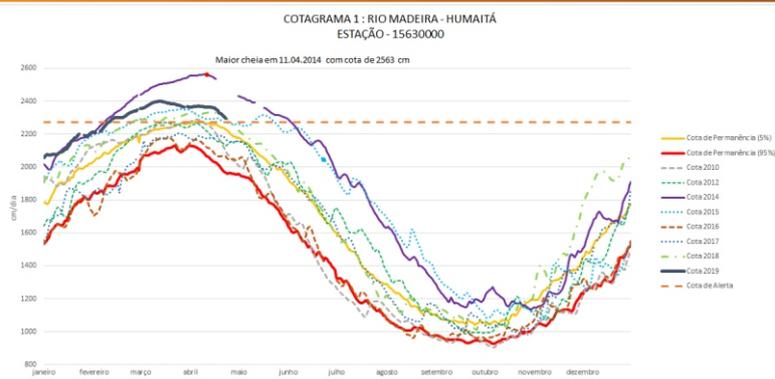


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 22 a 23/04 apontam que:

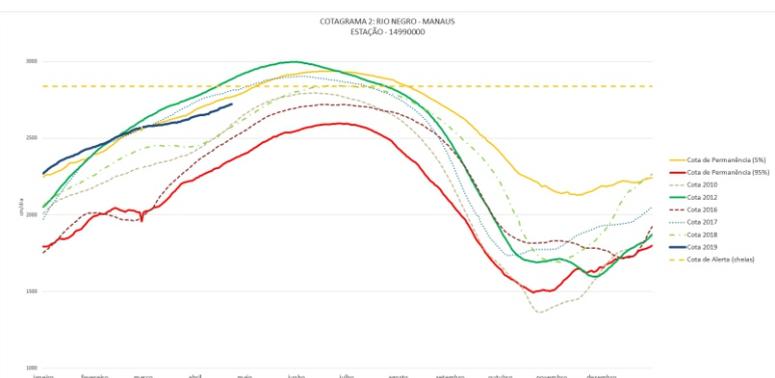
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1254 cm** e em relação ao ano anterior está a **181 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1838 cm** e em relação ao ano anterior está a **183 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1347 cm** e em relação ao ano anterior está a **117 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1612 cm** e em relação ao ano anterior está a **151 cm** acima.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 10 cm, se encontra cheio com seu nível em **2295, cm** e em relação ano anterior está **6 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **33 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **2723 cm** e em relação ano anterior está a **155 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 **115 cm** abaixo. Em 23 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2885 cm**. Este ano o rio Negro está **162 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
		DOM 22	SEG 23	SEG 22	TER 23	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2563	2568	2720	2723	3	155	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1026	1040	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1070	1073	1256	1254	-2	181	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1609	1613	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1650	1657	1833	1838	5	181	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1255	1230	1345	1347	2	117	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2309	2301	2305	2295	-10	-6	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1470	1461	1614	1612	-2	151	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

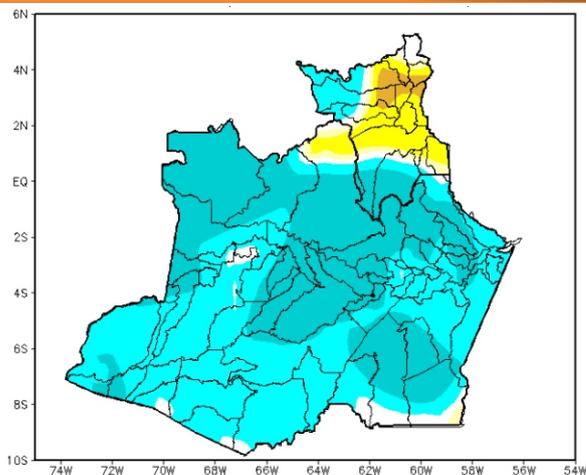


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15 a 21/04/2018

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 15 a 21 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 sudeste e faixa norte do Amazonas. Os acumulados abaixo de 10 mm foram observados em uma pequena área do extremo norte do estado.

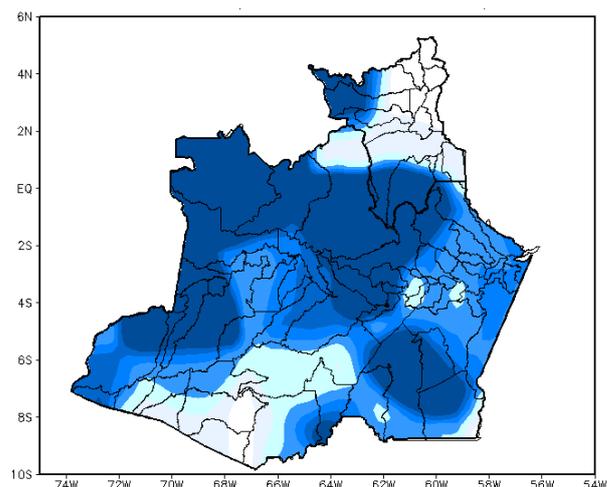


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 18 a 21/04/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 18 a 21 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, houveram índices de 1 a 15 mm na região sudoeste e norte do Amazonas.

Precipitation Forecasts

Mon, 22 APR 2019 at 00Z -to- Tue, 30 APR 2019 at 00Z

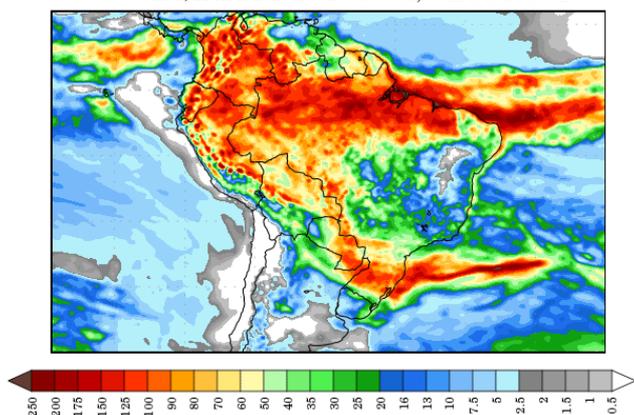


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 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 favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas sobre a região (figura 4).

