

**The influence of precipitations on the tourism activity in the Braşov
Depression, Romania**
**Influenţa precipitaţiilor atmosferice asupra activităţii turistice în
Depresiunea Braşov, România**

Dana Maria (Oprea) CONSTANTIN

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Elena BOGAN

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Elena GRIGORE

Assistant PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Florina TATU

Lecturer PhD, University of Bucharest, Faculty of Geography, Romania

Gabriela DÎRLOMAN

Professor PhD, 'Nicolae Kretzulescu' Superior School of Commerce, Bucharest, Romania

Raul Gabriel ILEA

University of Bucharest, Faculty of Geography, Students' Scientific Club of Climatology and
Air-Environment Protection, Romania

Abstract:

The succession and instability of the baric centers influencing the climate of Romania determines big oscillations of the precipitation amounts. The amount, intensity, variety and mode of the precipitations are also reflected in the tourism activity of an area. The precipitations have both a positive and negative influence on the tourism. The main aim of the study is to highlight the influence of the precipitation quantities variability on the tourism activity in the area of the Braşov Depression. The reason of choosing this study area is explained by its touristic importance in Romania and by the fact that it is the biggest intra-mountainous depression of the country. The precipitation analysis is based on the climatic data for the period 1961-2013 from the meteorological stations of Braşov Ghimbav, Sfântu Gheorghe and Târgu Secuiesc, stations belonging to the National Meteorological Administration.

The tourism activity in the Braşov Depression will be analyzed on the basis of the statistical indicators: the tourist accommodation structures, the tourist accommodation capacity, the tourists' arrivals, the overnight stays in the tourist accommodation establishments and the tourist accommodation capacity index for the period 1990-2013, the data belonging to the National Institute of Statistics. There will also be highlighted the relationship between the precipitations and the tourism activity, through the beneficial effects of the precipitations, such as the atmosphere purification of the pollutants that increases the visibility and intensity of the solar radiation, but also through their negative effects which are reflected in the bad weather that hinders the tourist activity.

Keywords: precipitations, influence, effects, tourism, the Braşov Depression.

Rezumat:

Succesiunea și instabilitatea centrilor barici care influențează clima României determină oscilații mari ale cantităților de precipitații. Cantitatea, intensitatea, varietatea și modul de manifestare al precipitațiilor se reflectă și în activitatea turistică a unui areal. Precipitațiile exercită asupra turismului atât o influență pozitivă cât și una negativă. Studiul are ca scop evidențierea influenței variabilității cantităților de precipitații asupra activității turistice, în arealul depresiunii Brașov. Alegerea arealului de studiu se explică prin importanță turistică pe care o are la nivelul României și prin faptul că este cea mai mare depresiune intramontană a țării. Analiza precipitațiilor se realizează pe baza datelor climatice de la stațiile Brașov Ghimbav, Sfântu Gheorghe și Târgu Secuiesc, pentru perioada 1961-2013, ce aparțin Administrației Naționale de Meteorologie.

Activitatea turistică din Depresiunea Brașov va fi analizată pe baza indicilor statistici: structuri de primire turistică, capacitate de cazare turistică, sosiri ale turiștilor, înnoptări în structuri de primire turistică și indicele de utilizare a capacității de cazare turistică, pentru perioada 1990-2013, provenite de la Institutul Național de Statistică. De asemenea, vom evidenția relația precipitații – activitate turistică, prin efectele benefice ale precipitațiilor precum purificarea atmosferei de poluanți ce crește vizibilitatea și intensitatea radiațiilor solare, dar și prin efectele negative ale acestora care se concretizează în vremea rea ce împiedică activitatea turistică.

Cuvinte cheie: precipitații, influență, efecte, turism, Depresiunea Brașov.