

II. Höhenmessungen in Siebenbürgen.

Von
Franz Ritter v. Hauer.

k. k. Bergrath.

(Mitgetheilt in der Versammlung der k. k. geographischen Gesellschaft am 6. März 1860.)

Für die Kenntniss der Höhenlage zahlreicher Punkte in Siebenbürgen haben nächst den trigonometrischen Aufnahmen des k. k. General-Quartiermeister-Stabes in neuerer Zeit besonders die umfassenden Arbeiten von Herrn Ludwig Reissenberger ein reiches Material geliefert. Seine erste Zusammenstellung*) gibt ein Verzeichniss von 117 Punkten, von denen nahe die Hälfte von ihm selbst gemessen wurden, die übrigen zum grössten Theile von der trigonometrischen Vermessung Siebenbürgens, und einige Wenige von Hrn. H. S. Brassai herrühren. Dieser ersten Zusammenstellung folgten bisher drei Nachträge.***) Der erste mit 63, der zweite mit 99 und der dritte mit 218 Punkten, wieder zum grössten Theile Messungen des Herrn Reissenberger selbst, dann solche der Herren G. Binder, G. v. Blagoevich, K. Kreil, A. Alth, Fischer, Burghardt und Klopps. Dazu kommen noch die von Hrn. G. Binder veröffentlichten rektificirten trigonometrischen Messungen des k. k. General-Quartiermeisterstabes***), 138 Punkte, von denen eine ziemlich beträchtliche Anzahl in den Verzeichnissen des Herrn Reissenberger nicht enthalten sind, und die von Herrn Binder ausgeführten Messungen in den Haromszek †) 20 Punkte. Mit Berücksichtigung des Umstandes, dass manche Punkte in den Verzeichnissen zwei- und mehrfach vorkommen wird man die Zahl der genauer gemessenen Höhenpunkte Siebenbürgens auf ungefähr 560 veranschlagen können, von denen etwa der vierte Theil auf trigonometrischem Wege, die übrigen durch Barometer bestimmt wurden.

Als einen kleinen Beitrag zu diesen Arbeiten theile ich in den folgenden Blättern ein Verzeichniss der von mir bei Gelegenheit meiner geologischen Uebersichts-Aufnahmen im südlichen und östlichen Siebenbürgen, barometrisch bestimmten Punkte mit; dasselbe umfasst 328 Nummern, von denen, so viel ich ermitteln konnte, 58 sich auf schon früher genauer gemessene Punkte beziehen, so dass etwa 270 neue Punkte zu den bisher bekannten hinzukommen. Die Instrumente, deren ich mich zu meinen Messungen bediente, sind das Hrn. Prälaten E. Ritter von Unkhrechtsberg in Olmütz gehörige Bourdon'sche Metallbarometer (A²), das ich auch bei meinen im Jahre 1858 vorgenommenen Messungen im nordöstlichen Ungarn benützte ††) und das der k. k. geologischen Reichsanstalt gehörige Kapeller'sche Quecksilber-Barometer Nr. 13 mit dem constanten Fehler von —0.19 Par. Linien. Alle Ablesungen mit dem letzteren Instrumente sind in den folgenden Tabellen durch ein vorgesetztes B. bezeichnet.

*) Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereines für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Bd. I. Seite 27 und 37.

**) A. a. O. Bd. III. S. 2, Bd. VI. S. 57 und Bd. IX. S. 87.

***) A. a. O. Bd. VII. p. 72.

†) A. a. O. Bd. II. S. 44.

††) Mittheilungen der k. k. geographischen Gesellschaft III. 2 S. 71.

Für die Reduction der Ablesungen am Metallbarometer sind die von Hrn. Schmidt entworfenen Correctionstabellen benützt; doch musste, wie ich mich durch zahlreiche vergleichende Ablesungen überzeugte, nachdem während meines Aufenthaltes in Hermannstadt die als Gegengewicht bei dem Hebelwerk dienende Kugel sich losgelöst hatte und wieder befestigt worden war, die corrigirte Ablesung noch um weitere $+0.71$ P. Lin. erhöht werden, um sie mit der Ablesung am Quecksilber-Barometer in möglichste Uebereinstimmung zu bringen.

Die Methode der Messungen war dieselbe, die ich im vorigen Jahre befolgte. Durch wiederholte Ablesungen des Quecksilber-Barometers in meinen Stationen suchte ich Fixpuncte zu gewinnen und berechnete die Differenz der übrigen Puncte gegen diese mit Zugrundelegung des Barometerganges an einer der zunächst gelegenen meteorologischen Stationen: Hermannstadt (Beobachter Hr. Reissenberger), Kronstadt (Hr. Lurtz) oder Wallendorf (Hr. Klopps.) Die Beobachtungen an diesen Stationen wurden mir theils schon während meiner Reise von den genannten Herren selbst, theils später von Herrn Director Kreil gütigst mitgetheilt. Sie sind am Schlusse meiner Verzeichnisse beigelegt.

Die einzelnen gemessenen Puncte habe ich wieder ungefähr nach dem Verlaufe meiner Reise an einander gereiht; bezüglich der einzelnen Abtheilungen sind nur wenige Bemerkungen erforderlich.

Zu I und II. Durch 21 Ablesungen am Quecksilber-Barometer wurde die Differenz der Höhe meiner Wohnung (Gasthof zur Stadt Wien, zweiter Stock) gegen die des Staudbarometers der meteorologischen Station mit $+12.24$ W. Klf. wohl mit hinreichender Schärfe festgestellt. Die Letztere beträgt nach freundlicher Mittheilung des Hrn. Reissenberger nach siebenjährigen Barometer-Beobachtungen 1263.2 Par.-Fuss oder 214.68 Wiener Klafter. — Die Ablesungen des Metall-Barometers sind zwar beigelegt, weil sie zur Ermittlung der Höhen in Nr. II—IV benützt wurden, sie blieben aber für die Berechnung der Höhe meiner Wohnung in Hermannstadt unberücksichtigt.

Zu III. Für die Messungen am Szurul-Gebirge vereinigten sich mehrere ungünstige Umstände, so dass ich selbst grössere Differenzen gegen die früheren Messungen erwartet hätte, als sie dennoch stattfinden. Die Ablesungen am 16. berechnete ich auf Frek, dessen Höhe sich aus den drei in Nr. IV. verzeichneten Beobachtungen mit 208.0 Klf. ergibt. Die ersten Ablesungen am 17. wurden auf den Punct von dem ich ausging, die „Stinna Entre Iszvori“ bezogen, der nur durch die einmalige Ablesung des vorhergehenden Abends bestimmt ist. Die späteren Ablesungen mit Einschluss jener am Szurul wurden auf Girelsau bezogen, weil am Szurul, wie schon oben erwähnt, die Balancier-Kugel an dem Instrumente sich losgelöst hatte und daher die späteren Ablesungen mit den früheren nicht mehr vergleichbar waren. Ueberdiess war auch die Regelmässigkeit im Gange der Veränderungen des Luftdruckes durch heftige gegen Abend eintretende Gewitter gestört und diese Veränderungen selbst, wie sich aus den meteorologischen Beobachtungen des Herrn Reissenberger ergibt, sehr rasche. Wohl, in Folge dieser Verhältnisse ist die Höhe der Fähre über den Alt Nr. 37 zu gering, sowohl im Vergleich mit einer früheren Messung Reissenberger's, als auch im Vergleiche mit anderen von mir selbst weiter abwärts am Flusse gelegenen und an anderen Tagen bestimmten Puncten.

Zu Nr. IV. Die Strasse von Hermannstadt nach Kronstadt legte ich im Eilwagen an einem Tage zurück. Die sämtlichen Beobachtungen wurden doppelt berechnet, einerseits auf Hermannstadt mit Zugrundelegung des Barometerganges in dieser Stadt, andererseits mit Zugrundelegung des dortigen Barometer-Ganges auf Kronstadt. Aus den hierdurch gefundenen Höhen wurde das Mittel angenommen.

Zu Nr. V. Zur Bestimmung der Seehöhe meiner Wohnung in Kronstadt dienten 34 Ahlesungen mit dem Quecksilber-Barometer, welche mit jenen an der meteorologischen Station in Kronstadt verglichen wurden. Die Höhe der Letzteren beträgt nach dem Verzeichnisse der meteorologischen Stationen für 1858*) 293·9 Toisen oder 302·0 W. Klft., wonach sich die meiner Wohnung in Kronstadt zu 299·1 W. Klft. berechnet.

Zu VI. bis VIII. Die meisten Punkte sind gegen meine Wohnung in Kronstadt berechnet. Bei einigen ist überdiess die Differenz gegen einen zweiten Ort, bei Ermittlung der Seehöhe berücksichtigt. Die Bezeichnung „Diff. gegen Station Kronstadt“ drückt den Höhenunterschied aus, den meine Ablesung gegen die an der meteorologischen Station in Kronstadt ergab.

Zu XIV. bis XVII. Zur Eruirung der Seehöhe von Reps mussten meine Ablesungen mit dem Metall-Barometer direct mit den Ablesungen in den meteorologischen Stationen in Kronstadt und Hermannstadt verglichen werden. Um die Zahl noch genauer zu erhalten, wurden überdiess die Beobachtungen vom 30. Juni mit denen von Unter-Venicze und die vom 4. Juli mit jener am Abend desselben Tages in meiner Wohnung in Kronstadt in Verbindung gebracht und so die Seehöhe zu 244·3 Klft. bestimmt.

Zu XXIII. Die meteorologische Station Wallendorf bei Bisztritz liegt nach dem schon früher erwähnten Verzeichnisse der Stationen in der Seehöhe von 193·8 W. Klafter oder 188·6 Toisen.

Zu XXIV. bis XXVII. Um die Seehöhe der verschiedenen Stationsplätze genauer zu erhalten, wurden alle an den Tagen vom 14. August bis 18. August vorgenommenen Ablesungen am Quecksilber-Barometer auf die Ablesungen an den meteorologischen Stationen in Kronstadt und Wallendorf berechnet, die dabei erhaltenen Mittelwerthe aber nach den Ablesungen mit dem Metallbarometer noch weiter in Verbindung gebracht nach folgendem Schema:

Ort	Seehöhe berechnet nach							Seehöhe im Mittel W. Klft.
	Kronst. u Wallend.	Gyergyo St. Miklos	Ditro	Köszresz	Borszék	Hargitta	Nagyág	
Gyergyo St. Miklos	419·8	—	411·9	414·6	415·2	417·1	425·6	417·4
Ditro	381·1	389·0	—	—	388·8	—	—	386·3
Köszresz	661·6	666·8	—	—	663·3	—	—	663·9
Borszék	466·4	471·0	458·7	464·7	—	—	—	465·2
Hargitta	669·5	672·2	—	—	—	—	—	670·8
Nagyág	556·5	550·7	—	—	—	—	—	553·6

*) Sitzungsberichte der k. Akademie der Wissenschaften. Mathem.-naturw. Cl. Bd. XXXIII.

Ein ähnliches Verfahren für die Orte Oláh-Nádas, Sächsisch-Regen und Teckendorf gibt die in der folgenden Tabelle enthaltenen Resultate.

O r t	Seehöhe berechnet nach					Seehöhe im Mittel W. Klfr.
	St. Wallendorf	Bisztritz	Oláh Nádas	S. Regen	Teckendorf	
Oláh Nádas . . .	206·1	—	—	204·2	—	205·1
Sächsisch-Regen	205·9	206·3	207·8	—	207·9	207·0
Teckendorf . . .	179·6	178·0	—	177·6	—	178·4

Die Höhe von Bisztritz ergibt sich durch drei an verschiedenen Tagen gemachte Ablesungen mit dem Quecksilber-Barometer, die mit jenen der sehr nahen Station Wallendorf verglichen wurden.

Zu XXVIII. Die für die Orte Retteg, Deés und Szamos-Ujvár angegebenen Seehöhen ergeben sich aus der folgenden Tabelle

O r t	Seehöhe berechnet nach					Seehöhe im Mittel
	St. Wallendorf	Bisztritz	Retteg	Deés	Szam.-Ujvár	
Retteg	128·7	123·7	—	126·0	—	126·1
Deés	119·6	117·3	122·3	—	117·6	119·2
Szamos-Ujvár .	133·6	—	—	135·6	—	134·6

Bereits früher gemessene Punkte.

Um einen bessern Anhaltspunct zur Beurtheilung der Genauigkeit der von mir erzielten Resultate zu gewinnen, habe ich in der zunächst angeschlossenen Tabelle die früheren Messungen, welche in den schon oben angeführten Verzeichnissen der Hrn. Reissenberger und Binder enthalten sind, mit den meinigen in Parallele gestellt.

Nur bei jenen Zahlen, welche mit (+) bezeichnet sind, bin ich sicher, dass die frühere Messung vollkommen oder doch nahe genau an derselben Stelle ausgeführt wurde, wie meine eigene, nur diese eignen sich demnach zu einer wirklichen Vergleichung.

Bezüglich der trigonometrischen Messungen habe ich sowohl die ursprünglich von Reissenberger mitgetheilten Zahlen, als auch die später rectificirten von Binder aufgeführt, die meist um ungefähr 10 Klfr. kleiner sind. Die Uebereinstimmung ist im Allgemeinen befriedigend. Grössere Differenzen, die 10 Klfr. übersteigen findet man bei sicher identischen Punkten nur am Nagy-Hagymás (Nr. 248), den meine Messung um 22 Klfr. zu hoch ergibt.

Das Gleiche gilt bei den barometrischen Höhenmessungen; ich habe die in den früheren Verzeichnissen enthaltenen Reissenberger'schen Messungen nach dessen Angaben in seinem letzten Nachtrag um 47 Fuss vermindert. Ein sehr auffallender Unterschied gegen die früheren Messungen ergibt sich nur bei dem Sattel auf der Strasse über den Hargittazug, den ich zu 670·8 Klfr. fand während ihn die frühere Messung Binders mit 626·8, die Fischer's dagegen nach dessen mir mitgetheilte neuer Berichtigung 662·9 Klafter beträgt. Die frühere Angabe des Letzteren (a. O.) beruht auf einem Schreibfehler.

Die von Hrn. Binder gemessenen Höhen in der Háromszék sind durchgehends höher, als meine Messungen sie ergeben. Sie beruhen, wie Hr. Binder a. a. O. angibt auf Höhenbestimmungen Gorizutti's, die aber wohl noch nicht corrigirt sind, denn für die Höhe von Kézdi-Vásárhely ist nach der Messung von Gorizutti die Höhe von 1732·4 Par. F. = 296·7 W. Kl. angegeben, genau dieselbe Zahl die Hr. Reissenberger als trigonometrische Messung dieses Punktes aufführt, während die später rectificirte trigonometrische Bestimmung nur 286·8 W. Klfr. ergibt. Vermindert man demzufolge die Binder'schen Zahlen um 10 Klfr. so stimmen sie mit Ausnahme von Nr. 222 und 223 meines Verzeichnisses mit den meinigen sehr gut überein.

Alle Zahlen in Wiener Klaftern.

Nr. meiner Verzeichnisse.	Ort.	△ R.	△ B.	Reissenberger	Binder	Fischer	Kreil	Hauer	
								Zahl.	Höhe
3	Cibin Brücke bei Hammersdf.	—	—	212·3†	—	—	—	2	209·5
5	Gregori-Berg	—	—	290·6	—	—	—	1	284·3
6	Klein Scheuren	231·1	221·0	—	—	—	—	2	212·6
7	Vizackna	—	—	—	212·4	—	—	1	202·2
11	Michelsberg	—	—	277·2†	—	—	—	2	268·5
14	Junger Wald	—	—	252·6	—	—	—	1	243·0
15	Mündg. des Czood i. d. Cibin	—	—	194·5†	—	—	—	2	194·7
17	Alt-Spiegel b. Roth. Thurm	—	—	185·9†	—	—	—	2	188·7
19	Alt a. d. Siebenb. Wall. Gr.	—	—	177·9†	—	—	—	1	184·5
23	Quelle La Siboth	—	—	649·6†	—	—	—	1	660·8
26	Freker Jäser	—	—	1065·3†	—	—	—	1	1064·3
30	Szurul	1209·9†	1199·0†	1197·7†	—	—	—	1	1211·6
37	Fähre üb. d. Alt bei Porcesed	—	—	187·3†	—	—	—	1	181·8
40	Cibin-Brücke bei Westen . .	—	—	198·4†	—	—	—	3	199·6
41	Strassensattel vor Girelsau	—	—	238·1†	—	—	—	3	234·3
42	Girelsau	—	—	200·0†	—	197·8†	—	3	200·9
43	Alt-Brücke bei Girelsau . . .	202·7†	192·7†	193·6†	—	—	—	2	197·7
44	Frek	—	—	202·5†	—	—	—	3	208·0
45	Unt. Porumbach	—	—	211·9†	—	—	200·9†	1	207·8
49	Also Arpas	—	—	206·9	—	—	—	1	219·1
53	Szombatfalva	—	—	221·3	—	—	—	1	222·2
57	Fagarasch	233·1	226·2	—	—	218·2	228·3	1	230·3
61	Persan	—	—	246·5	—	—	—	2	253·8
62	Sattel z. v. Persány u. Vledény	—	—	323·0†	323·1†	—	—	2	320·6
63	Vledény	—	—	294·0	—	—	—	2	283·7
66	Zeiden	301·4	301·7	—	—	—	—	2	288·7
99	Törzburg	—	—	—	—	403·4	—	2	396·7
105	Buceacs	1323·6	1313·6	—	—	—	—	1	1352·1
110	Predial Sattel b. Tömösh . . .	—	—	—	542·3†	—	—	1	536·0
133	Kovácsna	—	—	—	301·8	283·2†	—	2	295·9
154	Várhegy	584·9†	573·3†	—	—	—	—	1	582·5
160	Héviz	—	—	—	—	235·8†	—	2	236·1
163	Reps	—	—	—	249·7	—	—	5	244·3
183	Also Rákos	—	—	—	—	253·2	—	1	248·6
200	Sepsi St. György	—	—	—	284·9	—	—	5	276·1
205	Eekari Vár-Havas	—	619·6†	—	—	—	—	1	628·5
210	St. Anna-See	—	—	—	494·6†	—	—	1	483·9
216	Kézdi Vásárhely	296·7	286·8†	—	—	—	—	4	292·1
221	Bereczk	—	—	—	312·9	—	—	2	306·0

Nr. meiner Verzeichnisse.	Ort.	△ R.	△ B.	Reisenberger	Binder	Fischer	Kreil	Hauer	
								Zhl. d. M.	Höhe
222	Höchst Punct d. Stasse zw. Bereczk u. Ojtoz	—	—	—	342·52	—	—	2	443·1
223	Ojtoz	—	—	—	466·5	—	—	2	325·6
228	Kászón-Ujfalú	—	—	—	—	357·8	—	1	329·7
229	Nyerges Strassen-Sattel	—	—	—	456·8†	439·4†	—	1	448·8
233	Csik Mártonfalva	—	—	—	—	364·3	—	3	343·1
245	Cs. St. Domokos	—	—	—	—	400·5†	—	1	388·6
248	Nagy Hagymás	—	935·4†	—	946·9†	—	—	1	958·7
269	Alfalú	—	—	—	393·5	—	—	1	374·9
271	Sattel a. d. Hargitta	—	—	—	626·8	662·9†	—	1	670·8
273	Parajd	—	—	—	—	268·6	—	2	262·4
286	Sächs. Regen	—	—	—	—	—	196·3†	2	207·0
291	Teckendorf	—	—	—	—	—	163·2	1	178·4
304	Bethlen, Szamos-Brücke	120·1†*)	—	—	—	—	—	1	127·8
306	Retteg	—	—	—	—	134·9	—	1	126·1
309	Deés	—	—	—	—	117·3†	—	2	119·2
311	Szamos Ujvár	—	—	—	—	134·6†	141·8†	2	134·6
323	Klausenburg	177·0	—	—	—	184·0†	198·7	4	181·3
324	Felek (Strassen-Sattel)	—	—	—	—	377·6†	—	1	358·2
328	Thorda	—	—	—	—	—	160·7†	1	171·5

Gefälle der Flüsse.

Noch habe ich im Folgenden die Höhen, aus denen sich das Gefälle der wichtigsten Flüsse und Bäche in dem von mir bereisten Gebiete ableiten lässt, abesondert zusammengestellt, welche mir immerhin so lange interessant scheinen, als nicht durch Nivellements die Ziffern richtiger gestellt sind. Natürlich bin ich weit entfernt, dieselben als mehr wie beiläufige Näherungen anzusehen.

Alt-Fluss.

	Seehöhe in Klft.
Mündung des Sipotbaches nördlich v. Balán	506·7
Balán	442·0
Sz. Domokos	388·6
Karczfalva	369·5
Madaras	361·9
Brücke bei Rákos	356·7
St. Király	337·9
Brücke bei Málnás	281·9
„ bei Al Doboly	261·7
Arapatak	258·5
Felső-Rákos, Brücke über den Vargyas	246·6
Repser Freithum	241·0
Fähre bei Héviz	231·8
Brücke bei Girelsau	197·7
Rother Thurm	188·7
Walachische Grenze	184·5

*) Nach Burghardt und Klopps.

Das ganze Gefälle des Alt bei seinem Laufe durch Siebenbürgen von der Einmündung des Sipotbaches bis zur walachischen Grenze beträgt demnach 322·2 Klfr. Davon entfallen auf den Theil des Laufes in den krystallinischen Schieferen bis St. Domokos (die kleinen Krümmungen abgerechnet ungefähr $1\frac{1}{2}$ Meilen 118·1 Klfr.) auf die Csik und den Durchbruch durch das Trachyt- und Sandstein-Gebieith zwischen Tusnád-Ujfalú und Málnás (ungefähr 9 Meilen) 106·7 Klfr., auf das Burzenland bis zum Eintritt in den Durchbruch bei Felső-Rákos, — die Höhe der hier gemessenen Brücke über den Vargyas kann von der des Alt-Spiegels nicht viel differiren, — ($9\frac{1}{2}$ Meilen) 35·3 Klfr.; beim Durchbruch durch das Persány'er Gebirge bis Héviz $3\frac{1}{2}$ Meilen 14·8 Klfr.; beim Lauf durch das Tertiär-Land von Héviz bis Boitza (13 Meilen) 43·1 Klfr., endlich auf dem Durchbruch durch das südliche krystallinische Grenzgebirge bis an die wallachische Gränze ($1\frac{1}{3}$ Meile) 4·2 Klfr.; oder nach der Messung Reissenbergers wahrscheinlich richtiger 8 Klafter.

Auf eine Meile des Laufes beträgt also das Gefälle im krystallinischen Gebirge bei St. Domokos in runder Zahl 80 Klfr., in der Csik 11·8 Klfr., im Burzenland 3·7 Klfr., im Rákoser-Durchbruch 4·2 Klfr. im Tertiär-Land des mittleren Siebenbürgen 3·3 Klfr., endlich im Rothen-Thurm-Pass 6 Klfr.

Nebenflüsse des Alt.

Fekete-ügy.

	Seehöhe in W. Kl.
Lémhény bei Bereczk	284·0
Fähre bei St. Iván	268·8
dto. bei Kőkös nahe an der Mündung	274·5

Die letzte Messung ergibt eine offenbar zu grosse Höhe. Nimmt man an ihrer Statt für die Mündung die Höhe des Altflusses bei der Brücke südwestlich von Al. Doboly mit 261·7 Klfr., so erhält man als Gesamtgefälle des Fekete-ügy von Lemheny bis zu seiner Mündung ($7\frac{1}{2}$ Meil.) 22·3 Klfr. oder für eine Meile kaum 3 Klfr.

Tatrang-Bach.

	Seehöhe in Wr.-Klaffer
Zenoga	437·8
Altschanz	388·3
Mündung des Garsin in den Tatrang	357·6
Bachspiegel W. v. Zaizon	296·9
detto zwischen Nyén und Tartlau	266·2
Also Gesamtgefälle für $3\frac{1}{4}$ Meilen 171·6 Klfr.	

Weidenbach.

Alpe Cziganest	972·9
Rosenau	327·3
Neustadt	304·1
Brücke bei Weidenbach	283·9
Bei den Kronstädter Bienengärten	266·9
Am Weg von Kronstadt nach Marienburg	275·2
Mündung bei Arapatak	258·5

Auf dem Laufe durch die Ebene von Neustadt bis zur Mündung (3 Meilen) ergibt sich das Gefälle mit 45·6 Klfr. oder 15·2 Klfr. pr. Meile.

	Seehöhe in W. K.
Burzenbach.	
Vereinigung der Bäche bei Alt-Tohány	328·8
Brücke auf der Strasse von Kronstadt nach Zeiden	282·6
Am Wege von Kronstadt nach Heldsdorf	267·0
„ „ „ „ Marienburg	267·2
Mündung (dafür angenommen die Höhe des Neugrabens bei Ma- rienburg)	255·7
Daher Gesamtgefälle auf 4·3 Meilen 73·1 oder auf die Meile 17 Klaftern.	

Neugrabem.	
Wolkendorf	312·4
Mündung bei Marienburg	255·7
Gesamt-Gefälle auf 3·5 Meilen 56·7 Kftr. oder auf die Meile 16·2 Klafter.	

Füle-Bach.	
Farkas mezö	366·6
Füle	271·6
Mündung bei Felső-Rakos	240·0
Gesamt-Gefälle auf 2½ Meilen 126·6 Klafter.	

Kleiner Homorod-Bach.	
H. Almas	296·1
Am Wege von Héviz nach Reps	236·5
Gesamt-Gefälle auf 4 M. 59·6 Klafter oder auf eine M. 15 Kftr.	

Bodza-Fluss.	
Bodzauer-Cotumaz	409·0
Bodza-Fordulo	358·5
Szita-Bodza	355·7
Kraszna	340·6
Gesamtgefälle auf 3½ Meilen 68·4 Klafter, also auf eine Meile nahe 20 Klafter.	

Marosch-Fluss.	
Bei Alfalu	369·6
Toplicza	341·6
Bei Sächsisch Regen	191·3
Zusammen für 13 Meilen ein Gefälle von 178·3 Klafter, oder für eine Meile 13·7 Klafter.	

Gemessene Höhen.

D) Hermannstadt.

Gasthaus zur Stadt Wien 2. Stock.

Differenz gegen das Standbarometer in Hermannstadt.

Datum	Stunde	Quecksilber- Barom. red. auf 0° Par. Lin.	Aneroid. red. auf 0° in Par. Lin.	Temperatur n. R.	Differenz in W. Kft.
Juni 8.	7 ^h 30 A.	319·52	—	13·3	+ 13·9
„ 9.	6 ^h 40 F.	319·67	—	13·4	+ 11·7
„ 9.	3 ^h 0 A.	318·71	318·63	19·8	+ 11·8
„ 9.	8 ^h 30 A.	318·54	318·46	11·6	+ 10·6
„ 10.	5 ^h 45 F.	318·74	318·75	14·8	+ 12·9

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermom. R.	Differenz	Seehöhe in Wiener Kiftr.	Seehöhe in Toisen
13	Schewisbach a. Weg v. Michelsberg nach Hermannstadt	Juni 14.	1 ^b 45 A.	316·29	14·8	+24·9	251·8	245 0
14	Junger Wald bei Hermannstadt . . .		2 ^b 15 A.	317·67	15·2	+16·1	243·0	236·5
15	Mdg. des Czoodi. d. Cibin b. Talmatsch		9 ^b F.	321·91	14·2	—32·1	Mittel	
16	Dialu al Stefului bei der Landskrone		6 ^b 10 A.	321·63	13·7	—32·2	194·7	189·5
17	Rother Thurm (20' üb. d. Fluss) . .		11 ^b 15 F.	320·11	14·0	— 8·8	Mittel	
18	Haupt-Contumaz (Wirthshaus) . . .		6 ^b A.	319·75	13·8	— 5·6	219·7	213·8
19	Oest. Gränze (12' üb. d. AltSpiegel)		11 ^b 45 F.	321·94	13·9	—33·6	Mittel	
			5 ^b 30 A.	321·93	14·0	—36·2	192·0	186·8
			1 ^b 20 A.	322·43	13·2	—41·1	Mittel	
			4 ^b 15 A.	322·15	14·5	—38·5	187·1	182·1
			3 ^b 15 A.	322·31	13·7	—40·4	186·5	181·5

III. Excursion von Hermannstadt auf das Szurul-Gebirge.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differenz gegen			Seehöhe	
						Frek	Stinna	Girel- sau	W. Klf.	Toisen
20	Ogradie S. O. v. Frek	Jun. 16.	10 ^b F.	318·06	12·0	+ 54·9	—	—	262·9	255·8
21	Vereinigung d. Zsi- bri - Baches mit dem von Frek	detto	10 ^b 30 F.	316·54	12·8	+ 76·4	—	—	284·4	276·8
22	Pojana Niamezului	detto	12 ^b M.	311·15	12·9	+154·0	—	—	362·0	352·3
23	Quelle la Siboth (T. 5° R.)	detto	3 ^b A.	290·88	11·5	+452·8	—	—	660·8	643·0
24	Baumgränze	detto	4 ^b A.	278·99	11·0	+636·1	—	—	844·1	821·4
25	Stinna entre Iszwori	detto	5 ^b 30 A.	284·53	10·2	+547·1	—	—	755·1	734·8
26	Freker Jäser	Jun. 17.	5 ^b 20 F.	284·35	10·1	—	—	—	—	—
27	Sattel zwisch. Bu- dislaw und Ra- kovitzan	detto	9 ^b F.	264·36	7·1	—	+309·2	—	1064·3	1035·7
28	Rakovitzan	detto	9 ^b 45 F.	257·90	7·2	—	+416·0	—	1171·1	1139·6
29	Sattel zwisch. Rako- vitzan u. Szurul	detto	10 ^b 20 F.	253·65	7·4	—	+485·4	—	1240·5	1207·1
30	Szurul	detto	10 ^b 40 F.	258·83	8·0	—	+398·4	—	1153·5	1132·5
31	Sattel v. dem Wurfu Tataruluj	detto	11 ^b 15 F.	254·69	8·5	—	—	+1010·7	1211·6	1179·0
32	Posada la Kots	detto	12 ^b 45 A.	269·71	8·7	—	—	+ 749·7	950·6	925·0
33	Quelle Putza moas- chi (Temp. 4° R.)	detto	1 ^b 10 A.	269·92	8·4	—	—	+ 747·2	948·1	922·6
34	Quelle Putza moas- chi (Temp. 4° R.)	detto	1 ^b 20 A.	271·08	8·9	—	—	+ 727·1	928·0	303·0
35	Fontinella piatra. (Cordons-Post.)	detto	3 ^b 10 A.	294·39	10·1	—	—	+ 352·8	553·7	538·8
36	Gränze v. Eocen u. Glimmerschiefer oberh. Porcesed	detto	5 ^b 20 A.	312·17	14·9	—	—	+ 82·9	283·8	276·2
37	Porcesed Wirtsh. Fähre über d. Alt NO. b. Porcesed	detto	6 ^b 45 A.	318·50	15·1	—	—	— 13·1	187·8	182·75
	Girelsau	detto	7 ^b 45 A.	318·64	15·3	—	—	— 19·1	181·8	176·91
		detto	10 ^b 45 A.	316·51	14·0	—	—	—	—	—

IV. Strasse von Hermannstadt nach Kronstadt.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Therm. R.	Differ. gegen Hermannstadt	Differ. gegen Kronstadt	Seehöhe in W. Kft.	Seehöhe in Toisen
38	Schellenberg (Schewis-Bach)	Juni 14.	7 ^h 15F.	321.03	14.2	-19.1	—		
"	"	" 14.	7 ^h 25A.	320.61	13.2	-18.3	—		
"	"	" 15.	4 ^h 5A.	320.17	15.5	-14.4	—		
"	"	" 18.	9 ^h F.	317.08	12.6	-18.1	—	Mittel	
"	"	" 22.	4 ^h 20F.	320.22	10.4	-12.7	-93.1	209.6	203.96
39	Westen	" 14.	8 ^h F.	321.57	14.9	-26.9	—		
"	"	" 14.	6 ^h 55A.	321.39	13.5	-29.1	—		
"	"	" 15.	5 ^h A.	320.91	14.9	-25.6	—		
"	"	" 18.	8 ^h 25F.	317.38	12.7	-24.6	—	Mittel	
"	"	" 22.	4 ^h 50F.	320.36	11.0	-14.6	-95.1	202.9	197.45
40	Brücke über d. Cibir	" 15.	5 ^h 20A.	321.04	14.7	-27.3	—		
"	"	" 18.	8 ^h 10F.	317.51	12.9	-27.5	—	Mittel	
"	"	" 22.	5 ^h 15F.	320.94	11.5	-22.3	-102.8	199.6	194.23
41	Höchst. P. A. d. Str. v. Girels.	" 15.	6 ^h A.	318.13	14.3	+15.6	—		
"	"	" 18.	7 ^h 50F.	314.72	13.0	+ 9.7	—	Mittel	
"	"	" 22.	5 ^h 45F.	318.87	12.1	+ 6.7	-74.4	234.3	227.99
42	Girelsau (Gasthaus)	" 15.	6 ^h 20A.	321.01	14.1	-27.1	—		
"	"	" 18.	7 ^h 5F.	317.19	13.5	-28.8	—	Mittel	
"	"	" 22.	6 ^h 5F.	320.78	12.5	-19.7	-100.7	200.9	195.50
43	Alt-Brück. zw. Girels. u. Frek.	" 15.	6 ^h 35A.	321.24	13.9	-30.5	—	Mittel	
"	"	" 22.	6 ^h 30F.	321.12	13.0	-24.3	-105.1	197.7	192.38
44	Frek (Gasthaus)	" 15.	7 ^h A.	320.60	13.6	-21.7	—		
"	"	" 16.	6 ^h F.	322.03	10.0	-12.4	—	Mittel	
"	"	" 22.	6 ^h 45F.	320.55	13.3	-16.1	-97.5	208.0	202.4
45	Unt. Bornbach (Porumhak)	" "	7 ^h 30F.	320.43	14.2	-14.4	-96.0	207.8	202.2
46	Szkora	" "	8 ^h F.	320.27	14.8	-11.9	-93.4	210.3	204.64
47	Plateau zwisch. Szkora u. d. Kerz-Bach	" "	8 ^h 30F.	318.79	15.4	+ 9.2	-72.6	231.3	225.07
48	Kerz-Bach	" "	8 ^h 37F.	319.01	15.5	+ 6.2	-75.3	228.4	222.25
49	Unter-Arpa (Bach)	" "	9 ^h F.	319.67	15.9	- 3.0	-84.8	219.1	213.21
50	Unter-Ucsa (Bach)	" "	9 ^h 20F.	319.43	16.2	+ 0.5	-81.1	222.7	216.71
51	Unter-Vist	" "	9 ^h 45F.	319.39	16.5	+ 1.2	-80.3	233.4	217.39
52	Bessimbak	" "	10 ^h 20F.	319.65	17.0	- 2.0	-83.1	220.4	214.47
53	Szombatfalva	" "	10 ^h 45F.	319.58	17.3	- 0.5	-81.1	222.2	216.2
54	Voila	" "	11 ^h 15F.	319.23	17.7	+ 4.3	-77.5	226.4	220.3
55	Dridiff	" "	11 ^h 30F.	319.35	17.9	+ 2.7	-79.2	224.8	218.8
56	Bethlen	" "	12 ^h M.	319.18	18.3	+ 6.4	-76.7	227.8	221.7
57	Fagaras	" "	12 ^h 15M.	319.02	18.5	+ 8.1	-73.5	230.3	224.1
58	Mandra	" "	1 ^h A.	318.80	17.9	+11.2	-69.3	233.9	227.6
59	Plateau vor Sarkany	" "	1 ^h 35A.	318.20	17.4	+20.3	-60.1	243.1	236.6
60	Sarkany	" "	2 ^h A.	318.44	16.9	+16.8	-63.0	239.9	233.5
61	Persan	" "	3 ^h 45A.	317.35	15.5	+34.3	-45.4	Mittel	
"	"	" 25.	12 ^h 40A.	319.17	19.1	—	-48.9	253.8	247.0
62	Höchst. P. A. d. Strasse zw. Persan und Vledény	" 22.	4 ^h 45A.	312.74	14.5	+101.7	+21.3	Mittel	
"	Höchst. P. A. d. Strasse zw. Persan und Vledény	" 25.	11 ^h 10F.	314.42	17.0	—	+17.6	320.6	312.0
63	Vledény	" 22.	5 ^h 35A.	315.59	13.5	+60.7	-18.2	Mittel	
"	"	" 25.	9 ^h 30F.	316.80	15.9	—	-16.0	283.7	276.1
64	Bach d. b. Szunyogszeg sich m. d. Vledény vereinigt	" 25.	9 ^h 15F.	317.11	15.8	—	-20.5	278.6	261.1

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Therm. R.	Differ. gegen Hermannstadt	Differ. gegen Kronstadt	Seehöhe in W. Kft.	Seehöhe in Toisen
65	Zeiden (Posthaus)	„ 22.	7 ^h 20A.	315·50	11·5	+ 63·8	—14·4	287·7	280·0
66	„ Wirthsh. 1. Stock . . .	„ 25.	7 ^h 50A.	316·29	14·7	—	— 8·8	Mittel	
	„ „ „ „	Juli 17.	7 ^h 45F.	316·51	11·8	—	—12·0	288·7	280·9
67	Burzenfluss (Brücke) . . .	Juni 22.	7 ^h 50A.	315·86	11·0	+ 59·0	—18·6	Mittel	
	„ „ „ „	„ 25.	7 ^h 30F.	316·87	14·3	—	—17·0	282·6	275·0
68	Weidenbach (Brücke) . . .	„ 25.	7 ^h 15F.	316·81	13·7	—	—16·1	Mittel	
„	„ „ „ „	Juli 17.	7 ^h F.	316·70	11·6	—	—14·4	283·9	276·3

V. Kronstadt. Gasthaus Nr. 1 im ersten Stock.

Differenz gegen das Standbarometer der meteorologischen Station in Kronstadt.

Sämmtliche Beobachtungen mit Quecksilber-Barometer.

Datum	Stunde	Barom. auf 0° reducirt.	Aneroid. re- ducirt auf 0° Par. Lin.	Temperatur R.	Differenz
Juni 22.	9 ^h 10 A.	—	314·64	9·5	—
„ 23.	8 ^h 35 F.	315·35	315·75	15·3	— 7·3
„ detto	1 ^h 15 A.	315·20	315·30	15·3	— 2·5
„ 24.	6 ^h 20 F.	316·31	316·45	13·3	— 4·4
„ 24.	1 ^h 10 A.	316·14	315·64	16·7	— 4·3
„ 24.	8 ^h 10 A.	315·90	315·78	14·2	— 1·0
„ 25.	6 ^h F.	315·75	315·72	11·4	— 6·2
„ 27.	10 ^h 20 F.	317·41	317·28	14·0	— 4·9
„ 27.	6 ^h 20 A.	317·07	316·91	12·2	— 2·3
„ 28.	6 ^h 15 F.	316·51	316·40	10·2	— 4·8
„ 28.	1 ^h 30 A.	315·91	315·76	12·8	— 3·7
„ 28.	7 ^h 30 A.	315·31	315·28	12·6	— 1·8
„ 29.	5 ^h 40 F.	314·77	314·73	12·6	— 5·0
Juli 4.	10 ^h 45 A.	—	316·21	16·5	—
„ 5.	9 ^h 5 F.	316·36	316·52	18·5	— 6·2
„ 6.	6 ^h F.	315·85	316·31	17·8	+ 1·8
„ 6.	5 ^h 45 A.	315·95	315·86	17·3	+ 1·7
„ 7.	6 ^h F.	316·51	316·39	13·0	— 4·1
„ 7.	12 ^h 30 A.	316·35	316·39	17·4	— 4·5
„ 8.	7 ^h 30 F.	316·50	316·36	15·2	— 6·2
„ 8.	12 ^h M.	316·34	316·32	15·1	— 3·5
„ 10.	10 ^h 40 A.	—	316·96	14·3	—
„ 11.	12 ^h M.	317·02	316·70	17·0	— 3·2
„ 12.	6 ^h F.	318·08	317·67	12·9	— 2·7
„ 12.	7 ^h 20 A.	317·92	317·70	15·0	— 1·2
„ 13.	12 ^h 15 A.	317·85	317·52	17·5	— 3·7
„ 15.	3 ^h 40 A.	314·26	313·81	19·8	— 0·0
„ 16.	6 ^h 45 F.	314·36	313·87	13·0	— 1·9
„ 16.	5 ^h 45 A.	315·18	314·80	11·0	— 2·5
„ 17.	6 ^h F.	316· 0	315·68	10·5	— 2·4
„ 19.	6 ^h F.	316·96	316·86	11·7	— 3·6
„ 20.	8 ^h 30 A.	—	315·20	18·2	—
„ 21.	6 ^h 35 F.	315·35	315·15	17·0	— 4·1

Datum	Stunde	Barom. auf 0° reducirt	Aneroid. re- ducirt auf 0° Par. Lin.	Temperatur R.	Differenz
" 22.	3 ^h 15 F.	316·17	315·84	13·0	— 5·7
" 22.	7 ^h 15 A.	—	315·59	20·2	—
" 25.	5 ^h 30 A.	313·89	313·79	21·4	+ 3·5
" 26.	6 ^h 30 F.	314·35	314·30	15·7	— 2·9
" 27.	6 ^h F.	314·86	314·61	15·5	— 2·9
" 29.	7 ^h A.	315·22	315·54	15·0	+ 4·5
Aug. 3.	7 ^h 30 F.	317·48	316·85	13·9	

Daraus die Seehöhe im Mittel = 299·1 W. Kft. oder 201·0 Toisen.

VI. Einzelne Punkte in der nächsten Umgegend von Kronstadt.
Differenz gegen Kronstadt.

Nro.	O r t	Datum	Stunde	Baromet. red. auf 0° Par. L.	Thermometer R.	Differenz	Seehöhe in Wien. Kftfr.	Seehöhe in Toisen
71	Sattel am Burghals	Juni 23.	10 ^h F.	312·58	15·3	+ 44·1	343·2	334·0
72	Brücke über d. Bach zw. Baesfal u. Türkös	Juni 24.	8 ^h F.	313·49	14·1	+ 41·4	Mittel	
73	" " " " " " " " " " " "	" "	11 ^h 10 F.	313·46	15·9	+ 40·1	339·8	330·7
73	Kapellenberg	Juni 28.	12 ^h 15 M.	302·13	10·9	+ 198·0	497·1	483·7
74	Sattel am Wege von Kronstadt i. d. Polyana	Juli 6.	9 ^h 20 F.	303·13	13·7	+ 183·0	482·1	469·1
75	Sattel N. von Schwarzberg am Wege aus der Polyana nach Neustadt	"	10 ^h 5 F.	301·72	13·4	+ 203·4	502·5	489·0

VII. Umgebung von Zeiden, Holbach und Neu-Sinka.

Differenz gegen Kronstadt.

Nro.	O r t	Datum	Stunde	Barometer 0° Pariser Lin.	Thermometer R.	Differenz	Seehöhe in Wien. Kftfr.	Seehöhe in Toisen
76	Alt-Sinka	Juni 25.	3 ^h 45 A.	319·28	16·8	— 44·7	254·4	247·56
77	Bach-Gabel zw. Alt- und Neu-Sinka	"	4 ^h 30 A.	318·42	16·0	— 31·5	267·6	260·4
78	Neu-Sinka (Haus des H. Hofmann)	"	5 ^h 30 A.	316·96	15·0	— 8·9	Mittel	
78	" " " " " " " " " " " "	Juni 26.	6 ^h 10 F.	318·89	11·5	— 18·9	285·2	277·5
79	Vereinigung des Baches von Pojana Moruluy mit dem von Holbach	"	8 ^h 10 F.	317·90	11·9	— 6·0	293·1	285·2
80	Pochwerk des Bergbaues Periu Dra- kului	"	8 ^h 20 F.	317·51	12·1	— 0·7	298·4	290·4

b*

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Linten	Thermometer R.	Differenz	Seehöhe in Wien. Klfr.	Seehöhe in Toisen
81	Bergbau Drakului	„	9 ^h F.	316·05	12·4	+ 19·5	318·6	310·0
	„	„	12 ^h M.	316·23	14·0	+ 16·5	315·6	307·1
82	Sattel am Weg durch das Vulkaniz- zathal nach Wolkendorf	„	2 ^h 30 A.	309·33	13·6	+ 116·7	415·8	404·6
83	Wolkendorf	„	4 ^h A.	316·25	14·2	+ 18·1	317·2	308·7
	„	Juli 17.	3 ^h 35 A.	314·69	12·2	+ 13·3	312·4	304·0
84	Sattel am Weg von Wolkendorf nach Holbach	„	2 ^h 45 A.	308·13	13·0	+ 107·5	406·6	395·7
85	Holbach, Bach bei der Kirche	„	2 ^h A.	311·49	14·1	+ 59·0	358·1	348·5
86	Sattel a. d. Schwarzburg südl. vom Zeidnerberg	„	11 ^h F.	301·66	14·3	+ 202·3	501·4	481·9

VIII. Excursion von Kronstadt zum Königstein.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Therm. R.	Differ. gegen Kronstadt	Differ. gegen Zernyrt	Seehöhe in Klaffer	Seehöhe in Toisen
87	Neustadt	Juli 6.	1 ^h 45 A.	315·74	19·6	+ 4·2			
„	„	„ 8.	3 ^h 35 A.	315·33	18·2	+ 12·0			
„	„	„ 13.	4 ^h 10 A.	317·62	16·4	— 3·3	— 64·6	Mittel	
„	„	„ 15.	9 ^h F.	314·24	17·0	+ 1·3		304·1	295·9
88	Rosenau Bach	„ 8.	3 ^h 55 A.	314·19	18·3	+ 28·2		327·3	318·5
89	„ Gasthaus	„ 10.	6 ^h 45 A.	314·27	16·2	+ 32·9		Mittel	
„	„	„ 13.	4 ^h 50 A.	314·63	16·0	+ 38·9	— 22·4	338·4	329·3
90	Törzbach a. Weg v. Rosenau nach Alt-Tohany	„ „	5 ^h 45 A.	315·45	14·2	+ 26·4	— 34·9	328·6	319·7
91	Alt-Tohany Kirche	„ „	6 ^h A.	314·85	13·9	+ 34·5	— 26·9	Mittel	
„	„	„ 15.	7 ^h 45 A.	311·52	15·7	+ 42·6		338·6	329·5
92	Zernyrt	„ 13.	7 ^h A.	312·94	12·1	+ 61·3	+ 61·7*		
„	„	„ 14.	5 ^h 30 F.	312·68	11·2		+ 62·7*		
„	„	„ 14.	7 ^h 15 A.	310·72	15·9		+ 77·9*	Mittel	
„	„	„ 15.	6 ^h 15 F.	310·15	14·0	+ 64·5	+ 70·7	367·5	357·6
93	Tontjest, höhere Häuser	„ 14.	8 ^h 20 F.	301·61	13·4		+ 155·3	522·8	508·7
94	Pestere (Kirche)	„ „	10 ^h 10 F.	298·74	12·2		+ 194·6	562·1	547·0
95	Stinna la Martoj	„ „	1 ^h A.	287·66	12·5		— 361·2	728·7	709·1
96	Sattel zw. Königstein und la Buga ungefähr Waldgr.	„ „	3 ^h 35 A.	279·93	12·2		+ 473·9	841·4	818·8

*) Differenz gegen das Standbarometer der meteorologischen Station in Kronstadt.

IX. Excursion von Kronstadt auf den Bucsecs.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Therm. R.	Differenz Kronstadt	Differenz Törzburg	Differ. Stat. Kronstadt	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
97	Skokodol-Bach a. Wege v. Rosenau n. Neu-Tohany	Juli 8.	4 ^h 30A.	313·10	17·5	+ 43·7			342·8	333·6
98	Neu-Tohany	"	4 ^h 50A.	311·37	17·4	+ 71·2			370·3	360·3
99	Törzb. (o. Wirthsh.)	"	5 ^h 45A.	309·07	17·2	+ 102·2		+ 98·8	Mittel	
		Juli 9.	6 ^h 30F.	309·17	12·5			+ 86·1	396·7	386·0
100	1. Kir. i. Sim.-Thal	"	7 ^h 20F.	306·91	13·0		+ 32·3		429·0	417·5
101	Wachposten Guzzan	"	10 ^h F.	284·50	14·2		+ 373·2	+ 461·5	765·2	744·6
102	Gränze der Wald- Vegetation	"	11 ^h 15A.	275·30	14·2		+ 520·4		917·1	892·4
103	Sattel bei Wall. Gränzp. Strunga	"	2 ^h 15A.	268·47	13·0		+ 631·3	+ 718·9	1024·4	999·7
104	Klost. Skit la Jalow.	"	6 ^h 35A.	280·68	10·0		+ 424·8	+ 515·3	Mittel	
		Juli 10	5 ^h F.	280·41	12·3	+ 530·6		+ 521·8	823·0	800·9
105	Bucsecs (Spit. Omu)	"	10 ^h 45F.	249·04	5·9	+ 1050·8		+ 1052·4	1352·1	1315·7
106	Alpe Cziganest . .	"	1 ^h 20A.	271·85	10·4	+ 673·8			972·9	946·7

X. Strasse von Kronstadt zum Tömöser-Pass.

Differenz gegen Kronstadt.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Linien	Thermom. R.	Differenz	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in W. Klft.
107	Dirszte	Juni 24.	7 ^h 45 F.	314·06	14·0	+ 33·1		
	"	Jul. 12.	7 ^h 30 F.	316·68	13·4	+ 14·7	Mittel	
	"	"	6 ^h 15 A.	316·30	14·7	+ 20·1	321·7	313·0
108	Unter-Tömös (Gränzhaus)	"	8 ^h 15 F.	314·11	13·8	+ 51·5	Mittel	
	"	"	5 ^h 40 A.	314·17	14·3	+ 50·6	350·1	340·7
109	Ober-Tömös (Wirthshaus)	"	1 ^h A.	308·44	15·6	+ 135·0	Mittel	
	"	"	4 ^h 45 A.	308·46	15·0	+ 134·1	433·7	422·0
110	Gränze am Predjal	"	12 ^h 25 M.	301·58	15·4	+ 236·9	536·0	521·6

XI. Excursion von Kronstadt nach Altsehanz, Boza und Zaizon.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Linien	Thermom. R.	Differ. gegen Kronstadt	Differ. gegen Altsehanz	Differ. gegen Boza	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
111	Tömösbach am Wege nach Hoszufalu . .	Jul. 22.	4 ^h A.	314·64	19·5	+ 11·2			310·3	302·0
112	Hoszufalu, Nord-Ende des Dorfes	"	4 ^h 45 A.	313·34	19·0	+ 30·6			329·7	320·8
	" Vereinigung der Bäche Goresin u. Tatrany	"	5 ^h 40 A.	311·36	17·0	+ 58·5			357·6	348·0

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Pariser Linien	Thermom. R.	Differenz Kronstadt	Differenz Altschanz	Differenz Boza	Seehöhe in Wr. Kltr.	Seehöhe in Toisen
113	Altschanz	Jul. 22.	6 ^b 40A.	309·54	15·1	+86·0	+89·9*)		Mittel	
	"	Jul. 23.	5 ^b 45F.	310·14	12·0		+85·9*)		388·3	377·9
114	Senoya	"	8 ^b 30F.	307·00	14·0		+46·2	+33·1	438·1	426·3
115	Cordons-Hütte Roska am Delbi-Bache . .	"	6 ^b 30A.	304·18	14·2		+84·1	+71·0	476·2	463·4
116	Boza-Contumaz . . .	"	8 ^b 50A.	308·95	14·0		+13·1	+108·5*)	Mittel	
	"	Jul. 24.	7 ^b 30F.	308·71	16·0			+111·2*)	409·0	398·0
117	Wasserscheide am Szaz-Birtz	"	11 ^b 30F.	301·35	21·0		+203·1**	+110·6	518·3	504·4
118	Zaizon Gasthaus 1. St.	"	4 ^b 45A.	314·47	22·8		+13·0*)	-91·4	Mittel	
	"	Jul. 25.	6 ^b 30F.	314·57	14·9	+2·6	+7·3*)		319·9	305·5
119	Tatrans-Bach am Weg von Zaizon n. Kron- stadt	"	9 ^b 15F.	314·70	19·3	-2·2			296·9	288·9
120	Tömösbach am Weg von Zaizon n. Kron- stadt	"	10 ^b F.	314·75	20·0	-3·9			295·2	287·3

XII. Von Kronstadt an den grossen Boza-Fluss dann nach Zaigon, Kovaszna und zurück nach Kronstadt.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barom. 0° Par.-Ljn.	Thermom. R.	Differenz Kronstadt	Differ. Station Kronstadt	Differenz Kraszna	Differenz Kovaszna	Seehöhe in Wr. Kltr.	Seehöhe in Toisen
121	Tartlau (Prásmár) Kirche	Jul. 27.	8 ^b 50F.	316·82	18·3	-33·4				265·7	258·6
122	Tatrans - Bach zwischen Tart- lau u. Nyén	"	9 ^b 20F.	316·76	18·8	-32·9				266·2	259·1
123	Nyén-Kirche	"	9 ^b 50F.	316·55	19·3	-28·6				270·5	263·2
124	Höchster Pet. der Strasse über d. Predjal. (Bei 100 Fuss über dem Sattel	"	12 ^b 40A.	304·29	20·4	+151·4				450·5	438·4
125	Boza - Fordula Wirthshaus	"	1 ^b 45A.	310·63	20·6	+57·1				Mittel	
	"	"	4 ^b 30A.	310·54	20·3	+61·8				358·5	348·9
126	Bozafluss bei Szita Boza	Jul. 28.	12 ^b 5A.	310·98	18·2			+17·1	-58·4	356·0	346·4
127	Mündung des Sa- bratopatak	"	11 ^b F.	312·11	17·1			+0·8	+42·1	339·6	330·5

*) Differenz gegen das Stations-Barometer der meteorologischen Station in Kronstadt.

***) Differenz gegen Zaizon.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Lin.	Thermom. R.	Differenz Kronstadt	Differ. Station Kronstadt	Differenz Kraszna	Differenz Kovarzna	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
128	Kraszna (Glash.)	Jul. 27.	8 ^h 20A.	312·51	13·4	+ 45·8	+35·9			Mittel	
	„ „ . . .	Jul. 28.	5 ^h 45F.	312·32	12·0		+37·2			348·6	331·4
129	Glash. Barkany .	„	12 ^h 53A.	310·00	18·8			+ 32·0	+ 73·3	370·9	360·9
130	Sattel am Wege von Barkany nach Zagon .	„	1 ^h 50A.	303·71	20·6			+127·6	+168·9	466·4	453·9
131	Zagon	„	3 ^h A.	313·93	22·3			— 25·7	+ 15·6	313·2	304·8
132	Körös	„	5 ^h 45A.	315·14	21·4			— 43·0	— 1·6	295·9	287·9
133	Kovaszna (Pokol- sar)	„	8 ^h A.	315·08	20·2		— 1·6	— 41·3		Mittel	
	„ „ „	Jul. 29.	5 ^h 30F.	315·75	14·8	— 8·7	— 8·5			295·9	287·9
134	Paké	„	11 ^h 10F.	316·96	20·2	— 28·2			— 19·7	273·8	266·4
135	Barátos	„	11 ^h 35F.	316·08	20·3	— 15·7			— 6·9	286·2	278·5
136	Czofalu	„	12 ^h M.	317·11	20·6	— 30·9			— 22·1	271·0	263·7
137	Fekete-ügy bei St. Jvan	„	1 ^h 30A.	317·35	21·4	— 33·1			— 24·4	268·9	261·7
138	Uzon	„	2 ^h 15A.	316·84	22·5	— 24·7			— 16·0	Mittel	
	„ „ „	„	3 ^h 25A.	316·88	23·8	— 24·1			— 15·4	277·5	270·0
139	Fekete-ügy bei Kökös	„	4 ^h 5A.	317·17	22·6	— 27·4			— 18·6	274·5	267·1

XIII. Von Kronstadt über Elöpatak nach Sepsi St. György.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer auf 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differenz Kronstadt	Differ. Sepsi. St. György	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
140	Tömös-Bach am Wege von Kronstadt n. Petersberg	Juli 19.	7 ^h F.	318·89	13·3	— 28·9	— 8·2	268·8	261·6
141	Petersberg (Bach)	detto	7 ^h 25 F.	318·97	14·0	— 29·9	— 9·2	267·6	260·4
142	Brenndorf (Kirche)	detto	8 ^h 10 F.	319·71	15·0	— 40·6	— 19·9	257·4	250·5
143	Alth-Spiegel bei Arapatak detto	detto	8 ^h 45 F.	319·97	15·9	— 44·5	— 23·8	Mittel	
	„ „ „	detto	4 ^h 35 A.	319·11	20·0	— 35·0	— 14·3	258·2	251·3
144	Elöpatak (Gasthaus)	detto	10 ^h F.	316·87	17·2	— 0·5	+ 20·2	Mittel	
	„ „ „	detto	5 ^h 45 F.	316·18	19·0	+ 6·8	+ 37·5	301·1	293·0
145	Höchst. Pct. d. Strasse zw. Elöpatak u. Szemeria	detto	6 ^h A.	314·24	18·8	+ 34·9	+ 55·6	332·9	322·9

XIV. Von Kronstadt über Krizba und Venitze nach Reps.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometerred. auf 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Kronstadt	Differ. gegen Repps	Seehöhe in W. Kift.	Seehöhe in Toisen
146	Weidenbach bei den Kronstädter Bienengärten	Juni 29.	7 ^h F.	317·13	13·2	— 32·2		266·9	259·7
147	Burzen-Bach	„	7 ^h 15 F.	317·11	13·4	— 32·1		167·0	259·8
148	Helsdorf (Neugraben)	„	7 ^h 35 F.	317·07	13·6	— 31·7		267·4	260·2
149	Neudorf (Ujfalu) Homorod-Bach	„	7 ^h 50 F.	317·06	13·9	— 31·6		267·5	260·3
150	Terasso hinter Neudorf	„	8 ^h 0 F.	316·66	14·0	— 26·1		234·0	236·6
151	Krizba	„	8 ^h 45 F.	315·61	14·3	— 11·2		287·9	280·2
152	Heldenburg N. v. Krizba	„	1 ^h 15 A.	299·39	13·6	+ 224·0		523·1	509·0
153	Wasser-Scheide am Wege in das Komana-Thal	„	1 ^h 45 A.	298·96	13·6	+ 230·5		529·6	515·4
154	Var Hegy (etwa 7 Klft. unter der Spitze)	„	2 ^h A.	296·51	13·5	+ 276·4		575·5	560·0
155	Ober Komana (Wirthsbaus)	„	7 ^h 15 A.	318·38	12·6	— 48·3		250·8	244·1
156	Unter Venicz Haus d. Stuhl.	„	9 ^h A.	319·52	12·6	— 63·3		Mittel	
„	detto	Juni 30.	7 ^h 30 F.	319·73	12·7		— 6·4	236·8	230·4
157	Unter Komana (Bach)	„	9 ^h 15 F.	319·79	14·5		— 8·2	236·1	229·8
158	Kucuslata (Bach)	„	9 ^h 45 F.	319·59	14·9		— 6·7	237·6	231·2
159	Hideg-kut (Fontana)	„	10 ^h 15 F.	318·81	15·2		+ 5·4	249·7	243·6
260	Heviz (Gasthaus)	„	10 ^h 35 F.	319·56	15·3		— 5·4	Mittel	
„	detto	Juli 4.	9 ^h 35 F.	321·23	17·2	— 65·7		236·1	229·8
161	Alth-Spiegel bei Heviz	Juni 30.	12 ^h 20 M.	319·76	16·2		— 9·0	Mittel	
„	detto	Juli 4.	9 ^h 10 F.	321·60	17·0	— 70·8		231·8	225·6
162	Brücke über den Homorod-Bach	„	8 ^h 45 F.	321·49	16·8	— 68·7		Mittel	
„	detto	Juli 3.	6 ^h 45 A.	320·97	18·5		— 1·6	236·5	230·1

XV. Reps.

Differenz gegen das Stationsbarometer der meteorologischen Stationen in Hermannstadt und Kronstadt.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer auf 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differenz Stat. Herm.	Differenz Stat. Kronst.	Seehöhe in W. Kift.	Seehöhe in Toisen
163	Reps. (Gasthaus zur Sonne 1. Stock)	Juni 30.	2 ^h 30 A.	319·11	16·8	+ 30·9	— 59·5		
„	detto	„	5 ^h 45 A.	319·09	17·5	+ 33·9	— 58·1		
„	detto	Juli 1.	6 ^h 15 F.	319·40	13·9	+ 31·0	— 61·6		
„	detto	„ 3.	8 ^h A.	320·84	17·3	+ 30·1	— 61·3	Mittel	
„	detto	„ 4.	6 ^h F.	320·94	16·2	+ 30·4	— 63·4	244·3	237·7
164	Burg Reps	Juni 30.	4 ^h 45 A.	315·11	16·7	+ 57·6*)		301·9	

*) Differenz gegen meiner Station in Reps.

XVI. Von Reps nach Homorod-Almas, Bad Keroly, Füle und zurück nach Reps.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differenz gegen Reps	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
165	Hameruden (Homorod) Castell	Juli 1.	8 ^b 30 F.	319-90	17-2	— 6-2	238-1	231-7
166	Streitfurt (Bach bei der Kirche)	„	9 ^b 25 F.	319-52	17-4	— 0-0	244-3	237-7
167	Sommerburg (Sombur)	„	10 ^b 25 F.	318-94	17-6	+ 9-1	253-4	246-6
168	„ Eingangspforte d. Burg	„	10 ^b 45 F.	315-54	17-7	+ 58-6	302-9	293-8
169	H. Ujfalu	„	12 ^b M.	318-54	18-1	+ 16-1	260-4	253-4
170	H. Oklánd	„	12 ^b 45 A.	317-83	18-2	+ 26-6	270-9	263-6
171	H. Karacsonfalu	„	3 ^b A.	317-23	17-0	+ 35-7	280-0	272-5
172	H. Almas	„	3 ^b 45 A.	316-14	16-9	+ 51-8	296-1	288-1
173	Wasserscheide zwischen H. Almas und dem Vargyas-Thale	„	5 ^b 10 A.	308-18	15-8	+ 166-7	411-0	399-9
174	Bad Keroly	Juli 2.	8 ^b 25 F.	310-59	12-7	+ 73-5*	375-5	365-4
175	Farkas-Mezö	„	2 ^b A.	311-44	13-2	+ 64-3*	366-3	356-5
176	Vereinigung des von Fenyö - Totij herabkommenden Baches mit dem von Füle	„	4 ^b 45 A.	315-06	12-8	+ 13-1*	315-1	306-6
„	Füle (Eisenwerk)	„	7 ^b 45 A.	318-28	11-2	— 31-3*	Mittel	
„	delto	Juli 3.	7 ^b F.	318-62	13-5	+ 28-3	271-6	264-3
178	Füle (Ort)	„	8 ^b 10 F.	318-93	16-4	+ 25-1	269-3	262-1
179	Bardocz (Kirche)	„	8 ^b 25 F.	319-61	16-8	+ 15-8	260-1	253-1
180	Olosztelek	„	9 ^b F.	319-84	17-5	+ 13-2	257-5	250-6
181	Barot	„	9 ^b 50 F.	320-49	18-3	+ 4-5	248-8	242-1
182	Brücke über die vereinigten Bäche bei Felső-Rakos	„	10 ^b 30 F.	320-69	19-0	+ 2-3	246-6	240-0
183	Also Rakos	„	3 ^b 5 A.	320-60	22-8	+ 4-3	248-6	241-9
184	Repser Freithum	„	6 ^b 10 A.	321-02	19-0	— 2-3	241-0	234-5

XVII. Von Reps über Heviz, Nussbach und Marienburg nach Kronstadt.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Reps	Differ. gegen Kronstadt	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
185	Mündg. d. v. Berg Harhamu kom. Bach. i. d. Bogáter-B.	Juli 4.	11 ^b 20 F.	318-88	18-5	+ 26-9	— 33-6	268-3	261-0
186	Sattel a. d. Strasse a. d. Bogát. Thalei. d. Weissbrunn-Thal	„	2 ^b 20 A.	312-58	19-6	+ 116-6	+ 56-3	358-3	348-8
187	Weissbrunn (Eintr. d. Strasse in das Thal)	„	2 ^b 35 A.	314-60	19-8	+ 87-1	+ 26-6	328-6	319-5
188	Nussbach (Wirthshaus)	„	4 ^b A.	319-46	21-5	+ 16-6	— 44-2	257-9	251-0
189	Rothbach (Kirche)	„	5 ^b 50 A.	319-55	20-0	+ 14-4	— 46-1	255-8	248-9
190	Marienburg	„	6 ^b 20 A.	318-92	19-8	+ 23-3	— 37-2	264-7	257-6
191	Necgraben bei Marienburg	„	6 ^b 30 A.	319-55	19-7	+ 14-1	— 46-4	255-5	248-6
192	Burzenfluss	„	7 ^b 15 A.	318-75	18-3	+ 25-8	— 34-7	267-2	260-0
193	Weidenbach	„	7 ^b 50 A.	318-17	18-0	+ 33-8	— 26-7	275-2	267-8

*) Differenz gegen das Stationsbarometer in Kronstadt.

XVIII. Strasse von Kronstadt über Sepsi, St. György; nach Bükzad nebst Ausflug auf den Var-Havas.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Therm. R.	Differenz Kronstadt	Differenz Stat. Kronstadt	Differ. Sepsi St. György	Seehöhe in Wr. Klft.	Seehöhe in Toisen
194	Tömösbach am Wege nach Honigberg	Jul. 20.	7 ^h 15A.	315·82	18·8	— 8·0				
	„ „	„ 27.	7 ^h 40F.	315·57	17·1	— 14·7			Mittel	
	„ „	„ 29.	5 ^h 45A.	316·03	20·2	— 8·7			281·6	280·8
195	Honigberg Bach beider Kirche	Jul. 20.	6 ^h 20A.	316·90	19·2	— 23·1			Mittel	
	„ „	Aug. 3.	12 ^h M.	318·98	20·2	— 31·8			271·6	264·3
196	Alth-Brücke zwischen Honigberg und Al. Foboly	Jul. 20.	5 ^h 30A.	318·19	19·5	— 41·2			Mittel	
	„ „	Aug. 3.	12 ^h 45A.	319·34	20·7	— 33·6			261·7	254·7
197	Al-Toboly (Terasse)	Jul. 20.	5 ^h A.	317·42	19·7	— 30·0			Mittel	
	„ „	Aug. 3.	1 ^h 15A.	318·50	20·8	— 24·9			271·6	264·3
198	Illyefalva	Jul. 20.	4 ^h 40A.	318·04	19·8	— 39·0			Mittel	
	„ „	Aug. 3.	1 ^h 30A.	318·92	21·0	— 31·2			264·0	256·9
199	Szemeria (Strassenver- bindung	Jul. 19.	7 ^h 5A.	318·30	17·9	— 24·5			274·6	267·2
200	Sepsi Szent György (Gasthaus 1. Stock)	„	7 ^h 25A.	318·04	16·8	— 20·7	— 22·9			
	„ „	Jul. 20.	6 ^h F.	318·40	14·0	— 28·2	— 29·2			
	„ „	„	2 ^h 10A.	317·26	20·5	— 24·8	— 25·9			
	„ „	Aug. 3.	2 ^h 40A.	318·24	21·5	— 21·3			Mittel	
	„ „ B.	„	„	318·24	„	„			276·1	268·7
201	Bach von Arkos	Jul. 20.	6 ^h 30F.	318·64	14·1	— 32·1	— 22·7	— 4·2	269·4	262·2
202	Bach von Köröspatak	„	6 ^h 50F.	318·04	14·2	— 24·8		+ 3·4	276·9	269·5
203	Bodok	„	8 ^h 5F.	317·72	14·7	— 22·8		+ 5·7	Mittel	
	„ „	„	12 ^h 30A.	316·92	20·5	— 19·9		+ 8·4	280·6	273·1
204	Sauerquelle v. Badok	„	9 ^h F.	315·78	15·2	+ 3·0		+ 31·4	Mittel	
	„ „	„	12 ^h M.	315·43	20·5	+ 2·1		+ 31·2	304·5	296·3
205	Var Havas	„	10 ^h 45F.	293·87	14·8	+ 324·7		+ 357·1	628·5	611·6
206	Oltzenie	Aug. 3.	5 ^h 55A.	317·50	18·2	— 10·7		+ 10·5	287·5	279·8
207	Alth-Brücke v. Malnas	„	6 ^h 15A.	317·89	17·9	— 16·2		+ 4·8	281·9	274·3
208	Miko-Ujfalu	„	7 ^h A.	317·22	17·1	— 6·6		+ 14·3	291·5	283·7
209	Bükzad, Gasthaus	„	8 ^h 30A.	314·24	16·2	+ 36·4		+ 56·2		
	„ „ B.	„	„	314·31	„	„	+ 33·6			
	„ „	Aug. 4.	5 ^h F.	314·58	11·8	„			Mittel	
	„ „ B.	„	„	314·80	„	„	+ 31·8		334·3	325·3

XIX. Von Bükzad über den Büdös nach Kezdy-Vasárhely.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer Ob Par.-Linien	Therm. R.	Differenz Bükzad	Differ. Stat. Kronstadt	Differ. Kezdi Vasárhely	Seehöhe in Wr. Kiftr.	Seehöhe in Toisen
210	St. Anna-See . . .	Aug. 4.	10 ^h 5 F.	304·71	16·5	+ 148·8		+ 192·7	483·9	470·9
211	Rand des Kessels NO. vom See	"	11 ^h F.	299·87	16·9	+ 221·8		+ 265·7	556·9	541·9
212	Eingang der Schwefel- höhle am Büdös . . .	"	1 ^h 45A.	299·90	17·8	+ 220·4		+ 264·3	555·5	540·6
213	Sattel S. von Büdös (Lagerplatz d. Bade- Gäste)	"	2 ^h 40A.	304·45	18·4	+ 151·1		+ 195·0	486·2	473·1
214	Felső-Volal	"	5 ^h 45A.	315·84	18·8	— 19·8		+ 24·1	315·3	306·8
215	A. Toria	"	6 ^h 30A.	317·25	19·7	— 41·0		+ 2·9	294·1	286·2
216	Kezdi-Vasárhely (Gasth. z. Löwen 1. St.)	"	7 ^h 30A.	317·44	19·6	— 43·9				
"	" " B.	"	"	317·37	"	"	— 7·1			
"	" " B.	Aug. 5.	6 ^h 45F.	317·65	15·7	"				
"	" " B.	"	"	317·71	"	"	— 12·3			
"	" " B.	"	7 ^h 45A.	317·33	19·2	"				
"	" " B.	"	"	316·77	"	"	— 6·6			
"	" " B.	Aug. 6.	6 ^h 30F.	317·12	15·0	"				
"	" " B.	"	"	317·22	15·0	"	— 13·6			
								Mittel	292·1	284·3

XX. Von Kezdi-Vasárhely nach Ojtoz.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differ. Kezdi Vasárhely	Seehöhe in W. Kiftr.	Seehöhe in Toisen
217	Oroszfalu	Aug. 5.	8 ^h F.	318·46	17·7	— 12·9	279·2	271·7
218	Sarfalva Kirche	"	8 ^h 15F.	318·60	18·1	— 15·5	276·6	269·2
219	N. Nyujtod	"	8 ^h 45F.	318·21	18·8	— 10·1	282·0	274·4
220	Fekete-ügy in Lemheny	"	9 ^h 5F.	318·03	19·3	— 8·1	284·0	276·4
221	Bereczk Kirche	"	9 ^h 30F.	316·73	19·9	+ 10·6	Mittel	
222	Wasserscheide am Berg Magyaros	"	5 ^h 45A.	315·68	21·3	+ 17·2	306·0	297·8
223	Ojtoz Contumaz	"	10 ^h 35F.	307·36	21·0	+ 149·4	Mittel	
224	" " "	"	5 ^h A.	306·72	20·1	+ 152·7	443·1	431·2
225	Martonc (Bach)	"	11 ^h 25F.	314·99	21·6	+ 34·2	Mittel	
226	" " "	"	3 ^h 45A.	314·78	23·3	+ 32·8	325·6	316·8
227	Osdola (Untere Häuser	"	6 ^h 10A.	316·83	20·9	— 0·1	292·0	284·2
228	" " "	"	6 ^h 45A.	315·60	20·3	+ 17·4	309·5	301·2

XXI. Strasse von Kezdi-Vasárhely nach Csik St. Mártonfalva.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Kezdy-Vasárh.	Differ. Station Kronstadt	Differ. Csik St. Mártonfalva	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
226	St. Lelek	Aug. 6.	7 ^h 30F.	317·58	16·2	— 7·9				270·6
227	Einmündung der Str. von Jakobfalva . . .	"	9 ^h 40 F.	314·39	18·5	+ 35·9		—71·1	278·1	
228	Ujfalu (Kirche) . . .	"	10 ^h F.	313·85	18·8	+ 43·7		—27·3	321·9	313·2
229	Nyerges	"	11 ^h 15 F.	306·04	20·7	+159·7		—19·5	329·7	320·8
"	detto B.	"	"	305·68	"	"	+152·9	+96·5	Mittel	
230	Kozmás	"	12 ^h 15 A.	313 14	20·8	+ 51·6		—11·6	448·8	436·7
231	St. Márton	"	2 ^h 50 A.	312·95	19·7	+ 54·2		— 9·0	337·6	328·5
232	St. Király	"	3 ^h 30 A.	313·11	19·4	+ 51·9		—11·3	340·2	331·0
233	Csik St. Mártonfalva (Gasthaus 1. Stock)	"	6 ^h 20 A.	312·31	17·6	+ 63·2			337·9	328·8
"	detto B.	"	"	312·69	"	+155·3*)	+ 45·0			
"	detto	Aug. 7.	5 ^h 25 F.	313·00	13·8	"				
"	detto B.	"	"	313·38	"	+159·6*)	+ 37·5			
"	detto	"	7 ^h 15 A.	313·99	14·2	"				
"	detto	Aug. 8.	5 ^h 20 F.	313·67	11·4	"				
"	detto B.	"	"	313·45	"	+152·9*)	+ 41·0			
									Mittel	
									343·1	333·9

XXII. Excursion von Csik, St. Mártonfalva nach Szepvis und St. Mihály.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Lin.	Thermometer R.	Differenz Mártonfalva	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
234	Delne-Kirche	Aug. 7.	7 ^h F.	311·67	14·7	+ 26·5	369·6	359·7
235	Cs. St. Miklos	"	7 ^h 30F.	309·72	14·9	+ 54·8	397·9	387·2
236	Szepvis	"	7 ^h 45F.	309·43	15·0	+ 59·1	Mittel	
"	"	"	2 ^h 10A.	309·23	16·1	+ 62·6	403·9	393·0
237	St. Mihaly	"	8 ^h 20F.	310·91	15·1	+ 37·7	380·8	370·6
238	Csik Somly	"	4 ^h A.	312·04	15·1	+ 21·2	364·3	354·5

*) Differenz gegen Wallendorf.

XXIII. Von Csik-Mártonfalva nach Balán und Umgebung des letzteren Ortes.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Linien	Thermom. R.	Differ. gegen Csik Mar- tonfalva	Differ. gegen St. Kronstadt	Differ. gegen Balán	Seehöhe in Wr. Klft.	Seehöhe in Toisen
239	Taploca Kirche	Aug. 7.	6 ^h 40F.	313·16	14·2	— 2·0	—	—	Mittel	
	"	" 8.	10 ^h 45F.	313·93	16·2	— 3·3	—	—	340·4	331·2
240	Csiesó Kirche	"	11 ^h 15F.	313·55	16·6	+ 2·2	—	—	345·3	336·0
241	Rákos	"	11 ^h 45F.	312·80	17·0	+ 13·1	—	—	356·2	346·6
242	Altbrücke N. von Rákos	"	11 ^h 55F.	312·76	17·1	+ 13·6	—	—	356·7	347·1
243	Madaras (Brücke)	"	12 ^h 25A.	312·42	17·5	+ 18·8	—	—	361·9	353·2
244	Karczfalva Bach bei der Kirche	"	1 ^h A.	311·93	18·1	+ 26·4	—	—	369·5	359·6
245	Csik St. Domokos	"	2 ^h 15A.	310·66	19·2	+ 45·5	—	—	388·6	378·1
246	Balán (Kanzlei-Geb.)	" 9.	5 ^h 15F.	307·13	10·2					
"	" " B.	"	"	307·00	"	+ 247·1*)	+ 134·6	—		
"	" " "	"	7 ^h 45A.	306·81	14·9					
"	" " "	" 10.	11 ^h 15F.	306·55	16·0					
"	" " B.	"	"	306·20	"	+ 245·7*)	+ 142·9	—		
"	" " "	" 12.	7 ^h F.	305·59	14·5					
"	" " B.	"	"	305·31	"	+ 251·2*)	+ 142·9	—	Mittel	
247	Mündung des Sipotbaches N. von Balán	" 9.	6 ^h 35A.	302·45	15·2	—	—	+ 64·7	442·7	430·1
248	Nagy-Hagymás	"	2 ^h 30A.	273·83	14·0	—	—	+ 516·7	506·7	493·1
249	Sattel zwischen dem Egyeskő und Nagy Hagymás	"	12 ^h 35A.	285·36	14·6	—	—	+ 329·0	958·7	932·9
250	Sattel zwischen dem Egyes kö und Ecsem-Tetej	"	11 ^h 30F.	284·08	14·3	—	—	+ 349·8	771·0	750·3
									795·8	774·4

XXIV. Von Balán über den Terkö nach Almásmező und weiter durch die Thäler Zsedán und Putna nach Gyergyó St. Miklos.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermom. R.	Differ. gegen Balán	Differ. gegen Iwanos	Differ. gegen Gyergyó St. Mk.	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
251	Quel. Terkö-Csorga (Tnp. + 5·5)	Aug. 12.	9 ^h F.	293·10	17·8	+ 190·6	+ 320·1	—	633·8	616·7
252	Sattel S. v. Terkö	detto	9 ^h 45F.	289·32	18·0	+ 250·9	+ 380·3	—	694·1	675·4
253	Mündung des vom Fekete Hagymas herabkommend. Thales i. d. Kis Bekás-Thal	detto	1 ^h 35A.	301·92	21·6	+ 55·8	+ 187·7	—	500·2	486·7
254	Matesorko (Commando-Post am Domuk-Bach)	detto	5 ^h 30A.	311·47	16·0	— 84·6	+ 46·1	—	359·2	357·5

*) Differenz gegen Wallendorf.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Ljn.	Thermom. R.	Differ. gegen Balán	Differ. gegen Iwános	Differ. gegen Gyergyó St. Miklos	Seehöhe in W. Kft.	Seehöhe in Toisen
255	Iwános (Finanz- Wach-Caserne)	Aug. 12.	7 ^h 20A.	314.77	15.6	-129.3			Mittel	
"	detto	" 13.	5 ^h 15F.	316.59	7.8			-102.4	315.0	306.5
256	Almás-mező (Mdg. d. Zsedánpatak)	"	8 ^h F.	317.40	14.1		-12.9	-116.4	301.5	293.3
257	Sattel zwisch. d. Bergen Paltinis und Hegyes	"	10 ^h 45F.	299.83	16.3		+242.4	+139.1	556.9	541.9
258	Eintritt d. Str. in das Putna-Thal	"	11 ^h 30F.	313.51	17.4		+40.6	-63.9	354.5	345.0
259	Bachgabel i. hint. Putna-Thal	"	3 ^h A.	309.46	18.1		+97.6	-7.0	411.5	400.4
260	Sattel am Piritske Berg	"	4 ^h 35A.	300.56	16.2		+229.0	+125.2	543.3	528.7
261	Gyergyó St. Mikl.	"	9 ^h 15A.	308.78	13.2		+102.4			
"	detto	Aug. 14.	6 ^h 30F.	308.50	12.0	-51.2***)				
"	detto	" 17.	9 ^h 15A.	307.91	14.8	+30.8***)				
"	detto	" 18.	7 ^h 15F.	308.32	15.0				Mittel	
"	detto B.	"	"	307.72	"	22+79.9*	+115.9†)		417.4	406.17

XXV. Von Gyergyó St. Miklos nach Borszék und von Ditro nach
Toplicza.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Ljn.	Thermom. R.	Differ. gegen Wallendorf	Differ. gegen Gyergyó St. Miklos	Differ. gegen Borszék	Seehöhe in W. Kft.	Seehöhe in Toisen
262	Szárhegy . . .	Aug. 14.	8 ^h 30F.	310.29	14.6	—	-28.7	-77.4	388.2	377.8
263	Ditro (Gasthaus)	" 16.	7 ^h 15A.	310.03	13.7	—	—	-77.6		
"	detto B.	" "	"	309.59	"	+183.7	+80.9†)	—		
"	detto	" 17.	6 ^h 15F.	310.70	10.8	—	—	—		
"	detto B.	" "	"	310.14	"	+179.7	+75.1†)	—		
"	detto	" "	"	309.73	17.7	—	—	—	Mittel	
"	detto B.	" "	"	309.24	"	+191.3	+88.3†)	—	386.3	375.9
264	Brücke über den Orotva a. d. Str. nach Borszék	" 14.	10 ^h 45F.	308.43	17.2	—	-4.3	-53.5	412.4	401.3
265	Köszresz (höchst. Punct d. Strasse)	" "	12 ^h 40A.	291.79	17.6	—	+247.0	+196.9	Mittel	
"	detto B.	" "	"	291.95	"	+470.1	+357.3†)	—	663.9	646.1
266	Borszék Cameral- gebäude . . .	" "	2 ^h 45A.	304.36	18.6	—	+51.2	—		
"	detto B.	" "	"	304.20	"	+277.5	—	+167.4†)		
"	detto	" 15.	6 ^h 30F.	304.26	11.3	—	—	—		
"	detto B.	" "	"	303.75	"	+272.6	—	+161.6†)		
"	detto	" "	12 ^h M.	304.34	14.6	—	—	—		
"	detto B.	" "	"	303.94	"	+271.0	—	+158.8†)		

*) Differenz gegen Station Wallendorf.

***) Differenz gegen Ditro.

***) Differenz gegen Borszék.

†) Differenz gegen Station Kronstadt.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermom. R.	Differ. gegen Wallendorf	Differ. gegen Gyergyó	Differ. gegen Borszek	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
266	Borszék(Camge.)	Aug. 15.	6 ^h 30A.	304·16	14·2	—	—	—		
"	detto B.	" "	" "	303·70	" "	+273·3	—	+167·3**)		
"	detto	" 16.	6 ^h	F. 304·25	11·5	—	—	—		
"	detto B.	" "	" "	303·82	" "	+272·0	—	+163·0**)	Mittel	
"	detto	" "	3 ^h	A. 304·48	14·4	—	—	—	465·2	452·7
267	Salomás (Orotvá Bach)	" 17.	8 ^h	F. 311·81	13·3	— 28·7 ¹⁾	—	—	357·6	348·0
268	Toplicza	" "	9 ^h	F. 313·76	15·1	— 47·9 ¹⁾	—	—	Mittel	
"	detto	" "	2 ^h	A. 312·95	18·5	— 41·4 ¹⁾	—	—	341·6	333·3

XXVI. Von Gyergyó St. Miklos über Parajd nach Sächsisch Regen.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Diff. gegen Gyergyó St. Miklos	Diff. geg. Sächs.-Regen	Diff. gegen Parajd	Seehöhe in Wr. Klft.	Seehöhe in Toisen
269	Alfalu, Kirche . . .	Aug. 18.	9 ^h 30F.	311·19	16·6	— 42·5	—	—	374·9	364·8
270	Brücke über den Maros	" "	9 ^h 45F.	311·56	16·7	— 47·8	—	—	369·6	359·7
271	Sattel auf der Har- gitta	" "	12 ^h 30A.	291·59	14·8	+252·4	—	—	Mittel	
"	" B.	" "	" "	291·63	" "	+474·2*)	—	+369·0**)	670·8	652·8
272	Wirthshaus Nagyay B.	" "	1 ^h 10A.	299·48	14·6	+130·9	—	—		
"	"	" "	" "	299·03	" "	+361·3*)	—	+256·0**)	553·6	538·7
273	Parajd Gasthaus . .	Aug. 19.	6 ^h 30F.	319·51	14·2	+ 57·1***)	+ 55·6	—	262·4	255·4
274	Szováta Brücke . .	" "	7 ^h 40F.	322·84	15·4	—	+ 8·9	— 46·7	215·8	210·0
275	Wasserscheide am Weg nach Remete	" "	9 ^h 45F.	316·90	16·5	—	+ 94·7	+ 38·9	301·5	293·4
276	Mündung d. Nyárad- Thales	" "	10 ^h 15F.	318·82	17·1	—	+ 67·1	+ 11·5	274·0	266·6
277	Remete	" "	10 ^h 30F.	321·00	17·4	—	+ 35·9	— 19·7	242·8	235·3
278	Sattel am Weg nach Felső-Köhér . . .	" "	10 ^h 50F.	318·36	17·7	—	+ 73·9	+ 18·3	280·8	273·3
279	Felső-Köhér (Neue Kirche)	" "	11 ^h 5F.	322·30	18·1	—	+ 17·7	— 37·9	224·6	218·3
280	Also-Köhér	" "	11 ^h 20F.	322·54	18·4	—	+ 14·2	— 41·4	221·1	215·2
281	Oláh-Nádas	" "	1 ^h	A. 323·66	21·1	—	— 1·7	— 57·1	Mittel	
"	" B.	" "	" "	323·58	" "	+ 12·3*)	—	—	205·1	199·6
282	M. Bölkény (Kirche)	" "	2 ^h 45A.	324·08	20·3	—	— 7·3	— 62·9	199·6	194·2
283	Höhe am Weg nach Görg. St. Imre	" "	3 ^h 5A.	320·42	20·2	—	+ 57·0	+ 1·4	263·9	256·8
284	Görgény St. Imre	" "	3 ^h 40A.	322·62	19·9	—	+ 14·1	— 41·5	221·0	215·1
285	Maros - Brücke bei Sächs.-Regen . . .	" "	6 ^h	A. 324·76	18·8	—	— 15·6	— 71·2	191·3	186·3
286	Sächs.-Regen städt. Gasthaus 1. Stock	" "	7 ^h	A. 323·70	18·4	—	—	— 55·6		
"	" B.	" "	" "	323·66	" "	+ 13·8*)	—	—		
"	"	" "	6 ^h 10F.	324·40	12·6	—	—	—	Mittel	
"	" B.	" "	" "	324·51	" "	+ 10·5*)	—	—	207·0	201·4

1) Differenz gegen Ditro.
*) Differenz gegen Wallendorf.
**) Differenz gegen Station Kronstadt.
***) Differenz gegen Oláh Nádas.

XXVII. Von Sächsisch Regen nach Bistritz.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par.-Linien	Thermometer	Differenz Sächs.-Regen	Differenz Bistritz	Seehöhe in Wr. Klfr.	Seehöhe in Toisen
28	Höchster Punkt der alten Strasse NW. bei Säch- sisch-Regen	Aug. 20.	8 ^h 20 F.	320.67	15.5	+ 49.5	+ 69.7	256.1	249.2
288	Lutzbach	"	8 ^h 35 F.	325.16	15.8	- 13.7	+ 6.5	192.9	187.7
289	Oláh-Ujfalú	"	9 ^h 40 F.	324.33	17.2	- 3.3	+ 16.9	203.3	197.8
290	Höhe vor Teckendorf	"	10 ^h 30 F.	321.35	18.5	+ 37.8	+ 58.0	244.4	237.8
291	Teckendorf Gasthaus	"	11 ^h F.	325.97	19.8	- 28.3	- 8.1	Mittel	
	" " " B.	"	"	325.87	"	- 14.2*)	-	178.4	173.6
292	Eyda	"	2 ^h A.	326.19	22.0	- 35.5	- 15.3	171.1	166.5
293	Dürrbach	"	2 ^h 30 A.	326.40	21.5	- 38.9	- 18.7	167.7	163.2
294	Galacz	"	2 ^h 45 A.	325.60	21.3	- 27.6	- 7.4	179.0	174.2
295	Münzdorf (Harina) Kirche	"	3 ^h 15 A.	325.44	20.8	- 25.8	- 5.6	180.8	175.9
296	Höhe zwischen Münzdorf und Szerethfalva	"	3 ^h 35 A.	322.34	20.3	+ 7.3	+ 27.5	214.0	209.2
297	Sajo-Brücke in Szereth falva	"	4 ^h A.	326.45	20.0	- 40.7	- 20.5	166.0	161.5
298	Heidendorf Kirche	"	4 ^h 35 A.	325.36	19.5	- 25.5	- 5.3	181.1	176.2
299	Bisztritz (1. Stock.)	"	11 ^h 30 A.	324.61	14.6	- 20.2	-		
"	" " " B.	Aug. 21.	6 ^h 30 F.	323.90	14.4	-	-		
"	" " " B.	"	"	324.23	"	- 8.4*)	-		
"	" " " B.	"	6 ^h A.	321.71	19.7	-	-		
"	" " " B.	Aug. 22.	6 ^h F.	321.15	13.0	-	-		
"	" " " B.	"	"	321.48	"	- 6.9*)	-		
"	" " " B.	Aug. 24.	6 ^h F.	321.80	12.2	-	-	Mittel	
"	" " " B.	"	"	322.19	"	- 7.4*)	-	186.1	181.1

XXVIII. Von Bisztritz über Deés nach Szamos-Ujvár.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Bisztritz	Differ. gegen Deés	Seehöhe in Wr. Klft.	Seehöhe in Toisen
300	Baierdorf (Kirche)	Aug. 24.	8 ^h 15 F.	323.35	13.3	- 22.8	+ 46.0	164.3	159.9
301	Magyaros "	"	8 ^h 40 F.	323.89	13.5	- 27.5	+ 41.3	159.6	155.3
302	St. András "	"	9 ^h 30 F.	325.24	14.1	- 45.7	+ 23.1	141.4	137.6
303	Somkerék	"	10 ^h F.	325.49	14.3	- 48.8	+ 20.0	138.3	134.6
304	Brücke über d. Szamos bei Bethlen	"	11 ^h F.	326.27	14.8	- 59.3	+ 9.5	127.8	124.4
305	Kudu (Brücke)	"	11 ^h 45 F.	325.71	14.9	- 51.5	+ 17.3	135.6	131.9
306	Rettég (Gasthaus)	"	12 ^h 30 A.	326.56	15.4	- 62.4	+ 6.4	Mittel	
	detto B.	"	"	326.62	"	- 65.1 *)	-	126.1	122.7
307	Kozárvár	"	3 ^h A.	327.05	15.3	- 67.3	+ 1.5	119.8	116.5
308	Brücke über d. Szamos bei Deés	"	3 ^h 30 A.	327.34	15.6	- 70.8	- 2.0	116.3	113.2
309	Deés (Gasthaus, rothes Haus ebene Erde)	"	4 ^h A.	327.23	15.2	- 68.8	-		

*) Differenz gegen Wallendorf.

Nr.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Bisztritz	Differ. gegen Dées	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
309	Deés (Gasthaus, rothes Haus, ebene Erde B. . .	Aug. 24.	4 ^h A.	327.44	15.2	- 73.6 *)	—		
"	detto	" 25.	6 ^h 30 F.	328.36	14.0	- 16.0**)	—	Mittel	
"	detto B.	" "	" "	328.39	"	- 74.8 *)	—	119.2	116.0
310	Deés Akna (Amtshaus)	" "	9 ^h F.	327.73	16.2	—	+ 10.3	129.5	126.0
311	Szamos Ujvár (Gasthaus ebene Erde)	" "	5 ^h A.	327.67	18.5	—	+ 16.0		
"	detto B.	" "	" "	327.74	"	- 60.8 *)	—		
"	detto	" 26.	6 ^h F.	328.59	12.5	—	—	Mittel	
"	detto B.	" "	" "	528.40	"	- 59.5 *)	—	134.6	131.0

XXIX) Von Szamos Ujvár über St. Gotthard nach Klausenburg und Umgebung des letzteren Ortes.

Nro.	Ort	Datum	Stunde	Barometer 0° Par. Lin.	Thermometer R.	Differ. gegen Szamos Ujvar	Differ. gegen Klausenburg	Seehöhe in W. Klft.	Seehöhe in Toisen
312	Füzes	Aug. 26.	7 ^h 30F.	328.48	14.0	+ 1.6	- 53.9	131.8	128.3
313	Vasas St. Ivány	"	8 ^h 15F.	327.97	14.4	+ 8.7	- 46.8	138.9	135.2
314	Czege (Gräfl. Schloss)	"	9 ^h F.	327.65	15.0	+ 13.2	- 42.3	143.4	139.5
315	St. Gotthard	"	11 ^h F.	326.98	17.2	+ 23.0	- 32.5	153.2	149.1
316	Pete	"	3 ^h 15A.	326.42	19.4	+ 33.4	- 22.1	163.6	159.2
317	Palatka Kirche	"	4 ^h A.	323.47	19.0	+ 74.4	+ 18.9	204.6	199.1
318	Höhe W. von Palatka	"	4 ^h 15A.	322.07	18.8	+ 94.3	+ 38.8	224.5	218.5
319	" zwischen Vajda Kamerás und Baré	"	5 ^h A.	319.59	18.2	+ 130.0	+ 74.5	260.2	253.2
320	Kályáner Wirthshaus	"	6 ^h 15A.	326.55	17.0	+ 30.9	- 24.6	161.1	156.8
321	Höhe	"	7 ^h A.	323.54	16.2	+ 65.4	+ 9.9	195.6	190.3
322	Apahida	"	8 ^h A.	326.58	15.6	+ 31.1	- 24.4	161.3	156.9
323	Klausenburg Hotel Biasini 1. Stock	"	11 ^h A.	324.84	14.2	+ 55.5	—		
"	" " " B.	Aug. 28.	6 ^h ¹ / ₂ F.	325.62	13.0	—	—		
"	" " " B.	"	" "	325.45	"	- 11.6*)	- 32.1)		
"	" " " B.	Aug. 30.	6 ^h F.	323.86	13.0	—	—		
"	" " " B.	"	" "	324.05	"	- 11.7*)	- 29.6)		
"	" " " B.	"	6 ^h 30A.	322.67	17.7	—	—		
"	" " " B.	Aug. 31.	10 ^h 45F.	322.22	18.3	—	—		
"	" " " B.	"	" "	322.57	"	- 12.0*)	- 38.4)		
"	" " " B.	Sept. 2.	11 ^h 30F.	321.90	17.6	—	—	Mittel	
"	" " " B.	"	" "	322.27	"	- 14.8*)	—	181.3	176.4
324	Berg Felek	Aug. 30.	7 ^h 45F.	311.38	14.1	—	+ 176.9	358.2	348.6
325	Bányabück (Thalboden)	"	8 ^h 15F.	317.00	14.5	—	+ 96.1	277.4	269.9
326	Brücke S. v. St. Marton	"	8 ^h 45F.	317.60	14.8	—	+ 86.8	268.1	260.9
327	Thorda Amtsgebäude am Berg	"	10 ^h 30F.	321.72	17.4	—	+ 26.7	208.0	202.4
328	Thorda Stadt Gasthaus 1. Stock	"	12 ^h 30A.	324.17	19.2	—	- 9.8	171.5	166.9

*) Differenz gegen Station Wallendorf.
 **) Differenz gegen Szamos Ujvar.
 1) Differenz gegen Station Hermannstadt.

Meteorologische Beobachtungen.

Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermometer Réaumur			Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermometer Réaumur			
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		Juli	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h
1. In Hermannstadt.														
Juni							16.	321-01	321-31	322-14	12-40	14-10	9-80	
1.	320-68	320-29	320-54	11-05	18-90	11-90	17.	322-58	322-38	322-46	9-50	17-40	10-60	
2.	320-65	319-86	319-66	10-60	21-90	12-50	18.	322-81	322-84	323-08	8-90	17-30	12-80	
3.	319-66	319-20	318-84	10-58	21-10	12-20	19.	323-38	325-10	322-99	11-40	20-80	14-85	
4.	318-98	318-36	318-46	11-80	19-10	13-00	20.	323-14	322-18	321-86	13-40	24-30	15-05	
5.	318-51	318-15	319-15	12-82	17-60	10-92	21.	321-62	321-23	321-49	14-00	21-80	15-50	
6.	320-21	320-09	320-16	8-60	14-80	10-20	22.	321-73	321-89	322-14	13-30	20-80	15-70	
7.	319-63	319-46	320-16	9-00	11-34	9-00	23.	322-51	322-39	322-31	13-00	23-30	17-00	
8.	319-92	319-95	320-63	9-40	14-00	8-50	24.	322-21	321-63	321-11	14-30	25-90	17-90	
9.	320-60	319-58	319-25	7-00	16-75	11-35	25.	320-52	320-28	320-22	16-20	26-40	18-40	
10.	319-68	319-50	319-74	10-20	17-50	11-50	26.	320-45	320-13	320-64	17-00	23-60	16-30	
11.	319-53	319-02	319-22	11-50	14-40	11-00	27.	321-09	320-87	321-87	13-00	24-10	16-90	
12.	320-06	320-19	320-24	10-60	15-60	11-62	28.	321-67	320-77	321-43	12-90	24-10	14-90	
13.	320-07	319-85	320-49	10-70	18-50	11-90	29.	321-44	321-04	322-05	15-40	24-30	14-10	
14.	320-82	320-57	320-35	12-00	13-60	11-50	30.	321-64	321-20	321-05	12-80	22-80	15-30	
15.	320-14	320-30	320-88	10-05	13-90	10-00	31.	320-97	320-56	320-87	13-40	24-60	16-90	
16.	321-13	321-03	320-58	9-25	15-85	10-40	Aug.							
17.	320-02	318-71	316-57	10-30	16-70	12-20	1.	321-46	321-35	322-46	14-20	23-70	15-40	
18.	315-97	318-64	319-41	12-20	10-00	7-90	2.	322-34	322-38	322-88	13-60	22-00	15-60	
19.	319-38	319-25	318-71	8-00	9-80	9-10	3.	323-21	322-98	323-14	13-70	23-40	17-00	
20.	318-48	318-83	318-80	8-70	9-40	9-80	4.	323-63	323-47	323-19	15-10	23-20	17-00	
21.	318-96	319-51	319-37	10-20	12-10	9-20	5.	323-35	322-51	322-49	14-50	25-50	17-50	
22.	319-69	319-92	320-76	11-40	15-20	10-22	6.	322-48	321-87	322-23	15-35	25-70	16-50	
23.	321-26	321-42	322-16	10-93	17-65	12-60	7.	322-30	322-13	323-77	15-10	21-50	15-00	
24.	322-56	322-18	322-06	11-10	19-40	13-00	8.	322-89	322-57	322-68	12-10	22-80	16-52	
25.	321-91	321-87	323-57	11-60	18-70	10-83	9.	322-95	322-31	322-28	13-73	23-70	16-80	
26.	323-83	323-61	324-03	10-10	15-80	10-10	10.	322-51	321-86	321-82	14-20	25-20	17-20	
27.	323-94	323-46	323-34	8-40	14-50	10-55	11.	321-99	321-54	321-53	15-20	26-40	18-15	
28.	323-11	322-10	321-42	9-30	15-55	12-80	12.	321-44	321-16	322-08	15-35	26-20	16-60	
29.	321-00	320-52	320-96	12-45	18-55	13-55	13.	322-80	322-67	322-28	13-60	21-30	14-90	
30.	322-06	321-23	321-69	12-40	19-50	14-20	14.	322-32	321-53	321-23	13-70	22-60	15-90	
Juli							15.	321-54	321-50	321-40	14-60	18-40	15-40	
1.	321-68	321-89	321-91	11-70	19-80	15-70	16.	321-43	321-16	321-42	13-30	21-00	15-00	
2.	322-16	322-28	322-89	15-38	22-85	15-50	17.	321-55	320-98	321-92	12-50	23-40	15-00	
3.	323-18	323-02	322-95	14-40	22-30	15-40	18.	321-97	322-05	322-35	14-40	20-70	16-70	
4.	233-08	322-70	322-60	14-20	23-10	15-40	19.	322-78	323-07	323-42	15-90	21-20	16-30	
5.	322-53	322-55	322-53	14-40	23-10	16-60	20.	323-70	323-14	322-81	12-30	21-80	14-60	
6.	322-45	322-73	323-04	15-35	20-40	11-80	21.	322-28	320-89	320-20	10-50	22-40	17-10	
7.	323-18	322-37	322-94	10-50	19-10	12-50	22.	319-72	318-94	318-99	13-40	18-85	13-30	
8.	322-90	322-32	322-00	10-70	20-10	13-20	23.	319-22	319-42	320-26	10-70	15-00	10-35	
9.	322-03	321-08	321-29	11-80	21-70	16-00	24.	320-49	320-99	321-36	9-68	12-60	11-20	
10.	321-70	322-11	323-02	14-00	16-00	12-90	25.	321-76	322-01	322-55	11-40	17-60	12-50	
11.	323-52	323-60	324-05	10-00	18-00	12-70	26.	322-62	322-65	322-76	11-90	18-90	11-30	
12.	324-47	324-28	324-38	9-50	18-70	11-40	27.	323-09	322-70	323-04	10-00	20-70	12-60	
13.	324-55	324-03	323-84	9-40	19-50	12-65	28.	323-17	322-63	322-65	10-60	21-50	14-40	
14.	323-67	322-92	322-14	11-15	21-70	15-70	29.	322-62	322-33	322-17	11-05	19-50	12-60	
15.	321-58	320-80	320-70	13-05	20-45	13-30	30.	321-91	321-18	320-97	8-90	22-00	13-40	
							31.	320-89	319-78	319-17	10-30	22-35	16-00	

Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermomet. Réaumur		Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermomet. Réaumur	
	7 ^h	12 ^b	10 ^h	Max.	Min.		Juli	7 ^h	12 ^b	10 ^h	Max.
2. In Kronstadt.											
Juni.											
1.	314-32	314-24	314-20	15-7	8-4	18.	316-13	316-29	316-63	14-7	7-0
2.	314-44	313-91	313-46	16-3	8-9	19.	316-71	316-67	316-36	17-4	10-1
3.	313-36	313-02	312-78	16-2	9-5	20.	316-33	315-64	315-21	20-7	11-8
4.	312-65	312-14	312-03	16-7	9-9	21.	315-08	314-95	315-68	19-4	13-2
5.	311-99	311-92	313-38	9-2	9-0	22.	315-77	315-57	315-86	18-7	12-4
6.	313-86	313-67	313-36	12-4	6-1	23.	316-21	316-08	315-91	20-0	12-1
7.	312-37	312-51	313-14	9-9	7-3	24.	315-83	315-70	315-16	22-0	12-1
8.	311-93	312-99	314-10	8-5	7-2	25.	315-08	314-64	313-70	21-8	14-0
9.	314-01	313-62	313-16	14-4	6-0	26.	314-20	313-77	314-51	21-3	12-4
10.	313-22	313-03	313-50	16-0	5-3	27.	314-67	314-46	315-10	21-6	13-5
11.	313-26	312-77	312-66	10-7	8-2	28.	314-92	314-77	315-01	21-7	11-1
12.	313-66	314-09	313-77	11-1	8-2	29.	315-17	314-97	315-76	21-0	13-2
13.	313-76	313-67	314-12	10-2	9-5	30.	315-26	314-68	315-02	20-1	12-0
14.	314-44	313-81	313-78	14-9	7-7	31.	314-73	314-31	314-70	20-2	11-5
15.	313-56	313-41	313-84	11-0	8-2	August.					
16.	314-64	314-61	314-21	14-8	7-6	1.	315-09	315-11	316-43	21-7	13-1
17.	313-93	312-96	310-76	14-4	6-9	2.	315-87	315-75	316-67	21-3	12-4
18.	309-86	310-32	312-57	13-7	7-0	3.	316-73	316-96	316-64	20-0	11-4
19.	312-57	312-49	312-08	6-8	5-6	4.	317-15	317-14	316-79	20-5	14-1
20.	311-92	312-17	312-35	8-7	6-4	5.	316-85	316-32	316-31	21-7	13-0
21.	312-60	312-01	312-90	10-1	8-0	6.	316-28	315-82	315-86	22-3	13-6
22.	313-12	313-35	314-24	11-8	7-5	7.	316-01	315-83	316-31	20-9	14-3
23.	314-79	314-98	315-34	13-6	9-2	8.	316-36	316-39	316-45	20-7	12-0
24.	316-06	315-85	316-78	13-7	10-4	9.	316-45	316-19	316-04	20-9	12-0
25.	315-25	315-25	316-46	13-9	9-2	10.	316-08	315-80	345-63	21-7	12-8
26.	317-16	317-10	317-42	14-1	9-5	11.	315-60	315-29	315-23	22-2	13-1
27.	317-32	316-93	316-78	11-0	7-1	12.	315-09	315-00	315-66	22-7	13-9
28.	316-10	315-76	314-99	12-1	8-2	13.	316-65	316-44	316-34	19-9	12-0
29.	314-31	314-32	314-51	12-7	10-8	14.	316-17	315-51	315-11	19-7	11-0
30.	314-70	314-86	315-14	13-2	9-9	15.	314-96	315-05	315-09	20-0	11-5
Juli.											
1.	315-02	315-29	315-45	14-0	11-7	16.	315-13	314-96	315-31	18-9	13-0
2.	315-70	315-83	316-13	14-8	12-0	17.	315-47	315-27	315-27	18-6	10-0
3.	316-39	316-68	316-55	14-7	12-8	18.	315-72	316-33	316-40	17-7	12-1
4.	316-44	316-25	315-96	15-9	12-0	19.	316-91	316-98	317-23	19-0	11-2
5.	316-01	315-81	315-96	18-0	12-0	20.	317-32	317-09	316-66	18-3	9-9
6.	315-97	315-87	316-20	18-7	12-1	21.	315-76	815-08	314-16	19-1	9-3
7.	316-22	316-03	316-16	18-0	9-2	22.	313-52	312-66	312-63	17-0	10-0
8.	316-07	316-10	315-63	18-6	8-7	23.	312-48	313-01	313-64	12-7	10-6
9.	315-23	314-88	315-08	16-2	9-7	24.	313-88	314-30	314-84	12-0	9-0
10.	315-21	315-27	316-24	17-0	12-2	25.	315-30	315-56	315-81	16-5	10-3
11.	316-75	316-81	317-54	15-7	11-0	26.	316-28	316-24	316-32	17-2	9-1
12.	317-92	317-96	317-83	16-8	10-8	27.	316-48	316-41	316-55	18-3	10-6
13.	317-76	317-59	317-32	17-5	8-3	28.	316-73	316-41	316-29	18-7	9-5
14.	317-13	316-64	315-98	19-6	10-0	29.	316-14	315-94	315-76	19-3	9-3
15.	314-89	314-45	313-97	20-3	12-0	30.	315-40	314-93	314-88	18-9	9-2
16.	314-23	314-43	315-41	15-6	11-2	31.	314-67	314-13	313-43	18-5	9-0
17.	315-88	315-81	315-94	10-7	9-2						

Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermometer Réaumur			Datum	Barometer red. auf 0° Par. Lin.			Thermometer Réaumur		
	7 ^h	2 ^h	9 ^h	7 ^h	2 ^h	9 ^h		Juli	7 ^h	2 ^h	9 ^h	7 ^h	2 ^h
3. In Wallendorf.													
Juni							18.	324-37	324-10	324-23	10-20	17-60	14-10
1.	322-09	321-63	321-86	14-60	20-40	13-50	19.	324-67	324-13	324-13	14-20	21-80	15-20
2.	322-08	321-38	321-22	15-00	21-15	12-40	20.	324-17	323-26	322-99	16-60	23-60	16-70
3.	321-04	320-30	320-39	14-80	20-90	14-20	21.	323-05	322-53	323-11	18-60	22-00	16-40
4.	320-38	319-40	319-55	13-60	19-50	14-00	22.	323-58	323-20	323-34	15-30	21-20	14-10
5.	319-65	319-68	320-88	14-25	17-25	10-00	23.	321-03	323-47	323-42	15-20	22-90	16-00
6.	321-79	321-27	321-15	10-20	15-70	10-60	24.	323-48	322-01	322-61	17-20	25-80	18-50
7.	320-31	320-58	321-23	9-80	13-25	9-80	25.	322-60	321-57	321-41	18-80	25-80	15-90
8.	321-06	321-11	321-95	11-65	13-75	8-05	26.	321-74	321-48	321-68	17-60	22-00	16-05
9.	322-07	321-29	320-90	8-90	16-60	11-10	27.	322-65	322-24	322-72	16-95	22-70	17-60
10.	320-98	320-93	321-28	12-90	15-40	12-20	28.	322-84	322-40	322-48	19-40	20-30	15-20
11.	320-98	320-33	320-54	15-40	14-70	11-50	29.	322-83	322-51	323-02	19-50	25-30	16-50
12.	321-60	321-89	321-78	10-20	14-30	11-60	30.	323-12	322-40	322-36	16-90	23-60	17-55
13.	321-40	321-36	321-82	13-05	16-80	12-45	31.	322-41	321-73	322-29	17-30	25-00	17-60
14.	322-08	321-24	321-47	13-60	20-00	11-20	Aug.						
15.	321-55	321-35	321-75	15-00	14-40	9-45	1.	322-90	322-70	323-49	18-60	24-17	18-40
16.	322-51	322-35	322-07	11-20	16-00	9-35	2.	323-82	323-36	324-40	16-40	24-60	17-40
17.	321-42	320-18	318-78	11-33	20-30	12-80	3.	24-50	24-08	24-27	17-05	24-75	16-10
18.	317-39	319-13	320-20	11-25	8-95	6-60	4.	25-01	24-60	24-46	17-00	24-60	17-65
19.	320-05	319-93	319-69	7-80	9-10	8-70	5.	24-68	23-96	23-69	17-55	25-40	18-40
20.	319-59	319-66	319-96	10-10	14-60	10-10	6.	23-84	23-31	23-39	18-30	25-45	18-00
21.	320-36	320-29	320-54	10-20	16-40	11-20	7.	24-67	23-08	24-24	18-00	25-00	14-20
22.	320-94	321-04	321-79	12-20	15-70	12-20	8.	24-29	23-90	24-02	15-80	22-65	17-25
23.	322-69	322-62	323-17	12-65	17-60	14-20	9.	24-35	23-64	23-50	17-15	24-80	16-70
24.	323-79	323-59	323-41	13-20	16-85	12-80	10.	23-86	23-36	4-26	17-00	24-80	16-40
25.	323-24	323-32	324-19	14-10	16-40	12-30	11.	23-36	22-94	22-75	16-95	24-81	17-65
26.	325-13	324-92	325-23	12-50	13-30	8-60	12.	22-87	22-54	23-17	16-80	25-00	17-80
27.	325-43	324-92	324-73	11-45	16-00	11-90	13.	24-36	24-03	4-74	14-25	21-10	15-10
28.	324-35	323-24	322-85	13-70	17-95	15-20	14.	23-71	23-01	22-60	15-10	22-50	15-85
29.	322-34	321-89	322-23	15-40	16-40	12-25	15.	22-74	22-55	22-62	15-10	19-60	15-00
30.	322-46	322-61	322-90	15-60	20-20	15-20	16.	22-75	22-48	4-90	15-45	20-80	14-85
Juli							17.	23-13	22-56	23-11	15-15	21-90	16-05
1.	323-00	322-91	323-17	18-10	22-70	15-50	18.	23-60	23-57	4-99	14-87	20-80	15-20
2.	323-57	323-40	324-15	16-80	21-80	16-30	19.	24-34	24-47	24-73	15-45	21-70	15-15
3.	324-49	324-04	324-26	19-10	23-20	16-60	20.	25-28	24-57	24-14	14-00	20-90	15-80
4.	324-31	323-69	323-61	17-30	22-20	15-80	21.	23-64	22-36	21-57	14-90	22-40	15-20
5.	323-81	323-40	323-61	17-60	22-70	15-16	22.	20-98	20-12	20-54	13-30	21-00	12-90
6.	323-66	323-44	323-77	16-80	19-80	13-80	23.	20-03	20-55	21-25	11-50	12-70	11-30
7.	324-28	323-75	323-90	14-40	20-00	13-90	24.	21-65	22-01	22-75	11-40	14-30	12-05
8.	324-24	323-53	323-25	14-40	20-00	14-30	25.	22-96	23-25	22-74	12-40	19-90	15-20
9.	323-10	322-25	322-40	15-50	21-65	13-95	26.	24-07	24-13	24-29	14-70	17-50	13-00
10.	323-00	323-27	323-95	13-80	14-70	12-90	27.	24-46	24-06	24-32	13-39	20-75	13-80
11.	324-77	324-61	325-44	13-10	19-20	13-00	28.	24-58	24-12	24-07	13-20	21-35	14-60
12.	326-09	325-87	305-74	13-70	18-20	11-40	29.	24-03	23-52	23-69	13-40	22-55	13-90
13.	325-89	325-12	324-90	13-60	20-40	13-10	30.	23-21	22-70	22-44	12-30	21-00	13-00
14.	324-90	323-88	323-29	15-20	22-50	15-80	31.	22-33	21-33	20-81	12-30	21-95	16-20
15.	322-72	322-15	321-78	15-65	15-20	13-30	Sept.						
16.	322-09	322-53	323-30	12-60	13-15	9-40	1.	320-22	19-66	20-61	14-50	19-30	14-05
17.	324-03	323-54	324-04	10-60	14-05	9-20	2.	21-12	21-23	21-85	12-00	15-80	10-00