

Հավելված
Հաստատված է
ՀՀ քաղաքաշինության նախարարի

2011թ. սեպտեմբերի 26-ի N 167-Ն հրամանով

ՇԻՆԱՐԱՐԱԿԱՆ ԿԼԻՄԱՅԱԲԱՆՈՒԹՅՈՒՆ ՀՀՇՆ II-7.01-2011

Գործարկման թվականը _ _ _ _ _

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. ՏԵՐՄԻՆՆԵՐ ԵՎ ՍԱՀՄԱՆՈՒՄՆԵՐԸ

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

III. ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԴՐՈՒՅԹՆԵՐԸ

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

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 օդերևութաբանական կայանները ունեն դիտարկումների բավականին երկար (30 տարուց ոչ պակաս) շարք: Ցուցանիշները սրբագրված են վերջին տասնամյակի (2009թ. ներառյալ) 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 մարմնին:

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 համապատասխան Հայաստանի Հանրապետության այլ շինարարական նորմերի բաժինների նորմատիվային պահանջների մշակման ժամանակ

(«Բեռնվաճառներ 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՝ սույն նորմերի 4-րդ հավելվածում և կլիմայական ցուցանիշների հաշվարկային մեթոդները՝ սույն նորմերի 5-րդ հավելվածում:

IV. ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱԿԱՐԳԸ

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

10. Կլիմայական ընդհանուր ցուցանիշները ներկայացնում են օդերևութաբանական հիմնական տարրերի՝ արեգակնային ճառագայթման, օդի ջերմաստիճանի և խոնավության, մթնոլորտային տեղումների, քամու մեծությունները, 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 ՇՐՋԱՆԱՑՈՒՄԸ 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 ընդունված հանրապետության տարածքի կլիմայի վերընթաց գոտիականությունը

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 1
(պարտադիր)

Աղյուսակ 1.1. Օդի ջերմաստիճան

Բնակավայրի. օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Բարձրություն ծովի մակարդակից. մ	Միջին ջերմաստիճանը ըստ ամիսների. °C												Միջին տարեկան. °C	Բացարձակ նվազագույն. °C	Բացարձակ առավելագույն. °C
		Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր			
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
Այգեձոր	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 (Լ-Ք)	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 բարձրլեռնային (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 երկաթգծային (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
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

1.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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
Գառնհովիտ	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
Գեղաձոր	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"Արաբկիր"	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
Լերմոնտովո	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
Հարթագյուղ	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
Յանրղ	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
Նորադուլ	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-ք	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
Պաղակն	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-ք	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

1.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Ջաջուռ	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
Ջերմուկ	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
Ջրվեժ	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 (լճ.)	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
Սիսիան	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
Սիսիանի 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, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Օդի հարաբերական խոնավությունը,%														
	ըստ ամիսների												Միջին տարեկան, %	Միջին ամսական ժամը 15-ին	
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր		ամենա ցուրտ ամսվա %	ամենա շոգ ամսվա, %
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 լ-ք	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 ք/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

1.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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
Գառնի	76	72	66	61	61	57	53	53	55	63	71	76	64	71	39
Գառնհովիտ	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	-	-
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
Լերմոնտովո	69	70	70	68	74	77	79	79	77	72	69	69	73	62	68
Ծաղկահովիտ	77	76	74	70	71	71	73	70	67	74	73	76	73	64	46

1.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Կապան	75	74	75	73	74	68	63	64	71	77	77	77	72	55	41
Հանքավան	76	75	74	72	73	74	75	74	72	73	78	77	74	66	49
Հարթազյուղ	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
Յանըղ	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
Շորժա	68	69	67	63	65	64	63	63	60	62	66	68	65	63	49
Որոտանի Լ-ք	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-ք	71	74	76	74	79	81	84	83	79	74	71	72	77	66	77
Ջաջուռ	74	73	70	66	67	65	62	60	60	64	72	75	67	68	43
Ջերմուկ	73	72	71	70	69	67	66	63	61	68	71	74	69	64	42
Ջրվեժ	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

1.2 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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 Լք	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
Վեդի	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

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

Աղյուսակ 1.3. Մթնոլորտային տեղումները և ձնածածկույթը

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Տեղումների քանակը $\frac{\text{միջին ամսական}}{\text{օրական առավելագույն}}$, մմ												Ձնածածկույթ			
	ըստ ամիսների												Տարեկան	Առավելագույն տասնօրյակային բարձրությունը, սմ	Տարվա մեջ ձնածածկույթով օրերի քանակը	Ձյան մեջ ջրի առավելագույն քանակը, մմ
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր				
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 Էք	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, ք/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			
Արենի	30	32	43	56	53	35	18	9	11	35	33	30	385	58	36	62
	24	31	34	34	45	38	47	27	27	36	23	25	47			
Արզնի	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			
Արմավիր	18	19	25	32	44	26	12	9	11	25	23	16	260	42	38	92
	19	21	26	37	42	21	38	31	35	30	30	20	42			
Արտաշատ	18	18	27	36	40	25	11	6	10	22	24	17	254	40	36	46
	18	20	32	36	43	34	27	22	28	36	31	25	43			
Բագրատաշեն	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			
Բերդ	21	27	41	51	71	67	42	30	35	42	28	17	472	34	50	56
	15	20	29	30	45	63	48	46	85	36	27	16	85			
Գաննի	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			
Գաննհովիտ	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			
Գավառ	17	19	33	44	72	72	61	46	40	38	30	17	489	37	96	99
	35	30	52	40	54	56	69	60	74	49	42	23	74			
Գեղաձոր	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			
Գեղի	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			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Գյուլագարակ	26	38	52	84	138	135	72	56	52	57	45	27	782			
Գյումրի	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			
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 "Արաբկիր"	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 "Զվարթնոց"	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			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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			
Լերմոնտովո	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			
Կաթնատատ	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			
Հանքավան	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			
Հարթագյուղ	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			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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			
Մայակովակի	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			
Մեծավան	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			
Յանըղ	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			
Նորադուզ	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			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Պաղակն	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			
Զաջուռ	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			
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			
Սևքար	21	27	40	53	73	68	40	34	35	34	30	16	471		40	75
	21	24	32	35	38	67	78	72	38	33	29	19	78			
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			
Սիսիանի Լ-ք	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			
Սպիտակ	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			
Ստեփանավան	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			
Վայք	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			

1.3 աղյուսակի շարունակություն

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

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

Աղյուսակ 1.4. Քամի

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Միջին տարեկան մթնոլորտային ճնշում, (հՊա)	Ամիսներ	Կրկնելիությունը, %									Անհողությունների կրկնելիությունը, %	Միջին ամսական արագությունը, մ/վ	Միջին տարեկան արագությունը, մ/վ	Ուժեղ քամիներով (≥15մ/վ) օրերի քանակը	Հաշվարկային արագությունը, մ/վ, որը հնարավոր է մեկ անգամ "n" տարիների ընթացքում		
			Միջին արագությունը, մ/վ													20	50	100
			Հյուսիսային (Հս)	Հյուսիս-Արեւելյան (ՀսԱրլ)	Արեւելյան (Արլ)	Հարավ-Արեւելյան (ՀվԱրլ)	Հարավ (Հվ)	Հարավ-Արեւմտյան (ՀվԱրմ)	Արեւմտյան (Արմ)	Հյուսիս-Արեւմտյան (ՀսԱրմ)	16							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Ամասիա	811,0	հունվար	43	5	9	2	17	6	12	6	71	1,3	2,2	70	24	26	28	
			3,1	2,7	3,0	1,9	1,9	3,0	2,7	1,9								
		ապրիլ	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								
		հուլիս	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								
հոկտեմբեր	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										
Աշոցք	798,7	հունվար	44	11	5	12	10	5	2	11	75	1,8	2,5	86				
			2,8	1,9	1,3	2,3	2,4	2,2	1,9	3,0								
		ապրիլ	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								
		հուլիս	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								
հոկտեմբեր	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										

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Աշտարակ	892,0	հունվար	4	21	22	11	16	12	10	4	0	2,0	2,5	32	31	35	38
			1,6	2,0	2,2	2,3	2,0	1,8	2,0	2,1							
		ապրիլ	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							
		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							
		հոկտեմբեր	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							
Ապարան	810,2	հունվար	5	7	26	21	8	2	11	20	46	2,0	2,1	19	22	23	24
			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					
			3,2	2,8	2,8	2,9	3,5	3,0	3,3	3,1							
		հուլիս	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							
		հոկտեմբեր	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							
Արարատ	921,6	հունվար	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							
		ապրիլ	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							
		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							
		հոկտեմբեր	17	3	8	18	13	4	11	26	39	1,5					
			2,3	1,8	1,7	2,3	2,0	1,9	2,1	2,5							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Արթիկ	826,8	հունվար	11	8	12	16	25	12	6	10	47	1,8	2,3	24	23	25	27
			1,4	1,1	1,2	1,1	3,9	2,4	1,3	1,1							
		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					
			2,6	3,6	4,1	1,8	2,3	2,1	2,0	2,3							
հոկտեմբեր	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									
Արմավիր	917,0	հունվար	7	5	17	8	9	8	28	18	77	0,5	0,9	12	20	23	24
			2,2	2,2	1,9	1,9	1,8	2,3	2,5	2,8							
		ապրիլ	5	7	28	11	9	9	20	11	52	1,3					
			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							
հոկտեմբեր	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									
Արտաշատ	920,2	հունվար	7	8	10	20	12	10	15	18	88	0,3	0,4	7	21	24	26
			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							
		հուլիս	8	7	9	16	9	9	18	24	80	0,4					
			1,7	1,9	1,7	2,0	2,0	2,0	2,7	2,3							
հոկտեմբեր	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									

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Բերդ	936,1	հունվար	1	10	14	2	8	44	19	2	23	1,7	1,9	2	23	27	30
			2,4	2,6	2,2	1,6	2,0	2,7	2,6	2,2							
		ապրիլ	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							
		հուլիս	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							
		հոկտեմբեր	1	16	17	2	6	40	15	3	28	1,8					
			2,6	2,5	2,3	1,7	2,2	2,6	2,4	2,6							
Գավառ	803,2	հունվար	15	6	13	9	14	15	20	8	52	2,1	1,8	31	25	27	29
			1,2	1,1	1,1	2,6	1,9	2,2	2,0	1,8							
		ապրիլ	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							
		հուլիս	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							
		հոկտեմբեր	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							
Գյումրի	846,9	հունվար	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							
		հոկտեմբեր	18	20	9	2	12	17	13	9	79	0,8					
			0,8	0,7	0,7	0,6	0,8	0,6	0,6	0,7							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Գորիս	860,2	հունվար	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							
հոկտեմբեր	2	1	2	12	14	14	17	38	35	1,3							
	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	1,9	1,9	2,2									
Դիլիջան	875,6	հունվար	3	19	2	3	22	32	15	4	28	2,1	1,8	4	20	22	24
			1,6	1,7	1,8	2,4	2,8	2,5	2,0	1,5							
		ապրիլ	4	41	6	4	13	20	9	3	31	2,0					
			1,6	2,2	2,0	2,4	2,5	2,3	1,6	1,5							
		հուլիս	5	63	10	2	2	7	8	3	42	1,7					
			1,9	2,5	2,4	1,4	1,4	1,3	1,1	1,4							
հոկտեմբեր	5	46	6	3	10	17	10	3	43	1,5							
	1,7	2,2	1,9	1,7	1,9	1,7	1,4	1,4									
Եղեգնաձոր	868,7	հունվար	18	4	13	11	6	21	10	17	82	0,5	1,3	15	19	21	23
			1,4	1,3	1,5	1,8	1,6	1,7	1,7	1,4							
		ապրիլ	15	12	13	15	8	14	13	10	55	1,6					
			2,1	1,7	2,1	2,2	2,1	2,5	2,8	2,5							
		հուլիս	19	10	18	20	6	9	9	9	48	1,8					
			2,8	1,9	2,6	2,4	2,2	2,2	2,5	3,1							
հոկտեմբեր	9	3	11	6	7	31	28	5	69	1,1							
	1,7	1,5	1,6	1,9	1,8	2,2	2,4	2,2									

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Եղվարդ	866,0	հունվար	6	48	11	3	15	6	9	2	40	1,1	2,6	29	24	29	34
			1,7	1,8	1,7	1,5	1,7	1,9	1,8	1,7							
		ապրիլ	5	48	7	3	17	10	8	2	23	2,6					
			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							
		հոկտեմբեր	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							
Երևան "Արաբկիր"	889,7	հունվար	13	29	8	7	14	20	6	3	45	0,9	2,0	30	20	23	25
			1,9	1,9	1,6	1,7	1,8	1,5	1,8	1,9							
		ապրիլ	15	29	6	8	12	17	9	4	15	2,1					
			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							
		հոկտեմբեր	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							
Երևան "Զվարթնոց"	917,5	հունվար	14	22	8	9	15	13	12	7	66	0,8	2,1	46	21	22	23
			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							
		հոկտեմբեր	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							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Երևան "Էրեբունի"	912,1	հունվար	4	9	11	14	21	25	12	4	76	0,7	1,5	29	22	27	29
			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							
		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							
		հոկտեմբեր	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							
Թալին	834,9	հունվար	29	9	13	27	11	3	3	5	50	1,5	1,9	49	26	29	31
			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							
		հոկտեմբեր	31	9	10	22	15	3	3	7	42	1,8					
			2,9	2,2	2,4	3,0	2,2	2,8	2,7	3,9							
Իջևան	931,9	հունվար	28	2	1	2	54	10	2	1	28	2,8	2,1	27	25	27	29
			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							
		հոկտեմբեր	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							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ծաղկահովիտ	788,6	հունվար	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							
		հոկտեմբեր	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	հունվար	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							
		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							
		հոկտեմբեր	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							
Հրազդան	823,2	հունվար	2	5	11	4	19	39	18	2	27	1,9	2,1	18	19	22	24
			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							
		հուլիս	8	45	35	2	2	3	4	1	7	2,8					
			3,5	3,2	2,9	1,9	2,0	1,9	2,4	2,2							
		հոկտեմբեր	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							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ճամբարակ	814,1	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					
		հոկտեմբեր	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	3,1	84	27	30	32
		ապրիլ	3	2	43	3	8	6	32	3	64	3,0					
		հուլիս	3	2	84	2	1	1	6	1	77	5,0					
		հոկտեմբեր	2	2	53	3	4	4	29	3	59	2,4					
Մարտունի	805,1	հունվար	5	1	1	2	49	37	3	2	85	3,7	2,6	43	25	27	28
		ապրիլ	11	5	3	2	40	30	5	4	78	2,9					
		հուլիս	30	12	4	1	20	17	5	11	71	1,6					
		հոկտեմբեր	9	5	2	2	40	35	4	3	83	2,5					

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Մեղրի	943,7	հունվար	9	5	22	13	11	9	14	17	55	1,3	1,3	1	20	23	24
			2,3	1,9	1,8	2,2	2,1	2,2	2,3	2,3							
		ապրիլ	9	9	34	21	9	3	6	9	54	1,3					
			2,4	1,8	1,9	2,3	2,2	2,2	2,3	2,4							
		հուլիս	12	8	36	24	6	2	4	8	44	1,6					
			2,1	2,1	2,0	2,4	2,1	1,9	2,1	2,1							
հոկտեմբեր	12	9	32	21	8	3	6	9	60	1,1							
	2,3	1,8	1,7	2,1	2,1	1,9	2,0	2,1									
Զերմուկ	792,6	հունվար	4	6	19	34	26	6	2	3	69	0,8	1,6	17	21	23	25
			2,0	2,3	2,2	2,2	1,7	2,1	2,0	2,1							
		ապրիլ	5	5	17	30	24	9	4	6	49	1,5					
			2,0	2,2	2,5	2,8	2,5	2,6	2,5	2,2							
		հուլիս	3	6	14	44	24	5	2	2	20	2,8					
			2,3	2,7	3,1	3,9	3,5	2,7	2,6	2,4							
հոկտեմբեր	2	4	13	27	32	15	4	3	56	1,2							
	1,6	2,3	2,4	2,6	2,5	2,8	2,9	1,8									
Սևան ք.	805,5	հունվար	3	2	2	2	1	7	58	25	13	4,2	3,3	25	24	26	28
			4,1	4,0	3,3	2,7	2,9	5,3	5,4	3,7							
		ապրիլ	5	9	23	8	4	16	28	7	20	3,3					
			3,9	3,7	3,2	2,5	3,8	6,3	5,5	3,4							
		հուլիս	18	35	31	6	3	2	3	2	17	3,1					
			4,7	4,1	3,2	2,7	2,1	2,5	3,1	2,8							
հոկտեմբեր	7	5	7	3	4	15	45	14	33	2,7							
	4,0	3,8	2,7	2,2	2,3	5,3	4,3	2,7									

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Սիսիան	841,5	հունվար	8	1	14	2	2	2	26	45	56	1,9	2,2	2	20	21	22
			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					
			3,4	3,2	4,1	3,7	3,4	4,0	3,6	3,9							
		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							
		հոկտեմբեր	2	2	53	7	2	6	20	8	65	1,6					
			2,7	2,8	4,2	3,2	2,9	3,9	3,7	3,8							
Սպիտակ	844,0	հունվար	1	1	10	1	1	9	62	15	17	4,1	3,4	47	27	31	33
			3,6	4,1	4,4	4,7	4,9	4,6	4,2	4,3							
		ապրիլ	2	6	36	2	5	14	29	6	28	3,2					
			3,2	3,2	4,7	3,7	4,4	4,6	4,1	3,3							
		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							
		հոկտեմբեր	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							
Ստեփանավան	861,0	հունվար	2	3	8	7	7	37	30	6	49	2,8	1,8	21	27	30	32
			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					
			2,2	1,4	1,6	1,9	2,2	3,1	2,6	2,2							
		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							
		հոկտեմբեր	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							

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Վանաձոր	862,4	հունվար	4	3	10	7	4	13	49	10	20	3,1	2,2	13	22	24	25
			1,5	1,7	1,5	2,0	2,2	3,8	4,0	2,4							
		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							
		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							
հոկտեմբեր	6	9	28	18	4	5	20	10	37	1,6							
	1,3	1,3	1,3	1,7	1,4	1,8	1,9	1,3									
Տաշիր	848,8	հունվար	19	3	2	4	10	32	19	11	38	3,2	2,0	29	24	27	29
			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	37	2,1					
			2,7	2,6	2,3	2,5	2,9	4,0	3,4	2,8							
		հուլիս	45	23	5	2	2	2	5	16	46	1,2					
			2,5	2,4	2,4	2,5	2,4	3,0	2,5	2,6							
հոկտեմբեր	39	7	3	4	6	13	11	17	44	1,5							
	2,6	2,2	2,0	2,1	2,5	3,6	3,2	2,7									
Քաջարան	817,3	հունվար	5	1	13	27	6	9	19	20	58	1,2	1,2	11	24	27	30
			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	50	1,3					
			2,5	2,5	2,1	2,2	2,0	2,7	3,3	3,2							
		հուլիս	2	1	28	56	3	1	2	7	49	1,3					
			1,7	1,6	2,4	2,8	2,0	1,9	1,9	1,9							
հոկտեմբեր	3	1	23	39	4	6	13	11	60	1,0							
	2,6	2,5	1,9	2,4	2,0	2,6	3,1	2,9									

1.4 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ֆանտան	819,2	հունվար	2	8	4	10	29	40	6	1	41	2,1	2,8	91	21	23	24
			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	24	3,0					
			5,5	5,2	3,1	3,3	3,6	4,2	4,0	4,0							
		հուլիս	9	64	12	4	2	6	2	1	15	4,3					
			5,9	5,6	4,0	3,5	2,8	3,6	3,1	4,6							
		հոկտեմբեր	2	18	6	8	21	37	7	1	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. Արեգակնային ճառագայթումը

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Գումարային (ուղիղ և ցրված) ճառագայթումը հորիզոնական մակերևույթին անամպ երկնքի դեպքում, ՄՋ/մ ²												
	ըստ ամիսների											Տարեկան գումարային	
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր		Դեկտեմբեր
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
Որոտանի I-ք	392	428	631	734	877	929	931	821	668	531	370	330	7642

Աղյուսակ 1.6. Արևափայլի տևողությունը

Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Տևողությունը ըստ ամիսների, ժամ												Տարեկան գումարային
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	
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
Բագրատաշեն	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

1.6 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
Պաղակն	100	112	163	177	224	261	324	308	257	204	136	98	2364
Ջերմուկ	126	125	141	153	198	267	311	300	263	195	136	118	2332
Սևան 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
Ստեփանավա ն	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												Տարեկան
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր	
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
Բազրատաշե- ն	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

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

1.7 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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
Սևան 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.	Բարձրությունը ըստ ամիսների. աստիճան											
	Հունվար	Փետրվար	Մարտ	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Հուլիս	Օգոստոս	Սեպտեմբեր	Հոկտեմբեր	Նոյեմբեր	Դեկտեմբեր
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 խոնավություն %			Մթնոլորտային տեղումները և գրունտի սառչման խորությունը		Քամի		
	ամենացուրտ օրվա		ամենացուրտ հնգօրյակի		ամենացուրտ ժամանակաշրջանի միջինը	բացարձակ նվազագույնը	ամենացուրտ ամսվա միջին օրական տատանումը	Տևողությունը, օր			միջին ամսական	միջին ամսական ժամը 15-ին	Տեղումների քանակը նոյսեբեմբարտ ամիսներին, մմ	Գրունտի սառչման առավելագույն խորությունը, սմ	Գերակշռող ուղղությունն ունեցող քամիների ամիսներին	Միջին արագություններից առավել լազույնը ըստ ուղղությունների հունվարին մ/վ
	ապահովվածությամբ, %							Միջին ջերմաստիճանը ժամանակաշրջանի միջին օրական ջերմաստիճանով՝ ոչ բարձր, °C								
	0,98	0,92	0,98	0,92	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
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							

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

2.1 աղյուսակի շարունակություն

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

								-1,2	1,7	2,6							
Եղեգնաձոր	-23	-17	-19	-16	-3,3	-30	8,6	83	148	167	75	60	174	79	ՀվԱրմ	1,7	
								-1,5	0,5	1,4							

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

2.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Եղվարդ	-23	-20	-20	-17	-5,2	-33	9,0	88	161	179	73	66	184	79	ՀսԱրլ	1,8
								-3,6	-0,2	0,8						
Երևան "Արաբկիր"	-17	-16	-16	-15	-3,1	-21	6,4	67	140	159	77	69	155		ՀսԱրլ	1,9
								-1,9	1,1	1,9						
Երևան "Զվարթնոց"	-23	-18	-19	-17	-4,1	-30	9,4	74	137	154	81	67	130		ՀսԱրլ	2,8
								-2,5	0,4	1,5						
Երևան "Էրեբունի"	-22	-20	-19	-18	-3,8	-28	8,3	70	140	159	79	67	128	60	Հվ	2,7
								-2,2	1,0	1,8						
Թալին	-20	-18	-18	-17	-6,0	-26	7,7	103	173	198	76	69	141		ՀվԱրլ	2,9
								-3,7	-0,6	0,9						
Իջևան	-13	-11	-10	-9	1,2	-19	8,9	-	151	174	67	64	155	20	Հվ	3,4
								-	3,2	4,0						
Ծաղկահովիտ					-9,0	-28	10,9	140	226	256	76	64	133	111	ՀվԱրմ	3,3
								-5,7	-2,0	-0,7						
Կապան	-15	-12	-11	-9	0,3	-22	12,1	-	138	157	67	55	187	5	Արլ	2,3
								-	3,2	3,9						
Հրազդան	-24	-22	-21	-19	-8,0	-32	8,9	128	201	225	81	69	266	92	Արմ	2,4
								-5,2	-1,6	-0,3						
Ճամբարակ	-22	-20	-18	-17	-5,2	-28	8,5	119	216	245	68	64	154	88	ՀվԱրմ	-

								-3,5	-0,1	1,0						
Մասրիկ	-28	-24	-24	-20	-9,0	-38	13,7	132	209	233	76	66	118	75	Արմ	5,2
								-5,8	-2,1	-1,0						

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

2.1 աղյուսակի շարունակություն

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Մարտունի	-23	-19	-19	-16	-5,7	-32	8,2	115	207	234	68	64	155	114	ՀվԱրմ	4,0
								-4,2	-0,4	0,7						
Մեղրի	-15	-10	-12	-8	1,1	-18	7,4	-	112	134	65	56	106	12	ՀսԱրմ	2,3
								-	3,8	4,1						
Զերմուկ	-23	-20	-18	-17	-7,7	-30	9,9	128	212	235	73	64	351	12	ՀվԱրլ	2,2
								-4,9	-1,5	-0,5						
Սևան	-23	-20	-20	-18	-8,0	-33	7,7	133	213	240	81	75	158	114	Արմ	5,4
								-5,5	-2,0	-0,7						
Սիսիան	-26	-23	-21	-18	-4,7	-34	11,5	102	188	209	71	59	124	88	ՀսԱրմ	3,9
								-3,0	0,3	1,2						
Սպիտակ	-19	-18	-17	-15	-4,6	-25	8,3	102	184	204	71	63	101	90	Արմ	4,2
								-2,9	0,1	1,0						
Ստեփանա վան	-23	-19	-19	-17	-4,0	-31	11,6	99	189	211	67	56	148	54	ՀվԱրմ	3,9
								-2,5	0,6	1,5						
Վանաձոր	-20	-18	-16	-15	-3,1	-30	10,2	92	181	204	70	59	132	74	Արմ	4,0
								-1,4	0,8	1,7						
Տաշիր	-26	-22	-21	-18	-4,9	-34	11,8	114	197	223	67	58	143	64	ՀվԱրմ	5,1
								-2,9	-0,1	1,0						
Քաջարան					-3,6	-22	8,6	100	194	221	66	67	252		ՀսԱրմ	4,1
								-2,3	0,8	1,5						
Ֆանտան	-20	-18	-18	-16	-6,4	-23	7,1	116	190	216	80	77	258	87	ՀվԱրմ	3,9

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

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

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
Ծաղկահովիտ			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	
Մասրիկ	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	Հսկրլ	5,6
Բացթողումներն ունեն տարբեր բացատրություններ՝ տվյալների կարճ շարքեր, որոշ շարքերի անհամասեռություն, խոտանված տվյալներ (օրական), կամ պայմանավորված են որոշ հարաչափերի հաշվարկման մեթոդաբանությամբ											

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

ԱՐԵԳԱԿՆԱՅԻՆ ՃԱՌԱԳԱՅԹՄԱՆ ՀԱՇՎԱՐԿԱՅԻՆ ՄԵԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԸ

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

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան, հյուսիսային լայնությունը		Օրվա ժամերը մինչ կեսօր							
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13
1		2	3	4	5	6	7	8	9
38	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 ($ՄՋ/մ^2$) տարբեր կողմնորոշում ունեցող ուղղաձիգ մակերևույթների վրա անամպ երկնքի պայմաններում՝ հուլիսին ըստ ժամային միջակայքների

1. Հյուսիսային կողմնորոշում

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան,		Օրվա ժամերը մինչ կեսօր							
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13
հյուսիսային լայնությունը		2	3	4	5	6	7	8	9
1		2	3	4	5	6	7	8	9
38	ուղիղ	0,05	0,17	-	-	-	-	-	-
	ցրված	0,01	0,08	0,16	0,22	0,26	0,29	0,31	0,32
40	ուղիղ	0,06	0,16	-	-	-	-	-	-
	ցրված	0,01	0,09	0,17	0,23	0,28	0,32	0,34	0,35
42	ուղիղ	0,07	0,15	-	-	-	-	-	-
	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,		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-	18-19	19-20
հյուսիսային լայնությունը		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		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,		Օրվա ժամերը մինչ կեսօր							
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10 - 11	11 - 12	12 - 13
հյուսիսային լայնությունը		2	3	4	5	6	7	8	9
1		2	3	4	5	6	7	8	9
38	ուղիղ	-	0,01	0,28	0,80	1,19	1,31	1,16	0,93
	ցրված	0,01	0,10	0,20	0,27	0,33	0,36	0,39	0,40
40	ուղիղ	-	0,01	0,25	0,78	1,17	1,32	1,17	1,04
	ցրված	0,01	0,09	0,19	0,25	0,31	0,34	0,37	0,40
42	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	

ՀՀՇՆ II-7.01-2011

4. Արևելյան և արևմտյան կողմնորոշում

Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան		Օրվա ժամերը 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
հյուսիսային լայնությունը		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	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
40	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
42	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 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

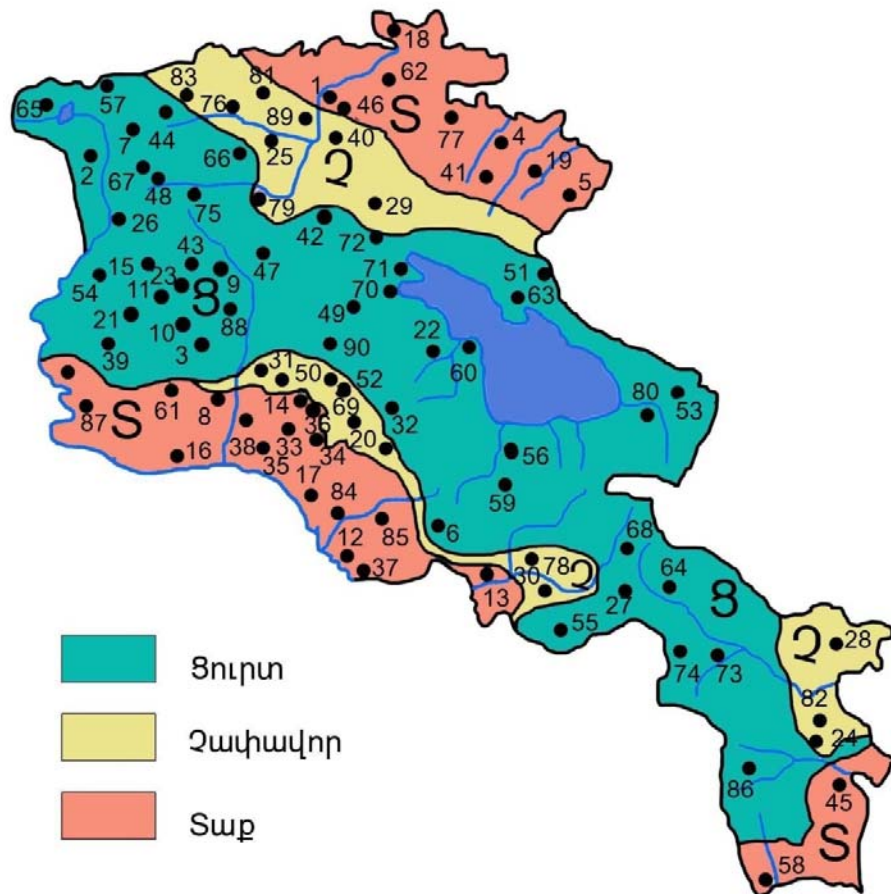
Աշխարհագրական լայնությունը, աստիճան		Օրվա ժամերը հարավ-արևելյան ուղղվածության համար														
		5 - 6	6 - 7	7 - 8	8 - 9	9 - 10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20
հյուսիսային լայնությանը		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
38	ուղիղ	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 հարավ-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

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 3

(պարտադիր)

« տարածքի կլիմայական շրջանացումը
շինարարության համար



Նկ. 3 Կլիմայական շրջանացման սխեմատիկ քարտեզ

Աղյուսակ 3.1. Կլիմայական շրջանների ֆիզիկաաշխարհագրական բնութագիրը

N	Կլիմայական շրջան	Բարձրությունը ծովի մակարդակից, մ	Կլիմայական բնութագիր
1	<p>Տաք (S)</p> <p>Ցածրադիր շրջաններ՝</p> <p>Աշտարակ, Արարատ, Իջևան, Արմավիր, Արտաշատ, Երևան, Կապան, Մեղրի և այլն</p>	մինչև 1200	<p>Ամառ՝ 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</p> <p>Ձմեռ՝ ցուրտ, անհողմ, միջին ջերմաստիճանը հունվարին 0°C-ց մինչև մինուս 5°C, հարաբերական խոնավությունը (ժամը 15-ին) 60-70%, քամու միջին արագությունը՝ 2,0-3,0 մ/վ</p>
2	<p>Չափավոր (Չ)</p> <p>Նախալեռնային շրջաններ՝</p> <p>Վանաձոր, Գորիս, Դիլիջան, Տաշիր, Ստեփանավան, Եղվարդ, Եղեգնաձոր և այլն</p>	1200-1600	<p>Ամառ՝ 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</p> <p>Ձմեռ՝ 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</p>
3	<p>Ցուրտ (Ց)</p> <p>Լեռնային շրջաններ՝</p> <p>Ապարան, Գավառ, Մարտունի, Ֆանտան, Հրազդան, Սևան, Սիսիան, Թալին և այլն</p>	1600 -ից ավել	<p>Ամառ՝ 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</p> <p>Ձմեռ՝ 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</p>

Աղյուսակ 3.2. ՀՀ տարածքի բնակավայրերի ցանկ և տեղակայման բնութագրեր

N	Բնակավայրի, օդերևութաբանական կայանի անվանումը	Բարձրություն ծովի մակարդակից, մ	Կլիմայական շրջան
1	2	3	4
1	Ալավերդի	721	Ց
2	Ամասիա	1849	Ց
3	Ամբերդ	2071	Ց
4	Այգեհովիտ	491	Ց
5	Այգեձոր	742	Ց
6	Անանուն I-ք	2122	Ց
7	Աշոցք	2012	Ց
8	Աշտարակ	1090	Ց
9	Ապարան	1889	Ց
10	Արագած ե.գ.	1254	Ց
11	Արագած ք/լ	3227	Ց
12	Արարատ	818	Ց
13	Արենի	1009	Ց
14	Արզնի	1262	Ց
15	Արթիկ	1724	Ց
16	Արմավիր	870	Ց
17	Արտաշատ	829	Ց
18	Բագրատաշեն	451	Ց
19	Բերդ	717	Ց
20	Գաննի	1422	Չ
21	Գաննհովիտ	2166	Ց
22	Գավառ	1961	Ց
23	Գեղաձոր	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	Ց
34	Երևան "Արաբկիր"	1113	Ց
35	Երևան "Ջվարթնոց"	854	Ց
36	Երևան "Էրեբունի"	888	Ց
37	Երասխ	802	Ց
38	Էջմիածին	853	Ց
39	Թային	1637	Ց
40	Թումանյան	1200	Չ
41	Իջևան	732	Ց
42	Լերմոնտովո	1798	Ց

1	2	3	4
43	Ծաղկահովիտ	2101	Ց
44	Կաթնառատ	1562	Ց
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	Մարալիկ	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-ք	2387	Ց
65	Պաղակն	2005	Ց
66	Պուշկինի I-ք	2066	Ց
67	Ջաջուռ	1792	Ց
68	Ջերմուկ	2064	Ց
69	Ջրվեժ	1410	Չ
70	Սևան լճ.	1917	Ց
71	Սևան ք.	1937	Ց
72	Սեմյոնովկա	2104	Ց
73	Սիսիան	1580	Ց
74	Սիսիանի I-ք	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 տերմինները իրենց սահմանումներով.

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

2) **արեգակնային ճառագայթում**՝ արևի էներգիա, որը ստանում է երկիրը 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 ճառագայթները ցրվելուց հետո,

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

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

7) **կլիմայական շրջանացում**՝ հանրապետության տարածքի պայմանական բաժանումը առանձին շրջանների՝ ըստ կլիմայական առանձնահատկությունների (սովորաբար ներկայացվում է սխեմատիկ քարտեզի տեսքով):

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

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

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**՝ օդերևութաբանական տարրերի առավելագույն և նվազագույն մեծությունների միջև տարբերություններ,

13) **քամի**՝ վեկտորական մեծություն, որը բնութագրվում է միաժամանակ երկու գործոններով՝ քամու ուղղությամբ և նրա արագությամբ: Քամու

արագության միավորը՝ մ/վրկ, իսկ ուղղության՝ հորիզոնի շրջանի կողմնամասով (ռումբով),

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 մեկ խորանարդ մետրում ջրային գոլորշու քանակը՝ գ/մ³: Հարաբերական խոնավությունը բնութագրում է ջրային գոլորշիներով օդի հագեցվածության աստիճանը, արտահայտված տոկոսներով, %,

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 թվաբանական,

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

ՀԱՎԵԼՎԱԾ 5
(տեղեկատվական)

**ԿԼԻՄԱՅԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ԵՎ ՀԱՐԱՉԱՓԵՐԻ
ՀԱՇՎԱՐԿՄԱՆ ՄԵԹՈԴՆԵՐ**

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

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 վերաբերվում է ոչ թե կրկնելիության կենտրոնին, այլ սահմանային մեծություններին, եթե դրանք հաշվարկվում են ըստ բաշխման:

2. Առավել ցուրտ օրերի և ցուրտ հնգօրյակների օդի ջերմաստիճանը ըստ՝ 2.1-րդ 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 համարը,

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 կորերը 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: Այդ ջերմաստիճանները հանձնարարվում է 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 կորը անցկացվում է այնպես, որ հատվածն, որը նա կտրում է ուղղանկյան մի ծայրից, մակերեսով հավասար լինի մյուս ծայրին ավելացվող հատվածի մակերեսին),

3) գրաֆիկից հանում են օդի օրվա միջին ջերմաստիճանին տրված սահմանների կայուն անցման ամսաթվերը և նրանց միջև եղած տարբերությամբ որոշում են ժամանակաշրջանի տևողությունը 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. Ցուրտ (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 գոլորշիացման 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 ակտիվությունների ակտիվության դիտարկումների տվյալները:

