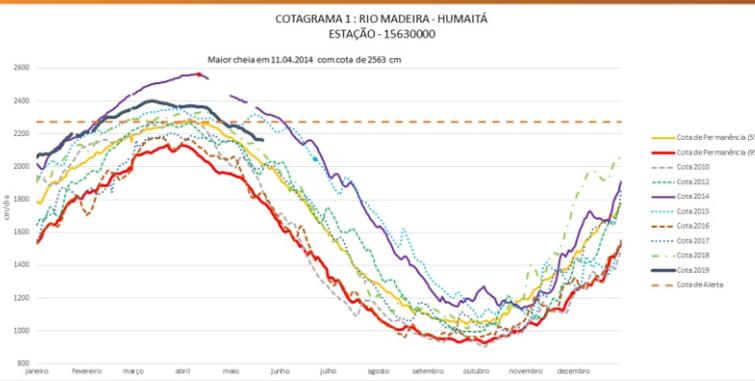


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados

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 20 a 21/05 apontam que:

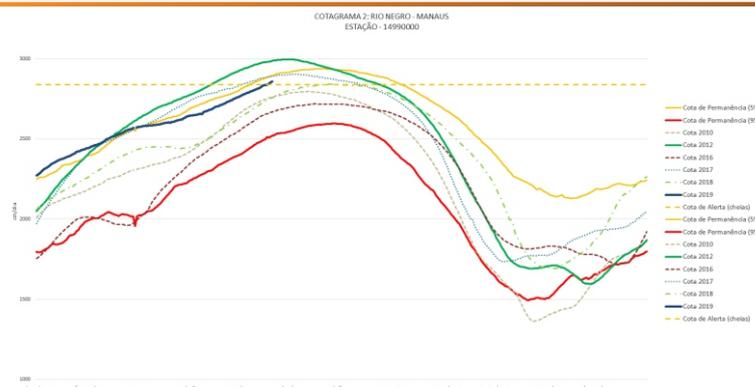
- **Rio Solimões em Manacapuru subiu 5 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1951 cm** e em relação ao ano anterior está a **135 cm** acima.
- **Rio Amazonas em Itacoatiara subiu 4 cm**, se encontra em processo de enchente com seu nível em **1425 cm** e em relação ao ano anterior está a **96 cm** acima.
- **Rio Juruá em Eirunepé desceu 27 cm**, se encontra cheio com seu nível em **1342 cm** e em relação ao ano anterior está a **58 cm** abaixo.



O Rio Madeira em Humaitá **desceu 5 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2161 cm** e em relação ano anterior está **83 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 **111 cm** abaixo. Em 21 de maio de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **2334 cm**. Este ano o rio Madeira está **173 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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



O Rio Negro em Manaus **subiu 6 cm**, se encontra cheio com seu nível em **2858 cm** e em relação ano anterior está a **105 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 **20 cm** acima. Em 21 de maio de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **2987 cm**. Este ano o rio Negro está **129 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		DOM 20	SEG 21	SEG 20	TER 21	2019	2018/2019	5%	95%		
		Variação Min.		Subindo	Descendo	MT - Manutenção	SL - Sem Leitura	SR - Sem Referencia			
Rio Negro	Manaus	2745	2753	2852	2858	6	105	2838	1737	1363 2997	Subindo
	Curicuriari(SGC)	1366	1362	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	SL	SL	MT	MT	-	-	1257	231	86 1382	MT
	Tefé Missões	SL	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Manacapuru	1809	1816	1946	1951	5	135	1955	776	495 2078	Subindo	
Rio Amazonas	Itacoatiara	1327	1329	1421	1425	4	96	2096	197	91 2344	Subindo
Rio Madeira	Humaitá	2086	2078	2166	2161	-5	83	2272	295	88 2563	Descendo
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1405	1400	1369	1342	-27	-58	1625	296	143 1731	Descendo

Abaixo da cota de 95%

Normal

Acima da cota de 5%

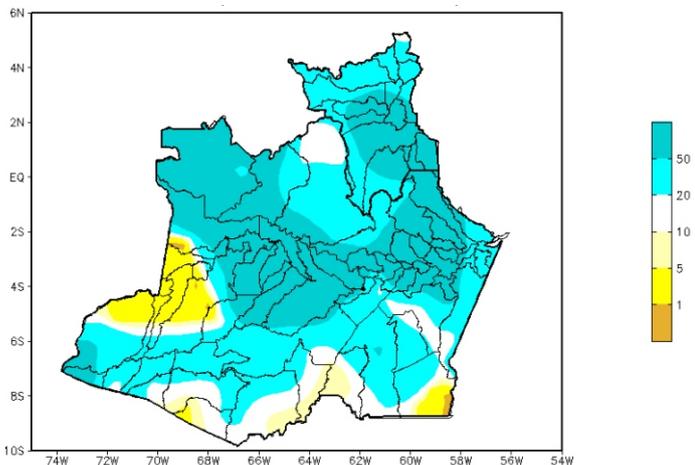


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 13 a 19/05/2019

Durante o mês de maio, a climatologia de precipitação da região Amazônica mostra os valores máximos de chuva (acima de 200 mm/mês) concentrados na porção norte, incluindo a porção central e norte do Amazonas, o estado de Roraima, porção norte do Pará, extremo norte do Maranhão e o estado do Amapá devido à presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Os valores mínimos de chuva segundo a climatologia são encontrados no Mato Grosso e sul dos estados de Rondônia, Tocantins e Maranhão.

Para o período de 13 a 19 de maio 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

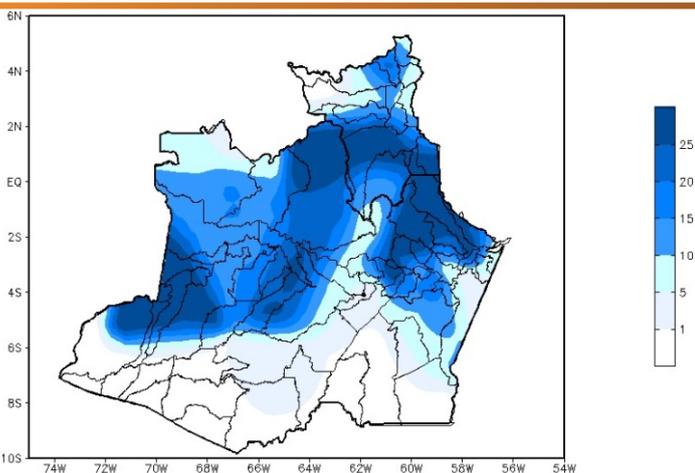


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação nos estados do Amazonas e Roraima 21/05/2019

A figura 3 mostra a distribuição de precipitação do dia 21 de maio, houveram índices maiores de 15 a 25 mm de chuva na região central, leste, nordeste e noroeste do Estado, já nas outras regiões houveram índices de 1 a 15 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 20 MAY 2019 at 00Z -to- Tue, 28 MAY 2019 at 00Z

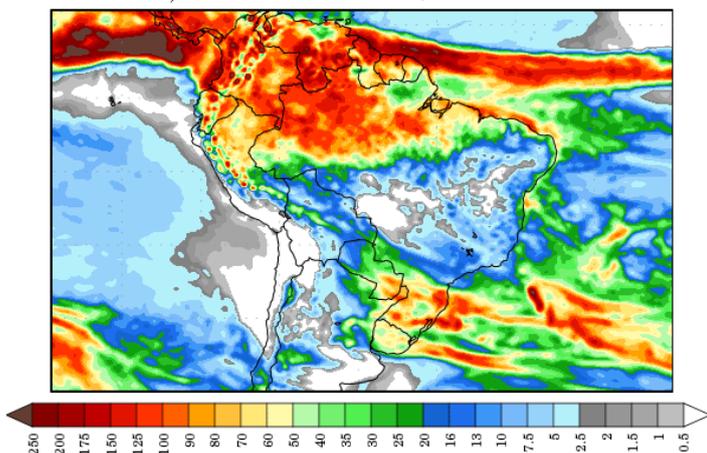


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 20 a 28 de maio de 2019 indica que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, com exceção da porção norte do Amapá e Pará. 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.

