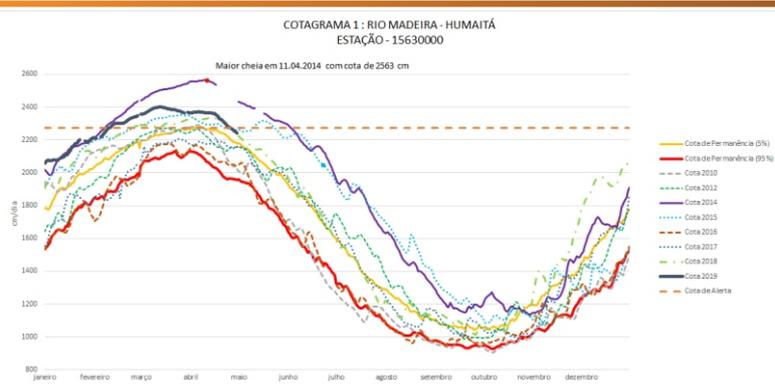


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 29 a 30/04 apontam que:

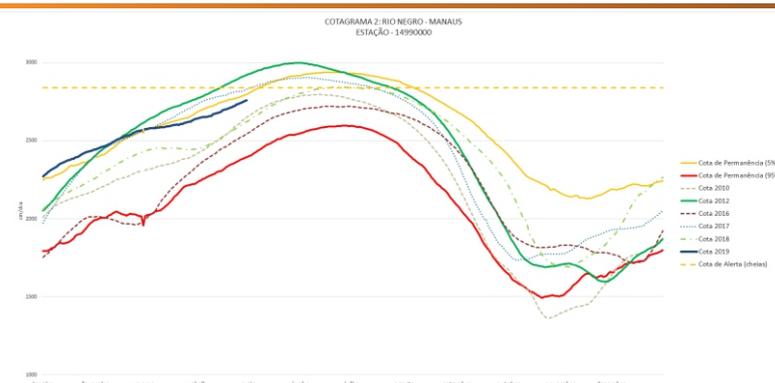
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1252**.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1864 cm** e em relação ao ano anterior está a **167 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1370 cm** e em relação ao ano anterior está a **111 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 7 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1581 cm** e em relação ao ano anterior está a **160 cm** acima.



- **O Rio Madeira em Humaitá desceu 6 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2242, cm** e em relação ano anterior está **5 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **30 cm** abaixo.

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 **2759 cm** e em relação ano anterior está a **142 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 **79 cm** abaixo. Em 30 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2920 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
		DOM 29	SEG 30	SEG 29	TER 30	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2607	2617	2755	2759	4	142	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	1142	1156	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	1204	1253	1252	-1	48	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	1051	968	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1690	1697	1861	1864	3	167	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1255	1259	1368	1370	2	111	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2243	2234	2248	2242	-6	8	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1426	1421	1588	1581	-7	160	1625	296	143   1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

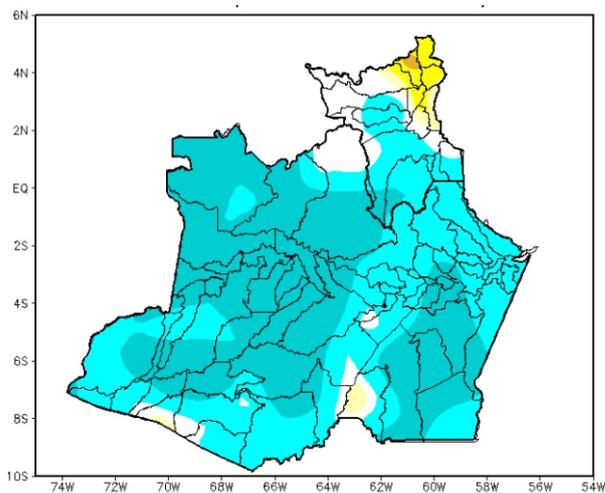


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 22 a 28/04/2019

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 22 a 28 de abril de 2019, observou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre grande parte do Amazonas, a exceção de pequenas áreas do extremo sul e norte do estado, com valores inferiores a 20 mm.

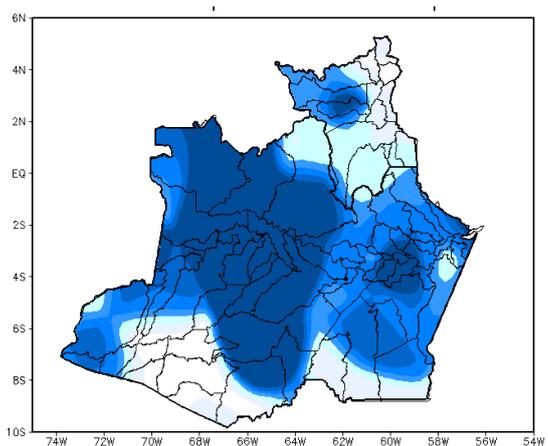


Figura 3: Acúmulo de precipitação no Amazonas do dia 26 a 28/04/2019

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 26 a 28 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte do estado do Amazonas, já nas regiões do extremo norte, sudeste e sudoeste houveram índices de 1 a 15 mm.

### Precipitation Forecasts

Mon, 29 APR 2019 at 00Z -to- Tue, 07 MAY 2019 at 00Z

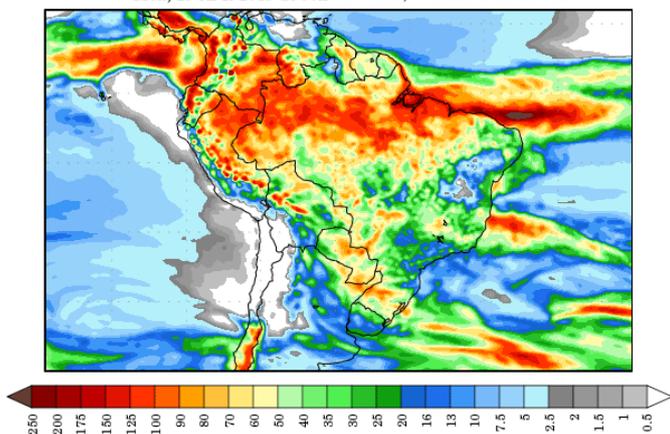


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de abril a 07 de maio de 2019, indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer principalmente na faixa centro-norte do Amazonas e sul de Roraima. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região (figura 4).

