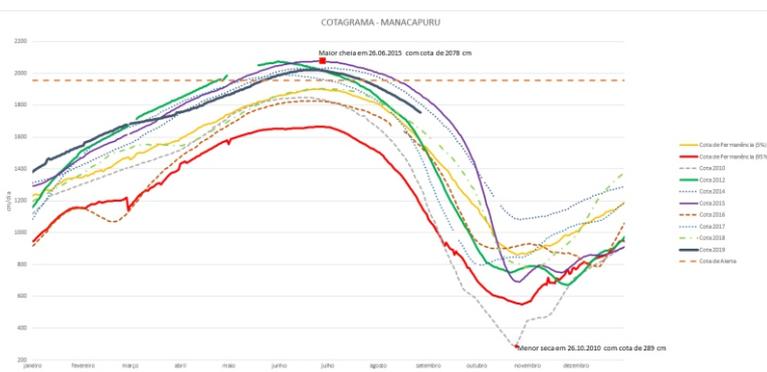


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 26 a 27/08 apontam que:

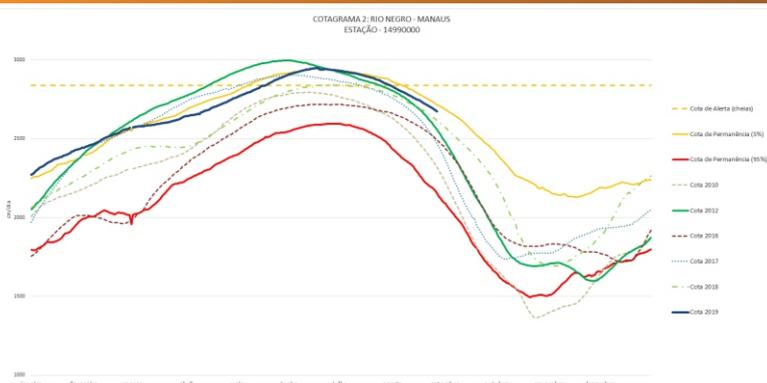
- **Rio Solimões em Tefé **desceu 17 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1258 cm** e em relação ao ano anterior está a **107 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 2 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1210 cm** e em relação ao ano anterior está a **54 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 6 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1213 cm** e em relação ao ano anterior está a **59 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 18 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **264 cm** e em relação ao ano anterior está a **255 cm** abaixo.



**O Rio Solimões em Manacapuru **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1753 cm** em relação ano anterior está **101 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 **202 cm** abaixo. Em 27 de agosto de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **1867 cm**. Este ano o rio solimões está **114 cm** abaixo em relação o 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 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2674 cm** em relação ano anterior está a **49 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 **164 cm** abaixo. Em 27 de agosto de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2557 cm**, ou seja **117 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
		DOM 26	SEG 27	SEG 26	TER 27	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2631	2625	2682	2674	-8	49	2838	1737	1363   2997	SR
	Curucuriari(SGC)	1290	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	512	519	282	264	-18	-255	1257	231	86   1382	SR
	Tefé Missões	1156	1151	1275	1258	-17	107	1424	343	0,08   1602	SR
	Manacapuru	1661	1652	1761	1753	-8	101	1955	776	495   2078	SR
Rio Amazonas	Itacoatiara	1162	1154	1219	1213	-6	59	2096	197	91   2344	SR
Rio Madeira	Humaitá	1152	1156	1212	1210	-2	54	2272	295	88   2563	SR
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	524	523	-1	-	2044	354	130   2179	SR
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	433	437	SL	SL	-	-	1625	296	143   1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

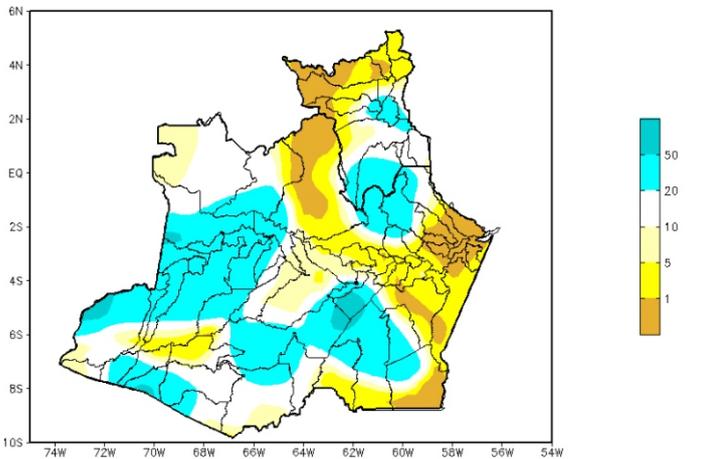


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 19/08 a 25/08/2019

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.

Para o período de 19 a 25 de agosto de 2019, observaram-se registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) em pontos isolados do estado do Amazonas. As demais áreas em azul (chuvas entre 20 e 50mm) predominaram no oeste e sul do estado. Os menores volumes (áreas em tons de laranja) ficaram localizados nas faixas centro-norte, leste e sudeste com registros inferiores a 01 mm, ou seja, com pouco ou nenhum registro de precipitação.

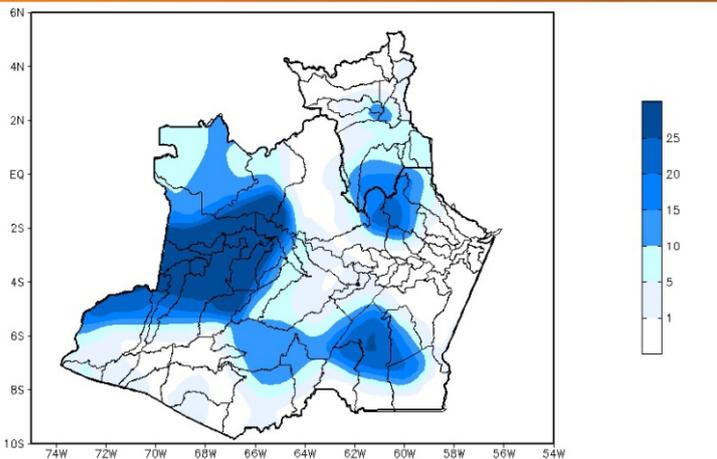


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas nos dias 23/08 a 25/08/2019.

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

Sun, 25 AUG 2019 at 12Z -to- Mon, 02 SEP 2019 at 12Z

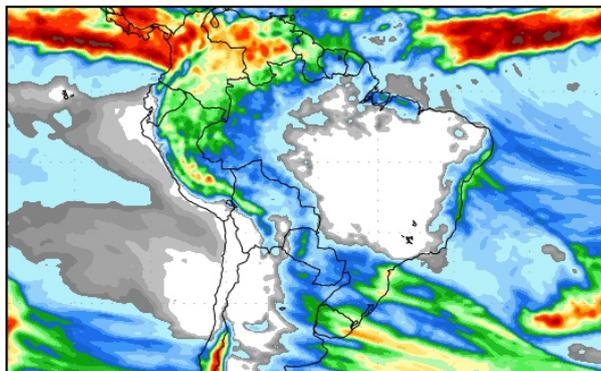


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de agosto a 02 de setembro de 2019 prevê maiores volumes de precipitação se concentrando na porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o norte de Roraima e faixa oeste 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.

