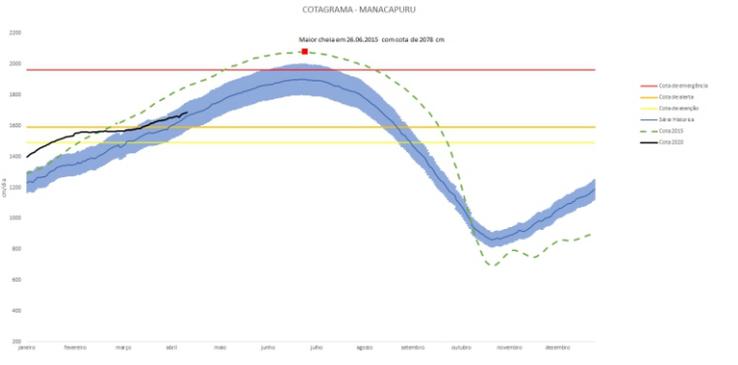


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 11 a 13/04/20 apontam que:

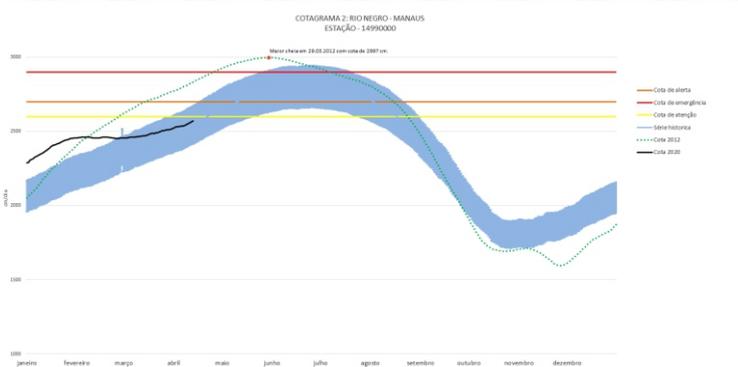
- **Rio Madeira em Humaitá variou 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2234 cm**, com relação ao ano anterior está **124 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1227 cm**, com relação ao ano anterior está **89 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1568 cm**, com relação ao ano anterior **91 cm** abaixo.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2057 cm**, com relação ao ano anterior está **8 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1688 cm**, em relação ao ano anterior está **106 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **98 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 13 de abril de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1856 cm**. Este ano o rio Solimões está **168 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2569 cm**, em relação ao ano anterior está **113 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **131 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 13 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2832 cm**. Este ano o rio Negro está **263 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.

— 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 11	SEX 12	SAB 13	SAB 11	DOM 12	SEG 13	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Manaus	2672	2676	2679	2559	2563	2569	4	-113	2600	2700	2900	1363   2997	Subindo
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1022	1048	1068	26	-	SR	SR	SR	504   1525	Subindo
Tabatinga	1251	1252	1252	1026	1042	1050	16	-210	SR	SR	SR	86   1382	Subindo
Tefé Missões	1311	1321	1325	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08   1602	SL
Manacapuru	1785	1790	1795	1679	1684	1688	5	-106	1490	1590	1960	495   2078	Subindo
Itacoatiara	1308	1311	1314	1218	1222	1227	4	-89	1300	1400	1440	91   2344	Subindo
Humaitá	2364	2364	2364	2245	2240	2234	-5	-124	2200	2250	2350	88   2563	Subindo
Lábrea	2066	2066	2067	2057	2058	2057	1	-8	SR	SR	SR	130   2179	Subindo
Eirunepé-Montante	1660	1655	1647	1565	1564	1568	-1	-91	SR	SR	SR	143   1731	Subindo

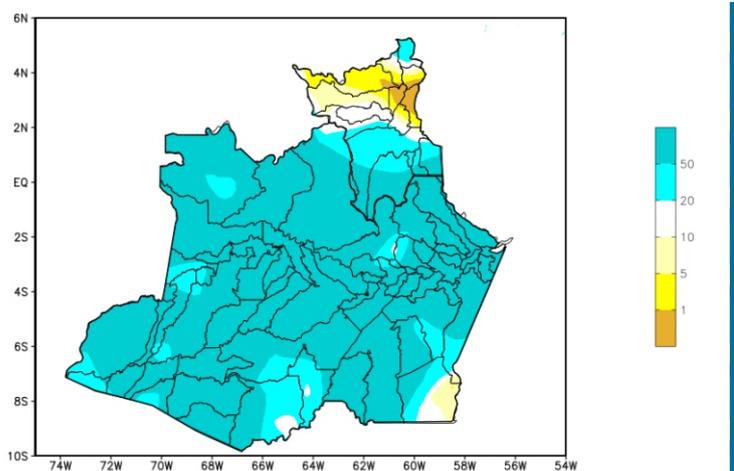


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 30/03/2020 a 05/04/2020

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 (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 30 de março a 05 de abril de 2020, no Amazonas, foram observados acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) em praticamente todo o estado, excetuando-se uma pequena área no extremo sudeste, mais especificamente sobre o município de Apuí, onde os registros ficaram entre os limiares de 05 e 10 mm.

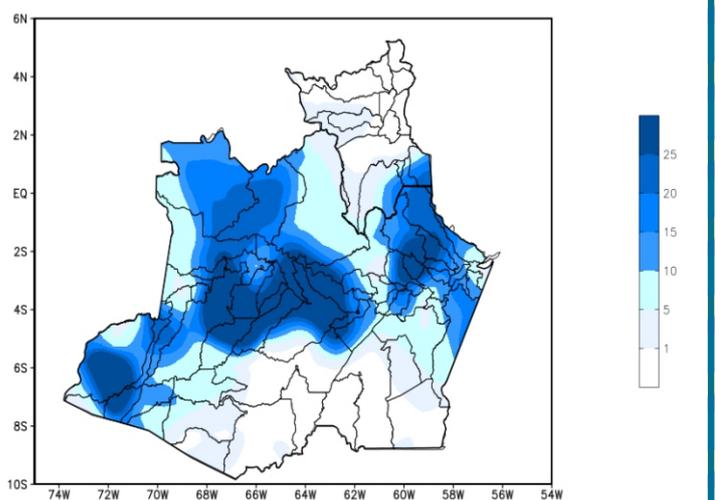


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 02/04/2020.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 02 de abril, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central, leste, sudeste, noroeste e oeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

## Precipitation Forecasts

Mon, 06 APR 2020 at 00Z -to- Tue, 14 APR 2020 at 00Z

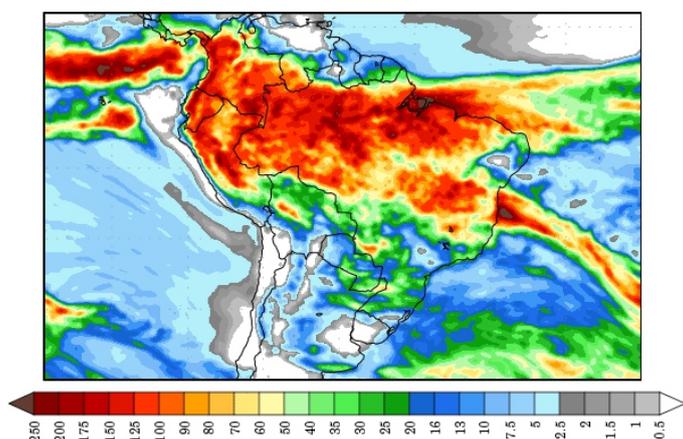


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 06 a 14 de abril de 2020 indica acumulados significativos de precipitação em grande parte da Amazônia Legal com exceção da porção nordeste do estado de Roraima. Os maiores volumes de chuva são esperados sobre a Ilha do Marajó, no estado do Pará, e no norte do estado do Maranhão. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, pelo 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), os quais propiciam aumento da convecção e das chuvas na região.