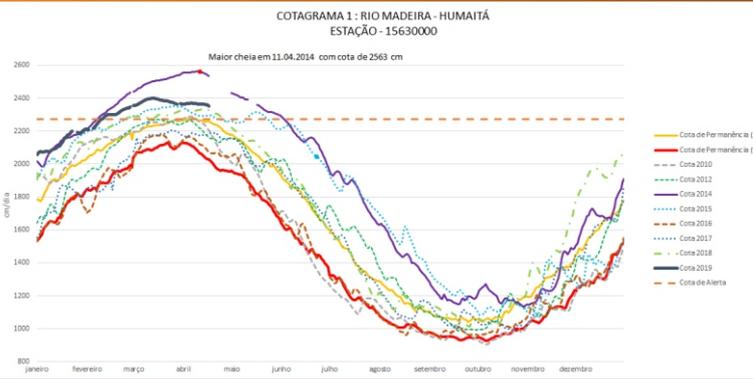


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 16 a 17/04 apontam que:

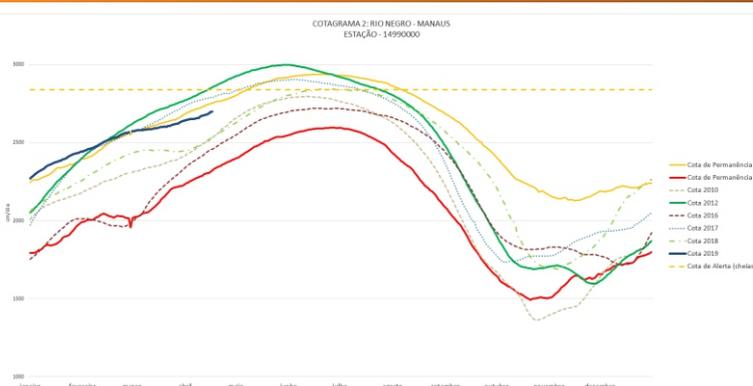
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1254 cm** e em relação ao ano anterior está a **215 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1812 cm** e em relação ao ano anterior está a **195 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1328 cm** e em relação ao ano anterior está a **126 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 5 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1621 cm** e em relação ao ano anterior está a **119 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 8 cm, se encontra cheio com seu nível em **2351, cm** e em relação ano anterior está **23, cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **79 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 17 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2537 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **186 cm** abaixo em relação ao ano de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 4 cm, se encontra cheio com seu nível em **2699 cm** e em relação ano anterior está a **171 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 **139 cm** abaixo. Em 17 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2849 cm**. Este ano o rio Negro está **150 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) ABR/2018		Cota Atual (cm) ABR/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 16	TER 17	TER 16	QUA 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2521	2528	2695	2699	4	171	2838	1737	1363 2997	~
	Cururupé(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1036	1039	1255	1254	-1	215	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1567	1575	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1609	1617	1808	1812	4	195	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1198	1202	1324	1328	4	126	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2332	2328	2359	2351	-8	23	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1510	1502	1626	1621	-5	119	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

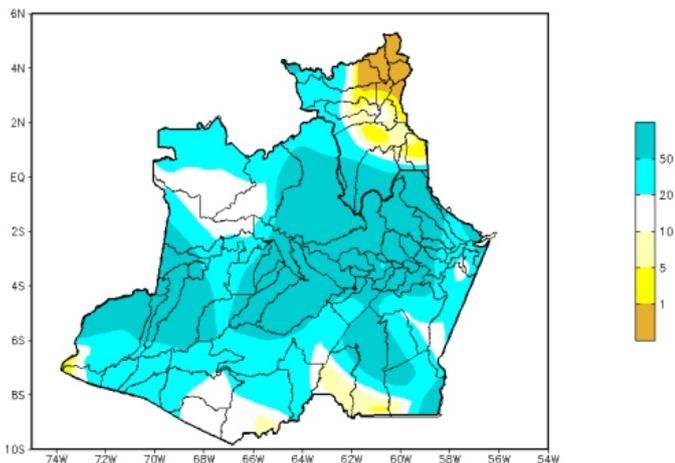


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 08 a 014/04/2018

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 08 a 14 de abril de 2019, observou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre o oeste e centro-leste do Amazonas. Os acumulados abaixo de 10 mm foram observados em pequenas áreas do extremo sul do estado.

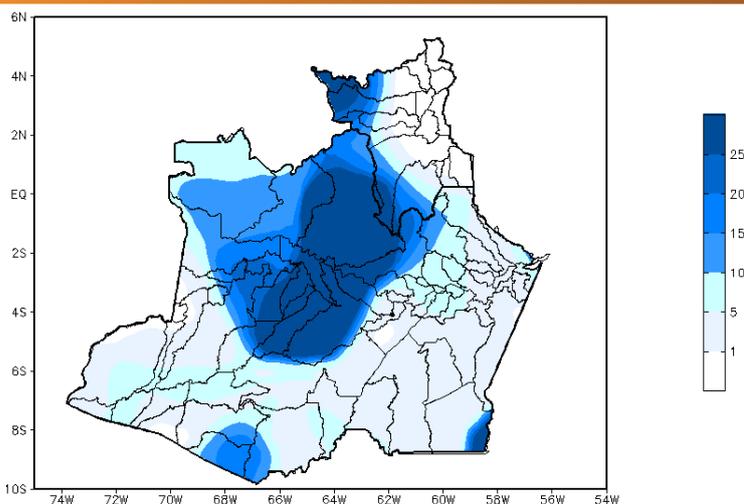


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 12 a 14/04/2019.

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, 15 APR 2019 at 00Z to- Tue, 23 APR 2019 at 00Z

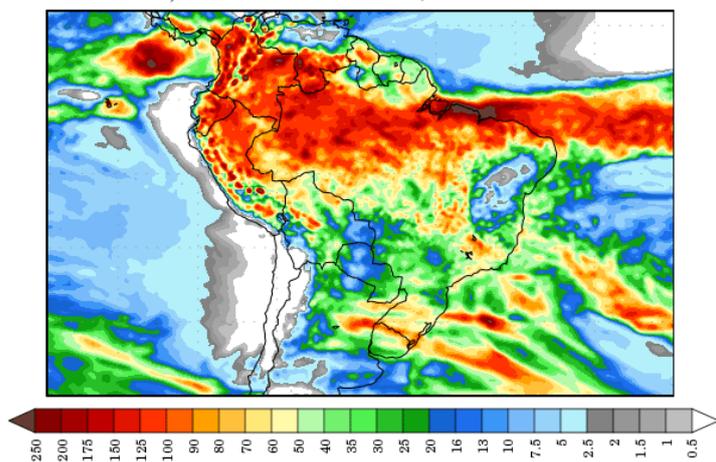


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de abril de 2018, indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da porção nordeste de Roraima. O aumento desses volumes pode estar associado principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) que favorecem a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas sobre a região (figura 4).

