

§ 286.

P₁

მ.წ. 3 7 6 0 0 0

საქართველოს საგარეო უწყებანი

საგარეო უწყებანი 1948



3514

27

განაწილები სხვადასხვაობას.

ჩვენს მიერ ამ წარკვევი დასაჯული გზიერითი საკრებები: ნაღველები მონაცემების არა ურთავარებობა დასაჯული საქარ-
თველს. სხვადასხვა რაიონისათვის, ნაღველები ცრინფორიდან
განაწილები კანონ-გამოწვევა და წესი, თავსხმა წვიმის მიჯ-
სიმიდან იწვესივობის მარცხი ურთიერით გამოსახვა და თვი-
თველი რაიონისათვის თავსხმა შესაბამი "კონფიციენციის"
გამოწვევა, საკრებო რაიონი საკრებობა და ჩვენ სრულეობი არ
კვირით, რამის საკრებობი საბრუნო გადაწყვეტილება.

ამისათვის საჭირო მასალა არ გვექნება. მათი გადაწყვეტილები
კი შედეგ ხელს შეუწყობს სახალხო მუშაობის რაციონალიზაცი
მიმსახურებაში ამ დარგში.

იხილი გვაქვს ჩვენი დასკვნები გამოიწვევს მთლიან და
დაიფრესებოდ პირების გამოხმაურება - შეჯამება, რაც
ხელს შეუწყობს საჭირო მასალების შეგროვებას და დასაჯულების
უკეთ გადაწყვეტას.

ნაღველი შეფურთხობისი უნდა იქნება რაიონის კონტრაქტის
შედეგად პირდაპირ: ნაღვი, რაიონი, წვიმის, თველი, ხორხმედას
და სხვადას. ჩვენ აქ ვხვდებით უმთავრესად წვიმისა და თველი.

§ 1. მასალები და მათი დასაჯულების შედეგები.

დასაჯული საქართველს გზიერითი საგარეობის: სობისი,
ქუთაისის, ფოთის, ყვირილის და ბათუმის მონაცემები ნაღველის
შესახებ უნდა კიდევ 1888 წელს გამოქვეყნდა აქამდე. ვიღობი /1/
ნაწილობითი. ვიღობი არ შეიქმნება სპეციალურად დასაჯული საქარ-
თველს ნაღველების განხილვაზე. ეს არ შეიძლება მის მიზანს
და არც მასალა უნდა საამისოდ საკმარისი.

უფრო მეტი ცნობები მთლიანად ა.ა. კონტრაქტის /2/
ნაწილობითი, რამისათვის მთავრებულა მასალები ნაღველების
7/16/1892 წლის. ბ. ვ. ხ. ხ. ხ. (3) ნაღვი, მასალის
დასაჯული ნაწილობითი საგარეობის მასალის ნაღვი, მასალის

მომზადეს ქვიშის ნაღვეთს საშუალო ჯამი ათწლიან
პერიოდშიდან სადგურ ფონისაგან.

ქვიშის ნაღვეთს საშუალო ჯამი ათწლიან პერიოდშიდან ფონში
/ზოგჯერ მისი წლები გამოთვლილია, ვინაიდან სრული დაკვირ-
ვებები არ იყო/

ცხრილი № 1

წლები	1875- 1884წ.	1885- 1894წ.	1895- 1906წ.	1907- 1916წ.	1919- 1936წ.
ქვიშის ნაღვე- თის საშუალო ჯამი-მმ.	1604	1611	1770	1490	1735

როგორც ამ ცხრილიდან ჩანს ათწლიან პერიოდშიდან გამო-
ყვანილი ნაღვეთის საშ.ქვიშის ჯამი შესამჩნევად რყევადი
და განსხვავება ამ პერიოდშიდან მიღებულ საშუალო მაჩვენებლის
აქედან 280 მმ-ს ^{საშ. 200 მმ} 17%-ს ქვიშის ჯამისა.

თავისთავად მათგან იმავთუ პერიოდშიდან გამოყვანილი
საშუალო მაჩვენებლის სხვაობა, ცხადია, მრავალფეროვან
უფრო მეტი იქნება.

დასავლეთ საქართველოს სადგურებში მათგან ქვიშის და
მვიშის ნაღვეთების ნაშთადურ ჯამის მისაღებად ჩვენ მივი-
ღეთ საჭირო და საკმარისად 35 წლის პერიოდი.

მე რამდენადმე მგონია 35 წლის პერიოდშიდან მიღებული
ნაღვეთის ქვიშის და მვიშის ჯამი ჩანს შემდეგ ცხრილიდან:

ნაღველის წიგნი და ფიგურის ჯამის მბრუნების
/მბრუნვატორია/

ფორმა № 2

წილი	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ჯამი
77- 12 55. /	16	19	26	60	86	69	43	37	51	38	37	25	507
45. 55. 55. /	14	20	28	58	91	73	43	32	46	42	32	23	502
49- 45. 55. /	15	22	28	56	88	77	51	36	49	40	39	21	517
4- 5 55. X	15	21	28	56	83	72	50	38	48	37	33	22	503

როგორც ვხედავთ 35 წლის პერიოდი იძლევა სავსებით სავსაობა
მგზავ წიგნი და მთელი ნაღველების ჯამის და ნაღველის წიგნი
მსვლელებს. ეს აღიქმავდა საჭიროებებში.

დასავლეთ საჭიროებებში ნაღველების რაოდენობის რყევადობა
წილიდან წილიდან აბსოლუტურად მუდმივია, ვიდრე აღიქმავდა საჭირო-
ებებში, მაგრამ ნაღველის რაოდენობის პერიოდულად კი უფრო
ნაკლებია. /იხილეთ ფორმა 3 და 4/.

ამ რაოდენ 35 წლის პერიოდი მთელი ძველად დასავლეთ
საჭიროებებში ნაღველების, როგორც წიგნი, ისე მთელი წიგნიდან
ჯამებიდან მისაღებად სავსებით მთლიანად.

ფეხურის და წიგნის ნაღველების ჯამის საშუალო კვადრატული
განხრა მრავალწიგნურ საშუალოდან მიღებული უტრებში.

ცხრილი № 3

უტრები და კვადრატული წიგნის რიცხვები	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	სულ	
წიგნები	94 38	9 10	12 11	15 15	23 27	39 30	31 31	30 32	22 25	27 31	22 20	19 18	13 13	73 72
ფეხები	60	41	49	28	28	20	64	78	70	92	69	55	58	232
წიგნები	42	53	55	31	29	27	35	29	24	37	44	61	63	156
ფეხები	35	44	49	34	26	25	30	29	32	24	41	47	52	157

ფეხურის და წიგნის ნაღველების ჯამის საშუალო კვადრატული
განხრა მრავალწიგნურ საშუალოდან გამოხატული 3-ში.

ცხრილი № 4

უტრები წიგნები	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	სულ
წიგნები	65	56	51	53	41	45	58	61	59	59	61	60	15
ფეხები	32	48	34	35	37	49	41	31	45	43	37	43	14
წიგნები	44	46	34	31	37	41	43	39	41	43	46	47	13

ამიტომ ისეთი საფურცლების მიწოდება, რაშიც და დაკვირ-
ვების ხანგრძლივობა 35 წუთზე ნაკლები იყო ჰყენს მიერ
მიყვანულ იქმნენ წინააღმდეგობის შეფარდებითი შედეგით
35 წლის პერიოდზე უახლოვეს დასაყრდენ საფურცლებს საშუალო-
ბით. მიყვანის ხელსაყრელთა მიწოდება პერიოდს შედეგით
კრიტიკულია:

$$y = kx$$

სადაც y - არის მისაყვან მძვინვარე საშუალო კვანძოვანი
განხრის მძვინვარე საშუალო არითმეტიკული ხორც x . მისა-
ყვანსა და ძირითადი მძვინვარე სხვაობათა საშუალო კვანძოვანი
განხრის, მისადა

$$z_i = y_i - kx_i$$

$$k = \frac{\sum y_i}{\sum x_i}$$

სადაც y_i და x_i არიან ძირითადისა და მისაყვან მძვინ-
ვების წუთები.

5 წუთზე ნაკლები ხანგრძლივობის საფურცლებს მიწოდება
მიწოდებულნი ~~ეს~~ მიგვიყვანოს /საშუალო ან მიგვიყვანოს/
დასაყრდენ საფურცლებს მიღებული იყვნენ: ფონი, სთქვი,
ქუთონი, ბათონი, მისაყვან, საჭარა და ფენი. ნაკლები რა-
ოდური მაქსიმუმი და მინიმუმი და აგრეთვე ნაკლები რაოდე-
რიცხვი მიღებულია მსგავსი საფურცლებისათვის, რაშიც და დაკვირ-
ვების პერიოდი ან იყო 20 წუთზე ნაკლები.

2. მიწოდებისა ურთავარკვეთა, შეფარდებითი მიწოდებისა
კლიმატოლოგიურ და მუსიკების დროს, თავიდანვე ისინი საკითხი,
და რამდენად ურთავარკვეთი იყო დაკვირვებები აღებული ვა-
მისებზე, რგორც ურთავ და იმავ საფურცლებზე, ისე სხვადასხვა
საფურცლებზე /რეზულტატები 4/.

Նաև ընդհանուր զարգացման ցուցանիշների միջոցով ընդհանուր
 ընդունված միջոցներն:

1. Բնակավայրերի միջոցով զարգացման և նախագծերի ստեղծումը
 ընդունված միջոցներով:

2. Երկրի և սահման ընդունված ընդհանուր բնակավայրեր:

3. Բնակավայրերի ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված:

Ընդունված ընդունված ընդունված բնակավայրերի միջոցով
 զարգացման ընդունված ընդունված ստեղծումը միջոցով
 ընդունված ընդունված ընդունված /1,7 միջոցով- 3 միջոցով-
 ընդունված / ընդունված միջոցով ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված:

Ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված բնակավայրերի ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված:

Ընդունված ընդունված ընդունված բնակավայրերի ընդունված
 ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված:

2. Bilwillez-ը /5/ և ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված ընդունված
 ընդունված:

Ընդունված № 5

Ընդունված	Ընդունված		Ընդունված		Ընդունված	
	1908թ.	1909թ.	1908թ.	1909թ.	1908թ.	1909թ.
Ընդունված.....	664	843	865	935	1529	1778
Ընդունված և ընդունված.	658	843	1045	1179	1703	2022

მზიდიისის მზივირვავტორისის რაკვირვებამა მითუდაცხე რადიფინიმი
 წეღს იღვა რი წვიმსაზმინ : ურთ /C/ წიფრის საფარით და
 მითე /B/ უსაფარით. მითყავს მათი წიდი რი მინაფეხი
 შეღარება :

1897წ.	C	იძევა	473,5 მმ,	B	იძევა	462,2 მ/მ	სხვაობა	11,38
1898წ.	C	"	504,6 "	B	"	490,9 "	"	13,7 მმ
1899წ.	C	"	515,4 "	B	"	499,4 "	"	16,0 მმ

საშუალო სხვაობა 13,7 მმ

წვიმსაზმინ საფარით იძევა საშუალო 13,7 მმ. მეს
 ნაღეს , რად შეფუჭს 2,6% წიდი ნაღესისა.

მზიდიისის მზივირვავტორისი ძველი უსაფარო წვიმსაზმინის
 შეფუჭს არ გამოყვევა ნაღესების ჯამის ურთევა რუჭობის
 შესამინვენი დარევევა.

ნაღესის წიდი და მთური ჯამის მჭვირვი , რთელოც მი-
 ლებუდა მზიდიისი 93 წლის რაკვირვებებოდან ვარგათ უმინ-
 ჩიღება შეფუჭვევათ ვანთნს /გუსის ვანრიგებთ/ , რად
 ვდასეურებს ამ მჭვირვის ურთევა რუჭობას.

თუ მრავალწიდი საშუალოდან ვაღვე წიგებში ვადახრას
 ვრევიმინავთ Δ -თი, ხლო საშუალო ვადარევე ვადახრას .6.-თი
 მათინ ვღვათობა იმისა, ვადახრას არ ვრევიმინავთ $\frac{A}{c}$ -ს
 იანგ არწება ურთელო :

$$f(x) = \sqrt{\frac{2}{\pi}} \int_0^x e^{-\frac{x^2}{2}} dx \quad (1)$$

ვადე $x = \frac{A}{c}$, ხლო $c = \pm \sqrt{\frac{\sum (x_i - x_0)^2}{93}}$

... ართ ვადა წიგების წიდი ნაღესის ჯამი და ...
 საშუალო მრავალწიდი.

ածրոնական $\delta = \pm 92$

/1/ Գործի շրջան, որպես Δ -հանգրվան, $\varphi(x) = 0,683$

յ. ո. սընտրելու ունի, որի ծախսերն սառնարանում δ էլ ու

մեծությամբ Δ անցնող սառնարանի ծախսերը շրջանում $68,3\%$ -ն;

որպես $\Delta = 26$, $\varphi(x) = 0,954$ յ. ո. $95,4\%$ -ն.

սահմանը ± 92 թվանշանի սառնարանի ծախսերը

ընդամենը δ էլ ու մեծությամբ Δ անցնող $65,3\%$ -ն.

± 92 մ/մ սընտրելու $65,3\%$ ծախսերն $69,9\%$ -ն.

ծախսերն $\pm \frac{\delta}{2}$ -ն Գործի շրջանում /յ. ո. ± 46 մ. մ. Գործի շրջանում/

սընտրելու $34,7\%$ ծախսերն $36,6\%$, երբ δ ծախսերն

± 26 Գործի շրջանում սընտրելու $95,7\%$.

Պարզաբան, ժողովրդավար ծախսերի և սահմանը

մեծությամբ δ էլ ու Գործի շրջանում ծախսերն

ընդամենը δ էլ ու Գործի շրջանում $68,3\%$ -ն.

մեծությամբ Δ անցնող սառնարանի ծախսերը

ընդամենը δ էլ ու մեծությամբ Δ անցնող $65,3\%$ -ն.

որպես $\Delta = 26$, $\varphi(x) = 0,954$ յ. ո. $95,4\%$ -ն.

սահմանը ± 92 թվանշանի սառնարանի ծախսերը

ընդամենը δ էլ ու մեծությամբ Δ անցնող $65,3\%$ -ն.

± 92 մ/մ սընտրելու $65,3\%$ ծախսերն $69,9\%$ -ն.

ծախսերն $\pm \frac{\delta}{2}$ -ն Գործի շրջանում /յ. ո. ± 46 մ. մ. Գործի շրջանում/

սընտրելու $34,7\%$ ծախսերն $36,6\%$, երբ δ ծախսերն

± 26 Գործի շրջանում սընտրելու $95,7\%$.

Պարզաբան ժողովրդավար ծախսերի և սահմանը

մեծությամբ δ էլ ու Գործի շրջանում ծախսերն

ընդամենը δ էլ ու Գործի շրջանում $68,3\%$ -ն.

մեծությամբ Δ անցնող սառնարանի ծախսերը

ընդամենը δ էլ ու մեծությամբ Δ անցնող $65,3\%$ -ն.

որպես $\Delta = 26$, $\varphi(x) = 0,954$ յ. ո. $95,4\%$ -ն.

და პრეფერენციულად ვერ დაარსდებოდა ნაღველები სიწმინდეების
 ურთავარყოფითად. ამას აღსაყურებს ის ვარაუდი, რომ საფუძვლი
 ურთავარყოფითად, რომლის წინაშე საზოგადოებრივი წიგნების საფუძვლი
 1901 წლიდან, ნაღველების წინაშე რაოდენობას იძლევა 1883 წლიდან-
 1901 წლამდე საშუალოდ 157,7 მ/მ, ხოლო 1901-1917 წლამდე
 /სადაც დაიხსნა მათი/ 157,5 მ/მ. იანვრის ნაღველების რაოდენობა
 საფუძვლის შესაბამისად იყო საშუალოდ 1218/მ, ხოლო საფუძვლის
 დაბრუნების შემდეგ 127 მ.მ.

მიხედვით საფუძვლებზე, სადაც ხელისუფლების ხშირად, ცხადია, საფუძვლის
 გავრცელები მიუძღვის იქნებოდა, მაგრამ ეს საფუძვლები უფრო გვიან
 არიან გახსნილი და წიგნების საფუძვლიც ყველაზე ხშირად
 დანებდა იყო.

ამ რიგად წიგნების საფუძვლიც ვაშლივით ურთავარყოფითად
 დასაბრუნებ საქონლად საფუძვლები საფუძვლის და
 დღეობა საინფორმაციო პრეფერენციულად მინიჭებულნი:

უფრო მინიჭებულნი წინაშე საზოგადოების დადგენილების სხვადასხვა
 ქონებრივად დაბრუნების ხარისხი.

ცნობილია, რომ წინაშე საზოგადოების იწვევს. ამ ურთის ნაკლებად
 რის შედეგად წინაშე საზოგადოების მიმართ ზრდაში ნაკლებად
 დღეობა ნაღველების ნაწილი ვერ ხელთა წინაშე საზოგადოების. ეს, ვერა
 დღეობა, "ევანსის უფრო" მიხედვით უფრო მინიჭებულნი, რაც მიუძღვის
 ქონის საქონლად და ნაკლებად წინაშე საზოგადოების სიღრმე.

წიგნების საფუძვლი, რაოდენობა და ვიდეოების /6/
 ვაშლივით ურთავარყოფითად სადაც ვერ იტყვას წინაშე საზოგადოების "ევანსის
 უფრო".

ეს რაიმე ვითარება იყო მინიჭებულნი აქვე წინაშე საზოგადოების დადგენილ-
 რას სადაც უფრო ვაშლის /7/ მიხედვით საფუძვლი ინფორმაციის /დინამიკა-
 რის მახლობლად / მხედვით უფრო მიხედვით შედეგად. ურთი წინა-
 საზოგადოებრივი წიგნების საფუძვლი იტყვას მხედვით უფრო, რომ ურთი

გარშემოწვევითი იყოს არა ხშირი ხეობით, მთრე წვიმსაგომი
 ისევე ნიჟურის საფარით იქცა მზსწრეაფორით კოშკზე, დედა-
 მიწის გუდაპირისაგან 28 მიწურის სიმაღლეზე. აღწერვასთა შვად-
 რა კოშკზე დადგმული წვიმსაგომის 4 წდის მონადეში, მთადე-
 ზე დადგმულ წვიმსაგომის სივრეებ და, პირველი გამოცდა
 შეთრულ პრეფერენციის და მიიღო შედეგად:

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	წდრი
42%	42%	87%	85%	86%	88%	89%	86%	70%	44%	43%	73%

3 . ი . კოლოც კოშკი /8/ ქართან დედაბში მთვრის სახით
 მისული ნაღვეთს რა მდენობა გაგომი 12 პუნჯზე ნიჟურის სა-
 ფარით დადგმული წვიმსაგომით და მიიღო საშუალოთ 45. მ/მ ნაღვეთი,
 ხოლო მთვრის საბურველის აგვამის მიხედვით ნაღვეთს რა მდენ-
 თობა უდრიდა 78 მ/მ, მაშასადამე წვიმსაგომები უჭვენებდა
 73%-ით ნაღვეთს, ვიდრე სინამდვილეში იყოს.

დასავლეთ საქართველოში საკვიარო ძეგურის ქარი იცის, რთ-
 ვიერე წვიმის იდგმულ ქარებთან საკვიარო დადგმული ადგილებზე,
 ასე რთი წვიმსაგომის სივრეება აუცილებლად შეეცნებოდა. ქვედა
 გონაში ეს შეეცნებოდა არ უნდა იყოს მინიშნულადანი ვინაიდან
 მთვრის სახით მისული ნაღვეთს რა მდენობა აქ შედარებით უმ-
 ნიშნველთა, ხოლო ნაღვეთი წვიმის სახით უხვია. *Бразил-Л /9/*
 გამოკვლევის მიხედვით უხვი ნაღვეთის დროს ცენტრიდან ბევრად
 ნაღვეთია, ვიდრე მთრე წვიმის დროს.

ამ რეალ დასავლეთ საქართველოში - სარგურების მონადეში
 მიიღონ სარგურების გამოკვლეობით, შეიძლება ჩავთვალოთ პრაქტი-
 კულად ურთავროვნებ . მიიღონ სარგურების მონადეშიები კი აუ-
 ცილებლად უნდა ჩავთვალოთ, განსაკუთრებით ჩაიხრის მთვრებში,
 სარგურების ურთავროვნებ .

ճիշտ է, որ ^{ճիշտ} Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, ինչպես նաև 1980-1990-ականներին, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո...

Ընդհանուր առմամբ, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո...

3. Ժողովուրդի և ստալինիզմի հարցում

Ընդհանուր առմամբ, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո...

Ընդհանուր առմամբ, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո...

Ընդհանուր առմամբ, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո, Երկրորդ համաշխարհային պատերազմից հետո...

ժողովուրդի քայքայության ցրտադեմի և սառնամանակի ժամանակ
ժամանակակից ժողովուրդի կյանքը արտաքին տնտեսական
կորուստների և օգուտների փոխանցման օգուտի համար
հարգանքներով :

Երևանի քաղաքի մարտի 20-ին հարկային "Պատկերակերպության և զարդարանքի"
ստորաբաժնի գլխավորը Կրկունյան :

Պատկերակերպության և զարդարանքի համարների մասին մանրամասն
տեղի Կրկունյանի հարցազրույցից հետո Կրկունյանի վրա
գրավելի են հարկային շահերի և հարկերի վերաբերյալ :

Ըստ օրենքի հարկատուների Կրկունյանի կողմից միջոցառված
հարկային հարցազրույցի /հարկային 80% / շահերի և հարկերի վերաբերյալ
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
/հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի / միջոցառված
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

(Երևանի քաղաքի մարտի 20-ին ժողովուրդի)

Կրկունյանի հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

Նույն ժամանակ հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

Կրկունյանի հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

Կրկունյանի հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի
հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

Կրկունյանի հարկային հարցազրույցի և հարկային հարցազրույցի

ნ. ი. ბუბუცის / 13 / აზრით უნდა იქნებოდეს ბათუმში დედა-
ფეხების დროს პარტიის ყველა წევრს საპროცენტო სტატუსი ქვედა
ფუნდამენტზე გაცემის გარეშე საშუალო 5⁰⁰ იმ.

ეს ქმნის პარტიის ანტიმეცხარე სტატუსი კავშირს, წარმოიქმნება
კონკრეტული დანი მზილი და წარმოიქმნება გვერდით, რაც იწ-
ვევს მრეწველის კონტრაქტებს და ნაღვეს.

მაგალითის სახით გავიხილოთ 1939 წელს დასავლეთ საქარ-
თველში უხვ ნაღველიანი დედაების სინტეზური რეჟები.

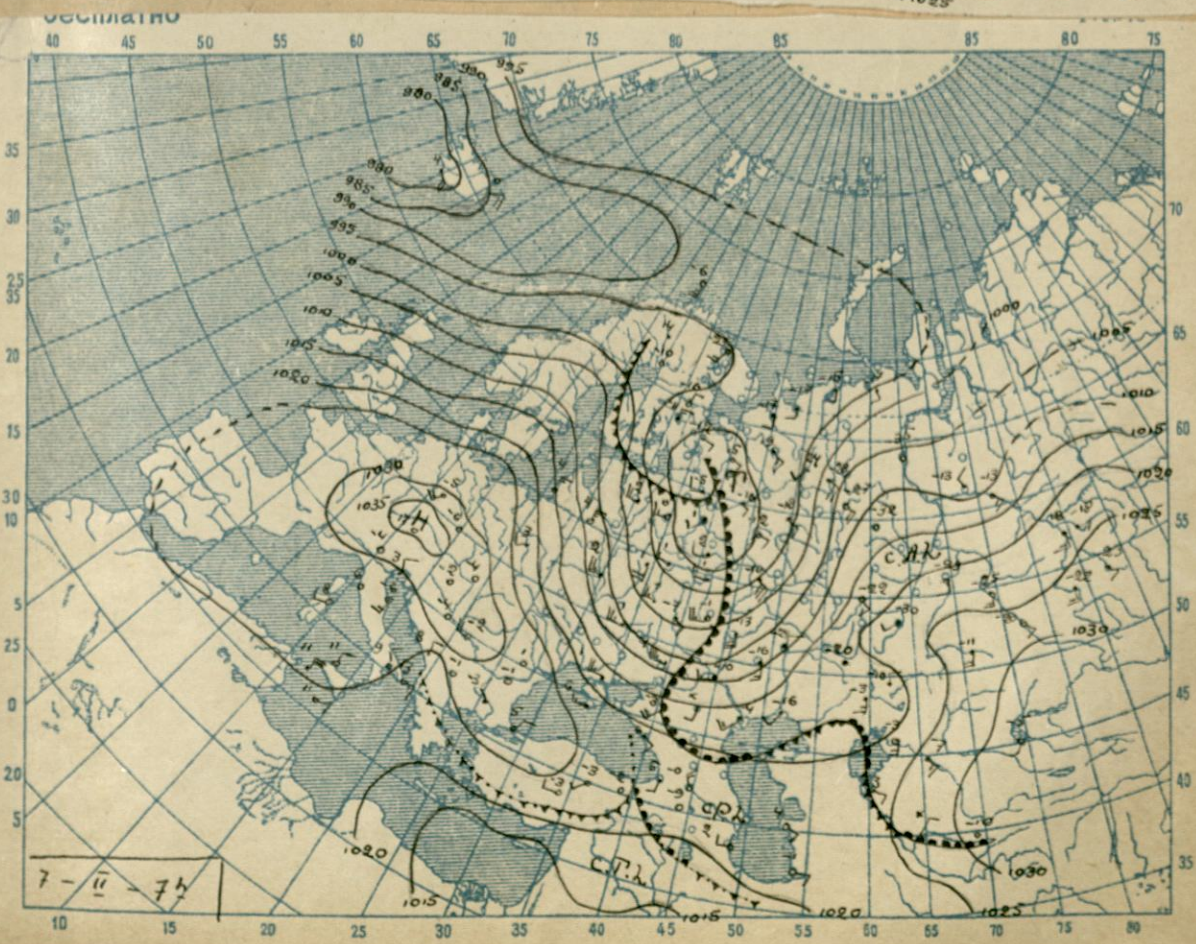
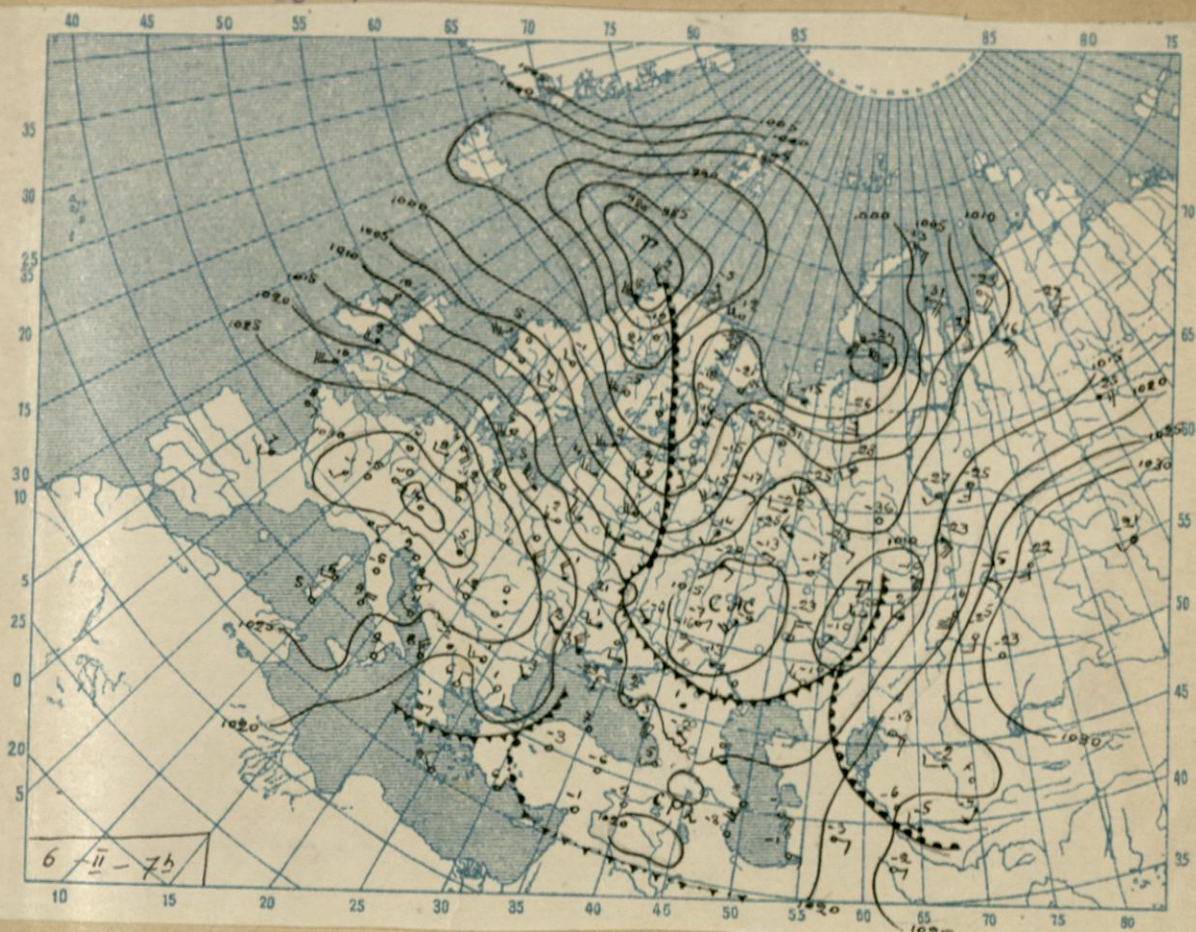
I. 6 და 7 მეტრული 1939 წელი-რეჟი № 1 და № 2.

დასავლეთ ევროპაში დასავლეთ საქარეული მნიშვნელობის
სტატუსი მრეწველთა უნდა იქნას.

საბჭოთა კავშირის ევროპული ნაწილის სინტეზური რეჟიმი
დასავლეთში დასავლეთი. ცენტრით, რეჟიმის დასავლეთი სტატუსის
წარმოქმნა / *სინტეზური* / მრეწველთა მნიშვნელობა მრეწველთა და
სადაც გვერდით.

ამ რეჟიმს ანტი-სტატუსის სინტეზური ანტიმეცხარე პერიოდ-
რის დასავლეთი პარტიის მისთვის სტატუსის ნაწილი კონ-
ტრაქტული უნდა იქნას გვერდით სტატუსის დასავლეთი
დასავლეთი საქარეული. ამავდროულად დასავლეთი საქარეული-
რის სინტეზური რეჟიმის დასავლეთი მრეწველის უნდა იქნას,
რეჟიმის დასავლეთი სტატუსის დასავლეთი სტატუსის
დასავლეთი სტატუსის სინტეზური რეჟიმის უნდა იქნას.

6300 N 1

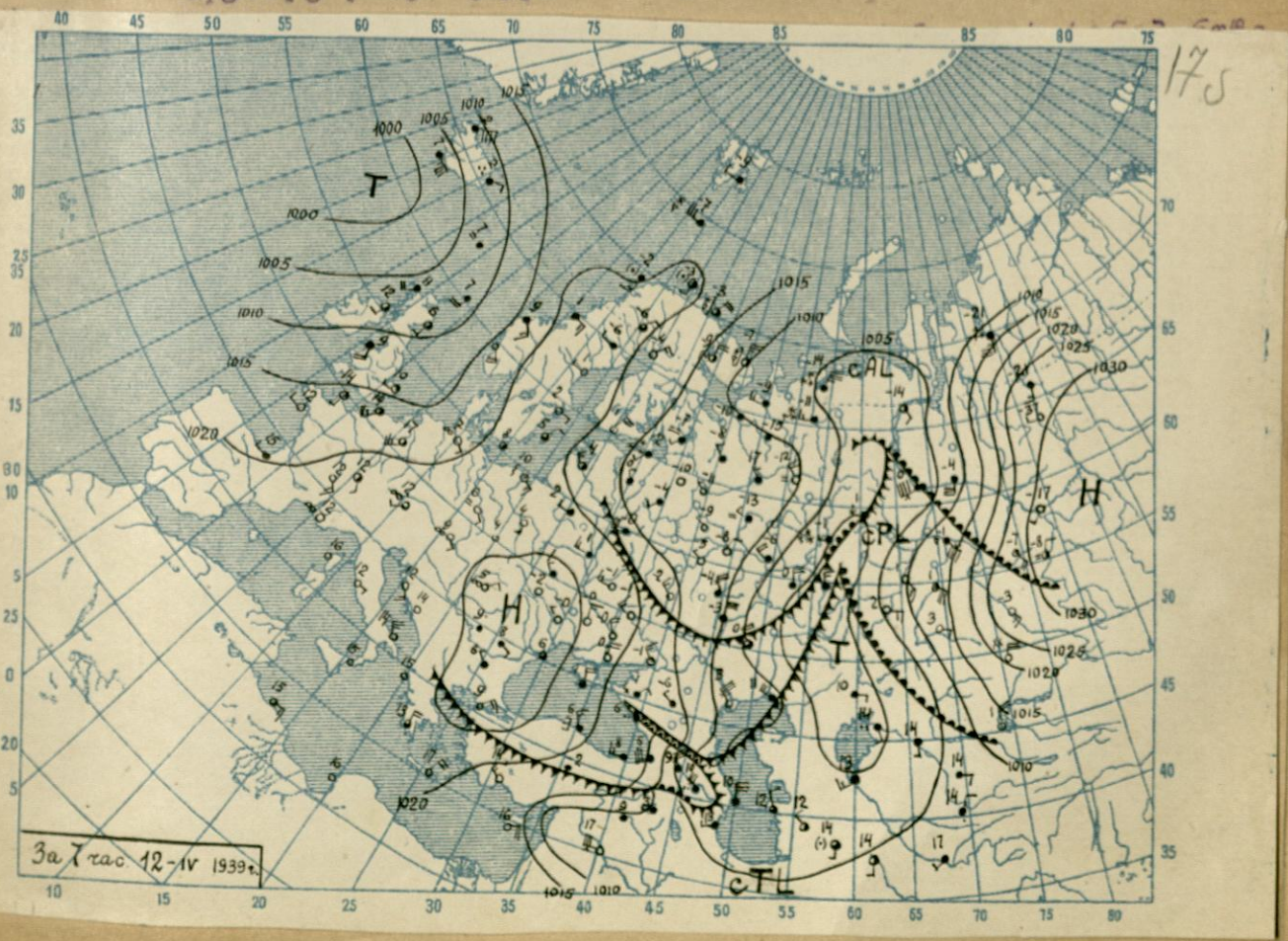


Շրջագծած ըստ ճշմտեաց Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու
 Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու

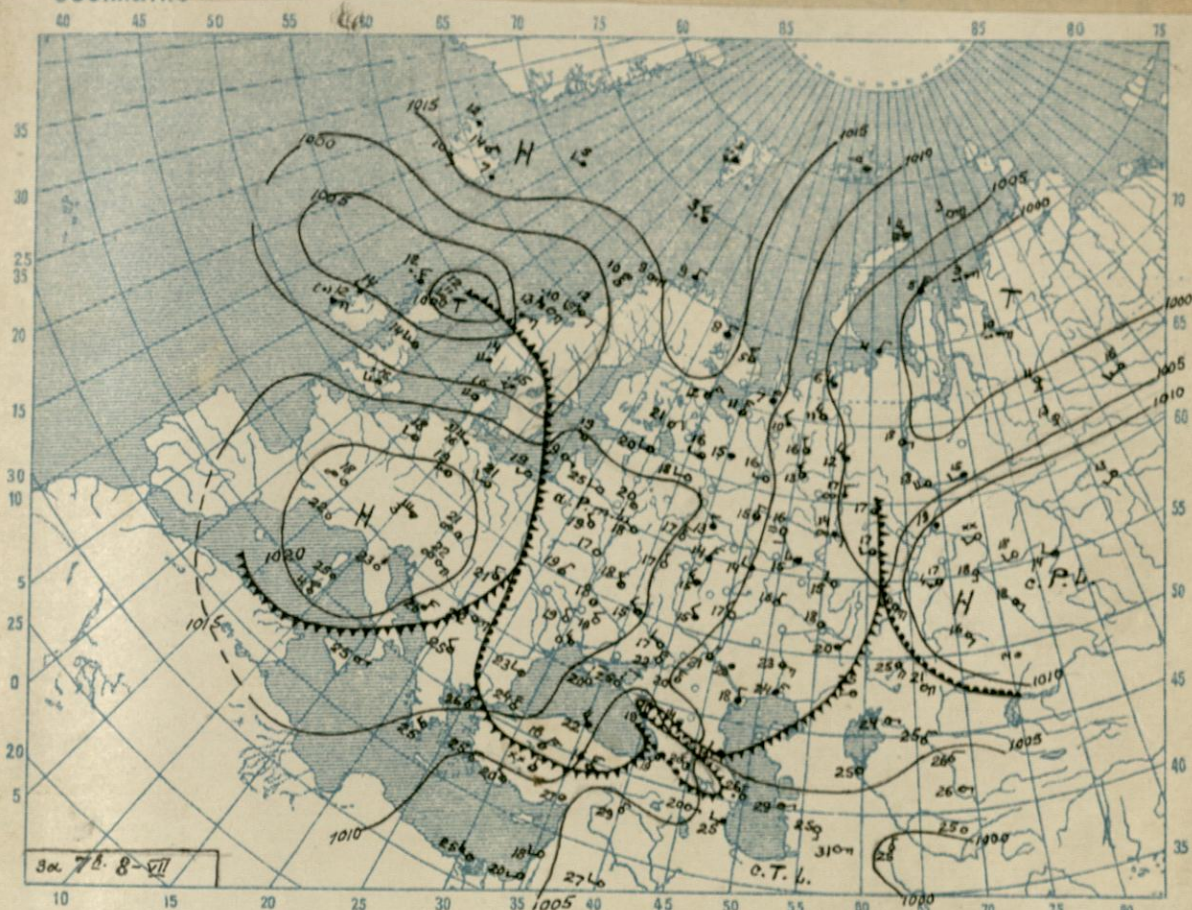
	7/11	8/11
Բարձր . . .	47 Ծժ	45 Ծժ.
ճիւղերու	—	68 Ծ.Ծ.
Քաղաքացիական	31 Ծ.Ծ	38 Ծ.Ծ.
Բնորոշում	42 Ծ.Ծ	17 Ծ.Ծ.
Ք ո ջ Վ	44 Ծ.Ծ.	24 Ծ.Ծ. ը Վ Վ.Ծ.

11. 12 մարտի 1919 թ. Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու

Վերջին քաղաքացիական ճիւղերու Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու
 միջոցով Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու ճիւղերու ճիւղերու
 Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու ճիւղերու ճիւղերու
 Եւրոպայի քաղաքացիական ճիւղերու ճիւղերու ճիւղերու



რუბა № 5

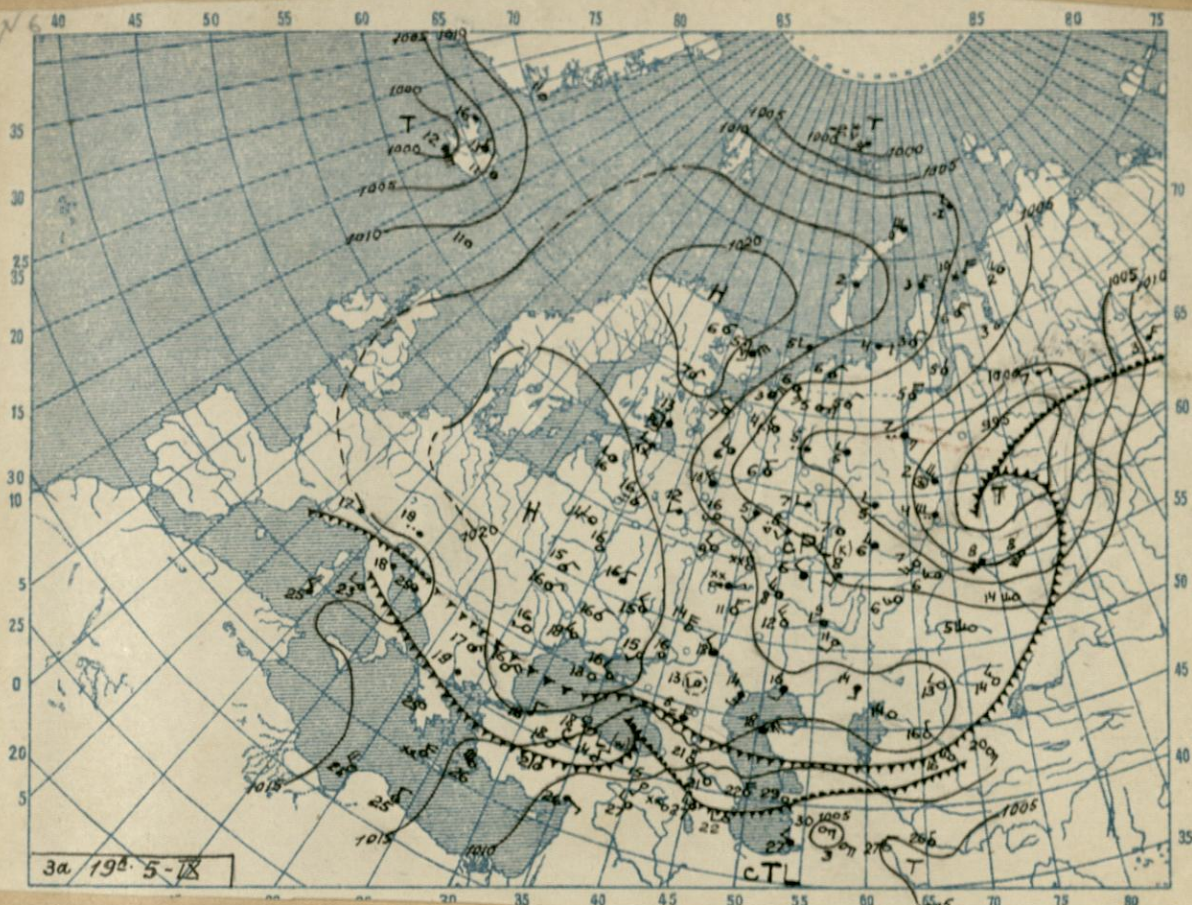


მარცხენი 7/11 8/11

დაცვაში	36 მ.მ	93 მ.მ.
ქობულეთში	-	107 მ.მ.
ბუკურში	10 მ.მ	145 მ.მ.
ქალენჯიხში	61 მ.მ	102 მ.მ.

IV 5 სექტემბერი, რუბა № 6.

ოკეანის ფრთხილ ვადის დასავლეთ საქართველს სანაპიროზე. ჩრდილოეთ დასავლეთით დასიარებულა მალაღრი წნევის ვრე. მერიდონალურ მიმართულებით /შავი ზღვა - ფინესკანდინავია / ამ რიგით ჰაერის პოლარული მასა ჩრდილოეთიდან იჭრება დასავლეთ საქართველში.



Москва, Измайловское шоссе, 42

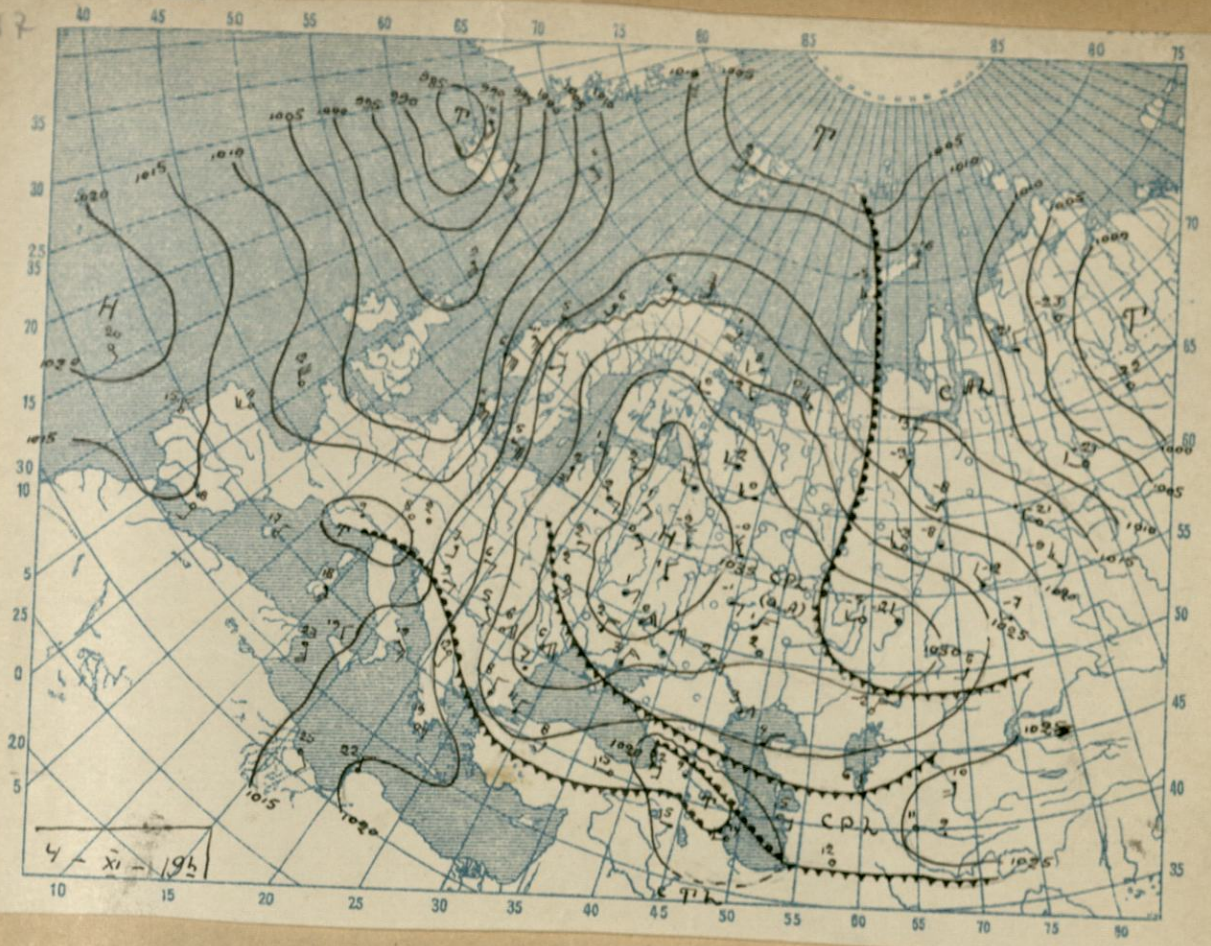
6 სექტემბერს მთვიან ნალექს 116 მ.მ.
 ენობ უნდა იქნებოდა 101 მ.მ., წყალტვირთვი 52 მმ. და ა.შ.

6. 4 და 5 ნოემბერს რუკა № 7 და 8 .

შავი ზღვის ჩრდილოეთიდან უახლოვდება ანტიციკლონი
 ერთდროს არკტიკული ჰაერის მასაში.

40° ვიწროვან გასწვრივ მდებარეობს კვაზისტაციონალური
 ტრენტი, სამხრეთით ამ ტრენტიდან იმყოფება კონტინენტალური
 ტრენტიკული ჰაერი, ხოლო 45° - ვიწროვან გასწვრივ
 ვაქვან ჩრდილოეთიდან წამსული არკტიკული ტრენტი. ამ ტრენტი-
 ცის მოხლოვება იწვევს პოლარული ტრენტიც დასუსტებას;
 შავი ზღვის რეგიონში უაღრესად ცივად იქნება, რამდენს ხელოვნო-
 რება სწრაფად ხდება აღმოსავლეთისაკენ ვაქვანცვლებს
 დროს კავკასიონის სამხრეთ ტერეობზე მიიღება ხვლიჭია
 შავი ზღვისაკენ ვაქვანური ნაწილი.

57

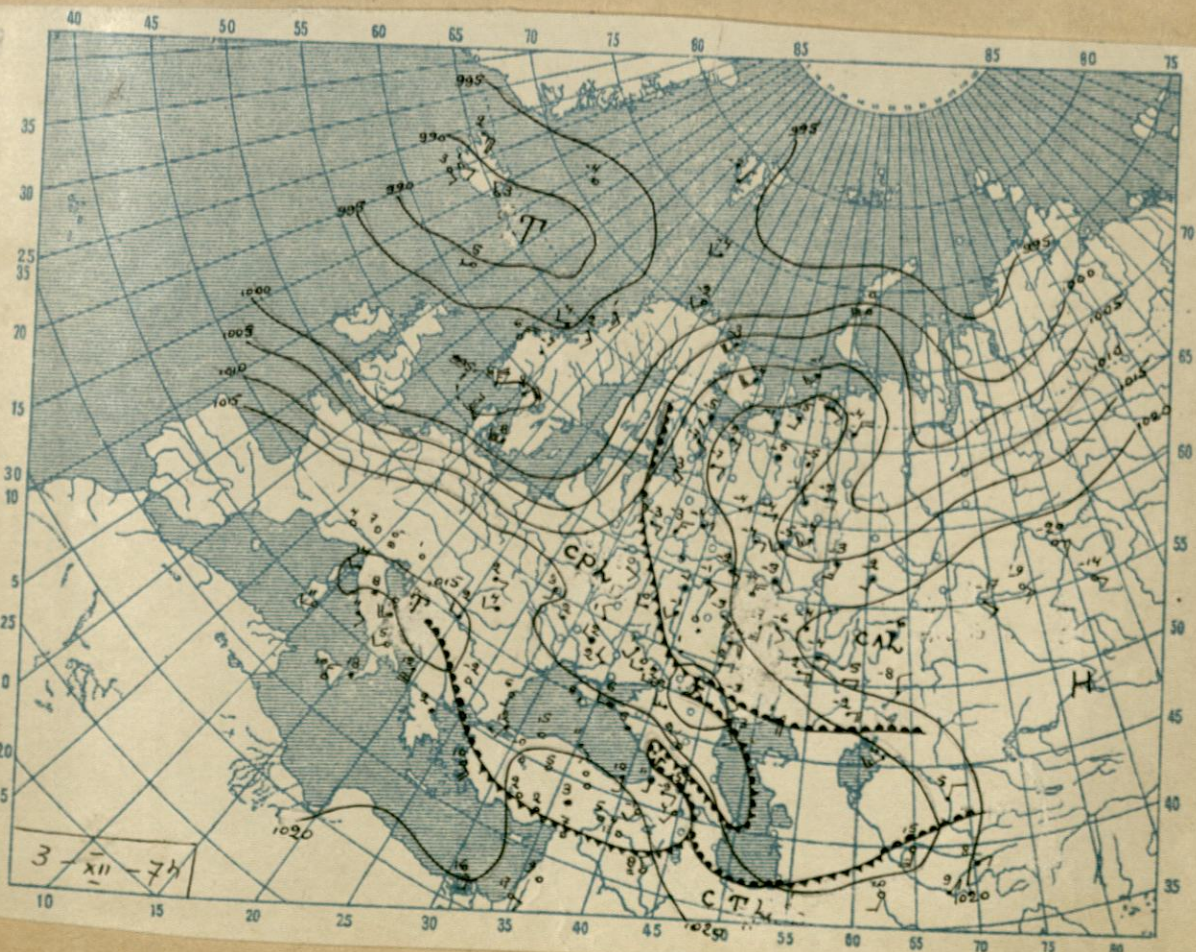


8 N 8

ნაღები მთვინე	4 ნოემბერს	5 ნოემბერს
ქოზ ურთი	95 მ.მ.	61 მ.მ.
ღანჩხუთი	112 "	60 "
ჩ ა ქ ვ ა	48 "	91 "
გუგედი	52 "	13 "
წუჭვიძე	52 "	21 "

Vf. 3 დეკემბერი, რუკა № 9

3 დეკემბერს დასავლეთ საქართველოს ზონისთვის აღინიშნება იქნება ზღვრული ყოველი პირველი მასა. ამ მასის შემოჭრამდე დასავლეთ საქართველოში იყო კონტინენტური ტროპიკული ჰაერი. თბილისის პირველი დავითობები გვიჩვენებს დასავლეთის ჩვენ დასავლეთ ჰაერის ზედა ფენებში, რაც მიუთითებს ტროპიკული ჰაერის სწრაფად უკან დახევამდე ზედა ფენებში.



3 დეკემბერი მივიდა ნაღველი:

ქობ უკვე 26 მ.მ., ბუგორში 37 მ.მ., წულუკიძეში 40 მ.მ.
წაფენახიაში - 31 მ.მ.

რეგონი 1939 წელს უბე ნაღველიან ღრუბლის სინთეტიკურ
რეჟიმის განხილვადან დასრულებულ, ამ ღრუბში ადგილია ქონისა
ამა თუ იმ მასის შემიჭრას დასავლეთიდან ან ღრუბლის სპირიტ-
ღირუბის დასავლეთ სექტორშიდან ღრუბლის დასრულება .
რეგონი ამ ღრუბლის გადართვლაზე უფროსი ან საბჭოთა კავ-
შირის უფროსი ნაწილი ღრუბლის დასრულება ან იწვევს ყველაფერს
ისეთ უბე ნაღველებს, რეგონი დასავლეთ სექტორში .

ამის მიხედვითა ბე მთა აღნიშნული , დასავლეთ სექტორში მრე-
გონისა და მათი ბუნება დასავლეთი ადგილებიდან კავრის ^{ბ. ს.} დასრულებ-
ნის დასრულება - მდგრადი მდგრადი უბე , რაზედაც უფრო დასრულებული
/111/ ბუნება დასრულებული .

განვიხილოთ უბე ისეთი შედეგებზე , რეგონი ნაღველი მიღობ
აღმოსავლეთის ქარებს რის .

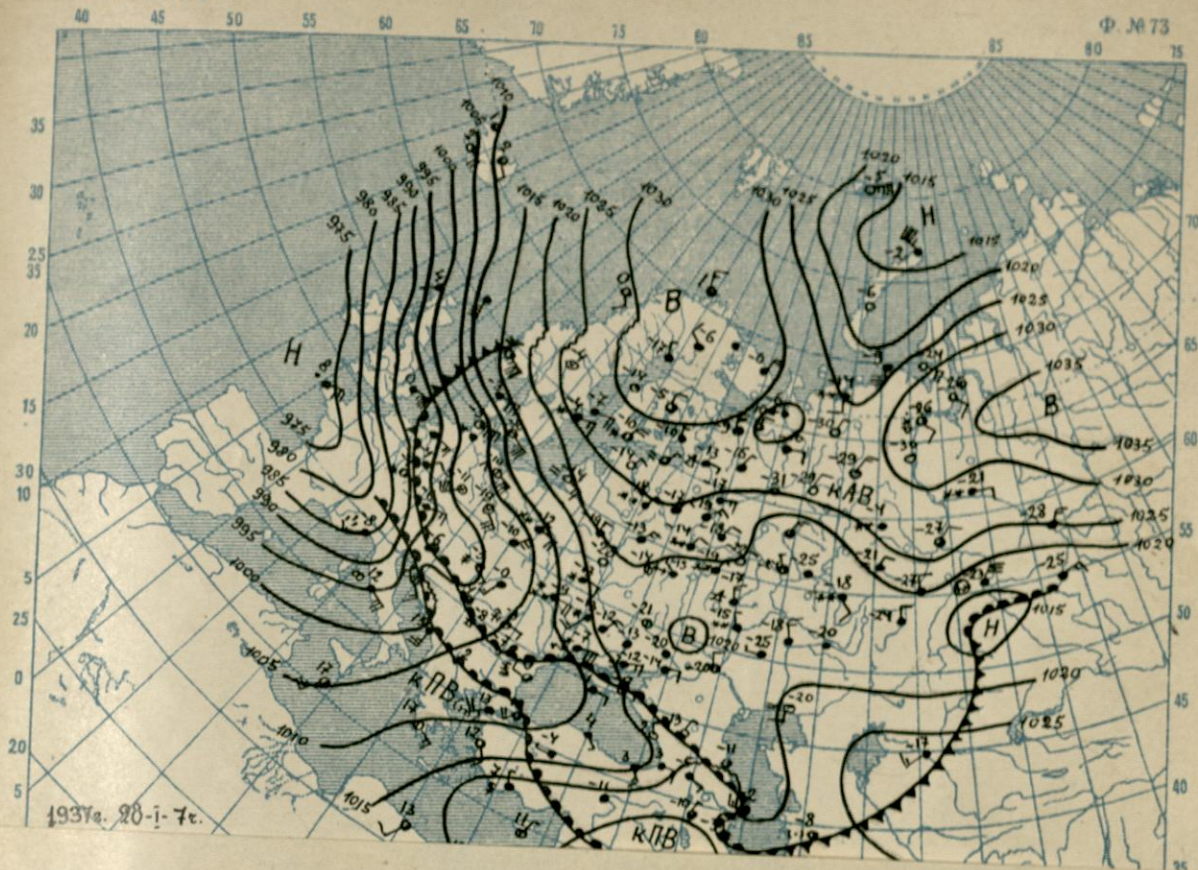
VH. 28, 29 და 30 იანვარი 1937 წელი, რეჟია № 10, 11 .

28 იანვარს დღის 7 საათზე კონტინენტალური ტიპის კავრის
პროდუქტი მასა იმყოფება ამიერ კავკასიის ღრუბლის დასრულება, საბ-
ხრეთ-დასავლეთიდან უახლოვდება თბილისი ღრუბლი და შეიქმნება
თბილისი კავრის მასა იწვევს უკვე ^ბ ყველაფერს იგი კავრზე მალა
სვლას . თბილისი ღრუბლი გადართვლაზე შედეგებში უფრო საბხრეთ
უფროსი პროდუქტი ღრუბლი მთელი რიგი ფაქტორების გაჩენის
გამით .

სწრაფი გადართვლა თბილისი ღრუბლისა იწვევს 30 იანვარს,
რეგონი მათ ბუნებაზე გაჩენა ციკლი .

бесплатно

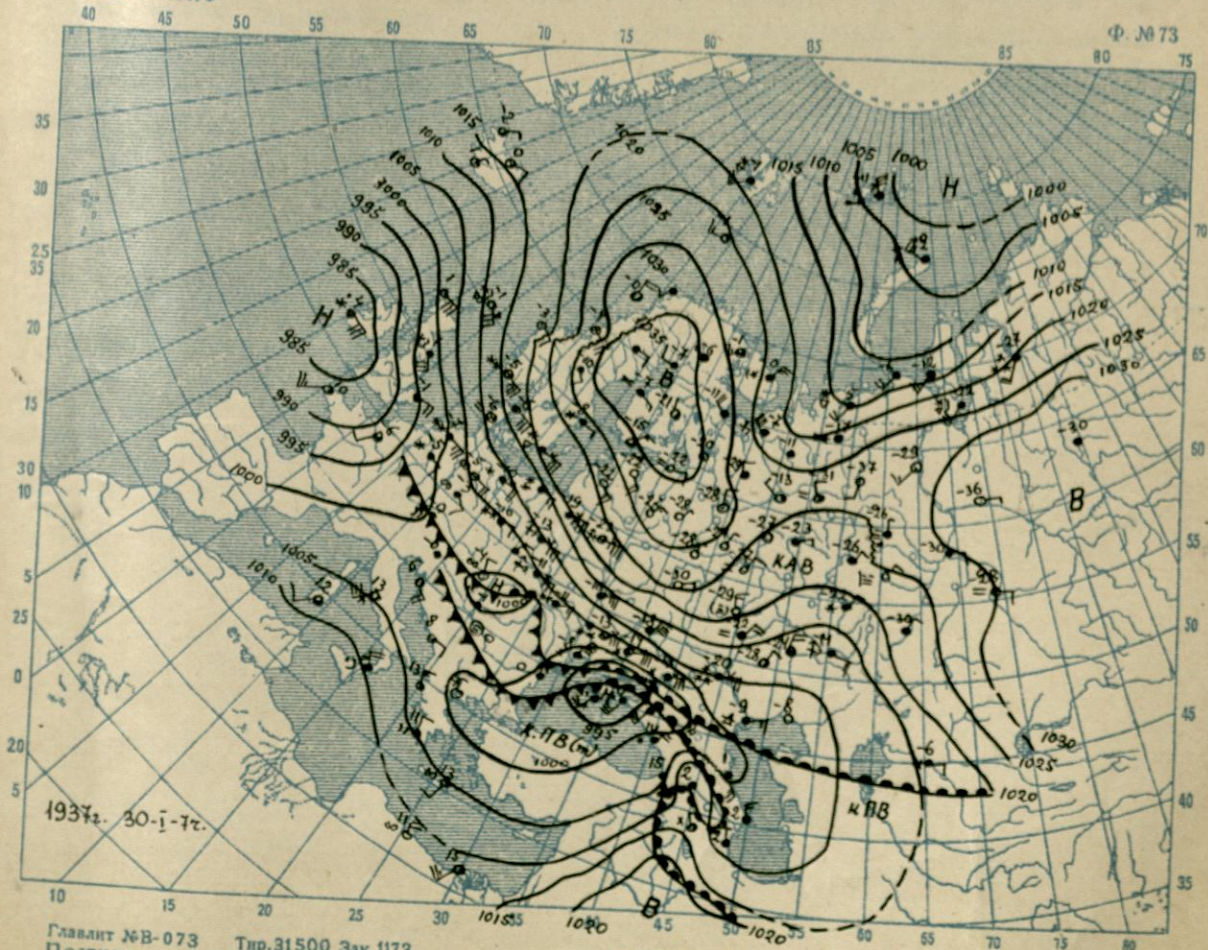
Ф. № 73



1937г. 20-ї-7г.

бесплатно

Ф. № 73



1937г. 30-ї-7г.

ГЛАВЛЕТ № В-073 Тир. 31500 Зак. 1173
 Поступила в производство 14/VI
 Подписана к печати 15/VI. 1939 г.

1-я типо-лит. Гидрометеоиздателя, Москва, Измайловское шоссе, 42
 Ответственный редактор Томфельд Н. П.
 Технический редактор Ланцов М. Ф.

Միջոցառումների ընդունման և իրականացման արդյունքները հետևյալ աղյուսակում ներկայացված է:

	29/1	30/1	31/1
Թաղամի	1288	1 888	1888
Երեւոյն	11 "	50 "	8 8,8
Երեւոյն	66 "	13 "	21 88
Երեւոյն	70 "	12 "	42 "
Երեւոյն	61 "	34 "	38 "
Երեւոյն	61 "	34 "	38 "

Սույն աղյուսակում ներկայացված է 1930 թվականի հունիսի 1-ի դրությամբ համայնքի տարածքի վերաբերյալ տվյալները:

Սույն աղյուսակում ներկայացված է 1930 թվականի հունիսի 1-ի դրությամբ համայնքի տարածքի վերաբերյալ տվյալները / Կ. Կ. 43 /

Ն 4. Նախագահի անձնակազմի անդամների և անձնակազմի անդամների անձնական կազմի մասին տվյալները հետևյալ աղյուսակում ներկայացված է:

Ս 80. Նախագահի անձնակազմի անդամների և անձնակազմի անդամների անձնական կազմի մասին տվյալները հետևյալ աղյուսակում ներկայացված է:

Վ Կ Կ Կ

Ս 81. Նախագահի անձնակազմի անդամների և անձնակազմի անդամների անձնական կազմի մասին տվյալները հետևյալ աղյուսակում ներկայացված է:

დოკუმენტალური დასაყრდენი წყაროები ქარბისადმი, რაც იქ არის ხელსაყრელი პირობებს ეგრეთ წოდებულ მკვლევარებისათვის და მათთან დაკავშირებით კონფიდენციალურ პირობებს ინსპექციის.

ამ რაოდენობის წილის რაოდენობა საშუალოდ უფროს 2500 მმ. მთავარ, მაგალითად, მწვანე კონცხზე აღწევს 2650 მმ. ცნობით თუ ბევრად დაშლილ დაბლობზე, მაგალითად ბათუმში და ქობულეთში წილის წილის რაოდენობა უფროს დაახლოებით 2400 მმ, ხოლო მაგალითად და ჭურჭლებზე წილის რაოდენობა დიდებულა. ადგილის სიმართლესთან ერთად წილის რაოდენობის ბრუნვა ემჩნევა ჩაქვის მთის ზღვისკენ მიმართულ ჭურჭლებზე.

თვით ჩაქვის მთებზე წილის რაოდენობის შესახებ დანამ- დობილი ვერაფერს ვიხსენებ, ვინაიდან სისხრი მატარებელი და კვინ- ვებები არ წარმოებულა და საკმაოდ მასალა რა გვაქვს. ამ მთის ერთერთ წვერზე "მცირეაღზე" /სიმართლე 1336 მწვრი/ აქარის კურორტორიის ინსტიტუტმა დაბა 1939 წელს 4 მთის წვიმი- საზომი . მთავრად " მცირეაღის" და ბათუმის ერთერთ უდი მიწა- გებები:

	მცირეაღა	ბათუმი	შეფარებულა
ადრასტო	211 მმ	123 მმ	1,6
საქციმბერი	632 "	489 "	1,5
ქვიციმბერი	470 "	249 "	1,9
ნოვიბერი	458 "	389 "	1,2

			საშ . 1,5

/რათხ მკვს წილის მიდობა წვიმის სახით, მხოლოდ ნოვიბერში რამდენიმე ღრუს იყო უმნიშვნელო მუხტი/.

ეს ფაქტი და მთის გარემოება ზღვის პირის მიმართ საბუ- თს გვაძლევს დაუშვას, რომ ჩაქვის მთის დასაყრდენ ჭურჭლებზე და მთის ქვეზე წილის რაოდენობა საგრძობად მეტია, ვიდრე ბათუმის სადაპირებზე.

4-րդ հարկան միջոցառումը և զբաղվող կապակցի բնական լիցենզիայի
 հարկային 3600 միլ. և հարկաչափերի ևս շատ քանակությամբ և անհարկ
 3-րդ և 4-րդ կարգի, ինչպես նաև զբաղվող շրջանի մեջ լիցենզիայի
 հարկային իրավունքի 1300 միլ. հարկ զբաղվող շրջան
 /սովորաբար 1640 միլ. / 2100 միլ. ևս ինչպես նաև լիցենզիայի օգտին
 օգնելու, որպես միջոցառում հարկային մեծ և օգնելու օրինակ 1.5.
 հարկային մեծ մասեր զբաղվող, և հարկային լիցենզիայի մեծ
 ևս շատ քանակությամբ: ինչպես նաև հարկային լիցենզիայի
 հարկային շրջան 138 միլ. և ինչպես նաև լիցենզիայի մեծ մասեր
 օգնելու օգնելու 25 զր. մեծ մասեր լիցենզիայի մեծ մասեր, օգնելու
 լիցենզիայի հարկային իրավունքի 1800 միլ. ևս լիցենզիայի օգնելու,
 ինչպես նաև լիցենզիայի 175 միլ. ևս լիցենզիայի մեծ մասեր
 ևս շատ քանակությամբ 32 զր. մեծ մասեր լիցենզիայի մեծ մասեր
 հարկային / օգնելու 1640 միլ.: լիցենզիայի 58 զր. օգնելու լիցենզիայի
 ևս շատ քանակությամբ 59 միլ. ևս լիցենզիայի օգնելու 1000 միլ. ևս
 ինչպես նաև լիցենզիայի մեծ մասեր լիցենզիայի 950
 միլ. ևս լիցենզիայի օգնելու 1300 միլ.

ինչպես նաև լիցենզիայի մեծ մասեր օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 ևս շատ քանակությամբ, լիցենզիայի հարկային լիցենզիայի մեծ մասեր
 լիցենզիայի, օգնելու ևս շատ քանակությամբ ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու, օգնելու ևս շատ քանակությամբ ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ ևս շատ քանակությամբ

ինչպես նաև լիցենզիայի մեծ մասեր օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ օգնելու ևս շատ քանակությամբ
 օգնելու ևս շատ քանակությամբ օգնելու ևս շատ քանակությամբ

ինչպես նաև լիցենզիայի մեծ մասեր օգնելու ևս շատ քանակությամբ

მთავრად 2929 მმ., 1898 წელს კი 432 მმ., ასეთ რყევადობებს ატარებდა
ბათუმის რეგონის ზვეთის ვაჭრობის უზრუნველყოფისათვის.

თავისუფალი ნაღველების რეგონის რყევადობა უფრო მეტია 8-ად.
ასე მაგალითად 1906 წელს მანისში ბათუმის მთავრად სულ 5 მმ
ნაღველი, ხოლო 1904 წელს 200 მმ. ყველაზე უფრო ნაღველიან
თვეს სექტემბერში 1909 წელს მთავრად 47 მმ. ხოლო 1916 წელს
ამავე თვეს მთავრად 703 მმ.

ბურია, ბათუმის სანაპიროდან ჩრდილოეთით მთავრად
უფრო მეტად ბევრად ნაპირებს და შედეგად ნაღველის რაოდენ-
ობა მცირდება.

მახარად რაოდენი ნაღველის წლიური რაოდენობა საშუალოდ
უფროს 2000 მმ. აღმოსავლეთით და ჩრდილოეთით რამდენიმე
მცირდება, ასე მაგალითად ავანაში მთლიან 1750 მმ., ბათუმის
წვიმისაგან ჩვენებთ 1300 მმ. ასე სპეციალურ ჩვენება უფრო
შემცირდება, რადგანაც ბათუმის წვიმის რაოდენობა აშორდება
ნაღველი მთლიან, მხოლოდ თვეების სახით, მხოლოდ რადგანაც ძლიერი
ქარი შედარებით იშვიათია, წვიმისაგან ჩვენება ძლიერი არ
უნდა იყოს შემცირება, ყველა შემთხვევაში არ აღემატება
10-15%. ასე რომ ნაღველს რაოდენობა აქ უფრო ნაკლებია,
უფრო მახარად, აიხსნება ეს იმ გამოთვლებით, რომ ბათუმის
შავი ზღვიდან ელვება სპეციალურ ბათუმის გრადუსი.

ნაღველის უფროსი რაოდენობა ჩრდილოეთით მთავრად 1897 წელს
და უფროსად 2800 მმ., ბათუმში ამ წელს რეგონის ვაჭრობის მთავრად
4000 მმ. შემცირების რაოდენობა ჩრდილოეთით ნაღველისა იყო
1909 წელს 1112 მმ., ბათუმში კი იმავე წელს მთავრად 1160 მმ.
ამავე დროს არც წელიწადი, რადგანაც ჩრდილოეთით ნაღველის
რაოდენობა მეტია, უფრო მეტად, ასე მაგალითად 1911 წელს
ჩრდილოეთით მთავრად 1834 მმ ნაღველი, ბათუმში კი 1300 მმ,
მხოლოდ სამი თვეს განმავლობაში იანვრიდან მარტამდე ჩრდილო-

სამეგრელოს დასავლეთ ნაწილის წლიური რაოდენობა ესწავლებს 1400 მმ -დან 1700 მმ. ზოგჯერ ნაწილის წლიური რაოდენობა უფრო 1660 მმ, ჭადადობში უფროა კონკრეტული.

შემდეგ აღმოსავლეთისკენ მიუხედავად მთის უფრო მეტად მთავარი ნაწილის რაოდენობა მცირდება.

ახალსტეპანოვში / ცხაკაიაში / 1530 მმ, სამეგრელოში 1319 მმ, ძველ სტეპანოვში, რომელიც დაშორებულია ცხაკაიასთან მხოლოდ 7 კმ. სასაზღვრო მონაკვეთის მიხედვით ნაწილის რაოდენობა მცირდება ვიდრე ცხაკაიაში, ეს აიხსნება იმით, რომ ძველ სტეპანოვს უფრო მეტი ზოგადი უფროა.

1870 წლიდან წლიური ნაწილის რაოდენობა იმ ზოგადი 8-ჯერ გადააჭარბა 2000 მმ, მაქსიმალური წლიური რაოდენობა იყო 2348 მმ / 1931 წელს, უმცირესი წლიური ნაწილის რაოდენობა იყო 973 მმ / 1909 წელს ასე, რომ შეფარდება $\frac{2348}{973} = 2,4$. უფრო მეტი, რომელიც ჩვენ ზეგნით ვხედავთ მთლიან 3-ზე / გამოდის, რომ წლიური ნაწილის მერყეობა სამეგრელოს დასავლეთ ნაწილში უფრო მეტი სანაწირობაზე.

ზოგადი ჩრდილოეთისკენ ზოგადი პირად ნაწილის რაოდენობა შეესაბამება უფრო მცირდება. ასე, ანაკლიაში, რომელიც ზოგადი და ანაკლიას ერთმანეთს დაკვირვებებიდან ჩანს, წლიური ნაწილის რაოდენობა 100-200 მმ ნაკლებია, ვიდრე ზოგადი. თანამდებობის ნაწილის წლიური რაოდენობა უფრო 1150 მმ. ა. ი. 500 მმ ნაკლებია ვიდრე ზოგადი.

შემდეგ ჩრდილოეთისკენ ზოგადი უფრო უახლოვდება იმ ზოგადი ნაწილს და შემდეგ ნაწილის რაოდენობა იმ უფრო მეტი წარმოადგენს. სტეპანოვში - 1400 მმ. ვაგრაში 1500 მმ. ადგილის სიმართლის გამოდრეკილად დასავლეთისკენ, მიუხედავად ზოგადი ნაწილიდან დაშორებულია აქ ნაწილის რაოდენობა იზრდება. ასე მაგალითად, ცხაკაია და ზოგადი / სიმართლე დაახლ. 300 მმ / ნაწილს რაოდენობა აღწევს 1800 მმ. ანაკლიაში წლიური ნაწილის

რატომღონება ნაკლებია ვიდრე 8 უფროდში და ხედაში. რამდენიმეში
ნაკლებია, ვიდრე წაღწეხმხაში. წაღწეხიხაში მეფისა აგრეთვე
ვიდრე ვაშვირდში, რამდენიმე უფრო ქვევით მდებარეობს, მიუხე-
დავამ იმისა, რამე წაღწეხიხი ზღვიდან უფრო დაშორებულია.

ამ რიგამ სამეგრელოს ჩრდილოეთ ნაწილში და ახხაბეთში
აღვირის სიმაღლეხთან ერთად წაღწეხის რატომღონება საერთოდ
დღეობა ე.ი. ადვილი აქვს წაღწეხის რატომღონის "ნორმალურ"
განაწილებას.

ახხნება ეს მიხ, რამე ამ რაიონში ზღვის ნაპირად
დაშორებული ადვილი სიმაღლე უფრო მეტადმინდვლად იზრდება
ვიდრე სამეგრელოს დაბლობში და ამავდროს აქაურ სადგურ-
რებს ზღვის ნაპირიდან მთის ქედები რამე უფროდთან
რამდენიმე ჩაქვის მთის ქედი აქარის წყლის ხეობას.

მაგრამ აქაც ვიღვირდში ვინიუღი ვრადიენტი /თითო 100 მეტრს
სიმაღლეზე წაღწეხის რატომღონის ზრდა/ იმდენად ცვალებადია,
რამე საერთოდ ვრადიენტი გამოყვანას ყოველგვარი პრეფიციული
მნიშვნელობა ეკარგება.

მაგალითისათვის მივიყვანოთ დაახლოებული მანასწორ
მანძილზე, მაგრამ სხვადასხვა სიმაღლეზე მდებარე სადგურ-
ებს მონაცემების შეფარდება.

ვაგრისა და ვაგრის ქედის სიმაღლეხა სხვაობა დაახ.
1600 მეტრია, წაღწეხა სხვაობა კი 800 მმ, ვრადიენტი ვამი-
რის 50 მმ, სოხუხა და რამას სიმაღლეხა შორის სხვაობა
დაახლოებული 300 მმ, რამა დაშორებულია ზღვიდან დაახლოებული
30 კმ. წაღწეხის რატომღონება რამაში 370 მმ მეფი ვიდრე სოხუხი
ში-ვრადიენტი დაახ. 120 მმ, ვურნიშიშისა და აკარმარას სიმაღ-
ლეხა სხვაობა 300 მეტრია, აკარმარა 30 კმ. დაშორებულია
ნაპირიდან, წაღწეხის რატომღონება დაახ. 800 მმ მეფია ვიდრე

ნაქარის ქვეყნის დადგენა, მიწის რიგის ხეობის ზედა
ნაწილი ნაღვეს რაოდენობა ისევე მიიღებენ ა.ნ.ში, რომელიც
მიწის რიგს 840 მმ სიმაღლეზე ნაღვეს წილი რაოდენობა
924 მმ, დარღასში $\frac{1}{4} = 853 \text{ მ} / - 1171 \text{ მმ}.$

წილი ნაღვეს რაოდენობის წილიდან წილივე რეგულაცია
იმიერეთში მივყავთ ზომიერია, ამის დასამტკიცებლად მივყავთ
საქარის მიწის ნაღვეს /ამ სადგურის იმიერეთში აქვე ყველაზე
უფრო ხანგრძლივი დაკვირვებები/. 40 წლის განმავლობაში
მა¹გვიმართობი წილი ნაღვეს იყო 1560 მმ /1895 წლ./ უმ-
ცირესი კი 836 მმ, შუა რიგზეა *mar. min* . . 2-ზე ნაკლებია
/იხ. გვერდი 31. /

4. ნაღვეს წილი მსვლელობა. კილომეტრის კლასიფიკაციის
მიხედვით დასავლეთ საქართველოს კლიმატი ეკუთვნის მარად
ნოტიო კლიმატს, ვინაიდან აქ ყველა მთებში მიღის
ნაღვეს საკმაოდ რაოდენობა, მაგრამ ნაღვეს წილი მსვლე-
ლობა დასავლეთ საქართველოს ყველა რაიონში არ არის ერთნა-
რი. ბათუმის სანაპიროებზე, სამეგრელოში და ქვედა იმიერეთში
/სამეგრელო, კუდაში/ ნაღვეს უმცირესი რაოდენობა მიღის
გაზაფხულზე, დაახლოებით 15% წილი რაოდენობისა. ყველაზე
მშრალი მთა მაინც . ამ მთებში ბათუმის სანაპიროებზე მიღის
დაახ. 90 მმ, სამეგრელოში 70 მმ. აღმოსავლეთ საქართველოში
კი პირიქით, ნაღვეს მაქსიმალური რაოდენობა მიღის მაინც
/თუმცა აბსოლუტურად აღმოსავლეთ საქ. მა¹ში მოსული ნაღ-
ვეს რაოდენობა არ აღემატება დასავლეთისა/. აინახება ეს
უმცირესად იმიერეთში, რომ კარდს სტრატეგიკადაა გა-
გაფხულზე დასავლეთ და აღმოსავლეთ საქართველოში ერთნა-
მად საწინააღმდეგობა: დასავლეთ საქართველოში მიღებადია,
ხოლო აღმოსავლეთში არა მიღებადია. გაზაფხულის მთებში
ზღვა განგრძობს გაყინებას იხილი №. 6. . ხოლო დად-
რებადია მის რადიაციით ნაპირების გარშემო ამართული

შედეგად დასავლეთ საქარტვალში ზღვის პირად გაყვანილ
თევზები ნაღვეის რაოდენობა თანდათან დიდდება და შემოკ-
ვნილობა, რაოდენობა სხვაობა ზღვისა და პირის ადგილებზე რაოდ
შორის უდიდესია, ნაღვეის რაოდენობა აღწევს მაქსიმუმს.

"წლის იმ სეზონში" სწორს განი 112, რაოდენობა ზღვა
თბილისა ხმელეთზე, სანაპიროებზე შიგნის უხვი ნაღვეი და პირ-
ქით, წლის იმ პერიოდში, რაოდენობა ხმელეთის თბილისა ზღვაზე,
სანაპიროებზე შედარებით სიმშრეა. "

მიზივნი იმისა, რამე ეს დებულება დასავლეთ არ მარტოებდა
დასავლეთ საქარტვალის სანაპიროებზე / მარტოებდა მხარეთ
გაბატონებზე და შემოკვნილობა / არის ქარი. ცნობილია, რამე
აღნიშნულ სანაპიროებზე ქარს აქვს მუდმიური ხასიათი.
გაბატონებთ და ცნობილია დასავლეთის ნიჭი ქარი, რაც
წლის ამ სეზონში აღდგება ნაღვეის რაოდენობას, გამთარსი კი
ქარი აღმოსავლეთის მიმართ ქარი, რაც ამდინებს ნაღვე-
ქობს. განსაკუთრებით ხშირი და ქარი აღმოსავლეთის ქარი
გამთარსი საშეგრეულს დასავლეთ და ამიტომ იქ გამთარსი
ნაღვეები ნაკლებია, ვიდრე გაბატონისა, გამთარსი სანაპიროებზე
და აბაზიების კი აღმოსავლეთის ქარი უფრო იშვიათია, შე-
დეგად გამთარსი ნაღვეი სანაპიროებზე მდებარე, ვიდრე გაბ-
ატონში განსაკუთრებით აბაზიების.

სამეგრეულს დასავლეთ აღმოსავლეთის გაბატონებისა და
გაბატონის ნაღვეის რაოდენობა თანდათანობდა და ნაღვეის
მინიმუმში თანდათან გადის გაბატონებზე, ქუთაისში, ხონში,
ჭიათურაში, საქარაში, ხარაგაულში, წიკაში, გაბატონის ნაღვეის
რაოდენობა რაოდენობა დასავლეთისა დასავლეთისა დასავლეთისა
დროს ამ პერიოდში ყველაზე ნაღვეის მაქსიმუმში შემოკ-
ვნილობა თევზების დასავლეთისა დასავლეთისა დასავლეთისა
წინა მსვლელობა / მაქსიმუმში გამთარსი და მინიმუმში გა-
ბატონში / ახასიათებს "სუბტროპიკული გამთარსი წვიმებს",
რამდენობა აღნიშნულ აქვს დასავლეთ სანაპიროებზე 30-45°

სიგ. იდეებს სიძინის / ხმ. ელთა მუაბლვის სრული კადიოტორნიკი
 და სხვა / მიუხედავად ამისა ეს რიგები არ უკუტყენის ბსტ-
 ხურ მიწად კლიმატის **ც**. ტიპს კონკრეტულ კლასიკურკადიოტორნიკ.
 ამისათვის საჭიროა გამაზრისთვის ნაღველის რაოდენობა 3-ჯერ
 მეტი იყოს გაფხურისთვის ნაღველის რაოდენობაზე, რასაც აქ
 აღვნიშნავ

სურს სხვადასხვა ნაღველის წლიური მსვლელობა ნაღველის
 ქველს მიღებულია და რიგების ხეობის ბუნა ნაწილი. აქ
 გამაზრის ნაღველის რაოდენობას ჭარბობს წლის ზვირ სუბინ-
 ში მისურვი ნაღველი. ფიზიკური გამაზრის მიტონს 368 მმ ე.ი.
 ნაკლები ვიდრე სამედიკინო დას აქ არაა, ხოლო გაფხურის
 459 მმ, მაშინ რაოდენობა სამედიკინოში ამ სუბინში მიტონს
 281 მმ და სუბინში 216 მმ; ხარისხვადამი გამაზრის
 მიტონს იმდენი, რამდენიც სამედიკინოში, მაშინ რაოდენობა
 დანარჩენ სუბინში ნაღველის რაოდენობა 1,5 ჯერ მეტია
 ვიდრე სამედიკინოში. თნი და დარღვიში გამაზრის ნაღველის
 რაოდენობა ნაკლებია / დაახ. 200 მმ / დანარჩენ წელს
 სუბინში მეტია 25 მმ-ზე / ნაღველის ქველზე და რაჭადა რხუ-
 მის რიგებში გარდას მუიჭირი კაური მასივ გამაზრის
 ნაღველის რაოდენობა გაფხურის მუიჭირი იზრდება აღვ-
 ნობრივ კონკრეტულ /

ნაღველის რაოდენობა ასევე განაწილება გამაზრის
 ე.ი. გარკვეულ ზონის შემდეგ მუიჭირი ნაღველის რაოდენ-
 ნობა შემცირება მიღებული იყოს მედიკინოტორნიკის მიერ
 რიგები წელი და ხსნიდენ შემდეგი მისაზრებობით: გამა-
 თარში დიდი შეფარდებით სინტეტიკა და ფემინოტორნიკის-
 თარ ურთავ მათა სწავს მათი იმადური ნაღველის დონის
 სიმაღლეს, ხოლო გაფხურის მიწადი კაური და ~~...~~
 ფემინოტორნიკის ადგილებს მას / კონკრეტულ **14** /

Բնական ճանապարհով շտաբը փակում են: ¹⁴ Կարելի է թողնել / թողնել /
 ճիշտացումը կարող է լինել պետության և քաղաքացիների միջև ընդհանուր
 վերջին ճանաչողության ճանաչողության շեղումը թողնելով ուժեղացում է
 բնական կամ ընդհանուր ճանաչողության անհարմարությունը և իրականում
 ճանաչողությունը մեծացնում է սակայն կարող է լինել, որ իրականում խոսքեր
 կարող են լինել ընդհանուր ճանաչողության անհարմարությունը և իրականում
 ճանաչողությունը մեծացնում է սակայն կարող է լինել, որ իրականում խոսքեր

Յուրաքանչյուր / 14 / ճանաչողությունը, Յուրաքանչյուրի մոտեցմանը
 ճանաչողությունը ճանաչողությունը, ճանաչողության և ճանաչողության
 մասնավորապես կարող է լինել ճանաչողության և ճանաչողության
 ճանաչողությունը, որի դեպքում կարող է լինել ճանաչողության
 ճանաչողությունը ճանաչողության և ճանաչողության ճանաչողության
 ճանաչողությունը ճանաչողության և ճանաչողության ճանաչողության
 ճանաչողությունը ճանաչողության և ճանաչողության ճանաչողության
 ճանաչողությունը ճանաչողության և ճանաչողության ճանաչողության

$$1 + W + \frac{1}{2} C$$

և ճանաչողությունը, որի դեպքում կարող է լինել ճանաչողության $\frac{n}{100}$. - ըստ ճանաչողության

$$1 + n(W + \frac{1}{2} C)$$

այս քանակության ֆոնդի շահերի "ներմաշխարհի շահեր" սահմանափակ
ընթացքում որևէ մեկ ֆոնդի շահերի $P \dots$ -ը, մասին քանակության
գնումը և գնումը քանակության h -սահմանը
հարմարեցնելով

$$P \left(1 + n \left(W + \frac{1}{2} C \right) \right)^t$$

հարմար քանակության ֆոնդի

$$P_h = P_0 + h P \left(1 + n \left(W + \frac{1}{2} C \right) \right)^t$$

քանակության ներմաշխարհի շահերի շահերի քանակության ֆոնդի
նշանակության քանակության 100 օրինակ սահմանը որևէ մեկ
մեկնաբանող հարմարեցնելով, որովհետև գնումը քանակության
քանակության, որովհետև ժամանակ քանակության քանակության / ֆոնդի
նշանակության /.

Մասնավորապես և սահմանափակ ընթացքում սահմանափակ
քանակության ֆոնդի շահերի քանակության շահերի քանակության
նշանակության, որովհետև որևէ մեկնաբանող քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
 P, W և C սահմանափակ շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության

քանակության քանակության քանակության քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության
նշանակության, որովհետև շահերի քանակության քանակության

$$h_0 = \frac{h}{1 + KH}$$

სადაც h არის ნაღველის რაოდენობა ზღვის ზედაპირზე, h არ
 ნაღველს რაოდენობა H სიმაღლის ადგილზე; K განისაზ-
 ზვრება დაკვირვებების დანახვებზე შეფასებულ ამ მარტივ ფორმულის
 გამოყენება დასავლეთ საქართველოს განრიგების დასადასტურად,
 მაგრამ ამჟამად უარყოფითი შედეგი მივიღეთ. ეს იმიტომ, რომ
 ამ ფორმულაში არ შედის არც ადგილის დახრილობის კუთხე და
 არც ფორმის სახე.

დასავლეთ საქართველოს მდებარეობის შესახებ
~~ნაღველის~~ ნაღველის ფორმულიდან დასტურდება
 რად განხილვის დანახვებზე, რომ ამ უამარვე არსებული დასავლეთის
 მიხედვით არამც თუ ნაღველების განაწილებას მათგან განსხვავებული
 ფორმის დადგენა, არამედ ნაღველს ვარსებობის ანგარიშობა შედეგის
 მიხედვით მიუძღოდნენ საფუძვლად.

ი. ვ. ფიჭვინოსას, ა. ა. რაფაელის ფუნქციის დასახელების
 აქტივზე შეფასების რაოდენობა მივიღეთ მიხედვით
 მიხედვით ზღვის ვაკე ნაპირებისათვის, მაგალითად დასავლეთ რაი-
 ონებისათვის დანი მიხედვითობაზე ვერ გამოსახებენ ნაღველის
 განრიგების ნაშრომებს. საჭიროა დამატებითი წვდობა-
 ზომების დადგენა ჩვენთვის მის დასავლეთ და აღმოსავლეთ ფორ-
 მებზე, აჭარა იმერეთის ქვეყნებზე, ნაქროსადამ და სხვა. უნდა
 შეესაბამებოდნენ წვდობის დადგენის დაწვრილებით აღწერა.
 რაოდენობა ადგილას უნდა მივიღოთ, ვინაიდან არსებული
 წვდობისა, წვდობის რამდენიმე რაოდენობა და ანგარიშის
 ზღვის საბუნების რაოდენობის ასეთი დამატებითი დაკვირვებები
 მიხედვით საკმაოდ მასალას ნაღველის განაწილების გამოვლინე-
 ბისათვის, იქამდე იმეორების დასადასტურად უბრალო ვარსებობი
 იქნება ხაზგამდინ.

§ 6. Ըղջը զառամարի նաղլիս մալսոմարի, նաղլիսն ըղջա
րոցեցոյ .

. ըղջը զառամարի նաղլիս մալսոմարի ծառայութիւնս սանձիրող ծից
աղբիցն 225 մմ / ուրիշ ցերիցի թ. 82. / մտոյ ճանաչողութեամբ
ընեն մինչընդոտ ըստ ընդհանուր ուսուցիչաց արտադրութեամբ սանձիրող
նաղլիսն . ըղջը զառամարի նաղլիս մալսոմարի սրբութեամբ ընդհանուր
գործածելու ըստ սրբութեան ճանաչողութեամբ . արտադրութեամբ սանձիրող
ծից աղբի նաղլիսն արտադրութեամբ ընդհանուր արտադրութեամբ սանձիրող
ըղջը զառամարի նաղլիսն սրբութեամբ արտադրութեամբ սանձիրող
ընեն սանձիրող աղբի արտադրութեամբ ճանաչողութեամբ, արտադրութեամբ
ըղջը զառամարի նաղլիսն մալսոմարի արտադրութեամբ ընդհանուր
ճանաչողութեամբ սանձիրող աղբի . սրբութեամբ նաղլիսն ըղջը զառ-
ամարի մալսոմարի նաղլիսն սանձիրող սրբութեամբ սանձիրող ;
սրբութեամբ ըղջը զառամարի մալսոմարի ընդհանուր նաղլիսն ընդհանուր
աղբի արտադրութեամբ 170 մմ, ընդհանուր սանձիրող ընդհանուր :
80-100 մմ . նաղլիսն ըղջը զառամարի ¹⁾ ծառայութեամբ սանձիրող ծից
սանձիրող աղբի արտադրութեամբ 160 . նաղլիսն ըղջը զառամարի մալսոմարի
միջանցի սրբութեամբ, սանձիրող նաղլիսն սրբութեամբ մալսոմարի
արտադրութեամբ .

Քննութեան սանձիրող ըղջը զառամարի ուսուցիչութեամբ / ց . ո . սանձիրող
տոտոյ քննութեամբ ընդհանուր մտաւոր նաղլիսն արտադրութեամբ / սրբութեամբ 15 մմ,
արտադրութեամբ սանձիրող ընդհանուր սանձիրող սրբութեամբ ընդհանուր . նաղլիսն
սանձիրող ծից, սանձիրող սրբութեամբ ընդհանուր սանձիրող սրբութեամբ
քննութեան սանձիրող ուսուցիչութեամբ 10 մմ, արտադրութեամբ ընդհանուր 4-5 մմ,
սանձիրող ընդհանուր 6-8 , սանձիրող սրբութեամբ 11, սրբութեամբ
18 ըստ ս . թ .

Նաղլիսն ըղջը զառամարի արտադրութեամբ միջանցի սրբութեամբ

1/ նաղլիսն ըղջը զառամարի արտադրութեամբ ընդհանուր ընդհանուր,
արտադրութեամբ մտաւոր նաղլիսն արտադրութեամբ 0,1 մմ .

საკმაოდ თანაბრად და არ შეუთვრებსა სკოლურ ნაღველებს წილი
 მსვლელებს და ასე მისამართად, ყველაზე ნაკლები რაოდენობის ნა-
 ღვედანი თავისი მასში ნაღვედანი ღრთა რიგები საერთოდ იმდენ-
 ნივთს, რამდენიც მასში ნაღვედანი რაოდენობის ნაღვედანი თავისი -
 სუბსტრუქტივი . ეს გამოწვევთა მიუთითებს იმაზე, რომ სკოლური
 ნაღვედანი უფროდანი რაოდენობა გამომწვევდანი უმთავრესად წვიმის
 ღრთადანა მიწის იმდენივით . გაზაფხულს თავებში ნაღვედანი ნაკ-
 ღებად იმდენივით / ღრთადან მიწის მიწის ნაღვედანი რაოდენობის
 მიხედვით . შემთხვევების თავებში, რომელიც გვიღ 25-დენი, ზღვრის
 გადაღების სახარისებზე დაბალივთად ნივთს არა-მეგრადი
 ჰყვარის სტატისტიკის და ამიტომ ფრთხილად გადაღის დროს გამოი-
 ყვთა უბი ნაღვედანი . გაზაფხულის თავებში, პირიქით, ჰყვარის სტატის-
 ტიკის მიღების და ფრთხილად შემოჭრისას გამოიყვანა შემდგომი
 მიცნე ნაღვედანი .

სადა თავებში ნაღვედანი ღრთა რიგები მეზად მიწისდა,
 ბათში 1891 წელს მისში ნაღვედანი ღრთა რიგები იყო 3,
 სუბსტრუქტივი ასევე ღრთა რიგების მიწისში 6, მასში 22 .

აჭარის მიწის ნაღვედანი, რომელიც ქვედა ისე გედა გონაში
 ნაღვედანი ღრთა რიგები დაახლოვებთ დროს და იმდენად და უფროს
 150 . ეს გვიჩვენებს, რომ მიწის ნაღვედანი ქვედა გონაში, რომელიც
 სახარისებზე, ნაღვედანი თავსში წვიმის ხარისხისას, ხოლო
 გედა გონაში კი ნაღვედანი იმდენივითა ნაკლებად, რასაც ადამ-
 სურებს აგრეთვე ნაღვედანი რაოდენობის ღრთადანა მიწის მასში
 განაწილებს სიმართლებების მიხედვით .

ნაღვედანი სკოლის შემდგომი მთავრებს ბათში სახარისებ-
 რებზე წინააღმდეგით 6 თავ ნემბრადან-აწილად .

ნემბრადანი და აწილადანი სკოლის ღრთა რიგები მეზად მიცნა
 / ნემბრადანი საშუალოდ 2 შემთხვევად 10 წელს განმავლობაში /
 სკოლის მიღის უმთავრესად თებერვადში, ამ თავში სკოლის ღრთა

რიცხვი ნაღველიან ღრუთა რიცხვის თიხების ნახევარია. გომბორთ
 წელიწადში თხვი სრულდება არ მიღის, მადრამი ასეთ წელიწადი
 ძალიან იშვიათია. ბათუმში 1881 წლიდან იყო მხოლოდ ერთი
 ასეთი შემთხვევა 1886 წელს. აჭარის მთიან ნაწილს ქვედა
 გონაში, ისე როგორც სანაპიროზე წელიწადში 6 თვე მისალოდ-
 ნდება თხვი, ზედა გონაში კი 8 თვე ექვსმეტრიდან მანსამდე.
 თხვიან ღრუთა რიცხვი ქვედა გონაში საშუალოდ დაახლოვებით
 45, ზედა გონაში კი 45.

ნაღველი სუფთის სახით აჭარაში მუდამ იშვიათია. ბათუმის
 სანაპიროებზე წელიწადში სუფთიან ღრუთა რიცხვი მიწვევებს
 1-დან 2,5. უღა ალინიშენს, რომ ბათუმის სანაპიროზე სუფთა
 მიღის უმთავრესად 8 ათრის თვეებში. მაქსიმალური რიცხვი
 ასეთი ღრუა დავიბეჭდის და იანვარში. ზაფხულისათვის
 სუფთიან ღრუთა რიცხვი მცირდება და აპრილიდან ექვსმეტრამდე
 მუდამ იშვიათია. /ამ თვეში სუფთა მიღის 10 წელიწადში
 ერთხელ/. სუფთის წარმოშობა 8 ათრის თვეებში დაკავშირ-
 ბულია ცივ ღრუთა. პირადური ან არქტიკური მანის შემოქრის
 ძლიერ ცივდება, წარმოშობა მძლავრი გრუთა წვიმის ღრუებში
~~1-დან 10~~ და ნაღველი თხვისა და სუფთის სახით, რომელ-
 საც თან ახლავს ელვა ქუხილი. ასეთ შემთხვევას ქონდა აღვლი
 მაგალითად 7 და 8 თებერვალს 1939 წლ. იხილ რუკა № 1 და № 2.

ზაფხულის თვეებში არ არის შესაფერისი პირობები ასეთ
 მძლავრი კონვექციური ენის მისაღებად. ზღვის ზამბარნიღობელი
 მიქმედებები მცირდება ამ სუბონში ცივი აფურული გრადიენტი,
 იქმნება აჭარის მანის მგრადიენტის დასწრება. ამიტომ წლის
 თბილ ნახევარში სუფთა სანაპიროებზე მუდამ იშვიათია
 მიკრონაა.

აქარის მიხედვით ნაწილობრივ ან, როგორც ჩანს ხანმოკლე დაკვირ-
ვებში, სუბსტანცია უფრო ხშირია წლის თბილ ნახევარში, უფრო ა-
მა რაოდენობით უფრო-უფრო და მასთან დაკვირვებები უფრო სუბსტან-
ციაში უფრო უმთავრესად თერმობის გაზომვის დროს სადაც უფრო,
რაც იწინებს ადგილობრივი კონკრეტის მიქცევა განვიხილავს.
ეს სხვადასხვა მივითქვამს ღრუბლიანობის დღედაღამური მსვლე-
ლობის: გაზომვის დროებში ღრუბლიანობა აქ სადაც უფრო სავსე-
დნობის დროებში.

გ ა რ ი ა

მას შემდეგ რაოდენობის დღედაღამური ნადავლის მაქსიმუმი
რამდენიმე დაკვირვება ვიღებთ და ამის სან ახლოზე და მერ-
ყობს 150 მმ-დან 180 მმ-დღე.

ნადავლიან დღედაღამური რიცხვი ამ რაოდენობით მერყობს 140-დან
190-მდე წელიწადში. თვლიან დღედაღამური რამდენიმე დღე
ვიღებთ და ამის სან ახლოზე დასაბუთებულ წელიწადში უფრო 20.
თვლიან მსვლელის ხანგრძლივობის ვიზიტი ისედაც, როგორც
დათმის სან ახლოზე /ნომბრიდან აპრილამდე/. თვლიან დღე-
დაღამური წელიწადში ვერ აქარებთ 35, მინიმუმი თვლიან
დღედაღამური 1915 წელს, როგორც მთელი წლის განმავლობაში
აღინიშნა მხოლოდ ერთი დღე თვლიან- მარტში.

სუბსტანცია რიცხვი თვლიანში დახლოებით ისედაც, როგორც
დათმში, წელიწადში 2-3. სუბსტანცია აქ ადგილი შეიქმნება უფრო
წლის ყველა დროში, მაგრამ გამთავრებულ უფრო მსაღმრთელი.

სამეგრეო: სამეგრეოს ზაფხულზე დღედაღამური ნადავლის
მაქსიმალური რაოდენობა ირრავა 150 მმ-დან 180-მმ-დღე, ხოლო
სამეგრეოს ზღვა გონაში 100 მმ-დან 120-მმ-დღე. დღედაღამური
ნადავლიან მაქსიმუმის განაწილება დროების მიხედვით სუბსტანცია
ისედაც, როგორც დღედაღამური ნადავლის მსვლელობა. დღედაღამური
მაქსიმუმი ნადავლის უფროსად გაზომვის დანახარჯს და

და შევიტოვებთ მასზე ვიღერე ვაზი და ხეების ზედა ნაწილებში.

ნაღველი ზოგჯერ სახეობა შეესაძლებელია მთავრებს სამეგრელოში
წელიწადში 6 ჰექტარზე მეტად ზოგჯერ ზოგჯერ მთავრებს უფრო ხშირად იან-
ვარში, უფრო მალაღ ადგილებზე მეტად უნდა იყოს. ზოგჯერ იან-
ვარში რიგგარეშე ზოგჯერ /სამეგრელო 7 / აღმოსავლეთით, ზოგჯერ
დასავლეთით ზოგჯერ რიგგარეშე იან-ვარში ა /ახალ სენაკში
13, სამეგრელოში 14 / ჩრდილოეთ სამეგრელოს მთიან ნაწილებზე
24 /ქალაქიან ადგილებში / არის წყლის რაოდენობა ზოგჯერ ზოგჯერ
არ იან-ვარში, 40 წლის განმავლობაში 4 წელი იან-ვარში.

საფუძვალს სამეგრელოში ვიღერე უფრო იმედიანად, ვიღერე ბათუმის
სანაპიროებზე. ზოგჯერ წყლის რაოდენობა 1-ჯერ მთავრებს სუფთა, ახალ-
ნაკეთი 2, დანარჩენი საფუძვლებზე და ვიღერე ვიღერე /რაც
არ არის საიმედო / საფუძვალს რიგგარეშე უფრო ნაკლებად. საფუძვალს ამ
რამდენიმე შეიძლება მთავრებს მთავრი წლის განმავლობაში წინასწარ-
მდებარე ბათუმის სანაპიროს, სადაც საფუძვალს მთავრებს ~~სანაპირო~~
ზოგჯერ ბათუმში.

სამეგრელოს დასავლეთით ჩრდილოეთით ნაღველის ღრუბლებში
მალსი მუხი შეესაძლებელია იან-ვარში და ზოგჯერ შეიძლება ვიღერე
აჭარბებს ბათუმის ღრუბლებში მალსი მუხისა.

სოხუმში 1934 წელს ღრუბლის განმავლობაში მთავრებს 222 მმ
ნაღველი. მთავრებს ასევე შეიძლება იქ მხოლოდ ერთად იან-
ვარში 30 წლის განმავლობაში. დანარჩენი წლებში 100 მმ მეტი ნაღ-
ველი ღრუბლებში იან-ვარში 5-ჯერ. სამეგრელოს ვალში 1915 წელს
8 იან-ვარში მთავრებს 213 მმ, ხოლო 10 იან-ვარში იან-ვარში
237 მმ.

იან-ვარში: ღრუბლებში მალსი მუხი ნაღველისა ქვემო
იან-ვარში უფროსი დაახლოებით 110 მმ, აღმოსავლეთით აქვე მან-
დასავლეთით, სადაც იან-ვარში დაახლოებით 90 მმ, წინასწარ 60 მმ.
მინიმუმად იან-ვარში ღრუბლების მალსი მუხი ნაღველის

ურვერცხბილის რაიონში, ფეიბურში აქვს 130 მმ, ხარისხვალაში 180 მმ.

ფლვამურნი ნაღვეის მავსიმუშის ჰვევბო მიხედვით განა-
წილებს ამ რაიონში საერითო ისეთივეა, რგორც ჰვიურნი ნაღვე-
ბის წიურნი მსვრეფობა. ქველა ნაწილში ფლვამურნი მავსიმუში
ნაღვევბისა შვირფგომაზია, აღმოსავრეითი ნაწილში ზამთარში,
ნაქურადლს ურვერცხბილზე ვი ზაფხულს ჰვევბში. ნაღვეიან
ფლვთა რიცხვი ამ რაიონში ირყვს საშუალთ ისე, რგორც
სამეგრელოში 125 -დან 150-მდე. მხოლოთ ხარისხვალაში ის
საგრძნობლად მეფია დაახლოვბით 220-მდე. რაიონის ქველა ნა-
წილში ნაღვეიან ფლვთა რიცხვი არის დაახ. 150, აღმოსავრე-
თისკვენი ვფეობა შვიცირება ./საქარა და წიფაში 140/ ჩრდი-
ლოითისკვენი ისევე იზრება, დაილაში და თნიში 150 ფლვ. ამ-
გვარად წიურნი ნაღვეის რაიონების შვიცირება აღმოსავრეითის
კენ აიხსნება უმთავრესად არა ნაღვეიან ფლვთა რიცხვის
შვიცირებათ, არამედ ნაღვეის ინფესივობის /ფლვფლამეში
მოსურნი ნაღვეის რაიონების ჰვალაზრისით/ დავრებათ.

მე 82 კ.. ცხრილის თანახმად, ისეთ ფლვთა რიცხვს, რფესად
ნაღვეი აღემაფებოდა 20 მმ, აფებლი აქვს სამეგრელოში
საშუალთ 27, საქარაში 18 და წიფაში 10.

ნაღვეი თვლის სახით შვიძლება მოვიფეს ამ რაიონში
ქველა ნაწილში ნოეზრისად - აზრილაიმე ვ. ი. ნ ჰვე წილი-
წადში, რაიონის ზვეა ნაწილში ვი 8 ჰვეს. თვლიან ფლვთა
რიცხვი ირყვს 14-დან /სამეგრელოა/ 35-მდე /დაილაში/.
განსაკუთრებბით დიდი თვლიან ფლვთა რიცხვი ხარისხვალაში,
სად ყ წილიწადში ასეთი ფლვთა რიცხვი აღემაფბა 70.

თვლიან ფლვთა რიცხვი იანვარში და ჰვე ვრვალში რაიონის
ქველა ნაწილში საშუალთ 5-6 ფლვა ჰვეში, ველა ნაწილში 8-10,
მხოლოთ ხარისხვალაში აქვს 17-მდე. სვეფვიან ფლვთა რიცხვი
რაიონის ქველა ნაწილში მეფად მვირვა ისე, რგორც სამეგრე-

ընթացում, սղմոսազրուցանակներ, սնունդի արդյունքները, թանկարժեքի և անյուր
 ընդհանուր անհանգստացումներ, սաղմոսազրուցանակներ 1 ընդհանուր անհանգստացումներ
 ինքնուրույն, օրնոց օրնոց, ընդհանուր - 3, սղմոսազրուցանակներ 8 ընդ
 հանգստացումներ և անհանգստացումներ ինքնուրույն և անհանգստացումներ:

§ 7. Մեզ համարյապես ընդհանուր. Մեզ համարյապես ընդհանուր հիշատակներ
 ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ 24 ընդհանուր անհանգստացումներ
 անհանգստացումներ 40 ընդհանուր անհանգստացումներ, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
 անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ
 սաղմոսազրուցանակներ անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ
 Մեզ համարյապես ընդհանուր անհանգստացումներ ինքնուրույն և անհանգստացումներ:

1. Թանկարժեքի	12, 3	13. Թանկարժեքի	3, 8
2. Բնական	14	14. Բնական	4, 3
3. Բնական	13	15. Բնական	3
4. Բնական	11, 3	16. Բնական	3, 9
5. Բնական	4	17. Բնական	3, 8
6. 3 Բնական	3, 3	18. Բնական	2, 4
7. Բնական	11, 2	19. Բնական	1, 3
8. Բնական	6, 5	20. Բնական	0, 9
9. Բնական	6, 2	21. Բնական	1, 4
10. Բնական	6, 2	22. Բնական	5, 7
11. Բնական	4, 6	23. Բնական	8, 2
12. Բնական	5	24. Բնական	2, 7

Ամբողջությամբ անհանգստացումներ ինքնուրույն և անհանգստացումներ 12, 3
 ընդհանուր անհանգստացումներ և անհանգստացումներ 40 ընդհանուր անհանգստացումներ
 ինքնուրույն անհանգստացումներ 14, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
 անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ
 անհանգստացումներ անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ
 անհանգստացումներ անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ
 անհանգստացումներ անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ, ընդհանուր անհանգստացումներ

სადაც მივყავარ წაღვეთს რაღვეთობა, იქ უხვად წაღვეთიანობა უფრო
 ხშირია. ჰათორის საპანინოშიც ასეთი ღრე ყველაზე უფრო ხშირია
 მთვლიანად და წელიწადში საშუალოდ მთვლიანობა 13-ჯერ. წაპინებო-
 ჲან დაშორებთ ეს რიცხვი შეესაბამება ვიღვეთობს და აქარის
 მთლიანად აღჭირებში არ აღემატება საშუალოდ 4-5. ჰათორის საპანინო-
 რიდან ჩრდილოეთით, მუმილა უფრო უმინოვეთობა, მაგრამ მანის
 მცირეობა, კობურეთის რაონში უხვ წაღვეთიან ღრეს აღვიღო
 აქვე საშუალოდ 10-ჯერ წელიწადში. სამცხრელოს დაბლობზე 6-7-ჯერ
 უფროდ ჩრდილოეთით ზღვრის პირად აღვე უფრო მცირეობა სიბ-
 შირე (3/4). ზღვრიდან დაშორებთ და აღვიღოს სიმაღლის გადვი-
 ბასთან დაკავშირებთ ვი ამ რაონში ვმჩინვა, რატორც წელიწადი
 წაღვეთის რაღვეთობა, ისე უხვ წაღვეთიან ღრე რიცხვის გადვი-
 ჲობა. სამცხრელოს დაბლობიდან აღვიღოთ წაღვეთის წელიწადი
 რაღვეთობასთან ვრთად მცირეობა უხვ წაღვეთიან ღრე რიცხვიც.
 მაგალითად სამცხრელოში დაბლობებით 4, ქუთაისში 3, საქარში
 2, 4, ხარაგაუღში 1, 3 და საქარში დაახლ. 1.

წაქვერადის ქვერსავენ უხვწაღვეთიან ღრე რიცხვი ისე
 დიდობა: ფრეზუღში 6, ხარის მვალაში 8-8 ვ მივი. უხვწაღვეთიან
 ღრე რიცხვის წელიწადი მსვლელობს გამოსარკვევა ვ ვავით მთ-
 ყავს ცხრილი, სადაც წლის თიჯუღ მვისათვის მთლიანობა ამ
 მვისა და მთელი წლის უხვწაღვეთიან ღრე რიცხვის შეფარობა
 პრეცედენტში.

უხვწაღვეთიან ღრე წელიწადი მსვლელობა

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. წაქვერადი...	7	6	3	2	2	9	8	9	18	16	13	7
2. კობურეთი	3	5	4	2	1	2	9	12	18	21	13	10
3. ღრე რიცხვი	0	1	0	1	0	4	17	24	26	17	6	5
4. ზღვრი	2	8	1	6	5	13	12	15	19	7	7	5

მთებზე თევზის ინტენსიური დნობით ფი სეზონში, შეიძლება ადრე
იწყოს ერთი მიწის სტრატეგია, მიყრამ უხვად უნდა იქონი
პროდუქტი გადუქნობით ნაჭერადის ქვედა უფროდ უნდა ჩაით-
ვალოს აგრეთვე მთავარ მიწისათამ სეზონში წყადი იქონი
როის ხეობაში.

§ 8. თვისება. თავსება საერთოდ ისეთ წარმად უნდა იქონი,
რომელიც "უმიწივენი" ერთის განმავლობაში იძლევა "მინივენი-
დროს" ნადავლის რაოდენობას, მხოლოდ პრივილეგიად ნადავლის
რაოდენობის "მინივენიდობისა" შეიძლება იქნეს სხვადასხვა მი-
საზრწანი./ ჩვენ არ ვაპირებთ თავსების თანამდებროდ
დასაბუთებ მეთეორიკულიაში/.

დ. ბერძანი ერთად ჩვენ თავსება უნდა იქონი ისეთ წარმად,
რომელიც ერთს მიწისში იძლევა არა ნაკლებ 0,5 მი ნადავლისა.
ვინაშე ამ წინას უმთავრესად იმისთვის, რომ საე. ფრიტორია-
ში მისთვისვე პრივილეგიების ჩაწერი თავსების ასეთი გა-
დობით არის დამუშავებული.

საქართველოს ფრიტორიაზე არსებული პრივილეგიების ჩაწე-
რისთვის დამუშავებს სხვადასხვა ერთს საე. პირნივენიტორი-
ტიური სადამართველს პირნიტორიტიანი განყოფილებაში, ბ. კონტრ-
ბინმა და ი. გარეკიდელში. თითქმის დამუშავებულ სადგურისათვის
მათ გამთვავდამ 1 მიწისში ნადავლის მასისიმიტიური სიდიდე სხვა-
დასხვა ხანგდევნობის თავსებისათვის. პრივილეგიის საკმაოდ
ხანგრძლივი ჩაწერი აქვს მხოლოდ თბილისს. დანარჩენი საე-
ფურის მიწისებში მცირე პრივიტილია.

თუ რაიმეხან არის დამკვიდრებული ნადავლის მასისიმიტიური
ინტენსივობა / ერთ მიწისში ჩამოვარდნილი ნადავლის მასისიმიტიური
სიდიდე / დაკვირვების პრივიტილიანი აქვარათ ჩაწე თბილისის
პრივიტილიანი შეფუცი მიწისებებში.

თბილისის ობსერვატორია

3დოკუმენტის ჩანაწერის 3ერიოდი 1902-1927 წლ.

წვიმის ხანა.	უდიდესი ინტენსივ. მმ. მინუთ.	წაღების რაოდენ. მმ.	რამდენ მინუთში მოვიდა ეს წარ.	რომელ საათში მოვიდა წაღები	გ ა ზ ა
1-დან 5 მინ.	2.55	12.76	5	1-2 საათ.	11/6-23/6
6 " 15 "	2.52	15.14	6	20-24 "	12/5-1900
16 " 30 "	1.32	33.33	24	16-19 "	10/6-1909
31 " 45 "	1.22	39.03	32	17-18 "	23/5-1915
46 " 60 "	1.02	61.32	60	3-4 "	18/6-1905
61 " 120 "	0.65	60.04	92	19-21 "	11/6-1910

1928-34 წლების 3ერიოდში

წვიმის ხანგრძლივობა	უდიდესი ინტენსივ.	წაღების რაოდენობა	რამდენ მინუთში მოვიდა	როდის რომელ საათში	გ ა ზ ა
1-დან 5 მინ.	3.3	3.3	1	16-17	24/7-1928
6 " 15 "	0.81	11.3	14	16-18	13/5-1930
16 " 30 "	0.79	14.2	18	20-21	3/7-1931
31 " 45 "	0.38	12.4	33	4-6	3/6-1929
46 " 60 "	0.36	-			

როგორც ამ ცხრილში იღონ ჩანს 1928-32 წლებში მიღებული მასალის მიხედვით ინტენსივობა საგრძნობლად გაიზარდა წინა წლებთან /1902-1917 წ/ მიღებული მასალის, მასთან 1-დან 5 მინუთამდე ხანგრძლივობის წვიმის საათის მასალის ინტენსივობისა უკანასკნელ 4 წლიდან გამოყვანილი მთლიანად, ხოლო 6-15 მინუთამდე კი საგრძნობლად დასუსტდა, ვიდრე წინა 26 წლიდან. აქედან გამომდინარე, რომ ყველა შეადგენს წაღების მასალის მიხედვით ინტენსივობის მისაღებად საჭიროა 3დოკუმენტის უფრო მეტი 3ერიოდის ჩანაწერი, ვიდრე 26 წელი, ხოლო უნდა იქნას

პროვოკაციის ხანგრძლივი ჩანაწერი გარდა ზილისისა არც ერთ
სადგურს სავარაუდოდ არ აქვს. ცხადია, რამი ვარაუდი იმისა,
რამ ამ სადგურებს პროვოკაციის ჩანაწერიდან მიღებული
უდიდესი ინტენსივობის ნაღველსა არის შეუძლებელი მავსნიმალური
ინტენსივობა მიუხედავად მცირეა. ურთქროლი, მაგრამ არა სავსით
ხანგრძლივი ჩანაწერი ახლო მდებარე სადგურებისათვის იძლევა
ნაღველის მავსნიმალურ ინტენსივობათა შორის შეუსაბამო გან-
სხვავებას. მაგალითად ქაპიტული სავარაუდოდ ~~სავსით~~
~~ხანგრძლივობის~~ ურთქროლი რაკორდებში პროვოკაციის
ჩანაწერი აქვს ჩაქვსა და ბათმის /მწვანე კონცხს/

მოკლევანოთ მათი ჩანაწერები და შევადაროთ ერთმანეთს.

ჩ ა ქ ვ ა

რაკორდების პერიოდი 1928-32 წლ.

წვიმის ხანგრძლ.	უდიდესი ინტენსივ. მმ მინუთ.	ნაღველის რაკორდ. მმ-ში	ნაღველის ხანგრძლ. მინუტებში	ღრის რაშივი საათებში	რ ა ზ ა
1-დან 5 მ-დღ	3.60	3.6	1	2-3	4/8-1931წლ.
6-15 "	2.77	16.6	6	3-4	26/7-1932წლ.
16-30 "	1.66	33.3	20	11-12	14/8-1931წლ.
31-45 "	1.55	36.8	32	8-10	3/8-1931წლ.

მწვანე კონცხი

რაკორდების პერიოდი იგივე.

წვიმის ხანგრძლ.	უდიდესი ინტენსივ.	ნაღველის რაკორდ.	ნაღველის ხანგრძლ.	ღრის რაშივი საათში მოვ.	რ ა ზ ა
1-დან 5-მინ.	2.75	5.5	2	5-6	5/9-1930
6 " 15 "	1.25	9.7	8	7-8	20/9-1929
16 " 30-"	0.59	9.5	16	24-1	9/1928
31 45	0 30	9 6	32	9 -11	25 /1929

ორივე სადგური მდებარეობს ზღვის პირას და მანძილი მათ შორის არის მხოლოდ 5 კილომეტრი. მასთან რეგულარული გემოვ მოყვანილი ცხრილიდან ჩანს, პლივოტოვსკის ჩანაწერი უდიდესი ინტენსივობით ნაღებებს ამ სადგურებზე სხვადასხვა დროს აქვს აღვივლი და ჩაქვამი უდიდესი ინტენსივობა საბრძოლოდ შევსა ვიდრე მწვანე კონცხზე.

მწვანე კონცხისა და ჩაქვის რეგულარული მთავარი ნაღებები არ არიან ურთიერი. პირველი მაღლობზე, ხოლო მეორე ხეობაში რეგულარული მიხედვით მწვანე კონცხე /მაღლობზე/ მეტი უნდა ყოფილიყო ინტენსივობა ვიდრე ჩაქვამი /ხეობაში/. კოლონი პლივოტოვსკის ჩანაწერის მიხედვით "თავსხმის" ინტენსივობა შევსა ვიდრე თბილისში, მაგრამ შევსა საუჭრესად სადგურების რეგულარული სხვადასხვაობით იყოს გამოწვეული მათი "თავსხმა" წვიმათა ინტენსივობის შორის ასეთი განსხვავება. უფრო დასაშვებია, რომ ურთიერი რაიონებიც /15-10 / მინუსში მოსული ნაღებების აღრიცხვა ჩვენში გამოწვეული პლივოტოვსკის სამყაროთა ხდება არა საკმაოდ სიზუსტით და ის განსხვავება, რომელიც მიღებულია გემოვ მოყვანილი ცხრილი ჩაქვამისა და აქვანე კონცხის ნაღებების ინტენსივობის შორის უფრო მიუხედავად იმ მიმუშავებულ მეთოდებში მდგომარეობა და მათ ჩანაწერებს და მუშავების ცომილებას, ვიდრე ნაღებების ინტენსივობის განსხვავებას.

რეგულარული გემოვ მოყვანილი ცხრილიდან ჩანს, არც აღმოსავლეთით დასავლეთით, პლივოტოვსკის ჩანაწერის მიხედვით, ნაღებების მაქსიმალური ინტენსივობა /1 მინუსში მოსული ნაღებების მაქსიმალური რაოდენობა/ არ აღწევს 4 ²² ~~საუჭრესად~~, ეს მაშინ როდესაც თავსხმის ხანგრძლივობა აღებულია 1 და 5 მინუსამდე, 6-15 მინუსამდე ხანგრძლივობის თავსხმის მაქსიმალური ინტენსივობა კი ვერ აღწევს 3 ²² ~~საუჭრესად~~.

գրեմանում գրեմանի միջոցով հաճախ մալսում և լուր
նը լինելու ցածր աղբյուրի տաքսիմի 1-5 մինչև և հերձուրդում
սըրն 3-4 ²² ~~հազար~~ մագրամի շրջանակներ և անձիք գամուրդ
րոմ հաճախի մալսումալուրի ոնցընսուցած գրեմանի միջոցով
ընթացում թայրաք շարժ մեջ 1927 թ. 8-9 դրվիս ցրեմանի
25 մինչև ցանկացած մի մոցորա 175 մի հաճախ, Ե. Կ. Կալիսի
7 ²² ~~հազար~~ .

Fierert . ~~116~~ և սառնողը և սեղան ըստ 3-րդ շարժ
նը լինելու ցածր տաքսիմի մագրամի թայրում 25 մինչև 1920
թվի 18-ը և 19-ը և 8 մինչև ցանկացած մի մոցորա
126 մի Ե. Կ. Կալիսի 15,8 ²² ~~հազար~~ . րոցորդ 3-րդ շարժ
միջոցով մալսումալուրի ոնցընսուցած գրեմանի մեջ
թարեղի և սպարաքում տաքսիմի ոնցընսուցած և ուրիշ .

3-րդ շարժ ցանկացած և 3-րդ շարժ շարժ շարժ
միջոցով շարժ ոնցընսուցած և ըստ 3-րդ շարժ / Կրկին
սմբուր 8-րդ թիվ և արդյուն / մալսումալուրի ոնցընսուցած
մոցորի .

By C. E. Gurnsey - L. ~~117~~ մոցոր ցանկացած, րոցոր
հաճախի մալսումալուրի ոնցընսուցած և 1-րդ ոնցընսուցած
/ 24 մի / մինչև, մագրամի 5 ¹¹ 1926 թ. 4 և 5 և 43
ընթաց 4 և 5 . 44 մի / մոցոր 1,03 մի . 12 ¹¹ 1891 թ.
մոցոր ցանկացած մինչև մոցոր հաճախ և
սըրն 1,3 մի / Ե. Կ. 33 մի / և րոցոր 3-րդ շարժ ,
և 4-րդ թիվի հաճախ 400-600 մի, հաճախ
մալսումալուրի ոնցընսուցած 3-րդ շարժ մեջ, 3-րդ գրեման
ում . հաճախի մեջ և անցումը, մի րոցոր
գրեմանի և ցանկացած շարժ / րոցոր 3-րդ միջոց /
3-րդ և 4-րդ թիվ և 3-րդ շարժ հաճախ ոնցընսուցած
և րոցոր միջ մինչև, մագրամ և սեղան և ցանկացած ,

რომელსაც ვიღებთ ვაჭარებისა, ვაჭარებისა და საქარბუღალის
 ნაღველებს ინტენსივობის შიშის ვერ აიხსნება მარტო ვიღებ-
 რის სიზუსტით, ცხადია, ნაღველის ინტენსივობას თუ უწოდებთ !
 მინუთში ჩამოვარდნილ ნაღველს მაქსიმალურ სიდიდეს, მაშინ
 საქარბუღალში ნაღველის ინტენსივობა ბევრად მცირეა, ვიდრე
 გემოთ მთვრალი ქვეყნებში და საერთოთ მთვრალ ზომიერა, ამავ
 დროს დასავლეთ საქარბუღალში /~~როგორც~~ /, როგორც
 წერილი და მთვრალი იყო ღვთაებური ნაღველის რაოდენობა საკმაოდ
 დიდია. შედეგად წყალდიდობა, რომელსაც მოაქვს დიდი ზარალი,
 გზების, ხიდების, ხანძარსა და მთელი სოფლის განადგურება
 არც ისე იშვიათია.

იწვევს თუ არა ხანმოკლე /რამდენიმე მინუთს ხანგრძლი-
 ვობის / მავრამ ძლიერი წვიმა წყალდიდობას, გზების განადგურე-
 ბას, მიმოსვლის შეწყვეტას და ა.შ. როგორც ცნობილია ასეთი
 წვიმა ვიწრო ადგილებრივ ხასიათისაა და ასეთ შედეგებს იწვევს
 მხოლოდ ადგილებრივად, მთვრალ მცირე ფრიფორიაზე და საერთოთ
 მთელი რაიონზე თვალსაჩინოთ ვერ მოქმედობს.

როგორც საკვებით სამართლიანად აღნიშნავს ჟიგეროვსკის
 / 18 / დიდი მდინარეთა წყალწყვობათვის მთავარი მიზეზი უნდა
 აქვთ ხანგრძლივი და გარშემო მიდებულ წვიმებს, ხოლო მცირე
 წყალწყვობათვის ხანმოკლე და ინტენსიური თავსხმა.

წყალდიდობა, ნიჟარო მის გავრცელებს ფრიფორიის სიდიდის
 მხრივ, დამოკიდებული არიან უფრო წვიმის ხანგრძლივობაზე და
 მის გავრცელებს ფრიფორიაზე ვიდრე ხანმოკლე დროის განმა-
 ვლობაში მსუბი ნაღველის რაოდენობაზე. თუ ჩვენ განვიხილავთ მსუ-
 ბობის ღვთაებურ მონაცემებს, როდესაც წყალდიდობა
 და ნიჟარო განსაკუთრებით დიდი ზიანი მოაყენა სახალხო
 მთვრანობის დასავლეთ საქარბუღალში, დაინახავთ, რომ ასეთ
 ღვთაებში /ხშირად ამ ღვთაებს წინა ღვთაებს / წვიმა იყო
 ძლიერი /თავსხმა / და საკმაოდ ხანგრძლივი /რამდენიმე საათი

ბუბს ყველა დანარჩენ თავსხმის დროს 32 წელს განმავლობაში ერთ სპაში მიღებულ რაოდენობას ასე რომ 60 მმ შეიძლება მიღებულ იქნეს, როგორც შესაძლებელი მაქსიმუმი ნაღების რაოდენობა 1 სპაში 9.0. $C = 60$ თბილისისათვის.

გამოვიან ვარიშით აქედან 12|თრმულით ნაღების შესაძლებელი რაოდენობა დროს სხვადასხვა შეუღებისათვის და შევაძინოთ მათი განვიშოთ მიღებული სიდიდენი იმ რიცხვებს, რომელიც მიღებულია სინამდვილეში ღმრთობის ჩანაწერებიდან /იხილეთ ცხრილი $\eta = 583$ გვერდზე / 1 მინუთისათვის /ან 0.0167 სპაშიისათვის ./

$$R_{0.0167} = 60 \cdot \sqrt{0.0167} \approx 60 \cdot 0.13 = 7,8 \frac{22}{\text{წმ.}}$$

თბილისისათვის 3.3 $\frac{22}{\text{წმ.}}$
6 მინუთისათვის შესაძლებელი მაქსიმუმი ნაღებისა

$$R_{0.1} = 60 \sqrt{0.1} \approx 19,8 \frac{22}{\text{წმ.}}$$

თბილისისათვის 15.1 $\frac{22}{\text{წმ.}}$
საშუალო ინტენსივობა 3.3 $\frac{22}{\text{წმ.}}$ თბილისისათვის 2,5 $\frac{22}{\text{წმ.}}$
24 მინუთისათვის საშუალო მაქსიმალური რაოდენობა ნაღებისა

$$R_{0.4} = 60 \cdot 0.63 \approx 39,8 \text{ მმ. } \text{30-წუთისათვის } 33 \text{ მმ.}$$

საშუალო ინტენსივობა $L = 7 \frac{22}{\text{წმ.}}$ 30-წუთისათვის $5 \frac{22}{\text{წმ.}}$
 $R_{0.53} \approx 60 \cdot 0.73 = 45 \frac{22}{\text{წმ.}}$ 30-წუთისათვის $L = 1,4 \frac{22}{\text{წმ.}}$ 30-წუთისათვის $L = 1,3 \frac{22}{\text{წმ.}}$

როგორც ვხედავთ განსხვავება თქმით გამოთვლილი შესაძლებელი მაქსიმუმი ნაღებისა და 30-წუთისათვის მიღებული მონის მხოლოდ ერთ მინუთისათვისაა დიდი, დანარჩენი შეუღებულობისათვის უმნიშვნელოა. ერთ მინუთისათვის მიღებულ დიდი განსხვავება შეიძლება მიიქროს იმ დარეშიც და, რომ იქნება -

გრადის ჩანაწერიდან 1 მიწითი მისული ნაღვეის რაოდენობის
გუსტავ ატვია შედეგად.

1939 წელს თბილისის თბილისის რაიონის დაკვირვების მეთოდით
დაკვირვებულ უდავო გრადის, რომლის ბრუნვის პერიოდი დაახლოებით იყო
40 მიწითადი, რის გამოც 1 მიწითი მისული ნაღვეის ატვია
საკმაოდ გუსტავ შედეგად.

20/10 ამ უდავო გრადის ჩანაწერიდან გამოვინახე მასობრივი
ინტენსივობა 4,5 მიწითი, მაშინ როდესაც ჩვეულებრივი
ბრუნვის /24 საათის/ უდავო გრადის ჩანაწერის მიხედვით
არ აღემატებოდა 3 მიწითად.

უდავო /ნახილიდან ასსრ/ ი. გრადისთვის ცნობით 2 მი-
წითი მისული 15,2 მიწითადი ნაღვეი, ცნობასა და რაოდენ-
ობა ერთ და ნაღვეი თვითმწერიდან არ იყო მიღებული, მაგრამ
დაახლოებით მათვე მართალი იქნება.

ამრიგად 1 და 2 ფორმულა ≤ 1 საათისათვის გამოსაღ-
ვია თბილისის შესაძლებელი მასობრივი ინტენსივობის გამო-
სავარკვევად.

ერთ საათზე უფრო გრძელ პერიოდისათვის ვარაუდობა
ფორმულა აღმოსავლეთ საქართველოს პირნობისათვის გამოსარ-
კვევია. მაგრამ როგორც ჩანს, ლედალამური და რაიონები
საათში მასობრივი ნაღვეის მიწითადობიდან თბილისში, ნა-
ღვეიდან მასობრივი რაოდენობა ერთ საათზე უფრო დიდი
პერიოდისათვის შევრად უფრო ნაკლებია ვიდრე პირნობის
განსჯილობიდან მივითვებთ. აიხსნება ეს იმ გამოთვლით, რომ
აღმოსავლეთ საქართველოში თავსება წვიმა ხანმოკლეა,
დაკვირვებულა უმთავრესად უდავო-ქუთაისიდან, მათთვის ვარა-
უდასაძენი, ნაღვეის ინტენსივობა უნდა იყოს უდავო
სხვა პირნობით და დაკვირვებულ საქართველოში, განსაკუთრებით
ბევრის პირად. ავიღოთ მაგალითისათვის ბათუმი /მწვანე პინები/
მასობრივი ინტენსივობის ნაღვეი აღნიშნული იყო

პრივოგრაფის მიერ 5/9 -1927 წელს ერთ საათში მისული ნა-
 რევის მახლობალური რაოდენობა იყო 72 მმ. აქედან ამ რაოდენი-
 საათის შეიძლება მივიღოთ, რომ $C_1 = 72$. ჩავსვათ $C_1 - 2$ ეს
 მნიშვნელობა და გამოვიყიანებოთ დროის სხვადასხვა ინტერ-
 ვალი საათის ნარევის შეტანაში და მივიღებთ 121 ფორმულით.
 მოკლებული რიცხვები შევადაროთ პრივოგრაფის მიერ ჩანაწერის
 იმავე დროის შედეგისათვის.

1 მინუტისათვის შეტანაში მივიღებთ

$$R_{0.0167} = 72 \sqrt{0.0167} \approx 9,4 \text{ მმ}$$

პრივოგრაფის მონაცემი არა . . . 4 მმ

10 მინუტისათვის

$R_{0.17} \approx 28,8$ პრივოგრაფით 17,0 მმ
 საშუალო ინტენსივობა 2,9 მმ პრივოგრაფის 1,7 მმ

30 მინუტისათვის

$R_{0.5} \approx 50,4$ პრივოგრაფით 43 მმ.
 საშუალო ინტენსივობა 5,0 მმ პრივოგრაფით 4,3 მმ

40 მინუტისათვის

$R_{0.67} \approx 59$ მმ პრივოგრაფით 53 მმ.
 საშუალო მახლობალური ინტენსივობა 1,5 მმ პრივოგრაფით 1,3 მმ

4 საათისათვის

$R_{4=72.2} = 144$ მმ პრივოგრაფით 173 მმ

$R_{5=72. \sqrt{5}} = 159$ მმ პრივოგრაფით 191 მმ

მახარაძეში 11/8-35 წელს 1 საათში მოვიდა 71,2 მმ
 ნარევი, 20 მინუტში 37 მმ, ფორმულით 20 მინუტისათვის გამო-
 დის 41 მმ, 30 მინუტში მოვიდა 48 მმ, ფორმულით 50 მმ.
 40 მინუტში მოვიდა 56 მმ.

თორმეულით 47 მმ. ხელაში 12/9-1931 წელს 1 საათში მივიღე
80 მმ. , 30 მიწუთში მივიღე 56 მმ. თორმეულით 58 მმ.

40 " " 65 მმ. " 67 მმ.

თორმეულით მიღებული და პერიფერული კანქვირის რიცხვ-
ების შედარებით დანაკარგის, ^{1,2} მიწუთის საათის აქვე პერიფერული
საგრძობის დანაკარგებს გვიყვანებს ვიდრე თორმეულით. მისაღობ-
ნების, რომ აქ პერიფერული ფენის .10 მიწუთიდან 60 მიწუთამ-
დე სინამდვილეში მიღებული დანაკარგის რაოდენობა, ვიდრე
თორმეულით იყო მისაღობნების, ხოლო 1 საათში მივიღე პერიფერული
კანქვირის მიწუთის საგრძობის დანაკარგის ^{1,2} ნაღვი მივიღე, ვიდრე
თორმეულით იყო მისაღობნების. ვამჩნევს, რომ თავსხმა წვიმის
ინტენსივობა აღებული რაოდენობის წვიმის ხანგრძლივობასთან დაკავ-
შირებით ისეთი ფორმით არ ვცდები და პარამეტრის ურთიერთობა
დროსა და ამ დროს განმარტების მიხედვებით შევადარებდი მათსავე
ნაღვიც შეიძლება არ აჩვენებს.

განსაკუთრებით ეს იქნება 2 საათში ურთი ხანგრძლივ
წვიმის, ასე, რომ თუ თორმეული შევადარებდით განმარტების
იქნება ისეთი შედეგის საათის, როგორც $t \approx 2.2$ საათში
ურთი მივიღე დროისათვის თორმეულით |2| აქვართ ვამჩნევდით.
ასეთი შედეგის საათის სინამდვილესთან საკმაოდ სიახლოვეს
ვიქნებით თუ ავიღებთ ასეთ თორმეულით:

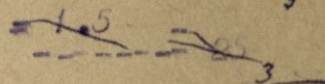
$$i_t = \frac{1.5 C}{\sqrt{t}} \quad \text{და} \quad R_t = 1.5 C \sqrt[3]{t}$$

C. - სიახლოვეს აქვე იქნება 72

როგორც ანტონოვი C. - სამ მიწუთის დანაკარგის მიხედვით და ვა-
სახლოვით 5/6 1927 წლ. იმავე თავსხმის დროს ქობულეთში მისაღობ-
ნების .9 საათის განმარტების მიხედვით 224 მმ ნაღვიც აქვართ

სამშენებლო საათში $l_9 = 25$ მმ

$$l_9 = \frac{1.5C}{\sqrt{t^2}} = 2.5$$



აქედან $1.5C \Rightarrow 25 \sqrt[3]{81}; C \approx 72$

გამოვიყვანეთ ამ ღრმობით ნაღვეის შესაძლებელი მაქსიმალური 3, 4, 5, 6 საათისათვის და შევადაროთ პრივილეგირების ჩანაწერს ბათონში იმავე 5/6 - 1927 წელს:

$$R_3 = 1.5 \cdot 72 \sqrt[3]{3} \approx 108 \cdot 1.44 \approx 155 \text{ მმ}$$

პრივილეგირებით 153 მმ.

$$R_4 \approx 172 \text{ მმ} \quad , \quad \text{"-} \quad 175 \text{ "}$$

$$R_5 \approx 186 \text{ მმ} \quad \text{"-} \quad 191 \text{ "}$$

$$R_6 \approx 197 \text{ მმ} \quad \text{"-} \quad 203 \text{ "}$$

ქმე უკეთესი იმავე ღრვს პრივილეგირების ჩანაწერით 9 საათში მივიღო 224 მმ ღრმობით

$$R_9 = 225 \text{ მმ}$$

ახე, რომ დასავლეთ საქართველოს შავი ზღვის ნაპირებზე საათის ღრმობები -

$$l_t = \frac{C}{\sqrt{t}}$$

როცა $0.4 \leq t \leq 2$

$$\mu \quad R_t = C\sqrt{t}$$

$$l_t = \frac{1.5}{\sqrt[3]{t^2}} \quad \text{როცა } 2 \leq t \leq 10$$

$$\mu \quad R_t = 1.5C\sqrt[3]{t}$$

სადა C - მუდმივი მნიშვნელობა შესაძლებელი მაქსიმალური რაოდენობის ნაღვეისა t - ბათონში უღრმობები.

კონკრეტული C ბათონის ნაპირებზე უფროს 72.

სამეგრელოს დასავლეთის რაიონებში იმავე არ ვაქვს

სამეგრეოა განვსაზღვროთ 1 საათისათვის ნაღვეის მაქსიმალური

რაოდენობა , მაგრამ თუ მივიღებთ მიხედვითადი იმ გარემო-
 ბას, რომ წვიმის სიხშირე საერთოდ /ნაღველიან დროს რიცხვი/
 აქ საშუალოდ თითქმის იმდენივეა, როგორც ბათუმში, ხოლო
 ამ უკანასკნელის როგორც წინური ნაღველის რაოდენობა ისე
 დროულადი მათსიმუში ნაღველისა დაახლოებით 1,4 ჯერ მეტია
 ვიდრე სამეგრელოს დაახლოებით, მეტადიდან დაუშვათ, რომ ამ
 რაოდენობა .C. იქნება დაახლოებით 1000000 ნაღველი, ვიდრე
 ბათუმში. - ~~60-61~~.

სამეგრელოში ვლინობენ 12 წელს ჩანაწერის მიხედვით
 ნაღველის მათსიმუში რაოდენობა 1 საათში მხოლოდ 10/9-1916წ.
 და უფრო 57 მმ., ასე რომ შეგვიძლია დაუშვათ, რომ C = 60
 სამეგრელოს მთელი დაახლოებით სამეგრელოს რაოდენობის თან-
 ხარვეთი.

სამეგრელოს რაოდენობა აღმოსავლეთით /საქარა, წიკა/ სა-
 დას, როგორც ვთქვით დაინახეთ, ნაღველი მინიმუმია დაახლოებით
 თვეებში და მათსიმუში გამათრები. C. უნდა იყოს საგრძობ-
 ღად ნაღველი, რასაც ნაწილობრივად აღასტურებს წიკის ვლინ-
 გრათის ჩვენივე ამ რაოდენობა .C. არ აღემატება 40.

ნაღველის უკიდურესი ნაღველი მათსიმუშია დაახლო-
 ღობით, როგორც წვიმის ინტენსივობა საერთოდ მათსიმუში.
 ვლინობენ 25/8 -1926 წელს 1 საათში მხოლოდ 53 მმ ნაღველი,
 თრ საათში 72 მმ., ასე რომ ამ რაოდენობის .C. იქნება
 55-60.

აბხაზეთის სანაპიროებზე, როგორც ჩანს მათსიმუში ინტენ-
 სივობა მეტია, ვიდრე სამეგრელოს დაახლოებით. სიხშირის ვლინო-
 გრათის 13/8-34წ. 2-დან 3 საათამდე ჩანს 63 მმ ნაღველი.
 ამ დროს სიხშირე მხოლოდ 221 მმ ნაღველი, რასაც არ უნდა
 აღვიღო, რაც სიხშირე დაფიქრებები სწავლობს. ასე რომ აბ-
 ხაზეთის სანაპიროსათვის შეიძლება დაუშვათ, რომ .C. = 65.

აქვე უნდა აღვნიშნოთ, რომ აკოეფიკონი ^ს. მიწოდებულ
გვაქვს არა საკმარისი მონაცემებიდან და ამიტომ სხვადასხვა
რამდენიმე სახეობა გამოყვანეთ ^ს. მხოლოდ სა^{საქმის} ^ს.

§ 10. თავსხმის ღვთაებური მსვედობა . ცნობილია , რომ
ხმადგობილი საერთოდ არა უნდა იყოს ნაშთადღვის წვიმი-
სადმი , ხოლო ზღვაობზე და მათ სანადი რუბზე წვიმა უფრო ხში-
რად ღამის საათებში / დღის ადრინათ / . ამავად ერის ნაღვეის
ღვთაებური მსვედობა რთულია და განიცდის ადგილობრივ პი-
რობების ძლიერ გავლენას . საძირითა მვიდმწერების მრავალ-
წლიური ჩანაწერი , რომ გამოყვანილი იქნეს ნაღვეის საშუალო
რთობისა ღვთაების მვიდმწერ საათისათვის . დასავლეთ სა-
ქართველოს არც ერთ სადგურისათვის ამისათვის საკმარ ჩანა-
წერი არ გვაქვს .

განსაკუთრებით ინტერესს წარმოადგენს თავსხმის დაწვი-
ვის განაწილება ღვთაების საათებს მიხედვით .

ამისათვის ჩვენ შევივსოთ ჯობის ჩანაწერებიდან გამო-
ვითვალთ თავსხმის დაწვივის სიხშირე ღვთაების ვადვად
საათებში - საქართველოს ყველა ისეთ სადგურისათვის ,
რომელთაც ვ წაგებ მეტი ჩანაწერი ქონდა .

მართალია მცირე პერიოდისა აღებული , მაგრამ რამდენიმე
ჩანს თავსხმის შემთხვევა ისე ამჟამად არის განაწილებული
ღვთაებში , რომ მთელი პერიოდისა საკმარისი მკადა
გამოივლინება .

მე . 8 . ცხრილი გვიჩვენებს , რომ აღმოსავლეთ საქარ-
თველში / თბილისი , დავითის მთა / და დასავლეთ საქარ-

თველში / ხარაბული , გვიშული , წიფა / თავსხმის შემთხვევა
ადგილი უქნეს ღვთაების ყოველ საათში , მაგრამ განსაკუთრებ-
ულად ხშირად ის იწყება ნაშთადღვის 16-დან 22 საათამდე .
დასავლეთ საქართველოს სანადირზე / სამიწერისა , ანდაური ,
საქარა , ქაბუციანი / ამ საათებში თავსხმის შემთხვევა იწყება
3-დან დღისათვის 16-დან საათებში . ამ საათებში შემთხვევა იწყება

თავსების დაწერის განაწილება ქვეყნის საათის სისტემის მიხედვით
 ქვეყნის N. 8

შემდგენელი პირები

საქმეები	0-2 ^h	2-4 ^h	4-6 ^h	6-10 ^h	10-12 ^h	12-14 ^h	14-16 ^h	16-18 ^h	18-20 ^h	20-22 ^h	20-22 ^h	22-24 ^h
საქმეები	0-2 ^h	2-4 ^h	4-6 ^h	6-10 ^h	10-12 ^h	12-14 ^h	14-16 ^h	16-18 ^h	18-20 ^h	20-22 ^h	20-22 ^h	22-24 ^h
მძღობის...	7	6	5	4	4	5	7	11	16	14	15	6
ქვეყნის მთა	7	7	3	3	5	5	15	10	17	20	10	10
ხარისხები	12	3	3	7	3	7	7	10	20	10	10	10
ფიქრები	5	5	4	8	7	5	7	16	7	7	16	6
საქმეების	5	5	5	7	5	7	10	10	18	8	13	7
წიგნი	4	10	3	3	6	12	14	18	10	10	12	4
საქმეები	20	13	16	9	11	10	8	5	4	4	4	4
საქმეები	16	11	5	11	11	5	11	11	5	5	3	4
საქმეები...	12	13	10	13	6	7	3	6	10	10	7	5
საქმეები	8	12	10	12	6	7	5	9	8	8	9	6

ბრეზილი ფაბრიკა 0-ლი 4 საათამდე და დაიწყო 4-ლი 10 საათამდე.

აღმოსავლეთ საქარტველოში დაჯდომა წმინდა ანტონინგანდოვსკი
ვივის მსვლელობა [Hannu] დასავლეთ საქარტველოს სამსახირიდან
გლვისა. აღმოსავლეთსა საქარტველოში რამე, დადამიწის გრადსი-
რის რაღია ციური სხივჭუნთებით გამოწვეული დაჯდობის შედეგად,
ჭაერის ქვედა ტენი ცივება, მიყარება და ქვედა ტენის მდგომარეობა,
მდგომარეობა, ძნელდება და ~~ქვედა~~ ჰაერის ^{ძნელად} გადაღობადი რენის გამო-
წვევა და თავსხმის ვარაუდი მცირდება. ხელსაყრელი პირობები
თავსხმისა იქმნება ნაშუადღევს, როდესაც გაძლიერებული მზის
რადიაციით ნივთიან და მათთანადა მიეჭირი ქვედა ტენი ინტენსი-
ურად თბება, წარმოიქმნება ჰაერის არ მდგომარეობა მდგომარეობა და
საქარტვისა შედარებით უმინიმუმად გამოვადი იმისთვის, რომ
წინასწარწმინდა დაიჩივებს და ამიტომ თავსხმის ვარაუდი ამ
საათებში მცირდება, ასევე პირობები აღმოსავლეთ საქარტველოში
და ნაწილობრივად დასავლეთ საქარტველოს აღმოსავლეთ ნაწილებზე
საწინააღმდეგობა მთლიანად ავუს უფროდი გლვის პირში. აქ ხელ-
საყრელი პირობები თავსხმისათვის იქმნება სწორედ საშუალოდ

ჰაერის ფრევირაციურად დაელოდების ამვილით და გლვის პირში
არ აღემატება 0,5 ხელის გრადს ტენებში ამვილით იმისთვის
და 2.500-4000 მეტრის სიმაღლეზე აღწევს 1-1,5 / რენის დალი/
ამ სიმაღლეზე მიწისში ჰაერის ფრევირაციურად და მიყარება
2 საათამდე უს ნძვეს არა მდგომარეობა მდგომარეობა ჰაერის ქვე-
და ტენისა დიდს საათებში და ამიტომ ამ საათებში თავსხმი-
სათვის პირობები ხელსაყრელია. სწორედ რამის 2 საათიდან,
როდესაც ჰაერის გრადს ტენს აქვს ფრევირაციურად მინიმუმი,
და ^{დაიწყება} მდგომარეობა უფრო დასერივს საათებზე უფრო არა მდგომარეობა,
რასთანაპირებაზე (ცხრილი N. 8.) თავსხმის რიცხვი ^{დასერივს} სააღმოსავლეთად
მცირდება.

დასავლეთ საქარტველოს მთვი გლვის ნაპირებზე გლვის
პირის ამარტვი მთის ტენებში აძლიერებენ გამსხვიებდა

ქვედა და ზედა თენებელ ღვთაებურ ამბოღოებათა მტრის.

მაგარიტაჲ ბათუმში შიშოტოტისი ხვედში ღვთაებურად
ღვთაებური ამბოღოება $13^4 \div 7^4$. / უღრის 3,5°, ხმელ
პურფიში, რამდის სიმაღლე 630 მეტრია ზღ. ღმრინაჲ ღვთაებურ
ამბოღოება უღრის 8,0°-ს ვარემოება აძლიერებს ნაშთად
ჰაერად ქვედა და ზედა თენის მტრის ღვთაებურად განსხვა-
ებებს, ძლიერება ჰაერის არა მდგომარეობისა და მუ-
მიფრთხილ მხედველობაში ამავე დროს სანაპირო ჰაერად დიდ
სინთეზებს, ცხადია უმნიშვნელო იმპულსი დაარღვევს ნოტიო
მდგომარეობად ენერჯისა და შიშოტოტის ამ საათებში თავსხმის
ვარაუდო აქ უფრო მეტია, ვიდრე საერთო ზღვის გაშლილ ნაპირზე.

§ 11. თავსხმის წარმოშობა მიზეზები.

ნადეჟის რაიონებელ სეზონურად განაწილების განხილვის
დროს ჩვენ აღვნიშნეთ, რომ სანაპიროებზე ნადეჟის მაქსიმალური
რაიონებელ მტრად შიშოტოტისი ხვედში და მინიმალური ვაჰ ახსნა-
ში. ამავე დროს ნადეჟის რაიონი რიცხვი თრე სეზონში განს-
ხარია და შიშოტოტისაზე ნადეჟის უდიდესი რაიონებელ შიშოტოტისა
ამ სეზონში ღვთაებური ნადეჟის მეტი სიუხვისა და არა თრენ-
ციუს უფრო ხშირად შიშოტოტის.

თავსხმის ღვთაებური მსგავსებებისაჲ გამოიჩინა, რომ
დროს საათებში, რაიონსაჲ ჰაერი ნოტიო არა მდგომარეობისა
რეობაშია, თავსხმა უფრო ხშირი მთაუნაჲ, ვიდრე ღვთაების
სხვა დროს.

თავსხმა დასავლეთ საქართველოში დაკავშირებულია ვაჰ
და უხვ ნადეჟთან. ეს ამჟამად ჩანს პრივილეგიულად ჩანს უფროს
გადატვირთვებულად. ხმელ უხვი და ვაჰმული ნადეჟები, რამდენ
ჩვენ მეტი 2 დაუნახეთ დინამიურ წარმოშობისაჲ ვ. ი. შიშოტოტისა
ამა მუ იმ მასის ვარაუდ შიშოტოტისა და თრენციუს გავლის.

თრენციუს გავლის დროს აღბათება ვი ღვთაების ყველა სა-
ათში ერთნაირია. ამ ნაირად თავსხმად მეტი სიხშირე დროს

საათებში შედეგება აიხსნას მხოდნთ მით, რომ ამა თუ იმ ტრინებს
გავლის დროს თავსხმა მიიღება უმთავრესად მაშინ, როდესაც
აღვიწმინდვად ჰყურს მდგომარეობა არის ნოტიო-არა-მგრაღი.
ამიტომ სინთეზური რუქის ნაღველის პრინციპის მიზნით განხილვის
დროს უნდა მიიქცეს განსაკუთრებულ ყურადღება, როგორც სინთე-
ზური სინთეზის, ისე ადგილობრივ ჰყურს მდგომარეობას.

რადგანაც დასავლეთ საქართველოში სამწუხაროთ ჯერ კიდევ
არ წარმოებს ადგილობრივი ზონირება და სათანადო მასალების
უქონლობის გამო შეუძლებელია თუ არა ამის და ემაგრების
შედეგად, ამიტომ ჰყურს მდგომარეობა ჯერჯერობით პირველ მიზნ-
დობით უნდა განისაზღვროს სეზონისა და დღეღამის საათების
მიხედვით. რა ღებია უნდა ამასთან მიიღება მხედველობაში
ადგილობრივად დამყარებულ მასის გვარობა.

§ 12. დასავლეთ საქართველოს დარბილება ნაღველის
მიხედვით / აბსოლუტის გამოკლებით /.

მეფ. სადგურების მონაცემების წინა პარაგრაფის ნათქვამის
მიხედვით დასავლეთ საქართველოში შეიძლება დაიყოს შემდეგ
რადიონებამ.

1. ბათუმის სანაპირო
-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-:-

სიმაღლე ზღვის დონიდან 0-200

ნაღველის წლიური რაოდენობა 2350 მმ-დან 2650 მმ-მდე.
თვიური ნაღველის მინიმუმი მაისში 80 მმ, მაქსიმუმი სექტემ-
ბერში დაახლოებით 300 მმ, დღეღამური მაქსიმუმი ნაღველისა
250 მმ. ნაღველიდან დღეღამური რიცხვი წელიწადში 150-დან 200-მდე.
ისეთ დღეღამური რიცხვი, როდესაც ნაღველი 7-40 მმ წელიწადში
საშუალოთ 13, მაქსიმუმი ასეთ შემთხვევისა არის შემოგნომ 30,
მინიმუმი დაახლოებით 8.

Նաղաճի մաշկի մաշկի ռադիոակտիվության 72 մմ.

Մշակված ջրի մաշկի մաշկի ռադիոակտիվության t սահմանը
նախատեսված է հետևյալով:

$$R_t = C\sqrt{t} \quad \text{հոգա} \quad 0 < t \leq 2$$

$$\text{ԲԱ } R_t = 1.5C\sqrt[3]{t} \quad \text{հոգա} \quad 2 < t \leq 10$$

Սահման $C = 72$

"Պատվեր" ընդամենը ճանաչված մեծ մաշկի մաշկի ռադիոակտիվության
ճիշտ 2^h-8^h , մինչև 14^h-18^h .

2. ստանդարտ իջնության հոգա լիցենզիայի հատկության
մասին պայմանագրերի մասին:

Սահմանը 100-ը 400 հազար:

Նաղաճի ռադիոակտիվության 1600-1800 մմ.

Ցածր ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության
մոնիթորինգի մոնիթորինգի ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության
հոգա լիցենզիայի /մասն-ընդունի/ մաշկի մաշկի ռադիոակտիվության
նաղաճի ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության
ընդամենը ճանաչված է, ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության
նաղաճի ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության 50 մմ, մաշկի մաշկի 160 մմ.

նաղաճի ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության 7/40 մմ ռադիոակտիվության 11.
նաղաճի ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության:

3. ստանդարտ իջնության հոգա լիցենզիայի

Սահմանը 400-1000 հազար:

/Ցածր ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության ռադիոակտիվության/

Նաղաճի ռադիոակտիվության 1100-1600 մմ.

մոնիթորինգի ռադիոակտիվության մասն-ընդունի 40 մմ.

მავსნიმუში მემოცემის ზვეში - 200 მმ-ღვ.
ღვლაძური მავსნიმუში 90 მმ.

ისეთ ღვთა რიფვი, რეფსაც ნაღვი რაღენობა 7/40 მმ
წვენიწაღში- 4.

4. ბ უ რ ი ა
-:-:-:-:-

სიმაღლე 0-200 მმ *ქაშა*.

წიური რაღენობა ნაღვის 1700-2100 მმ.

წიური მსვლაობა ნაღვის ისეთივთა, რეგრიც ბათმის სანაპირ-
რობა.

სამუდოთ ზეური მინიმუში 50 მმ , მავსნიმუში 300 მმ . ღვ-
ლაძური მავსნიმუში ნაღვის სჭარბობს ბათმისას და აწვეს
300 მმ .

ისეთ ღვთა რიფვი რეფსაც ნაღვის რაღენობა 7/ 40 მმ
წვენიწაღში- 10 . მისი წიური მსვლაობა ისეთივთა, რეგრიც
ბათმის სანაპირობა.

ნაღვის მავსნიმუში რაღენობა სანაპირ 72 მმ.

ინვენსიობის ფრმუდა ისეთი, რეგრიც ბათმის სანაპირი-
ბში კრეფიფი . $C = 72$.

5. სამეგრელოს დაბლობი
-:-:-:-:-
სიმაღლე 0-100 მ.

ნაღვის წიური რაღენობა 1400-1700 მმ

ნაღვის რაღენობა ბრვის ნაპირიდან დაშორების მცირეობა .
ნაღვის რაღენობის წიური მსვლაობა : მავსნიმუში მემოცემისა
მინიმუში ვაზაფხუღვ . ვაფხუღვი მისი მითმის ისეთივთა რა-
ღენობა ნაღვისა, რეგრიც ბათმისი . ნაღვის ზეური მინიმუში
50 მმ . მავსნიმუში 240 მმ . ღვლაძური მავსნიმუში 180 მმ-მდე .
ისეთ ღვთა რიფვი , რეფსაც ნაღვი 7/ 40 მმ წვენიწაღში-
6-7 . უმთავრესად ბათმის ზვეში და მემოცემისა .

გაფხურის მუცელია და უფროს 50 მმ.

მაქსიმუმი საშუალო მუცური 150 მმ.

ღრუღამური მაქსიმუმი 100 მმ-ზე მეტი, ღრუთა რიბვი ნაღველ 740 მმ. წელიწადში 2-3 უმთავრესად შემოგვამაღ და ზამთარში.

მაქსიმალური ინტენსივობის ღრუღამური $C=40$.

ნაღველის წლიური რაოდენობა 900-1000 მმ. ნაღველის წლიური მსვლელობა ისევე, როგორც ქვედა ზონაში; მინიმუმი გაფხურში, მაქსიმუმი ზამთარში, ღრუთა რიბვი ნაღველი 74000 წელიწადში 1.

მაქსიმალური ინტენსივობის ღრუღამური $C=30$.

9. რაჭა-ღვინის რაიონი

სიმაღლე 400-1000 მეტრამდე

ნაღველის რაოდენობა წელიწადში 900-1000 მმ.

უმცირესი ნაღველი რაოდენობა მთის ზამთარში.

წლის დანარჩენ სეზონში ნაღველის რაოდენობა თხემის თანასწორია.

საშუალო წლიური ნაღველი ყველაზე მშრალ მთის 50 მმ.

ღრუთა რიბვი ნაღველი 740 წელიწადში- 8-10.

უფრო ხშირად გაფხურში და შემოგვამაღ.

10. ნაქვრადის ქედის რაიონი

სიმაღლე 400-1200 მ.

ეს რაიონის განსხვავება მდებარე რაიონებისაგან ნაღველის მეტი რაოდენობით და წლიურ მსვლელობით. ნაღველის წლიური რაოდენობა 1500-2500 მმ. მთსადიდან იყოს ისევე აღვიდა ამ რაიონში, სადაც წლიური ნაღველი აღწევს 3000 მმ-მდე. გაფხურში მეტი ნაღველი მთის, ვიდრე ზამთარში. მუცური ნაღველის მაქსიმალური რაოდენობა აღწევს 200 მმ. ღრუღამური მაქსიმუმი ჭარბობს 150 მმ. $C=60-70$

ბარეშების ჯამი თვეების მიხედვით და წილები

სიმართლე გვ. მთ. მძ. მთ.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	სულ
ბათონი . . .	3	234	137	120	80	158	169	228	302	244	278	241	2365
მწ. კონცხი...	70	249	156	141	109	176	193	264	305	270	302	267	2643
ბაქვა.....	37	232	140	148	115	168	181	190	308	262	262	240	2446
ქობულეთი . . .	9	231	140	121	106	168	165	218	285	231	261	211	2344
ბორჯომი...	70	226	129	117	94	158	174	238	274	246	301	243	2372
მახუბეთი...	138	211	96	96	80	158	101	112	211	171	250	169	1799
ქ ვ რ ა . . .	275	140	89	63	53	50	90	65	133	286	227	186	1501
კურციო...	565	92	64	93	41	85	50	53	114	107	88	157	1038
ს ვ რ თ . . .	950	170	86	76	87	74	82	64	90	150	194	146	1299
მახარაძე...	70	167	145	106	75	106	159	185	247	258	202	206	2038
ანასტაცი...	-	134	131	95	75	106	143	166	247	258	202	227	1966
ბახვი.....	120	156	86	95	88	123	124	144	252	181	306	201	1942
აღმა.....	196	200	123	96	54	102	133	134	190	144	185	258	1752
მრთბა.....	210	157	123	108	77	126	204	196	274	266	230	172	2086
სუპია.....	11	125	82	72	43	115	150	224	190	144	142	135	1524
ღანბუთი...	20	164	64	76	66	116	100	120	185	146	147	150	1469
გოთი.....	4	121	88	81	51	109	192	225	238	176	130	131	1660
ქაღალცი...	-	129	90	87	66	167	269	247	228	183	130	123	1849
.....	29	102	108	95	67	121	135	159	197	113	157	122	1527

1287	I 11	87	I 16	I 43	I 06	77	43	I 21	I 14	97	-	d3. სევაკი...
I 457	I 50	I 21	I 45	I 11	I 60	I 24	79	I 01	I 22	I 13	I 22	გაგეგვი...
I 516	I 05	I 04	238	225	I 92	98	51	65	95	97	37	ბეკა...
I 405	I 05	I 07	I 45	I 47	I 60	I 33	99	I 09	I 22	I 01	250	გაგეგვი...
I 715	I 95	I 87	I 72	I 20	I 30	I 16	86	I 09	I 76	I 64	222	საღვთის...
I 443	I 20	I 07	I 45	I 59	I 60	I 33	86	92	I 08	I 01	-	მამაკობი...
I 300	I 17	I 14	I 67	I 78	I 56	56	58	70	I 06	79	5	აბაკი...
I 319	I 50	I 34	I 32	92	I 00	89	66	84	I 35	I 26	28	სამტრედი...
I 464	I 35	I 21	I 19	74	I 30	I 06	I 86	I 22	I 34	I 90	I 07	ბონი...
I 276	I 43	I 19	I 18	I 9	I 10	89	82	I 17	I 09	I 00	I 56	ქუთაისი...
I 230	I 29	I 07	I 11	I 4	I 10	89	74	I 17	I 09	I 90	I 13	საღვთის...
I 164	I 31	I 33	I 12	I 7	I 66	88	57	I 79	I 60	I 95	I 17	საღვთის...
I 353	I 11	I 09	I 9	I 2	68	85	71	83	I 2	I 11	I 59	საღვთის...
I 535	I 25	I 54	I 3	I 6	8	I 0	0	96	I 6	I 2	28	საღვთის...
I 978	I 9	I 00	I 4	I 8	I 4	0	4	I 8	I 2	I 2	72	საღვთის...
I 581	I 37	I 00	I 2	I 5	I 5	I 1	0	I 6	I 3	I 6	34	საღვთის...
I 178	I 49	I 20	I 38	I 3	I 2	I 4	I 3	I 4	I 5	I 3	38	საღვთის...
I 924	I 89	I 46	I 7	I 2	I 3	I 3	I 6	I 4	I 0	I 3	80	საღვთის...
I 243	I 92	I 58	I 1	I 7	I 8	I 8	I 9	I 5	I 3	I 8	I 36	საღვთის...
876	I 26	I 36	I 6	I 4	I 7	I 2	I 1	I 6	I 5	I 2	I 8	საღვთის...

15	16	17	16	18	16	13	13	12	13	12	13	15	157
14	12	13	13	12	18	19	18	17	16	17	16	17	203
16	15	15	14	12	12	13	14	14	13	14	15	14	151
11	17	16	17	13	14	11	12	11	12	17	15	17	172
14	12	14	13	14	12	12	11	12	12	16	12	16	167
14	9	11	10	11	13	9	11	12	10	14	10	14	149
12	15	16	15	9	12	10	14	9	13	16	13	16	131
16	16	17	16	15	13	16	16	18	16	17	16	17	157
14	14	13	13	12	10	10	10	10	14	15	14	15	191
14	12	12	15	8	11	10	14	10	14	13	16	13	143
14	14	14	14	11	11	13	16	9	15	16	15	16	148
15	15	15	16	12	12	13	13	10	15	16	15	16	159
14	14	16	16	12	13	13	13	10	15	16	15	16	166
11	14	13	14	10	13	12	14	10	13	15	13	16	152
16	16	16	16	14	10	15	15	15	13	14	13	14	176
11	13	12	12	11	11	12	10	10	9	12	9	12	137

15 კონცხი.
 14 აბვა.....
 16 ქობულეთი...
 11 მურგოთ.....
 14 ხურო.....
 14 ქვედა.....
 12 მახუნეთი
 16 მახარაძე...
 14 ბაბვი.....
 14 ალმა.....
 15 მწიბა.....
 14 ანაბუჯო...
 11 ხეობა.....
 16 ყოთ.....
 11 აბუჯო...

76	58	64	66	130	III	136	151	212	120	161	115	212
73	39	32	68	65	60	28	28	41	57	38	76	76
84	57	60	61	61	30	50	40	59	68	83	41	84
152	54	44	29	36	23	89	68	78	164	83	60	164
88	65	40	26	48	155	30	54	97	101	93	96	155
48	90	59	49	41	III	174	160	157	109	93	74	174
87	95	35	50	59	131	80	103	151	92	III	59	151
38	39	61	43	31	309	120	77	77	59	96	80	309
56	44	47	36	78	131	153	184	99	68	67	54	153
41	45	65	35	37	128	48	169	116	85	79	81	169
39	46	39	39	53	126	113	125	118	92	58	44	126
64	54	39	35	37	?	102	145	125	86	55	69	?
43	51	49	61	38	74	107	114	73	66	69	61	114
70	70	56	76	72	103	164	136	162	85	73	81	162
29	62	36	56	69	94	100	81	67	91	56	54	100
43	60	80	45	27	126	43	26	56	56	56	56	100

იხილეთ	36	65	69	43	123	184	67	86	91	133	66	79	184
50	27	40	37	61	44	50	60	77	46	50	44	59	77
მეცნიერი	38	45	78	49	36	62	38	128	60	67	62	43	128
ქვეყნის	77	55	94	49	44	49	52	49	72	87	85	76	94
ქალაქის	40	22	32	43	28	29	44	60	59	74	53	44	74
იხილეთ	97	61	35	52	72	63	35	68	41	68	62	60	97
შედეგად	62	45	33	31	38	48	39	58	46	56	58	57	62

0,50
 1,00
 1,50
 2,00
 2,50
 3,00
 3,50
 4,00
 4,50
 5,00
 5,50
 6,00
 6,50
 7,00
 7,50
 8,00
 8,50
 9,00
 9,50
 10,00
 10,50
 11,00
 11,50
 12,00
 12,50
 13,00
 13,50
 14,00
 14,50
 15,00
 15,50
 16,00
 16,50
 17,00
 17,50
 18,00
 18,50
 19,00
 19,50
 20,00
 20,50
 21,00
 21,50
 22,00
 22,50
 23,00
 23,50
 24,00
 24,50
 25,00
 25,50
 26,00
 26,50
 27,00
 27,50
 28,00
 28,50
 29,00
 29,50
 30,00
 30,50
 31,00
 31,50
 32,00
 32,50
 33,00
 33,50
 34,00
 34,50
 35,00
 35,50
 36,00
 36,50
 37,00
 37,50
 38,00
 38,50
 39,00
 39,50
 40,00
 40,50
 41,00
 41,50
 42,00
 42,50
 43,00
 43,50
 44,00
 44,50
 45,00
 45,50
 46,00
 46,50
 47,00
 47,50
 48,00
 48,50
 49,00
 49,50
 50,00
 50,50
 51,00
 51,50
 52,00
 52,50
 53,00
 53,50
 54,00
 54,50
 55,00
 55,50
 56,00
 56,50
 57,00
 57,50
 58,00
 58,50
 59,00
 59,50
 60,00
 60,50
 61,00
 61,50
 62,00
 62,50
 63,00
 63,50
 64,00
 64,50
 65,00
 65,50
 66,00
 66,50
 67,00
 67,50
 68,00
 68,50
 69,00
 69,50
 70,00
 70,50
 71,00
 71,50
 72,00
 72,50
 73,00
 73,50
 74,00
 74,50
 75,00
 75,50
 76,00
 76,50
 77,00
 77,50
 78,00
 78,50
 79,00
 79,50
 80,00
 80,50
 81,00
 81,50
 82,00
 82,50
 83,00
 83,50
 84,00
 84,50
 85,00
 85,50
 86,00
 86,50
 87,00
 87,50
 88,00
 88,50
 89,00
 89,50
 90,00
 90,50
 91,00
 91,50
 92,00
 92,50
 93,00
 93,50
 94,00
 94,50
 95,00
 95,50
 96,00
 96,50
 97,00
 97,50
 98,00
 98,50
 99,00
 99,50
 100,00

600000

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
I	13,8	12,6	12,3	12,6	11,9	11,7	11,0	9,7	10,1	9,2	11,5	12,0
II	12,8	11,9	11,7	11,9	10,2	10,7	9,5	8,7	9,8	9,3	11,2	11,5
III	11,9	10,9	10,3	10,7	9,2	9,7	8,7	7,8	8,7	8,5	10,4	10,9
IV	11,8	10,7	10,1	10,4	8,9	9,4	8,3	7,3	8,3	8,1	9,7	10,2
V	11,7	10,4	9,4	9,4	7,9	8,4	7,5	6,3	7,5	7,3	8,8	9,3
VI	11,5	10,7	9,7	9,7	8,2	8,7	7,9	6,8	7,9	7,7	9,1	9,6
VII	11,4	10,5	9,5	9,5	8,0	8,5	7,7	6,6	7,7	7,5	8,9	9,4
VIII	11,3	10,4	9,4	9,4	7,9	8,4	7,5	6,4	7,5	7,3	8,7	9,2
IX	11,2	10,3	9,3	9,3	7,8	8,3	7,5	6,4	7,5	7,3	8,7	9,2
X	11,1	10,2	9,2	9,2	7,7	8,2	7,4	6,3	7,4	7,2	8,6	9,1
XI	11,0	10,1	9,1	9,1	7,6	8,1	7,3	6,2	7,3	7,1	8,5	9,0
XII	10,9	10,0	9,0	9,0	7,5	8,0	7,2	6,1	7,2	7,0	8,4	8,9

ფრულა რიგბვი ნაღველა სხვადასხვა რაოდენობით

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
I MM	15,5	15,5	16,9	16,4	14,8	13,3	15,2	15,6	16,6	17,6	16,7	16,7	189,6
0"	13,4	13,5	13,9	13,0	11,3	10,2	12,6	12,4	13,1	12,2	13,9	13,9	152,1
0"	12,0	12,5	12,9	13,0	9,4	9,2	11,3	10,8	11,6	11,5	11,2	13,2	128,6
0"	11,0	11,3	11,4	9,7	7,2	7,6	9,3	9,1	9,9	10,9	9,6	11,8	118,6
0"	9,2	8,0	7,5	5,5	4,2	4,8	6,3	6,5	7,9	8,4	7,4	9,0	86,6
0"	6,4	6,3	4,6	3,2	2,4	3,4	3,6	4,9	6,0	6,7	6,1	6,8	60,4
0"	2,9	3,5	2,6	1,8	0,8	1,7	1,8	3,4	3,9	4,8	3,8	3,5	34,2
0"	1,2	1,4	2,2	0,7	0,4	0,9	1,4	1,9	2,6	3,3	2,6	2,0	1,6

ძეგლის რიცხვი ნაღვეთა სხვადასხვა რაოდენობით

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	წილი
I ^{mm}	21649	26096344	88122350	96732647	844599	421	21936588	1936	22654415	11441163	12773	02618796	15890
I ⁵	4432060	13208681	121107410	1321107410	10874200	1211086421	132096421	1797592	1321108753	1211098743	1211098643	154329742	1461202592
I ⁶	11742		111511										9883
I ²⁵													922
I ³⁰													
I ³³													
I ³⁹													
I ⁴²													
I ⁴⁴													
I ⁴⁶													
I ⁴⁷													
I ⁵⁰													
I ⁵⁶													
I ⁵⁹													
I ⁶⁰													
I ⁶⁶													
I ⁶⁸													
I ⁷²													
I ⁷⁵													
I ⁷⁷													
I ⁷⁸													
I ⁸⁰													
I ⁸¹													
I ⁸²													
I ⁸³													
I ⁸⁴													
I ⁸⁵													
I ⁸⁶													
I ⁸⁷													
I ⁸⁸													
I ⁸⁹													
I ⁹⁰													
I ⁹¹													
I ⁹²													
I ⁹³													
I ⁹⁴													
I ⁹⁵													
I ⁹⁶													
I ⁹⁷													
I ⁹⁸													
I ⁹⁹													
I ¹⁰⁰													

მწიკდი უნდა იყოს

საფრეზონი რეჟის რიგები

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	სულ
ბაზონი.....	0,4	0,1	0,2	0	0,02	0,1	0	0,1	0,1	0,3	0,3	1,3	2,9
მჭკვრელი..	0	0	0	0,3	0	0,7	0,3	0	0	0,2	0	0	1,5
მანარაძე...	0,5	0,5	0,2	0,1	0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3	0,6	2,9
ფონი.....	0,2	0,1	0,2	0,2	0	0,1	0	0,03	0,1	0,1	0,1	0,2	1,3
ქუთაისი...	0,1	0	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,0
ლიტონი...	0,1	0,1	0,1	0,4	0,8	0,8	0,2	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	3,0
საჯარო	0,03	0,03	0,03	0,03	0,2	0,3	0	0,1	0,1	0,03	0,1	0,1	1,1

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
ბათუმი.....	3.8	7.0	3.8	0.5	0	0	0	0	0	0	0.1	2.5
მწ. კონცხი....	3.9	6.2	3.2	0.5	0	0	0	0	0	0	0.2	1.5
საქვა.....	5.2	3.2	2.7	0.2	0	0	0	0	0	0.1	0.2	1.8
პურფორ.....	9	14	12	3	0	0	0	0	0	0.5	2	8
ბურღი.....	12	8	7	2	0.3	0	0	0	0	0	3	8
მახუნდეთი....	7	10	8	0.4	0	0	0	0	0	0	1	5
მახარაძე.....	4	6	3	0.2	0	0	0	0	0	0	0.4	1
ბახვი.....	7	5	3	0.5	0	0	0	0	0	0	1	4
აღანა.....	8	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	3
შრომა.....	6	6	4	0.4	0	0	0	0	0	0	1	3
ანასტური....	7	6	5	1	0	0	0	0	0	0	1	4
ხეთა.....	3	6	3	0.3	0	0	0	0	0	0	0.6	3
ფრთხი.....	3	2	0.7	0.1	0	0	0	0	0	0	0.1	1
ვაშვიძე.....	4	6	2	0.2	0	0	0	0	0	0	0	2
ჯუგოძე.....	4	3	2	0.4	0	0	0	0	0	0	0.1	2
ძვ: სენაკი....	4	5	0.1	0.4	0	0	0	0	0	0	1	2
ცხაკია.....	4	5	2	0.1	0	0	0	0	0	0	0.5	2
სამტრედიანი..	5	5	2	0.2	0.2	0	0	0	0	0	0.2	2
ქუთაისი.....	6	6	3	1	0	0	0	1	0	0	0.6	4
ქუთაისი.....	6	6	3	1	0	0	0	0	0	0	0.3	3

17 15 138 49 40 31 15 21 19 20 24 16 7 14 11 13 13 14 21 15

1. Вильд Г. - Об осадках в Российской Империи. изд. 1888 г.
2. Вознесенский А. А. - Об осадках на Кавказе.
3. Кочергин В. А. - Атмосферные осадки в Закавказьи. изд. 1928 г.
4. Рубинштейн Е. С. - Методы климатологической обработки метеорологических наблюдений. г. Ленинград 1937 г.
5. Бойков И. - Наблюдения над атмосферными явлениями в высокогорных районах Средней Азии. изд. 1928 г.
6. Бастамов и Виткевич - Аэродинамические спектры дождемеров. Москва 1926 г.
7. Адеркас О. - Влияние установки дождемеров и силы ветра на количество измеряемых осадков. Мет. вестник - 1926 г. № 9.
8. Колосков П. И. - К учету и картографии атмосферных осадков для составления водного баланса. Проблема физгеографии 1903 г.
9. Brisier M. Sur la mesure correcte de la pluie. La meteorologie. 1927 г.
10. Фигуровский И. В. - Опыт исследования климатов Кавказа, изд. 1912 г.
11. Гольцберг И. А. - Очерк климата субтропической зоны СССР. изд. 1936 г.
12. *Handbook of Meteorology* - 1935 г.
13. Вельский Н. И. - Резкое колебание температуры на Черноморском побережии Кавказа. изд. 1936 г.
14. R. M. Poulter. Configuration Air mass and Rainfall. Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society. January 1936 Vol. 62 (1936).
15. Оболенский В. Н. - Меторология часть I. ая, 1938 г.
- 16 . . .



17. С. Э. Грунскы. Simplified rain-intensity formulas.

Н. Monthly Weather Review. October 1912

18. Фигуровский И. В. - Ливни на Кавказе, изд. 1928 г.

19. Гачечиладзе И. Э. - Ливни в Грузии

20. Берг-А. - Основы климатологии изд. 1938 г.

21. Колосков П. И. - К методике климатологических работ, изд. И. В. Геофизического института, 1931 г.