

Устойчивые многолетние засухи (УМЗ) представляют собой растущую угрозу для природы и человека в условиях меняющегося климата. Учёные из Швейцарии и Австрии выявили и описали глобальные УМЗ, обнаружив пространственно-временные климатические аномалии, и показали, что УМЗ становятся более засушливыми, жаркими и приводят к постепенному уменьшению зелёной массы растительности. С 1980 по 2018 год площадь суши, подверженной УМЗ, увеличивалась со скоростью $49\,279 \pm 14\,771$ квадратных километров в год. В умеренных широтах на лугах наблюдалось наибольшее снижение зелёности растительности во время УМЗ, в то время как в бореальных и тропических лесах реакция была сравнительно незначительной. Поскольку УМЗ становятся всё более распространёнными, этот глобальный количественный анализ возникновения, серьёзности, тенденций и последствий УМЗ служит важным ориентиром для более эффективной и совместной подготовки к смягчению последствий таких экстремальных явлений и адаптации к ним.

Подробнее: <https://www.science.org/doi/10.1126/science.ado4245>