



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

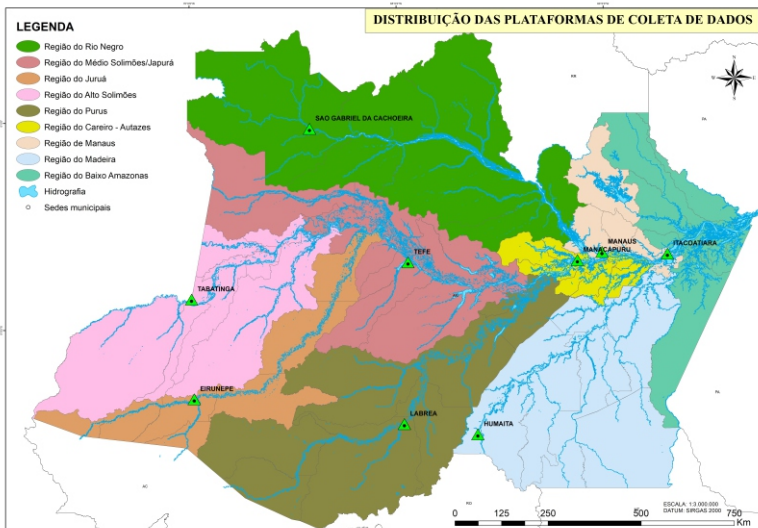
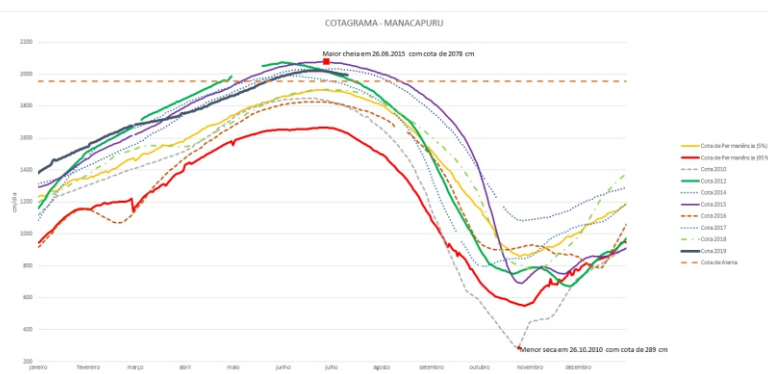
128**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****11/07/2019**

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 10 a 11/07 apontam que:

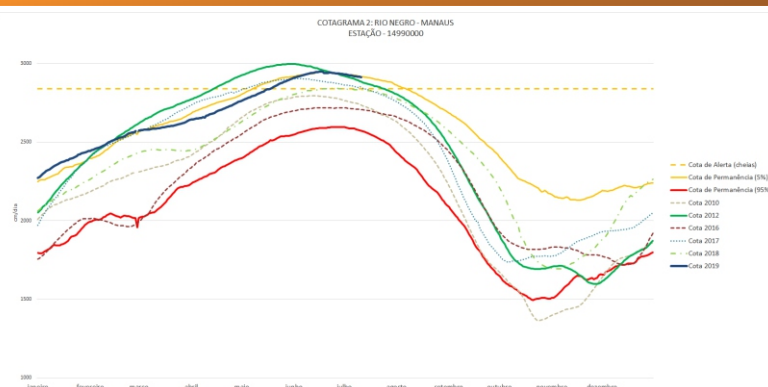
- **Rio Solimões em Tabatinga** não houve **desceu 1 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **913 cm** e em relação ao ano anterior está a **362 cm** acima.
- **Rio Madeira em Humaitá** **variou 16 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1542 cm** e em relação ao ano anterior está a **60 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara** **desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1427 cm** e em relação ao ano anterior está a **82 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé** **desceu 7 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **517 cm** e em relação ao ano anterior está a **75 cm** acima.



Rio Solimões em Manacapuru desceu 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **1994 cm** em relação ao ano anterior está **97 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 **39 cm** acima. Em 11 de julho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2061 cm**. Este ano o rio Solimões está **67 cm** acima 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 3 cm, se encontra cheio com seu nível em **2912 cm** e em relação ao ano anterior está a **80 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 **74 cm** acima. Em 11 de julho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2884 cm**, ou seja **28 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) Julho/2018		Cota Atual (cm) Julho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
	TER 10	QUA 11	QUA 10	QUI 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Manaus	2832	2832	2915	2912	-3	80	2838	1737	1363 2997	SR
Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Tabatinga	584	551	914	913	-1	362	1257	231	86 1382	SR
Tefé Missões	1399	1395	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1896	1897	1997	1994	-3	97	1955	776	495 2078	SR
Itacoatiara	1344	1345	1430	1427	-3	82	2096	197	91 2344	SR
Humaitá	1497	1498	1542	1558	16	60	2272	295	88 2563	MT
Lábrea	SL	SL	1056	844	-	-	2044	354	130 2179	SL
Eirunepé-Montante	451	442	524	517	-7	75	1625	296	143 1731	SR

Abaixo da cota de 95%**Normal****Acima da cota de 5%**



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

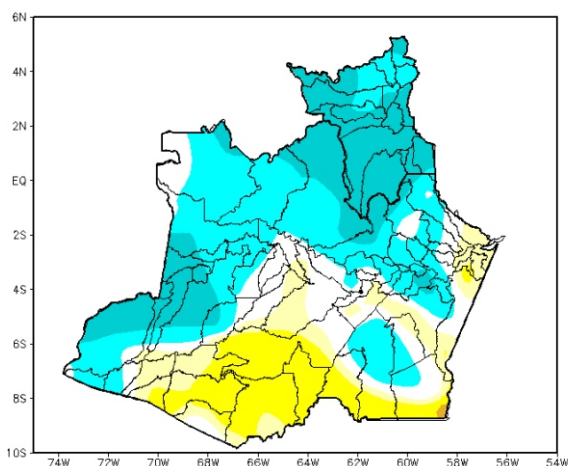
128**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****11/07/2019**

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

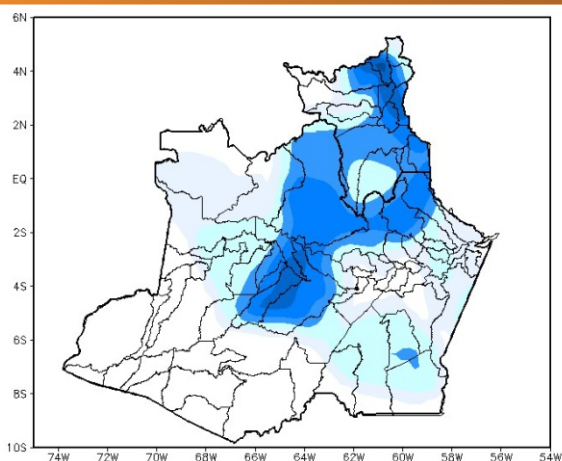


Figura 3: Mapa de acumulo de precipitação no estado do Amazonas no dia 10/07/2019.

Precipitation Forecasts

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

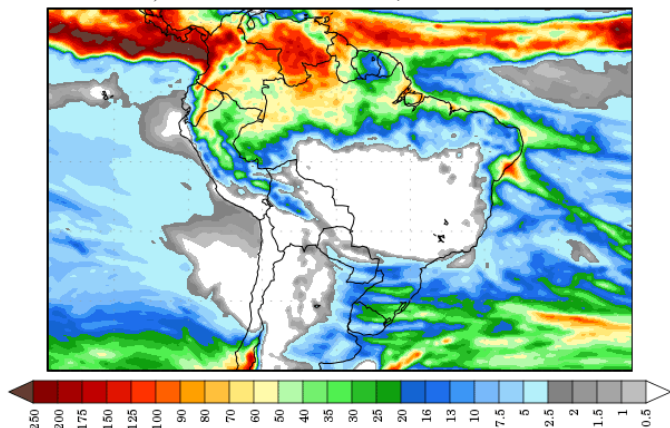


Figura 4: Prognóstico do COLA

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.

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 índices de 0 a 10 mm.

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.