

На вращение объекта влияет то, как распределяется его вес. Распределение веса Земли постоянно меняется по мере смещения расплавленных внутренностей планеты и трансформации поверхности. Вода из-за своей тяжести является ключевым фактором влияния на распределение веса. В течение последних двух десятилетий за весом Земли следили две спутниковые миссии NASA. Было установлено, что в 1995 году полярный дрейф полюсов полностью изменил направление, и к 2020 году его скорость увеличилась примерно в 17 раз по сравнению со средней скоростью в период с 1981 по 1995 годы. Это вызвано, в основном, таянием ледников.

Подробнее: <https://www.popmech.ru/science/news-693003-izmenenie-klimata-pomenyalo-na-klon-zemli/>