

CONTENT

Preface
Content
Georgia: Balcony of Europe and Intersection of Cultures (*Text*)

GENERAL

Georgia in Europe (*Insert map: Political-Geographical Location of Georgia*)
Georgia in Political Space (*Text*)
Diplomatic Relations (*Insert map: Foreign Embassies in Tbilisi*)
Caucasus
Georgia
Administrative Division (*Insert map: Historical-Geographical Provinces*)

GEOLOGY

Geology (*Text*)
Tectonics (*Text*)
Geology
Tectonics
Hydrogeology
Mineral Waters
Upper Oligocene
The End of Upper Miocene
Upper Pliocene
Mindel-Riss Interglacial
Quaternary Sediments
Mineral Resources
Neogene and Pleistocene Volcanism
Earthquakes

GEOMORPHOLOGY AND NATURAL HAZARDS

Geomorphology (*Text*)
Orographic Scheme
Geomorphology
Exogenous Processes
Karst (*Text*)
Karst
Morphology and Dynamics of the Coastal Zone (*Text*)
Black Sea
Coastal Morphology
Coastal Dynamics
Enguri River Submarine Canyon
Rioni River Submarine Canyon
Landslides (*Text*)
Landslides
Debrisflows (*Text*)
Debrisflows
Avalanche Risk
Assessment of Anthropogenic Impact Intensity on the Landforms

CLIMATE

Climate (*Text*)
Annual Average Air Temperature
Annual Average Absolute Maximum Air Temperature
Annual Average Absolute Minimum Air Temperature
Annual Average Air Temperature, January
Annual Average Air Temperature, July
Growing Degree Days (10°C Base Threshold)
Annual Average Sunshine Duration
Aridity Index
Annual Average Sum Precipitation
Annual Average Snow Cover Height
Annual Average Evaporation
Humidity Index
Annual Average Number of Thunderstorm Days
Annual Average Number of Hail Days
Annual Average Number of Fog Days
Annual Average Wind Speed and Direction
Climate Types
Agroclimatic Zonality

HYDROLOGY

Hydrology (*Text*)
Average Annual Runoff
Average Annual Runoff Distribution by Basins
Runoff Distribution by Regions
Rivers Turbidity
Territorial Zonality by Annual Runoff
Flooding Runoff
Subsurface Runoff
Snow and Glacier Melting Flow
Hydrography

INHALTSVERZEICHNIS

VII Vorwort
VIII-IX Inhaltsverzeichnis
X Georgien: Balkon Europas und Schnittstelle der Kulturen (*Text*)

1

1
2
3
4–5
6–7
8–9

ALLGEMEINES

Georgien in Europa (*Zusatzkarte: Politisch-geographische Lage von Georgien*)
Georgien im politischen Raum (*Text in Englisch*)
Diplomatische Beziehungen (*Zusatzkarte: Ausländische Botschaften*)
Kaukasus
Georgien
Administrative Gliederung (*Zusatzkarte: historisch-geographische Provinzen*)

10

10
11
12–13
14–15
16–17
18–19
20
20
21
21
22
23
24
25

GEOLOGIE

Geologie (*Text in Englisch*)
Tektonik (*Text in Englisch*)
Geologie
Tektonik
Hydrogeologie
Mineralwasser
Oberoligozän
Ende des Obermiozän
Oberpliozän
Mindel-Riss-Interglazial
Quartäre Sedimente
Naturräumliche Ressourcen
Vulkanismus im Neogen und Pleistozän
Erdbeben

26

26
27
28–29
30–31
32
33
34
35
36
36
37
37
38
39
40
41
42
43

GEOMORPHOLOGIE UND NATURGEFAHREN

Geomorphologie (*Text in Englisch*)
Orographie Georgiens
Geomorphologie
Exogene Prozesse
Karst (*Text in Englisch*)
Karst
Morphologie und Dynamik der Küstenzone (*Text in Englisch*)
Schwarzes Meer
Küsten-Geomorphologie
Küsten-Dynamik
Enguri Fluss Submarine Canyon
Rioni Fluss Submarine Canyon
Erdrutsch (*Text in Englisch*)
Erdrutsch
Murgang (*Text in Englisch*)
Murgang
Lawinengefahr
Auswirkungen menschlicher Tätigkeit auf Landschaftsformen

44

44
45
46
47
48
49
50
51
51
52
52
53
53
54
54
55
55
56
57

KLIMA

Klima (*Text in Englisch*)
Lufttemperatur (Jahresmittel)
Maximum der Lufttemperatur (Jahresmittel)
Minimum der Lufttemperatur (Jahresmittel)
Lufttemperatur, Mittel des Monats Januar
Lufttemperatur, Mittel des Monats Juli
Vegetationszeit (10°C-Grenzwert)
Sonnenscheindauer (Jahresmittel)
Ariditätsindex (Trockenheit)
Niederschlag (Jahresmittel)
Höhe der Schneedecke (Jahresmittel)
Evaporation (Jahresmittel)
Feuchteindex
Tage mit Gewitter (Jahresmittel)
Tage mit Hagel (Jahresmittel)
Tage mit Nebel (Jahresmittel)
Windgeschwindigkeit und -richtung (Jahresmittel)
Klimatypen
Agroklimatische Zonen

58

58
59
60
61
61
62
63
64
65
66–67

HYDROLOGIE

Hydrologie (*Text in Englisch*)
Jährlicher Abfluss (Jahresmittel)
Abfluss der Flusseinzugsgebiete (Jahresmittel)
Abflussverteilung nach Regionen
Schwebstoffführung der Flüsse
Hochwasserverteilung, Periode und Zonalität
Hochwasserabfluss
Unterirdischer Abfluss
Abflussanteil von Schnee- und Gletscherschmelze
Gewässernetz

GLACIERS

Glaciers (*Text*)
 Modern and Late Pleistocene Glaciers
 Glacier Change in the Enguri River Basin

BIOGEOGRAPHY

Vegetation (*Text*)
 Vegetation
 Soils
 Forests
 Landscapes (*Photos*)
 Landscapes (*Insert map: Landscape Diversity*)
 Phyto Resources of Landscapes
 Forestry of Landscapes
 Sustainability of Landscapes
 Fauna (*Text*)
 Mammals (*Insert map: Amphibians and Reptiles*)
 Birds
 Fishes

SOCIETY

Population (*Text*)
 Birth Rate
 Death Rate
 Natural Increase (*Insert diagram: Change of Natural Increase by Provinces (1989-2016)*)
 Settlements (*Insert map: Population of Urban and Rural Settlements by Provinces*)
 Rural Population (*Insert map: Rural Population Dynamics by Provinces*)
 Ethnicities (*Insert map: Change of Ethnic Structure of Population by Provinces, 1959-2014*)
 Cities (*Text*)
 Tbilisi
 Kutaisi, Batumi
 Sokhumi
 Internally Displaced Persons
 Eparchies of Georgian Orthodox Church
 Economy (*Text*)
 Energy
 Industry (*Insert map: Production by the Provinces (Mln. GEL)*)
 Transport (*Insert map: Georgian Railway Network Development*)
 Agriculture
 Agricultural Land Structure
 Plant Growing
 Animal Breeding
 Viticulture
 Ancient and Modern Grape Varieties
 Citrus Distribution Areas
 Tunga Distribution Areas
 Winemaking
 Foreign Trade
 Tourism (*Text*)
 Hotel Industry
 Natural Touristic-Recreational Resources
 Protected Areas and Monuments of Nature
 Monuments of Historical Architecture (*Insert map: UNESCO World Heritage Monuments*)
 Museums
 Tbilisi Museums
 Sport (*Text*)
 Sport
 Archaeological Sites of Prehistoric and Classical Periods (*Text*)
 Archaeological Sites
 Dmanisi Archaeological Site (*Text*)
 The Georgian Alphabet (*Script*) (*Text*)

HISTORY

History (*Text*)
 Georgia in the 6th-3rd cc. B.C.
 East Asia Minor at the End of the 12th c. B.C.
 East Asia Minor at the Beginning of the First Millennium B.C.
 Georgia in the Second Half of the 5th c.
 Georgia in the Second Half of the 10th c.
 Georgia in 1125
 Georgia in the First Third of the 13th c.
 Georgia in the Last Third of the 15th c.
 Georgia in the First Half of the 17th c.
 Georgia in 1801
 Georgia in the End of the 19th c.

AUTHORS AND CONSULTANTS

68

68–69
 70
 71

72

72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 78
 79
 80
 81
 82
 83

84

84
 85
 86
 87
 88–89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 95
 96–97
 98–99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 107
 108
 108
 109
 109
 110
 111
 112–113
 114–115
 116
 117
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123

124

124–125
 126
 126
 126
 127
 128
 129
 130–131
 132
 133
 134–135
 136

137

GLETSCHER

Gletscher (*Text in English*)
 Heutige und spätpleistozäne Gletscher
 Gletscherdynamik, Enguri-Flusseinzugsgebiet

BIOGEOGRAPHIE

Vegetation (*Text in English*)
 Vegetation
 Bödentypen
 Waldtypen
 Landschaften (*Fotos*)
 Landschaftstypen (*Zusatzkarte: Landschaftsvielfalt*)
 Pflanzliche Ressourcen der Landschaften
 Waldbedeckung
 Nachhaltigkeit der Landschaften
 Fauna (*Text in English*)
 Säugetiere (*Zusatzkarte: Amphibien und Reptilien*)
 Vögel
 Fische

GESELLSCHAFT

Bevölkerung (*Text in English*)
 Geburtenrate
 Sterberate
 Natürlicher Geburtenzuwachs (*Zusatzdiagramm: Geburtenzuwachsänderung nach Provinzen, 1989-2016*)
 Siedlungen (*Zusatzkarte: Bevölkerung städtischer und ländlicher Siedlungen nach Provinzen*)
 Ländliche Bevölkerungsdichte (*Zusatzkarte: Ländliche Bevölkerungsdynamik nach Provinzen*)
 Ethnizitäten (*Zusatzkarte: Änderung der ethnischen Struktur der Bevölkerung in Georgien, 1959-2014*)
 Städte (*Text in English*)
 Tbilisi
 Kutaisi, Batumi
 Sokhumi
 Verteilung von Flüchtlingen
 Bistümer der Georgisch Orthodoxen Kirche
 Wirtschaft (*Text in English*)
 Energieproduktion
 Industrie (*Zusatzkarte: Wertschöpfung nach Provinzen in Mio. GEL*)
 Verkehr (*Zusatzkarte: Entwicklung des georgischen Eisenbahnnetzes*)
 Landwirtschaft
 Agrarstruktur
 Pflanzenproduktion
 Viehzucht
 Weinanbaugebiete (Weinsorten)
 Klassische und neue Weintraubensorten
 Gebiete mit Anbau von Zitrusfrüchten
 Gebiete mit Anbau des Holzölbaums (Tung)
 Weingebieten (*Zusatzkarte: Weinexport*)
 Aussenhandel
 Tourismus (*Text in English*)
 Hotellerie
 Erholungsorte (Tourismus)
 Schutzgebiete und Naturdenkmäler
 Baudenkmäler der Historischen Architektur (*Zusatzkarte: UNESCO-Weltkulturerbestätten*)
 Museen
 Museen in Tiflis
 Sport (*Text in English*)
 Sport
 Archäologische Stätten der Prähistorischen und Klassischen Zeit (*Text in English*)
 Archäologische Stätten
 Dmanisi (Archäologische Stätte) (*Text in English*)
 Das georgische Alphabet (*Text in English*)

GESCHICHTE

Die Geschichte Georgiens (*Text in English*)
 Georgien im 6. bis 3. Jahrhundert v. Chr.
 Kleinasien am Ende des 12. Jahrhunderts v. Chr.
 Kleinasien zu Beginn des 1. Jahrtausends v. Chr.
 Georgien in der 2. Hälfte des 5. Jahrhunderts
 Georgien in der 2. Hälfte des 10. Jahrhunderts
 Georgien um 1125
 Georgien im ersten Drittel des 13. Jahrhunderts
 Georgien im letzten Drittel des 15. Jahrhunderts
 Georgien in der 1. Hälfte des 17. Jahrhunderts
 Georgien um 1801
 Georgien zu Ende des 19. Jahrhunderts

AUTOREN UND BERATER