

Водохранилища являются неотъемлемой частью современного общества, выполняя множество важных функций, оказывая неопределённое и спорное влияние на локальный климат и окружающую среду. Взаимосвязь осадки-температура и связанные с ними сложные экстремальные явления являются критическими климатическими факторами для людей и экосистем, но неизвестно, как водохранилища повлияют на эти факторы. Здесь авторы, на основе глобального анализа водохранилищ и метеорологических наблюдений и подхода парного сравнения, обнаружили, что участки вблизи водохранилищ имеют более высокую чувствительность экстремальных осадков к повышению температуры, а также повышенную частоту сложных экстремальных явлений осадков и температуры. Кроме того, эти климатические эффекты водохранилищ тесно связаны с размером водохранилища и более выражены в тёплом и сухом климате. Подчёркиваются потенциальные климатические риски, связанные с водохранилищами, имеющие важные последствия для укрепления устойчивости сообщества перед лицом этих проблем.

Подробнее: <https://agupubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1029/2023GL103453>

<http://cc.voeikovmgo.ru/ru/novosti/novosti-partnerov/2383-geophysical-research-letters-vliyanie-vodokhranilishch-na-lokalnye-vzaimosvyazi-mezhdu-osadkami-i-temperaturoj>