

Секция «География»

Опасные и неблагоприятные атмосферные явления  
Чограйско-Рагулинского ландшафта степной провинции Ставропольского  
края

*Губа Марина Владимировна*

*Студент*

*Северо-Кавказский федеральный университет, Институт естественных наук,  
Ставрополь, Россия*

*E-mail: guba.marina22@bk.ru*

В современных условиях нет такой отрасли экономики, которая не нуждалась бы в той или иной метеорологической информации. Одна из главнейших задач гидрометеобеспечения состоит в том, чтобы предоставить заинтересованным организациям климатические данные, необходимые для правильного планирования, проектирования и организации. Чограйско-Рагулинский ландшафт находится в пределах Ставропольского края, входит в Предкавказскую геоморфологическую провинцию и расположен на выходящих северо-восточных склонах Ставропольской возвышенности, переходящих на востоке в Приманычскую впадину. Положение исследуемого ландшафта предопределяет высокие показатели солнечной радиации 122 ккал/см кв. Характерной особенностью климата исследуемой территории являются частые суховеи и засухи. По данным исследования было выявлено, что засухи повторяются обычно через 3-4 года, а суховеи наблюдаются каждый год [1]. Именно наличие очень высоких температур приземного слоя воздуха, ветра, достигающего значительных скоростей, и низкой относительной влажности воздуха приводят к возникновению суховеев. Суховейные процессы чаще наблюдаются в теплый период, максимальная повторяемость – в июле. Вмешательство ветров в процессы загрязнения окружающей среды происходит посредством загрязнения воздуха и водных объектов территории ландшафта. Пыльные бури встречаются ежегодно и имеют различную интенсивность воздействия. Больше число дней с пыльными бурями зафиксировано в 1999 году, и в этом же году наблюдалось 4 дня с пыльной бурей сильной интенсивности [2]. Последняя сильная буря отмечена в июле 2010 года (рис.1). Развитие грозовых процессов в целом более характерно для теплого периода года, чаще всего наблюдается в летний период [1]. Повторяемость сильных дождей уменьшается с каждым годом, что приводит к еще большему иссушению территории Чограйско-Рагулинского ландшафта и его водных объектов. Проведенное исследование может иметь практическую значимость для правильной оценки и использования климатических ресурсов территории, будет содействовать преодолению неблагоприятных явлений погоды.

**Литература**

1. Бадахова Г.Х., Кнутас А.В. Ставропольский край: современные климатические условия – Ставрополь, ГУП СК "Краевые сети связи 2007.
2. Метеоинформация, предоставленная Ставропольским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

**Иллюстрации**



Рис. 1: Пыльная буря на территории Чограйско-Рагулинского ландшафта. Июль, 2010 г.