

Исследование, нацеленное на оценку потенциала городских деревьев для сокращения температуры поверхности суши, проведено на основании спутниковых данных о температуре поверхности суши и данных о почвенно-растительном покрытии 293 европейских городов. Во время экстремальных температур отмечается явная разница температур между районами непрерывной городской застройки и районами, покрытыми городскими деревьями: городские деревья имеют более низкую температуру во всех проанализированных европейских городах, за исключением нескольких городов на юге Турции, Средиземноморье и Пиренейском полуострове. Разница особенно высока в городах Центральной и Восточной Европы и указывает на высокий потенциал охлаждения. Однако потенциал охлаждения уменьшается во время жарких экстремумов из-за засухи, в связи с чем необходимо предусмотреть такие меры как, например, полив.

Подробнее: <https://www.nature.com/articles/s41467-021-26768-w>