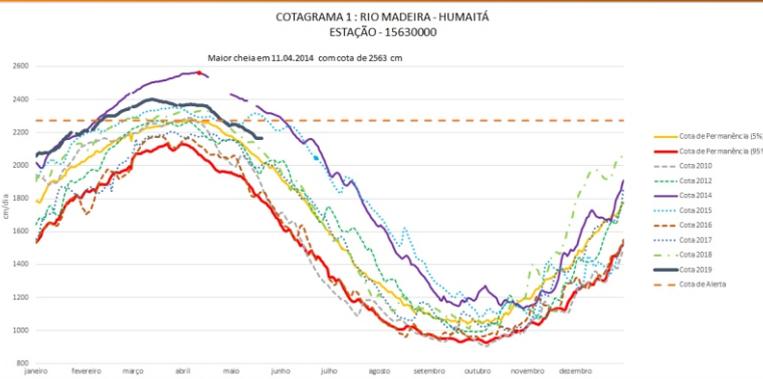


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 18 a 20/05 apontam que:

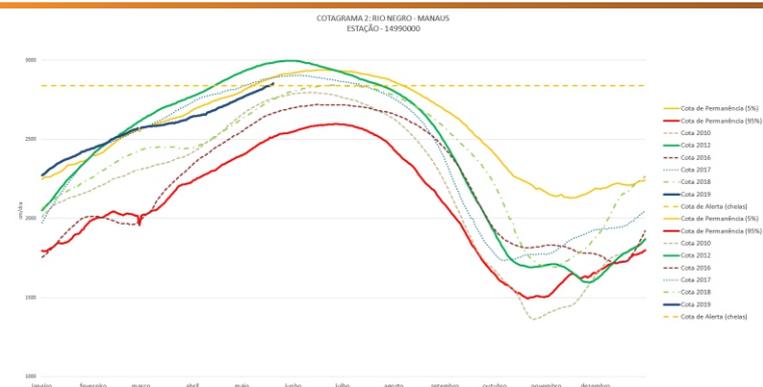
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1946 cm** e em relação ao ano anterior está a **137 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 7**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1421 cm** e em relação ao ano anterior está a **94 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 45 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1369 cm** e em relação ao ano anterior está a **13 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2166 cm** e em relação ano anterior está **80 cm** acima.

Para o período, o rio Madeira está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **106 cm** abaixo. Em 20 de maio de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2342 cm**. Este ano o rio Madeira está **176 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Madeira em uma determinada série de anos.



O Rio Negro em Manaus **subiu 12 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2852 cm** e em relação ano anterior está a **107 cm** acima.

Para o período, o rio Negro está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **14 cm** acima. Em 20 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2985 cm**. Este ano o rio Negro está **133 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

Localização	Cota (cm) Maio/2018			Cota Atual (cm) Maio/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
	SEX 18	SAB 19	DOM 20	SAB 18	DOM 19	SEG 20	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2736	2741	2745	2840	2845	2852	12	107	2838	1737	1363 2997	~
Curicuriari(SGC)	1373	1371	1366	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	SL	SL	SL	MT	MT	MT	-	-	1257	231	86 1382	MT
Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1800	1805	1809	1939	1942	1946	7	137	1955	776	495 2078	~
Itacoatiara	1321	1324	1327	1414	1417	1421	7	94	2096	197	91 2344	~
Humaitá	2110	2098	2086	2164	2166	2166	2	80	2272	295	88 2563	—
Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	1408	1408	1405	1414	1392	1369	-45	-13	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

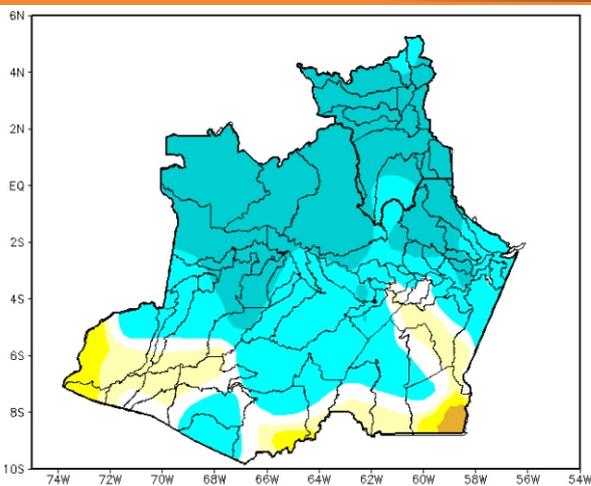


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 06 a 12/05/2019

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas.

Para o período de 06 a 12 de maio de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre a faixa norte do Amazonas. Os menores valores (áreas em tons de amarelo) foram observados na faixa sul do estado, com destaque para os municípios de Apuí, Guajará, Ipixuna e Eirunepé, onde os registros ficaram abaixo de 10 mm.

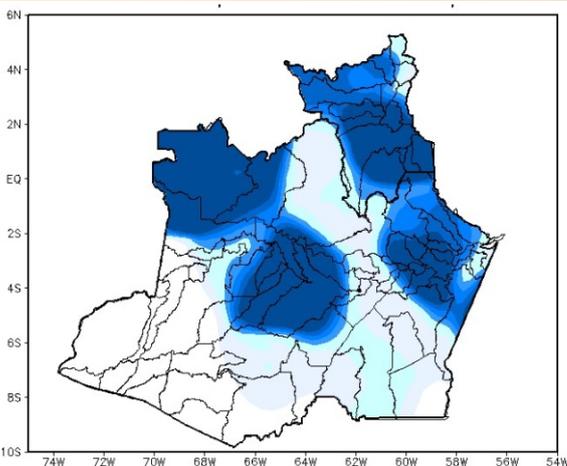


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 17/05/2019 a 19/05/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 17 a 19 de maio, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central, leste, nordeste e noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 13 MAY 2019 at 00Z -to Tue, 21 MAY 2019 at 00Z

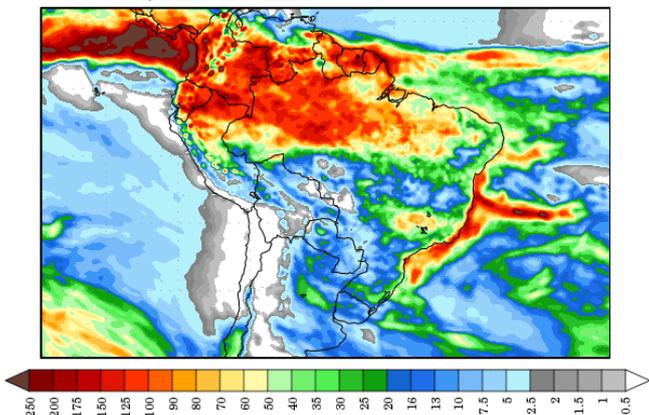


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 13 a 21 de maio de 2019, indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção ocidental. 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).

