

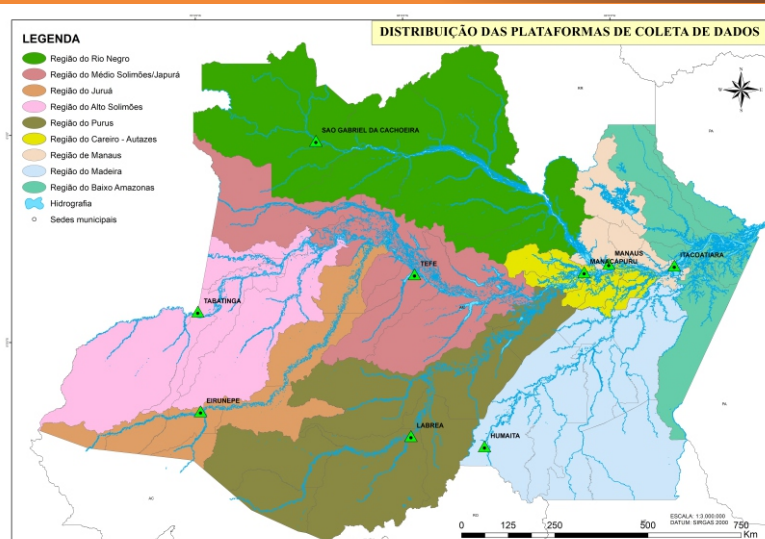
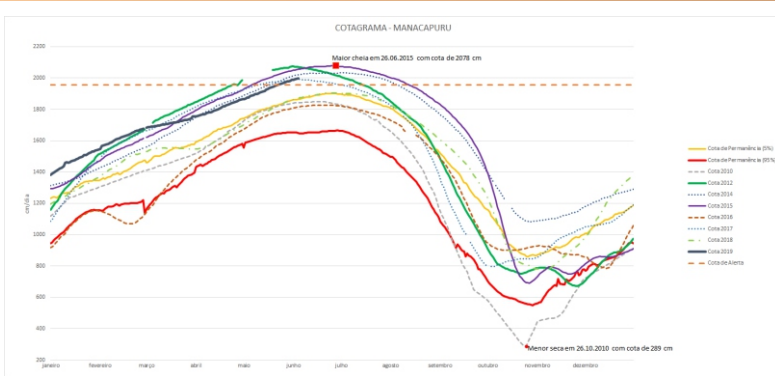


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 03 a 04/06 apontam que:

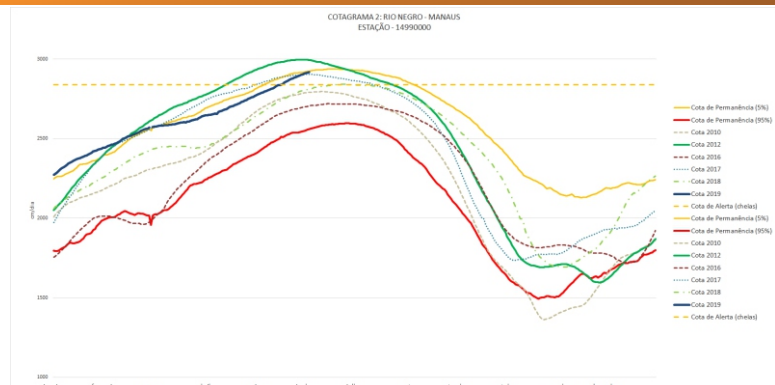
- O Rio Madeira em Humaitá **desceu 13 cm**, se encontra em processo de vazante com seu nível em **1999 cm** e em relação ano anterior está **90 cm** acima.
- Rio Amazonas em Itacoatiara **subiu 1 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1453 cm** e em relação ao ano anterior está a **95 cm** acima.
- Rio Juruá em Eirunepé **desceu 28 cm**, se encontra cheio com seu nível em **816 cm** e em relação ao ano anterior está a **547 cm** abaixo.



Rio Solimões em Manacapuru subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1997 cm** em relação ano anterior está **127 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 **42 cm** acima. Em 4 de junho de 2015, ano de maior cheia, o rio estava com **2055 cm**. Este ano o rio solimões está **58 cm** abaixo em relação mesmo período de 2015.

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



O Rio Negro em Manaus subiu 3 cm, se encontra em processo de enchente com seu nível em **2919 cm** e em relação ano anterior está a **109 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 **81 cm** acima. Em 4 de junho de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2994 cm**. Este ano o rio Negro está **75 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 Referência

Rio	Localização	Cota (cm) Maio/2018		Cota Atual (cm) junho/2019		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SAB 03	DOM 04	SEG 03	TER 04	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2806	2810	2916	2919	3	109	2838	1737	1363 2997	—
	Curicuriari(SGC)	1409	1412	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	1149	1145	MT	MT	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1867	1870	1995	1997	2	127	1955	776	495 2078	—
Rio Amazonas	Itacoatiara	1360	1363	1452	1453	1	90	2096	197	91 2344	—
Rio Madeira	Humaitá	1920	1904	2012	1999	-13	95	2272	295	88 2563	—
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1203	1363	844	816	-28	-547	1625	296	143 1731	—

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%



BOLETIM HIDROMETEOROLÓGICO

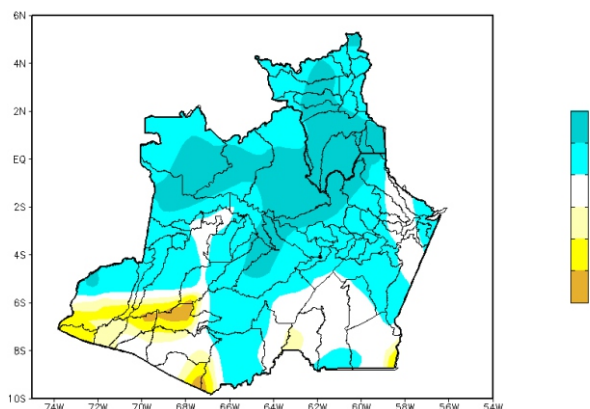
103**GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS****04/06/2019**

Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 27/05 a 02/06/2019

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre os estados do Amazonas e de Roraima, espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM (Figura 2).

Durante o mês de junho mostra os valores máximos de chuva (acima de 150 mm/mês) concentrados na porção norte, numa faixa desde o norte do Amazonas até o noroeste do Maranhão, devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Para o período de 27 de maio a 02 de junho de 2019, verificou-se que os registros de precipitação acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) se distribuíram sobre a faixa norte do Amazonas. Os menores volumes (áreas em tons de amarelo) foram observados no sudoeste e em pequenas áreas do sudeste do estado, com registros abaixo de 10 mm.

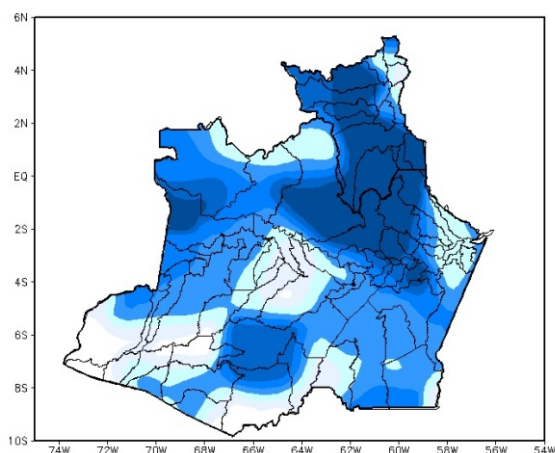


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 31/05 a 02/06/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 31/05 a 02/06, houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva em grande parte do Estado, já nas outras regiões central, extremo sul e sudoeste houveram índices de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 03 JUN 2019 at 00Z - to - Tue, 11 JUN 2019 at 00Z

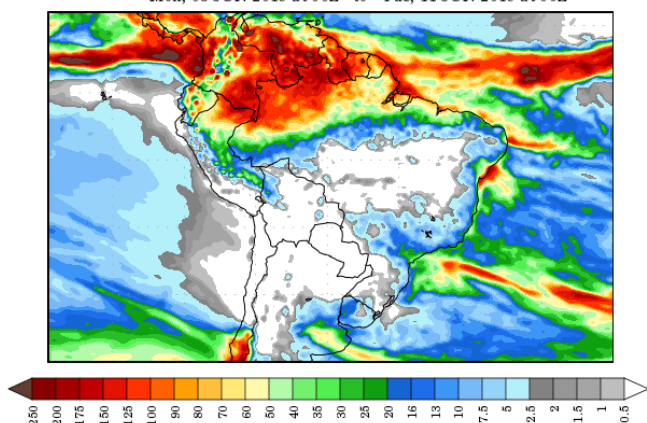


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 03 a 11 de junho de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre a faixa norte da Amazônia Legal, abrangendo o estado de Roraima e a faixa norte do Amazonas. Esses volumes podem 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. Já na porção sul do Amazonas, os volumes de chuva tendem a reduzir com o estabelecimento da massa de ar seco no Brasil central.