



HIDROMETEOROLÓGICO 57

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

27/03/2019

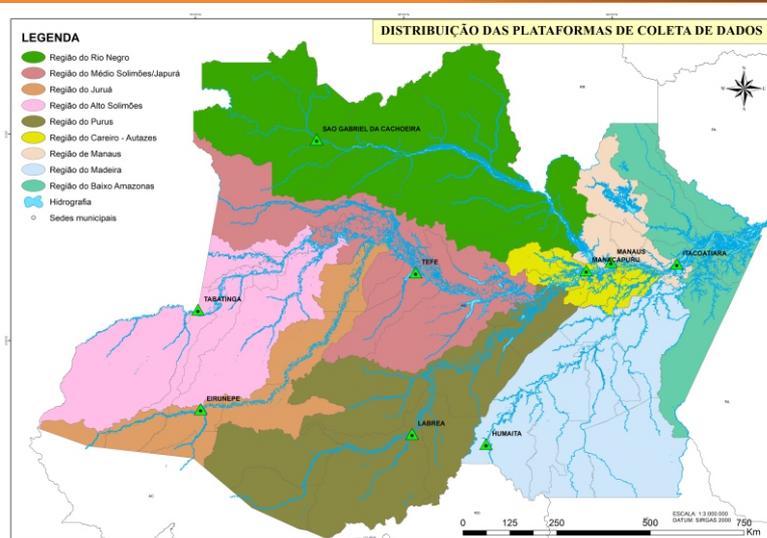
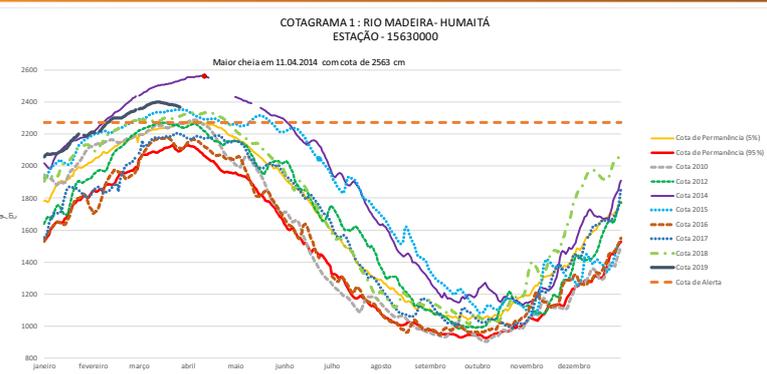


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 26 e 27/03 apontam que:

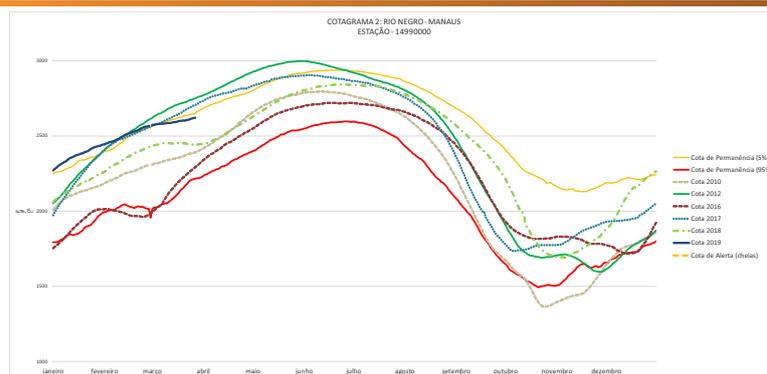
- **Rio Solimões em Tabatinga não variou**, se encontra cheio com seu nível em **1233 cm** e em relação ao ano anterior está a **334 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1735 cm** e em relação ao ano anterior está a **188 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1265 cm** e em relação ao ano anterior está a **133 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 1 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1655 cm** e em relação ao ano anterior está a **201 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



O Rio Madeira em Humaitá desceu 4 cm, se encontra cheio com seu nível em **2368 cm** e em relação ao ano anterior está **54 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **96 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 27 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2535 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **167 cm** abaixo em relação ao ano de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 2 cm, se encontra cheio com seu nível em **2620 cm** e em relação ao ano anterior está a **176 cm** acima.

Para o período, o **rio Negro** está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2838 cm** está **218 cm** abaixo. Em 27 de março de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2751 cm**. Este ano o rio Negro está **131 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

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

Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2018		Cota Atual (cm) MAR/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEG 26	TER 27	TER 26	QUA 27	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2441	2444	2618	2620	2	176	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	894	899	1233	1233	0	334	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1445	1434	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1547	1547	1733	1735	2	188	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1132	1132	1264	1265	1	133	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2310	2314	2372	2368	-4	54	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1461	1454	1656	1655	-1	201	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

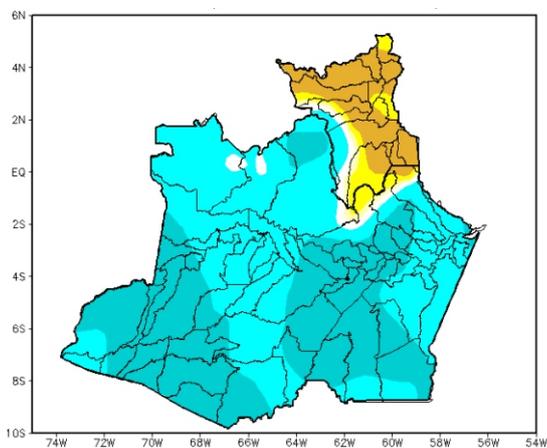


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18 a 24/03/2018

A climatologia da precipitação da região Amazônica durante o mês de março apresenta um aumento gradativo das chuvas no estado do Amapá, nordeste do Pará e norte do Maranhão, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica mais ao sul. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima. Para o período de 18 a 24 de março, observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) no sudoeste e centro-sul do estado figura 2).

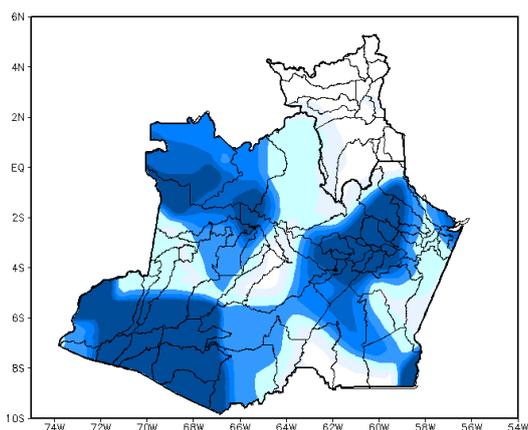


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 22 a 24/03/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação dos dias 22 a 24 de março, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte da região central, sul, sudoeste e noroeste do Estado, nas demais regiões houveram indices de 1 a 15 mm .

Precipitation Forecasts

Mon, 25 MAR 2019 at 00Z -to- Tue, 02 APR 2019 at 00Z

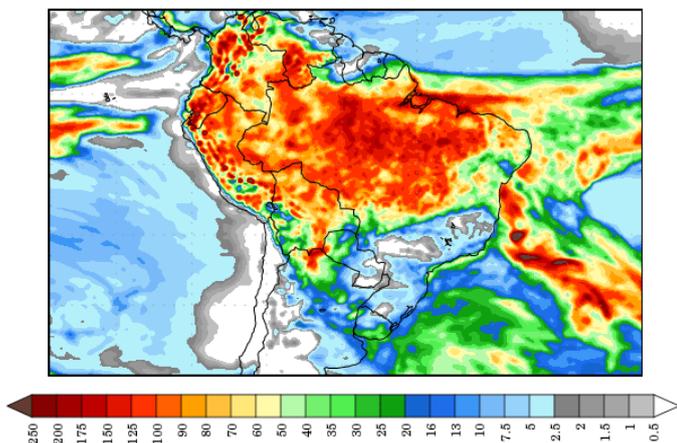


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 25 de março a 02 de abril de 2019 sugere que grandes volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da faixa leste do estado de Roraima. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) e a passagens de sistemas frontais no sudeste do Brasil, uma vez que estes favorecem à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas generalizadas na região. (figura 4).

