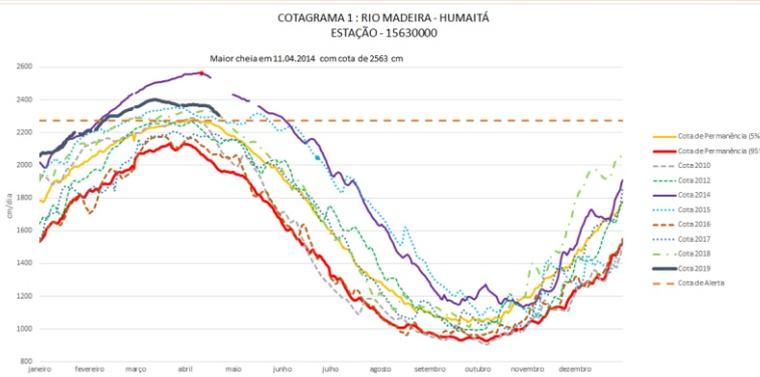


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 20 a 22/04 apontam que:

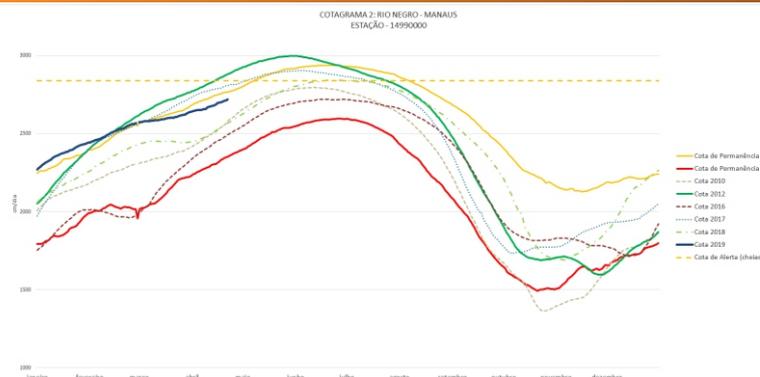
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1256 cm** e em relação ao ano anterior está a **186 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1833 cm** e em relação ao ano anterior está a **183 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 8 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1345 cm** e em relação ao ano anterior está a **90 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1614 cm** e em relação ao ano anterior está a **145 cm** acima.



O **Rio Madeira em Humaitá desceu 19 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2305, cm** e em relação ao ano anterior está **4 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 9 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2720 cm** e em relação ao ano anterior está a **157 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 **118 cm** abaixo. Em 22 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2881 cm**. Este ano o rio Negro está **161 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
		SEX 20	SAB 21	DOM 22	SAB 20	DOM 21	SEG 22	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2548	2555	2563	2711	2715	2720	9	157	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	989	1007	1026	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1055	1062	1070	1258	1258	1256	-2	186	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	1598	1605	1609	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1637	1644	1650	1826	1830	1833	7	183	1955	776	495 2078	~
	Itacoatiara	1216	1221	1255	1337	1340	1345	8	90	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2314	2312	2309	2324	2315	2305	-19	-4	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1482	1479	1470	1616	1615	1614	-2	145	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

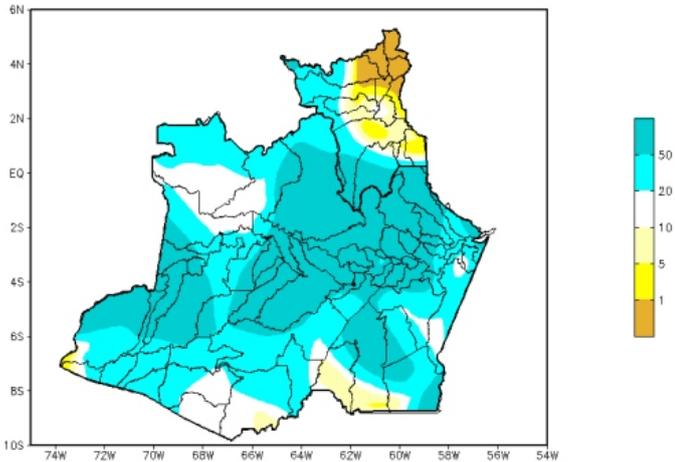


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 08 a 014/04/2018

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.

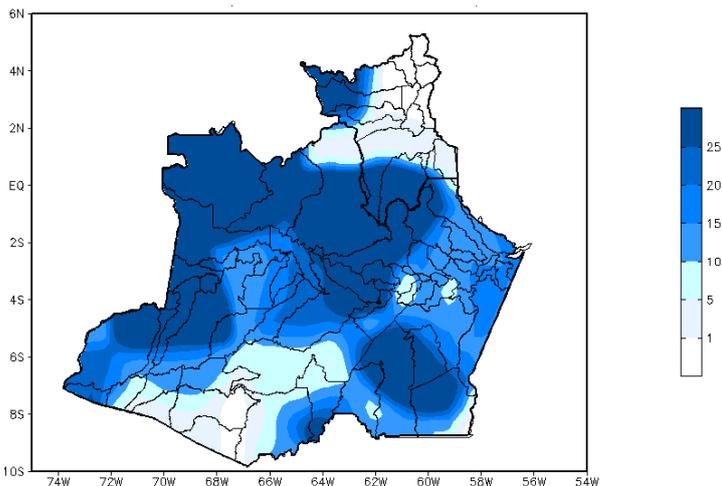


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 18 a 21/04/2019.

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

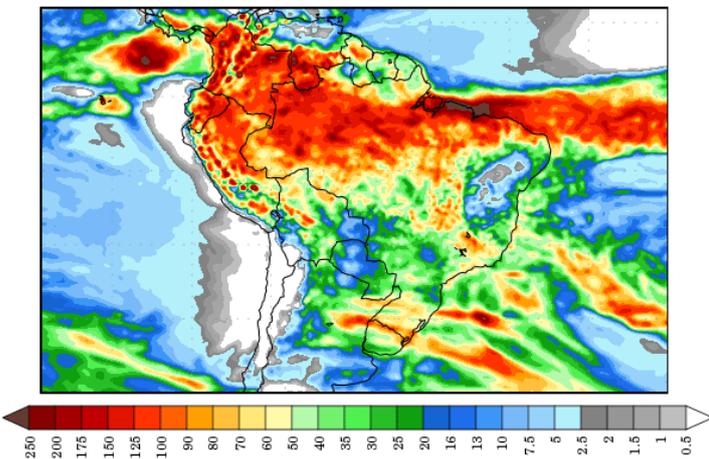


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

