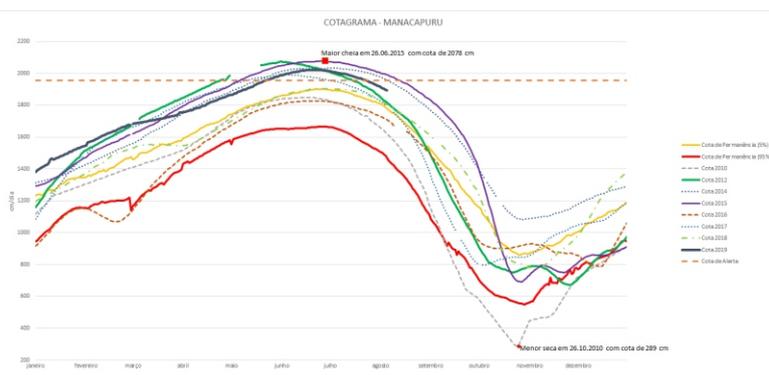


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 03 a 05/08 apontam que:

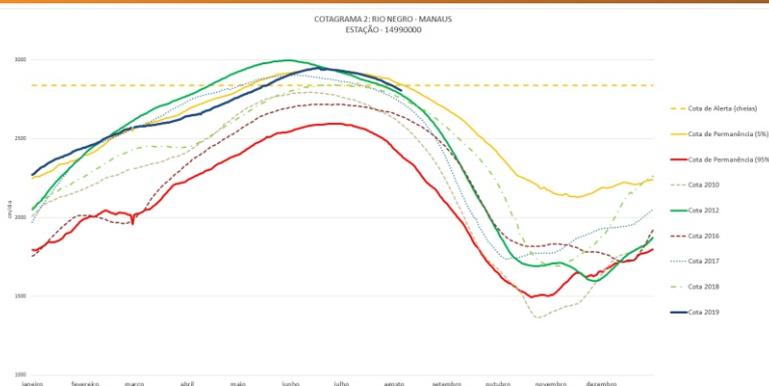
- **Rio Solimões em Tabatinga desceu 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **730 cm** e em relação ao ano anterior está a **186 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 2 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1298 cm** e em relação ao ano anterior está a **118 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1332 cm** e em relação ao ano anterior está a **58 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea desceu 16 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **644 cm**.



O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 11 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1893 cm** em relação ano anterior está **86 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **62 cm** abaixo. Em 05 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1991 cm**. Este ano o rio solimões está **98 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 13 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2806 cm** e em relação ano anterior está a **44 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **32 cm** abaixo. Em 05 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2780 cm**, ou seja **26 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) Agosto/2018			Cota Atual (cm) Agosto/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 03	SAB 04	DOM 05	SAB 03	DOM 04	SEG 05	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2772	2768	2762	2819	2812	2806	-13	44	2838	1737	1363   2997	SR
	Curicuriari(SGC)	1477	1475	1474	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	545	544	544	SL	740	730	-10	186	1257	231	86   1382	SR
	Tefé Missões	1213	1202	1193	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1820	1814	1807	1904	1898	1893	-11	86	1955	776	495   2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1283	1278	1274	1342	1336	1332	-10	58	2096	197	91   2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1200	1193	1180	1300	1300	1298	-2	118	2272	295	88   2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	660	652	644	-16	-	2044	354	130   2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	395	397	365	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

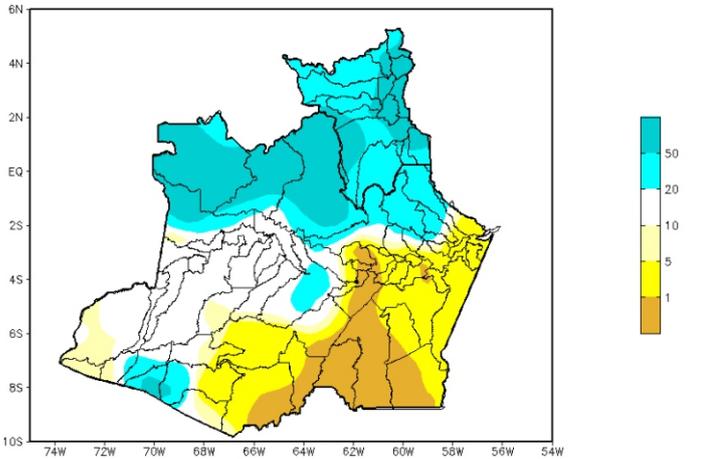


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 22/07 a 28/07/2019

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.

Para o período de 22 a 28 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 na faixa sul e centro-leste do estado, com destaque para os municípios de Humaitá, Manicoré, Lábrea, Canutama, Beruri, Anamá, Caapiranga, Novo Aripuanã e Apuí, com predomínio de registros inferiores a 01 mm.

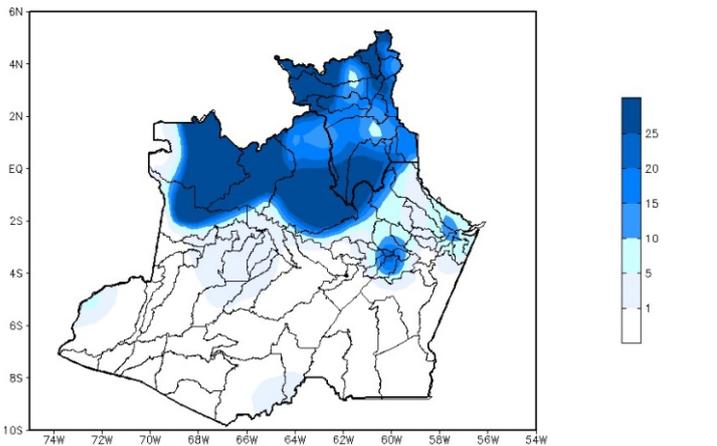


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 02/08 a 31/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 02 a 04 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões houveram indices de 0 a 10 mm .

### Precipitation Forecasts

Mon, 29 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 06 AUG 2019 at 00Z

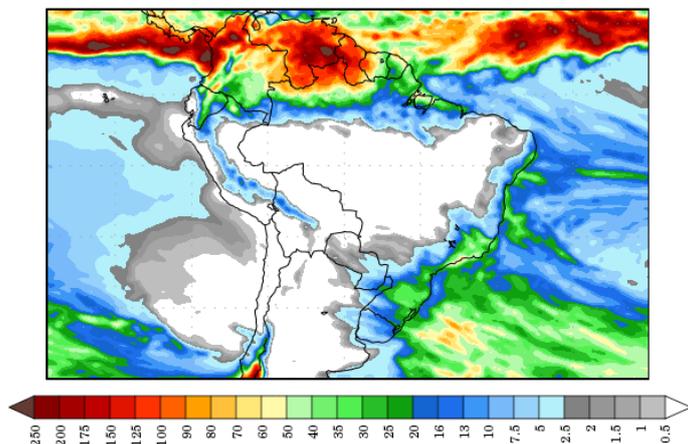


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de julho a 06 de agosto 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 na faixa sul do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco.

