

Corais e nuvens

Categories : [Notícias](#)

Talvez você não saiba, mas a formação de nuvens é fortemente influenciada por um composto químico chamado dimetil sulfido (DMS). O DMS é produzido por algas como as que compõem o fitoplâncton marinho e as que vivem como simbiontes dos corais, seu efeito no clima sendo um dos mais interessantes exemplos de como a biosfera influencia o clima.

[Pesquisa recente, no entanto, mostra que as algas simbiontes de corais cessam a produção de DMS se a temperatura da água sobre 2C](#) acima da média. Isso significa menos nuvens sobre os recifes coralinos, maior insolação e águas mais quentes, o que eventualmente pode destruir os corais. Uma hipótese intrigante é que o DMS produzido pelos corais pode ser vital para os padrões climáticos que sustentam florestas em partes do mundo próximas a grandes recifes como o norte da Austrália.