

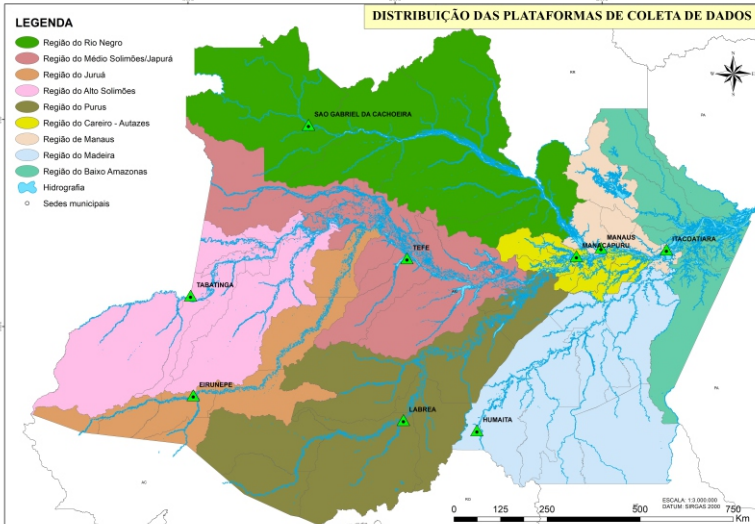
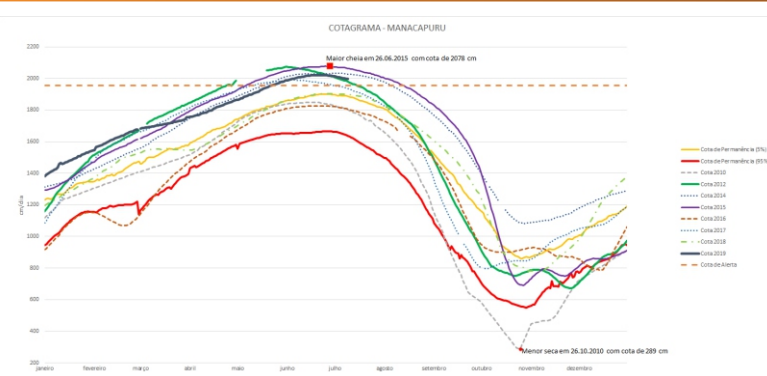


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 08 a 09/07 apontam que:

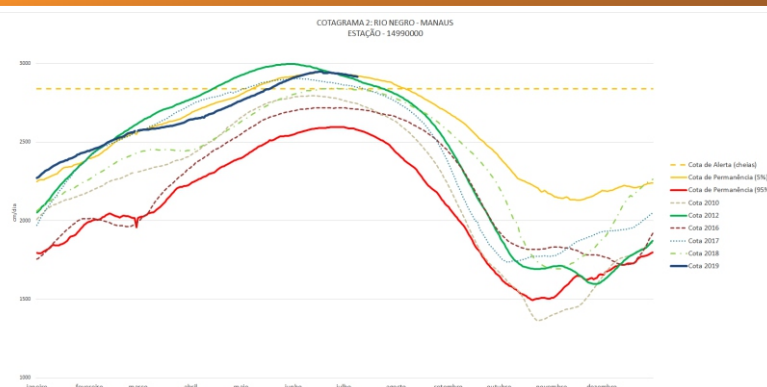
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **914 cm** e em relação ao ano anterior está a **307 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá desceu 18 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1556 cm** e em relação ao ano anterior está a **48 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara desceu 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1431 cm** e em relação ao ano anterior está a **84 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 9 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **553 cm** e em relação ao ano anterior está a **95 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 1 cm, se encontra cheio com seu nível em **1998 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 **43 cm** acima. Em 09 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2064 cm**. Este ano o rio solimões está **66 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 1 cm, se encontra cheio com seu nível em **2917 cm** e em relação ano anterior está a **84 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 09 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2893 cm**, ou seja **24 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 Referência

Localização	Cota (cm)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
	DOM 08	SEG 09	SEG 08	TER 09	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2834	2833	2918	2917	-1	84	2838	1737	1363 2997	—
Curicuriari(SGC)	1461	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	637	607	913	914	1	307	1257	231	86 1382	—
Tefé Missões	1405	1402	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1898	1897	1999	1998	-1	101	1955	776	495 2078	—
Itacoatiara	1350	1347	1432	1431	-1	84	2096	197	91 2344	—
Humaitá	1524	1508	1574	1556	-18	48	2272	295	88 2563	—
Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	466	458	544	553	9	95	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

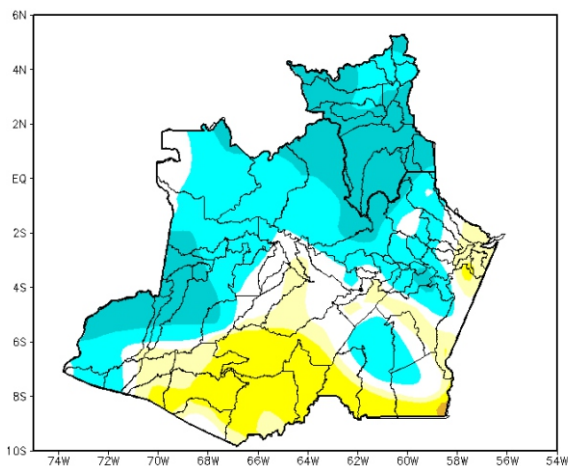
126**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****09/07/2019**

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.

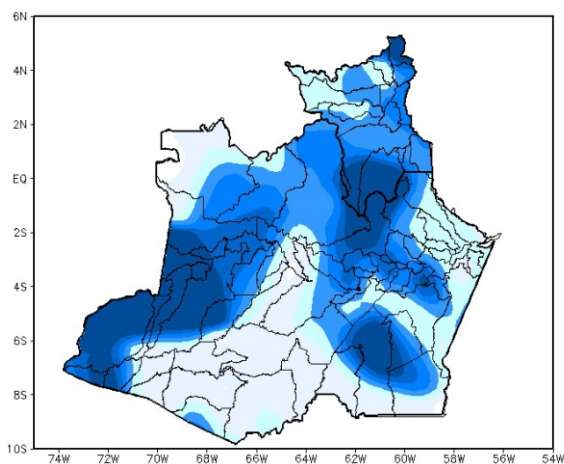


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no período de 04/07 a 07/07/2019.

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação dos dias 04 a 07 de julho. Observamos que houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte do estado, já nas regiões sul, sudoeste e extremo noroeste houveram índices de 0

Precipitation Forecasts

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

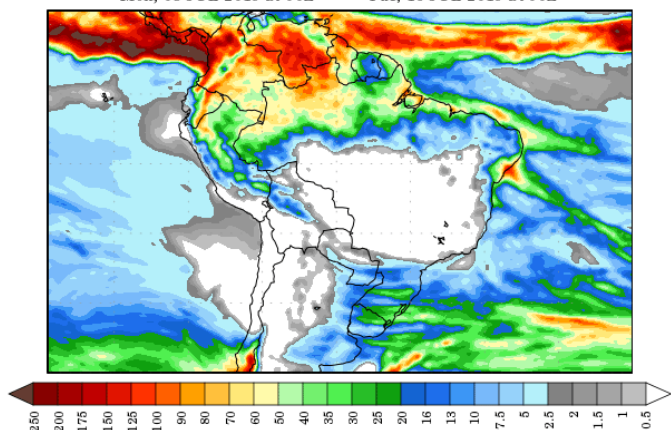


Figura 4: Prognóstico do COLA

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 do 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.