



# HIDROMETEOROLÓGICO 59

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

29/03/2019

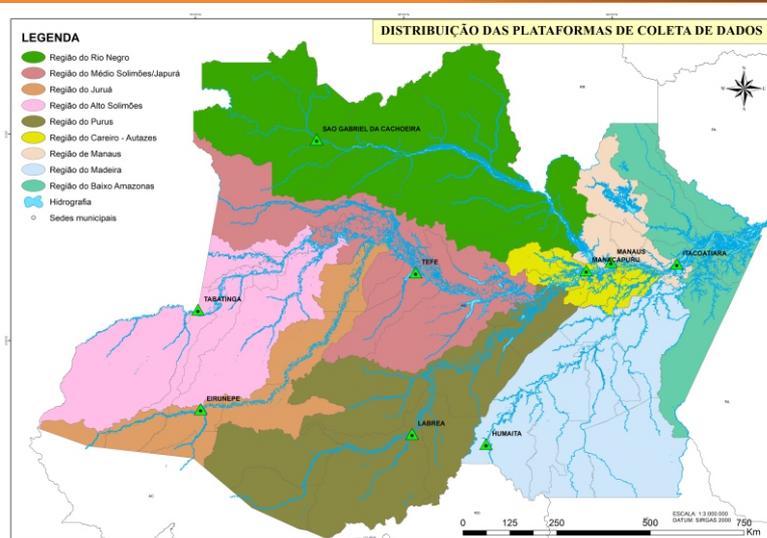
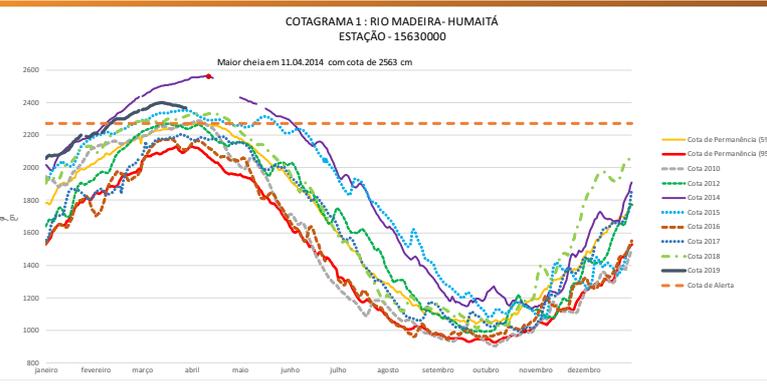


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 27 a 29/04 apontam que:

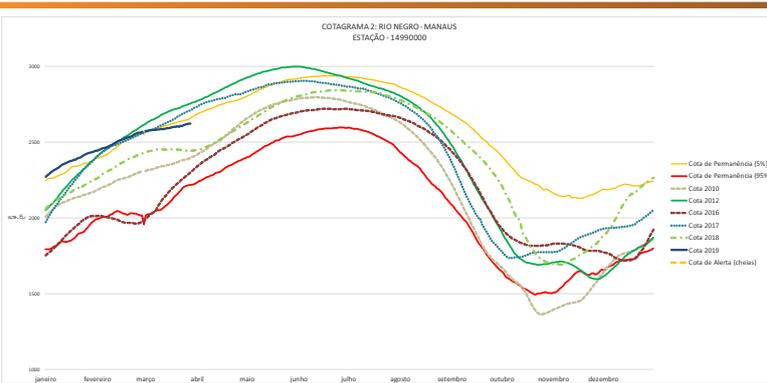
- **Rio Solimões em Tabatinga variou 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1235 cm** e em relação ao ano anterior está a **329 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1737 cm** e em relação ao ano anterior está a **190 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1267 cm** e em relação ao ano anterior está a **134 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé variou 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1657 cm** e em relação ao ano anterior está a **207 cm** acima. Atualmente está acima da cota de permanência de 5% de total série histórica.



**O Rio Madeira em Humaitá desceu 2 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2366 cm** e em relação ano anterior está **47 cm** acima.

Para o período, o **rio Madeira** está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está **94 cm** acima da cota de alerta que é de **2272 cm**. Em 29 de abril de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2538 cm**. Este ano no mesmo período citado, o rio Madeira está **172 cm** abaixo em relação ao ano de 2014.

O cotograma 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 **2622 cm** e em relação ano anterior está a **177 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 **216 cm** abaixo. Em 29 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2755 cm**. Este ano o rio Negro está **133 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.

Rio	Localização	Cota (cm) MAR/2018		Cota Atual (cm) MAR/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 27	QUA 28	QUA 27	QUI 28	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2444	2445	2620	2622	2	177	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	899	906	1233	1235	2	329	1257	231	86   1382	—
	Tefé Missões	1434	1433	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1547	1547	1735	1737	2	190	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1132	1133	1265	1267	2	134	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2314	2319	2368	2366	-2	47	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1454	1450	1655	1657	2	207	1625	296	143   1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

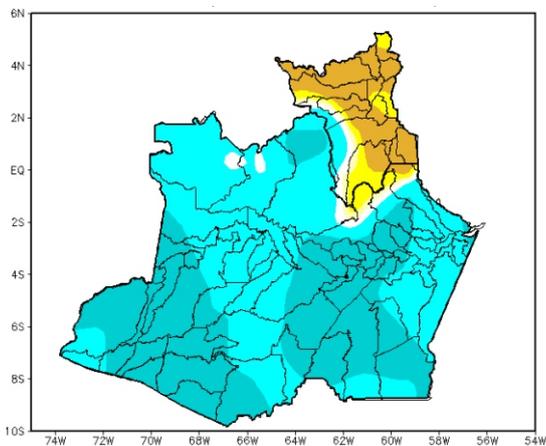


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18 a 24/03/2018

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).

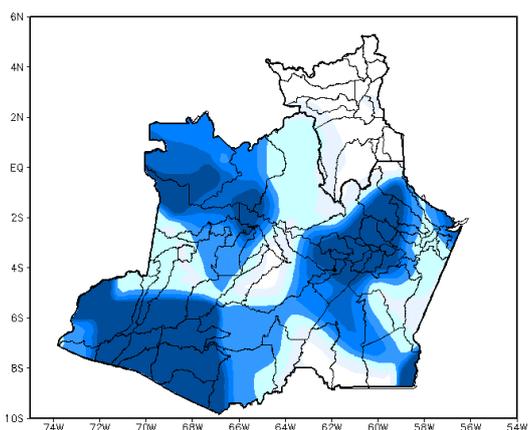


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 22 a 24/03/2019.

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

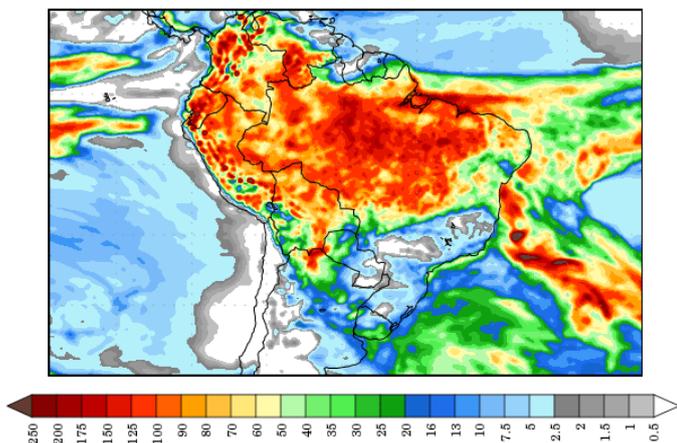


Figura 4: Prognóstico do COLA

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).

