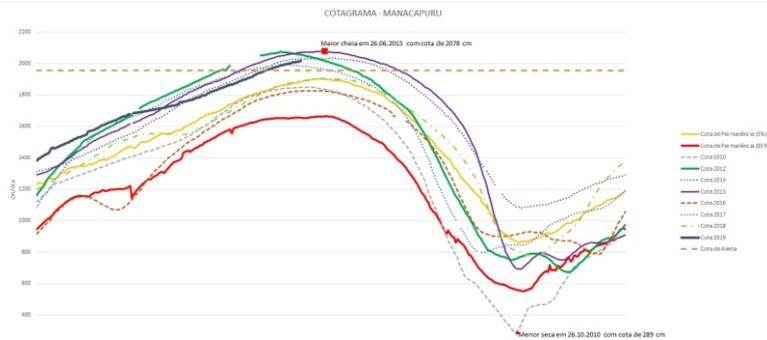


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 12 a 13/06 apontam que:

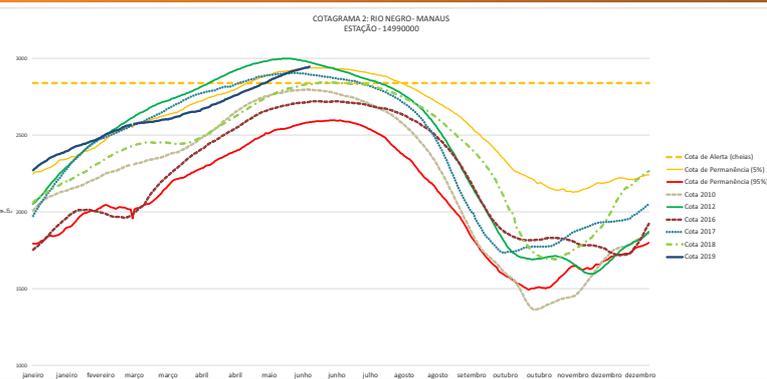
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu** 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1929 cm** e em relação ao ano anterior está a **41 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu** 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1462 cm** e em relação ao ano anterior está a **93 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **variou** 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **739 cm** e em relação ao ano anterior está a **630 cm** abaixo.



**Rio Solimões em Manacapuru **subiu** 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2016 cm** em relação ano anterior está **127 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 **61 cm** acima. Em 13 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2069 cm**. Este ano o rio solimões está **53 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** 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2942 cm** e em relação ano anterior está a **113 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 **104 cm** acima. Em 13 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2974 cm**. Este ano o rio Negro está **32 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 (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 12	QUA 13	QUA 12	QUI 13	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2828	2829	2940	2942	2	113	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	1416	1418	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	1888	1889	2014	2016	2	127	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1368	1369	1461	1462	1	93	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1901	1885	1932	1928	-4	43	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1186	1369	732	739	7	-630	1625	296	143   1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

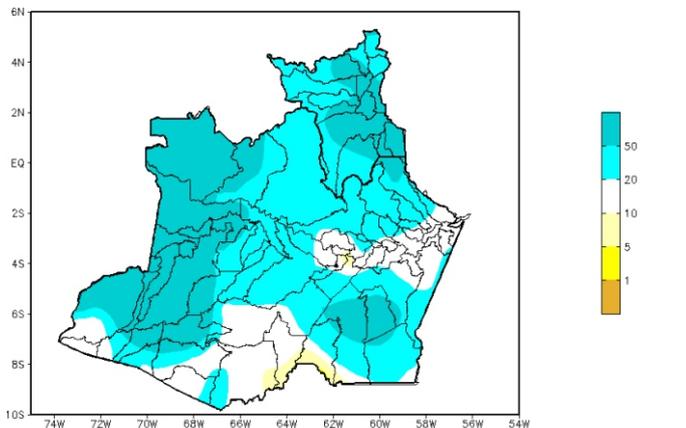


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03/06 a 09/06/2019

Os dados apresentados na figura ao lado 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).

A climatologia de precipitação da região Amazônica 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 03 a 09 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 oeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados em pequenas áreas do extremo sul com registros abaixo de 10 mm.

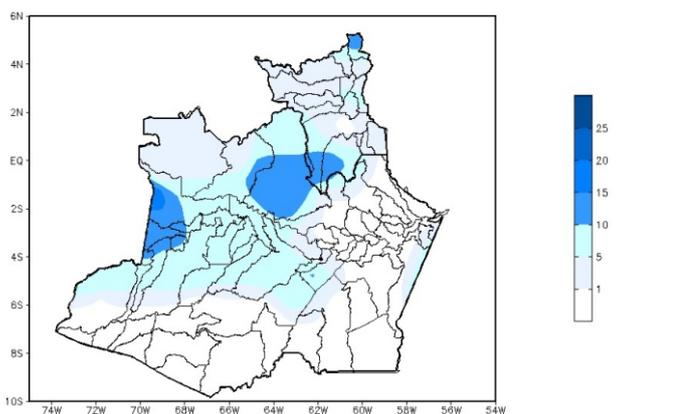


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 11/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 11 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região norte e extremo oeste do estado, já nas outras regiões houveram indices de 1 a 15 mm .

### Precipitation Forecasts

Mon, 10 JUN 2019 at 00Z -to- Tue, 18 JUN 2019 at 00Z

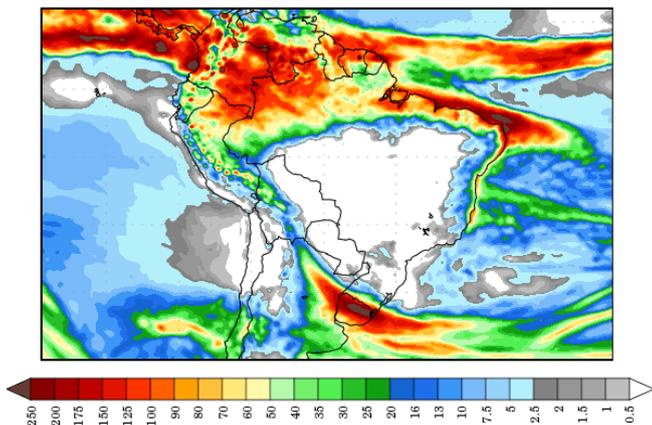


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 10 a 18 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.

