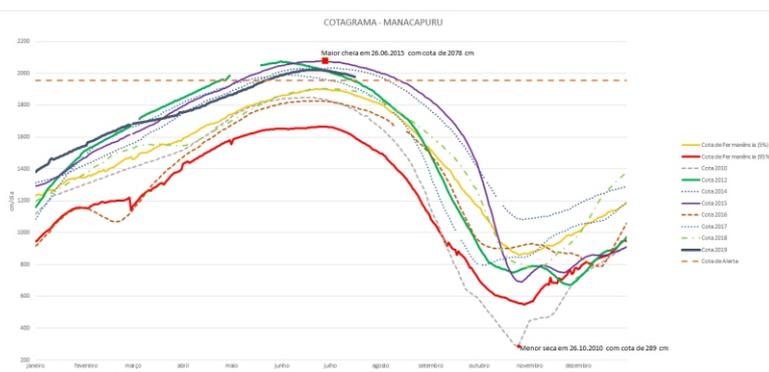


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 15 a 16/07 apontam que:

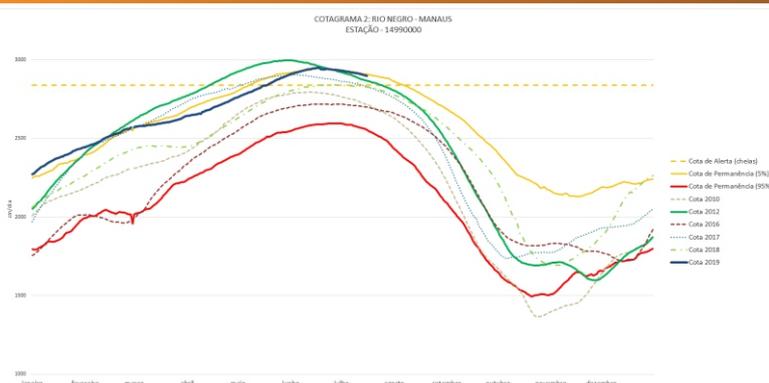
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 3 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **915 cm** e em relação ao ano anterior está a **375 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 28 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1528 cm** e em relação ao ano anterior está a **109 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 4 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1414 cm** e em relação ao ano anterior está a **76 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **512 cm** e em relação ao ano anterior está a **99 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **1979 cm** em relação ano anterior está **89 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 **24 cm** acima. Em 16 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2050 cm**. Este ano o rio solimões está **71 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 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **2899 cm** e em relação ano anterior está a **71 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 **61 cm** acima. Em 16 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2866 cm**, ou seja **33 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.

Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
	DOM 15	SEG 16	SEG 15	TER 16	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2829	2828	2902	2899	-3	71	2838	1737	1363 2997	SR
Curicuriari(SGC)	1478	1476	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	530	540	912	915	3	375	1257	231	86 1382	MT
Tefé Missões	1372	1366	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1891	1890	1982	1979	-3	89	1955	776	495 2078	SR
Itacoatiara	1338	1338	1418	1414	-4	76	2096	197	91 2344	SR
Humaitá	1439	1419	1556	1528	-28	109	2272	295	88 2563	SR
Lábrea	SL	SL	790	779	-11	-	2044	354	130 2179	SR
Eirunepé-Montante	417	413	511	512	1	99	1625	296	143 1731	MT

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

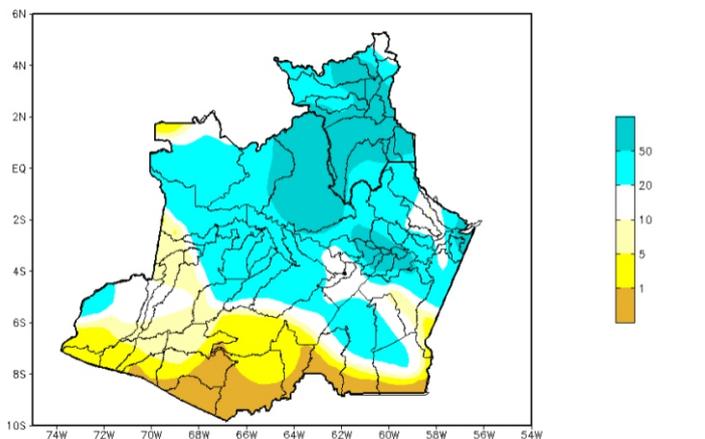


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 08/07 a 14/07/2019

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 08 a 14 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região norte e em parte do nordeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos a faixa sul do estado, com precipitação abaixo dos 05 mm.

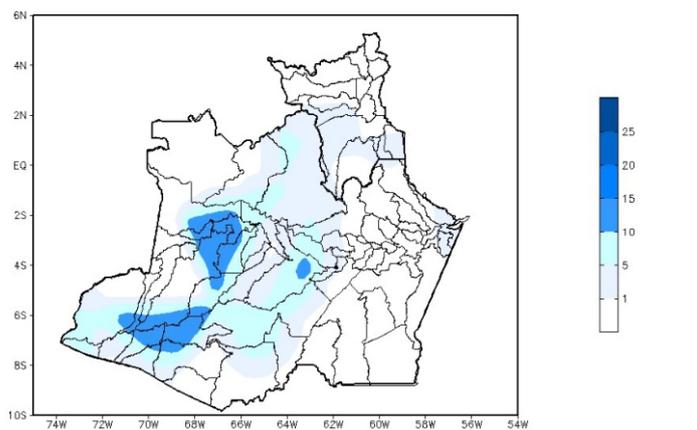


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 15/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 15 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva nas regiões central e sudoeste do estado, já nas outras regiões houveram indicies de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 15 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 23 JUL 2019 at 00Z

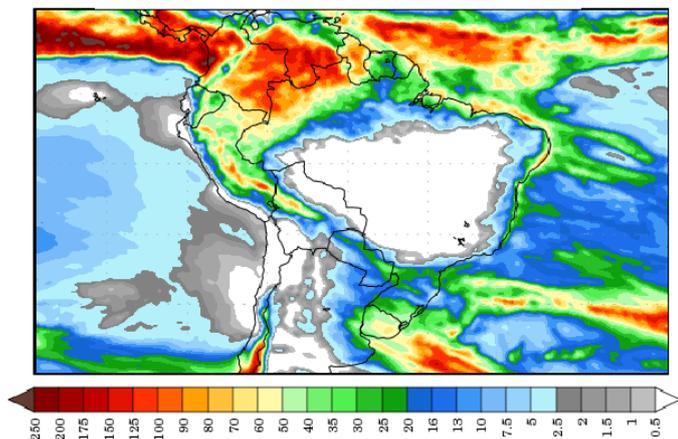


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 15 a 23 de julho de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente na faixa norte de Roraima e noroeste do Amazonas. 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 pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.

