



# HIDROMETEOROLÓGICO 80

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

02/05/2019

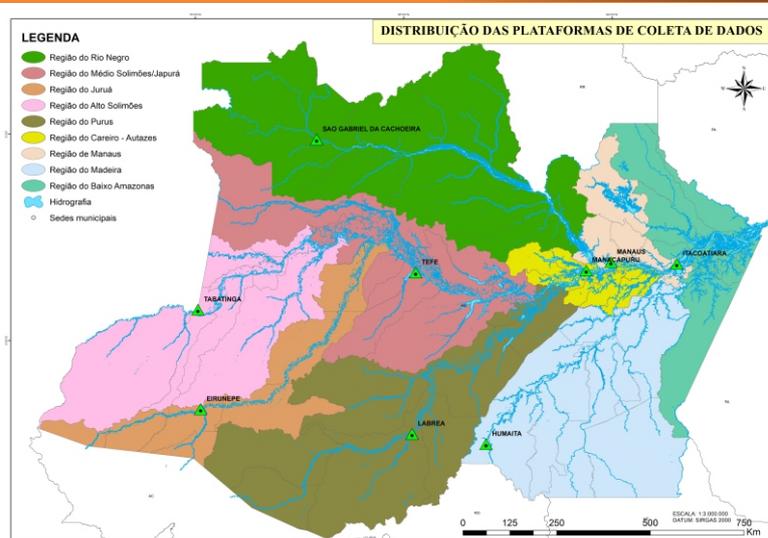
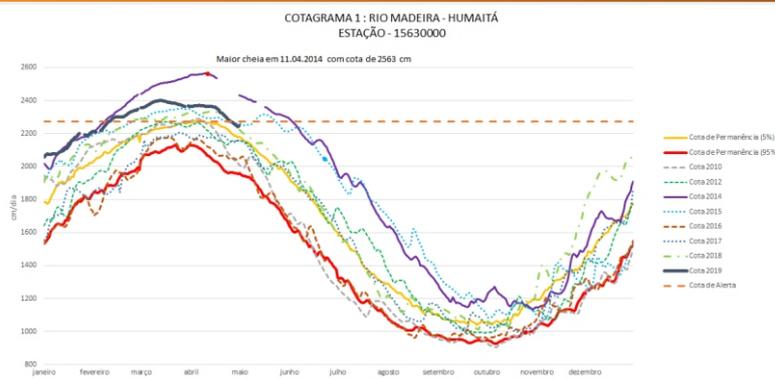


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 01 a 02/04 apontam que:

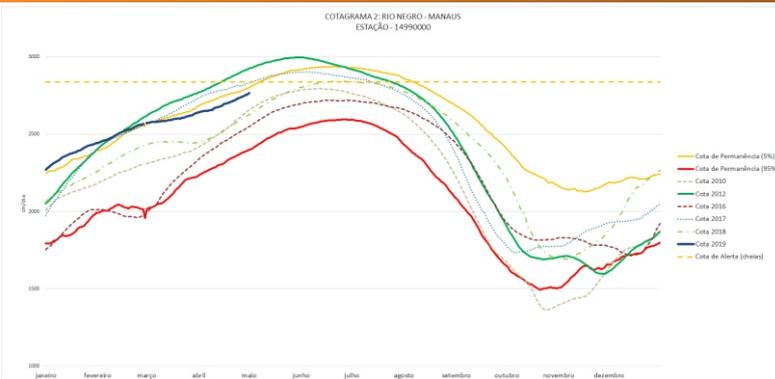
- **Rio Solimões em Tabatinga variou -2cm**, se encontra cheio com seu nível em **1251 cm** e em relação ao ano anterior está a **42 cm** acima.
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 6 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1874 cm** e em relação ao ano anterior está a **165 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 2 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1370 cm** e em relação ao ano anterior está a **111 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 3 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1582 cm** e em relação ao ano anterior está a **169 cm** acima.



O Rio Madeira em Humaitá **variou 4 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2248, cm** e em relação ano anterior está **36 cm** acima.

Para o período, o rio Madeira está com seu nível em estado normal e comparando com a cota de **alerta 2272 cm** está **24 cm** abaixo.

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



O Rio Negro em Manaus **subiu 5 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2767 cm** e em relação ano anterior está a **137 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 **71 cm** abaixo. Em 30 de abril de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2930 cm**. Este ano o rio Negro está **163 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) Maio/2018		Cota Atual (cm) Maio/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min   Max	Status
		TER 01	QUA 02	QUA 01	QUI 02	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2623	2630	2762	2767	5	137	2838	1737	1363   2997	~
	Curicuriari (SGC)	1170	1190	SL	SL	-	-	1353	697	504   1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1208	1209	1253	1251	-2	42	1257	231	86   1382	~
	Tefé Missões	1002	947	SL	SL	-	-	1424	343	0,08   1602	SL
	Manacapuru	1702	1709	1868	1874	6	165	1955	776	495   2078	~
Rio Amazonas	Itacoatiara	1262	1267	1373	1375	2	108	2096	197	91   2344	~
Rio Madeira	Humaitá	2223	2212	2244	2248	4	36	2272	295	88   2563	~
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130   2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1417	1413	1585	1582	-3	169	1625	296	143   1731	~

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

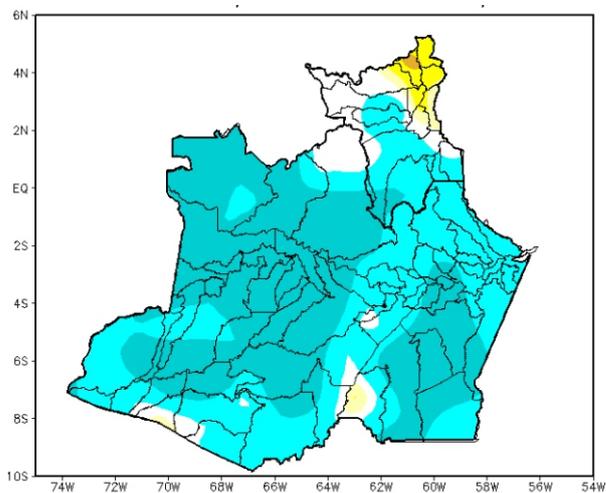


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 22 a 28/04/2019

Durante o mês de abril, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) sobre o Amapá, centro e norte do Amazonas, norte dos estados do Pará e Maranhão, onde são encontrados os valores máximos de chuva (valores em torno de 300 mm/mês). Os valores mínimos de chuva, segundo a climatologia, são encontrados no norte de Roraima e no sul dos estados do Mato Grosso e Tocantins, onde se apresenta uma redução das chuvas.

Para o período de 22 a 28 de abril de 2019, observou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre grande parte do Amazonas, a exceção de pequenas áreas do extremo sul e norte do estado, com valores inferiores a 20 mm.

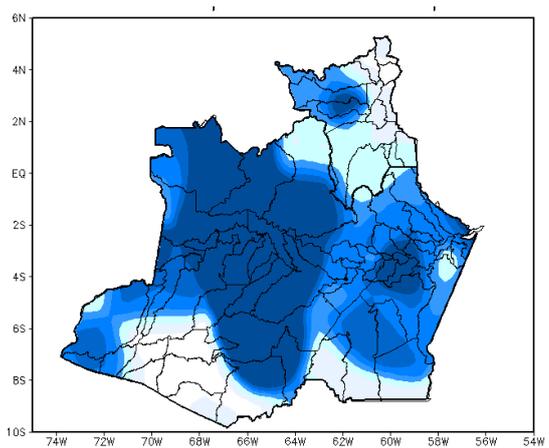


Figura 3: Acumulo de precipitação no Amazonas do dia 26 a 28/04/2019

A figura 3 mostra o acúmulo de precipitação do dia 26 a 28 de abril, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva em grande parte do estado do Amazonas, já nas regiões do extremo norte, sudeste e sudoeste houveram índices de 1 a 15 mm.

### Precipitation Forecasts

Mon, 29 APR 2019 at 00Z -to- Tue, 07 MAY 2019 at 00Z

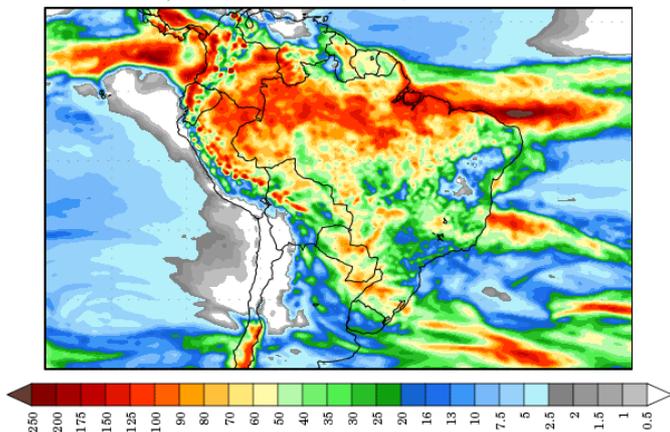


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 29 de abril a 07 de maio de 2019, indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer principalmente na faixa centro-norte do Amazonas e sul de Roraima. O aumento desses volumes pode estar associado à influência da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), que favorece à formação de áreas de instabilidade e à ocorrência de chuvas sobre a região (figura 4).

