

В статье представлены результаты изменения климата в сухостепной зоне Волгоградской области, метеопост НВНИИСХ с 1955 по 2016 годы. Достоверно установлено, что среднегодовая температура воздуха повысилась на 1,97^oC, а количество осадков возросло на 44,9 мм. Это довольно хорошо согласуется с циклами солнечной активности. Пик активности приходится на цикл 1985-1995 гг. с числом Вольфа (W) 103 единицы. В этот период приходится максимальное количество атмосферных осадков 472 мм и как следствие хороший урожай зерновых культур. Изучение погоды и климата имеет большое практическое значение. Особенно велико оно для сельского производства. Комплексное изучение закономерностей формирования урожая возможно лишь на основе количественной оценки метеорологических факторов. Для сельского хозяйства важны долгосрочные прогнозы – на декаду, месяц, сезон и даже более длительные сроки.

Подробнее: http://www.vfermer.ru/rubrics/nauka/nauka_1082.html