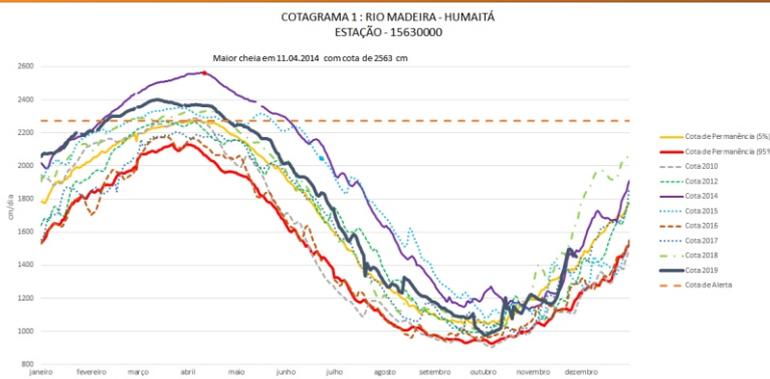


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 27 a 28/11 apontam que:

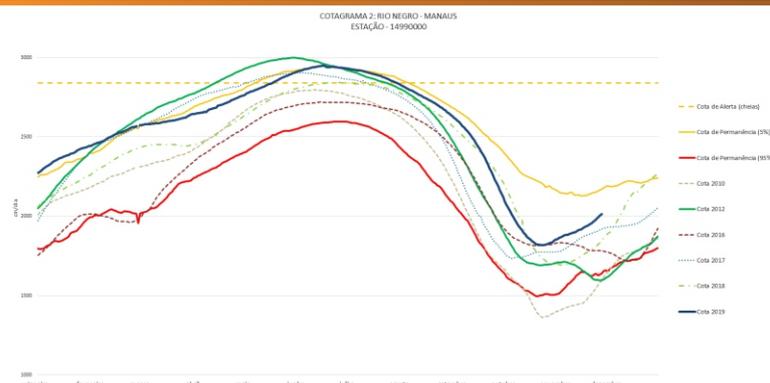
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1142 cm** em relação ano anterior está **193 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara variou -9 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **635 cm** e em relação ao ano anterior está a **127 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea subiu 28 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1232 cm** e em relação ao ano anterior está a **204 cm** acima.
- **Rio Solimões em Tefé subiu 10 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **811 cm**.



O Rio Madeira em Humaitá variou -8 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1450 cm** e em relação ao ano anterior está a **204 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível abaixo da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **822 cm** abaixo. Em 28 de novembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1490 cm**. Este ano o rio Madeira está **14 cm** abaixo em relação o mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 11 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2015 cm** em relação ano anterior está a **183 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 **823 cm** abaixo. Em 28 de novembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1598 cm**. Este ano o rio Negro está **417 cm** acima em relação o mesmo período de 2012.

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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		TER 27	QUA 28	QUA 27	QUI 28	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	1824	1832	2004	2015	11	183	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	793	SL	876	882	6	-	1257	231	86 1382	~
	Tefé Missões	SL	SL	801	811	10	-	1424	343	0,08 1602	~
	Manacapuru	940	949	1133	1142	9	193	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	497	508	644	635	-9	127	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	1643	1654	1458	1450	-8	-204	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	997	1148	1204	1232	28	84	2044	354	130 2179	~
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1272	1305	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

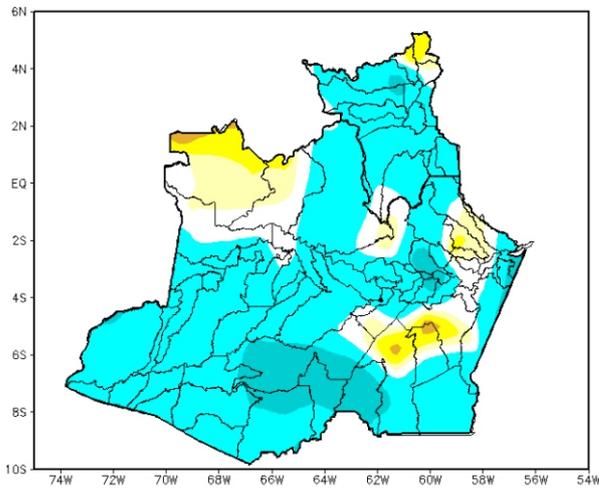


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 18/11 a 24/11/2019.

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

A climatologia de precipitação da região Amazônica durante o mês de novembro apresenta os valores máximos de chuva em grande parte da Amazônia central, oeste e sul. Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia encontram-se na porção norte e nordeste da Amazônia.

Para o período de 18 a 24 de novembro de 2019, no Amazonas, os maiores acumulados (áreas em tons de azul escuro) foram observados na porção sul do estado, mais especificamente sobre os municípios de Lábrea, Canutama, Humaitá e Tapauá com registros acima de 50 mm. Os menores valores foram observados nas porções sudeste e noroeste onde os registros ficaram, em sua grande maioria, entre 05 mm e 10 mm (áreas em tons de amarelo).

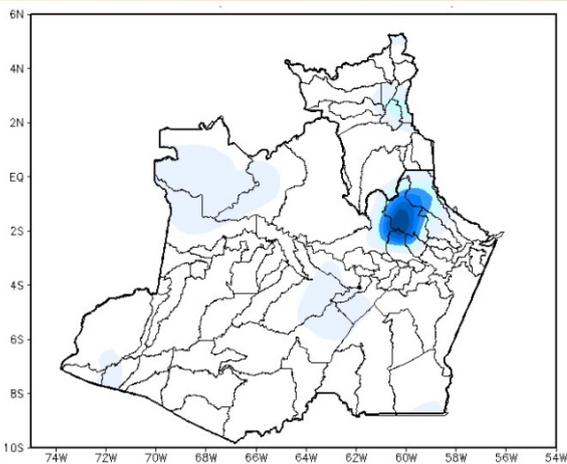


Figura 3: Mapa de acúmulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 26/11/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 26 de novembro. Observamos que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na região nordeste do estado, já nas outras regiões não houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Mon, 25 NOV 2019 at 00Z -to- Tue, 03 DEC 2019 at 00Z

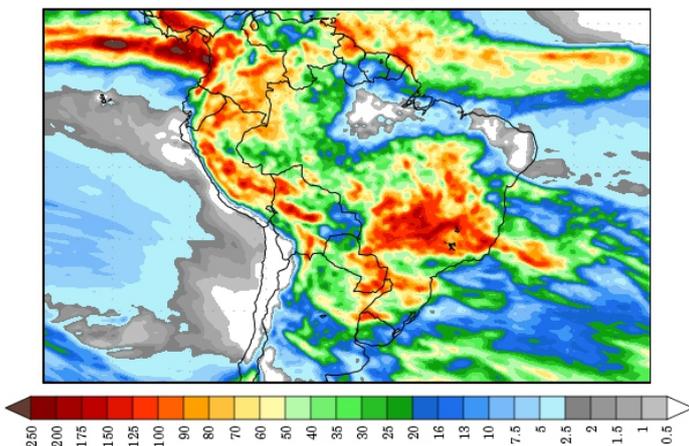


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de novembro a 03 de dezembro de 2019 prevê maiores volumes de chuva sobre a porção ocidental da Amazônia Legal, principalmente sobre o setor oeste do estado do Amazonas. Esses volumes estão possivelmente relacionados à passagem de sistemas frontais na região sudeste do Brasil, os quais contribuem para a ativação da convecção na Zona de Convergência de Umidade favorecendo a ocorrência de chuvas.

