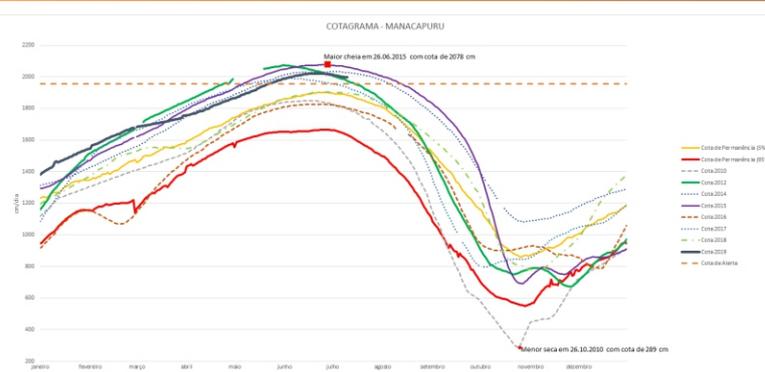


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 09 a 10/07 apontam que:

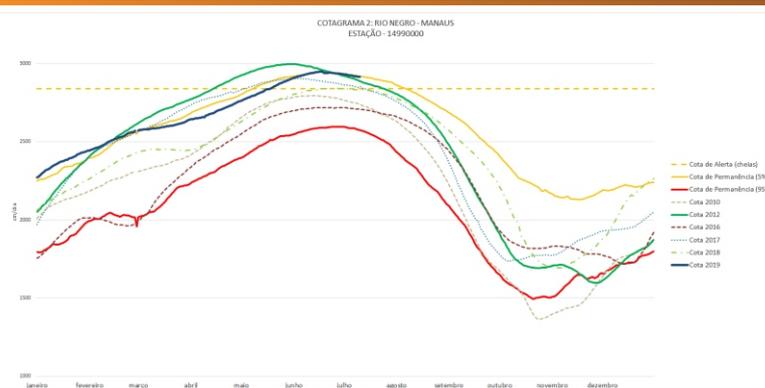
- **Rio Solimões em Tabatinga** não houve **variação**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **914 cm** e em relação ao ano anterior está a **330 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá** **desceu 62 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1494 cm** e em relação ao ano anterior está a **3 cm** abaixo.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1430cm** e em relação ao ano anterior está a **86 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé** **desceu 29 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **524 cm** e em relação ao ano anterior está a **73 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru **desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1997 cm** em relação ano anterior está **101 cm** acima.

Para o período, o **rio Solimões** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e comparando com a cota de **alerta 1955 cm** está **42 cm** acima. Em 10 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2062 cm**. Este ano o rio solimões está **65 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus **desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2912 cm** e em relação ano anterior está a **83 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 **79 cm** acima. Em 10 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2888 cm**, ou seja **29 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) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
	SEG 09	TER 10	TER 09	QUA 10	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2833	2832	2917	2915	-2	83	2838	1737	1363 2997	SR
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	607	584	914	914	0	330	1257	231	86 1382	MT
Tefé Missões	1402	1399	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1897	1896	1998	1997	-1	101	1955	776	495 2078	SR
Itacoatiara	1347	1344	1431	1430	-1	86	2096	197	91 2344	SR
Humaitá	1508	1497	1556	1494	-62	-3	2272	295	88 2563	SR
Lábrea	SL	SL	SL	1056	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	458	451	553	524	-29	73	1625	296	143 1731	SR

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

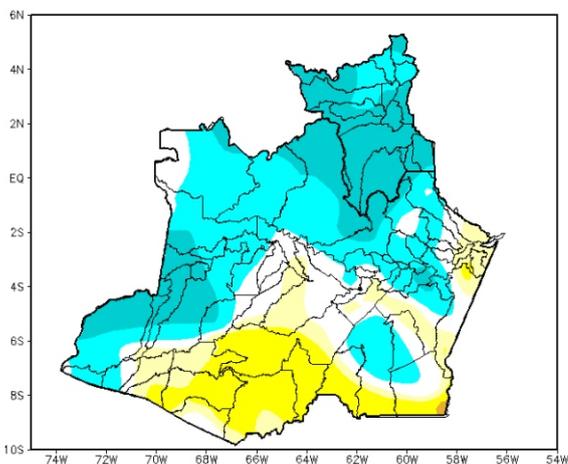


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 01/07 a 07/07/2019

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 01 a 07 de julho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação superiores a 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram localizadas no extremo norte e porção oeste do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados em grande parte da faixa sul do estado, com registros de precipitação inferiores a 10 mm.

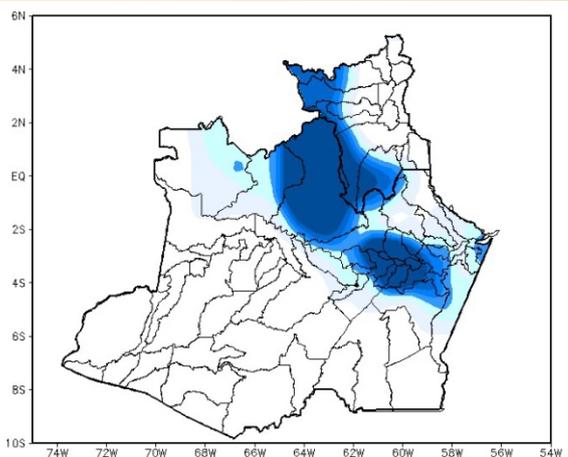


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 09/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 09 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva nas regiões central e norte do estado, já nas outras regiões houveram indices de 0 a 10 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 08 JUL 2019 at 00Z -to- Tue, 16 JUL 2019 at 00Z

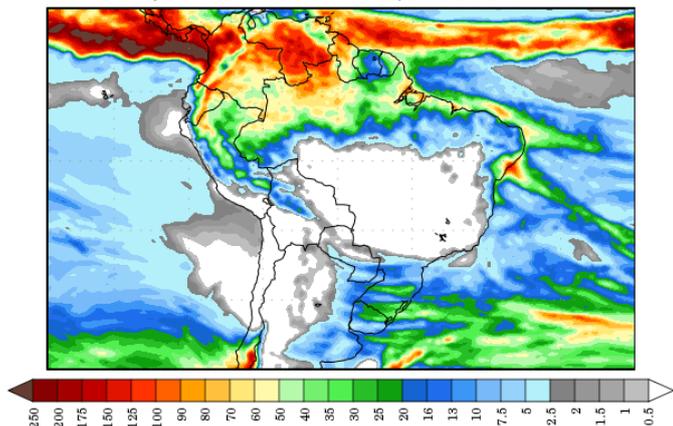


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 08 a 16 de julho de 2019 indica que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, principalmente sobre o centro-norte estado de Roraima. 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 eventos de chuvas, entretanto, com volumes destacadamente inferiores aos da faixa norte, estes favorecidos pela passagem de sistemas frontais pelo sudeste do Brasil, que alinham áreas de instabilidade que geram pancadas de chuva sobre a região.

