

**БЪЛГАРИЯ**  
**ГЕОГРАФСКИ**  
**АТЛАС**

**BULGARIA**  
**GEOGRAPHIC**  
**ATLAS**

ТАНГРА ТанНакРа TANGRA TanNakRa  
2010

# Съдържание

## БЪЛГАРИЯ ГЕОГРАФСКИ АТЛАС

### ГЕОГРАФСКО ПОЛОЖЕНИЕ И ГРАНИЦИ НА БЪЛГАРИЯ

Страни членки на Европейския съюз и НАТО  
*Автор: Борис Колев / 40*

Територия и граници на Българската Екзархия  
*по География на България, 2002, с изменения;*  
*текст: Борис Колев / 41*

Граници на България съгласно Цариградската конференция  
*по География на България, 2002, с изменения;*  
*текст: Борис Колев / 43*

Граници на България съгласно Санстефанския договор и Берлинския конгрес  
*по География на България, 2002, с изменения;*  
*текст: Борис Колев / 43*

Територии, откъснати от България според Букурещкия и Ньойския договор  
*по География на България, 2002, с изменения;*  
*текст: Борис Колев / 45*

Съвременни държавни граници на Република България  
*по География на България, 2002, с допълнения;*  
*текст: Борис Колев / 46*

Административно-териториално деление (2007)  
*текст: Борис Колев / 48*

### I. ГЕОЛОГИЯ, РЕЛЕФ

Хипсометрична карта  
*по Атлас на НРБ, 1973,*  
*текст: Митко Стоянов / 53*

Геоложки строеж  
*Автори: Цанко Цанков, Юлия Крумова (по данни от геоложката карта на България М 1:500 000, 1989 г. и др.);*  
*текст: Тодор Николов, Цанко Цанков / 54*

# Contents

## BULGARIA GEOGRAPHIC ATLAS

### GEOGRAPHIC LOCATION AND BORDERS OF BULGARIA

European Union and NATO member states  
*Author: Boris Kolev / 40*

Bulgarian Exarchate territory and borders  
*after Geography of Bulgaria, 2002, with amendments;*  
*text: Boris Kolev / 41*

Bulgarian borders as agreed at the Constantinople Conference  
*after Geography of Bulgaria, 2002, with amendments;*  
*text: Boris Kolev / 43*

Bulgarian borders as stipulated by the San Stefano Treaty and at the Berlin Congress  
*after Geography of Bulgaria, 2002, with amendments;*  
*text: Boris Kolev / 43*

Bulgarian territories ceded pursuant to the Bucharest and Neuilly Treaties  
*after Geography of Bulgaria, 2002, with amendments;*  
*text: Boris Kolev / 45*

Contemporary state borders of the Republic of Bulgaria  
*after Geography of Bulgaria, 2002, with supplements;*  
*text: Boris Kolev / 46*

Administrative and territorial division (2007)  
*text: Boris Kolev / 48*

### I. GEOLOGY, RELIEF

Hypsometric map  
*after Atlas of the PR of Bulgaria, 1973,*  
*text: Mitko Stoyanov / 53*

Geological structure  
*Authors: Tsanko Tsankov, Yulia Krumova (after the Geological Map of Bulgaria 1:500 000, 1989 and others);*  
*text: Todor Nikolov, Tsanko Tsankov / 54*

Находища на руди и промишлени минерали  
по П. Драгов, География на България, 2002, с допълнения;  
текст: Тодор Николов, Цанко Цанков / 57

Горивни полезни изкопаеми  
по П. Драгов, География на България, 2002, с допълнения;  
текст: Тодор Николов, Цанко Цанков / 59

Хоризонтални движения на земната кора  
по V. Kotzev et al., География на България, 2002; текст:  
Тодор Николов, Цанко Цанков / 61

Вертикални движения на земната кора  
по Н. Георгиев, География на България, 2002; текст:  
Тодор Николов, Цанко Цанков / 61

Карст, карстови извори и пещери  
по Вл. Попов, География на България, 2002, с допълнения;  
текст: Петър Петров / 62

Геоморфоложки области и подобласти  
по География на България, 2002, с изменения; текст:  
Митко Стоянов / 63

## II. КЛИМАТ

Барични центрове и пътища на циклони  
Автор: Стефан Велев / 67

Радиационен баланс (1961–1990)  
Автор: Стефан Велев / 67

Среден годишен хелиоенергиен потенциал  
Автори: Антон Филипов, Зоя Матеева;  
текст: Зоя Матеева / 68

UV-индекс през януари  
Автор: Зоя Матеева / 69

UV-индекс през юли  
Автор: Зоя Матеева / 70

Средна температура на въздуха – януари (1976–2005)  
Автор: Стефан Велев / 71

Средна температура на въздуха – юли (1976–2005)  
Автор: Стефан Велев / 73

Ores and industrial minerals deposits  
after P. Dragov, Geography of Bulgaria, 2002 with supplements;  
text: Todor Nikolov, Tsanko Tsankov / 57

Fuel minerals  
after P. Dragov, Geography of Bulgaria, 2002 with supplements;  
text: Todor Nikolov, Tsanko Tsankov / 59

Horizontal movements of the earth's crust  
after V. Kotzev et al., Geography of Bulgaria, 2002;  
text: Todor Nikolov, Tsanko Tsankov / 61

Vertical movements of the earth's crust  
after N. Georgiev, Geography of Bulgaria, 2002;  
text: Todor Nikolov, Tsanko Tsankov / 61

Karst, karst springs and caves  
after V. Popov, Geography of Bulgaria, 2002, with supplements;  
text: Petar Petrov / 62

Geomorphologic zones and subzones  
after Geography of Bulgaria, 2002, with amendments;  
text: Mitko Stoyanov / 63

## II. CLIMATE

Baric centres and cyclone routes  
Author: Stefan Velev / 67

Radiation balance (1961–1990)  
Author: Stefan Velev / 67

Mean annual solar-energy potential  
Author: Anton Filipov, Zoya Mateeva;  
text: Zoya Mateeva / 68

UV-index in January  
Author: Zoya Mateeva / 69

UV-index in July  
Author: Zoya Mateeva / 70

Mean annual air temperature – January (1976–2005)  
Author: Stefan Velev / 71

Mean annual air temperature – July (1976–2005)  
Author: Stefan Velev / 73

Средна годишна температура на въздуха (1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 73*

Mean annual air temperature (1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 73*

Годишна сума на валежите (1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 74*

Annual precipitation (1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 74*

Сума на валежите през пролетта – март, април, май  
(1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 75*

Spring precipitation – March, April, May  
(1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 75*

Сума на валежите през лятото – юни, юли, август  
(1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 75*

Summer precipitation – June, July, August  
(1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 75*

Сума на валежите през есента – септември, октомври,  
ноември (1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 77*

Autumn precipitation – September, October, November  
(1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 77*

Сума на валежите през зимата – декември, януари,  
февруари (1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 77*

Winter precipitation – December, January, February  
(1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 77*

Преобладаващ вятър – януари  
*Автор: Стефан Велев / 79*

Dominant wind – January  
*Author: Stefan Velev / 79*

Преобладаващ вятър – юли  
*Автор: Стефан Велев / 79*

Dominant wind – July  
*Author: Stefan Velev / 79*

Среден годишен ветроенергиен потенциал  
*Автори: Зоя Матеева, Антон Филипов;*  
*текст: Зоя Матеева / 80*

Mean annual wind-energy potential  
*Author: Zoya Mateeva, Anton Filipov;*  
*text: Zoya Mateeva / 80*

Температурна сума за активния вегетационен период  
(1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 81*

Temperature sum total for the active growing period (1976–  
2005)  
*Author: Stefan Velev / 81*

Разлика между валежите и изпаряемостта – лято  
(1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 83*

Difference between precipitation and evaporation – summer  
(1976–2005)  
*Author: Stefan Velev / 83*

Разлика между годишната сума на валежите и  
изпаряемостта (1976–2005)  
*Автор: Стефан Велев / 83*

Difference between annual precipitation and evaporation (1976–  
2005)  
*Author: Stefan Velev / 83*

Агроклиматични ресурси  
*Автор: Стефан Велев / 84*

Agro-climatic resources  
*Author: Stefan Velev / 84*

Термичен комфорт на човека през януари  
*Автор: Зоя Матеева / 85*

Human thermal comfort in January  
*Author: Zoya Mateeva / 85*

Термичен комфорт на човека през юли  
*Автор: Зоя Матеева / 86*

Честота на валежите от град (май–август)  
*Автор: Марияна Николова / 87*

Регистрирани случаи на смерч (1900–2007)  
*Автор: Марияна Николова / 88*

Климатични области и райони  
*Автор: Стефан Велев / 89*

### III. ВОДИ

Главен вододел и основни речни системи  
*Автори: Марин Генов, Мариан Върбанов / 93*

Гъстота на речната мрежа  
*Автори: Марин Генов, Мариан Върбанов / 95*

Среден многогодишен отток на реките  
*по М. Йорданова, География на България, 2002, с  
изменения; текст: Марин Генов / 95*

Вътрешногодишно разпределение на речния отток  
(1961–1990)  
*Автори: Марин Генов, Мариан Върбанов / 97*

Реки със сходни колебания на речния отток  
*Автор: Марин Генов / 99*

Температурен режим на речните води (1961–1990)  
*Автор: Цвятка Карагьозова / 99*

Ледови режим на реките  
*Автор: Цвятка Карагьозова / 101*

Модул на твърдия отток (MR)  
*Автор: Цвятка Карагьозова / 101*

Типове подземни води  
*по Т. Кехайов, География на България, 2002, текст:  
Мариан Върбанов / 103*

Потенциал на подземните води  
*по Т. Кехайов, География на България, 2002, текст:  
Мариан Върбанов / 103*

Human thermal comfort in July  
*Author: Zoya Mateeva / 86*

Frequency of hailstorm (May–August)  
*Author: Mariyana Nikolova / 87*

Recorded cases of tornadoes (1900–2007)  
*Author: Mariyana Nikolova / 88*

Climate districts and regions  
*Author: Stefan Velev / 89*

### III. WATERS

Main watershed and principal river systems  
*Authors: Marin Genev, Marian Varbanov / 93*

Drainage density  
*Authors: Marin Genev, Marian Varbanov / 95*

Mean annual river discharge  
*after M. Yordanova, Geography of Bulgaria, 2002,  
with amendments; text: Marin Genev / 95*

Annual distribution of river discharge  
(1961–1990)  
*Authors: Marin Genev, Marian Varbanov / 97*

Rivers with similar annual river discharge variations  
*Author: Marin Genev / 99*

Temperature regime of river water (1961–1990)  
*Author: Tsvyatka Karagyozova / 99*

Ice regime of river water  
*Author: Tsvyatka Karagyozova / 101*

Sediment yield (MR)  
*Author: Tsvyatka Karagyozova / 101*

Types of groundwater  
*after T. Kehayov, Geography of Bulgaria, 2002,  
text: Marian Varbanov / 103*

Groundwater potential  
*after T. Kehayov, Geography of Bulgaria, 2002,  
text: Marian Varbanov / 103*

Минерални води  
*Автор: Мариан Върбанов / 105*

Минерализация и химичен състав на реките  
*Автор: Мариан Върбанов / 106*

Влажни зони  
*Автор: Георги Железов / 109*

Обем и предназначение на язовирите  
*Автор: Юлия Крумова; текст: Марин Генов / 111*

Хидроложки области и подобласти  
*по М. Йорданова, География на България, 2002;  
текст: Марин Генов / 113*

#### **IV. ПОЧВИ, РАСТИТЕЛНОСТ И ЖИВОТИНСКИ СВЯТ**

Почви и почвени комбинации по височинни пояси  
*Автор: Нино Нинов / 117*

Растителност  
*Автор: Георги Железов / 119*

Животински свят  
*Автор: Георги Железов / 121*

#### **V. НАСЕЛЕНИЕ И ДЕМОГРАФСКИ ПРОЦЕСИ**

Гъстота на населението  
*Автор: Чавдар Младенов / 125*

Карта на вероизповеданията в европейската част на  
Османската империя според Цариградската конференция  
(1876 г.) / 126

Градско и селско население  
*Автор: Чавдар Младенов / 129*

Раждаемост на населението (2000–2005)  
*Автор: Чавдар Младенов / 130*

Смъртност на населението (2000–2005)  
*Автор: Чавдар Младенов / 133*

Естествен прираст на населението (2000–2005)  
*Автор: Чавдар Младенов / 134*

Mineral waters  
*Author: Marian Varbanov / 105*

River mineralization and chemical composition  
*Author: Marian Varbanov / 106*

Wetlands  
*Author: Georgi Zhelezov / 109*

Reservoirs – capacity and use  
*Author: Yulia Krumova; text: Marin Genev / 111*

Hydrologic zones and subzones  
*after M. Yordanova, Geography of Bulgaria, 2002; text:  
Marin Genev / 113*

#### **IV. SOILS, FLORA AND FAUNA**

Soils and soil combinations by altitudinal belts  
*Author: Nino Ninov / 117*

Flora  
*Author: Georgi Zhelezov / 119*

Fauna  
*Author: Georgi Zhelezov / 121*

#### **V. POPULATION AND DEMOGRAPHICAL PROCESSES**

Density of the population  
*Author: Chavdar Mladenov / 125*

Map of the confessions in the European part of the  
Ottoman Empire, as per the Constantinople Conference  
(1876) / 126

Urban and rural population  
*Author: Chavdar Mladenov / 129*

Birth rate (2000–2005)  
*Author: Chavdar Mladenov / 130*

Death rate (2000–2005)  
*Author: Chavdar Mladenov / 133*

Natural increase of the population (2000–2005)  
*Author: Chavdar Mladenov / 134*

Механичен прираст на населението (2000–2005)  
*Автор: Чавдар Младенов / 137*

Средна възраст на населението  
*Автор: Чавдар Младенов / 138*

Икономическа активност на населението (2005)  
*Автор: Маргарита Илиева / 140*

Коефициент на заетост (% , 2005)  
*Автор: Маргарита Илиева / 141*

Коефициент на безработица (% , 2005)  
*Автор: Маргарита Илиева / 143*

Гъстота на селищната мрежа (2001)  
*Автор: Чавдар Младенов / 145*

Агломерации и оси на урбанизация  
*Автор: Чавдар Младенов / 146*

## VI. СТОПАНСТВО

Брутна добавена стойност по икономически сектори  
*Автор: Атанас Атанасов / 151*

Брутен вътрешен продукт на човек от населението  
(лева, 2004)  
*Автор: Атанас Атанасов / 151*

Използвана земеделска площ (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 152*

Дял на обработваемата земя от площта на областта (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 153*

Дял на обработваемата земя от използваната земеделска  
площ на областта (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 153*

Площ на зърнени култури (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 155*

Площ на технически култури (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 156*

Площ на зеленчуци, картофи и цветя (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 157*

Migration increase of the population (2000–2005)  
*Author: Chavdar Mladenov / 137*

Average age of the population  
*Author: Chavdar Mladenov / 138*

Economic activity of the population (2005)  
*Author: Margarita Ilieva / 140*

Employment rate (% , 2005)  
*Author: Margarita Ilieva / 141*

Unemployment rate (% , 2005)  
*Author: Margarita Ilieva / 143*

Density of the settlement network (2001)  
*Author: Chavdar Mladenov / 145*

Agglomerations and urbanization axes  
*Author: Chavdar Mladenov / 146*

## VI. ECONOMY

Gross value added by economic sectors  
*Author: Atanas Atanasov / 151*

Gross domestic product per capita  
(Leva, 2004)  
*Author: Atanas Atanasov / 151*

Utilized agricultural area (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 152*

Arable land as a percentage of the district area (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 153*

Arable land as a percentage of the district utilized agricultural  
area (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 153*

Cereal crops (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 155*

Industrial crops (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 156*

Vegetables, potatoes and flowers (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 157*

Площ на трайни насаждения (2006)  
*Автор: Маргарита Илиева / 157*

Животновъдство (2003)  
*Автор: Маргарита Илиева / 159*

Държавни лесничейства и дивечовъдни стопанства  
*Автор: Илия Копралев / 161*

Предприятия от нефинансовия сектор по райони за планиране (2005)  
*Автор: Атанас Атанасов / 163*

Дълготрайни материални активи по райони за планиране (2005)  
*Автор: Атанас Атанасов / 163*

Електроцентрали и електропреносна мрежа  
*Автор: Борис Колев / 164*

Металургия и производство на метални изделия, без машини и съоръжения (2007)  
*Автор: Александра Равначка / 165*

Химическа промишленост  
*Автор: Александра Равначка / 166*

Пътна и железопътна мрежа  
*Автор: Атанас Атанасов / 169*

Газопроводи и газоразпределителни региони  
*Автор: Борис Колев / 170*

Пречиствателни станции и язовири за водоснабдяване  
*Автор: Мариан Върбанов / 171*

Университетски центрове  
*Автор: Илия Копралев / 173*

Брой легла и териториална структура на болничната мрежа  
*Автор: Илия Копралев / 174*

Териториална структура на митническата администрация  
*Автор: Илия Копралев / 175*

Райони за планиране съгласно Закона за регионалното развитие (2004)  
*Автор: Атанас Атанасов / 177*

Permanent crops (2006)  
*Author: Margarita Ilieva / 157*

Livestock breeding (2003)  
*Author: Margarita Ilieva / 159*

State forestries and game reserves  
*Author: Iliya Koprarev / 161*

Non-financial enterprises by planning regions (2005)  
*Author: Atanas Atanasov / 163*

Tangible fixed assets by planning regions (2005)  
*Author: Atanas Atanasov / 163*

Power stations and electric transmission network  
*Author: Boris Kolev / 164*

Manufacture of basic metals and fabricated metal products, except machinery (2007)  
*Author: Aleksandra Ravnachka / 165*

Chemical industry (2006)  
*Author: Aleksandra Ravnachka / 166*

Road and railway network  
*Author: Atanas Atanasov / 169*

Gas pipelines and gas-distribution regions  
*Author: Boris Kolev / 170*

Water treatment plants and reservoirs for water-supply  
*Author: Marian Varbanov / 171*

University centres  
*Author: Iliya Koprarev / 173*

Number of beds in health establishments and territorial structure of hospital network  
*Author: Iliya Koprarev / 174*

Territorial structure of the customs administration  
*Author: Iliya Koprarev / 175*

Planning regions pursuant to the Law on Regional Development (2004)  
*Author: Atanas Atanasov / 177*

Райони за планиране (NUTS II) – Евростат (2008)  
*Автор: Атанас Атанасов / 177*

Planning regions (NUTS II) – EUROSTAT (2008)  
*Author: Atanas Atanasov / 177*

## **VII. ТУРИСТИЧЕСКИ РЕСУРСИ**

## **VII. TOURISTIC RESOURCES**

Посещения на чуждестранни туристи в България (2006)  
*Автор: Атанас Атанасов / 180*

Foreign tourist visits to Bulgaria (2006)  
*Author: Atanas Atanasov / 180*

Посещения на български туристи в чужбина (2006)  
*Автор: Атанас Атанасов / 181*

Bulgarian tourist visits abroad (2006)  
*Author: Atanas Atanasov / 181*

Курорти и курортни селища  
*Автор: Илия Копралев / 182*

Resorts and resort settlements  
*Author: Iliya Koprarev / 182*

Исторически, архитектурни и археологически резервати и обекти  
*Автор: Илия Копралев / 185*

Historical, architectural and archaeological reserves and sites  
*Author: Iliya Koprarev / 185*

Национални, регионални и общински музеи  
*Автор: Илия Копралев / 186*

National, regional and municipal museums  
*Author: Iliya Koprarev / 186*

Манастири  
*Автор: Васил Николов / 189*

Monasteries  
*Author: Vasil Nikolov / 189*

Скални забележителности и водопади  
*Автори: Георги Железов, Петър Петров / 190*

Rock landmarks and waterfalls  
*Authors: Georgi Zhelezov, Petar Petrov / 190*

## **VIII. ОКОЛНА СРЕДА**

## **VIII. ENVIRONMENT**

Индустриално замърсяване на въздуха  
*Автор: Стоян Недков / 194*

Industrial air pollution  
*Author: Stoyan Nedkov / 194*

Климатични условия за самоочистване на атмосферата в областните градове  
*Автор: Зоя Матеева / 195*

Climatic conditions for self-purification of the atmosphere in district towns  
*Author: Zoya Mateeva / 195*

Съдържание на озон в атмосферата над България (1979–2004)  
*Автор: Петър Ножаров / 197*

Ozone content in the atmosphere over Bulgaria (1979–2004)  
*Author: Petar Nozharov / 197*

Съдържание на озон в атмосферата над България (2000–2004)  
*Автор: Петър Ножаров / 197*

Ozone content in the atmosphere over Bulgaria (2000–2004)  
*Author: Petar Nozharov / 197*

Качество на повърхностните води (2000)  
*Автор: Стоян Недков / 199*

Surface water quality (2000)  
*Author: Stoyan Nedkov / 199*

Качество на повърхностните води (2004)  
*Автор: Стоян Недков / 199*

Surface water quality (2004)  
*Author: Stoyan Nedkov / 199*

Замърсяване с мед на речните води и речните наноси  
Автори: Цветан Коцев, Марияна Николова, Марк Маклин,  
Пол Брюър, Греъм Бърд, Михаил Моллов / 201

River water and river sediment contamination with copper (Cu)  
Authors: Tzvetan Kotsev, Mariyana Nikolova, Mark Macklin,  
Paul Brewer, Graham Bird, Mihail Mollov / 201

Замърсяване с цинк на речните води и речните наноси  
Автори: Цветан Коцев, Марияна Николова, Марк Маклин,  
Пол Брюър, Греъм Бърд, Михаил Моллов / 202

River water and river sediment contamination with zinc (Zn)  
Authors: Tzvetan Kotsev, Mariyana Nikolova, Mark Macklin,  
Paul Brewer, Graham Bird, Mihail Mollov / 202

Замърсяване с арсен на речните води и речните наноси  
Автори: Цветан Коцев, Марияна Николова, Марк Маклин,  
Пол Брюър, Греъм Бърд, Михаил Моллов / 202

River water and river sediment contamination with arsenic (As)  
Authors: Tzvetan Kotsev, Mariyana Nikolova, Mark Macklin,  
Paul Brewer, Graham Bird, Mihail Mollov / 202

Замърсяване с кадмий на речните води и речните наноси  
Автори: Цветан Коцев, Марияна Николова, Марк Маклин,  
Пол Брюър, Греъм Бърд, Михаил Моллов / 203

River water and river sediment contamination with cadmium  
(Cd) Authors: Tzvetan Kotsev, Mariyana Nikolova, Mark Mack-  
lin, Paul Brewer, Graham Bird, Mihail Mollov / 203

Замърсяване с олово на речните води и речните наноси  
Автори: Цветан Коцев, Марияна Николова, Марк Маклин,  
Пол Брюър, Греъм Бърд, Михаил Моллов / 203

River water and river sediment contamination with lead (Pb)  
Authors: Tzvetan Kotsev, Mariyana Nikolova, Mark Macklin,  
Paul Brewer, Graham Bird, Mihail Mollov / 203

Замърсяване на почвите с тежки метали по речни басейни  
Автори: Цветан Коцев, Николай Пешманов / 204

Heavy metal contamination of the soil by river basins  
Authors: Tzvetan Kotsev, Nikolay Pishmanov / 204

Инсталации за третиране на отпадъци  
Автор: Цветомир Калчев / 205

Waste treatment installations  
Author: Tsvetomir Kalchev / 205

Предложение за регионални депа за битови отпадъци  
Автор: Цветомир Калчев / 207

Proposal for regional landfills  
Author: Tsvetomir Kalchev / 207

Заболеваемост на населението по области  
Автор: Зоя Матеева / 207

Sick-rate of the population by districts  
Author: Zoya Mateeva / 207

Техногенни изменения на релефа  
Автор: Владимир Власков / 209

Anthropogenic relief changes  
Author: Vladimir Vlaskov / 209

Защитени територии  
Автор: Румяна Вацева / 210

Protected areas  
Author: Romyana Vatseva / 210