

Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Устойчивое развитие: региональные аспекты»

Брест, 20-21 апреля 2017

ЗАСУХИ В Г. БРЕСТЕ В 1995–2015 ГГ.

О.А. Янушко, г. Брест, УО «Брестский государственный университет
имени А.С. Пушкина», студентка 4 курса

Научный руководитель – О.И. Грядунова, кандидат географических наук, доцент

Цель данной работы – изучение проявления засух и засушливых явлений на территории г. Бреста в период 1995-2015 гг.

Исходные данные – данные наблюдений ГУ «Брестский областной центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» за 1995–2015 гг.

По количеству осадков Брест относится к зоне достаточного увлажнения, но неравномерность выпадения осадков приводит к образованию засушливых периодов различной продолжительности. Засушливые месяцы считаются при месячной сумме осадков менее 30 мм. Для выявления засух в г. Брест были вычислены суммы осадков и температур за теплый период и по декадам (апрель – сентябрь), а также гидротермический коэффициент (ГТК) Селянинова за сутки и по декадам, так как этот показатель дает комплексную характеристику степени увлажнения.

Анализ декадных данных по засухам показал, что наименее засушливыми годами являются 2010, 2015 (таблица).

За исследуемый период наблюдалось 43 очень сильных засухи, 36 сильных, 42 средних, 21 слабая засуха. Наиболее засушливым оказался 2002 (на протяжении 4-х декад) и 2005 г. (5 декад подряд).

Таблица – Декадный мониторинг засух за 1995-2015 г.

Год	Месяц, декада																	
	апрель			май			июнь			июль			август			сентябрь		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1995	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	1	4	1	5	5	5	5
1996	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	5	5	5
1997	5	5	1	5	1	5	5	5	5	5	5	4	5	1	1	5	3	2
1998	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	3	3	5	5	5	2	5	5
1999	4	5	5	5	5	1	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	1	5
2000	5	5	1	1	2	1	3	5	5	5	5	5	5	5	3	3	5	3
2001	5	3	5	2	3	5	5	5	2	5	3	5	5	1	5	5	5	5
2002	5	3	3	2	1	5	5	5	5	5	3	2	5	3	1	1	2	1
2003	5	5	4	2	5	3	2	5	5	4	5	2	1	2	5	5	1	4
2004	5	3	2	5	3	4	3	5	5	5	4	5	5	4	4	2	1	5
2005	1	3	5	5	5	1	2	5	2	3	1	5	5	2	1	1	2	1
2006	5	5	1	2	5	5	5	1	3	1	4	4	5	5	5	5	1	1
2007	5	2	2	5	5	5	3	5	5	5	4	5	5	5	1	5	2	1
2008	5	5	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	2	5	2	5	5
2009	1	2	1	3	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4
2010	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	5	2	5	5	5	5
2011	5	5	2	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	4	1	5	1	2
2012	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	2	5
2013	5	4	5	5	1	5	5	4	5	1	5	2	1	3	3	5	5	5
2014	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	1	2	5
2015	4	5	3	5	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	2	3	5

Примечание: 5 – засуха отсутствует (ГТК 0,76 – 5,0); 4 – слабая (ГТК 0,61 – 0,75); 3 – средняя (ГТК 0,40 – 0,60); 2 – сильная (ГТК 0,20 – 0,39); 1 – очень сильная (ГТК 0 – 0,19).