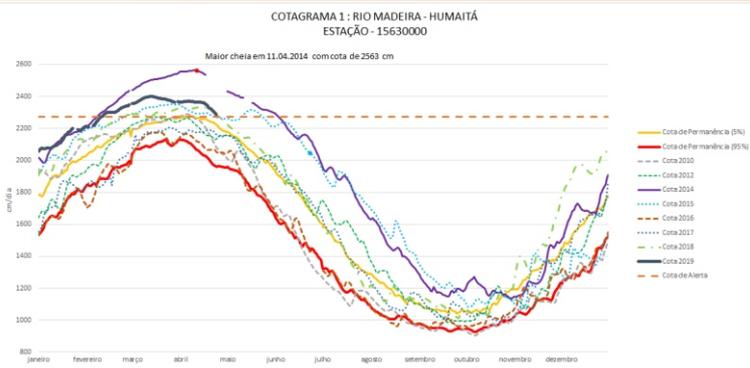


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 23 a 24/04 apontam que:

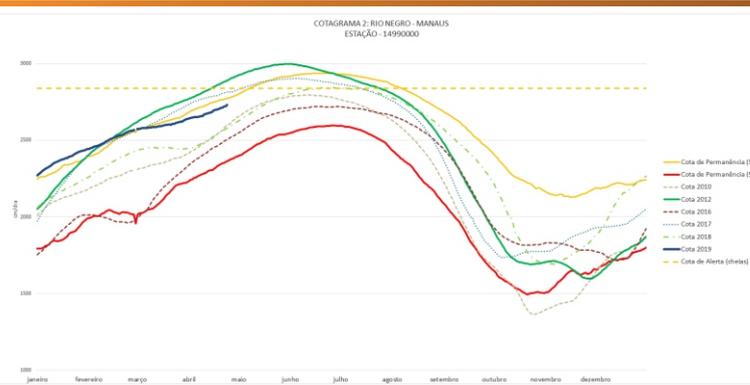
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1252 cm** e em relação ao ano anterior está a **173 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1841 cm** e em relação ao ano anterior está a **183 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1350 cm** e em relação ao ano anterior está a **87 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1611 cm** e em relação ao ano anterior está a **158 cm** acima.



O Rio Madeira em Humaitá **desceu 9 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2286, cm** e em relação ano anterior está **8 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 7 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2730 cm** e em relação ano anterior está a **154 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 **108 cm** abaixo. Em 24 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2890 cm**. Este ano o rio Negro está **160 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.

— Variação Min.    ~ Subindo    ~ Descendo    MT - Manutenção    SL - Sem Leitura    SR - Sem Referencia

Rio	Localização	Cota (cm) ABR/2018		Cota Atual (cm) ABR/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEG 23	TER 24	TER 23	QUA 24	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2568	2576	2723	2730	7	154	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	1040	1055	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1073	1079	1254	1252	-2	173	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	1613	1610	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1657	1662	1838	1841	3	179	1955	776	495   2078	~
	Itacoatiara	1230	1263	1347	1350	3	87	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2301	2294	2295	2286	-9	-8	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1461	1453	1612	1611	-1	158	1625	296	143   1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

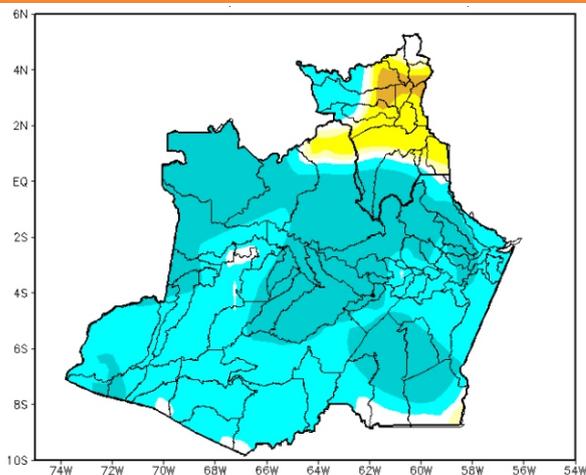


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15 a 21/04/2018

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.

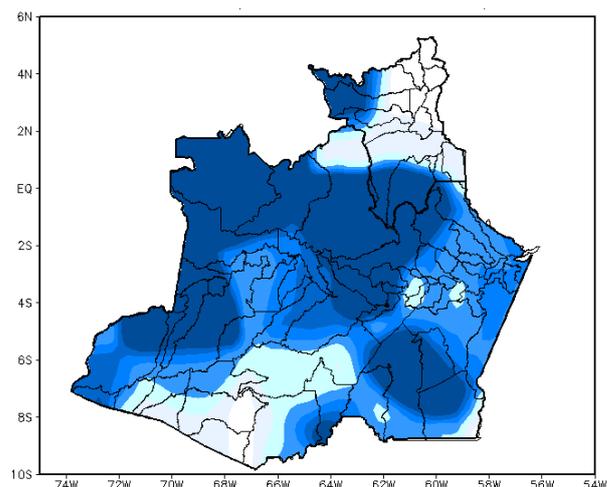


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 18 a 21/04/2019.

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

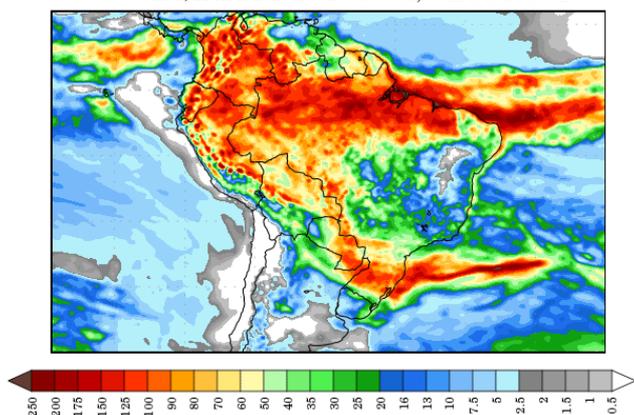


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

