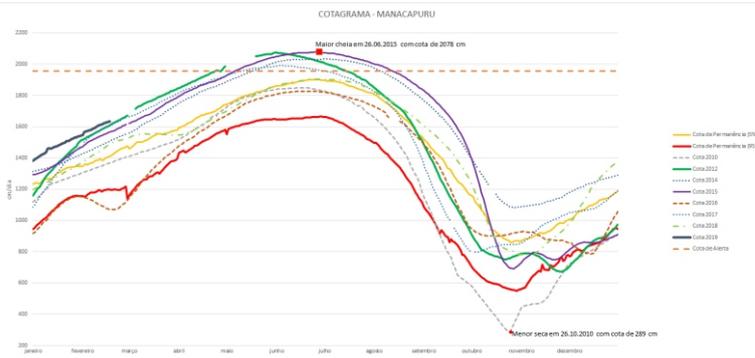


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 23 a 24/05 apontam que:

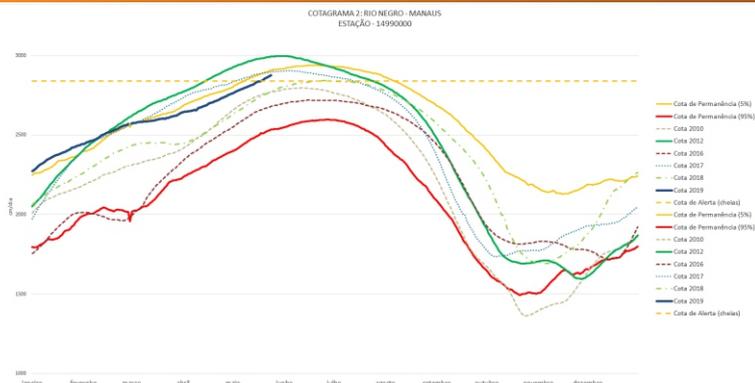
- **O Rio Madeira em Humaitá desceu 6 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2136 cm** e em relação ano anterior está **86 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1433 cm** e em relação ao ano anterior está a **93 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 30 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1255 cm** e em relação ao ano anterior está a **111 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru subiu 4 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1963 cm** em relação ano anterior está **131 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **8 cm** acima. Em 24 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2027 cm**. Este ano o rio Madeira está **64 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 6 cm, se encontra cheio com seu nível em **2875 cm** e em relação ano anterior está a **106 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 **37 cm** acima. Em 24 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2992 cm**. Este ano o rio Negro está **117 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

O cotagrama 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) Maio/2018		Cota Atual (cm) Maio/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		QUA 23	QUI 24	QUI 23	SEX 24	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2762	2769	2869	2875	6	106	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1368	1375	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	MT	MT	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1826	1832	1959	1963	4	131	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1334	1340	1432	1433	1	93	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2060	2050	2142	2136	-6	86	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1384	1366	1285	1255	-30	-111	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

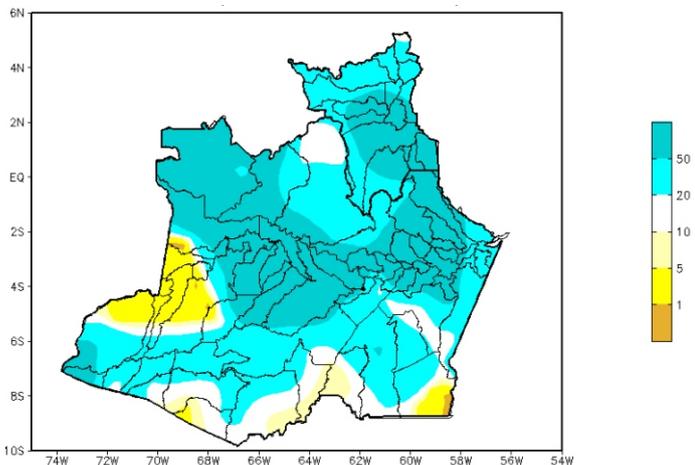


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/05/2019

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, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 13 a 19 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

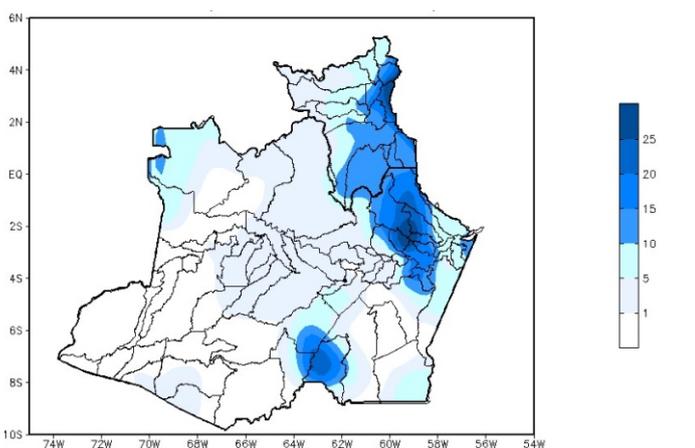


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 23/05/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 23 de maio, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região leste, e noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram indicies de 1 a 15 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 20 MAY 2019 at 00Z -to- Tue, 28 MAY 2019 at 00Z

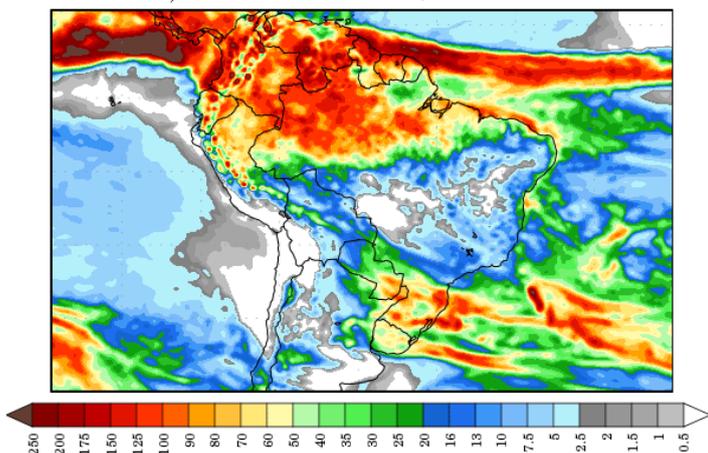


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de maio de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da porção norte do Amapá e Pará. 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.

