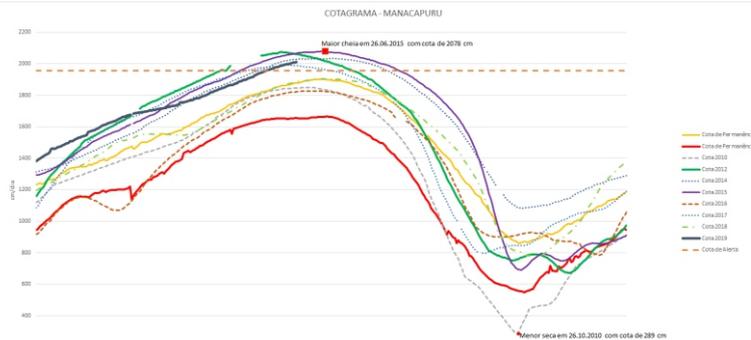


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 08 a 10/06 apontam que:

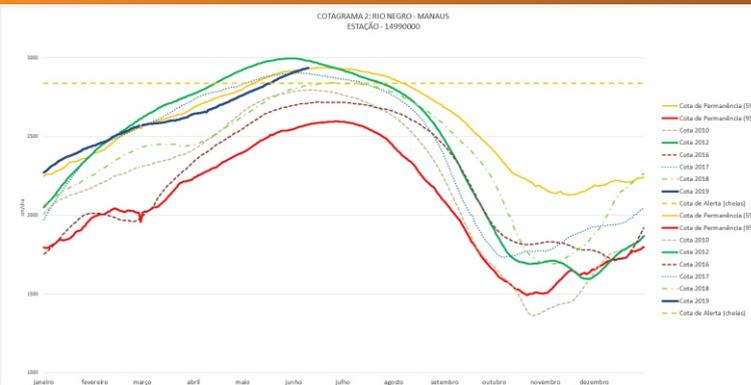
- **O Rio Madeira em Humaitá **desceu 5 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1935 cm** e em relação ano anterior está **83 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 3 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1461 cm** e em relação ao ano anterior está a **91 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 20 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **734 cm** e em relação ao ano anterior está a **478 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru **subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2010 cm** em relação ano anterior está **125 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 **55 cm** acima. Em 10 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2066 cm**. Este ano o rio solimões está **56 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2936 cm** e em relação ano anterior está a **110 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 **98 cm** acima. Em 10 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2982 cm**. Este ano o rio Negro está **46 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) Junho/2018			Cota Atual (cm) Junho/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 08	SAB 09	DOM 10	SAB 08	DOM 09	SEG 10	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2821	2023	2826	2930	2934	2936	6	110	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1417	1417	1417	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	1881	1883	1885	2008	2009	2010	2	125	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1369	1968	1370	1458	1460	1461	3	91	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1868	1884	1852	1940	1933	1935	-5	83	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1226	1227	1220	754	742	734	-20	-478	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

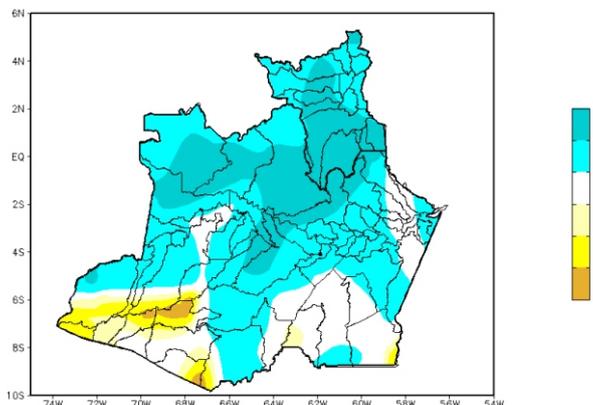


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 27/05 a 02/06/2019

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e de Roraima, espaçamento de grade 0,5°x 0,5°, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM (Figura 2).

Durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Para o período de 27 de maio a 02 de junho 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 volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados no sudoeste e em pequenas áreas do sudeste do estado, com registros abaixo de 10 mm.

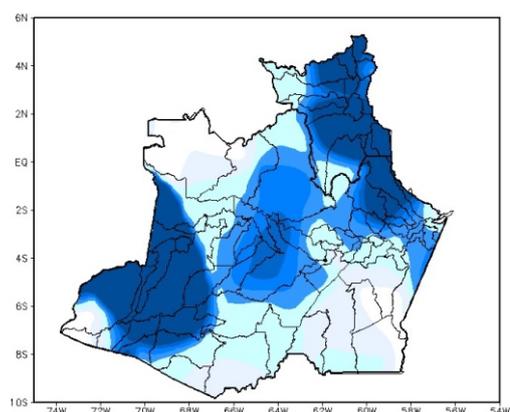


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 07 a 09/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 07 a 09 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões oeste, sudoeste, central e leste houveram índices de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 03 JUN 2019 at 00Z -to- Tue, 11 JUN 2019 at 00Z

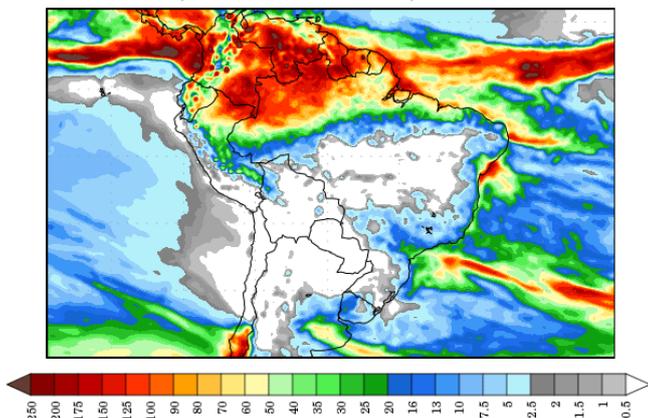


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de junho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e a faixa norte do Amazonas. Esses volumes podem 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. Já na porção sul do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.

