

Аномалии в частоте речных паводков, т.е. периоды с их высоким или низким уровнем, вызывают погрешности в оценках риска паводков и, таким образом, снижают эффективность мер по адаптации к изменению климата. Хотя наблюдения недавно подтвердили наличие аномалий паводков в Европе, их точные причины не ясны. Авторы анализируют речной сток и наблюдения за климатом в период 1960-2010 гг. Переход от дождя на сухую почву к дождю на влажную почву на 5% увеличил частоту периодов наводнений в Атлантическом регионе, а противоположный сдвиг в Средиземноморском регионе увеличил частоту периодов с низким уровнем паводков, но, вероятно, единичные экстремальные наводнения случаются чаще. Аномалии, вызванные изменением процессов формирования паводков в Европе, могут ещё больше усилиться в условиях потепления климата и должны учитываться при оценке паводков и управлении ими.

Подробнее: <http://government.ru/news/47855>