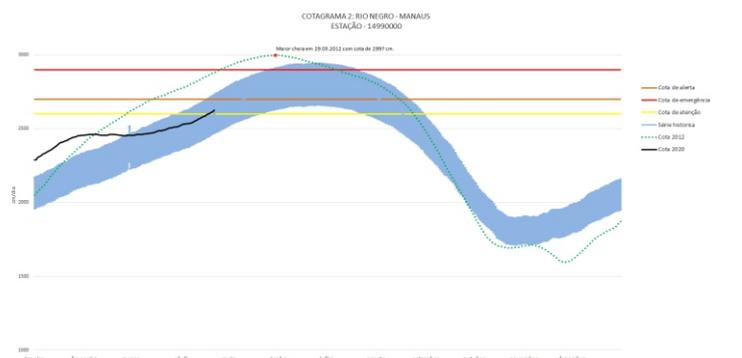
- **Rio Madeira em Humaitá variou 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2211 cm**, com relação ao ano anterior está **94 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1262 cm**, com relação ao ano anterior está **83 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1586 cm**, com relação ao ano anterior está **28 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2055 cm**, com relação ao ano anterior está **16 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1731 cm**, em relação ao ano anterior está **102 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **141 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 22 de abril de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1889 cm**. Este ano o rio Solimões está **158 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 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2625 cm**, em relação ao ano anterior está **95 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **75 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 22 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2881 cm**. Este ano o rio Negro está **256 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.

Rio	Localização	Cota (cm) Abril/2019		Cota Atual (cm) Abril/2020		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		DOM 21	SEG 22	TER 21	QUA 22	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
		Variação Min.		Subindo	Descendo	MT - Manutenção	SL - Sem Leitura	SR - Sem Referência				
Rio Negro	Manaus	2715	2720	2614	2625	11	-95	2600	2700	2900	1363 2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	1063	1064	1	-	SR	SR	SR	504 1525	Subindo
Rio Solimões	Tabatinga	1258	1256	1096	SL	-	-160	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Missões	1359	1360	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1830	1833	1727	1731	4	-102	1490	1590	1960	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1340	1345	1257	1262	5	-83	1300	1400	1440	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2315	2305	2213	2211	-2	-94	2200	2250	2350	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	2071	2070	2056	2055	-1	-16	SR	SR	SR	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1615	1614	1590	1586	-4	-28	SR	SR	SR	143 1731	Subindo

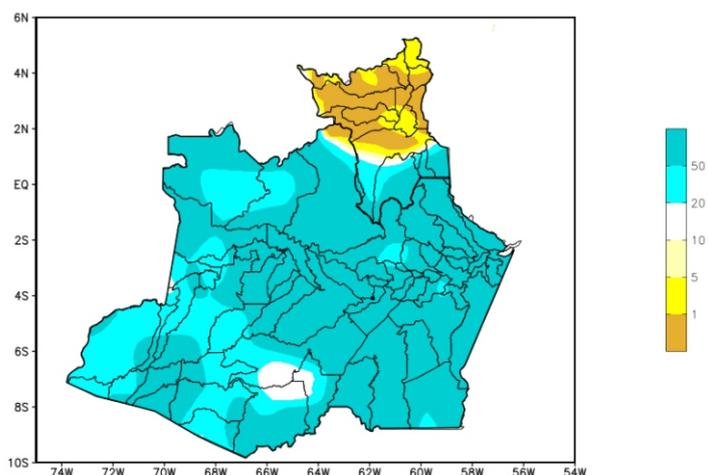


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 13/04/2020 a 19/04/2020

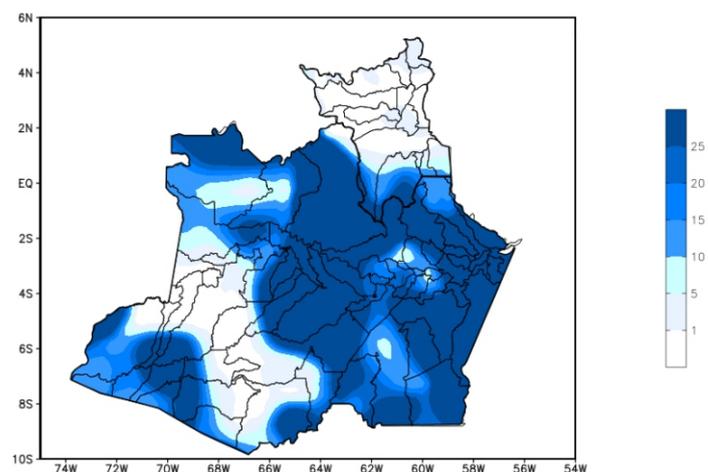


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/04/2020 a 19/04/2020

Precipitation Forecasts

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

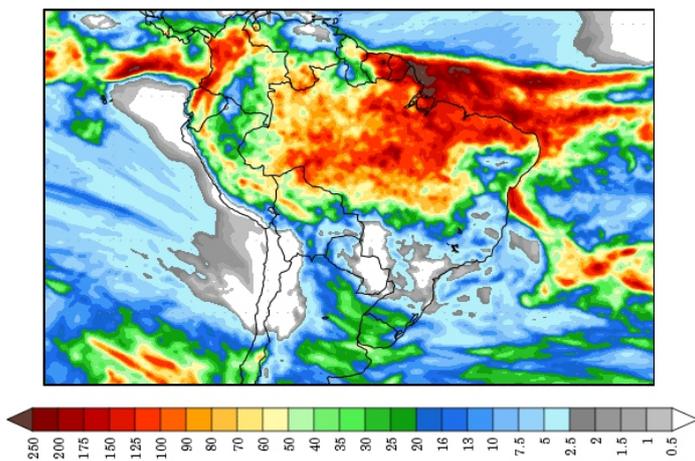


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.