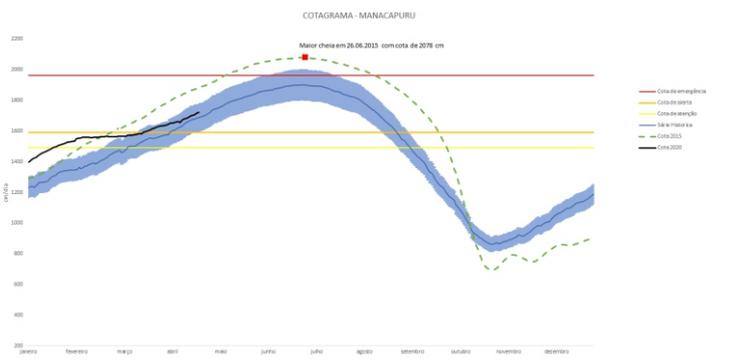


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 18 a 20/04/2020 apontam que:

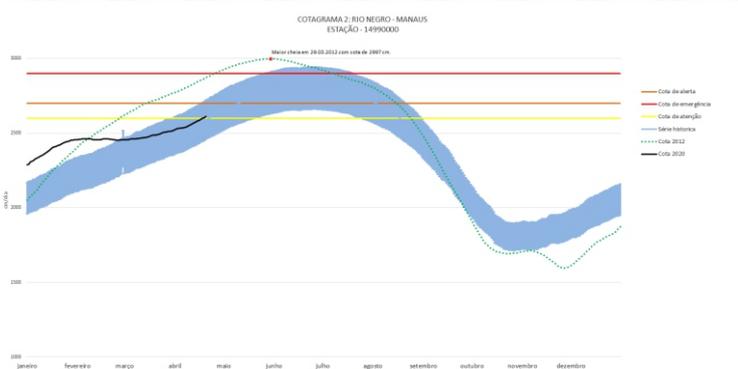
- **Rio Madeira em Humaitá variou 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2214 cm**, com relação ao ano anterior está **113 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1255 cm**, com relação ao ano anterior está **83 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1591 cm**, com relação ao ano anterior está **25 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea não variou**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2057 cm**, com relação ao ano anterior está **12 cm** abaixo.



O Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1721 cm**, em relação ao ano anterior está **104 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **131 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 20 de abril de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1883 cm**. Este ano o rio Solimões está **162 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 5 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2610 cm**, em relação ao ano anterior está **102 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **90 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 20 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2871 cm**. Este ano o rio Negro está **261 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

Localização	Cota (cm) Abril/2019			Cota Atual (cm) Abril/2020			Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
	QUI 18	SEX 19	SAB 20	SAB 18	DOM 19	SEG 20	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Manaus	2702	2705	2711	2598	2603	2610	5	-102	2600	2700	2900	1363 2997	
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1072	1065	1063	-7	-	SR	SR	SR	504 1525	
Tabatinga	1252	1258	1258	1079	1084	1090	5	-174	SR	SR	SR	86 1382	
Tefé Missões	1347	1351	1355	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08 1602	SL
Manacapuru	1817	1821	1826	1712	1717	1721	5	-104	1490	1590	1960	495 2078	
Itacoatiara	1330	1333	1337	1247	1250	1255	3	-83	1300	1400	1440	91 2344	
Humaitá	2343	2334	2324	2231	2221	2214	-10	-113	2200	2250	2350	88 2563	
Lábrea	2069	2069	2071	2057	2057	2057	0	-12	SR	SR	SR	130 2179	
Eirunepé-Montante	1617	1615	1616	1589	1590	1591	1	-25	SR	SR	SR	143 1731	

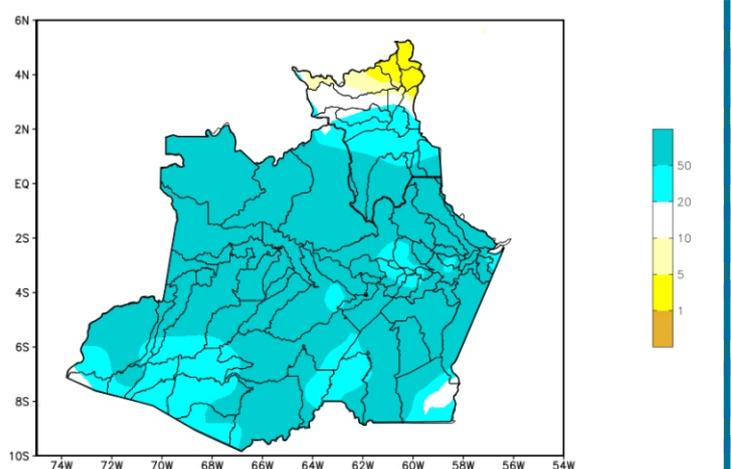


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 06/04/2020 a 12/04/2020

A climatologia de precipitação da Região Amazônica mostra a presença 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 06 a 12 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-norte.

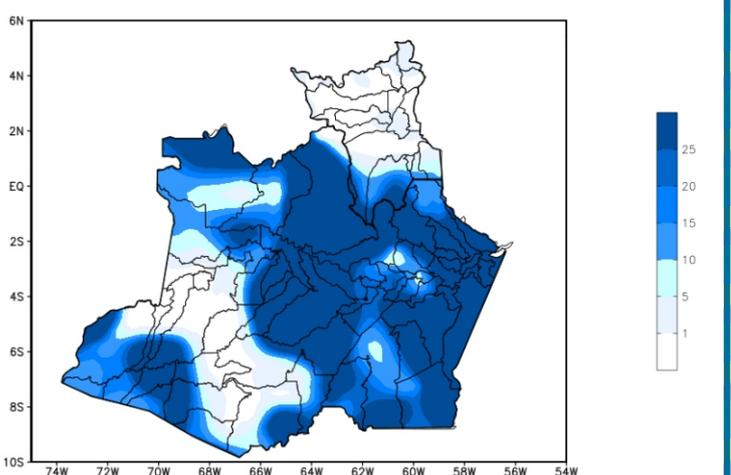


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 17/04/2020 a 19/04/2020

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.

Precipitation Forecasts

Mon, 19 APR 2020 at 12Z -to- Tue, 21 APR 2020 at 12Z

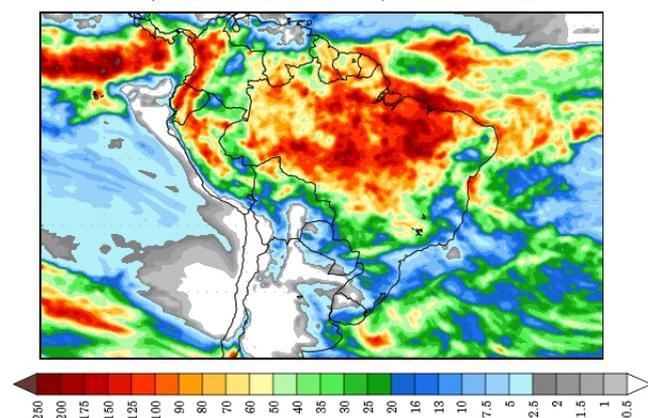


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de abril de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal, com exceção do estado do Acre e no nordeste de Roraima. Os maiores acumulados também são esperados sobre grande parte da porção oriental, mais especificamente sobre os estados do Pará, Tocantins, Maranhão, Amapá e Mato Grosso. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera, devido a atuação da Alta da Bolívia, e também pela maior presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.