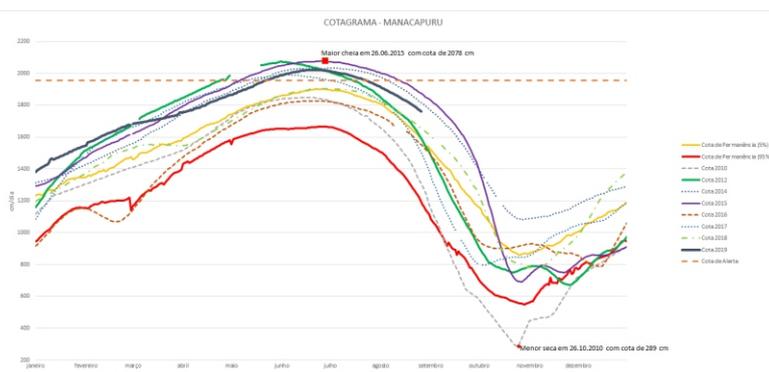


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 24 a 26/08 apontam que:

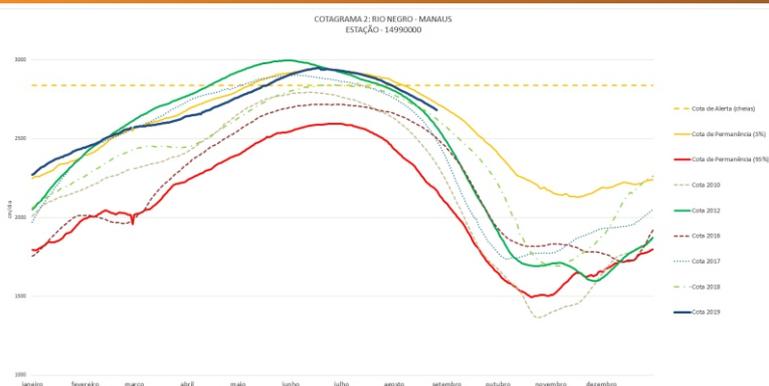
- **Rio Solimões em Tefé **desceu 33 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1275 cm** e em relação ao ano anterior está a **119 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 4 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1212 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 13 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1226 cm** e em relação ao ano anterior está a **57 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 34 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **282 cm** e em relação ao ano anterior está a **230 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 16 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1761 cm** em relação ano anterior está **100 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 **194 cm** abaixo. Em 26 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1874 cm**. Este ano o rio solimões está **113 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2015.

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



**O Rio Negro em Manaus **desceu 14 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2682 cm** em relação ano anterior está a **51 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 **156 cm** abaixo. Em 26 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2572 cm**, ou seja **110 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) Agosto/2018			Cota Atual (cm) Agosto/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
	SEX 24	SAB 25	DOM 26	SAB 24	DOM 25	SEG 26	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2649	2641	2631	2696	2689	2682	-14	51	2838	1737	1363   2997	SR
Curicuriari(SGC)	1315	1302	1290	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Tabatinga	483	501	512	326	316	282	-34	-230	1257	231	86   1382	SR
Tefé Missões	1168	1164	1156	1308	1291	1275	-33	119	1424	343	0,08   1602	SR
Manacapuru	1668	1669	1661	1777	1769	1761	-16	100	1955	776	495   2078	SR
Itacoatiara	1175	1168	1162	1232	1226	1219	-13	57	2096	197	91   2344	SR
Humaitá	1157	1155	1152	1216	SL	1212	-4	60	2272	295	88   2563	SR
Lábrea	SL	SL	SL	531	527	524	-7	-	2044	354	130   2179	SR
Eirunepé-Montante	418	429	433	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

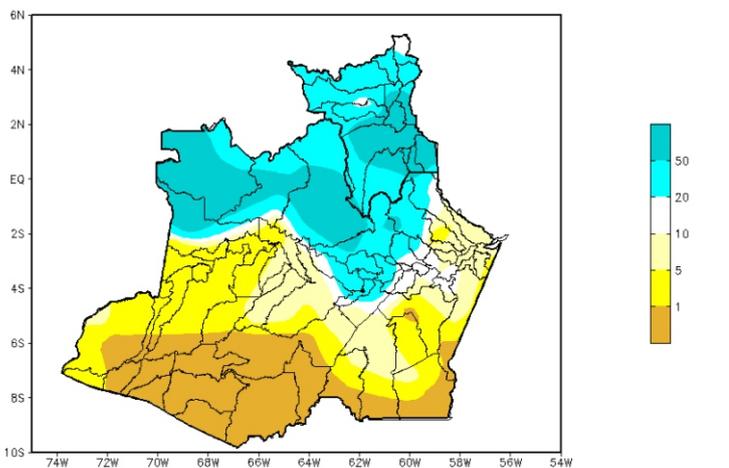


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 12/08 a 18/08/2019

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 12 a 18 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 20 mm (áreas em tons de azul escuro) na porção noroeste e centro-norte do estado do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados na faixa sul, com predomínio de registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

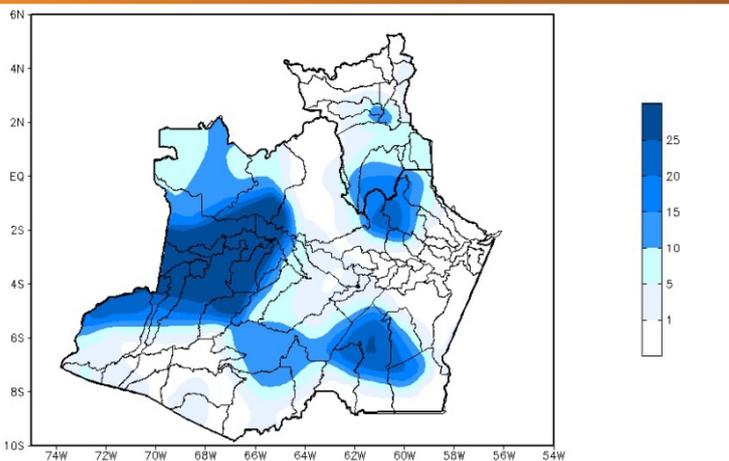


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 23/08 a 25/08/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação nos dias 23 a 25 de agosto. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 20 mm de chuva nas regiões central, sul e oeste do estado, já nas outras regiões do estado houveram índices 1 a 5 mm de precipitação.

### Precipitation Forecasts

Mon, 19 AUG 2019 at 00Z -to- Tue, 27 AUG 2019 at 00Z

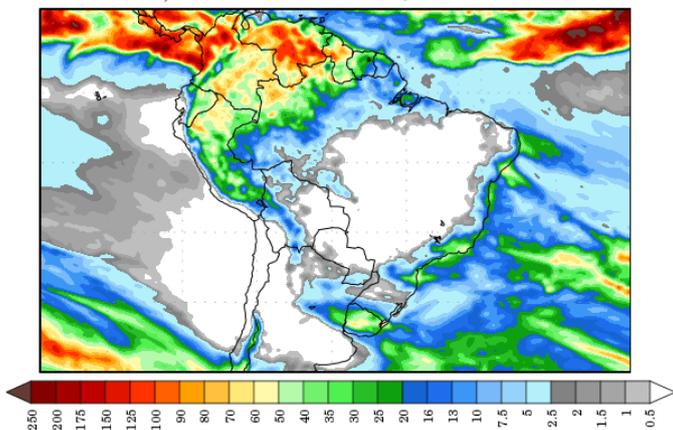


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 19 a 27 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.

