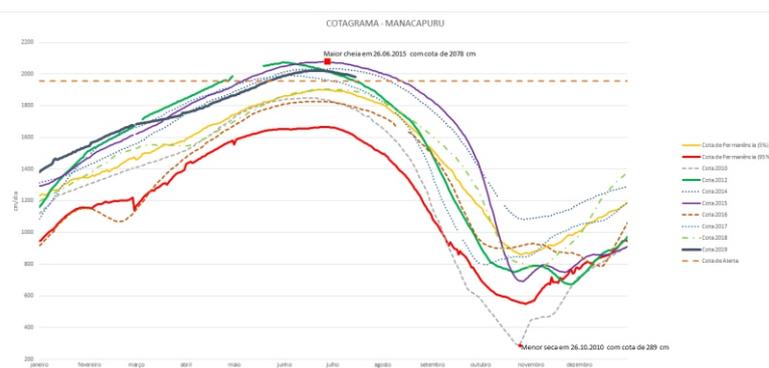


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 13 a 15/07 apontam que:

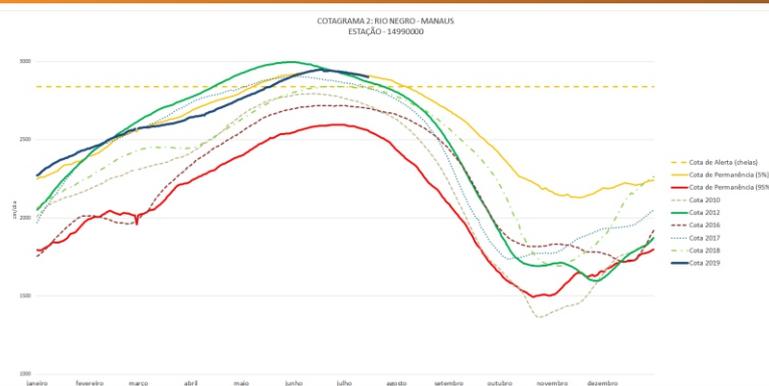
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **912 cm** e em relação ao ano anterior está a **382 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 29 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1556 cm** e em relação ao ano anterior está a **117 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 4 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1418 cm** e em relação ao ano anterior está a **80 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé não houve variação**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **511 cm** e em relação ao ano anterior está a **92 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 7 cm, se encontra cheio com seu nível em **1982 cm** em relação ano anterior está **91 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 **27 cm** acima. Em 15 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2051 cm**. Este ano o rio solimões está **69 cm** acima 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 5 cm, se encontra cheio com seu nível em **2902 cm** e em relação ano anterior está a **73 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 **64 cm** acima. Em 15 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2870 cm**, ou seja **32 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 13	SAB 14	DOM 15	SAB 13	DOM 14	SEG 15	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2832	2831	2829	2907	2904	2902	-5	73	2838	1737	1363 2997	~
	Curucuriari(SGC)	1475	1479	1478	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	546	538	530	909	911	912	3	382	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1384	1378	1372	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1895	1893	1891	1989	1985	1982	-7	91	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1342	1340	1338	1422	1420	1418	-4	80	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1474	1459	1439	1585	1575	1556	-29	117	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	812	801	790	-22	-	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	427	422	417	511	509	511	0	92	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

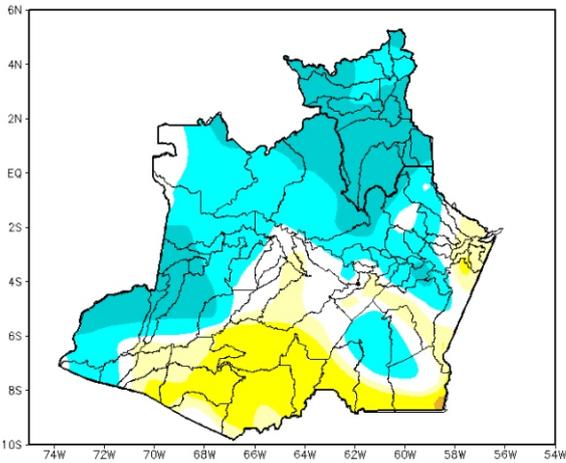


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01/07 a 07/07/2019

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

Durante o mês de julho, os máximos da chuva deslocam-se para o noroeste da região Amazônica, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 01 a 07 de julho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram localizadas no extremo norte e porção oeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados em grande parte da faixa sul do estado, com registros de precipitação inferiores a 10 mm.

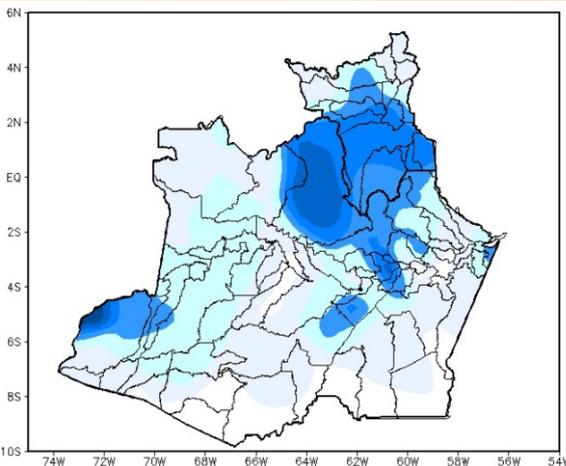


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 12/07 a 14/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dias 12/07 a 14 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva nas regiões central e norte do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 08 JUL 2019 at 00Z +- Tue, 16 JUL 2019 at 00Z

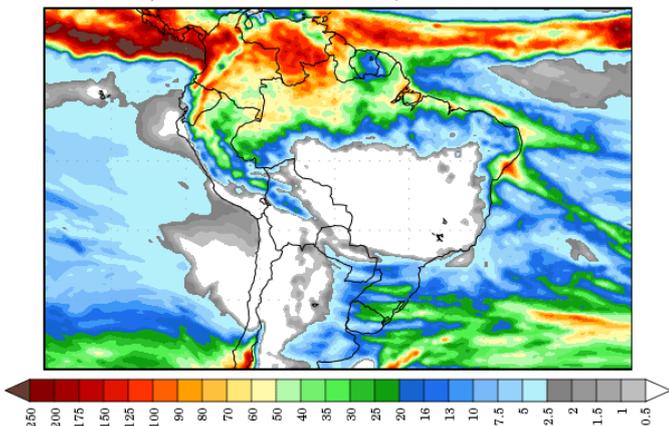


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de julho de 2019 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre o centro-norte estado de Roraima. Esses volumes podem estar associados principalmente à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece a formação de áreas de instabilidade e a ocorrência de chuvas. Já no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica eventos de chuvas, entretanto, com volumes destacadamente inferiores aos da faixa norte, estes favorecidos pela passagem de sistemas frontais pelo sudeste do Brasil, que alinham áreas de instabilidade que geram pancadas de chuva sobre a região.

