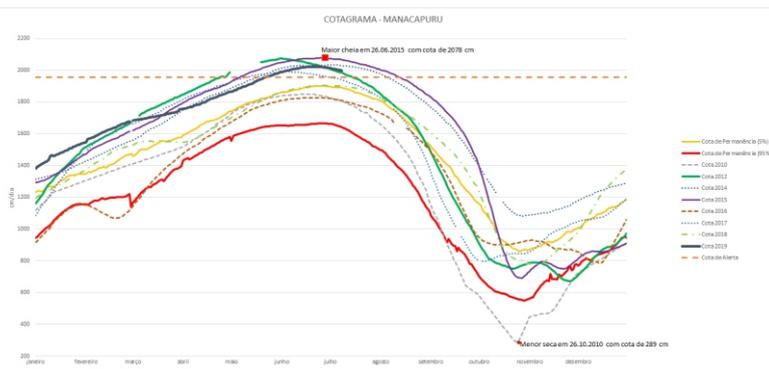


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 06 a 08/07 apontam que:

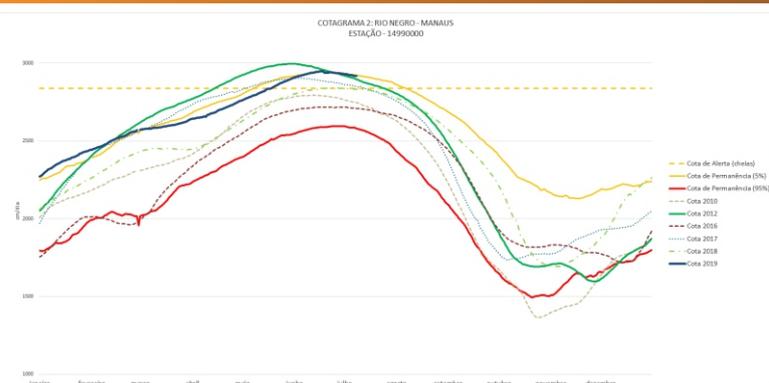
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **913 cm** e em relação ao ano anterior está a **276 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 32 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1574 cm** e em relação ao ano anterior está a **50 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 5 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1432 cm** e em relação ao ano anterior está a **82 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 29 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **544 cm** e em relação ao ano anterior está a **92 cm** acima.



**Rio Solimões em Manacapuru desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1999 cm** em relação ano anterior está **101 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 **44 cm** acima. Em 08 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2066 cm**. Este ano o rio solimões está **67 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 4 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2918 cm** e em relação ano anterior está a **84 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 **80 cm** acima. Em 08 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2897 cm**, ou seja **21 cm** abaixo em relação com a 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) Julho/2018			Cota Atual (cm) Julho/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 06	SAB 07	DOM 08	SAB 06	DOM 07	SEG 08	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2835	2835	2834	2922	2919	2918	-4	84	2838	1737	1363   2997	Descendo
	Curucuriari(SGC)	1460	1460	1461	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	693	662	637	906	907	913	7	276	1257	231	86   1382	Subindo
	Tefé Missões	1410	1408	1405	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1900	1900	1898	2002	2002	1999	-3	101	1955	776	495   2078	Descendo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1353	1350	1350	1437	1435	1432	-5	82	2096	197	91   2344	Descendo
Rio Madeira	Humaitá	1551	1542	1524	1606	1590	1574	-32	50	2272	295	88   2563	Descendo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	481	473	466	573	558	544	-29	92	1625	296	143   1731	Descendo

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

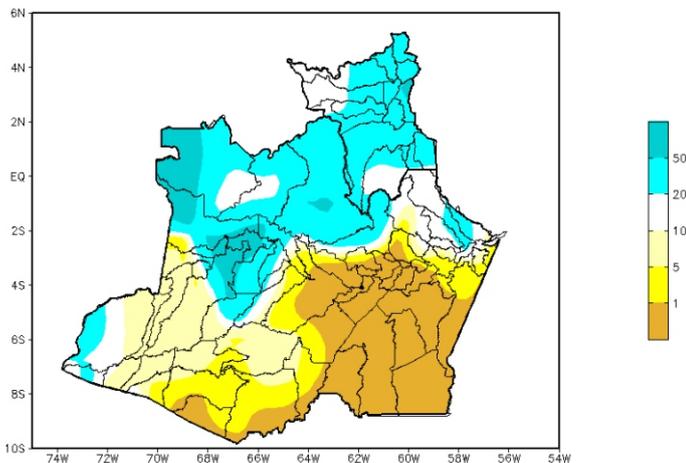


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 24/06 a 30/06/2019

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

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 24 a 30 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul) ficaram localizadas no norte e noroeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados no sul, sudeste e leste, com destaque para os municípios de Humaitá, Manicoré, Apuí, Novo Aripuanã, Borda, Beruri, Anori, Anamá, Manaquiri, Careiro, Autazes e Manacapuru, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

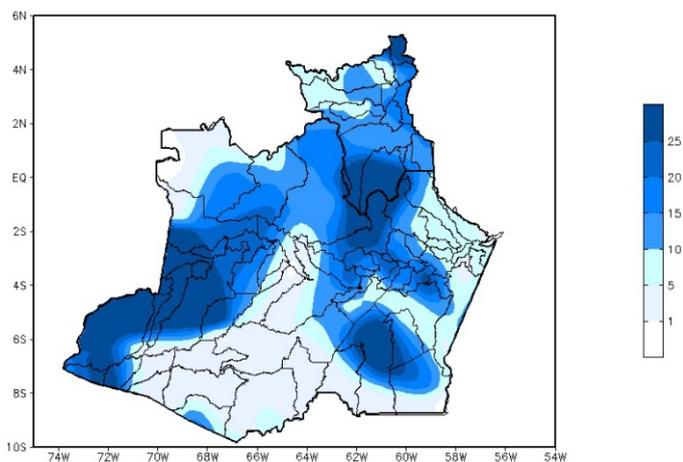


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no período de 04/07 a 07/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dia 04 a 07 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões sul, sudeste e extremo noroeste houveram indices de 0 a 10 mm .

### Precipitation Forecasts

Mon, 01 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 09 JUL 2019 at 00Z

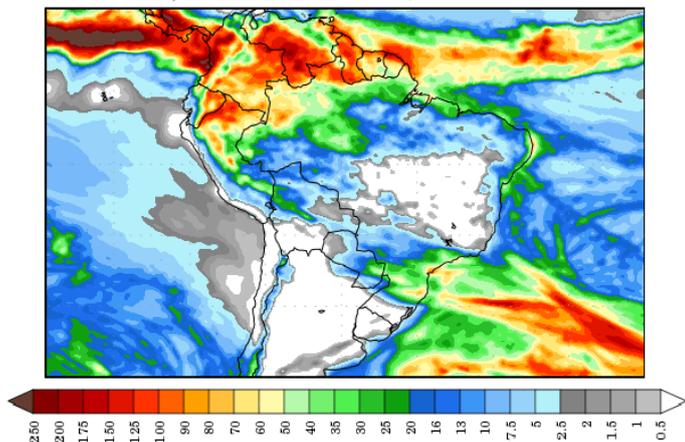


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 01 a 09 de julho de 2019 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre o estado de Roraima e o norte e oeste do Amazonas. Esses volumes podem estar associado principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas. Já no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica volta das chuvas, entretanto, com menores volumes que na faixa norte, favorecida pela passagem do sistema frontal pelo sudeste do Brasil, que alinham áreas de instabilidade e geram pancadas de chuva sobre a região.

