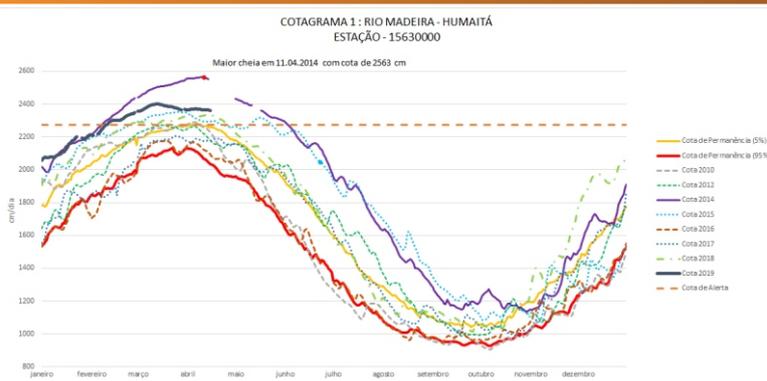


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

A figura 1 ao lado mostra a Localização das Plataformas de Coleta de Dados - PCD's.

Os dados de níveis dos rios entre os dias 13 a 15/04 apontam que:

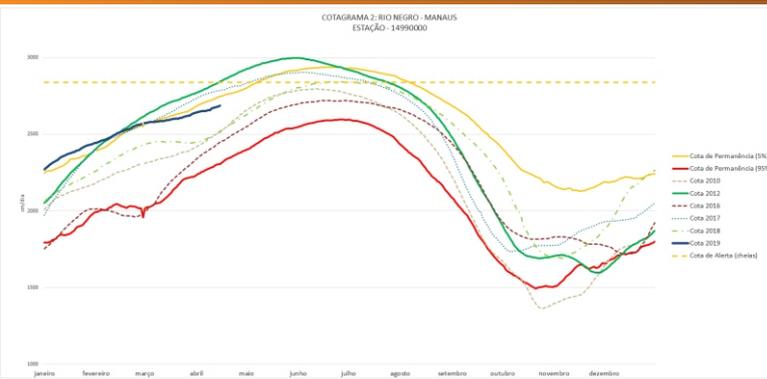
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 4 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1256 cm** e em relação ao ano anterior está a **222 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1800 cm** e em relação ao ano anterior está a **197 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1319 cm** e em relação ao ano anterior está a **130 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 15 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1632 cm** e em relação ao ano anterior está a **124 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **2361 cm** e em relação ao ano anterior está **24 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **89 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 15 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2548 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **187 cm** abaixo em relação ao ano de 2014.

O cotigrama 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus subiu 7 cm, se encontra cheio com seu nível em **2686 cm** e em relação ao ano anterior está a **172 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **152 cm** abaixo. Em 15 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2844 cm**. Este ano o rio Negro está **158 cm** abaixo em relação ao mesmo período de 2012.

O cotigrama 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) ABR/2018			Cota Atual (cm) ABR/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 13	SAB 14	DOM 15	SAB 13	DOM 14	SEG 15	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2501	2507	2514	2679	2682	2686	7	172	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1030	1031	1034	1252	1256	1256	4	222	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1539	1545	1556	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1594	1598	1603	1795	1798	1800	5	197	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1180	1185	1189	1314	1316	1319	5	130	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2340	2338	2337	2364	2364	2361	-3	24	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1541	1530	1515	1647	1639	1632	-15	124	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

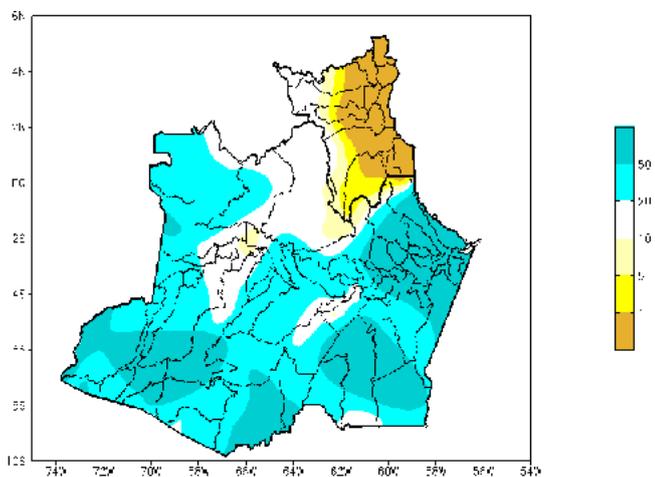


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 07/04/2018

Durante o mês de abril, 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 01 a 07 de abril de 2019, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados no nordeste e faixa sul do estado do Amazonas, enquanto que os registros abaixo de 20 mm ficaram restritos à faixa norte.

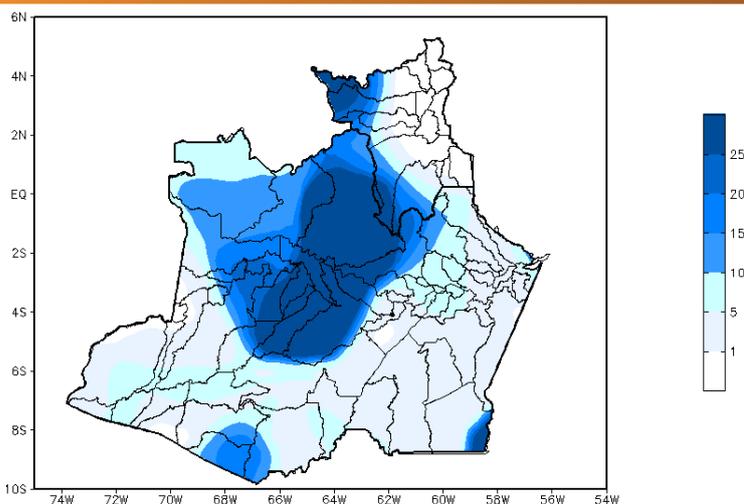


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 12 a 14/04/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 12 a 14 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central, oeste, noroeste e no extremo sudeste do Estado, nas demais regiões houveram indices de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 08 APR 2019 at 00Z -to- Tue, 16 APR 2019 at 00Z

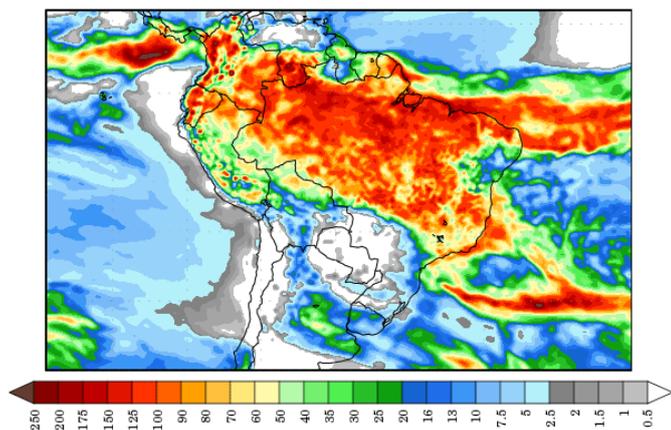


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de abril de 2018, indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da porção nordeste do estado de Roraima. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e à passagens de sistemas frontais no sudeste do Brasil, favorecendo à formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas sobre a região. (figura 4).

