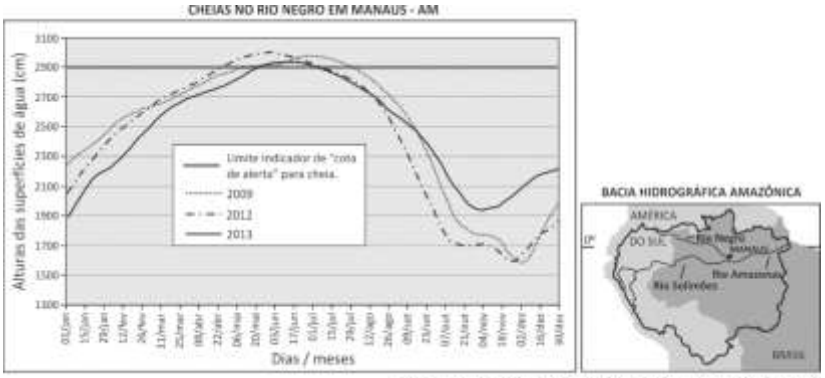
A exemplo de anos anteriores, 2015 foi marcado por cheias do rio Negro, ocorrendo inundações em municípios do estado do Amazonas. Observe, no gráfico abaixo, dados de três cheias ocorridas no Porto de Manaus, em anos recentes. Observe também o mapa da bacia hidrográfica amazônica.



Boletim nº 5. **Serviço Geológico do Brasil** (CPRM/ANA), 2014. Adaptado.

a) Com base nos dados acima e em seus conhecimentos, explique qual é a possível relação das cheias do rio Negro com seu regime de alimentação e sua proximidade com o equador.

b) Considerando a localização de Manaus na bacia hidrográfica amazônica, explique por que essa cidade sofre periodicamente débitos fluviais excessivos.

a) A região apresentada refere-se à Amazônia Ocidental, com ausência de estação seca, com chuvas entre 2000 e 3000mm e temperaturas elevadas o ano todo, características típicas do clima equatorial, promovendo as cheias do Rio Negro.

b) Manaus localiza-se nas proximidades do encontro do Rio Negro com o Rio Solimões, que apresentam grande volume de água adquirido no seu trajeto pelos mais variados afluentes e pela alta pluviosidade, tendo como consequência grandes débitos fluviais excessivos nessa cidade.