ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԱՏԼԱՍ

WATER RESOURCES ATLAS OF ARMENIA













ԵՐԵՎԱՆ
YEREVAN 2008

Շնորհակալական խոսք

Հայաստանում ջրային ոլորտի կառավարման ինստիտուցիոնալ և օրենսդրական հզորացման ծրագիրը իրականացվում է վերջին չորս և կես տարիների ընթացքում՝ Ամերիկայի Միացյալ Նահանգների միջազգային զարգացման գործակալության (ԱՄՆՄԶԳ) ֆինանսավորմամբ: Ծրագրի նպատակներից մեկը ջրային ոլորտի արդյունավետության ապահովման համար նոր օրենսդրական և ինստիտուցիոնալ դաշտի ստեղծումն է, ինչպես նաև Ջրային օրենսգրքի պահանջների իրականացումը՝ ջրային ոլորտի կառավարման ու կարգավորման համար պատասխանատու կառույցներին տեխնիկական աջակցություն տրամադրելու միջոցով: Ծրագիրը իրականացվում է Փի էյ Գավրնմենթ Սերվիսիզ Ինկ. կազմակերպության կողմից:

Ջրային ռեսուրսների ատլասը պատրաստվել է Ծրագրի աշխատակիցների և Ջրային պետական կադաստրի (ՋՊԿ) շահագրգիռ կառույցների (այդ թվում՝ Ջրային ռեսուրսների կառավարման գործակալության, Հայաստանի հիդրոօդերևութաբանության և մոնիտորինգի պետական ծառայության, Շրջակա միջավայրի վրա ներգործության մոնիտորինգի կենտրոնի, Երկրաբանական գործակալության, Հանրապետական երկրաբանական ֆոնդի, Բնապահպանական պետական տեսչության, Ջրային տնտեսության պետական կոմիտեի, և Հիգիենիկ և հակահամաճարակային պետական տեսչության) կողմից: Ատլասում ընդգրկվել են երկրա-տեղեկատվական համակարգի միջոցով մշակված Հայաստանի Հանրապետության ջրային ռեսուրսների վերաբերյալ քարտեզներ, որոնք մաս են կազմում նաև ՋՊԿ տեղեկատվական համակարգի տարածական բաղադրիչի:

Փի էյ Գավրնմենթ Սերվիսիզ Ինկ. կազմակերպությունը շնորհակալ է այս աշխատանքներում ներդրում ունեցած ԳԵՈՔՈՄ ՍՊԸ-ին, ԳԵՈՌԻՍԿ գիտահետազոտական ՓԲԸ-ին, Բնության համաշխարհային հիմնադրամի հայաստանյան մասնաճյուղին, ինչպես նաև տիեզերքի ու օդագնացության ազգային գործակալությանը (NASA)՝ արբանյակային պատկերների և թվային բարձունքային մոդելի տրամադրման համար:

Պետք է նշեմ նաև մի շարք անձանց նշանակալի ներդրումը, մասնավորապես նախևառաջ մեր տեխնիկական թիմի՝ տվյալների կառավարման մասնագետ Արամ Գևորգյանի, ԵՏՀ մասնագետ Արփինե Մաթևոսյանի և միջազգային խորհրդատու Թոմ Շենգի (ՔԱԴԻ, ԱՄՆ) կողմից տրամադրած աջակցությունը: Ատլասի մշակման աշխատանքներում իրենց ներդրումն են ունեցել նաև դոկտ. Մարինա Վարդանյանը (ԱՄՆՄԶԳ Հայաստան), տեխնիկական մասնագետներ՝ Հարություն Շահումյանը և Լիլիթ Հարությունյանը, Բենիկ Զաքարյանը և դոկտ. Բորիս Մնացականյանը:

Ծրագիրը համոզված է, որ այս ատլասը ռազմավարական դեր է խաղալու Հայաստանում ջրային ռեսուրսների համապարփակ կառավարման ներկա և հետագա զարգացումներում: Քանի որ Հայաստանի ջրային ռեսուրսների զգալի մասը ընդհանուր է հարևան երկրների հետ, ակնկալվում է, որ ատլասը կկիրառվի նաև տարածաշրջանի երկրներում, ուստի և վերջիններս կրկնօրինակում են Հայաստանում արդեն ձեռք բերված կոդավորման և քարտեզագրման փորձը:

Թեև ատլասն իրենից ներկայացնում է մի շարք անհատների և կառույցների մտավոր աշխատանքի արդյունք, սխալների կամ բացթողումների համար պատասխանատվություն կկրի Ծրագիրը:

Ատլասի էլեկտրոնային տարբերակը կարող եք տեսնել Ծրագրի ինտերնետային կայքում՝ http://www.paconsulting.am/water/publications կամ ԱՄՆՄԶԳ ինտերնետային կայքում՝ http://www.usaid.am:

ԱՄՆՄԶԳ Հայաստանում ջրային ոլորտի կառավարման
ինստիտուցիոնալ և օրենսդրական հզորացման ծրագրի ղեկավար՝
Ռոբերտ Ջ. Կարդինալլի
Օգոստոս 2008թ.

Acknowledgements

The Program for Institutional and Regulatory Strengthening of Water Management in Armenia, a 4.5 year initiative financed by the United States Agency for International Development (USAID), has as one of its goals to create a new regulatory and institutional framework for effective and efficient operation of the water sector, and to implement the new Water Code through technical assistance to the water management and regulatory organizations. The program is being implemented by PA Government Services, Inc.

The Water Resources Atlas was prepared with assistance and support by staff members from this Program and the State Water Cadastre (SWC) stakeholder organizations (Water Resources Management Agency, Armenian State Hydro-meteorological Service, Environmental Impact Monitoring Centre, Geological Agency, Republican Geological Fund, State Committee on Water Systems, State Environmental Inspectorate, and State Hygiene Anti-Epidemiological Inspectorate). The atlas provides geo-referenced water resources maps for the Republic of Armenia available as the spatial component SWC Information System development.

PA Government Services would like to acknowledge the contribution and data from: GEOCOM Ltd., GEORISK CJSC, WWF-Armenia office, as well as NASA for providing satellite imagery and digital elevation models.

I wish to acknowledge the specific contributions of a number of individuals starting with our Program technical team of Aram Gevorgyan (Data Management Specialist), Arpine Matevosyan (GIS Specialist), with the international advisory support of Dr. Tom Sheng of Computer Assisted Development, Inc. (USA). Other individuals who played a vital role in the preparation of this atlas are Dr. Marina Vardanyan, USAID Armenia, and technical specialists Harutyun Shahumyan and Lilit Harutyunyan, Benik Zakaryan, and Dr. Boris Mnatsakanyan.

This Program is aware of the strategic importance this atlas will have in current and future planning of integrated water resources management in Armenia. As a number of Armenia's water resources are shared with neighboring countries it is expected that this atlas will also be of beneficial and practical application beyond the borders of the Republic of Armenia, as some of these countries in the region continue to adopt similar policies to codify and map their own water resources.

Although this atlas represents the efforts and intellectual input of many agencies and individuals, any errors in fact or omission remain with this Program.

An electronic version of the atlas may be accessed at the USAID Program web site: **http://www.paconsulting.am/water/publications** or by visiting the USAID website **http://www.usaid.am**.

Robert J. Cardinalli, Chief of Party
USAID Program for Institutional and Regulatory Strengthening of Water Management in Armenia
August 2008

Սույն ատլասը հրատարակվել է ԱՄՆ Միջազգային զարգացման գործակալության կողմից տրամադրված աջակցությամբ (պայմանագիր թիվ LAG-I-00-99-00019-00): Հրատարակությունում տեղ գտած տեսակետները կարող են չարտացոլել ԱՄՆ ՄԶԳ կամ ԱՄՆ Կառավարության տեսակետները:

This atlas is made possible through assistance from the United States Agency for International Development (Contract No. LAG-I-00-99-00019-00). The views expressed in this publication do not necessarily reflect the views of the United States Agency for International Development or the United States Government.

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

TABLE OF CONTENTS

Բաժինը / քարտեզի անվանումը (մասշտաբը)	Section / Title of the Map (Scale)	էջ / page
Հայաստանի Հանրապետություն. ընդհանուր տեղեկություններ	Republic of Armenia: General Information	**4**
Հիմնական պայմանանշաններ	Main Legend	**4**
Հապավումների ցանկ	List of Abbreviations	**4**
Աշխարհագրական դիրքը (1:1000000)	Geographic Location (1:1,000,000)	**5**
Վարչական քարտեզ (1:1000000)	Administrative Map (1:1,000,000)	**6**
Ջրավազանային կառավարման տարածքները և հիմնական գետավազանները (1:1000000)	Basin Management Areas and Main River Basins (1:1,000,000)	**7**
Ջրավազանային կառավարման, ջրերի մոնիտորինգի և վերահսկողական գրասենյակների տեղադիրքը (1:1000000)	Locations of Basin Management, Monitoring and Enforcement Offices (1:1,000,000)	**8**
Հոսքի մոդուլի գոտիները (1:1000000)	Flow Module Zones (1:1,000,000)	**9**
Ջրօգտագործման թույլտվություններ (1:1000000)	Water Use Permits (1:1,000,000)	**10**
Ջրօգտագործողների ընկերությունների սպասարկման տարածքները (1:1000000)	Water User Association Service Areas (1:1,000,000)	**11**
Հիմնական ստորերկրյա ջրային ավազանները (1:1000000)	Main Groundwater Aquifers (1:1,000,000)	**12**
Ստորերկրյա ջրային հանքավայրերը և սնուցման գոտիները (1:1000000)	Groundwater Deposits and Recharge Zones (1:1,000,000)	**13**
Ջրային օբյեկտները (5 քարտեզ) *	Hydrographic Features (5 maps) *	**14-23**
Արբանյակային քարտեզ (5 քարտեզ) *	Satellite Imagery (5 maps) *	**24-33**
Տոպոլոգիական քարտեզ (5 քարտեզ) *	Topographic Map (5 maps) *	**34-43**
Գետերի, լճերի և ջրամբարների կոդավորում (5 քարտեզ) *	River, Lake and Reservoir Codes (5 maps) *	**44-53**
Ջրհավաք ավազանների կոդավորում (5 քարտեզ) *	Catchment Area Codes (5 maps) *	**54-63**
Հիդրոլոգիական մոնիտորինգի ցանց (1:1000000)	Hydrological Monitoring Network (1:1,000,000)	**64**
Մակերևութային ջրային ռեսուրսների որակի մոնիտորինգի ցանց (1:1000000)	Surface Water Quality Monitoring Network (1:1,000,000)	**65**
Ստորերկրյա ջրային ռեսուրսների մոնիտորինգի ցանց (1:1000000)	Groundwater Monitoring Network (1:1,000,000)	**66**
Օդերևութաբանական մոնիտորինգի ցանց (1:1000000)	Meteorological Monitoring Network (1:1,000,000)	**67**
Կլիմայական գոտիներ (1:1000000)	Climatic Zones (1:1,000,000)	**68**
Տարեկան միջին տեղումների բաշխվածության գոտիները (1:1000000)	Average Annual Precipitation Zones (1:1,000,000)	**69**
Տարեկան միջին ջերմաստիճանային գոտիները (1:1000000)	Average Annual Temperature Zones (1:1,000,000)	**70**
Պարզկա օրերի տարեկան միջին քանակը (1:1000000)	Average Annual Number of Clear Days (1:1,000,000)	**71**
Լանդշաֆտային գոտիներ (1:1000000)	Landscape Zones (1:1,000,000)	**72**
Բուսական ծածկ (1:1000000)	Vegetation (1:1,000,000)	**73**
Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ (1:1000000)	Protected Areas (1:1,000,000)	**74**
Բնական աղետներ (1:1000000)	Natural Hazards (1:1,000,000)	**75**
Հողեր (1:1000000)	Soils (1:1,000,000)	**76**
Երկրաբանական գոտիներ (1:1000000)	Hydro-geological Zones (1:1,000,000)	**77**
Երկրամորֆոլոգիական գոտիներ (1:1000000)	Geomorphologic Zones (1:1,000,000)	**78**
Հավելված. Մակերևութային ջրային ռեսուրսների որակի մոնիտորինգի դիտակետերի ցանկը	Annex: List of Surface Water Quality Monitoring Observation Posts	**79-80**

*** Քարտեզներից յուրաքանչյուրը ներկայացված է ըստ ՀՀ հինգ ջրավազանային կառավարման տարածքների (ՋԿՏ)՝ հետևյալ մասշտաբներով՝**

Հյուսիսային ՋԿՏ՝ 1:250000
Սևան-Հրազդանի ՋԿՏ՝ 1:300000
Արարատյան ՋԿՏ՝ 1:250000
Ախուրյանի ՋԿՏ՝ 1:250000
Հարավային ՋԿՏ՝ 1:250000

* **Each of the maps is presented separately by five Basin Management Areas (BMA) of the Republic of Armenia using the following scales:**

Northern BMA - 1:250,000
Sevan-Hrazdan BMA - 1:300,000
Ararat BMA - 1:250,000
Akhuryan BMA - 1:250,000
Southern BMA- 1:250,000

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅՈՒՆ. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏԵՂԵԿՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

Պաշտոնական անվանումը	Հայաստանի Հանրապետություն (ՀՀ), կարճ՝ Հայաստան
Պետական լեզուն	հայերեն (պատկանում է հնդեվրոպական լեզվաընտանիքին)
Մայրաքաղաքը	Երեւան
Տեղադիրքը	Հայաստանը գտնվում է Հարավային Կովկասում, սահմանակից է Վրաստանին՝ հյուսիսից, Ադրբեջանին՝ արևելքից, Իրանին՝ հարավից և Թուրքիային՝ արևմուտքից:
Պետական սահման	Վրաստանի հետ՝ 164կմ, Ադրբեջանի հետ՝ 787կմ, Իրանի հետ՝ 35կմ, Թուրքիայի հետ 268 կմ
Վարչատարածքային միավորը	10 մարզ և մայրաքաղաքը՝ ք. Երեւանը Մարզեր՝ Արագածոտն, Արարատ, Արմավիր, Գեղարքունիք, Կոտայք, Լոռի, Շիրակ, Սյունիք, Վայոց Ձոր, Տավուշ
Ազգային արժույթը	դրամ (միջազգային նշանակումը՝ AMD)
Տարածքը	29,7 հազար քառ. կմ
Միջին բարձրությունը ծովի մակերեւույթից	1800 մ
Առավելագույն բարձրությունը	Արագած լեռ՝ 4090 մ
Նվազագույն բարձրությունը	Դեբեդ գետի կիրճ՝ 380 մ
Առավելագույն ձգվածությունը	365 կմ
Գոտին	մերձարեւադարձային հատվածի հյուսիսային լայնություններում
Կլիման	չոր, ցամաքային
Միջին ջերմաստիճանը	հունվարին՝ -6,8°C, հուլիսին՝ +20,8°C
Ժամանակը	Գրինվիչի միջին ժամանակին + 4 ժամ
Բնակչությունը	3,2 մլն. (2005թ.), մայրաքաղաքի բնակչությունը՝ 1,1 մլն (2005թ.)
Էթնիկ կազմը	հայեր (98%), ռուսներ, եզդիներ, քրդեր, ասորիներ, հույներ, ուկրաինացիներ, հրեաներ եւ այլ ազգությունների ներկայացուցիչներ
Կրոնը	քրիստոնեություն (Հայ առաքելական եկեղեցի), որը դավանում է բնակչության մեծամասնությունը

REPUBLIC OF ARMENIA: GENERAL INFORMATION

Official name *Name in official language*	Republic of Armenia (RA), briefly – Armenia Hayastani Hanrapetutyun, briefly - Hayastan
Official language	Armenian (is part of Indo-European family of languages)
Capital	Yerevan
Location	Armenia is located in the southern Caucasus, bordered by Georgia from the north, Azerbaijan from the east, Iran from the south and Turkey from the west.
State Border	with Georgia 164 km, with Azerbaijan 787 km, with Iran - 35 km; with Turkey - 268 km
Administrative unit	10 Marzes and the capital: city of Yerevan; Marzes: Aragatsotn, Ararat, Armavir, Gegharkhunik, Kotayk, Lori, Shirak, Syunik, Vayots Dzor, Tavush
National currency	Dram (International currency code - AMD)
Territory	29.7 thousand square km
Average elevation above sea level	1,800 m
The highest peak	Aragats mountain – 4,090 m
The lowest altitude	Debed river canyon - 380 m
The greatest extent	365 km
Region	north latitudes of subtropics
Climate	dry, continental
Average temperature	January - -6.8°C, July - +20.8°C
Time zone	Greenwich mean time + 4 hours
Population	3.2 million (as of 2005), population of the capital - 1.1 million (as of 2005)
Ethnic breakdown	Armenians (98%), Russians, Yezidis, Kurds, Assyrians, Greeks, Ukrainians, Jews and representatives of other nationalities
Religion	Christianity (Armenian Apostolic Church), professed by the vast majority of the population

ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՊԱՅՄԱՆԱՆՇԱՆՆԵՐ

- Քաղաք / City
- Պետական սահման / State border
- Երկաթուղի / Railroad
- Ճանապարհ / Road
- Գետ / River
- Լիճ / Lake
- Ջրամբար / Reservoir
- Բնակավայր / Settlement
- ՋԿՏ սահման / BMA boundary
- Հիմնական գետավազան
Main river basin
- ՋՕԸ ոռոգվող տարածք
WUA areas under irrigation
- Սառցադաշտ / Glacier
- Ձկնաբուծարան / Fishery
- Անտառ / Forest

MAIN LEGEND

- ՋԿՏԲ գրասենյակ / BMO office
- ՇՄՆՄԿ գրասենյակ / EIMC office
- ԲՊՏ գրասենյակ / SEI office
- ՀՀՄՊԾ գրասենյակ / ASH office
- Հիդրոլոգիական մոնիտորինգի դիտակետ
Hydrological monitoring observation post
- Ջրի որակի մոնիտորինգի մշտական դիտակետ
Water quality permanent observation post
- Ջրի որակի մոնիտորինգի ժամանակավոր դիտակետ
Water quality temporary observation post
- Հորատանցք / Well
- Աղբյուր / Spring
- Օդերևութաբանական կայան / Metereological station

ՀԱՊԱՎՈՒՄՆԵՐԻ ՑԱՆԿ

ԲՊՆ	Բնապահպանության նախարարություն
ԲՊՏ	Բնապահպանական պետական տեսչություն
ՀՀՄՊԾ	Հայաստանի հիդրոօդերևութաբանության և մոնիտորինգի ծառայություն
ՇՄՆՄԿ	Շրջակա միջավայրի վրա ներգործության մոնիտորինգի կենտրոն
ՄԽՄ	Միլիոն խորանարդ մետր
ՋՈԿԳ	Ջրային ռեսուրսների կառավարման գործակալություն
ՋԿՏ	Ջրավազանային կառավարման տարածք
ՋԿՏԲ	Ջրավազանային կառավարման տարածքային բաժին
ՋՕԸ	Ջրօգտագործողների ընկերություն

LIST OF ABBREVIATIONS

ASH	Armenian State Hydro-meteorological Service
BMA	Basin Management Area
BMO	Basin Management Organization
EIMC	Environmental Impact Monitoring Center
ESI	Environmental State Inspection
MCM	Million Cubic Meters
MNP	Ministry of Nature Protection
WRMA	Water Resources Management Agency
WUA	Water User Association

Geographic Location

Աշխարհագրական դիրքը

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N 39°0'0"N 38°0'0"N

Տաշիր
Ալավերդի
Ստեփանավան
Իջևան
Բերդ
Սպիտակ
Գյումրի
Ախուրյան
Վանաձոր
Դիլիջան
Արթիկ
Ապարան
Ծաղկաձոր
Հրազդան
Սևան
Չարենցավան
Գավառ
Թալին
Եղվարդ
Աշտարակ
Աբովյան
Էջմիածին
ԵՐԵՎԱՆ
Արմավիր
Մասիս
Մարտունի
Արտաշատ
Վեդի
Արարատ
Ջերմուկ
Եղեգնաձոր
Վայք
Սիսիան
Գորիս
Կապան
Քաջարան
Մեղրի

THE CAUCASUS REGION

RUSSIA
GEORGIA
AZERBAIJAN
TURKEY
ARMENIA
IRAN
Black Sea
Caspian Sea
Krasnodar Kray
Stavropol' Kray
Karachay-Cherkessia
Kabardino-Balkaria
Chechenia
North Ossetia
Dagestan
Abkhazia
Yerevan
Baku
Nakhichevan
KAZAKHSTAN

0 5 10 20 30 40 km

1:1,000,000

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

5

Administrative Map

Վարչական քարտեզ

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N 39°0'0"N

N

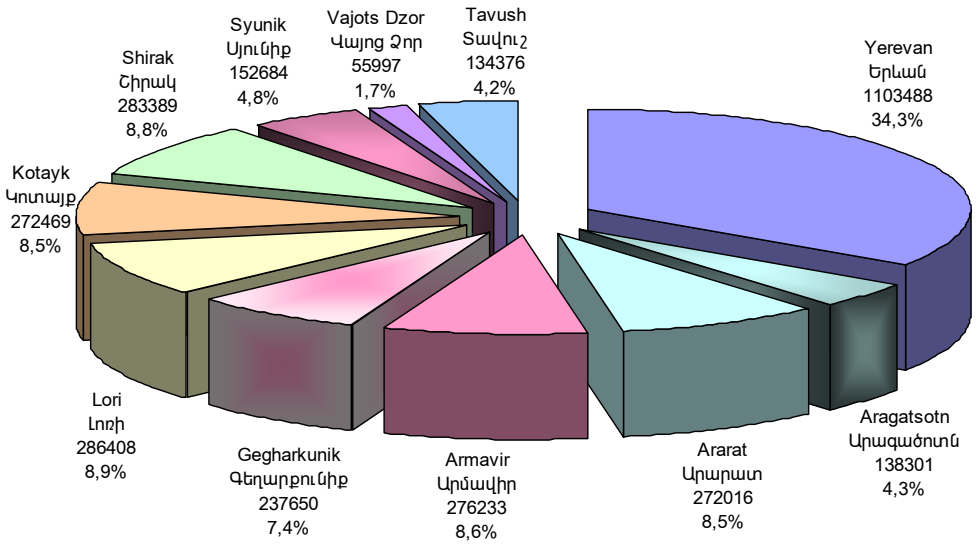
Տաշիր
Ալավերդի
Նոյեմբերյան
Ստեփանավան
Սպիտակ
Վանաձոր
Գյումրի
Ախուրյան
Արթիկ
Դիլիջան
Իջևան
Թեղուտ
Ճամբարակ
Սևան
Ծաղկաձոր
Հրազդան
Ապարան
Չարենցավան
Գավառ
Թալին
Եղվարդ
Աշտարակ
Աբովյան
Արմավիր
Էջմիածին
Մեծամոր
Վեդի
Արարատ
Մխչյան
Չերմուկ
Եղեգնաձոր
Վայք
Սիսիան
Գորիս
Կապան
Քաջարան
Մեղրի

Պայմանանշաններ / Legend

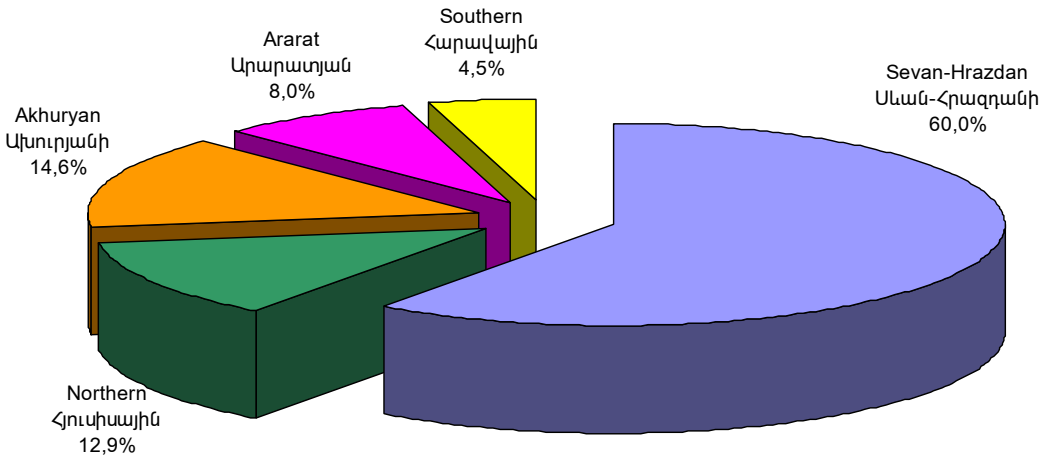
Մարզեր / Marzes

- Արագածոտն / Aragatsotn
- Արարատ / Ararat
- Արմավիր / Armavir
- Գեղարքունիք / Gegharkunik
- Երևան / Yerevan
- Լոռի / Lori
- Կոտայք / Kotayk
- Շիրակ / Shirak
- Սյունիք / Syunik
- Վայոց Ձոր / Vayots Dzor
- Տավուշ / Tavush

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆ՝ ԸՍՏ ՄԱՐԶԵՐԻ
DISTRIBUTION OF THE POPULATION OF ARMENIA BY MARZ



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՆԱԿՉՈՒԹՅԱՆ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆՆ՝ ԸՍՏ ՋԿՏ-ՆԵՐԻ
DISTRIBUTION OF THE POPULATION OF ARMENIA BY BMA

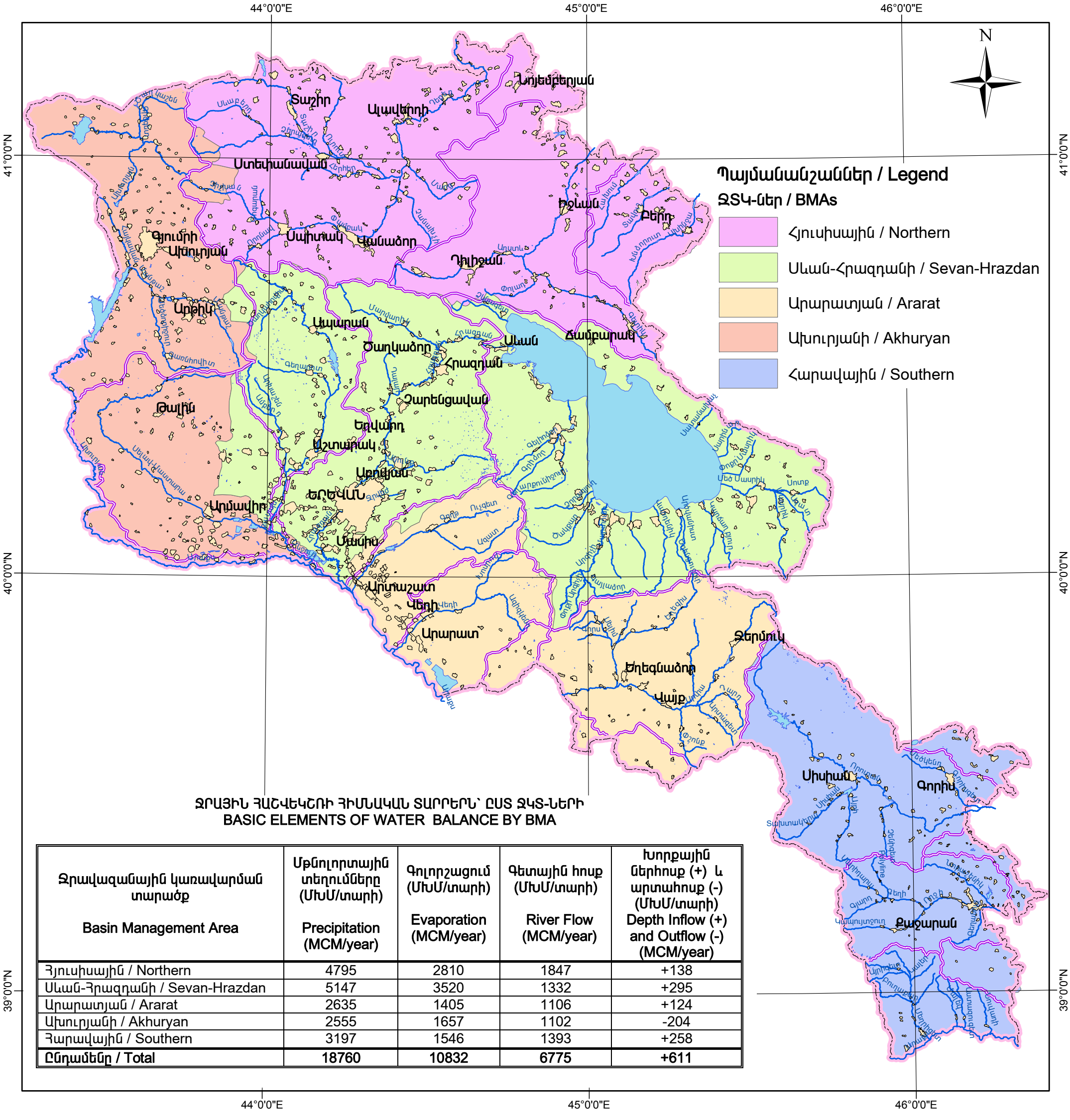


1:1,000,000 0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Basin Management Areas and Main River Basins

Ջրավազանային կառավարման տարածքները և հիմնական գետավազանները



ՋՐԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՏԱՐՐԵՐՆ՝ ԸՍՏ ՋԿՏ-ՆԵՐԻ
BASIC ELEMENTS OF WATER BALANCE BY BMA

Ջրավազանային կառավարման տարածք Basin Management Area	Մթնոլորտային տեղումները (ՄԽՄ/տարի) Precipitation (MCM/year)	Գոլորշացում (ՄԽՄ/տարի) Evaporation (MCM/year)	Գետային հոսք (ՄԽՄ/տարի) River Flow (MCM/year)	Խորքային ներհոսք (+) և արտահոսք (-) (ՄԽՄ/տարի) Depth Inflow (+) and Outflow (-) (MCM/year)
Հյուսիսային / Northern	4795	2810	1847	+138
Սևան-Հրազդանի / Sevan-Hrazdan	5147	3520	1332	+295
Արարատյան / Ararat	2635	1405	1106	+124
Ախուրյանի / Akhuryan	2555	1657	1102	-204
Հարավային / Southern	3197	1546	1393	+258
Ընդամենը / Total	**18760**	**10832**	**6775**	**+611**

ՕԳՏԱԳՈՐԾԵԼԻ ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԸ, ՌԱԶՄԱՎԱՐԱԿԱՆ ՋՐԱՅԻՆ ՊԱՇԱՐԸ ԵՎ ԱԶԳԱՅԻՆ ՋՐԱՅԻՆ ՊԱՇԱՐՆ՝ ԸՍՏ ՋԿՏ-ՆԵՐԻ
USEABLE WATER RESOURCES, STRATEGIC WATER RESERVE AND NATIONAL WATER RESERVE BY BMA

Ջրավազանային կառավարման տարածք Basin Management Area	Մակերես ($կմ^2$) Area (km^2)	Օգտագործելի ջրային ռեսուրսներ (ՄԽՄ) Useable Water Resources (MCM)	Ռազմավարական ջրային պաշար (ՄԽՄ) Strategic Water Reserve (MCM)	Ազգային ջրային պաշար (ՄԽՄ) National Water Reserve (MCM)
Հյուսիսային / Northern	7185	1897	59,2	63,3
Սևան-Հրազդանի / Sevan-Hrazdan	8790	2801	729,3	34837,7
Արարատյան / Ararat	4256	1306	229,0	245,3
Ախուրյանի / Akhuryan	5024	1602	564,0	608,2
Հարավային / Southern	4481	1443	90,5	101,1
Ընդամենը / Total	**29736**	**9049**	**1672**	**35855,6**

1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Location of Basin Management, Monitoring and Enforcement Offices

Ջրավազանային կառավարման, ջրերի մոնիտորինգի և վերահսկողական գրասենյակների տեղադիրքը



ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐԻ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ, ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ ԵՎ ՎԵՐԱՀՍԿՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԱՅԻՆ ԳՐԱՍԵՆՅԱԿՆԵՐԸ ՋՏԿ-ՆԵՐՈՒՄ

NUMBER OF TERRITORIAL OFFICES FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT, MONITORING AND ENFORCEMENT IN EACH BMA

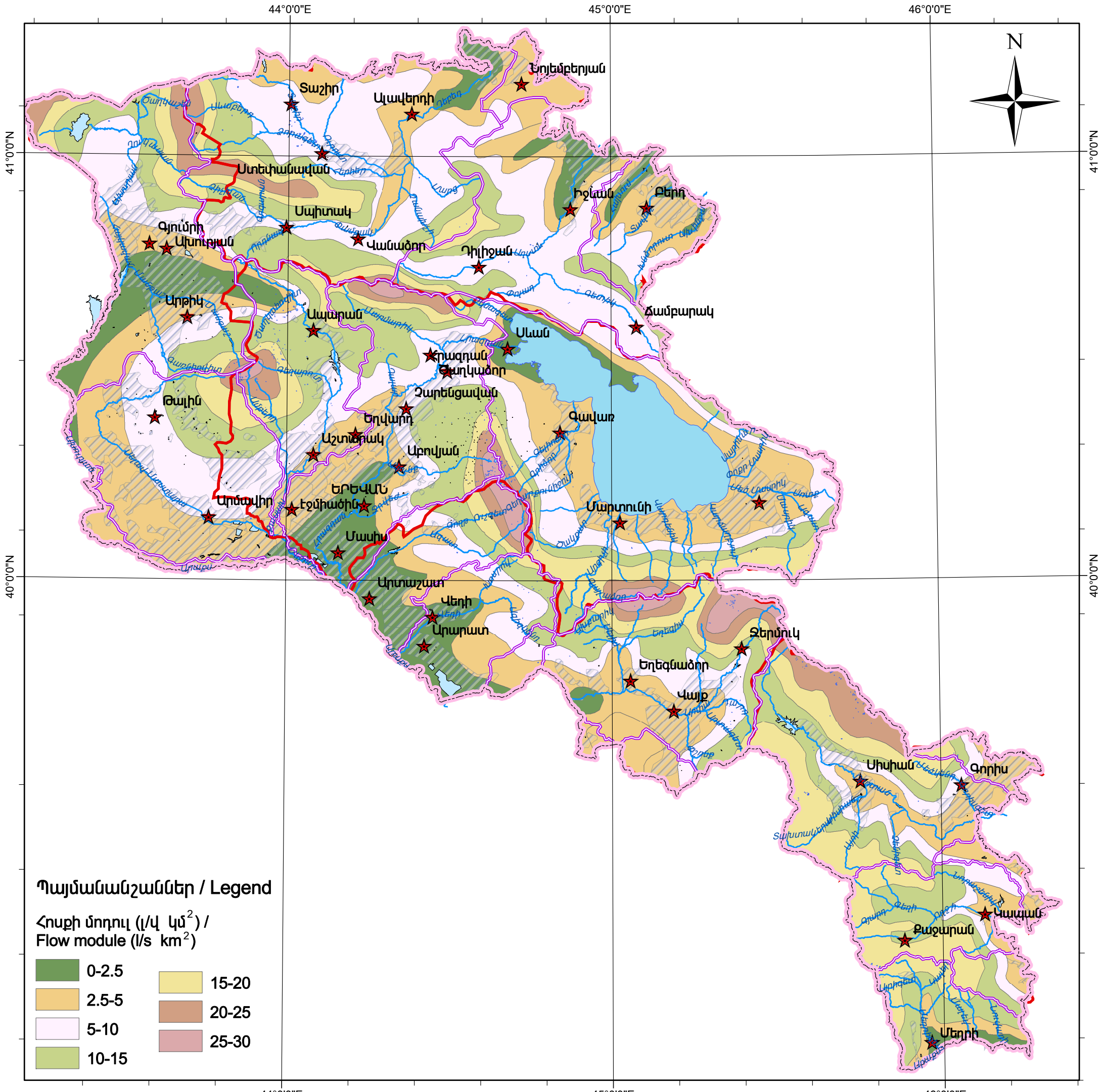
ՋԿՏ BMA	*ՋՏԿԲ գրասենյակներ BMO Offices*	*ՀՀՄՊԾ գրասենյակներ ASH Offices*	*ՇՄՆՄԿ գրասենյակներ EIMC Offices*	*ԲՊՏ գրասենյակներ SEI Offices*
Հյուսիսային / Northern	1 (Վանաձոր / Vanadzor)	2 (Վանաձոր / Vanadzor, Իջևան / Ijevan)	1 (Վանաձոր / Vanadzor)	2 (Վանաձոր / Vanadzor, Իջևան / Ijevan)
Սևան-Հրազդանի Sevan-Hrazdan	2 (Երևան/ Yerevan, Սևան / Sevan)	2 (Աշտարակ / Ashtarak, Սևան / Sevan)	0	6 (Երևան / Yerevan, Աբովյան / Abovyan, Մասիս / Masis, Աշտարակ / Ashtarak, Էջմիածին/ Echmiadzin, Սևան / Sevan)
Արարատյան / Ararat	1 (Արտաշատ / Artashat)	1 (Եղեգնաձոր / Yeghegnadzor)	0	1 (Եղեգնաձոր/ Yeghegnadzor)
Ախուրյանի / Akhuryan	1 (Ախուրյան / Akhuryan)	1 (Գյումրի / Gyumri)	0	1 (Գյումրի / Gyumri)
Հարավային / Southern	1 (Կապան / Kapan)	1 (Գորիս / Goris)	1 (Կապան / Kapan)	1 (Կապան / Kapan)
Ընդամենը / Total	**6**	**7**	**2**	**11**

1:1,000,000 0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Flow Module Zones

Հոսքի մոդուլի գոտիները

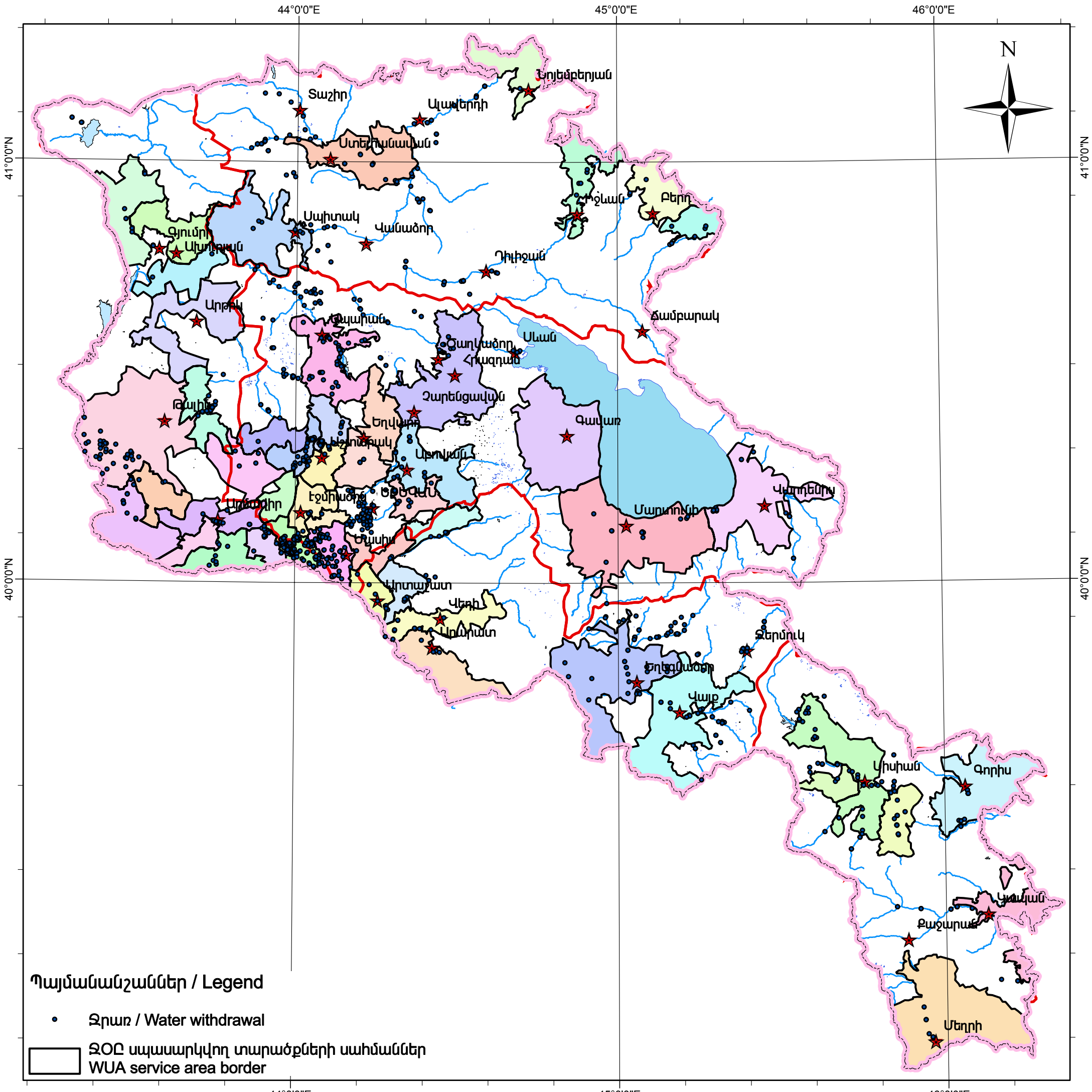


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԻ ՋՐԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵԿՇՌԻ ՏԱՐՐԵՐՆ՝ ԸՍՏ 14 ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԳԵՏԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ
WATER BALANCE COMPONENTS IN THE TERRITORY OF ARMENIA BY 14 MAIN RIVER BASINS

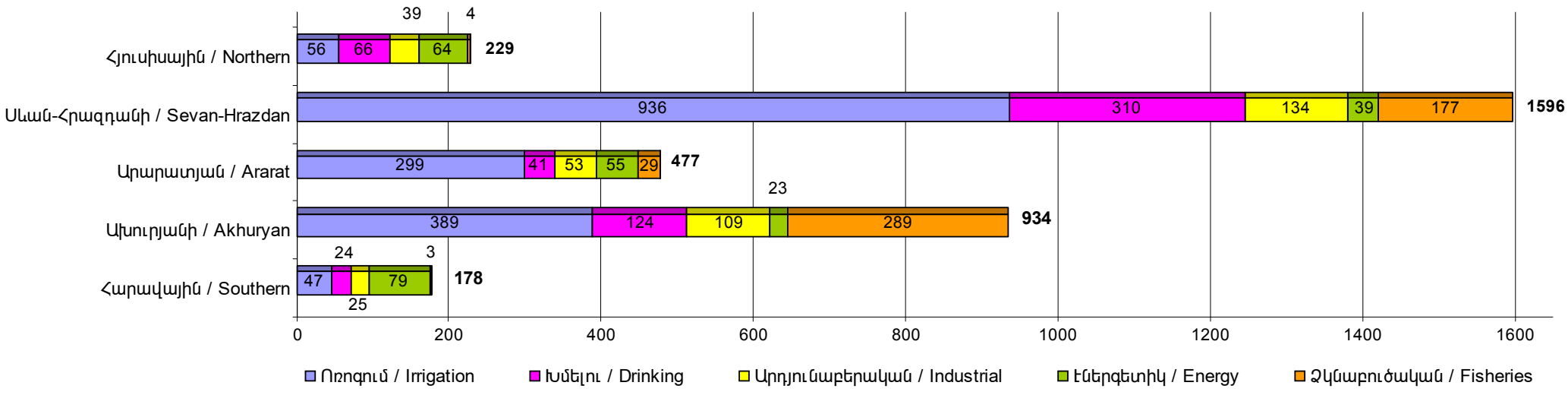
#	Գետավազան River Basin	Մակերեսը (կմ²) Area (km²)	Գետային հոսքը (ՄԽՄ/տարի) River Flow (MCM/year)	Մթնոլորտային տեղումները (ՄԽՄ/տարի) Precipitation (MCM/year)	Գոլորշացումը (ՄԽՄ/տարի) Evaporation (MCM/year)
1	Դեբեդ / Debed	3895	1203	2726	1457
2	Աղստև / Aghstev	2480	445	1569	979
3	Քուռ գետի փոքր վտակների ավազան Basin of Kura River's small streams	810	199	510	354
4	Ախուրյան / Akhuryan	2784	391	1653	972
5	Քասախ / Qasakh	1480	329	979	486
6	Մեծամոր / Metsamor	2240	711	858	641
7	Հրազդան / Hrazdan	2565	733	1572	876
8	Սևանա լճի ավազան /Basin of Lake Sevan	4750	265	2675	2153
9	Ազատ / Azat	952	232	607	306
10	Վեդի / Vedi	998	110	573	340
11	Արփա / Arpa	2301	764	1643	768
12	Որոտան / Vorotan	2476	725	1828	811
13	Ողջի / Voghji	1341	502	1097	448
14	Մեղրի / Meghri	664	166	470	241
	Ընդամենը / Total	29736	6775	18760	10832

Water Use Permits

Ջրօգտագործման թույլտվություններ



ՋՐՕԳՏԱԳՈՐԾՄԱՆ ԹՈՒՅԼՏՎՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐՈՎ ՆԱԽԱՏԵՍՎԱԾ ՋՐԱՌԻ ԿԵՏԵՐԻ ՔԱՆԱԿՆ՝ ԸՍՏ ՋՐԱՌԻ ՆՊԱՏԱԿՆԵՐԻ 2008Թ. ՀՈՒԼԻՍԻ ԴՐՈՒԹՅԱՄԲ
NUMBER OF WATER WITHDRAWAL POINTS BY WATER USE PURPOSE AS OF JULY 2008



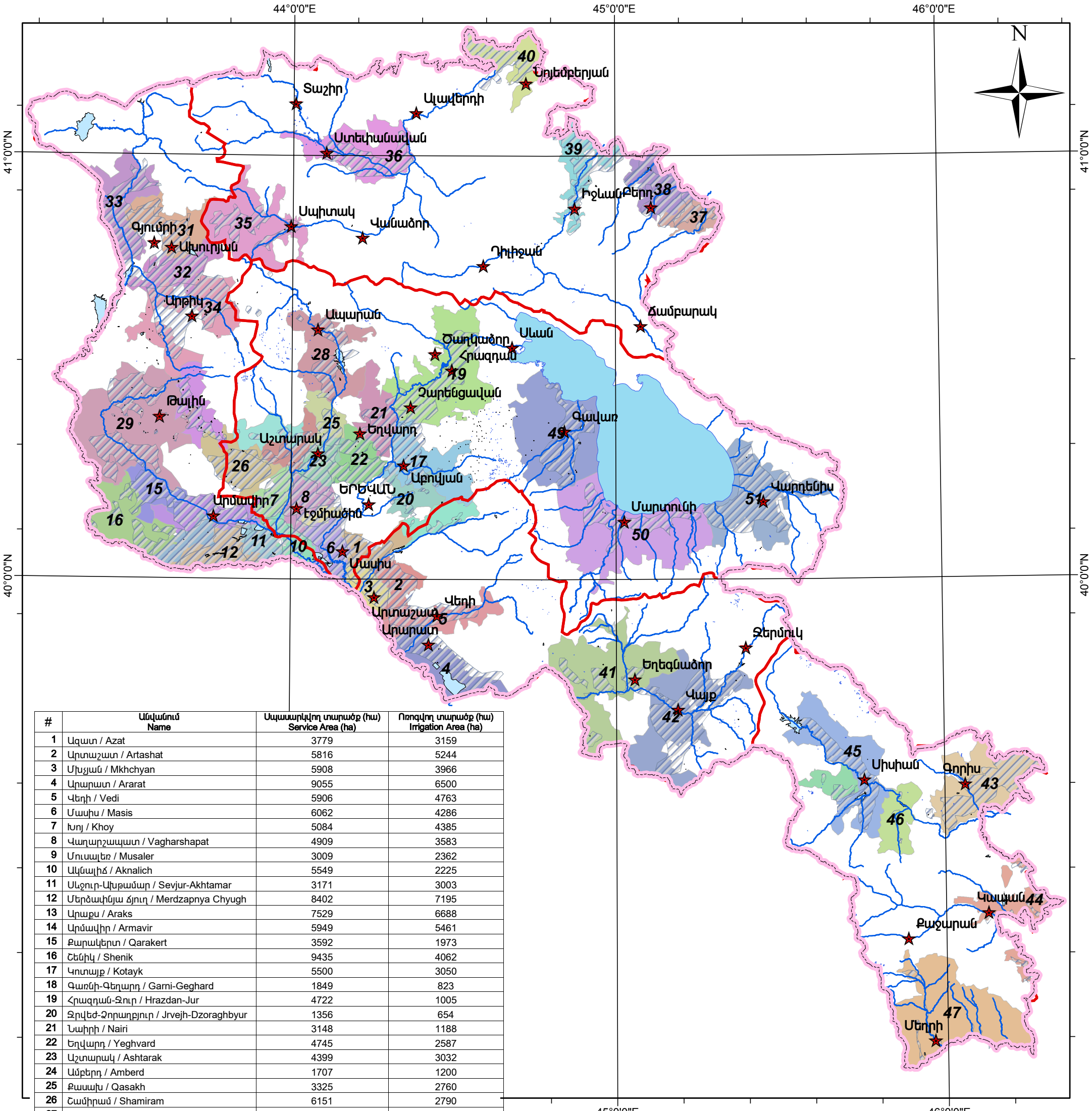
1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

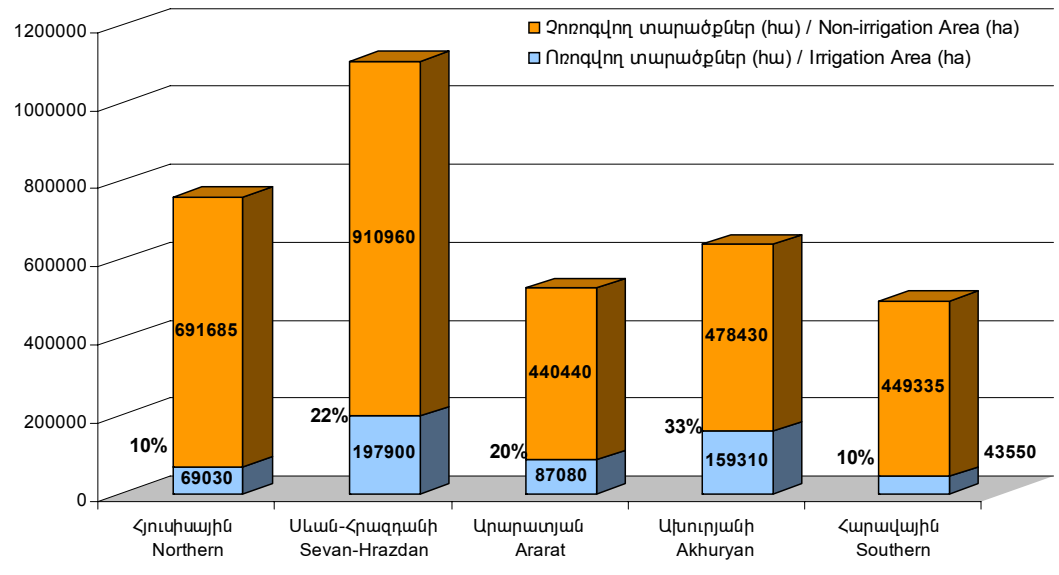
Water User Association Service Areas

Ջրօգտագործողների ընկերությունների սպասարկման տարածքները



#	Անվանում Name	Սպասարկվող տարածք (հա) Service Area (ha)	Ոռոգվող տարածք (հա) Irrigation Area (ha)
1	Ազատ / Azat	3779	3159
2	Արտաշատ / Artashat	5816	5244
3	Մխչյան / Mkhchyan	5908	3966
4	Արարատ / Ararat	9055	6500
5	Վեդի / Vedi	5906	4763
6	Մասիս / Masis	6062	4286
7	Խոյ / Khoy	5084	4385
8	Վաղարշապատ / Vagharshapat	4909	3583
9	Մուսալեռ / Musaler	3009	2362
10	Ակնալիճ / Aknalich	5549	2225
11	Սևջուր-Ախթամար / Sevjur-Akhtamar	3171	3003
12	Մերձափնյա ճյուղ / Merdzapnya Chyugh	8402	7195
13	Արաքս / Araks	7529	6688
14	Արմավիր / Armavir	5949	5461
15	Քարակերտ / Qarakert	3592	1973
16	Շենիկ / Shenik	9435	4062
17	Կոտայք / Kotayk	5500	3050
18	Գառնի-Գեղարդ / Garni-Geghard	1849	823
19	Հրազդան-Ձուր / Hrazdan-Jur	4722	1005
20	Ջրվեժ-Ջորաղբյուր / Jrvejh-Dzoraghbyur	1356	654
21	Նաիրի / Nairi	3148	1188
22	Եղվարդ / Yeghvard	4745	2587
23	Աշտարակ / Ashtarak	4399	3032
24	Ամբերդ / Amberd	1707	1200
25	Քասախ / Qasakh	3325	2760
26	Շամիրամ / Shamiram	6151	2790
27	Փարպի / Parpi	3595	2460
28	Ապարան-Արագած / Aparan-Aragats	3063	2254
29	Թալին / Talin	8435	5247
30	Մուշ / Mush	3589	985
31	Շիր-Ոռոգում / Shir-Vorogum	5598	4731
32	Այգաբաց-Ոռոգում / Aygabats-Vorogum	5171	3372
33	Աջափնյակ-Ոռոգում / Ajapnyak-Vorogum	6295	2645
34	Արագած-Ոռոգում / Aragats-Vorogum	3461	1357
35	Գետիկ / Getik	3381	1394
36	Լոռու ջրանցք / Lori Jranck	5704	942
37	Խնձորուտ / Khndzorut	1460	436
38	Բերդ / Berd	3149	684
39	Իջևան / Ijevan	5330	95
40	Նոյեմբերյան / Noyemberyan	7779	907
41	Եղեգնաձոր / Yeghegnadzor	5118	3600
42	Վայք / Vayq	2298	964
43	Որոտան / Vorotan	6014	1293
44	Կապան / Kapan	907	125
45	Տոլորս / Tolors	3689	160
46	Ջորեր / Dzorer	550	361
47	Մեղրի / Meghri	1224	710
48	Բռնակոթ / Brnakot	821	311
49	Գավառ / Gavar	1812	865
50	Մարտունի / Martuni	6207	1806
51	Վարդենիս / Vardenis	4788	843

ՈՌՈԳՎՈՂ ԵՎ ՉՈՌՈԳՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԸ ՋԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
IRRIGATION AND NON-IRRIGATION AREAS IN EACH BMA



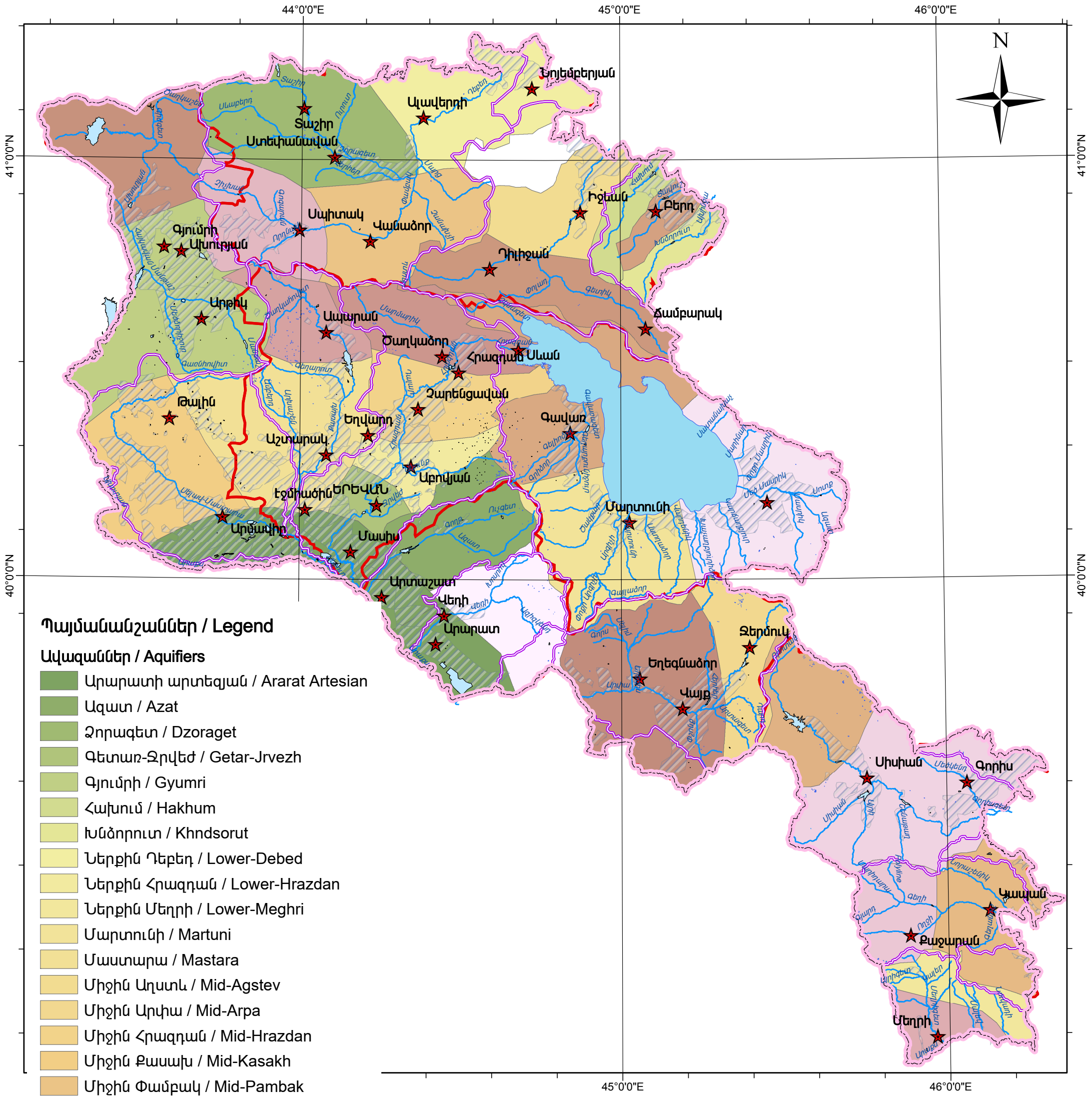
1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Main Groundwater Aquifers

Հիմնական ստորերկրյա ջրային ավազանները



Պայմանանշաններ / Legend

Ավազաններ / Aquifers

- Արարատի արտեզյան / Ararat Artesian
- Ազատ / Azat
- Ջորագետ / Dzoraget
- Գետառ-Ձրվեժ / Getar-Jrvezh
- Գյումրի / Gyumri
- Հախում / Hakhum
- Խնձորուտ / Khndsorut
- Ներքին Դեբեդ / Lower-Debed
- Ներքին Հրազդան / Lower-Hrazdan
- Ներքին Մեղրի / Lower-Meghri
- Մարտունի / Martuni
- Մաստարա / Mastara
- Միջին Աղստև / Mid-Agstev
- Միջին Արփա / Mid-Arpa
- Միջին Հրազդան / Mid-Hrazdan
- Միջին Քասախ / Mid-Kasakh
- Միջին Փամբակ / Mid-Pambak
- Միջին Ողջի / Mid-Voghji
- Միջին Որոտան / Mid-Vorotan
- Գավառ / Gavar
- Տավուշ / Tavush
- Վերին Աղստև / Upper-Agstev
- Վերին Ախուրյան / Upper-Akhouryan
- Վերին Արփա / Upper-Arpa
- Վերին Հրազդան / Upper-Hrazdan
- Վերին Քասախ / Upper-Kasakh
- Վերին Մեղրի / Upper-Meghri
- Վերին Փամբակ / Upper-Pambak
- Վերին Ողջի / Upper-Voghji
- Վերին Որոտան / Upper-Vorotan
- Վարդենիս / Vardenis
- Վեդի / Vedi

ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԱՅԻՆ ՀՈՍՔԻ ԲԱՂԱԴՐԻՉՆԵՐՆ՝ ԸՍՏ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ԳԵՏԵՐԻ
COMPONENTS OF GROUNDWATER FLOW BY MAIN RIVERS

Գետավազանը Main River Basin	Ստորերկրյա ջրային ռեսուրսներ (մ³/վրկ) Groundwater Resources (m³/sec)			
	Ընդհանուր Total	Այդ թվում/Including		
		Աղբյուրային հոսք Spring	Ցամաքուրդային հոսք Drainage	Արտահոսք Discharge
Ախուրյան/Akhuryan	11,63	4,55	2,73	4,35
Ազատ / Azat	6,33	4,28	1,86	0,19
Վեդի / Vedi	1,24	0,46	0,46	0,32
Արփա / Arpa	11,23	5,37	4,19	1,67
Քասախ / Kasakh	13,50	4,08	2,16	7,26
Հրազդան / Hrazdan	14,75	8,46	4,19	2,10
Սևան / Sevan	20,91	9,15	3,97	7,79
Դեբեդ/Debed	16,04	3,57	11,28	1,19
Աղստև/Aghstev	6,12	1,40	2,72	2,00
Քուռ գետի փոքր վտակներ Tributaries of Kura River	1,75	0,68	0,92	0,15
Որոտան/Vorotan	17,24	5,44	8,01	3,79
Ողջի/Voghji	5,00	2,52	2,18	0,30
Մեղրի/Meghri	1,63	0,61	0,80	0,22
Ընդամենը/Total	**127,37**	**50,57**	**45,47**	**31,33**

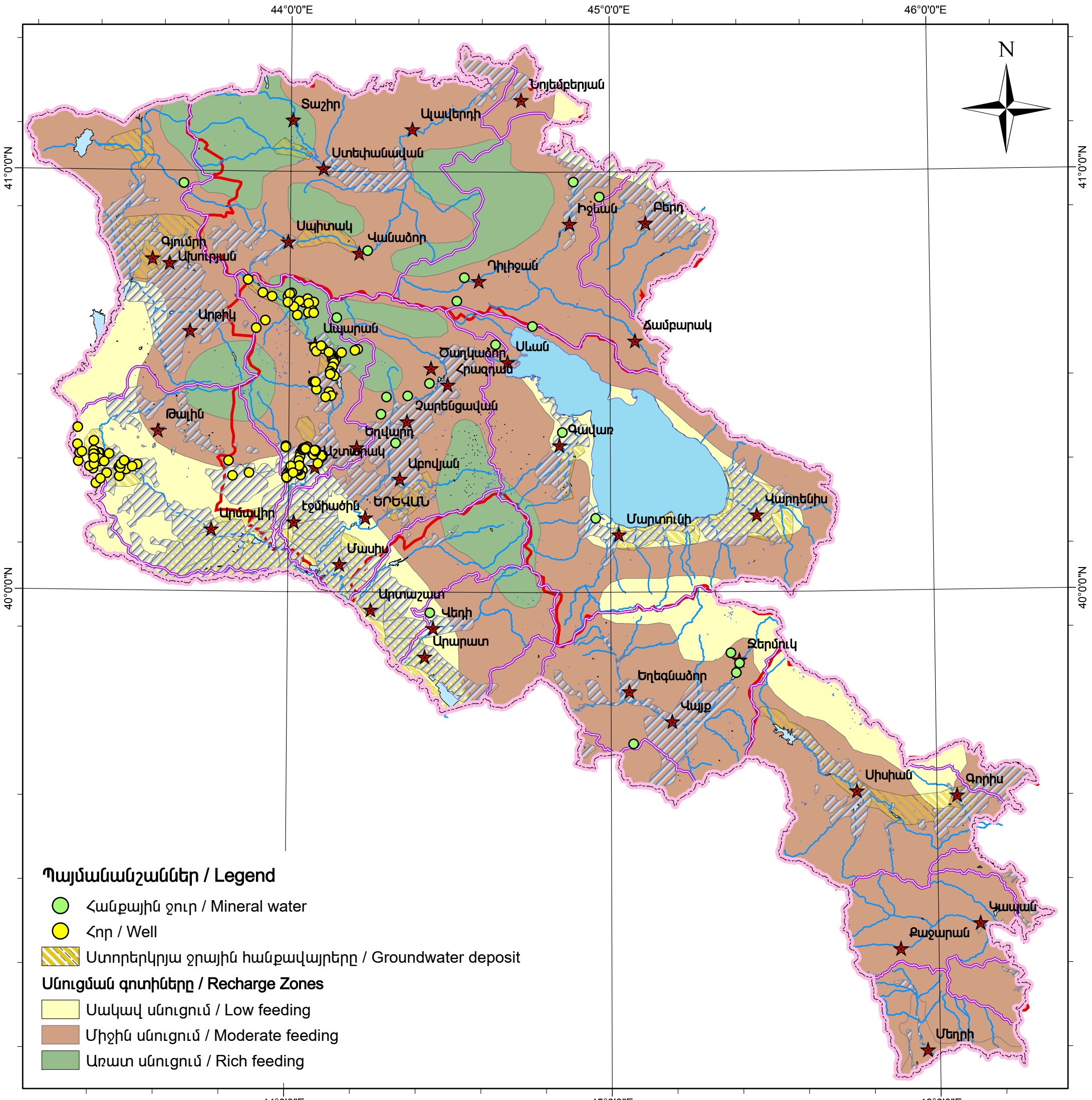
1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Groundwater Deposits and Recharge Zones

Ստորերկրյա ջրերի հանքավայրերը և սնուցման գոտիները



ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԱՅԻՆ ՌԵՍՈՒՐՍՆԵՐՆ ԸՍՏ ՋԿՏ-ՆԵՐԻ
GROUNDWATER RESOURCES BY BMA

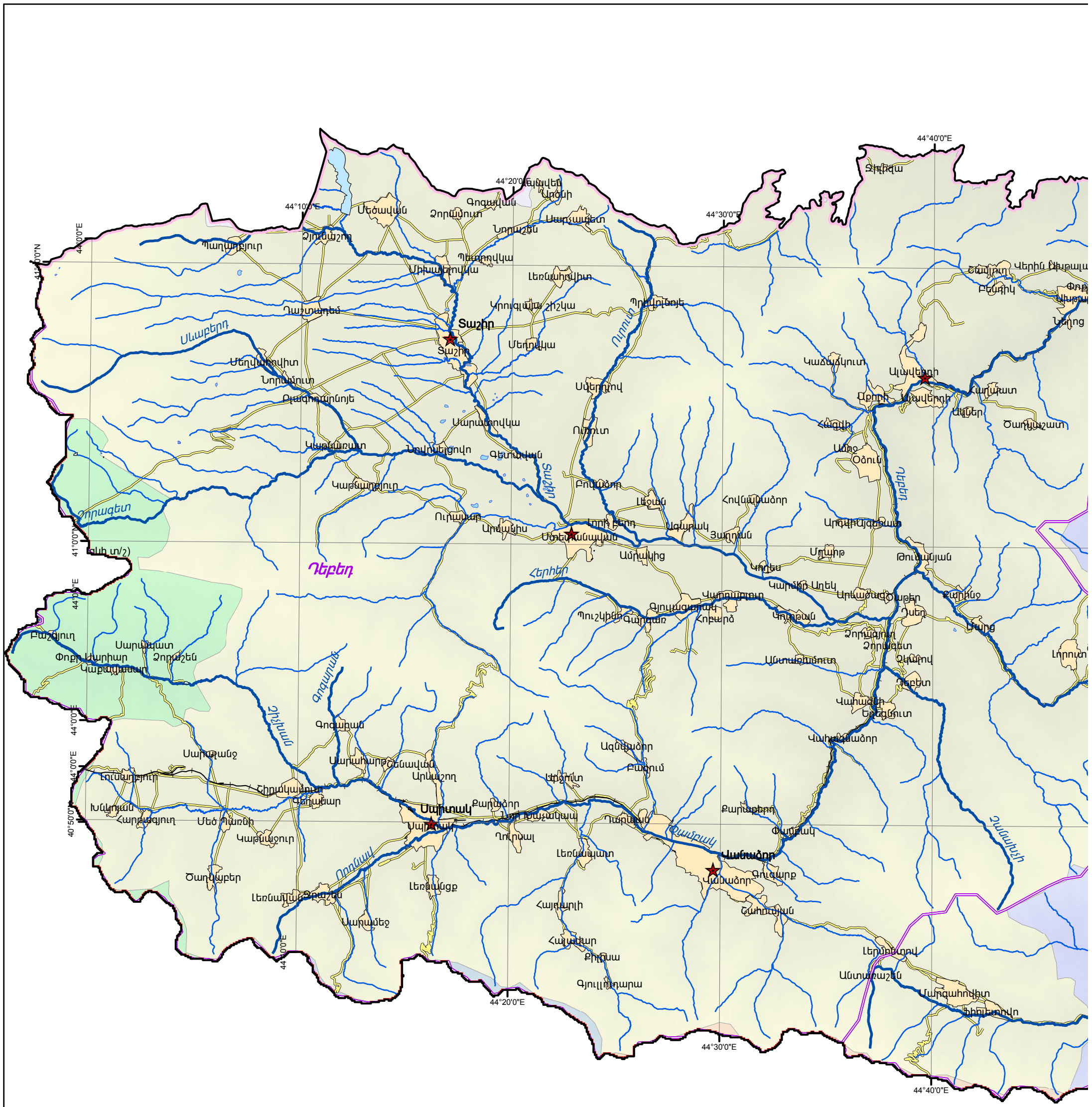
ՋԿՏ BMA	Գետավազանները Main River Basins	Գետային հոսքը (%) / River Flow (%)	
		Ստորգետնյա սնուցում Underground Feeding	Մակերեսային սնուցում Surface Feeding
Հյուսիսային / Northern	Դեբեդ / Debed	45	55
	Աղստև / Aghstev	58	42
	Քուռ գետի վտակներ Kura River Tributaries	47	53
Սևան-Հրազդանի / Sevan –Hrazdan	Քասախ / Qasakh	51	49
	Հրազդան / Hrazdan	66	34
	Սևան / Sevan	57	43
Արարատյան /Ararat	Ազատ / Azat	63	37
	Վեդի / Vedi	56	44
	Արփա / Arpa	53	47
Ախուրյանի / Akhuryan	Ախուրյան/Akhuryan	56	44
Հարավային / Southern	Որոտան / Vorotan	58	42
	Ողջի / Voghji	48	52
	Մեղրի / Meghri	47	53

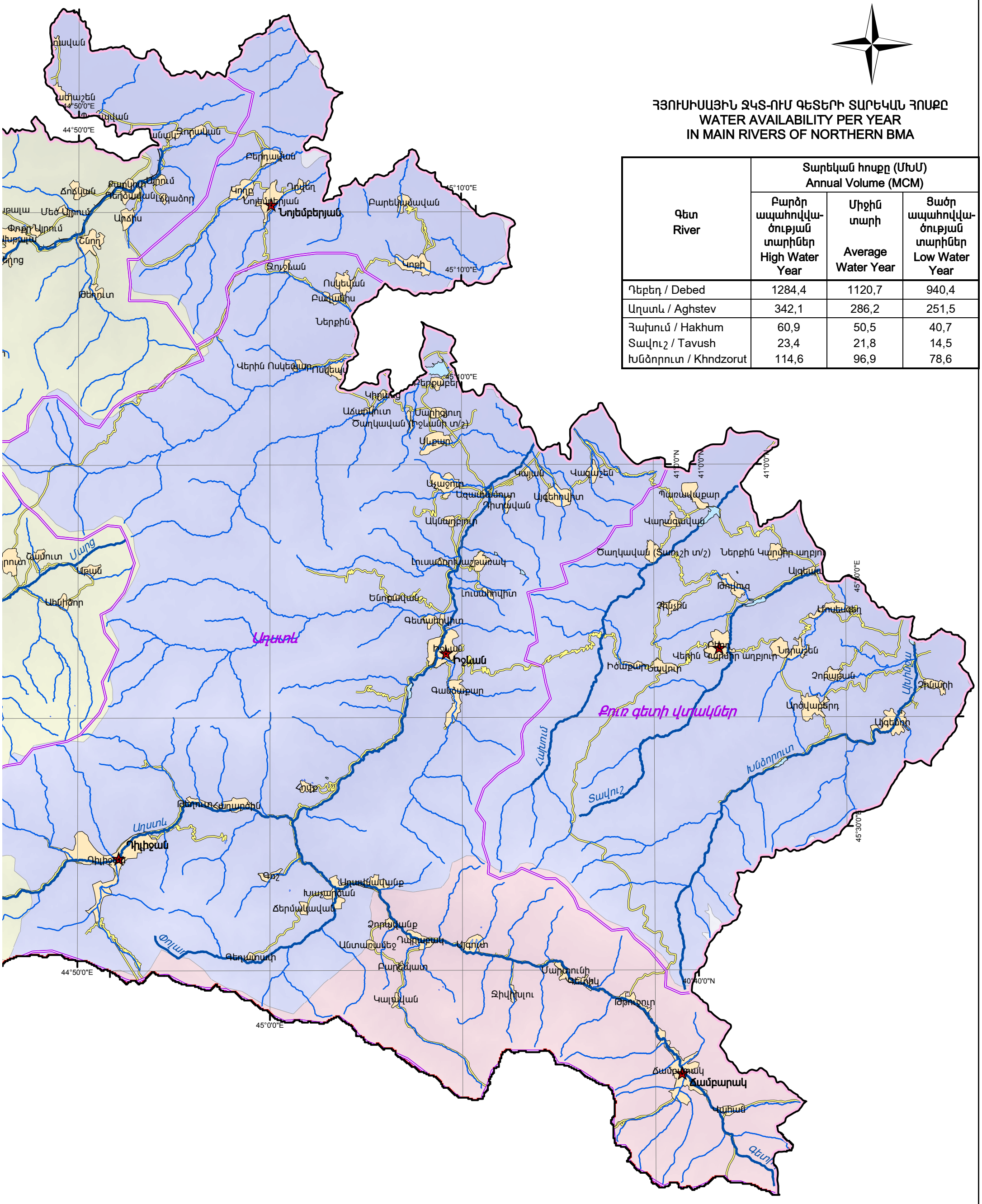
1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Hydrographic Features: Northern BMA


44°40'0"E
44°30'0"E
44°20'0"E
44°10'0"E
44°0'0"E
41°0'0"N
40°50'0"N
Ջիլիզա
Եղնավեն
Վրծնի
Գոգավան
Ջորաղբյուր
Սեծավան
Ջորաղբյուր
Նորաշեն
Սարչապետ
Պաղաղբյուր
Պեմզովկա
Միխայլովկա
Լեռնահովիտ
Շամլուղ
Վերին Կնթալա
Բջնդիկ
Դաշտադեմ
Կրուգլովկա շիշկա
Պրիվոլնոյե
Տաշիր
Մեղվահովիտ
Նորամուտ
Պլազովարնոյե
Սևաբերդ
Ուկրուտ
Կաճաճկուտ
Ալավերդի
Սվերդլով
Ուռուտ
Արաքսավան
Կութանաձոր
Նոր Կյանք
Գետավան
Ուրասար
Արուանիս
Ստեփանավան
Լոռի Բերդ
Ամրակից
Մուղնի
Թումանյան
Կուրթան
Կարմիր Աղեկ
Գյուլագարակ
Պուշկինո
Գաղդան
Հոբարձ
Գոգարան
Ձորագետ
Դեբեդ
Հերհեր
Ձկնագետ
Գետափ
Ձորագյուղ
Չորաթան
Անտառամուտ
Վահագնի
Ենգոյան
Վահագնաձոր
Ազնվաձոր
Բանդում
Գոգաբաց
Սարահարթ
Շենավան
Արևածող
Սարատակ
Լուսաղբյուր
Հիրակավանդ
Գեղաձոր
Խնկոյան
Հարթագյուղ
Մեծ Պառնի
Կաթնաջուր
Սպիտակ
Քարաձոր
Ղուրսալ
Ծաղկաբեր
Լեռնանցք
Լեռնանկյան
Ձորաշեն
Սարամեջ
Հայրապետ
Քիլիսա
Գյուլլիդարա
Քարաձոր
Դարպաս
Փամբակ
Վանաձոր
Գուգարք
Շահումյան
Լերմոնտով
Անտառաշեն
Մարգահովիտ
Ֆիոլետովո
Ձկնագետ
Ձկնագետ
Ձկնագետ



ՀՅՈՒՍԻՍԱՅԻՆ ՋԿՏ-ՈՒՄ ԳԵՏԵՐԻ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀՈՍՔԸ
WATER AVAILABILITY PER YEAR IN MAIN RIVERS OF NORTHERN BMA

Գետ River	Տարեկան հոսքը (ՄԽՄ) Annual Volume (MCM)		
	Բարձր ապահովվածության տարիներ High Water Year	Միջին տարի Average Water Year	Ցածր ապահովվածության տարիներ Low Water Year
Դեբեդ / Debed	1284,4	1120,7	940,4
Աղստև / Aghstev	342,1	286,2	251,5
Հախում / Hakhum	60,9	50,5	40,7
Տավուշ / Tavush	23,4	21,8	14,5
Խնձորուտ / Khndzorut	114,6	96,9	78,6

1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Hydrographic Features: Sevan-Hrazdan BMA



ՏԱՐԲԵՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՏԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ ՍԵՎԱՆ-ՀՐԱԶԴԱՆԻ ՋԿՏ-ՈՒՄ
NUMBER OF RIVERS IN SEVAN-HRAZDAN BMA BY LENGTH

Գետերն՝ ըստ մեծության Rivers by Length	Գետավազանը / River Basin			Ընդհանուր Total
	Սևանա լիճ * Lake Sevan *	Հրազդան Hrazdan	Քասախ Qasakh	
10 կմ-ից փոքր / Shorter than 10km	930	314	175	**1419**
10-25 կմ / 10-25 km	56	223	19	**298**
25-50 կմ / 25-50 km	6	3	2	**11**
50-100 կմ / 50-100 km	1	-	1	**2**
100 կմ և ավելի / 100 km and more	-	1	-	**1**
Ամբողջ գետային ցանցը Total number of rivers / streams	993	541	197	**1731**
Գետային ավազանների մակերեսը (կմ^2) Area of river basins (km^2)	3500	2560	1480	**7540**
Գետային ցանցի խտությունը (կմ/կմ^2) River network density (km/km^2)	0,77	0,49	0,65	**0,65**

* առանց Սևանա լճի հայելու մակերեսի (1250կմ^2) / without Lake Sevan surface area (1250km^2)

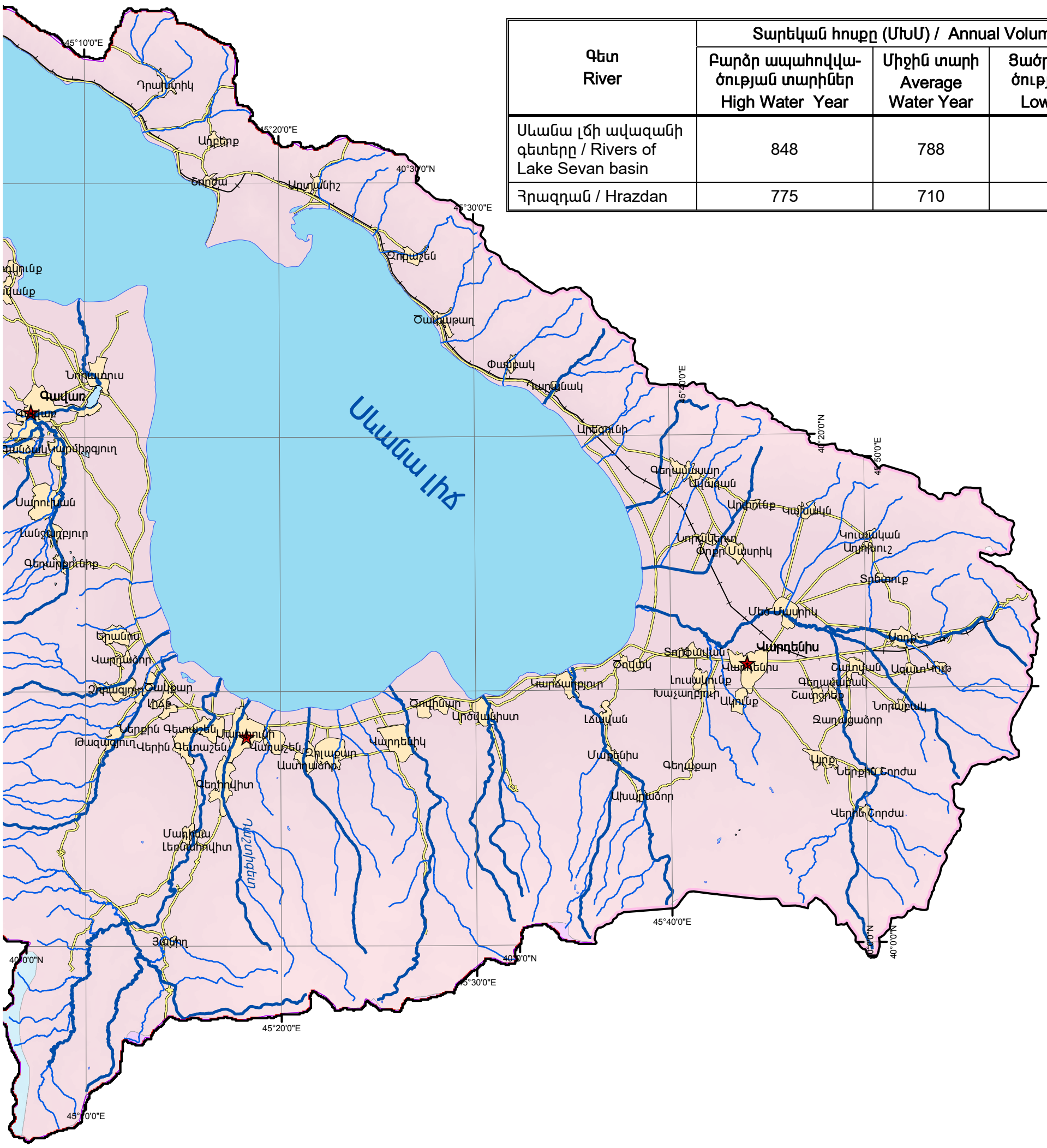
Պայմանանշաններ / Legend

Մարզեր / Marzes

- Արագածոտն / Aragatsotn
- Արարատ / Ararat
- Արմավիր / Armavir
- Գեղարքունիք / Gegharkunik
- Երևան / Yerevan
- Կոտայք / Kotayk

1:300,000 0 2 4 8 12 16 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008



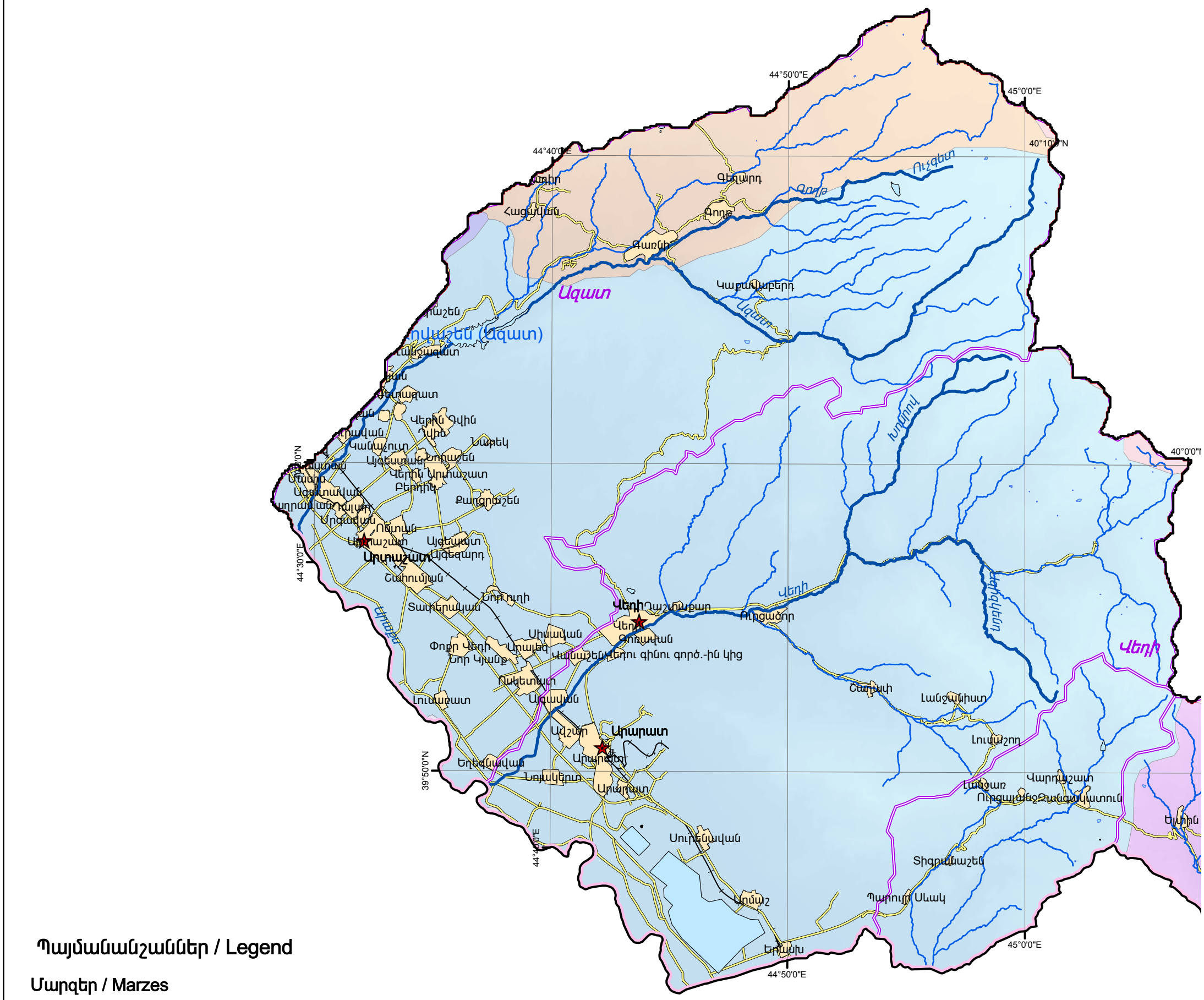
ՍԵՎԱՆ-ՀՐԱԶԴԱՆ ՋԿՏ-ՈՒՄ ԳԵՏԵՐԻ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀՈՍՔԸ
WATER AVAILABILITY PER YEAR IN MAIN RIVERS OF SEVAN-HRAZDAN BMA

Գետ River	Տարեկան հոսքը (ՄԽՄ) / Annual Volume (MCM)		
	Բարձր ապահովվածության տարիներ High Water Year	Միջին տարի Average Water Year	Ցածր ապահովվածության տարիներ Low Water Year
Սևանա լճի ավազանի գետերը / Rivers of Lake Sevan basin	848	788	740
Հրազդան / Hrazdan	775	710	651

1:300,000 0 2 4 8 12 16 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Hydrographic Features: Ararat BMA



Պայմանանշաններ / Legend

Մարզեր / Marzes

- Արարատ / Ararat
- Կոտայք / Kotayk
- Վայոց Ձոր / Vayots Dzor

ՏԱՐԲԵՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՏԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՋԿՏ-ՈՒՄ
NUMBER OF RIVERS IN ARARAT BMA BY LENGTH

Գետերն՝ ըստ մեծության Rivers by Length	Գետավազանը / River Basin		Ընդհանուր Total
	Ազատ, Վեդի և Արաքսի փոքր վտակները / Azat, Vedi and small streams of Aras River	Արփա Arpa	
10 կմ-ից փոքր / Shorter than 10km	1003	1177	**2180**
10-25 կմ / 10-25 km	21	29	**50**
25-50 կմ / 25-50 km	4	2	**6**
50-100 կմ / 50-100 km	1	1	**2**
100 կմ և ավելի / 100 km and more	-	-	**-**
Ամբողջ գետային ցանցը Total number of rivers / streams	1029	1209	**2238**
Գետային ավազանների մակերեսը (կմ^2) Area of river basins (km^2)	1950	2306	**4256**
Գետային ցանցի խտությունը (կմ/կմ^2) River network density (km/km^2)	0,98	1,11	**1,05**

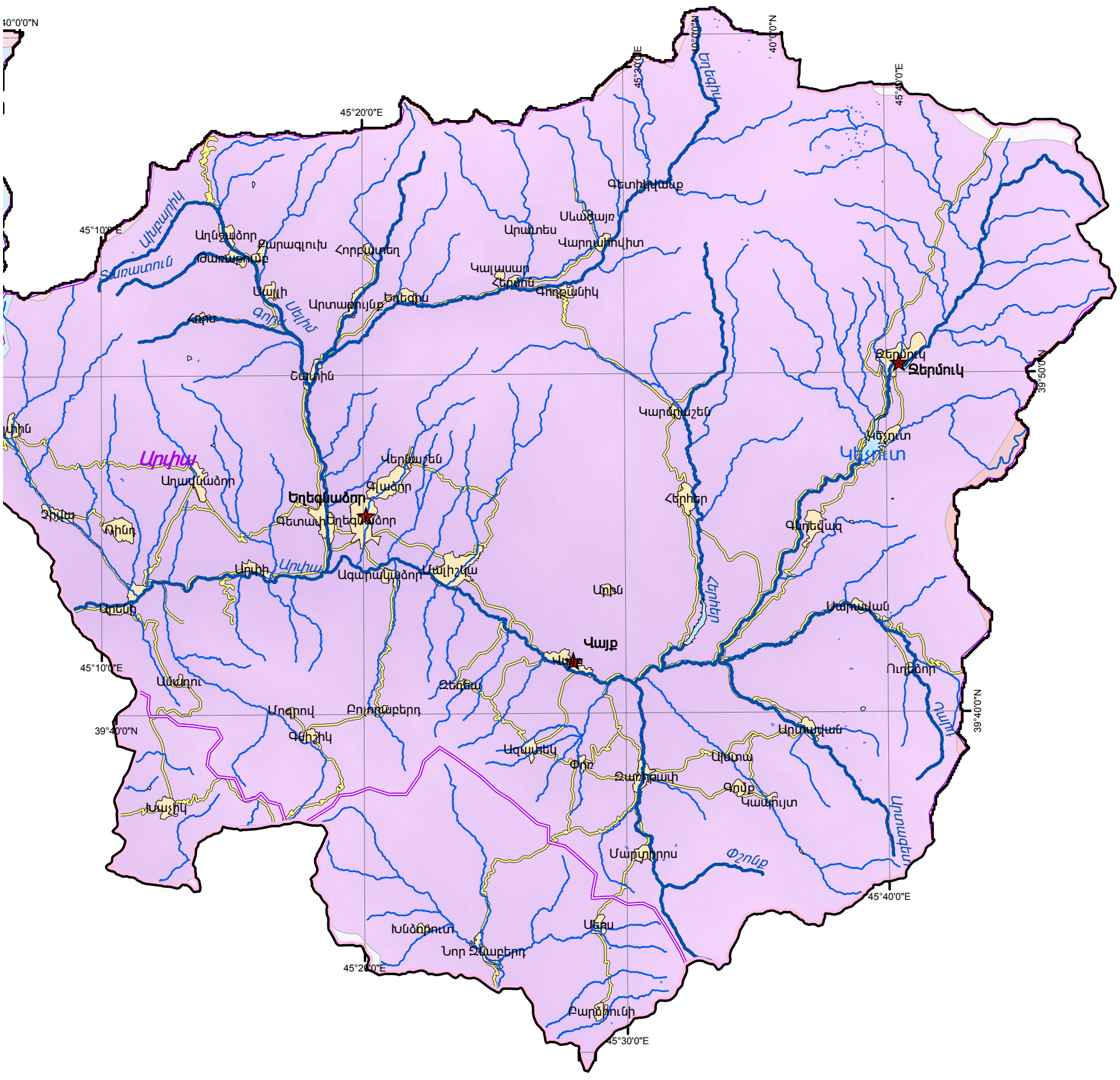
1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

N

ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՋԿՏ-ՈՒՄ ԳԵՏԵՐԻ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀՈՍՔԸ
WATER AVAILABILITY PER YEAR IN MAIN RIVERS OF ARARAT BMA

Գետ River	Տարեկան հոսքը (ՄԽՄ) / Annual Volume (MCM)		
	Բարձր ապահովվածության տարիներ High Water Year	Միջին տարի Average Water Year	Ցածր ապահովվածության տարիներ Low Water Year
Ազատ / Azat	235	217	202
Վեդի / Vedi	76	64	48
Արփա / Arpa	835	732	582



0 1.5 3 6 9 12 km

1:250,000

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Hydrographic Features: Akhuryan BMA

Ջրային օբյեկտներ. Ախուրյանի ՋԿՏ



ՏԱՐԲԵՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՏԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ ԱԽՈՒՐՅԱՆԻ ՋԿՏ-ՈՒՄ
NUMBER OF RIVERS IN AKHURYAN BMA BY LENGTH

Գետերն՝ ըստ մեծության Rivers by Length	Գետավազանը / River Basin		Ընդհանուր Total
	Ախուրյան Akhuryan	Մեծամոր Metsamor	
10 կմ-ից փոքր / Shorter than 10km	198	92	**290**
10-25 կմ / 10-25 km	22	11	**33**
25-50 կմ / 25-50 km	5	7	**12**
50-100 կմ / 50-100 km	1	1	**2**
100 կմ և ավելի / 100 km and more	1	-	**1**
Ամբողջ գետային ցանցը Total number of rivers / streams	227	111	**338**
Գետային ավազանների մակերեսը (կմ^2) Area of river basins (km^2)	2784	2240	**5024**
Գետային ցանցի խտությունը (կմ/կմ^2) River network density (km/km^2)	0,53	0,40	**0,47**

Պայմանանշաններ / Legend

Մարզեր / Marzes

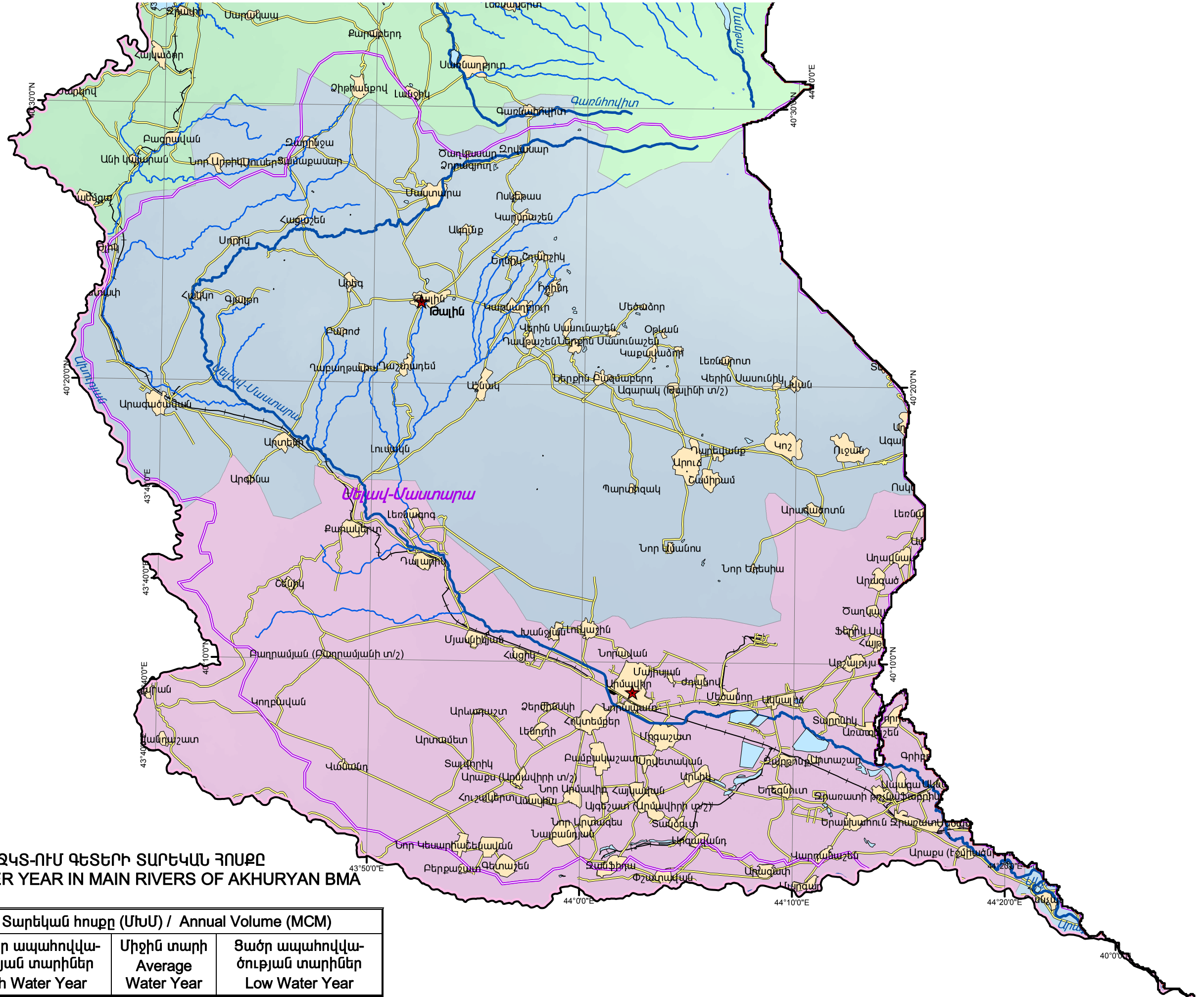
- Արագածոտն / Aragatsotn
- Արմավիր / Armavir
- Շիրակ / Shirak

1:250,000

0 1.5 3 6 9 12 km

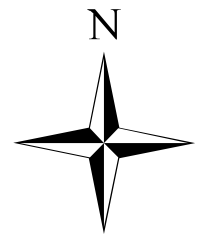
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE


Ջրվեժ
Սարալանջ
Քարաբերդ
Հայկաձոր
Սանահովիտ
Ջիլիկեքով
Լանջիկ
Գառնիովիտ
Գարնահովիտ
Բազրավան
Ձորակապ
Անի կայարան
Նոր Արթիկ
Ծաղկասար
Զովասար
Ջրառատ
Ախուրյան
Մայիսյան
Ոսկեթաս
Հացաշեն
Կարմրաշեն
Ակունք
Սրիկ
Ջրիճ
Գեղաշիկ
Երնջակ
Արեգ
Իրինդ
Հայկավան
Գյումրի
Թալին
Մեծամոր
Վերին Սասունաշեն
Օթևան
Դաշտադեմ
Կաքսկածոր
Լեռնապատ
Ներքին Սասունաշեն
Ներքին Բազմաբերդ
Վերին Սասունիկ
Ազարակ (Թալինի տ/շ)
Արագածավան
Արտենի
Լուսակն
Արփինա
Կող
Ուջան
Դպրեվանք
Արուճ
Շամիրամ
Պարտիզակ
Արագածոտն
Նոր Ամանոս
Նոր Երեսիա
Քարակերտ
Դալարիկ
Շենիկ
Մյասնիկյան
Բաղրամյան (Բաղրամյանի տ/շ)
Հացիկ
Նորական
Մաիսյան
Արմավիր
Ժրպնուկ
Մեծամոր
Ակսալախ
Կողբավան
Արևապաշտ
Ջերմունկի
Նորապատ
Տարոնիկ
Արտամետ
Լեռնուտի
Հոկտեմբեր
Մրգաշատ
Վանանդ
Տպավորիկ
Բամբակաշատ
Սովետական
Արտաշատ
Գրիբոյեդով
Արաքս (Արմավիրի տ/շ)
Նոր Արմավիր
Հայկաձոր
Արևիկ
Երեզմուտ
Այգեշատ (Արմավիրի տ/շ)
Նոր Կրասգես
Տամբուլ
Նալբանդյան
Նոր Կեսարիաբեկյան
Բերքաշատ
Գետաշեն
Չանգիթիխ
Փշատափակ
Արազափ
Վարդանաշեն
Արաքս (Էջմիածին)
Ակնալիճ
Ախուրյան
Մեծամոր
Արփա
Ձորագետ
Ջրվեժ
Ձորագետ
Ախուրյան
Մեծամոր
Արաքս
Ախուրյան
Արաքս
Ախուրյան
Մեծամոր
Արաքս
Ախուրյան
Մեծամոր
Արաքս
Ախուրյան
Մեծամոր

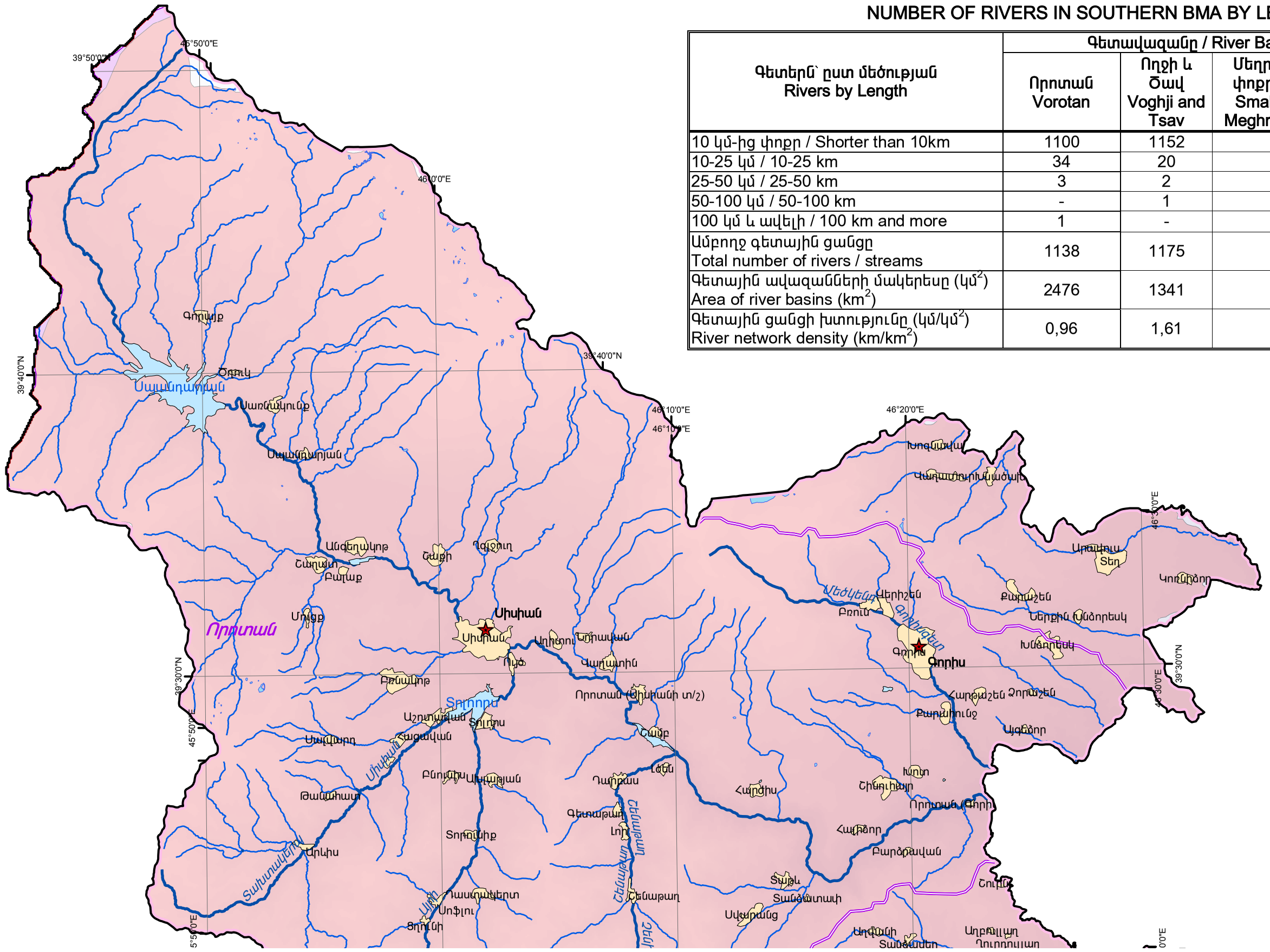
Hydrographic Features: Southern BMA

Ջրային օբյեկտներ. Հարավային ՋԿՏ



ՏԱՐԲԵՐ ԵՐԿԱՐՈՒԹՅԱՆ ԳԵՏԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ՋԿՏ-ՈՒՄ
NUMBER OF RIVERS IN SOUTHERN BMA BY LENGTH

Գետերն՝ ըստ մեծության Rivers by Length	Գետավազանը / River Basin			Ընդհանուր Total
	Որոտան Vorotan	Ողջի և Ծավ Voghji and Tsav	Մեղրի և Արաքսի փոքր վտակները Small streams of Meghri, Aras Rivers	
10 կմ-ից փոքր / Shorter than 10km	1100	1152	655	**2907**
10-25 կմ / 10-25 km	34	20	16	**70**
25-50 կմ / 25-50 km	3	2	1	**6**
50-100 կմ / 50-100 km	-	1	-	**1**
100 կմ և ավելի / 100 km and more	1	-	-	**1**
Ամբողջ գետային ցանցը Total number of rivers / streams	1138	1175	672	**2985**
Գետային ավազանների մակերեսը (կմ^2) Area of river basins (km^2)	2476	1341	664	**4481**
Գետային ցանցի խտությունը (կմ/կմ^2) River network density (km/km^2)	0,96	1,61	1,50	**1,23**

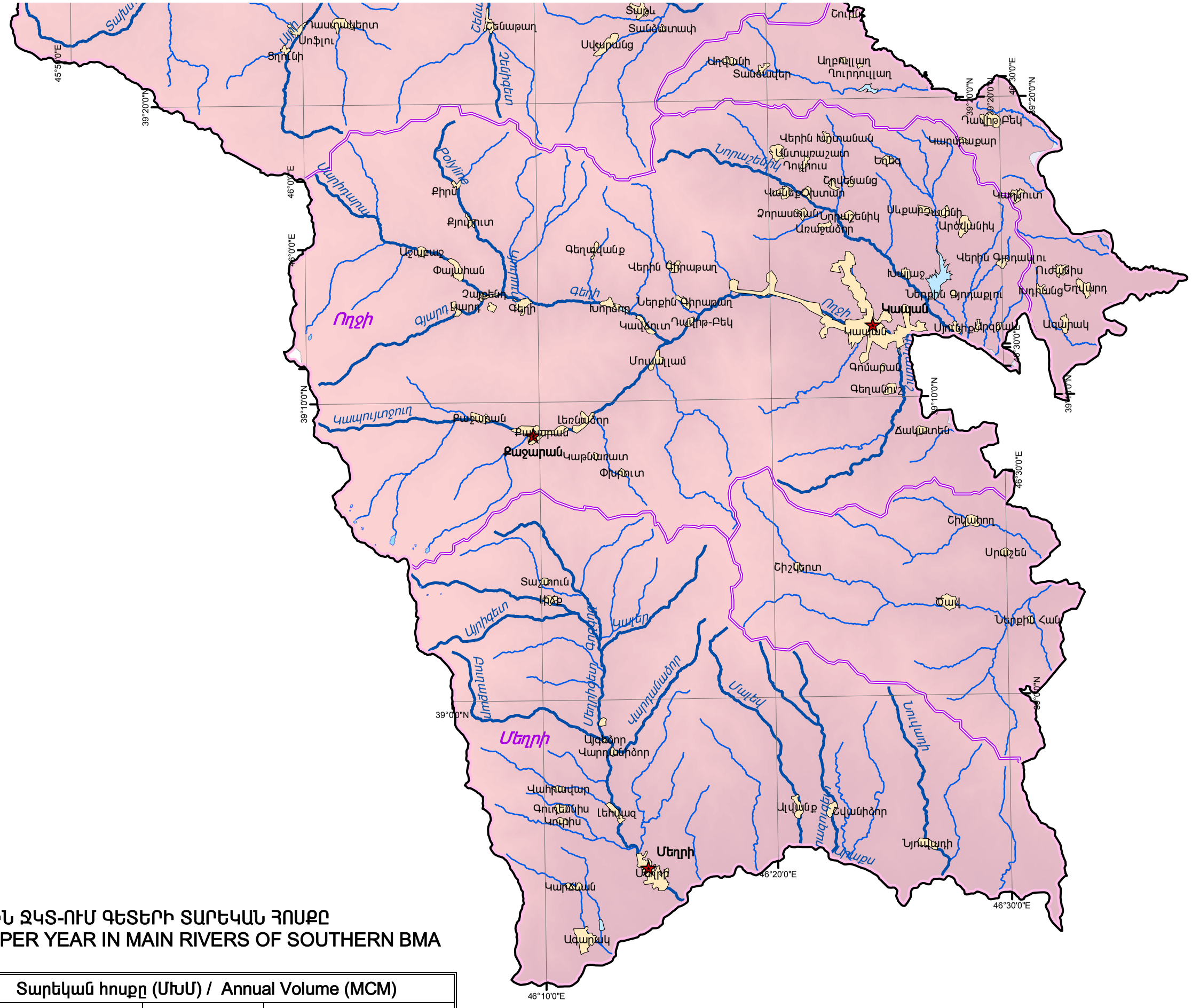


1:250,000

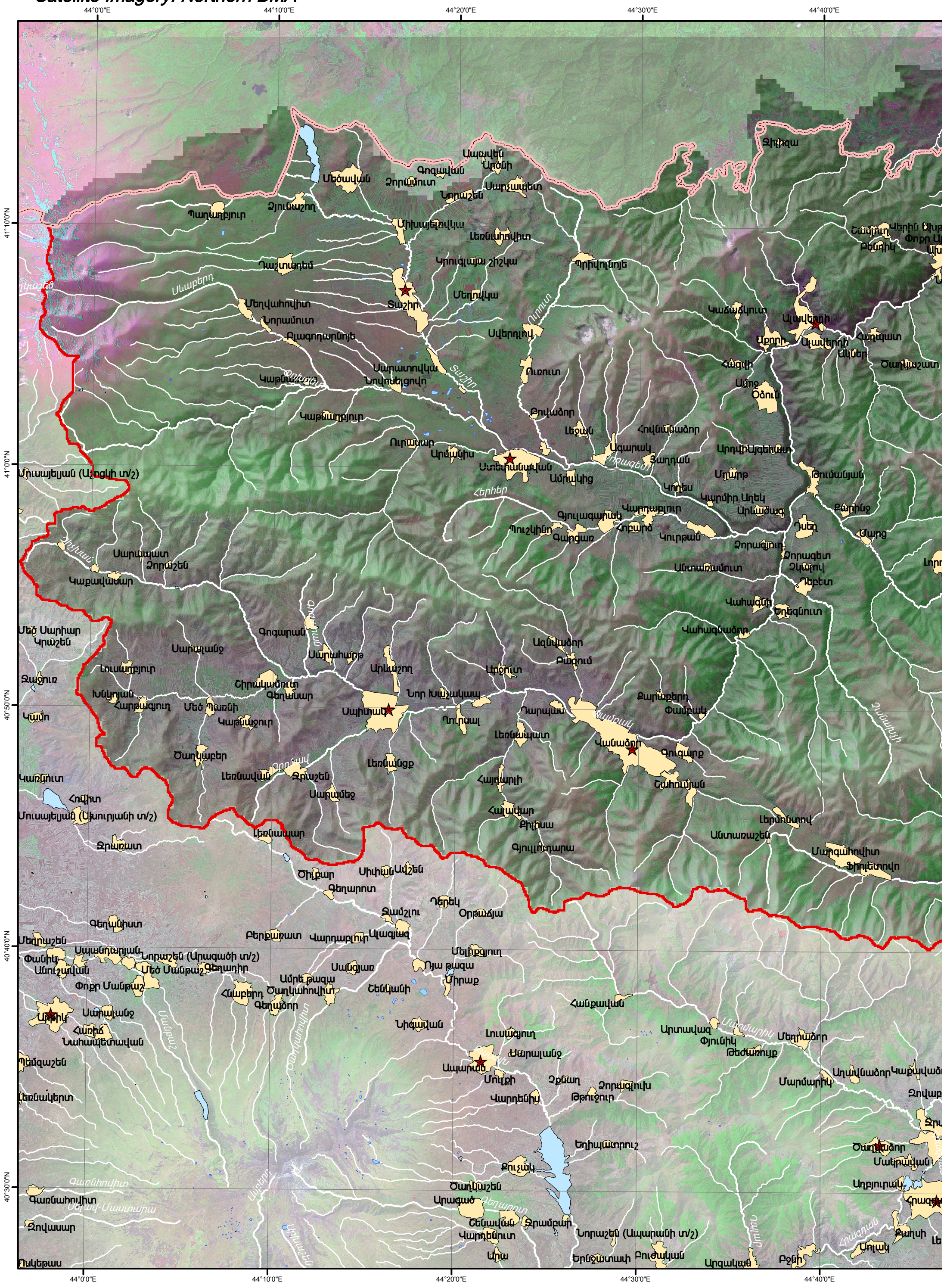
0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

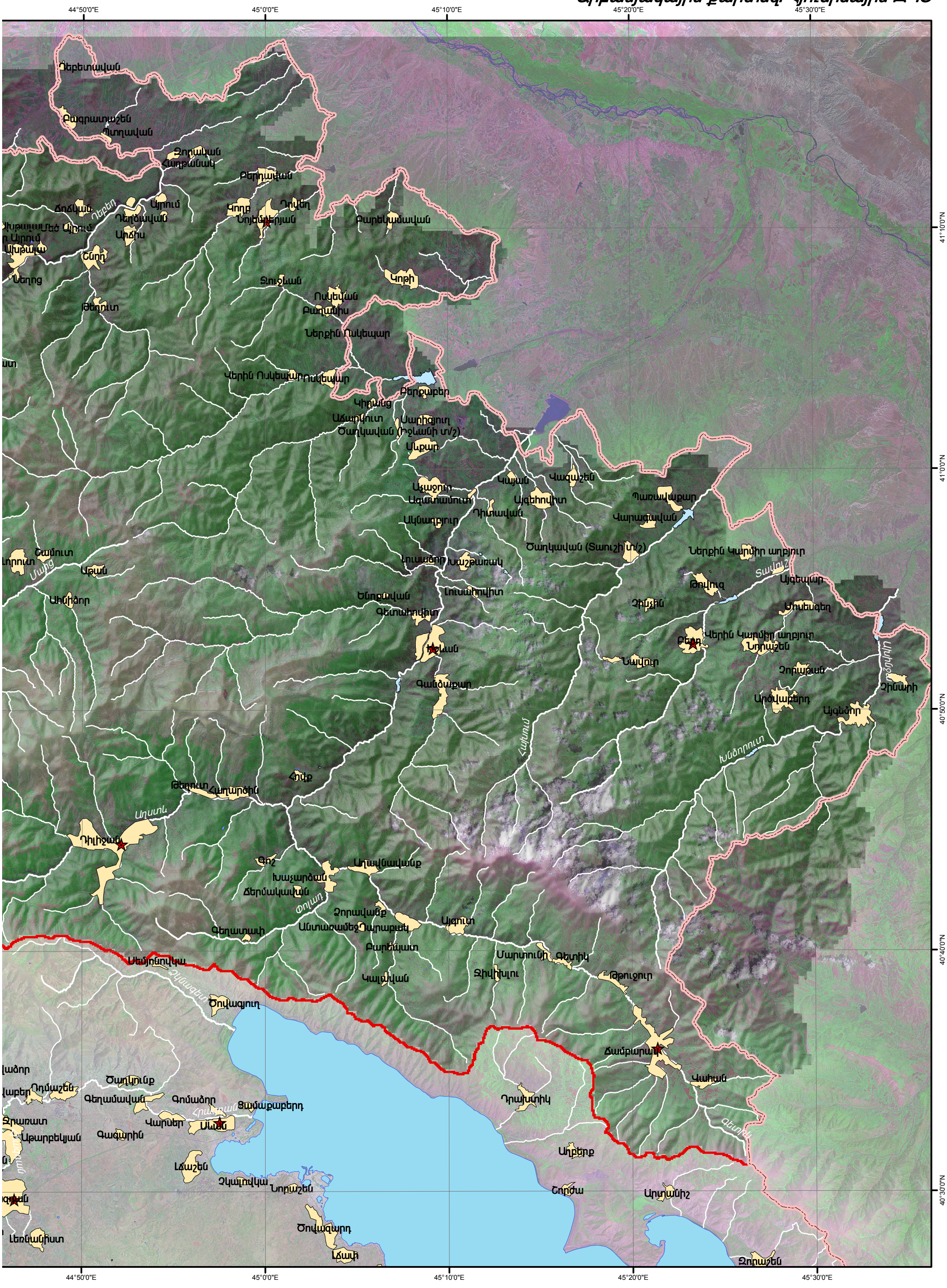
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE


Ողջի
Մեղրի
Կապան
Քաջարան
Մեղրի
Ագարակ
Ճակատեն
Շիկահող
Սրաշեն
Ներքին Հանդ
Ներքին Գյորաքար
Վերին Գյորաքար
Ուժանիս
Խդհանց
Եղվարդ
Ներքին Գյորաքար
Սյունիք
Արծվանիկ
Կարմրաքար
Դավիթ-Բեկ
Գեղանուշ
Մուսալլամ
Կավճուտ
Գորայք
Գեղի
Խորոդ
Գեղավանք
Վերին Գիրաթաղ
Փայահան
Աշոցք
Քիրս
Ջյուլուտ
Ծղնի
Սոֆլու
Տաշտուն
Լիճք
Մեղրիգետ
Կարմրաձոր
Վարդանձոր
Վահրամավան
Գուդեմակս
Լեհվազ
Կարճևան
Ալվանք
Շվանիձոր
Նյուվադի
Տաքսաձոր
Ծակ
Ներքին Հանդ
Շիշկերտ
Ողջի
Կապույտջուր
Քաջարան
Լեռնաձոր
Կաթնաղատ
Փխրուտ
Ողջի
Գայառ
Գեղի
Ծղնի
Սոֆլու
Տանձատափ
Շենաթաղ
Տաքսաձոր
Սիսիգետ
Ծղնիգետ
Ջրաձոր
Կարմրաձոր
Մեղրիգետ
Վարդանձոր
Մալիկ
Տուկվարի
Տաքսաձոր
Ծակ
Ներքին Հանդ
Շիշկերտ
Սրաշեն
Շիկահող
Ագարակ
Ճակատեն
Գեղանուշ
Գոմարան
Կապան
Ներքին Գյորաքար
Վերին Գյորաքար
Ուժանիս
Խդհանց
Եղվարդ
Սյունիք
Արծվանիկ
Կարմրաքար
Դավիթ-Բեկ
Շրվեհանց
Եղեգ
Դոլմուս
Վերին Խոտանան
Կաղնուտ
Վանեք
Ջորաստան
Սրաշենիկ
Սևքարեցվանի
Առաջածոր
Գեղավանք
Վերին Գիրաթաղ
Ներքին Գիրաթաղ
Խորոդ
Կավճուտ
Դավիթ-Բեկ
Մուսալլամ
Գեղանուշ
Գոմարան
Կապան
Ներքին Գյորաքար
Սյունիք
Արծվանիկ
Ագարակ
Ճակատեն
Շիկահող
Սրաշեն
Շիշկերտ
Ծակ
Ներքին Հանդ
Տաշտուն
Լիճք
Մեղրի
Վահրամավան
Գուդեմակս
Կուրթիս
Լեհվազ
Կարճևան
Ագարակ
Ալվանք
Շվանիձոր
Նյուվադի
Տաքսաձոր
Ծակ
Ներքին Հանդ
Շիկահող
Սրաշեն
Շիշկերտ

Satellite Imagery: Northern BMA


44°0'0"E
44°10'0"E
44°20'0"E
44°30'0"E
44°40'0"E
41°10'0"N
41°0'0"N
40°50'0"N
40°40'0"N
40°30'0"N
Ջիլիզա
Ապավեն
Գոգավան
Մեծավան
Չորաթումբ
Սարչապետ
Նորաշեն
Ջրառատ
Պաղաղբյուր
Միխայելովկա
Լեռնահովիտ
Դաշտադեմ
Կրուգլայա շիշկա
Պրիվոլնոյե
Սևաբերդ
Մեղվահովիտ
Տաշիր
Մեղվկա
Նորամուտ
Ուրուտ
Կաճաճկուտ
Ալավերդի
Բլագոդարնոյե
Սվերդլով
Քարի
Հաղպատ
Սարատովկա
Նովոսելցովո
Տաշիր
Ուռուտ
Ակներ
Ծաղկահովիտ
Կաթնաղբյուր
Ձկնագետ
Սեղոջ
Օձուն
Կաթնաղբյուր
Քուվածոր
Լեջան
Հովնանաձոր
Ուրասար
Արմանիս
Ստեփանավան
Ամրակից
Ագարակ
Յաղդան
Արդվի Այգեհատ
Մուսայելյան (Աչոցկի տ/շ)
Հերհեր
Կողես
Մուղթ
Թումանյան
Կարմիր Աղեկ
Գյուլագարակ
Վարդաբլուր
Արևածագ
Քարինջ
Պուշկինո
Հոբարձ
Գարդման
Կուրթան
Դսեղ
Վարդ
Սարուսպատ
Ջորաշեն
Ջորագյուղ
Ջորագետ
Չկալով
Անտառամուտ
Կաքավասար
Դեբետ
Վահագնի
Եղեգնուտ
Վահագնաձոր
Մեծ Սարիար
Կրաշեն
Գոգարան
Ազնվաձոր
Սարալանջ
Սարահարթ
Բազում
Լուսաղբյուր
Արևաշող
Ձորուտ
Ձաղուռ
Շիրականուտ
Խնկոյան
Գեղասար
Նոր Խաչակապ
Քարաքերդ
Հարթագյուղ
Մեծ Պառնի
Սպիտակ
Դարպաս
Փամբակ
Կամո
Կաթնաջուր
Ղուրսալ
Լեռնապատ
Ծաղկաբեր
Վանաձոր
Գուգարք
Լեռնանցք
Լեռնավան
Ձրաշեն
Հայդարլի
Կառնուտ
Շահումյան
Հովիտ
Սարամեջ
Հալավար
Մուսայելյան (Ախուրյանի տ/շ)
Քիլիսա
Լերմոնտով
Լեռնապար
Անտառաշեն
Ձրառատ
Գյուլլիդարա
Մարգահովիտ
Ֆիոլետովո
Ծիլքար
Սիփան
Ավշեն
Գեղարոտ
Ղերեկ
Ձամշլու
Օրթաձյա
Գեղանիստ
Մեղրաշեն
Բերքաբաստ
Վարդաբլուր
Ալագյազ
Սպանդարյան
Նորաշեն (Արագածի տ/շ)
Մելիքգյուղ
Փանիկ
Գեղադիր
Սանդյար
Դյա թազա
Աուշավան
Մեծ Սանթաշ
Ամրե թազա
Միրաք
Փոքր Սանթաշ
Ծաղկահովիտ
Շենկանի
Հնաբերդ
Գեղաձոր
Հանքավան
Սարալանջ
Նիզավան
Լուսագյուղ
Արտավազ
Մեղրաձոր
Հառիճ
Փյունիկ
Նահապետավան
Սարալանջ
Թեժառույք
Պեմզաշեն
Ապարան
Աղավնաձոր
Կաքավաձ
Մուղքի
Չքնաղ
Մարմարիկ
Ձորագլուխ
Վարդենիս
Թթուջուր
Ձովաբ
Եղիպատրուշ
Ծաղկաձոր
Մակրավան
Քուչակ
Աղբյուրակ
Ծաղկաշեն
Արագած
Գեղարդա
Շենավան
Ձրամբար
Նորաշեն (Ապարանի տ/շ)
Վարդենուտ
Քաղսի
Երնջատափ
Բուժական
Արզական
Բջնի
Ոսկեթաս
Գառնահովիտ
Ձովասար
Սպիտակ-Մաստարա
Ձորագետ
Ախուրյան
Քասաղ
Հրազդան
Սևջուր
Ղազանչի
Ձկնագետ
Ախուրյան
Ձորագետ
Ձկնագետ
Ախուրյան
Ձորագետ
Ձկնագետ
Ախուրյան
Ձորագետ

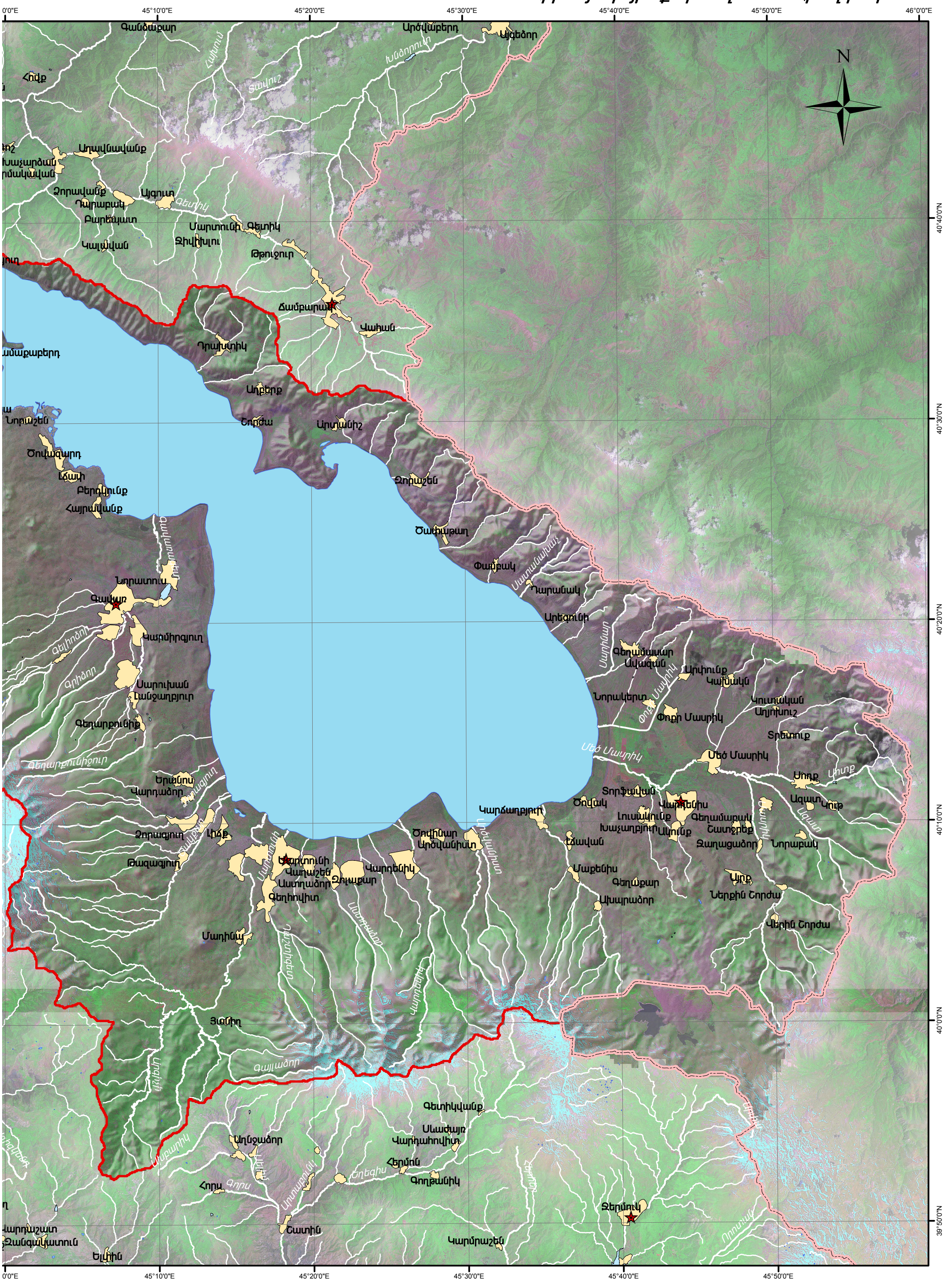
Արբանյակային քարտեզ. Հյուսիսային ՋԿՏ


44°50'0"E
45°0'0"E
45°10'0"E
45°20'0"E
45°30'0"E
41°10'0"N
41°0'0"N
40°50'0"N
40°40'0"N
40°30'0"N
Ներքին Ոսկեպար
Վերին Ոսկեպար
Ոսկեպար
Ծաղկավան (Իջևանի տ/շ)
Ծաղկավան (Տաուշի տ/շ)
Ներքին Կարմիր աղբյուր
Վերին Կարմիր աղբյուր
Իջևան
Դիլիջան
Ճամբարակ
Սևան
Մարտունի
Վահան
Արտանիշ
Ջորաշեն
Տավուշ
Հախում
Խաչաղբյուր
Ձկնագետ
Ծովագյուղ
Ծաղկունք
Գեղամավան
Գոմաձոր
Ցամաքաբերդ
Վարսեր
Գավառին
Աթարբեկյան
Լճաշեն
Չկալովկա
Նորաշեն
Ծովազարդ
Լճափ
Սեմյոնովկա
Կալեսովան
Չիվիխլու
Թթուջուր
Դպրաբակ
Բարեկամավան
Կոթի
Ներքին Կարմիր աղբյուր
Վերին Կարմիր աղբյուր
Նորաշեն
Չորաթան
Չինարի
Այգեձոր
Ծաղկավան
Ակնագետ
Դիտավան
Այգեհովիտ
Պառավաքար
Վարագավան
Կայան
Վազաշեն
Աչաջուր
Ազատամուտ
Սարիգյուղ
Սևքար
Աճարկուտ
Կիրանց
Ներքաբեր
Ոսկեպար
Ներքին Ոսկեպար
Ենոքավան
Գետահովիտ
Լուսահովիտ
Լուսաձոր
Աշշառակ
Գանձաքար
Նավուր
Չիչխան
Թովուզ
Այգեպար
Ժոսեսգեղ
Վերին Կարմիր աղբյուր
Ներքին Կարմիր աղբյուր
Ծաղկունք
Գեղամավան
Գոմաձոր
Ցամաքաբերդ
Վարսեր
Գավառին
Աթարբեկյան
Լճաշեն
Չկալովկա
Նորաշեն
Ծովազարդ
Լճափ
Սեմյոնովկա
Կալեսովան
Չիվիխլու
Թթուջուր
Դպրաբակ
Բարեկամավան
Կոթի
Ներքին Կարմիր աղբյուր
Վերին Կարմիր աղբյուր
Նորաշեն
Չորաթան
Չինարի
Այգեձոր
Ծաղկավան
Ակնագետ
Դիտավան
Այգեհովիտ
Պառավաքար
Վարագավան
Կայան
Վազաշեն
Աչաջուր
Ազատամուտ
Սարիգյուղ
Սևքար
Աճարկուտ
Կիրանց
Ներքաբեր
Ոսկեպար
Ներքին Ոսկեպար
Ենոքավան
Գետահովիտ
Լուսահովիտ
Լուսաձոր
Աշշառակ
Գանձաքար
Նավուր
Չիչխան
Թովուզ
Այգեպար
Ժոսեսգեղ

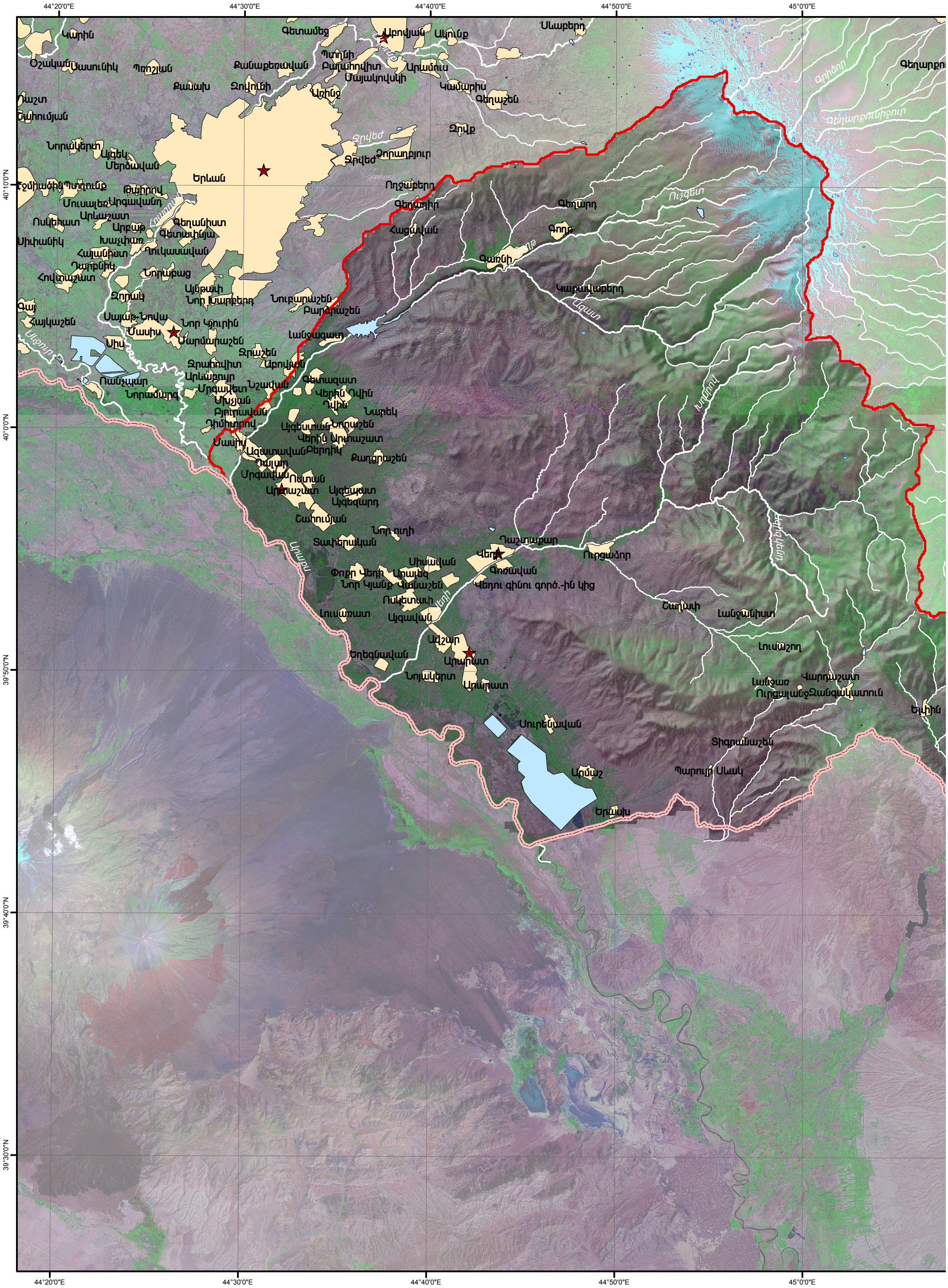
Satellite Imagery: Sevan-Hrazdan BMA


44°10'0"E
44°20'0"E
44°30'0"E
44°40'0"E
44°50'0"E
45°0'0"E
40°40'0"N
40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
Հարթագյուղ
Կաթնաջուր
Ապիտակ
Ղուրդալ
Լեռնապատ
Ծաղկաբեր
Լեռնավան
Ջրաշեն
Սարամեջ
Լեռնանցք
Վանաձոր
Գուզարք
Շահումյան
Հայդարլի
Հալավար
Քիլիսա
Լեռնապար
Գյուլլիդարա
Լերմոնտով
Անտառաշեն
Մարգահովիտ
Ֆիոլետովո
Դիլիջան
Թեղուտ
Հաղարծին
Հովք
Գոշ
Խաչարծան
Ճերմակավան
Ծիլքար
Սիփան
Ավշեն
Գեղարոտ
Ջամշլու
Դեբեդ
Օրթաճյա
Բերքաբաթ
Վազգաձոր
Վարդաբլուր
Մեղրաձոր
Գեղադիր
Մեծ Մանթաշ
Սանդարա
Ամրակ թազա
Միրաք
Հնաբերդ
Գեղածոր
Ծաղկահովիտ
Հանքավան
Նիգավան
Լուսագյուղ
Ալավարդ
Մեղրածոր
Փյունիկ
Թեժառույք
Մուլքի
Չքնաղ
Չորագլուխ
Վարդենիս
Թթուջուր
Մարմարիկ
Աղավնաձոր
Կաքավաձոր
Ծաղկունք
Ղզմաշեն
Գեղամավան
Ջրառատ
Վարսեր
Սևան
Գագարին
Ծամաքաբերդ
Եղիպատրուշ
Ծաղկաձոր
Աթանիբեկյան
Մակրավան
Քուչակ
Ծաղկաշեն
Գեղարքունիք
Լճաշեն
Չկալովկա
Նորաշեն
Շենավան
Սոդք
Վարդենյաց
Նորաշեն (Ալագյազանի տ/շ)
Բուժական
Արզական
Քաղսի
Լեռնանիստ
Սոլակ
Բջնի
Թեղենիք
Ալափարա
Քարաշամբ
Սարալանջ
Արագյուղ
Չարենցավան
Կարենիս
Ֆանտան
Սուդմոսավան
Արզնի
Դիան
Լեռնարոտ
Աստառուտ
Տեղեր
Բազմաբերդ
Ռուշի
Վերին Սասունիկ
Ալվան
Բյուրականավան
Կարբի
Օհանավան
Փարպի
Զորավան
Նուռնուս
Զրավեր
Հատիս
Նոր գեղի
Բյուրեղավան
Կապուտան
Եղվարդ
Մուղնի
Նոր Երզնկա
Նոր Արտամետ
Զովաշեն
Աղնջք
Կոշ
Ուջան
Աշտարակ
Նոր Հաճն
Արզնի
Արուճ
Ղարեվանք
Շամիրամ
Մրգաշեն
Գետամեջ
Ոսկեհատ
Ոսկեվազ
Կարին
Աբովյան
Ակունք
Սևաբերդ
Արագածոտն
Լեռնամերձ
Օշական
Քանաքեռավան
Պտղնի
Զառ
Սասունիկ
Պռոշյան
Բայահովիտ
Արամուս
Նոր Ամանոս
Ամբերդ
Աղավնատուն
Այգեշատ (Էջմիածնի տ/շ)
Քանախ
Զովունի
Կանաչիս
Նոր Եդեսիա
Դաշտ
Գեղաշեն
Արագած
Շահումյան
Ծաղկալանջ
Նորաշեն
Ֆերիկ
Սանդարակ
Այգեկ
Զրվեժ
Ջրվեժ
Հայկաձոր
Մերձավան
Ծաղկունք
Ջորաղբյուր
Արշալույս
Էջմիածին
Պտղունք
Թաիրով
Երևան
Ռնջաբերդ
Ժդանով
Մեծամոր
Ակունք
Արգավանդ
Գեղադիր
Գեղարդ
Արտիմետ
Ոսկեհատ
Արթա
Գեղանիստ
Գողթ
Տարոնիկ
Խորոնք
Սիփանիկ
Գետափնյա
Հացավան
Մրգաշատ
Հայանիստ
Ծաղկասար
Գրիբոյեդով
Նուռնուս
Գառնի
Զաթթոնք
Հովտաշատ
Նորաբաց
Արևիկ
Եղեգնուտ
Նապագա
Այնթափ
Կաքավաբերդ
Զրարատի թռչնաֆաբրիկա
Գայ
Նոր Խարբերդ
Նուբարաշեն
Տանձուտ
Երասխահուն
Զրարատ
Մեծամոր
Սայաթ-Նովա
Նոր Կյուրին
Բարմրաշեն
Արգավանդ
Մասիս
Թարմաշեն
Լանջազատ
Վարդանաշեն
Զրաշեն
Զրահովիտ
Արազափ
Արևմուտք
Աբովյան
Ռանչպար
Արևմուտք
Գետազատ
Նորամարգ
Մրգավետ
Վերին Դվին
Մխչյան
Դվին
Բյուրավան
Նարեկ
Այգեստան
Նորաշեն
Մասիս
Վերին Արտաշատ
Ազատավան
Քաղցրաշեն
Դալար
Ոստան
Արտաշատ
Այգեպատ
Այգեզարդ
Շահումյան
Նոր ուղի
Տափերական
Դաշտաքար
Վեդի
Ուրցաձոր
Սիսավան
Փոքր Վեդի
Գոռավան
Վեդու գինու գործ.-ին կից
Ոսկետափ
Շաղափ
Լանջանիստ
Այգավան
Ազիզբեկ
Արփա
Լուսաշող
Արարատ
Նոյակերտ
Լանջառ
Վարդաշատ
Ուրցալանջ
Զանգակատ
Սուրենյավան
Ազատ
Ախուրյան
Հրազդան
Մարգահովիտ
Ղուկասյան
Ջրառատ
Ծաղկալանջ
Ջրվեժ
Ջրառատ
Ծաղկունք
Ջրվեժ
Ջրվեժ
Ջրվեժ

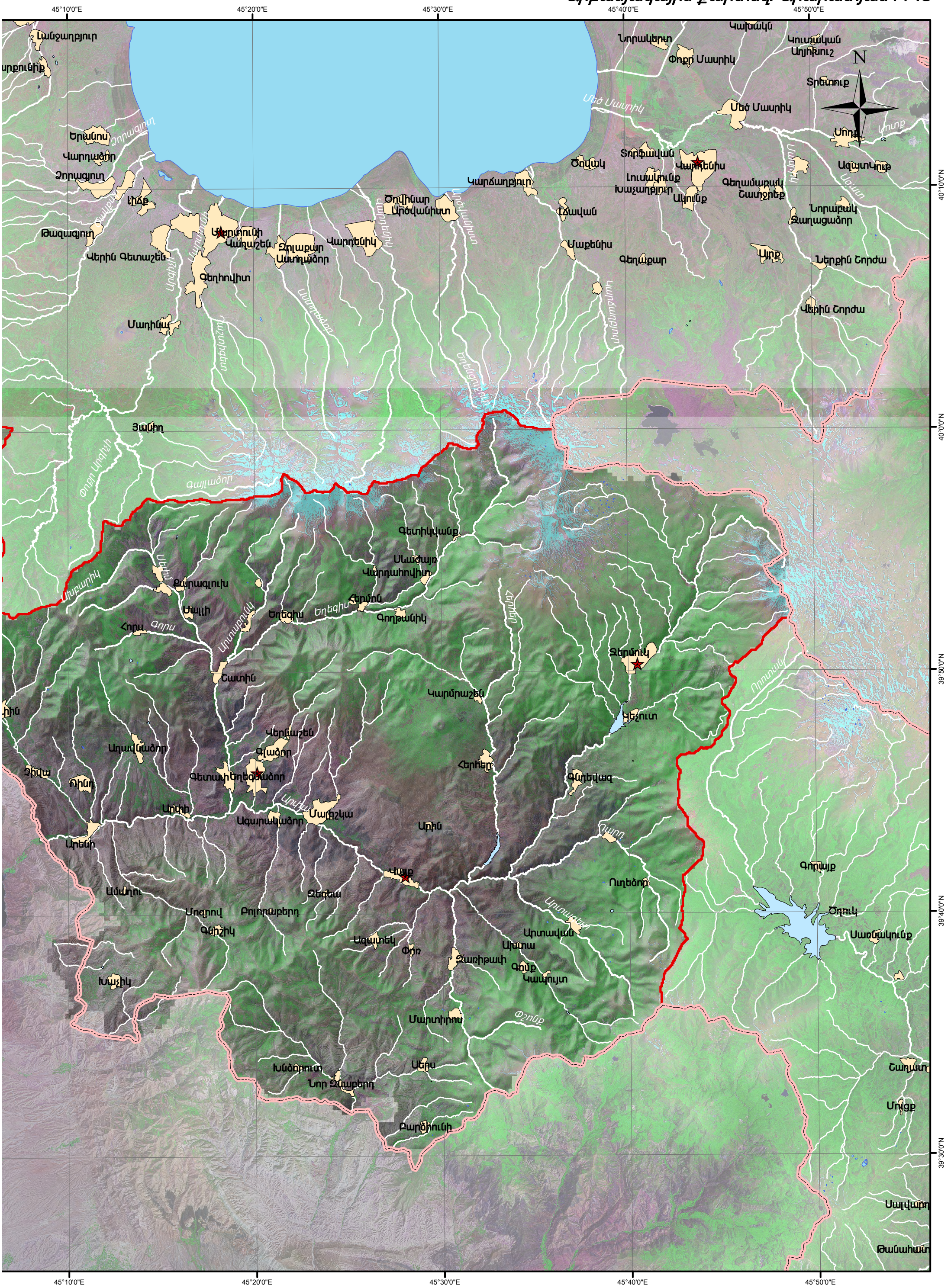
Արբանյակային քարտեզ. Սևան-Հրազդանի ՋԿՏ


45°0'0"E
45°10'0"E
45°20'0"E
45°30'0"E
45°40'0"E
45°50'0"E
46°0'0"E
40°40'0"N
40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
N
Գանձաքար
Արծվաբերդ
Այգեձոր
Հովք
Աղավնավանք
Չորավանք
Դպրաբակ
Այգուտ
Գետիկ
Բարեձյատ
Մարտունի
Գետիկ
Ջիվիխլու
Կալավան
Թթուջուր
Ճամբարակ
Վահան
Դրախտիկ
Աղբերք
Նորաշեն
Շորժա
Արտանիշ
Ծովազարդ
Լճափ
Բերդկունք
Հայրավանք
Զորաշեն
Ծափաթաղ
Փամբակ
Դարանակ
Նորատուս
Գավառ
Արեգունի
Կարմիրգյուղ
Սարուխան
Լանջաղբյուր
Գեղարքունիք
Գեղարքունիքջուր
Երանոս
Վարդաձոր
Ջորագյուղ
Վրաստան
Լճափ
Թազագյուղ
Մարտունի
Վաղաշեն
Ջիլաքար
Աստղաձոր
Գեղհովիտ
Վարդենիկ
Ծովինար
Արծվանիստ
Կարճաղբյուր
Տորֆավան
Ծովինար
Վարդենիս
Լուսակունք
Խաչաղբյուր
Անտառ
Գեղամաբակ
Շատջրեք
Ջաղացաձոր
Նորաբակ
Ազատ
Կութ
Սոդք
Վիտք
Մեծ Մասրիկ
Տրեխուք
Կուտական
Աղյուսուշ
Փոքր Մասրիկ
Նորակերտ
Արփունք
Կախնակն
Գեղամասար
Ամազան
Մաքենիս
Գեղաքար
Ախպրաձոր
Վայք
Ներքին Շորժա
Վերին Շորժա
Մադինա
Յազդիր
Գայլաձոր
Գետիկվանք
Սևաժայռ
Վարդահովիտ
Վանջաձոր
Հերմոն
Գողթանիկ
Հորս Գորս
Շատին
Կարմրաշեն
Ջերմուկ
Ելփին
Չանգանկատուն
Յազդիր
Հախում
Տավուշ
Խանձոռուտ
Սարուխանի
Գետիկ
Մարտունի
Ջիլաքար
Վարդենիկ
Սարդարապատ
Սարդարապատ
Սարդարապատ

Satellite Imagery: Ararat BMA

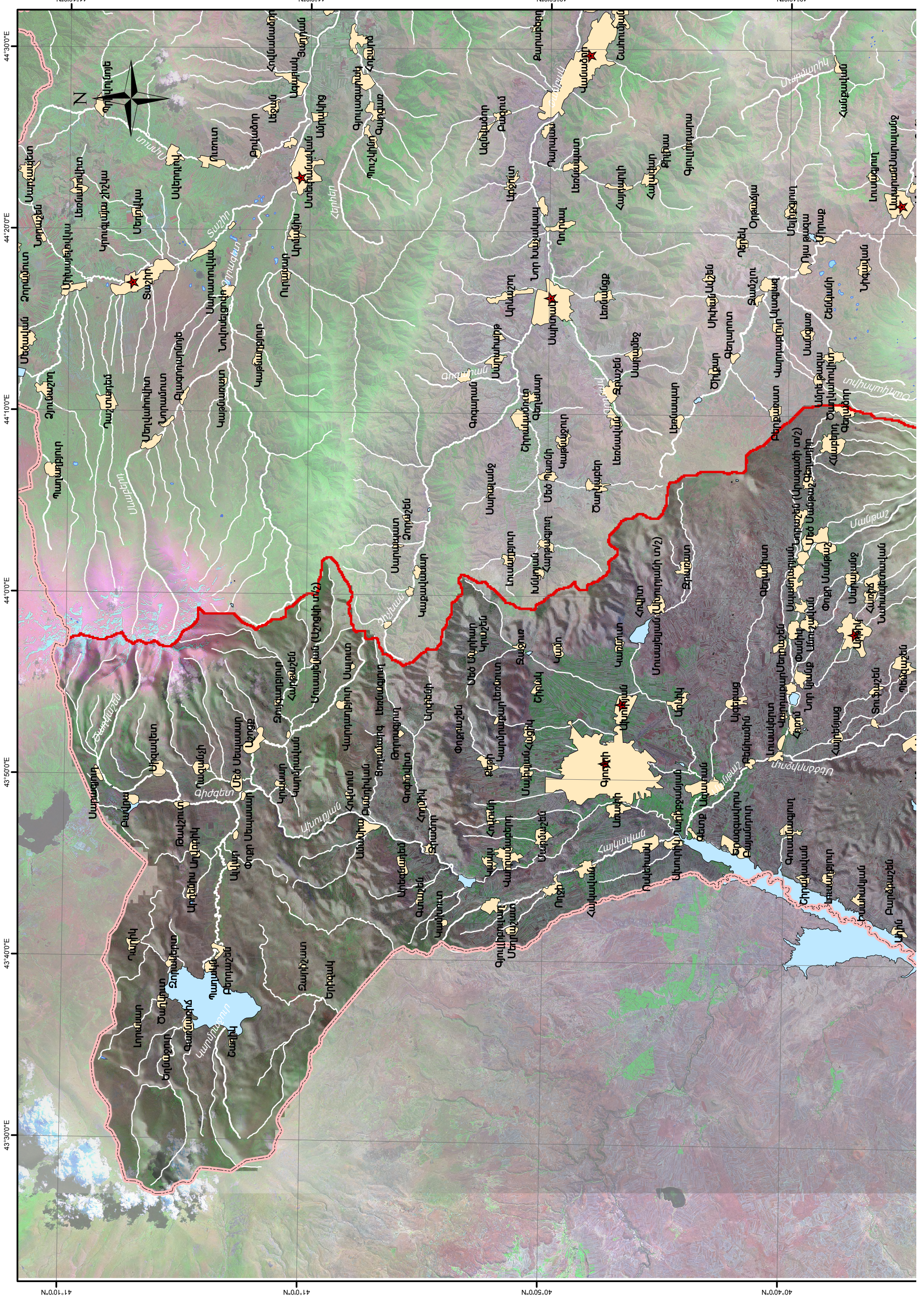

44°20'0"E
44°30'0"E
44°40'0"E
44°50'0"E
45°0'0"E
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
39°40'0"N
39°30'0"N
Կարին
Գետամեջ
Աբովյան
Ակունք
Սևաբերդ
Պտղնի
Քանաքեռավան
Բարահովիտ
Արամուս
Մայակովսկի
Քանախ
Զովունի
Կամարիս
Գեղաշեն
Աշտ
Շահումյան
Զովք
Նորակերտ
Ձորեժ
Ձորաղբյուր
Այգեկ
Մերձավան
Երևան
Թաիրով
Մուսալեռ
Արգավանդ
Ողջաբերդ
Գեղադիր
Գեղարդ
Ուչգետ
Ոսկեհատ
Արևաշատ
Արբաթ
Գետափնյա
Հացավան
Գողթ
Սիփանիկ
Խաչփառ
Հալանիստ
Դուկասավան
Գառնի
Ղարբնիկ
Նորաբաց
Հովտաշատ
Կաքավաբերդ
Ձորակ
Նուբարաշեն
Նոր Խարբերդ
Գայ
Բարձրաշեն
Սայաթ-Նովա
Հայկաշեն
Նոր Կյուրին
Մասիս
Լանջազատ
Սիս
Արմավիրաշեն
Ձրաշեն
Ձրահովիտ
Աբովյան
Արևաբույր
Ռանչպար
Նշավան
Գետազատ
Նորամարգ
Մրգաշեն
Վերին Դվին
Մխչյան
Դվին
Բյուրավան
Նարեկ
Ջիմիխորով
Այգեստան
Նուռնուս
Վերին Արտաշատ
Մասիս
Ազատավան
Բերդիկ
Քաղցրաշեն
Ղալար
Մրգավան
Ոսկեհատ
Արտաշատ
Այգեպատ
Այգեզարդ
Շահումյան
Նոր Ուղի
Տափերական
Դաշտաքար
Ուրցաձոր
Վեդի
Սիամանց
Գոռավան
Փոքր Վեդի
Արալեզ
Նոր Կյանք
Վանաշեն
Վեդու գինու գործ.-ի կից
Ոսկետափ
Շաղափ
Լանջանիստ
Լուսաբատ
Այգավան
Ազիզբեկով
Լուսաշող
Եղեգնավան
Արարատ
Նոյակերտ
Արարատ
Լանջառ
Վարդաշատ
Ուրցալանջ
Զանգակատուն
Ելփին
Սուրենյան
Տիգրանաշեն
Արմաշ
Պարույր Սևակ
Երասխ
Գառնի
Կաքավաբերդ
Գեղարդ
Գողթ
Ուչգետ
Գեղարքունիք
Գեղարքունիքի ջուր
Գոռիձոր
Ազատ
Արտաշատ
Սևջուր
Ձորեժ
Ազատ
Արտաշատ
Սևջուր
Արտաշատ
Վեդի

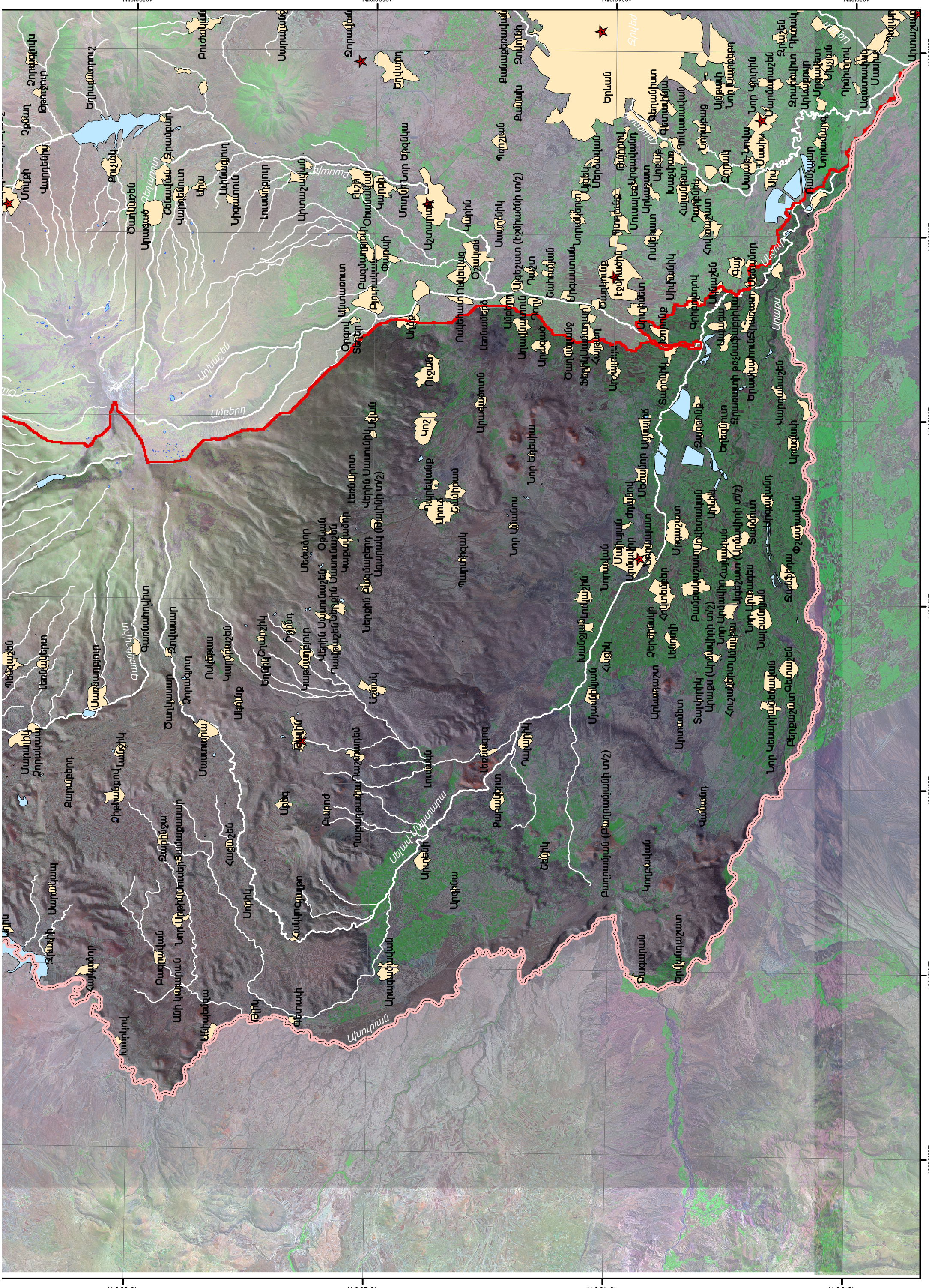
Արբանյակային քարտեզ. Արարատյան ՋԿՏ


45°10'0"E
45°20'0"E
45°30'0"E
45°40'0"E
45°50'0"E
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
39°40'0"N
39°30'0"N
N
Լանջաղբյուր
Երանոս
Վարդաձոր
Չորագյուղ
Լիճք
Թազագյուղ
Վերին Գետաշեն
Մեղրունի
Վահաշեն
Ջոլաքար
Աստղաձոր
Գեղհովիտ
Մադինա
Վարդենիկ
Ծովինար
Արծվանիստ
Կարճաղբյուր
Ծովակ
Լճավան
Մաքենիս
Գեղաքար
Նորակերտ
Կախակն
Կուստական
Աղիխուշ
Փոքր Մասրիկ
Մեծ Մասրիկ
Տրեստուք
Սոդք
Տորֆավան
Վարդենիս
Լուսակունք
Խաչաղբյուր
Ակունք
Գեղամաքար
Շատջրեք
Ազատ Կուռք
Նորաբակ
Ջաղացաձոր
Այրք
Ներքին Շորժա
Վերին Շորժա
Յանիղ
Գետիկվանք
Սևաշյուռ
Վարդահովիտ
Քարագլուխ
Մալի
Հորու
Շատին
Եղեգիս
Գողթանիկ
Ջերմուկ
Կարմրաշեն
Կեչուտ
Վերնաշեն
Գլաձոր
Գետափ
Եղեգնաձոր
Հերիեր
Գնդեվազ
Ագարակաձոր
Մալիշկա
Արթն
Վայք
Ուղեձոր
Գորայք
Ծղուկ
Սառնակունք
Արտավան
Ալվետա
Ջաուիթափ
Գոմք
Կապույտ
Մարտիրոս
Խնձորուտ
Նոր Ձնաբերդ
Մեղս
Բարձրունի
Շաղատ
Մուցք
Սալվարդ
Թանահատ
Ձորագյուղ
Արփա
Մեծ Սասրիկ
Սոսե
Կոտք
Ազատ
Հերհեր
Ողջի
Սիսիան
Սիսիանի
Ողջի
Գայլաձոր
Փոքր Սիսիան
Սիսիան
Սիսիանի
Սիսիանի
Սիսիանի

Արբանյակային քարտեզ. Մեծամորի ՋԱՏ

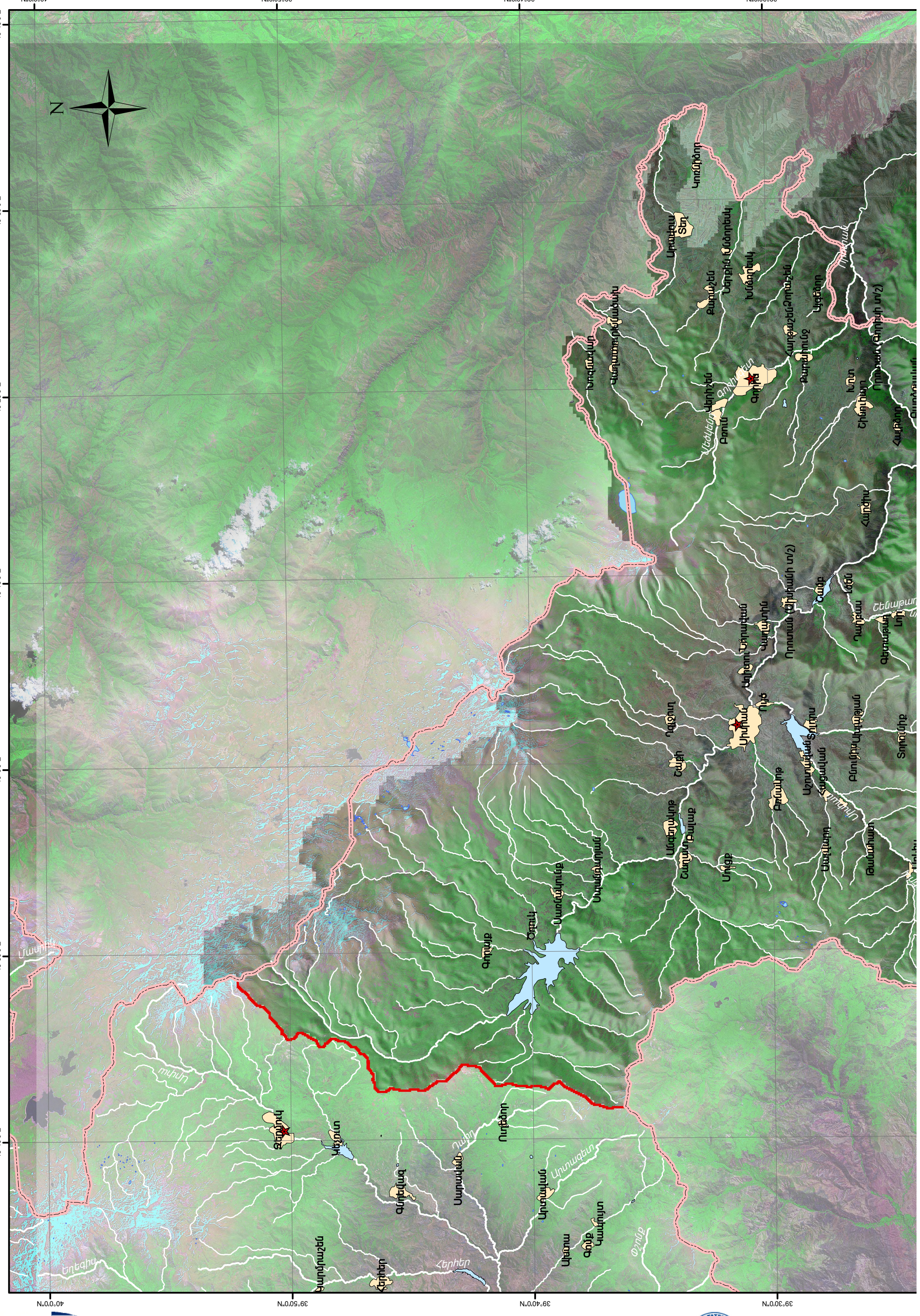
Satellite Imagery: Akhuryan BMA

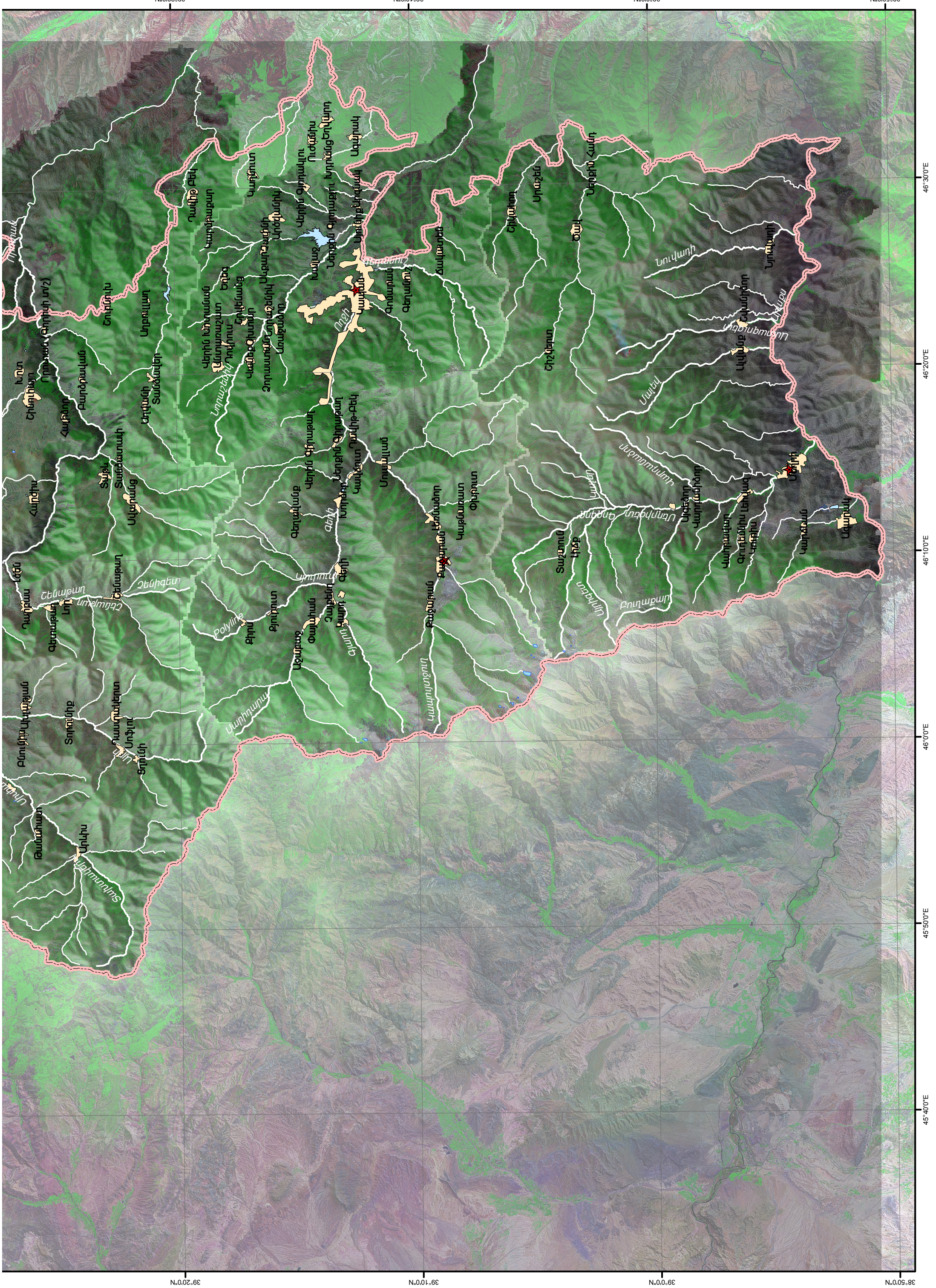

N
Տաշիր
Ախուրյան
Գյումրի
Մեծամոր
Արթիկ
Ախուրյան
Ախուրյան
Ախուրյան


40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
44°30'0"E
44°20'0"E
44°10'0"E
44°0'0"E
43°50'0"E
43°40'0"E
43°30'0"E
Սևանա լիճ
Գեղարքունիք
Կոտայք
Արագածոտն
Արարատ
Վայոց ձոր
Սյունիք
Երևան
Ազատան
Ակունք
Արծվանիկ
Արտանիշ
Արտաշավան
Արտաշատ
Արտավազ
Արուճ
Արփի
Արփի լիճ
Արցախ
Ավազան
Ավան
Ավշեն
Ագարակ
Ագարակ (Արարատի մ/շ)
Ագարակ (Վայոցձորի մ/շ)
Ագարակավան
Ագարակավան (Արարատի մ/շ)
Ագարակավան (Վայոցձորի մ/շ)
Ագարակավան (Կոտայքի մ/շ)
Ագարակավան (Սյունիքի մ/շ)
Ագարակավան (Գեղարքունիքի մ/շ)
Ագարակավան (Արագածոտնի մ/շ)
Ագարակավան (Երևանի մ/շ)
Ագարակավան (Արտաշատի մ/շ)
Ագարակավան (Ավանի մ/շ)
Ագարակավան (Ազատանի մ/շ)
Ագարակավան (Ակունքի մ/շ)
Ագարակավան (Արծվանիկի մ/շ)
Ագարակավան (Արտանիշի մ/շ)
Ագարակավան (Արտավազի մ/շ)
Ագարակավան (Արուճի մ/շ)
Ագարակավան (Արփիի մ/շ)
Ագարակավան (Արցախի մ/շ)
Ագարակավան (Ավազանի մ/շ)
Ագարակավան (Ավշենի մ/շ)
Ագարակավան (Ագարակավանի մ/շ)
Ագարակավան (Ագարակ

Արբունկային թաղամաս. Հարավային ՋԿՏ

Satellite Imagery: Southern BMA


N
46°40'0"E
46°30'0"E
46°20'0"E
46°10'0"E
46°0'0"E
45°50'0"E
45°40'0"E
40°0'0"N
39°50'0"N
39°40'0"N
39°30'0"N
Արբունկ
Տեղ
Ներքին Գյուղական
Քանաքեռ
Վերին Գյուղական
Կոնդակ
Կոշտակ
Ծաղկաձոր
Ծաղկահովիտ
Ծաղկավան
Ծաղկասար
Ծաղկաշեն
Ծաղկունք
Ծաղկուտ
Ծաղկափոր
Ծաղկանոց
Ծաղկաբեր
Ծաղկահեր
Ծաղկաքար


39°20'0"N
39°10'0"N
39°0'0"N
38°50'0"N
46°30'0"E
46°20'0"E
46°10'0"E
46°0'0"E
45°50'0"E
45°40'0"E
Ողջի
Սյունիք
Գորիս
Կապան
Մեղրի
Սիսիան
Ագարակ
Տեղ
Ճակատեն
Ներքին Հանդ
Վերին Հանդ
Ներքին Խոտանան
Վերին Խոտանան
Ներքին Գետափ
Վերին Գետափ
Ներքին Շինուհայր
Վերին Շինուհայր
Ներքին Ոլուշ
Վերին Ոլուշ
Ներքին Խնձորուտ
Վերին Խնձորուտ
Ներքին Ասպնջա
Վերին Ասպնջա
Ներքին Ոստանիկ
Վերին Ոստանիկ
Ներքին Ոստան
Վերին Ոստան
Ներքին Հանդավան
Վերին Հանդավան
Ներքին Ոստանաշեն
Վերին Ոստանաշեն
Ներքին Ոստանաձոր
Վերին Ոստանաձոր
Ներքին Ոստանիկ
Վերին Ոստանիկ
Ներքին Ոստան
Վերին Ոստան
Ներքին Հանդավան
Վերին Հանդավան
Ներքին Ոստանաշեն

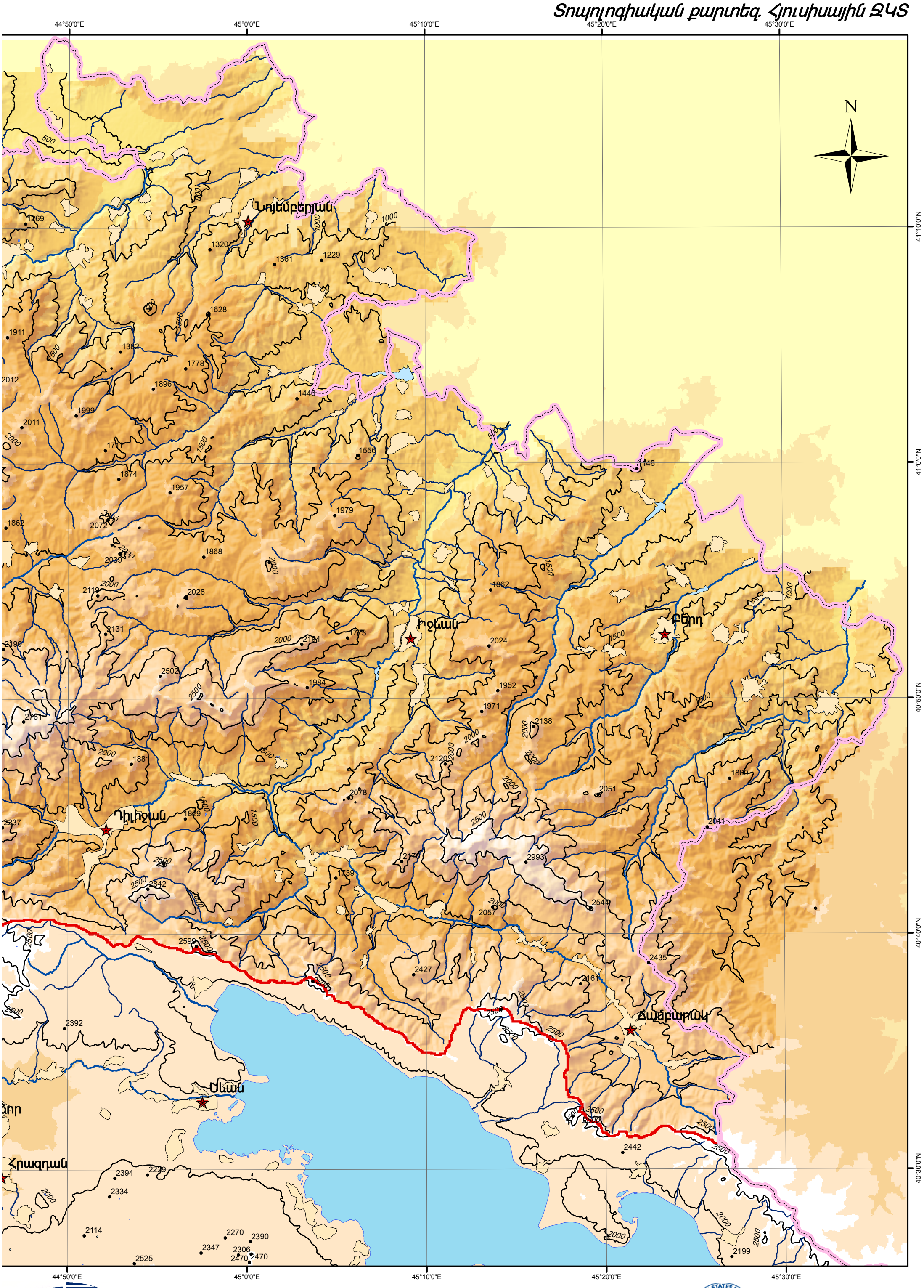
Topographic Map: Northern BMA



1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Տոպոլոգիական քարտեզ. Հյուսիսային ՋԿՏ



0 1.5 3 6 9 12

1:250,000 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Topographic Map: Sevan-Hrazdan BMA



Տոպոլոգիական քարտեզ. Սևան-Հրազդանի ՋԿՏ



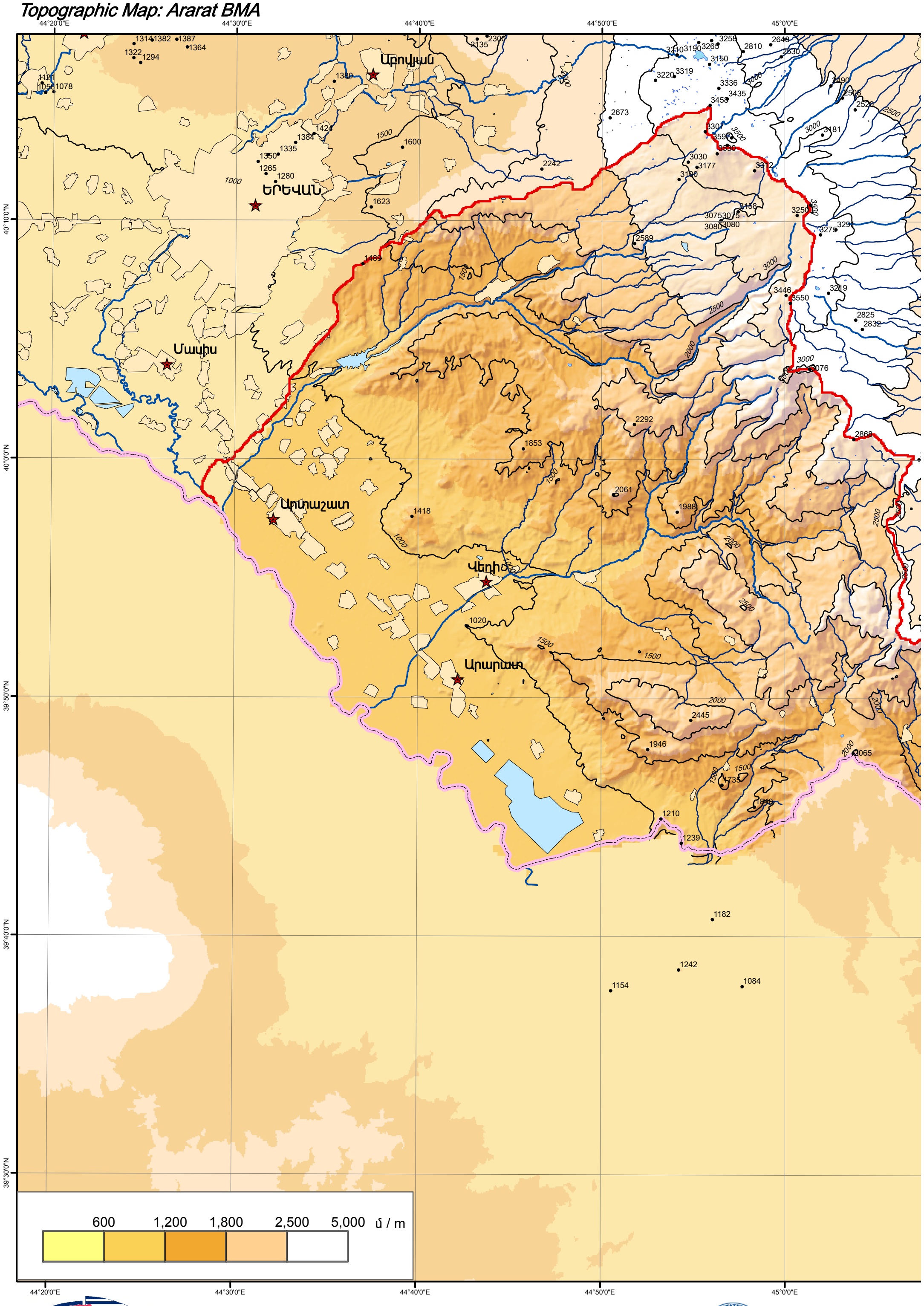
1:300,000

0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Topographic Map: Ararat BMA



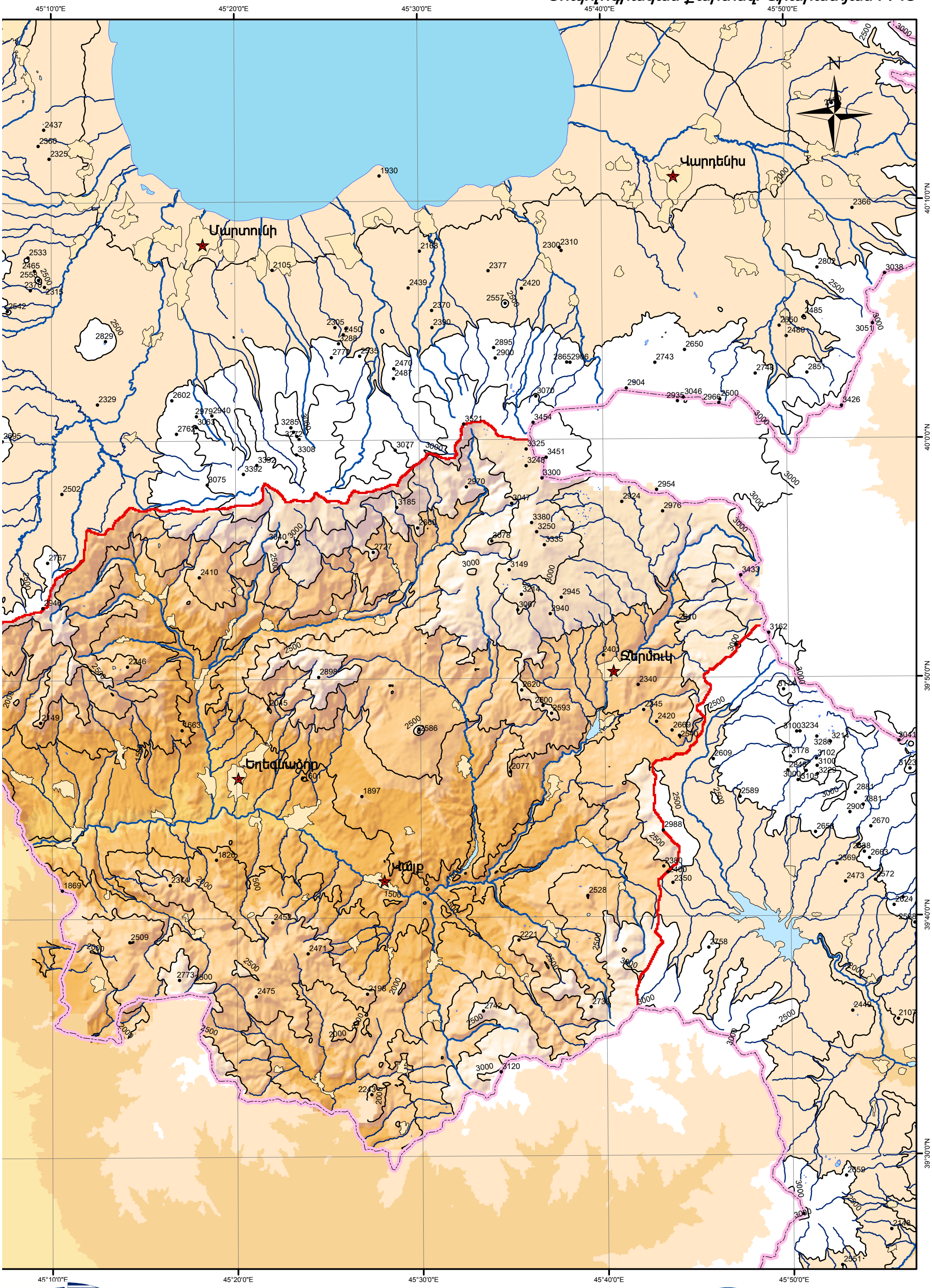
1:250,000

0 1.25 2.5 5 7.5 10 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Տոպոլոգիական քարտեզ. Արարատյան ՋԿՏ



1:250,000

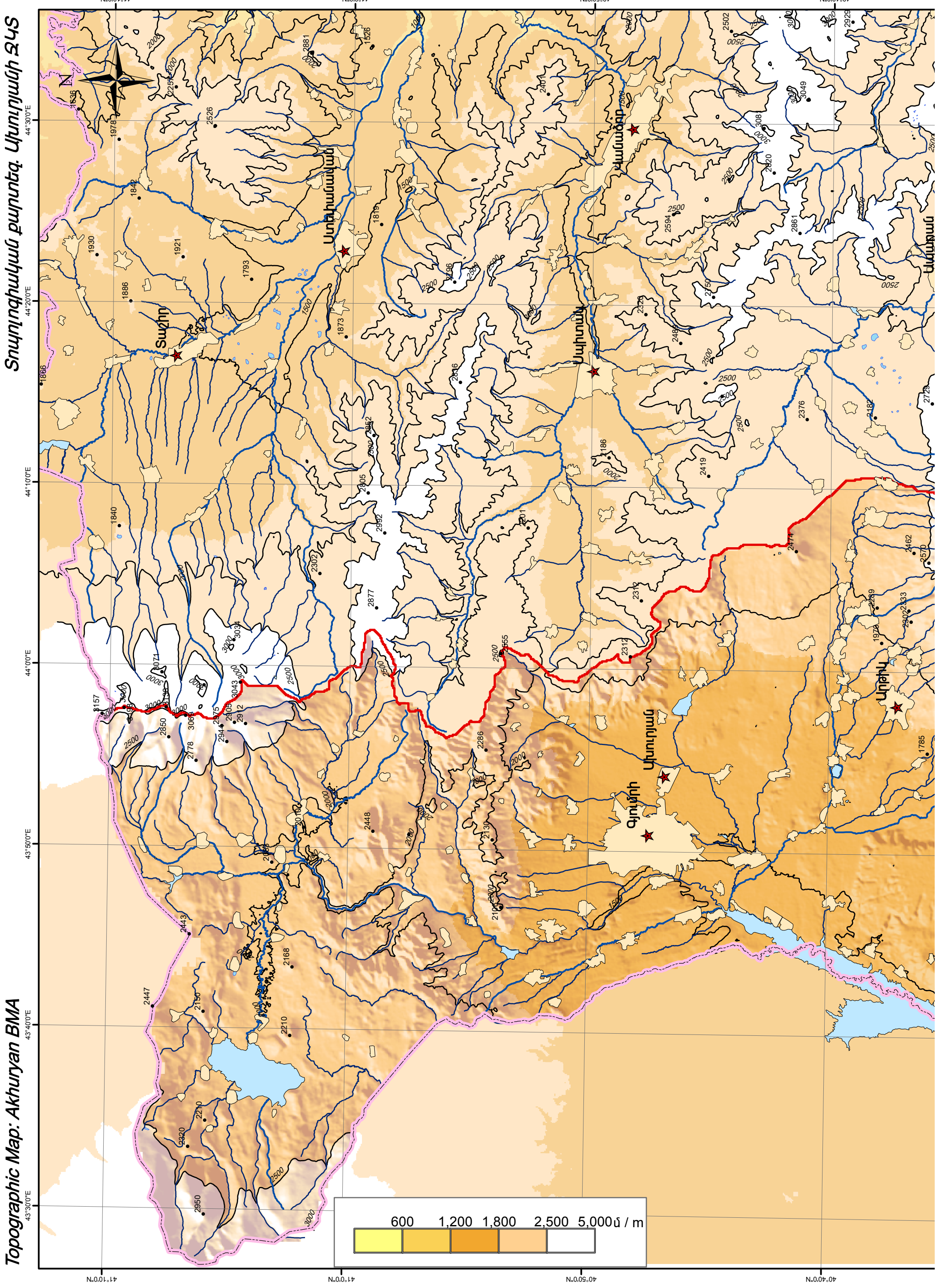
0 1.25 2.5 5 7.5 10 km

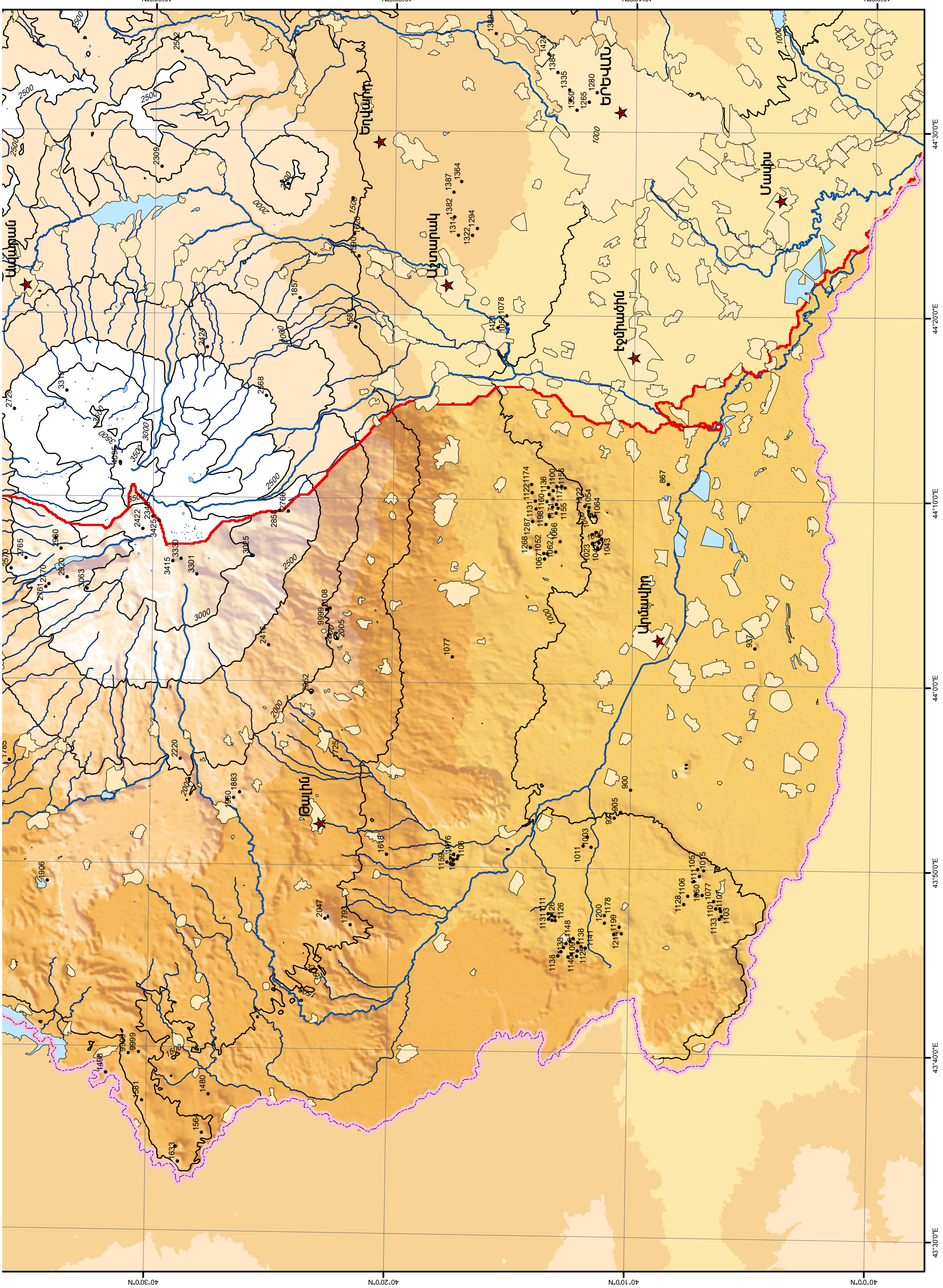
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Տոպոգրաֆական քարտեզ. Ախուրյանի ԶՀՏ

Topographic Map: Akhuryan BMA



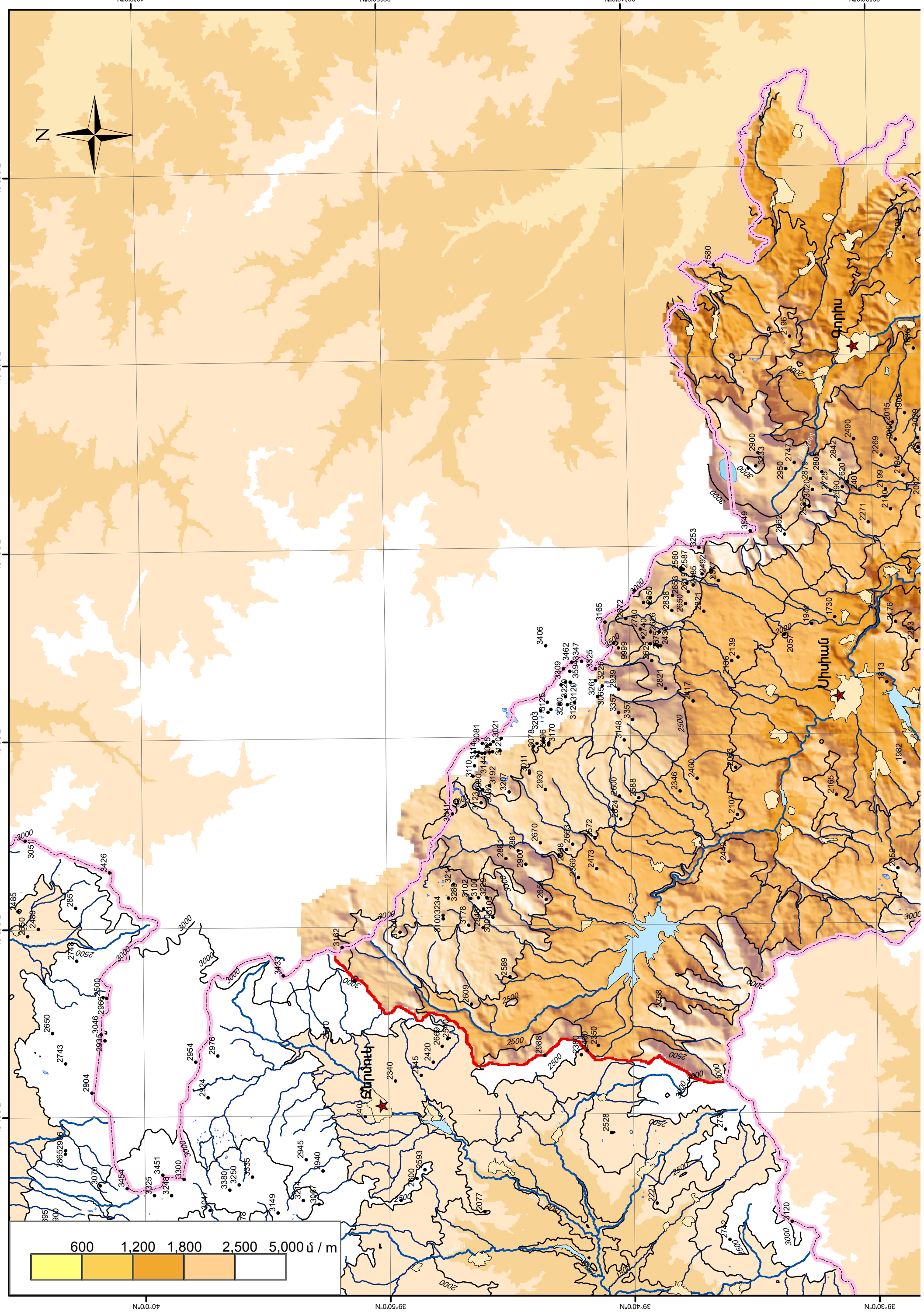


1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Տոպոգրաֆիական քարտեզ. Հարավային ՏԿՏ

Topographic Map: Southern BMA



0 1.5 3 6 9 12 km

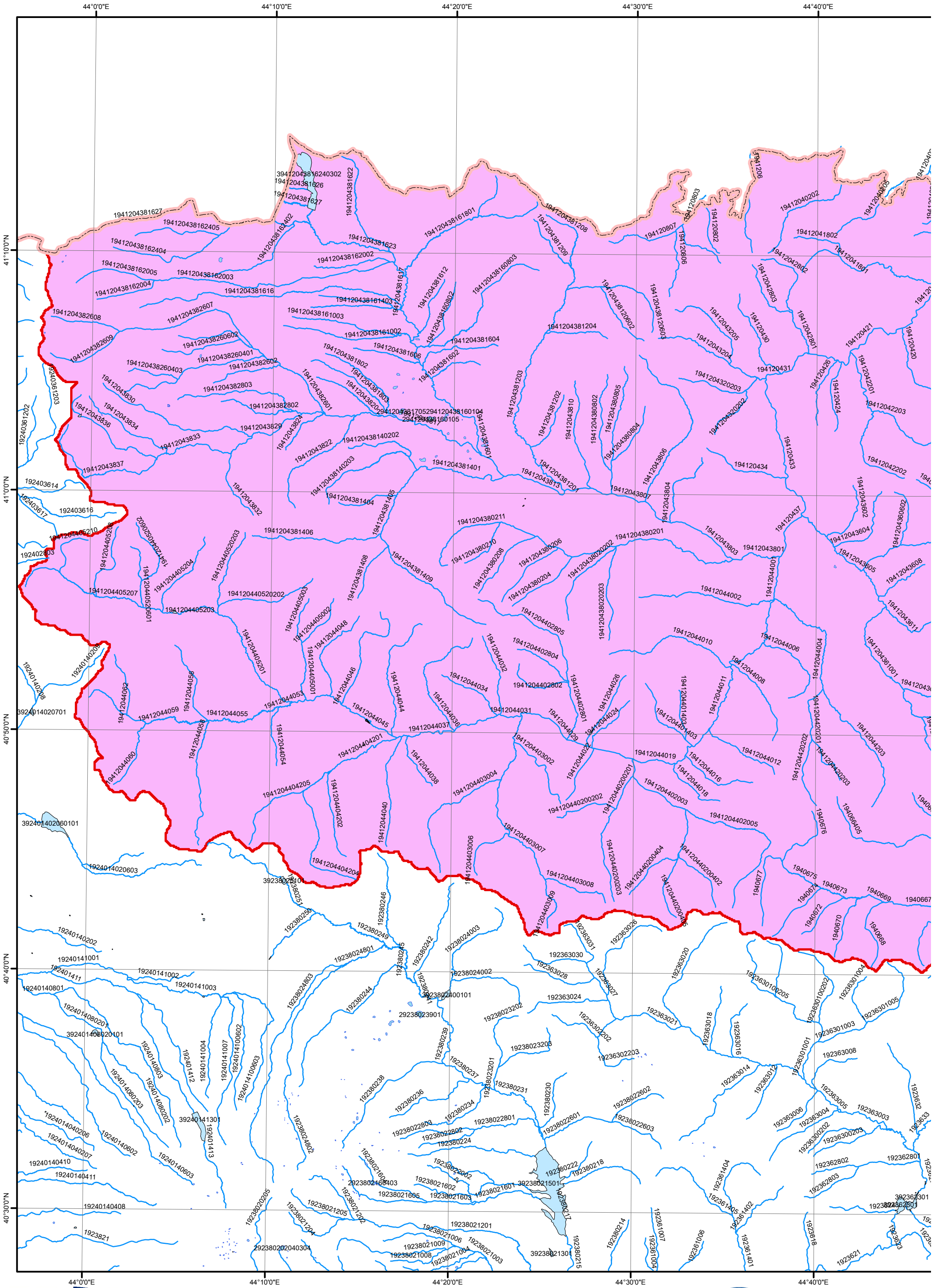
1:250,000

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

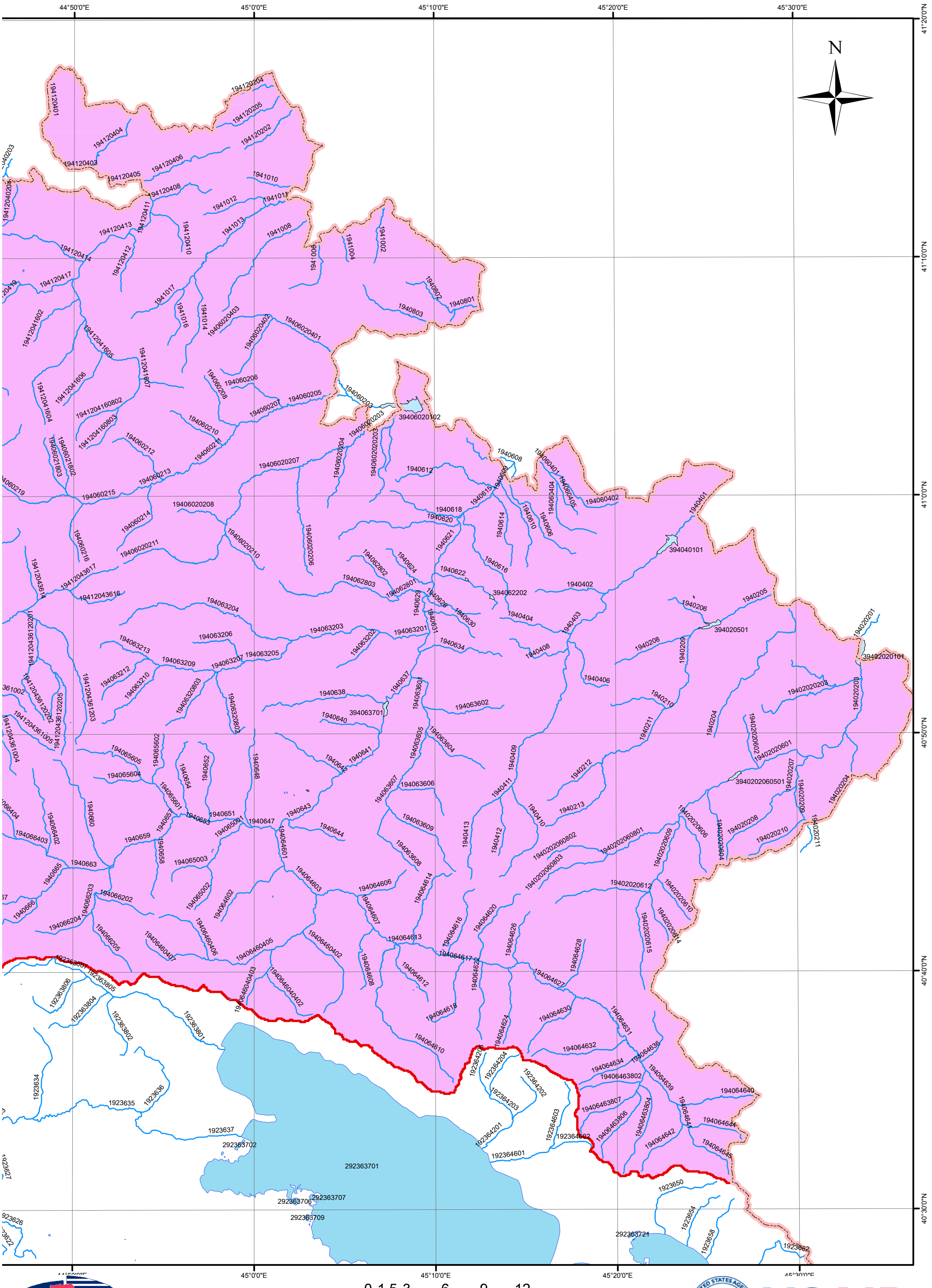
September 2008

39°20'0"N
39°10'0"N
39°0'0"N
46°30'0"E
46°20'0"E
46°10'0"E
46°0'0"E
45°50'0"E
45°40'0"E
Ապարան
Գուգարաց
Ստեփանավան
1:250,000
0 1.5 3 6 9 12
km
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

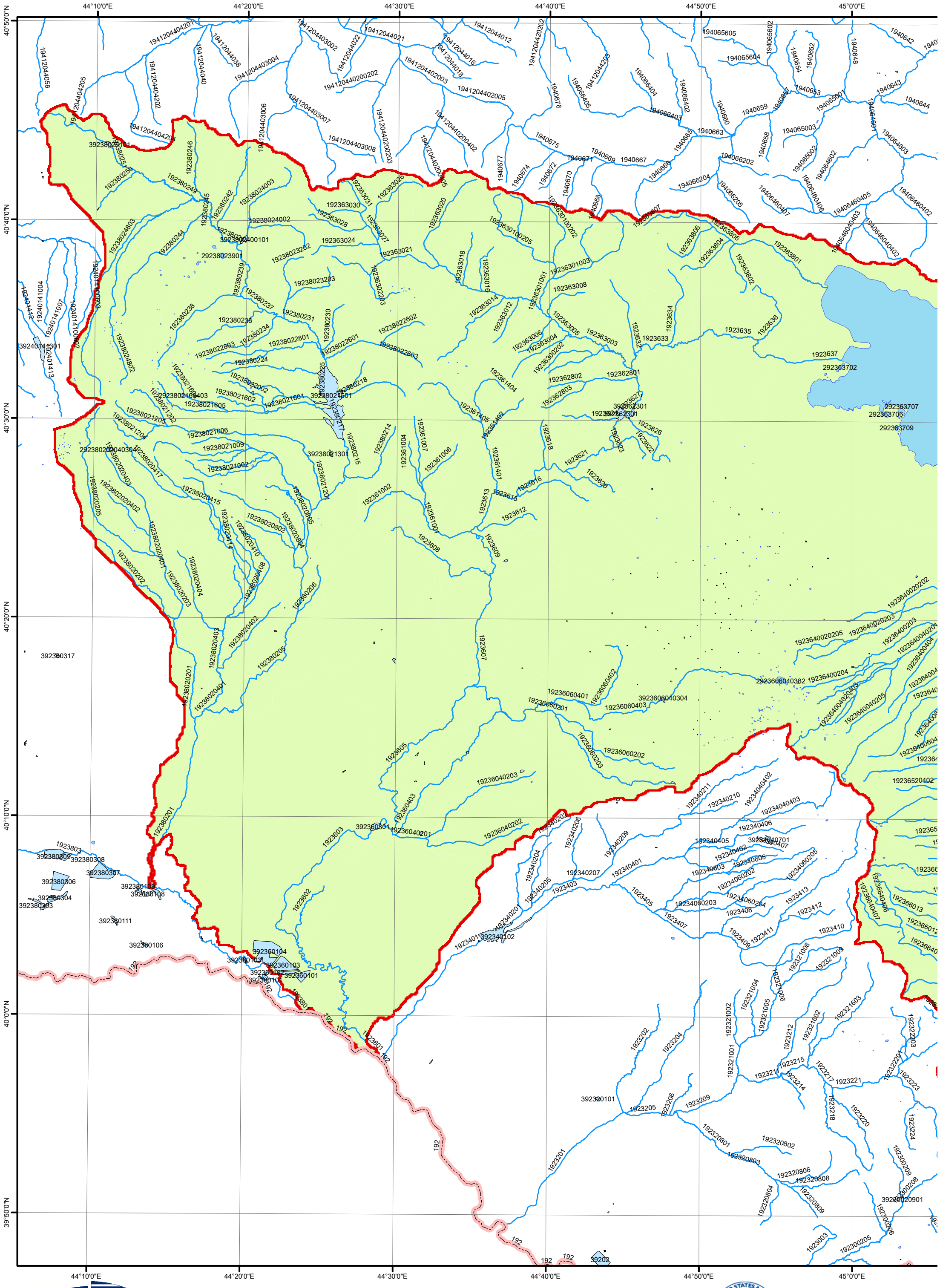
River, Lake and Reservoir Codes: Northern BMA


44°0'0"E
44°10'0"E
44°20'0"E
44°30'0"E
44°40'0"E
41°10'0"N
41°0'0"N
40°50'0"N
40°40'0"N
40°30'0"N
394120438162403020
1941204381627
1941204381626
1941204381622
1941204381623
1941204381801
1941204381208
1941204381209
1941204381807
1941204381616
1941204381612
1941204381617
1941204381604
1941204381606
1941204381602
1941204381802
1941204381803
1941204381601
1941204381401
1941204381405
1941204381404
1941204381406
1941204381408
1941204381409
1941204381204
1941204381203
1941204381202
1941204381201
1941204380211
1941204380210
1941204380208
1941204380206
1941204380204
1941204380202
1941204380201
1941204380805
1941204380804
1941204380806
1941204380807
1941204380813
1941204380803
1941204380802
1941204380810
1941204380208
1941204380206
1941204380204
1941204380202
1941204380201
1941204380203
1941204380211
1941204380210
1941204381208
1941204381209
1941204381204
1941204381203
1941204381202
1941204381201
1941204381401
1941204381405
1941204381404
1941204381406
1941204381408
1941204381409
1941204381601
1941204381604
1941204381606
1941204381602
1941204381802
1941204381803
1941204381807
1941204381813
1941204381616
1941204381612
1941204381617
1941204381623
1941204381622
1941204381627
1941204381801
1941204381626
394120438162403020
1941204382607
1941204382608
1941204382609
1941204382602
1941204382803
1941204382802
1941204382601
1941204382805
1941204382804
1941204382802
1941204382801
1941204383205
1941204383204
1941204383203
1941204383202
1941204383201
1941204383206
1941204383207
1941204383208
1941204383209
1941204383210
1941204383211
1941204384201
1941204384202
1941204384203
1941204384204
1941204384205
1941204384206
1941204384207
1941204384208
1941204384209
1941204384210
1941204384211
1941204385201
1941204385202
1941204385203
1941204385204
1941204385205
1941204385206
1941204385207
1941204385208
1941204385209
1941204385210
1941204385211
1941204386201
1941204386202
1941204386203
1941204386204
1941204386205
1941204386206
1941204386207
1941204386208
1941204386209
1941204386210
1941204386211
1941204387201
1941204387202
1941204387203
1941204387204
1941204387205
1941204387206
1941204387207
1941204387208
1941204387209
1941204387210
1941204387211
1941204388201
1941204388202
1941204388203
1941204388204
1941204388205
1941204388206
1941204388207
1941204388208
1941204388209
1941204388210
1941204388211
1941204389201
1941204389202
1941204389203
1941204389204
1941204389205
1941204389206
1941204389207
1941204389208
1941204389209
1941204389210
1941204389211
1941204390201
1941204390202
1941204390203
1941204390204
1941204390205
1941204390206
1941204390207
1941204390208
1941204390209
1941204390210
1941204390211
1941204391201
1941204391202
1941204391203
1941204391204
1941204391205
1941204391206
1941204391207
1941204391208
1941204391209
1941204391210
1941204391211
1941204392201
1941204392202
1941204392203
1941204392204
1941204392205
1941204392206
1941204392207
1941204392208
1941204392209
1941204392210
1941204392211
1941204393201
1941204393202
1941204393203
1941204393204
1941204393205
1941204393206
1941204393207
1941204393208
1941204393209
1941204393210
1941204393211
1941204394201
1941204394202
1941204394203
1941204394204
1941204394205
1941204394206
1941204394207
1941204394208
1941204394209
1941204394210
1941204394211
1941204395201
1941204395202
1941204395203
1941204395204
1941204395205
1941204395206
1941204395207
1941204395208
1941204395209
1941204395210
1941204395211
1941204396201
1941204396202
1941204396203
1941204396204
1941204396205
1941204396206
1941204396207
1941204396208
1941204396209
1941204396210
1941204396211
1941204397201
1941204397202
1941204397203
1941204397204
1941204397205
1941204397206
1941204397207
1941204397208
1941204397209
1941204397210
1941204397211
1941204398201
1941204398202
1941204398203
1941204398204
1941204398205
1941204398206
1941204398207
1941204398208
1941204398209
1941204398210
1941204398211
1941204399201
1941204399202
1941204399203
1941204399204
1941204399205
1941204399206
1941204399207
1941204399208
1941204399209
1941204399210
1941204399211
1941204400201
1941204400202
1941204400203
1941204400204
1941204400205
1941204400206
1941204400207
1941204400208
1941204400209
1941204400210
1941204400211
1941204401201
1941204401202
1941204401203
1941204401204
1941204401205
1941204401206
1941204401207
1941204401208
1941204401209
1941204401210
1941204401211
1941204402201
1941204402202
1941204402203
1941204402204
1941204402205
1941204402206
1941204402207
1941204402208
1941204402209
1941204402210
1941204402211
1941204403201
1941204403202
1941204403203
1941204403204
1941204403205
1941204403206
1941204403207
1941204403208
1941204403209
1941204403210
1941204403211
1941204404201
1941204404202
1941204404203
1941204404204
1941204404205
1941204404206
1941204404207
1941204404208
1941204404209
1941204404210
1941204404211
1941204405201
1941204405202
1941204405203
1941204405204
1941204405205
1941204405206
1941204405207
1941204405208
1941204405209
1941204405210
1941204405211
1941204406201
1941204406202
1941204406203
1941204406204
1941204406205
1941204406206
1941204406207
1941204406208
1941204406209
1941204406210
1941204406211
1941204407201
1941204407202
1941204407203
1941204407204
1941204407205
1941204407206
1941204407207
1941204407208
1941204407209
1941204407210
1941204407211
1941204408201
1941204408202
1941204408203
1941204408204
1941204408205
1941204408206
1941204408207
1941204408208
1941204408209
1941204408210
1941204408211
1941204409201
1941204409202
1941204409203
1941204409204
1941204409205
1941204409206
1941204409207
1941204409208
1941204409209
1941204409210
1941204409211
1941204410201
1941204410202
1941204410203
1941204410204
1941204410205
1941204410206
1941204410207
1941204410208
1941204410209
1941204410210
1941204410211
1941204411201
1941204411202
1941204411203
1941204411204
1941204411205
1941204411206
1941204411207
1941204411208
1941204411209
1941204411210
1941204411211
1941204412201
1941204412202
1941204412203
1941204412204
1941204412205
1941204412206
1941204412207
1941204412208
1941204412209
1941204412210
1941204412211
1941204413201
1941204413202
1941204413203
1941204413204
1941204413205
1941204413206
1941204413207
1941204413208
1941204413209
1941204413210
1941204413211
1941204414201
1941204414202
1941204414203
1941204414204
1941204414205
1941204414206
1941204414207
1941204414208
1941204414209
1941204414210
1941204414211
1941204415201
1941204415202
1941204415203
1941204415204
1941204415205
1941204415206
1941204415207
1941204415208
1941204415209
1941204415210
1941204415211
1941204416201
1941204416202
1941204416203
1941204416204
1941204416205
1941204416206
1941204416207
1941204416208
1941204416209
1941204416210
1941204416211
1941204417201
1941204417202
1941204417203
1941204417204
1941204417205
1941204417206
1941204417207
1941204417208
1941204417209
1941204417210
1941204417211
1941204418201
1941204418202
1941204418203
1941204418204
1941204418205
1941204418206
1941204418207
1941204418208
1941204418209
1941204418210
1941204418211
1941204419201
1941204419202
1941204419203
1941204419204
1941204419205
1941204419206
1941204419207
1941204419208
1941204419209
1941204419210
1941204419211
1941204420201
1941204420202
1941204420203
1941204420204
1941204420205
1941204420206
1941204420207
1941204420208
1941204420209
1941204420210
1941204420211
1941204421201
1941204421202
1941204421203
1941204421204
1941204421205
1941204421206
1941204421207
1941204421208
1941204421209
1941204421210
1941204421211
1941204422201
1941204422202
1941204422203
1941204422204
1941204422205
1941204422206
1941204422207
1941204422208
1941204422209
1941204422210
1941204422211
1941204423201
1941204423202
1941204423203
1941204423204
1941204423205
1941204423206
1941204423207
1941204423208
1941204423209
1941204423210
1941204423211
1941204424201
1941204424202
1941204424203
1941204424204
1941204424205
1941204424206
1941204424207
1941204424208
1941204424209
1941204424210
1941204424211
1941204425201
1941204425202
1941204425203
1941204425204
1941204425205
1941204425206
1941204425207
1941204425208
1941204425209
1941204425210
1941204425211
1941204426201
1941204426202
1941204426203
1941204426204
1941204426205
1941204426206
1941204426207
1941204426208
1941204426209
1941204426210
1941204426211
1941204427201
1941204427202
1941204427203
1941204427204
1941204427205
1941204427206
1941204427207
1941204427208
1941204427209
1941204427210
1941204427211
1941204428201
1941204428202
1941204428203
1941204428204
1941204428205
1941204428206
1941204428207
1941204428208
1941204428209
1941204428210
1941204428211
1941204429201
1941204429202
1941204429203
1941204429204
1941204429205
1941204429206
1941204429207
1941204429208
1941204429209
1941204429210
1941204429211
1941204430201
1941204430202
1941204430203
1941204430204
1941204430205
1941204430206
1941204430207
1941204430208
1941204430209
1941204430210
1941204430211
1941204431201
1941204431202
1941204431203
1941204431204
1941204431205
1941204431206
1941204431207
1941204431208
1941204431209
1941204431210
1941204431211
1941204432201
1941204432202
1941204432203
1941204432204
1941204432205
1941204432206
1941204432207
1941204432208
1941204432209
1941204432210
1941204432211
1941204433201
1941204433202
1941204433203
1941204433204
1941204433205
1941204433206
1941204433207
1941204433208
1941204433209
1941204433210
1941204433211
1941204434201
1941204434202
1941204434203
1941204434204
1941204434205
1941204434206
1941204434207
1941204434208
1941204434209
1941204434210
1941204434211
1941204435201
1941204435202
1941204435203
1941204435204
1941204435205
1941204435206
1941204435207
1941204435208
1941204435209
1941204435210
1941204435211
1941204436201
1941204436202
1941204436203
1941204436204
1941204436205
1941204436206
1941204436207
1941204436208
1941204436209
1941204436210
1941204436211
1941204437201
1941204437202
1941204437203
1941204437204
1941204437205
1941204437206
1941204437207
1941204437208
1941204437209
1941204437210
1941204437211
1941204438201
1941204438202
1941204438203
1941204438204
1941204438205
1941204438206
1941204438207
1941204438208
1941204438209
1941204438210
1941204438211
1941204439201
1941204439202
1941204439203
1941204439204
1941204439205
1941204439206
1941204439207
1941204439208
1941204439209
1941204439210
1941204439211
1941204440201
1941204440202
1941204440203
1941204440204
1941204440205
1941204440206
1941204440207
1941204440208
1941204440209
1941204440210
1941204440211
1941204441201
1941204441202
1941204441203
1941204441204
1941204441205
1941204441206
1941204441207
1941204441208
1941204441209
1941204441210
1941204441211
1941204442201
1941204442202
1941204442203
1941204442204
1941204442205
1941204442206
1941204442207
1941204442208
1941204442209
1941204442210
1941204442211
1941204443201
1941204443202
1941204443203
1941204443204
1941204443205
1941204443206
1941204443207
1941204443208
1941204443209
1941204443210
1941204443211
1941204444201
1941204444202
1941204444203
1941204444204
1941204444205
1941204444206
1941204444207
1941204444208
1941204444209
1941204444210
1941204444211
1941204445201
1941204445202
1941204445203
1941204445204
1941204445205
1941204445206
1941204445207
1941204445208
1941204445209
1941204445210
1941204445211
1941204446201
1941204446202
1941204446203
1941204446204
1941204446205
1941204446206
1941204446207
1941204446208
1941204446209
1941204446210
1941204446211
1941204447201
1941204447202
1941204447203
1941204447204
1941204447205
1941204447206
1941204447207
1941204447208
1941204447209
1941204447210
1941204447211
1941204448201
1941204448202
1941204448203
1941204448204
1941204448205
1941204448206
1941204448207
1941204448208
1941204448209
1941204448210
1941204448211
1941204449201
1941204449202
1941204449203
1941204449204
1941204449205
1941204449206
1941204449207
1941204449208
1941204449209
1941204449210
1941204449211
1941204450201
1941204450202
1941204450203
1941204450204
1941204450205
1941204450206
1941204450207
1941204450208
1941204450209
1941204450210
1941204450211
1941204451201
1941204451202
1941204451203
1941204451204
1941204451205
1941204451206
1941204451207
1941204451208
1941204451209
1941204451210
1941204451211
1941204452201
1941204452202
1941204452203
1941204452204
1941204452205
1941204452206
1941204452207
1941204452208
1941204452209
1941204452210
1941204452211
1941204453201
1941204453202
1941204453203
1941204453204
1941204453205
1941204453206
1941204453207
1941204453208
1941204453209
1941204453210
1941204453211
1941204454201
1941204454202
1941204454203
1941204454204
1941204454205
1941204454206
1941204454207
1941204454208
1941204454209
1941204454210
1941204454211
1941204455201
1941204455202
1941204455203
1941204455204
1941204455205
1941204455206
1941204455207
1941204455208
1941204455209
1941204455210
1941204455211
1941204456201
1941204456202
1941204456203
1941204456204
1941204456205
1941204456206
1941204456207
1941204456208
1941204456209
1941204456210
1941204456211
1941204457201
1941204457202
1941204457203
1941204457204
1941204457205
1941204457206
1941204457207
1941204457208
1941204457209
1941204457210
1941204457211
1941204458201
1941204458202
1941204458203
1941204458204
1941204458205
1941204458206
1941204458207
1941204458208
1941204458209
1941204458210
1941204458211
1941204459201
1941204459202
1941204459203
1941204459204
1941204459205
1941204459206
1941204459207
1941204459208
1941204459209
1941204459210
1941204459211
1941204460201
1941204460202
1941204460203
1941204460204
1941204460205
1941204460206
1941204460207
1941204460208
1941204460209
1941204460210
1941204460211
1941204461201
1941204461202
1941204461203
1941204461204
1941204461205
1941204461206
1941204461207
1941204461208
1941204461209
1941204461210
1941204461211
1941204462201
1941204462202
1941204462203
1941204462204
1941204462205
1941204462206
1941204462207
1941204462208
1941204462209
1941204462210
1941204462211
1941204463201
1941204463202
1941204463203
1941204463204
1941204463205
1941204463206
1941204463207
1941204463208
1941204463209
1941204463210
1941204463211
1941204464201
1941204464202
1941204464203
1941204464204
1941204464205
1941204464206
1941204464207
1941204464208
1941204464209
1941204464210
1941204464211
1941204465201
1941204465202
1941204465203
1941204465204
1941204465205
1941204465206
1941204465207
1941204465208
1941204465209
1941204465210
1941204465211
1941204466201
1941204466202
1941204466203
1941204466204
1941204466205
1941204466206
1941204466207
1941204466208
1941204466209
1941204466210
1941204466211
1941204467201
1941204467202
1941204467203
1941204467204
1941204467205
1941204467206
1941204467207
1941204467208
1941204467209
1941204467210
1941204467211
1941204468201
1941204468202
1941204468203
1941204468204
1941204468205
1941204468206
1941204468207
1941204468208
1941204468209
1941204468210
1941204468211
1941204469201
1941204469202
1941204469203
1941204469204
1941204469205
1941204469206
1941204469207
1941204469208
1941204469209
1941204469210
1941204469211
1941204470201
1941204470202
1941204470203
1941204470204
1941204470205
1941204470206
1941204470207
1941204470208
1941204470209
1941204470210
1941204470211
1941204471201
1941204471202
1941204471203
1941204471204
1941204471205
1941204471206
1941204471207
1941204471208
1941204471209
1941204471210
1941204471211
1941204472201
1941204472202
1941204472203
1941204472204
1941204472205
1941204472206
1941204472207
1941204472208
1941204472209
1941204472210
1941204472211
1941204473201
1941204473202
1941204473203
1941204473204
1941204473205
1941204473206
1941204473207
1941204473208
1941204473209
1941204473210
1941204473211
1941204474201
1941204474202
1941204474203
1941204474204
1941204474205
1941204474206
1941204474207
1941204474208
1941204474209
1941204474210
1941204474211
1941204475201
1941204475202
1941204475203
1941204475204
1941204475205
1941204475206
1941204475207
1941204475208
1941204475209
1941204475210
1941204475211
1941204476201
1941204476202
1941204476203
1941204476204
1941204476205
1941204476206
1941204476207
1941204476208
1941204476209
1941204476210
1941204476211
1941204477201
1941204477202
1941204477203
1941204477204
1941204477205
1941204477206
1941204477207
1941204477208
1941204477209
1941204477210
1941204477211
1941204478201
1941204478202
1941204478203
1941204478204
1941204478205
1941204478206
1941204478207
1941204478208
1941204478209
1941204478210
1941204478211
1941204479201
1941204479202
1941204479203
1941204479204
1941204479205
1941204479206
1941204479207
1941204479208
1941204479209
1941204479210
1941204479211
1941204480201
1941204480202
1941204480203
1941204480204
1941204480205
1941204480206
1941204480207
1941204480208
1941204480209
1941204480210
1941204480211
1941204481201
1941204481202
1941204481203
1941204481204
1941204481205
1941204481206
1941204481207
1941204481208
1941204481209
1941204481210
1941204481211
1941204482201
1941204482202
1941204482203
1941204482204
1941204482205
1941204482206
1941204482207
1941204482208
1941204482209
1941204482210
1941204482211
1941204483201
1941204483202
1941204483203
1941204483204
1941204483205
1941204483206
1941204483207
1941204483208
1941204483209
1941204483210
1941204483211
1941204484201
1941204484202
1941204484203
1941204484204
1941204484205
1941204484206
1941204484207
1941204484208
1941204484209
1941204484210
1941204484211
1941204485201
1941204485202
1941204485203
1941204485204
1941204485205
1941204485206
1941204485207
1941204485208
1941204485209
1941204485210
1941204485211
1941204486201
1941204486202
1941204486203
1941204486204
1941204486205
1941204486206
1941204486207
1941204486208
1941204486209
1941204486210
1941204486211
1941204487201
1941204487202
1941204487203
1941204487204
1941204487205
1941204487206
1941204487207
1941204487208
1941204487209
1941204487210
1941204487211
1941204488201
1941204488202
1941204488203
1941204488204
1941204488205
1941204488206
1941204488207
1941204488208
1941204488209
1941204488210
1941204488211
1941204489201
1941204489202
1941204489203
1941204489204
1941204489205
1941204489206
1941204489207
1941204489208
1941204489209
1941204489210
1941204489211
1941204490201
1941204490202
1941204490203
1941204490204
1941204490205
1941204490206
1941204490207
1941204490208
1941204490209
1941204490210
1941204490211
1941204491201
1941204491202
1941204491203
1941204491204
1941204491205
1941204491206
1941204491207
1941204491208
1941204491209
1941204491210
1941204491211
1941204492201
1941204492202
1941204492203
1941204492204
1941204492205
1941204492206
1941204492207
1941204492208
1941204492209
1941204492210
1941204492211
1941204493201
1941204493202
1941204493203
1941204493204
1941204493205
1941204493206
1941204493207
1941204493208
1941204493209
1941204493210
1941204493211
1941204494201
1941204494202
1941204494203
1941204494204
1941204494205
1941204494206
1941204494207
1941204494208
1941204494209
1941204494210
1941204494211
1941204495201
1941204495202
1941204495203
1941204495204
1941204495205
1941204495206
1941204495207
1941204495208
1941204495209
1941204495210
1941204495211
1941204496201
1941204496202
1941204496203
1941204496204
1941204496205
1941204496206
1941204496207
1941204496208
1941204496209
1941204496210
1941204496211
1941204497201
1941204497202
1941204497203
1941204497204
1941204497205
1941204497206
1941204497207
1941204497208
1941204497209
1941204497210
1941204497211
1941204498201
1941204498202
1941204498203
1941204498204
1941204498205
1941204498206
1941204498207
1941204498208
1941204498209
1941204498210
1941204498211
1941204499201
1941204499202
1941204499203
1941204499204
1941204499205
1941204499206
1941204499207
1941204499208
1941204499209
1941204499210
1941204499211
1941204500201
1941204500202
1941204500203
1941204500204
1941204500205
1941204500206
1941204500207
1941204500208
1941204500209
1941204500210
1941204500211
1941204501201
1941204501202
1941204501203
1941204501204
1941204501205
1941204501206
1941204501207
1941204501208
1941204501209
1941204501210
1941204501211
1941204502201
1941204502202
1941204502203
1941204502204
1941204502205
1941204502206
1941204502207
1941204502208
1941204502209
1941204502210
1941204502211
1941204503201
1941204503202
1941204503203
1941204503204
1941204503205
1941204503206
1941204503207
1941204503208
1941204503209
1941204503210
1941204503211
1941204504201
1941204504202
1941204504203
1941204504204
1941204504205
1941204504206
1941204504207
1941204504208
1941204504209
1941204504210
1941204504211
1941204505201
1941204505202
1941204505203
1941204505204
1941204505205
1941204505206
1941204505207
1941204505208
1941204505209
1941204505210
1941204505211
1941204506201
1941204506202
1941204506203
1941204506204
1941204506205
1941204506206
1941204506207
1941204506208
1941204506209
1941204506210
1941204506211
1941204507201
1941204507202
1941204507203
1941204507204
1941204507205
1941204507206
1941204507207
1941204507208
1941204507209
1941204507210
1941204507211
1941204508201
1941204508202
1941204508203
1941204508204
1941204508205
1941204508206
1941204508207
1941204508208
1941204508209
1941204508210
1941204508211
1941204509201
1941204509202
1941204509203
1941204509204
1941204509205
1941204509206
1941204509207
1941204509208
1941204509209
1941204509210
1941204509211
1941204510201
1941204510202
1941204510203
1941204510204
1941204510205
1941204510206
1941204510207
1941204510208
1941204510209
1941204510210
1941204510211
1941204511201
1941204511202
1941204511203
1941204511204
1941204511205
1941204511206
1941204511207
1941204511208
1941204511209
1941204511210
1941204511211
1941204512201
1941204512202
1941204512203
1941204512204
1941204512205
1941204512206
1941204512207
1941204512208
1941204512209
1941204512210
1941204512211
1941204513201
1941204513202
1941204513203
1941204513204
1941204513205
1941204513206
1941204513207
1941204513208
1941204513209
1941204513210
1941204513211
1941204514201
1941204514202
1941204514203
1941204514204
1941204514205
1941204514206
1941204514207
1941204514208
1941204514209
1941204514210
1941204514211
1941204515201
1941204515202
1941204515203
1941204515204
1941204515205
1941204515206
1941204515207
1941204515208
1941204515209
1941204515210
1941204515211
1941204516201
1941204516202
1941204516203
1941204516204
1941204516205
1941204516206
1941204516207
1941204516208
1941204516209
1941204516210
1941204516211
1941204517201
1941204517202
1941204517203
1941204517204
1941204517205
1941204517206
1941204517207
1941204517208
1941204517209
1941204517210
1941204517211
1941204518201
1941204518202
1941204518203
1941204518204
1941204518205
1941204518206
1941204518207
1941204518208
1941204518209
1941204518210
1941204518211
1941204519201
1941204519202
1941204519203
1941204519204
1941204519205
1941204519206
1941204519207
1941204519208
1941204519209
1941204519210
1941204519211
1941204520201
1941204520202
1941204520203
1941204520204
1941204520205
1941204520206
1941204520207
1941204520208
1941204520209
1941204520210
1941204520211
1941204521201
1941204521202
1941204521203
1941204521204
1941204521205
1941204521206
1941204521207
1941204521208
1941204521209
1941204521210
1941204521211
1941204522201
1941204522202
1941204522203
1941204522204
1941204522205
1941204522206
1941204522207
1941204522208
1941204522209
1941204522210
1941204522211
1941204523201
1941204523202
1941204523203
1941204523204
1941204523205
1941204523206
1941204523207
1941204523208
1941204523209
1941204523210
1941204523211
1941204524201
1941204524202
1941204524203
1941204524204
1941204524205
1941204524206
1941204524207
1941204524208
1941204524209
1941204524210
1941204524211
1941204525201
1941204525202
1941204525203
1941204525204
1941204525205
1941204525206
1941204525207
1941204525208
1941204525209
1941204525210
1941204525211
1941204526201
1941204526202
1941204526203
1941204526204
1941204526205
1941204526206
1941204526207
1941204526208
1941204526209
1941204526210
1941204526211
1941204527201
1941204527202
1941204527203
1941204527204
1941204527205
1941204527206
1941204527207
1941204527208
1941204527209
1941204527210
1941204527211
1941204528201
1941204528202
1941204528203
1941204528204
1941204528205
1941204528206
1941204528207
1941204528208
1941204528209
1941204528210
1941204528211
1941204529201
1941204529202
1941204529203
1941204529204
1941204529205
1941204529206
1941204529207
1941204529208
1941204529209
1941204529210
1941204529211
1941204530201
1941204530202
1941204530203
1941204530204
1941204530205
1941204530206
1941204530207
1941204530208
1941204530209
1941204530210
1941204530211
1941204531201
1941204531202
1941204531203
1941204531204
1941204531205
1941204531206
1941204531207
1941204531208
1941204531209
1941204531210
1941204531211
1941204532201
1941204532202
1941204532203
1941204532204
1941204532205
1941204532206
1941204532207
1941204532208
1941204532209
1941204532210
1941204532211
1941204533201
1941204533202
1941204533203
1941204533204
1941204533205
1941204533206
1941204533207
1941204533208
1941204533209
1941204533210
1941204533211
1941204534201
1941204534202
1941204534203
1941204534204
1941204534205
1941204534206
1941204534207
1941204534208
1941204534209
1941204534210
1941204534211
1941204535201
1941204535202
1941204535203
1941204535204
1941204535205
1941204535206
1941204535207
1941204535208
1941204535209
1941204535210
1941204535211
1941204536201
1941204536202
1941204536203
1941204536204
1941204536205
1941204536206
1941204536207
1941204536208
1941204536209
1941204536210
1941204536211
1941204537201
1941204537202
1941204537203
1941204537204
1941204537205
1941204537206
1941204537207
1941204537208
1941204537209
1941204537210
1941204537211
1941204538201
1941204538202
1941204538203
1941204538204
1941204538205
1941204538206
1941204538207
1941204538208
1941204538209
1941204538210
1941204538211
1941204539201
1941204539202
1941204539203
1941204539204
1941204539205
1941204539206
1941204539207
1941204539208
1941204539209
1941204539210
1941204539211
1941204540201
1941204540202
1941204540203
1941204540204
1941204540205
1941204540206
1941204540207
1941204540208
1941204540209
1941204540210
1941204540211
1941204541201
1941204541202
1941204541203
1941204541204
1941204541205
1941204541206
1941204541207
1941204541208
1941204541209
1941204541210
1941204541211
1941204542201
1941204542202
1941204542203
1941204542204
1941204542205
1941204542206
1941204542207
1941204542208
1941204542209
1941204542210
1941204542211
1941204543201
1941204543202
1941204543203
1941204543204
1941204543205
1941204543206
1941204543207
1941204543208
1941204543209
1941204543210
1941204543211
1941204544201
1941204544202
1941204544203
1941204544204
1941204544205
1941204544206
1941204544207
1941204544208
1941204544209
1941204544210
1941204544211
1941204545201
1941204545202
1941204545203
1941204545204
1941204545205
1941204545206
1941204545207
1941204545208
1941204545209
1941204545210
1941204545211
1941204546201
1941204546202
1941204546203
1941204546204
1941204546205
1941204546206
1941204546207
1941204546208
1941204546209
1941204546210
1941204546211
1941204547201
1941204547202
1941204547203
1941204547204
1941204547205
1941204547206
1941204547207
1941204547208
1941204547209
1941204547210
1941204547211
1941204548201
1941204548202
1941204548203
1941204548204
1941204548205
1941204548206
1941204548207
1941204548208
1941204548209
1941204548210
1941204548211
1941204549201
1941204549202
1941204549203
1941204549204
1941204549205
1941204549206
1941204549207
1941204549208
1941204549209
1941204549210
1941204549211
1941204550201
1941204550202
1941204550203
1941204550204
1941204550205
1941204550206
1941204550207
1941204550208
1941204550209
1941204550210
1941204550211
1941204551201
1941204551202
1941204551203
1941204551204
1941204551205
1941204551206
1941204551207
1941204551208
1941204551209
1941204551210
1941204551211
1941204552201
1941204552202
1941204552203
1941204552204
1941204552205
1941204552206
1941204552207
1941204552208
1941204552209
1941204552210
1941204552211
1941204553201
1941204553202
1941204553203
1941204553204
1941204553205
1941204553206
1941204553207
1941204553208
1941204553209
1941204553210
1941204553211
1941204554201
1941204554202
1941204554203
1941204554204
1941204554205
1941204554206
1941204554207
1941204554208
1941204554209
1941204554210
1941204554211
1941204555201
1941204555202
1941204555203
1941204555204
1941204555205
1941204555206
1941204555207
1941204555208
1941204555209
1941204555210
1941204555211
1941204556201
1941204556202
1941204556203
1941204556204
1941204556205
1941204556206
1941204556207
1941204556208
1941204556209
1941204556210
1941204556211
1941204557201
1941204557202
1941204557203
1941204557204
1941204557205
1941204557206
1941204557207
1941204557208
1941204557209
1941204557210
1941204557211
1941204558201
1941204558202
1941204558203
1941204558204
1941204558205
1941204558206
1941204558207
1941204558208
1941204558209
1941204558210
1941204558211
1941204559201
1941204559202
1941204559203
1941204559204
1941204559205
1941204559206
1941204559207
1941204559208
1941204559209
1941204559210
1941204559211
1941204560201
1941204560202
1941204560203
1941204560204
1941204560205
1941204560206
1941204560207
1941204560208
1941204560209
1941204560210
1941204560211
1941204561201
1941204561202
1941204561203
1941204561204
1941204561205
1941204561206
1941204561207
1941204561208
1941204561209
1941204561210
1941204561211
1941204562201
1941204562202
1941204562203
1941204562204
1941204562205
1941204562206
1941204562207
1941204562208
1941204562209
1941204562210
1941204562211
1941204563201
1941204563202
1941204563203
1941204563204
1941204563205
1941204563206
1941204563207
1941204563208
1941204563209
1941204563210
1941204563211
1941204564201
1941204564202
1941204564203
1941204564204
1941204564205
1941204564206
1941204564207
1941204564208
1941204564209
1941204564210
1941204564211
1941204565201
1941204565202
1941204565203
1941204565204
1941204565205
1941204565206
1941204565207
1941204565208
1941204565209
1941204565210
1941204565211
1941204566201
1941204566202
1941204566203
1941204566204
1941204566205
1941204566206
1941204566207
1941204566208
1941204566209
1941204566210
1941204566211
1941204567201
1941204567202
1941204567203
1941204567204
1941204567205
1941204567206
1941204567207
1941204567208
1941204567209
1941204567210
1941204567211
1941204568201
1941204568202
1941204568203
1941204568204
1941204568205
1941204568206
1941204568207
1941204568208
1941204568209
1941204568210
1941204568211
1941204569201
1941204569202
1941204569203
1941204569204
1941204569205
1941204569206
1941204569207
1941204569208
1941204569209
1941204569210
1941204569211
1941204570201
1941204570202
1941204570203
1941204570204
1941204570205
1941204570206
1941204570207
1941204570208
1941204570209
1941204570210
1941204570211
1941204571201
1941204571202
1941204571203
1941204571204
1941204571205
1941204571206
1941204571207
1941204571208
1941204571209
1941204571210
1941204571211
1941204572201
1941204572202
1941204572203
1941204572204
1941204572205
1941204572206
1941204572207
1941204572208
1941204572209
1941204572210
1941204572211
1941204573201
1941204573202
1941204573203
1941204573204
1941204573205
1941204573206
1941204573207
1941204573208
1941204573209
1941204573210
1941204573211
1941204574201
1941204574202
1941204574203
1941204574204
1941204574205
1941204574206
1941204574207
1941204574208
1941204574209
1941204574210
1941204574211
1941204575201
1941204575202
1941204575203
1941204575204
1941204575205
1941204575206
1941204575207
1941204575208
1941204575209
1941204575210
1941204575211
1941204576201
1941204576202
1941204576203
1941204576204
1941204576205
1941204576206
1941204576207
1941204576208
1941204576209
1941204576210
1941204576211
1941204577201
1941204577202
1941204577203
1941204577204
1941204577205
1941204577206
1941204577207
1941204577208
1941204577209
1941204577210
1941204577211
1941204578201
1941204578202
1941204578203
1941204578204
1941204578205
1941204578206
1941204578207
1941204578208
1941204578209
1941204578210
1941204578211
1941204579201
1941204579202
1941204579203
1941204579204
1941204579205
1941204579206
1941204579207
1941204579208
1941204579209
1941204579210
1941204579211
1941204580201
1941204580202
1941204580203
1941204580204
1941204580205
1941204580206
1941204580207
1941204580208
1941204580209
1941204580210
1941204580211
1941204581201
1941204581202
1941204581203
1941204581204
1941204581205
1941204581206
1941204581207
1941204581208
1941204581209
1941204581210
1941204581211
1941204582201
1941204582202
1941204582203
1941204582204
1941204582205
1941204582206
1941204582207
1941204582208
1941204582209
1941204582210
1941204582211
1941204583201
1941204583202
1941204583203
1941204583204
1941204583205
1941204583206
1941204583207
1941204583208
1941204583209
1941204583210
1941204583211
1941204584201
1941204584202
1941204584203
1941204584204
1941204584205
1941204584206
1941204584207
1941204584208
1941204584209
1941204584210
1941204584211
1941204585201
1941204585202
1941204585203
1941204585204
1941204585205
1941204585206
1941204585207
1941204585208
1941204585209
1941204585210
1941204585211
1941204586201
1941204586202
1941204586203
1941204586204
1941204586205
1941204586206
1941204586207
1941204586208
1941204586209
1941204586210
1941204586211
1941204587201
1941204587202
1941204587203
1941204587204
1941204587205
1941204587206
1941204587207
1941204587208
1941204587209
1941204587210
1941204587211
1941204588201
1941204588202
1941204588203
1941204588204
1941204588205
1941204588206
1941204588207
1941204588208
1941204588209
1941204588210
1941204588211
1941204589201
1941204589202
1941204589203
1941204589204
1941204589205
1941204589206
1941204589207
1941204589208
1941204589209
1941204589210
1941204589211
1941204590201
1941204590202
1941204590203
1941204590204
1941204590205
1941204590206
1941204590207
1941204590208
1941204590209
1941204590210
1941204590211
1941204591201
1941204591202
1941204591203
1941204591204
1941204591205
1941204591206
1941204591207
1941204591208
1941204591209
1941204591210
1941204591211
1941204592201
1941204592202
1941204592203
1941204592204
1941204592205
1941204592206
1941204592207
1941204592208
1941204592209
1941204592210
1941204592211
1941204593201
1941204593202
1941204593203
1941204593204
1941204593205
1941204593206
1941204593207
1941204593208
1941204593209
1941204593210
1941204593211
1941204594201
1941204594202
1941204594203
1941204594204
1941204594205
1941204594206
1941204594207
1941204594208
1941204594209
1941204594210
1941204594211
1941204595201
1941204595202
1941204595203
1941204595204
1941204595205
1941204595206
1941204595207
1941204595208
1941204595209
1941204595210
1941204595211
1941204596201
1941204596202
1941204596203
1941204596204
1941204596205
1941204596206
1941204596207
1941204596208
1941204596209
1941204596210
1941204596211
1941204597201
1941204597202
1941204597203
1941204597204
1941204597205
1941204597206
1941204597207
1941204597208
1941204597209
1941204597210
1941204597211
1941204598201
1941204598202
1941204598203
1941204598204
1941204598205
1941204598206
1941204598207
1941204598208
1941204598209
1941204598210
1941204598211
1941204599201
1941204599202
1941204599203
1941204599204
1941204599205
1941204599206
1941204599207
1941204599208
1941204599209
1941204599210
1941204599211
1941204600201
1941204600202
1941204600203
1941204600204
1941204600205
1941204600206
1941204600207
1941204600208
1941204600209
1941204600210
1941204600211
1941204601201
1941204601202
1941204601203
1941204601204
1941204601205
1941204601206
1941204601207
1941204601208
1941204601209
1941204601210
1941204601211
1941204602201
1941204602202
1941204602203
1941204602204
1941204602205
1941204602206
1941204602207
1941204602208
1941204602209
1941204602210
1941204602211
1941204603201
1941204603202
1941204603203
1941204603204
1941204603205
1941204603206
1941204603207
1941204603208
1941204603209
1941204603210
1941204603211
1941204604201
1941204604202
1941204604203
1941204604204
1941204604205
1941204604206
1941204604207
1941204604208
1941204604209
1941204604210
1941204604211
1941204605201
1941204605202
1941204605203
1941204605204
1941204605205
1941204605206
1941204605207
1941204605208
1941204605209
1941204605210
1941204605211
1941204606201
1941204606202
1941204606203
1941204606204
1941204606205
1941204606206
1941204606207
1941204606208
1941204606209
1941204606210
1941204606211
1941204607201
1941204607202
1941204607203
1941204607204
1941204607205
1941204607206
1941204607207
1941204607208
1941204607209
1941204607210
1941204607211
1941204608201
1941204608202
1941204608203
1941204608204
1941204608205
1941204608206
1941204608207
1941204608208
1941204608209
1941204608210
1941204608211
1941204609201
1941204609202
1941204609203
1941204609204
1941204609205
1941204609206
1941204609207
1941204609208
1941204609209
1941204609210
1941204609211
1941204610201
1941204610202
1941204610203
1941204610204
1941204610205
1941204610206
1941204610207
1941204610208
1941204610209
1941204610210
1941204610211
1941204611201
1941204611202
1941204611203
1941204611204
1941204611205
1941204611206
1941204611207
1941204611208
1941204611209
1941204611210
1941204611211
1941204612201
1941204612202
1941204612203
1941204612204
1941204612205
1941204612206
1941204612207
1941204612208
1941204612209
1941204612210
1941204612211
1941204613201
1941204613202
1941204613203
1941204613204
1941204613205
1941204613206
1941204613207
1941204613208
1941204613209
1941204613210
1941204613211
1941204614201
1941204614202
1941204614203
1941204614

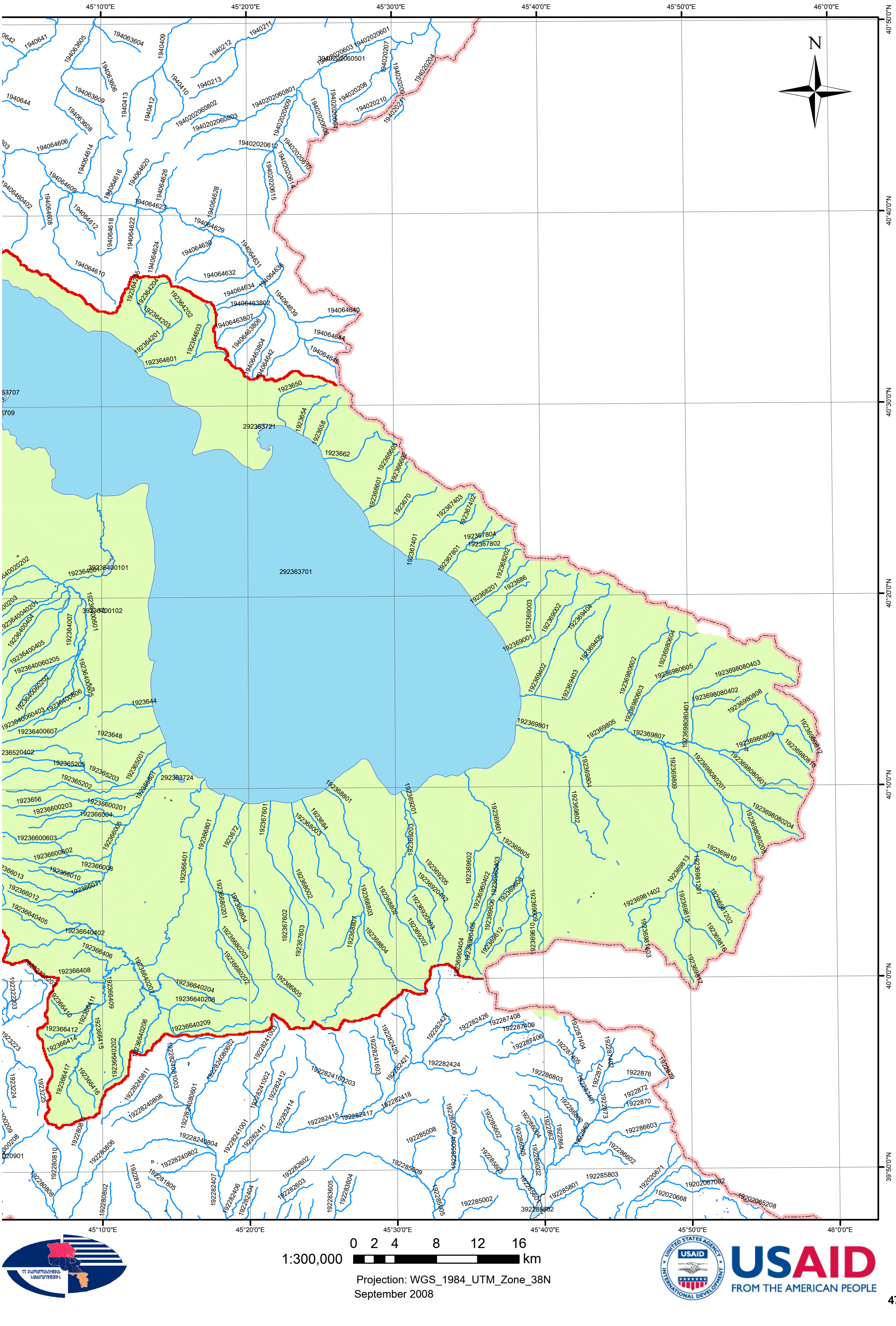
Գետերի, լճերի և ջրամբարների կոդավորում. Հյուսիսային ՋԿՏ


44°50'0"E
45°0'0"E
45°10'0"E
45°20'0"E
45°30'0"E
41°20'0"N
41°10'0"N
41°0'0"N
40°50'0"N
40°40'0"N
40°30'0"N
N
194120401
194120204
194120205
194120202
194120404
194120403
194120406
194120405
194120408
1941010
1941011
1941012
1941013
1941008
194120411
194120413
194120410
194120414
194120412
194120417
1941017
1941016
1941014
1941009
1941004
1941002
1940802
1940801
1940803
19412041602
19412041605
19412041607
19412041606
19412041604
194120416
19406020403
19406020402
19406020401
194060206
194060208
194060207
194060205
194060203
394060020102
194060210
194060211
194060212
19406021802
19406021803
194060213
194060219
194060215
19406020207
19406020208
19406020210
19406020211
19406020206
194060214
194060216
19406020203
19406020204
1940608
1940612
1940609
1940615
1940618
1940620
1940614
1940610
1940606
1940621
1940616
1940622
1940624
194062802
194062803
194062801
1940629
1940626
1940630
1940631
1940634
1940637
1940638
1940640
1940641
1940642
1940643
1940644
1940647
1940648
1940652
1940654
1940657
1940659
1940660
1940663
1940665
1940666
194060401
194060404
194060405
194060402
1940401
394040101
394062202
1940402
1940404
1940403
1940205
1940206
394020501
194020201
394020201
1940208
1940209
1940406
1940210
1940211
1940204
19402020208
19402020209
19402020601
3940202060501
19402020207
19402020204
19402020609
19402020606
19402020604
19402020608
19402020610
19402020611
19402020612
19402020614
19402020615
1940202060802
1940202060801
1940202060803
1940413
1940412
1940411
1940410
1940409
1940212
1940213
194063606
194063609
194063608
194063607
194063605
194063604
194063602
394063701
194063601
194063203
194063202
194063201
194063204
194063206
194063213
194063209
194063207
194063205
194063212
194063210
19406320803
19406320802
19412043617
19412043616
19412043614
19412043613
19412043612
19412043611
19412043610
19412043609
19412043608
19412043607
19412043606
19412043605
19412043604
19412043603
19412043602
19412043601
19412043600
19412043599
19412043598
19412043597
19412043596
19412043595
19412043594
19412043593
19412043592
19412043591
19412043590
19412043589
19412043588
19412043587
19412043586
19412043585
19412043584
19412043583
19412043582
19412043581
19412043580
19412043579
19412043578
19412043577
19412043576
19412043575
19412043574
19412043573
19412043572
19412043571
19412043570
19412043569
19412043568
19412043567
19412043566
19412043565
19412043564
19412043563
19412043562
19412043561
19412043560
19412043559
19412043558
19412043557
19412043556
19412043555
19412043554
19412043553
19412043552
19412043551
19412043550
19412043549
19412043548
19412043547
19412043546
19412043545
19412043544
19412043543
19412043542
19412043541
19412043540
19412043539
19412043538
19412043537
19412043536
19412043535
19412043534
19412043533
19412043532
19412043531
19412043530
19412043529
19412043528
19412043527
19412043526
19412043525
19412043524
19412043523
19412043522
19412043521
19412043520
19412043519
19412043518
19412043517
19412043516
19412043515
19412043514
19412043513
19412043512
19412043511
19412043510
19412043509
19412043508
19412043507
19412043506
19412043505
19412043504
19412043503
19412043502
19412043501
19412043500
19412043499
19412043498
19412043497
19412043496
19412043495
19412043494
19412043493
19412043492
19412043491
19412043490
19412043489
19412043488
19412043487
19412043486
19412043485
19412043484
19412043483
19412043482
19412043481
19412043480
19412043479
19412043478
19412043477
19412043476
19412043475
19412043474
19412043473
19412043472
19412043471
19412043470
19412043469
19412043468
19412043467
19412043466
19412043465
19412043464
19412043463
19412043462
19412043461
19412043460
19412043459
19412043458
19412043457
19412043456
19412043455
19412043454
19412043453
19412043452
19412043451
19412043450
19412043449
19412043448
19412043447
19412043446
19412043445
19412043444
19412043443
19412043442
19412043441
19412043440
19412043439
19412043438
19412043437
19412043436
19412043435
19412043434
19412043433
19412043432
19412043431
19412043430
19412043429
19412043428
19412043427
19412043426
19412043425
19412043424
19412043423
19412043422
19412043421
19412043420
19412043419
19412043418
19412043417
19412043416
19412043415
19412043414
19412043413
19412043412
19412043411
19412043410
19412043409
19412043408
19412043407
19412043406
19412043405
19412043404
19412043403
19412043402
19412043401
19412043400
19412043399
19412043398
19412043397
19412043396
19412043395
19412043394
19412043393
19412043392
19412043391
19412043390
19412043389
19412043388
19412043387
19412043386
19412043385
19412043384
19412043383
19412043382
19412043381
19412043380
19412043379
19412043378
19412043377
19412043376
19412043375
19412043374
19412043373
19412043372
19412043371
19412043370
19412043369
19412043368
19412043367
19412043366
19412043365
19412043364
19412043363
19412043362
19412043361
19412043360
19412043359
19412043358
19412043357
19412043356
19412043355
19412043354
19412043353
19412043352
19412043351
19412043350
19412043349
19412043348
19412043347
19412043346
19412043345
19412043344
19412043343
19412043342
19412043341
19412043340
19412043339
19412043338
19412043337
19412043336
19412043335
19412043334
19412043333
19412043332
19412043331
19412043330
19412043329
19412043328
19412043327
19412043326
19412043325
19412043324
19412043323
19412043322
19412043321
19412043320
19412043319
19412043318
19412043317
19412043316
19412043315
19412043314
19412043313
19412043312
19412043311
19412043310
19412043309
19412043308
19412043307
19412043306
19412043305
19412043304
19412043303
19412043302
19412043301
19412043300
19412043299
19412043298
19412043297
19412043296
19412043295
19412043294
19412043293
19412043292
19412043291
19412043290
19412043289
19412043288
19412043287
19412043286
19412043285
19412043284
19412043283
19412043282
19412043281
19412043280
19412043279
19412043278
19412043277
19412043276
19412043275
19412043274
19412043273
19412043272
19412043271
19412043270
19412043269
19412043268
19412043267
19412043266
19412043265
19412043264
19412043263
19412043262
19412043261
19412043260
19412043259
19412043258
19412043257
19412043256
19412043255
19412043254
19412043253
19412043252
19412043251
19412043250
19412043249
19412043248
19412043247
19412043246
19412043245
19412043244
19412043243
19412043242
19412043241
19412043240
19412043239
19412043238
19412043237
19412043236
19412043235
19412043234
19412043233
19412043232
19412043231
19412043230
19412043229
19412043228
19412043227
19412043226
19412043225
19412043224
19412043223
19412043222
19412043221
19412043220
19412043219
19412043218
19412043217
19412043216
19412043215
19412043214
19412043213
19412043212
19412043211
19412043210
19412043209
19412043208
19412043207
19412043206
19412043205
19412043204
19412043203
19412043202
19412043201
19412043200
19412043199
19412043198
19412043197
19412043196
19412043195
19412043194
19412043193
19412043192
19412043191
19412043190
19412043189
19412043188
19412043187
19412043186
19412043185
19412043184
19412043183
19412043182
19412043181
19412043180
19412043179
19412043178
19412043177
19412043176
19412043175
19412043174
19412043173
19412043172
19412043171
19412043170
19412043169
19412043168
19412043167
19412043166
19412043165
19412043164
19412043163
19412043162
19412043161
19412043160
19412043159
19412043158
19412043157
19412043156
19412043155
19412043154
19412043153
19412043152
19412043151
19412043150
19412043149
19412043148
19412043147
19412043146
19412043145
19412043144
19412043143
19412043142
19412043141
19412043140
19412043139
19412043138
19412043137
19412043136
19412043135
19412043134
19412043133
19412043132
19412043131
19412043130
19412043129
19412043128
19412043127
19412043126
19412043125
19412043124
19412043123
19412043122
19412043121
19412043120
19412043119
19412043118
19412043117
19412043116
19412043115
19412043114
19412043113
19412043112
19412043111
19412043110
19412043109
19412043108
19412043107
19412043106
19412043105
19412043104
19412043103
19412043102
19412043101
19412043100
19412043099
19412043098
19412043097
19412043096
19412043095
19412043094
19412043093
19412043092
19412043091
19412043090
19412043089
19412043088
19412043087
19412043086
19412043085
19412043084
19412043083
19412043082
19412043081
19412043080
19412043079
19412043078
19412043077
19412043076
19412043075
19412043074
19412043073
19412043072
19412043071
19412043070
19412043069
19412043068
19412043067
19412043066
19412043065
19412043064
19412043063
19412043062
19412043061
19412043060
19412043059
19412043058
19412043057
19412043056
19412043055
19412043054
19412043053
19412043052
19412043051
19412043050
19412043049
19412043048
19412043047
19412043046
19412043045
19412043044
19412043043
19412043042
19412043041
19412043040
19412043039
19412043038
19412043037
19412043036
19412043035
19412043034
19412043033
19412043032
19412043031
19412043030
19412043029
19412043028
19412043027
19412043026
19412043025
19412043024
19412043023
19412043022
19412043021
19412043020
19412043019
19412043018
19412043017
19412043016
19412043015
19412043014
19412043013
19412043012
19412043011
19412043010
19412043009
19412043008
19412043007
19412043006
19412043005
19412043004
19412043003
19412043002
19412043001
19412043000
19412042999
19412042998
19412042997
19412042996
19412042995
19412042994
19412042993
19412042992
19412042991
19412042990
19412042989
19412042988
19412042987
19412042986
19412042985
19412042984
19412042983
19412042982
19412042981
19412042980
19412042979
19412042978
19412042977
19412042976
19412042975
19412042974
19412042973
19412042972
19412042971
19412042970
19412042969
19412042968
19412042967
19412042966
19412042965
19412042964
19412042963
19412042962
19412042961
19412042960
19412042959
19412042958
19412042957
19412042956
19412042955
19412042954
19412042953
19412042952
19412042951
19412042950
19412042949
19412042948
19412042947
19412042946
19412042945
19412042944
19412042943
19412042942
19412042941
19412042940
19412042939
19412042938
19412042937
19412042936
19412042935
19412042934
19412042933
19412042932
19412042931
19412042930
19412042929
19412042928
19412042927
19412042926
19412042925
19412042924
19412042923
19412042922
19412042921
19412042920
19412042919
19412042918
19412042917
19412042916
19412042915
19412042914
19412042913
19412042912
19412042911
19412042910
19412042909
19412042908
19412042907
19412042906
19412042905
19412042904
19412042903
19412042902
19412042901
19412042900
19412042899
19412042898
19412042897
19412042896
19412042895
19412042894
19412042893
19412042892
19412042891
19412042890
19412042889
19412042888
19412042887
19412042886
19412042885
19412042884
19412042883
19412042882
19412042881
19412042880
19412042879
19412042878
19412042877
19412042876
19412042875
19412042874
19412042873
19412042872
19412042871
19412042870
19412042869
19412042868
19412042867
19412042866
19412042865
19412042864
19412042863
19412042862
19412042861
19412042860
19412042859
19412042858
19412042857
19412042856
19412042855
19412042854
19412042853
19412042852
19412042851
19412042850
19412042849
19412042848
19412042847
19412042846
19412042845
19412042844
19412042843
19412042842
19412042841
19412042840
19412042839
19412042838
19412042837
19412042836
19412042835
19412042834
19412042833
19412042832
19412042831
19412042830
19412042829
19412042828
19412042827
19412042826
19412042825
19412042824
19412042823
19412042822
19412042821
19412042820
19412042819
19412042818
19412042817
19412042816
19412042815
19412042814
19412042813
19412042812
19412042811
19412042810
19412042809
19412042808
19412042807
19412042806
19412042805
19412042804
19412042803
19412042802
19412042801
19412042800
19412042799
19412042798
19412042797
19412042796
19412042795
19412042794
19412042793
19412042792
19412042791
19412042790
19412042789
19412042788
19412042787
19412042786
19412042785
19412042784
19412042783
19412042782
19412042781
19412042780
19412042779
19412042778
19412042777
19412042776
19412042775
19412042774
19412042773
19412042772
19412042771
19412042770
19412042769
19412042768
19412042767
19412042766
19412042765
19412042764
19412042763
19412042762
19412042761
19412042760
19412042759
19412042758
19412042757
19412042756
19412042755
19412042754
19412042753
19412042752
19412042751
19412042750
19412042749
19412042748
19412042747
19412042746
19412042745
19412042744
19412042743
19412042742
19412042741
19412042740
19412042739
19412042738
19412042737
19412042736
19412042735
19412042734
19412042733
19412042732
19412042731
19412042730
19412042729
19412042728
19412042727
19412042726
19412042725
19412042724
19412042723
19412042722
19412042721
19412042720
19412042719
19412042718
19412042717
19412042716
19412042715
19412042714
19412042713
19412042712
19412042711
19412042710
19412042709
19412042708
19412042707
19412042706
19412042705
19412042704
19412042703
19412042702
19412042701
19412042700
19412042699
19412042698
19412042697
19412042696
19412042695
19412042694
19412042693
19412042692
19412042691
19412042690
19412042689
19412042688
19412042687
19412042686
19412042685
19412042684
19412042683
19412042682
19412042681
19412042680
19412042679
19412042678
19412042677
19412042676
19412042675
19412042674
19412042673
19412042672
19412042671
19412042670
19412042669
19412042668
19412042667
19412042666
19412042665
19412042664
19412042663
19412042662
19412042661
19412042660
19412042659
19412042658
19412042657
19412042656
19412042655
19412042654
19412042653
19412042652
19412042651
19412042650
19412042649
19412042648
19412042647
19412042646
19412042645
19412042644
19412042643
19412042642
19412042641
19412042640
19412042639
19412042638
19412042637
19412042636
19412042635
19412042634
19412042633
19412042632
19412042631
19412042630
19412042629
19412042628
19412042627
19412042626
19412042625
19412042624
19412042623
19412042622
19412042621
19412042620
19412042619
19412042618
19412042617
19412042616
19412042615
19412042614
19412042613
19412042612
19412042611
19412042610
19412042609
19412042608
19412042607
19412042606
19412042605
19412042604
19412042603
19412042602
19412042601
19412042600
19412042599
19412042598
19412042597
19412042596
19412042595
19412042594
19412042593
19412042592
19412042591
19412042590
19412042589
19412042588
19412042587
19412042586
19412042585
19412042584
19412042583
19412042582
19412042581
19412042580
19412042579
19412042578
19412042577
19412042576
19412042575
19412042574
19412042573
19412042572
19412042571
19412042570
19412042569
19412042568
19412042567
19412042566
19412042565
19412042564
19412042563
19412042562
19412042561
19412042560
19412042559
19412042558
19412042557
19412042556
19412042555
19412042554
19412042553
19412042552
19412042551
19412042550
19412042549
19412042548
19412042547
19412042546
19412042545
19412042544
19412042543
19412042542
19412042541
19412042540
19412042539
19412042538
19412042537
19412042536
19412042535
19412042534
19412042533
19412042532
19412042531
19412042530
19412042529
19412042528
19412042527
19412042526
19412042525
19412042524
19412042523
19412042522
19412042521
19412042520
19412042519
19412042518
19412042517
19412042516
19412042515
19412042514
19412042513
19412042512
19412042511
19412042510
19412042509
19412042508
19412042507
19412042506
19412042505
19412042504
19412042503
19412042502
19412042501
19412042500
19412042499
19412042498
19412042497
19412042496
19412042495
19412042494
19412042493
19412042492
19412042491
19412042490
19412042489
19412042488
19412042487
19412042486
19412042485
19412042484
19412042483
19412042482
19412042481
19412042480
19412042479
19412042478
19412042477
19412042476
19412042475
19412042474
19412042473
19412042472
19412042471
19412042470
19412042469
19412042468
19412042467
19412042466
19412042465
19412042464
19412042463
19412042462
19412042461
19412042460
19412042459
19412042458
19412042457
19412042456
19412042455
19412042454
19412042453
19412042452
19412042451
19412042450
19412042449
19412042448
19412042447
19412042446
19412042445
19412042444
19412042443
19412042442
19412042441
19412042440
19412042439
19412042438
19412042437
19412042436
19412042435
19412042434
19412042433
19412042432
19412042431
19412042430
19412042429
19412042428
19412042427
19412042426
19412042425
19412042424
19412042423
19412042422
19412042421
19412042420
19412042419
19412042418
19412042417
19412042416
19412042415
19412042414
19412042413
19412042412
19412042411
19412042410
19412042409
19412042408
19412042407
19412042406
19412042405
19412042404
19412042403
19412042402
19412042401
19412042400
19412042399
19412042398
19412042397
19412042396
19412042395
19412042394
19412042393
19412042392
19412042391
19412042390
19412042389
19412042388
19412042387
19412042386
19412042385
19412042384
19412042383
19412042382
19412042381
19412042380
19412042379
19412042378
19412042377
19412042376
19412042375
19412042374
19412042373
19412042372
19412042371
19412042370
19412042369
19412042368
19412042367
19412042366
19412042365
19412042364
19412042363
19412042362
19412042361
19412042360
19412042359
19412042358
19412042357
19412042356
19412042355
19412042354
19412042353
19412042352
19412042351
19412042350
19412042349
19412042348
19412042347
19412042346
19412042345
19412042344
19412042343
19412042342
19412042341
19412042340
19412042339
19412042338
19412042337
19412042336
19412042335
19412042334
19412042333
19412042332
19412042331
19412042330
19412042329
19412042328
19412042327
19412042326
19412042325
19412042324
19412042323
19412042322
19412042321
19412042320
19412042319
19412042318
19412042317
19412042316
19412042315
19412042314
19412042313
19412042312
19412042311
19412042310
19412042309
19412042308
19412042307
19412042306
19412042305
19412042304
19412042303
19412042302
19412042301
19412042300
19412042299
19412042298
19412042297
19412042296
19412042295
19412042294
19412042293
19412042292
19412042291
19412042290
19412042289
19412042288
19412042287
19412042286
19412042285
19412042284
19412042283
19412042282
19412042281
19412042280
19412042279
19412042278
19412042277
19412042276
19412042275
19412042274
19412042273
19412042272
19412042271
19412042270
19412042269
19412042268
19412042267
19412042266
19412042265
19412042264
19412042263
19412042262
19412042261
19412042260
19412042259
19412042258
19412042257
19412042256
19412042255
19412042254
19412042253
19412042252
19412042251
19412042250
19412042249
19412042248
19412042247
19412042246
19412042245
19412042244
19412042243
19412042242
19412042241
19412042240
19412042239
19412042238
19412042237
19412042236
19412042235
19412042234
19412042233
19412042232
19412042231
19412042230
19412042229
19412042228
19412042227
19412042226
19412042225
19412042224
19412042223
19412042222
19412042221
19412042220
19412042219
19412042218
19412042217
19412042216
19412042215
19412042214
19412042213
19412042212
19412042211
19412042210
19412042209
19412042208
19412042207
19412042206
19412042205
19412042204
19412042203
19412042202
19412042201
19412042200
19412042199
19412042198
19412042197
19412042196
19412042195
19412042194
19412042193
19412042192
19412042191
19412042190
19412042189
19412042188
19412042187
19412042186
19412042185
19412042184
19412042183
19412042182
19412042181
19412042180
19412042179
19412042178
19412042177
19412042176
19412042175
19412042174
19412042173
19412042172
19412042171
19412042170
19412042169
19412042168
19412042167
19412042166
19412042165
19412042164
19412042163
19412042162
19412042161
19412042160
19412042159
19412042158
19412042157
19412042156
19412042155
19412042154
19412042153
19412042152
19412042151
19412042150
19412042149
19412042148
19412042147
19412042146
19412042145
19412042144
19412042143
19412042142
19412042141
19412042140
19412042139
19412042138
19412042137
19412042136
19412042135
19412042134
19412042133
19412042132
19412042131
19412042130
19412042129
19412042128
19412042127
19412042126
19412042125
19412042124
19412042123
19412042122
19412042121
19412042120
19412042119
19412042118
19412042117
19412042116
19412042115
19412042114
19412042113
19412042112
19412042111
19412042110
19412042109
19412042108
19412042107
19412042106
19412042105
19412042104
19412042103
19412042102
19412042101
19412042100
19412042099
19412042098
19412042097
19412042096
19412042095
19412042094
19412042093
19412042092
19412042091
19412042090
19412042089
19412042088
19412042087
19412042086
19412042085
19412042084
19412042083
19412042082
19412042081
19412042080
19412042079
19412042078
19412042077
19412042076
19412042075
19412042074
19412042073
19412042072
19412042071
19412042070
19412042069
19412042068
19412042067
19412042066
19412042065
19412042064
19412042063
19412042062
19412042061
19412042060
19412042059
19412042058
19412042057
19412042056
19412042055
19412042054
19412042053
19412042052
19412042051
19412042050
19412042049
19412042048
19412042047
19412042046
19412042045
19412042044
19412042043
19412042042
19412042041
19412042040
19412042039
19412042038
19412042037
19412042036
19412042035
19412042034
19412042033
19412042032
19412042031
19412042030
19412042029
19412042028
19412042027
19412042026
19412042025
19412042024
19412042023
19412042022
19412042021
19412042020
19412042019
19412042018
19412042017
19412042016
19412042015
19412042014
19412042013
19412042012
19412042011
19412042010
19412042009
19412042008
19412042007
19412042006
19412042005
19412042004
19412042003
19412042002
19412042001
19412042000
19412041999
19412041998
19412041997
19412041996
19412041995
19412041994
19412041993
19412041992
19412041991
19412041990
19412041989
19412041988
19412041987
19412041986
19412041985
19412041984
19412041983
19412041982
19412041981
19412041980
19412041979
19412041978
19412041977
19412041976
19412041975
19412041974
19412041973
19412041972
19412041971
19412041970
19412041969
19412041968
19412041967
19412041966
19412041965
19412041964
19412041963
19412041962
19412041961
19412041960
19412041959
19412041958
19412041957
19412041956
19412041955
19412041954
19412041953
19412041952
19412041951
19412041950
19412041949
19412041948
19412041947
19412041946
19412041945
19412041944
19412041943
19412041942
19412041941
19412041940
19412041939
19412041938
19412041937
19412041936
19412041935
19412041934
19412041933
19412041932
19412041931
19412041930
19412041929
19412041928
19412041927
19412041926
19412041925
19412041924
19412041923
19412041922
19412041921
19412041920
19412041919
19412041918
19412041917
19412041916
19412041915
19412041914
19412041913
19412041912
19412041911
19412041910
19412041909
19412041908
19412041907
19412041906
19412041905
19412041904
19412041903
19412041902
19412041901
19412041900
19412041899
19412041898
19412041897
19412041896
19412041895
19412041894
19412041893
19412041892
19412041891
19412041890
19412041889
19412041888
19412041887
19412041886
19412041885
19412041884
19412041883
19412041882
19412041881
19412041880
19412041879
19412041878
19412041877
19412041876
19412041875
19412041874
19412041873
19412041872
19412041871
19412041870
19412041869
19412041868
19412041867
19412041866
19412041865
19412041864
19412041863
19412041862
19412041861
19412041860
19412041859
19412041858
19412041857
19412041856
19412041855
19412041854
19412041853
19412041852
19412041851
19412041850
19412041849
19412041848
19412041847
19412041846
19412041845
19412041844
19412041843
19412041842
19412041841
19412041840
19412041839
19412041838
19412041837
19412041836
19412041835
19412041834
19412041833
19412041832
19412041831
19412041830
19412041829
19412041828
19412041827
19412041826
19412041825
19412041824
19412041823
19412041822
19412041821
19412041820
19412041819
19412041818
19412041817
19412041816
19412041815
19412041814
19412041813
19412041812
19412041811
19412041810
19412041809
19412041808
19412041807
19412041806
19412041805
19412041804
19412041803
19412041802
19412041801
19412041800
19412041799
19412041798
19412041797
19412041796
19412041795
19412041794
19412041793
19412041792
19412041791
19412041790
19412041789
19412041788
19412041787
19412041786
19412041785
19412041784
19412041783
19412041782
19412041781
19412041780
19412041779
19412041778
19412041777
19412041776
19412041775
19412041774
19412041773
19412041772
19412041771
19412041770
19412041769
19412041768
19412041767
19412041766
19412041765
19412041764
19412041763
19412041762
19412041761
19412041760
19412041759
19412041758
19412041757
19412041756
19412041755
19412041754
19412041753
19412041752
19412041751
19412041750
19412041749
19412041748
19412041747
19412041746
19412041745
19412041744
19412041743
19412041742
19412041741
19412041740
19412041739
19412041738
19412041737
19412041736
19412041735
19412041734
19412041733
19412041732
19412041731
19412041730
19412041729
19412041728
19412041727
19412041726
19412041725
19412041724
19412041723
19412041722
19412041721
19412041720
19412041719
19412041718
19412041717
19412041716
19412041715
19412041714
19412041713
19412041712
19412041711
19412041710
19412041709
19412041708
19412041707
19412041706
19412041705
19412041704
19412041703
19412041702
19412041701
19412041700
19412041699
19412041698
19412041697
19412041696
19412041695
19412041694
19412041693
19412041692
19412041691
19412041690
19412041689
19412041688
19412041687
19412041686
19412041685
19412041684
19412041683
19412041682
19412041681
19412041680
19412041679
19412041678
19412041677
19412041676
19412041675
19412041674
19412041673
19412041672
19412041671
19412041670
19412041669
19412041668
19412041667
19412041666
19412041665
19412041664
19412041663
19412041662
19412041661
19412041660
19412041659
19412041658
19412041657
19412041656
19412041655
19412041654
19412041653
19412041652
19412041651
19412041650
19412041649
19412041648
19412041647
19412041646
19412041645
19412041644
19412041643
19412041642
19412041641
19412041640
19412041639
19412041638
19412041637
19412041636
19412041635
19412041634
19412041633
19412041632
19412041631
19412041630
19412041629
19412041628
19412041627
19412041626
19412041625
19412041624
19412041623
19412041622
19412041621
19412041620
19412041619
19412041618
19412041617
19412041616
19412041615
19412041614
19412041613
19412041612
19412041611
19412041610
19412041609
19412041608
19412041607
19412041606
19412041605
19412041604
19412041603
19412041602
19412041601
19412041600
19412041599
19412041598
19412041597
19412041596
19412041595
19412041594
19412041593
19412041592
19412041591
19412041590
19412041589
19412041588
19412041587
19412041586
19412041585
19412041584
19412041583
19412041582
19412041581
19412041580
19412041579
19412041578
19412041577
19412041576
19412041575
19412041574
19412041573
19412041572
19412041571
19412041570
19412041569
19412041568
19412041567
19412041566
19412041565
19412041564
19412041563
19412041562
19412041561
19412041560
19412041559
19412041558
19412041557
19412041556
19412041555
19412041554
19412041553
19412041552
19412041551
19412041550
19412041549
19412041548
19412041547
19412041546
19412041545
19412041544
19412041543
19412041542
19412041541
19412041540
19412041539
19412041538
19412041537
19412041536
19412041535
19412041534
19412041533
19412041532
19412041531
19412041530
19412041529
19412041528
19412041527
19412041526
19412041525
19412041524
19412041523
19412041522
19412041521
19412041520
19412041519
19412041518
19412041517
19412041516
19412041515
19412041514
19412041513
19412041512
19412041511
19412041510
19412041509
19412041508
19412041507
19412041506
19412041505
19412041504
19412041503
19412041502
19412041501
19412041500
19412041499
19412041498
19412041497
19412041496
19412041495
19412041494
19412041493
19412041492
19412041491
19412041490
19412041489
19412041488
19412041487
19412041486
19412041485
19412041484
19412041483
19412041482
19412041481
19412041480
19412041479
19412041478
19412041477
19412041476
19412041475
19412041474
19412041473
19412041472
19412041471
19412041470
19412041469
19412041468
19412041467
19412041466
19412041465
19412041464
19412041463
19412041462
19412041461
19412041460
19412041459
19412041458
19412041457
19412041456
19412041455
19412041454
19412041453
19412041452
19412041451
19412041450
19412041449
19412041448
19412041447
19412041446
19412041445
19412041444
19412041443
19412041442
19412041441
19412041440
19412041439
19412041438
19412041437
19412041436
19412041435
19412041434
19412041433
19412041432
19412041431
19412041430
19412041429
19412041428
19412041427
19412041426
19412041425
19412041424
19412041423
19412041422
19412041421
19412041420
19412041419
19412041418
19412041417
19412041416
19412041415
19412041414
19412041413
19412041412
19412041411
19412041410
19412041409
19412041408
19412041407
19412041406
19412041405
19412041404
19412041403
19412041402
19412041401
19412041400
19412041399
19412041398
19412041397
19412041396
19412041395
19412041394
19412041393
19412041392
19412041391
19412041390
19412041389
19412041388
19412041387
19412041386
19412041385
19412041384
19412041383
19412041382
19412041381
19412041380
19412041379
19412041378
19412041377
19412041376
19412041375
19412041374
19412041373
19412041372
19412041371
19412041370
19412041369
19412041368
19412041367
19412041366
19412041365
19412041364
19412041363
19412041362
19412041361
19412041360
19412041359
19412041358
19412041357
19412041356
19412041355
19412041354
19412041353
19412041352
19412041351
19412041350
19412041349
19412041348
19412041347
19412041346
19412041345
19412041344
19412041343
19412041342
19412041341
19412041340
19412041339
19412041338
19412041337
19412041336
19412041335
19412041334
19412041333
19412041332
19412041331
19412041330
19412041329
19412041328
19412041327
19412041326
19412041325
19412041324
19412041323
19412041322
19412041321
19412041320
19412041319
19412041318
19412041317
19412041316
19412041315
19412041314
19412041313
19412041312
19412041311
19412041310
19412041309
19412041308
19412041307
19412041306
19412041305
19412041304
19412041303
19412041302
19412041301
19412041300
19412041299
19412041298
19412041297
19412041296
19412041295
19412041294
19412041293
19412041292
19412041291
19412041290
19412041289
19412041288
19412041287
19412041286
19412041285
19412041284
19412041283
19412041282
19412041281
19412041280
19412041279
19412041278
19412041277
19412041276
19412041275
19412041274
19412041273
19412041272
19412041271
19412041270
19412041269
19412041268
19412041267
19412041266
19412041265
19412041264
19412041263
19412041262
19412041261
19412041260
19412041259
19412041258
19412041257
19412041256
19412041255
19412041254
19412041253
19412041252
19412041251
19412041250
19412041249
19412041248
19412041247
19412041246
19412041245
19412041244
19412041243
19412041242
19412041241
19412041240
19412041239
19412041238
19412041237
19412041236
19412041235
19412041234
19412041233
19412041232
19412041231
19412041230
19412041229
19412041228
19412041227
19412041226
19412041225
19412041224
19412041223
19412041222
19412041221
19412041220
19412041219
19412041218
19412041217
19412041216
19412041215
19412041214
19412041213
19412041212
19412041211
19412041210
19412041209
19412041208
19412041207
19412041206
19412041205
19412041204
19412041203
19412041202
19412041201
19412041200
19412041199
19412041198
19412041197
19412041196
19412041195
19412041194
19412041193
19412041192
19412041191
19412041190
19412041189
19412041188
19412041187
19412041186
19412041185
19412041184
19412041183
19412041182
19412041181
19412041180
19412041179
19412041178
19412041177
19412041176
19412041175
19412041174
19412041173
19412041172
19412041171
19412041170
19412041169
19412041168
19412041167
19412041166
19412041165
19412041164
19412041163
19412041162
19412041161
19412041160
19412041159
19412041158
19412041157
19412041156
19412041155
19412041154
19412041153
19412041152
19412041151
19412041150
19412041149
19412041148
19412041147
19412041146
19412041145
19412041144
19412041143
19412041142
19412041141
19412041140
19412041139
19412041138
19412041137
19412041136
19412041135
19412041134
19412041133
19412041132
19412041131
19412041130
19412041129
19412041128
19412041127
19412041126
19412041125
19412041124
19412041123
19412041122
19412041121
19412041120
19412041119
19412041118
19412041117
19412041116
19412041115
19412041114
19412041113
19412041112
19412041111
19412041110
19412041109
19412041108
19412041107
19412041106
19412041105
19412041104
19412041103
19412041102
19412041101
19412041100
19412041099
19412041098
19412041097
19412041096
19412041095
19412041094
19412041093
19412041092
19412041091
19412041090
19412041089
19412041088
19412041087
19412041086
19412041085
19412041084
19412041083
19412041082
19412041081
19412041080
19412041079
19412041078
19412041077
19412041076
19412041075
19412041074
19412041073
19412041072
19412041071
19412041070
19412041069
19412041068
19412041067
19412041066
19412041065
19412041064
19412041063
19412041062
19412041061
19412041060
19412041059
19412041058
19412041057
19412041056
19412041055
19412041054
19412041053
19412041052
19412041051
19412041050
19412041049
19412041048
19412041047
19412041046
19412041045
19412041044
19412041043
19412041042
19412041041
19412041040
19412041039
19412041038
19412041037
19412041036
19412041035
19412041034
19412041033
19412041032
19412041031
19412041030
19412041029
19412041028
19412041027
19412041026
19412041025
19412041024
19412041023
19412041022
19412041021
19412041020
19412041019
19412041018
19412041017
19412041016
19412041015
19412041014
19412041013
19412041012
19412041011
19412041010
19412041009
19412041008
19412041007
19412041006
19412041005
19412041004
19412041003
19412041002
19412041001
19412041000
19412040999
19412040998
19412040997
19412040996
19412040995
19412040994
19412040993
19412040992
19412040991
19412040990
19412040989
19412040988
19412040987
19412040986
19412040985
19412040984
19412040983
19412040982
19412040981
19412040980
19412040979
19412040978
19412040977
19412040976
19412040975
19412040974
19412040973
19412040972
19412040971
19412040970
19412040969
19412040968
19412040967
19412040966
19412040965
19412040964
19412040963
19412040962
19412040961
19412040960
19412040959
19412040958
19412040957
19412040956
19412040955
19412040954
19412040953
19412040952
19412040951
19412040950
19412040949
19412040948
19412040947
19412040946
19412040945
19412040944
19412040943
19412040942
19412040941
19412040940
19412040939
19412040938
19412040937
19412040936
19412040935
19412040934
19412040933
19412040932
19412040931
19412040930
19412040929
19412040928
19412040927
19412040926
19412040925
19412040924
19412040923
19412040922
19412040921
19412040920
19412040919
19412040918
19412040917
19412040916
19412040915
19412040914
19412040913
19412040912
19412040911
19412040910
19412040909
19412040908
19412040907
19412040906
19412040905
19412040904
19412040903
19412040902
19412040901
19412040900
19412040899
19412040898
19412040897
19412040896
19412040895
19412040894
19412040893
19412040892
19412040891
19412040890
19412040889
19412040888
19412040887
19412040886
19412040885
19412040884
19412040883
19412040882
19412040881
19412040880
19412040879
19412040878
19412040877
19412040876
19412040875
19412040874
19412040873
19412040872
19412040871
19412040870
19412040869
19412040868
19412040867
19412040866
19412040865
19412040864
19412040863
19412040862
19412040861
19412040860
19412040859
19412040858
19412040857
19412040856
19412040855
19412040854
19412040853
19412040852
19412040851
19412040850
19412040849
19412040848
19412040847
19412040846
19412040845
19412040844
19412040843
19412040842
19412040841
19412040840
19412040839
19412040838
19412040837
19412040836
19412040835
19412040834
19412040833
19412040832
19412040831
19412040830
19412040829
19412040828
19412040827
19412040826
19412040825
19412040824
19412040823
19412040822
19412040821
19412040820
19412040819
19412040818
19412040817
19412040816
19412040815
19412040814
19412040813
19412040812
19412040811
19412040810
19412040809
19412040808
19412040807
19412040806
19412040805
19412040804
19412040803
19412040802
19412040801
19412040800
19412040799
19412040798
19412040797
19412040796
19412040795
19412040794
19412040793
19412040792
19412040791
19412040790
19412040789
19412040788
19412040787
19412040786
19412040785
19412040784
19412040783
19412040782
19412040781
19412040780
19412040779
19412040778
19412040777
19412040776
19412040775
19412040774
19412040773
19412040772
19412040771
19412040770
19412040769
19412040768
19412040767
19412040766
19412040765
19412040764
19412040763
19412040762
19412040761
19412040760
19412040759
19412040758
19412040757
19412040756
19412040755
19412040754
19412040753
19412040752
19412040751
19412040750
19412040749
19412040748
19412040747
19412040746
19412040745
19412040744
19412040743
19412040742
19412040741
19412040740
19412040739
19412040738
19412040737
19412040736
19412040735
19412040734
19412040733
19412040732
19412040731
19412040730
19412040729
19412040728
19412040727
19412040726
19412040725
19412040724
19412040723
19412040722
19412040721
19412040720
19412040719
19412040718
19412040717
19412040716
19412040715
19412040714
19412040713
19412040712
19412040711
19412040710
19412040709
19412040708
19412040707
19412040706
19412040705
19412040704
19412040703
19412040702
19412040701
19412040700
19412040699
19412040698
19412040697
19412040696
19412040695
19412040694
19412040693
19412040692
19412040691
19412040690
19412040689
19412040688
19412040687
19412040686
19412040685
19412040684
19412040683
19412040682
19412040681
19412040680
19412040679
19412040678
19412040677
19412040676
19412040675
19412040674
19412040673
19412040672
19412040671
19412040670
19412040669
19412040668
19412040667
19412040666
19412040665
19412040664
19412040663
19412040662
19412040661
19412040660
19412040659
19412040658
19412040657
19412040656
19412040655
19412040654
19412040653
19412040652
19412040651
19412040650
19412040649
19412040648
19412040647
19412040646
19412040645
19412040644
19412040643
19412040642
19412040641
19412040640
19412040639
19412040638
19412040637
19412040636
19412040635
19412040634
19412040633
19412040632
19412040631
19412040630
19412040629
19412040628
19412040627
19412040626
19412040625
19412040624
19412040623
19412040622
19412040621
19412040620
19412040619
19412040618
19412040617
19412040616
19412040615
19412040614
19412040613
19412040612
19412040611
19412040610
19412040609
19412040608
19412040607
19412040606
19412040605
19412040604
19412040603
19412040602
19

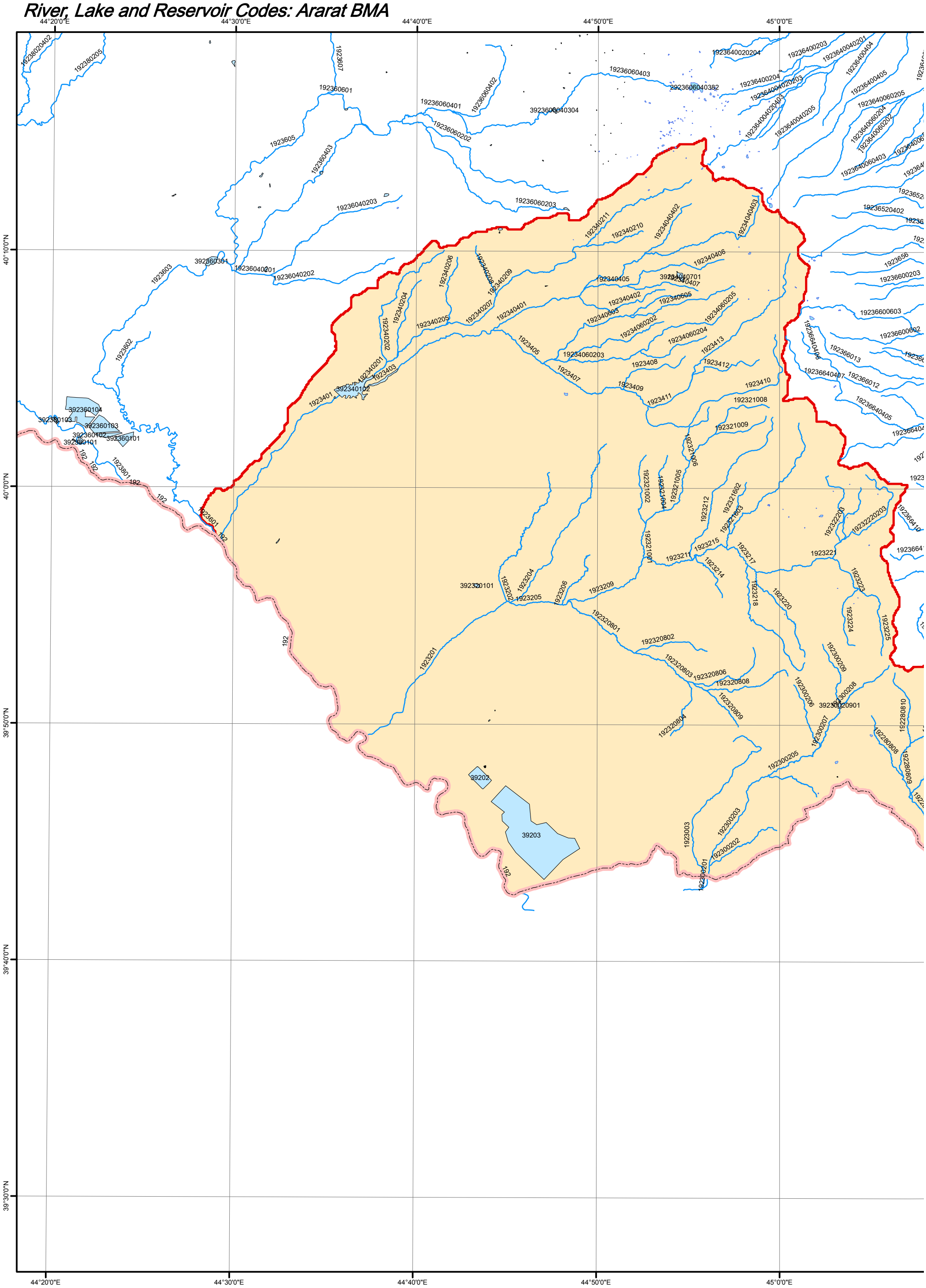
River, Lake and Reservoir Codes: Sevan-Hrazdan BMA



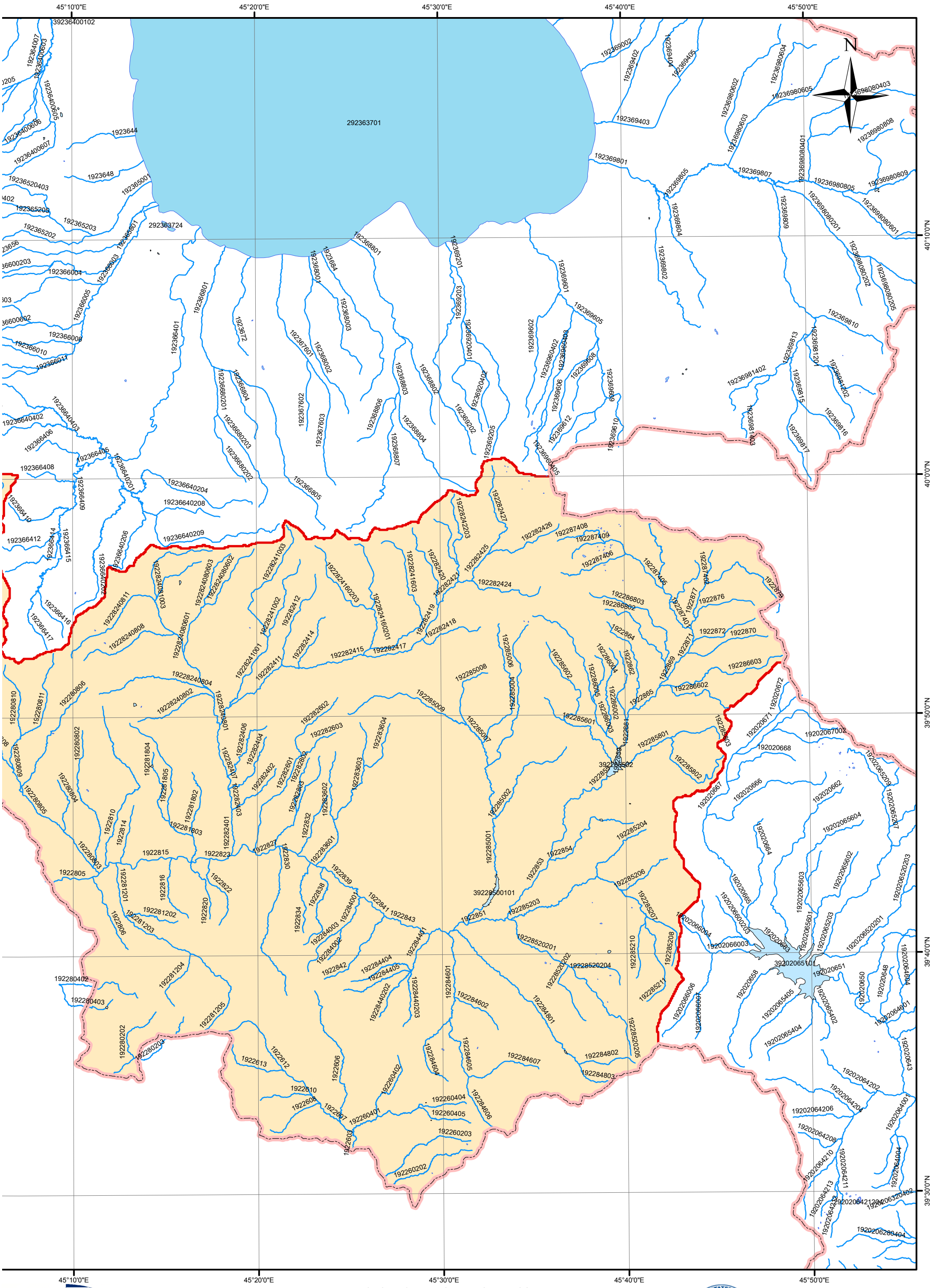
Գետերի, լճերի և ջրամբարների կոդավորում. Սևան-Հրազդանի ՋԿՏ


45°10'0"E
45°20'0"E
45°30'0"E
45°40'0"E
45°50'0"E
46°0'0"E
40°50'0"N
40°40'0"N
40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
N
292363721
292363701
292363724
392363502
1923650
1923662
1923644
1923648
1923656
1923654
1923658
1923670
1923686
1923684
1923672
1923680
1923683
1923605
1923223
1923224
1923225
1922876
1922872
1922870
1922873
1922877
1922879
1922862
1922864
1922869
1922810
1922808
1922809
1922880
1922881
1922882
1922883
1922884
1922885
1922886
1922887
1922888
1922889
1922890
1922891
1922892
1922893
1922894
1922895
1922896
1922897
1922898
1922899
1922900
1922901
1922902
1922903
1922904
1922905
1922906
1922907
1922908
1922909
1922910
1922911
1922912
1922913
1922914
1922915
1922916
1922917
1922918
1922919
1922920
1922921
1922922
1922923
1922924
1922925
1922926
1922927
1922928
1922929
1922930
1922931
1922932
1922933
1922934
1922935
1922936
1922937
1922938
1922939
1922940
1922941
1922942
1922943
1922944
1922945
1922946
1922947
1922948
1922949
1922950
1922951
1922952
1922953
1922954
1922955
1922956
1922957
1922958
1922959
1922960
1922961
1922962
1922963
1922964
1922965
1922966
1922967
1922968
1922969
1922970
1922971
1922972
1922973
1922974
1922975
1922976
1922977
1922978
1922979
1922980
1922981
1922982
1922983
1922984
1922985
1922986
1922987
1922988
1922989
1922990
1922991
1922992
1922993
1922994
1922995
1922996
1922997
1922998
1922999
1923000
1923001
1923002
1923003
1923004
1923005
1923006
1923007
1923008
1923009
1923010
1923011
1923012
1923013
1923014
1923015
1923016
1923017
1923018
1923019
1923020
1923021
1923022
1923023
1923024
1923025
1923026
1923027
1923028
1923029
1923030
1923031
1923032
1923033
1923034
1923035
1923036
1923037
1923038
1923039
1923040
1923041
1923042
1923043
1923044
1923045
1923046
1923047
1923048
1923049
1923050
1923051
1923052
1923053
1923054
1923055
1923056
1923057
1923058
1923059
1923060
1923061
1923062
1923063
1923064
1923065
1923066
1923067
1923068
1923069
1923070
1923071
1923072
1923073
1923074
1923075
1923076
1923077
1923078
1923079
1923080
1923081
1923082
1923083
1923084
1923085
1923086
1923087
1923088
1923089
1923090
1923091
1923092
1923093
1923094
1923095
1923096
1923097
1923098
1923099
1923100
1923101
1923102
1923103
1923104
1923105
1923106
1923107
1923108
1923109
1923110
1923111
1923112
1923113
1923114
1923115
1923116
1923117
1923118
1923119
1923120
1923121
1923122
1923123
1923124
1923125
1923126
1923127
1923128
1923129
1923130
1923131
1923132
1923133
1923134
1923135
1923136
1923137
1923138
1923139
1923140
1923141
1923142
1923143
1923144
1923145
1923146
1923147
1923148
1923149
1923150
1923151
1923152
1923153
1923154
1923155
1923156
1923157
1923158
1923159
1923160
1923161
1923162
1923163
1923164
1923165
1923166
1923167
1923168
1923169
1923170
1923171
1923172
1923173
1923174
1923175
1923176
1923177
1923178
1923179
1923180
1923181
1923182
1923183
1923184
1923185
1923186
1923187
1923188
1923189
1923190
1923191
1923192
1923193
1923194
1923195
1923196
1923197
1923198
1923199
1923200
1923201
1923202
1923203
1923204
1923205
1923206
1923207
1923208
1923209
1923210
1923211
1923212
1923213
1923214
1923215
1923216
1923217
1923218
1923219
1923220
1923221
1923222
1923223
1923224
1923225
1923226
1923227
1923228
1923229
1923230
1923231
1923232
1923233
1923234
1923235
1923236
1923237
1923238
1923239
1923240
1923241
1923242
1923243
1923244
1923245
1923246
1923247
1923248
1923249
1923250
1923251
1923252
1923253
1923254
1923255
1923256
1923257
1923258
1923259
1923260
1923261
1923262
1923263
1923264
1923265
1923266
1923267
1923268
1923269
1923270
1923271
1923272
1923273
1923274
1923275
1923276
1923277
1923278
1923279
1923280
1923281
1923282
1923283
1923284
1923285
1923286
1923287
1923288
1923289
1923290
1923291
1923292
1923293
1923294
1923295
1923296
1923297
1923298
1923299
1923300
1923301
1923302
1923303
1923304
1923305
1923306
1923307
1923308
1923309
1923310
1923311
1923312
1923313
1923314
1923315
1923316
1923317
1923318
1923319
1923320
1923321
1923322
1923323
1923324
1923325
1923326
1923327
1923328
1923329
1923330
1923331
1923332
1923333
1923334
1923335
1923336
1923337
1923338
1923339
1923340
1923341
1923342
1923343
1923344
1923345
1923346
1923347
1923348
1923349
1923350
1923351
1923352
1923353
1923354
1923355
1923356
1923357
1923358
1923359
1923360
1923361
1923362
1923363
1923364
1923365
1923366
1923367
1923368
1923369
1923370
1923371
1923372
1923373
1923374
1923375
1923376
1923377
1923378
1923379
1923380
1923381
1923382
1923383
1923384
1923385
1923386
1923387
1923388
1923389
1923390
1923391
1923392
1923393
1923394
1923395
1923396
1923397
1923398
1923399
1923400
1923401
1923402
1923403
1923404
1923405
1923406
1923407
1923408
1923409
1923410
1923411
1923412
1923413
1923414
1923415
1923416
1923417
1923418
1923419
1923420
1923421
1923422
1923423
1923424
1923425
1923426
1923427
1923428
1923429
1923430
1923431
1923432
1923433
1923434
1923435
1923436
1923437
1923438
1923439
1923440
1923441
1923442
1923443
1923444
1923445
1923446
1923447
1923448
1923449
1923450
1923451
1923452
1923453
1923454
1923455
1923456
1923457
1923458
1923459
1923460
1923461
1923462
1923463
1923464
1923465
1923466
1923467
1923468
1923469
1923470
1923471
1923472
1923473
1923474
1923475
1923476
1923477
1923478
1923479
1923480
1923481
1923482
1923483
1923484
1923485
1923486
1923487
1923488
1923489
1923490
1923491
1923492
1923493
1923494
1923495
1923496
1923497
1923498
1923499
1923500
1923501
1923502
1923503
1923504
1923505
1923506
1923507
1923508
1923509
1923510
1923511
1923512
1923513
1923514
1923515
1923516
1923517
1923518
1923519
1923520
1923521
1923522
1923523
1923524
1923525
1923526
1923527
1923528
1923529
1923530
1923531
1923532
1923533
1923534
1923535
1923536
1923537
1923538
1923539
1923540
1923541
1923542
1923543
1923544
1923545
1923546
1923547
1923548
1923549
1923550
1923551
1923552
1923553
1923554
1923555
1923556
1923557
1923558
1923559
1923560
1923561
1923562
1923563
1923564
1923565
1923566
1923567
1923568
1923569
1923570
1923571
1923572
1923573
1923574
1923575
1923576
1923577
1923578
1923579
1923580
1923581
1923582
1923583
1923584
1923585
1923586
1923587
1923588
1923589
1923590
1923591
1923592
1923593
1923594
1923595
1923596
1923597
1923598
1923599
1923600
1923601
1923602
1923603
1923604
1923605
1923606
1923607
1923608
1923609
1923610
1923611
1923612
1923613
1923614
1923615
1923616
1923617
1923618
1923619
1923620
1923621
1923622
1923623
1923624
1923625
1923626
1923627
1923628
1923629
1923630
1923631
1923632
1923633
1923634
1923635
1923636
1923637
1923638
1923639
1923640
1923641
1923642
1923643
1923644
1923645
1923646
1923647
1923648
1923649
1923650
1923651
1923652
1923653
1923654
1923655
1923656
1923657
1923658
1923659
1923660
1923661
1923662
1923663
1923664
1923665
1923666
1923667
1923668
1923669
1923670
1923671
1923672
1923673
1923674
1923675
1923676
1923677
1923678
1923679
1923680
1923681
1923682
1923683
1923684
1923685
1923686
1923687
1923688
1923689
1923690
1923691
1923692
1923693
1923694
1923695
1923696
1923697
1923698
1923699
1923700
1923701
1923702
1923703
1923704
1923705
1923706
1923707
1923708
1923709
1923710
1923711
1923712
1923713
1923714
1923715
1923716
1923717
1923718
1923719
1923720
1923721
1923722
1923723
1923724
1923725
1923726
1923727
1923728
1923729
1923730
1923731
1923732
1923733
1923734
1923735
1923736
1923737
1923738
1923739
1923740
1923741
1923742
1923743
1923744
1923745
1923746
1923747
1923748
1923749
1923750
1923751
1923752
1923753
1923754
1923755
1923756
1923757
1923758
1923759
1923760
1923761
1923762
1923763
1923764
1923765
1923766
1923767
1923768
1923769
1923770
1923771
1923772
1923773
1923774
1923775
1923776
1923777
1923778
1923779
1923780
1923781
1923782
1923783
1923784
1923785
1923786
1923787
1923788
1923789
1923790
1923791
1923792
1923793
1923794
1923795
1923796
1923797
1923798
1923799
1923800
1923801
1923802
1923803
1923804
1923805
1923806
1923807
1923808
1923809
1923810
1923811
1923812
1923813
1923814
1923815
1923816
1923817
1923818
1923819
1923820
1923821
1923822
1923823
1923824
1923825
1923826
1923827
1923828
1923829
1923830
1923831
1923832
1923833
1923834
1923835
1923836
1923837
1923838
1923839
1923840
1923841
1923842
1923843
1923844
1923845
1923846
1923847
1923848
1923849
1923850
1923851
1923852
1923853
1923854
1923855
1923856
1923857
1923858
1923859
1923860
1923861
1923862
1923863
1923864
1923865
1923866
1923867
1923868
1923869
1923870
1923871
1923872
1923873
1923874
1923875
1923876
1923877
1923878
1923879
1923880
1923881
1923882
1923883
1923884
1923885
1923886
1923887
1923888
1923889
1923890
1923891
1923892
1923893
1923894
1923895
1923896
1923897
1923898
1923899
1923900
1923901
1923902
1923903
1923904
1923905
1923906
1923907
1923908
1923909
1923910
1923911
1923912
1923913
1923914
1923915
1923916
1923917
1923918
1923919
1923920
1923921
1923922
1923923
1923924
1923925
1923926
1923927
1923928
1923929
1923930
1923931
1923932
1923933
1923934
1923935
1923936
1923937
1923938
1923939
1923940
1923941
1923942
1923943
1923944
1923945
1923946
1923947
1923948
1923949
1923950
1923951
1923952
1923953
1923954
1923955
1923956
1923957
1923958
1923959
1923960
1923961
1923962
1923963
1923964
1923965
1923966
1923967
1923968
1923969
1923970
1923971
1923972
1923973
1923974
1923975
1923976
1923977
1923978
1923979
1923980
1923981
1923982
1923983
1923984
1923985
1923986
1923987
1923988
1923989
1923990
1923991
1923992
1923993
1923994
1923995
1923996
1923997
1923998
1923999
1924000
1924001
1924002
1924003
1924004
1924005
1924006
1924007
1924008
1924009
1924010
1924011
1924012
1924013
1924014
1924015
1924016
1924017
1924018
1924019
1924020
1924021
1924022
1924023
1924024
1924025
1924026
1924027
1924028
1924029
1924030
1924031
1924032
1924033
1924034
1924035
1924036
1924037
1924038
1924039
1924040
1924041
1924042
1924043
1924044
1924045
1924046
1924047
1924048
1924049
1924050
1924051
1924052
1924053
1924054
1924055
1924056
1924057
1924058
1924059
1924060
1924061
1924062
1924063
1924064
1924065
1924066
1924067
1924068
1924069
1924070
1924071
1924072
1924073
1924074
1924075
1924076
1924077
1924078
1924079
1924080
1924081
1924082
1924083
1924084
1924085
1924086
1924087
1924088
1924089
1924090
1924091
1924092
1924093
1924094
1924095
1924096
1924097
1924098
1924099
1924100
1924101
1924102
1924103
1924104
1924105
1924106
1924107
1924108
1924109
1924110
1924111
1924112
1924113
1924114
1924115
1924116
1924117
1924118
1924119
1924120
1924121
1924122
1924123
1924124
1924125
1924126
1924127
1924128
1924129
1924130
1924131
1924132
1924133
1924134
1924135
1924136
1924137
1924138
1924139
1924140
1924141
1924142
1924143
1924144
1924145
1924146
1924147
1924148
1924149
1924150
1924151
1924152
1924153
1924154
1924155
1924156
1924157
1924158
1924159
1924160
1924161
1924162
1924163
1924164
1924165
1924166
1924167
1924168
1924169
1924170
1924171
1924172
1924173
1924174
1924175
1924176
1924177
1924178
1924179
1924180
1924181
1924182
1924183
1924184
1924185
1924186
1924187
1924188
1924189
1924190
1924191
1924192
1924193
1924194
1924195
1924196
1924197
1924198
1924199
1924200
1924201
1924202
1924203
1924204
1924205
1924206
1924207
1924208
1924209
1924210
1924211
1924212
1924213
1924214
1924215
1924216
1924217
1924218
1924219
1924220
1924221
1924222
1924223
1924224
1924225
1924226
1924227
1924228
1924229
1924230
1924231
1924232
1924233
1924234
1924235
1924236
1924237
1924238
1924239
1924240
1924241
1924242
1924243
1924244
1924245
1924246
1924247
1924248
1924249
1924250
1924251
1924252
1924253
1924254
1924255
1924256
1924257
1924258
1924259
1924260
1924261
1924262
1924263
1924264
1924265
1924266
1924267
1924268
1924269
1924270
1924271
1924272
1924273
1924274
1924275
1924276
1924277
1924278
1924279
1924280
1924281
1924282
1924283
1924284
1924285
1924286
1924287
1924288
1924289
1924290
1924291
1924292
1924293
1924294
1924295
1924296
1924297
1924298
1924299
1924300
1924301
1924302
1924303
1924304
1924305
1924306
1924307
1924308
1924309
1924310
1924311
1924312
1924313
1924314
1924315
1924316
1924317
1924318
1924319
1924320
1924321
1924322
1924323
1924324
1924325
1924326
1924327
1924328
1924329
1924330
1924331
1924332
1924333
1924334
1924335
1924336
1924337
1924338
1924339
1924340
1924341
1924342
1924343
1924344
1924345
1924346
1924347
1924348
1924349
1924350
1924351
1924352
1924353
1924354
1924355
1924356
1924357
1924358
1924359
1924360
1924361
1924362
1924363
1924364
1924365
1924366
1924367
1924368
1924369
1924370
1924371
1924372
1924373
1924374
1924375
1924376
1924377
1924378
1924379
1924380
1924381
1924382
1924383
1924384
1924385
1924386
1924387
1924388
1924389
1924390
1924391
1924392
1924393
1924394
1924395
1924396
1924397
1924398
1924399
1924400
1924401
1924402
1924403
1924404
1924405
1924406
1924407
1924408
1924409
1924410
1924411
1924412
1924413
1924414
1924415
1924416
1924417
1924418
1924419
1924420
1924421
1924422
1924423
1924424
1924425
1924426
1924427
1924428
1924429
1924430
1924431
1924432
1924433
1924434
1924435
1924436
1924437
1924438
1924439
1924440
1924441
1924442
1924443
1924444
1924445
1924446
1924447
1924448
1924449
1924450
1924451
1924452
1924453
1924454
1924455
1924456
1924457
1924458
1924459
1924460
1924461
1924462
1924463
1924464
1924465
1924466
1924467
1924468
1924469
1924470
1924471
1924472
1924473
1924474
1924475
1924476
1924477
1924478
1924479
1924480
1924481
1924482
1924483
1924484
1924485
1924486
1924487
1924488
1924489
1924490
1924491
1924492
1924493
1924494
1924495
1924496
1924497
1924498
1924499
1924500
1924501
1924502
1924503
1924504
1924505
1924506
1924507
1924508
1924509
1924510
1924511
1924512
1924513
1924514
1924515
1924516
1924517
1924518
1924519
1924520
1924521
1924522
1924523
1924524
1924525
1924526
1924527
1924528
1924529
1924530
1924531
1924532
1924533
1924534
1924535
1924536
1924537
1924538
1924539
1924540
1924541
1924542
1924543
1924544
1924545
1924546
1924547
1924548
1924549
1924550
1924551
1924552
1924553
1924554
1924555
1924556
1924557
1924558
1924559
1924560
1924561
1924562
1924563
1924564
1924565
1924566
1924567
1924568
1924569
1924570
1924571
1924572
1924573
1924574
1924575
1924576
1924577
1924578
1924579
1924580
1924581
1924582
1924583
1924584
1924585
1924586
1924587
1924588
1924589
1924590
1924591
1924592
1924593
1924594
1924595
1924596
1924597
1924598
1924599
1924600
1924601
1924602
1924603
1924604
1924605
1924606
1924607
1924608
1924609
1924610
1924611
1924612
1924613
1924614
1924615
1924616
1924617
1924618
1924619
1924620
1924621
1924622
1924623
1924624
1924625
1924626
1924627
1924628
1924629
1924630
1924631
1924632
1924633
1924634
1924635
1924636
1924637
1924638
1924639
1924640
1924641
1924642
1924643
1924644
1924645
1924646
1924647
1924648
1924649
1924650
1924651
1924652
1924653
1924654
1924655
1924656
1924657
1924658
1924659
1924660
1924661
1924662
1924663
1924664
1924665
1924666
1924667
1924668
1924669
1924670
1924671
1924672
1924673
1924674
1924675
1924676
1924677
1924678
1924679
1924680
1924681
1924682
1924683
1924684
1924685
1924686
1924687
1924688
1924689
1924690
1924691
1924692
1924693
1924694
1924695
1924696
1924697
1924698
1924699
1924700
1924701
1924702
1924703
1924704
1924705
1924706
1924707
1924708
1924709
1924710
1924711
1924712
1924713
1924714
1924715
1924716
1924717
1924718
1924719
1924720
1924721
1924722
1924723
1924724
1924725
1924726
1924727
1924728
1924729
1924730
1924731
1924732
1924733
1924734
1924735
1924736
1924737
1924738
1924739
1924740
1924741
1924742
1924743
1924744
1924745
1924746
1924747
1924748
1924749
1924750
1924751
1924752
1924753
1924754
1924755
1924756
1924757
1924758
1924759
1924760
1924761
1924762
1924763
1924764
1924765
1924766
1924767
1924768
1924769
1924770
1924771
1924772
1924773
1924774
1924775
1924776
1924777
1924778
1924779
1924780
1924781
1924782
1924783
1924784
1924785
1924786
1924787
1924788
1924789
1924790
1924791
1924792
1924793
1924794
1924795
1924796
1924797
1924798
1924799
1924800
1924801
1924802
1924803
1924804
1924805
1924806
1924807
1924808
1924809
1924810
1924811
1924812
1924813
1924814
1924815
1924816
1924817
1924818
1924819
1924820
1924821
1924822
1924823
1924824
1924825
1924826
1924827
1924828
1924829
1924830
1924831
1924832
1924833
1924834
1924835
1924836
1924837
1924838
1924839
1924840
1924841
1924842
1924843
1924844
1924845
1924846
1924847
1924848
1924849
1924850
1924851
1924852
1924853
1924854
1924855
1924856
1924857
1924858
1924859
1924860
1924861
1924862
1924863
1924864
1924865
1924866
1924867
1924868
1924869
1924870
1924871
1924872
1924873
1924874
1924875
1924876
1924877
1924878
1924879
1924880
1924881
1924882
1924883
1924884
1924885
1924886
1924887
1924888
1924889
1924890
1924891
1924892
1924893
1924894
1924895
1924896
1924897
1924898
1924899
1924900
1924901
1924902
1924903
1924904
1924905
1924906
1924907
1924908
1924909
1924910
1924911
1924912
1924913
1924914
1924915
1924916
1924917
1924918
1924919
1924920
1924921
1924922
1924923
1924924
1924925
1924926
1924927
1924928
1924929
1924930
1924931
1924932
1924933
1924934
1924935
1924936
1924937
1924938
1924939
1924940
1924941
1924942
1924943
1924944
1924945
1924946
1924947
1924948
1924949
1924950
1924951
1924952
1924953
1924954
1924955
1924956
1924957
1924958
1924959
1924960
1924961
1924962
1924963
1924964
1924965
1924966
1924967
1924968
1924969
1924970
1924971
1924972
1924973
1924974
1924975
1924976
1924977
1924978
1924979
1924980
1924981
1924982
1924983
1924984
1924985
1924986
1924987
1924988
1924989
1924990
1924991
1924992
1924993
1924994
1924995
1924996
1924997
1924998
1924999
1925000
1925001
1925002
1925003
1925004
1925005
1925006
1925007
1925008
1925009
1925010
1925011
1925012
1925013
1925014
1925015
1925016
1925017
1925018
1925019
1925020
1925021
1925022
1925023
1925024
1925025
1925026
1925027
1925028
1925029
1925030
1925031
1925032
1925033
1925034
1925035
1925036
1925037
1925038
1925039
1925040
1925041
1925042
1925043
1925044
1925045
1925046
1925047
1925048
1925049
1925050
1925051
1925052
1925053
1925054
1925055
1925056
1925057
1925058
1925059
1925060
1925061
1925062
1925063
1925064
1925065
1925066
1925067
1925068
1925069
1925070
1925071
1925072
1925073
1925074
1925075
1925076
1925077
1925078
1925079
1925080
1925081
1925082
1925083
1925084
1925085
1925086
1925087
1925088
1925089
1925090
1925091
1925092
1925093
1925094
1925095
1925096
1925097
1925098
1925099
1925100
1925101
1925102
1925103
1925104
1925105
1925106
1925107
1925108
1925109
1925110
1925111
1925112
1925113
1925114
1925115
1925116
1925117
1925118
1925119
1925120
1925121
1925122
1925123
1925124
1925125
1925126
1925127
1925128
1925129
1925130
1925131
1925132
1925133
1925134
1925135
1925136
1925137
1925138
1925139
1925140
1925141
1925142
1925143
1925144
1925145
1925146
1925147
1925148
1925149
1925150
1925151
1925152
1925153
1925154
1925155
1925156
1925157
1925158
1925159
1925160
1925161
1925162
1925163
1925164
1925165
1925166
1925167
1925168
1925169
1925170
1925171
1925172
1925173
1925174
1925175
1925176
1925177
1925178
1925179
1925180
1925181
1925182
1925183
1925184
1925185
1925186
1925187
1925188
1925189
1925190
1925191
1925192
1925193
1925194
1925195
1925196
1925197
1925198
1925199
1925200
1925201
1925202
1925203
1925204
1925205
1925206
1925207
1925208
1925209
1925210
1925211
1925212
1925213
1925214
1925215
1925216
1925217
1925218
1925219
1925220
1925221
1925222
1925223
1925224
1925225
1925226
1925227
1925228
1925229
1925230
1925231
1925232
1925233
1925234
1925235
1925236
1925237
1925238
1925239
1925240
1925241
1925242
1925243
1925244
1925245
1925246
1925247
1925248
1925249
1925250
1925251
1925252
1925253
1925254
1925255
1925256
1925257
1925258
1925259
1925260
1925261
1925262
1925263
1925264
1925265
1925266
1925267
1925268
1925269
1925270
1925271
1925272
1925273
1925274
1925275
1925276
1925277
1925278
1925279
1925280
1925281
1925282
1925283
1925284
1925285
1925286
1925287
1925288
1925289
1925290
1925291
1925292
1925293
1925294
1925295
1925296
1925297
1925298
1925299
1925300
1925301
1925302
1925303
1925304
1925305
1925306
1925307
1925308
1925309
1925310
1925311
1925312
1925313
1925314
1925315
1925316
1925317
1925318
1925319
1925320
1925321
1925322
1925323
1925324
1925325
1925326
1925327
1925328
1925329
1925330
1925331
1925332
1925333
1925334
1925335
1925336
1925337
1925338
1925339
1925340
1925341
1925342
1925343
1925344
1925345
1925346
1925347
1925348
1925349
1925350
1925351
1925352
1925353
1925354
1925355
1925356
1925357
1925358
1925359
1925360
1925361
1925362
1925363
1925364
1925365
1925366
1925367
1925368
1925369
1925370
1925371
1925372
1925373
1925374
1925375
1925376
1925377
1925378
1925379
1925380
1925381
1925382
1925383
1925384
1925385
1925386
1925387
1925388
1925389
1925390
1925391
1925392
1925393
1925394
1925395
1925396
1925397
1925398
1925399
1925400
1925401
1925402
1925403
1925404
1925405
1925406
1925407
1925408
1925409
1925410
1925411
1925412
1925413
1925414
1925415
1925416
1925417
1925418
1925419
1925420
1925421
1925422
1925423
1925424
1925425
1925426
1925427
1925428
1925429
1925430
1925431
1925432
1925433
1925434
1925435
1925436
1925437
1925438
1925439
1925440
1925441
1925442
1925443
1925444
1925445
1925446
1925447
1925448
1925449
1925450
1925451
1925452
1925453
1925454
1925455
1925456
1925457
1925458
1925459
1925460
1925461
1925462
1925463
1925464
1925465
1925466
1925467
1925468
1925469
1925470
1925471
1925472
1925473
1925474
1925475
1925476
1925477
1925478
1925479
1925480
1925481
1925482
1925483
1925484
1925485
1925486
1925487
1925488
1925489
1925490
1925491
1925492
1925493
1925494
1925495
1925496
1925497
1925498
1925499
1925500
1925501
1925502
1925503
1925504
1925505
1925506
1925507
1925508
1925509
1925510
1925511
1925512
1925513
1925514
1925515
1925516
1925517
1925518
1925519
1925520
1925521
1925522
1925523
1925524
1925525
1925526
1925527
1925528
1925529
1925530
1925531
1925532
1925533
1925534
1925535
1925536
1925537
1925538
1925539
1925540
1925541
1925542
1925543
1925544
1925545
1925546
1925547
1925548
1925549
1925550
1925551
1925552
1925553
1925554
1925555
1925556
1925557
1925558
1925559
1925560
1925561
1925562
1925563
1925564
1925565
1925566
1925567
1925568
1925569
1925570
1925571
1925572
1925573
1925574
1925575
1925576
1925577
1925578
1925579
1925580
1925581
1925582
1925583
1925584
1925585
1925586
1925587
1925588
1925589
1925590
1925591
1925592
1925593
1925594
1925595
1925596
1925597
1925598
1925599
1925600
1925601
1925602
1925603
1925604
1925605
1925606
1925607
1925608
1925609
1925610
1925611
1925612
1925613
1925614
1925615
1925616
1925617
1925618
1925619
1925620
1925621
1925622
1925623
1925624
1925625
1925626
1925627
1925628
1925629
1925630
1925631
1925632
1925633
1925634
1925635
1925636
1925637
1925638
1925639
1925640
1925641
1925642
1925643
1925644
1925645
1925646
1925647
1925648
1925649
1925650
1925651
1925652
1925653
1925654
1925655
1925656
1925657
1925658
1925659
1925660
1925661
1925662
1925663
1925664
1925665
1925666
1925667
1925668
1925669
1925670
1925671
1925672
1925673
1925674
1925675
1925676
1925677
1925678
1925679
1925680
1925681
1925682
1925683
1925684
1925685
1925686
1925687
1925688
1925689
1925690
1925691
1925692
1925693
1925694
1925695
1925696
1925697
1925698
1925699
1925700
1925701
1925702
1925703
1925704
1925705
1925706
1925707
1925708
1925709
1925710
1925711
1925712
1925713
1925714
1925715
1925716
1925717
1925718
1925719
1925720
1925721
1925722
1925723
1925724
1925725
1925726
1925727
1925728
1925729
1925730
1925731
1925732
1925733
1925734
1925735
1925736
1925737
1925738
1925739
1925740
1925741
1925742
1925743
1925744
1925745
1925746
1925747
1925748
1925749
1925750
1925751
1925752
1925753
1925754
1925755
1925756
1925757
1925758
1925759
1925760
1925761
1925762
1925763
1925764
1925765
1925766
1925767
1925768
1925769
1925770
1925771
1925772
1925773
1925774
1925775
1925776
1925777
1925778
1925779
1925780
1925781
1925782
1925783
1925784
1925785
1925786
1925787
1925788
1925789
1925790
1925791
1925792
1925793
1925794
1925795
1925796
1925797
1925798
1925799
1925800
1925801
1925802
1925803
1925804
1925805
1925806
1925807
1925808
1925809
1925810
1925811
1925812
1925813
1925814
1925815
1925816
1925817
1925818
1925819
1925820
1925821
1925822
1925823
1925824
1925825
1925826
1925827
1925828
1925829
1925830
1925831
1925832
1925833
1925834
1925835
1925836
1925837
1925838
1925839
1925840
1925841
1925842
1925843
1925844
1925845
1925846
1925847
1925848
1925849
1925850
1925851
1925852
1925853
1925854
1925855
1925856
1925857
1925858
1925859
1925860
1925861
1925862
1925863
1925864
1925865
1925866
1925867
1925868
1925869
1925870
1925871
1925872
1925873
1925874
1925875
1925876
1925877
1925878
1925879
1925880
1925881
1925882
1925883
1925884
1925885
1925886
1925887
1925888
1925889
1925890
1925891
1925892
1925893
1925894
1925895
1925896
1925897
1925898
1925899
1925900
1925901
1925902
1925903
1925904
1925905
1925906
1925907
1925908
1925909
1925910
1925911
1925912
1925913
1925914
1925915
1925916
1925917
1925918
1925919
1925920
1925921
1925922
1925923
1925924
1925925
1925926
1925927
1925928
1925929
1925930
1925931
1925932
1925933
1925934
1925935
1925936
1925937
1925938
1925939
1925940
1925941
1925942
1925943
1925944
1925945
1925946
1925947
1925948
1925949
1925950
1925951
1925952
1925953
1925954
1925955
1925956
1925957
1925958
1925959
1925960
1925961
1925962
1925963
1925964
1925965
1925966
1925967
1925968
1925969
1925970
1925971
1925972
1925973
1925974
1925975
1925976
1925977
1925978
1925979
1925980
1925981
1925982
1925983
1925984
1925985
1925986
1925987
1925988
1925989
1925990
1925991
1925992
1925993
1925994
1925995
1925996
1925997
1925998
1925999
1926000
1926001
1926002
1926003
1926004
1926005
1926006
1926007
1926008
1926009
1926010
1926011
1926012
1926013
1926014
1926015
1926016
1926017
1926018
1926019
1926020
1926021
1926022
1926023
1926024
1926025
1926026
1926027
1926028
1926029
1926030
1926031
1926032
1926033
1926034
1926035
1926036
1926037
1926038
1926039
1926040
1926041
1926042
1926043
1926044
1926045
1926046
1926047
1926048
1926049
1926050
1926051
1926052
1926053
1926054
1926055
1926056
1926057
1926058
1926059
1926060
1926061
1926062
1926063
1926064
1926065
1926066
1926067
1926068
1926069
1926070
1926071
1926072
1926073
1926074
1926075
1926076
1926077
1926078
1926079
1926080
1926081
1926082
1926083
1926084
1926085
1926086
1926087
1926088
1926089
1926090
1926091
1926092
1926093
1926094
1926095
1926096
1926097
1926098
1926099
1926100
1926101
1926102
1926103
1926104
1926105
1926106
1926107
1926108
1926109
1926110
1926111
1926112
1926113
1926114
1926115
1926116
1926117
1926118
1926119
1926120
1926121
1926122
1926123
1926124
1926125
1926126
1926127
1926128
1926129
1926130
1926131
1926132
1926133
1926134
1926135
1926136
1926137
1926138
1926139
1926140
1926141
1926142
1926143
1926144
1926145
1926146
1926147
1926148
1926149
1926150
1926151
1926152
1926153
1926154
1926155
1926156
1926157
1926158
1926159
1926160
1926161
1926162
1926163
1926164
1926165
1926166
1926167
1926168
1926169
1926170
1926171
1926172
1926173
1926174
1926175
1926176
1926177
1926178
1926179
1926180
1926181
1926182
1926183
1926184
1926185
1926186
1926187
1926188
1926189
1926190
1926191
1926192
1926193
1926194
1926195
1926196
1926197
1926198
1926199
1926200
1926201
1926202
1926203
1926204
1926205
1926206
1926207
1926208
1926209
1926210
1926211
1926212
1926213
1926214
1926215
1926216
1926217
1926218
1926219
1926220
1926221
1926222
1926223
1926224
1926225
1926226
1926227
1926228
1926229
1926230
1926231
1926232
1926233
1926234
1926235
1926236
1926237
1926238
1926239
1926240
1926241
1926242
1926243
1926244
1926245
1926246
1926247
1926248
1926249
1926250
1926251
1926252
1926253
1926254
1926255
1926256
1926257
1926258
1926259
1926260
1926261
1926262
1926263
1926264
1926265
1926266
1926267
1926268
1926269
1926270
1926271
1926272
1926273
1926274
1926275
1926276
1926277
1926278
1926279
1926280
1926281
1926282
1926283
1926284
1926285
1926286
1926287
1926288
1926289
1926290
1926291
1926292
1926293
1926294
1926295
1926296
1926297
1926298
1926299
1926300
1926301
1926302
1926303
1926304
1926305
1926306
1926307
1926308
1926309
1926310
1926311
1926312
1926313
1926314
1926315
1926316
1926317
1926318
1926319
1926320
1926321
1926322
1926323
1926324
1926325
1926326
1926327
1926328
1926329
1926330
1926331
1926332
1926333
1926334
1926335
1926336
1926337
1926338
1926339
1926340
1926341
1926342
1926343
1926344
1926345
1926346
1926347
1926348
1926349
1926350
1926351
1926352
1926353
1926354
1926355
1926356
1926357
1926358
1926359
1926360
1926361
1926362
1926363
1926364
1926365
1926366
1926367
1926368
1926369
1926370
1926371
1926372
1926373
1926374
1926375
1926376
1926377
1926378
1926379
1926380
1926381
1926382
1926383
1926384
1926385
1926386
1926387
1926388
1926389
1926390
1926391
1926392
1926393
1926394
1926395
1926396
1926397
1926398
1926399
1926400
1926401
1926402
1926403
1926404
1926405
1926406
1926407
1926408
1926409
1926410
1926411
1926412
1926413
1926414
1926415
1926416
1926417
1926418
1926419
1926420
1926421
1926422
1926423
1926424
1926425
1926426
1926427
1926428
1926429
1926430
1926431
1926432
1926433
1926434
1926435
1926436
1926437
1926438
1926439
1926440
1926441
1926442
1926443
1926444
1926445
1926446
1926447
1926448
1926449
1926450
1926451
1926452
1926453
1926454
1926455
1926456
1926457
1926458
1926459
1926460
1926461
1926462
1926463
1926464
1926465
1926466
1926467
1926468
1926469
1926470
1926471
1926472
1926473
1926474
1926475
1926476
1926477
1926478
1926479
1926480
1926481
1926482
1926483
1926484
1926485
1926486
1926487
1926488
1926489
1926490
1926491
1926492
1926493
1926494
1926495
1926496
1926497
1926498
1926499
1926500
1926501
1926502
1926503
1926504
1926505
1926506
1926507
1926508
1926509
1926510
1926511
1926512
1926513
1926514
1926515
1926516
1926517
1926518
1926519
1926520
1926521
1926522
1926523
1926524
1926525
1926526
1926527
1926528
1926529
1926530
1926531
1926532
1926533
1926534
1926535
1926536
1926537
1926538
1926539
1926540
1926541
1926542
1926543
1926544
1926545
1926546
1926547
1926548
1926549
1926550
1926551
1926552
1926553
1926554
1926555
1926556
1926557
1926558
1926559
1926560
1926561
1926562
1926563
1926564
1926565
1926566
1926567
1926568
1926569
1926570
1926571
1926572
1926573
1926574
1926575
1926576
1926577
1926578
1926579
1926580
1926581
1926582
1926583
1926584
1926585
1926586
1926587
1926588
1926589
1926590
1926591
1926592
1926593
1926594
1926595
1926596
1926597
1926598
1926599
1926600
1926601
1926602
1926603
1926604
1926605
1926606
1926607
1926608
1926609
1926610
1926611
1926612
1926613
1926614
1926615
1926616
1926617
1926618
1926619
1926620
1926621
1926622
1926623
1926624
1926625
1926626
1926627
1926628
1926629
1926630
1926631
1926632
1926633
1926634
1926635
1926636
1926637
1926638
1926639
1926640
1926641
1926642
1926643
1926644
1926645
1926646
1926647
1926648
1926649
1926650
1926651
1926652
1926653
1926654
1926655
1926656
1926657
1926658
1926659
1926660
1926661
1926662
1926663
1926664
1926665
1926666
1926667
1926668
1926669
1926670
1926671
1926672
1926673
1926674
1926675
1926676
1926677
1926678
1926679
1926680
1926681
1926682
1926683
1926684
1926685
1926686
1926687
1926688
1926689
1926690
1926691
1926692
1926693
1926694
1926695
1926696
1926697
1926698
1926699
1926700
1926701
1926702
1926703
1926704
1926705
1926706
1926707
1926708
1926709
1926710
1926711
1926712
1926713
1926714
1926715
1926716
1926717
1926718
1926719
1926720
1926721
1926722
1926723
1926724
1926725
1926726
1926727
1926728
1926729
1926730
1926731
1926732
1926733
1926734
1926735
1926736
1926737
1926738
1926739
1926740
1926741
1926742
1926743
1926744
1926745
1926746
1926747
1926748
1926749
1926750
1926751
1926752
1926753
1926754
1926755
1926756
1926757
1926758
1926759
1926760
1926761
1926762
1926763
1926764
1926765
1926766
1926767
1926768
1926769
1926770
1926771
1926772
1926773
1926774
1926775
1926776
1926777
1926778
1926779
1926780
1926781
1926782
1926783
1926784
1926785
1926786
1926787
1926

River, Lake and Reservoir Codes: Ararat BMA


44°20'0"E
44°30'0"E
44°40'0"E
44°50'0"E
45°0'0"E
40°10'0"N
40°0'0"N
39°50'0"N
39°40'0"N
39°30'0"N
1923802402
192380205
1923607
192360601
19236060401
19236060402
19236060403
19236060202
19236060203
392360060304
1923605
192360403
19236040203
392360301
19236040201
19236040202
1923603
1923602
392360104
392360103
392360102
392360101
392380103
392380101
1923801
1923601
392340102
1923401
1923403
19234020201
1923405
1923407
1923408
1923409
1923411
1923412
1923413
19234060203
19234060204
19234060205
19234060202
19234060205
19234060206
19234060207
19234060208
19234060209
19234060210
19234060211
19234060402
19234060403
19234060404
19234060405
19234060406
19234060407
19234060701
19234060702
19234060703
19234060704
19234060705
19234060706
19234060707
19234060708
19234060709
19234060710
19234060711
19234060712
19234060713
19234060714
19234060715
19234060716
19234060717
19234060718
19234060719
19234060720
19234060721
19234060722
19234060723
19234060724
19234060725
19234060726
19234060727
19234060728
19234060729
19234060730
19234060731
19234060732
19234060733
19234060734
19234060735
19234060736
19234060737
19234060738
19234060739
19234060740
19234060741
19234060742
19234060743
19234060744
19234060745
19234060746
19234060747
19234060748
19234060749
19234060750
19234060751
19234060752
19234060753
19234060754
19234060755
19234060756
19234060757
19234060758
19234060759
19234060760
19234060761
19234060762
19234060763
19234060764
19234060765
19234060766
19234060767
19234060768
19234060769
19234060770
19234060771
19234060772
19234060773
19234060774
19234060775
19234060776
19234060777
19234060778
19234060779
19234060780
19234060781
19234060782
19234060783
19234060784
19234060785
19234060786
19234060787
19234060788
19234060789
19234060790
19234060791
19234060792
19234060793
19234060794
19234060795
19234060796
19234060797
19234060798
19234060799
19234060800
19234060801
19234060802
19234060803
19234060804
19234060805
19234060806
19234060807
19234060808
19234060809
19234060810
19234060811
19234060812
19234060813
19234060814
19234060815
19234060816
19234060817
19234060818
19234060819
19234060820
19234060821
19234060822
19234060823
19234060824
19234060825
19234060826
19234060827
19234060828
19234060829
19234060830
19234060831
19234060832
19234060833
19234060834
19234060835
19234060836
19234060837
19234060838
19234060839
19234060840
19234060841
19234060842
19234060843
19234060844
19234060845
19234060846
19234060847
19234060848
19234060849
19234060850
19234060851
19234060852
19234060853
19234060854
19234060855
19234060856
19234060857
19234060858
19234060859
19234060860
19234060861
19234060862
19234060863
19234060864
19234060865
19234060866
19234060867
19234060868
19234060869
19234060870
19234060871
19234060872
19234060873
19234060874
19234060875
19234060876
19234060877
19234060878
19234060879
19234060880
19234060881
19234060882
19234060883
19234060884
19234060885
19234060886
19234060887
19234060888
19234060889
19234060890
19234060891
19234060892
19234060893
19234060894
19234060895
19234060896
19234060897
19234060898
19234060899
19234060900
19234060901
19234060902
19234060903
19234060904
19234060905
19234060906
19234060907
19234060908
19234060909
19234060910
19234060911
19234060912
19234060913
19234060914
19234060915
19234060916
19234060917
19234060918
19234060919
19234060920
19234060921
19234060922
19234060923
19234060924
19234060925
19234060926
19234060927
19234060928
19234060929
19234060930
19234060931
19234060932
19234060933
19234060934
19234060935
19234060936
19234060937
19234060938
19234060939
19234060940
19234060941
19234060942
19234060943
19234060944
19234060945
19234060946
19234060947
19234060948
19234060949
19234060950
19234060951
19234060952
19234060953
19234060954
19234060955
19234060956
19234060957
19234060958
19234060959
19234060960
19234060961
19234060962
19234060963
19234060964
19234060965
19234060966
19234060967
19234060968
19234060969
19234060970
19234060971
19234060972
19234060973
19234060974
19234060975
19234060976
19234060977
19234060978
19234060979
19234060980
19234060981
19234060982
19234060983
19234060984
19234060985
19234060986
19234060987
19234060988
19234060989
19234060990
19234060991
19234060992
19234060993
19234060994
19234060995
19234060996
19234060997
19234060998
19234060999
19234061000
19234061001
19234061002
19234061003
19234061004
19234061005
19234061006
19234061007
19234061008
19234061009
19234061010
19234061011
19234061012
19234061013
19234061014
19234061015
19234061016
19234061017
19234061018
19234061019
19234061020
19234061021
19234061022
19234061023
19234061024
19234061025
19234061026
19234061027
19234061028
19234061029
19234061030
19234061031
19234061032
19234061033
19234061034
19234061035
19234061036
19234061037
19234061038
19234061039
19234061040
19234061041
19234061042
19234061043
19234061044
19234061045
19234061046
19234061047
19234061048
19234061049
19234061050
19234061051
19234061052
19234061053
19234061054
19234061055
19234061056
19234061057
19234061058
19234061059
19234061060
19234061061
19234061062
19234061063
19234061064
19234061065
19234061066
19234061067
19234061068
19234061069
19234061070
19234061071
19234061072
19234061073
19234061074
19234061075
19234061076
19234061077
19234061078
19234061079
19234061080
19234061081
19234061082
19234061083
19234061084
19234061085
19234061086
19234061087
19234061088
19234061089
19234061090
19234061091
19234061092
19234061093
19234061094
19234061095
19234061096
19234061097
19234061098
19234061099
19234061100
19234061101
19234061102
19234061103
19234061104
19234061105
19234061106
19234061107
19234061108
19234061109
19234061110
19234061111
19234061112
19234061113
19234061114
19234061115
19234061116
19234061117
19234061118
19234061119
19234061120
19234061121
19234061122
19234061123
19234061124
19234061125
19234061126
19234061127
19234061128
19234061129
19234061130
19234061131
19234061132
19234061133
19234061134
19234061135
19234061136
19234061137
19234061138
19234061139
19234061140
19234061141
19234061142
19234061143
19234061144
19234061145
19234061146
19234061147
19234061148
19234061149
19234061150
19234061151
19234061152
19234061153
19234061154
19234061155
19234061156
19234061157
19234061158
19234061159
19234061160
19234061161
19234061162
19234061163
19234061164
19234061165
19234061166
19234061167
19234061168
19234061169
19234061170
19234061171
19234061172
19234061173
19234061174
19234061175
19234061176
19234061177
19234061178
19234061179
19234061180
19234061181
19234061182
19234061183
19234061184
19234061185
19234061186
19234061187
19234061188
19234061189
19234061190
19234061191
19234061192
19234061193
19234061194
19234061195
19234061196
19234061197
19234061198
19234061199
19234061200
19234061201
19234061202
19234061203
19234061204
19234061205
19234061206
19234061207
19234061208
19234061209
19234061210
19234061211
19234061212
19234061213
19234061214
19234061215
19234061216
19234061217
19234061218
19234061219
19234061220
19234061221
19234061222
19234061223
19234061224
19234061225
19234061226
19234061227
19234061228
19234061229
19234061230
19234061231
19234061232
19234061233
19234061234
19234061235
19234061236
19234061237
19234061238
19234061239
19234061240
19234061241
19234061242
19234061243
19234061244
19234061245
19234061246
19234061247
19234061248
19234061249
19234061250
19234061251
19234061252
19234061253
19234061254
19234061255
19234061256
19234061257
19234061258
19234061259
19234061260
19234061261
19234061262
19234061263
19234061264
19234061265
19234061266
19234061267
19234061268
19234061269
19234061270
19234061271
19234061272
19234061273
19234061274
19234061275
19234061276
19234061277
19234061278
19234061279
19234061280
19234061281
19234061282
19234061283
19234061284
19234061285
19234061286
19234061287
19234061288
19234061289
19234061290
19234061291
19234061292
19234061293
19234061294
19234061295
19234061296
19234061297
19234061298
19234061299
19234061300
19234061301
19234061302
19234061303
19234061304
19234061305
19234061306
19234061307
19234061308
19234061309
19234061310
19234061311
19234061312
19234061313
19234061314
19234061315
19234061316
19234061317
19234061318
19234061319
19234061320
19234061321
19234061322
19234061323
19234061324
19234061325
19234061326
19234061327
19234061328
19234061329
19234061330
19234061331
19234061332
19234061333
19234061334
19234061335
19234061336
19234061337
19234061338
19234061339
19234061340
19234061341
19234061342
19234061343
19234061344
19234061345
19234061346
19234061347
19234061348
19234061349
19234061350
19234061351
19234061352
19234061353
19234061354
19234061355
19234061356
19234061357
19234061358
19234061359
19234061360
19234061361
19234061362
19234061363
19234061364
19234061365
19234061366
19234061367
19234061368
19234061369
19234061370
19234061371
19234061372
19234061373
19234061374
19234061375
19234061376
19234061377
19234061378
19234061379
19234061380
19234061381
19234061382
19234061383
19234061384
19234061385
19234061386
19234061387
19234061388
19234061389
19234061390
19234061391
19234061392
19234061393
19234061394
19234061395
19234061396
19234061397
19234061398
19234061399
19234061400
19234061401
19234061402
19234061403
19234061404
19234061405
19234061406
19234061407
19234061408
19234061409
19234061410
19234061411
19234061412
19234061413
19234061414
19234061415
19234061416
19234061417
19234061418
19234061419
19234061420
19234061421
19234061422
19234061423
19234061424
19234061425
19234061426
19234061427
19234061428
19234061429
19234061430
19234061431
19234061432
19234061433
19234061434
19234061435
19234061436
19234061437
19234061438
19234061439
19234061440
19234061441
19234061442
19234061443
19234061444
19234061445
19234061446
19234061447
19234061448
19234061449
19234061450
19234061451
19234061452
19234061453
19234061454
19234061455
19234061456
19234061457
19234061458
19234061459
19234061460
19234061461
19234061462
19234061463
19234061464
19234061465
19234061466
19234061467
19234061468
19234061469
19234061470
19234061471
19234061472
19234061473
19234061474
19234061475
19234061476
19234061477
19234061478
19234061479
19234061480
19234061481
19234061482
19234061483
19234061484
19234061485
19234061486
19234061487
19234061488
19234061489
19234061490
19234061491
19234061492
19234061493
19234061494
19234061495
19234061496
19234061497
19234061498
19234061499
19234061500
19234061501
19234061502
19234061503
19234061504
19234061505
19234061506
19234061507
19234061508
19234061509
19234061510
19234061511
19234061512
19234061513
19234061514
19234061515
19234061516
19234061517
19234061518
19234061519
19234061520
19234061521
19234061522
19234061523
19234061524
19234061525
19234061526
19234061527
19234061528
19234061529
19234061530
19234061531
19234061532
19234061533
19234061534
19234061535
19234061536
19234061537
19234061538
19234061539
19234061540
19234061541
19234061542
19234061543
19234061544
19234061545
19234061546
19234061547
19234061548
19234061549
19234061550
19234061551
19234061552
19234061553
19234061554
19234061555
19234061556
19234061557
19234061558
19234061559
19234061560
19234061561
19234061562
19234061563
19234061564
19234061565
19234061566
19234061567
19234061568
19234061569
19234061570
19234061571
19234061572
19234061573
19234061574
19234061575
19234061576
19234061577
19234061578
19234061579
19234061580
19234061581
19234061582
19234061583
19234061584
19234061585
19234061586
19234061587
19234061588
19234061589
19234061590
19234061591
19234061592
19234061593
19234061594
19234061595
19234061596
19234061597
19234061598
19234061599
19234061600
19234061601
19234061602
19234061603
19234061604
19234061605
19234061606
19234061607
19234061608
19234061609
19234061610
19234061611
19234061612
19234061613
19234061614
19234061615
19234061616
19234061617
19234061618
19234061619
19234061620
19234061621
19234061622
19234061623
19234061624
19234061625
19234061626
19234061627
19234061628
19234061629
19234061630
19234061631
19234061632
19234061633
19234061634
19234061635
19234061636
19234061637
19234061638
19234061639
19234061640
19234061641
19234061642
19234061643
19234061644
19234061645
19234061646
19234061647
19234061648
19234061649
19234061650
19234061651
19234061652
19234061653
19234061654
19234061655
19234061656
19234061657
19234061658
19234061659
19234061660
19234061661
19234061662
19234061663
19234061664
19234061665
19234061666
19234061667
19234061668
19234061669
19234061670
19234061671
19234061672
19234061673
19234061674
19234061675
19234061676
19234061677
19234061678
19234061679
19234061680
19234061681
19234061682
19234061683
19234061684
19234061685
19234061686
19234061687
19234061688
19234061689
19234061690
19234061691
19234061692
19234061693
19234061694
19234061695
19234061696
19234061697
19234061698
19234061699
19234061700
19234061701
19234061702
19234061703
19234061704
19234061705
19234061706
19234061707
19234061708
19234061709
19234061710
19234061711
19234061712
19234061713
19234061714
19234061715
19234061716
19234061717
19234061718
19234061719
19234061720
19234061721
19234061722
19234061723
19234061724
19234061725
19234061726
19234061727
19234061728
19234061729
19234061730
19234061731
19234061732
19234061733
19234061734
19234061735
19234061736
19234061737
19234061738
19234061739
19234061740
19234061741
19234061742
19234061743
19234061744
19234061745
19234061746
19234061747
19234061748
19234061749
19234061750
19234061751
19234061752
19234061753
19234061754
19234061755
19234061756
19234061757
19234061758
19234061759
19234061760
19234061761
19234061762
19234061763
19234061764
19234061765
19234061766
19234061767
19234061768
19234061769
19234061770
19234061771
19234061772
19234061773
19234061774
19234061775
19234061776
19234061777
19234061778
19234061779
19234061780
19234061781
19234061782
19234061783
19234061784
19234061785
19234061786
19234061787
19234061788
19234061789
19234061790
19234061791
19234061792
19234061793
19234061794
19234061795
19234061796
19234061797
19234061798
19234061799
19234061800
19234061801
19234061802
19234061803
19234061804
19234061805
19234061806
19234061807
19234061808
19234061809
19234061810
19234061811
19234061812
19234061813
19234061814
19234061815
19234061816
19234061817
19234061818
19234061819
19234061820
19234061821
19234061822
19234061823
19234061824
19234061825
19234061826
19234061827
19234061828
19234061829
19234061830
19234061831
19234061832
19234061833
19234061834
19234061835
19234061836
19234061837
19234061838
19234061839
19234061840
19234061841
19234061842
19234061843
19234061844
19234061845
19234061846
19234061847
19234061848
19234061849
19234061850
19234061851
19234061852
19234061853
19234061854
19234061855
19234061856
19234061857
19234061858
19234061859
19234061860
19234061861
19234061862
19234061863
19234061864
19234061865
19234061866
19234061867
19234061868
19234061869
19234061870
19234061871
19234061872
19234061873
19234061874
19234061875
19234061876
19234061877
19234061878
19234061879
19234061880
19234061881
19234061882
19234061883
19234061884
19234061885
19234061886
19234061887
19234061888
19234061889
19234061890
19234061891
19234061892
19234061893
19234061894
19234061895
19234061896
19234061897
19234061898
19234061899
19234061900
19234061901
19234061902
19234061903
19234061904
19234061905
19234061906
19234061907
19234061908
19234061909
19234061910
19234061911
19234061912
19234061913
19234061914
19234061915
19234061916
19234061917
19234061918
19234061919
19234061920
19234061921
19234061922
19234061923
19234061924
19234061925
19234061926
19234061927
19234061928
19234061929
19234061930
19234061931
19234061932
19234061933
19234061934
19234061935
19234061936
19234061937
19234061938
19234061939
19234061940
19234061941
19234061942
19234061943
19234061944
19234061945
19234061946
19234061947
19234061948
19234061949
19234061950
19234061951
19234061952
19234061953
19234061954
19234061955
19234061956
19234061957
19234061958
19234061959
19234061960
19234061961
19234061962
19234061963
19234061964
19234061965
19234061966
19234061967
19234061968
19234061969
19234061970
19234061971
19234061972
19234061973
19234061974
19234061975
19234061976
19234061977
19234061978
19234061979
19234061980
19234061981
19234061982
19234061983
19234061984
19234061985
19234061986
19234061987
19234061988
19234061989
19234061990
19234061991
19234061992
19234061993
19234061994
19234061995
19234061996
19234061997
19234061998
19234061999
19234062000
19234062001
19234062002
19234062003
19234062004
19234062005
19234062006
19234062007
19234062008
19234062009
19234062010
19234062011
19234062012
19234062013
19234062014
19234062015
19234062016
19234062017
19234062018
19234062019
19234062020
19234062021
19234062022
19234062023
19234062024
19234062025
19234062026
19234062027
19234062028
19234062029
19234062030
19234062031
19234062032
19234062033
19234062034
19234062035
19234062036
19234062037
19234062038
19234062039
19234062040
19234062041
19234062042
19234062043
19234062044
19234062045
19234062046
19234062047
19234062048
19234062049
19234062050
19234062051
19234062052
19234062053
19234062054
19234062055
19234062056
19234062057
19234062058
19234062059
19234062060
19234062061
19234062062
19234062063
19234062064
19234062065
19234062066
19234062067
19234062068
19234062069
19234062070
19234062071
19234062072
19234062073
19234062074
19234062075
19234062076
19234062077
19234062078
19234062079
19234062080
19234062081
19234062082
19234062083
19234062084
19234062085
19234062086
19234062087
19234062088
19234062089
19234062090
19234062091
19234062092
19234062093
19234062094
19234062095
19234062096
19234062097
19234062098
19234062099
19234062100
19234062101
19234062102
19234062103
19234062104
19234062105
19234062106
19234062107
19234062108
19234062109
19234062110
19234062111
19234062112
19234062113
19234062114
19234062115
19234062116
19234062117
19234062118
19234062119
19234062120
19234062121
19234062122
19234062123
19234062124
19234062125
19234062126
19234062127
19234062128
19234062129
19234062130
19234062131
19234062132
19234062133
19234062134
19234062135
19234062136
19234062137
19234062138
19234062139
19234062140
19234062141
19234062142
19234062143
19234062144
19234062145
19234062146
19234062147
19234062148
19234062149
19234062150
19234062151
19234062152
19234062153
19234062154
19234062155
19234062156
19234062157
19234062158
19234062159
19234062160
19234062161
19234062162
19234062163
19234062164
19234062165
19234062166
19234062167
19234062168
19234062169
19234062170
19234062171
19234062172
19234062173
19234062174
19234062175
19234062176
19234062177
19234062178
19234062179
19234062180
19234062181
19234062182
19234062183
19234062184
19234062185
19234062186
19234062187
19234062188
19234062189
19234062190
19234062191
19234062192
19234062193
19234062194
19234062195
19234062196
19234062197
19234062198
19234062199
19234062200
19234062201
19234062202
19234062203
19234062204
19234062205
19234062206
19234062207
19234062208
19234062209
19234062210
19234062211
19234062212
19234062213
19234062214
19234062215
19234062216
19234062217
19234062218
19234062219
19234062220
19234062221
19234062222
19234062223
19234062224
19234062225
19234062226
19234062227
19234062228
19234062229
19234062230
19234062231
19234062232
19234062233
19234062234
19234062235
19234062236
19234062237
19234062238
19234062239
19234062240
19234062241
19234062242
19234062243
19234062244
19234062245
19234062246
19234062247
19234062248
19234062249
19234062250
19234062251
19234062252
19234062253
19234062254
19234062255
19234062256
19234062257
19234062258
19234062259
19234062260
19234062261
19234062262
19234062263
19234062264
19234062265
19234062266
19234062267
19234062268
19234062269
19234062270
19234062271
19234062272
19234062273
19234062274
19234062275
19234062276
19234062277
19234062278
19234062279
19234062280
19234062281
19234062282
19234062283
19234062284
19234062285
19234062286
19234062287
19234062288
19234062289
19234062290
19234062291
19234062292
19234062293
19234062294
19234062295
19234062296
19234062297
19234062298
19234062299
19234062300
19234062301
19234062302
19234062303
19234062304
19234062305
19234062306
19234062307
19234062308
19234062309
19234062310
19234062311
19234062312
19234062313
19234062314
19234062315
19234062316
19234062317
19234062318
19234062319
19234062320
19234062321
19234062322
19234062323
19234062324
19234062325
19234062326
19234062327
19234062328
19234062329
19234062330
19234062331
19234062332
19234062333
19234062334
19234062335
19234062336
19234062337
19234062338
19234062339
19234062340
19234062341
19234062342
19234062343
19234062344
19234062345
19234062346
19234062347
19234062348
19234062349
19234062350
19234062351
19234062352
19234062353
19234062354
19234062355
19234062356
19234062357
19234062358
19234062359
19234062360
19234062361
19234062362
19234062363
19234062364
19234062365
19234062366
19234062367
19234062368
19234062369
19234062370
19234062371
19234062372
19234062373
19234062374
19234062375
19234062376
19234062377
19234062378
19234062379
19234062380
19234062381
19234062382
19234062383
19234062384
19234062385
19234062386
19234062387
19234062388
19234062389
19234062390
19234062391
19234062392
19234062393
19234062394
19234062395
19234062396
19234062397
19234062398
19234062399
19234062400
19234062401
19234062402
19234062403
19234062404
19234062405
19234062406
19234062407
19234062408
19234062409
19234062410
19234062411
19234062412
19234062413
19234062414
19234062415
19234062416
19234062417
19234062418
19234062419
19234062420
19234062421
19234062422
19234062423
19234062424
19234062425
19234062426
19234062427
19234062428
19234062429
19234062430
19234062431
19234062432
19234062433
19234062434
19234062435
19234062436
19234062437
19234062438
19234062439
19234062440
19234062441
19234062442
19234062443
19234062444
19234062445
19234062446
19234062447
19234062448
19234062449
19234062450
19234062451
19234062452
19234062453
19234062454
19234062455
19234062456
19234062457
19234062458
19234062459
19234062460
19234062461
19234062462
19234062463
19234062464
19234062465
19234062466
19234062467
19234062468
19234062469
19234062470
19234062471
19234062472
19234062473
19234062474
19234062475
19234062476
19234062477
19234062478
19234062479
19234062480
19234062481
19234062482
19234062483
19234062484
19234062485
19234062486
19234062487
19234062488
19234062489
19234062490
19234062491
19234062492
19234062493
19234062494
19234062495
19234062496
19234062497
19234062498
19234062499
19234062500
19234062501
19234062502
19234062503
19234062504
19234062505
19234062506
19234062507
19234062508
19234062509
19234062510
19234062511
19234062512
19234062513
19234062514
19234062515
19234062516
19234062517
19234062518
19234062519
19234062520
19234062521
19234062522
19234062523
19234062524
19234062525
19234062526
19234062527
19234062528
19234062529
19234062530
19234062531
19234062532
19234062533
19234062534
19234062535
19234062536
19234062537
19234062538
19234062539
19234062540
19234062541
19234062542
19234062543
19234062544
19234062545
19234062546
19234062547
19234062548
19234062549
19234062550
19234062551
19234062552
19234062553
19234062554
19234062555
19234062556
19234062557
19234062558
19234062559
19234062560
19234062561
19234062562
19234062563
19234062564
19234062565
19234062566
19234062567
19234062568
19234062569
19234062570
19234062571
19234062572
19234062573
19234062574
19234062575
19234062576
19234062577
19234062578
19234062579
19234062580
19234062581
19234062582
19234062583
19234062584
19234062585
19234062586
19234062587
19234062588
19234062589
19234062590
19234062591
19234062592
19234062593
19234062594
19234062595
19234062596
19234062597
19234062598
19234062599
19234062600
19234062601
19234062602
19234062603
19234062604
19234062605
19234062606
19234062607
19234062608
19234062609
19234062610
19234062611
19234062612
19234062613
19234062614
19234062615
19234062616
19234062617
19234062618
19234062619
19234062620
19234062621
19234062622
19234062623
19234062624
19234062625
19234062626
19234062627
19234062628
19234062629
19234062630
19234062631
19234062632
19234062633
19234062634
19234062635
19234062636
19234062637
19234062638
19234062639
19234062640
19234062641
19234062642
19234062643
19234062644
19234062645
19234062646
19234062647
19234062648
19234062649
19234062650
19234062651
19234062652
19234062653
19234062654
19234062655
19234062656
19234062657
19234062658
19234062659
19234062660
19234062661
19234062662
19234062663
19234062664
19234062665
19234062666
19234062667
19234062668
19234062669
19234062670
19234062671
19234062672
19234062673
19234062674
19234062675
19234062676
19234062677
19234062678
19234062679
19234062680
19234062681
19234062682
19234062683
19234062684
19234062685
19234062686
19234062687
19234062688
19234062689
19234062690
19234062691
19234062692
19234062693
19234062694
19234062695
19234062696
19234062697
19234062698
19234062699
19234062700
19234062701
19234062702
19234062703
19234062704
19234062705
19234062706
19234062707
19234062708
19234062709
19234062710
19234062711
19234062712
19234062713
19234062714
19234062715
19234062716
19234062717
19234062718
19234062719
19234062720
19234062721
19234062722
19234062723
19234062724
19234062725
19234062726
19234062727
19234062728
19234062729
19234062730
19234062731
19234062732
19234062733
19234062734
19234062735
19234062736
19234062737
19234062738
19234062739
19234062740
19234062741
19234062742
19234062743
19234062744
19234062745
19234062746
19234062747
19234062748
19234062749
19234062750
19234062751
19234062752
19234062753
19234062754
19234062755
19234062756
19234062757
19234062758
19234062759
19234062760
19234062761
19234062762
19234062763
19234062764
19234062765
19234062766
19234062767
19234062768
19234062769
19234062770
19234062771
19234062772
19234062773
19234062774
19234062775
19234062776
19234062777
19234062778
19234062779
19234062780
19234062781
19234062782
19234062783
19234062784
19234062785
19234062786
19234062787
19234062788
19234062789
19234062790
19234062791
19234062792
19234062793
19234062794
19234062795
19234062796
19234062797
19234062798
19234062799
19234062800
19234062801
19234062802
19234062803
19234062804
19234062805
19234062806
19234062807
19234062808
19234062809
19234062810
19234062811
19234062812
19234062813
19234062814
19234062815
19234062816
19234062817
19234062818
19234062819
19234062820
19234062821
19234062822
19234062823
19234062824
19234062825
19234062826
19234062827
19234062828
19234062829
19234062830
19234062831
19234062832
19234062833
19234062834
19234062835
19234062836
19234062837
19234062838
19234062839
19234062840
19234062841
19234062842
19234062843
19234062844
19234062845
19234062846
19234062847
19234062848
19234062849
19234062850
19234062851
19234062852
19234062853
19234062854
19234062855
19234062856
19234062857
19234062858
19234062859
19234062860
19234062861
19234062862
19234062863
19234062864
19234062865
19234062866
19234062867
19234062868
19234062869
19234062870
19234062871
19234062872
19234062873
19234062874
19234062875
19234062876
19234062877
19234062878
19234062879
19234062880
19234062881
19234062882
19234062883
19234062884
19234062885
19234062886
19234062887
19234062888
19234062889
19234062890
19234062891
19234062892
19234062893
19234062894
19234062895
19234062896
19234062897
19234062898
19234062899
19234062900
19234062901
19234062902
19234062903
19234062904
19234062905
19234062906
19234062907
19234062908
19234062909
19234062910
19234062911
19234062912
19234062913
19234062914
19234062915
19234062916
19234062917
19234062918
19234062919
19234062920
19234062921
19234062922
19234062923
19234062924
19234062925
19234062926
19234062927
19234062928
19234062929
19234062930
19234062931
19234062932
19234062933
19234062934
19234062935
19234062936
19234062937
19234062938
19234062939
19234062940
19234062941
19234062942
19234062943
19234062944
19234062945
19234062946
19234062947
19234062948
19234062949
19234062950
19234062951
19234062952
19234062953
19234062954
19234062955
19234062956
19234062957
19234062958
19234062959
19234062960
19234062961
19234062962
19234062963
19234062964
19234062965
19234062966
19234062967
19234062968
19234062969
19234062970
19234062971
19234062972
19234062973
19234062974
19234062975
19234062976
19234062977
19234062978
19234062979
19234062980
19234062981
19234062982
19234062983
19234062984
19234062985
19234062986
19234062987
19234062988
19234062989
19234062990
19234062991
19234062992
19234062993
19234062994
19234062995
19234062996
19234062997
19234062998
19234062999
19234063000
19234063001
19234063002
19234063003
19234063004
19234063005
19234063006
19234063007
19234063008
19234063009
19234063010
19234063011
19234063012
19234063013
19234063014
19234063015
19234063016
19234063017
19234063018
19234063019
19234063020
19234063021
19234063022
19234063023
19234063024
19234063025
19234063026
19234063027
19234063028
19234063029
19234063030
19234063031
19234063032
19234063033
19234063034
19234063035
19234063036
19234063037
19234063038
19234063039
19234063040
19234063041
19234063042
19234063043
19234063044
19234063045
19234063046
19234063047
19234063048
19234063049
19234063050
19234063051
19234063052
19234063053
19234063054
19234063055
19234063056
19234063057
19234063058
19234063059
19234063060
19234063061
19234063062
19234063063
19234063064
19234063065
19234063066
19234063067
19234063068
19234063069
19234063070
19234063071
19234063072
19234063073
19234063074
19234063075
19234063076
19234063077
19234063078
19234063079
19234063080
19234063081
19234063082
19234063083
19234063084
19234063085
19234063086
19234063087
19234063088
19234063089
19234063090
19234063091
19234063092
19234063093
19234063094
19234063095
19234063096
19234063097
19234063098
19234063099
19234063100
19234063101
19234063102
19234063103
19234063104
19234063105
19234063106
19234063107
19234063108
19234063109
19234063110
19234063111
19234063112
19234063113
19234063114
19234063115
19234063116
19234063117
19234063118
19234063119
19234063120
19234063121
19234063122
19234063123
19234063124
19234063125
19234063126
19234063127
19234063128
19234063129
19234063130
19234063131
19234063132
19234063133
19234063134
19234063135
19234063136
19234063137
19234063138
19234063139
19234063140
19234063141
19234063142
19234063143
19234063144
19234063145
19234063146
19234063147
19234063148
19234063149
19234063150
19234063151
19234063152
19234063153
19234063154
19234063155
19234063156
19234063157
19234063158
19234063159
19234063160
19234063161
19234063162
19234063163
19234063164
19234063165
19234063166
19234063167
19234063168
19234063169
19234063170
19234063171
19234063172
19234063173
19234063174
19234063175
19234063176
19234063177
19234063178
19234063179
19234063180
19234063181
19234063182
19234063183
19234063184
19234063185
19234063186
19234063187
19234063188
19234063189
19234063190
19234063191
19234063192
19234063193
19234063194
19234063195
19234063196
19234063197
19234063198
19234063199
19234063200
19234063201
19234063202
19234063203
19234063204
19234063205
19234063206
19234063207
19234063208
19234063209
19234063210
19234063211
19234063212
19234063213
19234063214
19234063215
19234063216
19234063217
19234063218
19234063219
19234063220
19234063221
19234063222
19234063223
19234063224
19234063225
19234063226
19234063227
19234063228
19234063229
19234063230
19234063231
19234063232
19234063233
19234063234
19234063235
19234063236
19234063237
19234063238
19234063239
19234063240
19234063241
19234063242
19234063243
19234063244
19234063245
19234063246
19234063247
19234063248
19234063249
19234063250
19234063251
19234063252
19234063253
19234063254
19234063255
19234063256
19234063257
19234063258
19234063259
19234063260
19234063261
19234063262
19234063263
19234063264
19234063265
19234063266
19234063267
19234063268
19234063269
19234063270
19234063271
19234063272
19234063273
19234063274
19234063275
19234063276
19234063277
19234063278
19234063279
19234063280
19234063281
19234063282
19234063283
19234063284
19234063285
19234063286
19234063287
19234063288
19234063289
19234063290
19234063291
19234063292
19234063293
19234063294
19234063295
19234063296
19234063297
19234063298
19234063299
19234063300
19234063301
19234063302
19234063303
19234063304
19234063305
19234063306
19234063307
19234063308
19234063309
19234063310
19234063311
19234063312
19234063313
19234063314
19234063315
19234063316
19234063317
19234063318
19234063319
19234063320
19234063321
19234063322
19234063323
19234063324
19234063325
19234063326
19234063327
19234063328
19234063329
19234063330
19234063331
19234063332
19234063333
19234063334
19234063335
19234063336
19234063337
19234063338
19234063339
19234063340
19234063341
19234063342
19234063343
19234063344
19234063345
19234063346
19234063347
19234063348
19234063349
19234063350
19234063351
19234063352
19234063353
19234063354
19234063355
19234063356
19234063357
19234063358
19234063359
19234063360
19234063361
19234063362
19234063363
19234063364
19234063365
19234063366
19234063367
19234063368
19234063369
19234063370
19234063371
19234063372
19234063373
19234063374
19234063375
19234063376
19234063377
19234063378
19234063379
19234063380
19234063381
19234063382
19234063383
19234063384
19234063385
19234063386
19234063387
19234063388
19234063389
19234063390
19234063391
19234063392
19234063393
19234063394
19234063395
19234063396
19234063397
19234063398
19234063399
19234063400
19234063401
19234063402
19234063403
19234063404
19234063405
19234063406
19234063407
19234063408
19234063409
19234063410
19234063411
19234063412
19234063413
19234063414
19234063415
19234063416
19234063417
19234063418
19234063419
19234063420
19234063421
19234063422
19234063423
19234063424
19234063425
19234063426
19234063427
19234063428
19234063429
19234063430
19234063431
19234063432
19234063433
19234063434
19234063435
19234063436
19234063437
19234063438
19234063439
19234063440
19234063441
19234063442
19234063443
19234063444
19234063445
19234063446
19234063447
19234063448
19234063449
19234063450
19234063451
19234063452
19234063453
19234063454
19234063455
19234063456
19234063457
19234063458
19234063459
19234063460
19234063461
19234063462
19234063463
19234063464
19234063465
19234063466
19234063467
19234063468
19234063469
19234063470
19234063471
19234063472
19234063473
19234063474
19234063475
19234063476
19234063477
19234063478
19234063479
19234063480
19234063481
19234063482
19234063483
19234063484
19234063485
19234063486
19234063487
19234063488
19234063489
19234063490
19234063491
19234063492
19234063493
19234063494
19234063495
19234063496
19234063497
19234063498
19234063499
19234063500
19234063501
19234063502
19234063503
19234063504
19234063505
19234063506
19234063507
19234063508
19234063509
19234063510
19234063511
19234063512
19234063513
19234063514
19234063515
19234063516
19234063517
19234063518
19234063519
19234063520
19234063521
19234063522
19234063523
19234063524
19234063525
19234063526
19234063527
19234063528
19234063529
19234063530
19234063531
19234063532
19234063533
19234063534
19234063535
19234063536
19234063537
19234063538
19234063539
19234063540
19234063541
19234063542
19234063543
19234063544
19234063545
19234063546
19234063547
19234063548
19234063549
19234063550
19234063551
19234063552
19234063553
19234063554
19234063555
19234063556
19234063557
19234063558
19234063559
19234063560
19234063561
19234063562
19234063563
19234063564
19234063565
19234063566
19234063567
19234063568
19234063569
19234063570
19234063571
19234063572
19234063573
19234063574
19234063575
19234063576
19234063577
19234063578
19234063579
19234063580
19234063581
19234063582
19234063583
19234063584
19234063585
19234063586
19234063587
19234063588
19234063589
19234063590
19234063591
19234063592
19234063593
19234063594
19234063595
19234063596
19234063597
19234063598
19234063599
19234063600
19234063601
19234063602
19234063603
19234063604
19234063605
19234063606
19234063607
19234063608
19234063609
19234063610
19234063611
19234063612
19234063613
19234063614
19234063615
19234063616
19234063617
19234063618
19234063619
19234063620
19234063621
19234063622
19234063623
19234063624
19234063625
19234063626
19234063627
19234063628
19234063629
19234063630
19234063631
19234063632
19234063633
19234063634
19234063635
19234063636
19234063637
19234063638
19234063639
19234063640
19234063641
19234063642
19234063643
19234063644
19234063645
19234063646
19234063647
19234063648
19234063649
19234063650
19234063651
19234063652
19234063653
19234063654
19234063655
19234063656
19234063657
19234063658
19234063659
19234063660
19234063661
19234063662
19234063663
19234063664
19234063665
19234063666
19234063667
19234063668
19234063669
19234063670
19234063671
19234063672
19234063673
19234063674
19234063675
19234063676
19234063677
19234063678
19234063679
19234063680
19234063681
19234063682
19234063683
19234063684
19234063685
19234063686
19234063687
19234063688
19234063689
19234063690
19234063691
19234063692
19234063693
19234063694
19234063695
19234063696
19234063697
19234063698
19234063699
19234063700
19234063701
19234063702
19234063703
19234063704
19234063705
19234063706
19234063707
19234063708
19234063709
19234063710
19234063711
19234063712
19234063713
19234063714
19234063715
19234063716
19234063717
19234063718
19234063719
19234063720
19234063721
19234063722
19234063723
19234063724
19234063725
19234063726
19234063727
19234063728
19234063729
19234063730
19234063731
19234063732
19234063733
19234063734
19234063735
19234063736
19234063737
19234063738
19234063739
19234063740
19234063741
19234063742
19234063743
19234063744
19234063745
19234063746
19234063747
19234063748
19234063749
19234063750
19234063751
19234063752
19234063753
19234063754
19234063755
19234063756
19234063757
19234063758
19234063759
19234063760
19234063761
19234063762
19234063763
19234063764
19234063765
19234063766
19234063767
19234063768
19234063769
19234063770
19234063771
19234063772
19234063773
19234063774
19234063775
19234063776
19234063777
19234063778
19234063779
19234063780
19234063781
19234063782
19234063783
19234063784
19234063785
19234063786
19234063787
19234063788
19234063789
19234063790
19234063791
19234063792
19234063793
19234063794
19234063795
19234063796
19234063797
19234063798
19234063799
19234063800
19234063801
19234063802
19234063803
19234063804
19234063805
19234063806
19234063807
19234063808
19234063809
19234063810
19234063811
19234063812
19234063813
19234063814
19

Գետերի, լճերի և ջրամբարների կոդավորում. Արարատյան ՋԿՏ



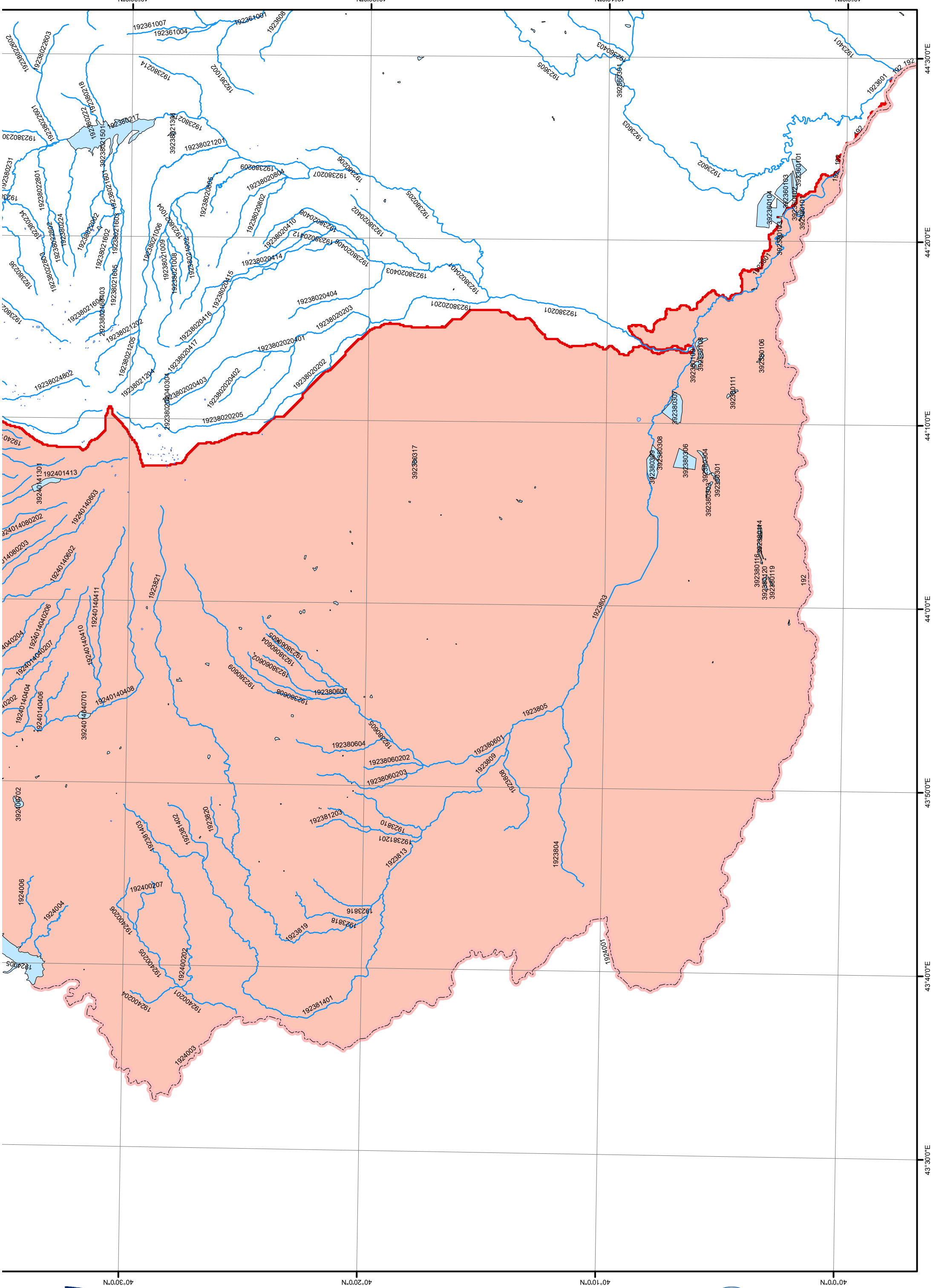
Ջուղայի, Լճեղի և ջրամբարների վերնախորշի ՋԳՏ

River, Lake and Reservoir Codes: Akhuryan BMA

1:250,000

0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008


40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
44°30'0"E
44°20'0"E
44°10'0"E
44°0'0"E
43°50'0"E
43°40'0"E
43°30'0"E
0 1.5 3 6 9 12
km
1:250,000
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

River, Lake and Reservoir Codes: Southern BMA

Գետերի, լճերի և ջրամբարների կոդերը. Հարավային ՋԿՏ

N

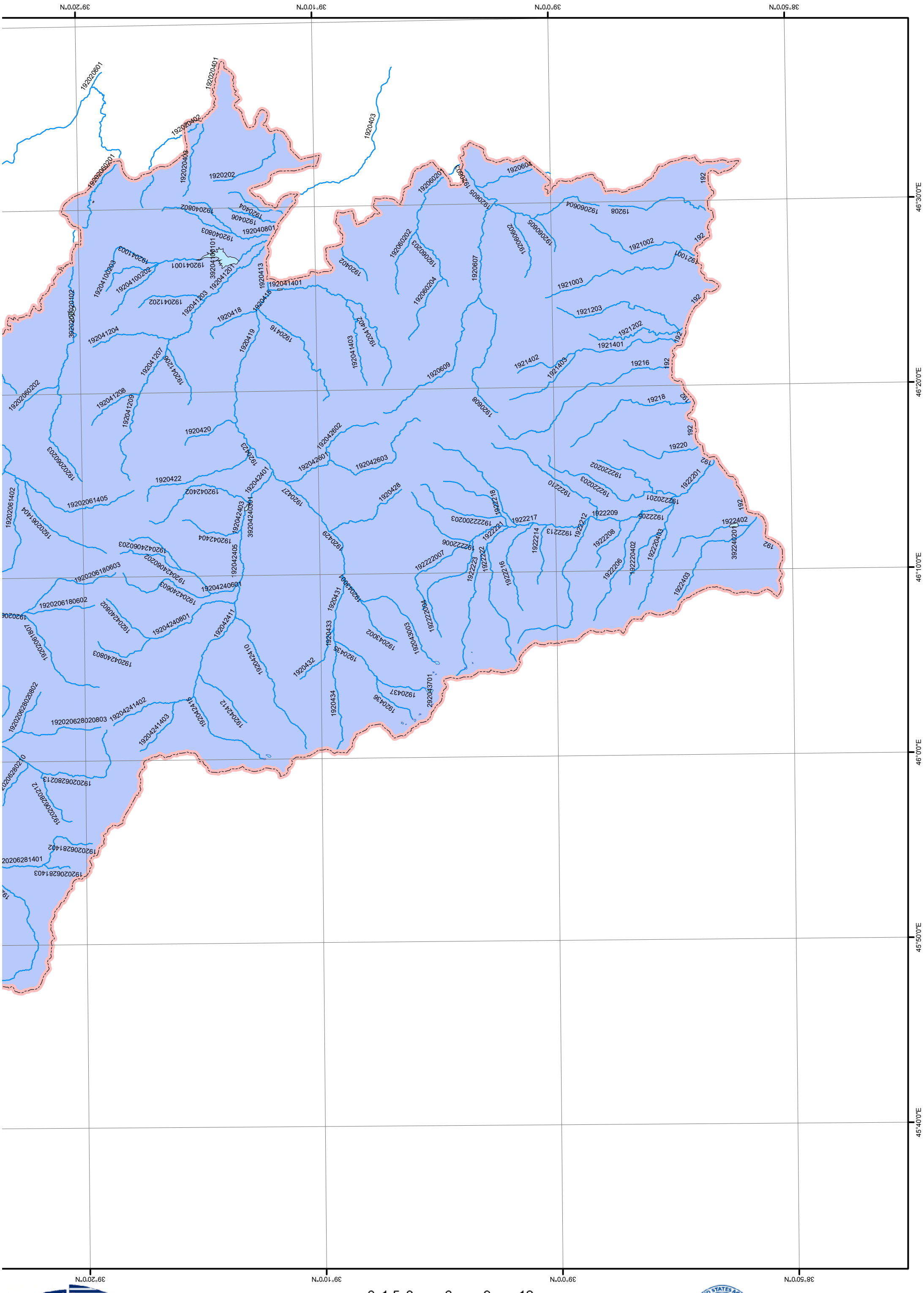
39°50'0"N
39°40'0"N
39°30'0"N
46°40'0"E
46°30'0"E
46°20'0"E
46°10'0"E
46°0'0"E
45°50'0"E
45°40'0"E

0 1.5 3 6 9 12
km

1:250,000

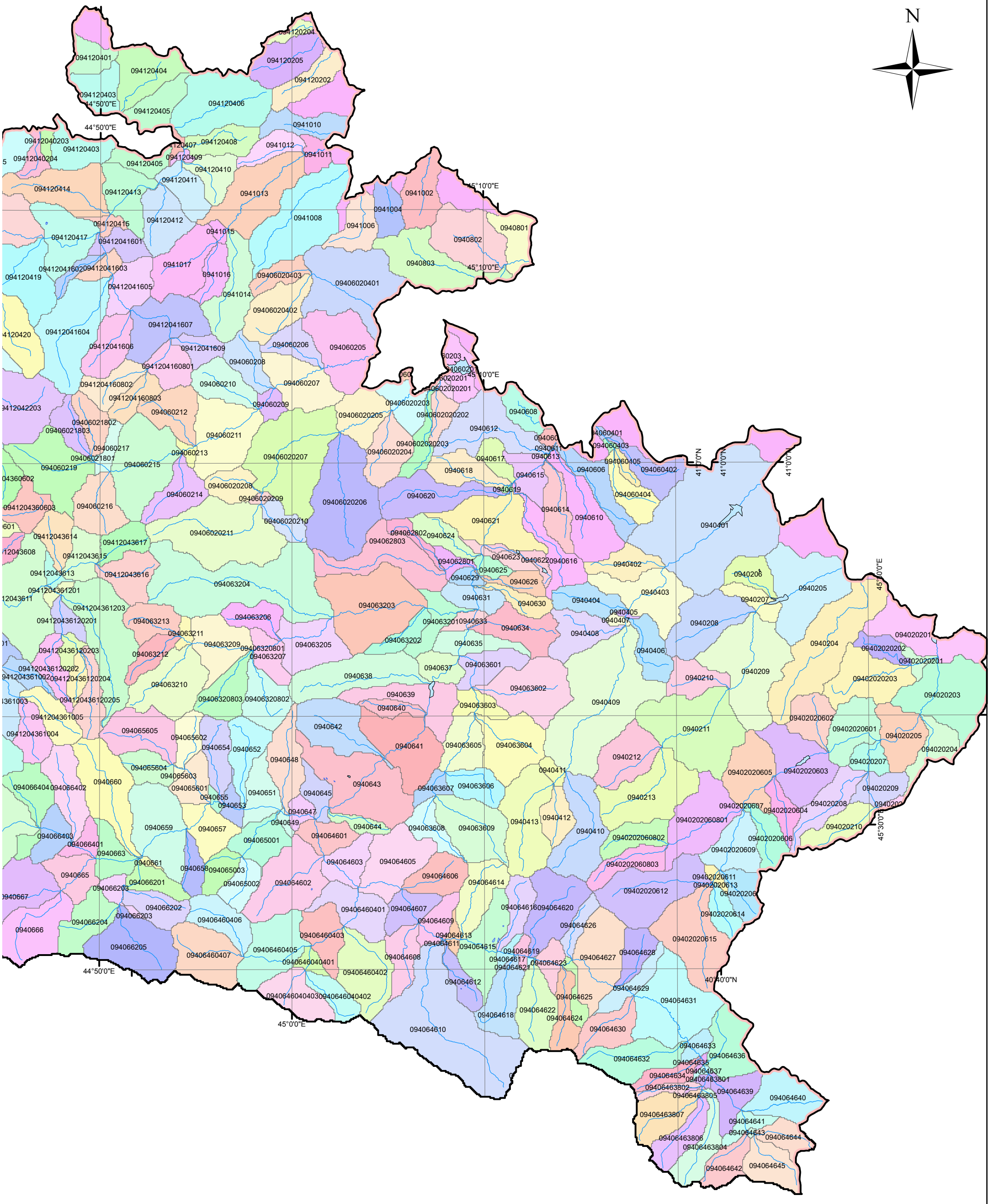
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

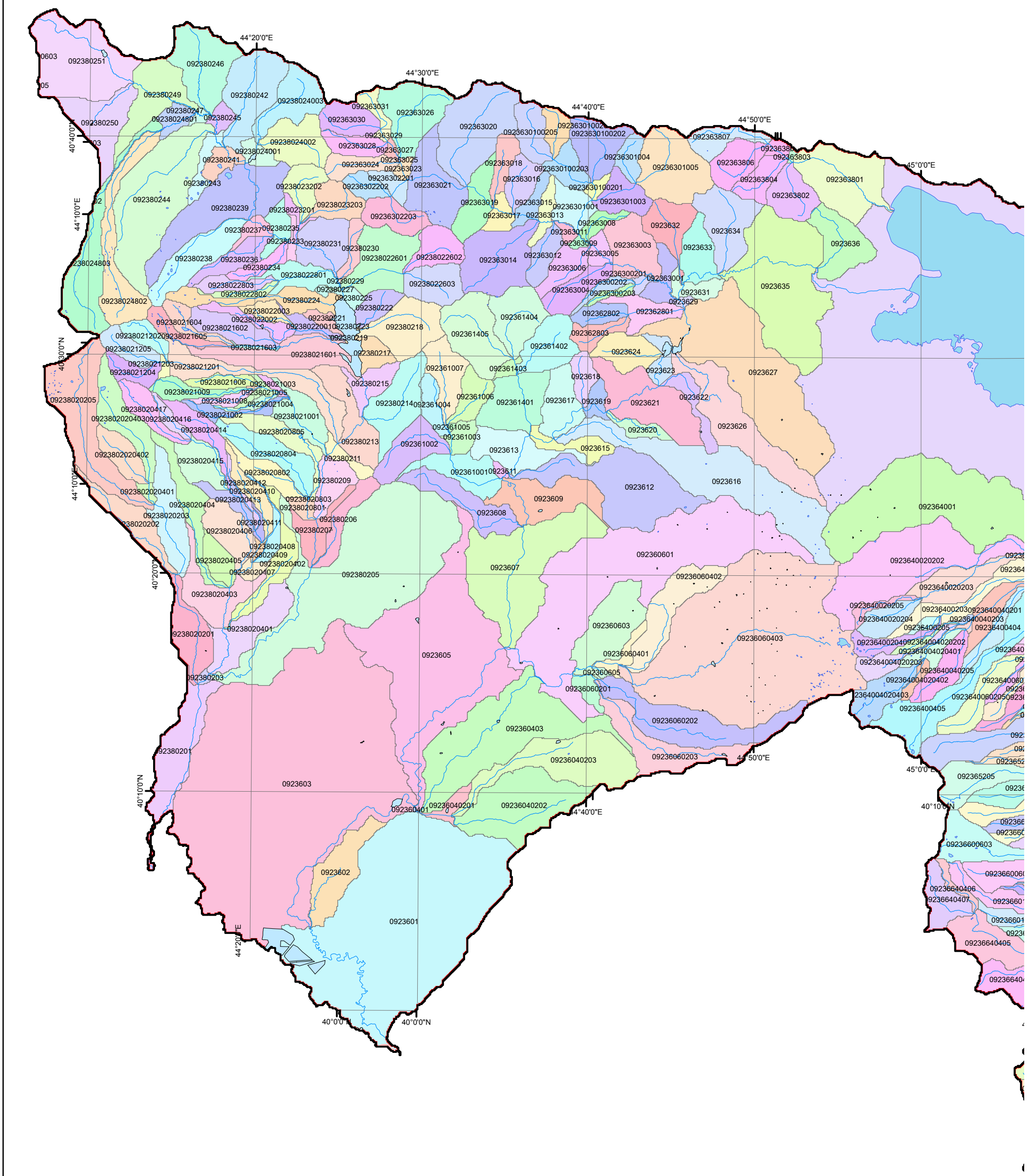

39°20'0"N
39°10'0"N
39°0'0"N
38°50'0"N
46°30'0"E
46°20'0"E
46°10'0"E
46°0'0"E
45°50'0"E
45°40'0"E
1:250,000
0 1.5 3 6 9 12
km
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

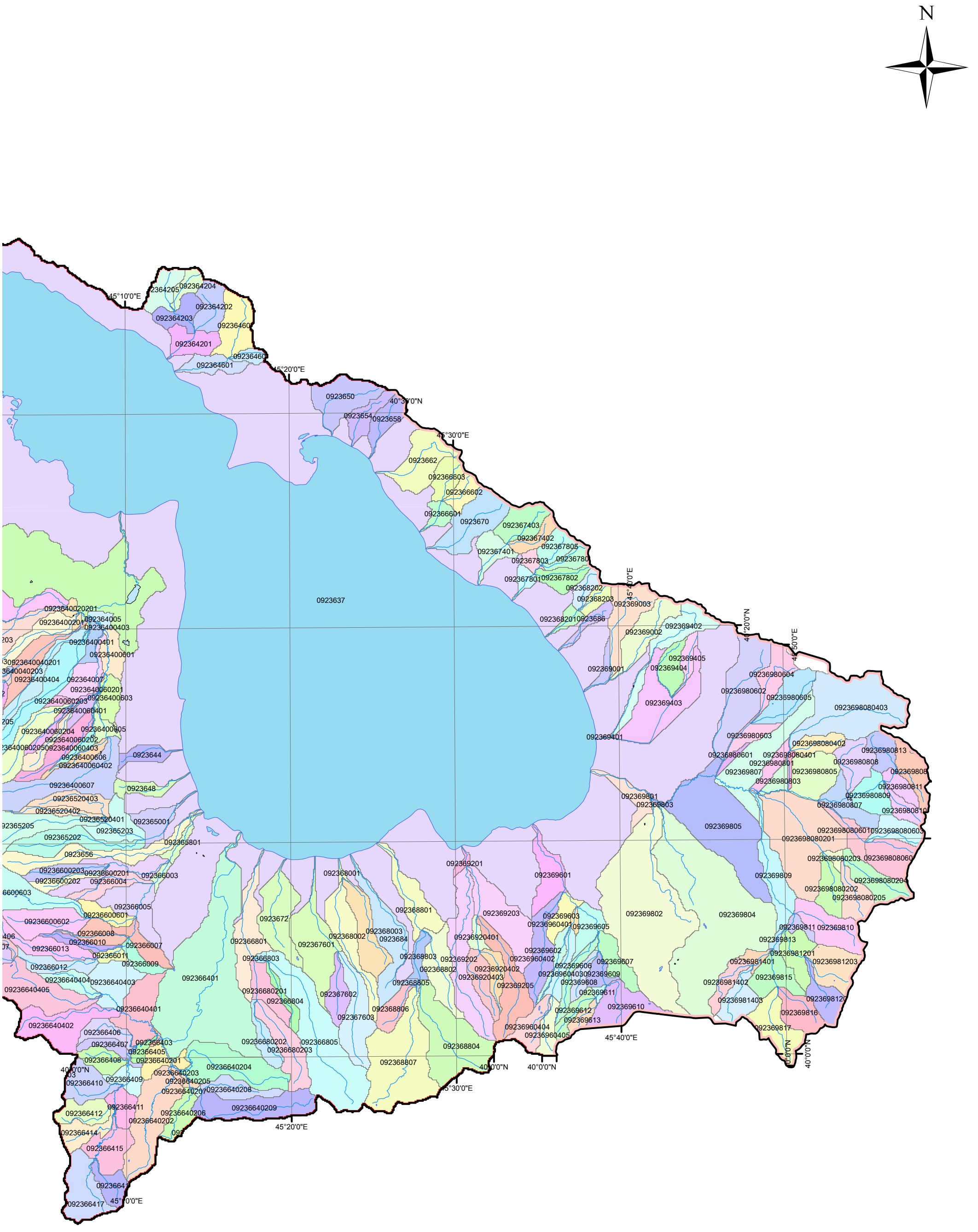
Catchment Area Codes: Northern BMA


44°40'0"E
44°20'0"E
44°30'0"E
44°0'0"E
41°0'0"N
40°50'0"N
0941204381626
0941204381627
0941204381625
0941204381622
0941204381621
0941204381623
0941204381619
0941204381617
0941204381616
0941204381613
0941204381612
0941204381611
0941204381609
0941204381607
0941204381606
0941204381605
0941204381604
0941204381603
0941204381602
0941204381801
0941204381803
0941204381601
0941204381202
0941204381203
0941204381204
0941204381205
0941204381207
0941204381209
0941204381208
0941204381201
0941204381403
0941204381401
0941204381404
0941204381405
0941204381406
0941204381407
0941204381408
0941204381409
0941204380209
0941204380211
0941204380210
0941204380207
0941204380205
0941204380208
0941204380206
0941204380204
0941204380805
0941204380802
0941204380804
0941204380803
0941204380801
0941204402805
0941204402804
0941204402803
0941204402801
0941204402001
0941204402003
0941204402005
0941204403003
0941204403005
0941204403004
0941204403006
0941204403007
0941204403008
0941204403009
0941204404201
0941204404203
0941204404202
0941204404205
0941204404204
0941204405208
0941204405210
0941204405211
0941204405209
0941204405207
0941204405205
0941204405201
0941204405203
0941204405204
0941204405002
0941204405003
0941204405001
0941204438161803
0941204438161802
0941204438161801
0941204438160803
0941204438160802
0941204438161402
0941204438161403
0941204438161401
0941204438161003
0941204438161001
0941204438161002
0941204438162405
0941204438162404
0941204438162403
0941204438162402
0941204438162001
0941204438162002
0941204438162005
0941204438162003
0941204438162004
0941204438120601
0941204438120603
0941204438120602
0941204438140202
0941204438140201
0941204438140203
0941204438020202
0941204438020203
0941204438020201
0941204438260603
0941204438260602
0941204438260601
0941204438260401
0941204438260403
0941204438260402
0941204440520602
0941204440520603
0941204440520601
0941204440520202
0941204440520203
0941204440520201
0941204382608
0941204382607
0941204382609
0941204382605
0941204382603
0941204382602
0941204382601
0941204382803
0941204382801
0941204382802
0941204320203
0941204320201
0941204320202
0941204420203
0941204420202
0941204420201
0941204361001
0941204361003
0941204361100
0941204401403
0941204401402
0941204401401
0941204403001
0941204403002
0941204440200202
0941204440200201
0941204440200401
0941204440200203
0941204440200403
0941204440200404
0941204440200402
0941204440200405
0941204360602
0941204360601
0941206
0941205
0941204
0941203
0941202
0941201
0941209
0941208
0941207
0941206
0941205
0941204
0941203
0941202
0941201
0941210
094120805
094120807
094120804
094120806
094120802
094120801
094120803
094120430
094120421
094120419
094120427
094120425
094120423
094120429
094120431
094120420
094120426
094120424
094120422
094120433
094120434
094120435
094120437
094120436
094120438
094120439
094120440
094120441
094120442
094120443
094120444
094120445
094120446
094120447
094120448
094120449
094120450
094120451
094120452
094120453
094120454
094120455
094120456
094120457
094120458
094120459
094120460
094120461
094120462
094120463
094120464
094120465
094120466
094120467
094120468
094120469
094120470
094120471
094120472
094120473
094120474
094120475
094120476
094120477
094120478
094120479
094120480
094120481
094120482
094120483
094120484
094120485
094120486
094120487
094120488
094120489
094120490
094120491
094120492
094120493
094120494
094120495
094120496
094120497
094120498
094120499
094120500
094120501
094120502
094120503
094120504
094120505
094120506
094120507
094120508
094120509
094120510
094120511
094120512
094120513
094120514
094120515
094120516
094120517
094120518
094120519
094120520
094120521
094120522
094120523
094120524
094120525
094120526
094120527
094120528
094120529
094120530
094120531
094120532
094120533
094120534
094120535
094120536
094120537
094120538
094120539
094120540
094120541
094120542
094120543
094120544
094120545
094120546
094120547
094120548
094120549
094120550
094120551
094120552
094120553
094120554
094120555
094120556
094120557
094120558
094120559
094120560
094120561
094120562
094120563
094120564
094120565
094120566
094120567
094120568
094120569
094120570
094120571
094120572
094120573
094120574
094120575
094120576
094120577
094120578
094120579
094120580
094120581
094120582
094120583
094120584
094120585
094120586
094120587
094120588
094120589
094120590
094120591
094120592
094120593
094120594
094120595
094120596
094120597
094120598
094120599
094120600
094120601
094120602
094120603
094120604
094120605
094120606
094120607
094120608
094120609
094120610
094120611
094120612
094120613
094120614
094120615
094120616
094120617
094120618
094120619
094120620
094120621
094120622
094120623
094120624
094120625
094120626
094120627
094120628
094120629
094120630
094120631
094120632
094120633
094120634
094120635
094120636
094120637
094120638
094120639
094120640
094120641
094120642
094120643
094120644
094120645
094120646
094120647
094120648
094120649
094120650
094120651
094120652
094120653
094120654
094120655
094120656
094120657
094120658
094120659
094120660
094120661
094120662
094120663
094120664
094120665
094120666
094120667
094120668
094120669
094120670
094120671
094120672
094120673
094120674
094120675
094120676
094120677
094120678
094120679
094120680
094120681
094120682
094120683
094120684
094120685
094120686
094120687
094120688
094120689
094120690
094120691
094120692
094120693
094120694
094120695
094120696
094120697
094120698
094120699
094120700
094120701
094120702
094120703
094120704
094120705
094120706
094120707
094120708
094120709
094120710
094120711
094120712
094120713
094120714
094120715
094120716
094120717
094120718
094120719
094120720
094120721
094120722
094120723
094120724
094120725
094120726
094120727
094120728
094120729
094120730
094120731
094120732
094120733
094120734
094120735
094120736
094120737
094120738
094120739
094120740
094120741
094120742
094120743
094120744
094120745
094120746
094120747
094120748
094120749
094120750
094120751
094120752
094120753
094120754
094120755
094120756
094120757
094120758
094120759
094120760
094120761
094120762
094120763
094120764
094120765
094120766
094120767
094120768
094120769
094120770
094120771
094120772
094120773
094120774
094120775
094120776
094120777
094120778
094120779
094120780
094120781
094120782
094120783
094120784
094120785
094120786
094120787
094120788
094120789
094120790
094120791
094120792
094120793
094120794
094120795
094120796
094120797
094120798
094120799
094120800
094120801
094120802
094120803
094120804
094120805
094120806
094120807
094120808
094120809
094120810
094120811
094120812
094120813
094120814
094120815
094120816
094120817
094120818
094120819
094120820
094120821
094120822
094120823
094120824
094120825
094120826
094120827
094120828
094120829
094120830
094120831
094120832
094120833
094120834
094120835
094120836
094120837
094120838
094120839
094120840
094120841
094120842
094120843
094120844
094120845
094120846
094120847
094120848
094120849
094120850
094120851
094120852
094120853
094120854
094120855
094120856
094120857
094120858
094120859
094120860
094120861
094120862
094120863
094120864
094120865
094120866
094120867
094120868
094120869
094120870
094120871
094120872
094120873
094120874
094120875
094120876
094120877
094120878
094120879
094120880
094120881
094120882
094120883
094120884
094120885
094120886
094120887
094120888
094120889
094120890
094120891
094120892
094120893
094120894
094120895
094120896
094120897
094120898
094120899
094120900
094120901
094120902
094120903
094120904
094120905
094120906
094120907
094120908
094120909
094120910
094120911
094120912
094120913
094120914
094120915
094120916
094120917
094120918
094120919
094120920
094120921
094120922
094120923
094120924
094120925
094120926
094120927
094120928
094120929
094120930
094120931
094120932
094120933
094120934
094120935
094120936
094120937
094120938
094120939
094120940
094120941
094120942
094120943
094120944
094120945
094120946
094120947
094120948
094120949
094120950
094120951
094120952
094120953
094120954
094120955
094120956
094120957
094120958
094120959
094120960
094120961
094120962
094120963
094120964
094120965
094120966
094120967
094120968
094120969
094120970
094120971
094120972
094120973
094120974
094120975
094120976
094120977
094120978
094120979
094120980
094120981
094120982
094120983
094120984
094120985
094120986
094120987
094120988
094120989
094120990
094120991
094120992
094120993
094120994
094120995
094120996
094120997
094120998
094120999
094121000
094121001
094121002
094121003
094121004
094121005
094121006
094121007
094121008
094121009
094121010
094121011
094121012
094121013
094121014
094121015
094121016
094121017
094121018
094121019
094121020
094121021
094121022
094121023
094121024
094121025
094121026
094121027
094121028
094121029
094121030
094121031
094121032
094121033
094121034
094121035
094121036
094121037
094121038
094121039
094121040
094121041
094121042
094121043
094121044
094121045
094121046
094121047
094121048
094121049
094121050
094121051
094121052
094121053
094121054
094121055
094121056
094121057
094121058
094121059
094121060
094121061
094121062
094121063
094121064
094121065
094121066
094121067
094121068
094121069
094121070
094121071
094121072
094121073
094121074
094121075
094121076
094121077
094121078
094121079
094121080
094121081
094121082
094121083
094121084
094121085
094121086
094121087
094121088
094121089
094121090
094121091
094121092
094121093
094121094
094121095
094121096
094121097
094121098
094121099
094121100
094121101
094121102
094121103
094121104
094121105
094121106
094121107
094121108
094121109
094121110
094121111
094121112
094121113
094121114
094121115
094121116
094121117
094121118
094121119
094121120
094121121
094121122
094121123
094121124
094121125
094121126
094121127
094121128
094121129
094121130
094121131
094121132
094121133
094121134
094121135
094121136
094121137
094121138
094121139
094121140
094121141
094121142
094121143
094121144
094121145
094121146
094121147
094121148
094121149
094121150
094121151
094121152
094121153
094121154
094121155
094121156
094121157
094121158
094121159
094121160
094121161
094121162
094121163
094121164
094121165
094121166
094121167
094121168
094121169
094121170
094121171
094121172
094121173
094121174
094121175
094121176
094121177
094121178
094121179
094121180
094121181
094121182
094121183
094121184
094121185
094121186
094121187
094121188
094121189
094121190
094121191
094121192
094121193
094121194
094121195
094121196
094121197
094121198
094121199
094121200
094121201
094121202
094121203
094121204
094121205
094121206
094121207
094121208
094121209
094121210
094121211
094121212
094121213
094121214
094121215
094121216
094121217
094121218
094121219
094121220
094121221
094121222
094121223
094121224
094121225
094121226
094121227
094121228
094121229
094121230
094121231
094121232
094121233
094121234
094121235
094121236
094121237
094121238
094121239
094121240
094121241
094121242
094121243
094121244
094121245
094121246
094121247
094121248
094121249
094121250
094121251
094121252
094121253
094121254
094121255
094121256
094121257
094121258
094121259
094121260
094121261
094121262
094121263
094121264
094121265
094121266
094121267
094121268
094121269
094121270
094121271
094121272
094121273
094121274
094121275
094121276
094121277
094121278
094121279
094121280
094121281
094121282
094121283
094121284
094121285
094121286
094121287
094121288
094121289
094121290
094121291
094121292
094121293
094121294
094121295
094121296
094121297
094121298
094121299
094121300
094121301
094121302
094121303
094121304
094121305
094121306
094121307
094121308
094121309
094121310
094121311
094121312
094121313
094121314
094121315
094121316
094121317
094121318
094121319
094121320
094121321
094121322
094121323
094121324
094121325
094121326
094121327
094121328
094121329
094121330
094121331
094121332
094121333
094121334
094121335
094121336
094121337
094121338
094121339
094121340
094121341
094121342
094121343
094121344
094121345
094121346
094121347
094121348
094121349
094121350
094121351
094121352
094121353
094121354
094121355
094121356
094121357
094121358
094121359
094121360
094121361
094121362
094121363
094121364
094121365
094121366
094121367
094121368
094121369
094121370
094121371
094121372
094121373
094121374
094121375
094121376
094121377
094121378
094121379
094121380
094121381
094121382
094121383
094121384
094121385
094121386
094121387
094121388
094121389
094121390
094121391
094121392
094121393
094121394
094121395
094121396
094121397
094121398
094121399
094121400
094121401
094121402
094121403
094121404
094121405
094121406
094121407
094121408
094121409
094121410
094121411
094121412
094121413
094121414
094121415
094121416
094121417
094121418
094121419
094121420
094121421
094121422
094121423
094121424
094121425
094121426
094121427
094121428
094121429
094121430
094121431
094121432
094121433
094121434
094121435
094121436
094121437
094121438
094121439
094121440
094121441
094121442
094121443
094121444
094121445
094121446
094121447
094121448
094121449
094121450
094121451
094121452
094121453
094121454
094121455
094121456
094121457
094121458
094121459
094121460
094121461
094121462
094121463
094121464
094121465
094121466
094121467
094121468
094121469
094121470
094121471
094121472
094121473
094121474
094121475
094121476
094121477
094121478
094121479
094121480
094121481
094121482
094121483
094121484
094121485
094121486
094121487
094121488
094121489
094121490
094121491
094121492
094121493
094121494
094121495
094121496
094121497
094121498
094121499
094121500
094121501
094121502
094121503
094121504
094121505
094121506
094121507
094121508
094121509
094121510
094121511
094121512
094121513
094121514
094121515
094121516
094121517
094121518
094121519
094121520
094121521
094121522
094121523
094121524
094121525
094121526
094121527
094121528
094121529
094121530
094121531
094121532
094121533
094121534
094121535
094121536
094121537
094121538
094121539
094121540
094121541
094121542
094121543
094121544
094121545
094121546
094121547
094121548
094121549
094121550
094121551
094121552
094121553
094121554
094121555
094121556
094121557
094121558
094121559
094121560
094121561
094121562
094121563
094121564
094121565
094121566
094121567
094121568
094121569
094121570
094121571
094121572
094121573
094121574
094121575
094121576
094121577
094121578
094121579
094121580
094121581
094121582
094121583
094121584
094121585
094121586
094121587
094121588
094121589
094121590
094121591
094121592
094121593
094121594
094121595
094121596
094121597
094121598
094121599
094121600
094121601
094121602
094121603
094121604
094121605
094121606
094121607
094121608
094121609
094121610
094121611
094121612
094121613
094121614
094121615
094121616
094121617
094121618
094121619
094121620
094121621
094121622
094121623
094121624
094121625
094121626
094121627
094121628
094121629
094121630
094121631
094121632
094121633
094121634
094121635
094121636
094121637
094121638
094121639
094121640
094121641
094121642
094121643
094121644
094121645
094121646
094121647
094121648
094121649
094121650
094121651
094121652
094121653
094121654
094121655
094121656
094121657
094121658
094121659
094121660
094121661
094121662
094121663
094121664
094121665
094121666
094121667
094121668
094121669
094121670
094121671
094121672
094121673
094121674
094121675
094121676
094121677
094121678
094121679
094121680
094121681
094121682
094121683
094121684
094121685
094121686
094121687
094121688
094121689
094121690
094121691
094121692
094121693
094121694
094121695
094121696
094121697
094121698
094121699
094121700
094121701
094121702
094121703
094121704
094121705
094121706
094121707
094121708
094121709
094121710
094121711
094121712
094121713
094121714
094121715
094121716
094121717
094121718
094121719
094121720
094121721
094121722
094121723
094121724
094121725
094121726
094121727
094121728
094121729
094121730
094121731
094121732
094121733
094121734
094121735
094121736
094121737
094121738
094121739
094121740
094121741
094121742
094121743
094121744
094121745
094121746
094121747
094121748
094121749
094121750
094121751
094121752
094121753
094121754
094121755
094121756
094121757
094121758
094121759
094121760
094121761
094121762
094121763
094121764
094121765
094121766
094121767
094121768
094121769
094121770
094121771
094121772
094121773
094121774
094121775
094121776
094121777
094121778
094121779
094121780
094121781
094121782
094121783
094121784
094121785
094121786
094121787
094121788
094121789
094121790
094121791
094121792
094121793
094121794
094121795
094121796
094121797
094121798
094121799
094121800
094121801
094121802
094121803
094121804
094121805
094121806
094121807
094121808
094121809
094121810
094121811
094121812
094121813
094121814
094121815
094121816
094121817
094121818
094121819
094121820
094121821
094121822
094121823
094121824
094121825
094121826
094121827
094121828
094121829
094121830
094121831
094121832
094121833
094121834
094121835
094121836
094121837
094121838
094121839
094121840
094121841
094121842
094121843
094121844
094121845
094121846
094121847
094121848
094121849
094121850
094121851
094121852
094121853
094121854
094121855
094121856
094121857
094121858
094121859
094121860
094121861
094121862
094121863
094121864
094121865
094121866
094121867
094121868
094121869
094121870
094121871
094121872
094121873
094121874
094121875
094121876
094121877
094121878
094121879
094121880
094121881
094121882
094121883
094121884
094121885
094121886
094121887
094121888
094121889
094121890
094121891
094121892
094121893
094121894
094121895
094121896
094121897
094121898
094121899
094121900
094121901
094121902
094121903
094121904
094121905
094121906
094121907
094121908
094121909
094121910
094121911
094121912
094121913
094121914
094121915
094121916
094121917
094121918
094121919
094121920
094121921
094121922
094121923
094121924
094121925
094121926
094121927
094121928
094121929
094121930
094121931
094121932
094121933
094121934
094121935
094121936
094121937
094121938
094121939
094121940
094121941
094121942
094121943
094121944
094121945
094121946
094121947
094121948
094121949
094121950
094121951
094121952
094121953
094121954
094121955
094121956
094121957
094121958
094121959
094121960
094121961
094121962
094121963
094121964
094121965
094121966
094121967
094121968
094121969
094121970
094121971
094121972
094121973
094121974
094121975
094121976
094121977
094121978
094121979
094121980
094121981
094121982
094121983
094121984
094121985
094121986
094121987
094121988
094121989
094121990
094121991
094121992
094121993
094121994
094121995
094121996
094121997
094121998
094121999
094122000
094122001
094122002
094122003
094122004
094122005
094122006
094122007
094122008
094122009
094122010
094122011
094122012
094122013
094122014
094122015
094122016
094122017
094122018
094122019
094122020
094122021
094122022
094122023
094122024
094122025
094122026
094122027
094122028
094122029
094122030
094122031
094122032
094122033
094122034
094122035
094122036
094122037
094122038
094122039
094122040
094122041
094122042
094122043
094122044
094122045
094122046
094122047
094122048
094122049
094122050
094122051
094122052
094122053
094122054
094122055
094122056
094122057
094122058
094122059
094122060
094122061
094122062
094122063
094122064
094122065
094122066
094122067
094122068
094122069
094122070
094122071
094122072
094122073
094122074
094122075
094122076
094122077
094122078
094122079
094122080
094122081
094122082
094122083
094122084
094122085
094122086
094122087
094122088
094122089
094122090
094122091
094122092
094122093
094122094
094122095
094122096
094122097
094122098
094122099
094122100
094122101
094122102
094122103
094122104
094122105
094122106
094122107
094122108
094122109
094122110
094122111
094122112
094122113
094122114
094122115
094122116
094122117
094122118
094122119
094122120
094122121
094122122
094122123
094122124
094122125
094122126
094122127
094122128
094122129
094122130
094122131
094122132
094122133
094122134
094122135
094122136
094122137
094122138
094122139
094122140
094122141
094122142
094122143
094122144
094122145
094122146
094122147
094122148
094122149
094122150
094122151
094122152
094122153
094122154
094122155
094122156
094122157
094122158
094122159
094122160
094122161
094122162
094122163
094122164
094122165
094122166
094122167
094122168
094122169
094122170
094122171
094122172
094122173
094122174
094122175
094122176
094122177
094122178
094122179
094122180
094122181
094122182
094122183
094122184
094122185
094122186
094122187
094122188
094122189
094122190
094122191
094122192
094122193
094122194
094122195
094122196
094122197
094122198
094122199
094122200
094122201
094122202
094122203
094122204
094122205
094122206
094122207
094122208
094122209
094122210
094122211
094122212
094122213
094122214
094122215
094122216
094122217
094122218
094122219
094122220
094122221
094122222
094122223
094122224
094122225
094122226
094122227
094122228
094122229
094122230
094122231
094122232
094122233
094122234
094122235
094122236
094122237
094122238
094122239
094122240
094122241
094122242
094122243
094122244
094122245
094122246
094122247
094122248
094122249
094122250
094122251
094122252
094122253
094122254
094122255
094122256
094122257
094122258
094122259
094122260
094122261
094122262
094122263
094122264
094122265
094122266
094122267
094122268
094122269
094122270
094122271
094122272
094122273
094122274
094122275
094122276
094122277
094122278
094122279
094122280
094122281
094122282
094122283
094122284
094122285
094122286
094122287
094122288
094122289
094122290
094122291
094122292
094122293
094122294
094122295
094122296
094122297
094122298
094122299
094122300
094122301
094122302
094122303
094122304
094122305
094122306
094122307
094122308
094122309
094122310
094122311
094122312
094122313
094122314
094122315
094122316
094122317
094122318
094122319
094122320
094122321
094122322
094122323
094122324
094122325
094122326
094122327
094122328
094122329
094122330
094122331
094122332
094122333
094122334
094122335
094122336
094122337
094122338
094122339
094122340
094122341
094122342
094122343
094122344
094122345
094122346
094122347
094122348
094122349
094122350
094122351
094122352
094122353
094122354
094122355
094122356
094122357
094122358
094122359
094122360
094122361
094122362
094122363
094122364
094122365
094122366
094122367
094122368
094122369
094122370
094122371
094122372
094122373
094122374
094122375
094122376
094122377
094122378
094122379
094122380
094122381
094122382
094122383
094122384
094122385
094122386
094122387
094122388
094122389
094122390
094122391
094122392
094122393
094122394
094122395
094122396
094122397
094122398
094122399
094122400
094122401
094122402
094122403
094122404
094122405
094122406
094122407
094122408
094122409
094122410
094122411
094122412
094122413
094122414
094122415
094122416
094122417
094122418
094122419
094122420
094122421
094122422
094122423
094122424
094122425
094122426
094122427
094122428
094122429
094122430
094122431
094122432
094122433
094122434
094122435
094122436
094122437
094122438
094122439
094122440
094122441
094122442
094122443
094122444
094122445
094122446
094122447
094122448
094122449
094122450
094122451
094122452
094122453
094122454
094122455
094122456
094122457
094122458
094122459
094122460
094122461
094122462
094122463
094122464
094122465
094122466
094122467
094122468
094122469
094122470
094122471
094122472
094122473
094122474
094122475
094122476
094122477
094122478
094122479
094122480
094122481
094122482
094122483
094122484
094122485
094122486
094122487
094122488
094122489
094122490
094122491
094122492
094122493
094122494
094122495
094122496
094122497
094122498
094122499
094122500
094122501
094122502
094122503
094122504
094122505
094122506
094122507
094122508
094122509
094122510
094122511
094122512
094122513
094122514
094122515
094122516
094122517
094122518
094122519
094122520
094122521
094122522
094122523
094122524
094122525
094122526
094122527
094122528
094122529
094122530
094122531
094122532
094122533
094122534
094122535
094122536
094122537
094122538
094122539
094122540
094122541
094122542
094122543
094122544
094122545
094122546
094122547
094122548
094122549
094122550
094122551
094122552
094122553
094122554
094122555
094122556
094122557
094122558
094122559
094122560
094122561
094122562
094122563
094122564
094122565
094122566
094122567
094122568
094122569
094122570
094122571
094122572
094122573
094122574
094122575
094122576
094122577
094122578
094122579
094122580
094122581
094122582
094122583
094122584
094122585
094122586
094122587
094122588
094122589
094122590
094122591
094122592
094122593
094122594
094122595
094122596
094122597
094122598
094122599
094122600
094122601
094122602
094122603
094122604
094122605
094122606
094122607
094122608
094122609
094122610
094122611
094122612
094122613
094122614
094122615
094122616
094122617
094122618
094122619
094122620
094122621
094122622
094122623
094122624
094122625
094122626
094122627
094122628
094122629
094122630
094122631
094122632
094122633
094122634
094122635
094122636
094122637
094122638
094122639
094122640
094122641
094122642
094122643
094122644
094122645
094122646
094122647
094122648
094122649
094122650
094122651
094122652
094122653
094122654
094122655
094122656
094122657
094122658
094122659
094122660
094122661
094122662
094122663
094122664
094122665
094122666
094122667
094122668
094122669
094122670
094122671
094122672
094122673
094122674
094122675
094122676
094122677
094122678
094122679
094122680
094122681
094122682
094122683
094122684
094122685
094122686
094122687
094122688
094122689
094122690
094122691
094122692
094122693
094122694
094122695
094122696
094122697
094122698
094122699
094122700
094122701
094122702
094122703
094122704
094122705
094122706
094122707
094122708
094122709
094122710
094122711
094122712
094122713
094122714
094122715
094122716
094122717
094122718
094122719
094122720
094122721
094122722
094122723
094122724
094122725
094122726
094122727
094122728
094122729
094122730
094122731
094122732
094122733
094122734
094122735
094122736
094122737
094122738
094122739
094122740
094122741
094122742
094122743
094122744
094122745
094122746
094122747
094122748
094122749
094122750
094122751
094122752
094122753
094122754
094122755
094122756
094122757
094122758
094122759
094122760
094122761
094122762
094122763
094122764
094122765
094122766
094122767
094122768
094122769
094122770
094122771
094122772
094122773
094122774
094122775
094122776
094122777
094122778
094122779
094122780
094122781
094122782
094122783
094122784
094122785
094122786
094122787
094122788
094122789
094122790
094122791
094122792
094122793
094122794
094122795
094122796
094122797
094122798
094122799
094122800
094122801
094122802
094122803
094122804
094122805
094122806
094122807
094122808
094122809
094122810
094122811
094122812
094122813
094122814
094122815
094122816
094122817
094122818
094122819
094122820
094122821
094122822
094122823
094122824
094122825
094122826
094122827
094122828
094122829
094122830
094122831
094122832
094122833
094122834
094122835
094122836
094122837
094122838
094122839
094122840
094122841
094122842
094122843
094122844
094122845
094122846
094122847
094122848
094122849
094122850
094122851
094122852
094122853
094122854
094122855
094122856
094122857
094122858
094122859
094122860
094122861
094122862
094122863
094122864
094122865
094122866
094122867
094122868
094122869
094122870
094122871
094122872
094122873
094122874
094122875
094122876
094122877
094122878
094122879
094122880
094122881
094122882
094122883
094122884
094122885
094122886
094122887
094122888
094122889
094122890
094122891
094122892
094122893
094122894
094122895
094122896
094122897
094122898
094122899
094122900
094122901
094122902
094122903
094122904
094122905
094122906
094122907
094122908
094122909
094122910
094122911
094122912
094122913
094122914
094122915
094122916
094122917
094122918
094122919
094122920
094122921
094122922
094122923
094122924
094122925
094122926
094122927
094122928
094122929
094122930
094122931
094122932
094122933
094122934
094122935
094122936
094122937
094122938
094122939
094122940
094122941
094122942
094122943
094122944
094122945
094122946
094122947
094122948
094122949
094122950
094122951
094122952
094122953
094122954
094122955
094122956
094122957
094122958
094122959
094122960
094122961
094122962
094122963
094122964
094122965
094122966
094122967
094122968
094122969
094122970
094122971
094122972
094122973
094122974
094122975
094122976
094122977
094122978
094122979
094122980
094122981
094122982
094122983
094122984
094122985
094122986
094122987
094122988
094122989
094122990
094122991
094122992
094122993
094122994
094122995
094122996
094122997
094122998
094122999
094123000
094123001
094123002
094123003
094123004
094123005
094123006
094123007
094123008
094123009
094123010
094123011
094123012
094123013
094123014
094123015
094123016
094123017
094123018
094123019
094123020
094123021
094123022
094123023
094123024
094123025
094123026
094123027
094123028
094123029
094123030
094123031
094123032
094123033
094123034
094123035
094123036
094123037
094123038
094123039
094123040
094123041
094123042
094123043
094123044
094123045
094123046
094123047
094123048
094123049
094123050
094123051
094123052
094123053
094123054
094123055
094123056
094123057
094123058
094123059
094123060
094123061
094123062
094123063
094123064
094123065
094123066
094123067
094123068
094123069
094123070
094123071
094123072
094123073
094123074
094123075
094123076
094123077
094123078
094123079
094123080
094123081
094123082
094123083
094123084
094123085
094123086
094123087
094123088
094123089
094123090
094123091
094123092
094123093
094123094
094123095
094123096
094123097
094123098
094123099
094123100
094123101
094123102
094123103
094123104
094123105
094123106
094123107
094123108
094123109
094123110
094123111
094123112
094123113
094123114
094123115
094123116
094123117
094123118
094123119
094123120
094123121
094123122
094123123
094123124
094123125
094123126
094123127
094123128
094123129
094123130
094123131
094123132
094123133
094123134
094123135
094123136
094123137
094123138
094123139
094123140
094123141
094123142
094123143
094123144
094123145
094123146
094123147
094123148
094123149
094123150
094123151
094123152
094123153
094123154
094123155
094123156
094123157
094123158
094123159
094123160
094123161
094123162
094123163
094123164
094123165
094123166
094123167
094123168
094123169
094123170
094123171
094123172
094123173
094123174
094123175
094123176
094123177
094123178
094123179
094123180
094123181
094123182
094123183
094123184
094123185
094123186
094123187
094123188
094123189
094123190
094123191
094123192
094123193
094123194
094123195
094123196
094123197
094123198
094123199
094123200
094123201
094123202
094123203
094123204
094123205
094123206
094123207
094123208
094123209
094123210
094123211
094123212
094123213
094123214
094123215
094123216
094123217
094123218
094123219
094123220
094123221
094123222
094123223
094123224
094123225
094123226
094123227
094123228
094123229
094123230
094123231
094123232
094123233
094123234
094123235
094123236
094123237
094123238
094123239
094123240
094123241
094123242
094123243
094123244
094123245
094123246
094123247
094123248
094123249
094123250
094123251
094123252
094123253
094123254
094123255
094123256
094123257
094123258
094123259
094123260
094123261
094123262
094123263
094123264
094123265
094123266
094123267
094123268
094123269
094123270
094123271
094123272
094123273
094123274
094123275
094123276
094123277
094123278
094123279
094123280
094123281
094123282
094123283
094123284
094123285
094123286
094123287
094123288
094123289
094123290
094123291
094123292
094123293
094123294
094123295
094123296
094123297
094123298
094123299
094123300
094123301
094123302
094123303
094123304
094123305
094123306
094123307
094123308
094123309
094123310
094123311
094123312
094123313
094123314
094123315
094123316
094123317
094123318
094123319
094123320
094123321
094123322
094123323
094123324
094123325
094123326
094123327
094123328
094123329
094123330
094123331
094123332
094123333
094123334
094123335
094123336
094123337
094123338
094123339
094123340
094123341
094123342
094123343
094123344
094123345
094123346
094123347
094123348
094123349
094123350
094123351
094123352
094123353
094123354
094123355
094123356
094123357
094123358
094123359
094123360
094123361
094123362
094123363
094123364
094123365
094123366
094123367
094123368
094123369
094123370
094123371
094123372
094123373
094123374
094123375
094123376
094123377
094123378
094123379
094123380
094123381
094123382
094123383
094123384
094123385
094123386
094123387
094123388
094123389
094123390
094123391
094123392
094123393
094123394
094123395
094123396
094123397
094123398
094123399
094123400
094123401
094123402
094123403
094123404
094123405
094123406
094123407
094123408
094123409
094123410
094123411
094123412
094123413
094123414
094123415
094123416
094123417
094123418
094123419
094123420
094123421
094123422
094123423
094123424
094123425
094123426
094123427
094123428
094123429
094123430
094123431
094123432
094123433
094123434
094123435
094123436
094123437
094123438
094123439
094123440
094123441
094123442
094123443
094123444
094123445
094123446
094123447
094123448
094123449
094123450
094123451
094123452
094123453
094123454
094123455
094123456
094123457
094123458
094123459
094123460
094123461
094123462
094123463
094123464
094123465
094123466
094123467
094123468
094123469
094123470
094123471
094123472
094123473
094123474
094123475
094123476
094123477
094123478
094123479
094123480
094123481
094123482
094123483
094123484
094123485
094123486
094123487
094123488
094123489
094123490
094123491
094123492
094123493
094123494
094123495
094123496
094123497
094123498
094123499
094123500
094123501
094123502
094123503
094123504
094123505
094123506
094123507
094123508
094123509
094123510
094123511
094123512
094123513
094123514
094123515
094123516
094123517
094123518
094123519
094123520
094123521
094123522
094123523
094123524
094123525
094123526
094123527
094123528
094123529
094123530
094123531
094123532
094123533
094123534
094123535
094123536
094123537
094123538
094123539
094123540
094123541
094123542
094123543
094123544
094123545
094123546
094123547
094123548
094123549
094123550
094123551
094123552
094123553
094123554
094123555
094123556
094123557
094123558
094123559
094123560
094123561
094123562
094123563
094123564
094123565
094123566
094123567
094123568
094123569
094123570
094123571
094123572
094123573
094123574
094123575
094123576
094123577
094123578
094123579
094123580
094123581
094123582
094123583
094123584
094123585
094123586
094123587
094123588
094123589
094123590
094123591
094123592
094123593
094123594
094123595
094123596
094123597
094123598
094123599
094123600
094123601
094123602
094123603
094123604
094123605
094123606
094123607
094123608
094123609
094123610
094123611
094123612
094123613
094123614
094123615
094123616
094123617
094123618
094123619
094123620
094123621
094123622
094123623
094123624
094123625
094123626
094123627
094123628
094123629
094123630
094123631
094123632
094123633
094123634
094123635
094123636
094123637
094123638
094123639
094123640
094123641
094123642
094123643
094123644
094123645
094123646
094123647
094123648
094123649
094123650
094123651
094123652
094123653
094123654
094123655
094123656
094123657
094123658
094123659
094123660
094123661
094123662
094123663
094123664
094123665
094123666
094123667
094123668
094123669
094123670
094123671
094123672
094123673
094123674
094123675
094123676
094123677
094123678
094123679
094123680
094123681
094123682
094123683
094123684
094123685
094123686
094123687
094123688
094123689
094123690
094123691
094123692
094123693
094123694
094123695
094123696
094123697
094123698
094123699
094123700
094123701
094123702
094123703
094123704
094123705
094123706
094123707
094123708
094123709
094123710
094123711
094123712
094123713
094123714
094123715
094123716
094123717
094123718
094123719
094123720
094123721
094123722
094123723
094123724
094123725
094123726
094123727
094123728
094123729
094123730
094123731
094123732
094123733
094123734
094123735
094123736
094123737
094123738
094123739
094123740
094123741
094123742
094123743
094123744
094123745
094123746
094123747
094123748
094123749
094123750
094123751
094123752
094123753
094123754
094123755
094123756
094123757
094123758
094123759
094123760
094123761
094123762
094123763
094123764
094123765
094123766
094123767
094123768
094123769
094123770
094123771
094123772
094123773
094123774
094123775
094123776
094123777
094123778
094123779
094123780
094123781
094123782
094123783
094123784
094123785
094123786
094123787
094123788
094123789
094123790
094123791
094123792
094123793
094123794
094123795
094123796
094123797
094123798
094123799
094123800
094123801
094123802
094123803
094123804
094123805
094123806
094123807
094123808
094123809
094123810
094123811
094123812
094123813
094123814
094123815
094123816
094123817
094123818
094123819
094123820
094123821
094123822
094123823
094123824
094123825
094123826
094123827
094123828
094123829
094123830
094123831
094123832
094123833
094123834
094123835
094123836
094123837
094123838
094123839
094123840
094123841
094123842
094123843
094123844
094123845
094123846
094123847
094123848
094123849
094123850
094123851
094123852
094123853
094123854
094123855
094123856
094123857
094123858
094123859
094123860
094123861
094123862
094123863
094123864
094123865
094123866
094123867
094123868
094123869
094123870
094123871
094123872
094123873
094123874
094123875
094123876
094123877
094123878
094123879
094123880
094123881
094123882
094123883
094123884
094123885
094123886
094123887
094123888
094123889
094123890
094123891
094123892
094123893
094123894
094123895
094123896
094123897
094123898
094123899
094123900
094123901
094123902
094123903
094123904
094123905
094123906
094123907
094123908
094123909
094123910
094123911
094123912
094123913
094123914
094123915
094123916
094123917
094123918
094123919
094123920
094123921
094123922
094123923
094123924
094123925
094123926
094123927
094123928
094123929
094123930
094123931
094123932
094123933
094123934
094123935
094123936
094123937
094123938
094123939
094123940
094123941
094123942
094123943
094123944
094123945
094123946
094123947
094123948
094123949
094123950
094123951
094123952
094123953
094123954
094123955
094123956
094123957
094123958
094123959
094123960
094123961
094123962
094123963
094123964
094123965
094123966
094123967
094123968
094123969
094123970
094123971
094123972
094123973
094123974
094123975
094123976
094123977
094123978
094123979
094123980
094123981
094123982
094123983
094123984
094123985
094123986
094123987
094123988
094123989
094123990
094123991
094123992
094123993
094123994
094123995
094123996
094123997
094123998
094123999
094124000
094124001
094124002
094124003
094124004
094124005
094124006
094124007
094124008
094124009
094124010
094124011
094124012
094124013
094124014
094124015
094124016
094124017
094124018
094124019
094124020
094124021
094124022
094124023
094124024
094124025
094124026
094124027
094124028
094124029
094124030
094124031
094124032
094124033
094124034
094124035
094124036
094124037
094124038
094124039
094124040
094124041
094124042
094124043
094124044
094124045
094124046
094124047
094124048
094124049
094124050
094124051
094124052
094124053
094124054
094124055
094124056
094124057
094124058
094124059
094124060
094124061
094124062
094124063
094124064
094124065
094124066
094124067
094124068
094124069
094124070
094124071
094124072
094124073
094124074
094124075
094124076
094124077
094124078
094124079
094124080
094124081
094124082
094124083
094124084
094124085
094124086
094124087
094124088
094124089
094124090
094124091
094124092
094124093
094124094
094124095
094124096
094124097
094124098
094124099
094124100
094124101
094124102
094124103
094124104
094124105
094124106
094124107
094124108
094124109
094124110
094124111
094124112

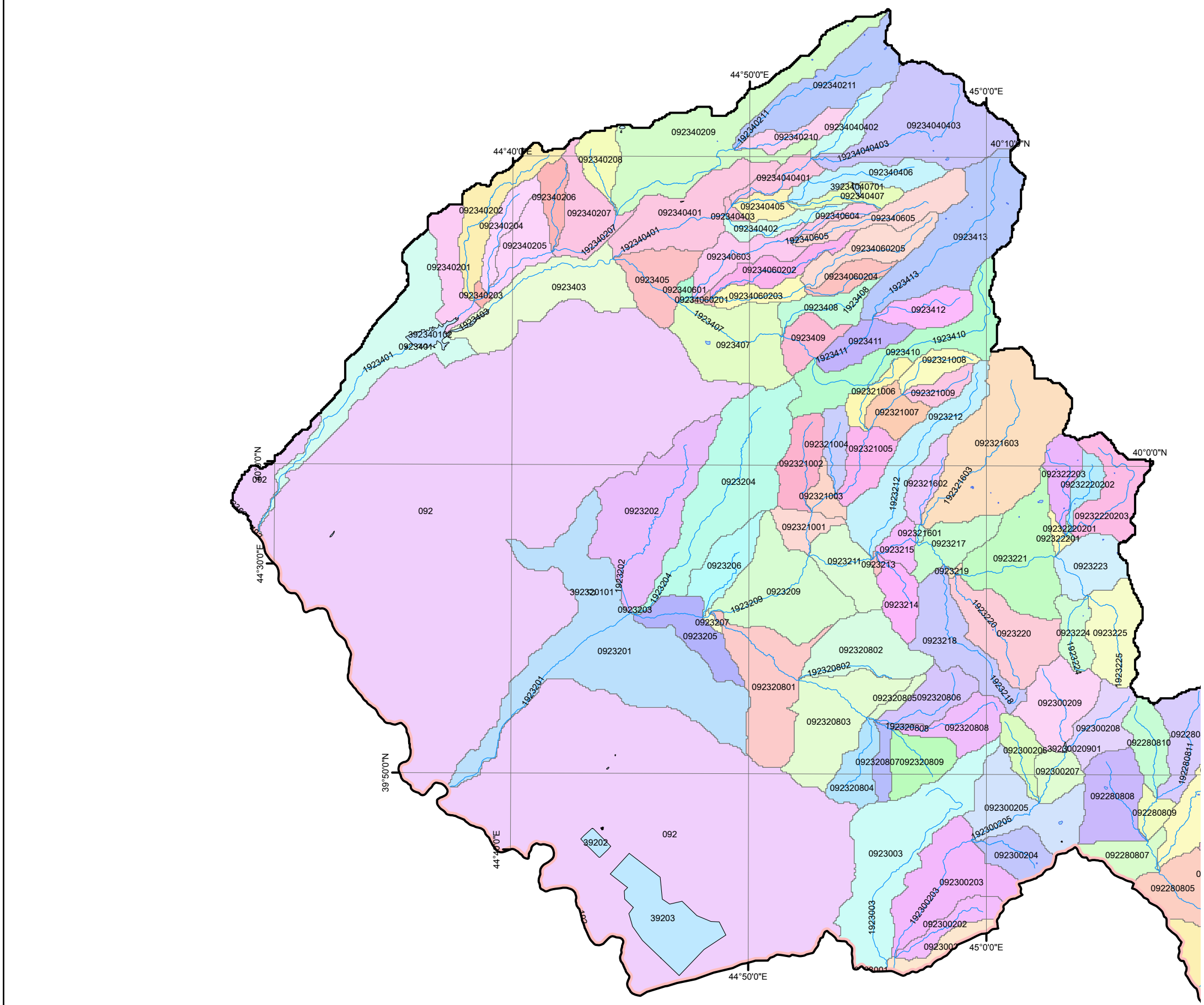

N
44°50'0"E
45°10'0"E
41°0'0"N
45°30'0"E
40°40'0"N
45°0'0"E
094120204
094120401
094120205
094120404
094120202
094120403
094120406
094120405
0941010
094120408
0941012
094120407
0941011
094120409
094120410
094120411
094120413
0941013
0941002
0941004
0941008
0941006
0940801
094120412
094120415
0941015
0940802
094120417
094120416
0940803
094120419
0941017
0941016
09406020403
09406020401
0941014
09406020402
094120420
094060206
094060205
094060208
094060210
094060207
094060209
094060212
094060211
094060217
094060213
09406020207
094060215
094060219
094060214
09406020208
09406020209
094060216
09406020206
09406020210
09406020211
094062802
094062803
0940624
09412043614
09412043617
09412043615
094062801
0940623
0940622
0940616
09412043613
09412043616
094063204
0940625
0940629
0940626
094063203
0940631
0940630
094063206
094063213
094063211
094063209
094063205
094063202
0940635
094063212
094063207
094063601
0940637
0940638
094063210
094063602
0940639
0940640
094063603
0940642
094065605
094065602
0940654
0940652
0940641
094063605
094063604
0940648
094065604
094065603
0940643
094063607
094063606
094065601
0940655
0940651
0940645
0940653
0940647
0940649
0940644
094063608
094063609
094065001
094064601
094064603
094064605
094065003
094065002
094064602
094064606
094064614
094066403
094066401
094066402
094066404
0940660
0940659
0940657
0940663
0940661
0940658
0940665
094066201
094066203
094066202
094066204
0940666
094066205
0940667
09406460401
094064607
09406460406
09406460403
09406460405
09406460407
0940646040401
09406460402
094064609
094064613
094064611
094064615
094064619
094064617
094064621
094064623
094064608
094064627
094064628
094064626
094064612
094064610
094064625
094064629
094064631
094064622
094064618
094064624
094064630
094064633
094064632
094064636
094064635
094064637
094064634
09406463801
09406463802
09406463805
094064639
094064640
09406463807
094064641
094064643
094064644
09406463806
09406463804
094064642
094064645
094060401
094060403
094060405
094060402
094060404
0940606
0940611
0940613
0940617
0940618
0940615
0940619
0940620
0940614
0940610
0940621
0940401
0940402
0940403
0940404
0940405
0940407
0940408
0940406
0940206
0940205
0940207
0940208
0940204
0940209
0940210
0940211
0940212
0940411
0940213
0940412
0940413
0940410
094020201
09402020202
09402020201
094020203
094020205
094020204
094020207
094020209
094020208
094020210
09402020203
094020203
09402020602
09402020601
09402020605
09402020603
09402020607
09402020604
0940202060801
0940202060802
0940202060803
09402020606
09402020609
09402020611
09402020613
09402020612
094020206
09402020614
09402020615
0940608
0940612
0940213
0940202020202
0940202020203
09406020205
09406020204
09406020201
09406020203
09406020401
09406020402
09406320803
09406320802
09406320801
0940211
0940212
0940411
0940213
0940412
0940413
0940410
0940409
0940210
0940209
0940208
0940207
0940206
0940205
0940204

Catchment Area Codes: Sevan-Hrazdan BMA




N
45°10'0"E
45°20'0"E
40°30'0"N
45°30'0"E
45°40'0"E
40°20'0"N
40°10'0"N
40°0'0"N
092364205
092364204
092364202
092364203
092364201
092364600
092364601
0923650
0923654
0923658
0923662
092366603
092366602
092366601
0923670
092367403
092367402
092367805
092367401
092367803
092367801
092367802
092368202
092368203
092369003
0923637
0923640020201
092364005
0923640040201
092364007
0923640060201
0923640060203
0923640060401
0923640060204
0923640060202
0923640060205
0923640060403
0923644
0923648
092365001
092365203
092365202
092365801
0923656
092366003
092366005
092366008
092366010
092366007
092366013
092366011
092366009
092366012
092366401
092366004
092366600203
092366600201
092366600202
092366600601
092366600602
0923672
092368001
092368801
092368002
092368003
0923684
092366801
092367601
092366803
092366804
092367602
092368806
092367603
092366805
092368804
092368807
092366406
092366407
092366403
092366405
092366408
092366409
092366410
092366411
092366412
092366414
092366415
0923664
092366417
092369001
092369404
092369405
092369402
092369002
092369403
092369401
092369801
092369803
092369805
092369201
092369601
092368802
092369202
092369203
092369603
092369604
092369605
092369606
092369607
092369608
092369609
092369205
092369611
092369612
092369613
092369610
092369802
092369804
092369809
092369811
092369810
092369813
092369815
092369816
092369817
092369812
0923698080403
0923698080402
0923698080401
0923698080601
0923698080603
0923698080201
0923698080203
0923698080202
0923698080204
0923698080205
09236980604
09236980602
09236980605
09236980603
09236980601
09236980801
09236980808
09236980805
09236980803
09236980813
09236980809
09236980807
09236980811
09236980810
092369808
092369807
092369808060
092369808060
092369808060

Catchment Area Codes: Ararat BMA

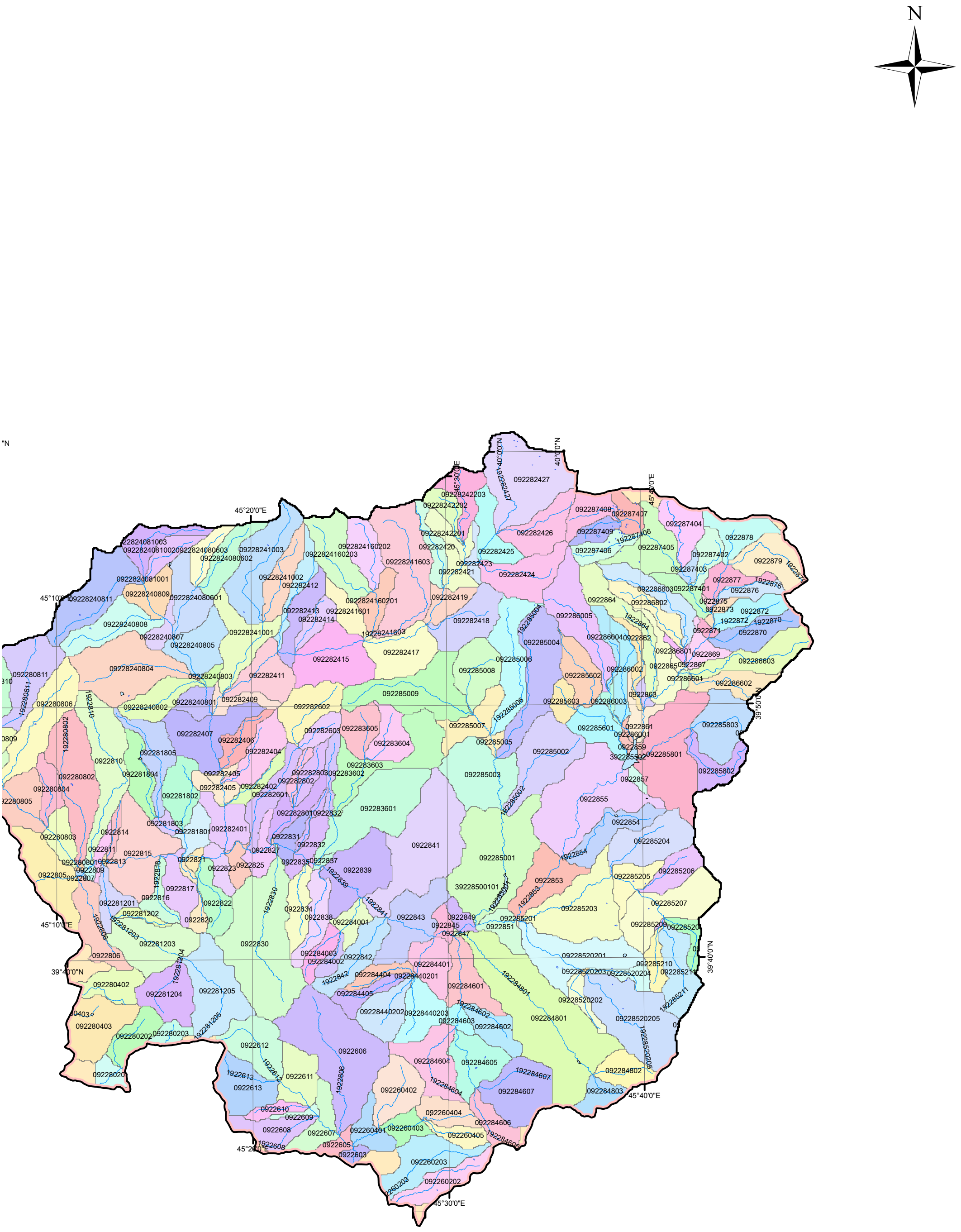


0 1.5 3 6 9 12 km

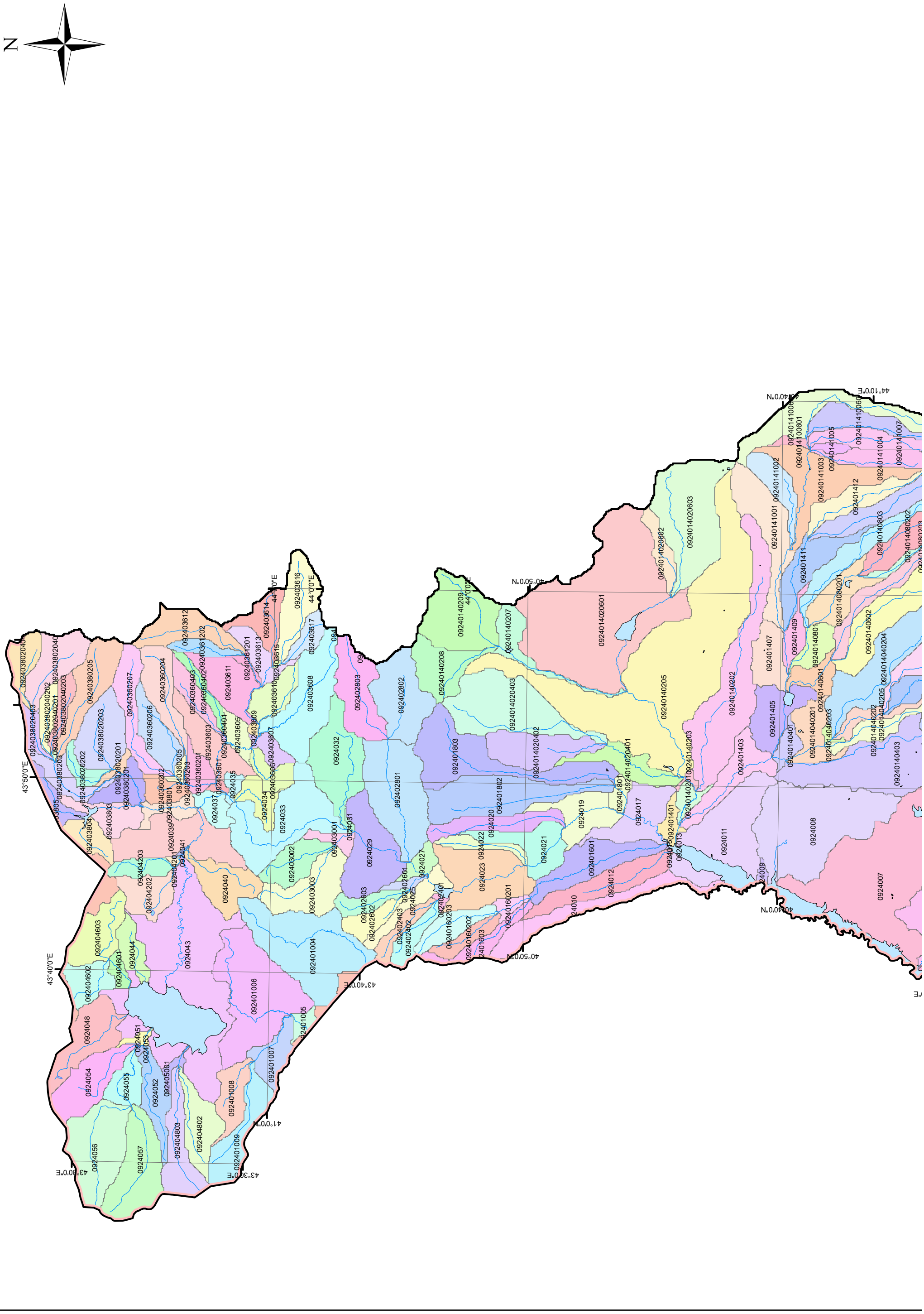
1:250,000

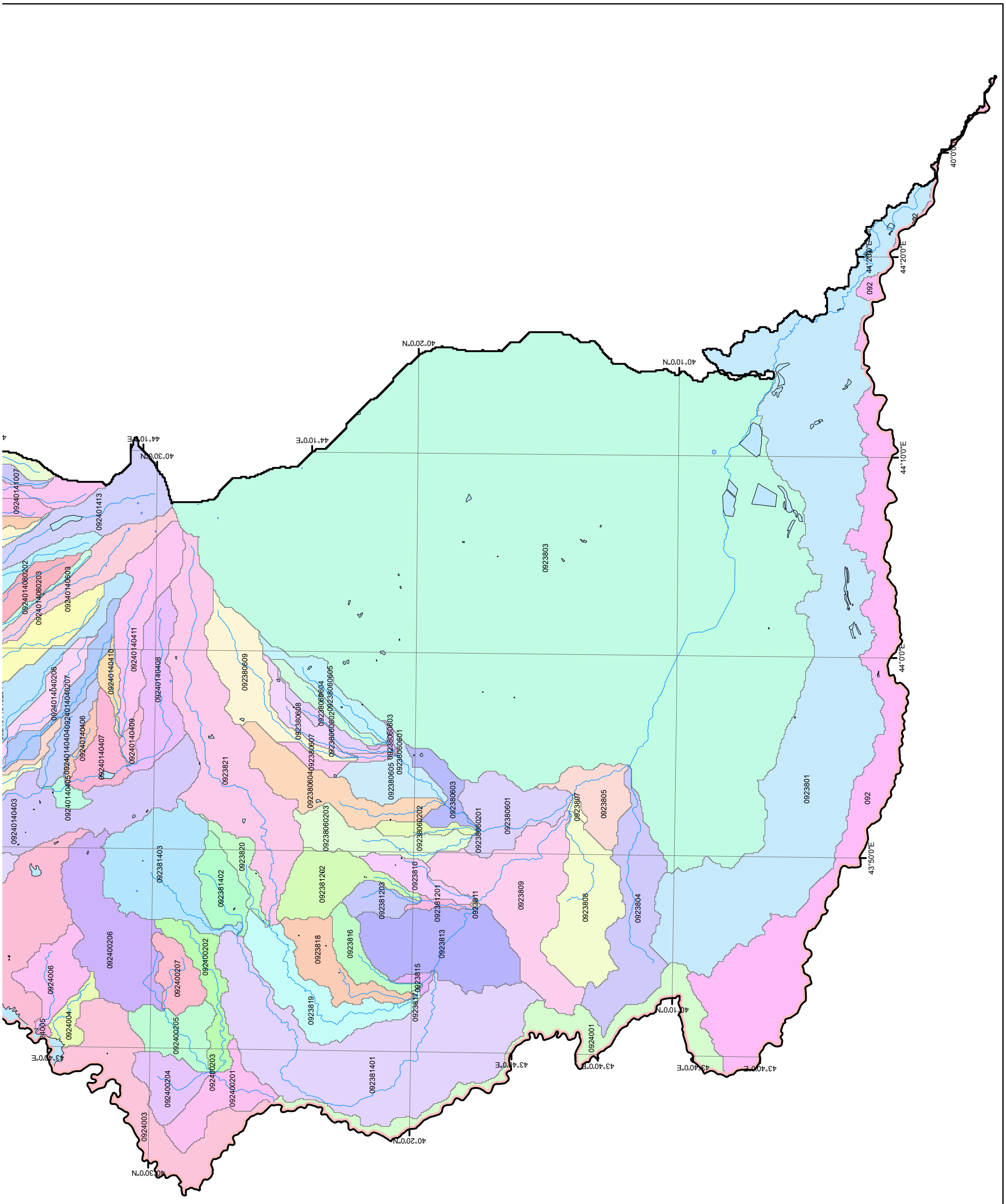
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

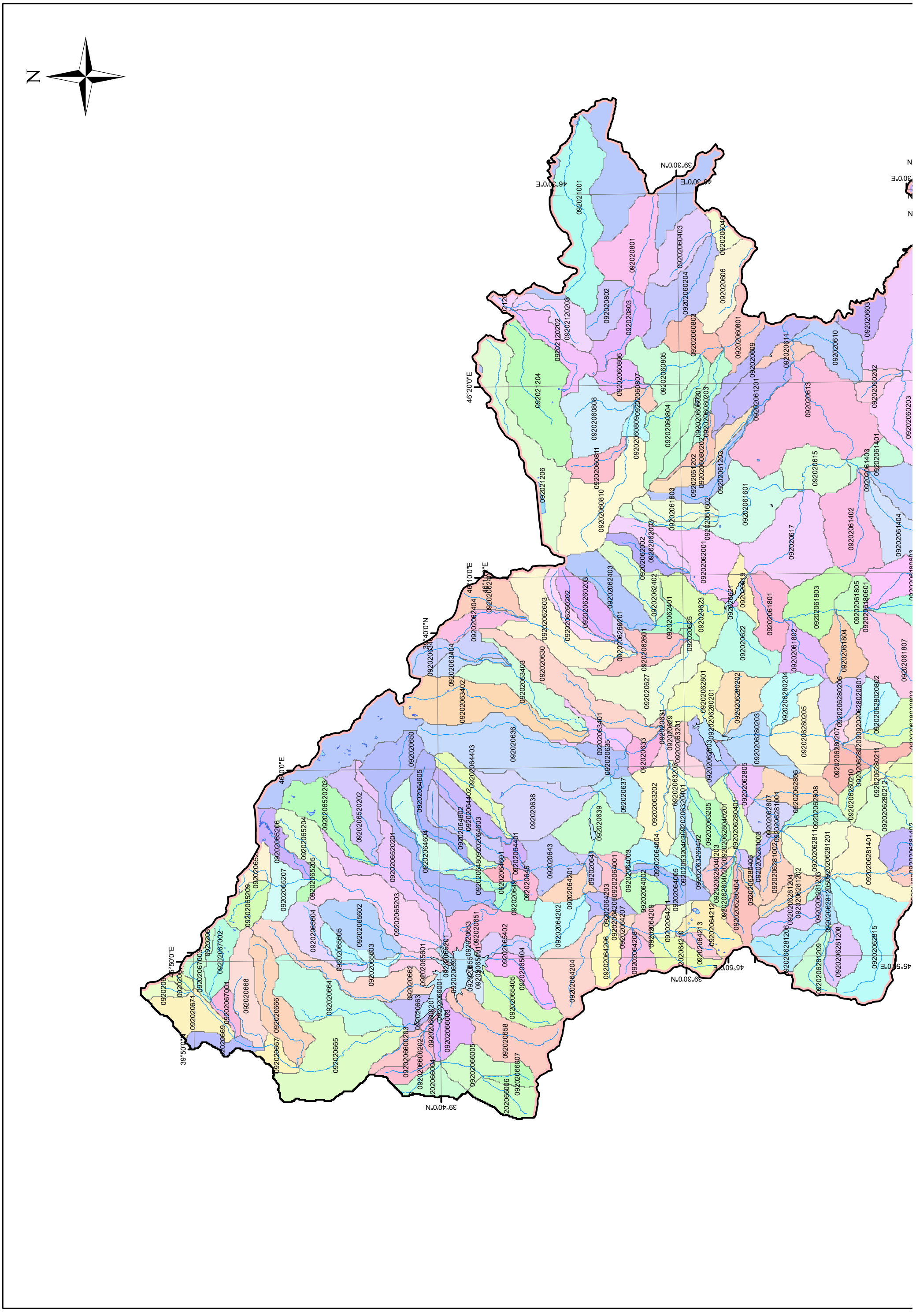

N
45°20'0"E
45°10'0"E
45°30'0"E
45°40'0"E
40°0'0"N
39°50'0"N
39°40'0"N
0 1.5 3 6 9 12
km
1:250,000
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Catchment Area Codes: Akhuryan BMA




44°10'0"E
40°30'0"N
40°20'0"N
40°10'0"N
44°20'0"E
44°0'0"E
43°50'0"E
43°40'0"E
092
0923801
0923803
0923804
0923805
0923807
0923808
0923809
0923811
0923813
0923815
0923816
0923818
0923819
0923821
092381401
092381402
092381403
092381201
092381202
092381203
092380601
092380602
092380603
092380604
092380605
092380606
092380607
092380608
092380609
092400201
092400202
092400203
092400204
092400205
092400206
092400207
0924001
0924003
0924004
0924005
0924006
092401413
092401407
092401408
092401409
092401410
092401411
092401403
092401404
092401405
092401406
092401007
092401080202
092401080203
092401040202
092401040206
092401040207
092401040209
092401040210
092401040211
092401040212
092401040213
092401040214
092401040215
092401040216
092401040217
092401040218
092401040219
092401040220
092401040221
092401040222
092401040223
092401040224
092401040225
092401040226
092401040227
092401040228
092401040229
092401040230
092401040231
092401040232
092401040233
092401040234
092401040235
092401040236
092401040237
092401040238
092401040239
092401040240
092401040241
092401040242
092401040243
092401040244
092401040245
092401040246
092401040247
092401040248
092401040249
092401040250
092401040251
092401040252
092401040253
092401040254
092401040255
092401040256
092401040257
092401040258
092401040259
092401040260
092401040261
092401040262
092401040263
092401040264
092401040265
092401040266
092401040267
092401040268
092401040269
092401040270
092401040271
092401040272
092401040273
092401040274
092401040275
092401040276
092401040277
092401040278
092401040279
092401040280
092401040281
092401040282
092401040283
092401040284
092401040285
092401040286
092401040287
092401040288
092401040289
092401040290
092401040291
092401040292
092401040293
092401040294
092401040295
092401040296
092401040297
092401040298
092401040299
092401040300
092401040301
092401040302
092401040303
092401040304
092401040305
092401040306
092401040307
092401040308
092401040309
092401040310
092401040311
092401040312
092401040313
092401040314
092401040315
092401040316
092401040317
092401040318
092401040319
092401040320
092401040321
092401040322
092401040323
092401040324
092401040325
092401040326
092401040327
092401040328
092401040329
092401040330
092401040331
092401040332
092401040333
092401040334
092401040335
092401040336
092401040337
092401040338
092401040339
092401040340
092401040341
092401040342
092401040343
092401040344
092401040345
092401040346
092401040347
092401040348
092401040349
092401040350
092401040351
092401040352
092401040353
092401040354
092401040355
092401040356
092401040357
092401040358
092401040359
092401040360
092401040361
092401040362
092401040363
092401040364
092401040365
092401040366
092401040367
092401040368
092401040369
092401040370
092401040371
092401040372
092401040373
092401040374
092401040375
092401040376
092401040377
092401040378
092401040379
092401040380
092401040381
092401040382
092401040383
092401040384
092401040385
092401040386
092401040387
092401040388
092401040389
092401040390
092401040391
092401040392
092401040393
092401040394
092401040395
092401040396
092401040397
092401040398
092401040399
092401040400
092401040401
092401040402
092401040403
092401040404
092401040405
092401040406
092401040407
092401040408
092401040409
092401040410
092401040411
092401040412
092401040413
092401040414
092401040415
092401040416
092401040417
092401040418
092401040419
092401040420
092401040421
092401040422
092401040423
092401040424
092401040425
092401040426
092401040427
092401040428
092401040429
092401040430
092401040431
092401040432
092401040433
092401040434
092401040435
092401040436
092401040437
092401040438
092401040439
092401040440
092401040441
092401040442
092401040443
092401040444
092401040445
092401040446
092401040447
092401040448
092401040449
092401040450
092401040451
092401040452
092401040453
092401040454
092401040455
092401040456
092401040457
092401040458
092401040459
092401040460
092401040461
092401040462
092401040463
092401040464
092401040465
092401040466
092401040467
092401040468
092401040469
092401040470
092401040471
092401040472
092401040473
092401040474
092401040475
092401040476
092401040477
092401040478
092401040479
092401040480
092401040481
092401040482
092401040483
092401040484
092401040485
092401040486
092401040487
092401040488
092401040489
092401040490
092401040491
092401040492
092401040493
092401040494
092401040495
092401040496
092401040497
092401040498
092401040499
092401040500
092401040501
092401040502
092401040503
092401040504
092401040505
092401040506
092401040507
092401040508
092401040509
092401040510
092401040511
092401040512
092401040513
092401040514
092401040515
092401040516
092401040517
092401040518
092401040519
092401040520
092401040521
092401040522
092401040523
092401040524
092401040525
092401040526
092401040527
092401040528
092401040529
092401040530
092401040531
092401040532
092401040533
092401040534
092401040535
092401040536
092401040537
092401040538
092401040539
092401040540
092401040541
092401040542
092401040543
092401040544
092401040545
092401040546
092401040547
092401040548
092401040549
092401040550
092401040551
092401040552
092401040553
092401040554
092401040555
092401040556
092401040557
092401040558
092401040559
092401040560
092401040561
092401040562
092401040563
092401040564
092401040565
092401040566
092401040567
092401040568
092401040569
092401040570
092401040571
092401040572
092401040573
092401040574
092401040575
092401040576
092401040577
092401040578
092401040579
092401040580
092401040581
092401040582
092401040583
092401040584
092401040585
092401040586
092401040587
092401040588
092401040589
092401040590
092401040591
092401040592
092401040593
092401040594
092401040595
092401040596
092401040597
092401040598
092401040599
092401040600
092401040601
092401040602
092401040603
092401040604
092401040605
092401040606
092401040607
092401040608
092401040609
092401040610
092401040611
092401040612
092401040613
092401040614
092401040615
092401040616
092401040617
092401040618
092401040619
092401040620
092401040621
092401040622
092401040623
092401040624
092401040625
092401040626
092401040627
092401040628
092401040629
092401040630
092401040631
092401040632
092401040633
092401040634
092401040635
092401040636
092401040637
092401040638
092401040639
092401040640
092401040641
092401040642
092401040643
092401040644
092401040645
092401040646
092401040647
092401040648
092401040649
092401040650
092401040651
092401040652
092401040653
092401040654
092401040655
092401040656
092401040657
092401040658
092401040659
092401040660
092401040661
092401040662
092401040663
092401040664
092401040665
092401040666
092401040667
092401040668
092401040669
092401040670
092401040671
092401040672
092401040673
092401040674
092401040675
092401040676
092401040677
092401040678
092401040679
092401040680
092401040681
092401040682
092401040683
092401040684
092401040685
092401040686
092401040687
092401040688
092401040689
092401040690
092401040691
092401040692
092401040693
092401040694
092401040695
092401040696
092401040697
092401040698
092401040699
092401040700
092401040701
092401040702
092401040703
092401040704
092401040705
092401040706
092401040707
092401040708
092401040709
092401040710
092401040711
092401040712
092401040713
092401040714
092401040715
092401040716
092401040717
092401040718
092401040719
092401040720
092401040721
092401040722
092401040723
092401040724
092401040725
092401040726
092401040727
092401040728
092401040729
092401040730
092401040731
092401040732
092401040733
092401040734
092401040735
092401040736
092401040737
092401040738
092401040739
092401040740
092401040741
092401040742
092401040743
092401040744
092401040745
092401040746
092401040747
092401040748
092401040749
092401040750
092401040751
092401040752
092401040753
092401040754
092401040755
092401040756
092401040757
092401040758
092401040759
092401040760
092401040761
092401040762
092401040763
092401040764
092401040765
092401040766
092401040767
092401040768
092401040769
092401040770
092401040771
092401040772
092401040773
092401040774
092401040775
092401040776
092401040777
092401040778
092401040779
092401040780
092401040781
092401040782
092401040783
092401040784
092401040785
092401040786
092401040787
092401040788
092401040789
092401040790
092401040791
092401040792
092401040793
092401040794
092401040795
092401040796
092401040797
092401040798
092401040799
092401040800
092401040801
092401040802
092401040803
092401040804
092401040805
092401040806
092401040807
092401040808
092401040809
092401040810
092401040811
092401040812
092401040813
092401040814
092401040815
092401040816
092401040817
092401040818
092401040819
092401040820
092401040821
092401040822
092401040823
092401040824
092401040825
092401040826
092401040827
092401040828
092401040829
092401040830
092401040831
092401040832
092401040833
092401040834
092401040835
092401040836
092401040837
092401040838
092401040839
092401040840
092401040841
092401040842
092401040843
092401040844
092401040845
092401040846
092401040847
092401040848
092401040849
092401040850
092401040851
092401040852
092401040853
092401040854
092401040855
092401040856
092401040857
092401040858
092401040859
092401040860
092401040861
092401040862
092401040863
092401040864
092401040865
092401040866
092401040867
092401040868
092401040869
092401040870
092401040871
092401040872
092401040873
092401040874
092401040875
092401040876
092401040877
092401040878
092401040879
092401040880
092401040881
092401040882
092401040883
092401040884
092401040885
092401040886
092401040887
092401040888
092401040889
092401040890
092401040891
092401040892
092401040893
092401040894
092401040895
092401040896
092401040897
092401040898
092401040899
092401040900
092401040901
092401040902
092401040903
092401040904
092401040905
092401040906
092401040907
092401040908
092401040909
092401040910
092401040911
092401040912
092401040913
092401040914
092401040915
092401040916
092401040917
092401040918
092401040919
092401040920
092401040921
092401040922
092401040923
092401040924
092401040925
092401040926
092401040927
092401040928
092401040929
092401040930
092401040931
092401040932
092401040933
092401040934
092401040935
092401040936
092401040937
092401040938
092401040939
092401040940
092401040941
092401040942
092401040943
092401040944
092401040945
092401040946
092401040947
092401040948
092401040949
092401040950
092401040951
092401040952
092401040953
092401040954
092401040955
092401040956
092401040957
092401040958
092401040959
092401040960
092401040961
092401040962
092401040963
092401040964
092401040965
092401040966
092401040967
092401040968
092401040969
092401040970
092401040971
092401040972
092401040973
092401040974
092401040975
092401040976
092401040977
092401040978
092401040979
092401040980
092401040981
092401040982
092401040983
092401040984
092401040985
092401040986
092401040987
092401040988
092401040989
092401040990
092401040991
092401040992
092401040993
092401040994
092401040995
092401040996
092401040997
092401040998
092401040999
092401041000
092401041001
092401041002
092401041003
092401041004
092401041005
092401041006
092401041007
092401041008
092401041009
092401041010
092401041011
092401041012
092401041013
092401041014
092401041015
092401041016
092401041017
092401041018
092401041019
092401041020
092401041021
092401041022
092401041023
092401041024
092401041025
092401041026
092401041027
092401041028
092401041029
092401041030
092401041031
092401041032
092401041033
092401041034
092401041035
092401041036
092401041037
092401041038
092401041039
092401041040
092401041041
092401041042
092401041043
092401041044
092401041045
092401041046
092401041047
092401041048
092401041049
092401041050
092401041051
092401041052
092401041053
092401041054
092401041055
092401041056
092401041057
092401041058
092401041059
092401041060
092401041061
092401041062
092401041063
092401041064
092401041065
092401041066
092401041067
092401041068
092401041069
092401041070
092401041071
092401041072
092401041073
092401041074
092401041075
092401041076
092401041077
092401041078
092401041079
092401041080
092401041081
092401041082
092401041083
092401041084
092401041085
092401041086
092401041087
092401041088
092401041089
092401041090
092401041091
092401041092
092401041093
092401041094
092401041095
092401041096
092401041097
092401041098
092401041099
092401041100
092401041101
092401041102
092401041103
092401041104
092401041105
092401041106
092401041107
092401041108
092401041109
092401041110
092401041111
092401041112
092401041113
092401041114
092401041115
092401041116
092401041117
092401041118
092401041119
092401041120
092401041121
092401041122
092401041123
092401041124
092401041125
092401041126
092401041127
092401041128
092401041129
092401041130
092401041131
092401041132
092401041133
092401041134
092401041135
092401041136
092401041137
092401041138
092401041139
092401041140
092401041141
092401041142
092401041143
092401041144
092401041145
092401041146
092401041147
092401041148
092401041149
092401041150
092401041151
092401041152
092401041153
092401041154
092401041155
092401041156
092401041157
092401041158
092401041159
092401041160
092401041161
092401041162
092401041163
092401041164
092401041165
092401041166
092401041167
092401041168
092401041169
092401041170
092401041171
092401041172
092401041173
092401041174
092401041175
092401041176
092401041177
092401041178
092401041179
092401041180
092401041181
092401041182
092401041183
092401041184
092401041185
092401041186
092401041187
092401041188
092401041189
092401041190
092401041191
092401041192
092401041193
092401041194
092401041195
092401041196
092401041197
092401041198
092401041199
092401041200
092401041201
092401041202
092401041203
092401041204
092401041205
092401041206
092401041207
092401041208
092401041209
092401041210
092401041211
092401041212
092401041213
092401041214
092401041215
092401041216
092401041217
092401041218
092401041219
092401041220
092401041221
092401041222
092401041223
092401041224
092401041225
092401041226
092401041227
092401041228
092401041229
092401041230
092401041231
092401041232
092401041233
092401041234
092401041235
092401041236
092401041237
092401041238
092401041239
092401041240
092401041241
092401041242
092401041243
092401041244
092401041245
092401041246
092401041247
092401041248
092401041249
092401041250
092401041251
092401041252
092401041253
092401041254
092401041255
092401041256
092401041257
092401041258
092401041259
092401041260
092401041261
092401041262
092401041263
092401041264
092401041265
092401041266
092401041267
092401041268
092401041269
092401041270
092401041271
092401041272
092401041273
092401041274
092401041275
092401041276
092401041277
092401041278
092401041279
092401041280
092401041281
092401041282
092401041283
092401041284
092401041285
092401041286
092401041287
092401041288
092401041289
092401041290
092401041291
092401041292
092401041293
092401041294
092401041295
092401041296
092401041297
092401041298
092401041299
092401041300
092401041301
092401041302
092401041303
092401041304
092401041305
092401041306
092401041307
092401041308
092401041309
092401041310
092401041311
092401041312
092401041313
092401041314
092401041315
092401041316
092401041317
092401041318
092401041319
092401041320
092401041321
092401041322
092401041323
092401041324
092401041325
092401041326
092401041327
092401041328
092401041329
092401041330
092401041331
092401041332
092401041333
092401041334
092401041335
092401041336
092401041337
092401041338
092401041339
092401041340
092401041341
092401041342
092401041343
092401041344
092401041345
092401041346
092401041347
092401041348
092401041349
092401041350
092401041351
092401041352
092401041353
092401041354
092401041355
092401041356
092401041357
092401041358
092401041359
092401041360
092401041361
092401041362
092401041363
092401041364
092401041365
092401041366
092401041367
092401041368
092401041369
092401041370
092401041371
092401041372
092401041373
092401041374
092401041375
092401041376
092401041377
092401041378
092401041379
092401041380
092401041381
092401041382
092401041383
092401041384
092401041385
092401041386
092401041387
092401041388
092401041389
092401041390
092401041391
092401041392
092401041393
092401041394
092401041395
092401041396
092401041397
092401041398
092401041399
092401041400
092401041401
092401041402
092401041403
092401041404
092401041405
092401041406
092401041407
092401041408
092401041409
092401041410
092401041411
092401041412
092401041413
092401041414
092401041415
092401041416
092401041417
092401041418
092401041419
092401041420
092401041421
092401041422
092401041423
092401041424
092401041425
092401041426
092401041427
092401041428
092401041429
092401041430
092401041431
092401041432
092401041433
092401041434
092401041435
092401041436
092401041437
092401041438
092401041439
092401041440
092401041441
092401041442
092401041443
092401041444
092401041445
092401041446
092401041447
092401041448
092401041449
092401041450
092401041451
092401041452
092401041453
092401041454
092401041455
092401041456
092401041457
092401041458
092401041459
092401041460
092401041461
092401041462
092401041463
092401041464
092401041465
092401041466
092401041467
092401041468
092401041469
092401041470
092401041471
092401041472
092401041473
092401041474
092401041475
092401041476
092401041477
092401041478
092401041479
092401041480
092401041481
092401041482
092401041483
092401041484
092401041485
092401041486
092401041487
092401041488
092401041489
092401041490
092401041491
092401041492
092401041493
092401041494
092401041495
092401041496
092401041497
092401041498
092401041499
092401041500
092401041501
092401041502
092401041503
092401041504
092401041505
092401041506
092401041507
092401041508
092401041509
092401041510
092401041511
092401041512
092401041513
092401041514
092401041515
092401041516
092401041517
092401041518
092401041519
092401041520
092401041521
092401041522
092401041523
092401041524
092401041525
092401041526
092401041527
092401041528
092401041529
092401041530
092401041531
092401041532
092401041533
092401041534
092401041535
092401041536
092401041537
092401041538
092401041539
092401041540
092401041541
092401041542
092401041543
092401041544
092401041545
092401041546
092401041547
092401041548
092401041549
092401041550
092401041551
092401041552
092401041553
092401041554
092401041555
092401041556
092401041557
092401041558
092401041559
092401041560
092401041561
092401041562
092401041563
092401041564
092401041565
092401041566
092401041567
092401041568
092401041569
092401041570
092401041571
092401041572
092401041573
092401041574
092401041575
092401041576
092401041577
092401041578
092401041579
092401041580
092401041581
092401041582
092401041583
092401041584
092401041585
092401041586
092401041587
092401041588
092401041589
092401041590
092401041591
092401041592
092401041593
092401041594
092401041595
092401041596
092401041597
092401041598
092401041599
092401041600
092401041601
092401041602
092401041603
092401041604
092401041605
092401041606
092401041607
092401041608
092401041609
092401041610
092401041611
092401041612
092401041613
092401041614
092401041615
092401041616
092401041617
092401041618
092401041619
092401041620
092401041621
092401041622
092401041623
092401041624
092401041625
092401041626
092401041627
092401041628
092401041629
092401041630
092401041631
092401041632
092401041633
092401041634
092401041635
092401041636
092401041637
092401041638
092401041639
092401041640
092401041641
092401041642
092401041643
092401041644
092401041645
092401041646
092401041647
092401041648
092401041649
092401041650
092401041651
092401041652
092401041653
092401041654
092401041655
092401041656
092401041657
092401041658
092401041659
092401041660
092401041661
092401041662
092401041663
092401041664
092401041665
092401041666
092401041667
092401041668
092401041669
092401041670
092401041671
092401041672
092401041673
092401041674
092401041675
092401041676
092401041677
092401041678
092401041679
092401041680
092401041681
092401041682
092401041683
092401041684
092401041685
092401041686
092401041687
092401041688
092401041689
092401041690
092401041691
092401041692
092401041693
092401041694
092401041695
092401041696
092401041697
092401041698
092401041699
092401041700
092401041701
092401041702
092401041703
092401041704
092401041705
092401041706
092401041707
092401041708
092401041709
092401041710
092401041711
092401041712
092401041713
092401041714
092401041715
092401041716
092401041717
092401041718
092401041719
092401041720
092401041721
092401041722
092401041723
092401041724
092401041725
092401041726
092401041727
092401041728
092401041729
092401041730
092401041731
092401041732
092401041733
092401041734
092401041735
092401041736
092401041737
092401041738
092401041739
092401041740
092401041741
092401041742
092401041743
092401041744
092401041745
092401041746
092401041747
092401041748
092401041749
092401041750
092401041751
092401041752
092401041753
092401041754
092401041755
092401041756
092401041757
092401041758
092401041759
092401041760
092401041761
092401041762
092401041763
092401041764
092401041765
092401041766
092401041767
092401041768
092401041769
092401041770
092401041771
092401041772
092401041773
092401041774
092401041775
092401041776
092401041777
092401041778
092401041779
092401041780
092401041781
092401041782
092401041783
092401041784
092401041785
092401041786
092401041787
092401041788
092401041789
092401041790
092401041791
092401041792
092401041793
092401041794
092401041795
092401041796
092401041797
092401041798
092401041799
092401041800
092401041801
092401041802
092401041803
092401041804
092401041805
092401041806
092401041807
092401041808
092401041809
092401041810
092401041811
092401041812
092401041813
092401041814
092401041815
092401041816
092401041817
092401041818
092401041819
092401041820
092401041821
092401041822
092401041823
092401041824
092401041825
092401041826
092401041827
092401041828
092401041829
092401041830
092401041831
092401041832
092401041833
092401041834
092401041835
092401041836
092401041837
092401041838
092401041839
092401041840
092401041841
092401041842
092401041843
092401041844
092401041845
092401041846
092401041847
092401041848
092401041849
092401041850
092401041851
092401041852
092401041853
092401041854
092401041855
092401041856
092401041857
092401041858
092401041859
092401041860
092401041861
092401041862
092401041863
092401041864
092401041865
092401041866
092401041867
092401041868
092401041869
092401041870
092401041871
092401041872
092401041873
092401041874
092401041875
092401041876
092401041877
092401041878
092401041879
092401041880
092401041881
092401041882
092401041883
092401041884
092401041885
092401041886
092401041887
092401041888
092401041889
092401041890
092401041891
092401041892
092401041893
092401041894
092401041895
092401041896
092401041897
092401041898
092401041899
092401041900
092401041901
092401041902
092401041903
092401041904
092401041905
092401041906
092401041907
092401041908
092401041909
092401041910
092401041911
092401041912
092401041913
092401041914
092401041915
092401041916
092401041917
092401041918
092401041919
092401041920
092401041921
092401041922
092401041923
092401041924
092401041925
092401041926
092401041927
092401041928
092401041929
092401041930
092401041931
092401041932
092401041933
092401041934
092401041935
092401041936
092401041937
092401041938
092401041939
092401041940
092401041941
092401041942
092401041943
092401041944
092401041945
092401041946
092401041947
092401041948
092401041949
092401041950
092401041951
092401041952
092401041953
092401041954
092401041955
092401041956
092401041957
092401041958
092401041959
092401041960
092401041961
092401041962
092401041963
092401041964
092401041965
092401041966
092401041967
092401041968
092401041969
092401041970
092401041971
092401041972
092401041973
092401041974
092401041975
092401041976
092401041977
092401041978
092401041979
092401041980
092401041981
092401041982
092401041983
092401041984
092401041985
092401041986
092401041987
092401041988
092401041989
092401041990
092401041991
092401041992
092401041993
092401041994
092401041995
092401041996
092401041997
092401041998
092401041999
092401042000
092401042001
092401042002
092401042003
092401042004
092401042005
092401042006
092401042007
092401042008
092401042009
092401042010
092401042011
092401042012
092401042013
092401042014
092401042015
092401042016
092401042017
092401042018
092401042019
092401042020
092401042021
092401042022
092401042023
092401042024
092401042025
092401042026
092401042027
092401042028
092401042029
092401042030
092401042031
092401042032
092401042033
092401042034
092401042035
092401042036
092401042037
092401042038
092401042039
092401042040
092401042041
092401042042
092401042043
092401042044
092401042045
092401042046
092401042047
092401042048
092401042049
092401042050
092401042051
092401042052
092401042053
092401042054
092401042055
092401042056
092401042057
092401042058
092401042059
092401042060
092401042061
092401042062
092401042063
092401042064
092401042065
092401042066
092401042067
092401042068
092401042069
092401042070
092401042071
092401042072
092401042073
092401042074
092401042075
092401042076
092401042077
092401042078
092401042079
092401042080
092401042081
092401042082
092401042083
092401042084
092401042085
092401042086
092401042087
092401042088
092401042089
092401042090
092401042091
092401042092
092401042093
092401042094
092401042095
092401042096
092401042097
092401042098
092401042099
092401042100
092401042101
092401042102
092401042103
092401042104
092401042105
092401042106
092401042107
092401042108
092401042109
092401042110
092401042111
092401042112
092401042113
092401042114
092401042115
092401042116
092401042117
092401042118
092401042119
092401042120
092401042121
092401042122
092401042123
092401042124
092401042125
092401042126
092401042127
092401042128
092401042129
092401042130
092401042131
092401042132
092401042133
092401042134
092401042135
092401042136
092401042137
092401042138
092401042139
092401042140
092401042141
092401042142
092401042143
092401042144
092401042145
092401042146
092401042147
092401042148
092401042149
092401042150
092401042151
092401042152
092401042153
092401042154
092401042155
092401042156
092401042157
092401042158
092401042159
092401042160
092401042161
092401042162
092401042163
092401042164
092401042165
092401042166
092401042167
092401042168
092401042169
092401042170
092401042171
092401042172
092401042173
092401042174
092401042175
092401042176
092401042177
092401042178
092401042179
092401042180
092401042181
092401042182
092401042183
092401042184
092401042185
092401042186
092401042187
092401042188
092401042189
092401042190
092401042191
092401042192
092401042193
092401042194
092401042195
092401042196
092401042197
092401042198
092401042199
092401042200
092401042201
092401042202
092401042203
092401042204
092401042205
092401042206
092401042207
092401042208
092401042209
092401042210
092401042211
092401042212
092401042213
092401042214
092401042215
092401042216
092401042217
092401042218
092401042219
092401042220
092401042221
092401042222
092401042223
092401042224
092401042225
092401042226
092401042227
092401042228
092401042229
092401042230
092401042231
092401042232
092401042233
092401042234
092401042235
092401042236
092401042237
092401042238
092401042239
092401042240
092401042241
092401042242
092401042243
092401042244
092401042245
092401042246
092401042247
092401042248
092401042249
092401042250
092401042251
092401042252
092401042253
092401042254
092401042255
092401042256
092401042257
092401042258
092401042259
092401042260
092401042261
092401042262
092401042263
092401042264
092401042265
092401042266
092401042267
092401042268
092401042269
092401042270
092401042271
092401042272
092401042273
092401042274
092401042275
092401042276
092401042277
092401042278
092401042279
092401042280
092401042281
092401042282
092401042283
092401042284
092401042285
092401042286
092401042287
092401042288
092401042289
092401042290
092401042291
092401042292
092401042293
092401042294
092401042295
092401042296
092401042297
092401042298
092401042299
092401042300
092401042301
092401042302
092401042303
092401042304
092401042305
092401042306
092401042307
092401042308
092401042309
092401042310
092401042311
092401042312
092401042313
092401042314
092401042315
092401042316
092401042317
092401042318
092401042319
092401042320
092401042321
092401042322
092401042323
092401042324
092401042325
092401042326
092401042327
092401042328
092401042329
092401042330
092401042331
092401042332
092401042333
092401042334
092401042335
092401042336
092401042337
092401042338
092401042339
092401042340
092401042341
092401042342
092401042343
092401042344
092401042345
092401042346
092401042347
092401042348
092401042349
092401042350
092401042351
092401042352
092401042353
092401042354
092401042355
092401042356
092401042357
092401042358
092401042359
092401042360
092401042361
092401042362
092401042363
092401042364
092401042365
092401042366
092401042367
092401042368
092401042369
092401042370
092401042371
092401042372
092401042373
092401042374
092401042375
092401042376
092401042377
092401042378
092401042379
092401042380
092401042381
092401042382
092401042383
092401042384
092401042385
092401042386
092401042387
092401042388
092401042389
092401042390
092401042391
092401042392
092401042393
092401042394
092401042395
092401042396
092401042397
092401042398
092401042399
092401042400
092401042401
092401042402
092401042403
092401042404
092401042405
092401042406
092401042407
092401042408
092401042409
092401042410
092401042411
092401042412
092401042413
092401042414
092401042415
092401042416
092401042417
092401042418
092401042419
092401042420
092401042421
092401042422
092401042423
092401042424
092401042425
092401042426
092401042427
092401042428
092401042429
092401042430
092401042431
092401042432
092401042433
092401042434
092401042435
092401042436
092401042437
092401042438
092401042439
092401042440
092401042441
092401042442
092401042443
092401042444
092401042445
092401042446
092401042447
092401042448
092401042449
092401042450
092401042451
092401042452
092401042453
092401042454
092401042455
092401042456
092401042457
092401042458
092401042459
092401042460
092401042461
092401042462
092401042463
092401042464
092401042465
092401042466
092401042467
092401042468
092401042469
092401042470
092401042471
092401042472
092401042473
092401042474
092401042475
092401042476
092401042477
092401042478
092401042479
092401042480
092401042481
092401042482
092401042483
092401042484
092401042485
092401042486
092401042487
092401042488
092401042489
092401042490
092401042491
092401042492
092401042493
092401042494
092401042495
092401042496
092401042497
092401042498
092401042499
092401042500
092401042501
092401042502
092401042503
092401042504
092401042505
092401042506
092401042507
092401042508
092401042509
092401042510
092401042511
092401042512
092401042513
092401042514
092401042515
092401042516
092401042517
092401042518
092401042519
092401042520
092401042521
092401042522
092401042523
092401042524
092401042525
092401042526
092401042527
092401042528
092401042529
092401042530
092401042531
092401042532
092401042533
092401042534
092401042535
092401042536
092401042537
092401042538
092401042539
092401042540
092401042541
092401042542
092401042543
092401042544
092401042545
092401042546
092401042547
092401042548
092401042549
092401042550
092401042551
092401042552
092401042553
092401042554
092401042555
092401042556
092401042557
092401042558
092401042559
092401042560
092401042561
092401042562
092401042563
092401042564
092401042565
092401042566
092401042567
092401042568
092401042569
092401042570
092401042571
092401042572
092401042573
092401042574
092401042575
092401042576
092401042577
092401042578
092401042579
092401042580
092401042581
092401042582
092401042583
092401042584
092401042585
092401042586
092401042587
092401042588
092401042589
092401042590
092401042591
092401042592
092401042593
092401042594
092401042595
092401042596
092401042597
092401042598
092401042599
092401042600
092401042601
092401042602
092401042603
092401042604
092401042605
092401042606
092401042607
092401042608
092401042609
092401042610
092401042611
092401042612
092401042613
092401042614
092401042615
092401042616
092401042617
092401042618
092401042619
092401042620
092401042621
092401042622
092401042623
092401042624
092401042625
092401042626
092401042627
092401042628
092401042629
092401042630
092401042631
092401042632
092401042633
092401042634
092401042635
092401042636
092401042637
092401042638
092401042639
092401042640
092401042641
092401042642
092401042643
092401042644
092401042645
092401042646
092401042647
092401042648
092401042649
092401042650
092401042651
092401042652
092401042653
092401042654
092401042655
092401042656
092401042657
092401042658
092401042659
092401042660
092401042661
092401042662
092401042663
092401042664
092401042665
092401042666
092401042667
092401042668
092401042669
092401042670
092401042671
092401042672
092401042673
092401042674
092401042675
092401042676
092401042677
092401042678
092401042679
092401042680
092401042681
092401042682
092401042683
092401042684
092401042685
092401042686
092401042687
092401042688
092401042689
092401042690
092401042691
092401042692
092401042693
092401042694
092401042695
092401042696
092401042697
092401042698
092401042699
092401042700
092401042701
092401042702
092401042703
092401042704
092401042705
092401042706
092401042707
092401042708
092401042709
092401042710
092401042711
092401042712
092401042713
092401042714
092401042715
092401042716
092401042717
092401042718
092401042719
092401042720
092401042721
092401042722
092401042723
092401042724
092401042725
092401042726
092401042727
092401042728
092401042729
092401042730
092401042731
092401042732
092401042733
092401042734
092401042735
092401042736
092401042737
092401042738
092401042739
092401042740
092401042741
092401042742
092401042743
092401042744
092401042745
092401042746
092401042747
092401042748
092401042749
092401042750
092401042751
092401042752
092401042753
092401042754
092401042755
092401042756
092401042757
092401042758
092401042759
092401042760
092401042761
092401042762
092401042763
092401042764
092401042765
092401042766
092401042767
092401042768
092401042769
092401042770
092401042771
092401042772
092401042773
092401042774
092401042775
092401042776
092401042777
092401042778
092401042779
092401042780
092401042781
092401042782
092401042783
092401042784
092401042785
092401042786
092401042787
092401042788
092401042789
092401042790
092401042791
092401042792
092401042793
092401042794
092401042795
092401042796
092401042797
092401042798
092401042799
092401042800
092401042801
092401042802
092401042803
092401042804
092401042805
092401042806
092401042807
092401042808
092401042809
092401042810
092401042811
092401042812
092401042813
092401042814
092401042815
092401042816
092401042817
092401042818
092401042819
092401042820
092401042821
092401042822
092401042823
092401042824
092401042825
092401042826
092401042827
092401042828
092401042829
092401042830
092401042831
092401042832
092401042833
092401042834
092401042835
092401042836
092401042837
092401042838
092401042839
092401042840
092401042841
092401042842
092401042843
092401042844
092401042845
092401042846
092401042847
092401042848
092401042849
092401042850
092401042851
092401042852
092401042853
092401042854
092401042855
092401042856
092401042857
092401042858
092401042859
092401042860
092401042861
092401042862
092401042863
092401042864
092401042865
092401042866
092401042867
092401042868
092401042869
092401042870
092401042871
092401042872
092401042873
092401042874
092401042875
092401042876
092401042877
092401042878
092401042879
092401042880
092401042881
092401042882
092401042883
092401042884
092401042885
092401042886
092401042887
092401042888
092401042889
092401042890
092401042891
092401042892
092401042893
092401042894
092401042895
092401042896
092401042897
092401042898
092401042899
092401042900
092401042901
092401042902
092401042903
092401042904
092401042905
092401042906
092401042907
092401042908
092401042909
092401042910
092401042911
092401042912
092401042913
092401042914
092401042915
092401042916
092401042917
092401042918
092401042919
092401042920
092401042921
092401042922
092401042923
092401042924
092401042925
092401042926
092401042927
092401042928
092401042929
092401042930
092401042931
092401042932
092401042933
092401042934
092401042935
092401042936
092401042937
092401042938
092401042939
092401042940
092401042941
092401042942
092401042943
092401042944
092401042945
092401042946
092401042947
092401042948
092401042949
092401042950
092401042951
092401042952
092401042953
092401042954
092401042955
092401042956
092401042957
092401042958
092401042959
092401042960
092401042961
092401042962
092401042963
092401042964
092401042965
092401042966
092401042967
092401042968
092401042969
092401042970
092401042971
092401042972
092401042973
092401042974
092401042975
092401042976
092401042977
092401042978
092401042979
092401042980
092401042981
092401042982
092401042983
092401042984
092401042985
092401042986
092401042987
092401042988
092401042989
092401042990
092401042991
092401042992
092401042993
092401042994
092401042995
092401042996
092401042997
092401042998
092401042999
092401043000
092401043001
092401043002
092401043003
092401043004
092401043005
092401043006
092401043007
092401043008
092401043009
092401043010
092401043011
092401043012
092401043013
092401043014
092401043015
092401043016
092401043017
092401043018
092401043019
092401043020
092401043021
092401043022
092401043023
092401043024
092401043025
092401043026
092401043027
092401043028
092401043029
092401043030
092401043031
092401043032
092401043033
092401043034
092401043035
092401043036
092401043037
092401043038
092401043039
092401043040
092401043041
092401043042
092401043043
092401043044
092401043045
092401043046
092401043047
092401043048
092401043049
092401043050
092401043051
092401043052
092401043053
092401043054
092401043055
092401043056
092401043057
092401043058
092401043059
092401043060
092401043061
092401043062
092401043063
092401043064
092401043065
092401043066
092401043067
092401043068
092401043069
092401043070
092401043071
092401043072
092401043073
092401043074
092401043075
092401043076
092401043077
092401043078
092401043079
092401043080
092401043081
092401043082
092401043083
092401043084
092401043085
092401043086
092401043087
092401043088
092401043089
092401043090
092401043091
092401043092
092401043093
092401043094
092401043095
092401043096
092401043097
092401043098
092401043099
092401043100
092401043101
092401043102
092401043103
092401043104
092401043105
092401043106
092401043107
092401043108
092401043109
092401043110
092401043111
092401043112
092401043113
092401043114
092401043115
092401043116
092401043117
092401043118
092401043119
092401043120
092401043121
092401043122
092401043123
092401043124
092401043125
092401043126
092401043127
092401043128
092401043129
092401043130
092401043131
092401043132
092401043133
092401043134
092401043135
092401043136
092401043137
092401043138
092401043139
092401043140
092401043141
092401043142
092401043143
092401043144
092401043145
092401043146
092401043147
092401043148
092401043149
092401043150
092401043151
092401043152
092401043153
092401043154
092401043155
092401043156
092401043157
092401043158
092401043159
092401043160
092401043161
092401043162
092401043163
092401043164
092401043165
092401043166
092401043167
092401043168
092401043169
092401043170
092401043171
092401043172
092401043173
092401043174
092401043175
092401043176
092401043177
092401043178
092401043179
092401043180
092401043181
092401043182
092401043183
092401043184
092401043185
092401043186
092401043187
092401043188
092401043189
092401043190
092401043191
092401043192
092401043193
092401043194
092401043195
092401043196
092401043197
092401043198
092401043199
092401043200
092401043201
092401043202
092401043203
092401043204
092401043205
092401043206
092401043207
092401043208
092401043209
092401043210
092401043211
092401043212
092401043213
092401043214
092401043215
092401043216
092401043217
092401043218
092401043219
092401043220
092401043221
092401043222
092401043223
092401043224
092401043225
092401043226
092401043227
092401043228
092401043229
092401043230
092401043231
092401043232
092401043233
092401043234
092401043235
092401043236
092401043237
092401043238
092401043239
092401043240
092401043241
092401043242
092401043243
092401043244
092401043245
092401043246
092401043247
092401043248
092401043249
092401043250
092401043251
092401043252
092401043253
092401043254
092401043255
092401043256
092401043257
092401043258
092401043259
092401043260
092401043261
092401043262
092401043263
092401043264
092401043265
092401043266
092401043267
092401043268
092401043269
092401043270
092401043271
092401043272
092401043273
092401043274
092401043275
092401043276
092401043277
092401043278
092401043279
092401043280
092401043281
092401043282
092401043283
092401043284
092401043285
092401043286
092401043287
092401043288
092401043289
092401043290
092401043291
092401043292
092401043293
092401043294
092401043295
092401043296
092401043297
092401043298
092401043299
092401043300
092401043301
092401043302
092401043303
092401043304
092401043305
092401043306
092401043307
092401043308
092401043309
092401043310
092401043311
092401043312
092401043313
092401043314
092401043315
092401043316
092401043317
092401043318
092401043319
092401043320
092401043321
092401043322
092401043323
092401043324
092401043325
092401043326
092401043327
092401043328
092401043329
092401043330
092401043331
092401043332

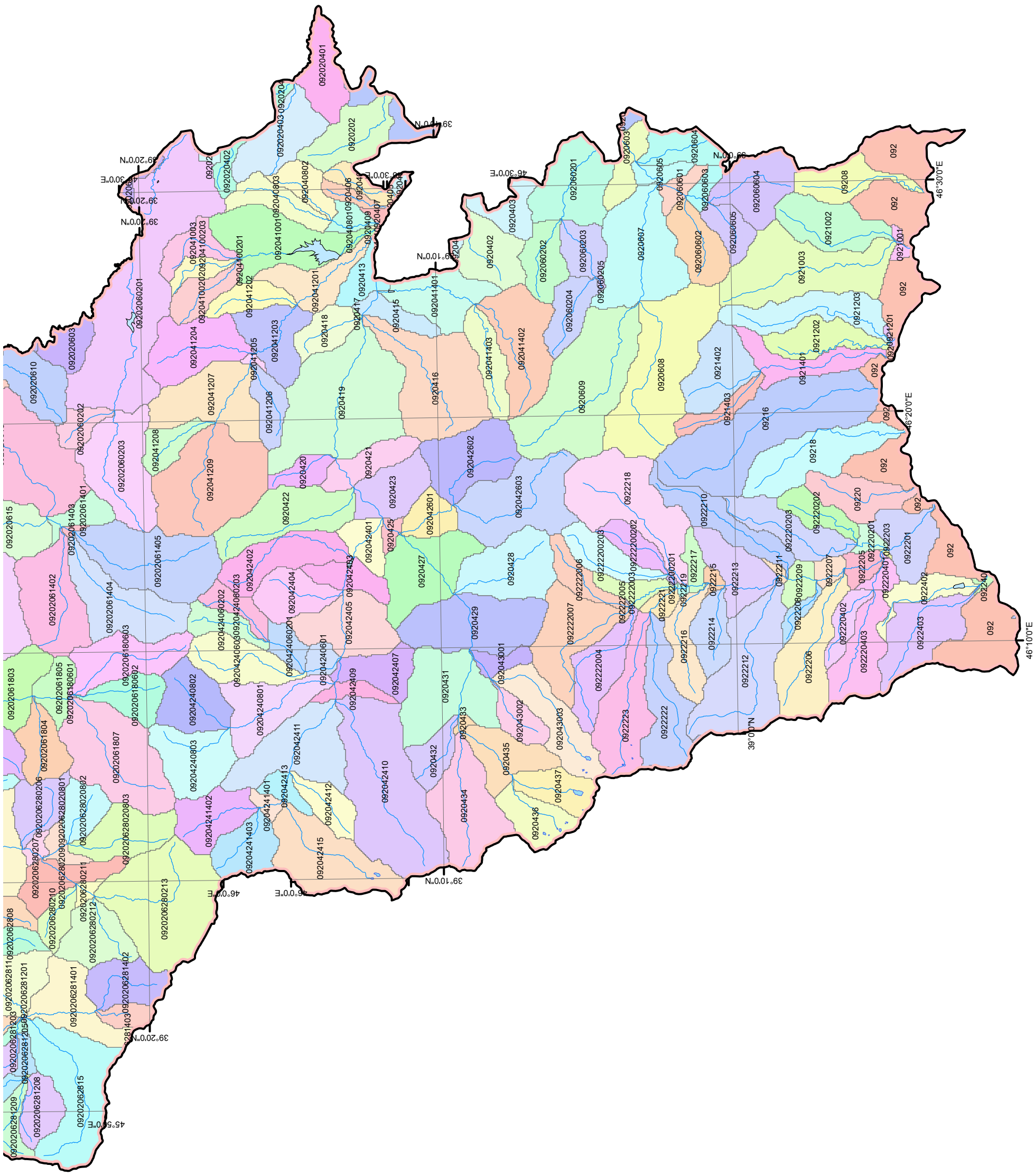
Catchment Area Codes: Southern BMA



1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE



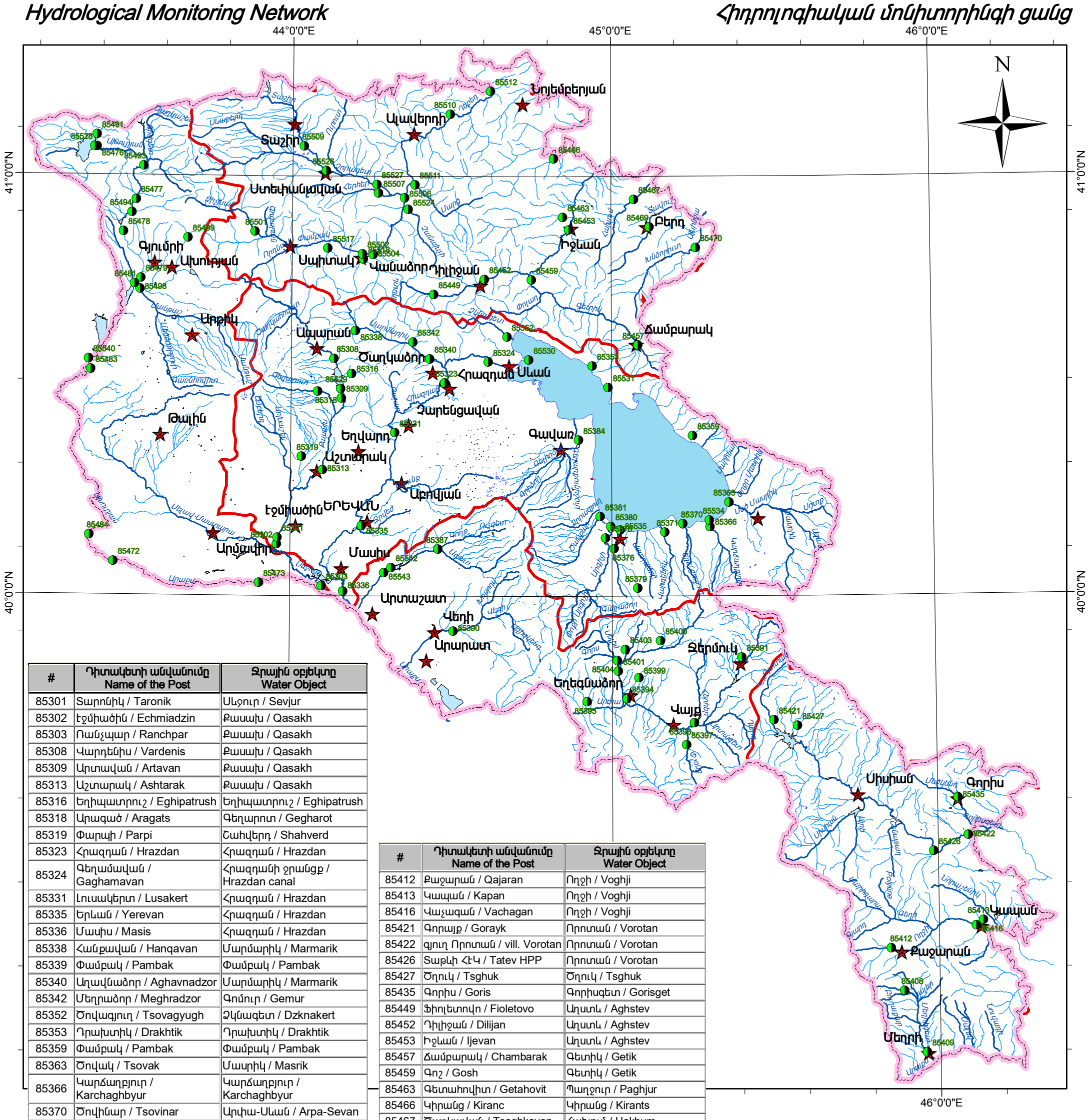
1:250,000 0 1.5 3 6 9 12 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Hydrological Monitoring Network

Հիդրոլոգիական մոնիտորինգի ցանց



#	Դիտակետի անվանումը Name of the Post	Ջրային օբյեկտը Water Object
85301	Տարոնիկ / Taronik	Սևջուր / Sevjur
85302	Էջմիածին / Echmiadzin	Քասախ / Qasakh
85303	Ռանչպար / Ranchpar	Քասախ / Qasakh
85308	Վարդենիս / Vardenis	Քասախ / Qasakh
85309	Արտավան / Artavan	Քասախ / Qasakh
85313	Աշտարակ / Ashtarak	Քասախ / Qasakh
85316	Եղիպատրուշ / Eghipatrush	Եղիպատրուշ / Eghipatrush
85318	Արագած / Aragats	Գեղարոտ / Gegharot
85319	Փարպի / Parpi	Շահվերդ / Shahverd
85323	Հրազդան / Hrazdan	Հրազդան / Hrazdan
85324	Գեղամավան / Gaghamavan	Հրազդանի ջրանցք / Hrazdan canal
85331	Լուսակերտ / Lusakert	Հրազդան / Hrazdan
85335	Երևան / Yerevan	Հրազդան / Hrazdan
85336	Մասիս / Masis	Հրազդան / Hrazdan
85338	Հանքավան / Hanqavan	Մարմարիկ / Marmarik
85339	Փամբակ / Pambak	Փամբակ / Pambak
85340	Աղավնաձոր / Aghavnadzor	Մարմարիկ / Marmarik
85342	Մեղրաձոր / Meghradzor	Գումուր / Gemur
85352	Ծովագյուղ / Tsovagyugh	Ձկնագետ / Dzknakert
85353	Դրախտիկ / Drakhtik	Դրախտիկ / Drakhtik
85359	Փամբակ / Pambak	Փամբակ / Pambak
85363	Ծովակ / Tsovak	Մասրիկ / Masrik
85366	Կարճաղբյուր / Karchaghbyur	Կարճաղբյուր / Karchaghbyur
85370	Ծովինար / Tsovinar	Արփա-Սևան / Arpa-Sevan
85371	Վարդենիկ / Vardenik	Վարդենիս / Vardenis
85376	Գեղահովիտ / Geghahovit	Մարտունի / Martuni
85378	Վերին Գետաշեն / Verin Getashen	Արգիչի / Argichi
85379	Վաղաշեն / Vaghashen	Ծաղկաշեն / Tsaghkashen
85380	Լիճք / Lichk	Լիճք / Lichk
85381	Ծակքար / Tsakkar	Բախտակ / Bakhtak
85384	Նորատուս / Noratus	Գավառագետ / Gavaraget
85387	Գառնի / Garni	Ազատ / Azat
85390	Ուրցաձոր / Urtsadzor	Վեդի / Vedi
85391	Ջերմուկ / Jermuk	Արփա / Arpa
85394	Եղեգնաձոր / Yeghegnadzor	Արփա/ Arpa
85395	Արենի / Areni	Արփա/ Arpa
85396	Գենդարա / Gendara	Երեր / Yerer
85397	Զառիթափ / Zaritap	Վայք / Vayk
85399	Վերնաշեն / Vernashen	Գլաձոր / Gladzor
85400	Հերմոնե / Hermone	Էլեգիս / Elegis
85401	Շատին / Shatin	Էլեգիս / Elegis
85403	Արտաբույնք /Artabuynk	Եղեգիս / Yeghegis
85404	Շատին / Shatin	Սալիգետ / Saliget
85408	Լիճք / Lichk	Մեղրիգետ / Meghriget
85409	Մեղրի / Meghri	Մեղրիգետ / Meghriget

#	Դիտակետի անվանումը Name of the Post	Ջրային օբյեկտը Water Object
85412	Քաջարան / Qajaran	Ողջի / Voghji
85413	Կապան / Kapan	Ողջի / Voghji
85416	Վաչագան / Vachagan	Ողջի / Voghji
85421	Գորայք / Gorayk	Որոտան / Vorotan
85422	գյուղ Որոտան / vill. Vorotan	Որոտան / Vorotan
85426	Տաթևի ՀԷԿ / Tatev HPP	Որոտան / Vorotan
85427	Ծղուկ / Tsghuk	Ծղուկ / Tsghuk
85435	Գորիս / Goris	Գորիսգետ / Gorisget
85449	Ֆիոլետովո / Fioletovo	Աղստև / Aghstev
85452	Դիլիջան / Dilijan	Աղստև / Aghstev
85453	Իջևան / Ijevan	Աղստև / Aghstev
85457	Ճամբարակ / Chambarak	Գետիկ / Getik
85459	Գոշ / Gosh	Գետիկ / Getik
85463	Գետահովիտ / Getahovit	Պաղջուր / Paghjur
85466	Կիրանց / Kiranc	Կիրանց / Kirants
85467	Ծաղկավան / Tsaghkavan	Հախում / Hakhum
85469	Բերդ / Berd	Տավուշ / Tavush
85470	Այգեձոր / Aygedzor	Ախինջա / Akhinja
85472	Սուրմալու / Surmalu	Արաքս / Aras
85473	Մարքարա / Markara	Արաքս / Aras
85476	Փախակն / Pakhakn	Ախուրյան / Akhuryan
85477	Ամասիա / Amasia	Ախուրյան / Akhuryan
85478	Կապս / Kaps	Ախուրյան / Akhuryan
85479	Ախուրիկ / Akhurik	Ախուրյան / Akhuryan
85481	Բայանդուր / Bayandur	Ախուրյան / Akhuryan
85483	Հայկաձոր / Haykadzor	Ախուրյան / Akhuryan
85484	Երվանդաշատ / Yervandashat	Ախուրյան / Akhuryan
85491	Ձորակերտ / Dzorakert	Ձորագետ / Dzoraget
85493	Կրասար / Krasar	Աշոցք / Ashotsk
85494	Ջրաձոր / Jradzor	Իլլիգետ / Illiget
85498	Կարկաչուն / Karkachun	Կարկաչուն / Karkachun
85499	Ջաջուռ / Jajur	Ջաջուռ / Jajur
85501	Շիրակամուտ / Shirakamut	Փամբակ / Pambak
85502	Վանաձոր / Vanadzor	Փամբակ / Pambak
85504	Մեղրուտ / Meghrut	Փամբակ / Pambak
85506	Թումանյան / Tumanyan	Փամբակ / Pambak
85507	Կուրտան / Kurtan	Ձորագետ / Dzoraget
85509	Սարատովկա / Saratovka	Տաշիր / Tashir

#	Դիտակետի անվանումը Name of the Post	Ջրային օբյեկտը Water Object
85510	Ախթալա / Akhtala	Դեբեդ / Debed
85511	Թումանյան / Tumanyan	Մարցիգետ / Martsiget
85512	Այրում / Ayrum	Դեբեդ / Debed
85517	Լեռնապատ / Lernapat	Հաջիղարա / Hajighara
85518	Վանաձոր / Vanadzor	Տանձուտ / Tandzut
85524	Դեբեդ գյուղ / Debed village	Ալարեքս / Alarex
85526	Ստեփանավան / Stepanavan	Ձորագետ / Dzoraget
85527	Գարգառ / Gargar	Ձորագետ / Dzoraget
85528	Փախակն / Pakhakn	Արփի լիճ / Lake Arpi
85529	Արտավան / Artavan	Ապարանի ջրամբար / Aparan reservoir
85530	Սևան թ-կղզի / Sevan peninsula	Սևանա լիճ / Lake Sevan
85531	Շորժա / Shorja	Սևանա լիճ / Lake Sevan
85534	Կարճաղբյուր / Kaghchaghbyur	Սևանա լիճ / Lake Sevan
85535	Մարտունի / Martuni	Սևանա լիճ / Lake Sevan
85540	Ջրարփի / Jrarpi	Ախուրյանի ջրամբար / Akhuryan reservoir
85542	Զովաշեն / Zovashen	Ազատի ջրամբար / Azat reservoir
85543	Լանջազատ / Lanjazat	Ազատի ջրամբար / Azat reservoir

1:1,000,000

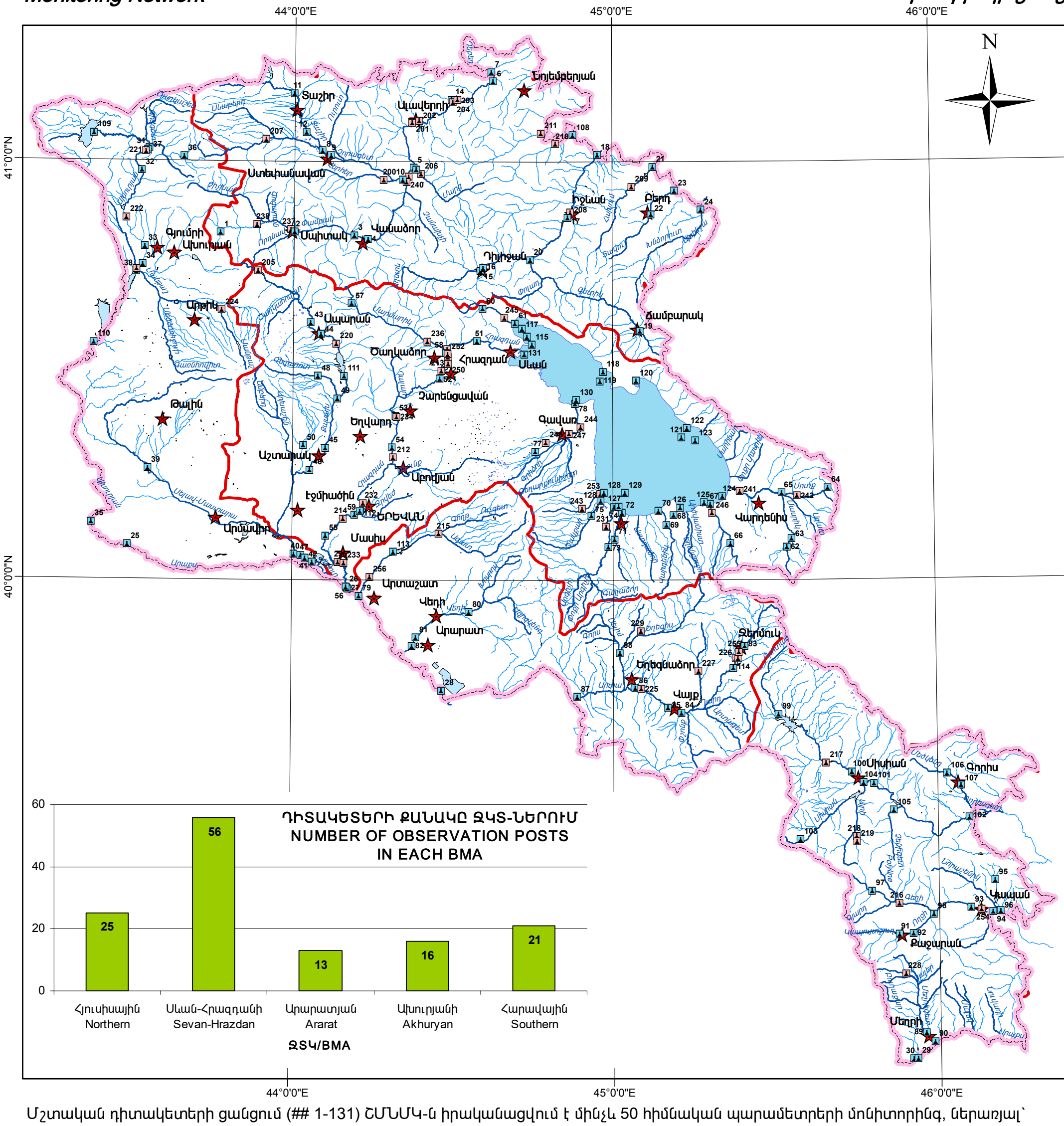
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

Surface Water Quality Monitoring Network

Մակերևութային ջրային ռեսուրսների որակի մոնիտորինգի ցանց



Մշտական դիտակետերի ցանցում (## 1-131) ՇՄՆՄԿ-ն իրականացվում է մինչև 50 հիմնական պարամետրերի մոնիտորինգ, ներառյալ՝ ջրածնային ցուցիչ, թթվածնի կենսաբանական պահանջարկ , թթվածնի քիմիական պահանջարկ, կոշտություն, հանքայնացում, էլեկտրահաղորդականություն, կախված մասնիկներ, լուծված թթվածին, ածխաթթու գազ, կալցիում, մագնեզիում, հիդրոկարբոնատ, սուլֆատ, քլորիդ, կալիում, ֆոսֆատներ, նատրիում, ամոնիում, նիտրիտ, նիտրատ, երկաթ, սիլիցիում, պղինձ, ցինկ, ֆոսֆոր, ալյումին, նավթամթերքներ, խեժեր, քրոմ, կապար, մանգան, արսեն, նիկել, կոբալտ, մոլիբդեն, ստրոնցիում, սելեն, վանադիում, բրոմ, լինդան, ԴԴՏ, ԴԴԵ, ԴԴԴ և այլն:

Մակերևութային ջրային ռեսուրսների մոնիտորինգի դիտակետերի ցանկը ներկայացված է ատլասի հավելվածում (էջ 79-80):

EIMC monitors about 50 variables at its permanent monitoring observation posts (## 1-131), including the following parameters: pH, Biological Oxygen Demand, Chemical Oxygen Demand, Rigidity, Mineralization, Conductivity, Suspension, Oxygen, Carbon Dioxide, Manganese, Hydrocarbonate, Sulphate, Chloride, Orthophosphate, Ammonium Nitrogen, Nitrate Nitrogen, Iron, Silica Acid, Copper, Zinc, Aluminum, Gum, Lead, Arsenic, Petrochemicals, Nickel, Cobalt, Vanadium, Lynden, Ca, Na, K, P, Cr, Mn, Mo, Sr, Se, Br, DDT, DDE, DDD, etc.

For the list of surface water quality monitoring observation posts refer to the Annex of this Atlas (pages 79-80).

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

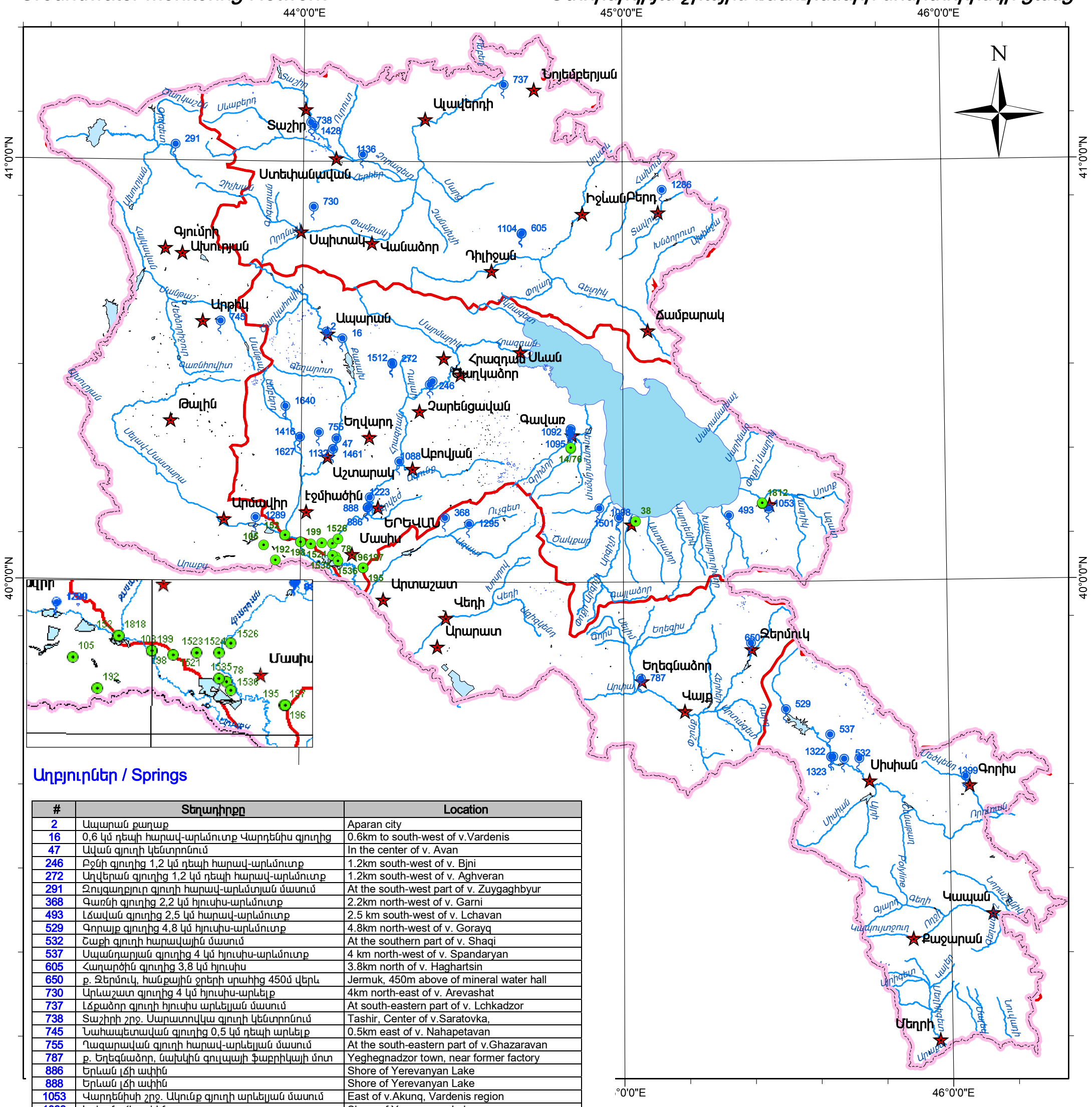
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Groundwater Monitoring Network

Ստորերկրյա ջրային ռեսուրսների մոնիտորինգի ցանց



Աղբյուրներ / Springs

#	Տեղադիրքը	Location
2	Ապարան քաղաք	Aparan city
16	0,6 կմ դեպի հարավ-արևմուտք Վարդենիս գյուղից	0.6km to south-west of v.Vardenis
47	Ավան գյուղի կենտրոնում	In the center of v. Avan
246	Բջնի գյուղից 1,2 կմ դեպի հարավ-արևմուտք	1.2km south-west of v. Bjni
272	Աղվերան գյուղից 1,2 կմ դեպի հարավ-արևմուտք	1.2km south-west of v. Aghveran
291	Զույգաղբյուր գյուղի հարավ-արևմտյան մասում	At the south-west part of v. Zuygaghbyur
368	Գառնի գյուղից 2,2 կմ հյուսիս-արևմուտք	2.2km north-west of v. Garni
493	Լճավան գյուղից 2,5 կմ հարավ-արևմուտք	2.5 km south-west of v. Lchavan
529	Գորայք գյուղից 4,8 կմ հյուսիս-արևմուտք	4.8km north-west of v. Gorayq
532	Շաքի գյուղի հարավային մասում	At the southern part of v. Shaqi
537	Սպանդարյան գյուղից 4 կմ հյուսիս-արևմուտք	4 km north-west of v. Spandaryan
605	Հաղարծին գյուղից 3,8 կմ հյուսիս	3.8km north of v. Haghartsin
650	ք. Ջերմուկ, հանքային ջրերի սրահից 450մ վերև	Jermuk, 450m above of mineral water hall
730	Արևաշատ գյուղից 4 կմ հյուսիս-արևելք	4km north-east of v. Arevashat
737	Լճքաձոր գյուղի հյուսիս արևելյան մասում	At south-eastern part of v. Lchkadzor
738	Տաշիրի շրջ. Սարատովկա գյուղի կենտրոնում	Tashir, Center of v.Saratovka,
745	Նահապետավան գյուղից 0,5 կմ դեպի արևելք	0.5km east of v. Nahapetavan
755	Ղազարավան գյուղի հարավ-արևելյան մասում	At the south-eastern part of v.Ghazaravan
787	ք. Եղեգնաձոր, նախկին գուլպայի ֆաբրիկայի մոտ	Yeghegnadzor town, near former factory
886	Երևան լճի ափին	Shore of Yerevanyan Lake
888	Երևան լճի ափին	Shore of Yerevanyan Lake
1053	Վարդենիսի շրջ. Ակունք գյուղի արևելյան մասում	East of v.Akunq, Vardenis region
1068	Երևան լճի ափին	Shore of Yerevanyan Lake
1088	Կոտայքի մարզ, Գետամեջ գյուղից հյուսիս	Kotayq, to the north from v. Getamej
1092	Գավառի շրջ. Հացառատ գյուղի կենտրոնում	Gavar region, in the center of v. Hatsarat
1095	Ք. Գավառ, Գավառագետի ձախ ափին, հին քարե կամրջից 300մ ներքև	Gavar town, left bank of Gavaraget river, 300m below stony bridge
1098	Մարտունու շրջ. Ներքին Գետաշեն գյուղում	In village Nerqin Getashen, Martuni region
1104	Իջևանի շրջ. Հաղարծին գ. 2,8 կմ հյուսիս-արևելք	2.8km north-east of v. Haghartsin
1132	0,6 կմ հարավ-արևելք Կարբի գյուղից	0.6km south-east of v.Karbi
1136	Ագարակ գյուղից 1,6 կմ հարավ	1.6km south of v. Agarak
1175	Անգեղակոթ գյուղից 2,7 կմ հարավ-արևմուտք	2.7km south-west of v. Angeghakot
1223	Երևան ՀԷԿ-ի տարածքում	In the territory of Yerevan HPS
1286	Բերդ քաղաքից 1 կմ հյուսիս-արևելք	1km north-east of Berd town
1289	Ակնալիճ գյուղից 2,3 կմ հարավ-արևելք	2.3km south-east of v. Aknalich
1295	Գառնի գյուղից 8,2 կմ դեպի արևելք	8.2km east from v.Garni
1318	Անգեղակոթ գյուղից 4,5 կմ արևելք	4.5km east of v.Angeghakot
1322	Անգեղակոթ գյուղի հարավ-արևելյան մասում	At the south-eastern part of v. Angeghakot
1323	Անգեղակոթ գյուղի հարավ-արևելյան մասում	At the south-eastern part of v. Angeghakot
1399	Գորիս քաղաքի արևելյան մասում	At the eastern part of Goris town
1416	3,5 կմ հյուսիս-արևելք Օրգով գյուղից	3.5 km north-east of v.Orgov
1428	Սարատովկա գյուղի հյուսիս-արևելյան մասում	At north-eastern part of v. Saratovka
1461	Աշտարակի շրջ. Արտակի ձորում	Ashtarak region, in Artak gorge
1501	Մարտունու շրջ. Ծակքար գյուղի կենտրոնում	Martuni region, center of v.Tsakqar
1502	Ք. Գավառ, նախկին ձկնաբուծարանի տարածքում	Gavar town, in the area of former fishery
1512	Սոլակ գյուղից 0,5 կմ դեպի հյուսիս	0.5km north of v.Solak
1627	Բյուրական գյուղից 2 կմ հարավ-արևմուտք	2 km south-west of v.Byurakan
1636	1 կմ հարավ-արևելք Կարբի գյուղից	1 km south-east of v.Karbi
1640	2,5 կմ հյուսիս Ամբերդ ամրոցից	2.5 km north from Amberd castle
1832	Սոլակ գյուղի տակ, Երևան-Սոլակ ճան. աջ մասում	Under v. Solak, right-side of Yerevan-Solak road

Հորատանցքեր / Wells

#	Տեղադիրքը	Location
14/76	Գավառի շրջան գ.Հացառատ	Gavar, Hatsarat village
32Կ	Սարուխան գյուղի պոմպակայանի տարածքում	At the pump station area of v. Sarukhan
38	Մարտունի քաղաքի արևմտյան մասում	At the western part of Martuni town
78	Սիս գյուղ	v. Sis
105	Եղեգնուտ գյուղի հարավ-արևմտյան մասում	At the south-western part of v. Yeghegnut
108	Ակնաշեն գյուղի հարավ-արևմտյան մասում	At the south-west part of v. Aknashen
152	Առատաշեն գյուղի հարավ-արևելյան մասում	At the south-eastern part of v. Aratashen
192	Վարդանաշեն գյուղից 1,5 կմ հարավ-արևելք	1.5km south-east of v. Vardanashen
195	Արևաբույր գյուղ	v. Arevabuyr
196	Արևաբույր գյուղ	v. Arevabuyr
197	Արևաբույր գյուղ	v. Arevabuyr
198	Ակնաշեն գյուղի հարավ-արևմտյան մասում	At the south-western part of v. Aknashen
199	Ակնաշեն գյուղի հարավ-արևմտյան մասում	At the south-western part of v. Aknashen
1521	Գայ գյուղի հյուսիսային մասում	At the northern part of v. Gay
1523	Հովտաշատ գյուղից 0,5 կմ հարավ-արևելք	0.5km south-east of v. Hovtashat
1524	Հովտաշատ գյուղից 2,5 կմ արևելք	2.5km east of v. Hovtashat
1526	Դաշտավան գյուղի կենտրոնում	In the center of v. Dashtavan
1535	Սիս գյուղի արևմտյան մասում	At the western part of v. Sis
1536	Սիս գյուղից 0,8 կմ արևելք	0.8km east of v. Sis
1809	Վարդենիս քաղաքի արևմտյան մասում	At the western part of Vardenis town
1810	Վարդենիս քաղաքի արևմտյան մասում	At the western part of Vardenis town
1811	Վարդենիս քաղաքի արևմտյան մասում	At the western part of Vardenis town
1812	Վարդենիս քաղաքի արևմտյան մասում	At the western part of Vardenis town
1818	Առատաշեն գյուղ	v. Aratashen

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

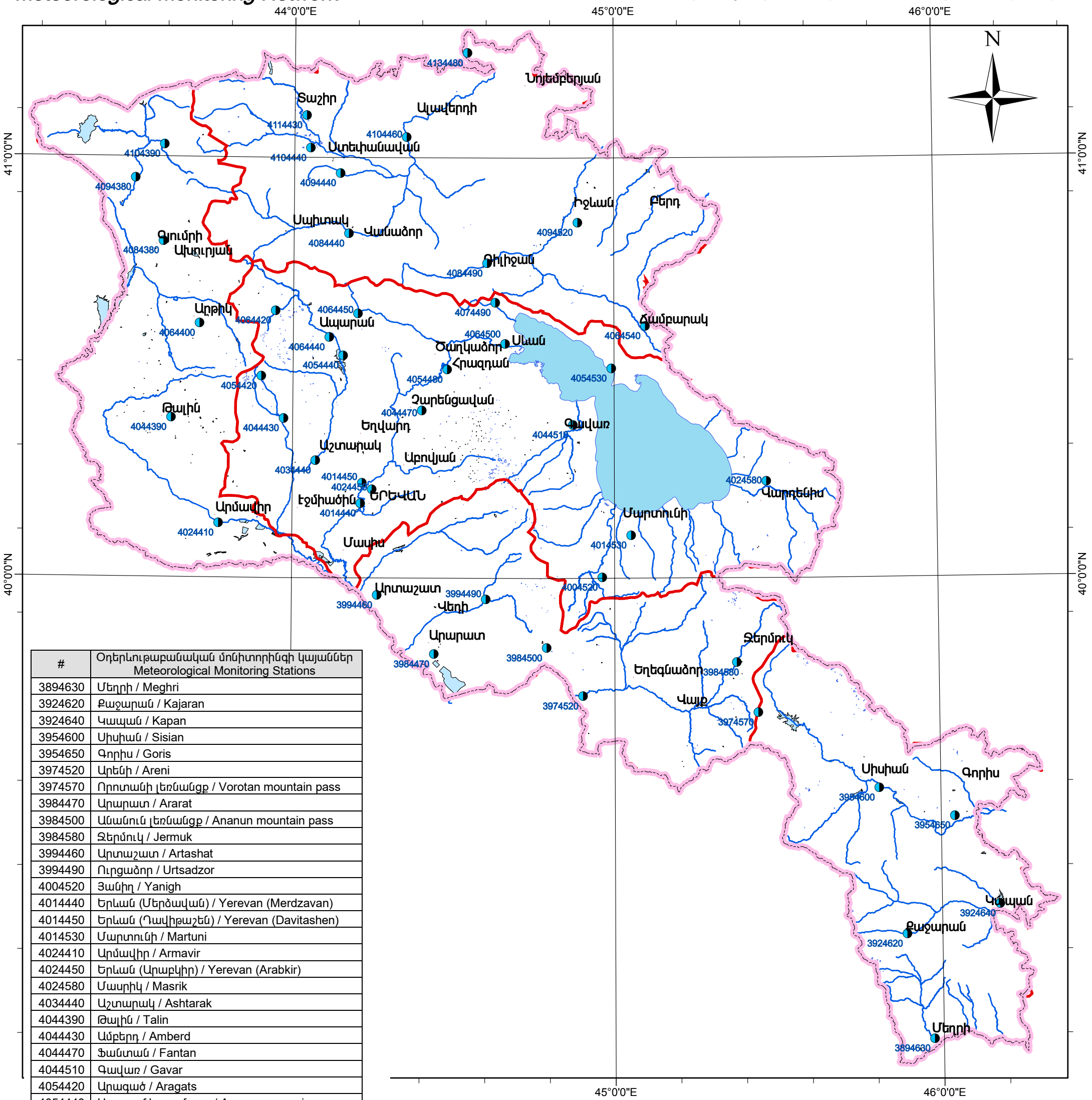
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N

September 2008

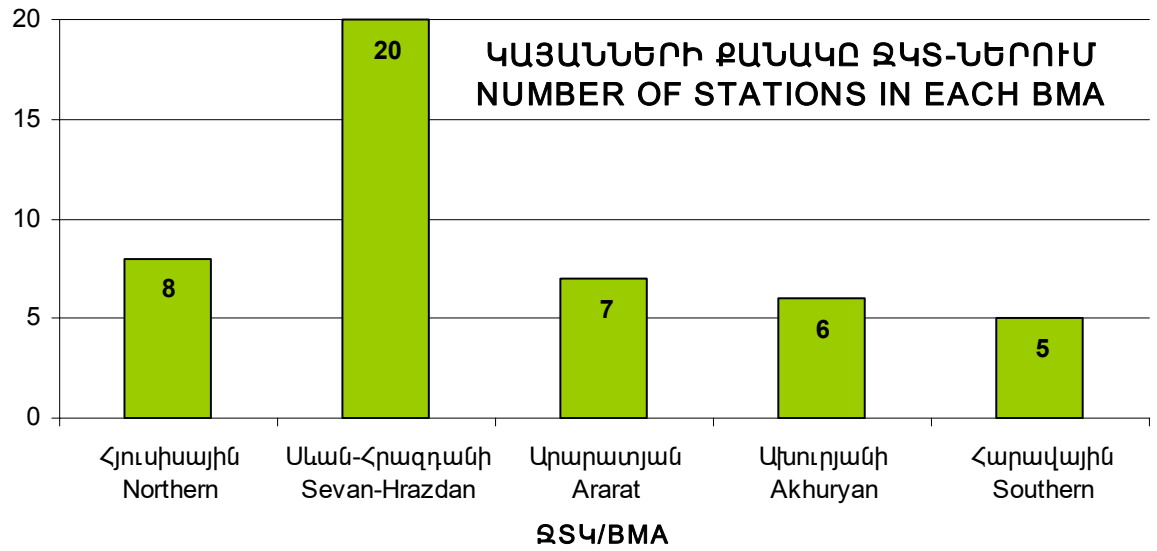
USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Meteorological Monitoring Network

Օդերևութաբանական մոնիտորինգի ցանց



#	Օդերևութաբանական մոնիտորինգի կայաններ Meteorological Monitoring Stations
3894630	Մեղրի / Meghri
3924620	Քաջարան / Kajaran
3924640	Կապան / Kapan
3954600	Սիսիան / Sisian
3954650	Գորիս / Goris
3974520	Արենի / Areni
3974570	Որոտանի լեռնանցք / Vorotan mountain pass
3984470	Արարատ / Ararat
3984500	Անանուն լեռնանցք / Ananun mountain pass
3984580	Ջերմուկ / Jermuk
3994460	Արտաշատ / Artashat
3994490	Ուրցաձոր / Urtsadzor
4004520	Յանիղ / Yanigh
4014440	Երևան (Մերձավան) / Yerevan (Merdzavan)
4014450	Երևան (Դավիթաշեն) / Yerevan (Davitashen)
4014530	Մարտունի / Martuni
4024410	Արմավիր / Armavir
4024450	Երևան (Արաբկիր) / Yerevan (Arabkir)
4024580	Մասրիկ / Masrik
4034440	Աշտարակ / Ashtarak
4044390	Թալին / Talin
4044430	Ամբերդ / Amberd
4044470	Ֆանտան / Fantan
4044510	Գավառ / Gavar
4054420	Արագած / Aragats
4054440	Ապարանի ջրամբար / Aparan reservoir
4054480	Հրազդան / Hrazdan
4054530	Շորժա / Shorzha
4064400	Արթիկ / Artik
4064420	Ծաղկահովիտ / Tsaghkahovit
4064440	Ապարան / Aparan
4064450	Հանքավան / Hankavan
4064500	Սևան / Sevan
4064540	Ճամբարակ / Chambarak
4074490	Սեմյոնովկա / Semyonovka
4084380	Գյումրի / Gyumri
4084440	Վանաձոր / Vanadzor
4084490	Դիլիջան / Dilijan
4094380	Ամասիա / Amasia
4094440	Պուշկինո լեռնանցք / Pushkino mountain pass
4094520	Իջևան / Ijevan
4104390	Աշոցք / Ashotsk
4104440	Ստեփանավան / Stepanavan
4104460	Օձուն / Odzun
4114430	Տաշիր / Tashir
4134480	Բագրատաշեն / Bagratashen



1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Climatic Zones

Կլիմայական գոտիներ

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N

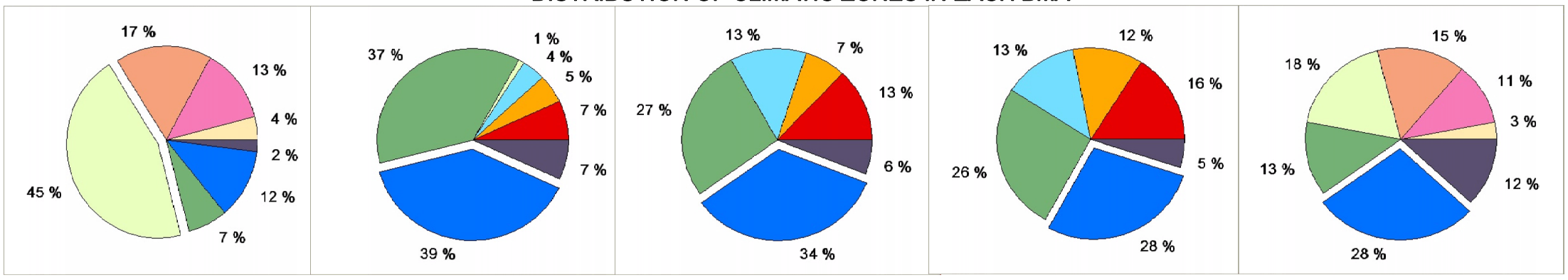
N

Տաշիր
Ալավերդի
Ստեփանավան
Եղեմնաբերյան
Իջևան
Քերդ
Սպիտակ
Վանաձոր
Գյումրի
Ախուրյան
Չիլիջան
Արթիկ
Ապարան
Ճամբարակ
Ծաղկաձոր
Սևան
Հրազդան
Թալին
Չարենցավան
Գավառ
Եղվարդ
Աշտարակ
Աբովյան
Արմավիր
Էջմիածին
ԵՐԵՎԱՆ
Վարդենիս
Մարտունի
Մասիս
Արտաշատ
Վեդի
Արարատ
Ջերմուկ
Եղեգնաձոր
Վայք
Սիսիան
Գորիս
Կապան
Քաջարան
Մեղրի

Պայմանանշաններ / Legend

- Խիստ ցամաքային՝ չոր շոգ ամառներով և ցուրտ ձմեռներով
  Arid, continental, with hot summers and cold winters
- Մերձարևադարձային՝ տաք ամառներով, համեմատաբար մեղմ ձմեռներով
  Subtropical, warm summers and relatively calm winters
- Չոր ցամաքային՝ չոր տաք ամառներով և չափավոր ցուրտ ձմեռներով
  Arid continental, with dry warm summers and moderate cold winters
- Բարեխառն՝ տաք ամառներով, համեմատաբար խոնավ մեղմ ձմեռներով
  Moderate, with warm summers, relatively humid calm winters
- Չոր մերձարևադարձային՝ շոգ ամառներով, մեղմ ձմեռներով
  Arid subtropical, with hot summers and calm winters
- Բարեխառն՝ համեմատաբար խոնավ տարվա բոլոր եղանակներին
  Moderate, relatively humid during all seasons
- Բարեխառն՝ չոր տաք ամառներով և ցուրտ ձմեռներով
  Moderate, relatively dry warm summers and cold winters
- Բարեխառն՝ տաք չոր ամառներով և չափավոր ցուրտ ձմեռներով
  Moderate, warm arid summers and moderate cold winters
- Բարեխառն՝ կարճատև զով ամառներով և ցուրտ ձմեռներով
  Moderate, with short cool summers and cold winters
- Բարձր լեռնային ցուրտ կլիմա
  High mountainous tundra climate

ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՋԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
DISTRIBUTION OF CLIMATIC ZONES IN EACH BMA



Հյուսիսային
Northern

Սևան-Հրազդանի
Sevan-Hrazdan

Արարատյան
Ararat

Ախուրյանի
Akhuryan

Հարավային
Southern

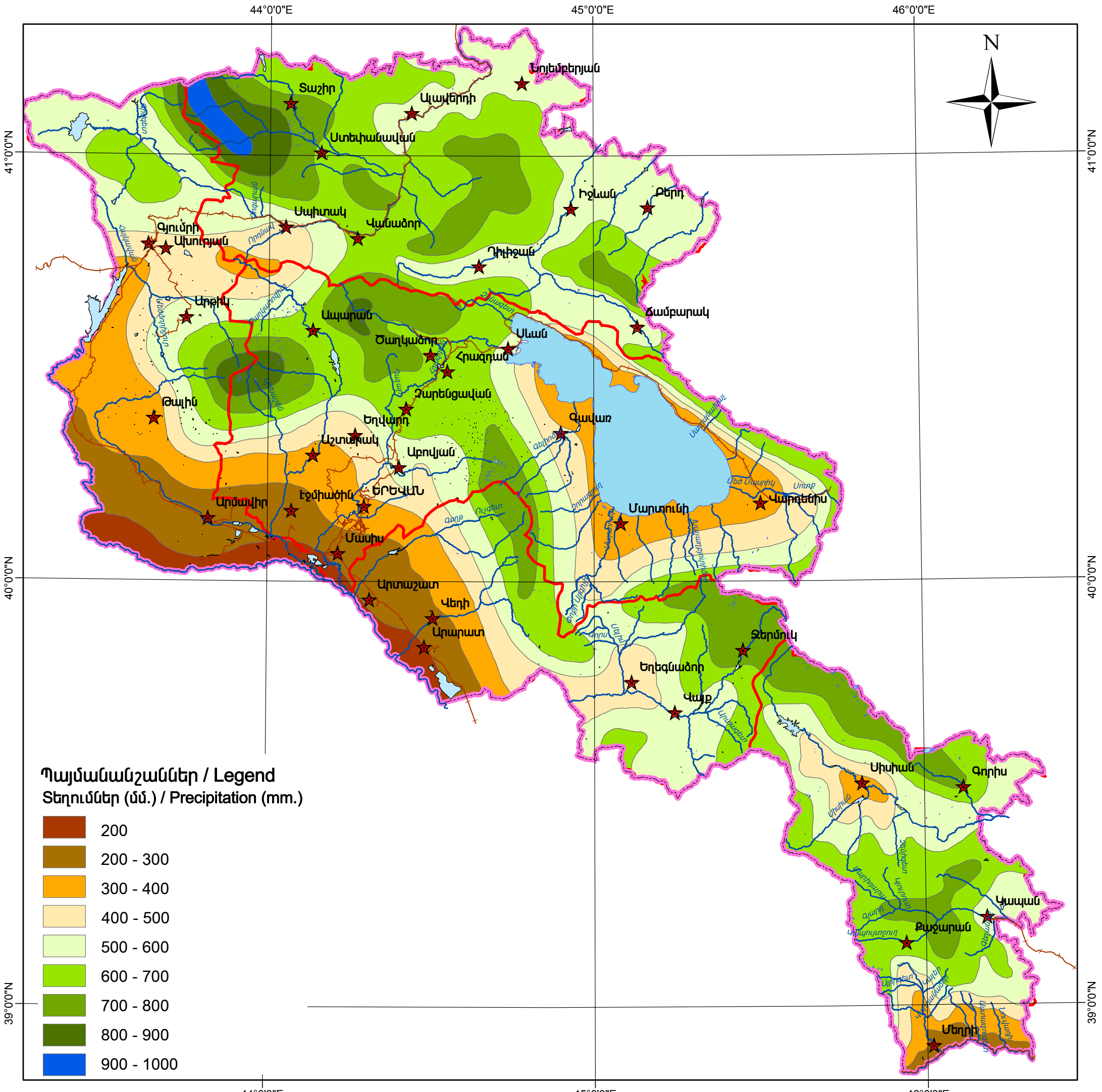
1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

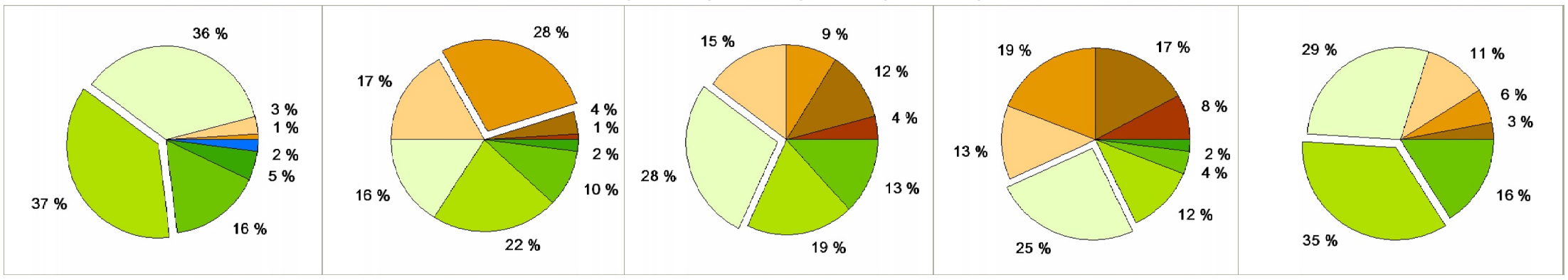
Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Average Annual Precipitation Zones

Տարեկան միջին տեղումների բաշխվածության գոտիները



ՏԱՐԵԿԱՆ ՄԻՋԻՆ ՏԵՂՈՒՄՆԵՐԻ ՔԱՆԱԿԸ ՋԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
AVERAGE ANNUAL PRECIPITATION IN EACH BMA



Հյուսիսային Northern	Սևան-Հրազդանի Sevan-Hrazdan	Արարատյան Ararat	Ախուրյանի Akhuryan	Հարավային Southern

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:994,766

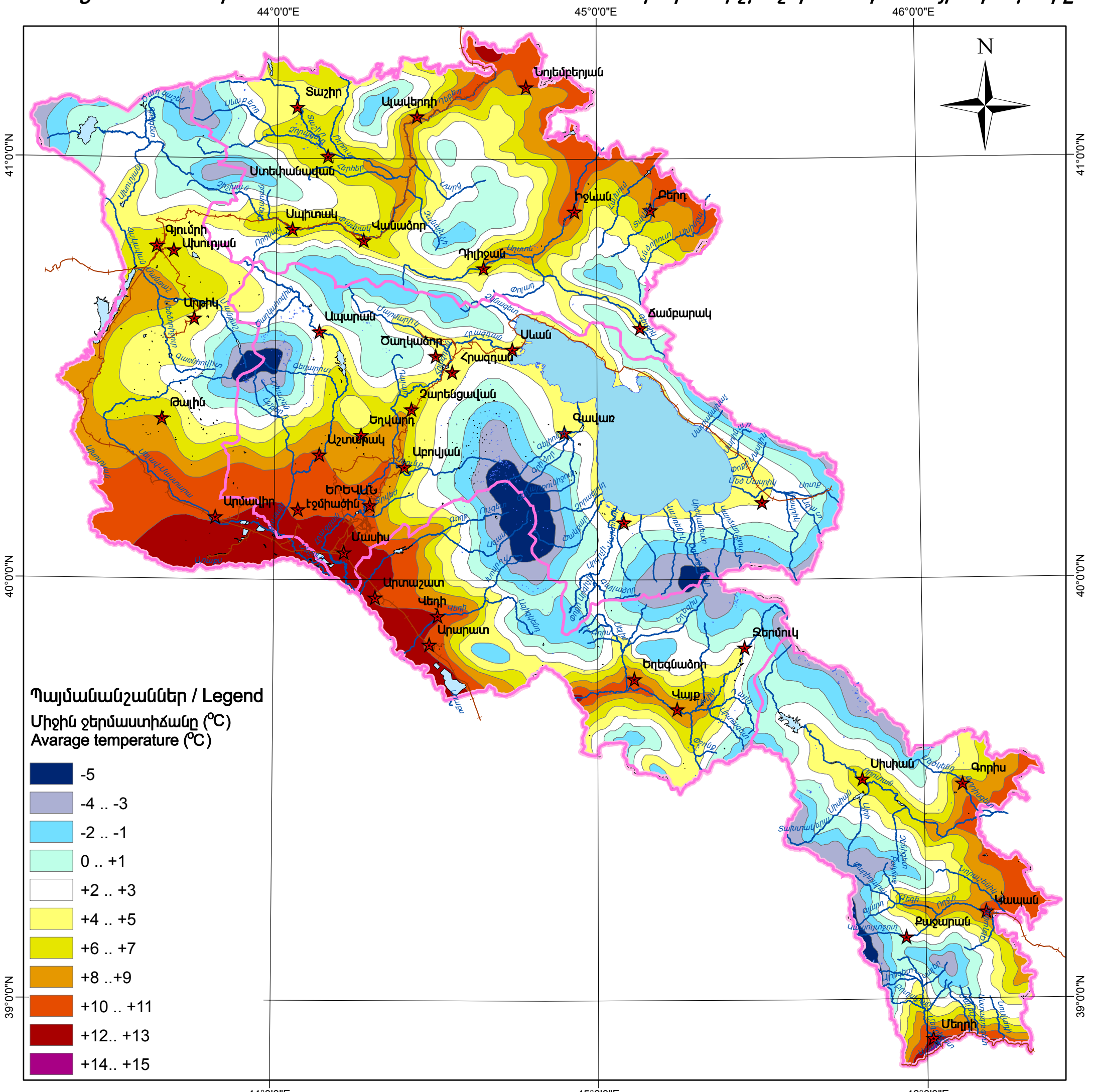
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Avarage Annual Temperature Zones

Տարեկան միջին ջերմաստիճանային գոտիները

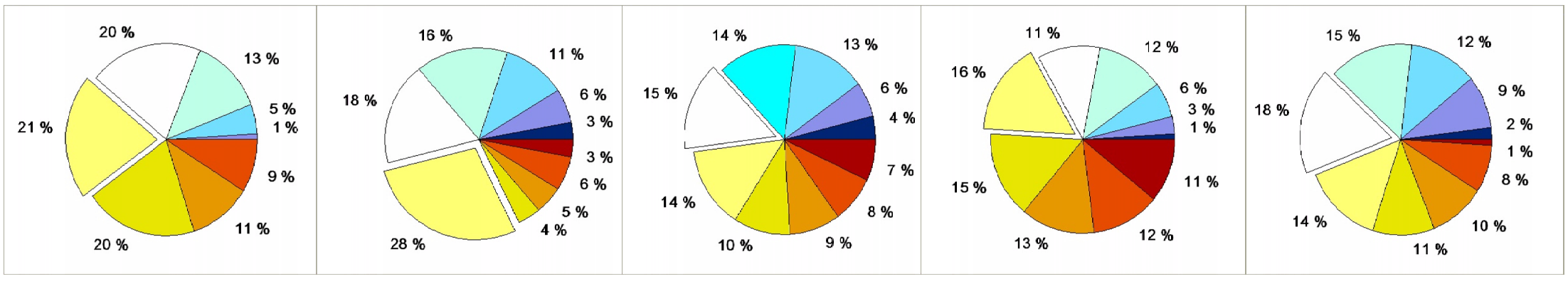


Պայմանանշաններ / Legend

Միջին ջերմաստիճանը (°C)
Avarage temperature (°C)

- -5
- -4 .. -3
- -2 .. -1
- 0 .. +1
- +2 .. +3
- +4 .. +5
- +6 .. +7
- +8 ..+9
- +10 .. +11
- +12.. +13
- +14.. +15

ՏԱՐԵԿԱՆ ՄԻՋԻՆ ՋԵՐՄԱՍՏԻՃԱՆԸ ՁԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
AVERAGE ANNUAL TEMPERATURE IN EACH BMA



Հյուսիսային
Northern

Սևան-Հրազդանի
Sevan-Hrazdan

Արարատյան
Ararat

Ախուրյանի
Akhuryan

Հարավային
Southern

1:1,000,000

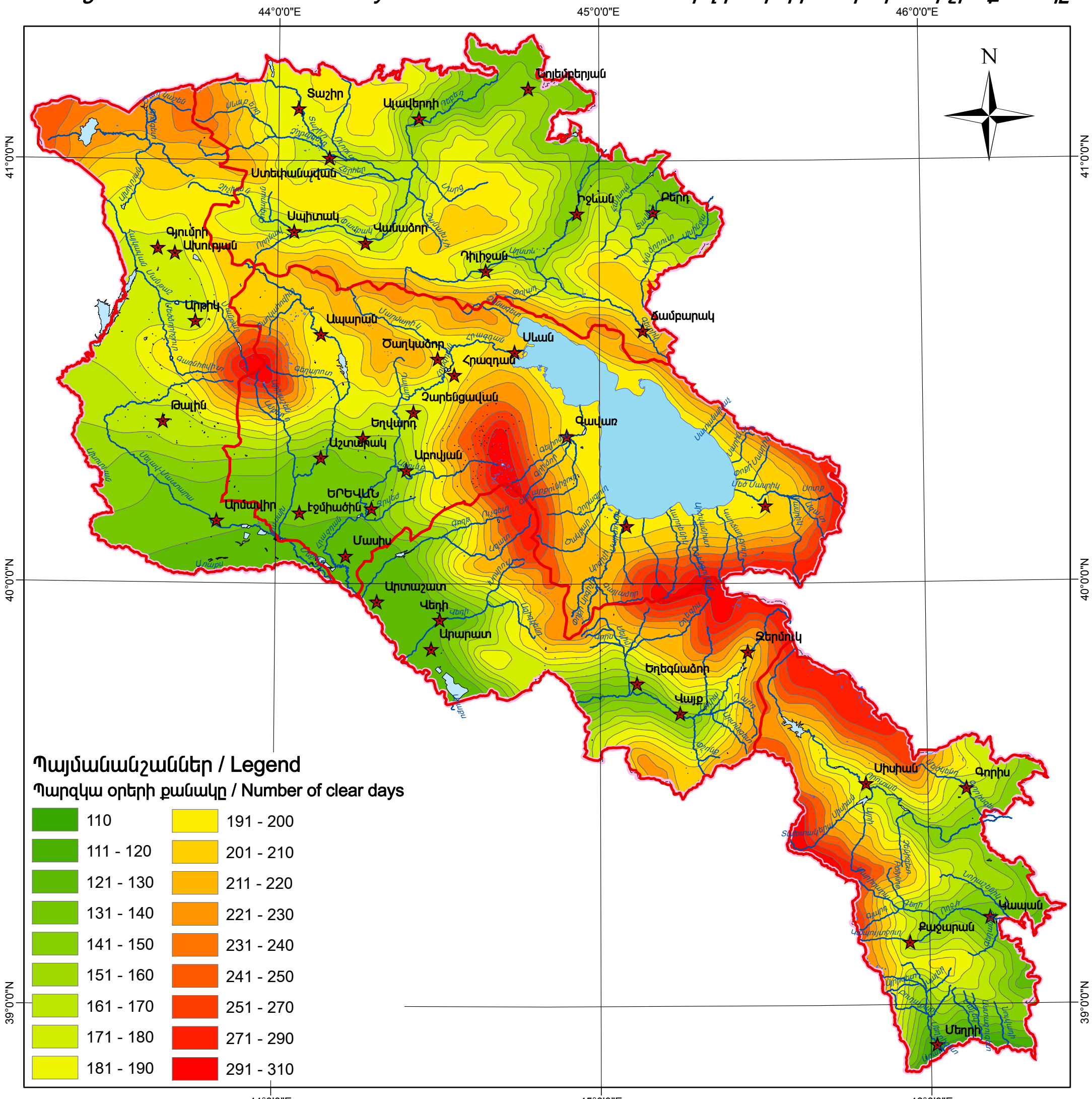
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Avarage Annual Number of Clear Days

Պարզկա օրերի տարեկան միջին քանակը



Պայմանանշաններ / Legend

Պարզկա օրերի քանակը / Number of clear days

110	191 - 200
111 - 120	201 - 210
121 - 130	211 - 220
131 - 140	221 - 230
141 - 150	231 - 240
151 - 160	241 - 250
161 - 170	251 - 270
171 - 180	271 - 290
181 - 190	291 - 310

ՊԱՐԶԿԱ ՕՐԵՐԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՁԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
ANNUAL NUMBER OF CLEAR DAYS IN EACH BMA

Պարզկա օրերի քանակը Number of Clear Days	ՁԿՏ / BMA				
	Հյուսիսային Northern	Սևան - Հրազդանի Sevan-Hrazdan	Արարատյան Ararat	Ախուրյանի Akhuryan	Հարավային Southern
110	-	-	-	-	1%
111-120	-	-	-	-	2%
121-130	-	3%	14%	7%	3%
131-140	7%	6%	4%	11%	6%
141-150	8%	2%	6%	6%	10%
151-160	8%	2%	6%	5%	9%
161-170	9%	2%	6%	9%	9%
171-180	13%	2%	9%	16%	8%
181-190	18%	4%	7%	8%	8%
191-200	18%	27%	7%	10%	7%
201-210	11%	16%	8%	7%	6%
211-220	5%	13%	10%	5%	6%
221-230	2%	8%	8%	7%	7%
231-240	1%	-	1%	3%	5%
241-250	-	5%	4%	3%	4%
251-270	-	4%	3%	1%	3%
271-290	-	4%	5%	1%	5%
291-310	-	2%	2%	1%	1%

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

0 5 10 20 30 40

1:1,000,000 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Landscape Zones

Լանդշաֆտային գոտիներ

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N

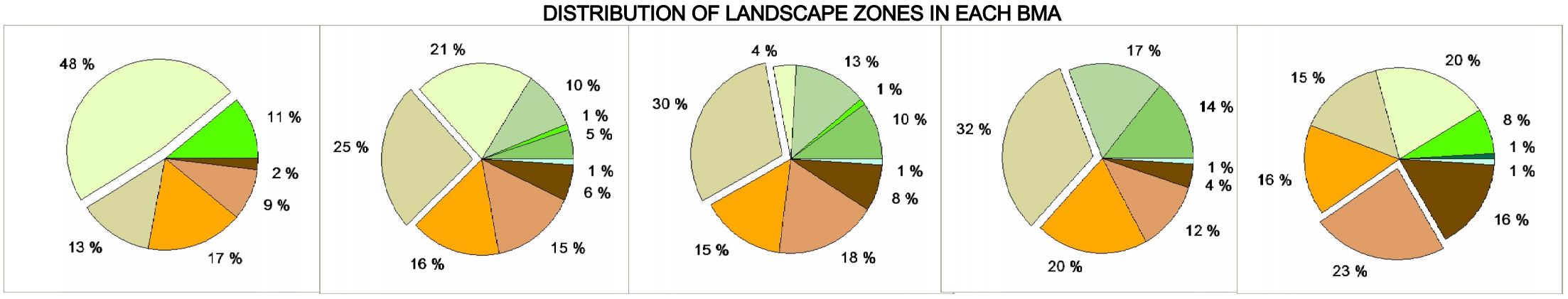
N

Տաշիր Ալավերդի Ստեփանավան Եղվարդ Աշտարակ Թալին Արտաշատ Վեդի Արարատ Վայք Եղեգնաձոր Չերմուկ Սիսիան Գորիս Կապան Քաջարան Մեղրի Մարտունի Գավառ Սևան Ճամբարակ Հրազդան Ծաղկաձոր Ապարան Արթիկ Գյումրի Ախուրյան Սպիտակ Վանաձոր Դիլիջան Իջևան Բերդ Մասիս Արմավիր Էջմիածին ԵՐԵՎԱՆ

Պայմանանշաններ / Legend

- Նախալեռնային կիսաանապատային / Foothill semidesert
- Լեռնահարթավայրային կիսաանապատային / Mountain-valley semidesert
- Ցածր և միջին լեռնային հետանտառային / Low and middle mountainous forest shelter belt
- Ցածր լեռնային չոր տափաստանային / Low mountainous, dry steppe
- Ցածր և միջին լեռնաանտառային / Low and middle mountainous forest
- Միջին լեռնային տափաստանային / Middle mountainous steppe
- Միջին լեռնային մարգագետնատափաստանային / Middle mountainous meadow steppe
- Բարձր լեռնային մերձալպյան / High mountainous subalpine
- Բարձր լեռնային ալպյան / High mountainous alpine
- Բարձրալեռնային ձնամերձ / High-mountious snow-close zone

ԼԱՆԴՇԱՖՏԱՅԻՆ ԳՈՏԻՆԵՐԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՋԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
DISTRIBUTION OF LANDSCAPE ZONES IN EACH BMA



Հյուսիսային Northern | Սևան-Հրազդանի Sevan-Hrazdan | Արարատյան Ararat | Ախուրյանի Akhuryan | Հարավային Southern

1:1,000,000

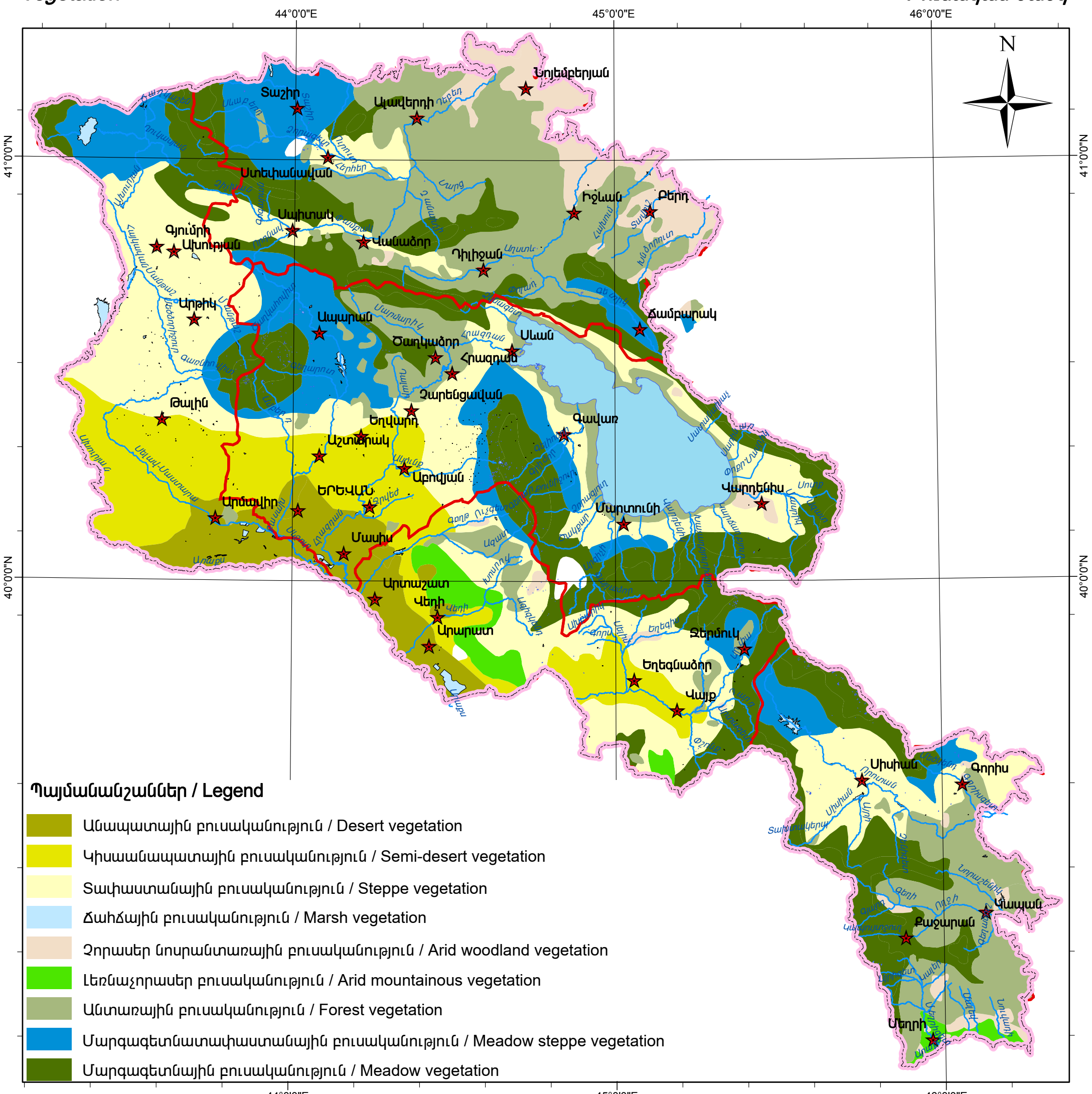
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Vegetation

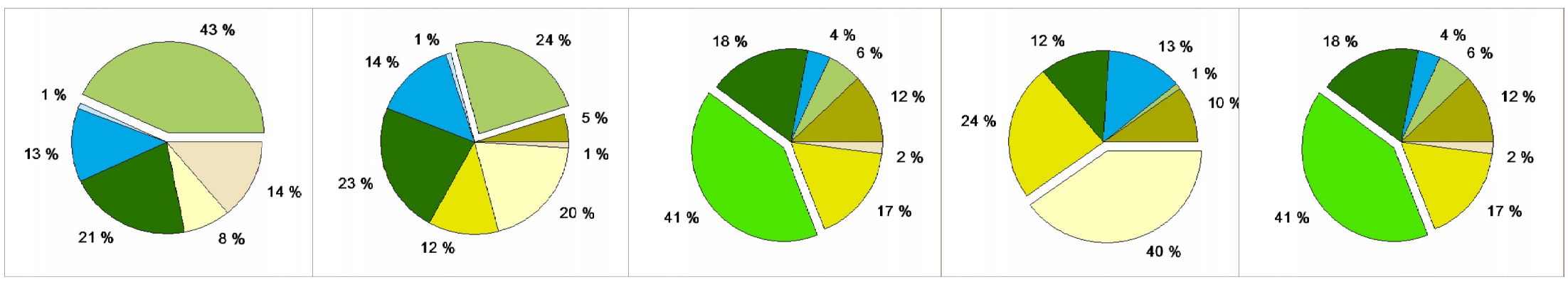
Բուսական ծածկ



Պայմանանշաններ / Legend

- Անապատային բուսականություն / Desert vegetation
- Կիսաանապատային բուսականություն / Semi-desert vegetation
- Տափաստանային բուսականություն / Steppe vegetation
- Ճահճային բուսականություն / Marsh vegetation
- Չորասեր նոսրանտառային բուսականություն / Arid woodland vegetation
- Լեռնաչորասեր բուսականություն / Arid mountainous vegetation
- Անտառային բուսականություն / Forest vegetation
- Մարգագետնատափաստանային բուսականություն / Meadow steppe vegetation
- Մարգագետնային բուսականություն / Meadow vegetation

ԲՈՒՍԱԿԱՆ ԾԱԾԿԻ ԲԱՇԽՎԱԾՈՒԹՅՈՒՆԸ ՁԿՏ-ՆԵՐՈՒՄ
DISTRIBUTION OF VEGETATION COVER IN EACH BMA



Հյուսիսային
Northern

Սևան-Հրազդանի
Sevan-Hrazdan

Արարատյան
Ararat

Ախուրյանի
Akhuryan

Հարավային
Southern

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

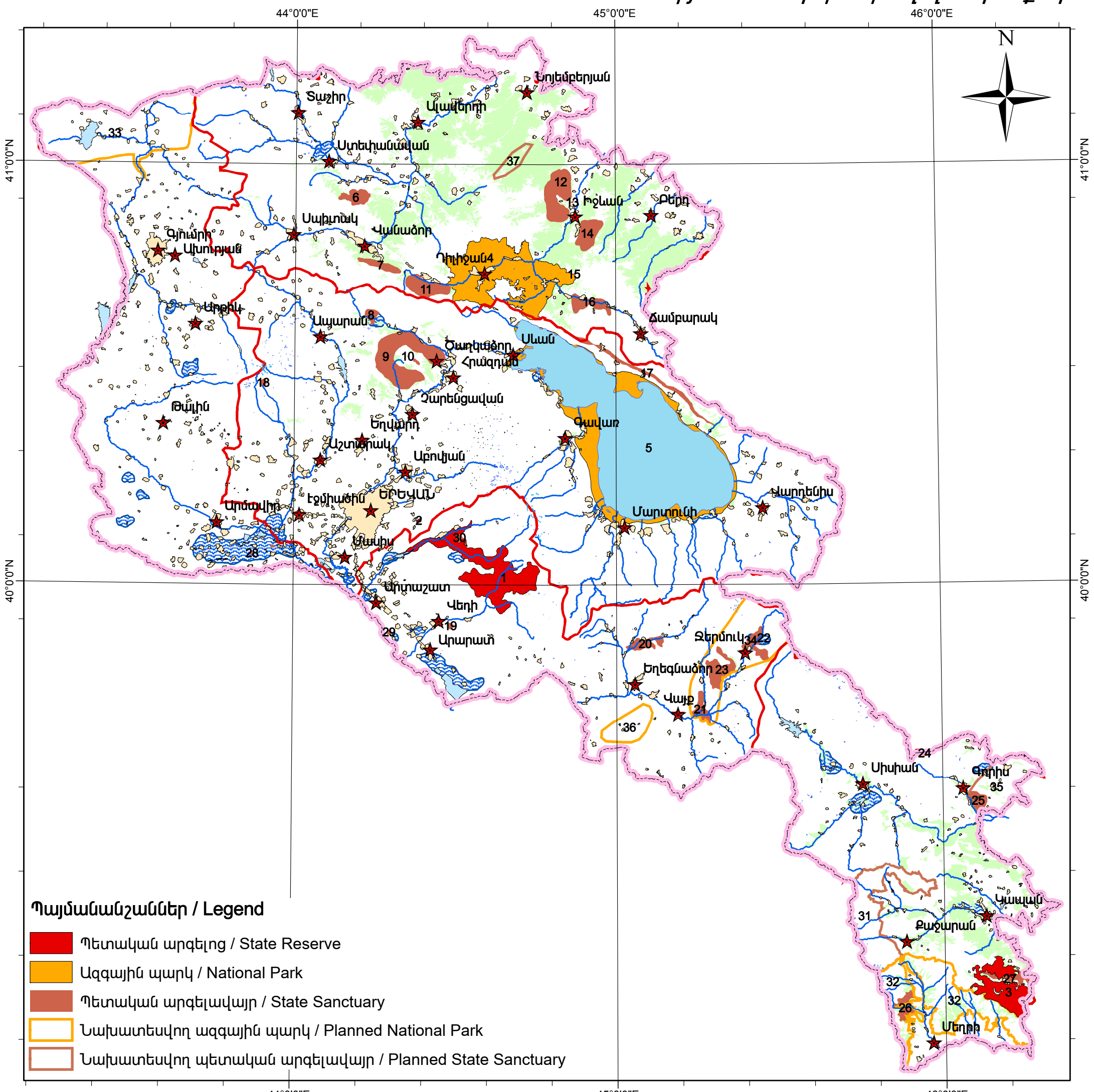
0 5 10 20 30 40
km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Protected Areas

Բնության հատուկ պահպանվող տարածքներ



Պայմանանշաններ / Legend

- Պետական արգելոց / State Reserve
- Ազգային պարկ / National Park
- Պետական արգելավայր / State Sanctuary
- Նախատեսվող ազգային պարկ / Planned National Park
- Նախատեսվող պետական արգելավայր / Planned State Sanctuary

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲՆՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏՈՒԿ ՊԱՀՊԱՆՎՈՂ ՏԱՐԱԾՔՆԵՐԸ / PROTECTED AREAS OF ARMENIA

#	Անվանումը / Name	#	Անվանումը / Name
	Պետական արգելոցներ /State Reserves	19	Գոռավանի ավազուտներ / Goravan Sands
1	Խոսրովի անտառ / Khosrov Forest	20	Եղեգիսի / Yeghegis
2	Էրեբունի / Erebuni	21	Հեր-հերի նոսրուտային / Herher Open Woodland
3	Շիկահող / Shikahogh	22	Ջերմուկի ջրաբանական / Jermuk hydrological
	Ազգային պարկեր / National Parks	23	Ջերմուկի /Jermuk
4	Դիլիջան / Dilijan	24	Սև լիճ / Sev Lich (Lake Sev)
5	Սևան / Sevan	25	Գորիսի / Goris
	Պետական արգելավայրեր / State Sanctuaries	26	Բողաքարի / Boghakar
6	Գյուլագարակի սոճու / Pine of Gyulagarak	27	Սոսու պուրակ / Plane Grove
7	Կովկասյան մրտավարդենու / Caucasian Rose-bay	28	Արարատի որդան կարմիր / Ararat Vordan Karmir (Cochineal)
8	Հանքավանի ջրաբանական / Hankavan hydrological	29	Խոր Վիրապ / Khor Virap
9	Արզականի և Մեղրաձորի / Arzakan and Meghradzor	30	Գիլան / Gilan
10	Բանքսի սոճու / Pine of Banx		*Նախատեսվող պետական արգելավայրեր / Planned State Sanctuaries*
11	Մարգահովիտի / Margahovit	31	Զանգեզուր / Zangezur
12	Իջևանի / Ijevan	35	Որոտան / Vorotan
13	Արջատխլենու / Hazel-nut	37	Կիրանց / Kirants
14	Գանձաքարի-Վերին Աղդանի / Gandzakar-Upper Aghdan		*Նախատեսվող ազգային պարկեր / Planned National Parks*
15	Ախնաբադի կենու պուրակ / Akhnabat Yew Grove	32	Արևիկ / Arevik
16	Գետիկի / Getik	33	Արփի լիճ / Arpi Lich (Lake Arpi)
17	Սևանի գիհու նոսրանտառային / Juniper Open Woodlands of Sevan	34	Ջերմուկ / Jermuk
18	Արագածի ալպյան / Aragats Alpine	36	Գնիշիկ / Gnishik

1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

Natural Hazards

Բնական աղետներ

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N

N

Ստեփանավան Տաշիր Ալավերդի Նոյեմբերյան Իջևան Բերդ Սպիտակ Վանաձոր Դիլիջան Գյումրի Ախուրյան Արթիկ Ապարան Ծաղկաձոր Հրազդան Սևան Ճամբարակ Չարենցավան Եղվարդ Գավառ Թալին Աշտարակ Աբովյան ԵՐԵՎԱՆ Արմավիր Էջմիածին Մասիս Մարտունի Վարդենիս Արտաշատ Վեդի Արարատ Եղեգնաձոր Վայք Ջերմուկ Սիսիան Գորիս Կապան Քաջարան Մեղրի

Պայմանանշաններ / Legend

Սողանքներ / Landslide

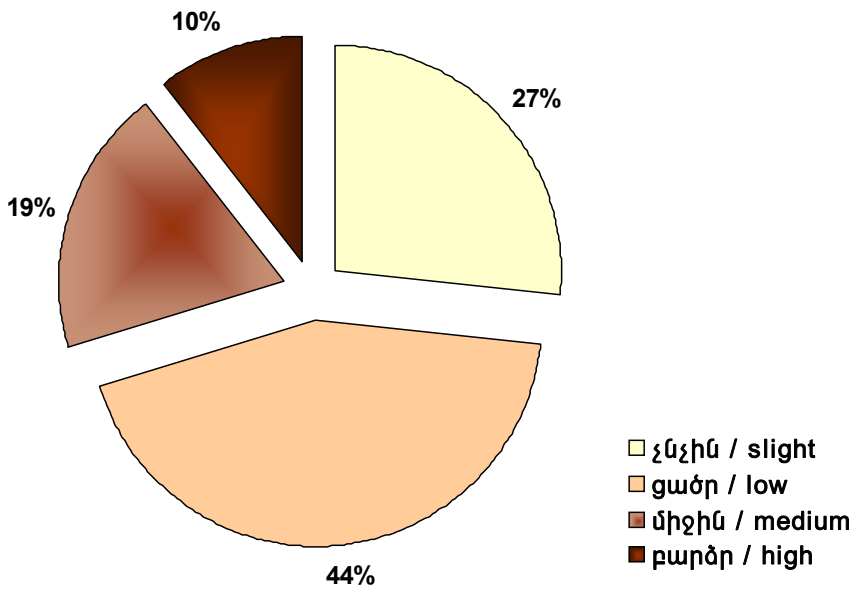
Սեյսմիկ ռիսկի գոտիներ
Seismic Risk Areas

- Չնչին / Slight
- Ցածր / Low
- Միջին / Medium
- Բարձր / High

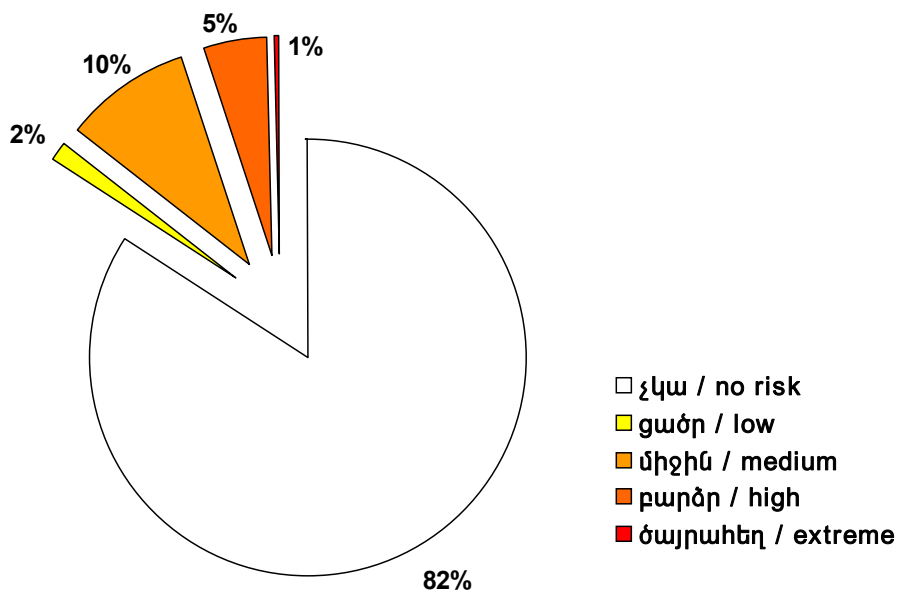
Սելավների ռիսկի գոտիներ
Mudflow Risk Areas

- Ցածր / Low
- Միջին / Medium
- Բարձր / High
- Ծայրահեղ / Extreme

ՍԵՅՍՄԻԿ ՌԻՍԿԻ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (%-ՆԵՐՈՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԻՑ)
SEISMIC RISK AREAS OF ARMENIA (% TO THE TOTAL TERRITORY)



ՍԵԼԱՎՆԵՐԻ ՌԻՍԿԻ ԳՈՏԻՆԵՐԸ (%-ՆԵՐՈՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՏԱՐԱԾՔԻՑ)
MUDFLOW RISK AREAS OF ARMENIA (% TO THE TOTAL TERRITORY)



ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

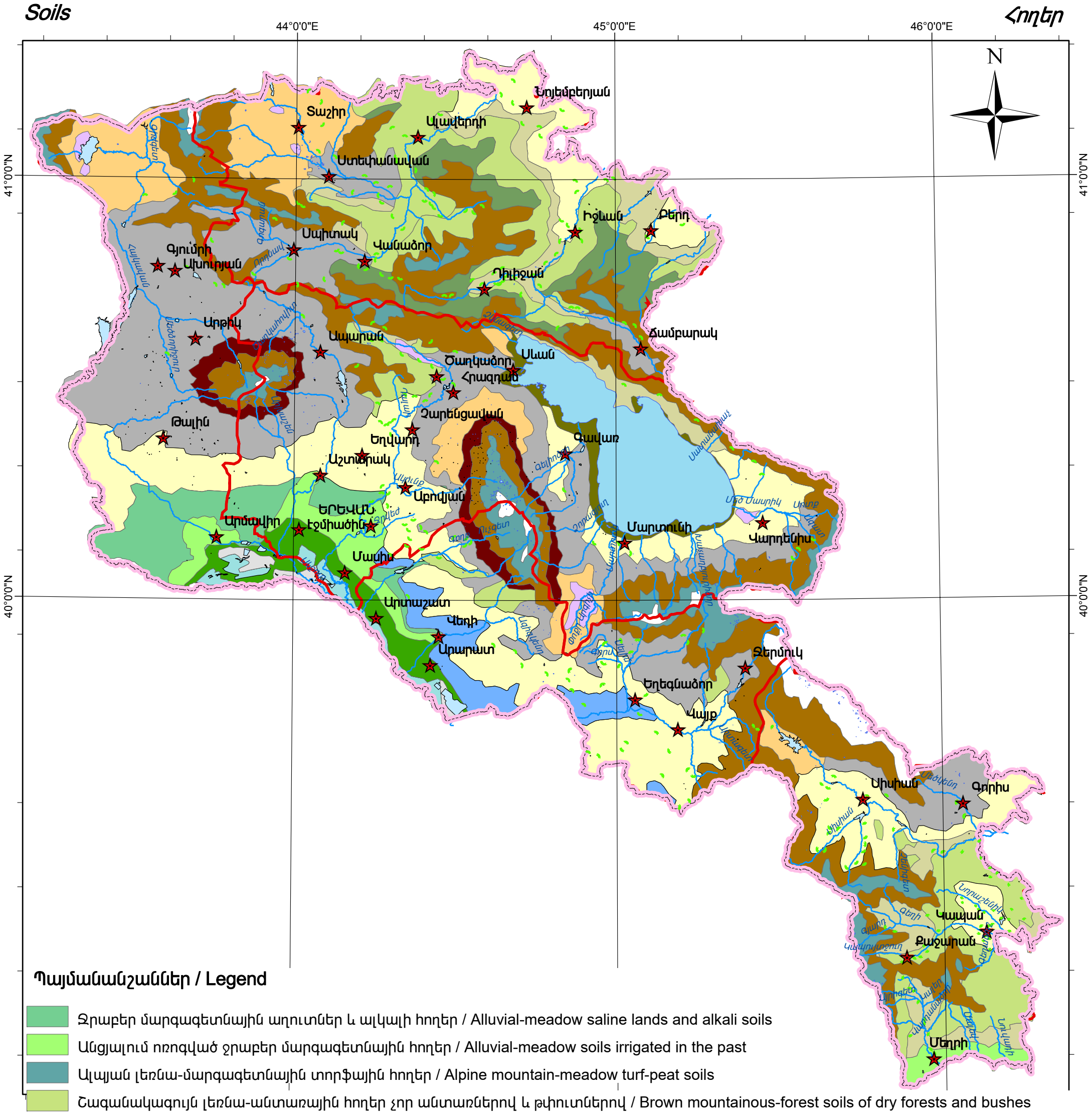
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Soils

Հողեր



Պայմանանշաններ / Legend

- Ջրաբեր մարգագետնային աղուտներ և ալկալի հողեր / Alluvial-meadow saline lands and alkali soils
- Անցյալում ոռոգված ջրաբեր մարգագետնային հողեր / Alluvial-meadow soils irrigated in the past
- Ալպյան լեռնա-մարգագետնային տորֆային հողեր / Alpine mountain-meadow turf-peat soils
- Շագանակագույն լեռնա-անտառային հողեր չոր անտառներով և թփուտներով / Brown mountainous-forest soils of dry forests and bushes
- Շագանակագույն լեռնա-անտառային հողեր չափավոր խոնավ անտառներով / Brown mountainous-forest soils of moderately humid forests
- Տեղ-տեղ անալիացված լեռնային սևահողեր խոնավ տափաստաններով / Desalinated here and there fat mountainous black soils of humid steppes
- Գորշ անտառային տեղ-տեղ գիպս պարունակող հողեր և աղուտներ / Gray mountainous here and there gypsiferous & saline soils
- Գիպս պարունակող և տեղ-տեղ գունավորված աղուտներ / Gypsiferous and here and there saline colored soils
- Սևանա լճի բուսազուրկ հատակային հողեր / Lake Sevan's outcropped bottomlands
- Մարգագետնային աղուտներ և ալկալի հողեր / Meadow saline lands and alkali soils
- Մարգագետնային – ճահճային հողեր / Meadow-marshy soils
- Լեռնային գորշադեղնավուն հողեր չոր տափաստաններով / Mountain-fulvous soils of dry steppes
- Լեռնային ածխածնային և սևահողեր չափավոր խոնավ տափաստաններով / Mountainous carbonated and black soils of moderately humid steppes
- Լեռնային – անտառային տափաստանային հողեր / Mountainous-forest steppe soils
- Ձնամերձ գոտու ոչ զարգացած հողեր / Non-developed soils of snow-close zone
- Ենթալպյան լեռնային մարգագետնային սևահողեր / Subalpine mountain-meadow black soils
- Ենթալպյան լեռնային մարգագետնային շագանակագույն հողեր / Subalpine mountain-meadow brown soils
- Անցյալում ջրայնացված և ոռոգված մշակովի գորշ լեռնային հողեր / Watered and irrigated in the past cultivated gray mountainous soils

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

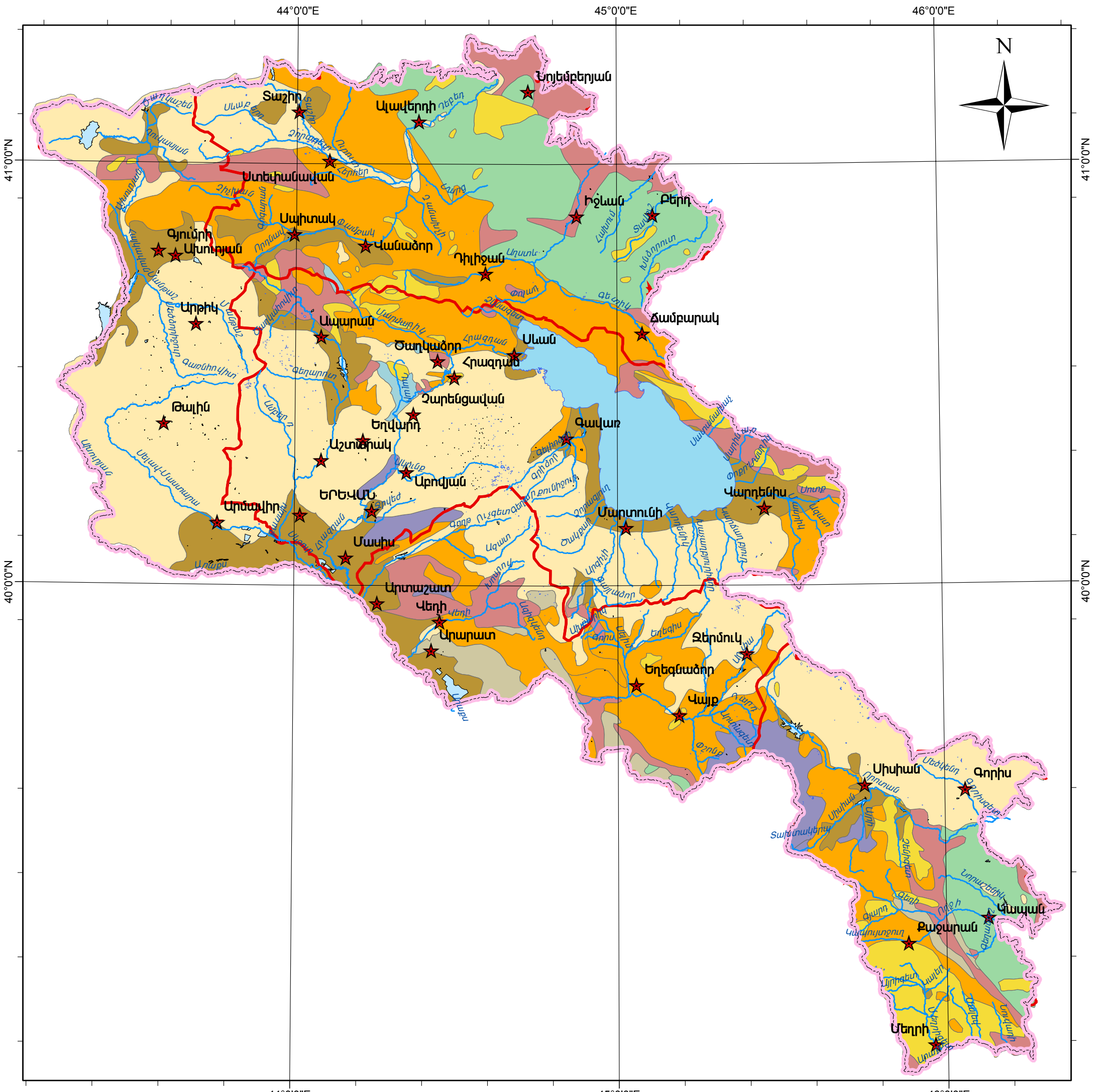
0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Hydro-geological Zones

Հիդրոերկրաբանական գոտիներ



Պայմանանշաններ / Legend

- Կավճի ժամանակաշրջանի լոկալ ջրանցիկ նստվածքային շերտ / Local water-bearing Cretaceous sedimentary strata
- Պլիոցենյան–չորրորդական ժամանակաշրջանի լոկալ ջրանցիկ հրաբխային ապարներ
  Local water-bearing Pliocene - Quaternary volcanic rocks
- Էոցենյան ժամանակաշրջանի լոկալ թույլ ջրանցիկ նստվածքային շերտ / Local weak water-bearing Eocene sedimentary strata
- Պալեոզոյան դարաշրջանի լոկալ թույլ ջրանցիկ վերափոխված ապարներ / Local weak water-bearing Paleozoic changed rocks
- Պալեո-մեզո-կայնոզոյան դարաշրջանի լոկալ թույլ ջրանցիկ, ջրադիմացկուն խորքային շերտ
  Local weak water-bearing, water-repellent Paleo-Meso- Cainosoic intrusive
- Պլիոցենյան–չորրորդական ժամանակաշրջանի ջրաբեր շերտ / Water-bearing Pliocene - Quaternary alluvial strata
- Օլիգոցենյան – միոցենյան ժամանակաշրջանի ջրադիմացկուն նստվածքային շերտ / Water-repellent Oligocene-Miocene sedimentary strata
- Յուրայի ժամանակաշրջանի ջրադիմացկուն և լոկալ թույլ ջրանցիկ հրաբխային շերտ
  Water-repellent and local weak water-bearing Jurassic volcanogenic strata
- Նախա-պալեոզոյան դարաշրջանի ջրադիմացկուն կերպափոխային ապարներ / Water-repellent pre-Paleozoic metamorphic rocks

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Geomorphological Zones

Գեոմորֆոլոգիական գոտիներ

44°0'0"E 45°0'0"E 46°0'0"E

41°0'0"N 40°0'0"N

N

Նոյեմբերյան
Տաշիր
Ալավերդի
Ստեփանավան
Իջևան
Բերդ
Սպիտակ
Վանաձոր
Գյումրի
Ախուրյան
Դիլիջան
Արթիկ
Ապարան
Ճամբարակ
Սևան
Ծաղկաձոր
Հրազդան
Չարենցավան
Թալին
Եղվարդ
Գավառ
Աշտարակ
Աբովյան
ԵՐԵՎԱՆ
Արմավիր
Էջմիածին
Մարտունի
Վարդենիս
Մասիս
Արտաշատ
Վեդի
Արարատ
Ջերմուկ
Եղեգնաձոր
Վայք
Սիսիան
Գորիս
Կապան
Քաջարան
Մեղրի

Պայմանանշաններ / Legend

- Արագած լեռան զանգված / Aragats mountain range
- Արարատյան միջլեռնային գոգավորություն / Ararat intermountain trough
- Բազումի լեռնաշղթա / Bazum ridge
- Գեղամա բարձրավանդակ / Geghama plateau
- Հայոց ձոր - Զանգեզուրի լեռնաշղթա / Hayots dzor - Zangezur ridge
- Ղարաբաղ-Սյունիքի բարձրավանդակ / Karabakh-Syunik plateau
- Մասրիկի միջլեռնային գոգավորություն / Masrik intermountain trough
- Մուրղուզ-Սևանի լեռնաշղթա / Murghuz -Sevan ridge
- Ջավախեթիի լեռնաշղթա/ Javakheti ridge
- Վարդենիսի լեռնաշղթա / Vardenis ridge
- Փամբակի լեռնաշղթա / Pambak ridge

ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

1:1,000,000

0 5 10 20 30 40 km

Projection: WGS_1984_UTM_Zone_38N
September 2008

USAID FROM THE AMERICAN PEOPLE

Հավելված. Մակերևութային ջրային ռեսուրսների որակի մոնիտորինգի դիտակետերի ցանկը

Annex: List of Surface Water Quality Monitoring Observation Posts

#	Ջրային օբյեկտը Water Object	Դիտակետը Observation Post
1	Փամբակ / Pambak	գ. Հարթագյուղից վերև / above Hartagyugh village
2	Փամբակ / Pambak	ք. Սպիտակից ներքև / below Spitak town
3	Փամբակ / Pambak	ք. Վանաձորից վերև / above Vanadzor town
4	Փամբակ / Pambak	ք. Վանաձորից ներքև / below Vanadzor town
5	Դեբեդ / Debed	գետաբերան / river mouth
6	Դեբեդ / Debed	գ. Այրումից վերև / above Ayrum village
7	Դեբեդ / Debed	գ. Այրումից ներքև, սահմանի մոտ / below Ayrum village, near the border
8	Ձորագետ / Dzoraget	ք. Ստեփանավանից վերև / above Stepanavan town
9	Ձորագետ / Dzoraget	ք. Ստեփանավանից ներքև, սահմանի մոտ / below Stepanavan town, near the border
10	Ձորագետ / Dzoraget	գետաբերան / river mouth
11	Տաշիր / Tashir	գ. Միխայելովկայից վերև / above Mikhayelovka village
12	Տաշիր / Tashir	գ. Սարատովկայից ներքև / below Mikhayelovka village
13	Մարցիգետ / Martsiget	գետաբերան / river mouth
14	Ախթալա / Akhtala	գետաբերան / river mouth
15	Աղստև / Aghstev	ք. Դիլիջանից վերև / above Dilijan town
16	Աղստև / Aghstev	ք. Դիլիջանից ներքև / below Dilijan town
17	Աղստև / Aghstev	ք. Իջևանից վերև / above Ijevan towm
18	Աղստև / Aghstev	ք. Իջևանից ներքև / below Ijevan town
19	Գետիկ / Getik	գ. Ճամբարակից վերև / above Chambarak village
20	Գետիկ / Getik	գետաբերան / river mouth
21	Հախում / Hakhum	սահմանի մոտ / near the border
22	Տավուշ / Tavush	ք. Բերդից վերև / above Berd town
23	Տավուշ/ Tavush	սահմանի մոտ / near the border
24	Հախինջա / Hakhinja	սահմանի մոտ / near the border
25	Արաքս / Aras	Թուրքիայի գ. Սուրմալուի դիմաց / In front of Surmalu village in Turkey
26	Արաքս / Aras	Հրազդան գետ թափման կետից վերև / above the outflow of Hrazdan river
27	Արաքս / Aras	Հրազդան գետ թափման կետից ներքև/ below the outflow of Hrazdan river
28	Արաքս / Aras	գ. Արմաշից ներքև / below Armash village
29	Արաքս / Aras	գ. Ագարակից հարավ / south of Agarak village
30	Արաքս / Aras	գ. Ագարակից հարավ-արևելք / south-east of Agarak village
31	Ախուրյան / Akhuryan	ք. Ամասիայից վերև / above Amasia town
32	Ախուրյան / Akhuryan	ք. Ամասիայից ներքև / below Amasia town
33	Ախուրյան / Akhuryan	ք. Գյումրիից վերև / above Gyumri town
34	Ախուրյան / Akhuryan	ք. Գյումրիից ներքև / below Gyumri town
35	Ախուրյան / Akhuryan	գ. Երվանդաշատից ներքև / below Yervandashat village
36	Աշոցք / Ashotsk	գ. Արտաշենից վերև / above Artashen village
37	Աշոցք / Ashotsk	գետաբերան / river mouth
38	Կարկաչուն / Karkachun	գետաբերան / river mouth
39	Սելավ-Մաստարա Selav-Mastara	գ. Քարակերտից վերև / above Karakert village
40	Մեծամոր / Metsamor	ք. Էջմիածնից հարավ / south of Echmiadzin town
41	Մեծամոր / Metsamor	ք. Էջմիածնից հարավ-արևելք / south-east of Echmiadzin town
42	Մեծամոր / Metsamor	գ. Ռանչպարից ներքև / below Ranchpar village
43	Քասախ / Kasakh	ք. Ապարանից վերև / above Aparan town
44	Քասախ / Kasakh	ք. Ապարանից ներքև / below Aparan town
45	Քասախ / Kasakh	ք. Աշտարակից վերև / above Ashtarak town
46	Քասախ / Kasakh	ք. Աշտարակից ներքև / below Ashtarak town
47	Քասախ / Kasakh	գետաբերան / river mouth
48	Գեղարոտ / Gegharot	գ. Արագածից վերև / above Aragats village
49	Գեղարոտ / Gegharot	գետաբերան / river mouth
50	Հախվերդ / Hakhverd	գետաբերան / river mouth
51	Հրազդան / Hrazdan	Գեղամավան գյուղի մոտ / near v. Geghamavan
52	Հրազդան / Hrazdan	գ. Քաղսիից ներքև / below Kaghsi village
53	Հրազդան / Hrazdan	գ. Արգելից ներքև / below Argel village
54	Հրազդան / Hrazdan	Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև / below Arzni HPP
55	Հրազդան / Hrazdan	ք. Երևանից ներքև, գ. Դարբնիկի մոտ / below Yerevan city, near Darbnik village
56	Հրազդան / Hrazdan	գետաբերան / river mouth
57	Մարմարիկ / Marmarik	գ. Հանքավանից վերև / above Hankavan village
58	Մարմարիկ / Marmarik	գետաբերան / river mouth
59	Գետառ / Getar	գետաբերան / river mouth
60	Ձկնագետ / Dzknaget	գ. Սեմյոնովկայից վերև / above Semyonovka village
61	Ձկնագետ / Dzknaget	գետաբերան / river mouth
62	Մասրիկ / Masrik	գ. Վերին Շորժայից վերև / above Verin Shorja village
63	Մասրիկ / Masrik	գետաբերան / river mouth
64	Սոտք / Sotk	հանքավայրից վերև / above the mining plant
65	Սոտք / Sotk	գետաբերան / river mouth
66	Կարճաղբյուր / Karchaghbyur	գ. Աղբյուրաձորից վերև / above Aghbyuradzor village
67	Կարճաղբյուր / Karchaghbyur	գետաբերան / river mouth
68	Արփա-Սևան / Arpa-Sevan	գ. Ծովինարից վերև / above Tsovinar village
69	Վարդենիս / Vardenis	գ. Վարդենիկից վերև / above Vardenik village
70	Վարդենիս / Vardenis	գետաբերան / river mouth

#	Ջրային օբյեկտը Water Object	Դիտակետը Observation Post
71	Մարտունի / Martuni	գ. Գեղահովիտ / Geghahovit village
72	Մարտունի / Martuni	գետաբերան / river mouth
73	Արգիչի / Argichi	գ. Լեռնակերտից վերև / above Lernakert village
74	Արգիչի / Argichi	գետաբերան / river mouth
75	Շողվակ / Shoghvak	գետաբերան / river mouth
76	Ծաղքար / Tsaghkar	գետաբերան / river mouth
77	Գավառագետ / Gavaraget	գ. Ծաղկավանից վերև / above Tsakhkavan village
78	Գավառագետ / Gavaraget	գետաբերան / river mouth
79	Ազատ / Azat	գետաբերան / river mouth
80	Վեդի / Vedi	գ. Ուրցաձորից վերև / above Urtsadzor village
81	Վեդի / Vedi	ք. Արարատից վերև / above Ararat town
82	Վեդի / Vedi	ք. Արարատից ներքև, գետաբերան / below Ararat town, river mouth
83	Արփա / Arpa	ք. Ջերմուկից վերև / above Jermuk town
84	Արփա / Arpa	ք. Վայքից վերև / above Vayk town
85	Արփա / Arpa	ք. Վայքից ներքև / below Vayk town
86	Արփա / Arpa	ք. Եղեգնաձորից վերև / above Yeghegnadzor town
87	Արփա / Arpa	գ. Արենիից ներքև / below Areni village
88	Եղեգիս / Yeghegis	գ. Շատինից ներքև / below Shatin village
89	Մեղրիգետ / Meghriget	ք. Մեղրիից վերև / above Meghri town
90	Մեղրիգետ / Meghriget	գետաբերան / river mouth
91	Ողջի / Voghji	ք. Քաջարանից վերև / above Kajaran town
92	Ողջի / Voghji	ք. Քաջարանից ներքև / below Kajaran town
93	Ողջի / Voghji	ք. Կապանից վերև / above Kapan town
94	Ողջի / Voghji	ք. Կապանից ներքև / below Kapan town
95	Արծվանիկ / Artsvanik	պոչամբարից վերև / above the tailings
96	Արծվանիկ / Artsvanik	գետաբերան / river mouth
97	Գեղի / Geghi	գ. Աջաբաջից վերև / above Ajabaj village
98	Գեղի / Geghi	գետաբերան / river mouth
99	Որոտան / Vorotan	գ. Գորայքից վերև / above Gorayk village
100	Որոտան / Vorotan	ք. Սիսիանից վերև / above Sisian town
101	Որոտան / Vorotan	ք. Սիսիանից ներքև / below Sisian town
102	Որոտան / Vorotan	գ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև / below Tatev HPP
103	Սիսիան / Sisian	գ. Արևիսից վերև / above Arevis village
104	Սիսիան / Sisian	գետաբերան / river mouth
105	Տաթև / Tatev	գ. Տաթևից ներքև / below Tatev village
106	Գորիսգետ / Gorisget	ք. Գորիսից վերև / above Goris town
107	Գորիսգետ / Gorisget	ք. Գորիսից ներքև / below Goris town
108	Ջողազի ջրամբար / Joghaz reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
109	Արփիլիճ ջրամբար / Arpilich reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
110	Ախուրյանի ջրամբար / Akhuryan reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
111	Ապարանի ջրամբար / Aparan reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
112	Երևանյան լիճ / Lake Yerevanian	Ամբարտակի մոտ / near the dam
113	Ազատի ջրամբար / Azat reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
114	Կեչուտի ջրամբար / Kechut reservoir	Ամբարտակի մոտ / near the dam
115	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Թերակղզուց դեպի արևելք / east of peninsula
116	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Թերակղզուց 70 ազիմուտով / by 70 azimuth from the peninsula
117	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Ձկնագետ գետի գետաբերանից 1 կմ հեռավորության վրա / on the distance of 1km from Dzknaget river mouth
118	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Շորժայից հարավ-արևմուտք / south-west of Shorja village
119	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Շորժայից հարավ, հարավ-արևմուտք south, south-west of Shorja village
120	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Արտանիշ ավանից 135 ազիմուտով / by 135 azimuth from Artanish community
121	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Փամբակից 270 ազիմուտով / by 270 azimuth from Pambak village
122	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Փամբակից 255 ազիմուտով / by 255 azimuth from Pambak village
123	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Փամբակից 235 ազիմուտով / by 235 azimuth from Pambak village
124	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Մասրիկ գետի գետաբերանի շրջանում / around Masrik river mouth
125	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Կարճաղբյուր գետի գետաբերանի շրջանում around Karchaghbyur river mouth
126	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Արփա-Սևան թունելի ելքի մոտ / At the outflow of Arpa-Sevan tunnel
127	Սևանա լիճ / Lake Sevan	Մարտունի գետի գետաբերանի շրջանում / at the river mouth of Martuni river
128	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Երանոսից 90 ազիմուտով / by 90 azimuth from Yeranos village
129	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Երանոսից 90 ազիմուտով / by 90 azimuth from Yeranos village
130	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Նորադուսից հյուսիս-արևմուտք / North-west of Noradus village
131	Սևանա լիճ / Lake Sevan	գ. Չկալովկայից հյուսիս / North of Chkalovka village

Հավելված. Մակերևութային ջրային ռեսուրսների որակի մոնիտորինգի դիտակետերի ցանկը (շարունակություն)

Annex: List of Surface Water Quality Monitoring Observation Posts (continued)

#	Ջրային օբյեկտը Water Object	Դիտակետը Observation Post
200	Փամբակ / Pambak	գ. Նալբանդից ներքև (Շիրակամուտ) / below Nalband village (Shirakamut)
201	Փամբակ / Pambak	ք. Սպիտակից վերև / above Spitak town
202	Փամբակ / Pambak	գ. Մեղրուտ / Meghrut village
203	Դեբեդ / Debed	գ. Թումանյան / Tumanyan village
204	Դեբեդ / Debed	ք. Ալավերդիից վերև / above Alaverdi town
205	Դեբեդ / Debed	ք. Ալավերդիից ներքև / below Alaverdi town
206	Դեբեդ / Debed	ք. Ախթալայից վերև / above Akhtala town
207	Դեբեդ / Debed	ք. Ախթալայից ներքև / below Akhtala town
208	Ձորագետ / Dzoraget	գ. Կաթնառատից վերև / above Katnarat village
209	Աջիգարա / Ajigara	գ. Լեռնապատ / Lernapat village
210	Գարգառ / Gargar	գ. Կուռթանի շրջանում / around Kurtan village
211	Ոսկեպար / Voskepar	գ. Ոսկեպարից հյուսիս / north of Voskepar village
212	Կարախան / Karakhan	գ. Կիրանցի շրջանում / around Kirants village
213	Չիվինլի / Chivinli	գ. Կուզիկենդից ներքև / below Kuzikend village
214	Էլլարգետ / Ellarget	գ. Գյուլիջայի շրջանում / around Gyulija village
215	Ախուրյան / Akhuryan	գ. Տաշքյորփիի շրջանում / around Tashqyorpi village
216	Ախուրյան / Akhuryan	գ. Ախուրիկ / Akhurik village
217	Ախուրյան / Akhuryan	գ. Կապսից վերև / above Kaps village
218	Ախուրյան / Akhuryan	գ. Հայկաձորից ներքև / below Haykadzor village
219	Մանթաշ / Mantash	գ. Մեծ-Մանթաշ / Mets-Mantash village
220	Արաքս / Aras	ք. Մեղրի / Meghri town
221	Քասախ / Kasakh	գ. Վարդենիս / Vardenis village
222	Հրազդան / Hrazdan	ք. Հրազդանից վերև / above Hrazdan town
223	Հրազդան / Hrazdan	ք. Չարենցավանից վերև / above Charentsavan town
224	Հրազդան / Hrazdan	Քանաքեռ ՀԷԿ / Kanaker HPP
225	Հրազդան / Hrazdan	գ. Գեղանիստ / Geganist village
226	Մարմարիկ / Marmarik	գ. Աղավնաձոր / Aghavnadzor village
227	Գավառագետ / Gavaraget	ք. Կամոյից ներքև / below Kamo town
228	Ազատ / Azat	գ. Գառնիի շրջանում / around Garni village
229	Արփա / Arpa	ք. Ջերմուկից հարավ-արևմուտք (վերև) / south-west (above) Jermuk town
230	Արփա / Arpa	ք. Եղեգնաձորից հարավ (ներքև) / south (below) Yeghegnadzor town
231	Եղեգիս / Yeghegis	գ. Կավուշող / Kavushogh village
232	Սալիգետ / Saliget	գ. Շատին / Shatin village
233	Դալիգետ / Daliget	գ. Բորիսովկա / Borisovka village
234	Հեր-հեր / Her-her	գ. Հերհերի մեջ / In Herher village
235	Մեղրիգետ/Meghriget	գ. Լիճք (ակունք) / Lichk town (river source)
236	Այրիգետ / Ayriget	ք. Դաստակերտից վերև / above Dastakert town
237	Այրիգետ / Ayriget	ք. Դաստակերտից ներքև / below Dastakert town
238	Որոտան / Vorotan	գ. Անգեղակոթ / Angeghakot village
239	Գորիսգետ / Gorisget	ք. Գորիսի մեջ / In Goris town
300	Գետիկ / Getik	գետի մեջ թափվող աջ վտակ / right tributary outflowing into the river
301	Գետիկ / Getik	գետի մեջ թափվող ձախ վտակ / left tributary outflowing into the river
302	Գետիկ / Getik	վտակների խառնման կետից ներքև / at the point of confluence of tributaries
303	Արաքս / Aras	Մեղրիգետի թափման կետից 200մ վերև 200m above outflow of Meghriget river
304	Արաքս / Aras	Մեղրիգետի թափման կետից 200մ ներքև / 200m below outflow of Meghriget
305	Արաքս / Aras	գ. Շվանիձորի շրջանում / around the area of Shvanidzor village
306	Արաքս / Aras	Ագարակի հոսքագծի մոտ / Near Agarak water conduit
307	Արաքս / Aras	դիտ. 29-ի դիմաց / in front of observation post #29 (IMS-1)
308	Արաքս / Aras	դիտ. 303-ի դիմաց/ in front of observation post #303 (IMS-3)
309	Արաքս / Aras	դիտ. 305-ի դիմաց/ in front of observation post #305 (IMS-5)
310	Արաքս / Aras	գ. Նռնաձորի դիմաց / in front of Nrnadzor village (IMS-7)

#	Ջրային օբյեկտը Water Object	Դիտակետը Observation Post
311	Ծառաղբյուր / Tsaraghbyur	ք. Ծաղկաձորից վերև / above Tsakhkadzor town
312	Ծառաղբյուր / Tsaraghbyur	ք. Ծաղկաձորից ներքև / below Tsakhkadzor town
313	Հրազդան / Hrazdan	ք. Երևանից վերև / above Yerevan city
314	Հրազդան / Hrazdan	ք. Երևան, Կիևյան կամուրջի մոտ / Near Kievyan bridge in Yerevan city
315	Հրազդան / Hrazdan	ք. Երևան, Հաղթանակ կամուրջի մոտ Near Haghtanak bridge in Yerevan city
316	Լիճք / Lichk	գետաբերան / river mouth
317	Դրախտիք / Drakhtik	գետաբերան / river mouth
318	Արփա / Arpa	Ագարակաձոր / Agarakadzor
319	Մեղրիգետ / Meghriget	Տաշտուն գետի թափման կետից ներքև / below outflow of Tashtun river
320	Տաշտուն / Tashtun	գ. Լիճքի մոտ / near Lichk village
321	Ողջի / Voghji	Կապանի օդանավակայանի մոտ / near airport of Kapan town
322	Վաչագան / Vachagan	ք. Կապանի մեջ / In Kapan town
323	Սիսիան / Sisian	դիտ. 103-ի ձախ վտակ / left tributary from the observation post #103
324	Սիսիան / Sisian	դիտ. 103-ի աջ վտակ / right tributary from the observation post #103
325	Սիսիան / Sisian	գ. Արևիսից ներքև, կամուրջից / below Arevis village, from the bridge
326	Ծավ / Tsav	գ. Ծավի մոտ / near Tsav village
327	Որոտան / Vorotan	Որոտանի թունել / Vorotan tunnel
328	Արփիլիճ ջրամբար / Aprilich reservoir	Ջրամբարի կամուրջից / from the bridge of the reservoir
329	Գոշլիճ / Goshlich	Կենտրոնից-մակերեսից / from the center-surface
330	Գոշլիճ / Goshlich	Կենտրոնից-խորությունից / from the center-depth
331	Գոշլիճ / Goshlich	Աղտոտված մաս-մակերեսից / from the polluted part - surface
332	Գոշլիճ / Goshlich	Աղտոտված մաս-խորությունից / from the polluted part - depth
333	Գոշլիճ / Goshlich	Լճի ելքի մոտից / at the outflow of the lake
334	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 1մ հեռավորության վրա / at 1m distance from the shore
335	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 3մ հեռավորության վրա / at 3m distance from the shore
336	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 5մ հեռավորության վրա / at 5m distance from the shore
337	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 7մ հեռավորության վրա, վերև / at 7m distance from the shore, above
338	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 8մ հեռավորության վրա / at 8m distance from the shore
339	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 4մ հեռավորության վրա, լճի սկզբից / at 4m distance from the shore, at the beginning of the lake
340	Պարզլիճ / Parzlich	Ափից 9մ հեռավորության վրա, լճի վերջում / at 9m distance from the shore, at the end of the lake
341	Երևանյան լիճ / Lake Yerevanyan	Երևանյան լճից / from Lake Yerevanyan
400	Դեբեդ / Debed	Ախթալա գետի թափման կետից 500մ վերև / 500m above the outflow of Akhtala river
401	Դեբեդ / Debed	Ախթալա գետի թափման կետից 500մ ներքև / 500m below the outflow of Akhtala river
402	Ախթալա / Akhtala	Ախթալայի պոչամբարից վերև / above Akhtala tailing
403	Ախթալա / Akhtala	Ախթալայի պոչամբարից ներքև / below Akhtala tailing
404	Հրազդան / Hrazdan	ՋԷԿ-ի թափոնային ջրերի թափման կետից վերև / above wastewater discharge point of thermal power plant
405	Մարմարիկ/ Marmarik	ՋԷԿ-ի թափոնային ջրերի թափման կետից վերև/ above wastewater discharge point of thermal power plant
406	Մարմարիկ / Marmarik	ՋԷԿ-ի ջրերի վերցման կետից վերև / above water extraction points for thermal power plant
407	Մեծամոր / Metsamor	ԱԷԿ-ի ջրերի վերցման կետից վերև / above water extraction points for nuclear power plant