

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԱՇԽԱՐՀԱԳՐԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ**  
**GEOGRAPHIC CHARACTERISTIC OF THE REPUBLIC OF ARMENIA**



**Տ Ա Ր Ա Մ Ք Ր**  
**TERRITORY**

Հայաստանի Հանրապետությունը գտնվում է Ասիայի արևմտյան մասում: Գրավում է Հայկական լեռնաշխարհի հյուսիս-արևելյան հատվածը՝ Կովկասի և Առաջավոր Ասիայի միջև (Կուր և Արաքս գետերի միջին հոսանքների միջգետային տարածքը): Ընդհանուր տարածքն ընկած է հյուսիսային լայնության 38° 50' - 41° 18' -ի և արևելյան երկայնության 43° 27' - 46° 37' -ի միջև:

Հյուսիսից և արևելքից սահմանակից է Վրաստանին և Ադրբեջանին, իսկ արևմուտքից և հարավից՝ Թուրքիային և Իրանին:

Երկրի տարածքը կազմում է 29743 կմ<sup>2</sup>, որի 71.3%-ը կազմում են գյուղատնտեսական նշանակության հողերը, 12.4%-ը՝ անտառային, 7.7%-ը՝ հատուկ պահպանվող տարածքների և 8.6%-ը՝ այլ հողերը: ՀՀ տարածքի 36.4%-ը լեռներն են, բարձրավանդակներն ու այլ հողերը:

Երկրի ամենաբարձր կետը Արագած լեռնագագաթն է (4090 մ), ամենացածր կետը՝ Դեբեդ գետի ստորին հոսանքի շրջանը (375 մ): Ամենաերկար ձգվածությունը հյուսիս-արևմուտքից հարավ-արևելք 360 կմ է, իսկ արևմուտքից արևելք՝ 200 կմ:

Republic of Armenia is situated in western part of Asia. The country occupies the north-eastern part of Armenian plateau – between Caucasus and Nearest Asia (the inter-river territory between the middle flows of Kur and Araks rivers). The total territory is located in the latitude of 38° 50' - 41° 18' N and longitude of 43° 27' - 46° 37' E.

In the north and east it borders with Georgia and Azerbaijan, and in the west and south - Turkey and Iran.

The country's area comprises 29743 km<sup>2</sup>, of which 71.3% - agricultural land, 12.4% - forests, 7.7% - areas of special preservation and 8.6% - other lands. 36.4% area of RA are mountains, plateaus and other lands.

The highest elevation of the country is the Peak of Aragats Mountain (4090 m), the earth lowest point – the underflow region of Debed river canyon (375 m). The longest extension from north-west to south-east is 360 km, and from west to east - 200 km.

<sup>1</sup> Ըստ ՀՀ կառավարությանն առընթեր անշարժ գույքի կադաստրի պետական կոմիտեի կողմից կազմված ՀՀ հողային հաշվեկշռի՝ 2008թ. Հունիսի 1-ի դրությամբ:  
 According to RA Land balance formed by the State Committee of Real Estate Cadastre under RA Government as of July 1, 2008.

**ԼԵՈՆԳԱԳԱԱԹՆԵՐԸ  
MOUNTAIN TOPS**

| Անվանումը   | Name            | Տեղանքը                   | Place                        | Բարձրությունը ծովի մակերևույթից, մ<br>The height above sea level, m |
|-------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|---|
| Արագած      | Aragats         | Արագածի լեռնազանգված      | Aragats massif               | 4090  |
| Կապուտջուղ  | Kaputjugh       | Զանգեզուրի լեռնաշղթա      | Zangezur mountain range      | 3906  |
| Աժդահակ     | Ajdahak         | Գեղամա լեռնաշղթա          | Geghama mountain range       | 3598  |
| Սպիտակասար  | Spitakasar      | Գեղամա լեռնաշղթա          | Geghama mountain range       | 3555  |
| Իշխանասար   | Ishkhanasar     | Ղարաբաղի բարձրավանդակ     | Gharabagh plateau            | 3552  |
| Վարդենիս    | Vardenis        | Վարդենիսի լեռնաշղթա       | Vardenis mountain range      | 3522  |
| Արամասար    | Aramasar        | Բարգուշատի լեռնաշղթա      | Bargushat mountain range     | 3392  |
| Բաղասար     | Baghatsar       | Մեղրու լեռնաշղթա          | Meghri mountain range        | 3250  |
| Խուստուփ    | Khustup         | Խուստուփ-Կատարի լեռնաշղթա | Khustup-Katar mountain range | 3214  |
| Լեզի        | Legli           | Զավախի լեռնաշղթա          | Javakhk mountain range       | 3157  |
| Գոգի        | Gogi            | Վայքի լեռնաշղթա           | Vayk mountain range          | 3113  |
| Թեժ լեռ     | Tej ler         | Փամբակի լեռնաշղթա         | Pambak mountain range        | 3101  |
| Մեծ Եղնախաղ | Mets Eghnakhagh | Եղնախաղի լեռնաշղթա        | Eghnakhagh mountain range    | 3042  |
| Բովաքար     | Bovakar         | Հալաբի լեռնաշղթա          | Halab mountain range         | 3016  |
| Միափոր      | Miapor          | Միափորի լեռնաշղթա         | Miapor mountain range        | 2993  |
| Ուրասար     | Urasar          | Բազումի լեռնաշղթա         | Bazum mountain range         | 2993  |
| Քաշաթաղ     | Qashatagh       | Սևանի լեռնաշղթա           | Sevan mountain range         | 2901  |
| Արայի լեռ   | Aray ler        | Արայի լեռնազանգված        | Aray massif                  | 2577  |

Հայաստանը լեռնային երկիր է: Տարածքի 76.5%-ը գտնվում է ծովի մակերևույթից 1000-2500 մ բարձրության վրա: Լեռնաշղթաները զբաղում են մոտ 14 հազ.կմ<sup>2</sup> տարածք կամ երկրի ընդհանուր մակերեսի 47%-ը: Բարձրավանդակները կազմում են երկրի մակերեսի ավելի քան 1/3-ը (11 հազ.կմ<sup>2</sup>):

Հայաստանի տարածքը յուրահատուկ երկրաբանական թանգարան է: Այստեղ կարելի է գտնել երկրակեղևում առկա համարյա բոլոր ապարները: Հայաստանի ընդերքը հարուստ է բազմազան օգտակար հանածոներով: Հրաբխային ժայթքումների հետևանքով գոյացել է բնական շինանյութերի՝ տուֆի, բազալտի, անդեզիտի, պեռլիտի և շինարարությունում օգտագործվող այլ հանքանյութերի մեծ պաշար:

Armenia is a mountainous country. 76.5% of the republican territory is on the height of 1000-2500 m above sea level. Mountain ranges occupy about 14 ths. km<sup>2</sup> territory or 47% of the country's total surface. Plateaus comprise more than 1/3 (11 ths. km<sup>2</sup>) of country's surface.

Armenia's territory is an original geological museum. Here it is possible to find out those rocks that comprise the earth-crust. Large part the territory is covered by stratum of different type volcanic rock and tufa. Armenia's lithosphere is rich with various useful minerals. As a result of volcanic eruptions, a big reserve of natural building materials - tufa, basalt, andezite, perlite and other materials has been formed that is used in construction.

**ԽՈՇՈՐ ԳԵՏԵՐԻ ՀԻՄՆԱԿԱՆ ՀԻՂՈՒՆԴՐԱԿԱՆ ԲՆՈՒԹԱԳԻՉՆԵՐԸ<sup>1</sup>  
THE MAIN HIDROLOGIC CHARACTERISTIC OF THE LONGEST RIVERS<sup>2</sup>**

| Գետերի անվանումը | River name | Երկարությունը, կմ<br>Length, km | Միջին թեքությունը, %<br>Average slope, % | Ջրհավաք ավազանի մակերեսը, կմ <sup>2</sup><br>Water collection surface, km <sup>2</sup> | Միջին տարեկան ելքը, մ <sup>3</sup> /վրկ<br>Average annual flow, m <sup>3</sup> /sec | Միջին տարեկան հոսքը, մլրդ.մ <sup>3</sup><br>Average multi-year annual flow, bln. m <sup>3</sup> |
|------------------|------------|---------------------------------|--|--|---|---|
| Ախուրյան         | Akhuryan   | 186                             | 5.7                                      | 2784   | 7.35  | 0.23  |
| Դեբեդ            | Debed      | 154                             | 11.0                                     | 3790   | 33.6  | 1.06  |
| Հրազդան          | Hrazdan    | 141                             | 7.6                                      | 2560   | 26.0  | 0.82  |
| Որոտան           | Vorotan    | 111                             | 21.0                                     | 2030   | 19.0  | 0.6   |
| Արփա             | Arpa       | 92                              | 24.0                                     | 2080   | 14.0  | 0.44  |
| Քասախ            | Qasagh     | 89                              | 29.0                                     | 1480   | 3.38  | 0.11  |

<sup>1</sup> Տրամադրվել է Հայաստանի հիդրոոդերևութաբանության և մոնիտորինգի պետական ծառայության (ՊՈԱԿ) կողմից: Այն գետերի համար, որոնք դուրս են գալիս հանրապետության սահմաններից, տվյալները բերված են հանրապետության սահմանների մասով:

The information on the rivers that flow out bounds of the republic is presented only in terms of the terytory of the republic, presented from Armenian state hydrometeorological and monitoring service.

| Գետերի անվանումը | River name | Երկարությունը, կմ<br>Length, km | Միջին թեքությունը, %<br>Average slope, % | Զրհավար ավազանի մակերեսը, կմ <sup>2</sup><br>Water collection surface, km <sup>2</sup> | Միջին տարեկան ելքը, մ <sup>3</sup> /վրկ<br>Average annual flow, m <sup>3</sup> /sec | Միջին տարեկան հոսքը, մլրդ. մ <sup>3</sup><br>Average multi-year annual flow, bln. m <sup>3</sup> |
|------------------|------------|---------------------------------|--|--|---|--|
| Փամբակ           | Pambak     | 84                              | 13.0                                     | 1370   | 10.6  | 0.33   |
| Աղստև            | Aghstev    | 81                              | 31.0                                     | 1730   | 10.2  | 0.32   |
| Չորագետ          | Dzoraget   | 67                              | 22.0                                     | 1460   | 15.6  | 0.49   |
| Գետիկ            | Getik      | 58                              | 29.0                                     | 586  | 3.53  | 0.11   |
| Վեդի             | Vedi       | 58                              | 33.0                                     | 633  | 1.84  | 0.06   |
| Արգիճի           | Argichi    | 51                              | 12.0                                     | 384  | 5.49  | 0.17   |
| Գավառագետ        | Gavaraget  | 50                              | 25.0                                     | 480  | 3.44  | 0.11   |
| Մասրիկ           | Masrik     | 45                              | 22.0                                     | 685  | 3.24  | 0.1  |
| Ողջի             | Voghji     | 43                              | 68.0                                     | 788  | 11.0  | 0.35   |
| Ազատ             | Azat       | 40                              | 31.0                                     | 572  | 4.88  | 0.15   |
| Մեղրի            | Meghri     | 36                              | 63.0                                     | 336  | 2.89  | 0.09   |

**ԼՃԵՐԸ  
LAKES**

(միջին տարեկան ցուցանիշներ / overage annual indicators)

|              |              | Սակարդակի նիշ, մ<br>Level mark, m | Օավայր<br>Volume                               | Հայելու մակերեսը, կմ <sup>2</sup><br>Mirror surface, km <sup>2</sup> |
|--------------|--------------|-----------------------------------|--|--|
| Սևանա (2008) | Sevan (2008) | 1899                              | 36.3 կմ <sup>3</sup> / կմ <sup>3</sup>         | 1263.5   |
| Սև           | Sev          | 2666                              | 9 մլն. մ <sup>3</sup> / mln. m <sup>3</sup>    | 2.0  |
| Ակնա         | Akna         | 3032                              | 3.91 մլն. մ <sup>3</sup> / mln. m <sup>3</sup> | 0.8  |
| Քարի         | Qari         | 3190                              | 357 հազ. մ <sup>3</sup> / ths. m <sup>3</sup>  | 0.3  |
| Այդր         | Ayghr        | 860                               | 310 հազ. մ <sup>3</sup> / ths. m <sup>3</sup>  | 0.03   |
| Կապուտան     | Kaputan      | 3286                              | 40.2 հազ. մ <sup>3</sup> / ths. m <sup>3</sup> | 0.1  |

**ՍԵՎԱՆԱ ԼՃԻՑ ԲԱՅՑՈՂՈՒՄՆԵՐՆ ԸՍՏ ՏԱՐԻՆԵՐԻ  
ԵՎ ԼՃԻ ՄԱԿԱՐԴԱԿԻ ՏՍՏԱՆՈՒՄՆԵՐՆ ԸՍՏ ԱՄԻՄՆԵՐԻ**

**WATER DISCHARGE FROM SEVAN LAKE BY YEARS AND VARIATIONS OF LAKE LEVEL BY MONTHS**

| Տարիներ<br>Years | Զրի բացթողումները, մլն. մ <sup>3</sup><br>Water discharge, mln. cub. m | ԼՃի մակարդակը /մ/ և ամսական տատանումները /սմ/<br>Level of Lake (m) and monthly variations (sm)                           |                     |               |                |              |                |                |                   |                        |                      |                      |                       |   |         | Զրի մակարդակի տատանումները տարվա վերջում, սմ <sup>1</sup><br>variations of water level during the year, sm <sup>1</sup> |
|------------------|--|--|---------------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-------------------|------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|---|---------|---|
|                  |  | մակարդակի ամսական տատանումները նախորդ ամսի համեմատ, սմ<br>monthly variations of level compared to the previous month, sm |                     |               |                |              |                |                |                   |                        |                      |                      |                       | Զրի մակարդակի նիշը տարեվերջին<br>water level of at the end of year, m |         |   |
|                  |  | հունվար<br>January   | փետրվար<br>February | մարտ<br>March | ապրիլ<br>April | մայիս<br>May | հունիս<br>June | հուլիս<br>July | օգոստոս<br>August | սեպտեմբեր<br>September | հոկտեմբեր<br>October | նոյեմբեր<br>November | դեկտեմբեր<br>December |   |         |   |
| 2004             | 149.9  | 1897.24  | +1.5                | +3.5          | +9             | +17          | +24            | +16            | +2                | -10                    | -9                   | -6                   | +1                    | -6  | 1897.65 | +41   |
| 2005             | 149.6  | 1897.66  | +3                  | +2            | +10            | +16          | +22            | +12            | -5                | -5                     | -6                   | -3                   | -2                    | -3  | 1898.07 | +41   |
| 2006             | 152.4  | 1898.07  | +3                  | +2            | +6             | +23          | +20            | -2             | -3                | -11                    | -11                  | 0                    | -6                    | -4  | 1898.25 | +18   |
| 2007             | 154.6  | 1898.25  | +2                  | +2            | +6             | +14          | +36            | +10            | +3                | -5                     | -10                  | -3                   | +1                    | -3  | 1898.79 | +54   |
| 2008             | 303.7  | 1898.79  | +3                  | +4            | +10            | +12          | +13            | +5             | -2                | -13                    | -10                  | -7                   | -6                    | -2  | 1898.86 | +7  |

Հայաստանի տարածքում ամենամեծ լիճը Սևանա In the territory of RA the largest lake is Lake Sevan լիճն է (մակերեսը 1263.5 կմ<sup>2</sup>), ամենաերկար գետն (surface – 1263.5 km<sup>2</sup>), the longest river is Araqs-158 km (total Արաքսը՝ 158 կմ (ընդհանուր երկարությունը՝ 1072 կմ): length – 1072 km).

Հանրապետության ջրային պաշարները սահմանա- Republican water reserves are limited and annually փակ են և տարեկան կազմում են ընդամենը 8.5 մլրդ.մ<sup>3</sup>, comprise totally 8.5 bln. m<sup>3</sup>, of which 6.54 bln. m<sup>3</sup> - surface որից 6.54 մլրդ.մ<sup>3</sup>-ը մակերեսային հոսքն է: Հայաստանի water flow. The rivers of Armenia are mainly mountainous գետերը հիմնականում լեռնային են, խիստ արտահայտ- with strongly expressed flows with little water. ված մեծեային (սակավաջուր) հոսքերով:

<sup>1</sup> Ըստ ամիսների հանրագումարի հետ անհամապատասխանությունը պայմանավորված է ցուցանիշների կլորացմամբ:

The discrepancy between the totals and sum by months is explained by using rounded data.

ՀՀ տարածքում գտնվում են քաղցրահամ լճեր և ջրամբարներ՝ մոտ 35.8 մլրդ. մ<sup>3</sup> ընդհանուր ծավալով, որի մոտ 96%-ը կազմում է աշխարհի ամենաբարձրադիր լեռնային լճերից մեկը՝ Սևանը, որը գտնվում է ծովի մակերևույթից 1916 մ (մինչև իջեցումը) բարձրության վրա: Լճի ջրային պաշարները 2008թ. կազմել են մոտ 36.3 մլրդ. մ<sup>3</sup>:

Սևանա լիճը Հայաստանի բնության զարդն է (հնագույն անվանումը՝ Գեղամա ծով): Մեծ Սևանի առավելագույն խորությունը 42 մ է, Փոքր Սևանինը՝ 81 մ: Սևանա լիճ են թափվում 28 գետ և գետակ, լճից սկիզբ է առնում միայն Հրազդան գետը:

Լիճն անտնտեսվար և անխնա օգտագործումից խիստ տուժել է և ջրային պաշարները զգալիորեն նվազել են: Լճի մակարդակի իջեցման, ինչպես նաև թափվող անբավարար մաքրված հոսքաջրերի հետեվանքով, կտրուկ վատացել էր նաև ջրի որակը: Իրավիճակը մասնակիորեն մեղմացնելու և Սևանի ջրային պաշարներն Արփա գետի ջրերով ավելացնելու նպատակով, 1981թ. կառուցվել է 48 կմ 420 մ երկարությամբ «Արփա-Սևան» թունելը (առավելագույն խորությունը գետնի մակերեսից 1230 մ), որը լճի հետ միանում է 850 մ երկարությամբ բաց ջրանցքով:

Լճի պահպանության վերջին տարիների համալիր միջոցառումներն արդյունավետ իրականացնելու շնորհիվ, զգալիորեն բարձրացել է ջրի մակարդակը (Սևանա լճի մակարդակը 2009թ. հունիսի 30-ի դրությամբ կազմել է 1899.38 մ):

In the RA there are sweet test lakes and reservoirs which have about 35.8 bln. km<sup>3</sup> total volumes, 96% of that volume comprises one of the world highest mountainous lakes – the Lake Sevan, which is situated at the height of 1916 m (till abatement) above sea level. In 2008 its water reserves comprise about 36.3 bln. m<sup>3</sup>.

Sevan is adornment of nature of the Republic of Armenia (the ancient name is Geghama Sea). The utmost depth of Mets Sevan is 42 m, for Pokr Sevan - 81 m. 28 rivers and small rivers flow in Lake Sevan, only Hrazdan river originates from the lake.

Sevan has strongly suffered from thriftless and neglected use and its water reserves have been considerably decreased. Sewages flowing in lake are not enough cleaned, also as a result of lowering of the lake level the water quality sharply has become worse as well. With a purpose to partly soften the negative consequences, the Arpa-Sevan tunnel with the length of 48 km 420 m (the utmost depth above land level is 1230 m) has been turned over for operation in 1981 and an attempt was made to increase the Sevan lake water reserves with Arpa river waters, the tunnel is connected with the lake through the open channel with the length of 850 m.

During last years after productive arrangements of lake conservancy, the water level grew up (the level of Sevan luke comprised 1899.38 m on 2009, 30 of June).

**ԱՐՉԵՏՍԱԿԱՆ ՋՐԱՄԲԱՐՆԵՐԻ ԾԱՎԱԼՆԵՐԸ ԵՎ ՋՐԻ ՀԱՅԵԼՈՒ ՄԱԿԵՐԵՍԸ**  
**VOLUMES OF ARTIFICIAL RESERVOIRES AND WATER MIRROR SURFACE**

|             |              | Ծավալը, մլն. մ <sup>3</sup><br>Volume, mln. m <sup>3</sup> | Հայելու մակերեսը, հա<br>Mirror surface, ha |
|-------------|--------------|--|--|
| Ախուրյան    | Akhuryan     | 525.0  | 4180                                       |
| Սպանդարյան  | Spandaryan   | 257.0  | 1025                                       |
| Թոլորս      | Tolors       | 96.0   | 480  |
| Ապարան      | Aparan       | 91.0   | 735  |
| Ազատ        | Azat         | 70.0   | 285  |
| Ջողազ       | Joghaz       | 45.0   | 230  |
| Հեր-Հեր     | Her-Her      | 26.0   | 115  |
| Կեչուտ      | Kechut       | 25.0   | 135  |
| Կառնուտ     | Karnut       | 24.7   | 234  |
| Գեղի        | Geghi        | 15.0   | 35   |
| Շամբ        | Shamb        | 13.6   | 112  |
| Հախում      | Hakhum       | 12.0   | 83   |
| Մանթաշ      | Mantash      | 8.2  | 76.4                                       |
| Թավշուտ     | Tavshut      | 6.0  | 60   |
| Սևաբերդ     | Sevaderd     | 6.0  | 45   |
| Ախպարա      | Akhpara      | 5.6  | 170  |
| Հայավար     | Halavar      | 5.5  | 38   |
| Մեծավան     | Metsavan     | 5.4  | 330  |
| Տավուշ      | Tavush       | 5.3  | 40   |
| Արփի        | Arpi         | 5.0  | 450  |
| Վարդաքար    | Vardakar     | 5.0  | 86   |
| Սառնաղբյուր | Sarnaghbyur  | 4.9  | 56   |
| Երևանյան    | Yerevanyan   | 4.8  | 95   |
| Ակնայիճ     | Aknalich     | 3.9  | 53   |
| Դավիթ Բեկ   | David Bek    | 2.5  | 14   |
| Արծվաշեն    | Artsvashen   | 2.0  | 26   |
| Գեղարդայիճ  | Geghardalich | 1.5  | 25   |
| Քարահունջ   | Qarahunj     | 1.3  | 18.3                                       |
| Օհիքար      | Tsilkar      | 1.2  | 26   |
| Հագաշեն     | Hatsashen    | 1.1  | 37   |