

ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОГИЛЕВА

Важным фактором формирования климатических особенностей города является атмосферная циркуляция. Над Могилевом преобладают западные ветры. Перенос воздушных масс происходит вследствие деятельности серий циклонов и антициклонов или гребней высокого давления, формирующихся в тылу циклонов. Действия Атлантики в холодное и теплое время года различно: зимой они вызывают потепления, летом обеспечивают дождливую прохладную погоду. В большинстве случаев циклоны заполняются, становятся малоподвижными, и тогда зимой в течение многих дней наблюдается оттепельная погода со слабыми снегопадами и небольшими морозами в ночное время. Примером такой зимы была зима 2002 г., когда со второй декады января началась одна из самых продолжительных оттепелей в Могилеве за все время наблюдений, начиная с 1809 г. Оттепель продолжалась до 15 февраля, что привело к полному таянию снега и резкому зимнему потеплению. Во все сезоны года повторяемость циклональной формы циркуляции больше антициклональной. В среднем за год (в 1972 – 77 гг., 1990 – 95 гг.) наблюдалось 213 дней с циклонами и 152 – с антициклонами. За это время в

город приходило 26 циклонов различной мощности и 16 антициклонов. Повторяемость различных барических образований для Могилева следующая: зимой 54% дней с циклональной погодой и 46% – с антициклональной, что приводит к тому, что в зимний сезон для города характерно только 13 солнечных дней; весной, соответственно 61 и 39%; летом – 62 и 38 и осенью – 56 и 44%. Ушедший 2002 г. “отметился” в Могилеве следующими характерными особенностями. Во-первых, в мае 2002 г. не было характерных для этого месяца года весенних заморозков. Во-вторых, лето было сухим и жарким. Июльские температуры в дневные часы держались в районе +28 – +30°С, что выше нормы на 8-10°. За весь июль прошел только один интенсивный ливень (30.07), а в августе вообще не было осадков. Такое сухое лето в Могилеве характеризуется повторяемостью один раз в 10-11 лет (сухим и жарким было лето 1992 г. с температурами до +35°). В-третьих, достаточно сухим выдался сентябрь. Только 18 сентября в городе прошли интенсивные дожди. Несмотря на сухость, сентябрь был ветреным и холодным. В отдельные дни скорость ветра достигала 10 м/с. Суточные температуры были на 5-2° ниже нормы. Октябрь проявил себя сырой погодой, дождями и мокрым снегом. Первый снег выпал 9 сентября при температуре ночью -2°С, а днем +1°С. 14 октября образовался устойчивый снежный покров толщиной до 3 см. Мокрый снег выпадал 21 и 22 октября при сильном ветре и густом тумане. Таким образом, впервые за годы наблюдений в Могилеве не было «бабьего лета».