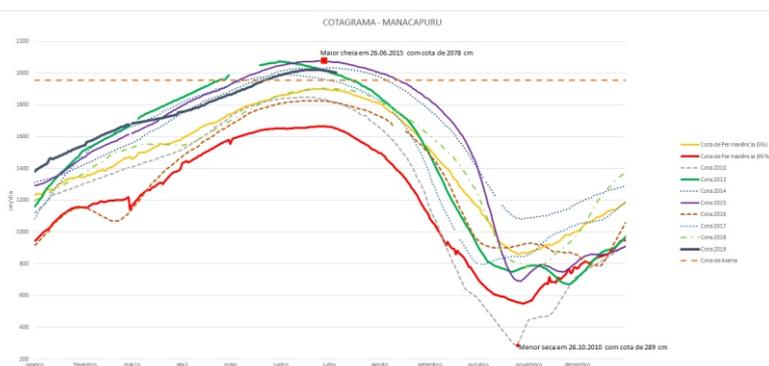


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 04 a 05/07 apontam que:

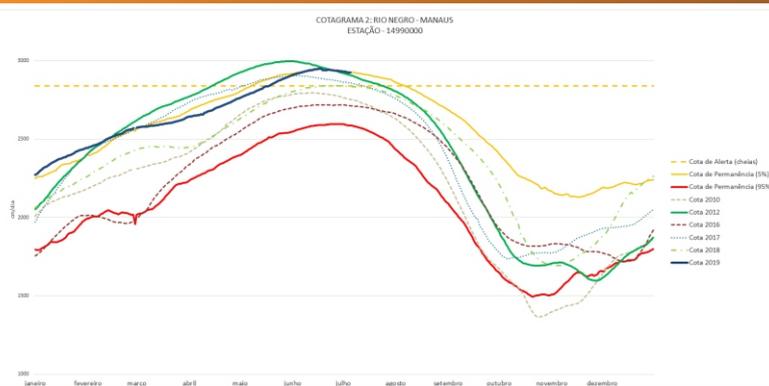
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **911 cm**.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 14 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1618 cm** e em relação ao ano anterior está a **64 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 2 cm****, se encontra cheio com seu nível em **1439 cm** e em relação ao ano anterior está a **85 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 12 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **587 cm** e em relação ao ano anterior está a **98 cm** acima.



**Rio Solimões em Manacapuru **desceu 1 cm****, se encontra cheio com seu nível em **2005 cm** em relação ano anterior está **104 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 **50 cm** acima. Em 05 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2069 cm**. Este ano o rio solimões está **64 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 **2924 cm** e em relação ano anterior está a **88 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 **86 cm** acima. Em 05 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2907 cm**, ou seja **17 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

Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
	QUA 04	QUI 05	QUI 04	SEX 05	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2837	2836	2925	2924	-1	88	2838	1737	1363   2997	SR
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Tabatinga	753	722	918	911	-7	189	1257	231	86   1382	SR
Tefé Missões	1414	1412	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
Manacapuru	1901	1901	2006	2005	-1	104	1955	776	495   2078	SR
Itacoatiara	1356	1354	1441	1439	-2	85	2096	197	91   2344	SR
Humaitá	1545	1554	1632	1618	-14	64	2272	295	88   2563	SR
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Eirunepé-Montante	497	489	599	587	-12	98	1625	296	143   1731	SR

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

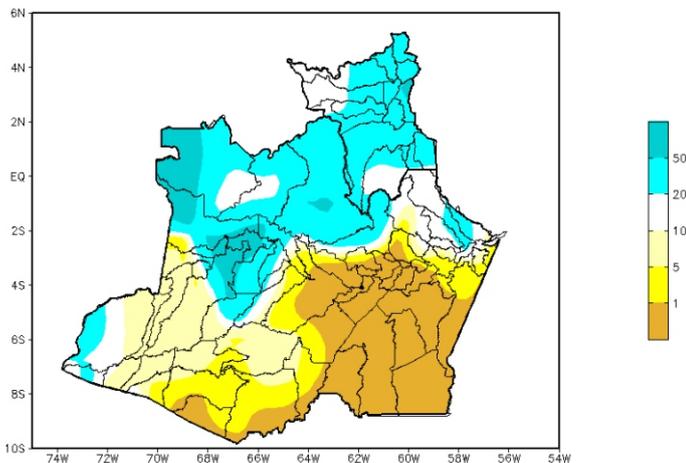


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 24/06 a 30/06/2019

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.

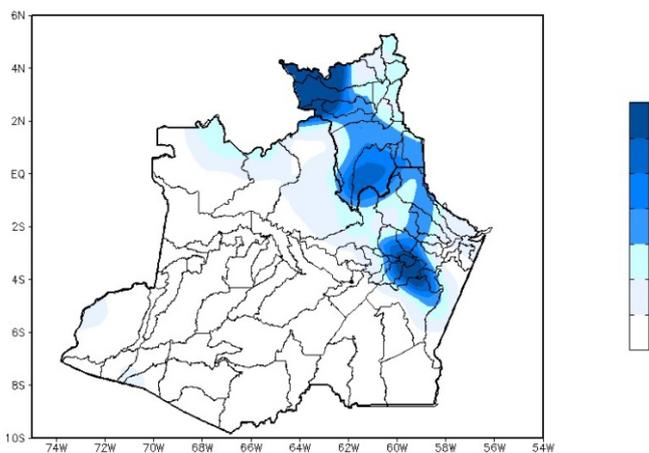


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação nos estados do Amazonas e Roraima no dia 03/07/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dia 03 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região centro-leste do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 0 a 10 mm .

### Precipitation Forecasts

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

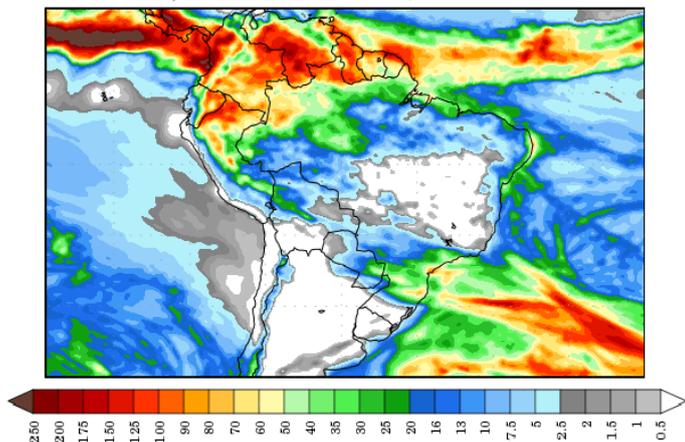


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

