

Весной над Ямалом появятся обширные озоновые дыры

Немецкие климатологи пришли к выводу, что с наступлением весны 2016 года Солнце уничтожит четверть арктического озонового слоя, что может привести к появлению огромных озоновых дыр над Ямало-Ненецким автономным округом. Результаты своих исследований ученые опубликовали в журнале “Science”.



Ученые полагают, что глобальное потепление в Арктике приводит к сбою циркуляции воздуха. Вместе с суровыми зимними морозами и общим загрязнением атмосферы это грозит значительным уменьшением толщины озонового слоя.

Интернет-портал “Bfm.ru” со ссылкой на “Science” пишет, что с наступлением весны атмосфера над Арктикой существенно прогреется, так как полярный вихрь ослабеет и не сможет задерживать значительные массы морозного воздуха. Ученые сделали вывод, что в ближайший месяц в высоких слоях атмосферы вероятно накопление оксидов азота, которые

могут вступить в реакцию с галогенсодержащими загрязнениями. Если это произойдет и подобные загрязнения начнут “проявлять активность”, высока вероятность разрушения озонового слоя.

По данным, полученным с помощью американского спутника AURA, в настоящий момент над Северным ледовитым океаном растет число именно “активных” галогенов, а инертные формы этого вещества стремятся к рекордно низкому зафиксированному уровню.