

3. Meteorologische Daten.

Es war nicht allein der meinige, — es war der schon langgehegte Wunsch meines lieben Freundes Martin Róth, so wie auch mehrerer anderer Gesinnungsgenossen und Vereinsmitglieder, etwas von den meteorologischen Elementen zu erfahren, die unmittelbar an der Süd- und Nordlehne der Hohen Tátra sich manifestiren zu derselben Zeit, wo wir hier, in dem von dem Gebirgskamm etwas entferteren Hernádthale den täglichen Gang der Witterung verzeichnen.

Seitdem Dr. Nikolaus Szontagh, als Erbauer und gegenwärtiger Eigenthümer von Neu-Schmecks die Beobachtung der meteorologischen Elemente an Ort und Stelle in das Bereich seiner Tagesordnung gezogen, nehmen wir auch immer mehr Gelegenheit, einen Blick in den bisher so geheimnissvollen und vielfach interessanten Gang der Witterung unseres Hochgebirges zu werfen.

Was aber zu gleicher Zeit und in gleicher Höhe im Schattengelände der hohen Granitmauer in der Athmosphäre vor sich gehe, darüber gaben uns nur Kombinationen und Hypothesen einigen Aufschluss. Das geehrte Fräulein Anna Boehm in Javorina machte sich infolge einer Aufforderung seitens des Herrn Redakteurs unseres Jahrbuches erbötzig, bahnbrechende Hand ans Werk zu legen und vorläufig mit Beobachtungen am Thermometer zu beginnen, wofür ihr alle Freunde der Touristik und Alpinistik besten Dank wissen. Wohl sind zur gründlichen und richtigen Beurtheilung der Wärmegrade eines Ortes auch anderweitige meteorologische Elemente wie z. B. die Bewölkung, die Niederschläge, die Winde u. s. w. in Betracht zu ziehen, ohne welche das entworfene Bild immerhin nur mangelhaft bleibt; doch wollen wir mit Zuversicht hoffen, dass die liebenswürdige Beobachterin nach vorangegangener Orientirung auch die erwähnten Elemente in das Bereich ihrer Beobachtungen ziehen werde.

Von den aus Javorina nach Igló pünktlich eingesendeten Daten hatten wir bis zum Schluss des fünften Monates (März) gar keinen Anhaltspunkt, die Richtigkeit des zu Javorina in Verwendung stehenden Thermometers zu beurtheilen. Durch Vergleich eines mit dem hiesigen Stationsthermometer verglichenen und dahin gesandten Thermometers erfuhren wir, dass das dort gebrauchte um $1^{\circ}\text{R.} = 1.2^{\circ}\text{Cels.}$ mehr zeige, als es sollte. Demzufolge mussten auch die in die Rubriken bereits eingetragenen Daten neuerdings reduziert werden, in welch umgeänderter Form sie hier auch gegeben sind.

Diese Datenreihe, kann als Bruchstück, auf wissenschaftlichen Werth keinen Anspruch machen; sie will nur aufmerksam machen, als kleiner Fingerzeig dienen, was der Karpathenverein auch in dieser Richtung anzustreben habe. Als Stückwerk lassen sich aus diesen Daten auch keine weiteren und gültigen Schlüsse ziehen.

Noch muss ich erwähnen, dass ich in den Daten auch Fehler bemerkte, die ich jedoch nur so gebe, wie sie in den Tabellen verzeichnet standen, da ich nicht mehr Zeit gewinnen kann, mit den geehrten Beobachtern schriftlich zu verkehren, nachdem der Druck des diesjährigen Jahrbuches schon nächster Tage beendigt werden soll.

Igló, am 7. Mai 1881.

Julius Geyer.

Nagyobb sajtóhibák.

Lap :	sor :	hiba :	igazítás :
64	7	felülről	öt
79	6	"	kis
84	2	alúlról	mint
101	3	felülről	tagjaid
112	4	"	látvány
118	4	alúlról	<i>Juncus</i>
241	8	"	<i>sessiflora</i>
256	15	felülről	<i>Porphyrea</i>
438	20	"	vettetnek

Namhaftere Druckfeler.

Seite:	Zeile:	statt:	lies:
13	14 von oben	dies	des
40	8 "	Vorkommen	Verkommen
44	14 " unten	Plech	Pelech
48	18 " oben	behergen	beherbergen
70	8 " unten	<i>Potamageton</i>	<i>Potomageton</i>
129	16 " "	1634	1534
218	7 " oben	Demnoch	Dennoch
306	7 " unten	eingezogen	eingezogen
312	20 " "	Thieres	Thieren
314	12 " oben	das	des
"	12 " unten	in	in die
326	8 " oben	der	das
364	8 " unten	<i>phoenicunis</i>	<i>phoenicurus</i>
459	11 " oben	den	der



A hévmérő naponkénti és (többnyire) egyidejű állása Javorinán, Új-Tátrafüreden és Szepes-Iglón a kitett évben hónapban és napon.* Összeállította Geyer G. Gyula.

Täglicher und (grösstentheils) gleichzeitiger Thermometerstand zu Javorina, Neu-Schmecks und Igló in den nachstehend bezeichneten Jahren, Monaten und Tagen.*.) Zusammengestellt von Julius G. Geyer.

November 1880.						Deczember 1880.						Januárius 1881.						Februárius 1881.						Márczius 1881.																					
reggel — Morgen			dél — Mittag			estve — Abend			reggel — Morgen			dél — Mittag			estve — Abend			reggel — Morgen			dél — Mittag			estve — Abend			reggel — Morgen			dél — Mittag			estve — Abend												
Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló	Javorina	Tátra-füred	Igló																
C e l s i u s																													C e l s i u s																
1	-4.9	-5.1	-4.3	1.3	1.3	4.1	-1.2	-1.0	2.6	0.0	-4.2	-2.8	8.8	3.3	-1.2	-1.2	-4.3	-4.9	2.0	-0.2	6.3	1.0	4.0	-3.7	-1.3	-0.6	-4.3	-4.0	-3.7	3.8	5.0	-0.4	-4.9	-2.2	-3.6	-6.2	0.0	5.0	6.3	2.0	3.3	-1.2	-1.0	1.2	
2	-3.7	-5.0	-3.0	-2.5	-3.0	0.4	-8.8	-5.0	-3.8	-3.7	-9.0	-6.2	6.3	2.2	-0.4	-1.2	-2.1	-2.0	-8.7	-7.2	-2.6	2.5	2.0	0.8	-11.2	-9.0	-4.4	-3.7	-3.2	-0.8	0.0	4.1	4.2	-2.4	0.0	0.2	-7.4	-4.2	-1.6	-6.2	-4.0	-2.0	9.3	-7.0	-4.8
3	-12.4	-1.2	-5.0	-1.2	3.0	-0.5	-3.8	-4.0	-1.5	-3.7	-	-4.3	-2.4	-	-0.3	-9.9	-11.2	-8.8	3.8	5.1	-1.8	-8.7	-6.0	-6.2	-5.6	-2.0	-1.2	2.5	4.3	-7.4	-2.0	-2.7	-10.0	-8.2	-3.7	-1.0	-1.0	-11.2	-10.0	-8.5					
4	-6.2	-4.0	-2.6	6.3	3.0	2.4	-1.2	0.0	1.4	-6.2	-3.2	-1.1	-2.4	-	0.5	8.7	-	-2.8	-8.7	-5.0	-4.6	-2.4	3.0	0.4	-6.2	0.3	1.8	-10.0	-10.1	-7.5	1.3	4.0	-1.5	-6.2	-5.0	-1.9	-17.4	-9.0	-6.6						
5	-2.4	-0.3	-2.6	5.0	4.0	7.5	0.0	3.0	5.2	-12.4	-	-8.3	3.7	-	-2.2	-3.7	-	-3.8	-6.2	-1.0	-1.5	-1.2	-0.3	1.0	-6.2	-2.2	0.4	-6.2	-1.0	-6.6	5.7	5.2	-3.4	-3.7	1.0	-3.0	-13.7	-13.0	-12.3	-4.9	-6.0	-2.3	-9.7	-7.0	-5.1
6	1.3	3.0	4.8	0.0	3.0	6.6	-2.4	0.0	3.5	-3.7	-3.0	-3.6	-3.7	-3.0	-1.9	-6.2	-7.0	-8.7	-10.0	-3.4	-6.3	-1.0	-3.0	-13.7	-5.2	-6.0	-9.9	-3.2	-0.6	6.3	0.0	0.0	8.1	-4.2	-2.0	-7.4	-8.0	-6.4	-1.8	-3.0	-0.1	-4.3	-5.0	-1.8	
7	-4.9	-1.0	3.0	1.3	2.0	8.0	0.0	1.3	4.9	-4.9	-9.3	-13.6	0.0	-4.0	0.0	2.5	-12.4	-14.0	-14.0	-12.4	3.2	-2.6	-8.7	-8.0	-8.2	-7.4	-9.3	-6.8	0.0	4.3	3.8	-4.3	-1.1	0.9	1.3	-3.0	-6.6	7.6	8.0	3.2	1.3	3.4	0.9		
8	-3.7	0.0	3.9	13.8	10.0	8.5	-2.4	-1.0	3.3	-3.7	0.0	1.4	0.0	5.0	2.5	0.0	1.0	-0.5	-12.4	-13.0	-12.0	-5.0	-2.3	-3.3	-12.4	-9.0	-4.4	-10.0	-8.2	0.2	3.8	-3.0	-3.0	-6.6	7.6	6.0	1.5	1.5	1.5	1.5					
9	-3.7	0.0	1.9	-2.4	-2.0	3.3	-4.9	-5.0	-0.8	-4.9	-1.0	-4.6	0.0	0.0	-2.5	-2.4	0.3	-3.2	-8.7	-9.0	-6.8	-4.9	-6.3	-19.7	-18.0	-13.0	-3.7	-7.0	-3.2	3.8	4.5	-2.4	-2.0	-0.6	0.6	3.8	2.0	5.8	1.3	-1.0	1.9	1.9			
10	-8.7	-8.0	-2.0	-2.4	-1.2	2.1	-3.7	-3.2	0.3	-5.6	-3.2	0.0	-7.4	-6.3	-2.1	-8.1	-7.1	-5.6	-20.0	-19.2	-17.0	-2.4	-2.2	-5.0	-6.2	-10.0	-7.2	-5.6	-7.0	-4.7	3.8	4.0	5.2	-1.8	0.0	1.6	1.3	0.8	3.8	5.2	8.4	1.3	-2.0	4.0	
11	-1.2	-1.0	0.0	0.0	6.0	6.2	-4.9	-2.2	-0.8	-2.4	-1.2	-2.8	-3.7	-2.0	1.8	-4.3	-3.0	0.8	-11.2	-11.0	-9.0	-8.7	-2.1	-3.7	-13.7	-15.0	-10.5	-4.9	-2.2	0.1	1.3	-1.0	2.4	-1.2	-0.6	3.7	0.0	2.4	-6.2	1.0	4.3	-6.2	-0.4		
12	-3.7	-2.3	-1.1	1.3	6.0	6.2	-3.7	-2.0	0.6	1.3	-2.0	-0.2	0.7	0.2	4.0	-3.1	-2.0	1.2	-13.7	-13.2	-10.2	-7.4	-7.3	-5.2	-15.0	-9.1	-4.3	-5.3	-1.4	-6.2	1.0	0.5	-10.0	-5.0	-4.2	-1.5	4.4	2.3	4.8	-3.7	1.0	0.2			
13	-3.7	-3.3	-2.2	1.3	4.0	5.1	0.0	-1.0	0.4	-3.7	-3.0	-2.1	0.0	-2.0	1.6	-3.7	-2.3	0.4	-9.9	-7.0	-7.0	-3.7	-2.0	-5.2	-11.2	-13.0	-11.2	-12.2	-6.7	-9.3	-3.0	-3.4	-12.4	-9.2	-5.8	-4.9	-3.0	1.0	-6.2	-1.3	-0.3	-10.0	-5.0	-3.8	
14	5.0	2.2	2.5	7.5	9.1	9.4	2.5	2.0	7.5	-2.4	-3.0	-7.8	3.7	-2.0	1.4	-8.7	-7.0	-2.8	-16.2	-14.2	-8.2	-9.2	-25.0	-20.0	-16.8	-12.4	-12.0	-6.6	-5.6	-3.2	0.7	-8.7	-8.0	-8.0	-4.8	-10.0	-12.2	-4.2	-5.6	-3.0	-2.4	-12.4	-7.2	-6.7	
15	2.5	4.0	3.0	17.5	15.2	12.5	7.5	7.0	3.4	-7.4	-6.0	-3.5	-4.9	-1.3	-2.0	-10.6	-9.2	-5.8	-25.0	-20.6	-11.2	-10.2	-14.3	-22.4	-22.0	-20.3	-10.0	-9.3	-5.4	-5.6	-2.0	-0.4	-8.7	-7.0	-4.5	-12.4	-13.2	-7.0	-6.2	-1.0	-4.3	-10.6	-8.0	-5.5	
16	3.8	4.3	1.6	13.8	9.1	10.0	8.8	6.0	9.2	-4.9	-5.0	-2.0	8.8	5.0	1.2	1.3	-2.0	-3.4	-20.0	-15.2	-19.0	-11.2	-10.0	-11.6	-18.7	-19.0	-18.8	-12.4	-11.1	-8.6	1.3	1.0	2.2	-11.2	-7.0	-6.5	-13.7	-15.0	-8.5	5.0	-2.0	-0.4	-15.0	-9.0	-5.0
17	8.8	8.0	9.2	10.0	10.0	12.0	8.8	8.0	7.6	-1.2	0.3	-4.7	6.3	4.0	0.0	-1.2	-2.3	-13.7	-21.0	-21.8	-10.0	-7.0	-10.7	-19.9	-12.0	-13.0	-11.2	-12.3	-7.5	1.3	1.0	-1.2	-11.2	-7.0	-7.4	-15.0	-13.0	-8.2	3.8	3.2	-0.2	-8.1	0.0	-3.0	
18	-8.8	9.0	8.2	8.8	6.4	10.0	1.3	5.0	7.1	-1.2	-0.2	1.3	1.0	2.0	5.0	4.0	0.9	-17.4	-19.0	-19.6	-13.7	-7.2	-12.2	-17.4	-15.0	-13.3	-11.2	-12.0	-11.8	1.0	2.2	-8.7	-6.0	-5.4	-1.2	1.4	3.8	7.0	9.5	1.3	3.0	3.4			
19	-3.7	1.0	1.0	6.3	5.0	7.7	6.3	3.3	7.0	1.3	3.0	1.0	2.5	4.0	2.5	2.5	-1.8	1.0	0.9	-11.2	-12.2	-12.4	-12.4	-10.2	-7.3	-12.4	-14.0	0.0	4.2	4.8	-7.4	-4.0	-6.0	2.5	4.0	1.2	5.0	5.2	1.0	11.0	4.4	4.0			
20	-1.2	0.0	2.3	5.0	5.4	8.6	-1.2	0.0	3.0	-2.5	1.5	3.4	8.8	7.0	5.2	5.0	3.2	4.1	-7.4	-5.2	-8.4	-9.7	4.0	-3.3	-4.9	-5.0	-7.9	-10.0	-9.4	8.8	5.0	5.6	-8.7	-4.0	-5.2	2.5	5.0	5.0	5.2	5.0	1.2	3.0	-3.8		
21	4.9	-4.3	0.5	-3.7	-	-1.8	-6.2	-	-0.6	8.8	4.0	5.4	5.0	3.0	4.8	-1.2	0.0	-3.0	-11.2	-10.0	-7.7	-7.4	-7.1	-6.9	-18.7	-14.0	-11.6	-8.7	-10.0	-10.0	9.8	5.0	6.5	-7.4	-5.0	-6.5	-3.1	-2.0	-0.8	8.8	9.2	14.9	-1.2	2.5	6.1
22	0.0	1.3	-0.4	6.3	5.1	2.4	2.5	4.3	3.0	-4.9	2.1	1.4	0.0	-1.0	-0.4	-11.2	-4.0	-4.2	-21.2	-22.0	-18.7	-4.9	-8.4	-10.9	-17.4	-19.0	-19.0	-10.0	-10.0	-12.4	3.8	6.0	8.1	-6.2	-3.0	6.2	-1.2	-0.5	2.6	-4.9	0.5	1.0	-9.3	-3.0	-2.6
23	3.2	4.0	4.3	6.3	6.3	9.5	0.0	3.3	2.2	-4.9	-7.1	-6.4	0.0	-2.1	1.3	2.5	4.0	0.4	-18.7	-20.4	-20.4	-7.4	-6.4	-13.6	-13.7	-11.3	-16.0	-8.7	-10.0	-13.0	4.4	6.3	7.4	-8.7	-4.0	-6.8	-11.2	-6.0	-4.3	-1.2	-0.5	2.1	-13.7	-4.0	-5.3
24	-1.2	1.0	1.0	3.3	2.5	4.0	8.5	0.0	2.3	-4.9	-2.0	-0.4	7.5	6.0	2.4	-0.6	-2.1	-0.4	-13.7	-14.0	-16.2	-9.0	-8.7	-12.4	-19.0	-15.0	-11.8	-11.8	-11.0	-13.4	6.3	6.2	-10.0	-3.0	-6.8	-13.7	-10.0	-4.5	3.8	-	6.8	-3.7	-1.2		
25	-2.4	-3.2	-1.7	5.0	8.0	1.6	-2.4	-2.0	-0.2	-1.2	-2.1	-2.0	6.3	4.2	2.5	3.8	3.0	4.1	-15.6	-17.0	-18.2	-3.7	-4.4	-6.4	-21.2	-12.0	-16.8	-11.2	-2.0	-12.9	-13.7	6.3	6.3	-10.6	-5.0	-6.2	-1.2	3.0	0.7	5.0	-	3.7	0.0	-4.2	
26	3.8	1.0	1.4	1.9	3.3	5.8	-2.4	0.0	2.3	-7.4	-3.3	0.2	1.3	0.0	0.5	-11.2	-9.1	-4.0	-17.4	-11.2	-23.2	-9.7	-9.0	-11.0	-12.4	-12.0	-11.8	-12.4	-12.0	3.8	3.3	5.1	-8.7	-4.0	-5.5	0.0	-								

***) Javorinán** (1021 m.) észlelte B o e h m A n n a kisasszony, nevelőnő Kegl E. jáóságigazgató úr házában. Dec. 4 ikéig a háromszori észlelések eszközöltettek reggel 7, délkor 12 és este 7 órakor, dec. 5-ikétől kezdve pedig a m. k. meteorológiai budapesti központi intézet által elfogadott órákban, ú. m. reggel 7, délután 2, és este 9 órakor.

Uj-Tátrafüreden (996 m.) észlelő Dr. Szontagh Miklós fürdőulajdonos, nov. és deczember hónapokban az észlelések történtek: reggel 7, délután 2 és estve 7 órakor; jan. febr. és márciusban pedig a kiszabott rendes órákban ú. m. reggel 7, délután 2 és estve 9 órakor.

Iglón (460 m.) észlelő Geyer G. Gyula tanár; az észlelések itt kivétel nélkül reggel 7. délután 2 és estve 9 órakor törtétek. A pozitív hőmérésklet jele „+” nem tételezett ki.

A pozitív hőmérséklet jele „+” nem tétetett ki.

^{*)} Javorina, (1021 M.) Beobachterin Fräulein Anna Boehm, Erzieherin bei Herrn E. Kegl, Güterdirektor. Beobachtet wurde bis 4. Dez. um 7 Morgens, 12 Uhr Mittags und 7 Uhr Abends; vom 5. Dez. aber in den von der k. ung. Zentral-Anstalt für Meteorologie zu Budapest angenommenen Stunden, nämlich um 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends.

Neu-Schmecks (996 M.) Beobachter Dr. Nikolaus Szontagh, Badeeigentümer. In den Monaten Nov. Dezember wurde beobachtet : 7 Uhr gerns, 2 Uhr Nachmittags und 7 Uhr Abends; in den Monaten Jänner—März aber um 7, 2 und 9 Uhr.

Igló (460 M.) Beobachter Prof Julius G. Geyer. Die Beobachtungen fanden statt: 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr Abends. Das Zeichen für positive Temperaturen „+“ wurde nicht eingesetzt.

Das Zeichen für positive Temperaturen „+“ wurde nicht angesetzt.