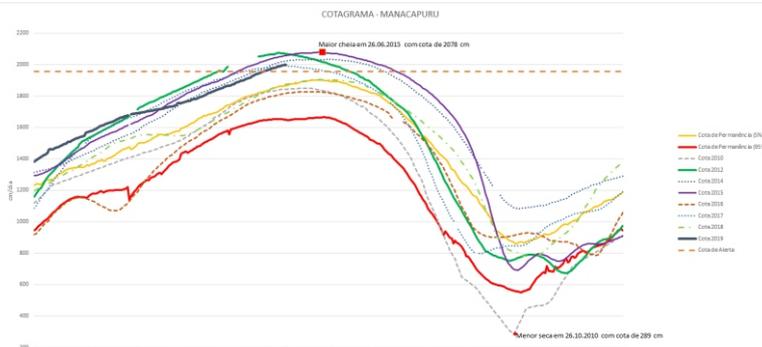


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 05/06 apontam que:

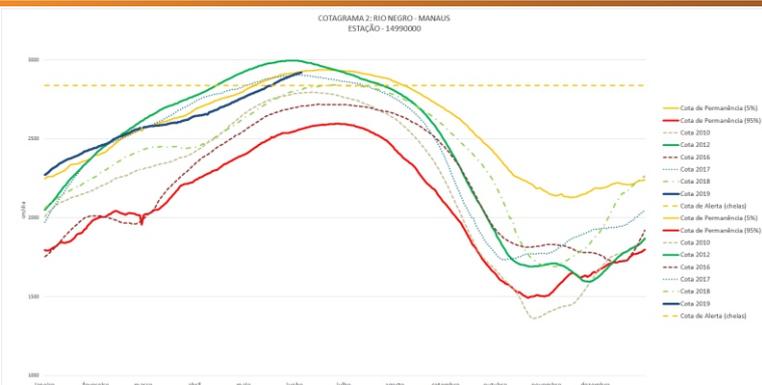
- O Rio Madeira em Humaitá **desceu 19 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1980 cm** e em relação ano anterior está **95 cm** acima.
- Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1454 cm** e em relação ao ano anterior está a **95 cm** acima.
- Rio Juruá em Eirunepé **desceu 17 cm**, se encontra cheio com seu nível em **799 cm** e em relação ao ano anterior está a **547 cm** abaixo.



**Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1999 cm** em relação ano anterior está **126 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 **44 cm** acima. Em 5 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2056 cm**. Este ano o rio solimões está **57 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 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2922 cm** e em relação ano anterior está a **109 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 **84 cm** acima. Em 5 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2992 cm**. Este ano o rio Negro está **70 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) junho/2018		Cota Atual (cm) junho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
	DOM 04	SEG 05	TER 04	QUA 05	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2810	2813	2919	2922	3	109	2838	1737	1363   2997	~
Curicuriari(SGC)	1412	1415	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Tabatinga	1145	1141	MT	MT	-	-	1257	231	86   1382	MT
Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
Manacapuru	1870	1873	1997	1999	2	126	1955	776	495   2078	~
Itacoatiara	1363	1367	1453	1454	1	87	2096	197	91   2344	~
Humaitá	1904	1885	1999	1980	-19	95	2272	295	88   2563	~
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Eirunepé-Montante	1363	1205	816	799	-17	-406	1625	296	143   1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

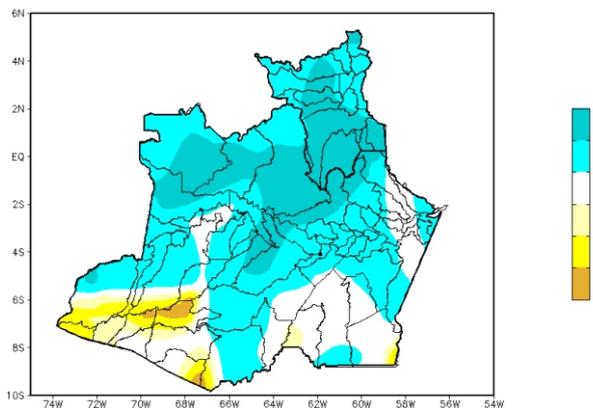


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 27/05 a 02/06./2019

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.

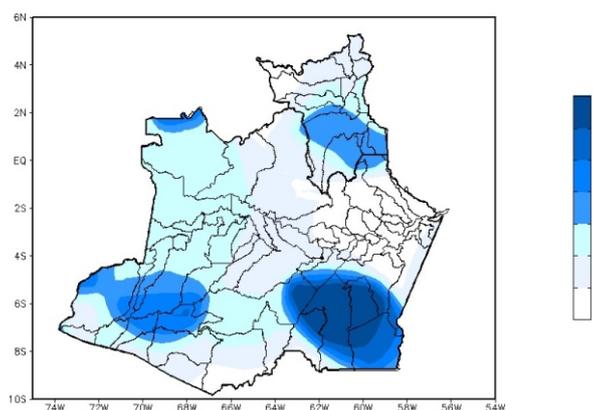


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 04/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 04 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva nas regiões sudeste, sudoeste e no extremo noroeste do estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm .

### Precipitation Forecasts

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

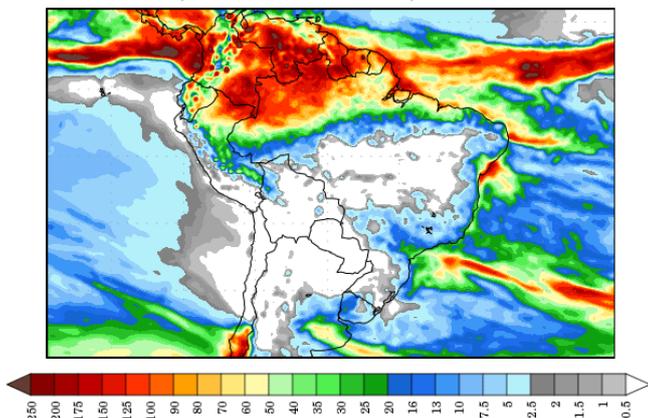


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

