



جامعة الموصل
كلية التربية للعلوم الإنسانية
قسم الجغرافية

أثر المناخ على راحة الإنسان في قضاء الرطبة

قحطان محمد ابراهيم علي

رسالة ماجستير
جغرافية / الجغرافية الطبيعية

بإشراف

المدرس

الدكتور خضر جاسم محمد

المستخلص

يؤثر المناخ بشكل مباشر وغير مباشر على صحة الإنسان ونشاطه، كما تؤثر عناصره في ظهور أمراض معينة حسب التغيرات الفصلية، من خلال توفير البيئة المناسبة للحشرات الناقلة لها. تهدف الدراسة الى بيان صورة التوزيع الجغرافي للعناصر المناخية في قضاء الرطبة، وتقويمه لأغراض الراحة الفسيولوجية لجسم الإنسان، وامكانية تحديد أقاليم مناخية مناسبة لتلك الراحة. لقد تم استخدام بعض المعايير الأنوائية الجوية الحياتية لتقويم مناخ قضاء الرطبة كقرينة تأثير درجات الحرارة والرياح (K0) دراسة باسيل وسبيل ومن خلال استخدام قرينة درجة الحرارة - والرطوبة النسبية دراسة (توم) فضلاً عن قرينة أوليفر وقرينة جريجورسك، ومن خلال استخدام لوحتين مناخيتين لتبرجنج لقياس قرينة الراحة للإنسان خلال ساعات الليل والنهار وعلى مستوى شهور السنة. توصلت الدراسة الى جملة من النتائج أهمها الآتي:

1- يعد شهري تموز وآب وصفاً مناخياً شديداً الحرارة خلال النهار وفي محطات الدراسة جميعها مما يترك آثاره السلبية على صحة الإنسان ونشاطاته العامة ، في حين يمثل الجو في شهر كانون الثاني وصفاً بارداً .

2- يعد الجو في شهري تموز وآب ليلاً مريحاً في محطة الرطبة ومائل للدفء في محطة النخيب، في حين يعد شهر كانون الثاني بارداً وهذا بدوره سيؤثر بصورة سلبية على الصحة العامة للإنسان وشعوره بالانزعاج من حالة الجو .

3- اما الراحة المناخية التي يشعر بها الإنسان في ظل سيادة الظروف المناخية في منطقة الدراسة فقد تمثلت بأشهر الربيع والخريف خلال النهار في كلتا المحطتين، في حين يكون المناخ غير مريح وبارد اثناء الليل في محطة الرطبة لأشهر الربيع والخريف، ويكون مريحاً اثناء الليل في محطة النخيب لنفس الاشهر .

Abstract

The climate directly and indirectly affects human health and activity, and its elements affect the emergence of certain diseases according to seasonal changes by providing a suitable environment for the insect vectors. The aim of this study is to illustrate the geographical distribution of climatic elements in Al - Rutba district and evaluate it for the physiological comfort of the human body, and the possibility of identifying suitable climatic regions for that comfort. Some atmospheric meteorological parameters were used to evaluate the climate of Al-Rutba district as a presumption of temperature and wind effect (Ko). To measure the presumption of human comfort during the hours of the day and night and at the level of months of the year. The study reached a number of results including the following:

1. The month of July represents a very hot climate description during the day and in all study stations, which has negative effects on human health and public activities, while the weather in January is a cold description.
2. The atmosphere in July is a comfortable night in all study stations, while the month of January is cold and this in turn will negatively affect the public health of man and his sense of discomfort from the weather.
3. The climate comfort felt by human under the prevailing climatic conditions in the study area was represented by the months of spring and autumn during the day in both stations, while the climate is uncomfortable cold during the night at the station wet in the spring and autumn months, and be comfortable during the night at the station For the same months.

University of Mosul

College of Education for Human Sciences

Geographic Department



The Impact of Climate on Human Comfort in the District of Al-Rutba

Qahtan Mohammed Ibrahim Ali

**Mast geography / Natural geography under the
Supervision**

**Supervised by
Teacher**

Dr. Khader Jassim Mohammed

1441A.H.

2020A.D.