

Будущие изменения Внутритропической зоны конвергенции (ITCZ; узкая полоса в тропиках, где формируется основная часть тропических циклонов), вызванные изменением климата, могут повлиять на продовольственную безопасность миллиардов людей. Хотя модели предсказывают будущее сужение ITCZ, остается большая неопределенность относительно её будущего положения. Авторы нового исследования, используя прогнозы из 27 современных климатических моделей, прогнозируют устойчивую зонально изменяющуюся реакцию ITCZ на сценарий SSP3-7.0 к 2100 году со смещением к северу над восточной Африкой и Индийским океаном и смещением к югу на востоке Тихого и Атлантического океанов. Этот анализ дает представление о механизмах, влияющих на будущее положение пояса тропических дождей, и может позволить сделать более надежные прогнозы последствий изменения климата.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41558-020-00963-x>