

"Бабье лето" в Оренбургском Предуралье

Сапожников Иван Игоревич

Студент

Оренбургский государственный университет, Факультет геолого-географический,

Оренбург, Россия

E-mail: neftleon@mail.ru

Оренбургское Предуралье – часть территории Оренбургской области, примыкающее к западной подошве Уральских гор. Расположено в умеренном климатическом поясе, характеризуется ярко выраженной континентальностью. При этом в нашем регионе присутствует своя специфика в виде природно-климатических явлений. Одним наиболее интересных из них, на наш взгляд, является режим «Бабьего лета», приходящегося на осень. «Бабье лето» - период по-летнему тёплой (до +25...+27 °С) и сухой погоды в преддверии осени, связанный с устойчивым антициклоном, наступающий после значительного похолодания [3]. Последними исследованиями [2] установлено, что данное явление связано с «биением полюсов», вызывающее вторжения арктического воздуха вглубь Евразии весной и осенью. Весной они вызывают прохождение заморозков, а в ряде случаев весенней засухи. Осенью ситуация меняется и арктический воздух доходя до территории региона не приносит охлаждающего эффекта, так как блокируется восточным отрогом Азорского максимума, протягивающимся через всю Восточную Европу до Южного Урала. Так как кроме отдельной реперной точки, где проводились наблюдения (учебная метеорологическая станция ОГУ [1]) использовались спутниковые композиционные снимки NOAA [4] и архивные метеоданные Оренбургского отделения РОСГИДРОМЕТа, позволяет нам считать полученную информацию репрезентативной для всего оренбургского Предуралья. На учебной метеорологической станции ОГУ были проведены натурные наблюдения за состоянием погодных условий с 10.09 по 2.12.13 с целью выявления фаз осеннего сезона через определение устойчивого перехода температуры воздуха через 0, 5, 10°С. Анализ метеоданных показал, что «Бабье лето» в 2013г. на территории региона пришлось на период с 12 по 22 сентября (11 суток), при средней протяжённости от 10 до 30 суток [2, 3]. Оно охарактеризовалось антициклональной погодой с большой суточной амплитудой температур. Дневные температуры в среднем достигали 16°С, ночью температура воздуха опускалась до 10,3°С, средняя суточная амплитуда за период наблюдений составила 12,6°С. Атмосферное давление в среднем устойчиво держалось на уровне 754,2 мм рт. ст., а повышенный фон атмосферного давления характерен для «Бабьего лета». Несмотря на то, что явление длилось 2013г по сравнению с предыдущими годами крайне мало, оно принесло солнечную антициклональную погоду с ярко выраженными суточными амплитудами температуры воздуха.

Литература

1. Архив метеорологических данных метеорологической учебной станции Оренбургского государственного университета.

2. Попова, О.Б. Влияние арктических вторжений на заморозки и засухи в оренбургском Предуралье / О.Б. Попова, С.Н. Пырьева; Степи Северной Евразии, мат-лы VI межд. симпозиума «Геоэкологические проблемы степных регионов» / Под науч. редакц. члена-корр. РАН А.А. Чибилёва. – Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2012. – С.589-592. ISBN 978-5-94397-138-9.
3. Чибилев, А.А. Природа Оренбургской области / А.А. Чибилев; РАН, Уральское отделение. Оренбургский фил. Русского географ. общества. -Оренбург : [Б. и.], 1995, Ч.1 : Физико-географический и историко- географический очерк. - 128 с.
4. Снимки погоды спутника NOAA / Источник: <http://www.hobitus.com/>

Слова благодарности

Благодарю, за возможность участия в таком интересном событии!