В ходе исследований, проведённых аспирантом ТГУ, ведущим синоптиком Новосибирского гидрометцентра Евгением Тунаевым, выяснилось, что после 2008 года количество циклонов, зародившихся на территории Западной Сибири, увеличилось в 3–3,5 раза. Это приводит к нестабильности атмосферы и учащению таких погодных явлений, как шквалистый ветер, гроза, град, ливневые осадки. Предполагается, что главной причиной нарастания числа циклонов выступает усиливающееся потепление, которое влечёт за собой активизацию испарения влаги. По словам Е.Тунаева: "Анализ данных за прошлые годы показал, что в целом качество прогноза формирования местных циклонов по модели COSMO-RU оценивается как удовлетворительное (предупрежденность факта формирования составила 67%). Тем не менее, в 72% случаев было неверно спрогнозировано местоположение циклонических вихрей. Соответственно, неверно указывались и территории, на которых следует ожидать таких проявлений циклонической деятельности, как ливни или град". Предположительно, фактором, провоцирующим активность циклогенеза, выступает глобальное потепление.

Подробнее: <http://www.tsu.ru/news/sibirskie-tsiklony-vse-chashche-vyzyvayut-opasnye-/>