الملخص

تهدف الدراسة الى تحليل التغير الحاصل في معدلات تكرار وعدد ايام بقاء المنظومات الشمولية السطحية المؤثرة على العراق خلال الفصل المطير والمتمثلة بالمنخفضات الجوية (المتوسطي، الأيسلندي، السوداني، الهندي، شبة الجزيرة العربية، المندمج) والمرتفعات (السيبيري،الأوربي، الأزوري، شمال أفريقيا، شبة الجزيرة العربية) فضلا عن التغير في معدلات عدد أيام بقاء المراكز الضغطية الثانوية للمنظومات المشار اليها والكشف عن التغير الحاصل في ظهور المنظومات الأكثر هيمنة وسيطرة على العراق خلال كل شهر من شهور الفصل وذلك عن طريق المتابعة البصرية لتلك المنظومات المشار اليها بأعتماد الخرائط للمستوى الضغطي (1000)ملبيار والمنشورة في الموقع الالكتروني www.vortex.plymouth للرصدتين (00) و(12) التي تم من خلالها أعداد قاعدة بيانات لغرض مقارنة المؤشرات المعتمدة المشار اليها أعلاة للدورتين [(1967-1966)-(1984-1983)]، [(1985-1984)-(2001-2000)] مع الدورة المرجعية [(1951-1950)-(1967-1966)] وقد توصلت الدراسة الى وجود تناقص في معدلات التكرار وعدد أيام البقاء للمنخفضات الجوية – بأستثناء منخفضي (الهند وشبة الجزيرة العربية الحراريين اللذين شهدا تزايداً لمؤشراتهما المعتمدة)، ومعدلات عدد ايام بقاء مراكزها الضغطة الثانوية. وتزايد معدلات تكرار وعدد ايام بقاء المرتفعات الجوية – بأستثناء مرتفع شبه الجزيرة العربية الذي شهد تدني بمؤشراته المعتمدة- و معدلات عدد ايام بقاء مراكزها الضغطية الثانوية فوق العراق.

Abstract

The current study aims at analyzing the change happening in the averages of frequency and in the number of days of meteoric systems which affect the climate of Iraq during the season of fall extending from September to March which are represented by the lows (Mediterranean, Islandic, Sudanese, Indian, Arabian Peninsula, and the Coalescence), and the highs (Siberian, European, Ozerian, North Africa, and the Arabia Peninsula). The present study is also interested in the change of averages of the number of days of the minor pressure centers for all systems that have been fore mentioned. Moreover, the study is also concerned with revealing the change taking place in the appearing of systems that are more dominating and controlling Iraq during every month of the season, and this can be done by analyzing the synoptic weather charts on the pressure level (1000) milibar which is published on the website www.voexplymout of the two forecasts (00) And (12). The study aims at preparing data base and then comparing the depended indications of those data which is referred to in the course (1966-1967)(1983-1984) (1984-1985)(2000-2001) with the referential course (1950-1951)-(1966-1967).

The current study has proved that there is reduction in the averages of frequency and the number of days of the most important meteoric systems that brings humidity over Iraq; it is the Mediterranean low and the Sudanese low. There is also increasing in the averages of the temperature lows. As far as the meteoric highs is concerned, it has been proved that there is increasing in the averages of frequency and the number of days of those systems which are over Iraq except the systems

of the Arabian Peninsula High.