

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 039/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/02/2019

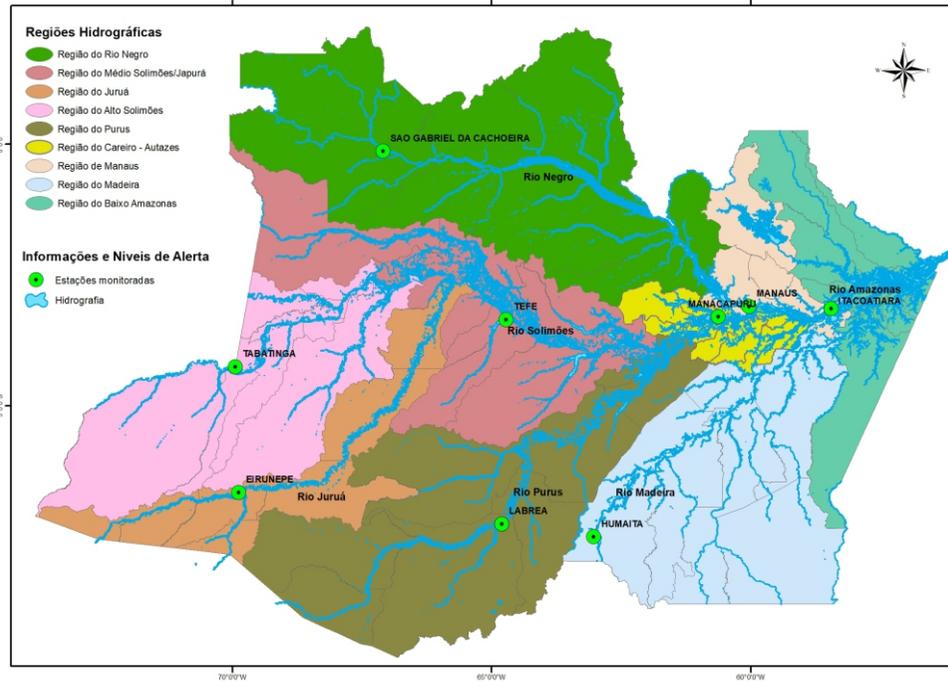
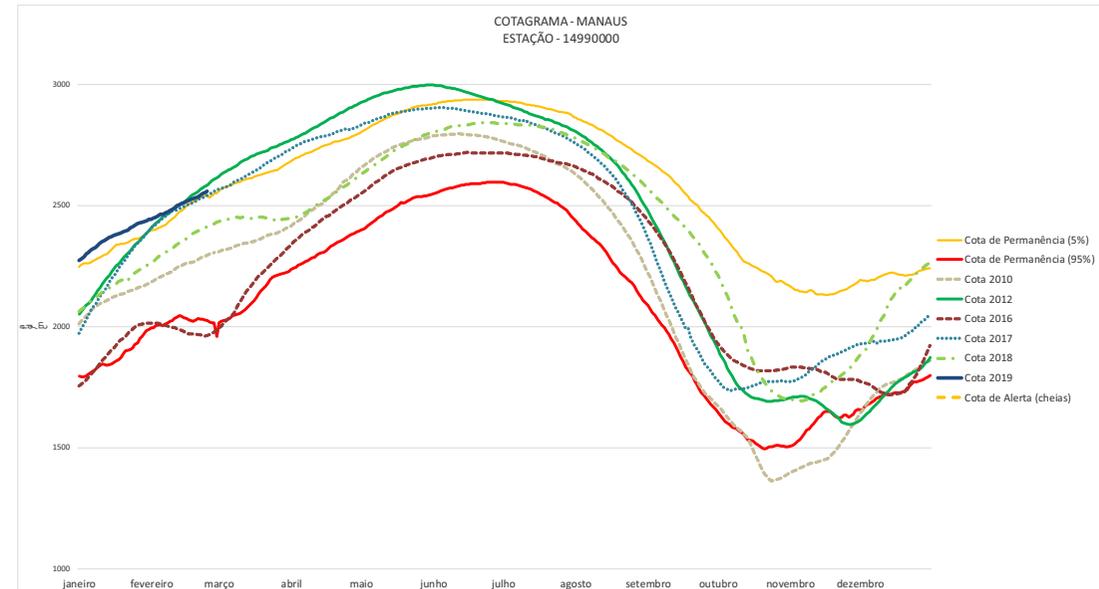


Figura 1: Divisão das regiões hidrográficas do Amazonas

Os valores de cota (Tabela 1) dos dias **23 a 25/02/2019** mostram que em **Manaus**, o rio **Negro** subiu **9 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **146 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 **4 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **367 cm acima**. Em **Manacapuru**, o rio **Solimões** subiu **8 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **153 cm acima**. Em **Itacoatiara**, o rio **Amazonas** subiu **11 cm**, em relação ao mesmo período do ano passado está **103 cm acima**. Em **Humaitá**, o rio **Madeira**, entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 10 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **61 cm acima**. Em **Eirunepé**, o rio **Juruá** entrou em cota de alerta com 5% de permanência, **subiu 3 cm** e comparado ao mesmo período do ano passado está **341 cm acima**.

Tabela 1- valores de cota



Cotograma 1: Valores de cotas no período de 6 anos

Rio	Localização	Cota (cm) FEV/2018			Cota Atual (cm) FEV/2019			Variação (cm)		Cotas de Alerta (Pemanência)		Cotas Min Max	Status
		SEX 23	SAB 24	DOM 25	SAB 23	DOM 24	SEG 25	2019	2018/2019	5%	95%		
Rio Negro	Manaus	2402	2407	2412	2549	2554	2558	9	146	2838	1737	1363 2997	
	Curicuriari(SGC)	777	762	747	SL	SL	SL	-	-	1353	697	504 1525	SL
Rio Solimões	Tabatinga	830	826	823	1186	1189	1190	4	367	1257	231	86 1382	
	Tefé Missões	1554	1557	1553	SL	SL	SL	-	-	1424	343	0,08 1602	SL
Rio Amazonas	Manacapuru	1508	1512	1514	1659	1663	1667	8	153	1955	776	495 2078	
	Itacoatiara	1072	1080	1083	1175	1181	1186	11	103	2096	197	91 2344	
Rio Madeira	Humaitá	2270	2274	2277	2328	2332	2338	10	61	2272	295	88 2563	
Rio Purus	Lábrea	SL	SL	SL	SL	SL	SL	-	-	2044	354	130 2179	SL
Rio Juruá	Eirunepé-Montante	1322	1341	1352	1689	1693	1692	3	341	1625	296	143 1731	

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

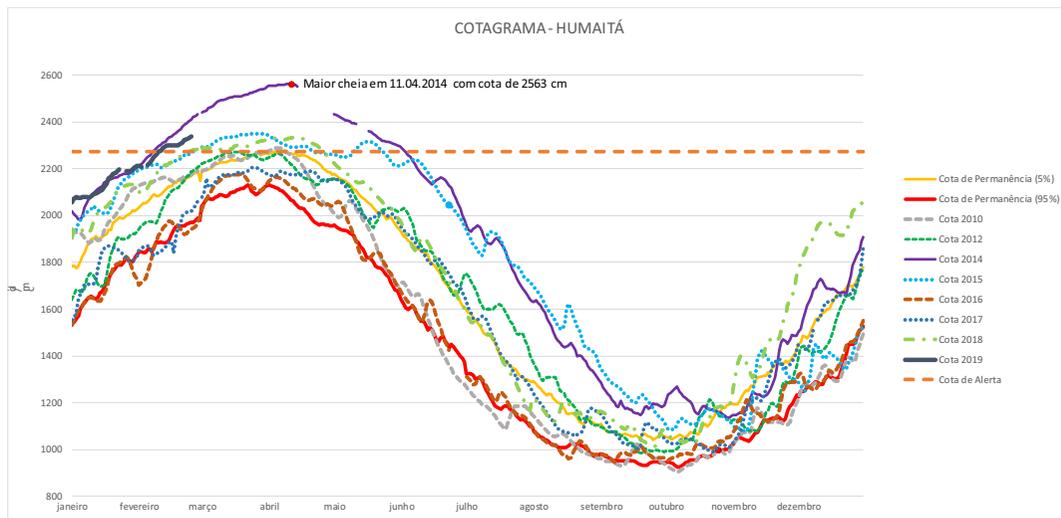
Abaixo da cota de 95% Normal Acima da cota de 5%

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 039/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/02/2019



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 66 cm acima da cota de alerta que é de 2272 cm. Em 21 de fevereiro de 2014, ano de maior cheia, o rio estava com 2412 cm. Este ano no mesmo período citado o rio Madeira está 2338cm, ou seja 74 cm abaixo.

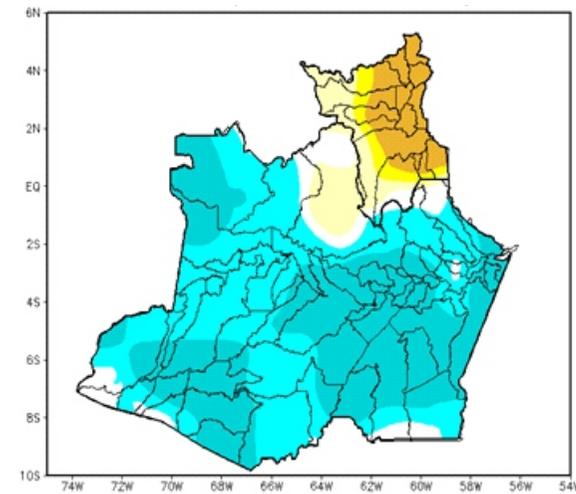


Figura 2: Mapa de Distribuição de Precipitação no Amazonas do período de 18/02 a 24/02/2018

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 de precipitação da região Amazônica durante o mês de fevereiro indica um aumento gradativo das chuvas na Amazônia, com a presença da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) passando a ocupar sua posição climatológica. Os valores mínimos de chuva são encontrados no norte do Amazonas, noroeste do Pará e no estado de Roraima onde se configura a sua estação seca.

Durante o período de 18 a 24 de fevereiro observou-se que as chuvas ficaram bem distribuídas sobre o Amazonas, com predomínio de registros superiores a 50 mm (áreas em tons de azul mais escuro) nas porções centro-leste, sudoeste e noroeste do estado. Os volumes mais baixos ocorreram na porção mais ao norte, onde foram registrados acumulados variando entre 05 e 20 mm. Em Roraima, os menores volumes se concentraram numa grande área na faixa leste do estado, com pouco ou nenhum acumulado de precipitação, enquanto que nas demais áreas os registros raramente superaram os 10 mm.

Boletim Hidrometeorológico

Boletim N° 039/2019

GOVERNO DO ESTADO DO AMAZONAS

Dia: 25/02/2019

DISTRIBUIÇÃO DE PRECIPITAÇÃO ESTADO DO AMAZONAS

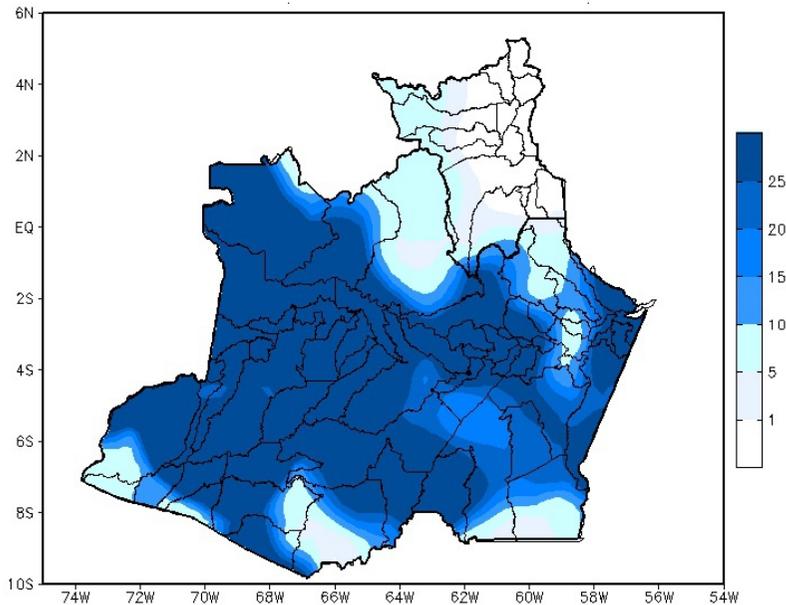


Figura 3: Mapa de Distribuição da Precipitação Acumulada do dia 22 a 24/02/2019.

O acúmulo de precipitação do dia 22 a 24 de fevereiro mostra que houveram índices maiores de 10 a 25 mm de chuva na porção sul, sudeste, sudoeste, noroeste e leste do Estado, na porção norte do Estado foram observados valores de 0 a 10 mm.

Precipitation Forecasts

Mon, 18 FEB 2019 at 00Z -to- Tue, 26 FEB 2019 at 00Z

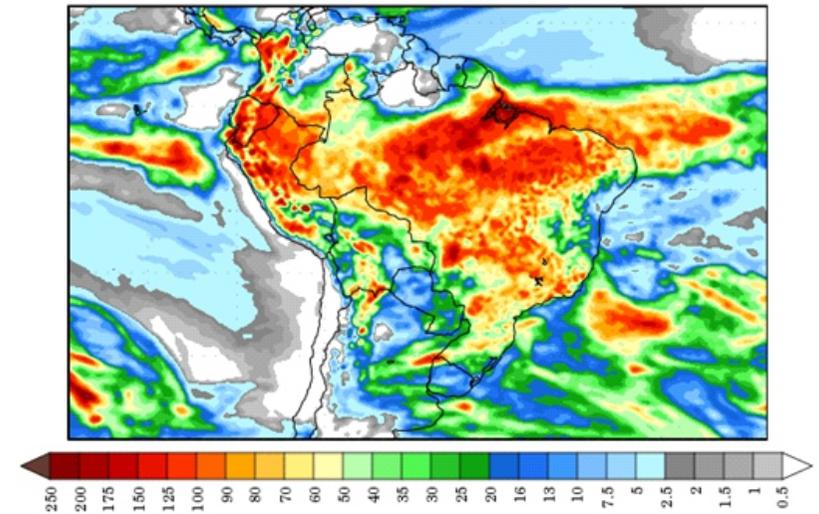


Figura 4: Prognóstico do COLA

Segundo o COLA (Center for Ocean-Land-Atmosphere Studies), o prognóstico de precipitação para o período de 18 a 26 de fevereiro de 2019 sugere que os maiores volumes de precipitação poderão ocorrer sobre grande parte da Amazônia Legal, principalmente sobre a porção oriental com exceção da metade norte do estado de Roraima. Tais acumulados podem ser favorecidos pela passagem de sistemas frontais sobre a região Sudeste do Brasil, escoamento dos ventos em altos níveis da troposfera devido a atuação da Alta da Bolívia e também pela maior proximidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT), o que propicia o aumento da convecção e das chuvas nesta região.