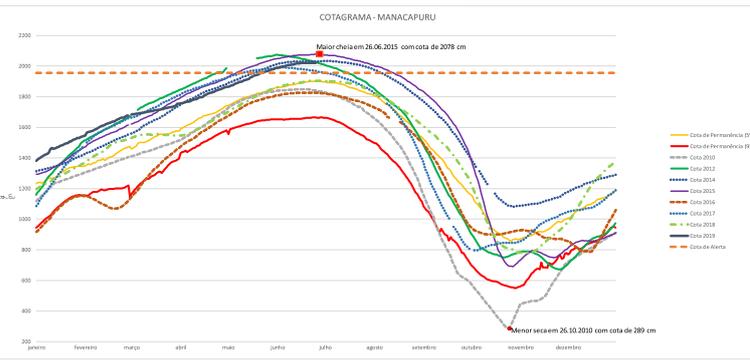


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 24 a 25/06 apontam que:

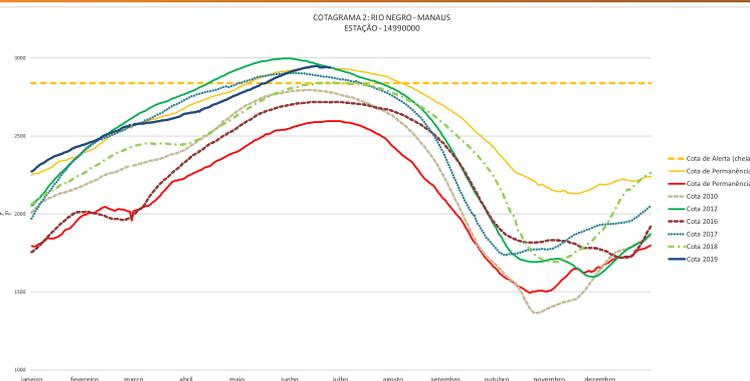
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1000 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 17 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1818 cm** e em relação ao ano anterior está a **133cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 3 cm****, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1457 cm** e em relação ao ano anterior está a **89 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 19 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **646 cm** e em relação ao ano anterior está a **29 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2020 cm** em relação ano anterior está **116 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 **65 cm** acima. Em 25 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2078 cm**. Este ano o rio solimões está **58 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2939 cm** e em relação ano anterior está a **98 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 **101 cm** acima. Em 25 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2939 cm**, mesma cota desse ano.

O cotagrama 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
		DOM 24	SEG 25	SEG 24	TER 25	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2841	2841	2940	2939	-1	98	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	SL	1457	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	1008	1009	1000	-9	-8	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1419	1419	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1904	1904	2021	2020	-1	116	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1370	1368	1460	1457	-3	89	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1706	1685	1835	1818	-17	133	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	639	617	665	646	-19	29	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

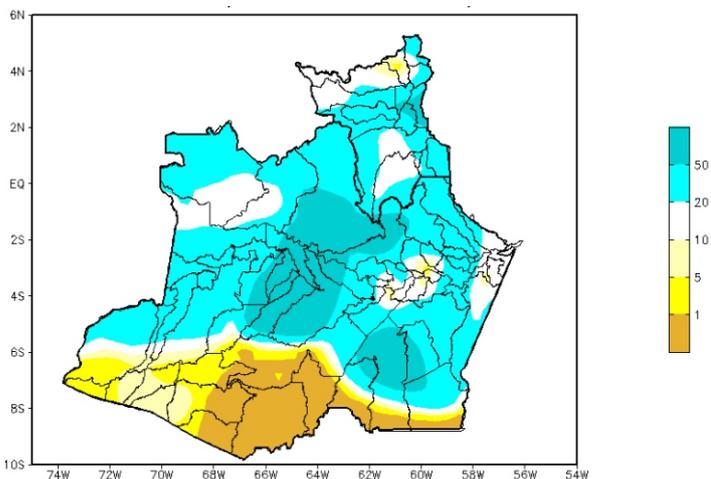


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 17/06 a 23/06/2019

Os dados apresentados na figura ao lado representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas

Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados na porção sul dessa região, que abrange os estados do Tocantins, Mato Grosso, Rondônia e Acre, além do sul do Amazonas, Pará e Maranhão.

Para o período de 17 a 23 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram localizadas no centro e sudeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados na faixa sul, com destaque para o município de Lábrea, Canutama, Boca do Acre e Pauini com predomínio de registros abaixo de 05 mm.

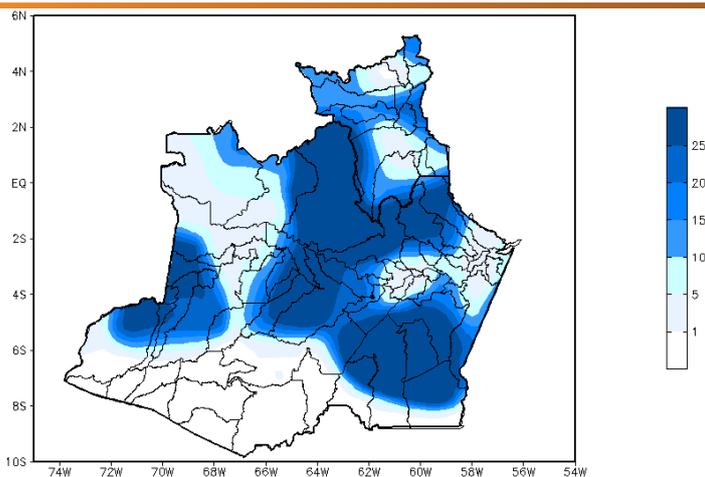


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no período de 21 a 23/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dias 21 a 23 de junho. Observamos que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região centro, norte, extremo oeste e sudeste do estado, já nas outras regiões houveram indices de 1 a 15 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 24 JUN 2019 at 00Z -to- Tue, 02 JUL 2019 at 00Z

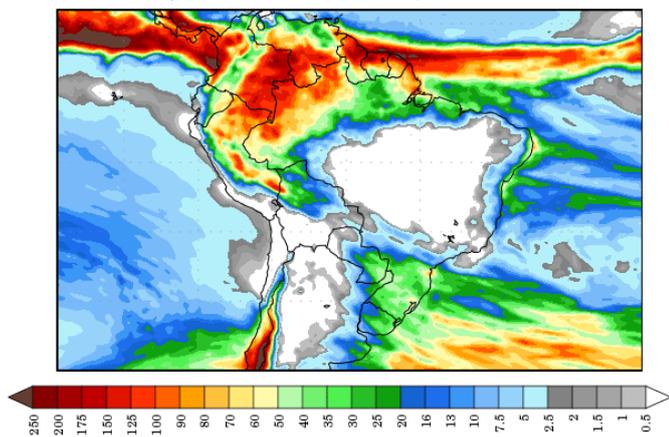


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 24 a 02 de julho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre o norte e noroeste da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e o oeste e noroeste 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 sudeste do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.

