

მეტეოროლოგიური დაკვირვებანი მთა კანობილზე

შ. ჩხაიძე

მთა კანობილზე 1936 წლის იანვარში დაიწყო მუშაობა II თანრიგის მეტეოროლოგიურმა სადგურმა. მთა კანობილი კურორტ აბასთუმნის დასავლეთით არის ამართული აბასთუმნისა და კურცხანის ხეობებს შორის. კანობილის სიმაღლე ზღვის დონედან დაახლოებით 1700 მეტრს აღწევს, ე. ი. კანობილი 350—400 მეტრით აბასთუმანზე უფრო მაღლა მდებარეობს. ობსერვატორიის ტერიტორია NW-დან SE-სკენ მიმართულს, ფიქვანარით დაფარულ ვიწრო პლატოს წარმოადგენს. მეტეოროლოგიური სადგურის მოედანის ფართი 800 კვადრატულ მეტრს უდრის. მოედანს გარს აკრავს წიწვიანი ტყე. სამხრეთიდან და დასავლეთიდან ჰორიზონტი საკმაოდ გაშლილია. ფლიუგერის სიმაღლე 20 მეტრია.

მეტეოროლოგიური ხელსაწყოები წინასწარ შემოწმებულნი იქნენ თბილისის გეოფიზიკურ ობსერვატორიაში.

მეტეოროლოგიურ სადგურს შ. ჩხაიძე განაგებს. ყოველდღიურ მეტეოროლოგიურ დაკვირვებებს გ. ორაგველიძე აწარმოებს.

ქვემოთ მოგვყავს ცხრილების სახით 1936 და 1937 წლების განმავლობაში მიღებული მეტეოროლოგიური მასალა.

აპრილი, 1938.

METEOROLOGIC OBSERVATIONS ON MOUNT KANOBILI

SH. M. CHKHAIDSE

(Summary)

From January, 1936 regular meteorologic observations are being carried out on Mount Kanobili. The meteorologic station is situated at 1700 *m* above the sea level and occupies a territory of 800 square meters surrounded by a pine forest. The weather-vane is 20 *m* high. The instruments used were checked at the Geophysical Observatory, Tbilisi.

The data obtained during 1936 and 1937 are listed in the tables appended.

April, 1938.

ღრუბლიანობა Cloudiness

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7 ^h	5	8	6	8	8	5	6	4	5	6	6	5
13 ^h	6	8	7	9	8	7	7	4	7	6	6	5
19 ^h	4	6	6	8	7	7	7	4	5	6	4	4

ჰაერის ტემპერატურა თერმობაროგრაფის მიხედვით Air temperature (thermographic records)

საათი / Hour	1936												თვიური საშუალო / Monthly means												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
I	-5.8	-6.8	-6.2	-6.3	-6.5	-6.6	-6.7	-5.8	-5.3	-3.9	-1.8	-1.1	-0.5	-0.4	-0.8	-1.7	-2.6	-3.3	-3.9	-4.2	-4.5	-4.8	-5.1	-5.4	-4.1
II	-3.7	-3.9	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.5	-3.5	-2.9	-1.8	-0.6	0.3	0.6	0.9	0.3	0.1	-0.9	-1.6	-2.1	-2.5	-2.8	-3.1	-3.3	-3.5	-2.3
III	-1.8	-2.1	-2.4	-2.6	-2.7	-2.8	-2.6	-1.0	0.5	1.9	3.1	4.3	4.8	4.9	4.8	4.2	3.4	2.1	1.2	0.4	0.2	0.6	1.0	1.5	0.6
IV	3.4	3.2	3.0	2.8	2.7	2.7	3.3	5.1	6.3	7.5	8.7	9.7	10.2	10.0	9.6	9.0	8.2	7.1	6.1	5.4	4.9	4.5	4.1	3.8	5.9
V	6.5	6.3	6.1	5.9	5.8	6.1	7.1	8.7	9.9	11.2	12.4	13.2	12.9	12.9	12.5	11.6	10.8	9.8	9.0	8.2	7.8	7.4	7.0	6.8	9.0
VI	9.3	9.1	8.8	8.7	8.6	9.1	10.3	11.9	13.0	14.6	15.6	16.4	16.6	16.6	15.6	14.8	14.3	13.3	12.6	11.7	11.1	10.6	10.2	9.9	12.2
VII	13.5	13.2	13.0	12.9	12.7	13.1	14.1	15.8	17.1	18.4	19.6	20.4	20.8	20.7	20.2	19.4	18.5	17.6	16.7	15.7	15.2	14.8	14.3	13.8	16.3
VIII	13.8	13.4	13.0	12.7	12.4	12.4	13.3	15.3	17.0	19.2	20.7	22.1	22.7	22.8	22.3	21.3	20.1	19.2	18.1	17.0	16.1	15.4	14.8	14.2	17.0
IX	7.8	7.6	7.3	7.1	7.0	6.9	7.4	9.0	10.5	12.4	16.3	14.5	14.9	14.7	14.2	13.4	12.5	11.5	10.5	9.7	9.1	8.7	8.3	8.0	10.3
X	5.6	5.4	5.1	5.0	4.9	4.7	4.7	5.8	7.2	8.9	10.3	11.2	12.0	12.0	11.4	10.3	9.3	8.2	7.5	7.0	6.6	6.2	5.8	5.6	7.5
XI	3.0	2.7	2.5	2.3	2.2	2.1	2.1	2.8	3.5	5.1	6.7	7.5	8.0	8.0	7.8	6.8	5.6	5.0	4.4	4.0	3.7	3.4	3.2	2.9	4.1
XII	-4.4	-4.6	-4.7	-4.9	-4.9	-5.0	-5.2	-4.5	-3.7	-2.4	-0.4	0.4	0.9	0.7	0.2	-0.7	-1.4	-2.1	-2.6	-3.2	-3.5	-3.8	-4.0	-4.3	-2.8

მ. მ. მ. მ. მ. მ.

ქარის სიჩქარე m/sec Wind velocity in m/sec

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7 ^h	0.0	0.1	0.1	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1
13 ^h	0.2	0.5	1.3	1.2	0.8	1.1	0.8	1.1	0.8	0.5	0.5	1.0
19 ^h	—	—	0.1	0.9	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	—	—	—

სიბოტე და ნალექები Humidity and precipitations

	1936											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7 ^h	აბსოლუტური absolute	2.3	2.9	3.2	3.2	3.2	5.1	6.7	8.0	10.6	9.3	2.7
	შეფარდებითი relative	78	87	83	83	85	85	88	84	87	81	82
13 ^h	აბსოლუტური absolute	2.6	3.1	3.2	3.2	5.7	6.3	7.5	8.6	12.0	9.7	3.0
	შეფარდებითი relative	59	66	50	63	63	68	68	63	67	50	60
19 ^h	აბსოლუტური absolute	2.5	3.0	3.3	3.3	5.4	7.2	7.2	8.6	11.5	10.3	2.8
	შეფარდებითი relative	74	75	65	76	76	84	79	8	8	67	72
	ნალექები mm precipitations	37	62	17	106	132	149	114	48	70	117	45

ღრუბლიანობა Cloudiness

	1937											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7 ^h	7	9	7	7	7	7	5	5	3	6	5	6
13 ^h	8	7	7	7	9	8	5	4	2	6	5	6
19 ^h	7	6	6	8	9	8	5	5	3	5	4	6

ჰაერის ტემპერატურა თერმობაროს მიხედვით Air temperature (thermographic reco rds)

1937

საათი Hour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	თველი საშუალო Monthly means
I	-8.5	-8.6	-8.7	-8.8	-8.9	-9.0	-9.0	-8.6	-8.1	-7.0	-5.4	-4.6	-4.2	-4.5	-4.6	-5.2	-6.0	-6.7	-7.0	-7.4	-7.6	-7.8	-8.0	-8.2	-7.2
II	-3.9	-4.0	-4.1	-4.2	-4.3	-4.4	-4.4	-3.6	-2.5	-1.1	-0.1	0.9	1.3	1.4	1.2	0.6	-0.3	-1.2	-1.9	-2.3	-2.8	-3.1	-3.4	-3.7	-2.1
III	-0.4	-0.7	-0.8	-1.1	-1.3	-1.4	-1.3	0.1	1.7	3.2	4.9	6.0	6.9	6.7	6.6	6.1	5.1	3.8	2.8	2.0	1.3	0.9	0.5	0.2	2.2
IV	3.2	3.0	2.8	2.6	2.5	2.4	3.0	4.4	5.9	7.6	8.9	9.8	10.8	10.5	9.9	9.3	8.4	7.3	6.2	5.4	4.7	4.3	4.0	3.7	5.9
V	6.7	6.4	6.2	6.0	5.9	6.2	7.4	9.0	10.2	11.7	12.8	13.5	13.0	13.2	12.9	12.1	11.5	10.8	9.8	8.9	8.2	7.7	7.3	7.0	9.4
VI	7.7	7.5	7.3	7.0	6.9	7.5	8.9	10.4	11.8	13.4	14.7	15.4	15.3	14.9	14.2	13.2	12.5	11.9	11.0	10.1	9.4	8.9	8.5	8.1	10.7
VII	14.3	14.2	14.0	13.7	13.6	14.0	15.2	16.6	18.2	20.1	21.5	22.4	23.2	23.0	22.2	21.0	20.0	18.9	17.9	16.8	16.0	15.6	15.3	14.8	17.6
VIII	13.5	13.2	13.0	12.8	12.7	12.8	13.6	14.6	16.2	18.5	20.1	21.4	22.2	21.8	20.2	18.8	18.2	17.5	16.8	15.8	15.1	14.5	13.9	13.7	16.3
IX	12.8	12.4	12.0	11.7	11.3	11.3	11.9	12.8	14.7	17.2	19.4	21.1	22.3	22.6	21.9	20.5	18.8	17.7	16.5	15.6	14.8	14.3	13.7	13.1	15.8
X	6.8	6.5	6.3	6.1	6.0	5.8	6.1	6.7	8.1	10.0	12.2	13.5	14.1	14.1	13.5	12.4	11.2	10.0	9.2	8.5	8.0	7.7	7.3	7.1	9.0
XI	2.5	2.3	2.2	2.0	2.0	1.9	1.9	2.2	3.4	5.2	7.7	8.8	9.4	9.8	8.9	7.6	6.1	5.1	4.5	4.0	3.5	3.3	3.0	2.7	4.6
XII	-0.2	-0.5	-0.7	-0.8	-0.9	-1.0	-1.2	-0.9	-0.4	1.1	3.1	3.9	4.3	4.6	4.0	2.9	1.9	1.3	0.9	0.6	0.4	0.2	-0.1	-0.3	0.7

მ. მ. მ. მ. მ. მ.

ქარის სიქარბე m/sec Wind velocity in m/sec

1937

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
7 ^h	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.6	0.4	0.0	0.1	0.7	0.9
13 ^h	0.4	2.3	1.9	1.5	0.8	1.7	1.8	1.0	1.2	0.8	1.2	0.5
19 ^h	—	—	0.2	0.1	0.2	0.2	1.2	0.7	0.3	—	—	—

სიბოტყე და ნალექები Humidity and precipitations

1937

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
7 ^h	აბსოლუტური absolute	2.1	2.8	3.3	4.7	6.8	6.9	11.0	10.6	8.4	6.3	4.4	3.2
	შეფარდებითი relative	88	82	79	81	88	80	84	89	80	87	85	76
13 ^h	აბსოლუტური absolute	2.4	2.9	3.7	5.0	7.4	7.5	11.7	12.1	8.9	6.8	5.0	3.4
	შეფარდებითი relative	70	57	53	56	68	59	56	62	46	58	57	58
19 ^h	აბსოლუტური absolute	2.4	2.9	3.6	5.0	7.1	7.4	12.0	11.3	9.3	6.6	4.8	3.4
	შეფარდებითი relative	84	71	65	70	79	75	80	80	67	76	75	72
	ნალექები mm precipitations	64	23	27	75	104	127	49	138	27	35	32	24

დღეების რაოდენობა სხვადასხვა მდგომარეობით Number of days with different phenomena

1937

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
●	0	1	5	12	20	16	19	23	6	12	8	1
*	19	10	4	7	0	0	0	0	0	0	1	9
▲	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0
□	0	0	0	5	8	3	5	7	10	2	0	0
▭	0	0	1	2	0	0	0	0	0	5	16	0
≡	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0
R.	0	0	0	3	3	5	5	12	1	1	0	0

- წვიმა rain
- * თოვლი snow
- ▲ სეტყვა hail
- ნაში dew
- ▭ როვლი hoar-frost
- ≡ ჯაბი fog
- R. ელექტიკური თქვი thunderstorm