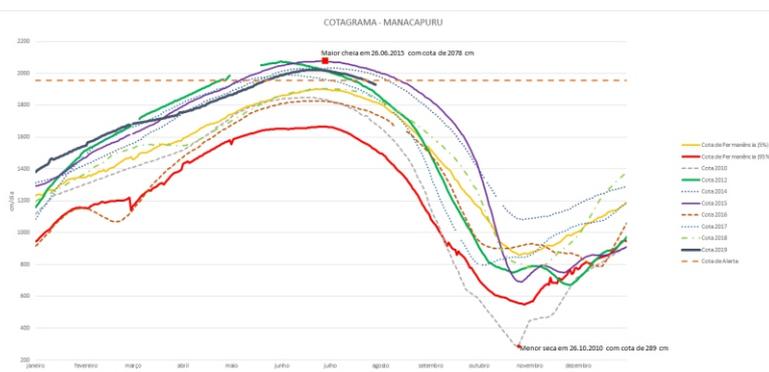


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 29/07 apontam que:

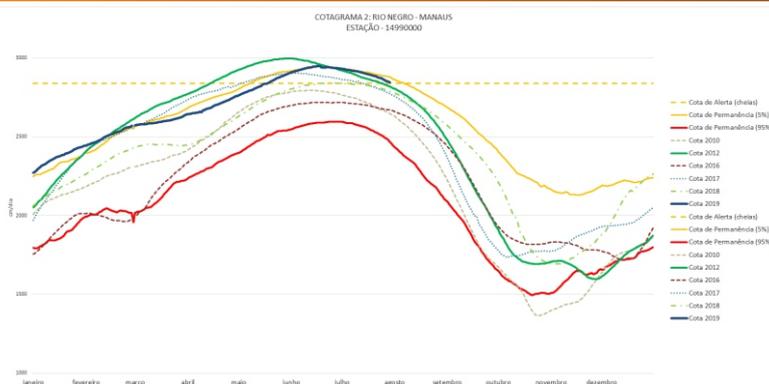
- **Rio Solimões em Tabatinga **desceu 20 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **838 cm** e em relação ao ano anterior está a **292 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá **desceu 43 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1337 cm** e em relação ao ano anterior está a **133 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 9 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1366 cm** e em relação ao ano anterior está a **64 cm** acima.
- **Rio Purus em Lábrea **desceu 8 cm****, se encontra em processo de vazante com seu nível em **686 cm** e em relação ao ano anterior está a **25 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 10 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1928 cm** em relação ano anterior está **83 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 **27 cm** abaixo. Em 29 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2013 cm**. Este ano o rio solimões está **91 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 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **2846 cm** e em relação ano anterior está a **53 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de alerta **2838 cm** está **6 cm** acima. Em 29 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2819 cm**, ou seja **27 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) Julho/2018			Cota Atual (cm) Julho/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 27	SAB 28	DOM 29	SAB 27	DOM 28	SEG 29	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2800	2797	2793	2855	2851	2846	-9	53	2838	1737	1363 2997	Descendo
	Curicuriari(SGC)	1455	1457	1458	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	548	548	546	858	849	838	-20	292	1257	231	86 1382	Subindo
	Tefé Missões	1185	1147	1162	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1854	1850	1845	1938	1933	1928	-10	83	1955	776	495 2078	Subindo
Rio Amazonas	Itacoatiara	1309	1306	1302	1375	1370	1366	-9	64	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	1224	1215	1204	1380	1360	1337	-43	133	2272	295	88 2563	Subindo
Rio Purus	Lábrea	671	665	661	694	690	686	-8	25	2044	354	130 2179	Subindo
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	418	415	410	SL	SL	SL	-	-	1625	296	143 1731	SL

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

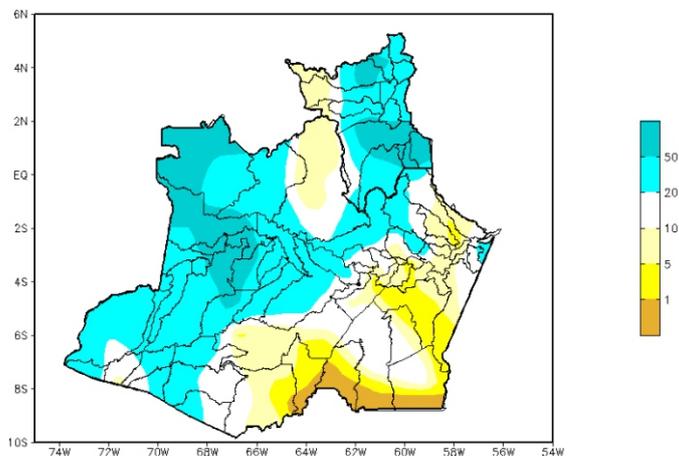


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 15/07 a 21/07/2019

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, caracterizando a estação chuvosa em Roraima, acompanhando o movimento aparente do sol para o Hemisfério Norte.

Para o período de 15 a 21 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 principalmente na faixa sul e leste do estado, com precipitação abaixo dos 10 mm.

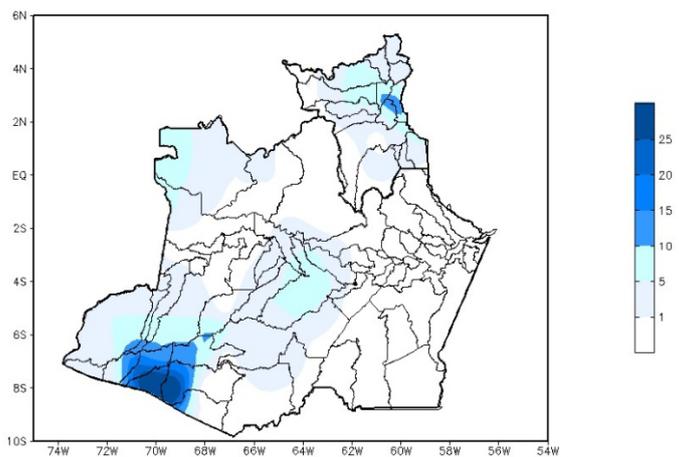


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 24/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação no dia 24 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região sudoeste do estado, já nas outras regiões houveram índices de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 22 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 30 JUL 2019 at 00Z

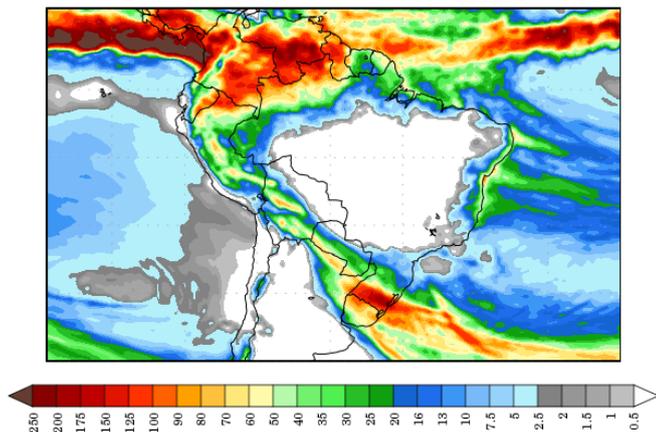


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 22 a 30 de julho 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 no sul e sudeste do Amazonas, o prognóstico indica pouco ou nenhum registro de precipitação durante o período, devido à presença da massa de ar seco na região Centro-Oeste do Brasil.