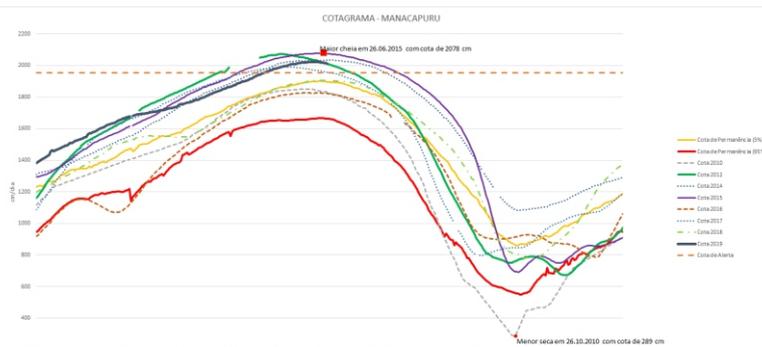


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 29/06 a 01/07 apontam que:

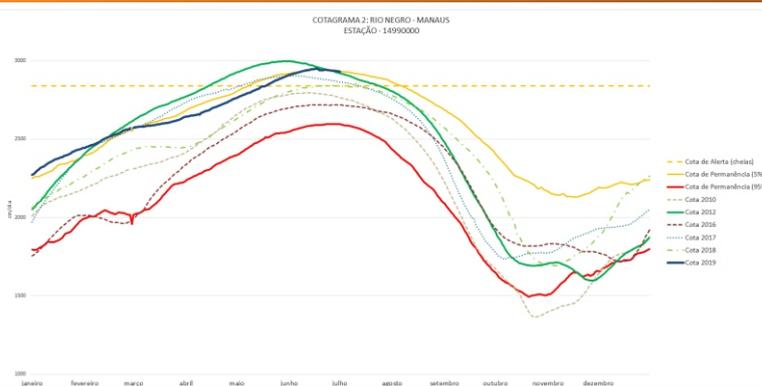
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 13 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **949 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 48 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1712 cm** e em relação ao ano anterior está a **128 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 5 cm****, se encontra cheio com seu nível em **1447 cm** e em relação ao ano anterior está a **86 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **variou 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **605 cm** e em relação ao ano anterior está a **67 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2013 cm** em relação ao ano anterior está **110 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 **58 cm** acima. Em 01 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2074 cm**. Este ano o rio solimões está **61 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 **desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2931 cm** e em relação ao ano anterior está a **92 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 **93 cm** acima. Em 01 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2921 cm**, ou seja **10 cm** abaixo em relação com a cota desse ano.

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)			Cota Atual (cm)			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 29	SAB 30	DOM 01	SAB 29	DOM 30	SEG 01	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2840	2839	2839	2934	2932	2931	-3	92	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	1448	1450	1450	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	917	887	853	962	952	949	-13	-	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	1419	1418	1417	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1904	1904	1903	2016	2014	2013	-3	110	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1364	1363	1361	1452	1454	1447	-5	86	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1615	1601	1584	1760	1744	1712	-48	128	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	551	538	527	589	594	605	16	67	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

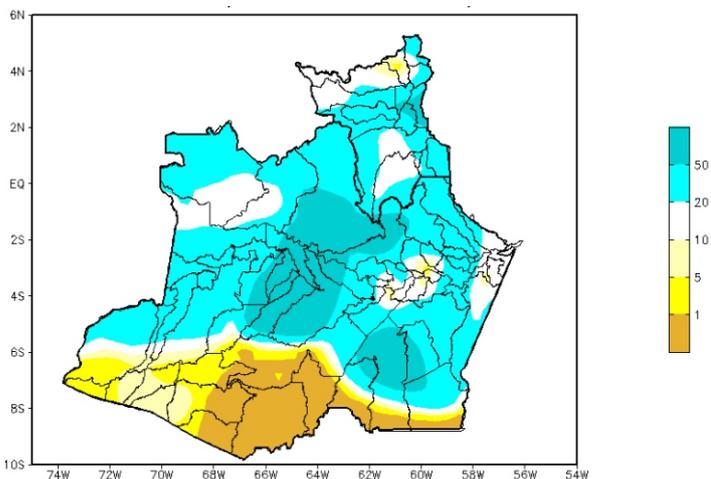


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 17/06 a 23/06/2019

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.

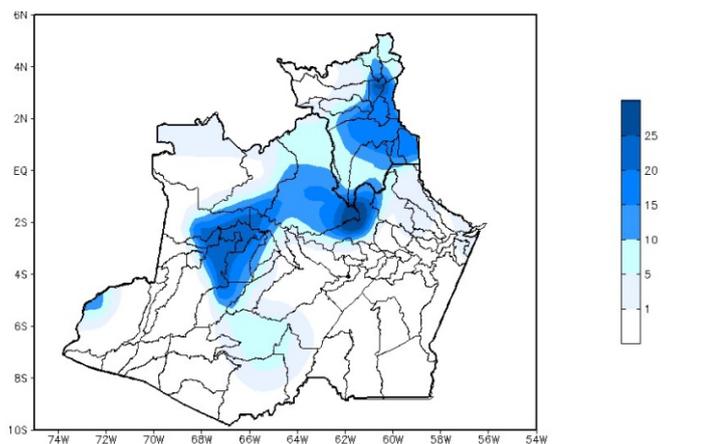


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no dia 26/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dia 26 de junho. Observamos que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na região central e norte 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

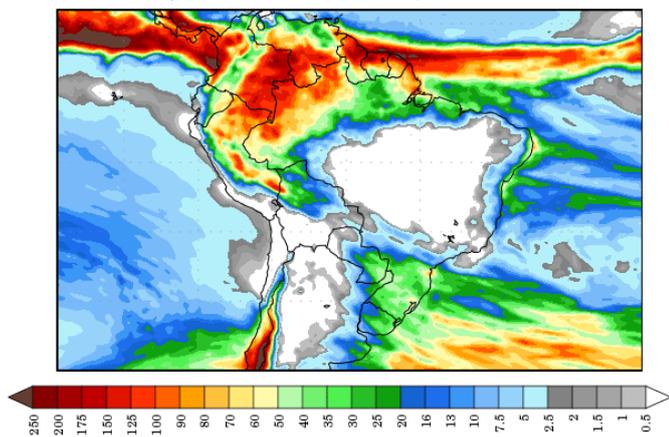


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

