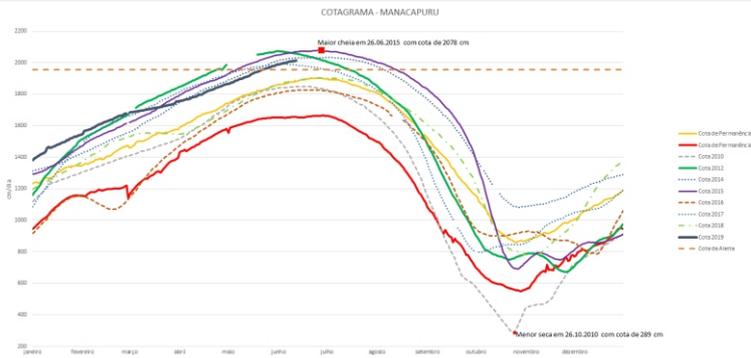


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 11 a 12/06 apontam que:

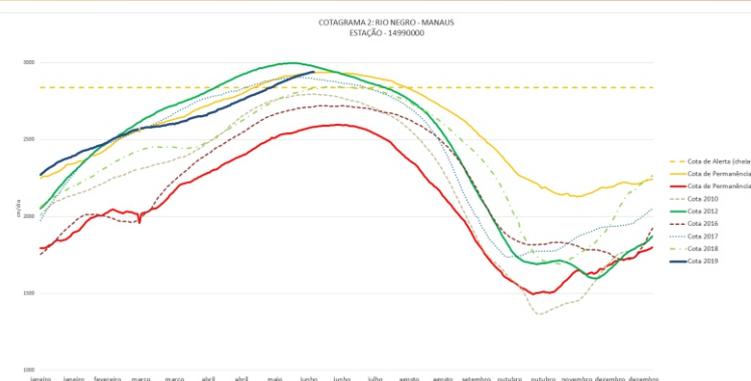
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1932 cm** e em relação ao ano anterior está a **31 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 1 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1461 cm** e em relação ao ano anterior está a **93 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 1 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **732 cm** e em relação ao ano anterior está a **454 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru **subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2014 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 **59 cm** acima. Em 12 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2068 cm**. Este ano o rio solimões está **54 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 **2940 cm** e em relação ano anterior está a **112 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 **102 cm** acima. Em 12 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2976 cm**. Este ano o rio Negro está **36 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
		SEG 11	TER 12	TER 11	QUA 12	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2828	2828	2938	2940	2	112	2838	1737	1363 2997	—
	Curucuriari(SGC)	1417	1416	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	1886	1888	2011	2014	3	126	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1369	1368	1460	1461	1	93	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1909	1901	1935	1932	-3	31	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1206	1186	733	732	-1	-454	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

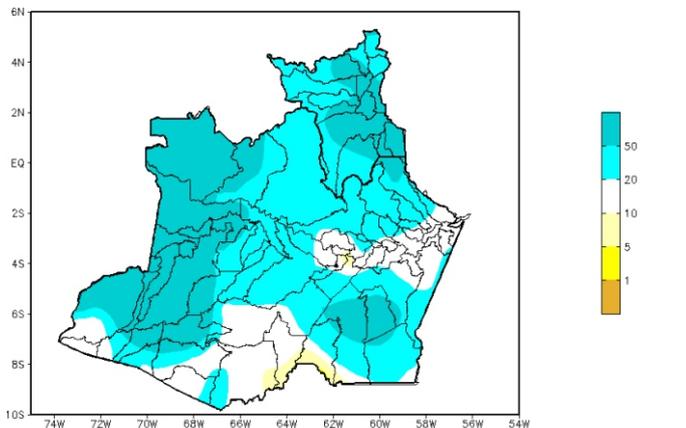


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 03/06 a 09/06/2019

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.

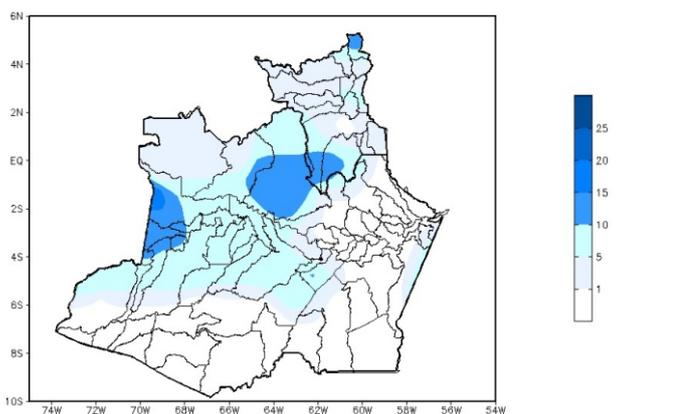


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 11/06/2019

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

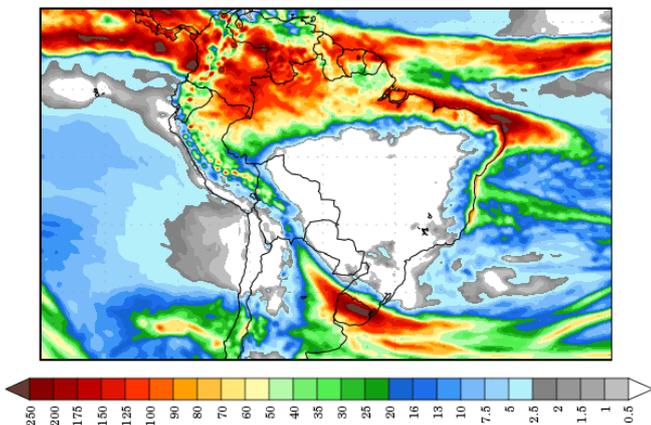


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

