

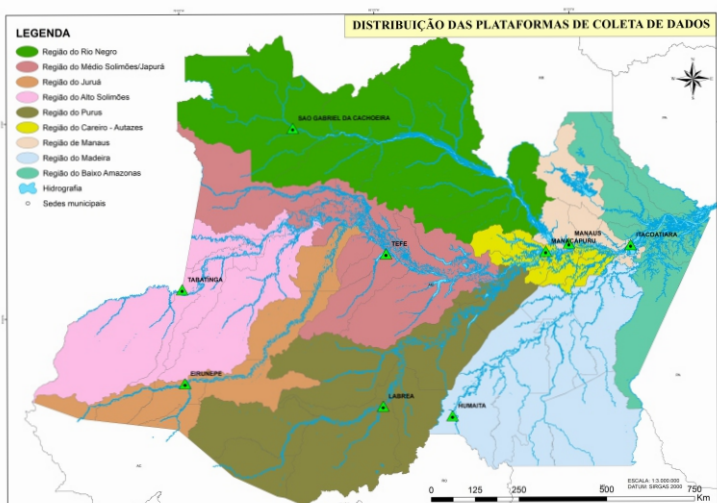
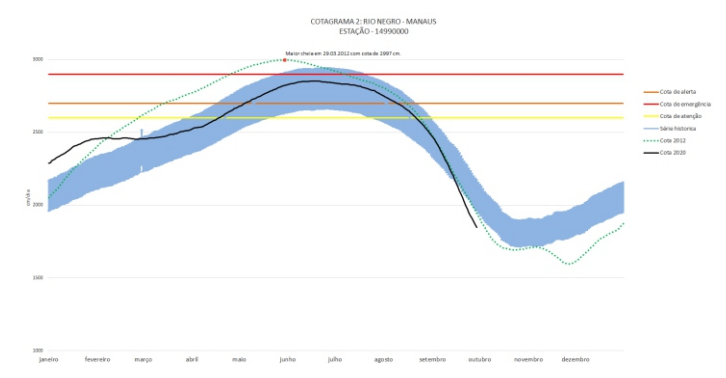
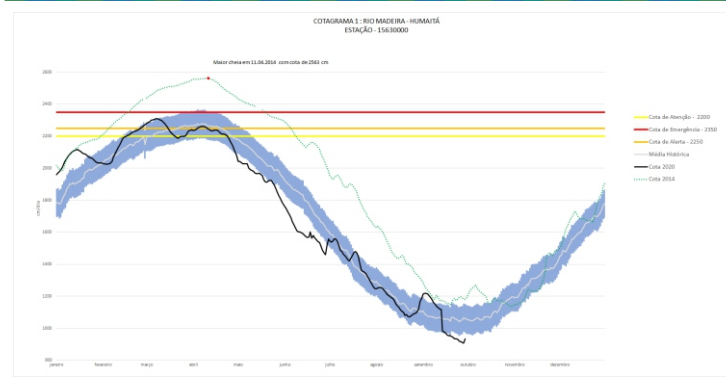


Figura 1: Mapa de Distribuição das Plataformas de Coleta de Dados



Os dados de níveis dos rios entre os dias 28 a 29/09/2020 apontam que:

- **Rio Amazonas em Itacoatiara **desceu 18 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **551 cm**, com relação ao ano anterior está **262 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Manacapuru **desceu 17 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **876 cm**, com relação ao ano anterior **321 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tabatinga **variou 12 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **174 cm**, com relação ao ano anterior **91 cm** abaixo.
- **Rio Solimões em Tefé **variou 7 cm****, se encontra em processo de descida com seu nível em **473 cm**.

O Rio Madeira em Humaitá **variou 27 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **935 cm**, em relação ao ano anterior está **67 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Madeira** está **1315 cm** abaixo da cota de alerta (**2250 cm**). Em 29 de setembro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com **1181 cm**. Este ano o rio Madeira está **246 cm** abaixo em relação mesmo período de 2014.

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

O Rio Negro em Manaus **desceu 20 cm**, se encontra em processo de descida com seu nível em **1847 cm**, em relação ao ano anterior está **318 cm** abaixo.

Para o período, o **rio Negro** está **853 cm** abaixo da cota de alerta (**2700 cm**). Em 29 de setembro de 2012, ano de maior cheia, o rio estava com **1944 cm**. Este ano o rio Negro está **97 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)		Cota Atual (cm)		Variação (cm)		NÍVEIS DE REFERÊNCIA CHEIA			Cotas Min Max	Status
		SAB 28	DOM 29	SEG 28	TER 29	2020	2019/2020	ATENÇÃO	ALERTA	EMERGÊNCIA		
Rio Negro	Manaus	2189	2165	1867	1847	-20	-318	2600	2700	2900	1363 2997	SL
	Curicuriari(SGC)	SL	SL	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	270	265	162	174	12	-91	SR	SR	SR	86 1382	SL
	Tefé Estirão	SL	SL	466	473	7	-	SR	SR	SR	0,08 1602	SL
	Manacapuru	1222	1197	893	876	-17	-321	1490	1590	1960	495 2078	SL
Rio Amazonas	Itacoatiara	830	813	569	551	-18	-262	1300	1400	1440	91 2344	SL
Rio Madeira	Humaitá	1014	1002	908	935	27	-67	2200	2250	2350	88 2563	SL
Rio Purus	Lábrea	466	463	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	168	362	SL	SL	-	-	SR	SR	SR	143 1731	SL

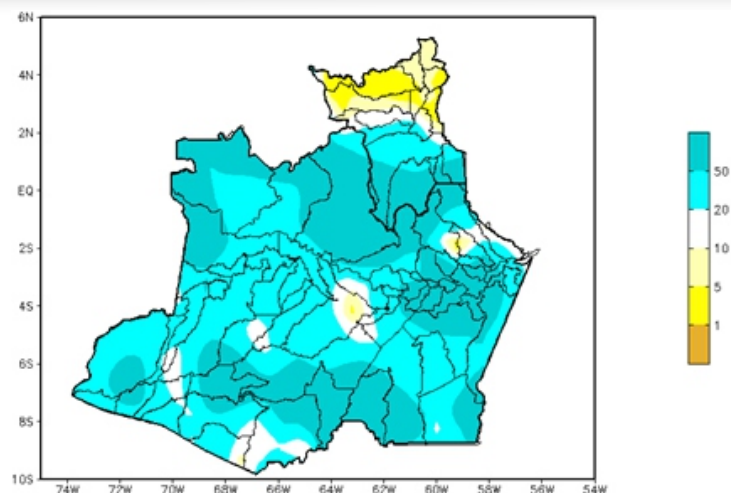


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas no período de 20/09/2020 a 27/09/2020

A climatologia da precipitação da Amazônia Legal durante o mês de setembro apresenta os valores máximos de chuva por grande parte do Amazonas e sul de Roraima, áreas estas que se encontram dentro da estação chuvosa, ocasionado principalmente pelo sistema meteorológico presente no extremo norte da região, a ZCIT (Zona de Convergência Intertropical).

Para o período de 21 a 27 de setembro foi observado um aumento nos volumes de precipitação sobre o Amazonas. Os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul) se distribuíram principalmente sobre a faixa norte e sul do estado. Tal condição foi favorecida pelo avanço de um sistema frontal pelo Sudeste brasileiro em direção a latitudes mais baixas, o que favoreceu a convecção e o aumento das chuvas na região Amazônica. As regiões com pouca ocorrência de chuva, volumes inferiores a 10 mm, foram observadas apenas em pequenas áreas dos municípios de Coari, Boca do Acre, Presidente Figueiredo e São Sebastião do Uatumã.

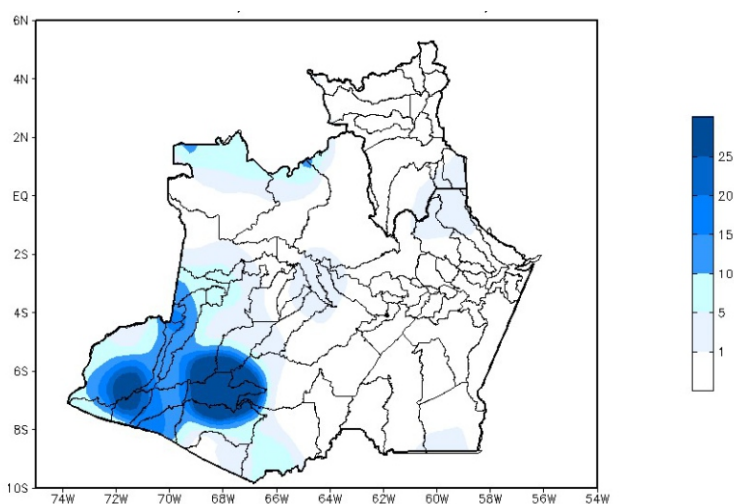


Figura 3: Mapa de distribuição da precipitação no estado do Amazonas no dia 22/09/2020

A figura 3, mostra a distribuição de precipitação no dia 22 de setembro. Houveram índices maiores de 10 a 25 mm na região sudoeste do estado, nas demais regiões houveram índices de 1 a 5 mm de precipitação.

Precipitation Forecasts

Precipitation (mm)
during the period:

Mon, 28 SEP 2020 at 00Z -to- Tue, 06 OCT 2020 at 00Z

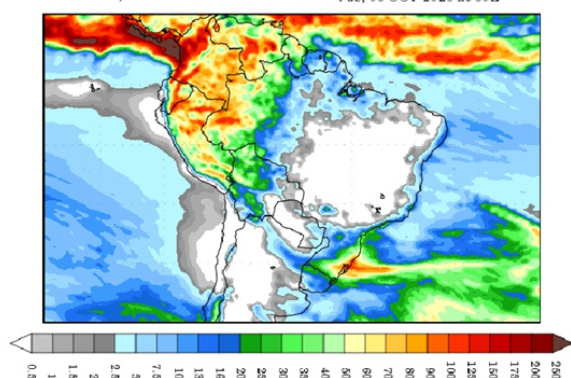


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 28 de setembro a 06 de outubro de 2020 indica que os volumes mais significativos de precipitação se concentrem na faixa oeste do Amazonas, Acre, e oeste de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos principalmente pela presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Além disso, há indicativo da intensificação da massa de ar seco, que contribui para a diminuição das chuvas principalmente na Amazônia Oriental.