



# HIDROMETEOROLÓGICO 60

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

01/04/2019

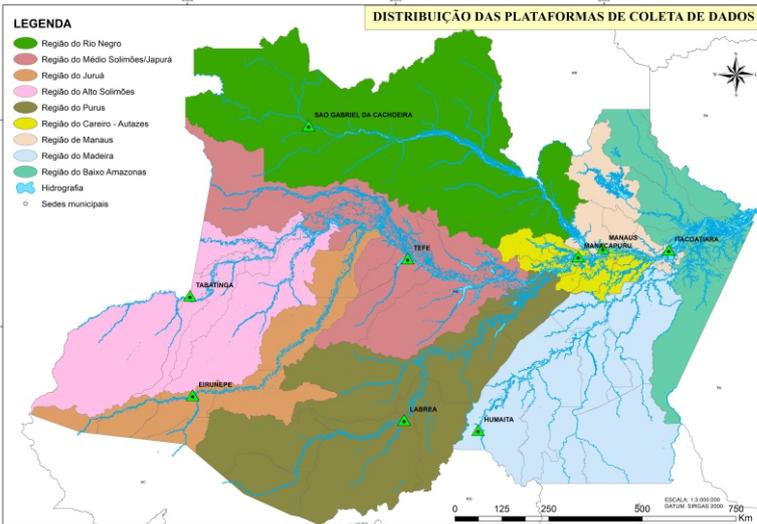


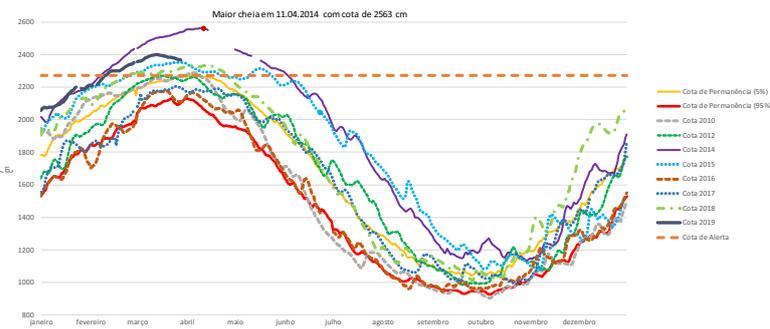
Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 30/03 e 01/04 apontam que:

- **Rio Solimões em Tabatinga não variou**, se encontra cheio com seu nível em **1238 cm** e em relação ao ano anterior está a **289 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1756 cm** e em relação ao ano anterior está a **209 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 3 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1283 cm** e em relação ao ano anterior está a **144 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1660 cm** e em relação ao ano anterior está a **149 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.

COTAGRAMA 1: RIO MADEIRA - HUMAITÁ  
ESTAÇÃO - 15630000

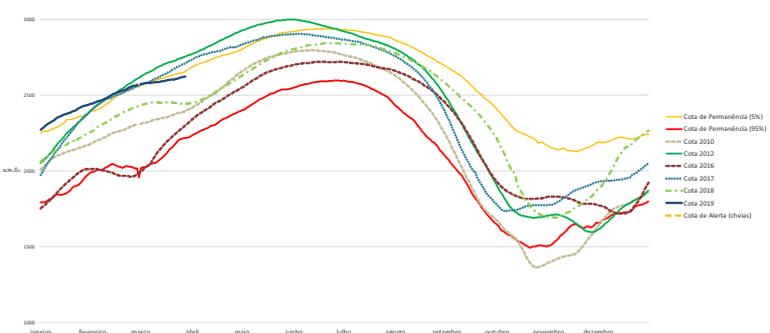


O Rio Madeira em Humaitá **desceu 6 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2364 cm** e em relação ano anterior está **35 cm** acima.

Para o período, o rio Madeira está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **92 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 01 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2555 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **191 cm** abaixo em relação ao ano de 2014.

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

COTAGRAMA 2: RIO NEGRO - MANAUS  
ESTAÇÃO - 14990000



O Rio Negro em Manaus **subiu 7 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2643 cm** e em relação ano anterior está a **196 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 **195 cm** abaixo. Em 01 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2771 cm**. Este ano o rio Negro está **128 cm** abaixo em relação mesmo período de 2012.

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) MAR - ABR/2018			Cota Atual (cm) MAR - ABR/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		SEX 30	SAB 31	DOM 01	SAB 30	DOM 31	SEG 01	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2442	2445	2447	2636	2640	2643	7	196	2838	1737	1363 2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	926	939	949	1238	1236	1238	0	289	1257	231	86 1382	—
	Tefé Missões	1451	1452	1454	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1546	1548	1547	1753	1755	1756	3	209	1955	776	495 2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1135	1138	1139	1280	1282	1283	3	144	2096	197	91 2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2323	2323	2329	2370	2366	2364	-6	35	2272	295	88 2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1479	1489	1509	1657	1658	1660	3	149	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

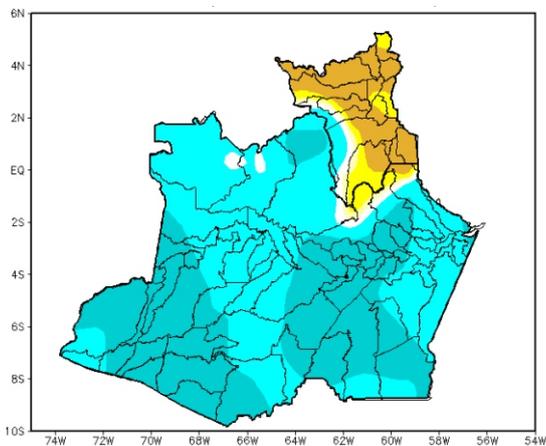


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18 a 24/03/2018

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).

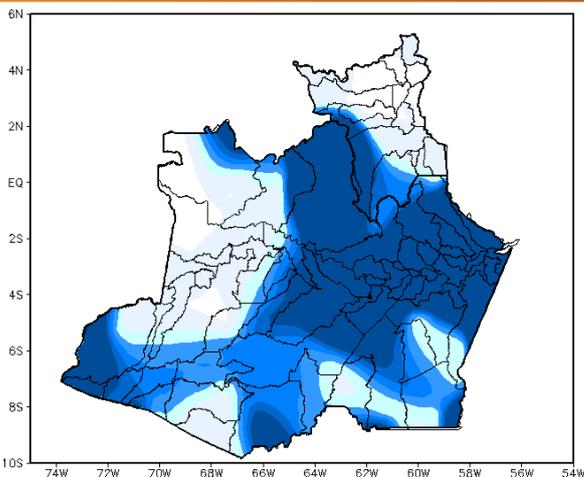


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 29 a 31/03/2019.

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação dos dias 29 a 31 de março, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte da região central, centro - sul, leste e sudoeste do Estado, nas demais regiões houveram indicies de 1 a 15 mm .

### Precipitation Forecasts

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

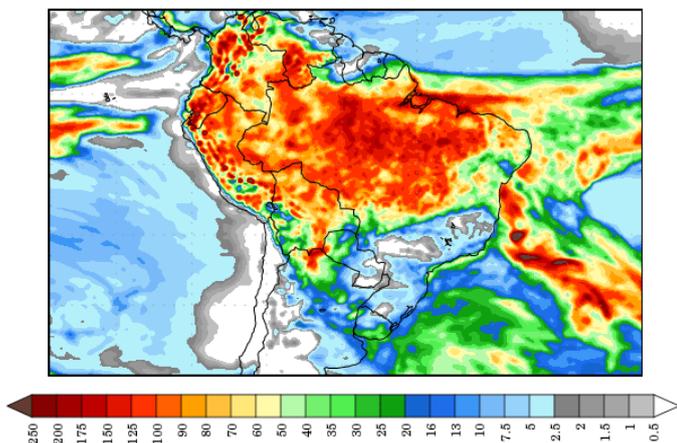


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

