

Corrente Marítimo - AMOC

AMOC/Atlantic Meridional Overturning Circulation é também reconhecida como a corrente marítima termohalina, é a grande circulação nos mares que auxilia a controlar e distribuir o calor que a terra acumula.

Os oceanos pacíficos e Índico são áreas do mar abertas nas regiões mais tropicais, elas acumulam muito do calor vindos da atmosfera. A água tem a habilidade de acumular calor sem mudar muito a temperatura. Essa água pouco mais quente flui mais perto da superfície do mar e desce passando no sul da África e subindo até a área da Groenlândia. Na área ártica esse calor é liberado, as correntes aprofundam e voltam.

Nota que a corrente mais quente passa bem perto do norte do Brasil, por isso as praias têm água mais morna. A corrente fria passa perto do lado este do Brasil, congelando os mares perto de Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

Esse é um dos mecanismos principais que a Terra usa para tentar regular sua temperatura.

Sabemos que há muito tempo atrás, uma geleira enorme descongelou, entrou no norte do mar atlântico e o AMOC parou, o que formou os lagos grandes nos EUA e a Baía de Hudson no Canadá) e a Europa em décadas entrou em uma época glacial.

Alguns cientistas estão preocupados com o volume da água doce fria que está entrando no norte do atlântico por causa do derretimento da Groenlândia e da área ártica, e com esse resfriamento a AMOC possa parar. Se ela parar de novo, entraremos em uma época glacial? |

Video (inglês) - [Stephan Ramstorf- Atlantic Overturning Circulation](#)

