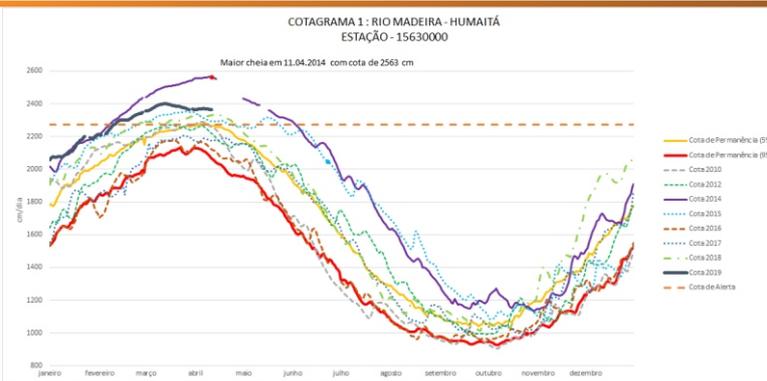


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 10 a 11/04 apontam que:

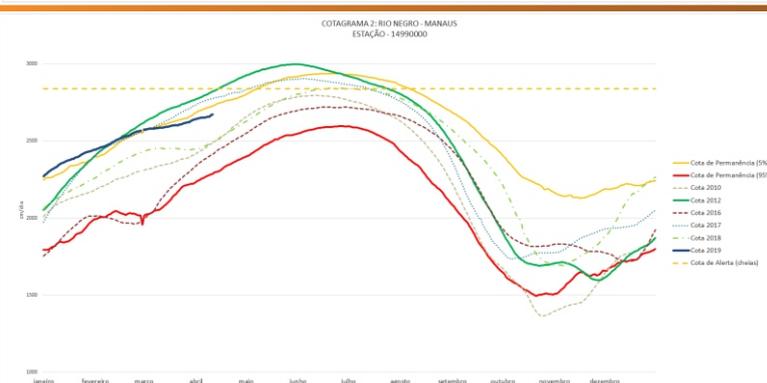
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1251 cm** e em relação ao ano anterior está a **228 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1785 cm** e em relação ao ano anterior está a **201 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1308 cm** e em relação ao ano anterior está a **135 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1660 cm** e em relação ao ano anterior está a **111 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



**O Rio Madeira em Humaitá não variou**, se encontra cheio com seu nível em **2364 cm** e em relação ao ano anterior está **34 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **92 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 11 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2563 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **199 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 **2672 cm** e em relação ao ano anterior está a **183 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 **166 cm** abaixo. Em 11 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2821 cm**. Este ano o rio Negro está **149 cm** abaixo em relação ao 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
		TER 10	QUA 11	QUA 10	QUI 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2483	2489	2668	2672	4	183	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1018	1023	1249	1251	2	228	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	1519	1526	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1579	1584	1782	1785	3	201	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1168	1173	1307	1308	1	135	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2336	2330	2364	2364	0	34	2272	295	88   2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1551	1549	1659	1660	1	111	1625	296	143   1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

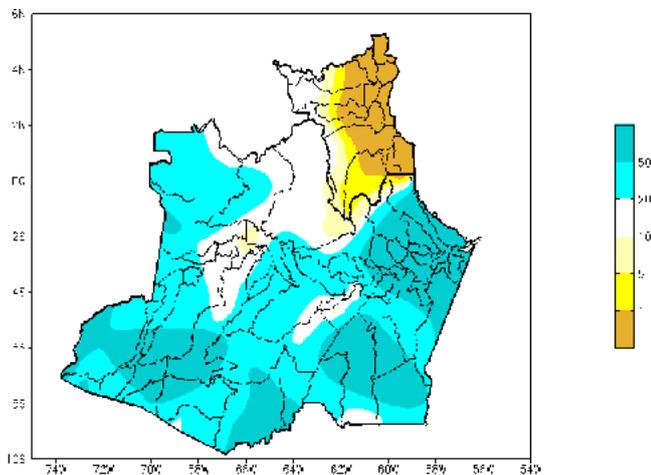


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01 a 07/04/2018

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.

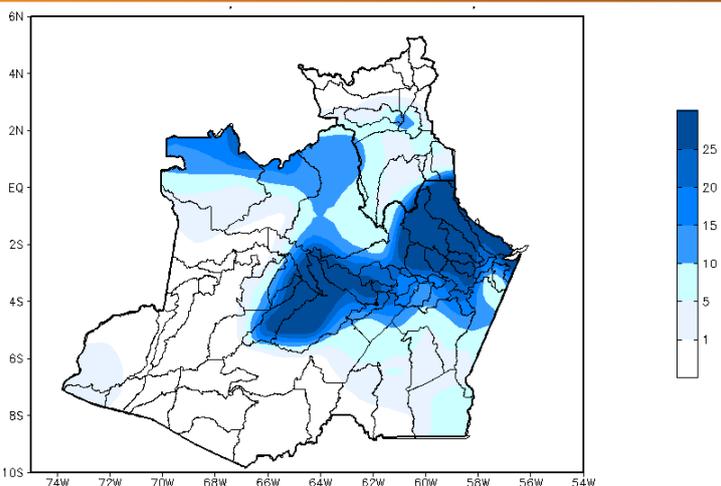


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 09/04/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 09 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central, leste e noroeste do Estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 15 mm.

### Precipitation Forecasts

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

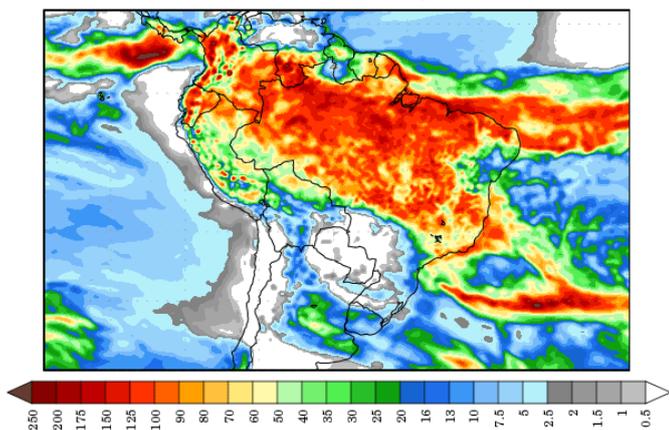


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

