

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

Հայաստանի Հանրապետության
քաղաքաշինության նախարարություն

ԵՐԵՎԱՆ
2013

ՀՏԴ 69:551.58 (083.74) (479.25)

ԳՄԴ 91.040.01

Հանգուցային բառեր. կլիմայաբանություն, կլիմայական շրջան, կլիմայական հարաչափեր, օդի ջերմաստիճան, օդի հարաբերական խոնավություն, քամի, արեգակնային ճառագայթում

Ն Ա Խ Ա Բ Ա Ն

1. **ՄՇԱԿՎԵԼ Է** Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարանի (ԵՃՇՊՀ) և «Հայպետհիդրոմետ» ՊՈԱԿ-ի կողմից
2. **ԱՌԱՋԱԴՐՎԵԼ Է** ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության ինժեներատեխնիկական աշխատանքների և տեխնիկական նորմավորման մեթոդաբանության վարչության կողմից
3. **ՀԱՍՏԱՏՎԵԼ ԵՎ ԳՈՐԾԱԾՈՒԹՅԱՆ ՄԵՋ Է ԴՐՎԵԼ** ՀՀ քաղաքաշինության նախարարության կողմից, առ 26.09.2011թ. հրաման N 167-Ն
4. **ԳՐԱՆՑՎԵԼ Է** ՀՀ արդարադատության նախարարության կողմից, պետական գրանցման թիվ 11711449 առ 17.10.2011թ.
5. **ՓՈԽԱՐԵՆ** ՀՀՇՆ II-7.01-96

Սույն նորմատիվային փաստաթղթից օգտվելիս պետք է հաշվի առնել գործող շինարարական նորմերի, ստանդարտների և այլ նորմատիվաիրավական ակտերի հաստատված փոփոխությունները:

ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ ՀՐԱՄԱՆԸ ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ» ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀՀ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2001 ԹՎԱԿԱՆԻ ՀՈԿՏԵՄԲԵՐԻ 1-Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ ՄԱՍԻՆ

«Գրանցված է»

ՀՀ արդարադատության
նախարարության կողմից
17 հոկտեմբերի 2011 թ.
Պետական գրանցման թիվ 11711449

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐ

26 սեպտեմբերի 2011 թ.
ք. Երևան

N 167-Ն

Հ Ր Ա Մ Ա Ն

**ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ»
ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐԸ ՀԱՍՏԱՏԵԼՈՒ ԵՎ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՆԱԽԱՐԱՐԻ 2001 ԹՎԱԿԱՆԻ
ՀՈԿՏԵՄԲԵՐԻ 1-Ի N 82 ՀՐԱՄԱՆՈՒՄ ՓՈՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ ԿԱՏԱՐԵԼՈՒ
ՄԱՍԻՆ**

«Քաղաքաշինության մասին» ՀՀ օրենքի 10.1-րդ, 16-րդ հոդվածների, «Իրավական ակտերի մասին» ՀՀ օրենքի 70-րդ հոդվածի 1-ին մասի և Հայաստանի Հանրապետության կառավարության 2003 թվականի փետրվարի 20-ի թիվ 156-Ն որոշման համաձայն.

ՀՐԱՄԱՅՈՒՄ ԵՄ՝

1. Հաստատել «ՀՀՇՆ II-7.01-2011 «Շինարարական կլիմայաբանություն» շինարարական նորմերը»՝ համաձայն հավելվածի:

2. Հայաստանի Հանրապետության քաղաքաշինության նախարարի 2001 թվականի հոկտեմբերի 1-ի «Նորմատիվատեխնիկական ակտերի կանոնակարգման մասին» N 82 հրամանում կատարել հետևյալ փոփոխությունը՝

1) Ուժը կորցրած ճանաչել հրամանով սահմանված ցանկի «ՀՀՇՆ II-7.01-96 «Շինարարական կլիմայաբանություն» պարբերությունը:

Նախարար

Վ. Վարդանյան

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

I. ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՈԼՈՐՏԸ	1
II. ՏԵՐՄԻՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐԸ	1
III. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԸ	1
IV. ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՐԳԸ	2
V. ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱՑՈՒՄԸ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	3
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1 (պարտադիր).....	4
Աղյուսակ 1.1. Օդի ջերմաստիճանը.....	4
Աղյուսակ 1.2. Օդի հարաբերական խոնավությունը	8
Աղյուսակ 1.3. Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը.....	11
Աղյուսակ 1.4. Քամի.....	18
Աղյուսակ 1.5. Արեգակնային ճառագայթումը	28
Աղյուսակ 1.6. Արևափայլի տևողությունը	29
Աղյուսակ 1.7. Անարև օրերի քանակը	31
Աղյուսակ 1.8. Արեգակի բարձրությունը հորիզոնի նկատմամբ	33
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2 (պարտադիր) ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՀԱՐԱՉԱՓԵՐԸ	34
Աղյուսակ 2.1. Տարվա ցուրտ ժամանակաշրջանի կլիմայական հարաչափերը	34
Աղյուսակ 2.2. Տարվա տաք ժամանակաշրջանի կլիմայական հարաչափերը	38
ԱՐԵԳԱԿԱՆԱՅԻՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ	40
Աղյուսակ 2.3. Արեգակնային ուղիղ և ցրված ճառագայթման հաշվարկային մեծությունները (M_0/m^2) հորիզոնական մակերևույթի վրա անամպ երկնքի պայմաններում՝ հուլիսին ըստ ժամային միջակայքերի	40
Աղյուսակ 2.4. Արեգակնային ուղիղ և ցրված ճառագայթման հաշվարկային մեծությունները (M_0/m^2) տարբեր կողմնորոշում ունեցող ուղղաձիգ մակերևույթների վրա անամպ երկնքի պայմաններում՝ հուլիսին ըստ ժամային միջակայքերի	41
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3 (պարտադիր) ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱՑՈՒՄԸ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ	46
Աղյուսակ 3.1. Կլիմայական շրջանների ֆիզիկաաշխարհագրական բնութագիրը	47
Աղյուսակ 3.2. ՀՀ տարածքի բնակավայրերի ցանկը և տեղակայման բնութագրերը..	48
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4 (տեղեկատվական) ՏԵՐՄԻՆՆԵՐ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ	50
ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5 (տեղեկատվական) ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱՉԱՓԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆԵՐԸ.....	52

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ՆՈՐՄԵՐ

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ

CONSTRUCTION CLIMATOLOGY

Գործարկման թվականը 10-10-2011

I. ԿԻՐԱՌՄԱՆ ՈԼՈՐՏԸ

Սույն շինարարական նորմերը (այսուհետ՝ նորմեր) սահմանում են կլիմայական հարաչափեր, որոնք կիրառվում են շենքերի և շինությունների, ջեռուցման, օդափոխության, օդի լավորակման, ջրամատակարարման համակարգերի նախագծման, ինչպես նաև քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի հատակագծման և կառուցապատման ժամանակ:

II. ՏԵՐՄԻՆՆԵՐԸ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

Սույն նորմերում կիրառված տերմիններն իրենց սահմանումներով բերված են սույն նորմերի 4-րդ հավելվածում:

III. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԸ

1. Հայաստանի աշխարհագրական դիրքը, ծովի մակերևույթից բավականին բարձր և ջրային մակերևույթներից հեռու գտնվելը, տեղանքի բարդ, խիստ մասնատված ռելիեֆը և այլ առանձնահատկություններ պայմանավորում են հանրապետության բնակլիմայական պայմանների մեծ բազմազանությունը, որոնցից շինարարության վրա ազդող գլխավոր գործոններն են՝

1) առանձին ֆիզիկաաշխարհագրական շրջանների միջև բարձրության նիշերի մեծ տատանումները,

2) արեգակնային ճառագայթման բարձր ինտենսիվությունը,

3) կլիմայի խիստ ցամաքայնությունը (օդի ջերմաստիճանի օրական և տարեկան մեծ տատանումները), տարածքի լեռնահովտային շրջանառության առանձնահատկությունները և խիստ արտահայտված ուղղաձիգ գոտիականությունը:

2. Սույն նորմերի 1-ին կետում նշված գործոնները.

1) պայմանավորում են բնակավայրերի կլիմայական պայմանները և մեծ քաղաքների միկրոկլիման,

2) ազդում են շենքերի պատող կոնստրուկցիաների ջերմաստիճանային և խոնավության ռեժիմի և շենքերի միկրոկլիմայի վրա,

3) պայմանավորում են կոնստրուկցիաների և շինվածքների տարրերի վրա ֆիզիկական բեռնվածությունները,

4) առաջացնում են շինարարական նյութերի և շինվածքների կոռոզիա և ծերացում,

5) դժվարացնում են շինարարական աշխատանքների կազմակերպումը՝ մարդու օրգանիզմի, շինարարական մեխանիզմների, մեքենաների և նյութերի վրա օդերևութաբանական պայմանների բացասական ազդեցության դեպքում:

3. Բերված կլիմայական ցուցանիշները պետք է հաշվառվեն ներդրումային գործընթացի բոլոր փուլերում՝ շինարարական համալիրի օբյեկտների հետազննության, նախագծային, շինարարական աշխատանքների և շահագործման ժամանակ:

4. Կլիմայական ցուցանիշները, հիմնականում, հաշվարկված են Հայաստանի Հանրապետության այն բնակավայրերի համար, որտեղ տեղակայված կայաններն ունեն դիտարկումների բավականին երկար (30 տարուց ոչ պակաս) շարք: Ցուցանիշները սրբագրված են վերջին տասնամյակի (ներառյալ 2009թ.) տվյալների հաշվառումով: Տեղումների որոշ հարաչափերի հաշվարկման համար օգտագործվել են նաև կարճ շարք ունեցող օդերևութաբանական դիտակետերի տվյալները:

5. Շինարարության կոնկրետ տեղի համար՝ աղյուսակներում ցուցանիշների բացակայության դեպքում, անհրաժեշտ տվյալներ ստանալու համար հարկավոր է դիմել Հայաստանի Հանրապետությունում հիդրոօդերևութաբանական գործունեություն իրականացնող լիազորված մարմինին:

6. Ճարտարապետական տեսակետից հատկապես բարդ, կամ էկոլոգիական տեսակետից պոտենցիալ վտանգավոր օբյեկտների շինարարության դեպքում հարկավոր է անցկացնել նախագծի կլիմայական փորձաքննություն, իսկ անհրաժեշտության դեպքում՝ կազմակերպել միկրոկլիմայական դիտարկումներ ենթադրվող կառուցապատման տեղամասում:

7. Սույն բաժնում տրված կլիմայական ցուցանիշները պետք է ընդունել որպես պաշտոնական ելակետային տվյալներ, որոնք օգտագործվում են Հայաստանի Հանրապետության այլ շինարարական նորմերի բաժինների համապատասխան նորմատիվային պահանջների մշակման ժամանակ («Բեռնվածքներ և ազդեցություններ», «Շենքերի և շինվածքների ջերմային պաշտպանություն», «Շենքերի ջեռուցում, օդափոխություն, օդի լավորակում», «Բնակելի շենքեր» և այլն):

8. Սույն նորմերին համապատասխան կլիմայական ցուցանիշները և հարաչափերը բերված են սույն նորմերի 1-ին, 2-րդ և 3-րդ հավելվածներում, տերմինները և նրանց սահմանումները՝ 4-րդ հավելվածում և կլիմայական ցուցանիշների հաշվարկային մեթոդները՝ 5-րդ հավելվածում:

IV. ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՐԳԸ

9. Կլիմայական ցուցանիշների անվանակարգն ընդգրկում է կլիմայական ընդհանուր ցուցանիշներ և կլիմայական հաշվարկային հարաչափեր:

10. Կլիմայական ընդհանուր ցուցանիշները օդերևութաբանական հիմնական տարրերի՝ արեգակնային ճառագայթման, օդի ջերմաստիճանի և խոնավության, մթնոլորտային տեղումների, քամու մեծություններն են, որոնք տրված են սույն նորմերի 1-ին հավելվածի 1.1-ից մինչև 1.8-ը աղյուսակներում:

11. Քաղաքաշինության բնագավառում պետք է հաշվի առնվեն կլիմայական ընդհանուր ցուցանիշները՝ բնակավայրերի զարգացման և կանխատեսումների հայեցակարգերի մշակման, շրջանային հատակագծման, նախագծերի և սխեմաների կազմման, քաղաքների, գյուղերի, արդյունաբերական հանգույցների գլխավոր հատակագծերի, քաղաքային և գյուղական բնակավայրերի մանրամասն հատակագծման և կառուցապատման, հանգստի և զբոսաշրջության շրջանների, ինչպես նաև տեխնիկական հետազննման, շինարարական հրապարակների անձնագրերի և այլ փաստաթղթերի կազմման ժամանակ:

12. Հաշվարկային կլիմայական հարաչափերը համաձայն՝ սույն նորմերի 2-րդ հավելվածի 2.1-ից մինչև 2.4 աղյուսակների, պետք է կիրառվեն տարբեր նշանակության շենքերի և շինությունների նախագծման, այդ թվում՝ կամուրջների, խողովակների, հիմնատակերի և հիմքերի, պատող կոնստրուկցիաների, ջերմատեխնիկական հաշվարկումների, ջեռուցման, օդափոխության և օդի լավորակման, արտաքին և ներքին ցանցերի ճարտարագիտական սարքավորումների, ինչպես նաև շինարարական նյութերի և կոնստրուկցիաների ընտրության ժամանակ:

V. ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱՅՈՒՄԸ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ

13. Շենքերի և շինությունների նախագծման ժամանակ ղեկավարվում են Հայաստանի Հանրապետության տարածքի շինարարության համար մշակված կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզով և կլիմայական հաշվարկային հարաչափերով՝ ըստ սույն նորմերի 2-րդ և 3-րդ հավելվածների:

14. Սույն նորմերի 2-րդ և 3-րդ հավելվածներում տրված տվյալները պետք է օգտագործվեն բնակավայրերի քաղաքաշինական զարգացման և տեղաբաշխման ռազմավարական ծրագրեր կազմելիս՝ հանրապետության առանձին շրջանների կլիմայական առանձնահատկությունների հաշվառումով, շինարարության և շինանյութերի արդյունաբերության պլանավորման և կանխատեսման, ինչպես նաև Հայաստանի Հանրապետության շինարարական նորմերի (ՀՀՇՆ) համապատասխան բաժիններ մշակելիս շենքերին և շինություններին ներկայացվող տիպային պահանջների ժամանակ:

15. Հաշվի առնելով, որ հանրապետության համեմատաբար ոչ մեծ տարածքում կլիմայական զգալի հակադրություններն առաջանում են, հիմնականում, ծովի մակարդակից ունեցած բարձրության նիշերի մեծ տատանումների (375 մ-ից՝ Դեբեդ գետի ափին մինչև 4080 մ՝ Արագածի գագաթին) հետևանքով, շինարարության համար կլիմայական շրջանացման քարտեզը կազմելիս գլխավոր չափանիշ է ընդունվել հանրապետության տարածքի կլիմայի ուղղաձիգ գոտիականությունը:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1 (պարտադիր)

Աղյուսակ 1.1. Օդի ջերմաստիճանը

Բնակավայրի, օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Բարձրու թյունը ծովի մակար- դակից, դ	Միջին ջերմաստիճանն ըստ ամիսների, °C												Միջին տարե- կան, °C	Բացար ձակ նվազա գույն, °C	Բացար ձակ առա- վելա- գույն, °C
		Հուն վար	Փետր վար	Մարտ	Ապ րիլ	Մա- յիս	Հու- նիս	Հու- լիս	Օգոս տոս	Սեպ տեմ- բեր	Հոկ- տեմ բեր	Նոյեմ բեր	Դեկ- տեմ- բեր			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ալավերդի	721	1.8	3.2	6.2	11.7	16.4	19.3	22.8	22.9	18.9	12.7	7.8	3.6	12.3	-17	37
Ամասիա	1849	-8.9	-7.3	-3.4	3.6	9.0	12.4	15.8	16.0	12.4	6.9	0.6	-5.8	4.3	-31	33
Ամբերդ	2071	-7.2	-6.0	-2.1	4.4	9.6	13.8	18.0	18.2	14.0	7.7	1.2	-4.6	5.6	-25	32
Այգեհովիտ	491	0.3	1.6	5.5	11.1	16.0	19.6	23.2	22.9	18.7	12.8	7.1	2.2	11.8	-19	41
Այգեծոր	742	0.4	1.2	4.4	10.1	14.6	18.0	21.4	21.3	17.3	11.9	6.8	2.4	10.8	-18	39
Անանուն լեռնանցք (I-ցք)	2122	-6.8	-6.0	-2.0	4.2	9.2	13.8	18.0	18.2	14.1	7.7	1.3	-4.1	5.6	-25	34
Աշոցք	2012	-11.6	-10.8	-5.5	2.3	7.8	11.0	14.4	14.1	10.3	4.4	-1.3	-8.2	2.2	-42	34
Աշտարակ	1090	-4.2	-1.3	4.4	11.3	16.2	20.8	24.7	25.0	20.2	13.6	6.6	-0.5	11.4	-25	41
Ապարան	1889	-8.8	-7.6	-3.0	4.4	9.6	13.3	16.8	16.9	12.7	6.7	0.5	-5.7	4.7	-34	33
Արագած բարձր- լեռնային (բ/լ)	3227	-12.6	-12.2	-9.8	-5.0	-0.5	3.9	8.8	9.2	5.1	-0.8	-6.2	-10.5	-2.6	-34	21
Արագած երկաթ- գծային (ե.գ.)	1254	-5.9	-3.8	1.7	9.3	14.3	18.6	22.7	22.7	18.5	11.5	4.4	-2.6	9.3	-27	39
Արարատ	818	-3.3	-0.3	6.5	13.3	18.0	22.4	26.2	25.8	20.9	13.7	6.2	-0.2	12.4	-32	42
Արենի	1009	-2.6	-0.1	5.7	12.1	17.1	21.9	26.1	25.9	21.1	13.9	6.7	0.1	12.3	-24	42
Արզնի	1262	-4.5	-2.5	2.8	9.5	14.2	18.7	22.3	22.3	18.2	11.5	4.9	-1.3	9.7	-28	38
Արթիկ	1724	-7.4	-6.1	-1.3	5.8	10.9	14.4	18.2	18.1	14.4	8.2	2.0	-4.4	6.1	-26	36

1.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Արմավիր	870	-4.2	-1.6	4.9	12.4	17.4	21.6	25.7	25.1	20.0	12.9	5.7	-0.9	11.6	-31	41
Արտաշատ	829	-3.6	-0.9	5.6	12.7	17.5	21.5	25.3	24.8	19.8	13.0	6.0	-0.6	11.8	-29	43
Բագրատաշեն	451	0.3	1.7	5.6	11.6	16.5	20.1	23.1	22.6	18.3	12.4	6.7	2.2	11.8	-21	42
Բերդ	717	0.5	0.9	4.5	10.5	15.6	19.1	22.3	21.4	17.4	11.6	6.8	2.7	11.1	-17	38
Գառնի	1422	-4.9	-3.2	2.1	8.9	13.8	18.1	22.0	21.5	17.2	10.5	4.2	-2.2	9.0	-30	38
Գառնիովիտ	2166	-7.2	-6.5	-3.3	3.2	8.5	12.2	16.1	16.5	12.6	6.3	0.8	-4.6	4.6	-25	30
Գավառ	1961	-7.5	-6.3	-2.5	3.9	8.9	12.5	15.7	15.8	12.0	6.7	0.6	-4.8	4.6	-33	34
Գեղամոր	2027	-7.4	-6.8	-3.0	3.3	7.9	11.4	14.6	14.5	11.7	6.1	-0.1	-5.1	3.9	-24	30
Գեղի	1558	-1.1	-0.2	2.3	7.5	12.0	15.3	17.8	18.3	14.7	9.8	4.7	0.4	8.5	-22	34
Գյուլագարակ	1297	-2.8	-2.3	0.9	6.5	10.9	13.8	16.5	16.9	13.1	8.5	3.6	-0.4	7.1	-23	35
Գյումրի	1528	-9.0	-7.2	-1.2	6.7	11.7	15.5	19.5	19.5	15.2	8.5	1.7	-5.1	6.3	-36	38
Գորայք	2031	-9.2	-7.6	-4.4	2.5	8.5	11.6	14.3	14.2	10.9	5.6	-0.6	-6.3	3.3	-36	31
Գորիս	1403	-0.5	0.0	2.9	8.5	12.6	16.2	18.9	18.6	14.7	9.9	5.5	1.7	9.1	-20	35
Դիլիջան	1256	-1.5	-1.0	2.2	7.7	12.0	15.2	18.3	18.1	14.3	9.3	4.3	0.4	8.3	-23	38
Եղեգնաձոր	1267	-3.3	-1.6	4.0	10.2	15.0	19.8	23.9	23.8	19.5	12.5	5.8	-0.2	10.8	-30	39
Եղվարդ	1336	-5.1	-3.2	2.4	9.3	14.3	18.6	22.7	22.7	18.5	11.7	4.8	-1.9	9.6	-33	39
Եռաթմբեր	3101	-12.7	-12.7	-10.0	-4.5	0.3	4.7	8.9	8.8	5.4	-0.9	-6.3	-10.5	-2.5	-35	23
Երևան «Ագրո»	942	-4.2	-1.2	5.2	12.3	17.0	21.6	25.5	25.3	20.6	13.3	5.6	-0.8	11.7	-30	41
Երևան «Արարկիր»	1113	-2.9	-0.8	5.1	11.8	16.3	20.8	24.5	24.2	19.9	13.1	6.4	0.1	11.5	-21	41
Երևան «Զվարթնոց»	854	-3.7	-1.3	5.9	13.1	17.5	22.2	26.3	25.8	20.7	13.3	5.9	-0.2	12.1	-30	42
Երևան «Էրեբունի»	888	-3.6	-1.0	5.3	12.5	17.4	21.8	25.8	25.2	20.5	13.3	6.3	-0.2	11.9	-28	42
Երասխ	802	-3.4	-0.5	6.4	13.5	18.2	22.6	26.6	26.1	21.4	13.9	6.6	-0.3	12.6	-28	42
Էջմիածին	853	-3.7	-1.2	5.1	12.2	17.1	21.2	25.2	25.1	20.1	13.0	6.1	-0.4	11.7	-31	41
Թալին	1637	-5.2	-4.0	0.6	7.6	12.1	16.4	20.7	20.8	16.5	10.1	3.3	-2.9	8.0	-26	38
Թումանյան	1200	-2.2	-0.7	2.5	7.7	11.8	14.9	17.9	18.1	14.5	9.9	5.1	-0.4	8.3	-22	36
Իջևան	732	0.6	1.5	4.6	10.1	14.6	17.9	21.2	21.0	17.0	11.6	6.6	2.6	10.8	-19	39

1.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Լեռնանոսի	1798	-5.1	-4.4	-1.3	5.0	9.4	12.4	15.1	14.7	11.5	7.1	2.2	-2.6	5.3	-23	34
Ծաղկահովիտ	2101	-8.8	-7.7	-3.7	3.2	8.1	11.4	14.6	14.9	11.1	5.4	-0.4	-6.4	3.5	-28	33
Կաթնառատ	1562	-3.2	-3.0	0.0	5.8	10.2	13.3	16.1	16.1	12.6	8.1	2.8	-1.2	6.5	-30	33
Կապան	705	0.6	2.2	5.7	11.5	16.2	20.3	23.5	23.1	18.7	13.0	7.3	2.5	12.1	-22	42
Կողբ	743	-0.1	1.1	4.2	10.0	15.0	18.5	21.9	21.6	17.3	11.7	6.4	2.2	10.8	-19	38
Հարթազուր	1833	-7.0	-6.0	-1.9	4.7	9.2	12.7	16.0	16.0	12.5	7.0	1.1	-4.4	5.0	-24	35
Հանքավան	1992	-7.6	-6.6	-3.0	3.6	8.5	11.4	14.8	15.0	11.1	5.9	0.6	-4.8	4.1	-29	32
Հրազդան	1765	-8.0	-6.4	-2.0	5.0	10.1	13.8	17.2	17.2	13.5	7.5	1.3	-5.0	5.4	-32	35
Զառ	1366	-4.5	-2.9	2.6	9.1	13.9	18.6	22.1	22.4	18.1	11.5	4.8	-1.3	9.5	-20	38
Ճամբարակ	1853	-5.1	-4.5	-1.6	4.4	9.0	11.9	14.5	14.3	11.1	6.5	1.9	-2.8	5.0	-28	33
Մայակովսկի	1411	-5.3	-3.7	2.1	8.8	13.5	18.0	21.7	21.1	16.7	10.2	3.9	-2.3	8.7	-23	36
Մասրիկ	1940	-8.5	-7.9	-3.1	4.2	9.4	12.9	16.2	16.0	12.5	6.7	0.6	-5.9	4.4	-38	34
Մարալիկ	1706	-8.3	-6.9	-1.5	5.7	10.4	13.9	17.5	17.7	13.8	7.7	1.6	-5.0	5.6	-26	34
Մարտիրոս	1957	-5.4	-4.1	-0.6	5.5	10.7	14.9	18.7	18.9	15.2	9.2	2.9	-2.6	6.9	-23	37
Մարտունի	1943	-5.7	-5.8	-1.7	4.8	9.0	12.9	16.0	15.8	12.8	7.5	2.4	-2.9	5.4	-32	34
Մեծավան	1573	-3.0	-3.2	-0.1	5.7	10.1	13.1	16.2	16.3	12.5	7.9	2.9	-1.5	6.4	-25	33
Մեղրի	627	1.5	3.5	8.2	14.1	18.8	23.2	26.3	25.9	21.5	15.3	9.3	4.0	14.3	-18	43
Յանդղ	2334	-8.5	-7.8	-4.7	1.5	6.9	10.5	14.0	14.3	10.8	5.2	-0.6	-6.1	3.0	-30	30
Նորարուզ	1919	-5.5	-5.6	-2.2	3.9	8.9	12.6	16.1	16.2	12.9	7.6	1.9	-3.3	5.3	-28	30
Շամիրամ	1157	-4.3	-2.2	3.5	10.6	15.4	19.6	24.1	24.1	19.0	12.2	5.0	-1.5	10.5	-27	39
Շնող	660	0.7	1.9	5.1	11.0	15.7	19.2	22.7	22.5	18.0	12.3	7.1	2.7	11.6	-17	40
Շորժա	1917	-4.6	-4.6	-1.7	4.4	9.4	13.2	16.6	16.9	13.7	8.5	3.1	-1.9	6.1	-32	34
Որոտանի I-ցք	2387	-8.6	-7.9	-4.4	1.3	6.4	10.4	13.3	13.4	10.7	5.2	-0.9	-6.2	2.7	-28	30
Պարակն	2005	-11.9	-10.8	-6.2	1.9	7.9	11.0	14.3	14.2	10.3	4.5	-1.1	-8.5	2.1	-42	31
Պուշկինի I-ցք	2066	-6.6	-6.2	-2.8	2.9	7.4	10.1	13.2	12.7	10.0	5.4	0.9	-4.1	3.6	-24	29
Ջաջուր	1792	-7.9	-6.5	-2.1	5.0	10.1	13.4	16.9	17.2	13.4	7.7	1.6	-4.8	5.3	-27	34

1.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Զերմուկ	2064	-7,4	-6,4	-2,1	3,8	8,8	12,9	16,2	16,5	12,9	6,7	0,4	-4,8	4,8	-30	33
Զրվեժ	1410	-4,5	-3,5	2,2	9,1	13,8	18,0	22,1	22,2	17,9	10,8	3,9	-2,5	9,1	-31	40
Սևան լճային (ճ.)	1917	-5,5	-5,3	-1,9	3,5	8,4	12,4	15,7	15,9	12,8	8,0	2,5	-2,8	5,3	-33	33
Սևան քաղաք (ք.)	1937	-8,2	-7,4	-3,3	3,5	8,8	12,1	15,7	15,7	12,2	6,4	0,6	-5,5	4,2	-33	32
Սեմյոնովկա	2104	-7,4	-7,1	-4,0	2,4	7,3	10,4	13,3	13,3	10,0	5,6	0,3	-4,8	3,3	-26	33
Միսիան	1580	-4,5	-3,0	0,9	6,8	11,4	15,0	18,0	17,8	14,0	8,6	2,7	-2,2	7,1	-34	36
Միսիանի լ-ք	2380	-8,2	-7,5	-4,3	1,3	6,3	9,9	12,7	12,8	9,9	4,7	-1,0	-5,9	2,6	-26	31
Սպիտակ	1552	-4,4	-3,4	0,4	6,7	11,5	14,6	17,6	17,9	14,2	9,0	3,3	-1,9	7,1	-25	36
Ստեփանավան	1397	-3,6	-2,8	0,6	6,7	11,3	14,2	17,1	16,8	13,3	8,2	3,1	-1,8	6,9	-31	37
Սևքար	925	0,3	1,1	4,1	9,8	14,5	18,0	21,7	21,6	17,4	11,9	6,6	2,6	10,8	-17	38
Վայք	1256	-4,0	-2,2	3,5	10,2	15,0	19,7	23,5	23,4	19,0	12,0	5,6	-0,9	10,4	-20	39
Վանաձոր	1376	-3,1	-2,0	1,7	7,6	12,1	15,1	18,0	17,9	14,4	9,0	3,8	-0,8	7,8	-30	36
Վարդենիս	1930	-8,3	-6,8	-2,7	4,1	9,5	12,9	16,3	16,1	12,2	6,7	0,9	-5,1	4,7	-29	30
Վեդի	833	-2,6	0,2	6,7	12,7	18,1	22,0	26,7	26,6	22,8	15,5	7,6	0,2	13,0	-26	42
Վերին Խոտանան	1406	-0,2	0,2	2,4	7,9	12,9	16,3	19,2	18,8	14,5	10,2	5,7	2,1	9,2	-18	33
Տաշիր	1507	-4,8	-3,8	-0,7	5,7	10,4	13,3	16,0	15,7	12,1	7,4	2,2	-2,5	5,9	-34	34
Ուռուտ	1379	-4,0	-2,8	0,5	6,4	10,9	13,8	16,4	16,5	13,0	8,6	3,2	-1,3	6,8	-29	35
Ուրցաձոր	1064	-3,4	-1,0	5,3	12,1	16,6	20,8	24,7	24,6	20,0	13,4	6,2	-0,4	11,6	-23	41
Քաջարան	1843	-3,2	-3,0	0,3	6,1	10,0	14,2	17,0	16,7	13,5	8,2	3,2	-1,3	6,8	-22	34
Քարակերտ	1085	-4,2	-2,6	3,7	11,1	16,1	20,4	24,7	24,5	19,9	13,4	5,8	-0,9	11,0	-28	40
Քուչակ	1878	-8,6	-7,3	-3,2	4,3	9,9	13,9	17,5	18,2	14,5	7,6	1,0	-5,3	5,2	-30	30
Օձուն	1105	-1,0	-0,4	2,9	8,5	13,0	16,2	19,3	18,9	15,2	9,8	5,3	1,2	9,1	-24	37
Ֆանտան	1800	-6,2	-4,9	-0,9	5,7	10,7	14,4	17,7	18,1	14,6	8,8	2,4	-3,6	6,4	-23	35

Աղյուսակ 1.2. Օդի հարաբերական խոնավությունը

Բնակավայրի, օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը, %															
	ըստ ամիսների												Մի- ջին տարե կան, %		Միջին ամսական ժամը 15-ին	
	Հուն- վար	Փետր վար	Մարտ	Ապ- րիլ	Մա- յիս	Հու- նիս	Հու- լիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմ- բեր	Հոկ- տեմ- բեր	Նոյեմ բեր	Դեկ- տեմ- բեր				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Ամասիա	80	79	76	70	68	67	63	61	60	68	80	80	71	72	45	
Ամբերդ	70	69	65	63	63	59	54	51	53	60	68	71	62	67	42	
Անանուն I-ըք	73	73	71	67	66	59	56	53	53	62	68	73	65	71	42	
Աշոցք	88	87	84	80	75	73	70	70	70	77	84	88	79	79	50	
Աշտարակ	76	68	61	60	59	53	51	49	53	61	70	77	62	67	40	
Ապարան	74	72	69	66	66	65	63	61	60	66	72	75	67	66	42	
Արագած բ/լ	77	77	78	81	79	73	68	65	64	71	75	74	74	77	58	
Արագած ե.գ.	76	73	67	61	60	55	51	49	52	60	72	77	63	-	-	
Արարատ	78	71	61	56	55	49	45	45	49	61	72	79	60	66	29	
Արենի	71	68	60	59	57	51	46	46	50	59	67	71	59	60	34	
Արզնի	78	74	67	65	64	58	53	49	57	65	74	79	65	-	-	
Արթիկ	75	73	69	62	65	64	59	55	54	63	71	75	65	68	37	
Արմավիր	76	72	62	56	57	51	48	49	53	65	74	78	62	62	29	
Արտաշատ	78	73	63	58	59	54	51	52	57	68	73	79	64	64	32	
Բագրատաշեն	78	77	74	73	77	74	71	72	77	81	82	80	76	65	48	
Բերդ	71	72	75	74	76	71	67	69	73	77	75	73	73	67	54	
Գաննի	76	72	66	61	61	57	53	53	55	63	71	76	64	71	39	
Գանձուկիտ	69	69	67	65	65	62	57	53	50	59	65	68	62	68	40	
Գավառ	71	71	69	66	69	70	70	71	68	69	70	71	70	63	50	
Գյուլագարակ	-	-	-	70	77	78	79	75	77	75	73	-	-	-	-	
Գյումրի	83	82	76	68	69	66	62	60	63	70	75	84	72	71	39	
Գորայք	77	76	77	75	73	73	73	71	73	73	77	76	75	-	-	

1.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Գորիս	64	66	71	71	74	72	69	70	77	77	70	64	70	63	54
Դիլիջան	63	65	70	72	78	79	77	78	79	78	73	70	74	51	60
Եղեգնաձոր	72	69	61	58	57	50	45	44	45	58	65	72	58	60	28
Եղվարդ	73	69	63	60	60	54	50	48	49	59	70	74	61	66	33
Եռաթմբեր	75	76	79	81	78	73	72	68	63	71	74	76	74	-	-
Երևան «Ագրո»	78	74	64	58	58	51	45	45	49	61	74	79	61	62	33
Երևան «Արաբկիր»	77	73	61	57	59	53	49	50	51	60	70	76	61	69	35
Երևան «Զվարթնոց»	81	76	64	57	58	50	47	46	50	63	74	82	62	67	30
Երևան «Էրեբունի»	79	75	62	56	57	49	45	46	49	62	73	79	61	67	28
Երասխ	-	-	-	57	55	48	46	44	48	60	-	-	-	-	-
Թալին	76	75	68	64	67	61	56	55	55	64	72	77	66	69	36
Իջևան	67	69	71	69	75	72	68	68	71	75	73	69	71	64	49
Լեռնոնտուկ	69	70	70	68	74	77	79	79	77	72	69	69	73	62	68
Ծաղկաիովիտ	77	76	74	70	71	71	73	70	67	74	73	76	73	64	46
Կապան	75	74	75	73	74	68	63	64	71	77	77	77	72	55	41
Հանքական	76	75	74	72	73	74	75	74	72	73	78	77	74	66	49
Հարթագյուղ	74	73	70	64	64	63	60	56	65	61	70	74	66	-	-
Հրազդան	81	78	74	70	69	69	67	64	64	69	76	79	72	69	46
Ճամբարակ	68	69	71	69	75	78	80	80	76	74	70	69	73	64	67
Մայակովսկի	77	72	69	65	63	57	55	56	57	66	75	77	66	-	-
Մասրիկ	76	77	75	69	68	69	67	68	66	70	74	76	71	66	47
Մարալիկ	79	78	76	72	71	70	64	60	59	69	67	81	71	-	-
Մարտիրոս	68	67	65	62	61	57	54	51	50	55	62	66	60	-	-
Մարտունի	68	71	69	66	68	70	72	72	65	65	66	68	68	64	51
Մեղրի	65	61	62	62	62	55	50	52	60	67	68	66	61	56	38
Յանդղ	67	69	69	66	65	63	64	63	56	61	65	68	65	66	40
Շնող	69	69	70	69	72	68	62	63	69	73	73	70	69	61	53

1.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Շորժա	68	69	67	63	65	64	63	63	60	62	66	68	65	63	49
Որոտանի լ-ցք	80	80	80	77	75	75	74	72	68	72	77	80	76	77	50
Պաղակն	83	83	80	76	75	75	73	72	73	75	81	83	77	75	53
Պուշկինի լ-ցք	71	74	76	74	79	81	84	83	79	74	71	72	77	66	77
Զաջուր	74	73	70	66	67	65	62	60	60	64	72	75	67	68	43
Զերմուկ	73	72	71	70	69	67	66	63	61	68	71	74	69	64	42
Զրվեժ	80	79	68	63	62	56	50	50	51	64	77	80	65	-	-
Սևան, լճ.	74	75	74	71	74	73	73	73	69	68	71	74	72	67	63
Սևան, ք.	81	80	77	72	73	72	70	68	65	69	76	82	74	75	53
Սեմյոնովկա	82	85	83	80	81	82	84	85	79	77	78	81	81	79	72
Սիսիան	71	71	71	70	71	69	65	65	70	71	73	72	70	59	45
Սիսիանի լ-ցք	81	83	83	77	76	77	76	72	71	71	76	81	77	81	53
Սպիտակ	71	72	72	68	72	73	71	70	70	71	73	72	71	63	51
Ստեփանավան	67	69	71	70	76	78	76	76	75	76	72	69	73	56	58
Վայք	77	74	66	63	61	59	52	55	54	64	72	78	65	62	36
Վանաձոր	70	71	72	69	74	75	75	74	73	73	73	71	73	59	56
Վերի	72	68	61	51	50	46	45	30	40	46	65	80	55	-	-
Վերին Խոտանան	60	61	68	68	68	65	59	61	71	73	61	57	64	-	-
Տաշիր	67	69	71	70	77	78	78	77	78	76	71	67	73	58	61
Ուրցաձոր	74	69	60	55	56	50	47	45	46	56	66	74	58	67	33
Քաջարան	66	69	71	68	72	68	63	65	69	71	68	67	68	67	52
Քարակերտ	71	64	61	57	52	50	45	43	46	54	66	72	57	-	-
Օձուն	66	68	70	71	76	75	71	72	73	75	72	68	71	60	55
Ֆանտան	80	77	73	69	69	68	67	64	62	68	76	80	71	77	45

Բացթողնված են ունեն տարբեր բացատրություններ. տվյալների կարճ շարքեր, որոշ շարքերի անհամաստեղծություն, խոտանված տվյալներ (օրական), կամ պայմանավորված են որոշ հարաչափերի հաշվարկման մեթոդաբանությամբ:

Աղյուսակ 1.3. Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

	Տեղումների քանակը _____ միջին ամսական _____, մմ օրական առավելագույն _____, մմ														Ձնածածկույթ		
	ըստ ամիսների														Առավելագույն	Տարվա մեջ ձնածածկույթով օրերի քանակը	Ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը, մմ
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	տարեկան		15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16	17
Ալավերդի	19	20	32	50	89	83	46	35	36	37	25	16	488		-	-	-
	33	35	27	30	41	46	52	61	32	40	33	36	61				
Ամասիա	42	48	46	70	106	91	54	42	36	47	44	44	670		146	132	307
	28	49	30	42	49	51	53	38	37	38	45	51	53				
Ամբերդ	66	69	76	89	109	63	37	23	25	56	62	65	740		156	134	568
	42	46	48	49	62	45	41	49	38	48	48	49	62				
Այգեհովիտ	17	27	43	58	74	95	58	37	37	37	32	16	531		-	-	-
	14	20	23	39	32	91	42	50	24	20	34	14	91		-	-	-
Այգեծոր	19	27	44	55	90	87	49	39	37	44	34	19	544		-	-	-
	20	21	37	44	38	60	58	42	48	40	48	25	60				
Անանուն I-ցք	44	52	61	85	80	44	20	14	15	42	36	47	540		111	133	421
	40	37	29	41	35	38	53	28	30	35	33	34	53				
Ապարան	40	49	62	78	90	88	74	56	40	49	51	46	723		121	126	664
	34	49	53	59	70	84	78	79	75	44	87	42	87				
Արագած, Բ/Լ	75	88	106	122	121	87	72	48	43	74	91	80	1007		359	252	1739
	60	53	66	63	55	98	70	54	36	45	66	55	98				
Արագած, Ե.Գ.	22	24	29	50	69	44	27	16	15	31	24	19	370		43	57	122
	21	29	25	40	36	64	44	30	29	37	23	23	64				

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Արարատ	16	18	25	35	35	23	10	6	8	18	21	16	231	35	28	61
	22	34	26	31	33	37	20	31	28	32	32	28	37			
	30	32	43	56	53	35	18	9	11	35	33	30	385	58	36	62
Արենի	24	31	34	34	45	38	47	27	27	36	23	25	47			
	34	43	44	58	77	40	25	16	26	34	40	38	475	-	69	-
	14	20	23	33	30	24	30	23	42	25	19	39	42			
Արթիկ	23	38	36	62	97	86	51	39	29	54	32	23	570	51	100	252
	22	20	23	30	36	51	51	47	37	50	43	50	51			
	18	19	25	32	44	26	12	9	11	25	23	16	260	42	38	92
Արմավիր	19	21	26	37	42	21	38	31	35	30	30	20	42			
	18	18	27	36	40	25	11	6	10	22	24	17	254			
	18	20	32	36	43	34	27	22	28	36	31	25	43	40	36	46
Բազումաշեն	22	26	41	52	76	76	46	34	35	38	34	20	500	-	13	70
	18	30	29	36	56	84	82	55	39	39	42	23	84			
	21	27	41	51	71	67	42	30	35	42	28	17	472	34	50	56
Բերդ	15	20	29	30	45	63	48	46	85	36	27	16	85			
	35	36	52	66	75	42	20	11	17	40	41	35	470	74	79	134
	22	28	49	43	40	47	35	37	48	48	32	31	49			
Գառնի	22	25	41	72	113	90	57	36	33	51	34	23	597	56	139	173
	18	25	48	32	56	78	45	66	47	45	33	22	78			
	17	19	33	44	72	72	61	46	40	38	30	17	489	37	96	99
Գավառ	35	30	52	40	54	56	69	60	74	49	42	23	74			
	22	26	36	56	105	102	70	56	41	48	33	21	616	-	-	-
	17	21	31	29	96	47	59	33	30	31	21	18	96			
Գեղաձոր	30	38	62	72	75	57	28	20	22	46	40	33	523	55	75	108
	25	29	37	44	65	43	31	73	27	28	35	27	73			
	26	38	52	84	138	135	72	56	52	57	45	27	782	-	-	-
Գյուլագարակ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	23	25	30	55	90	71	46	36	31	39	28	24	498	61	94	129
	17	26	24	30	53	55	40	47	64	39	25	32	64			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Գորայք	37	38	61	74	89	69	43	28	30	52	41	34	596	94	141	286
	25	31	31	47	43	51	65	54	40	43	25	27	65			
Գորիս	34	44	71	91	113	91	48	39	62	64	53	34	744	47	65	122
	29	72	45	47	72	82	70	63	54	57	58	35	82			
Դիլիջան	22	30	45	65	106	103	66	51	46	47	36	22	639	53	57	103
	35	33	42	43	58	62	55	47	45	45	49	33	62			
Եղեգնաձոր	33	34	41	58	59	41	21	15	14	35	32	34	417	70	58	148
	27	36	35	40	34	65	33	33	42	41	39	37	65			
Եղվարդ	34	36	43	58	64	39	23	13	16	39	36	35	436	68	74	156
	30	28	42	40	42	29	53	45	35	39	37	28	53			
Եռաթմբեր	79	87	101	96	92	73	52	35	36	70	75	75	871	249	236	902
	31	46	46	54	32	32	37	36	32	52	45	37	54			
Երևան «Ագրո»	22	24	31	41	46	27	16	8	11	27	26	23	302	46	41	113
	20	26	33	25	40	25	21	24	29	33	23	24	40			
Երևան «Արարկիր»	28	31	38	48	55	29	16	8	11	31	30	28	353	50	53	152
	22	28	26	34	47	47	34	22	47	34	30	26	47			
Երևան «Չվարթոնգ»	25	21	36	39	42	19	12	9	10	25	25	23	286	-	-	-
	18	24	34	30	20	24	21	14	22	33	23	16	34			
Երևան «Էրեբունի»	24	23	32	35	45	23	11	8	12	29	28	21	291	58	47	-
	24	23	34	29	42	34	29	37	51	35	36	28	51			
Երասխ	19	18	27	30	36	23	9	6	8	20	24	18	238	-	-	-
	21	23	26	30	32	29	28	32	24	28	28	22	32			
Էջմիածին	18	20	26	37	45	26	15	10	10	25	24	18	274	48	44	-
	14	22	25	26	29	46	34	25	27	25	46	18	46			
Թալին	25	27	37	57	79	52	32	22	20	35	28	24	438	64	84	137
	18	25	38	32	37	63	41	52	67	36	50	19	67			
Թումանյան	18	27	38	56	94	104	54	46	36	39	35	19	566	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Իջևան	22	30	45	63	100	98	58	39	40	47	36	22	600	33	37	65
	28	31	29	41	46	63	92	71	41	46	32	24	92			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Լեռնոնտուկ	26	32	53	73	125	128	81	66	54	55	41	26	760	74	104	105
	34	34	65	36	42	60	61	54	64	49	39	30	65			
Ծաղկահովիտ	16	26	43	62	85	85	64	46	32	47	31	17	554	65	122	113
	16	24	61	30	35	47	67	36	45	40	28	18	67			
Կաթնառատ	30	38	61	89	155	154	94	80	59	56	43	26	885	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Կապան	26	31	64	75	102	65	32	28	38	48	40	26	575	32	31	70
	27	26	58	76	99	70	176	70	55	51	63	33	176			
Կողբ	23	29	52	61	85	92	48	38	42	49	41	21	581	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Հանքական	54	57	69	89	121	104	68	46	44	71	55	45	823	139	143	350
	38	39	44	69	86	57	42	36	40	52	44	40	86			
Հաթազյուղ	43	52	65	93	118	84	59	44	37	55	55	47	752	85	-	86
	28	31	32	40	42	53	30	35	32	53	49	35	53			
Հրազդան	45	57	63	86	100	69	44	31	32	60	55	46	688	132	129	310
	40	47	44	52	52	42	47	42	49	64	45	34	64			
Զառ	28	33	39	52	67	42	21	10	17	39	35	26	409	-	-	-
	15	18	18	28	26	34	17	13	13	27	20	20	34			
Ճամբարակ	22	27	41	57	97	94	65	46	43	52	41	23	608	72	109	99
	17	24	29	48	63	46	61	46	51	45	76	28	76			
Մայակովսկի	31	36	50	65	70	45	23	12	16	37	38	32	455	-	86	-
	29	18	30	40	57	33	31	42	29	41	51	19	57			
Մասրիկ	19	19	27	37	62	65	43	35	29	43	31	22	432	73	107	154
	23	29	32	30	44	48	54	72	36	40	35	18	72			
Մարալիկ	26	28	42	69	104	83	50	42	27	51	35	24	581	-	-	-
	16	18	25	39	33	61	39	74	27	46	44	25	74			
Մարտիրոս	43	43	70	93	89	57	31	20	22	54	51	45	618	67	126	189
	40	44	37	81	62	45	33	38	41	46	38	37	81			
Մարտունի	23	28	41	54	71	69	42	29	33	39	39	24	492	75	103	151
	51	34	40	46	41	69	65	37	59	49	84	41	84			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Մեծալան	19	29	39	67	125	120	70	59	55	45	30	18	676	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Մեղրի	16	18	32	42	50	27	11	8	12	24	25	15	280	27	15	25
	25	22	32	36	46	38	39	53	28	35	45	18	53			
Յանլը	24	25	38	64	79	61	39	27	27	43	41	24	492	168	165	454
	20	17	33	36	32	46	73	28	49	28	51	18	73			
Նորարուզ	16	22	31	45	64	67	50	45	37	38	29	19	463	-	-	122
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Շամիրամ	23	30	38	46	60	49	27	19	15	23	27	23	380	-	60	-
	19	17	23	47	42	23	27	32	23	14	21	15	47			
Շնող	20	25	40	54	79	87	49	39	37	42	31	16	519	30	52	91
	19	30	29	36	40	79	70	89	34	33	37	24	89			
Շորժա	12	15	23	42	69	65	49	37	33	40	26	15	426	41	77	68
	12	22	24	38	38	43	44	66	43	38	40	18	66			
Որոտանի Լ-ք	46	52	65	88	94	69	44	30	24	60	47	48	667	178	166	632
	58	44	41	44	67	53	72	63	41	74	31	21	74			
Պաղական	30	37	36	58	111	86	61	54	37	39	31	31	611	137	139	310
	20	30	41	38	72	41	40	47	31	30	35	39	72			
Պուշկինի Լ-ք	36	47	67	85	135	110	70	67	49	63	46	33	808	71	120	-
	20	37	33	37	40	50	43	49	35	40	33	24	50			
Զաջուր	29	29	35	63	105	84	47	35	34	49	33	31	574	100	116	159
	22	28	25	32	42	70	31	41	26	40	37	34	70			
Զերմուկ	64	74	83	103	97	71	42	26	24	65	63	67	779	212	146	399
	41	83	44	63	42	49	49	39	32	63	41	51	83			
Զրվեժ	32	34	51	62	72	39	18	9	16	39	36	32	440	55	77	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Սեմյոնովկա	32	41	60	81	116	97	63	49	49	61	50	33	732	124	145	409
	21	30	46	42	54	81	69	41	51	68	48	31	81			
Սևան լճ.	14	19	28	53	87	76	49	37	33	43	29	16	484	71	121	-
	13	24	33	29	38	51	56	55	35	55	31	16	56			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Սևան ք.	25	30	40	65	103	79	50	40	37	51	38	25	583	93	136	252
	21	26	26	52	46	45	43	74	44	59	50	26	74			
	21	27	40	53	73	68	40	34	35	34	30	16	471			75
	21	24	32	35	38	67	78	72	38	33	29	19	78	-	40	
Սիսիան	18	22	36	57	73	57	27	16	23	37	30	18	414	36	67	90
	26	20	22	37	38	47	54	39	29	35	32	22	54			
	53	64	77	101	102	71	43	26	36	64	56	64	757	214	157	720
	23	37	27	91	50	41	48	34	31	47	41	45	91			
Սալիսակ	15	18	25	48	77	77	45	35	31	41	27	16	455	56	40	72
	20	21	23	57	83	39	53	54	25	34	24	28	83			
	20	31	39	69	119	125	75	57	49	46	36	22	688	63	73	147
	36	54	29	36	103	55	53	51	41	36	32	35	103			
Վալբ	25	28	36	57	63	45	23	21	15	36	31	31	411	65	51	-
	22	20	23	36	30	32	34	39	23	29	37	27	39			
	17	25	36	62	95	92	56	41	34	45	35	19	557	24	60	62
	42	26	47	38	46	61	53	40	36	40	32	31	61			
Վարդենիս	43	53	62	69	88	65	47	36	28	48	47	53	639	-	-	-
	38	42	42	36	43	69	42	42	28	41	45	47	69			
	19	14	21	45	46	30	19	4	13	30	29	16	286	-	-	-
	19	13	23	24	36	22	17	5	13	14	22	14	36			
Վերին Խոտանան	29	38	73	90	124	90	52	43	72	68	43	30	752	36	68	105
	38	31	47	82	77	68	118	64	59	49	49	32	118			
	20	30	39	70	130	132	81	60	54	45	35	19	715	67	73	150
	26	31	32	36	55	72	61	54	64	40	33	23	72			
Ուռուտ	19	30	38	67	116	122	73	56	48	45	35	21	670	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	26	29	40	51	53	32	17	11	13	30	33	25	360	44	56	118
	25	29	45	41	37	40	32	31	35	32	51	28	51			
Քաջարան	42	51	69	80	86	48	22	18	27	52	48	42	585	91	112	242
	44	33	62	66	65	45	37	66	36	38	52	36	66			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Քարակերտ	16	16	23	37	47	31	19	10	13	25	17	16	270	39	46	82
	17	23	18	30	45	30	35	22	40	41	23	17	45			
	42	47	54	64	86	65	39	25	25	46	45	39	577			
Քուչակ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-
	21	26	38	58	97	106	61	46	42	43	34	18	590			
Օձուն	25	33	26	29	47	102	45	55	33	34	38	26	102	46	53	130
	42	52	61	90	100	63	42	22	28	63	55	48	666			
Ֆանտան	31	37	42	48	62	48	47	41	53	64	48	39	64	101	123	307

Բացթողումներն ունեն տարբեր բացատրություններ. տվյալների կարճ շարքեր, որոշ շարքերի անհամասեռություն, խոտանկած տվյալներ (օրական), կամ պայմանավորված են որոշ հարաչափերի հաշվարկման մեթոդաբանությամբ:

Աղյուսակ 1.4. Քամի

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Միջին տարեկան մթնոլորտային ճնշումը, (հՊա)	Ամիսներ	Կրկնելիությունը, % Միջին արագությունը, մ/վ								Անհող մու-թյունների կրկնելիությունը, %	Միջին ամսական արագությունը, մ/վ	Միջին տարեկան արագությունը, մ/վ	Ուժեղ քամիներով (≥15մ/վ) օրերի քանակը	Հաշվարկային արագությունը, հնարավոր է մեկ անգամ «ո» տարիների ընթացքում			
			Հյուսիսային (Հս)	Հյուսիսարևելյան (ՀսԱր)	Արևելյան (Ար)	Հարավարևելյան (ՀվԱր)	Հարավային (Հվ)	Հարավարևմտյան (ՀվԱր)	Արևմտյան (Արմ)	Հյուսիսարևմտյան (ՀսԱրմ)					25	50	100	
Ամասիա	811,0	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	1,3					
			3,1	2,7	3,0	1,9	1,9	3,0	2,7	1,9								
			37	7	12	3	18	4	13	6	46	2,3						
			3,4	3,4	3,5	2,6	2,3	2,1	2,7	2,0				2,2	70	24	26	28
Անոնգ	798,7	3	42	21	24	1	4	1	4	3	28	3,6						
			3,5	3,8	3,4	3,0	1,9	2,6	2,3	2,1								
			38	6	16	2	20	4	10	4	61	1,6						
			3,1	3,1	3,6	3,0	1,8	2,5	2,4	1,9								
			44	11	5	12	10	5	2	11	75	1,8						
Աշոցք	798,7	3	2,8	1,9	1,3	2,3	2,4	2,2	1,9	3,0								
			29	13	11	12	13	5	3	14	60	2,9						
			3,2	3,0	3,5	2,5	3,0	2,5	3,1	2,8			2,5	86	-	-	-	-
			28	28	21	7	2	1	1	12	51	3,6						
			4,0	4,5	4,6	3,3	3,2	2,9	3,6	3,4								
Աշտարակ	892,0	3	33	14	9	10	12	5	3	14	71	1,9						
			2,3	2,5	2,5	1,6	1,9	1,7	1,4	2,1								
			4	21	22	11	16	12	10	4	0	2,0						
			1,6	2,0	2,2	2,3	2,0	1,8	2,0	2,1			2,5	32	31	35	38	
			4	18	23	12	15	13	11	4	0	2,7						
			3,7	2,8	2,6	2,8	2,8	2,7	2,9	2,8								

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		հուլիս	4	26	23	11	12	11	9	4	0	3,2					
			4,4	3,5	3,3	3,2	3,2	2,6	2,7	3,2							
			4	24	26	12	13	10	9	2	0	2,2					
			1,7	2,1	2,3	2,4	2,3	2,1	2,1	2,2							
Ապա- րան	810,2	հուն- վար	5	7	26	21	8	2	11	20	46	2,0					
			3,6	2,4	2,8	2,7	3,9	2,7	3,3	3,5							
		ապրիլ	5	6	14	19	16	5	15	20	33	2,3	2,1	19	22	23	24
			3,2	2,8	2,8	2,9	3,5	3,0	3,3	3,1							
			8	14	10	13	9	2	19	25	33	2,1					
			2,7	3,0	2,6	2,4	2,5	2,1	2,6	2,5							
Արա- րատ	921,6	հուլիս	5	5	10	20	15	3	17	25	43	1,8					
			3,0	2,1	2,4	2,6	2,7	2,2	3,2	2,9							
		հուն- վար	16	3	8	18	10	5	11	29	50	1,3	1,9	18	25	27	29
			1,9	1,6	1,7	2,7	2,1	1,5	1,9	2,2							
			13	4	8	29	15	5	8	18	28	2,3					
			2,7	2,3	2,7	3,4	2,8	2,7	2,4	2,8							
Արթիկ	826,8	հուլիս	18	3	6	14	12	5	10	32	23	2,3					
			2,6	2,7	2,2	2,7	2,2	2,1	2,6	3,0							
		հուն- վար	17	3	8	18	13	4	11	26	39	1,5	2,3	24	23	25	27
			2,3	1,8	1,7	2,3	2,0	1,9	2,1	2,5							
			11	8	12	16	25	12	6	10	47	1,8					
			1,4	1,1	1,2	1,1	3,9	2,4	1,3	1,1							
Արմա- վիր	917,0	ապրիլ	8	7	16	13	25	15	8	8	25	2,8					
			2,1	2,2	2,5	1,8	4,2	3,5	2,7	2,3							
		հուլիս	9	17	39	9	6	7	6	7	18	3,3	0,9	12	20	23	24
			2,6	3,6	4,1	1,8	2,3	2,1	2,0	2,3							
			8	7	18	19	17	12	9	10	31	2,0					
			1,8	1,7	2,0	1,5	2,9	2,3	1,9	1,6							
		հուն- վար	7	5	17	8	9	8	28	18	77	0,5					
			2,2	2,2	1,9	1,9	1,8	2,3	2,5	2,8							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Արտա- շատ	920,2	ապրիլ	5	7	28	11	9	9	20	11	52	1,3	0,4	7	21	24	26
			2,8	3,4	2,5	2,7	2,7	3,7	3,0	3,7							
		հուլիս	3	8	31	16	11	7	16	8	55	1,1					
			2,1	2,5	1,9	2,2	1,1	2,6	2,7	2,6							
		հոկ- տեմբեր	5	4	23	16	9	7	22	14	72	0,6					
			2,2	2,8	1,9	2,9	2,8	3,6	3,1	3,8							
		հուն- վար	7	8	10	20	12	10	15	18	88	0,3					
			1,7	1,7	2,7	3,1	2,4	2,0	2,2	1,7							
		ապրիլ	4	9	12	27	13	8	13	14	74	0,6					
			1,7	1,8	2,1	2,8	2,5	2,8	2,8	2,6							
Բերդ	936,1	հուլիս	8	7	9	16	9	9	18	24	80	0,4	1,9	2	23	27	30
			1,7	1,9	1,7	2,0	2,0	2,0	2,7	2,3							
		հոկ- վար	7	12	12	19	8	10	16	16	85	0,3					
			1,6	1,5	2,1	2,0	1,5	2,1	2,4	2,0							
		ապրիլ	1	10	14	2	8	44	19	2	23	1,7					
			2,4	2,6	2,2	1,6	2,0	2,7	2,6	2,2							
		հուլիս	2	19	18	3	8	35	12	3	15	2,1					
			3,2	2,7	2,5	1,8	1,8	2,6	2,3	3,2							
		հոկ- տեմբեր	2	18	18	3	8	36	11	4	20	2					
			2,7	2,6	2,2	1,7	1,8	2,5	2,5	2,1							
Գավառ	803,2	հուն- վար	1	16	17	2	6	40	15	3	28	1,8	1,8	31	25	27	29
			2,6	2,5	2,3	1,7	2,2	2,6	2,4	2,6							
		ապրիլ	15	6	13	9	14	15	20	8	52	2,1					
			1,2	1,1	1,1	2,6	1,9	2,2	2,0	1,8							
		հուլիս	18	8	20	9	10	11	18	6	63	2,2					
			1,5	1,5	1,3	2,2	2,9	2,5	2,3	1,5							
		հոկ- տեմբեր	35	15	20	7	5	4	6	8	56	1,6					
			1,4	1,2	1,1	1,3	1,5	1,0	1,0	1,2							
		հոկ- տեմբեր	21	9	14	6	8	10	23	9	54	1,7					
			1,2	1,1	1,0	1,3	1,4	1,5	1,6	1,4							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Գյուղնրի	846,9	հուն-վար	15	18	8	3	13	19	10	14	85	0,6	1,3	30	24	27	29
			0,7	0,6	0,5	0,6	0,8	0,5	0,5	0,5							
		ապրիլ	14	17	11	4	12	19	12	11	61	1,7					
			1,8	1,4	1,9	1,6	1,7	1,7	1,5	1,5							
		հուլիս	19	39	24	2	2	4	5	5	56	2,1					
			1,9	1,9	2,2	1,6	1,4	1,4	1,2	1,6							
հոկ-տեմբեր	18	20	9	2	12	17	13	9	79	0,8							
Գորիս	860,2	հուն-վար	3	2	2	6	9	13	20	45	30	2,0	1,5	25	34	38	40
			2,7	2,4	2,2	1,6	1,6	2,1	2,6	3,2							
		ապրիլ	2	2	4	13	12	14	18	35	33	1,5					
			2,3	2,2	1,8	1,6	1,7	2,0	2,3	2,5							
		հուլիս	1	1	4	17	15	14	17	31	26	1,2					
			1,4	1,4	1,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6							
հոկ-տեմբեր	2	1	2	12	14	14	17	38	35	1,3							
Դիլի-ջան	875,6	հուն-վար	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,9	1,9	2,2	28	2,1	1,8	4	20	22	24
			3	19	2	3	22	32	15	4							
		ապրիլ	1,6	1,7	1,8	2,4	2,8	2,5	2,0	1,5	31	2,0					
			4	41	6	4	13	20	9	3							
		հուլիս	1,6	2,2	2,0	2,4	2,5	2,3	1,6	1,5	42	1,7					
			5	63	10	2	2	7	8	3							
հոկ-տեմբեր	1,9	2,5	2,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,4	43	1,5							
Եղեգ-նաձոր	868,7	հուն-վար	5	46	6	3	10	17	10	3	82	0,5	1,3	15	19	21	23
			1,7	2,2	1,9	1,7	1,9	1,7	1,4	1,4							
		ապրիլ	18	4	13	11	6	21	10	17	55	1,6					
			1,4	1,3	1,5	1,8	1,6	1,7	1,7	1,4							
		հուլիս	15	12	13	15	8	14	13	10	48	1,8					
			2,1	1,7	2,1	2,2	2,1	2,5	2,8	2,5							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		հոկ- տեմբեր	9	3	11	6	7	31	28	5	69	1,1					
		հուն- վար	6	48	11	3	15	6	9	2	40	1,1					
			1,7	1,8	1,7	1,5	1,7	1,9	1,8	1,7							
			5	48	7	3	17	10	8	2	23	2,6					
		ապրիլ	3,0	3,8	2,7	2,4	2,4	2,8	2,7	2,1							
		հուլիս	6	73	4	1	7	4	4	1	11	4,8					
			4,9	5,5	4,9	1,7	3,0	2,5	3,0	1,8							
		հոկ- տեմբեր	5	55	6	3	16	8	6	1	31	1,9					
			2,7	3,1	2,1	1,9	1,9	2,3	1,8	2,2							
		հուն- վար	13	29	8	7	14	20	6	3	45	0,9					
			1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,8	1,9							
			15	29	6	8	12	17	9	4	15	2,1					
		ապրիլ	3,1	2,6	2,3	2,2	2,5	2,4	2,5	2,5							
		հուլիս	28	32	3	3	8	16	7	3	13	3,4					
			6,0	4,8	1,7	1,7	1,7	1,7	2,0	2,6							
		հոկ- տեմբեր	17	37	6	5	10	16	6	3	19	1,8					
			2,9	2,5	2,0	1,9	1,7	1,9	1,9	2,0							
		հուն- վար	14	22	8	9	15	13	12	7	66	0,8					
			2,2	2,8	2,3	2,6	2,4	2,2	2,7	2,4							
		ապրիլ	11	25	10	13	17	10	9	5	21	2,7					
			3,5	3,7	3,1	3,8	3,2	3,5	4,2	3,3							
		հուլիս	17	31	8	11	16	8	5	4	16	3,8					
			6,4	6,5	3,1	2,9	2,7	2,8	3,0	3,5							
		հոկ- տեմբեր	13	27	10	12	17	9	7	5	41	1,6					
			2,9	3,2	2,6	2,7	2,5	2,6	3,2	2,7							
		հուն- վար	4	9	11	14	21	25	12	4	76	0,7					
			2,2	2,2	2,2	2,9	2,7	2,3	2,6	2,7							
		ապրիլ	7	14	8	16	20	16	13	6	45	1,9					
			3,1	3,2	2,8	4,0	3,1	3,0	3,8	3,6							
Եղվարդ	866,0																
Երևան «Արար- կիր»	889,7																
Երևան «Զվարթ- նոց»	917,5																
Երևան «Էրե- բունի»	912,1																

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18							
Թալին	834,9	հուլիս	17	28	4	9	17	13	8	4	36	2,8												
			5,2	5,7	2,8	2,7	2,4	2,7	2,9	4,3														
		հոկ-տեմբեր	6	18	10	10	21	20	10	5	63	1,0												
			2,9	2,5	2,1	2,5	2,3	2,4	2,9	3,5														
		հուն-վար	29	9	13	27	11	3	3	5	50	1,5												
			2,4	2,2	2,6	2,9	2,1	2,2	2,6	3,6														
		ապրիլ	22	8	13	27	15	4	4	7	33	2,2												
			3,3	2,4	2,6	3,6	2,9	3,5	3,2	4,1														
		հուլիս	31	8	9	25	12	3	3	9	36	2,2												
			3,5	2,6	2,4	3,2	2,4	2,7	2,7	4,1														
Իջևան	931,9	հոկ-տեմբեր	31	9	10	22	15	3	3	7	42	1,8	2,1	27	25	27	29							
			2,9	2,2	2,4	3,0	2,2	2,8	2,7	3,9														
		հուն-վար	28	2	1	2	54	10	2	1	28	2,8												
			1,4	1,2	1,4	3,4	3,4	3,1	2,5	1,4														
		ապրիլ	44	3	2	2	38	7	2	2	21	2,0												
			1,9	1,8	1,4	1,9	2,0	2,1	2,1	1,9														
		հուլիս	39	3	2	2	41	8	3	2	21	1,9												
			2,0	1,9	1,4	1,6	1,2	1,5	1,4	2,1														
		հոկ-տեմբեր	36	3	2	2	46	8	1	2	27	1,8												
			1,6	1,6	1,0	1,5	1,7	2,1	1,8	1,5														
Ծաղկահովիտ	788,6	հուն-վար	3	4	10	6	19	33	21	4	38	2,3	2,1	41	26	30	32							
			1,3	2,2	2,6	1,9	2,5	3,3	2,5	1,7														
		ապրիլ	4	11	14	5	20	23	19	4	28	2,5												
			1,7	2,6	2,5	2,5	2,6	2,9	2,4	1,9														
		հուլիս	8	24	20	6	12	9	13	8	32	1,8												
			2,1	2,5	2,1	1,9	1,6	1,8	1,8	1,9														
		հոկ-տեմբեր	4	8	11	7	22	24	20	4	28	2,0												
			1,5	2,3	2,1	2,0	1,9	2,5	2,2	1,7														
		Կապան	935,6	հուն-վար	2	2	29	30	6	5	18	8						45	1,0	1,2	3	20	22	24
					2,2	2,0	2,3	2,0	1,9	1,6	2,2	1,9												

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
Հրագրան	823,2	ապրիլ	2	1	37	32	4	3	12	9	36	1,5										
			2,5	2,0	2,9	2,5	2,3	1,9	2,7	2,0												
		հուլիս	2	2	31	34	6	3	11	11	39	1,2										
			2,2	1,9	2,7	2,4	1,9	1,6	2,0	1,6												
		հոկ-տեմբեր	1	1	34	32	6	4	12	10	44	1,1										
			2,1	1,7	2,5	2,2	1,9	1,6	2,0	1,3												
		հունվար	2	5	11	4	19	39	18	2	27	1,9										
			2,3	2,4	2,0	1,4	1,9	2,3	2,4	1,7												
		ապրիլ	4	14	19	6	13	21	20	3	15	2,1										
			2,3	2,7	2,2	1,8	1,9	2,3	2,4	2,0												
Ճամբարակ	814,1	հուլիս	8	45	35	2	2	3	4	1	7	2,8	2,1	18	19	22	24					
			3,5	3,2	2,9	1,9	2,0	1,9	2,4	2,2												
		հոկ-տեմբեր	3	12	23	6	11	20	22	3	26	1,7										
			2,0	2,2	2,0	1,7	1,8	2,1	2,2	2,0												
		հունվար	3	4	5	5	7	40	29	7	74	4,2						2,8	-	24	26	27
			-	-	-	-	-	-	-	-												
		ապրիլ	5	13	12	6	9	32	17	6	70	3,0										
			-	-	-	-	-	-	-	-												
		հուլիս	4	40	35	9	4	3	2	3	61	1,6										
			-	-	-	-	-	-	-	-												
հոկ-տեմբեր	5	17	16	9	6	23	16	8	63	2,2												
	-	-	-	-	-	-	-	-														
Մասրիկ	805,6	հունվար	3	3	57	3	7	6	19	2	55	2,3										
			2,2	2,6	3,0	3,4	5,0	4,6	5,2	3,5												
		ապրիլ	3	2	43	3	8	6	32	3	64	3,0										
			3,5	3,0	4,2	4,3	6,1	4,4	4,6	3,6												
		հուլիս	3	2	84	2	1	1	6	1	77	5,0										
			2,9	4,6	6,4	5,1	3,6	3,0	3,3	3,1												
		հոկ-տեմբեր	2	2	53	3	4	4	29	3	59	2,4										
			2,1	2,9	3,9	3,8	4,6	4,2	4,2	3,5												

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Մարտունի	805,1	հունվար	5	1	1	2	49	37	3	2	85	3,7	2,6	43	25	27	28	
			1,7	1,7	1,6	2,2	3,6	4,0	2,4	2,2								
		ապրիլ	11	5	3	2	40	30	5	4	78	2,9						
			1,9	2,0	1,7	2,2	3,4	3,8	2,4	2,0								
		հուլիս	30	12	4	1	20	17	5	11	71	1,6						
			2,0	2,1	1,8	1,5	1,7	1,9	1,8	2,0								
Մեղրի	943,7	հոկտեմբեր	9	5	2	2	40	35	4	3	83	2,5	1,3	1	20	23	24	
			1,8	1,7	1,6	1,7	2,6	3,1	2,3	1,9								
		հունվար	2,3	1,9	1,8	2,2	2,1	2,2	2,3	2,3	55	1,3						
			9	9	34	21	9	3	6	9								
		ապրիլ	2,4	1,8	1,9	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4	54	1,3						
			12	8	36	24	6	2	4	8								
Զերմուկ	792,6	հուլիս	2,1	2,1	2,0	2,4	2,1	1,9	2,1	2,1	44	1,6	1,6	17	21	23	25	
			12	9	32	21	8	3	6	9								
		հոկտեմբեր	2,3	1,8	1,7	2,1	2,1	1,9	2,0	2,1	60	1,1						
			4	6	19	34	26	6	2	3								
		հունվար	2,0	2,3	2,2	2,2	1,7	2,1	2,1	2,0	2,1	69						0,8
			5	5	17	30	24	9	4	6								
Սևան ք.	805,5	ապրիլ	2,0	2,2	2,5	2,8	2,5	2,6	2,5	2,2	49	1,5	1,6	25	24	26	28	
			3	6	14	44	24	5	2	2								
		հուլիս	2,3	2,7	3,1	3,9	3,5	2,7	2,6	2,4	20	2,8						
			2	4	13	27	32	15	4	3								
		հոկտեմբեր	1,6	2,3	2,4	2,6	2,5	2,8	2,9	1,8	56	1,2						
			3	2	2	2	1	7	58	25								
Սևան ք.	805,5	հունվար	4,1	4,0	3,3	2,7	2,9	5,3	5,4	3,7	13	4,2	3,3	25	24	26	28	
			5	9	23	8	4	16	28	7								
		ապրիլ	3,9	3,7	3,2	2,5	3,8	6,3	5,5	3,4	20	3,3						
			18	35	31	6	3	2	3	2								
		հուլիս	4,7	4,1	3,2	2,7	2,1	2,5	3,1	2,8	17	3,1						

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		հոկ- տեմբեր	7	5	7	3	4	15	45	14	33	2,7					
		հուն- վար	8	1	14	2	2	2	26	45	56	1,9					
			3,5	2,6	3,6	2,5	2,5	3,5	3,6	3,9							
		ապրիլ	4	2	36	6	2	6	25	19	55	2,0					
	841,5		3,4	3,2	4,1	3,7	3,4	4,0	3,6	3,9			2,2	2	20	21	22
		հուլիս	1	1	79	16	0	1	1	1	45	3,1					
			3,1	4,4	5,0	4,5	3,6	3,7	3,3	3,0							
		հոկ- տեմբեր	2	2	53	7	2	6	20	8	65	1,6					
		հուն- վար	2,7	2,8	4,2	3,2	2,9	3,9	3,7	3,8							
			1	1	10	1	1	9	62	15	17	4,1					
		ապրիլ	3,6	4,1	4,4	4,7	4,9	4,6	4,2	4,3							
			2	6	36	2	5	14	29	6	28	3,2					
	844,0		3,2	3,2	4,7	3,7	4,4	4,6	4,1	3,3			3,4	47	27	31	33
		հուլիս	1	12	79	3	1	1	2	1	23	4,0					
			3,4	4,7	4,6	4,7	3,1	4,0	3,1	2,9							
		հոկ- տեմբեր	1	5	42	1	2	12	32	5	41	2,5					
			2,9	2,8	4,2	3,7	2,4	4,0	3,4	3,1							
		հուն- վար	2	3	8	7	7	37	30	6	49	2,8					
			2,0	1,3	1,5	2,0	3,0	3,9	2,8	2,2							
		ապրիլ	2	3	11	10	6	25	34	9	45	2,0					
	861,0		2,2	1,4	1,6	1,9	2,2	3,1	2,6	2,2			1,8	21	27	30	32
		հուլիս	2	3	13	10	4	19	39	10	61	1,1					
			1,5	1,1	1,4	1,4	1,4	1,6	1,8	1,5							
		հոկ- տեմբեր	2	3	12	10	5	24	37	7	59	1,3					
			1,7	1,3	1,4	1,4	1,6	2,2	2,2	2,0							
		հուն- վար	4	3	10	7	4	13	49	10	20	3,1					
	862,4		1,5	1,7	1,5	2,0	2,2	3,8	4,0	2,4			2,2	13	22	24	25
		ապրիլ	7	7	23	12	5	9	27	10	23	2,3					
			1,5	1,9	1,6	2,2	1,3	2,7	2,3	1,2							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Տաշիր	848,8	հուլիս	10	17	43	21	2	1	3	3	22	1,9						
			1,9	1,9	1,8	2,1	1,6	1,8	1,7	1,5								
		հոկ-տեմբեր	6	9	28	18	4	5	20	10	1,3	37						1,6
			1,3	1,3	1,3	1,7	1,4	1,8	1,9	1,3								
		հուն-վար	19	3	2	4	10	32	19	11	3,3	38						3,2
			2,6	2,0	2,2	3,0	4,2	5,1	4,9	3,3								
		ապրիլ	35	10	4	5	8	16	7	15	2,8	37						2,1
	2,7	2,6	2,3	2,5	2,9	4,0	3,4	2,8										
Քաջա-րան	817,3	հուլիս	45	23	5	2	2	2	5	16	46	1,2	2,0	29	24	27	29	
			2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	3,0	2,5	2,6								
		հոկ-տեմբեր	39	7	3	4	6	13	11	17	1,5	44						1,5
			2,6	2,2	2,0	2,1	2,5	3,6	3,2	2,7								
		հուն-վար	5	1	13	27	6	9	19	20	1,2	58						1,2
			2,7	3,0	1,9	2,2	2,5	3,1	3,6	4,1								
		ապրիլ	4	1	17	42	6	6	11	13	1,3	50						1,3
	2,5	2,5	2,1	2,2	2,0	2,7	3,3	3,2										
Ֆանտան	819,2	հուլիս	2	1	28	56	3	1	2	7	49	1,3	1,2	11	24	27	30	
			1,7	1,6	2,4	2,8	2,0	1,9	1,9	1,9								
		հոկ-տեմբեր	3	1	23	39	4	6	13	11	1,0	60						1,0
			2,6	2,5	1,9	2,4	2,0	2,6	3,1	2,9								
		հուն-վար	2	8	4	10	29	40	6	1	2,1	41						2,1
			4,7	4,6	2,5	2,7	3,3	3,9	3,6	3,6								
		ապրիլ	2	19	7	9	23	34	5	1	3,0	24						3,0
	5,5	5,2	3,1	3,3	3,6	4,2	4,0	4,0										
Ֆանտան	819,2	հուլիս	9	64	12	4	2	6	2	1	15	4,3	2,8	91	21	23	24	
			5,9	5,6	4,0	3,5	2,8	3,6	3,1	4,6								
		հոկ-տեմբեր	2	18	6	8	21	37	7	1	2,3	33						2,3
				4,1	4,5	2,9	2,7	3,1	3,6	3,6	3,1							

Բացթողումները պայմանավորված են խոտանված օրական տվյալներով:

Աղյուսակ 1.5. Արեգականային ճառագայթումը

Բնակավայրի, օբյեկտության և կայանի անվանումը	Գումարային (ուղիղ և ցրված) ճառագայթումը հորիզոնական մակերևույթին անամպ երկնքի դեպքում, ՄՋ/մ²												
	ըստ ամիսների												
	Հուն- վար	Փետր- վար	Մարտ	Ապ- րիլ	Մա- յիս	Հու- նիս	Հու- լիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմբեր	Հոկ- տեմբեր	Նոյեմ- բեր	Դեկ- տեմբեր	Տարեկան գումարային
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Գյումրի	334	414	655	774	976	954	1008	889	673	551	352	304	7884
Երևան «Ագրո»	325	391	637	799	963	955	965	858	673	532	349	293	7740
Մարտունի	374	454	713	832	1030	968	1008	925	702	583	385	342	8316
Սևան	356	453	700	818	987	978	995	917	695	547	375	311	8133
Տաշիր	347	418	670	785	986	968	990	882	691	547	359	313	7956
Ռոտանի Լ-ք	392	428	631	734	877	929	931	821	668	531	370	330	7642

Աղյուսակ 1.6. Արևափայլի տևողությունը

Բնակավայրի, օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Տևողությունն ըստ ամիսների, ժամ												Տարեկան գումա- րային
	Հուն- վար	Փետր- վար	Մարտ	Ապ- րիլ	Մա- յիս	Հու- նիս	Հու- լիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմբեր	Հոկ- տեմբեր	Նոյեմ- բեր	Դեկ- տեմբեր	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Աշտարակ	120	152	183	203	255	320	362	332	295	230	151	94	2697
Ապարան	113	124	164	174	216	270	306	291	257	200	138	104	2357
Արարատ	123	147	175	168	312	357	422	378	334	263	175	114	2968
Արենի	109	123	164	183	251	315	351	327	275	210	145	108	2561
Արտաշատ	87	108	167	186	251	305	341	319	276	204	138	89	2471
Բազումաշեն	115	106	122	146	188	231	243	225	177	150	104	101	1908
Գավառ	116	127	172	174	232	277	311	302	269	213	147	113	2453
Գյումրի	89	108	158	185	244	306	346	337	275	221	136	94	2499
Գորիս	132	131	141	155	191	213	226	215	184	146	126	117	1977
Դիլիջան	125	131	155	156	199	222	232	221	181	163	115	112	2012
Եղեգնաձոր	97	109	118	127	224	314	368	343	316	227	168	106	2517
Երևան «Ագրո»	84	109	162	200	267	320	351	332	293	231	144	85	2578
Թալին	102	130	166	178	228	293	338	326	286	216	137	102	2502
Իջևան	124	118	132	143	173	206	200	183	171	145	111	112	1818
Հրազդան	99	114	154	163	228	285	313	304	262	200	130	103	2355
Մարտունի	155	159	185	188	242	295	321	308	275	229	176	156	2689
Մեղրի	97	123	167	188	243	290	311	301	251	183	119	93	2366

1.6 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Պարակն	100	112	163	177	224	261	324	308	257	204	136	98	2364
Զերմուկ	126	125	141	153	198	267	311	300	263	195	136	118	2332
Սևանա լճ.	148	148	178	185	245	294	324	311	267	229	161	139	2629
Սեմյոնովկա	145	143	163	165	210	233	249	251	212	205	153	140	2269
Սիսիան	158	157	167	174	237	292	319	303	261	203	160	148	2579
Ստեփանավան	143	143	160	151	188	211	186	177	183	164	165	132	2003
Վայք	134	135	154	158	220	290	330	306	269	218	169	132	2515
Վանաձոր	156	137	161	158	191	221	197	181	201	178	137	132	2050
Տաշիր	147	143	161	156	185	214	191	182	189	167	133	138	2006
Քաջարան	142	138	160	177	212	243	264	235	240	170	136	128	2245

Աղյուսակ 1.7. Անարև օրերի քանակը

Բնակավայրի, օդերևութաբա- նական կայանի անվանումը	ըստ ամիսների												Տարե- կան
	Հուն- վար	Փետր- վար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմբեր	Հոկ- տեմբեր	Նոյեմ- բեր	Դեկ- տեմբեր	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Աշտարակ	10	6	4	2	1	0,3	0	0	0,2	1	5	12	42
Ապարան	5	5	4	2	1	0,3	0,06	0,2	0,3	1	4	7	30
Արարատ	9	6	3	2	1	-	-	-	-	1	2	8	32
Արենի	7	5	4	2	0,7	0,1	0,04	0,04	0,1	2	4	7	34
Արտաշատ	11	7	5	3	0,9	0,2		0,1	0,2	1	5	10	43
Բազրատաշեն	7	8	8	6	4	2	2	3	4	7	9	9	69
Գավառ	3	2	2	2	0,2	0	0,2	0,3	1	2	3	8	24
Գյումրի	9	6	4	2	1,6	0,1	0	0,02	0,3	1	4	8	35
Գորիս	5	6	8	6	4	3	3	4	5	7	6	6	63
Դիլիջան	4	6	5	4	2	1	2	2	3	3	6	5	43
Եղեգնաձոր	10	6	4	3	1	0,8	0	0	0,8	3	4	11	43
Երևան «Ագրո»	11	7	5	2	0,6	0,08	0	0,08	0,1	1	4	10	41
Թալին	7	6	5	3	1	0,5	0,06	0,1	0,1	2	4	8	37
Իջևան	6	6	8	6	4	3	4	5	5	6	8	7	68
Հրազդան	5	5	4	2	1	0,3	0,06	0,2	0,3	1	4	7	30
Մարտունի	3	2	2	2	0,5	0	0,1	0,2	1	1	2	2	16
Մեղրի	7	6	5	3	1	0,5	0,3	0,4	1	3	5	8	40
Պաղակն	7	5	4	3	0,7	0,2	0,05	0,3	0,2	1	3	6	30
Ջերմուկ	7	6	7	4	2,0	0,4	0,04	0,2	0,2	2	6	8	43

1.7 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Սևանա լճ.	3	2	2	2	0,4	0,1	0,1	0,1	0,5	1	2	3	16
Սեմյոնովկա	4	3	4	4	1	0,7	0,8	1	2	2	4	4	31
Սիսիան	4	3	3	2	1	0,1	0,2	0,1	0,4	2	3	4	23
Ստեփանավան	4	3	3	4	2	2	3	4	3	4	6	4	42
Վայք	7	6	5	4	1	0,2	0	0,2	0,4	2	4	6	36
Վանաձոր	5	5	5	4	2	2	3	4	2	3	5	5	45
Տաշիր	4	3	4	5	3	2	3	4	3	4	5	4	44
Քաջարան	5	6	8	4	3	2	2	4	3	5	6	6	54

Աղյուսակ 1.8. Արեգակի բարձրությունը հորիզոնի նկատմամբ

Աշխարհագրական լայնություն, աստ. հս. լ:	Բարձրությունն ըստ ամիսների, աստիճան											
	Հուն- վար	Փետր- վար	Մարտ	Ապ- րիլ	Մա- յիս	Հու- նիս	Հու- լիս	Օգոս- տոս	Սեպ- տեմբեր	Հոկ- տեմբեր	Նոյեմ- բեր	Դեկ- տեմբեր
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	30,8	39,2	49,8	61,7	70,8	75,3	73,6	66,2	55,1	43,6	33,6	28,7
40	28,8	37,2	47,8	59,7	68,8	73,3	71,6	64,2	53,1	41,6	31,6	26,7
42	26,8	35,2	45,8	57,7	66,8	71,3	69,6	62,2	51,1	39,6	29,6	24,7

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 2
(պարտադիր)

ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՀԱՐԱՉԱՓԵՐԸ

Աղյուսակ 2.1. Տարվա ցուրտ ժամանակաշրջանի կլիմայական հարաչափերը

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Օդի ջերմաստիճանը, °C												Ամենացուրտ ամսվա օդի հարաբերական խոնավությունը, %		Մթնոլորտային տեղումները և գրունտի սառչման խորությունը		Քամի	
	ամենացուրտ օրվա, ապահովվածությամբ, %			ամենացուրտ ժամականի, ապահովվածությամբ, %			ամենացուրտ ժամականի միջին ամսական	բացարձակ նվազագույնը	ամենացուրտ օրական տատանումը	Տևողությունը, օր			միջին ամսական		միջին ամսական 15-ին	Տեղումների քանակը նոյեմբեր-մարտ ամիսներին, մմ	Գերակշռող ուղղությունը դեկտեմբեր-փետրվար ամիսներին	Միջին արագությանից առավելագույնը ըստ ուղղությունների հունվարին, մ/վ
										Միջին ջերմաստիճանը ժամանակաշրջանի միջին օրական ջերմաստիճանով՝ ոչ բարձր, °C								
	0,98	0,92	0,98	0,92	0	8	10											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Ամասիա	-24	-21	-20	-18		-31	9,7	136	211	238	80	72	224	104	Հս	3,1		
								-5,7	-2,1	-0,8								
Աշտարակ	-20	-17	-19	-16	-4,3	-25	8,1	73	143	159	76	67	158	70	Արլ	2,2		
								-2,7	0,6	1,4								
Ապարան	-26	-24	-22	-20	-9,0	-34	10,7	134	212	229	74	66	248	110	ՀսԱրմ	3,5		
								-5,8	-1,9	-1,1								
Արարատ	-24	-21	-21	-17	-3,5	-32	9,0	66	136	153	78	66	96	37	ՀվԱրլ	2,7		
								-2,3	0,9	1,9								

2.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Արենի	-19	-18	-18	-17	-2,7	-24	9,2	64 -1,9	138 1,2	156 2,2	71	60	168	21	ՀսԱրլ	-
Արթիկ	-21	-19	-19	-17	-7,4	-26	8,1	118 -4,9	192 -1,2	212 -0,4	75	68	152	110	Հվ	3,9
Արմավիր	-23	-22	-21	-19	-4,6	-31	9,9	77 -2,8	144 0,4	159 1,2	76	62	101	70	ՀսԱրմ	2,8
Արտաշատ	-23	-20	-20	-18	-4,0	-29	9,2	70 -2,4	142 0,8	153 1,4	78	64	104	41	ՀվԱրլ	3,1
Բերդ					-0,3	-17	7,7	- -	149 3,0	171 3,8	78	67	134		ՀվԱրմ	2,7
Գավառ	-25	-22	-21	-18	-7,4	-33	12,0	134 -4,6	211 -1,5	243 -0,1	71	63	116	108	Արմ	2,0
Գյումրի	-29	-26	-25	-22	-9,0	-36	11,1	118 -5,7	189 -2,1	208 -1,0	83	71	130	142	Հս	0,6
Գորիս	-16	-14	-13	-11	-0,9	-20	9,4	44 -0,5	168 2,3	191 3,2	64	63	236	27	ՀսԱրմ	3,2
Դիլիջան	-17	-15	-14	-12	-1,8	-23	10,4	73 -1,2	178 1,7	201 2,6	63	51	155	47	Հվ	2,8
Եղեգնաձոր	-23	-17	-19	-16	-3,3	-30	8,6	83 -1,5	148 0,5	167 1,4	75	60	174	79	ՀվԱրմ	1,7
Եղվարդ	-23	-20	-20	-17	-5,2	-33	9,0	88 -3,6	161 -0,2	179 0,8	73	66	184	79	ՀսԱրլ	1,8
Երևան «Արաբկիր»	-17	-16	-16	-15	-3,1	-21	6,4	67 -1,9	140 1,1	159 1,9	77	69	155	-	ՀսԱրլ	1,9
Երևան «Զվարթնոց»	-23	-18	-19	-17	-4,1	-30	9,4	74 -2,5	137 0,4	154 1,5	81	67	130	-	ՀսԱրլ	2,8

2.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Երևան «Էրեբունի»	-22	-20	-19	-18	-3,8	-28	8,3	70 -2,2	140 1,0	159 1,8	79	67	128	60	Հվ	2,7
Թալին	-20	-18	-18	-17	-6,0	-26	7,7	103 -3,7	173 -0,6	198 0,9	76	69	141		ՀվԱրլ	2,9
Իջևան	-13	-11	-10	-9	1,2	-19	8,9	- -	151 3,2	174 4,0	67	64	155	20	Հվ	3,4
Ծաղկա- հովիտ					-9,0	-28	10,9	140 -5,7	226 -2,0	256 -0,7	76	64	133	111	ՀվԱրմ	3,3
Կապան	-15	-12	-11	-9	0,3	-22	12,1	- -	138 3,2	157 3,9	67	55	187	5	Արլ	2,3
Հրազդան	-24	-22	-21	-19	-8,0	-32	8,9	128 -5,2	201 -1,6	225 -0,3	81	69	266	92	Արմ	2,4
Ճամբարակ	-22	-20	-18	-17	-5,2	-28	8,5	119 -3,5	216 -0,1	245 1,0	68	64	154	88	ՀվԱրմ	-
Մասիկ	-28	-24	-24	-20	-9,0	-38	13,7	132 -5,8	209 -2,1	233 -1,0	76	66	118	75	Արմ	5,2
Մարտունի	-23	-19	-19	-16	-5,7	-32	8,2	115 -4,2	207 -0,4	234 0,7	68	64	155	114	ՀվԱրմ	4,0
Մեղրի	-15	-10	-12	-8	1,1	-18	7,4	- -	112 3,8	134 4,1	65	56	106	12	ՀսԱրմ	2,3
Ջերմուկ	-23	-20	-18	-17	-7,7	-30	9,9	128 -4,9	212 -1,5	235 -0,5	73	64	351	12	ՀվԱրլ	2,2
Սևան	-23	-20	-20	-18	-8,0	-33	7,7	133 -5,5	213 -2,0	240 -0,7	81	75	158	114	Արմ	5,4
Սիսիան	-26	-23	-21	-18	-4,7	-34	11,5	102 -3,0	188 0,3	209 1,2	71	59	124	88	ՀսԱրմ	3,9

2.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Սպիտակ	-19	-18	-17	-15	-4,6	-25	8,3	102 -2,9	184 0,1	204 1,0	71	63	101	90	Արմ	4,2
Ստեփանավան	-23	-19	-19	-17	-4,0	-31	11,6	99 -2,5	189 0,6	211 1,5	67	56	148	54	ՀվԱրմ	3,9
Վանաձոր	-20	-18	-16	-15	-3,1	-30	10,2	92 -1,4	181 0,8	204 1,7	70	59	132	74	Արմ	4,0
Տաշիր	-26	-22	-21	-18	-4,9	-34	11,8	114 -2,9	197 -0,1	223 1,0	67	58	143	64	ՀվԱրմ	5,1
Քաջարան	-	-	-	-	-3,6	-22	8,6	100 -2,3	194 0,8	221 1,5	66	67	252		ՀսԱրմ	4,1
Ֆանտան	-20	-18	-18	-16	-6,4	-23	7,1	116 -4,2	190 -1,4	216 -0,1	80	77	258	87	ՀվԱրմ	3,9

Բացթողման են ունեն տարբեր բացատրություններ. տվյալների կարճ շարքեր, որոշ շարքերի անհամասեռություն, խոտանված տվյալներ (օրական), կամ պայմանավորված են որոշ հարաչափերի հաշվարկման մեթոդաբանությամբ

Աղյուսակ 2.2. Տարվա տաք ժամանակաշրջանի կլիմայական հարաչափերը

Բնակավայրի, օդերևութա- բանական կայանի անվանումը	Օդի ջերմաստիճանը, °C					Ամենատաք ամ- սվա օդի հարա- բերական խոնա- վությունը,%	Մթնոլորտային տեղումները, մմ		Քամի		
	Ապահովվա- ծությունը, %		բացար ձակ առավե- լագույնը	ամենա- տաք ամսվա միջին օրական տատա- նումը	միջին ամսա- կան ժամը 15-ին	Տեղում- ների քանակը ապրիլ- հոկտեմ- բեր ամիս- ներին	Տեղում- ների օրական առավե- լագույն քանակը	Գերակշռող ուղղու- թյունը հունիս- օգոստոս ամիսներին	Միջին արա- գություն- ներից նվա- զագույնն ըստ ուղղու- թյունների, հոկիսին, մ/վ		
	0,95	0,99									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ամասիա	24	27	33	22,9	12,1	61	45	446	53	Արլ	3,4
Աշոցք	-	-	34	21,5	13,8	70	50	425	80	Հս	4,0
Աշտարակ	32	33	41	32,0	13,3	49	40	224	56	Արլ	3,3
Ապարան	24	25	33	24,1	14,4	61	42	475	87	ՀսԱրմ	2,5
Արարատ	33	34	42	33,5	14,2	45	29	135	37	Հս	2,6
Արենի	33	34	42	33,1	14,3	46	34	217	47	ՀսԱրլ	-
Արթիկ	26	27	36	24,9	12,8	59	37	418	51	ՀսԱրլ	3,6
Արմավիր	32	34	41	33,2	15,5	48	29	159	42	Արլ	1,9
Արտաշատ	33	34	43	33,1	15,4	51	32	150	43	ՀվԱրլ	2,0
Բերդ	-	-	38	27,7	10,1	51	54	338	85	Արլ	2,2
Գավառ	23	24	34	22,3	13,6	71	50	373	74	Արլ	1,1
Գյումրի	28	29	38	26,7	14,1	60	39	368	64	ՀսԱրլ	1,9
Գորիս	26	28	35	24,4	10,5	69	54	508	82	ՀսԱրմ	1,6
Դիլիջան	24	25	38	24,4	11,7	77	60	484	62	ՀսԱրլ	2,5
Եղեգնաձոր	33	34	39	31,3	13,8	44	28	243	65	ՀվԱրլ	2,4

2.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Եղվարդ	30	31	39	29,9	12,9	48	33	252	53	ՀսԱրլ	5,7
Երևան «Արաբկիր»	33	33	41	31,8	13,3	49	35	198	47	ՀվԱրմ	1,7
Երևան «Զվարթնոց»	33	34	42	33,9	14,8	47	30	156	34	Հվ	2,7
Երևան «Էրեբունի»	33	34	42	33,3	15,1	45	28	163	51	Հվ	2,4
Թալին	28	29	38	27,4	12,9	55	36	297	67	ՀվԱրլ	3,2
Իջևան	29	29	39	27,8	11,2	68	49	445	92	Հվ	1,2
Ծաղկափոխ	-	-	33	22,4	14,7	55	46	421	67	Արլ	2,1
Կապան	29	30	42	30,1	13,3	68	41	388	176	ՀվԱրլ	2,4
Հրազդան	25	25	35	24,3	12,9	64	46	422	64	Արլ	2,9
Ճամբարակ	21	23	33	19,7	10,4	80	67	454	76	ՀսԱրլ	-
Մարիկ	24	25	34	22,5	12,9	67	47	314	72	Արլ	6,4
Մարտունի	23	25	34	21,7	11,2	72	51	337	84	Հվ	1,7
Մեղրի	33	33	43	31,4	10,7	50	38	174	53	Արլ	2,0
Ջերմուկ	24	25	33	23,8	13,7	63	42	428	83	Հվ	3,5
Սևան	24	25	32	21,9	11,8	68	53	425	74	Արլ	3,2
Սիսիան	24	26	36	24,5	13,4	65	45	290	54	ՀվԱրլ	4,5
Սպիտակ	25	27	36	24,3	12,3	70	51	354	83	Արլ	4,6
Ստեփանավան	24	25	37	23,3	11,8	76	58	540	103	ՀվԱրմ	1,6
Վանաձոր	25	26	36	23,5	10,9	75	56	425	61	Արլ	1,8
Տաշիր	23	23	34	21,6	11,3	78	61	572	72	ՀսԱրլ	2,4
Քաջարան	-	-	34	22,6	9,7	63	52	333	66	Արլ	2,4
Ֆանտան	27	28	35	25,3	12,8	64	45	408	64	ՀսԱրլ	5,6

Բացթողնված են ունեն տարբեր բացատրություններ. տվյալների կարճ շարքեր, որոշ շարքերի անհամաստեղություն, խոտանված տվյալներ (օրական), կամ պայմանավորված են որոշ հարաչափերի հաշվարկման մեթոդաբանությամբ

ԱՐԵՓԱԿԱՅԻՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

Աղյուսակ 2.3. Արեգակնային ուղիղ և ցրված ճառագայթման հաշվարկային մեծությունները (ՄՋ/մ²) հորիզոնական մակերևույթի վրա անամպ երկնքի պայմաններում՝ հուլիսին ըստ ժամային միջակայքերի

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը մինչև կեսօր										
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13			
38	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
	ուղիղ	0,00	0,25	0,77	1,41	2,03	2,56	2,83	3,14			
	ցրված	0,04	0,13	0,25	0,31	0,35	0,39	0,42	0,43			
40	ուղիղ	0,00	0,22	0,71	1,31	1,91	2,44	2,82	3,02			
	ցրված	0,07	0,24	0,33	0,42	0,50	0,56	0,59	0,61			
42	ուղիղ	0,01	0,20	0,64	1,18	1,73	2,22	2,57	2,77			
	ցրված	0,02	0,18	0,29	0,39	0,49	0,53	0,53	0,51			
		Օրվա ժամերը կեսօրից հետո										
		20 - 21	19 - 20	18 - 19	17 - 18	16 - 17	15 - 16	14 - 15	13 - 14			

Աղյուսակ 2.4. Արեգակնային ուղիղ և ցրված ճառագայթման հաշվարկային մեծությունները (ՄՋ/մ²) տարբեր կողմնորոշում ունեցող ուղղաձիգ մակերևույթների վրա անամպ երկնքի պայմաններում՝ հուլիսին ըստ ժամային միջակայքերի

1. Հյուսիսային կողմնորոշում

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը մինչև կեսօր										
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13			
38	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
		0,05	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ցրված	0,01	0,08	0,16	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32			
40		0,06	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ուղիղ											
	ցրված	0,01	0,09	0,17	0,23	0,28	0,32	0,34	0,35			
42		0,07	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	
	ուղիղ											
	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,37	0,39	0,41			
		Օրվա ժամերը կեսօրից հետո										
		20 - 21	19 - 20	18 - 19	17 - 18	16 - 17	15 - 16	14 - 15	13 - 14			

2. Հյուսիս-արևելյան և հյուսիս-արևմտյան կողմնորոշումը

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը հյուսիս-արևելյան ուղղվածության համար														
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	ուղիղ	0,16	0,96	1,06	0,73	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ցրված	0,01	0,09	0,20	0,27	0,33	0,36	0,39	0,40	0,40	0,39	0,36	0,32	0,26	0,18	0,08
40	ուղիղ	0,18	1,09	1,20	0,83	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ցրված	0,01	0,09	0,17	0,23	0,28	0,31	0,33	0,34	0,33	0,30	0,27	0,22	0,16	0,08	0,01
42	ուղիղ	0,20	0,98	1,09	0,76	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,37	0,39	0,40	0,39	0,36	0,32	0,27	0,19	0,10	0,01
		Օրվա ժամերը հյուսիս-արևմտյան ուղղվածության համար														
		20-21	19-20	18-19	17-18	16-17	15-16	14-15	13-14	12-13	11-12	10-11	9 - 10	8 - 9	7 - 8	6 - 7

3. Հարավային կողմնորոշում

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը մինչև կեսօր									
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13		
38	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	ուղիղ	-	0,01	0,28	0,80	1,19	1,31	1,16	0,93		
40	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,36	0,39	0,40		
	ուղիղ	-	0,01	0,25	0,78	1,17	1,32	1,17	1,04		
42	ցրված	0,01	0,09	0,19	0,25	0,31	0,34	0,37	0,40		
	ուղիղ	-	0,01	0,24	0,76	1,16	1,30	1,22	1,07		
	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,37	0,39	0,41		
		Օրվա ժամերը կեսօրից հետո									
		20 - 21	19 - 20	18 - 19	17 - 18	16 - 17	15 - 16	14 - 15	13 - 14		

4. Արևելյան և արևմտյան կողմնորոշում

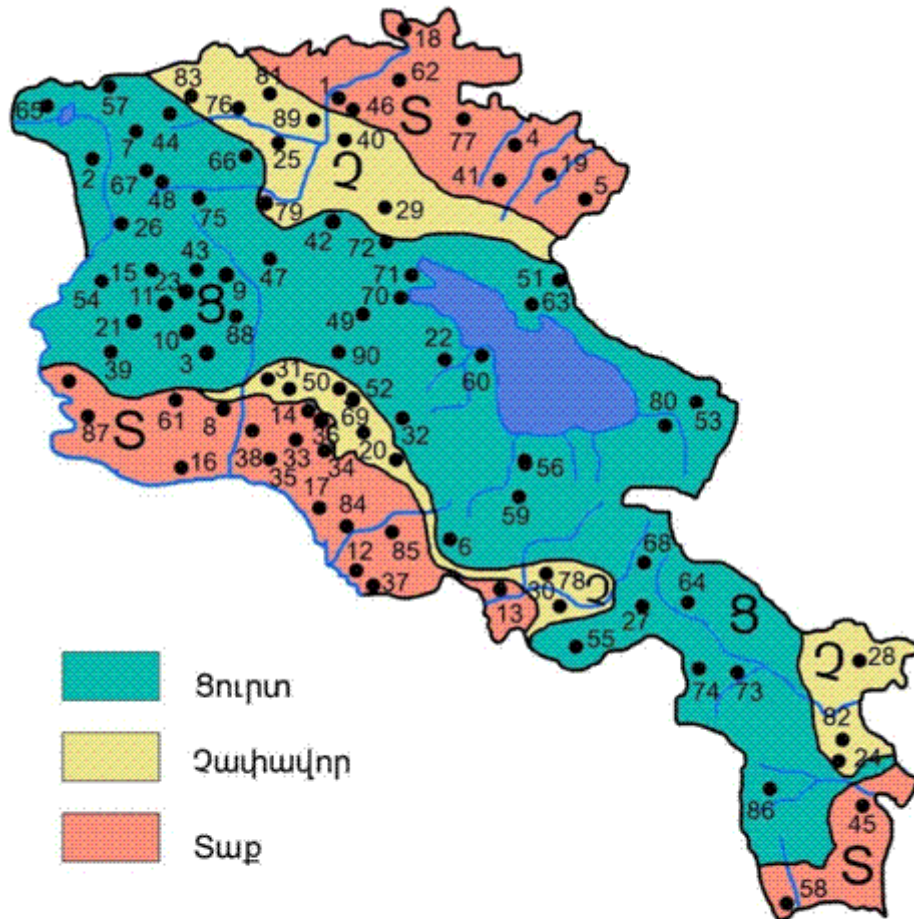
Օրվա ժամերը հյուսիս-արևելյան ուղղվածության համար																	
Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը	5 - 6		6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
	ուղիղ		0,19	1,24	1,78	1,83	1,50	0,98	0,46	0,11	-	-	-	-	-	-	
	ցրված		0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,36	0,39	0,40	0,40	0,39	0,36	0,33	0,27	0,20	0,08
	ուղիղ		0,20	1,39	1,98	2,04	1,68	1,11	0,54	0,15	-	-	-	-	-	-	-
	ցրված		0,01	0,09	0,17	0,23	0,28	0,31	0,31	0,34	0,34	0,31	0,28	0,23	0,17	0,09	0,01
40	ուղիղ		0,21	1,25	1,78	1,84	1,54	1,03	0,52	0,14	-	-	-	-	-	-	-
	ցրված		0,01	0,10	0,19	0,27	0,32	0,36	0,38	0,39	0,38	0,36	0,32	0,27	0,20	0,10	0,01
Օրվա ժամերը հյուսիս-արևմտյան ուղղվածության համար																	
	20-21	19-20	18-19	17-18	16-17	15-16	14-15	13-14	12-13	11-12	10-11	9 - 10	8 - 9	7 - 8	6 - 7		

5. Հարավ-արևելյան և հարավ-արևմտյան կողմնորոշումը

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը հյուսիս-արևելյան ուղղվածության համար															
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
38	ուղիղ	0,09	0,90	1,45	1,86	1,90	1,61	1,15	0,74	0,57	0,47	0,18	-	-	-	-	
	ցրված	0,01	0,09	0,20	0,27	0,33	0,36	0,39	0,40	0,40	0,39	0,36	0,32	0,26	0,18	0,08	
40	ուղիղ	0,10	0,86	1,58	2,02	2,08	1,79	1,30	0,85	0,64	0,52	0,22	-	-	-	-	
	ցրված	0,01	0,09	0,17	0,23	0,28	0,31	0,33	0,34	0,34	0,31	0,29	0,23	0,17	0,11	0,01	
42	ուղիղ	0,11	0,78	1,43	1,85	1,92	1,67	1,24	0,84	0,63	0,50	0,21					
	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,32	0,36	0,38	0,39	0,38	0,36	0,32	0,26	0,19	0,12	0,01	
		Օրվա ժամերը հյուսիս-արևմտյան ուղղվածության համար															
		20-21	19-20	18-19	17-18	16-17	15-16	14-15	13-14	12-13	11-12	10-11	9 -10	8 - 9	7 - 8	6 - 7	

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3 (պարտադիր)

ՀՀ ՏԱՐԱԾՔԻ ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՇՐՋԱՆԱՑՈՒՄԸ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Աղյուսակ 3.1. Կլիմայական շրջանների ֆիզիկաաշխարհագրական բնութագիրը

N	Կլիմայական շրջանը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Կլիմայական բնութագիրը
1	Տաք (S) Ցածրադիր շրջաններ՝ Աշտարակ, Արարատ, Իջևան, Արմավիր, Արտաշատ, Երևան, Կապան, Մեղրի և այլն	մինչև 1200	Ամառը՝ շոգ, չոր, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին՝ 21°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 35% ցածր, բարենպաստ լեռնահովտային քամիներ՝ միջին արագությունը 2,0-3,0 մ/վ Ձմեռը՝ ցուրտ, անհողմ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0°C-ից մինչև մինուս 5°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին) 60-70%, քամու միջին արագությունը՝ 2,0-3,0 մ/վ
2	Չափավոր (Չ) Նախալեռնային շրջաններ՝ Վանաձոր, Գորիս, Դիլիջան, Տաշիր, Ստեփանավան, Եղվարդ, Եղեգնաձոր և այլն	1200-1600	Ամառը՝ տաք, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C-ից մինչև 20°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին) 45-60%, բարենպաստ քամիներ, միջին արագությունը՝ 2.0-3.0 մ/վ Ձմեռը՝ չափավոր ցուրտ, թույլ քամիներով և օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0°C-ից մինչև մինուս 5°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 50-70%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-5.0 մ/վ
3	Ցուրտ (Ց) Լեռնային շրջաններ՝ Ապարան, Գավառ, Մարտունի, Ֆանտան, Հրազդան, Սևան, Սիսիան, Թալին և այլն	1600-ից ավելի	Ամառը՝ զով, քամոտ, օպտիմալ խոնավությամբ, միջին ջերմաստիճանը հուլիսին 16°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 45-60%, քամու միջին արագությունը՝ 3.0-6.0 մ/վ Ձմեռը՝ շատ ցուրտ, քամոտ, խոնավ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին՝ մինուս 5°C-ից մինչև մինուս 12°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին)՝ 70% և ավելի, քամու միջին արագությունը՝ 5.0-7.0 մ/վ

Աղյուսակ 3.2. ՀՀ տարածքի բնակավայրերի ցանկը և տեղակայման բնութագրերը

N	Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Կլիմայական շրջան
1	2	3	4
1	Ալավերդի	721	Տ
2	Ամասիա	1849	Ց
3	Ամբերդ	2071	Ց
4	Այգեհովիտ	491	Տ
5	Այգեծոր	742	Տ
6	Անանուն լ-ցք	2122	Տ
7	Աշոցք	2012	Ց
8	Աշտարակ	1090	Տ
9	Ապարան	1889	Ց
10	Արագած Ե.գ.	1254	Ց
11	Արագած Բ/լ	3227	Ց
12	Արարատ	818	Տ
13	Արենի	1009	Տ
14	Արզնի	1262	Տ
15	Արթիկ	1724	Ց
16	Արմավիր	870	Տ
17	Արտաշատ	829	Տ
18	Բագրատաշեն	451	Տ
19	Բերդ	717	Տ
20	Գառնի	1422	Չ
21	Գառնիհովիտ	2166	Ց
22	Գավառ	1961	Ց
23	Գեղածոր	2027	Ց
24	Գեղի	1558	Չ
25	Գյուլագարակ	1297	Չ
26	Գյումրի	1528	Ց
27	Գորայք	2031	Ց
28	Գորիս	1403	Չ
29	Դիլիջան	1256	Չ
30	Եղեգնաձոր	1267	Չ
31	Եղվարդ	1336	Չ
32	Եռաթմբեր	3101	Ց
33	Երևան «Ագրո»	942	Տ
34	Երևան «Արաբկիր»	1113	Տ
35	Երևան «Զվարթնոց»	854	Տ
36	Երևան «Էրեբունի»	888	Տ
37	Երասխ	802	Տ
38	Էջմիածին	853	Տ
39	Թալին	1637	Ց
40	Թումանյան	1200	Չ
41	Իջևան	732	Տ
42	Լեւոնոստովո	1798	Ց
43	Ծաղկահովիտ	2101	Ց
44	Կաթնառատ	1562	Ց

3.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4
45	Կապան	705	Ց
46	Կողբ	743	Ց
47	Հանքավան	1922	Ց
48	Հարթագյուղ	1833	Ց
49	Հրազդան	1765	Ց
50	Զառ	1366	Չ
51	Ճամբարակ	1853	Ց
52	Մայակովսկի	1411	Չ
53	Մասրիկ	1940	Ց
54	Մարաիկ	1706	Ց
55	Մարտիրոս	1957	Ց
56	Մարտունի	1943	Ց
57	Մեծավան	1573	Ց
58	Մեղրի	627	Ց
59	Յանրդ	2334	Ց
60	Նորադուզ	1919	Ց
61	Շամիրամ	1157	Ց
62	Շնող	660	Ց
63	Շորժա	1917	Ց
64	Որոտանի I-ցք	2387	Ց
65	Պաղակն	2005	Ց
66	Պուշկինի I-ցք	2066	Ց
67	Ջաջուռ	1792	Ց
68	Ջերմուկ	2064	Ց
69	Ջրվեժ	1410	Չ
70	Սևանա լճ.	1917	Ց
71	Սևան ք.	1937	Ց
72	Սեմյոնովկա	2104	Ց
73	Սիսիան	1580	Ց
74	Սիսիանի I-ցք	2380	Ց
75	Սպիտակ	1552	Ց
76	Ստեփանավան	1397	Չ
77	Սևքար	925	Ց
78	Վայք	1256	Ց
79	Վանաձոր	1376	Չ
80	Վարդենիս	1930	Ց
81	Վեդի	833	Ց
82	Վերին Խոտանան	1406	Չ
83	Տաշիր	1507	Չ
84	Ուռուտ	1379	Չ
85	Ուրցաձոր	1064	Ց
86	Քաջարան	1843	Ց
87	Քարակերտ	1085	Ց
88	Քուչակ	1878	Ց
89	Օձուն	1105	Չ
90	Ֆանտան	1800	Ց

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 4 (տեղեկատվական)

ՏԵՐՄԻՆՆԵՐ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐ

1. Սույն նորմերում կիրառված են հետևյալ տերմիններն իրենց սահմանումներով.

1) **ապահովվածություն՝** կլիմայական հարաչափերի մեծությունների ինտեգրալ կրկնելիությունը նրանց որոշակի սահմանից բարձր կամ ցածր,

2) **արեգակնային ճառագայթում՝** Արեգակի էներգիան, որը Երկիրը ստանում է էլեկտրամագնիսական ալիքների ձևով,

3) **արեգակնային ուղիղ ճառագայթում՝** արեգակնային ճառագայթման մաս, որն ընկնում է մակերևույթի վրա արեգակնային ուղիղ ճառագայթների ձևով,

4) **արեգակնային ցրված ճառագայթում՝** արեգակնային ճառագայթման մաս, որն ընկնում է մակերևույթի վրա ամբողջ երկնակամարից, մթնոլորտում Արեգակի ճառագայթների ցրման հետևանքով,

5) **կլիմայական ընդհանուր ցուցանիշներ (նորմատիվներ)՝** բազմամյա շարք ունեցող դիտարկումներից ստացված օդերևութաբանական տարրերի միջին մեծությունները,

6) **կլիմայական հարաչափեր՝** նախագծման համար օգտագործվող հաշվարկային կլիմայական նորմատիվները,

7) **կլիմայական շրջանագում՝** հանրապետության տարածքի պայմանական բաժանումն առանձին շրջանների՝ ըստ կլիմայական առանձնահատկությունների (սովորաբար ներկայացվում է սխեմատիկ քարտեզի տեսքով),

8) **կրկնելիություն՝** տվյալների շարքում որոշակի միջակայքի մեջ ընկնող արժեքների քանակի հարաբերությունն այդ շարքի անդամների ընդհանուր թվին,

9) **մթնոլորտային տեղումներ՝** ջրի և սառույցի բոլոր ձևերը (անձրև, կարկուտ, ձյուն, ցող), որոնք թափվում են Երկրի մակերևույթի վրա, կազմելով ջրային շերտ,

10) **մթնոլորտային ճնշում՝** օդի սյան ճնշումը, որն ընկնում է միավոր մակերևույթի վրա, հՊա,

11) **մթնոլորտային կոռոզիա՝** օդերևութաբանական պայմանների բացասական ազդեցությամբ պայմանավորված նյութերի քայքայում,

12) **տատանումներ՝** տարբերություններ օդերևութաբանական տարրերի առավելագույն և նվազագույն մեծությունների միջև,

13) **քամի՝** վեկտորական մեծություն, որը բնութագրվում է միաժամանակ երկու գործոններով. ուղղությամբ՝ հորիզոնի շրջանի կողմնամասով (ռումբով) և արագությամբ՝ մ/վրկ,

14) **օդերևութաբանական հիմնական տարրեր՝** արեգակնային ճառագայթում, օդի ջերմաստիճան և խոնավություն, մթնոլորտային տեղումներ և քամի,

15) **օդի ջերմաստիճան՝** միջավայրի ջերմային վիճակի չափանիշ, արտահայտված աստիճաններով, °C,

16) **օդի խոնավություն՝** բացարձակ խոնավությունը բնութագրում է 1մ^3 ջրային գոլորշու քանակը, գ/մ³: Հարաբերական խոնավությունը բնութագրում է ջրային գոլորշիներով օդի հագեցվածության աստիճանը, %,

17) **օդերևութաբանական կայանում՝** շուրջօրյա՝ օրական ութ անգամ, իրականացվում են օդերևութաբանական բոլոր տարրերի դիտարկումներ՝ համաձայն Համաշխարհային Օդերևութաբանական Կազմակերպության ուղեցույցների ՎՄՕ 544 (WMO 544),

18) **օդերևութաբանական դիտակետում՝** իրականացվում են սահմանափակ օդերևութաբանական տարրերի, մասնավորապես, տեղումների քանակի դիտարկումներ օրական մեկ կամ երկու անգամ,

19) **օդերևութաբանական տարրերի միջին մեծություններ՝** որոշվում են որպես տվյալ ժամանակահատվածի (օրվա, ամսվա, տարվա) միջին թվաքանակ,

20) **օդերևութաբանական տարրերի բացարձակ մեծություններ՝** դիտարկման ժամանակաշրջանում գրանցված բացարձակ առավելագույն և նվազագույն արժեքները:

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5 (տեղեկատվական)

ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱԶԱՓԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐԸ

1. Տարբեր ապահովվածության օդի ջերմաստիճանները հաշվարկում են օդերևութաբանական կայաններում, օրը 8 անգամ դիտարկումների տվյալներից: Դիտարկումների շարքը չպետք է 15 տարուց պակաս լինի:

1) Օդի ջերմաստիճանի բոլոր մեծությունները բաշխում են ըստ աստիճանավորման՝ 2°C մեկ աճող կարգով (բացասական մեծություններից դեպի դրական) և արտահայտում են կրկնելիության միջոցով դեպքերի ընդհանուր թվից:

2) Ապահովվածությունը հաշվարկում են կրկնելիության գումարումով: Այն վերաբերում է ոչ թե կրկնելիության կենտրոնին, այլ սահմանային մեծություններին, եթե դրանք հաշվարկվում են ըստ բաշխման:

2. Առավել ցուրտ օրերի և ցուրտ հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանն ըստ՝ 2.1 աղյուսակի 2-րդ և 5-րդ սյունակների, հաշվարկվում է հետևյալ կերպ.

1) կատարում են դիտարկումների ամբողջ ժամանակաշրջանի (բայց 40 տարուց ոչ պակաս) առավել ցուրտ օրերի և առավել ցուրտ հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանի ընտրություն,

2) ընտրված տվյալները շարում են ժամանակագրական, այնուհետև նվազող (ըստ բացարձակ մեծության) կարգով, յուրաքանչյուր մեծությանը տալով հերթական համար,

3) առավել ցուրտ օրերի և ցուրտ հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանը կլորացնում են մինչև 0.5°C , յուրաքանչյուր միջակայքի համար սահմանում են միջին հերթական համար,

4) ապահովվածությունը հաշվարկում են հետևյալ բանաձևով.

$$P = 1 - \frac{m_{\text{միջ.}} - 0.3}{n + 0.4} \quad (5.1)$$

որտեղ՝

P ՝ ապահովվածությունն է միավորի մասերով,

$m_{\text{միջ.}}$ ՝ միջին կարգային համարն է,

n ՝ շարքի անդամների թիվն է, որը հավասար է մշակման ընդունված դիտարկումների տարիների թվին,

5) կառուցում են առավել ցուրտ օրերի և ցուրտ հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանի բաշխման ինտեգրալ կորերն անհամաչափ հաճախականության ցանցի վրա.

ա. օրդինատ առանցքի վրա՝ օդի ջերմաստիճանի լոգարիթմական սանդղակն է,
բ. աբսցիս առանցքի վրա՝ ապահովվածության կրկնակի լոգարիթմական սանդղակն է,

գ. կորերը կառուցվում են մինչև 0,25 ապահովվածության,

6) կորերից հանում են տրված ապահովվածության առավել ցուրտ օրերի և հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանի ցուցմունքները:

3. Առավել տաք ժամանակաշրջանի հաշվարկային ջերմաստիճանը՝ տրված 2.2 աղյուսակի 2-րդ և 3-րդ սյունակներում, ընդունված է 0,95 և 0,99 ապահովվածությամբ: Այդ դեպքում օդի ջերմաստիճանի հաշվարկային մեծությունները գերազանցող ապահովվածությունը համապատասխանորեն հավասար է 475 և 38 ժամ/տարի: Հանձնարարվում է այդ ջերմաստիճաններն օգտագործել ջեռուցման, սառեցման, օդափոխության և օդի լավորակման համակարգերի հաշվարկների ժամանակ:

4. Օդի առավելագույն միջին ջերմաստիճանը հաշվարկում են որպես շարքի (դիտարկումների տարիների) անդամների միջին ամսական մեծությունների գումար՝ բաժանած նրանց ընդհանուր թվին:

5. Օդի ջերմաստիճանի միջին օրական տատանումը հաշվարկում են որպես օդի միջին առավելագույն և միջին նվազագույն ջերմաստիճանների տարբերություն:

6. Օդի միջին օրական 0, 8, 10 °C ջերմաստիճանների ժամանակաշրջանների տևողությունը և օդի միջին ջերմաստիճանը բնութագրում են այդ ջերմաստիճանների կայուն մեծություններով ժամանակահատվածներ: Օդի միջին ջերմաստիճանը և տևողությունը հաշվարկում են հետևյալ եղանակով.

1) կառուցում են օդի ջերմաստիճանի տարեկան ընթացքի կորը հիստագրերի մեթոդով,

2) միջին ամսական ջերմաստիճանը պատկերվում է ուղղանկյան տեսքով, որի հիմքը հավասար է ամսվա օրերի թվին, իսկ բարձրությունը՝ տվյալ ամսվա օդի միջին ջերմաստիճանին (տարվա ընթացքի կորն անցկացվում է այնպես, որ հատվածը, որը նա կտրում է ուղղանկյան մի ծայրից, մակերեսով հավասարամեծ լինի մյուս ծայրին ավելացվող հատվածի մակերեսին),

3) գրաֆիկից հանում են օդի օրվա միջին ջերմաստիճանին տրված սահմանների կայուն անցման ամսաթվերը և դրանց միջև եղած տարբերությամբ որոշում են ժամանակաշրջանի տևողությունն օրերով, որի ընթացքում օդի միջին օրական ջերմաստիճանը կայուն ցածր է մնում տրված սահմաններից,

4) հաշվում են օդի ջերմաստիճանների գումարը տրված սահմանից ցածր օդի միջին օրական ջերմաստիճանով ժամանակաշրջանի լրիվ ամիսների համար

համապատասխան ամսվա օդի միջին ամսական ջերմաստիճանի և այդ ամսվա օրերի թվի արտադրյալների գումարով,

5) որոշում են ոչ լրիվ ամիսների օդի միջին ջերմաստիճանը ժամանակաշրջանի սկզբի ամսաթվից մինչև ամսվա վերջը հատվածներում և ամսվա սկզբից մինչև ժամանակաշրջանի վերջին ամսաթիվը, և հաշվարկում են ոչ լրիվ ամիսների ջերմաստիճանների միջին գումարը,

6) որոշում են տրված սահմաններից ցածր օդի միջին օրական ջերմաստիճանը՝ ժամանակաշրջանի օդի միջին ջերմաստիճանների ընդհանուր գումարի բաժանումով նրա տևողության վրա:

7. Օդի միջին ամսական հարաբերական խոնավությունը (%) հաշվարկում են ցերեկային դիտարկումներով (հիմնականում ժամը 15-ին):

8. Յուրտ (նոյեմբեր-մարտ) և տաք (ապրիլ-հոկտեմբեր) ժամանակաշրջանների տեղումների քանակը հաշվարկում են որպես միջին ամսական մեծությունների գումար և բնութագրում են ջրի շերտի բարձրությամբ, որն առաջանում է հորիզոնական մակերևույթի վրա անձրևից, մանրամաղ անձրևից, առատ ցողից, մառախուղից, ձյան հալոցքից, կարկուտից, ձյան մանրակարկուտից՝ հոսքի, ներծծման և գոլորշացման բացակայության դեպքում:

9. Տեղումների օրական առավելագույնն ընտրվում է ամենօրյա դիտարկումներից և բնութագրում է օրվա ընթացքում թափված տեղումների առավելագույն գումարը:

10. Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը (հողի մեջ 0°C ջերմության թափանցման խորությունը) որոշվում է դիտարկումների ընթացքում նյութերի նախնական մշակման երկու մակարդակների միջև ջերմաստիճանների գծային միջարկումով, որոնց վրա նշված են 0°C ջերմաստիճանին մոտիկ մեծությունները:

11. Հունվար ամսվա քամու՝ ըստ ուղղությունների, միջին արագություններից առավելագույնը և հուլիս ամսվա՝ ըստ ուղղությունների, նվազագույնը հաշվարկում են որպես հունվարի միջին արագություններից առավելագույնը և հուլիսի միջին արագություններից նվազագույնը, որոնց կրկնելիությունը կազմում է 16 % և ավելի:

12. Հորիզոնական և տարբեր կողմնորոշում ունեցող ուղղաձիգ մակերևույթների վրա ուղիղ և ցրված արեգակնային ճառագայթումը հաշվարկում են ըստ ընդունված մեթոդաբանության, օգտագործելով ակտինոմետրական դիտարկումների տվյալները:



Empowered lives.
Resilient nations.

Սույն շինարարական նորմերը մշակվել և հրատարակվել են «Հայաստան. քաղաքային ջրուցման և տաք ջրամատակարարման էներգաարդյունավետության բարձրացում» ՄԱԶԾ-ԳԷՖ/00035799 և «Շենքերի էներգետիկ արդյունավետության բարձրացում» ՄԱԶԾ-ԳԷՖ/00059937 ծրագրերի շրջանակներում:



Հասցեն՝
հեռ.՝
ֆաքս՝
վեբ-կայքը՝
էլ. փոստը՝

Կառավարական տուն 3, գրասենյակ 533, Երևան, 0010, ՀՀ
(+374 10) 583 932 (22)
(+374 10) 583 933
www.nature-ic.am
info@nature.am