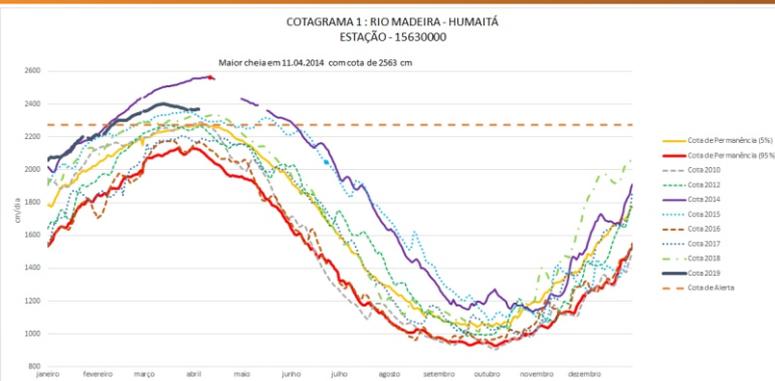


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04 a 05/04 apontam que:

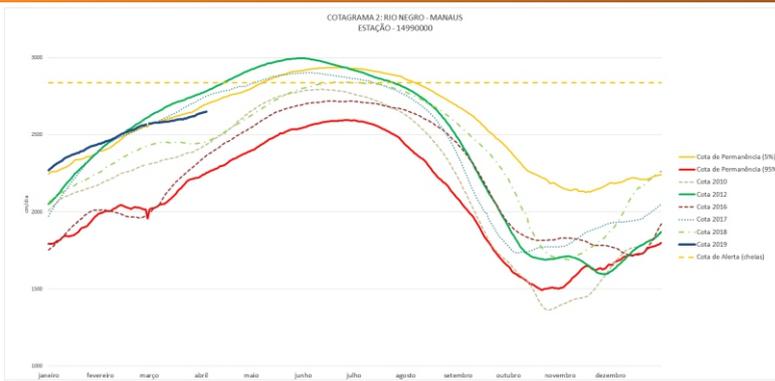
- **Rio Solimões em Tabatinga subiu 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1243 cm** e em relação ao ano anterior está a **262 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1764 cm** e em relação ao ano anterior está a **212 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1292 cm** e em relação ao ano anterior está a **146 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1660 cm** e em relação ao ano anterior está a **126 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



**O Rio Madeira em Humaitá desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2369 cm** e em relação ano anterior está **40 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **97 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 04 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2556 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **187 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 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2650 cm** e em relação ano anterior está a **197 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 **188 cm** abaixo. Em 04 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2784 cm**. Este ano o rio Negro está **134 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 (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 03	QUA 04	QUA 03	QUI 04	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2448	2453	2647	2650	3	197	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	967	981	1241	1243	2	262	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1463	1472	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1549	1552	1761	1764	3	212	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1143	1146	1285	1292	7	146	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	2332	2329	2370	2369	-1	40	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1527	1534	1663	1660	-3	126	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

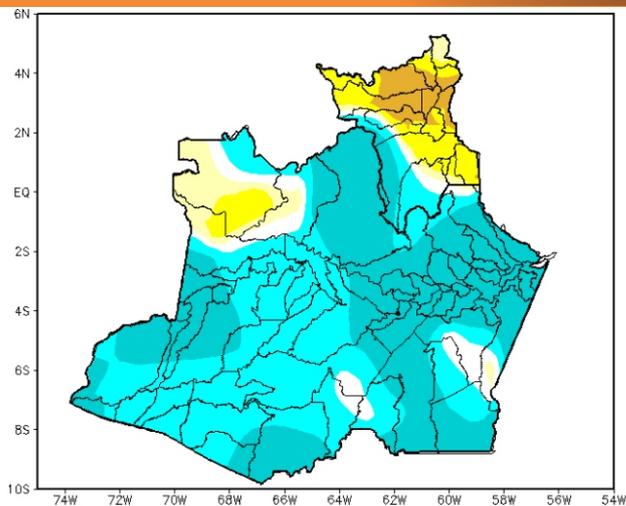


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 25 a 31/03/2018

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul.

Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima. Para o período de 25 a 31 de março, os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) foram observados no sul, oeste e faixa leste do estado do Amazonas, enquanto que os registros abaixo de 10 mm (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos à faixa noroeste do estado (figura 2).

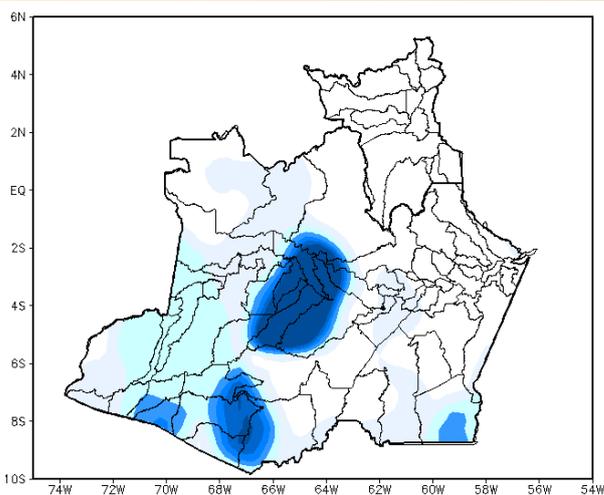


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 04/04/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 04 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região centro - oeste e sudoeste do Estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 15 mm .

### Precipitation Forecasts

Mon, 01 APR 2019 at 00Z -to- Tue, 09 APR 2019 at 00Z

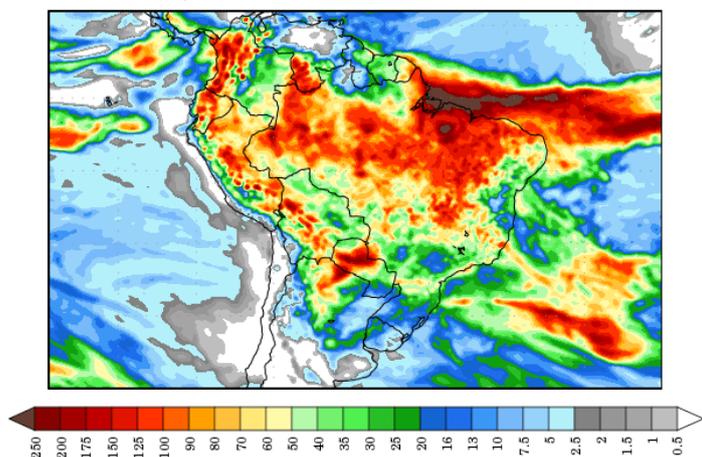


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 01 a 09 de abril de 2019, sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte dos estados do Pará e Amapá. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagens de sistemas frontais no sudeste do Brasil, uma vez que estes favorecem à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas generalizadas na região. (figura 4).

