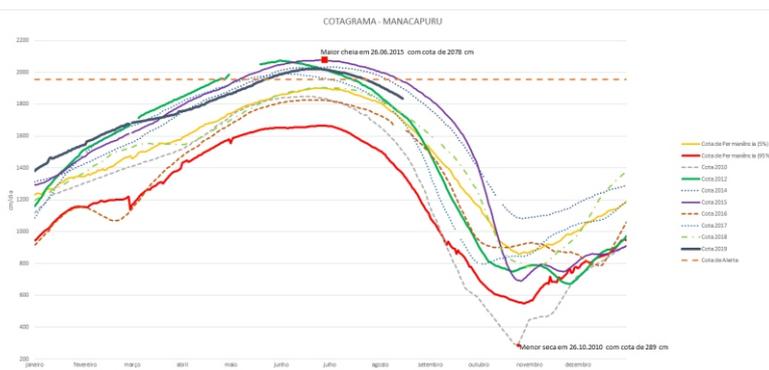


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 14 a 15/08 apontam que:

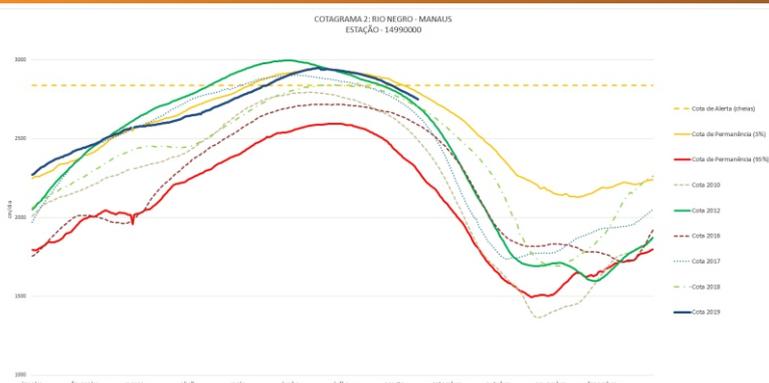
- **Rio Solimões em Tefé **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1243 cm** e em relação ao ano anterior está **1 cm** abaixo.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1301 cm** e em relação ao ano anterior está **75 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1281 cm** e em relação ao ano anterior está **57 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **536 cm** e em relação ao ano anterior está **105 cm** acima.



**O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1835 cm** em relação ano anterior está **93 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 **120 cm** abaixo. Em 15 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1944 cm**. Este ano o rio solimões está **109 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

O cotograma 1 mostra o comportamento do rio Solimões em uma determinada série de anos.



**O Rio Negro em Manaus **desceu 7 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2750 cm** e em relação ano anterior está **42 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 **88 cm** abaixo. Em 15 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2702 cm**, ou seja **48 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 (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 14	QUA 15	QUA 14	QUI 15	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2714	2708	2757	2750	-7	42	2838	1737	1363 2997	SR
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	434	431	552	536	-16	105	1257	231	86 1382	SR
	Tefé Missões	1251	1244	1251	1243	-8	-1	1424	343	0,08 1602	SR
	Manacapuru	1749	1742	1842	1835	-7	93	1955	776	495 2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1228	1224	1288	1281	-7	57	2096	197	91 2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1216	1226	1308	1301	-7	75	2272	295	88 2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	590	581	-9	-	2044	354	130 2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	357	356	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

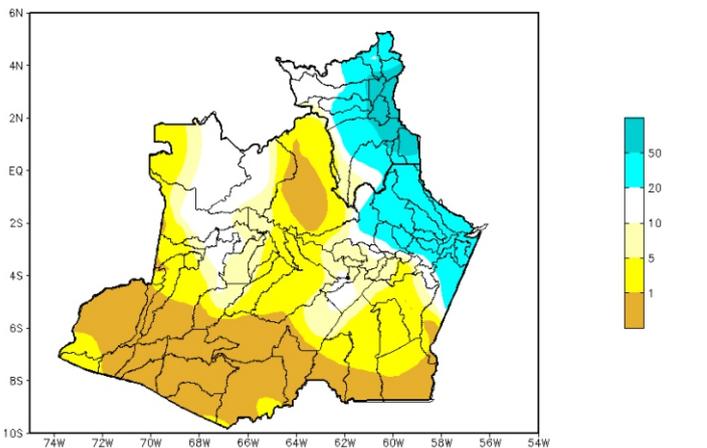


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 05/08 a 11/08/2019

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

A climatologia da distribuição de chuva na região durante o mês de agosto apresenta os valores máximos de precipitação (acima de 120 mm/mês) no noroeste do Amazonas e no estado de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa. Os mínimos de precipitação (abaixo de 100 mm) apresentam-se nas demais áreas da região Amazônica.

Para o período de 05 a 11 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção nordeste do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

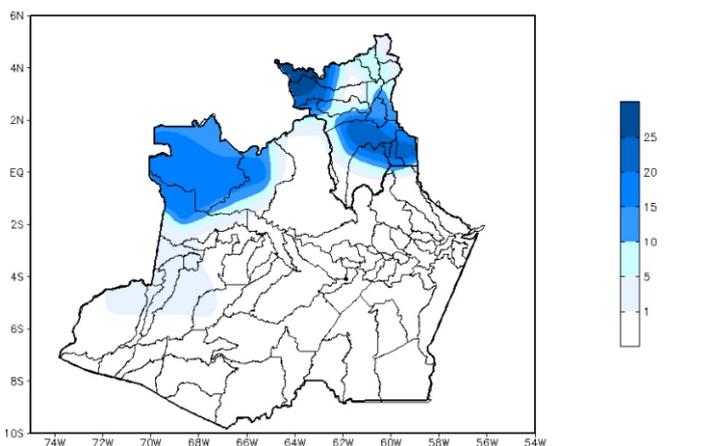


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 13/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 13 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 0 a 15 mm de chuva na região norte do estado, já nas outras regiões não houveram índices de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 12 AUG 2019 at 12Z -to- Tue, 20 AUG 2019 at 12Z

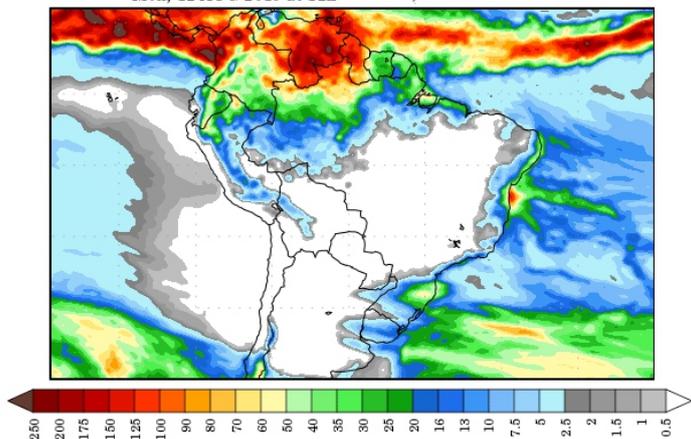


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 12 a 20 de agosto de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre 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 a volta das chuvas sobre a região, devido ao enfraquecimento da massa de ar seco, porém com volumes pouco expressivos.

