

# ОЦЕНКА ДИНАМИКИ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ В КУР-АРАКССКОЙ НИЗМЕННОСТИ АЗЕРБАЙДЖАНА

Гаджиев А.Х.

Институт Географии Национальной Академии Наук Азербайджана, Баку

e-mail: [haciyev\\_1978@mail.ru](mailto:haciyev_1978@mail.ru)

Анализ характеристик распределения атмосферных осадков на фоне Глобального потепления является одним из актуальных вопросов современной гидрометеорологии. В некоторых регионах Азербайджана, как во всем Земном Шаре засушливость земель является острой проблемой. Одним из таких регионов в Азербайджане является Кур-Араксская низменность, где недостаточность водных ресурсов влияет на своевременность орошения в период вегетации сельскохозяйственных культур [1, 3]. Кур-Араксская низменность, является основным сельскохозяйственным регионом орошения Азербайджана, что, обуславливает важность оценки количества осадков в этом регионе в период (апрель-октябрь) вегетации растений.

Тенденция Глобального потепления не прошла бесследно и в Азербайджане, в том числе Кур-Араксской низменности. Влияние этого процесса наблюдается при сравнении статистических рядов осадков за периоды 1931-1960 г.г., 1961-1990 г.г. и 1995-2010 г.г. [2, 4].

За последние годы (1995-2010 г.г.) годовое количество осадков, и за периоды вегетации (апрель-октябрь) заметно уменьшились по сравнению с современной климатической нормой (за 1961-1990 г.г.). Так как, годовое количество осадков уменьшилось на 2-18%, а за период вегетации 3-24% с исключением района Зардаб. Наряду с данными условиями выпадения осадков в летний период в рассматриваемом регионе количество засушливых дней колеблется пределах 50-60 дней [3].

Был выполнен сравнительный анализ средней многолетней нормы осадков со средним многолетним количеством выпадения осадков за период 1995-2010 г.г..

Количество выпадения осадков в Кур-Араксской низменности сократилось по сравнению с многолетней нормой. Только в районе Бейлаган количество осадков за 1995-2010 г.г. ближе к средней многолетней климатической норме. Согласно анализу данных на наблюдаемых пунктах максимальное сокращение количества осадков за современный период (1995-2010 г.г.) определено в районе Геокчай (83 мм.).

Согласно статистическому анализу было определено что, климатическая норма осадков за 1931-1960 г.г. меньше климатической нормы, чем за 1961-1990 г.г.. Показатели статистического ряда за последние годы (1995-2010 г.г.) еще раз подтверждают сокращение осадков, что может во многом объясняться последствиями современного Глобального и регионального потепления.

Очень важным является определение количества осадков за периоды вегетации сельскохозяйственных культур. За периоды вегетации (апрель-октябрь) наибольшее сокращение количества осадков наблюдается в районе Геокчай (62 мм).

При сравнении количества осадков за последние годы (1995-2010 г.г.) с климатической нормой наблюдается очевидное сокращение осадков в районе всей низменности (Кюрдамир 30 мм, Сальяны 8 мм, Геокчай 62 мм, Нефтчала 18 мм, Бейлаган 9 мм, Евлах 53 мм). Согласно статистическому анализу только в районе Зардаб разница в количестве осадков (- 1 мм), то есть наблюдается повышение [4].

Согласно климатической норме средний сезонный ход осадков в районах, располагающихся в Кур-Араксской низменности определено в следующем порядке:

В Кюрдамире – зимой - 22.4%, весной - 30.5%, летом-16.8%, осенью-30.3%

В Сальяне – зимой - 27.7%, весной - 31.7%, летом-10.3%, осенью-30.3%

В Имишли – зимой - 23.0%, весной -31.7%, летом- 14.5%, осенью-30.6%;

В Геокчае – зимой - 20.8%, весной - 33.4%, летом-19.2%, осенью-26.6% [5].

Согласно сезонному ходу атмосферных осадков, максимальное количество наблюдается весной и осенью.

Анализ осадков за период активной вегетации растений показывает достаточно высокий дефицит влажности. Малое количество выпадения осадков, создающий высокий дефицит влажности в регионе ограничивает выращивание сельскохозяйственных культур [1,3].

## Список использованных источников

- 1.Эйюбов А.Д., Гаджиев Г.А. Климатические ресурсы Азербайджанской ССР. Баку 1984.
2. Сафаров С.Г. Современная тенденция изменения температуры воздуха и атмосферных осадков в Азербайджане. Баку 2000.

3. Рагимов Х.Ш. Оценка агроклиматических ресурсов. Оценка влияния на отрасли сельского хозяйства и меры адаптации. Баку, 2010, стр. 64-70, 75-78.
4. Махмудов Р., Сафаров С. Современные изменения климата в Азербайджане. Баку, 2011.
5. Халилов С.Г., Сафаров С.Г. Годовой и месячные нормы температур воздуха и атмосферных осадков в Азербайджанской Республике (1961-1990 г.г.). Баку, 2011.