

За последние несколько десятилетий сток арктических рек увеличился, что привело к переносу тепла и пресной воды в Северный Ледовитый океан и, вероятно, повлияло на региональный морской лед и океанический тепловой баланс. Однако до сих пор оценки воздействия тепла на речные воды были ограниченными. В своем исследовании, опубликованном в журнале ScienceAdvances, ученые применили синтез панарктической модели морского льда и океана и модели поверхности суши для количественной оценки воздействия речного тепла на тепловой баланс Арктического морского льда и океана. Они показывают, что с 1980 по 2015 гг. речное тепло способствовало региональному сокращению до 10% морского льда на арктических шельфах.

Подробнее: <https://advances.sciencemag.org/content/6/45/eabc4699>