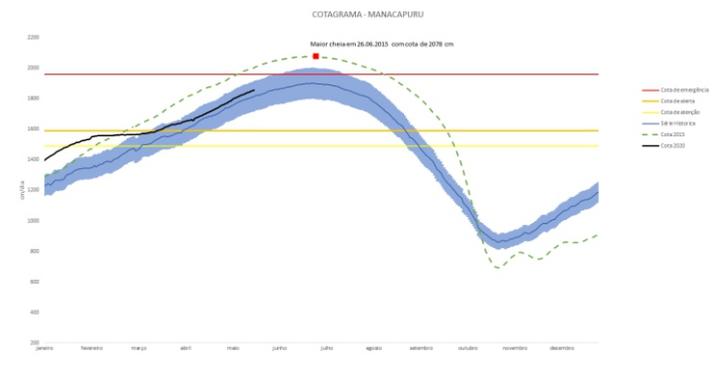


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

Os dados de níveis dos rios entre os dias 16 a 18/05/2020 apontam que:

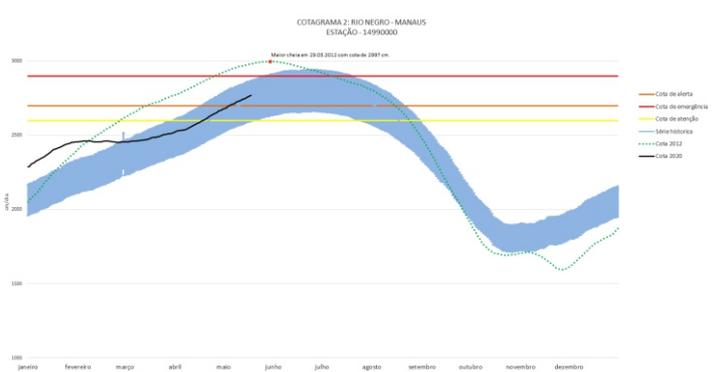
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 31 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **1930 cm**, com relação ao ano anterior está **215 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 5 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1350 cm**, com relação ao ano anterior está **65 cm** abaixo.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 25 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **1320 cm**, com relação ao ano anterior **100 cm** abaixo.
- **Rio Negro em Curicuriari **subiu 26 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1267 cm**.



**O Rio Solimões em Manacapuru **subiu 7 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1856 cm**, em relação ao ano anterior está **83 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Solimões** está **266 cm** acima da cota de alerta (**1590 cm**). Em 18 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2003 cm**. Este ano o rio Solimões está **147 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 9 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2768 cm**, em relação ao ano anterior está **71 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **68 cm** acima da cota de alerta (**2700 cm**). Em 18 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2981 cm**. Este ano o rio Negro está **213 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.

Localização	Cota (cm)						Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min   Max	Status
	Maio/2019			Maio/2020			2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
	QUI 16	SEX 17	SAB 18	SAB 16	DOM 17	SEG 18							
Manaus	2835	2835	2840	2759	2764	2768	9	-71	2600	2700	2900	1363   2997	Subindo
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	1241	1258	1267	26	-	SR	SR	SR	504   1525	Subindo
Tabatinga	1203	1199	1193	1115	1119	1120	5	-73	SR	SR	SR	86   1382	Subindo
Tefé Missões	1445	1448	1453	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	0,08   1602	SL
Manacapuru	1930	1935	1939	1849	1852	1856	7	-83	1490	1590	1960	495   2078	Subindo
Itacoatiara	1409	1412	1414	1345	1347	1350	5	-65	1300	1400	1440	91   2344	Subindo
Humaitá	2170	2166	2164	1961	1951	1930	-31	-215	2200	2250	2350	88   2563	Descendo
Lábrea	1964	1955	1945	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130   2179	SL
Eirunepé-Montante	1444	1431	1414	1345	1331	1320	-25	-100	SR	SR	SR	143   1731	Descendo

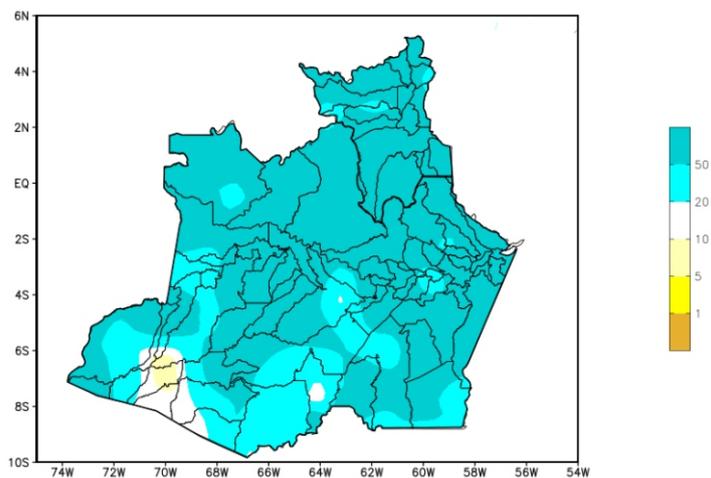


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 04/05/2020 a 10/05/2020

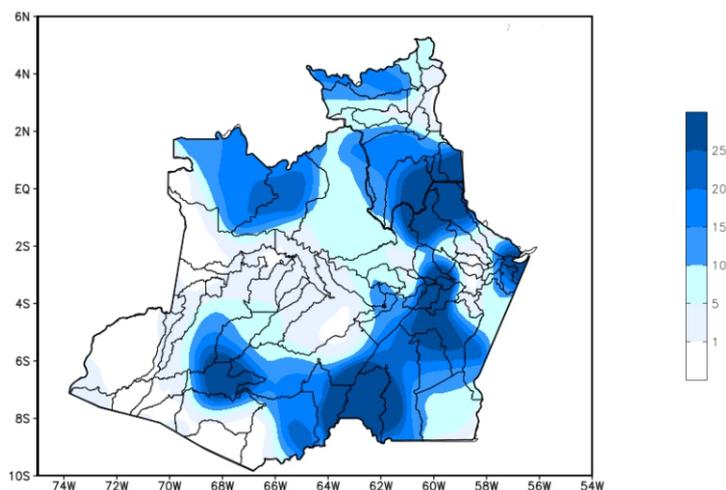


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no período de 15/05/2020 a 17/05/2020

## Precipitation Forecasts

Mon, 11 MAY 2020 at 00Z -to- Tue, 19 MAY 2020 at 00Z

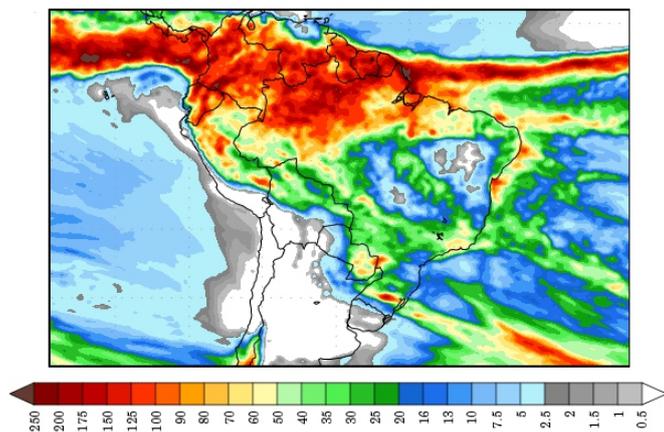


Figura 4: Prognóstico do COLA

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 04 a 10 de maio de 2020, as chuvas foram bem distribuídas no Amazonas com acumulados superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) sendo observadas sobre grande parte do estado, apenas com exceção de uma área na porção sudoeste.

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação nos dias 15 a 17 de maio, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região sul, norte, sudeste e nordeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm.

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 11 a 19 de maio de 2020 indica acumulados significativos de precipitação se concentrando na faixa centro-norte da Amazônia Legal, principalmente sobre os estados do Amazonas, Roraima, Amapá e norte do Pará. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que propicia aumento da convecção e das chuvas na região.