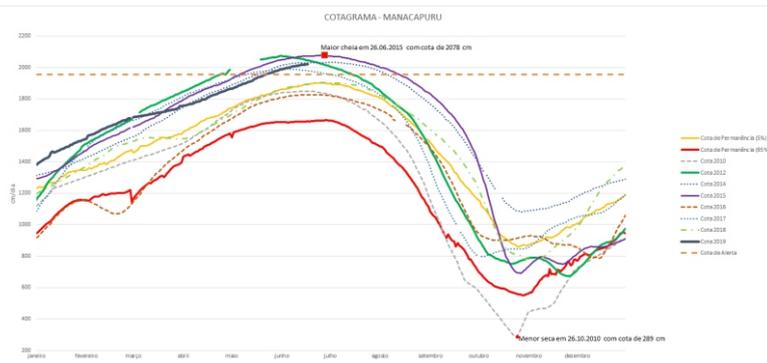


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 15 a 17/06 apontam que:

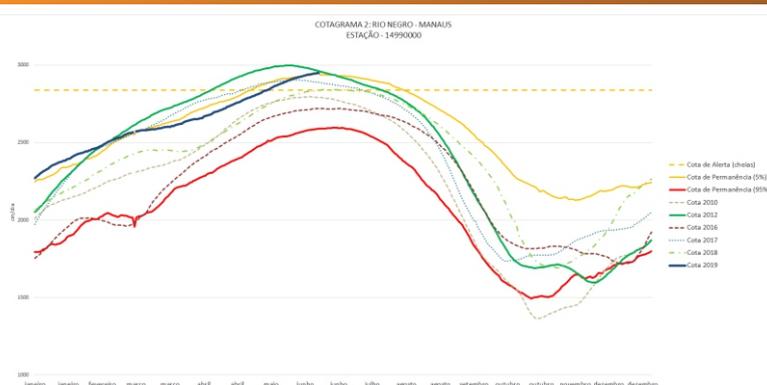
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 32 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1878 cm** e em relação ao ano anterior está a **63 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 3 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1465 cm** e em relação ao ano anterior está a **96 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 26 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **754 cm** e em relação ao ano anterior está a **158 cm** abaixo.



**Rio Solimões em Manacapuru **subiu 1 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2019 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 **64 cm** acima. Em 17 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2072 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 3 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2948 cm** e em relação ano anterior está a **114 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 **110 cm** acima. Em 17 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2961 cm**. Este ano o rio Negro está **13 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 Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Junho/2018			Cota Atual (cm) Junho/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 15	SAB 16	DOM 17	SAB 15	DOM 16	SEG 17	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2831	2832	2834	2945	2947	2948	3	114	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	1425	1433	1444	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	SL	1084	1082	1082	-2	-	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1409	1410	1410	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1892	1893	1894	2018	2019	2019	1	125	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1369	1370	1369	1462	1463	1465	3	96	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1852	1833	1815	1910	1830	1878	-32	63	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1059	995	929	780	771	754	-26	-158	1625	296	143 1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

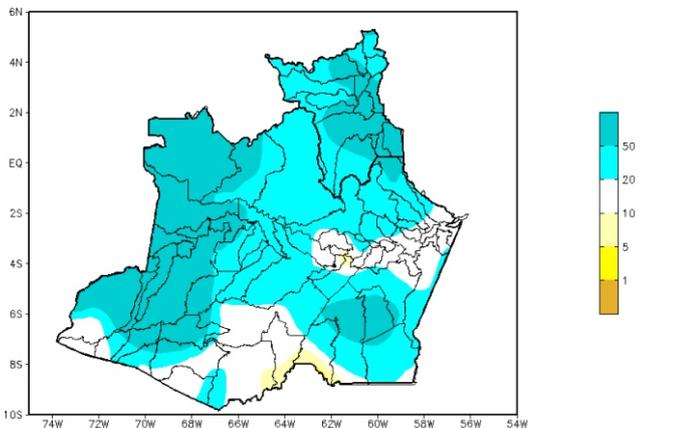


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03/06 a 09/06/2019

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.

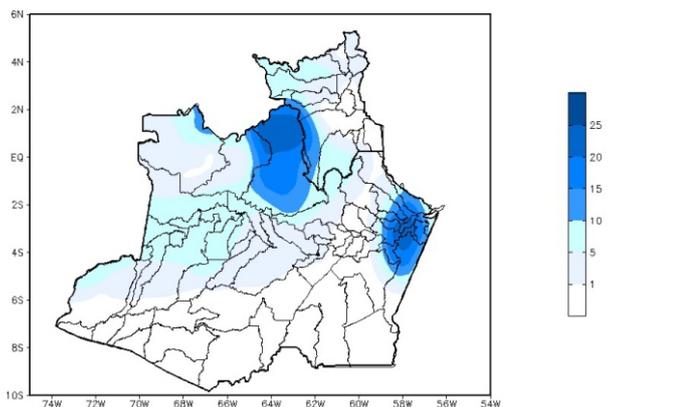


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 14/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 14 de junho houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região norte e extremo leste 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

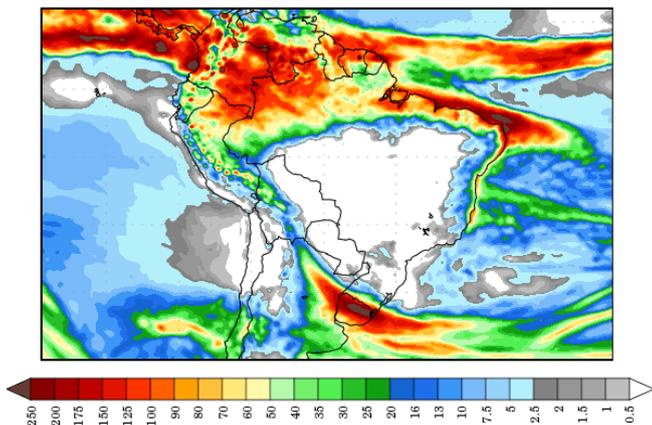


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

