

**"Babeş-Bolyai" University, Cluj-Napoca**

**Faculty of Geography**

**Department of Human Geography**

**PhD. Thesis**

**SUMMARY**

**Tourist accommodation**

**establishments in Romania.**

**Cartographic overview and analysis**

**Scientific coordinator:**

**Prof. univ. dr. emerit SURD VASILE**

**PhD. Student:**

**BRUCKNER LEONARD**

**Cluj-Napoca**

**-2014-**

## Introduction

*Keywords: Romania, accommodation, comfort level, development, tourism resources.*

The thesis “Tourist accommodation establishments in Romania. Cartographic overview and analysis” is included in the research area of Human Geography, respectively Geography of Tourism through the subject matter, but also tot the area of Technical Geography, by digital mapping processes.

This paper want’s to be an overview of all accommodation structures in Romania, to local level , as well as the comfort level for these establishments. The indices refer to the number of structures, integrated into a digital geospatial database which stores the statistical attributes associated with these elements. Thanks to the information associated graphics, geographic information systems benefit from the opportunities offered by modern systems query the database and in addition can provide easy analysis focused on the entire area or on a certain geographic areas analyzed by thematic maps.

In the last years, the development of database systems is one of the most important matters in the information technology, having a decisive impact on t he organization and functioning of many institutions and services. Basically, an institution may use map data contained in this database GIS to analyze a s specific factor related to tourist accommodation structures in a m uch easier and more impact through thematic maps language than classic exposures analytical statistical data using tables and various graphics.

The creation of this database constitutes a real challenge due to procedural aplitudinii, from data acquisition, structuring them, integrating them into elements containing the real coordinate vector contained in the files and to play as a thematic map. Statistical data acquired come entirely from official sources, represented by institutions such as the National Institute of Statistics and Ministry of Regional Development and Public Administration.

The need for this work is the lack of an analysis of national and regional tourism infrastructure of the entire accommodation. Up to now, national and international studies on the hospitality industry are represented either by its analysis in general, as part of a larger work, referring generally of a domestic tourist potețialul or region, or more detail for a few main structures of accommodation, regional or local level.

The paper is structured in five chapters, the first two covering general considerations on the role of tourism and hospitality industry in the development of the methodology applied in the development of the digital geospatial data. In the third chapter were summarized natural and human tourism resources of Romania's administrative-territorial level communal met with scores

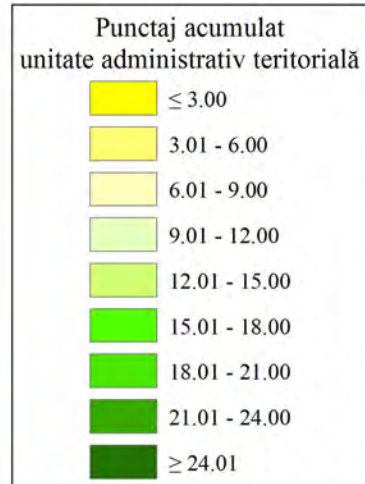
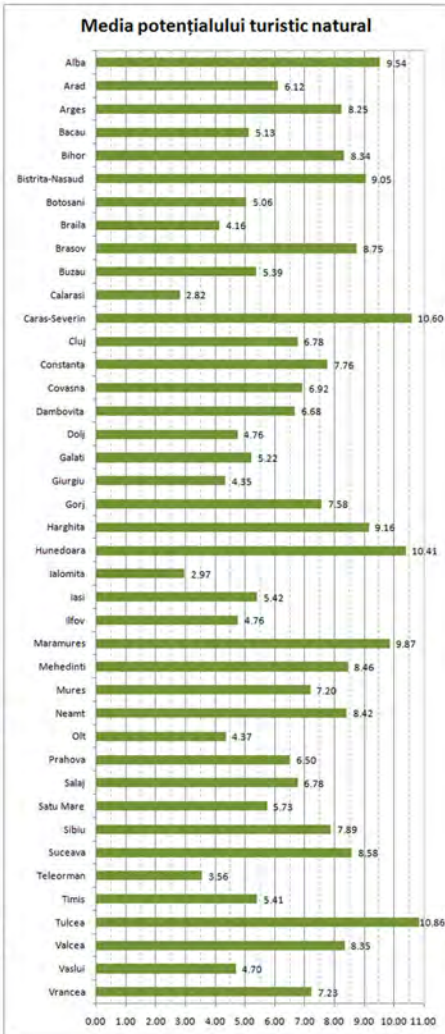
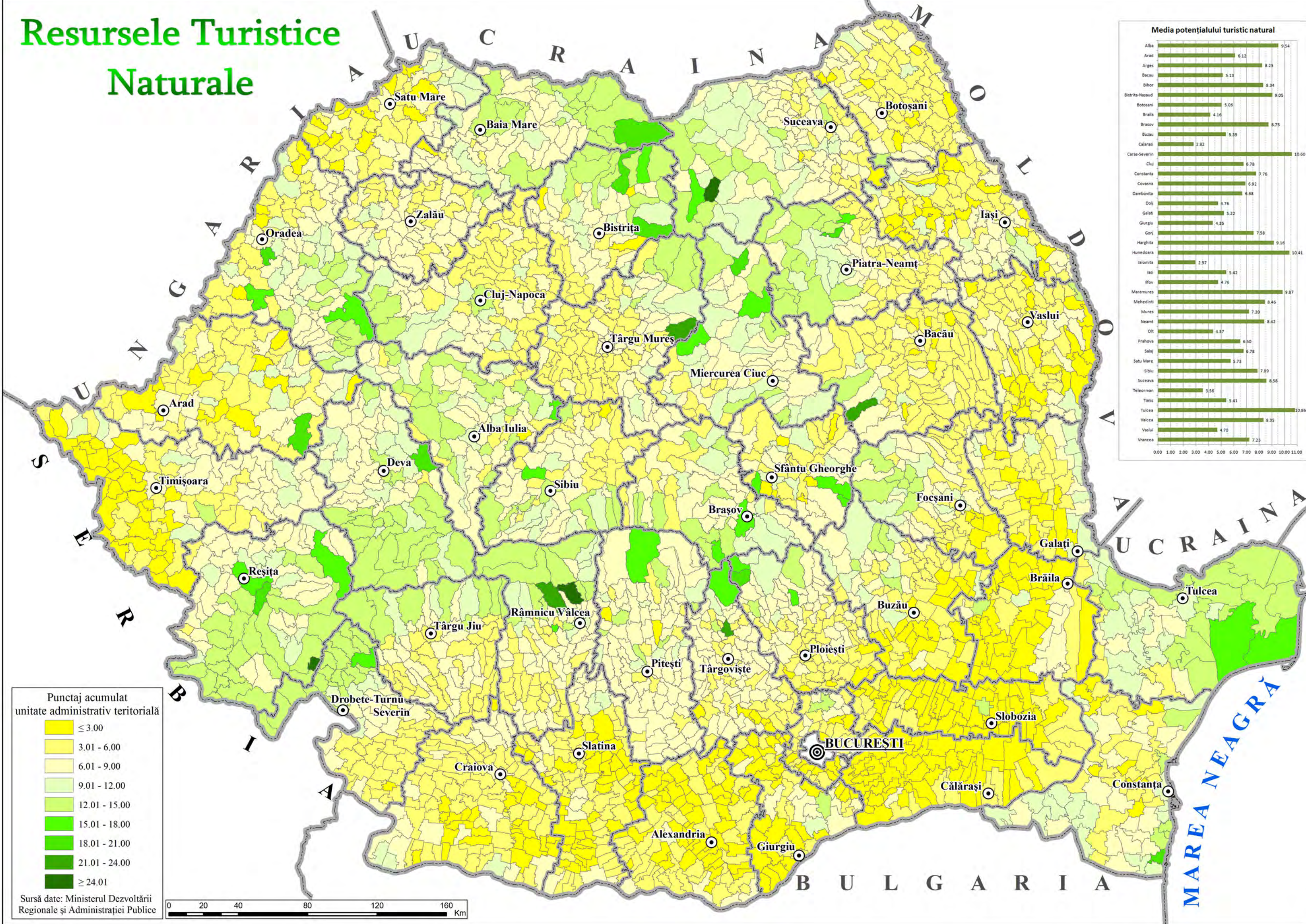
taken from the National Spatial Plan. This chapter contains an overview of the transport infrastructure in Romania. The last two chapters were reserved exclusively the result of creating digital cartographic database. Chapter four refers to the evolution of the main structure, while the fifth chapter, otherwise having the widest spread over 150 pages, presents tourist accommodation structures in terms of comfort level to the local level they analyzing clues on the number of units and capacity in their existing accommodation for all 17 types of tourism accommodation establishments present in Romania:

- Rent apartment
- Bungalow
- Chalet
- Rent room
- Camping
- Camping cabins
- Hostel
- Hotel
- Motel
- Sea and river accommodation
- Rural guesthouse
- Guesthouse
- Floating pontoon
- Tourist stop
- Holiday village
- Camping space
- Villa

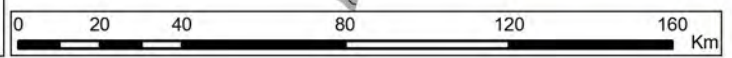
In the following pages there will be presented a set of thematic maps created on the digital geospatial database resulted in the developing research process.



# Resursele Turistice Naturale

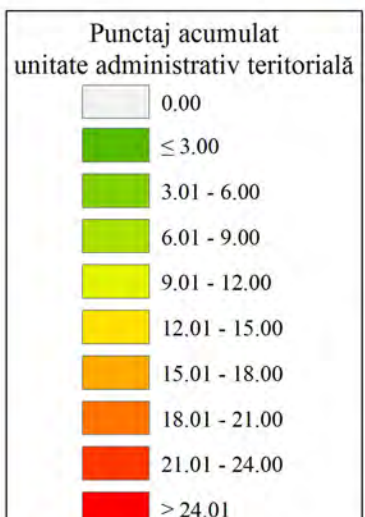
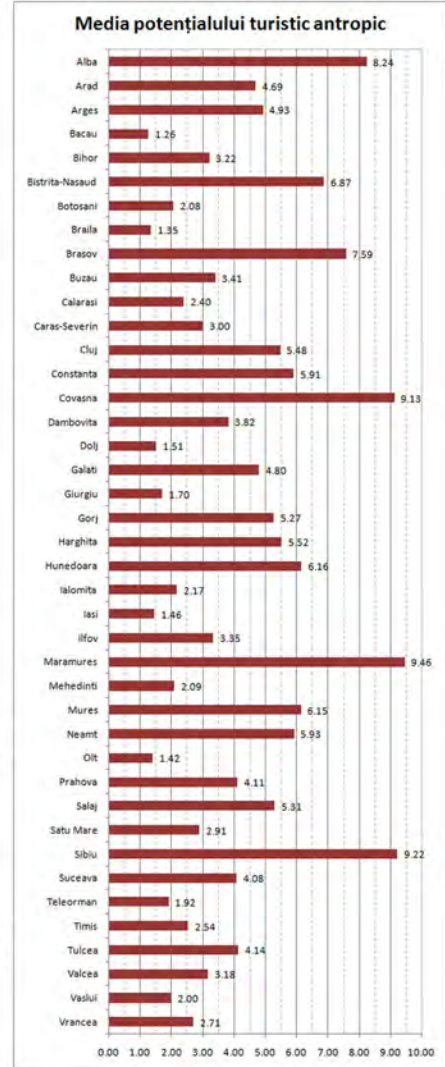
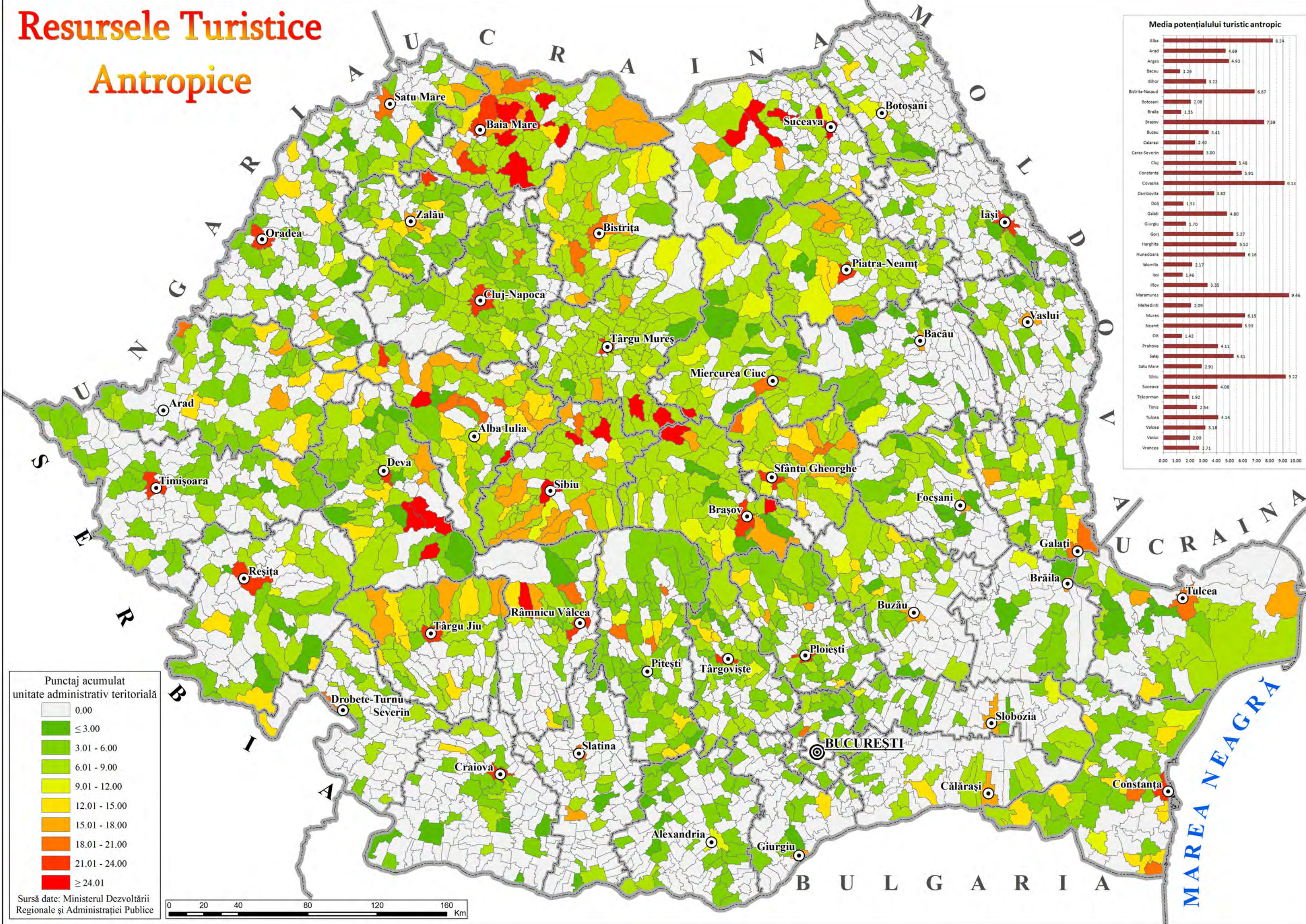


Sursă date: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice

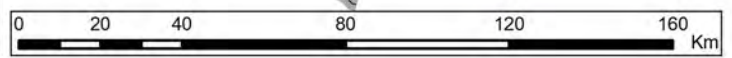




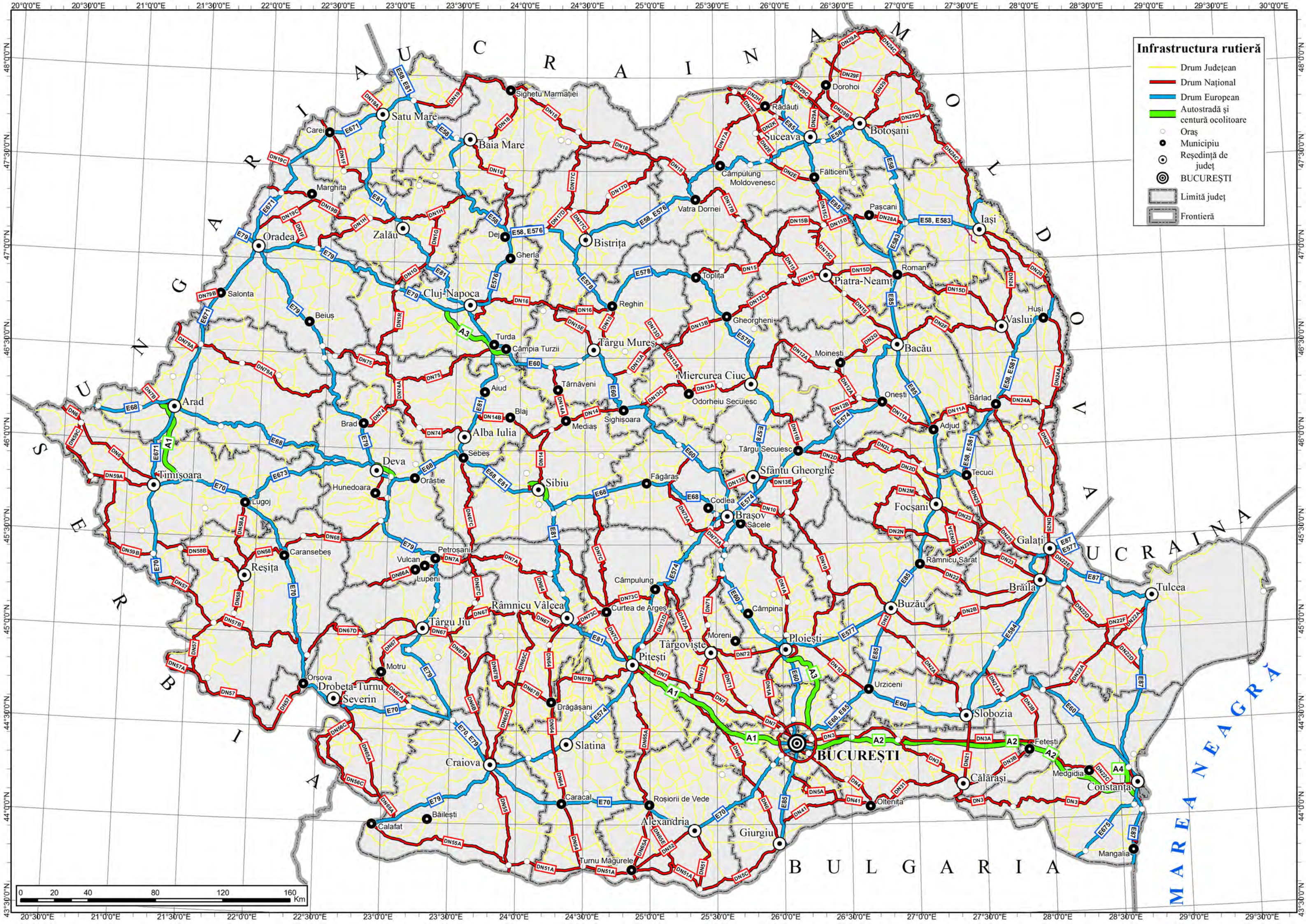
# Resursele Turistice Antropice



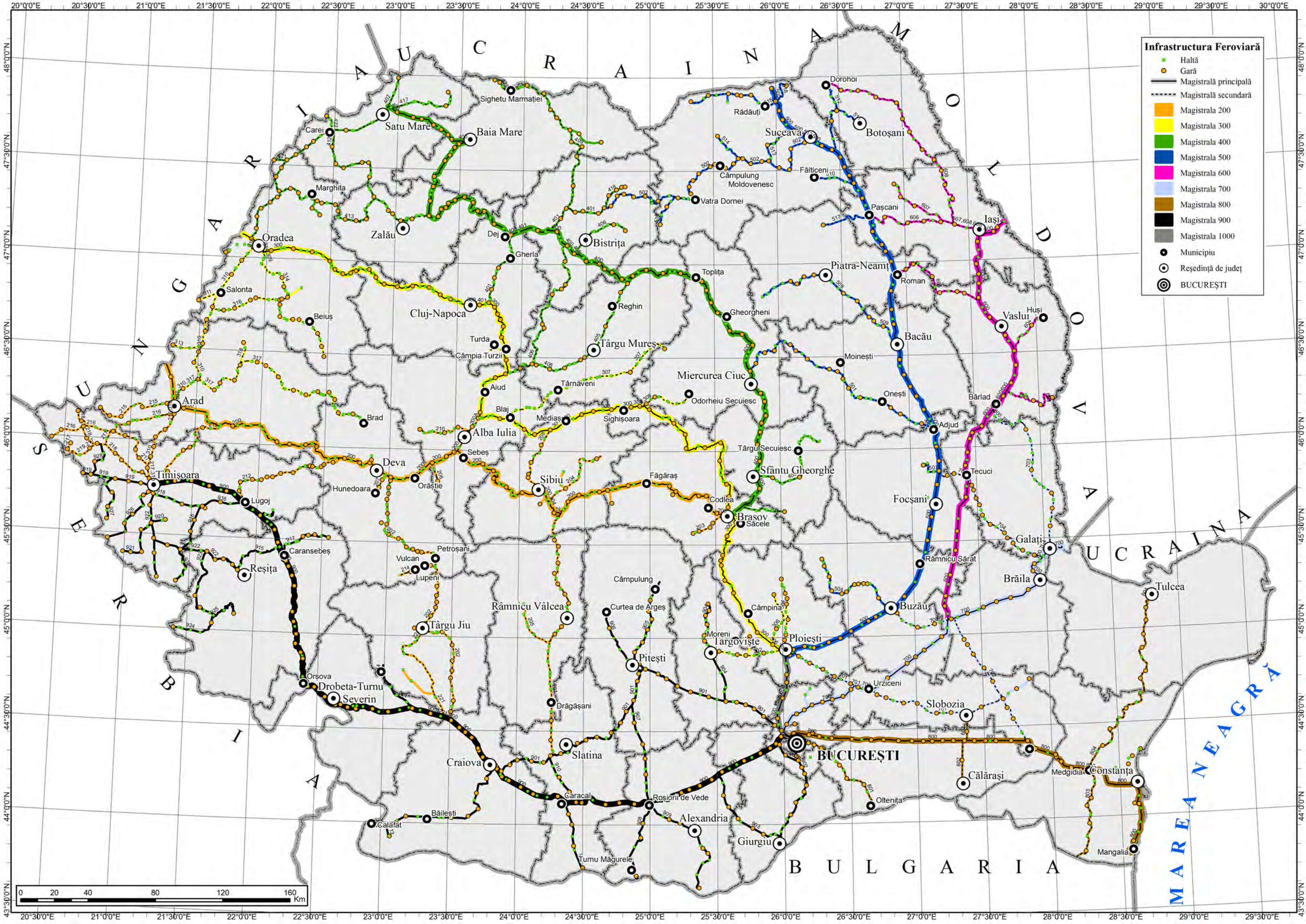
Sursă date: Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice



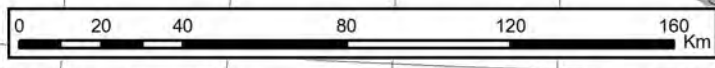








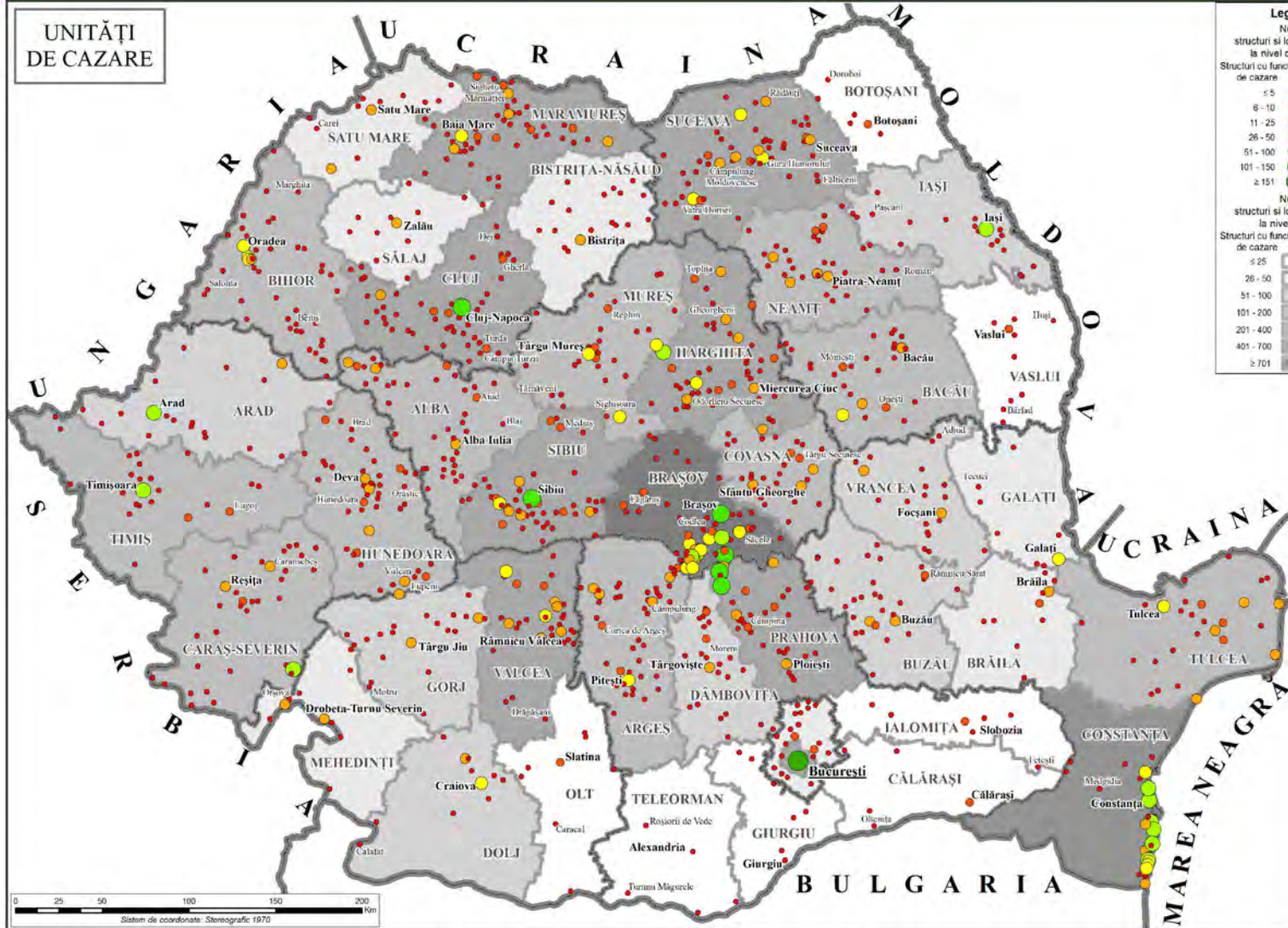
- Infrastructura Feroviară**
- Haltă
  - Gară
  - Magistrală principală
  - - - Magistrală secundară
  - Magistrala 200
  - Magistrala 300
  - Magistrala 400
  - Magistrala 500
  - Magistrala 600
  - Magistrala 700
  - Magistrala 800
  - Magistrala 900
  - Magistrala 1000
  - Municipiu
  - Reședință de județ
  - ◎ BUCUREȘTI



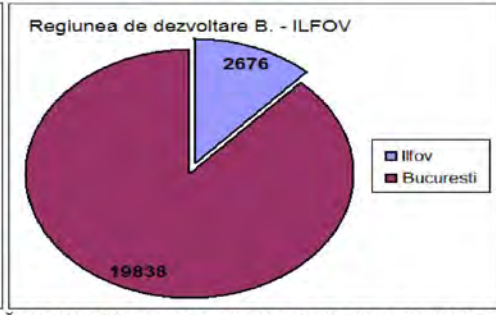
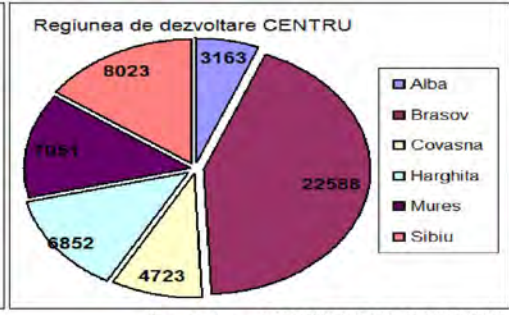
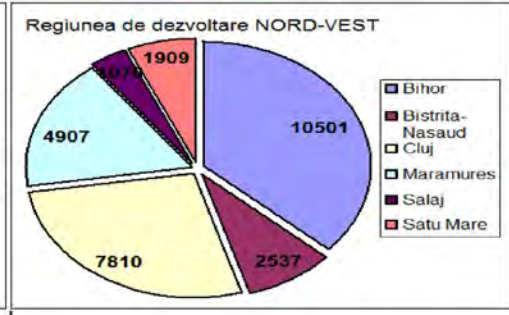
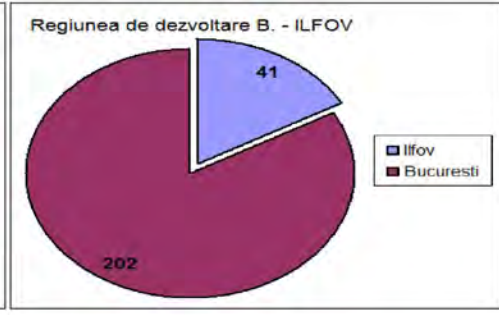
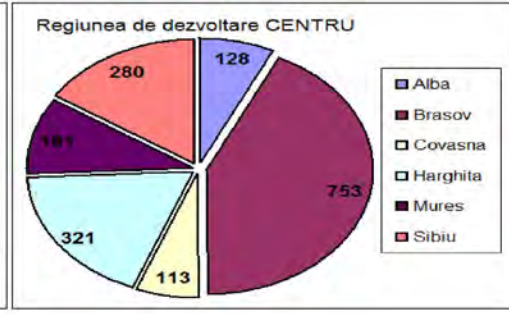
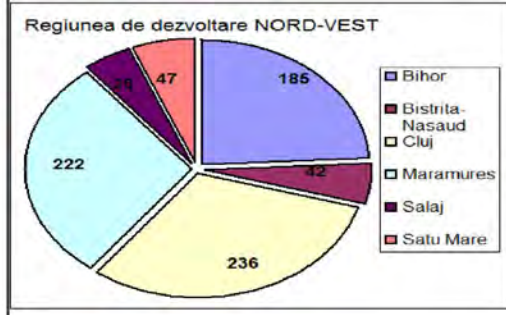
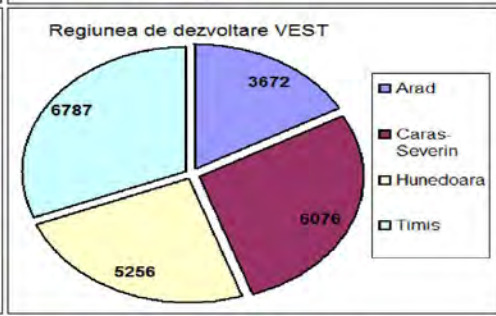
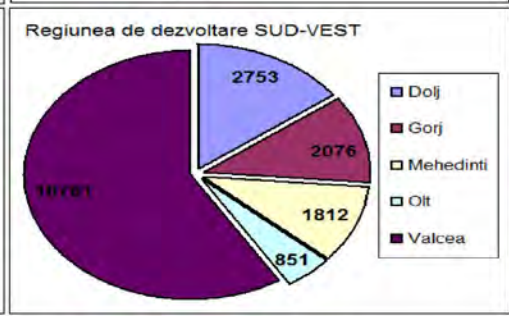
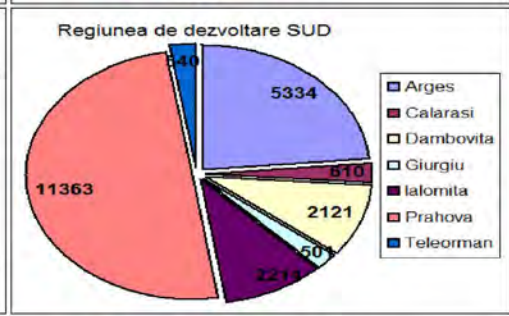
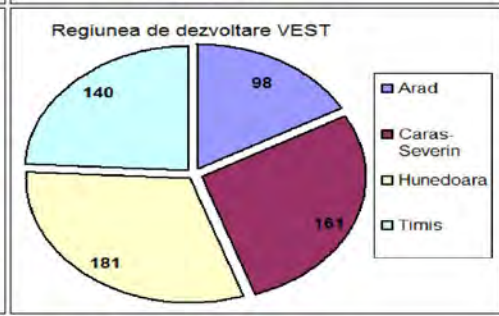
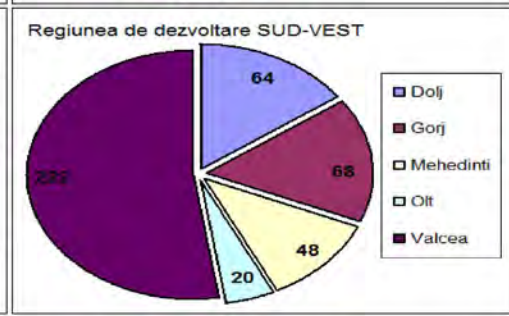
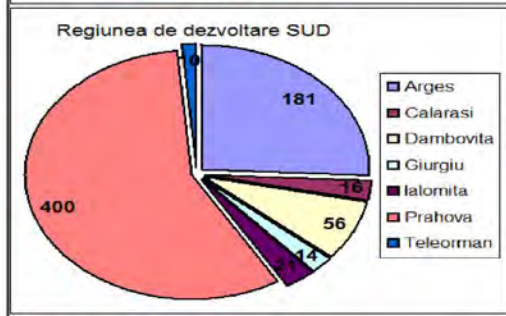
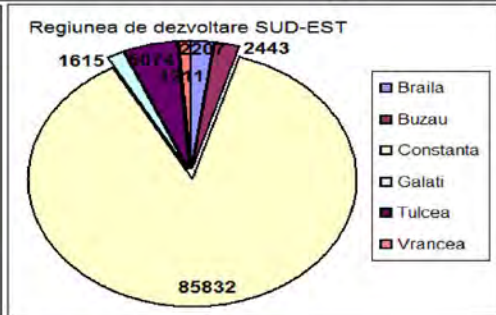
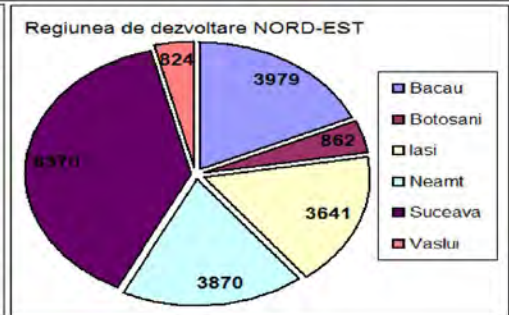
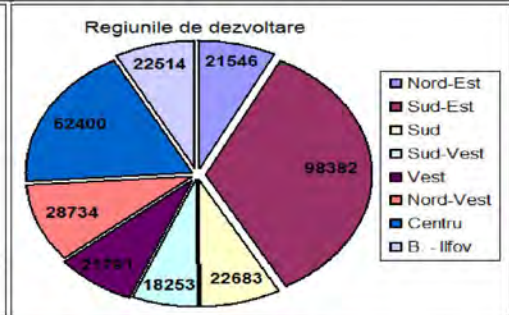
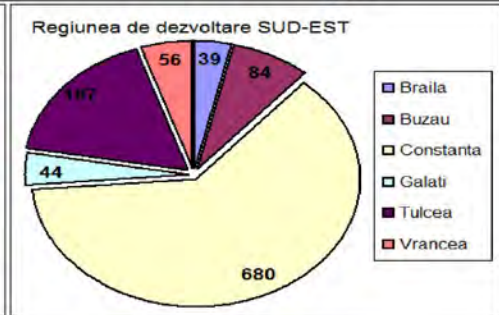
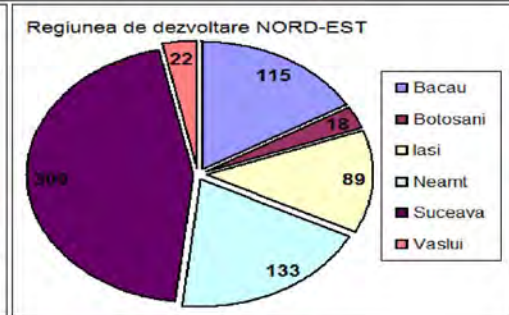
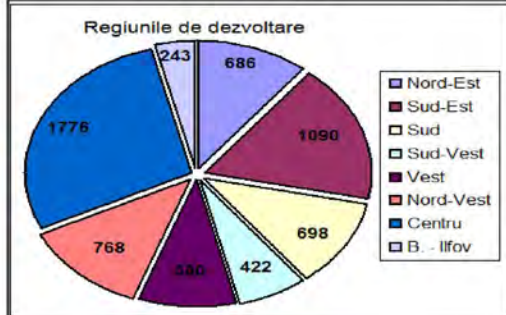
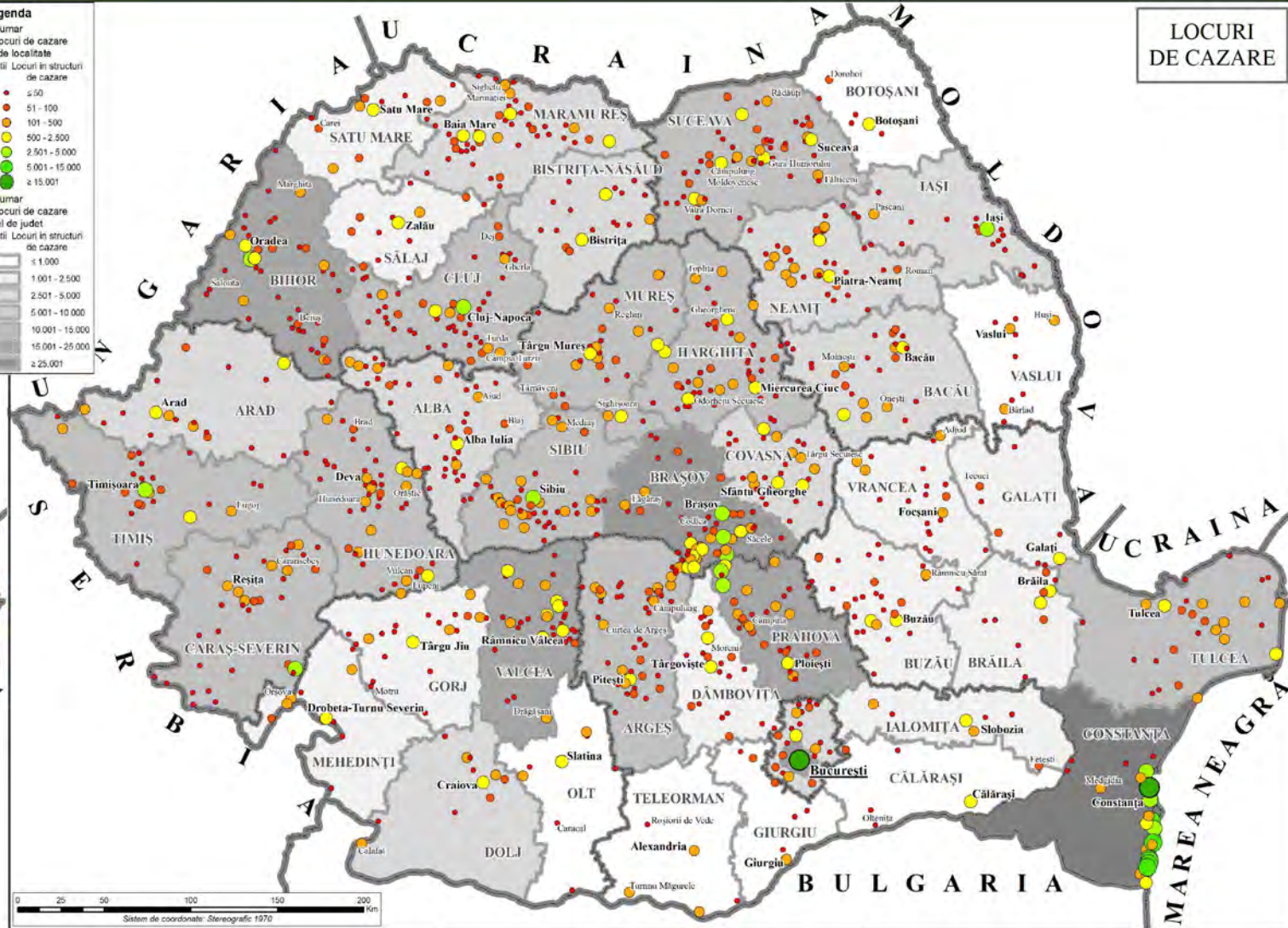


# STRUCTURILE DE PRIMIRE TURISTICĂ CU FUNCȚIUNI DE CAZARE - 2011 -

UNITĂȚI DE CAZARE



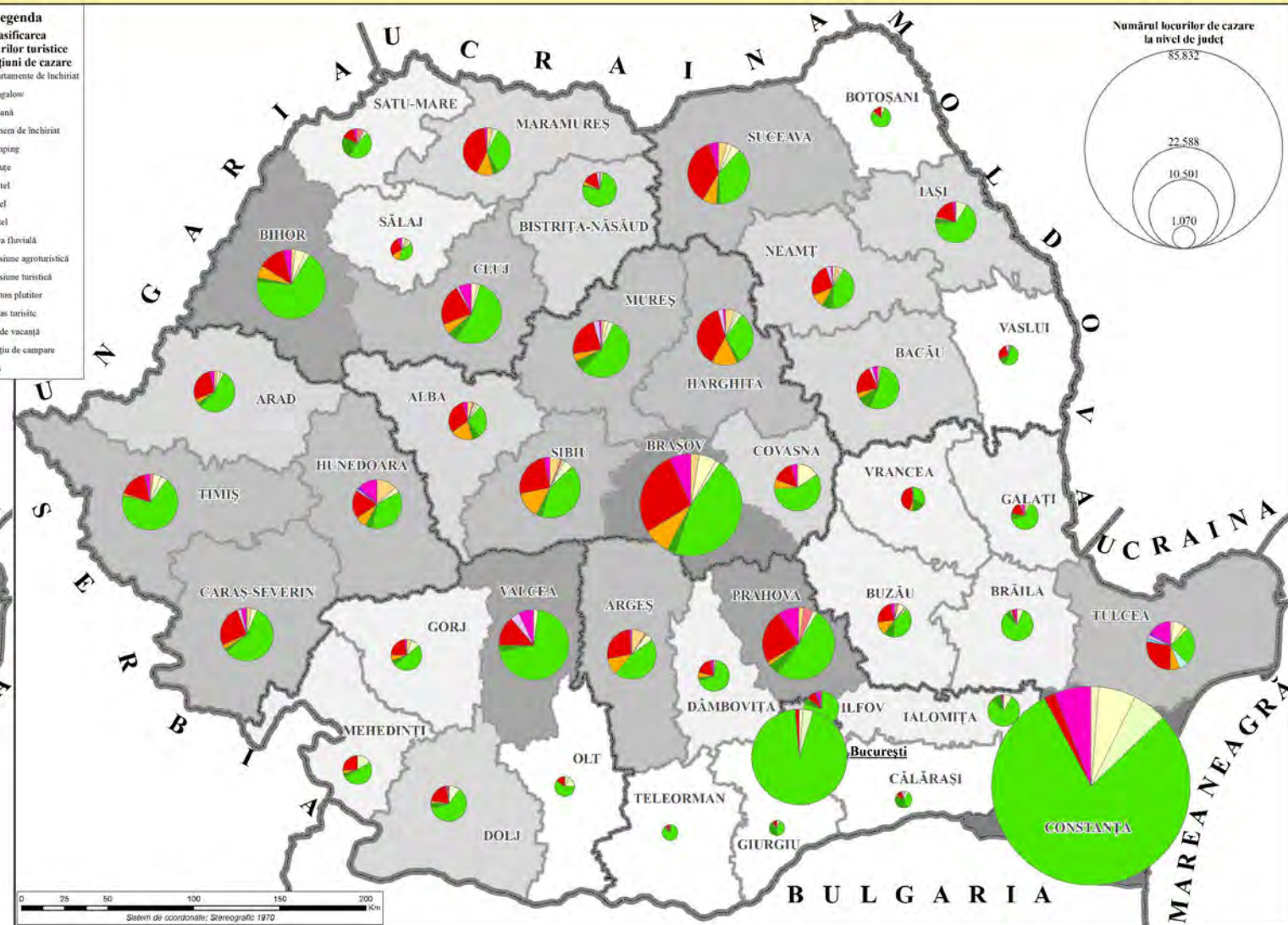
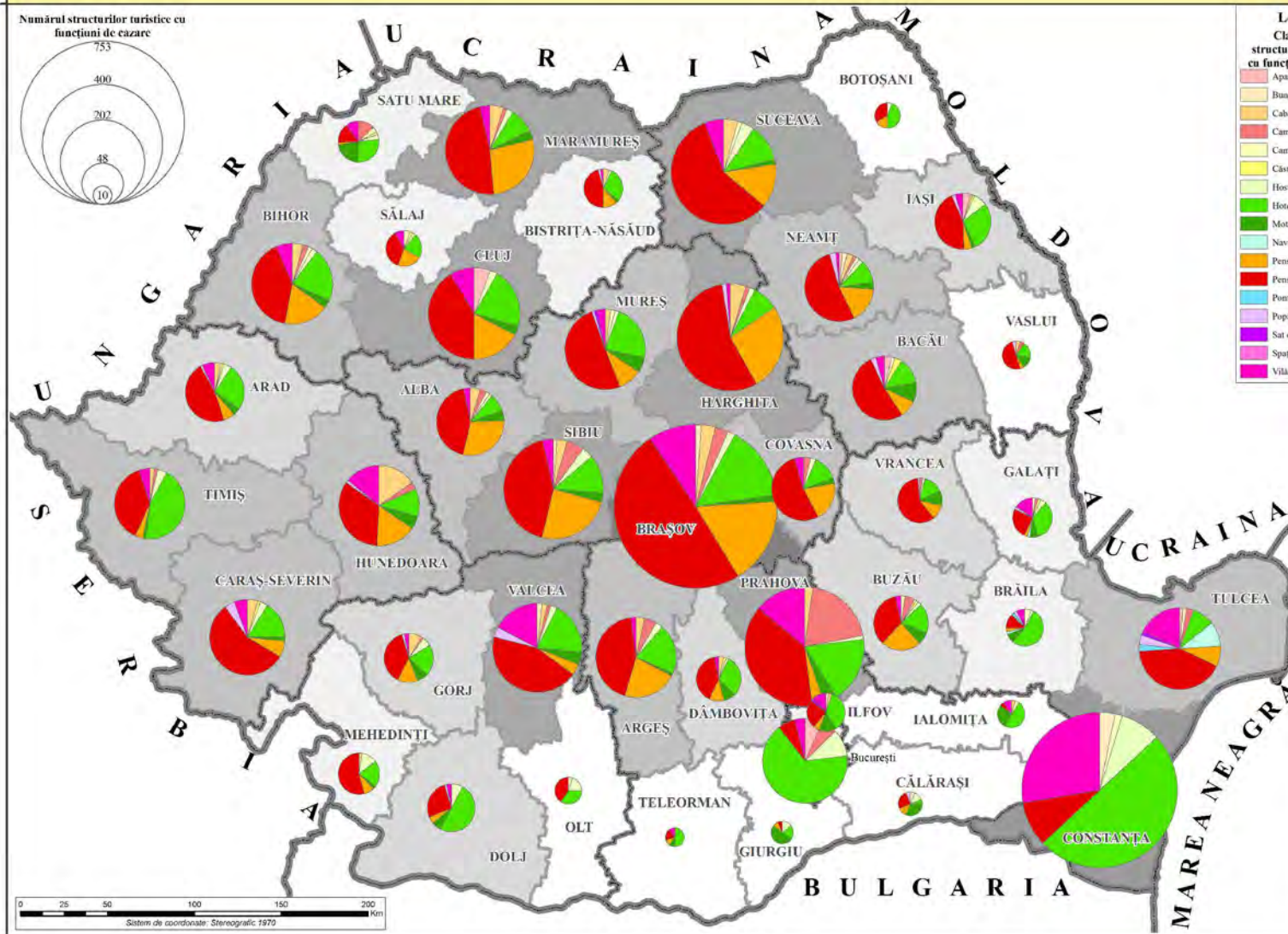
LOCURI DE CAZARE



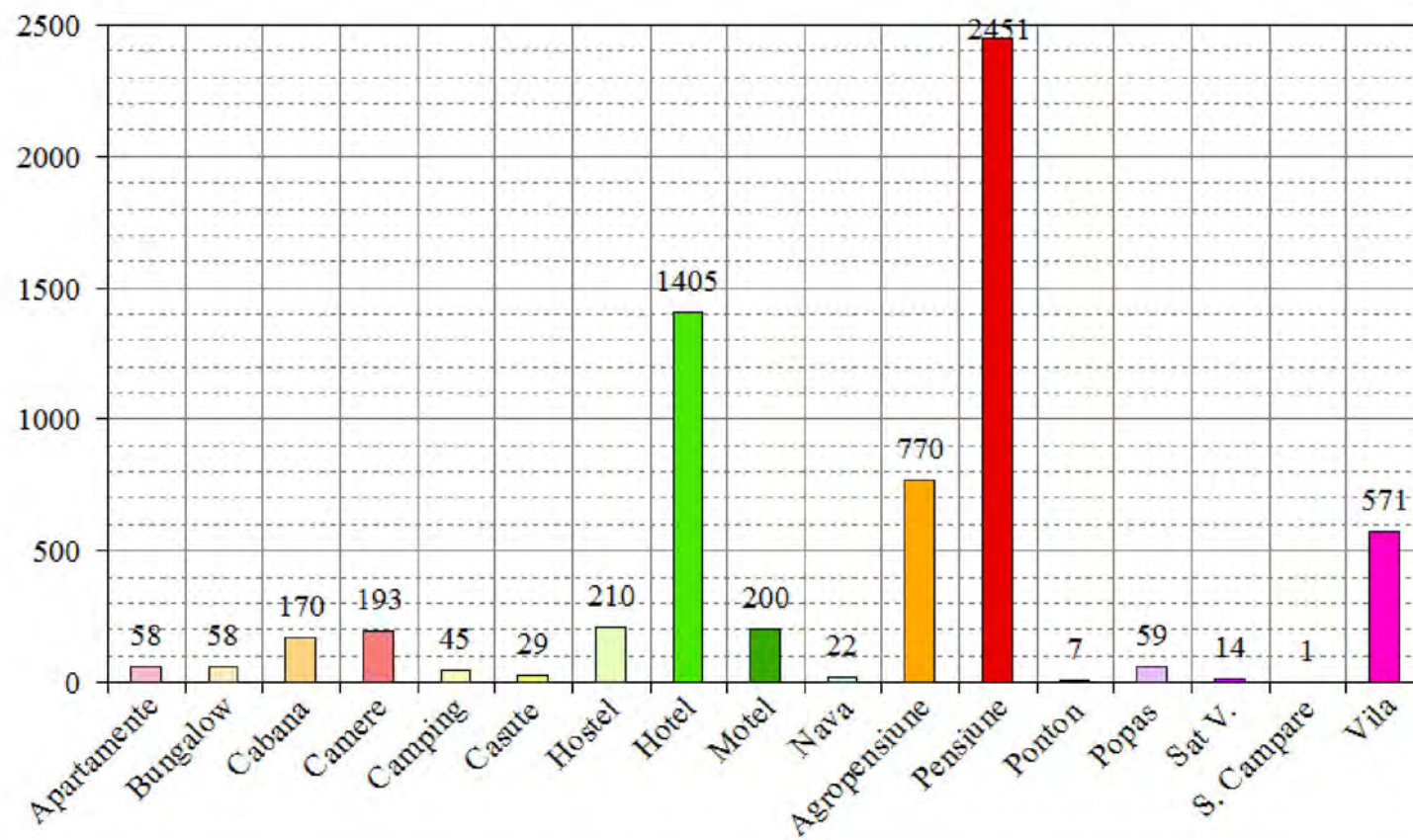
Sursa date: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



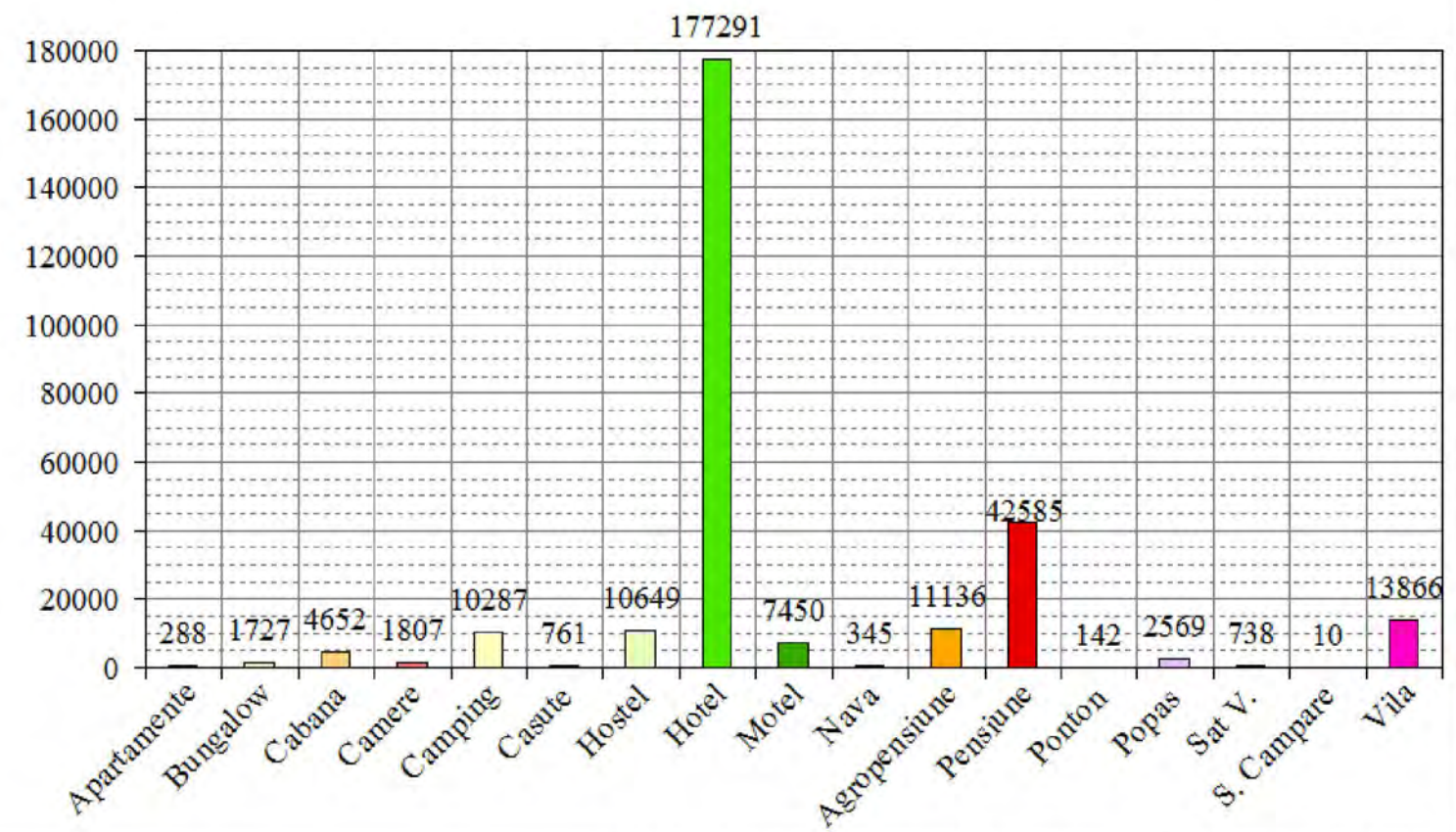
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ CU FUNCȚIUNI DE CAZARE - 2011 -



Numărul unităților de cazare pe categorii

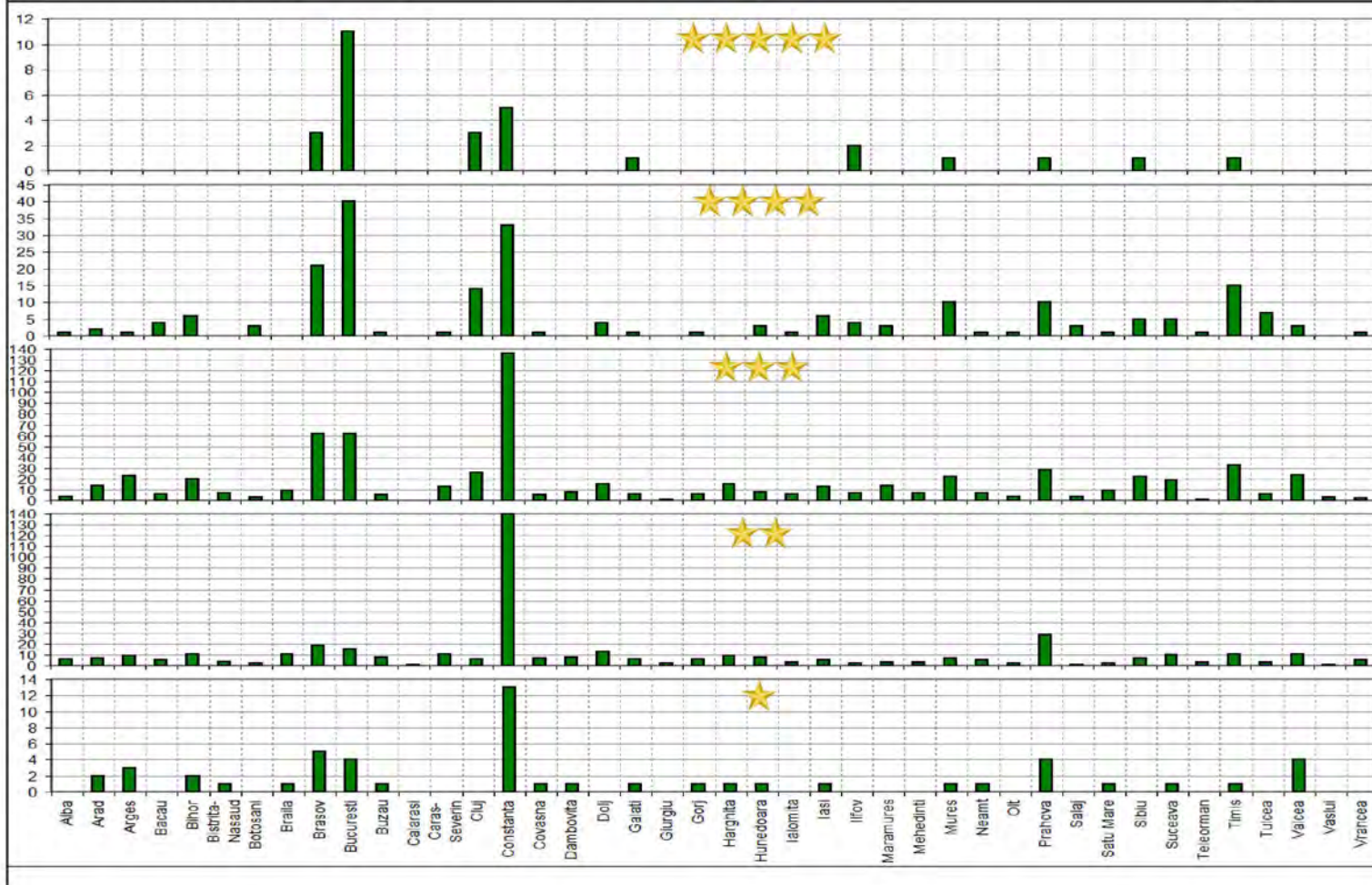
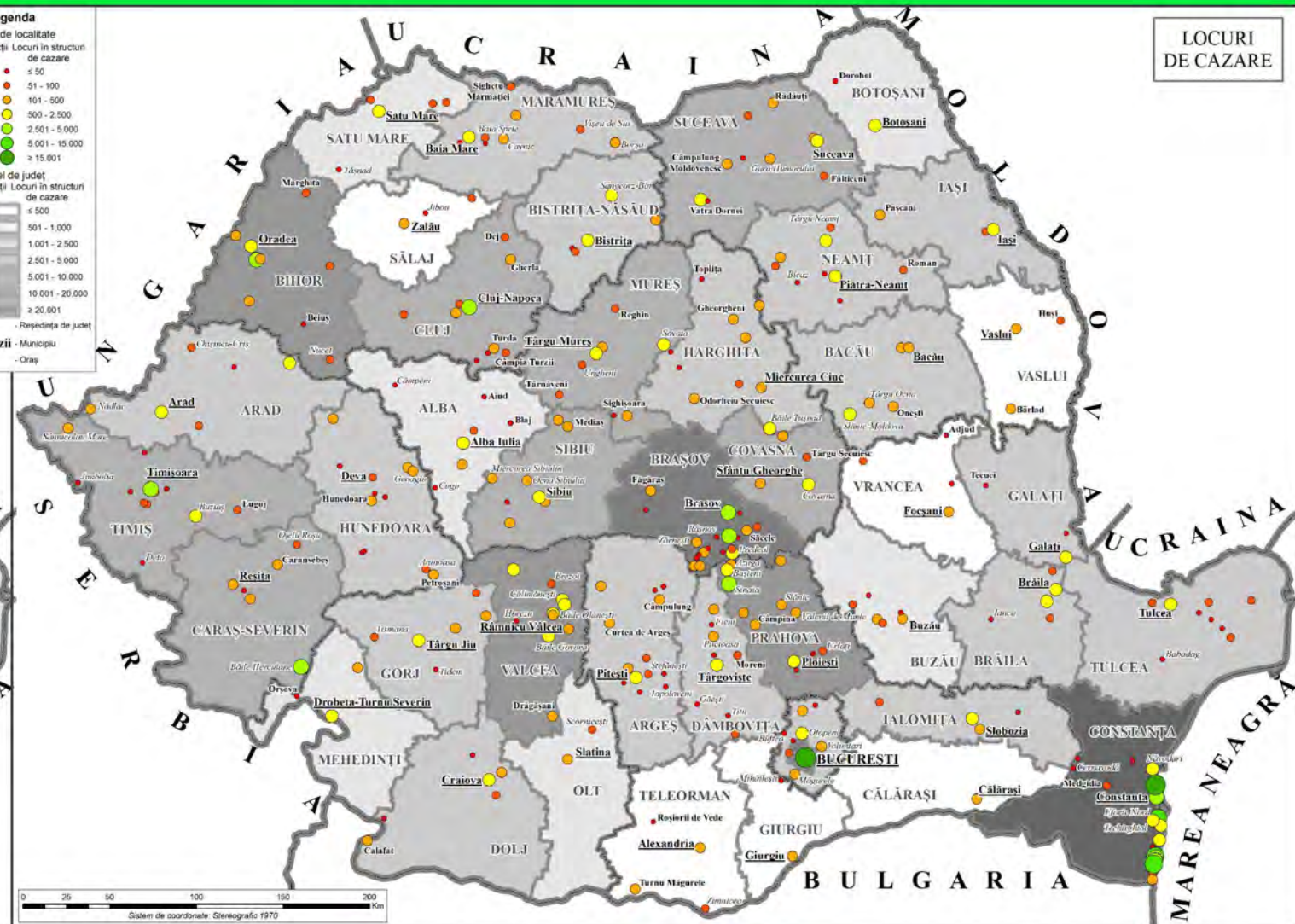
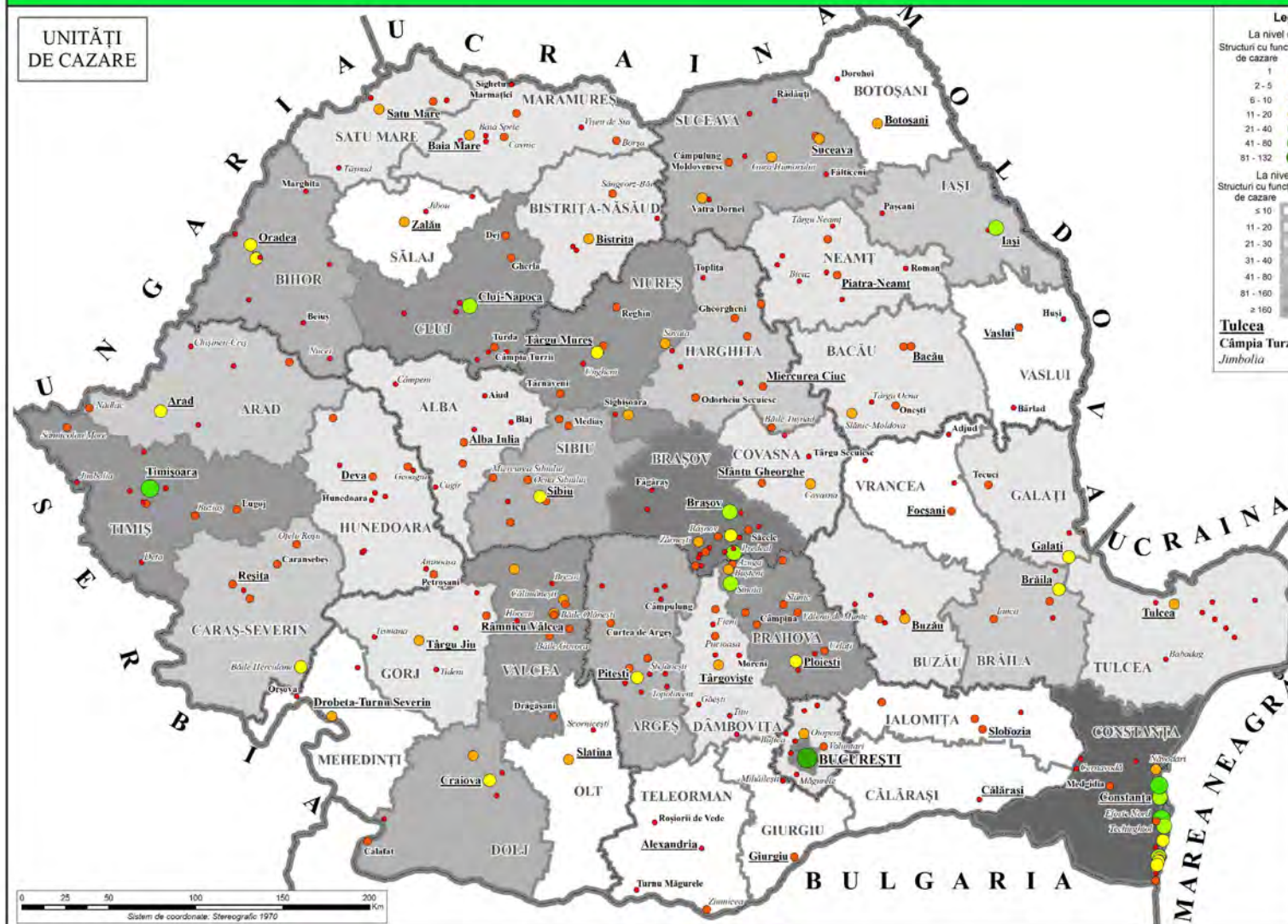


Numărul locurilor de cazare pe categorii





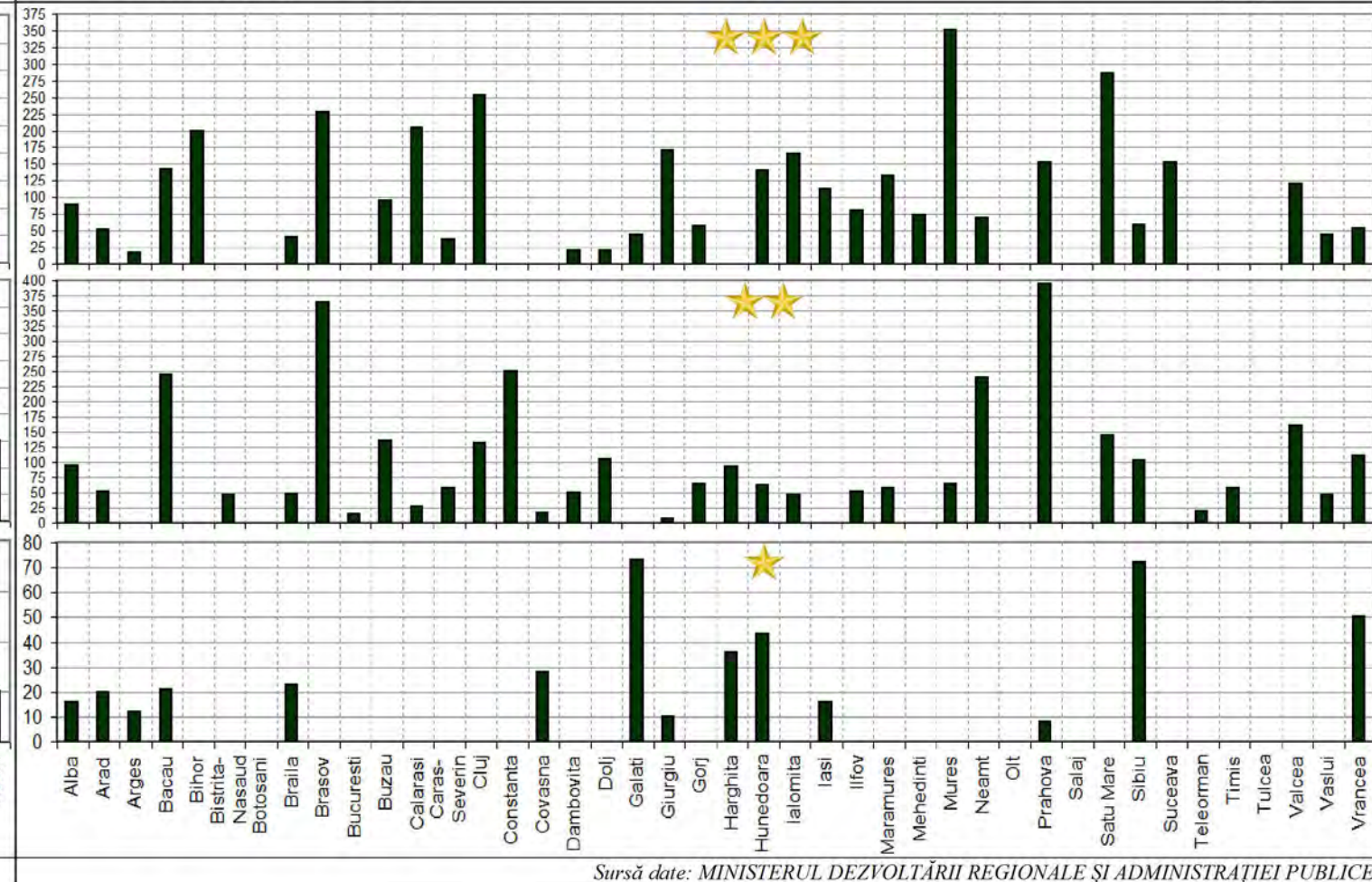
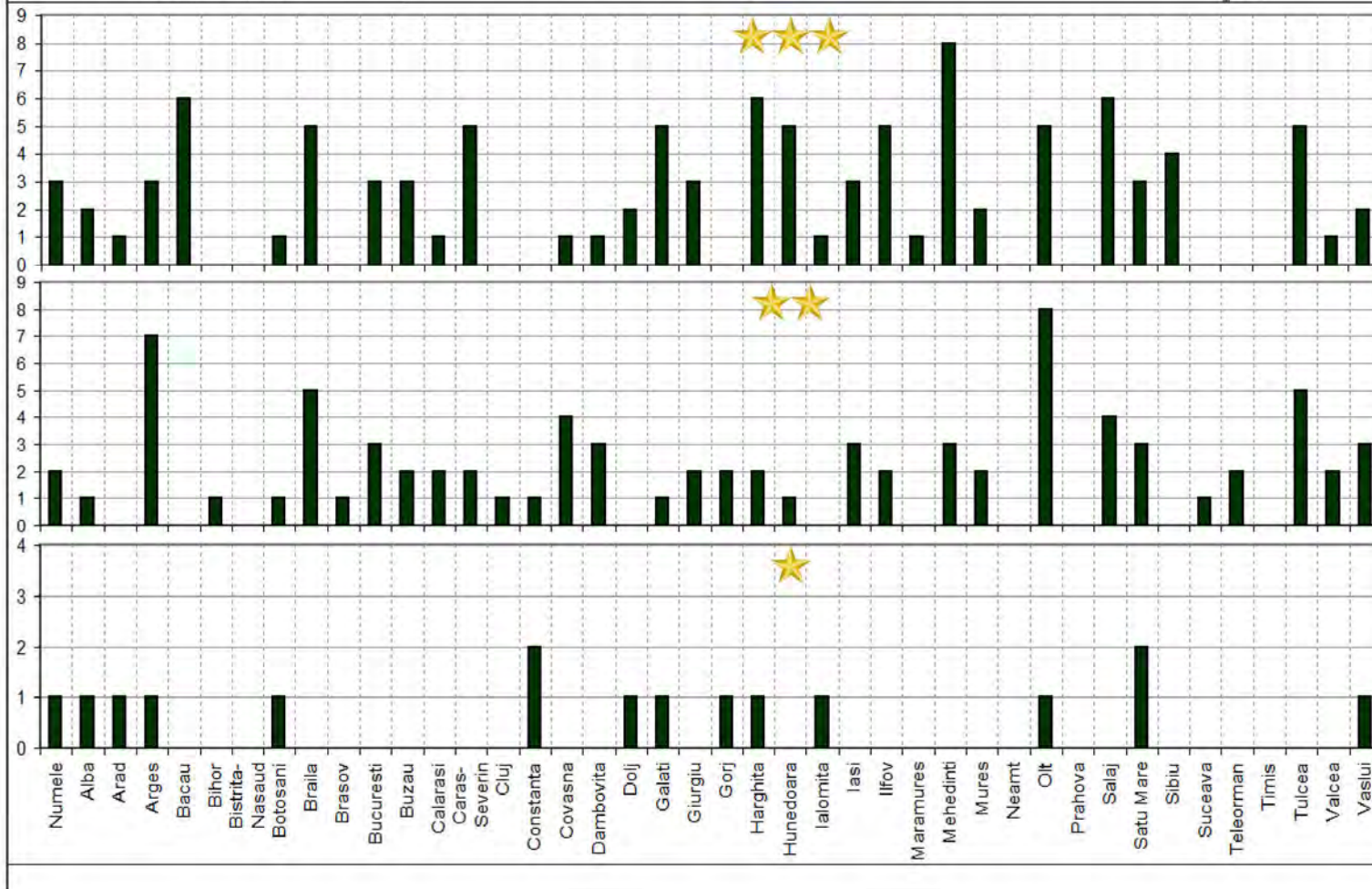
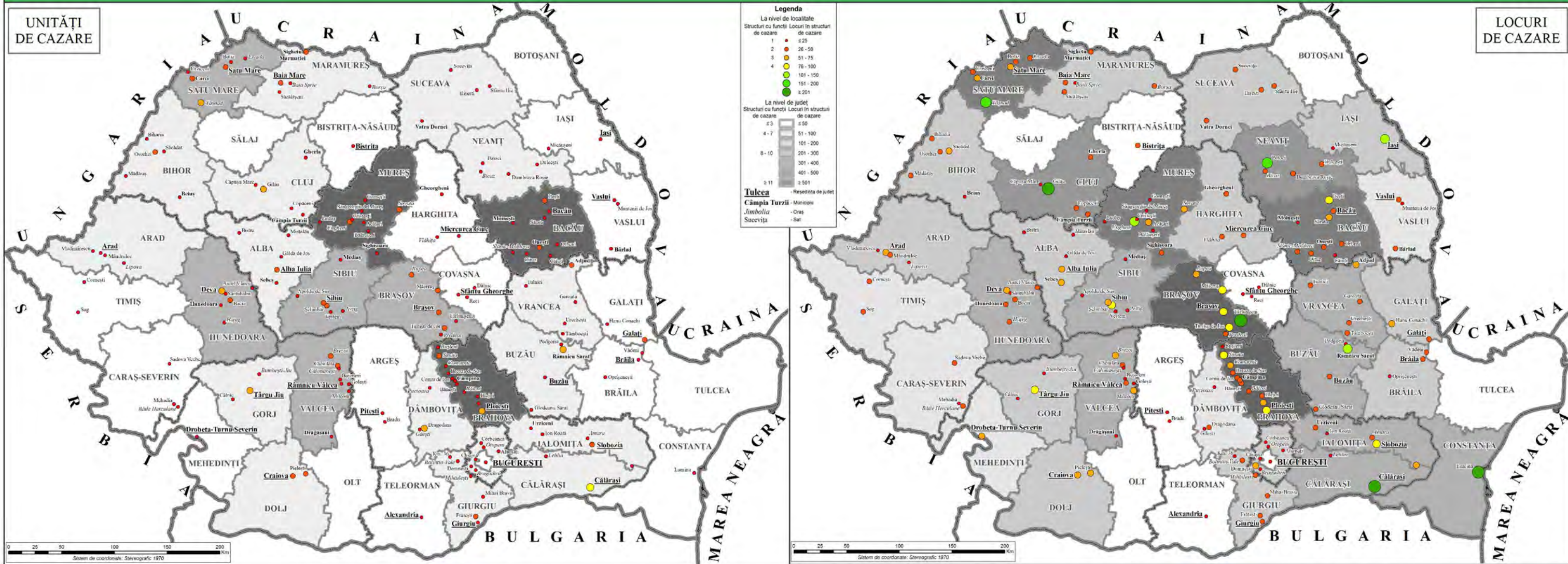
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP HOTEL DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -





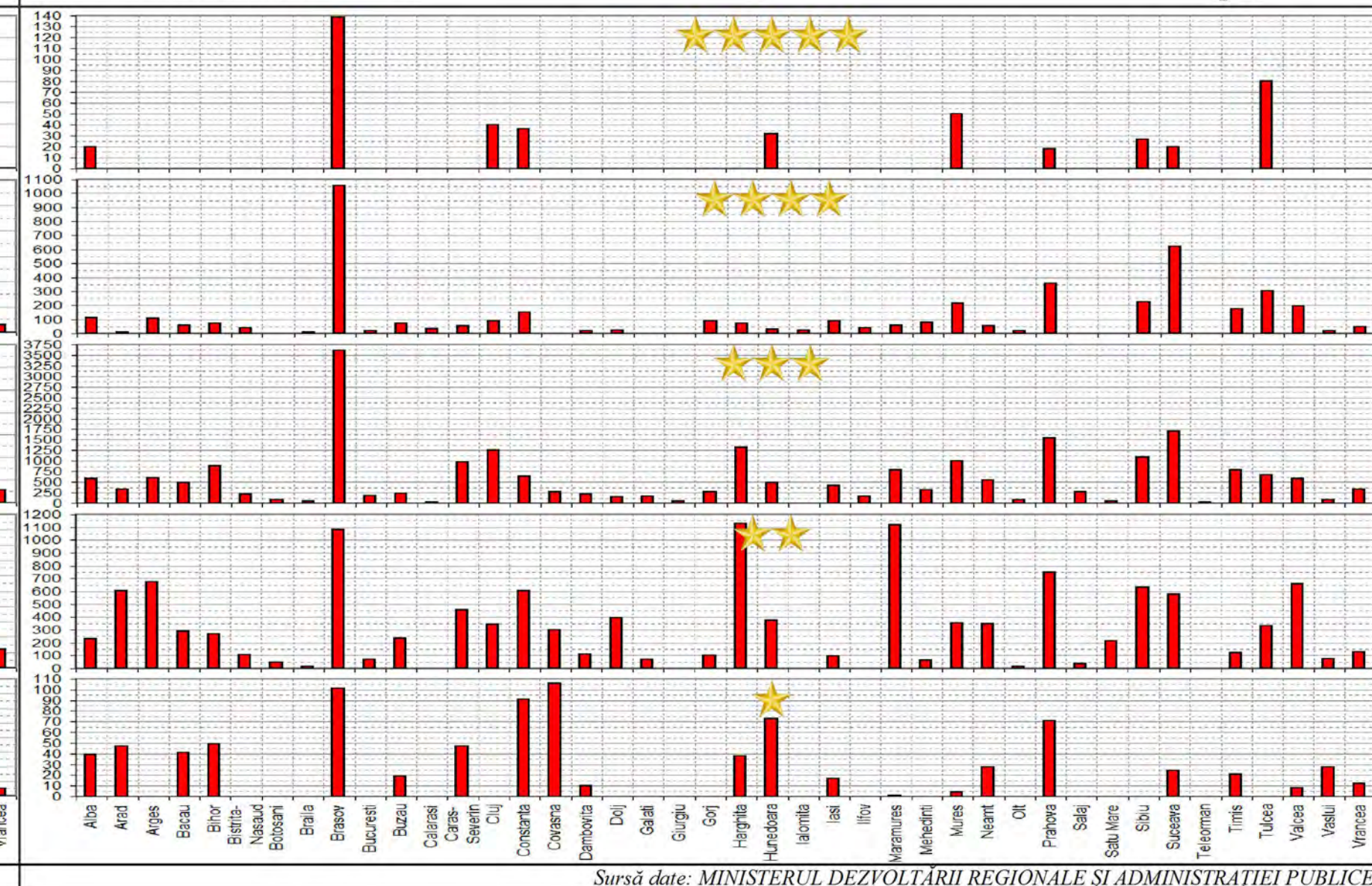
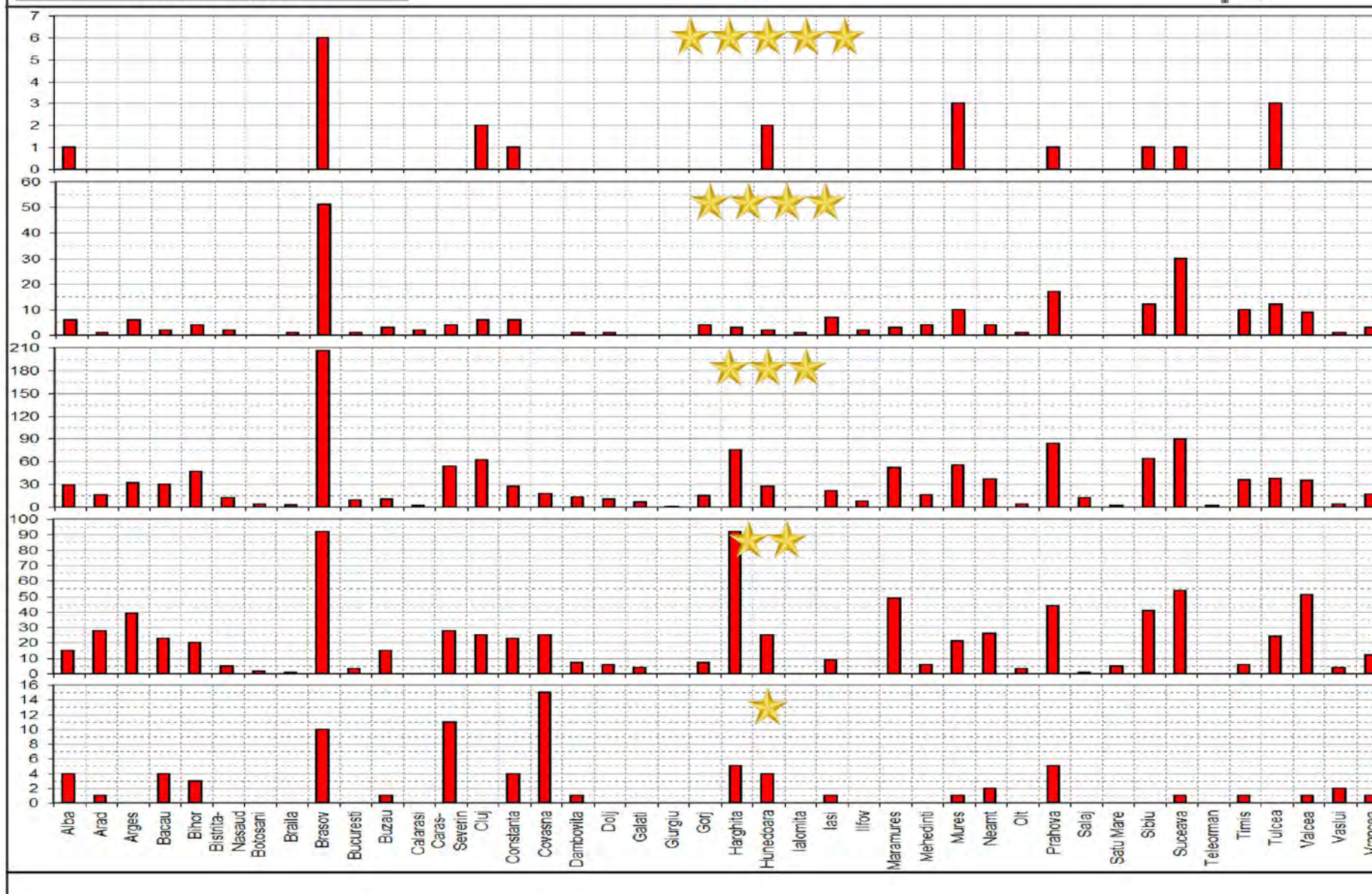
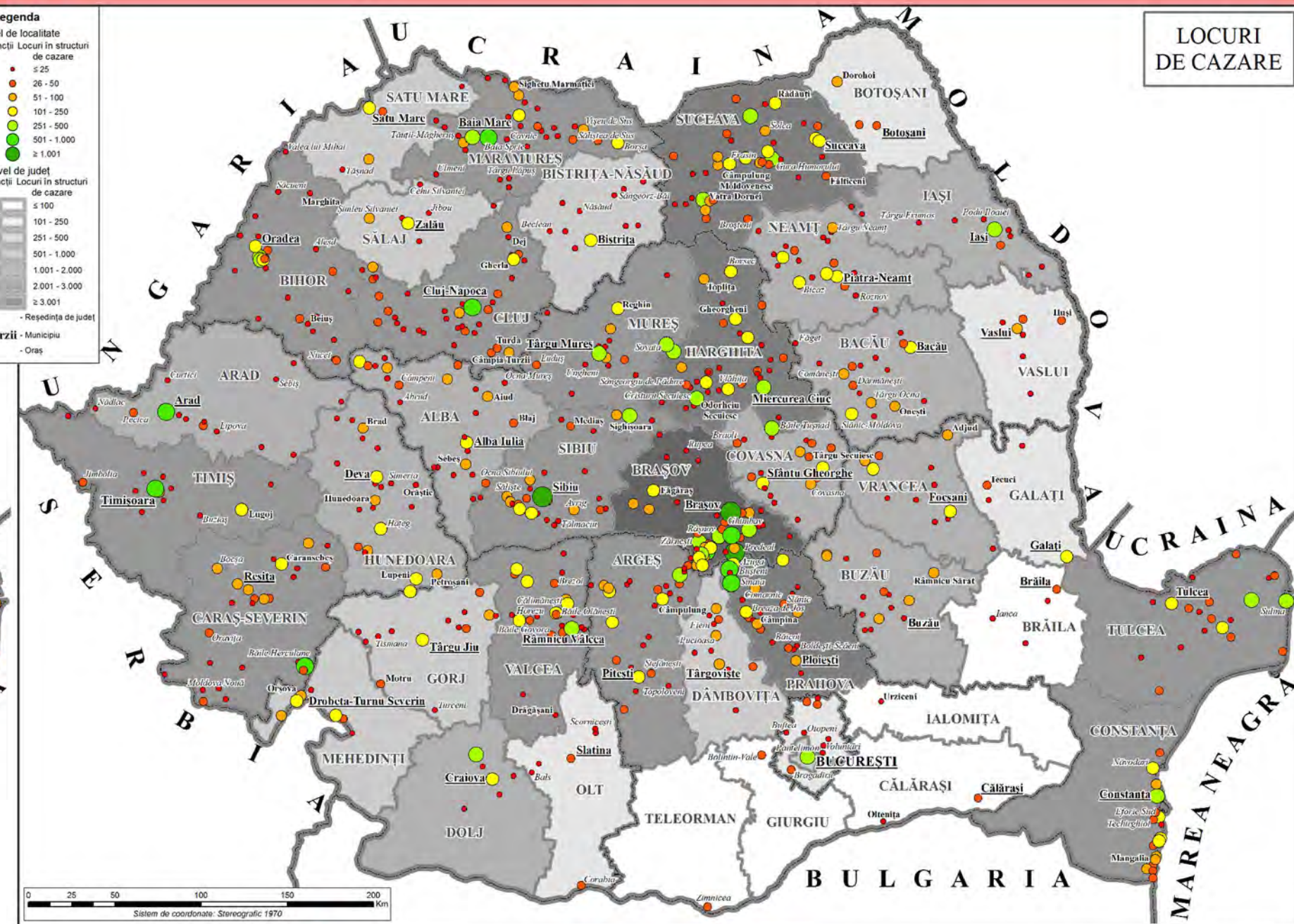
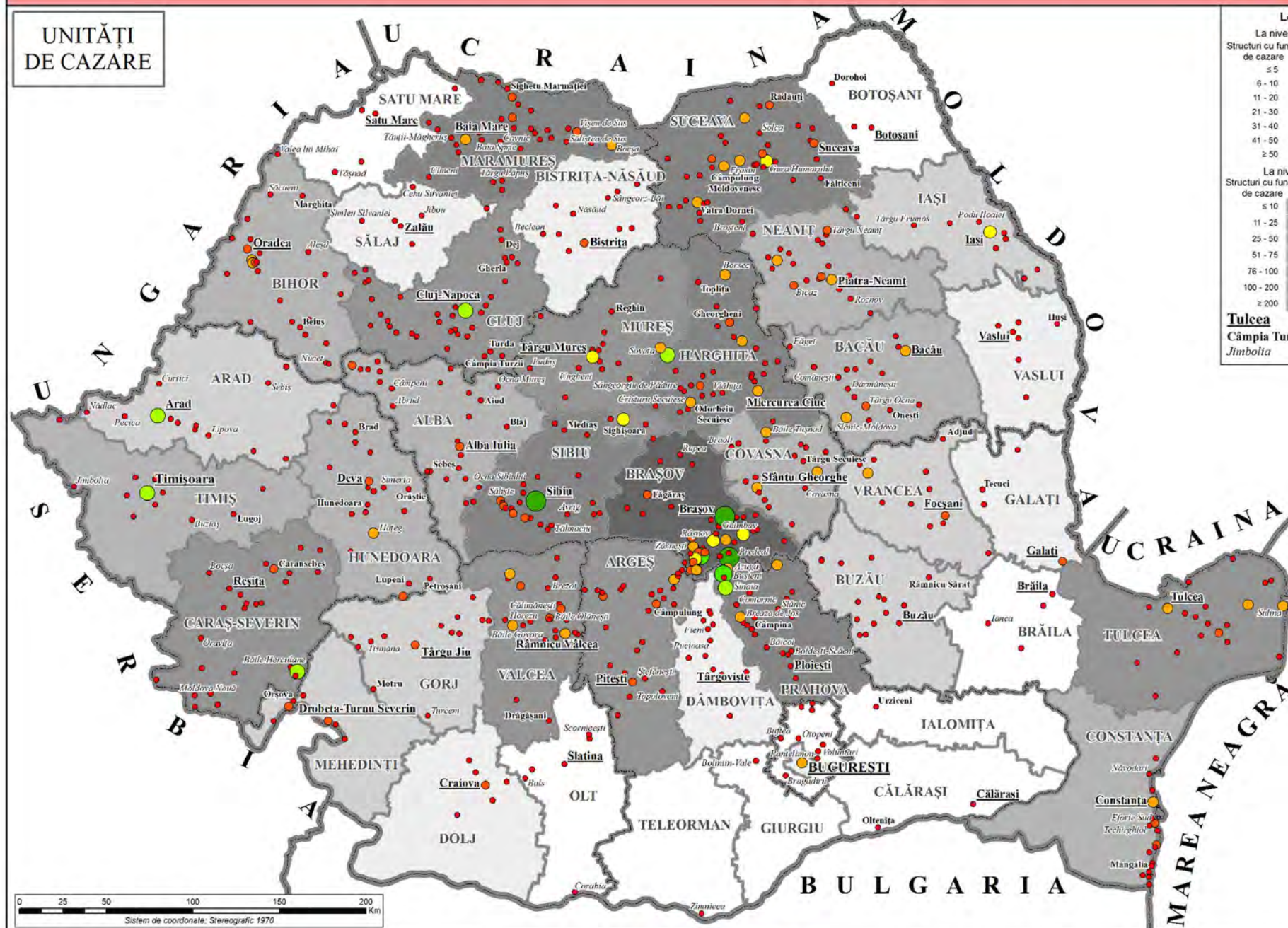
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP MOTEL DUPĂ NIVELUL DE CONFORT

## - 2011 -





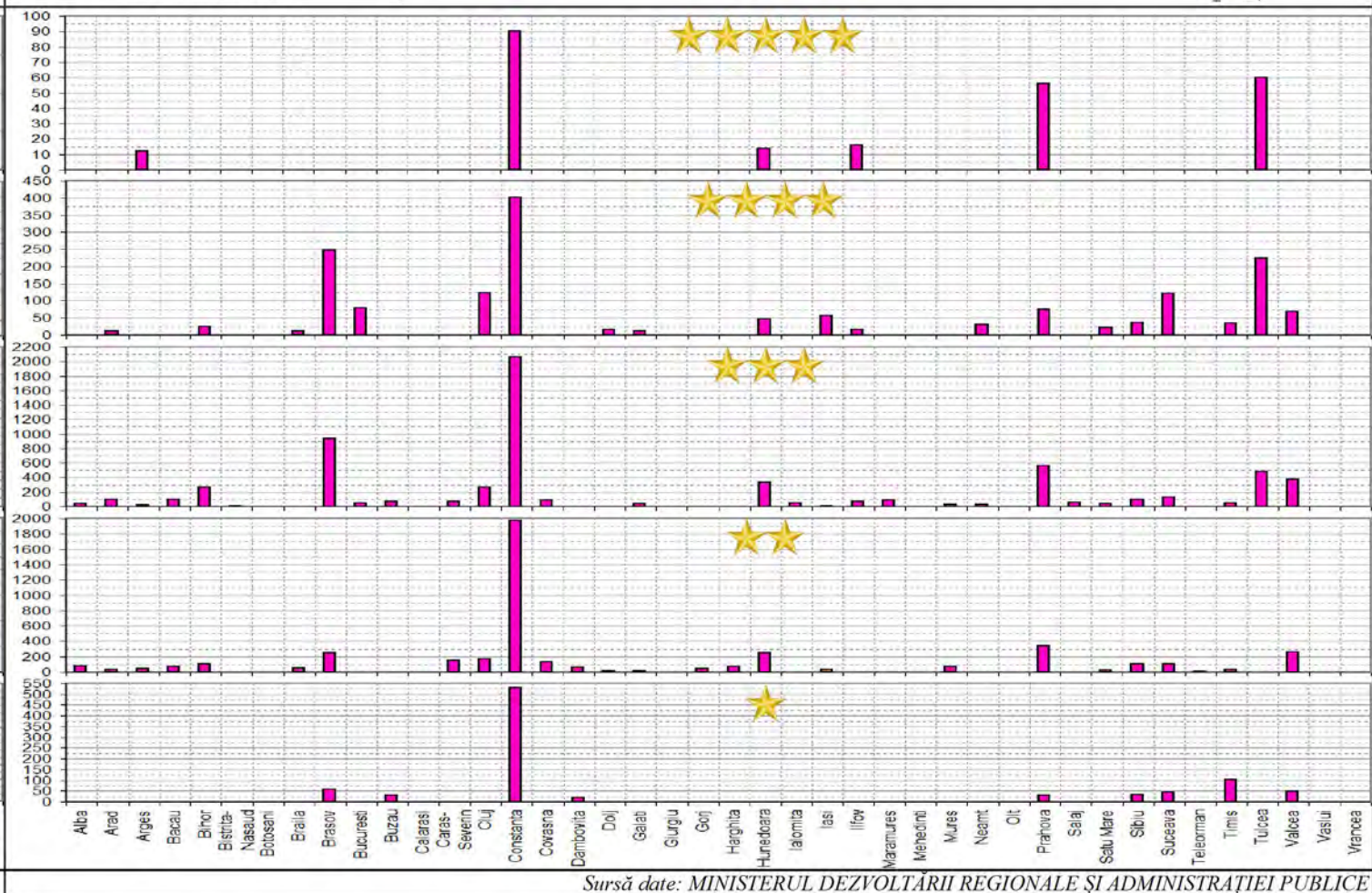
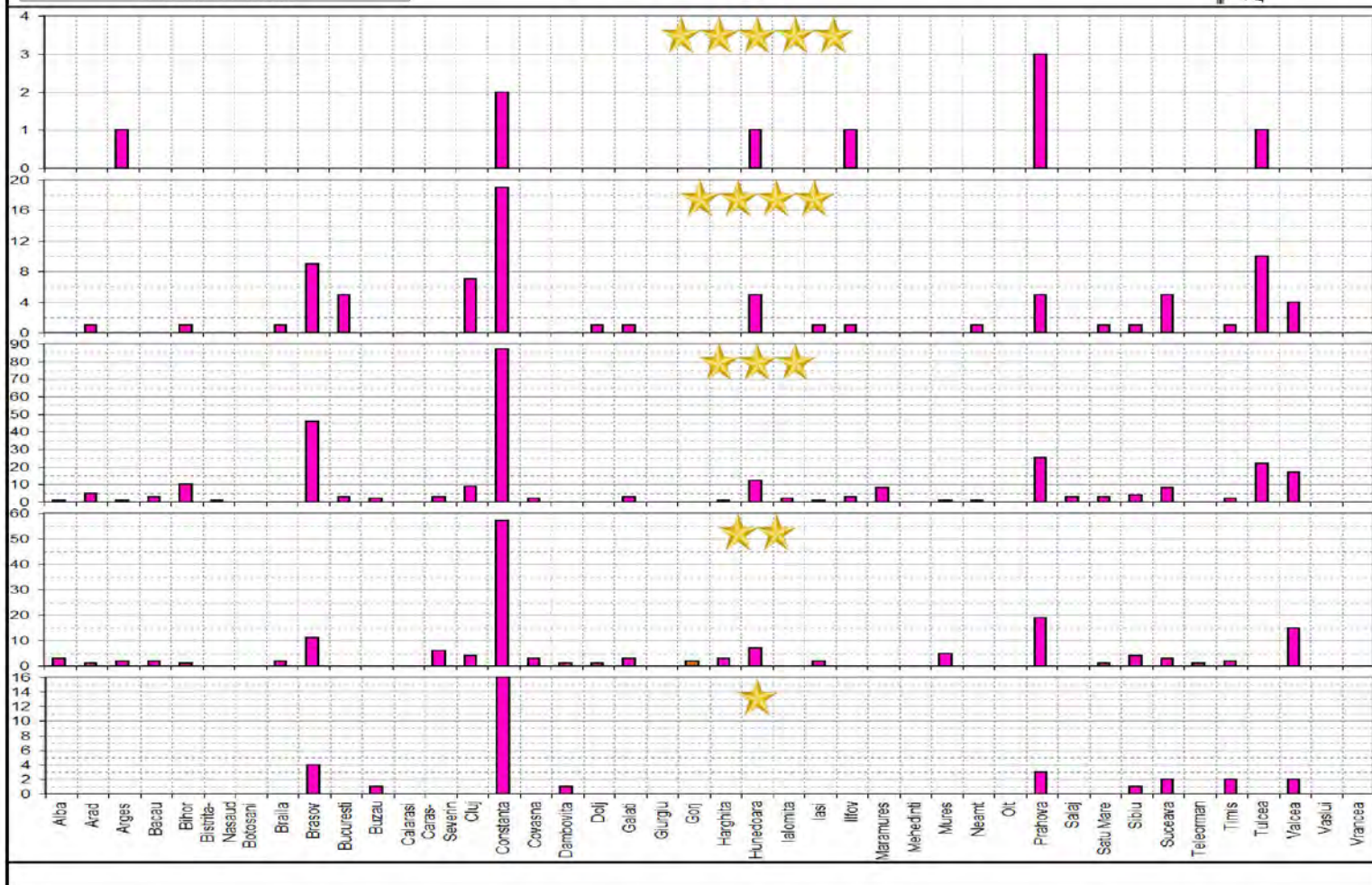
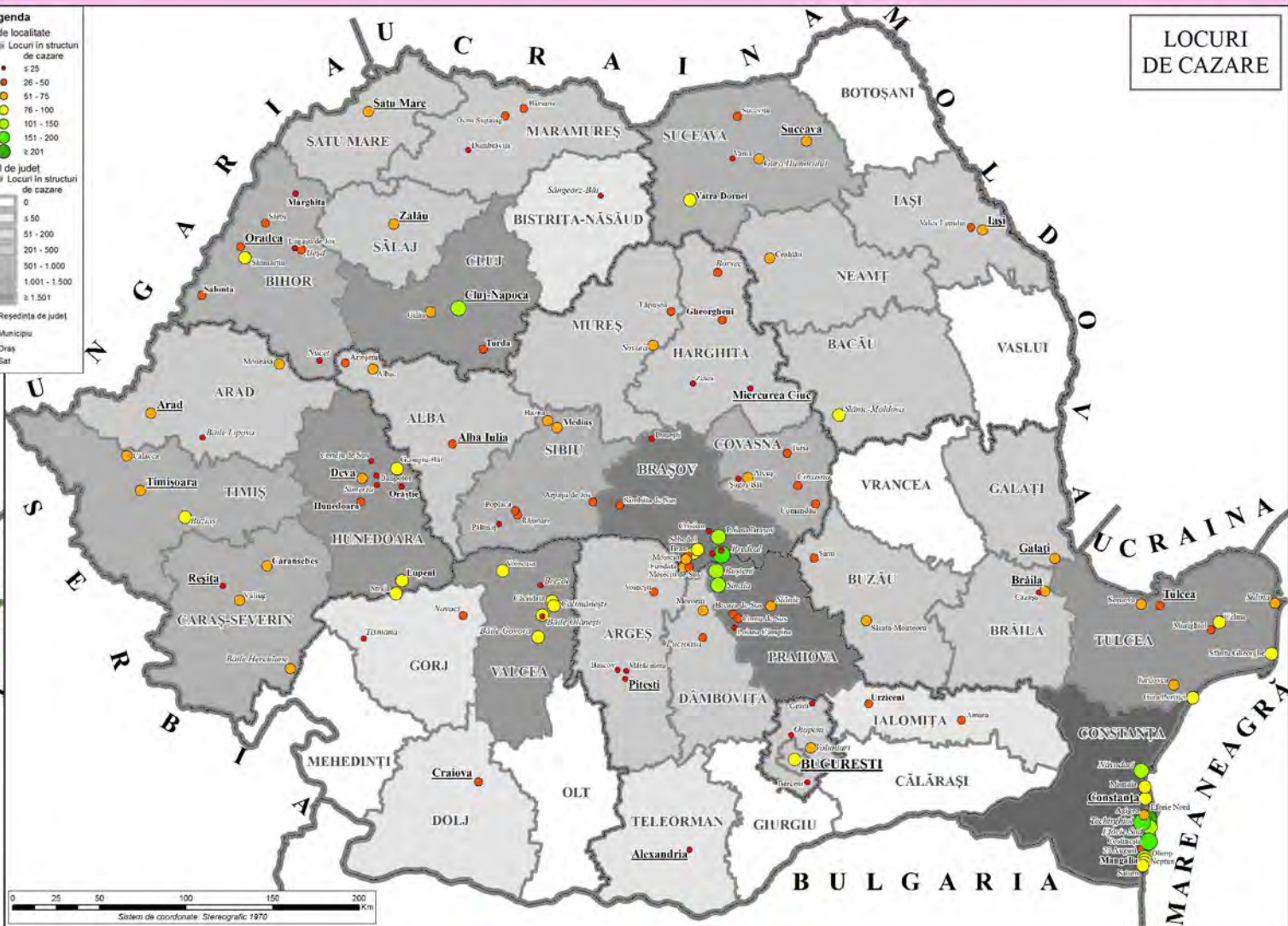
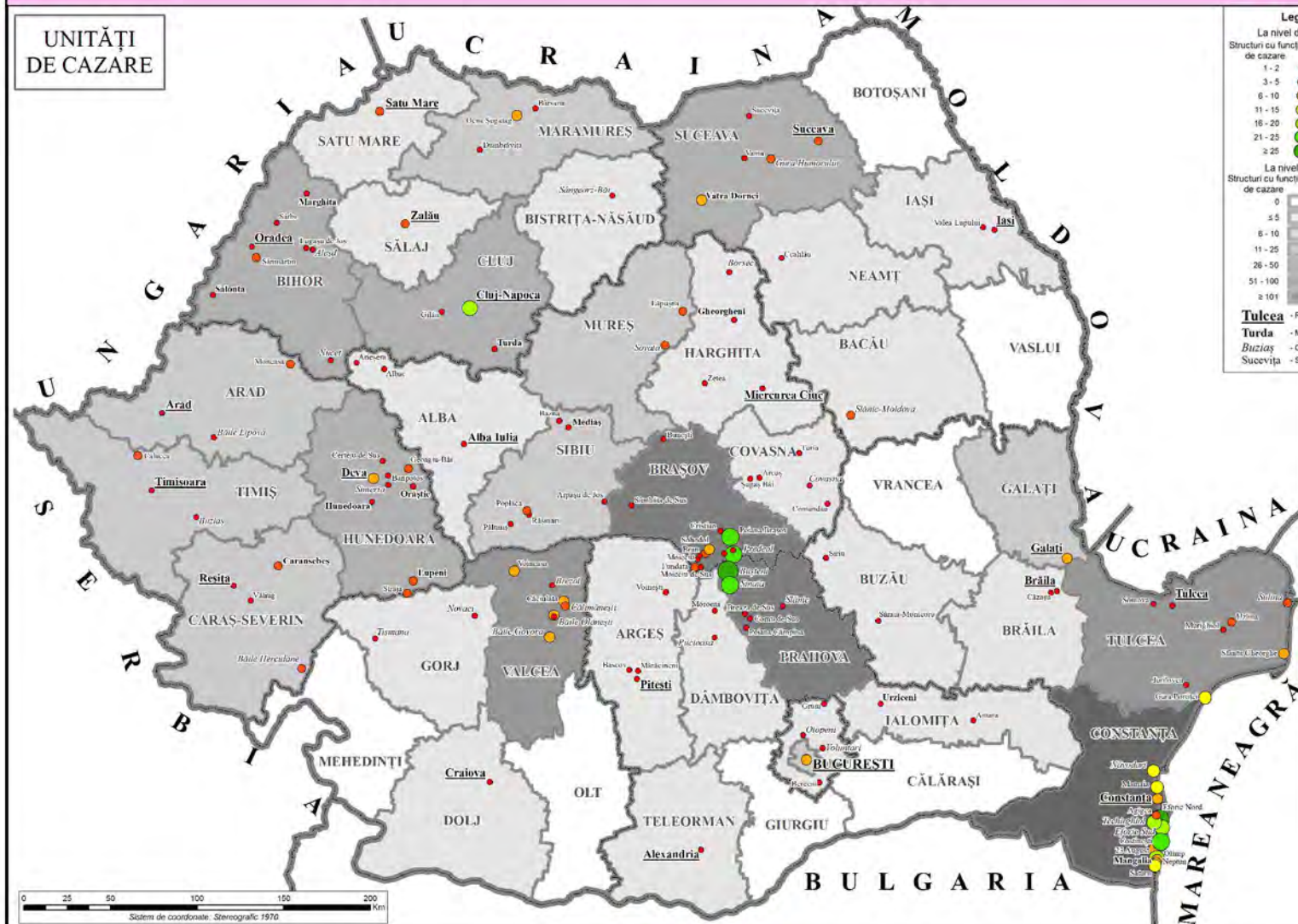
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP PENSIUNE TURISTICĂ DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -



Sursă date: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



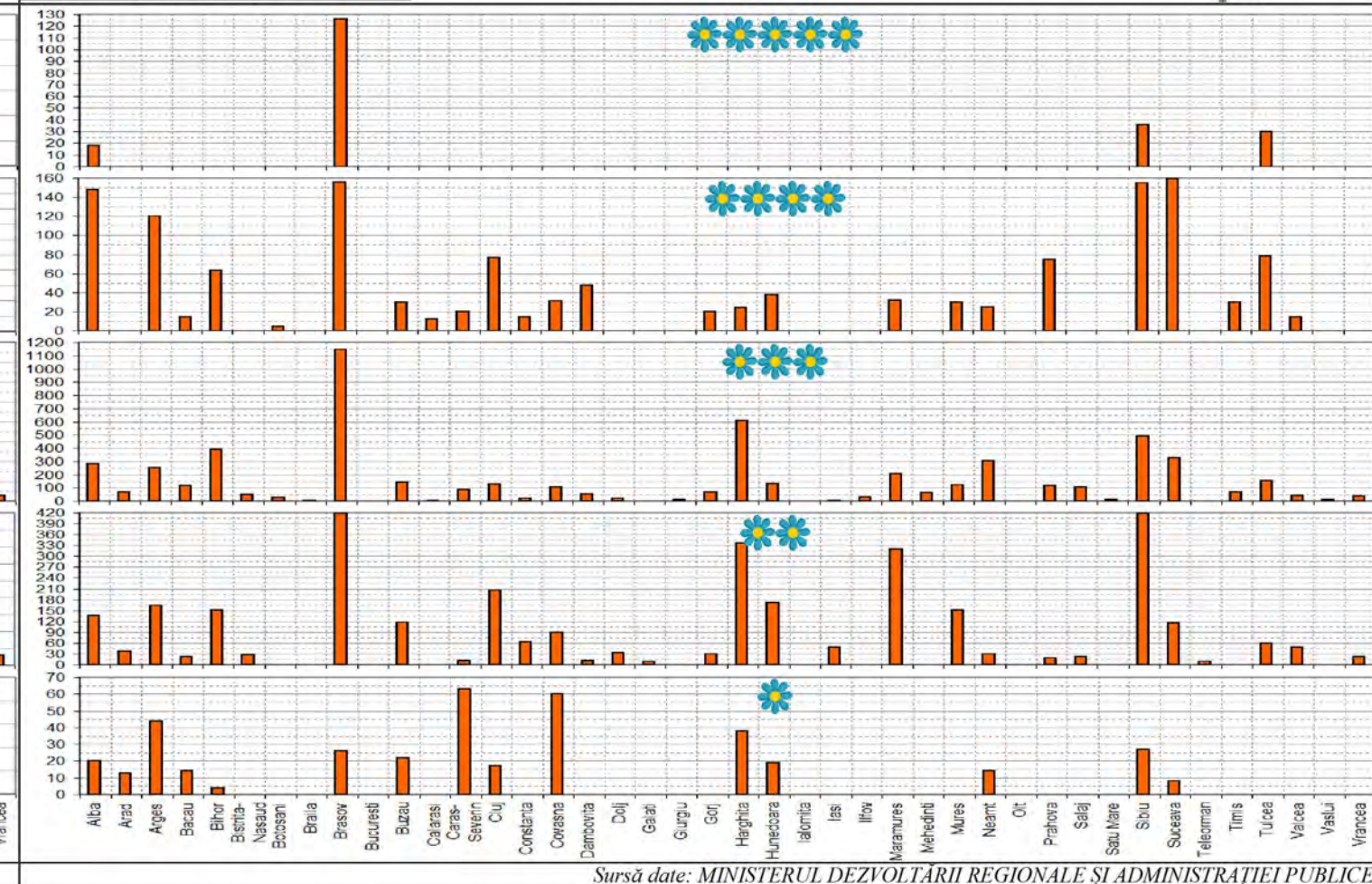
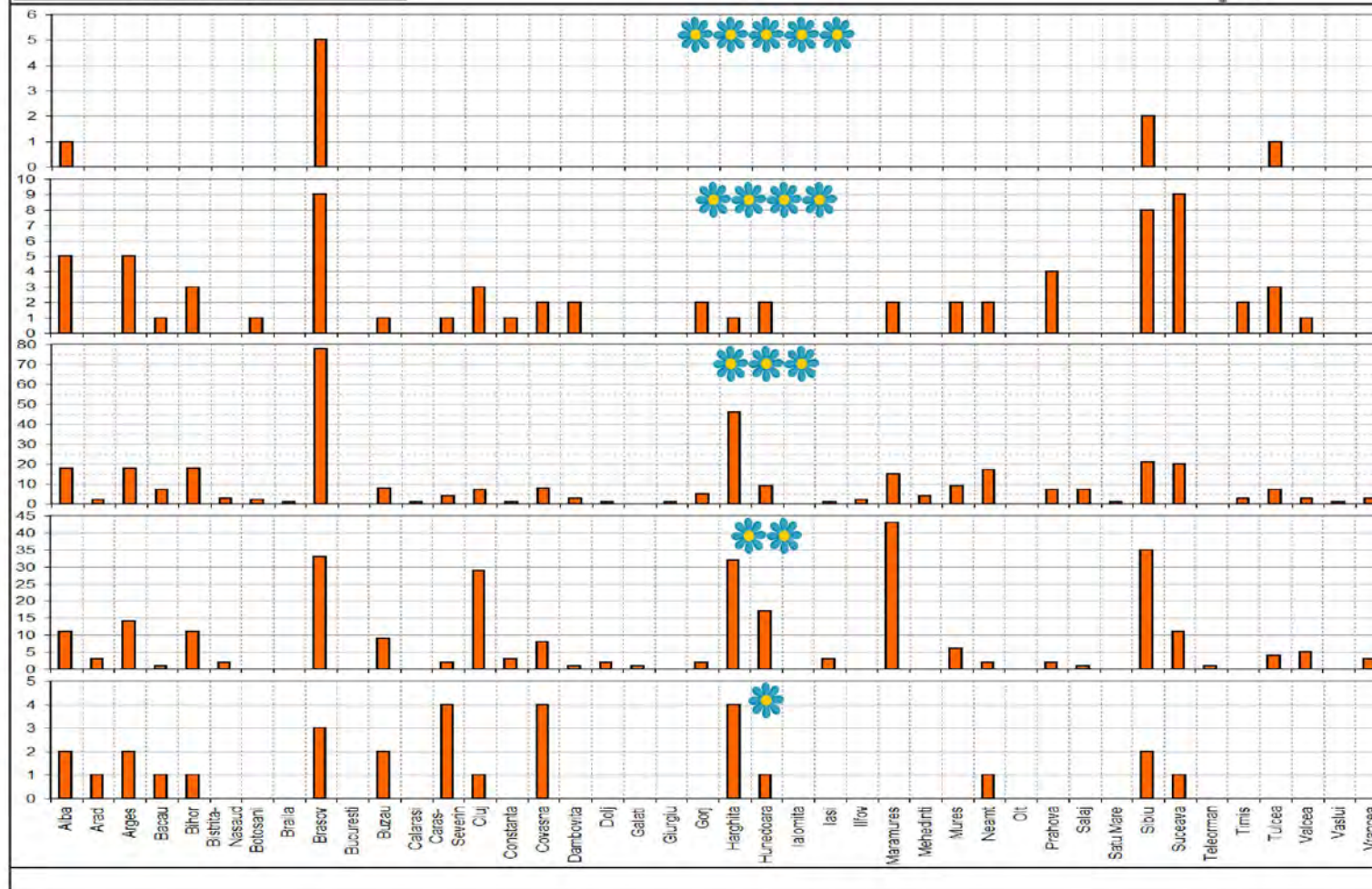
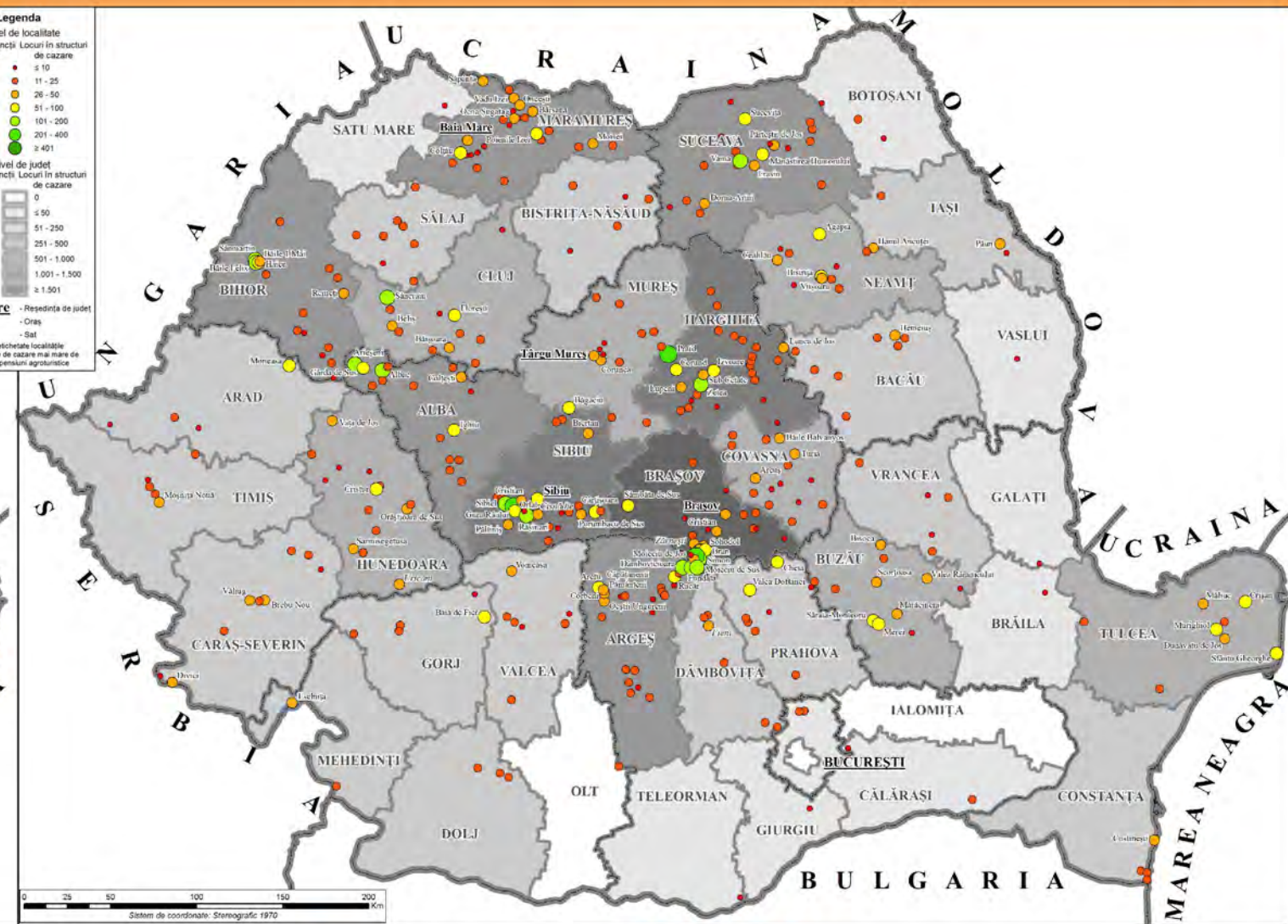
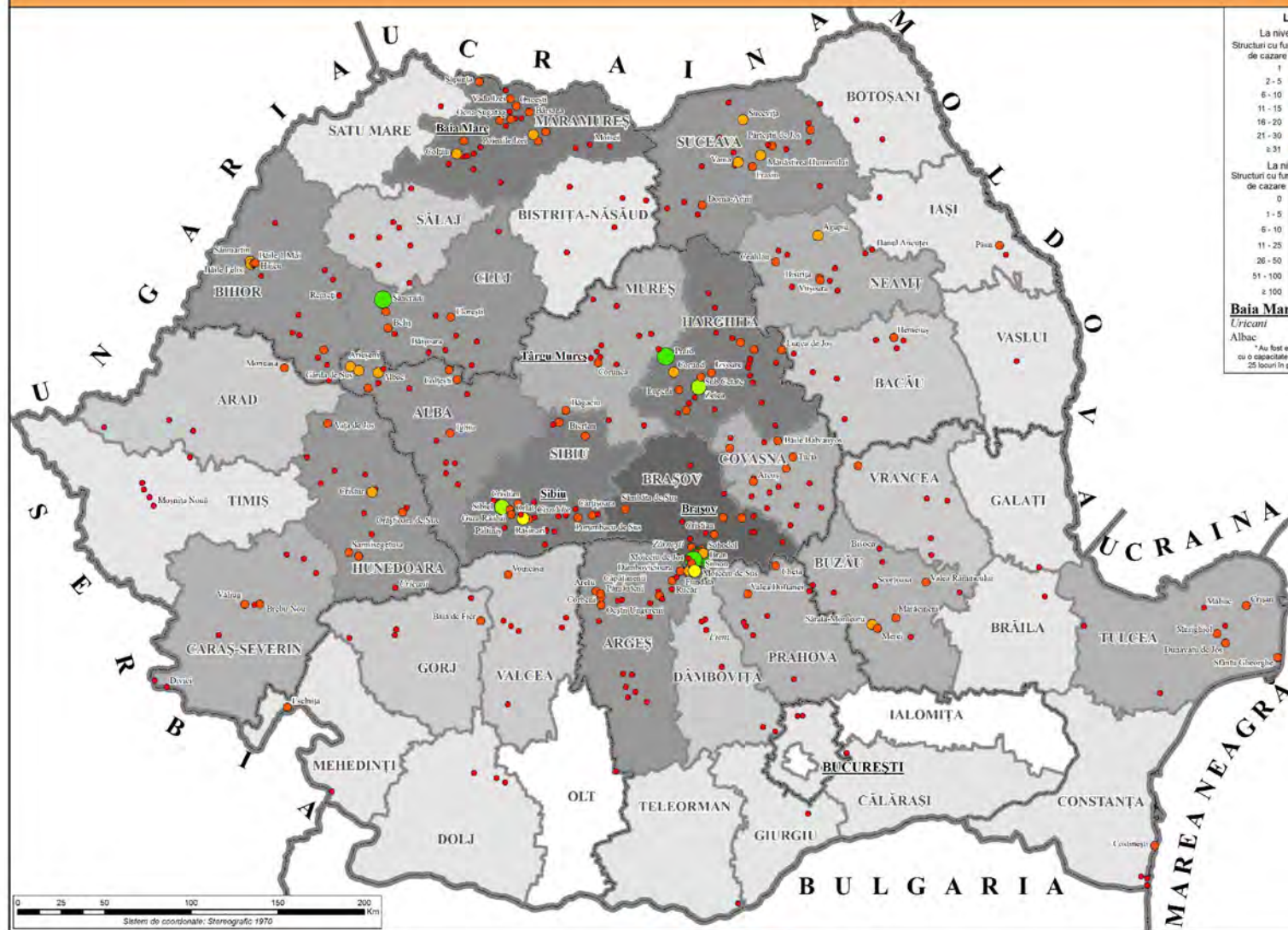
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP VILĂ TURISTICĂ DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -



Sursă date: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE

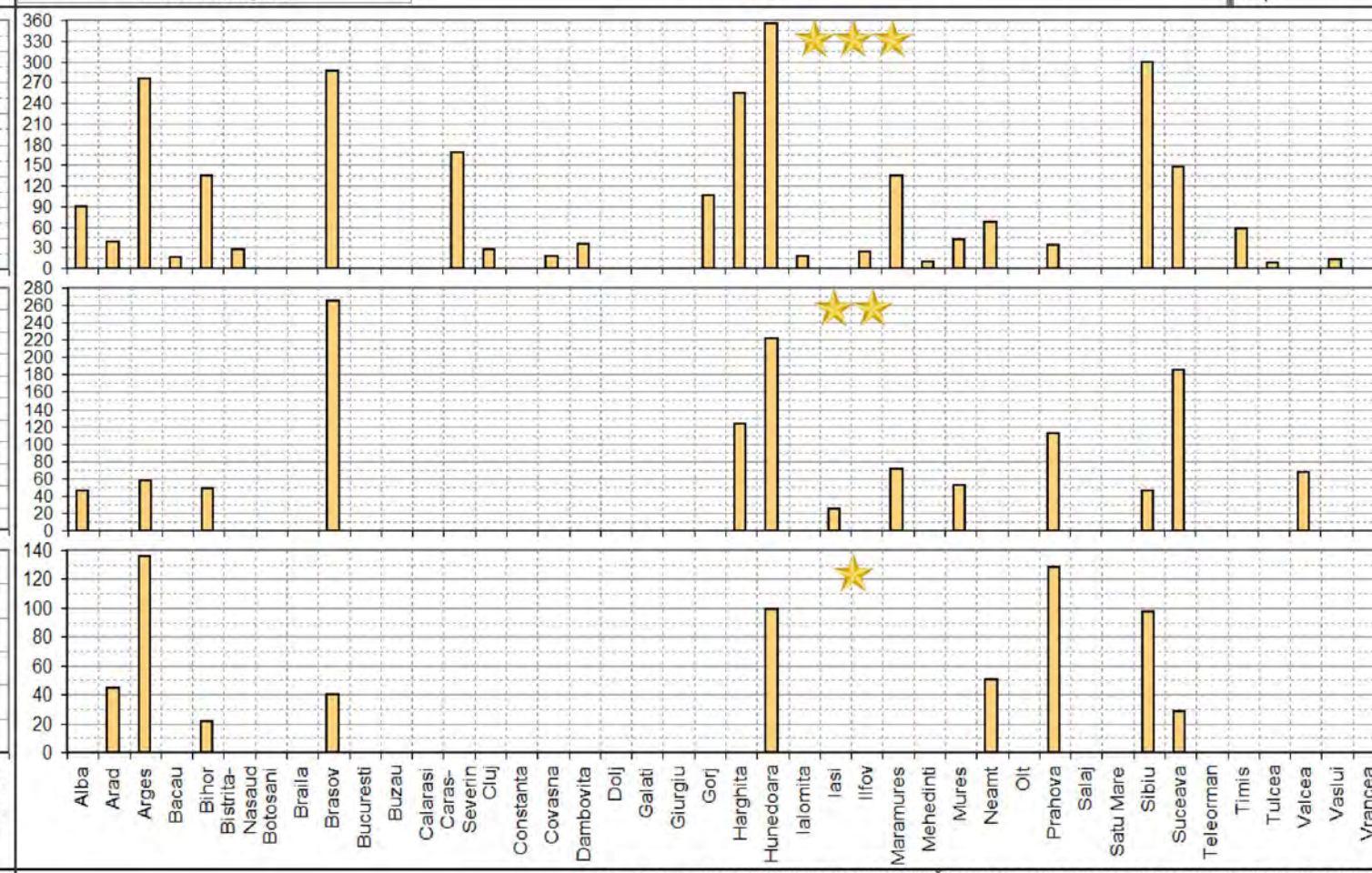
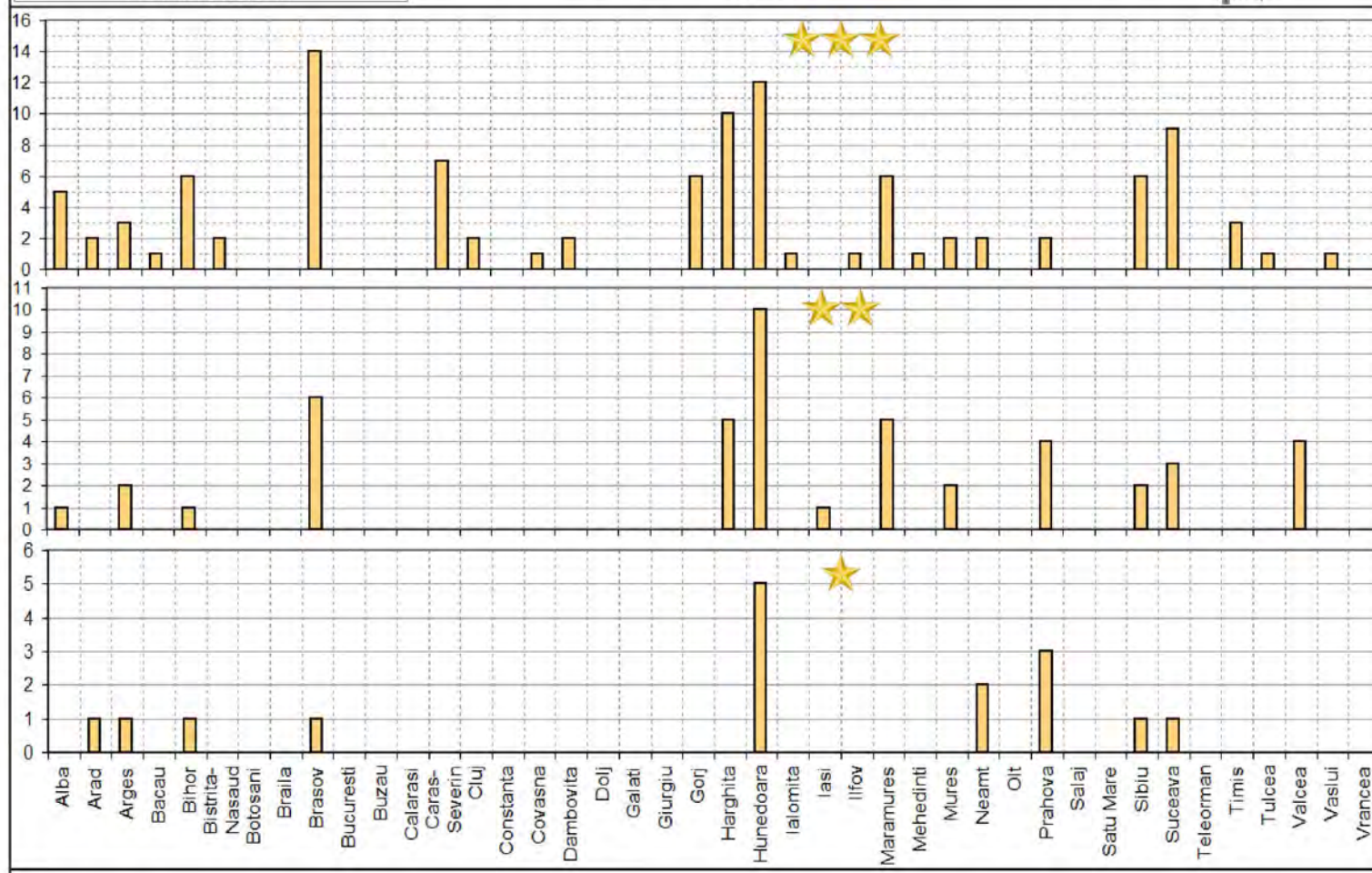
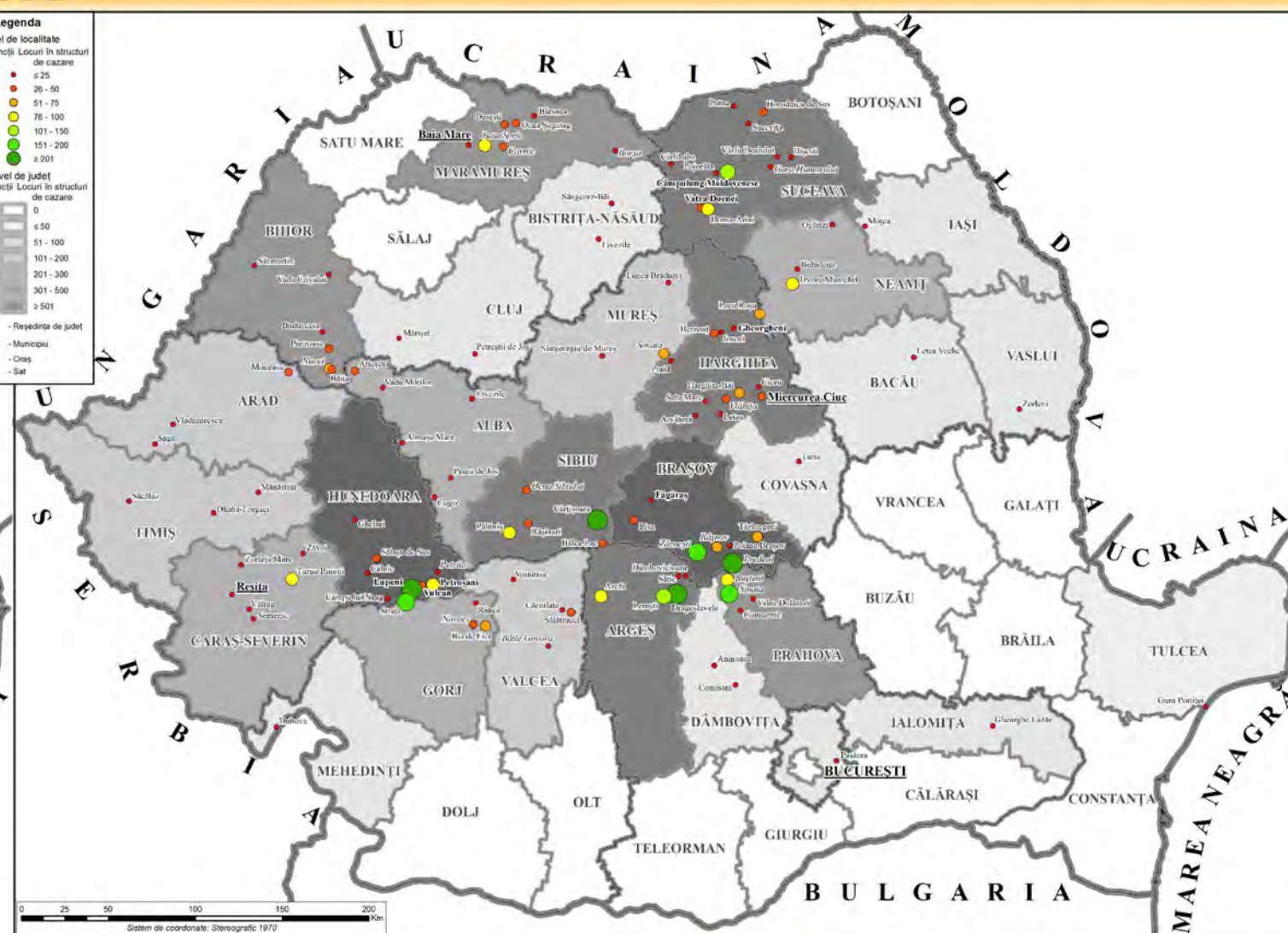
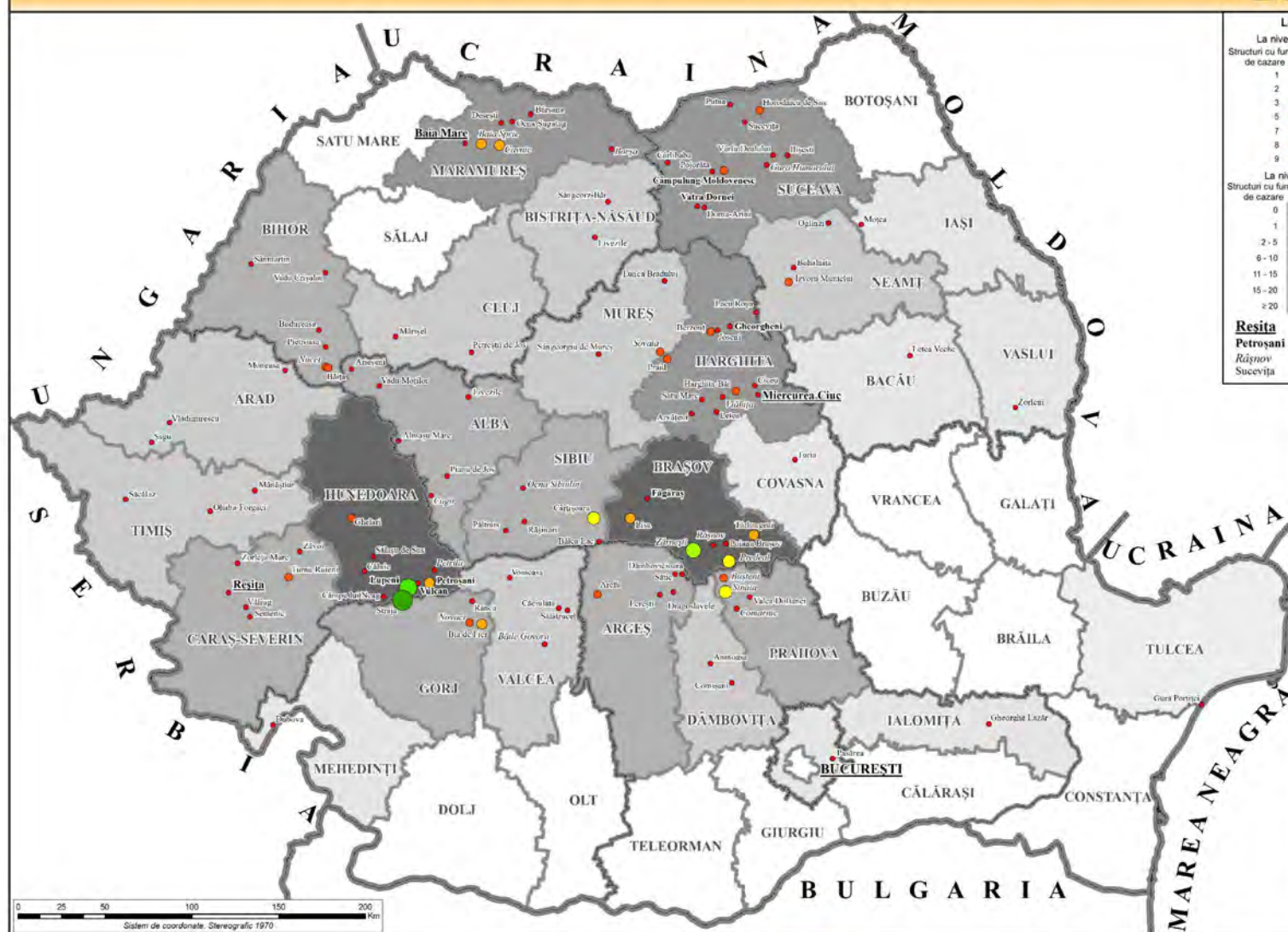


# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP PENSIUNE AGROTURISTICĂ DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -





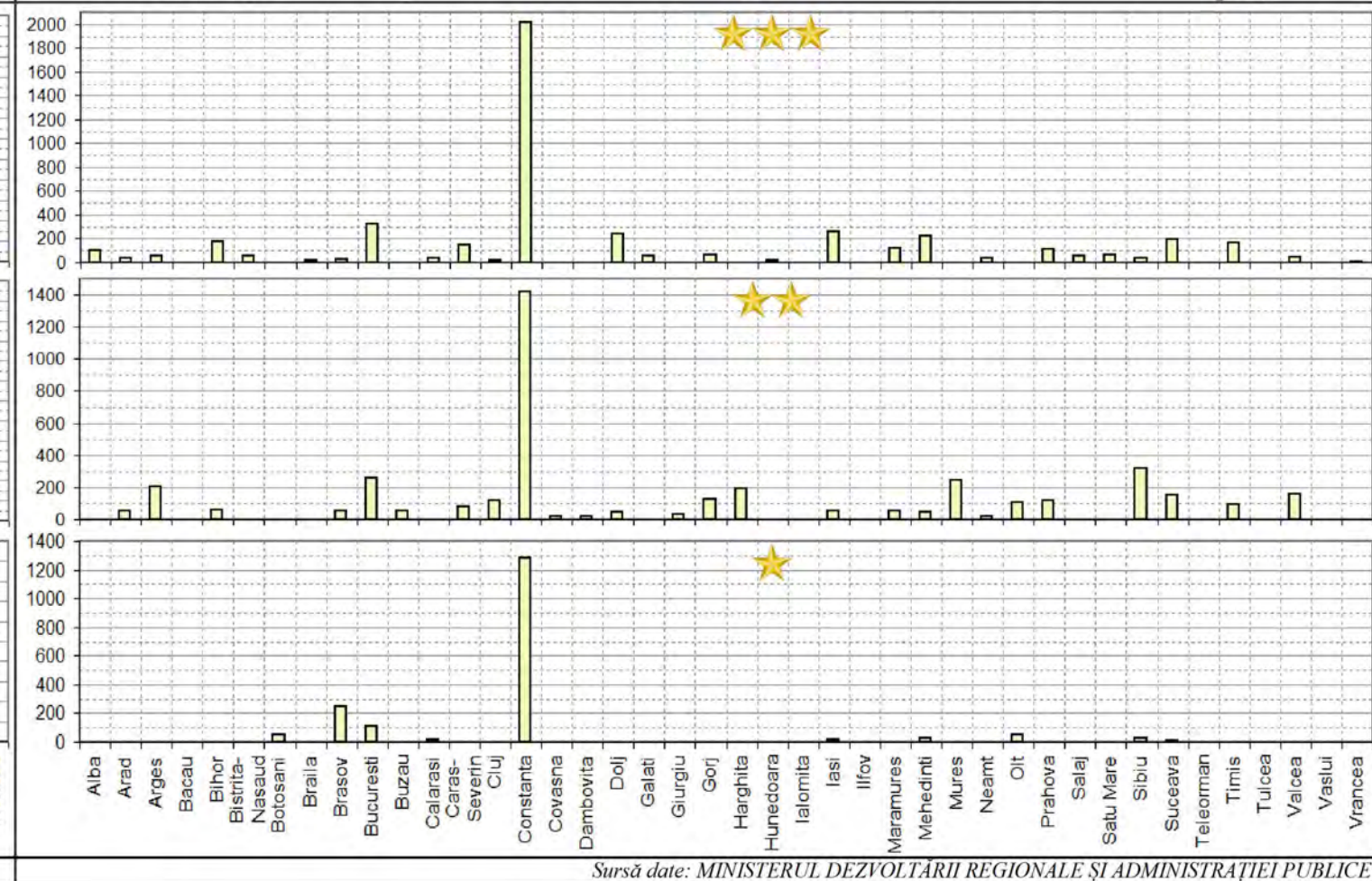
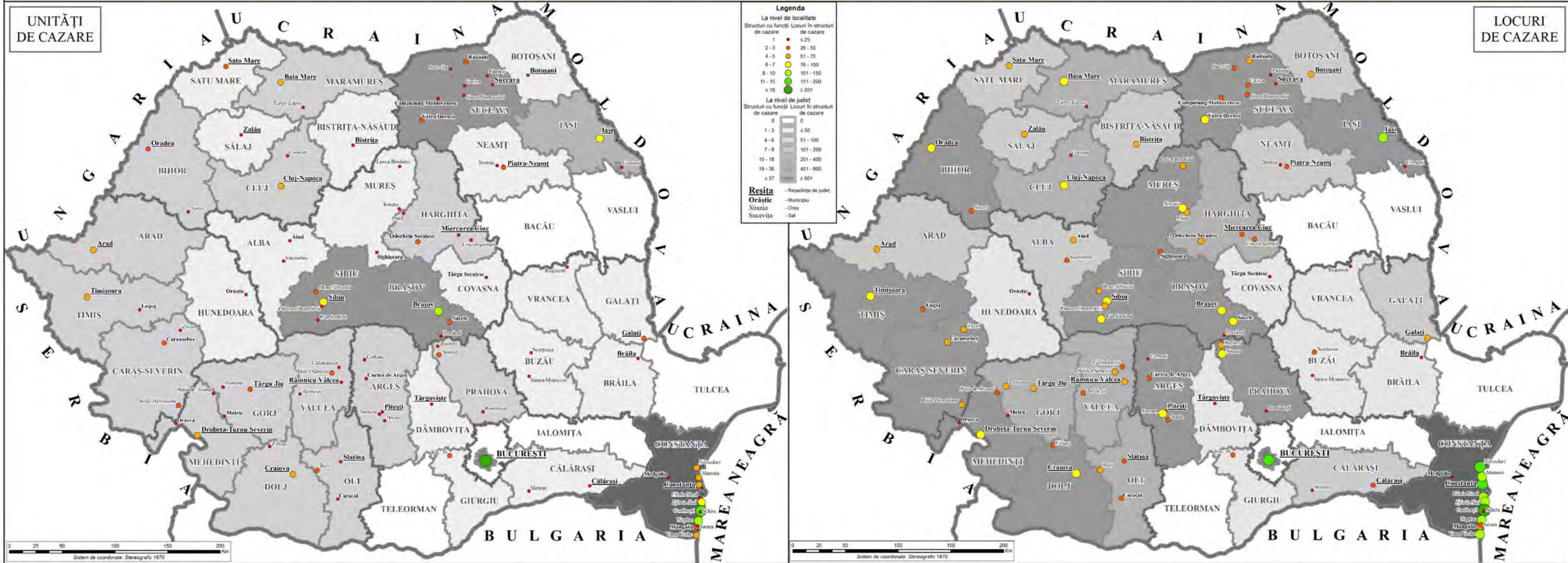
# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP CABANĂ TURISTICĂ DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -



Sursa date: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



# CLASIFICAREA STRUCTURILOR DE PRIMIRE TURISTICĂ DE TIP HOSTEL DUPĂ NIVELUL DE CONFORT - 2011 -



Sursa date: MINISTERUL DEZVOLTĂRII REGIONALE ȘI ADMINISTRAȚIEI PUBLICE



## Concluzii

Rezultatul acestei lucrări este reprezentat de o bază de date geospațiale digitală completă asupra tuturor tipurilor de structuri turistice cu funcțiuni de cazare până la nivel local. Chiar dacă datele adunate, structurate și integrate în date vectoriale, pentru evoluția structurilor cu funcțiuni de cazare a fost mult mai mare, perioada fiind cuprinsă între 1991 – 2011, ce includea pe lângă indicii referitori exclusiv la infrastructura de cazare (număr de unități, locuri de cazare existente și în funcțiune) și indici asupra circulației turistice (numărul sosirilor și înnoptări), în lucrarea de față au fost analizate doar principalele structuri turistice și cei trei indicatori ai infrastructurii de cazare. Acest fapt s-a datorat timpului relativ scurt avut la dispoziție, de aproximativ un an și jumătate, tema inițială fiind intitulată “Satul Tureni (jud. Cluj). Analiză microteritorială”, în cazul căreia apelul la administrația comunei Tureni cu cererea de date necesare studiului s-a dovedit a fi fără rezultate pozitive, astfel că în vara anului 2012 am fost nevoit să imi schimb tema tezei de doctorat. Un alt impediment a fost spațiul limitat de redactare ale unei astfel de lucrări, la un maxim de 300 de pagini.

Scopul acestei cercetări a fost de integrare a tuturor informațiilor statistice oficiale asupra infrastructurii turistice de cazare într-un produs compact care să ofere informații complete și exacte printr-o simplă interogare a bazei de date în funcție de cerințele fiecăruia.

Volumul impresionant de date statistice (aproximativ 2500 fișiere excel) au fost grupate în 85 de fișiere digitale vector, câte 17 pentru fiecare indicator (număr unități, locuri de cazare existente și în funcțiune, numărul sosirilor și al înnoptărilor), respectiv câte unul pentru fiecare tip de structură turistică cu funcțiuni de cazare, cuprinzând fiecare unitate administrativ-teritorială comunală ce dispune de acel tip de cazare cu valoarea indicatorului pentru perioada 1991 – 2011.

Structurile turistice cu funcțiuni de cazare clasificate după nivelul de confort au fost structurate într-un singur fișier de date vector ce cuprinde totalitatea localităților (1.039 localități) cu unități de cazare în anul 2011 și numărul locurilor de cazare existente (declarat), clasificate după nivelul de confort. În cazul structurilor turistice clasificate (peste 6.000 unități de cazare), chiar dacă acestea sunt grupate sub forma unui singur fișier, informațiile incluse au fost structurate în peste 150 coloane, cu 1.039 intrări (rânduri – localități).

Partea grafică a lucrării este reprezentată de 135 figuri, dintre care 80 de hărți (13 hărți de sinteză în format A3), la care se adaugă în cadrul anexelor și o plansă în format A1 unde au fost afișate toate cele 1.039 de localități cu un simbol caracteristic fiecărei structuri de cazare, după numărul locurilor de cazare existente în anul 2011 dominante. Numărul tabelelor prezente este de 74.



Această lucrare constituie un pas de plecare pentru fiecare persoană ce necesită date referitoare la infrastructura de cazare pentru orice tip de structură turistică, la nivel local ori regional, baza de date putând fi dezvoltată și perfecționată cu informații din teren, dat fiind faptul că datele oficiale nu reflectă întotdeauna realitatea.

Prin combinarea datelor despre infrastructura de cazare și a celor prezente în capitolul trei, asupra resurselor turistice și infrastructurii tehnice, pot rezulta analize complexe pentru a identifica la nivel local sau regional discrepanțe între cerere și ofertă; zone care deși se bucură de un puternic potențial turistic, prin resursele turistice existente (natruale sau antropice), dar care nu oferă o bază tehnico-materială satisfăcătoare pentru exploatarea turistică completă a zonei.

Se dorește pe viitor dezvoltarea acestei baze de date prin poziționarea exactă (adresă) sub formă de element vector a structurilor de cazare, încărcarea acestora cu informații complete asupra fiecăreia (nume, tip de cazare, nivel de confort, capacitate cazare, contact), și crearea unei aplicații web, în care să fie integrate obiective turistice pe diferite categorii (ex. biserici de lemn, castele, cetăți, muzee, case memoriale, chei, cascade, peșteri, etc.) precum și structurile de cazare, cu ajutorul căreia orice persoană își poate alege dintr-o listă predefinită zona de interes (după atracția turistică) și posibilitățile de cazare existente în arealul respectiv, cu specificare distanței față de obiectivul turistic ales.

The result of this work is the basis of comprehensive digital geospatial data on all types of tourist accommodation establishments from national to local. Even if the data gathered, structured and integrated into vector data structures representing the evolution of 'accommodation establishments, were much more for the period ranging from 1991 - 2011, which included, along with indices of exclusive accommodation infrastructure (number of accommodations units available and in function) indices of tourist traffic (number of arrivals and overnight stays), the paper analyzed only the main tourist structures and three indices of accommodation infrastructure. This situation was due to the relatively short time available, for about a year and a half, the original theme was entitled "Tureni village (Cluj county). Micro-territorial Analysis ", for which the application of necessary data for the study required to Tureni administration proved to be with no positive results so that in the summer of 2012 I had to change my thesis topic. Another constraint was the limited space drafting of such works, to a maximum of 300 pages.

The purpose of this research was to integrate all official statistical information on tourism accommodation infrastructure in a compact product that provides comprehensive and accurate information by a simple database query based on each requirements.



The impressive volume of statistics data (about 2500 excel files) were grouped into 85 vector digital files for each indicator by 17 (number of units existing and in function, the number of beds, the number of arrivals and overnight stays) and one for each type of tourist accommodation structure comprising each administrative unit community that has that kind of accommodation with the indicator value for the period 1991-2011.

Accommodation establishments classified by level of comfort has been compiled into a single vector data file includes all settlements (1,039 places) with accommodation in 2011, and the number of existing accommodation places (declared), classified by level of comfort. Tourism structures classified (over 6,000 accommodation units), even if they are grouped together as a single file, the information has been structured in over 150 columns, with 1,039 entries (rows - localities).

The graphical part consists of 135 figures, 80 maps (13 maps summary - A3 format) and a map in A1 format as annexes, which were displayed all the 1,039 villages with a characteristic symbol for each accommodation structure, the number of accommodation places available in 2011 for the dominant units. The number of tables is 74.

This paper represents a beginning for each person requiring accommodation information for any tourist accommodation unit, either locally or regionally, the database can be developed and refined with information from the field, given that no official data always reflect reality.

By combining data about accommodation infrastructure, and those present in chapter three, about tourism resources and technical infrastructure could result in complex analysis to identify local or regional discrepancies between supply and demand.

I would like in the future, the development of this database through accurate positioning (address) as the vector element representing accommodation units, charging them with comprehensive information on each of them (name, type of accommodation, level of comfort, accommodation capacity, contact ), and creating web applications that are integrated sights on different categories (eg wooden churches, castles, fortresses, museums, memorials, gorges, waterfalls, caves, etc..) and accommodation structures with by which any person can choose from a list of predefined area of interest (as tourist attraction) and accommodation possibilities existing in that area, specifying the distance to particular sight.



## REFERENCES

- Academia Romana, Institutul de Geografie, (1996), *Romania Atlas Istorico-Geografic*, Ed. Academiei Romane;
- Alan, H. P., (2005), *Unlocking the Census with GIS*, Esri Press;
- Allen, D. W., (2010), *GIS Tutorial 3: Advanced Workbook*, Esri Press;
- Andriotis, K., (2000), *Local Community Perceptions of tourism as a development tool: the island of Crete*, Ed. Bournemouth University, UK;
- Aramberi, J., (2005), *Tourism Development*, Ed. Channel View, Clevedon
- Aronsson, L., (2000), *The development of sustainable tourism*, Ed. Continuum, Loandon
- Batinas, R., (2011), *Resursele de apa: Potential si valorificare turistica*, Ed. Presa Universitara Clujeana, Cluj-Napoca;
- Batra, G. S., (1999), *Tourism promotions and development*, Ed. Deep & Deep Publications, New Dehli;
- Beaver, A., (2005), *A Dictionary of travel and tourism terminology*, Ed. CABI Publishing, Cambridge USA;
- Benedek, J., (2006), *Analiza socio-temporală a turismului rural din România din perspectiva dezvoltării regionale*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Bodocan, V., (2008), *Importanța transporturilor aeriene în dezvoltarea turismului din România*, Studia UBB, nr. 2, Cluj Napoca;
- Botici, Gabriela, (2010), *Țara Hațegului: atracții turistice și unitți de cazare*, Ed. Academiei Române, București;
- Bramwell, B., (1994), *Rural tourism and sustainable rural development*, Ed. Channel View Publications, Clevedon;
- Brebbia, Carlos A., (2006), *Sustainable tourism II*, Ed. Wit Press, Southamton;
- Brewer, Cynthia A., (2005), *Designing Better Maps: A Guide for GIS Users*, Esri Press;
- Brewer, Cynthia A., (2008), *Designed Maps: A Sourcebook for GIS Users*, Esri Press;
- Bruckner, L., Pușcașu, Adina-Maria, Surd, V., (2011) *The structure of accommodation units in Romania*, Proceedings of 1st International Conference on Tourism and Economic Development (TED'11) - Universitatea Drobeta-Turnu Severin, Romania
- Bruckner, L., (2013), *The touristic accommodation infrastructure in the main morphostructural units of Romania, 2011*, Studia Geographia, Cluj-Napoca;



- Burnett, J., (1986), *A social history of housing: 1815-1985*, Ed. Routledge;
- Burns, Peter M., (2008), *Tourism Development*, Ed. Cabi, Wallingford;
- Buz, V., Săndulache, Al., (1984), *Cartografie: pentru uzul studenților*, Manual universitar, Cluj-Napoca;
- Câdea Melinda, Simion Tamara, (2006), *Potentialul turistic al României*, Ed. Universitară, București;
- Câdea, Melinda, (2001), *România, Potențial turistic și turism*, Ed. Universității, București;
- Celata, F. (2012), *Suburban hotels and the atomization of tourist space in large cities: the case of Rome*, Working paper n. 102, Roma;
- Chawla, Ramesh, (2006), *Tourism for urban development*, Ed. Summit, New Dehli;
- Ciangă, N. (1991), *Un model de cuantificare a potențialului și bazei materiale turistice din regiunea montană*, Studia Universitatis „Babeș-Bolyai”, Geographia, XXXVI, 1, Cluj-Napoca;
- Ciangă, N., (1997), *Turismul din Carpații Orientali: Studiu de geografie umană*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Cianga, N., (2007), *Romania: Geografia turismului Ed. 2*, Ed. Presa Universitara Clujana, Cluj-Napoca;
- Ciangă, N., Dezsi Șt., (2007), *Amenajare turistică*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Cinteză, Delia, (2011), *Cercetare Științică a Factorilor Naturali Terapeutici*, Ed. Balneară, București;
- Cocean, P., (1993), *Geografia turismului*, Ed. Presa Universitara Clujana, Cluj-Napoca;
- Cocean, P., (2005), *Geografia generală a turismului*, Ed. Meteor Press;
- Cocean, P., (2009), *Geografia turismului*, Ed. Presa Universitara Clujana, Cluj-Napoca;
- Cocean, P., (2010), *Patrimoniul turistic al României*, Ed. Presa Universitara Clujana, Cluj-Napoca;
- Cotet, P., (1976), *Principii, metode si tehnici moderne de lucru in geografie*, E. D. P. Bucuresti;
- Coulter, Laurie, (1997), *Cottages, Cabins & Chalets*, Ed. Doubleday, Canada;
- Cruțeru, M., (2010), *Metodologia de evaluare a r esurselor turistice*, Sinteza cursului, București;
- Cucu, V., Ștefan, M., (1974), *România, ghid atlas al monumentelor istorice*, Ed. științifică și Enciclopedică, București;



- Dezsi, Șt., (2006), *Patrimoniu și valorificare turistică*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Duval, T., (2007), *Tourism and Transport Modes, Networks and Flows*, Ed. Multilingual Matters Ltd, Ontario;
- Erdeli, G. et al., (1999), *Dicționar de geografie umană*, Ed. Corint, București;
- Erdeli, G., (1996), *Potențialul turistic al României*, Ed. Universității, București;
- Erdeli, G., Istrate, I., (1996), *Amenajări turistice*, Ed. Universitară, București;
- ESRI, (2009), *GIS for Building and Managing Infrastructure*, Ed. Esri Press;
- ESRI, (2011), *Mapping the Nation: GIS for Federal Progress and Accountability*, Ed. Esri Press;
- Falniță, E. și Băbăiță, Carmen (2003) *Amenajări turistice*, Ed. Mirton, Timișoara;
- Geetnmann S.C., Van Eck J.R., (1995), *GIS and models of accessibility potential: An application in planning*, International Journal of Geographical Systems;
- Ghosh, R. N., (2003), *Tourism and economic development*, Ed. Ashgate, Aldershot;
- Glavan, V., (2006), *Potențialul turistic și valorificarea sa*, Ed. Romania de Maine, București;
- Goeldner, C. R. și Ritchie B., (2012), *Tourism: Principles, Practices, Philosophies*, 12th edition, Ed. Wiley, USA;
- Gratzer, M., (2003), *Changes in the travel and tourism industry caused by the Internet - competitive advantage for the SM*, Teza de doctorat, Viena;
- Hachtmann, R., (2007), *Tourismus-Geschichte*, Göttingen;
- Hadrian, V.-Contiu, (2012), *Bazele Geografice ale fenomenului turistic*, Ed. Universitară Clujeană;
- Haidu, I., Haidu C., (1998), *S.I.G. - Analiză Spațială*, Ed. HGA, București;
- Iacob, Ersilia, (1978), *Bazele teoretice și metodologice ale geografiei*, Facultatea de Geografie și Geologie, Cluj-Napoca;
- Ielenicz, M. , Laura Comănescu, (2006), *Romania Potențial Turistic*, Ed. Universitară, București;
- Ielenicz, M. , Laura Comănescu, (2013), *Turism teorie și metodologie*, Ed. Universitară, București;
- Ielenicz, M., (2009), *Resorts of national interest in the Romanian Carpathians*, Ed. Universității, București;



- Ilieș, Al., (2004), *România: euroregiuni*, Ed. Universității din Oradea, Oradea;
- Imbroane, Al. M., (1999), *Geoinformatica*, Manual universitar, Cluj-Napoca;
- Imbroane, Al. M., (2012), *Sisteme informatice geografice, Vol. 1: Structuri de date*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Imbroane, Al. M., Moore, D., (1999), *Inițiere în GIS și teledetecție*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Jarzombek, M. M., (2011), *A global history of architecture*, Ed. John Wiley & Sons;
- Keitz, Christine, (1997), *Reisen als Leitbild: Die Entstehung des modernen Massentourismus in Deutschland*, Ed. DTV, Munich;
- King, A. D., *The bungalow: the production of the global culture*, Ed. Routledge;
- Koshar, Ruby, (2002), *Histories of Leisure*, Ed. Berg, Oxford;
- Lockwood, A., Medlik, S., (2001), *Tourism and hospitality in the 21st century*, Ed. Butterworth Heinemann, Oxford;
- Lupu, N., (2010), *Hotelul: economie și management*, Ed. C.H. Beck, București;
- Carr, Margaret, (2007), *Smart Land-Use Analysis: The LUCIS Model*, Ed. Esri Press;
- Medlik, S., (2003), *Dictionary of Travel, Tourism and Hospitality - Third edition*, Ed. Elsevier, Oxford;
- Mowford, M., (2003), *Tourism and sustainability*, Ed. Routledge, London;
- Munteanu, C., Cintează Delia, (2011), *Cercetarea științifică a factorilor naturali terapeutici*, Editura Balneară, București;
- Negru, R., (2005), *Evaluarea resurselor turistice din perspectiva dezvoltării durabile*, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca;
- Negrușă, Adina-Letiția, (2006), *Managementul unităților hoteliere*, Ed. Alma Mater, Cluj-Napoca;
- Niță, V., (2009), *Managementul serviciilor de cazare și catering: servicii, abordări conceptuale, serviciile de cazare*, Ed. Tehnopress, Iași;
- Oprea, M. G., 2012, *Impactul dezvoltării infrastructurii de transport asupra turismului din Transilvania*, s.n., teză doc., Cluj-Napoca;
- Oter, Z., (2007), *General Tourism*, Ed. Turhankitabevi, Ankara;
- Pațac, F. (2008), *Istoria comerțului și turismului*, Ed. Eurostampa, Timișoara;



- Pearce, Douglas G., (2002), *Contemporary issues in tourism development*, Ed. Routledge, London;
- Peter, J., (1999), *International tourism attractions in central and s outtheastern Europe*, Ed. Borntraeger, Berlin;
- Pineda, F. D., (2008), *Sustainable tourism III*, Ed. Wit Press, Southamton;
- Powers, T., (1995), *Introduction to management in the hospitality industry*, Ed. John Willy and Sons, New York;
- Prideaux, B., (2009), *Resort Destinations: Evolution, Management and D evelopment*, Ed. Elsevier, Oxford;
- Rachita, Ustenia, (2012), *Metode și tehnici privind organizare unităților de cazare și primire turistică din România*, Ed. Sitech, Craiova;
- Rădulescu, D. C., Stănculescu, Manuela Sofia, (2012), *Oferta turistică din România: 1948-2010*, Calitatea Vieții, XXIII, nr. 4, p. 299-326;
- Regeba, Elena Lucia, (2011), *Dezvoltarea durabilă a turismului în județul Sibiu*, teză de doctorat, București;
- Rus, I., Buz, V., (2002), *Geografie tehnică: Topografie*, Ed. Silvania, Zalău;
- Rus, I., Buz, V., (2003), *Geografie tehnică: Cartografie*, Ed. Silvania, Zalău;
- Sayer, Karen, (2000), *Country cottages:a cultural history*, Ed. Manchester University Press;
- Sigel, Roberta S., (1996), *Ambition & accommodation*, Ed. Univ. of Chicago Press, Chicago;
- Sloan Ph. et al., (2009), *Sustainability in the hospitality industry*, Ed. Butterworth-Heinemann, Oxford;
- Stabler, M. J., (1997), *Tourism and sustainability*, Ed. Oxon, Wallingford;
- Stephen, W., (2004), *Tourism, development and sustainability*, Ed. Routledge, London;
- Surd, V., (2009), *Geography of settlements*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Tălângă, C., (2000), *Transporturile și sistemele de așezări din România*, Ed. Tehnică, București;
- Tribe, J., (2005), *The economics of economics, leisure and tourism*, Ed. Elsevier, Oxford;
- Velcea, Valeria Amelia, (2008), *Monografia turistică a Carpaților Românești*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca;
- Westlake J. și D. Robbins, (2005), *Transportation in Tourism: Principles and Practice, 3rd edition*, Ed. Pearson Education Limited, Essex;
- Zotic, V., (2005), *Componente operaționale ale organizării spațiului geografic*, Ed. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Npoca;



Planul de amenajare a teritoriului național – PATN » Secțiunea a VI-a Zone Turistice

[http://www.mie.ro/\\_documente/dezvoltare\\_teritoriala/amenajarea\\_teritoriului/patn\\_elaborate/leg\\_e190.pdf](http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/leg_e190.pdf)

[http://www.mie.ro/\\_documente/dezvoltare\\_teritoriala/amenajarea\\_teritoriului/patn\\_elaborate/sec\\_VI/judete/studii\\_fundamentare.htm](http://www.mie.ro/_documente/dezvoltare_teritoriala/amenajarea_teritoriului/patn_elaborate/sec_VI/judete/studii_fundamentare.htm)

- Resurse turistice naturale
- Resurse turistice antropice
- Infrastructura specific turistică
- Infrastructura tehnică

Institutul Național de Statistică, Tempo Online, Evoluția structurilor de cazare

<https://statistici.insse.ro/>

- TUR101C Numărul unităților de cazare în România la nivel de localitate
- TUR102C Capacitatea de cazare existentă în România la nivel de localitate
- TUR103D Capacitatea de cazare în funcțiune din România la nivel de localitate
- TUR104E Numărul de sosirilor în unități de cazare în România la nivel de localitate
- TUR105ENumărul de înoptări în unități de cazare în România la nivel de localitate

Autoritatea Nationala pentru turism - Hotărârii Guvernului nr.1267/2010

[http://www.mdrt.ro/userfiles/turism\\_legislatie\\_hg\\_1267\\_18122010.pdf](http://www.mdrt.ro/userfiles/turism_legislatie_hg_1267_18122010.pdf)

[http://www.apdrp.ro/uploads/Ordinul\\_MDRT\\_nr\\_1051-03\\_03\\_2011\\_-\\_Norme\\_metodologice.pdf](http://www.apdrp.ro/uploads/Ordinul_MDRT_nr_1051-03_03_2011_-_Norme_metodologice.pdf)

Clasificarea structurilor de primire turistice

<http://agentiideturism.infoturism.ro/legislatie-turism/>

- Anexa nr. 1 Hotel, hotel apartament și motel
- Anexa nr. 1.1 Criterii suplimentare hotel, hotel apartament și motel
- Anexa nr. 1.1.1 Lista orientativă criterii suplimentare
- Anexa nr. 1.2 Hostel
- Anexa nr. 1.3 Cabana turistica
- Anexa nr. 1.4 Vila si bungalow
- Anexa nr. 1.5 Pensiune turistica si pensiune agroturistica
- Anexa nr. 1.5.1 Lista orientativă criterii suplimentare în pensiuni
- Anexa nr. 1.6 Camping, sat de vacanta, popas turistic si casuta tip camping
- Anexa nr. 1.7 Apartamente de inchiriat si camere de inchiriat



- Anexa nr. 1.8 Navele maritime si fluviale

Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice - Lista structuri de primire turistice cu functiuni de cazare clasificate (numărul structurilor și capacitatea de cazare pe nivele de confort)

<http://www.mdrt.ro/turism/unitati-clasificate>

Legea nr. 2 din 16 februarie 1968

[http://www.cdep.ro/pls/legis/legis\\_pck.htm\\_act?ida=15549](http://www.cdep.ro/pls/legis/legis_pck.htm_act?ida=15549)

[http://www.revistadestatistica.ro/Articole/2013/RRS\\_06\\_2013\\_a7\\_ro.pdf](http://www.revistadestatistica.ro/Articole/2013/RRS_06_2013_a7_ro.pdf)

[http://www.dreptonline.ro/legislatie/ordonanta\\_institutii\\_spectacole\\_concerte\\_21\\_2007.php](http://www.dreptonline.ro/legislatie/ordonanta_institutii_spectacole_concerte_21_2007.php)

<http://www.intercultural.ro/turismintercultural/definitii.html>

<http://www.cimec.ro/Legislatie/Legislatie-culturala.html>

<http://www.cimec.ro/Legislatie/OMCC-2260-2008-Ax-NormeleClasareMon.pdf>

<http://www.cultura.ro/uploads/files/StrategiaPCN.pdf>

[http://www.nord-vest.ro/Document\\_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-](http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-)

[http://www.nord-vest.ro/Document\\_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-](http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-)

[2020/00001310/1428o\\_Industrii%20culturale%20si%20creative%20-](http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-2020/00001310/1428o_Industrii%20culturale%20si%20creative%20-)

[%20noiembrie%202012.pdf](http://www.nord-vest.ro/Document_Files/Planul-de-dezvoltare-regionala-2014-2020/00001310/1428o_Industrii%20culturale%20si%20creative%20-%20noiembrie%202012.pdf)

<http://biodiversitate.mmediu.ro/romanian-biodiversity/despre-arii-protejate>

[http://www.mdrt.ro/userfiles/publicatii\\_ghid\\_statiuni\\_balneare.pdf](http://www.mdrt.ro/userfiles/publicatii_ghid_statiuni_balneare.pdf)

[http://www.anpm.ro/files2/RaportStareaMediului\\_Cap01\\_Cadrul%20natural\\_2007102.pdf](http://www.anpm.ro/files2/RaportStareaMediului_Cap01_Cadrul%20natural_2007102.pdf)

[http://mmediu.ro/vechi/departament\\_ape/biodiversitate/rezervatii\\_parcuri\\_nationale.htm](http://mmediu.ro/vechi/departament_ape/biodiversitate/rezervatii_parcuri_nationale.htm)

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada\\_A1\\_\(Rom%C3%A2nia\)](http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada_A1_(Rom%C3%A2nia))

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada\\_A2\\_\(Rom%C3%A2nia\)](http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada_A2_(Rom%C3%A2nia))

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada\\_A3\\_\(Rom%C3%A2nia\)](http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada_A3_(Rom%C3%A2nia))

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada\\_A4\\_\(Rom%C3%A2nia\)](http://ro.wikipedia.org/wiki/Autostrada_A4_(Rom%C3%A2nia))

[http://ro.wikipedia.org/wiki/Magistrale\\_CFR](http://ro.wikipedia.org/wiki/Magistrale_CFR)

<http://www.scribd.com/doc/54527150/5/V-TRANSPORTURI-TURISTICE-NAVALE>

[http://www.dreptonline.ro/legislatie/hotarare\\_stabilire\\_nominala\\_portiuni\\_cai\\_navigabile\\_665\\_2008.php](http://www.dreptonline.ro/legislatie/hotarare_stabilire_nominala_portiuni_cai_navigabile_665_2008.php)

[http://www.adrcentru.ro/Document\\_Files/ADStudiiRegionale/00001071/fn1ks\\_Analiza%20infrastuctura%20rutiera.pdf](http://www.adrcentru.ro/Document_Files/ADStudiiRegionale/00001071/fn1ks_Analiza%20infrastuctura%20rutiera.pdf)

[http://www.mt.ro/nou/articol.php?id=retea\\_transport](http://www.mt.ro/nou/articol.php?id=retea_transport)

<http://enugustatetourismboard.com/p.php?u=transportation-role-in-tourism-developme&id=48>

[http://www.academia.edu/2628130/The\\_Importance\\_of\\_Transportation\\_in\\_Tourism\\_Sector](http://www.academia.edu/2628130/The_Importance_of_Transportation_in_Tourism_Sector)



## Table of contents

<b>INTRODUCTION .....</b>	<b>5</b>
<b>CHAPTER I THE ROLE OF TOURISM ACCOMMODATION STRUCTURES IN TOURISM DEVELOPMENT .....</b>	<b>7</b>
<b>I.1 TERMINOLOGY USED IN THE ACCOMMODATION STRUCTURES.....</b>	<b>8</b>
<b>I.2 TYPES OF ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS .....</b>	<b>9</b>
<b>CHAPTER II APPLICATION OF GIS IN TOURISM .....</b>	<b>13</b>
<b>II.1 COMPLETION OF VECTOR DATABASE FOR TOURISM RESOURCES AND TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF ROMANIA .....</b>	<b>18</b>
<b>II.2 COMPLETION OF VECTOR DATABASE FOR THE DEVELOPMENT OF ACCOMMODATION STRUCTURES DURING 2001-2011 .....</b>	<b>22</b>
<b>II.3 VECTOR DATABASE PREPARATION OF TOURIST ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS ACCORDING TO THE LEVEL OF COMFORT.....</b>	<b>27</b>
<b>II.4 METHODS OF CARTOGRAPHICAL REPRESENTATION .....</b>	<b>32</b>
<b>CHAPTER III TOURISM RESOURCES AND THE TRANSPORTATION INFRASTRUCTURE IN ROMANIA .....</b>	<b>34</b>
<b>III.1 TOURISM RESOURCES IN ROMANIA .....</b>	<b>34</b>
III.1.1 NATURAL TOURISM RESOURCES .....	35
III.1.1.a Natural characters evaluation.....	40
III.1.1.b Evaluation of natural therapeutic factors .....	43
III.1.1.c Evaluation of protected natural areas ariilor naturale protejate.....	50
III.1.2. ANTHROPIC TOURISM RESOURCES.....	54
III.1.2.a Historical monuments of national interest .....	64
III.1.2.b Museums and public collections .....	69
III.1.2.c Folk art and tradition .....	72
III.1.2.d Shows and concerts institutions .....	75
III.1.2.e Repeatable cultural events .....	77
<b>III.2. TRANSPORT INFRASTRUCTURE OF ROMÂNIA .....</b>	<b>79</b>
III.2.1 AIR TRANSPORT .....	81
III.2.2 ROAD TRANSPORT.....	85
III.2.3 RAILWAY TRANSPORT .....	90
III.2.4 WATER TRANSPORT .....	94
<b>CHAPTER IV THE DEVELOPMENT OF ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS DURING 2001 – 2011.....</b>	<b>98</b>



<b>IV.1 THE TOURIST ACCOMMODATION UNITS DURING 2001-2011</b> .....	<b>100</b>
<b>IV.2 THE DEVELOPMENT OF MAIN ACCOMMODATION STRUCTURES DURING 2001-2011</b> .....	<b>102</b>
IV.2.1 HOTELS.....	102
IV.2.2 MOTELS.....	111
IV.2.3 CHALETS .....	118
IV.2.4 VILLAS.....	125
IV.2.5 GUESTHOUSES .....	132
IV.2.6 RURAL GUESTHOUSES .....	138

**CHAPTER V TOURISM ACCOMMODATION ESTABLISHMENTS AND THEIR CLASSIFICATION ON COMFORT LEVEL (2011) .....** **145**

<b>V 1 CLASSIFICATION OF TOURISM ACCOMMODATION STRUCTURES</b> .....	<b>152</b>
V.1.1 THE TERRITORIAL DISTRIBUTION OF TOURISM ACCOMMODATION STRUCTURES BY THEIR COMFORT LEVEL .....	152
V.1.2 THE NUMBER OF TOURISM ACCOMMODATION UNITS BY TYPE.....	154
V.1.3 THE NUMBER OF TOURISM ACCOMMODATION PLACES BY TYPE .....	162
<b>V.2 LEVEL OF COMFORT IN TOURISM ACCOMMODATION STRUCTURES</b> .....	<b>165</b>
V.2.1 HOTEL ACCOMMODATION RANKING .....	165
V.2.1.1 One star hotels .....	173
V.2.1.2 Two stars hotels.....	174
V.2.1.3 Three stars hotels.....	177
V.2.1.4 Four stars hotels.....	180
V.2.1.5 Five stars hotels .....	182
V.2.2 HOTEL APARTMENT ACCOMMODATION RANKING.....	184
V.2.3 MOTEL ACCOMMODATION RANKING.....	185
V.2.3.1 One star motels .....	190
V.2.3.2 Two stars Motels .....	191
V.2.3.3 Three stars motels .....	192
V.2.4 HOSTELS ACCOMMODATION RANKING.....	193
V.2.4.1 One star hostels.....	197
V.2.4.2 Two stars hostels .....	198
V.2.4.3 Three stars hostels .....	200
V.2.5 CHALETS ACCOMMODATION RANKING .....	202
V.2.5.1 One star chalets.....	206
V.2.5.2 Two stars chalets .....	207
V.2.5.3 Three stars chalets.....	209
V.2.6 VILLAS ACCOMMODATION RANKING .....	211
V.2.6.1 One star villas .....	216
V.2.6.2 Two stars villas.....	218
V.2.6.3 Three stars villas.....	220
V.2.6.4 Four stars villas.....	222
V.2.6.5 Five stars villas .....	224
V.2.7 BUNGALOWS RANKING.....	226
V.2.7.1 One star bungalows .....	228
V.2.7.2 Two stars bungalows .....	228



V.2.7.3 Three stars bungalows.....	230
V.2.8 GUESTHOUSES ACCOMMODATION RANKING .....	231
V.2.8.1 One star guesthouses .....	238
V.2.8.2 Two stars guesthouses.....	238
V.2.8.3 Three stars guesthouses.....	242
V.2.8.4 Four stars guesthouses.....	245
V.2.8.5 Five stars guesthouses.....	247
V.2.9 RURAL GUESTHOUSES ACCOMMODATION RANKING .....	248
V.2.9.1 One flower rural guesthouses .....	254
V.2.9.2 Two flowers rural guesthouses .....	255
V.2.9.3 Three flowers rural guesthouses.....	257
V.2.9.4 Four flowers rural guesthouses.....	259
V.2.9.5 Five flowers rural guesthouses .....	261
V.2.10 CAMPING ACCOMMODATION RANKING.....	262
V.2.10.1 One star campings .....	264
V.2.10.2 Two stars campings.....	266
V.2.10.3 Three stars campings.....	267
V.2.10.4 Four stars campings.....	269
V.2.11 TOURIST STOP ACCOMMODATION RANKING .....	269
V.2.11.1 One star tourist stop.....	272
V.2.11.2 Two stars tourist stop .....	274
V.2.11.3 Three stars tourist stop .....	276
V.2.12 CAMPING CABINS ACCOMMODATION RANKING .....	276
V.2.12.1 One star camping cabins .....	277
V.2.12.2 Two stars camping cabins.....	281
V.2.12.3 Three stars camping cabins.....	281
V.2.13 HOLIDAY VILLAGES ACCOMMODATION RANKING.....	281
V.2.14 CAMPING SPACES ACCOMMODATION RANKING .....	284
V.2.15 RENT APARTMENTS ACCOMMODATION RANKING .....	284
V.2.16 RENT ROOMS ACCOMMODATION RANKING .....	288
V.2.17 SEA AND RIVER ACCOMMODATION RANKING .....	295
V.2.18 FLOATING PONTOON ACCOMMODATION RANKING .....	297
<b><u>CONCLUSIONS.....</u></b>	<b><u>298</u></b>
<b><u>REFERENCES.....</u></b>	<b><u>300</u></b>
<b><u>FIGURES LIST .....</u></b>	<b><u>307</u></b>
<b><u>TABLES LIST .....</u></b>	<b><u>310</u></b>
<b><u>ANNEXES.....</u></b>	<b><u>312</u></b>