

Глобальное потепление: нас ждут суровые зимы

Прошлой зимой в середине января сильное похолодание обрушилось на Центральную и Восточную Европу - температура упала до -30 градусов Цельсия, а сугробы выросли до крыш домов. Аналогичные погодные «приключения» в течение двух последних лет пережили и жители нескольких восточных городов США, таких как Вашингтон, Нью-Йорк и Филадельфия.

Ученые из Лаборатории Земли и атмосферных наук Корнельского университета считают, что в будущем подобные явления будут происходить все чаще. По их мнению, это связано с резким таянием арктического морского льда, которое приведет к гораздо более серьезным и быстрым изменениям климата, чем кажется большинству неспециалистов.

Таяние арктического морского льда может вызвать эффект домино, который резко увеличит вероятность суровых зим в средних широтах Северного полушария.

Глобальное потепление увеличивает таяние морского льда в летний период, открывая темные воды океана для солнечного света. Это приводит к большему поглощению солнечного излучения и избыточному нагреву океана в летний период. Излишки тепла выделяются в атмосферу в основном осенью, снижая градиент температуры и атмосферного давления между Северным Ледовитым океаном и средними широтами. Это позволяет холодному полярному воздуху беспрепятственно проникать в более низкие широты и вызывать суровые заморозки и обильные снегопады в Европе и США.

Все возрастающая неустойчивость климата приводит к непредсказуемым аномалиям: в одних частях Северного полушария зимы могут быть рекордно теплыми, а в других – с суровыми заморозками и снегопадами. Причем последних с каждым десятилетием будет все больше.