

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 045/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/03/2019

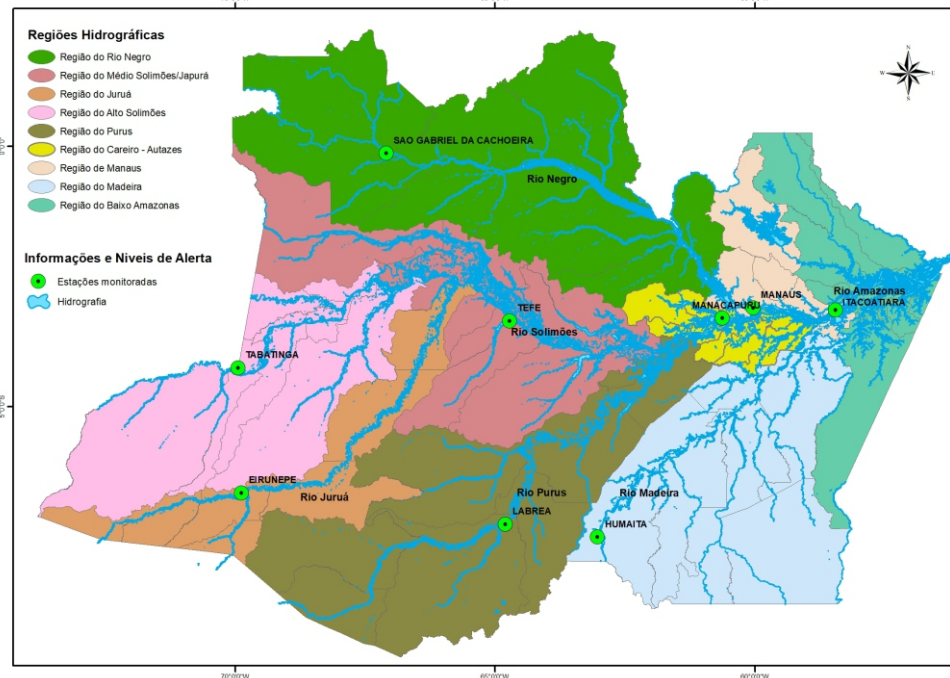


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

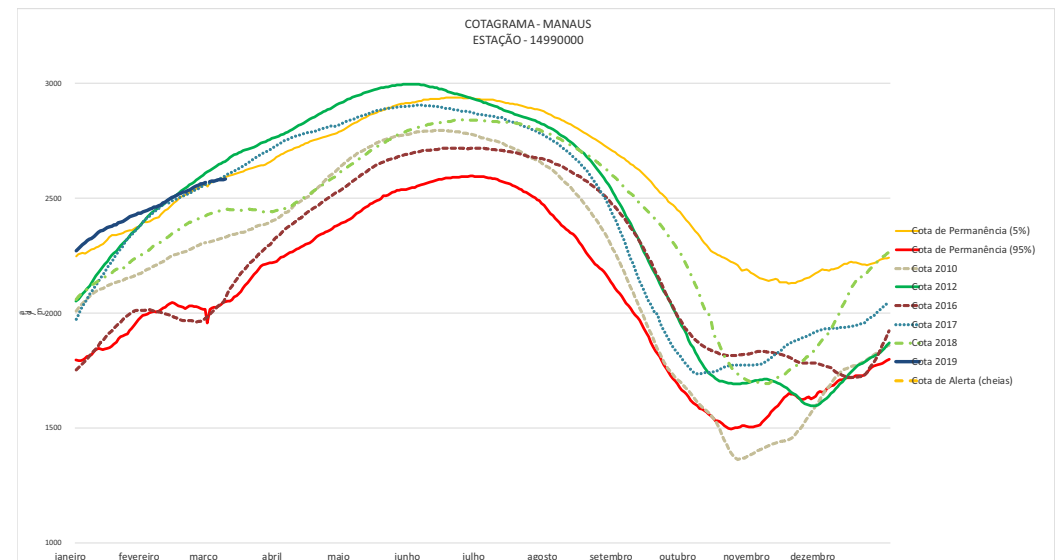
Tabela 1- valores de cota

Rio	Localização	Cota (cm)			Cota Atual (cm)			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Permanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 09	SAB 10	DOM 11	SAB 09	DOM 10	SEG 11	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2451	2452	2449	2584	2585	2586	2	137	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari (SGC)	641	638	632	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	822	825	836	1215	1214	1217	2	381	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1501	1496	1490	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1550	1550	1551	1697	1698	1701	4	150	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	1123	1125	1125	1225	1227	1230	5	105	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2285	2281	2279	2393	2396	2397	4	118	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1371	1371	1372	1681	1677	1673	-8	305	1625	296	143 1731	

— Variação Min. — Subindo — Descendo — Manutenção SL - Sem Leitura SR - Sem Referência

Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **09 a 11/03/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **137 cm acima**. Em São Gabriel da Cachoeira (Rio Negro), não obtivemos leitura na estação de **Curicuriari**, assim como a estação de Tefé. Em **Tabatinga**, o rio **Solimões** subiu **2 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 381 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 150 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** **subiu 5 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado **está 105 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira** está em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 4 cm** e comparado ao ano passado **está 118 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **desceu 8 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado **está 305 cm acima**.



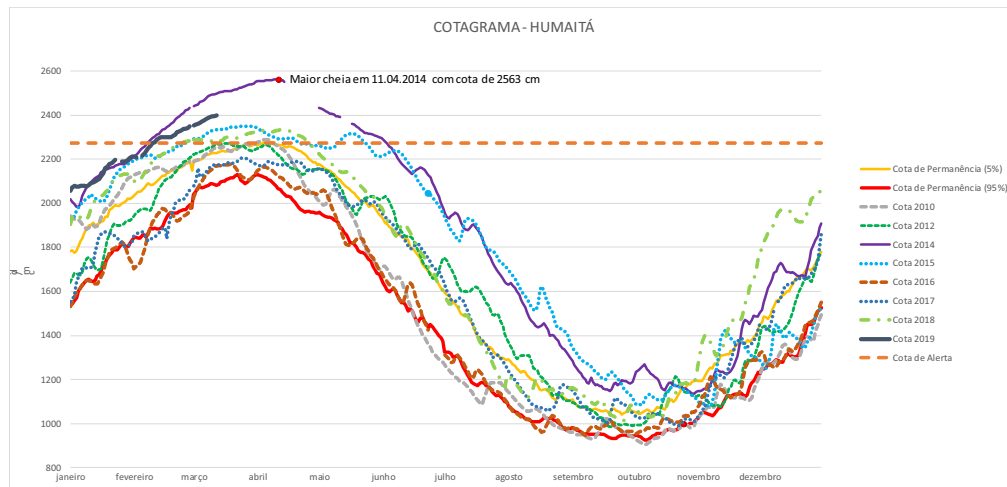
Cotagrama 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 045/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/03/2019



Cotagrama 2: Valores de cotas no período de 8 anos.

O rio Madeira em Humaitá está com seu nível acima da cota de permanência diária de 5% e está 127 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 11 de março de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2496 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2399 cm, ou seja 97 cm abaixo.

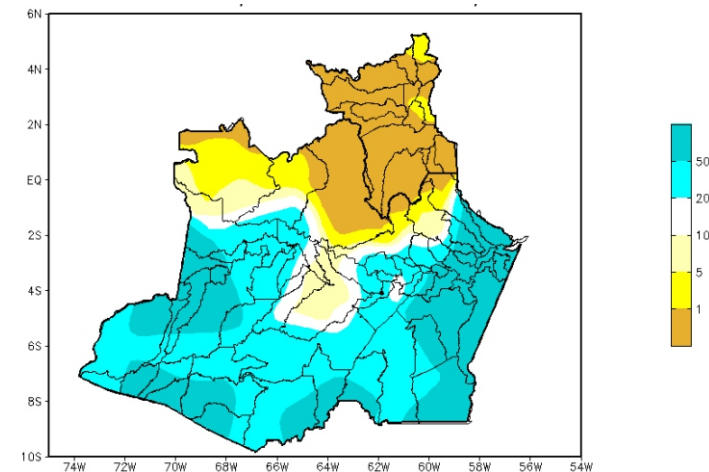


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 25/02 a 03/03/2018

Os dados apresentados acima representam a distribuição espacial estimada da precipitação sobre o estado do Amazonas e Roraima, espaçamento de grade $0,5^\circ \times 0,5^\circ$, entre os dias 04 e 10 do corrente. Fonte de dados "Climate Prediction Center NOAA", processados na Divisão de Meteorologia do SIPAM.

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 25 de fevereiro a 03 de março, observou-se que os registros acima de 50 mm (áreas em tons de azul escuro) ficaram restritos às faixas leste, sul e oeste do estado do Amazonas, enquanto que os registros abaixo de 10 mm (áreas em tons de amarelo) ficaram restritos à faixa centro-norte, com destaque para o município de Barcelos. Em Roraima, os registros ficaram abaixo dos 05 mm sobre a maior parte do estado.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim Nº 045/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 11/03/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

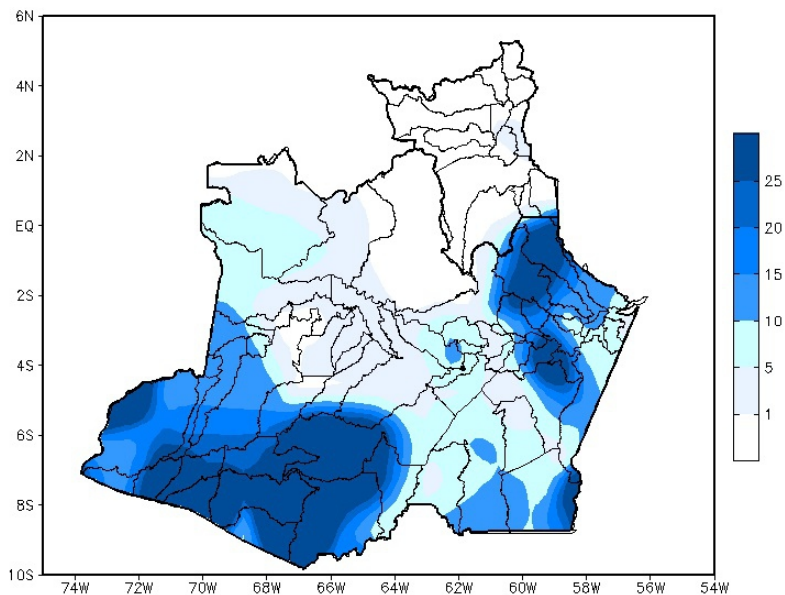


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 08 a 10/03/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 08 a 10 de março mostra que houveram índices maiores de 5 a 25 mm de chuva na porção sudoeste, leste e sul do Estado, foram observados valores de 0 a 10 mm na porção noroeste e extremo norte.

Precipitation Forecasts

Wed, 06 MAR 2019 at 00Z -to- Thu, 14 MAR 2019 at 00Z

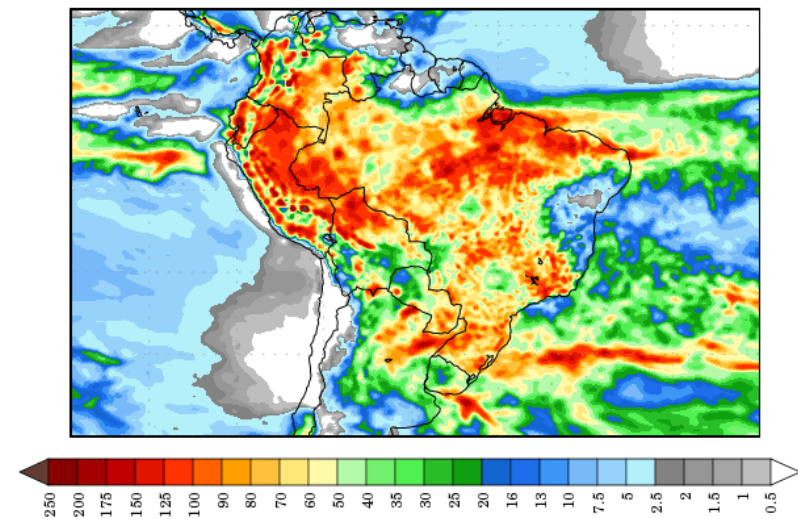


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 06 a 14 de março de 2019, sugere que intensos volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, em especial na porção oriental e faixa sul. 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 na região.