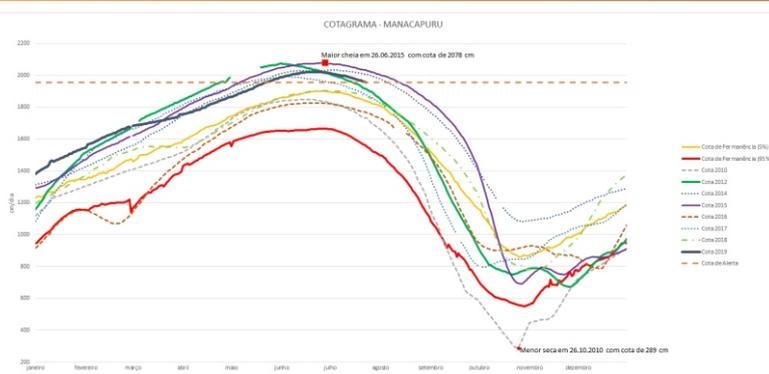


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 22 a 23/07 apontam que:

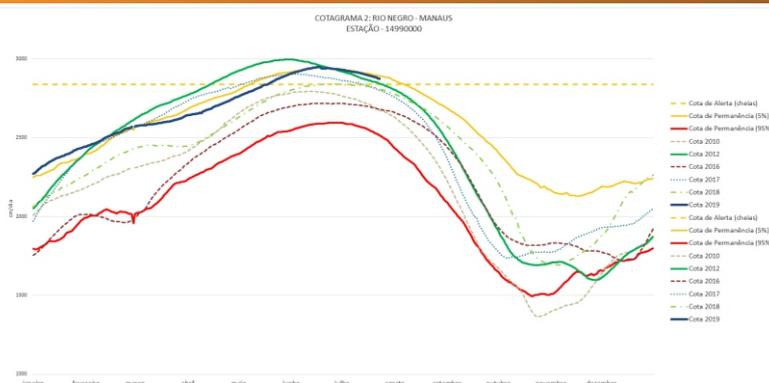
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 49 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **844 cm** e em relação ao ano anterior está a **301 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 19 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1381 cm** e em relação ao ano anterior está a **80 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 3 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1393 cm** e em relação ao ano anterior está a **70 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **533 cm** e em relação ao ano anterior está a **110 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1955 cm** em relação ano anterior está **84 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 no mesmo nível. Em 23 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2032 cm**. Este ano o rio solimões está **77 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 4 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2874 cm** e em relação ano anterior está a **60 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 **36 cm** acima. Em 23 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2844 cm**, ou seja **30 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 Referencia

Rio	Localização	Cota (cm) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 22	SEG 23	SEG 22	TER 23	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2817	2814	2878	2874	-4	60	2838	1737	1363 2997	SR
	Curucuriari(SGC)	1459	1450	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	545	543	893	844	-49	301	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	1249	1237	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1875	1871	1959	1955	-4	84	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1325	1323	1396	1393	-3	70	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1315	1301	1400	1381	-19	80	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	725	719	-6	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	413	416	533	526	-7	110	1625	296	143 1731	SR

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

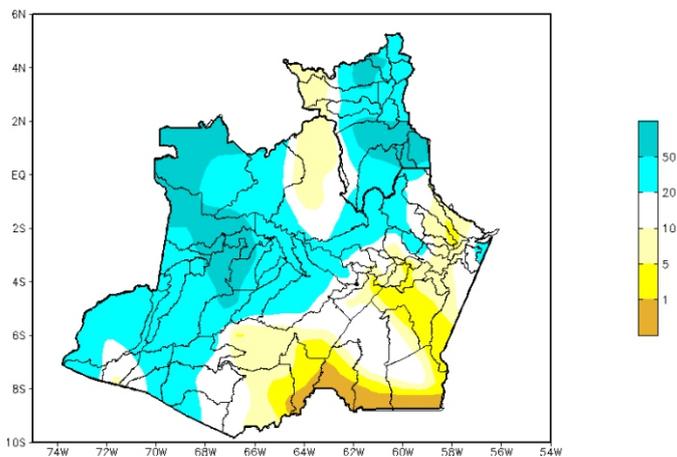


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15/07 a 21/07/2019

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 15 a 21 de julho de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) na região noroeste do Amazonas. Por outro lado, os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados principalmente na faixa sul e leste do estado, com precipitação abaixo dos 10 mm.

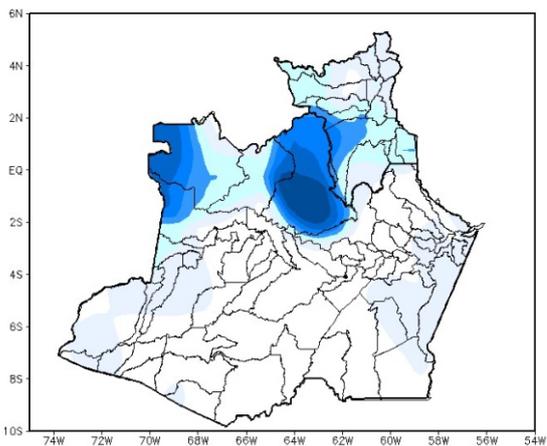


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 22/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região norte e extremo noroeste do estado, já nas outras regiões houveram indices de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 22 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 30 JUL 2019 at 00Z

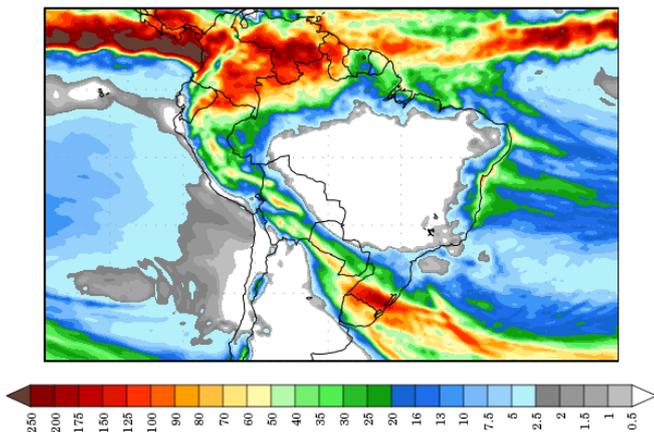


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 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.