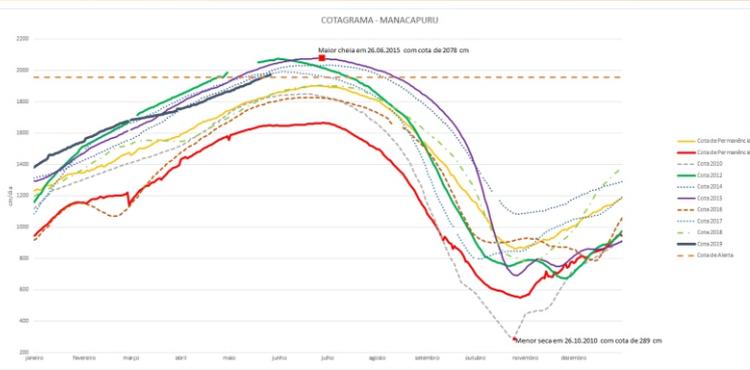


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 25 a 27/05 apontam que:

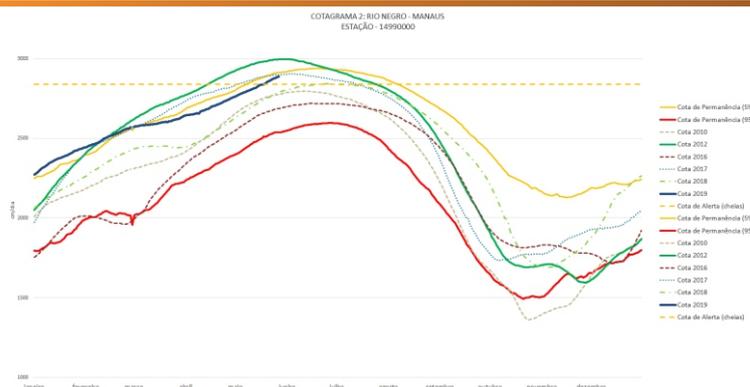
- O Rio Madeira em Humaitá **desceu 26 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2072 cm** e em relação ano anterior está **43 cm** acima.
- Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1439 cm** e em relação ao ano anterior está a **90 cm** acima.
- Rio Juruá em Eirunepé **desceu 77 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1146 cm** e em relação ao ano anterior está a **122 cm** abaixo.



**Rio Solimões em Manacapuru subiu 7 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1973 cm** em relação ano anterior está **128 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 **18 cm** acima. Em 27 de maio de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2038 cm**. Este ano o rio Solimões está **65 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 8 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2886 cm** e em relação ano anterior está a **103 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 **48 cm** acima. Em 27 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2995 cm**. Este ano o rio Negro está **109 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 (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 25	SAB 26	DOM 27	SAB 25	DOM 26	SEG 27	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2774	2778	2783	2878	2883	2886	8	103	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	1381	1398	1407	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	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	1836	1840	1845	1966	1969	1973	7	128	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1342	1345	1349	1436	1437	1439	3	90	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2044	2037	2029	2098	2080	2072	-26	43	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1347	1329	1310	1223	1188	1146	-77	-122	1625	296	143   1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

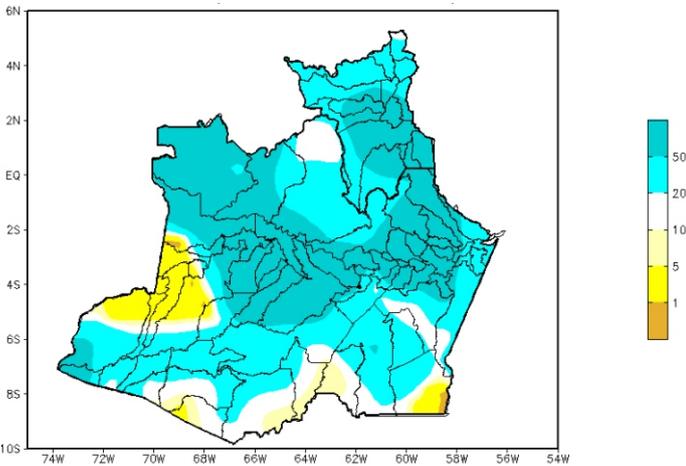


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/05/2019

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

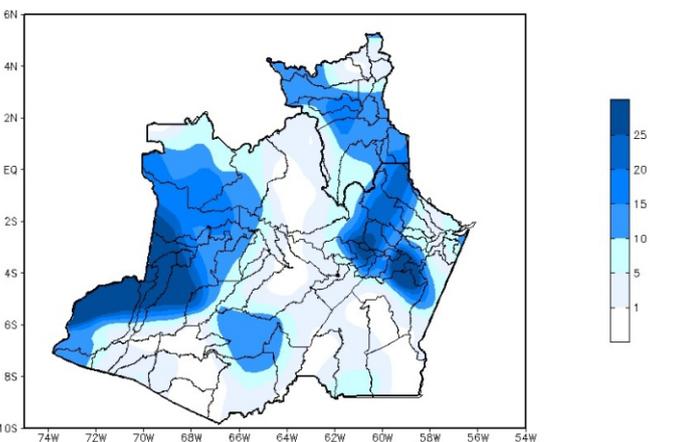


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 24 a 26/05/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 24 a 26 de maio, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região leste, e noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm.

### Precipitation Forecasts

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

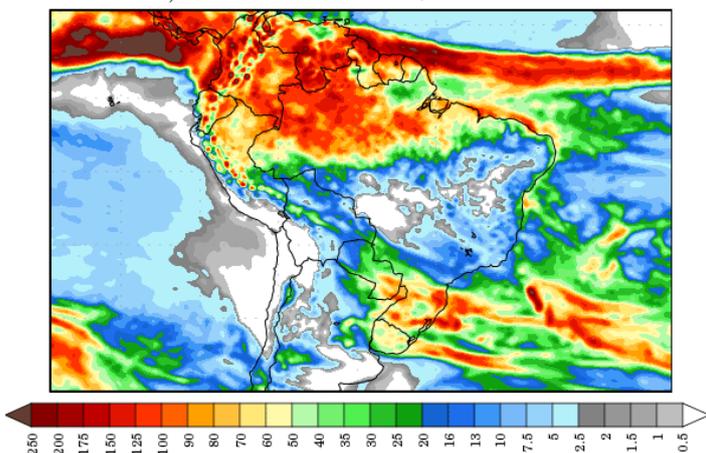


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

