

Uebrigens dürfte es in dieser Hinsicht von grossem Interesse sein, an irgend einem zweckentsprechend gelegenen Punkte der Monarchie (etwa in der Ebene Ungarns) und in dessen Meridiane und Parallele so viele astronomische Beobachtungsstationen zu beiden Seiten dieser Linien zu machen, bis sich bei der Näherung an das Gebirge irgend ein Attractions-Einfluss äussert, um durch die Uebertragung aller von der Attraction noch nicht beeinflussten Breiten- und Azimuthresultate desselben Beobachters, Instrumentes und derselben benützten Sterne, auf den Mittelpunct oder die Hauptstation, bei dem Zusammentreffen aller Resultate in äusserst engen Grenzen, gleichsam einen Fundamentalpunct für alle auf geodätischem Wege abzuleitenden Breiten festzustellen, und sich desselben bei Vergleichen mit astronomischen Beobachtungen an andern Puncten mit Sicherheit bedienen zu können.

VIII.

Höhenmessungen im nordöstlichen Ungarn.

Von

Franz Ritter von Hauer,

k. k. Bergrath.

Im Auftrage der k. k. geologischen Reichsanstalt hatte ich im Sommer des verflossenen Jahres die geologische Uebersichtsaufnahme im nordöstlichen Ungarn zu leiten. Meine Reisen, bei welchen ich mich der steten Begleitung des k. k. Bergrathes Herrn Otto Freiherrn von Hingenu zu erfreuen hatte, führten mich von Pest über Miskolcz nach Kaschau, dann in den verschiedensten Richtungen durch die Comitete Saros, Zemplin, Unghvar, Beregh-Ugocsa, und Marmaros und von Szigeth über Debreczin wieder zurück.

Die geringe Anzahl von Höhenmessungen, welche aus allen von uns durchstreiften Gegenden bisher vorliegen, machte es wünschenswerth, möglichst viele neue Höhenbestimmungen vorzunehmen. Sehr willkommen war mir daher der freundliche Antrag des Prälaten in Olmütz Herrn E. Ritter v. Unkrechtsberg mir das von ihm selbst auf seiner Sternwarte so wie bei einer Reise auf den Schneeberg in Nieder-Oesterreich mit grosser Umsicht geprüfte Bourdon'sche Metallbarometer (A²) für die Dauer meiner Reise zu leihen. *) Dieses Instrument, von dessen Empfindlichkeit und Genauigkeit ich nun selbst vielfältig mich zu überzeugen Gelegenheit fand, zeigte nach den neuen sorgfältigen Untersuchungen, die Herr Dr. Julius Schmidt mit demselben vornahm, vor und nach der ungarischen Reise keine wesentliche Aenderung; derselbe entwarf aber für dasselbe nach zahlreichen vergleichenden Ablesungen im Zimmer sowohl als bei einer zweiten Reise auf den Schneeberg, die er im October 1858 in Gesellschaft des Herrn G. Tschermak ausführte, die dieser Abhandlung angeschlossene neue Correctionstabelle, nach welcher meine Ablesungen corrigirt wurden, um

*) Vergleiche J. F. Julius Schmidt, Untersuchungen über die Leistungen der Bourdon'schen Metallbarometer, Wien u. Olmütz 1858. p. 20.

sie auf wahre Barometerstände zu reduzieren. Zur Correction wegen der Wärme wurde die schon in dem oben citirten Werke mitgetheilte Tabelle benützt, die ich ebenfalls am Schlusse beigefügt habe.

Herr Dr. J. Schmidt hatte sich freundlichst angeboten, die Berechnung meiner sämtlichen Aufzeichnungen vorzunehmen, und führte dieselbe auch, ungeachtet seiner inzwischen erfolgten Berufung zum Director der k. Sternwarte zu Athen, so weit durch, dass er für jede einzelne meiner Ablesungen die Differenz gegen einen oder den andern Fixpunct bestimmte und es nur mir überliess, die wirkliche Seehöhe dieser Fixpuncte mit Zuhilfenahme aller Anhaltspuncte, die sich auffinden liessen, zu bestimmen.

Um solche Fixpuncte zu gewinnen, hatte ich auch ein Kapeller'sches Quecksilber-Barometer mitgenommen, und gewiss sind alle während der Zeit, als dieses Instrument noch im guten Stande war, vorgenommenen Messungen weit genauer. Leider wurde es am 6. Juli auf der furchtbar schlechten Strasse vor Homonna gebrochen, und die späteren Ablesungen mussten meist direct auf solche der weit entfernten meteorologischen Stationen berechnet werden.

Herr Dr. Schmidt hatte zur Vergleichung nur die Beobachtungen der meteorologischen Station in Kaschau für die Monate Juni, Juli und August, die ich von dem Beobachter, Herrn Dr. Widermann selbst erhalten hatte, nach Athen mitgenommen; Später erhielt ich durch die Güte des Directors der k. k. meteorologischen Central-Anstalt Herr K. Kreil auch die Beobachtungen der Stationen Ofen (Beobachter Herr Dr. Frenreiss) Wallendorf bei Bisztritz in Siebenbürgen (Herr Pfarrer Klopps) und Debrenz (Herr Tamássy), nach welchen ich einige meiner Ablesungen die gegen diese Orte günstiger gelegen sind, als Kaschau, neu berechnete. Ich bediente mich hierzu der so bequemen von Herrn Professor K. Kořistka veröffentlichten Tafeln*), wesshalb auch bei den von mir ausgeführten Rechnungen die Differenzen in Wiener Klafter angegeben sind; während jene des Herrn Dr. Schmidt nach Toisen berechnet sind.

Sämtliche meteorologische Beobachtungen, welche zu Vergleichungen benützt wurden, sind unter Nr. II nach den Höhen-Tabellen abgedruckt, und eben so sind auch meine Ablesungen selbst, dann die Höhen-Differenzen, als unmittelbares Resultat der Rechnungen, den gefundenen Seehöhen beigefügt.

Die Anordnung habe ich so getroffen, dass in besonderen Abschnitten meist die an einer bestimmten Strasse, oder in einem Thal gelegenen einzelnen Puncte der Reihe nach aufgezählt sind, so dass ihre Aufsuchung auf den vom k. k. Generalquartiermeisterstabe herausgegebenen Comitats-Karten, deren Orthographie ich auch durchaus beibehalten habe, keiner Schwierigkeit unterliegen kann.

Zur Erläuterung und Begründung der Angaben in der Tabelle Nr. I. füge ich noch folgende Bemerkungen hinzu:

In der Rubrik Barometer ist stets der auf die Temperatur von 0° reduzirte Stand des Instrumentes in Millimetern angegeben. Ein der Ziffer vorgesetztes B. bezeichnet eine Ablesung des Quecksilber-Barometers; alle übrigen Zahlen sind Ablesungen des Metallbarometers. Die Temperatur der Luft ist mit Thermometern mit Réaumur'scher Scala bestimmt.

*) Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt 1855. S. 840.

Zu Nr. 1). Für die Seehöhe meines Stationsplatzes in Pest liegen drei Messungen mit dem Quecksilber-Barometer vor, welche mit den Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums in Ofen verglichen die mittlere Differenz von $+ 1\cdot9$ Klafter ergeben. Die Höhe des genannten Observatoriums wird in den Sitzungsberichten der kaiserlichen Akademie Bd. XXXIII. Nr. 29 mit 54 Toisen angegeben, so dass die Höhe meines Stationsplatzes $55\cdot9$ Toisen = $57\cdot4$ Wiener Klafter beträgt. Gegen die Ablesung in Pest vom 2. Morgens, sind dann die anderen Ablesungen von Nr. 1 berechnet.

Zu Nr. 2 und 3). Seehöhe von Mezö-Kövezd. Die Messungen mit dem Quecksilber-Barometer wurden sowohl gegen die Beobachtungen der meteorologischen Station in Ofen, als gegen jene in Kaschau berechnet und aus den vier auf diese Weise erhaltenen Höhen das Mittel genommen, welches die Seehöhe mit $60\cdot45$ Toisen oder $62\cdot12$ Wiener Klafter ergibt.

Für die Beobachtungen am 3. Juni habe ich die Differenzen gegen Pest und Mezö-Kövezd berechnet, mit Rücksicht darauf, dass der Barometerstand in Ofen an diesem Tage von 6 Uhr Morgens bis 2 Uhr Mittags um $0\cdot44$ und von 2 Uhr bis 10 Uhr Abends um weitere $0\cdot18$ Pariser Linien stieg. Die Berechnung, die Herr Dr. Schmidt mit Zugrundelegung des Barometerganges zu Kaschau ausgeführt hatte, gab weniger gut stimmende Resultate.

Zu Nr. 4 und 5). Seehöhe von Kaschau. Zur Ermittlung der Höhe des Standbarometers der meteorologischen Station in Kaschau benutzte ich die in den Sitzungsberichten der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften mitgetheilten Monatsmittel der Beobachtungen für April bis Dezember 1857 und Jänner und Februar 1855. Diese gegen die Beobachtungen an der meteorologischen Central-Anstalt in Wien und gegen jene in Krakau berechnet, ergeben die Seehöhe von $111\cdot02$ Toisen = $114\cdot09$ Wiener Klafter. — In dem Verzeichniss der meteorologischen Stationen, welches in den gedachten Sitzungsberichten Bd. XXXIII Nr. 29 mitgetheilt ist, findet sich für die Station in Kaschau die Seehöhe von 109 Toisen angegeben, welche aber nach freundlicher Mittheilung des Herrn Director Kreil nur einen genäherten Werth ausdrückte, dem die durch die Berechnung der Monatsmittel gefundene Grösse vorzuziehen ist.

In meiner Wohnung in Kaschau wurden nur wenige Beobachtungen mit dem Quecksilber-Barometer angestellt, da das Instrument während meines Aufenthaltes mit dem Standbarometer der meteorologischen Station verglichen werden musste. Die Seehöhe dieser Wohnung, die als Ausgangspunct für mehrere Reihen von Messungen dient, ergibt sich aber doch wohl mit hinreichender Sicherheit zu $100\cdot6$ Toisen oder $103\cdot4$ Wiener Klafter.

Die Seehöhe der in der Umgebung von Kaschau, bei den Excursionen nach Galsecs und Rank berührten Orte konnte auf wiederholte Messungen an verschiedenen Tagen basirt werden und wurde noch durch Combination aller dieser Messungen unter einander corrigirt.

Zu Nr. 6). Die Seehöhe von Eperies ergibt sich als unmittelbares Resultat von 12 verschiedenen Barometer-Ablesungen, welche auf das Standbarometer in Kaschau berechnet wurden mit $124\cdot98$ Toisen oder $128\cdot42$ Wiener Klaffern.

Zu Nr. 8). Seehöhe von Hertnek. Der Anschluss an Eperies durch die Ablesung am 15. Juni gibt die Seehöhe mit $233\cdot18$ Toisen;

die Berechnung der Ablesung vom 16. Juni auf das Stationsbarometer in Kaschau gibt die Seehöhe 220·12 Toisen. Das Mittel aus beiden 226·6 Toisen = 232·9 Wiener Klafter nähert sich schon gut der Wahrheit, da sie der Berechnung zu Grunde gelegt für die Höhen des am 16. Juni gemessenen Csergö- und Mincsol-Berges für den esteren 550·7 und für den letzteren 608·7 Wiener Klafter ergeben, während die trigonometrische Messung auf der Comitatskarte verzeichnet für ersteren 550·51, für Letzteren 604·55 Wiener Klafter ergab. Diese trigonometrischen Messungen selbst aber liessen sich mit Vortheil anwenden, um für Hertnek einen noch mehr genäherten Mittelwerth zu erhalten. Die Lesungen am 16ten geben für Hertnek Differenz gegen Csergö — 309·3 Toisen = 317·84 W. K. für Hertnek Differenz gegen Mincsol — 365·7 Toisen = 375·80 W. K. Also erstere die Seehöhe für Hertnek 232·67 und letztere mit 228·75 Wiener Klafter. Aus diesen beiden Grössen das Mittel ist 230·7 Wiener Klafter, und das Mittel aus diesem und dem obigen gibt die angenommene Seehöhe für Hertnek = 231·8 Wiener Klafter oder 225·6 Toisen.

Zu Nr. 10). Seehöhe von Csires, Bad Lublau und Tarcza. Für Csires liegt nur eine Ablesung vom 17. Juni vor, welche auf das Standbarometer in Kaschau berechnet 247·6 Toisen = 254 Klafter ergibt. Für Bad Lublau haben wir zwei Ablesungen vom 17ten und 18ten. Beide auf Kaschau berechnet ergeben als mittlere Seehöhe 281·8 Toisen = 289·6 Klafter und eben so die beiden Ablesungen für Tarcza am 18ten und 19ten für diesen Ort 203·1 Toisen = 208·7 Klafter.

Diese Orte lassen sich aber überdiess auch durch Ablesungen, welche an ein und demselben Tage an je zweien derselben vorgenommen wurden, in Verbindung bringen, und ebenso Tarcza mit der Ebene von Gross-Saros, welche ihrerseits wieder durch die Ablesung am 22ten mit Eperies verbunden ist. Die oben angeführten Werthe als erste Näherungen zu Grunde gelegt, erhält man auf diese Weise die folgenden Seehöhen:

Berechnet nach

	Kaschau	Bad Lublau	Tarcza	Gr.-Saros	Mittel	
					Toisen	W. Kft.
Csires . .	247·6	229·0	—	—	238·3	244·8
Bad Lublau	281·8	—	282·4	—	282·1	289·9
Tarcza . .	203·1	202·4	—	198·8	201·4	206·9

Die grosse Differenz der Höhe von Csires ist der schönen Uebereinstimmung der übrigen Punkte gegenüber sehr auffallend; sie ist übrigens von geringerer Bedeutung, da nur 1 Punkt auf diesen Ort berechnet werden musste.

Zu Nr. 11). Seehöhe von Also-Sebes. Die Ablesung vom 15. Juni auf Eperies berechnet gibt 122·2 Toisen, jene vom 25ten auf das Standbarometer in Kaschau berechnet 122·5 das Mittel davon ist 122·4 Toisen = 125·8 Wiener Klafter.

Zu Nr. 24). Seehöhe von Szigeth. Um dieselbe nach Möglichkeit genau zu ermitteln, habe ich die fünf vorliegenden Ablesungen, von denen Herr Schmidt nur die ersten drei auf Kaschau hatte berechnen können, da

er die meteorologischen Aufzeichnungen von dort nur bis Ende August zur Verfügung hatte, auf Debreczin und Wallendorf in Siebenbürgen berechnet, und aus allen so erhaltenen Differenzen das Mittel gezogen.

Die Seehöhe der meteorologischen Station in Debreczin ist in dem Verzeichnisse der Stationen für 1858*) zu 65·2 Toisen, jene von Wallendorf zu 188·6 Toisen angegeben. Die Differenzen gegen den einen wie gegen den anderen der genannten Orte stimmen unter sich, wie meine Tabelle zeigt, gut überein. Dagegen erscheint eine grosse Differenz in dem Gesamtergebnisse, wenn man obige Höhenangaben zu Grunde legt. Auf Debreczin berechnet, ergibt sich nämlich für Szigeth die Seehöhe mit 113·2 auf Wallendorf aber mit 125·7 Toisen; die letztere stimmt nahe mit der, welche durch die Reduction auf Kaschau gefunden wird, indem diese 124·0 Toisen beträgt.

Zu Nr. 28). Höhe von Körösmezö. Die vier Ablesungen von Hrn. Schmidt auf Kaschau berechnet geben die Seehöhe im Mittel mit 301·2 Toisen, auf Wallendorf berechnet sich dieselbe zu 304·6 Toisen, das Mittel aus beiden wurde angenommen.

Zu Nr. 30). Eine Flossfahrt auf der in ihrem oberen Laufe sehr wilden und reissenden Theiss, bot mir Gelegenheit, ein genaueres barometrisches Nivellement derselben mit dem Metallbarometer vorzunehmen. Das Instrument wurde frei aufgehängt, und zeigte während der ganzen Fahrt von Körösmezö bis etwas unterhalb der Mündung des Vissóbaches einen überaus regelmässigen Gang, so dass man von Minute zu Minute die Aenderungen des Zeigers ganz gut beobachten konnte. An letzterer Stelle wurde die Fahrt leider durch Schiffbruch unterbrochen, indem wir mit einer Anzahl anderer Flösse zusammenfuhren.

Die während der Fahrt notirten Punkte habe ich gegen die Ablesung desselben Tages in Körösmezö berechnet, mit Zugrundelegung des Barometerganges von Wallendorf. Die so erhaltenen Höhen sollten immer um 2—5 Klafter tiefer sein, als die durch die Ablesungen am 18. und 19. August an der Strasse erhaltenen Höhen, die ich gegen das Standbarometer in Wallendorf erhalten habe; doch differiren die meisten um eine etwas grössere Zahl.

Zu Nr. 32). Seehöhe von Huszth. Vier Ablesungen an verschiedenen Tagen liegen von diesem Orte vor. Die zwei ersteren berechnete Herr Schmidt auf das Stationsbarometer in Kaschau und fand die Differenzen — 30·7 und — 37·8 Toisen, also im Mittel — 34·2; gegen Wallendorf berechnet fand ich die Differenzen — 121·1; — 119·7; — 120·5 und — 125·5 Klaftern, oder im Mittel — 121·7 Klaftern; gegen Debreczin die Differenzen + 9·2; — 14·6; — 6·3 und — 11·4 oder im Mittel — 5·8 Klafter. Endlich berechnete Herr Schmidt auch für die Ablesung am 3. September die Differenz gegen Szigeth mit — 57·9 Toisen. Es würde sich demnach ergeben die Seehöhe durch die Vergleichung mit

	Toisen	Klaftern
Kaschau (2) =	76·8	78·9
Wallendorf (4) =	70·2	72·1
Debreczin (4) =	59·5	61·2
Szigeth (1) =	62·6	64·1

*) Sitzungsbericht der k. Akademie der Wissenschaften. Bd. XXXIII. Nr. 29.

und unter Berücksichtigung der Zahl der Vergleichen im Mittel mit 66·8 Toisen oder 68·6 Klaftern.

Für die Ablesungen am 5. September wurden die Differenzen gegen die Ablesung dieses Abends in Debreczin berechnet, für die Seehöhe aber die der meteorologischen Station in Debreczin mit jener meines Beobachtungsortes in Debreczin gleichgestellt. Diese Abend-Ablesung auf die der meteorologischen Station in Debreczin berechnet führt zu einem unmöglichem Resultat, vielleicht die Folge einer zeitweiligen Störung meines Instrumentes. Die Angaben für diesen Tag sind daher jedenfalls sehr unsicher.

Im Ganzen sind durch meine Ablesung 588 Punkte bestimmt, von denen ich mir erlaube, noch einige speziell hervorzuheben.

1. Frühere Messungen. Trigonometrische Messungen, die vorzüglich sichere Anhaltspunkte zur Controlle geben, liegen nur für sehr wenige der von mir gemessenen Punkte vor. Es gehören dahin der Csergö und der Mincsol-Berg im Saroser-Comitat, für welche meine Messung mit der trigonometrischen, wie schon früher bemerkt beinahe vollständig übereinstimmt; ferner der Magura-Berg bei Bad Bantfeld, Nr. 211 meiner Tabelle, für welchen ich die Höhe von 461 Klaftern fand, während die trigonometrische Messung 471 Klafter ergab. Noch grösser ist die Differenz für den Sarosvar-Berg bei Gross-Saros Nr. 163, für welchen ich nur 288·9 Klafter fand, während er trigonometrisch zu 303·5 Klft. bestimmt ist.

Von früheren barometrischen Messungen stelle ich im Folgenden die von Kreil, Alth u. s. w. ausgeführten, die sich in Herrn Senoner's Verzeichniss*) befinden, mit den meinigen in Paralleln, bei den meisten ist die Uebereinstimmung ziemlich befriedigend zu nennen, und wo diess nicht der Fall ist, gibt wohl die Verschiedenheit des Standpunctes eine genügende Erklärung der Differenz, so namentlich bei Unghvar wo Herr Director Kreil in dem höher gelegenen Seminar-Garten, ich aber in dem nahe an dem Unghflusse gelegenen Gasthause die Messung vornahm. Ein Gleiches kann bei den zwei aufgeführten von Herrn Alth gemessenen Punkten der Fall sein, an welchen ich übrigens auch meine Ablesungen bei sehr ungünstigem unbeständigem Wetter vornahm.

Nr.	Ort	Frühere Messung.		Meine Messung
		von	Seehöhe Klft.	Klft.
12	Kerepes	Kreil	116·1	98·3
17	Kis Bagh	detto	55·5	62·5
51	Miskolcz	detto	65·9	62·8
67	Hernad bei Kaschau	Wahlenberg	94·3	96·8
92	Eperies	Kreil	134·6	128·4
306	Nagy Mihaly	detto	57·0	52·2
318	Unghvar	detto	70·1	51·0
365	Munkacs	detto	60·1	54·4
371	Bereghszasz	detto	58·3	48·0
387	Holubina	detto	111·4	102·3
396	A. Vereczke	detto	235·7	224·4
399	Galiz. Grenze	detto	421·6	422·8
532	Borsabánya	Alth	389·8	362·4
543	Sattel am Koronedij	detto	936·6	902·9

*) Jahrbuch der k. k. geologischen Reichsanstalt IV. S. 534.

2. Gipfel und Sattelpunkte der Wasserscheide der Karpathen. Es ist wohl von einigem Interesse, dieselben hier abgesondert in der Ordnung von West nach Ost zusammenzustellen.

Die Gipfelpunkte sind den trigonometrischen Messungen, wie sie auf den neuen Comitatskarten für Ungarn verzeichnet sind, entnommen.

Nr. meiner Tabelle	Ort	Seehöhe Klft.
145	N. W. v. Héthars	302·8
Δ	Mincsol	604·5
134	Bei Obrucsno	340·8
Δ	Wisoki Berest	469·0
Δ	Latskowa	523·0
Δ	Wysowa	410·24
Δ	Jaworina (bei Regetó)	460·15
Δ	Dubci	345·0
Δ	Studený	366·7
236 ^{1/2}	Bei Komarnik	247·2
Δ	Paszik B. (Zempl. Com.)	441·0
Δ	Halicz B. (Galizien)	700·0
341	Pass bei Uszok	423·6
Δ	Ruszky-Put	687·0
399	Pass bei Verbias	422·8
Δ	Javornik	491·0
Δ	Corna Reppa (Marmaros)	673·0
Δ	Popadie detto	915·0
Δ	Welika Keputa detto	848·0
Δ	Bisztraberg detto	955·0
Δ	Ploszka-Berg detto	711·0
Δ	Kukul detto	810·0
Δ	Rusky detto	1082·0
Δ	Czerna Hora detto	1058·0
Δ	Stoy	868·0
543	Kornedij Pass	902·9
537	Sattel N. v. Stiol	811·4

Der tiefste aller Uebergangspunkte würde demnach weitaus jener von Komarnik sein.

3. Gefälle der Flüsse. Auch dieses glaube ich für einige der wichtigeren abgesondert zusammenstellen zu sollen.

Tarcza-Fluss.		W. Klafter.
Von Tarcza bis Eperies		78·5
Von Eperies bis Olczvar (Kaschau O.)		36·1
		<hr/>
		Zusammen 114·6
Szikcsó-Fluss.		
Von Bartosfalu bis zur Mündung bei Eperies		118·8
Topla-Fluss.		
Von Kruslyo bis Giralt		88·0
Von Giralt bis Bisztra bei Hanusfalva		18·9
		<hr/>
		Zusammen 106·9
Ondava-Fluss.		
Von Unter-Mirossó bis Tavarina		90·0

Laborecz-Fluss.		W. Klafter
Von Habura bis Homonna		123·8
Von Homonna bis Nagy-Mihaly		18·8
		Zusammen 142·6
Ungh-Fluss.		
Von Volozanka bis Unghvar		69·1
Lyutta.		
Von der Säge südlich bei Lyutta bis zur Mündung bei Dubrinics		202·7
Theiss-Fluss.		
Von Körösmező bis Szigeth		176·9
Von Szigeth bis Huszth		61·2
Von Huszth bis Tisza-Ujlak		23·8
		Zusammen 261·9
Nagyag-Fluss.		
Von Ökörmező bis Huszth		137·6
Talabor.		
Von Szinever bis zur Mündung bei Beneczö		131·0
Taraczko.		
Von Kiraly-mező bis zur Mündung bei Remete		149·0
Borsa.		
Von Sztritura bis Felső-Vissó		140·0
Vissó-Fluss.		
Von Felső-Vissó bis zur Mündung i. d. Theiss		85·2
Iza-Fluss.		
Von Szacsal bis zur Mündung unterhalb Szigeth		130·4

I. Gemessene Höhen.

1) Umgebung von Pest.

Differenz Nr. 1 gegen Ofen, die Uebrigen gegen Pest.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Therm. R.	Differenz W. Klfr.	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in W. Klfrn.
1 Pest, Gasth. z. König. v. England 3. Stck.	1. Juni	4 ^h 10 A.	B. 754·9	18·6	+ 2·4		
" detto	2. Juni	6 ^h 15 F.	B. 755·7	12·0	+ 2·1		
" detto	detto	detto	762·24	do.	—	Mittel	
" detto	3. Juni	5 ^h F.	B. 752·98	12·4	+ 1·3	55·9	57·4
" Sachsenfeld (Strasse)	2. Juni	9 ^h F.	764·57	16·5	—14·2	Mittel	
2 detto	detto	7 ^h 30 A.	758·71	16·0	+ 0·2	49·1	50·4
3 Teteny Schloss (1. Stock)	detto	10 ^h F.	763·37	15·4	—10·8	Mittel	
" detto	detto	12 ^h 10M.	762·7	17·3	—11·1	45·2	46·5
4 Brunnen im Nussgraben N. bei Teteny .	detto	11 ^h F.	757·34	17·2	+ 14·8	70·2	72·2
5 Plateau N. von Teteny	detto	11 ^h 15 F.	755·30	16·0	+ 23·2	78·4	80·6
6 Mühle an der Strasse n. Pusztá Bata . .	detto	3 ^h A.	761·41	19·0	— 9·3	46·8	48·1
7 Pusztá Bata	detto	3 ^h 22 A.	757·20	17·2	+ 9·9	Mittel	
" detto	detto	5 ^h 15 A.	756·37	16·5	+ 12·5	66·8	68·6

2) Strasse von Pest nach Mezö-Kövesd.

Differenz gegen Pest und gegen Mezö-Kövesd.

Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz gegen Pest W. Kiftr.	Differenz gegen Mezö-Kövesd W. Kiftr.	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in W. Kiftr.
1 Pest wie oben	3. Juni	5 ^h F.	757.38	12.4	—	— 1.1	59.4	61.0
8 Rakos	detto	6 ^h F.	757.61	13.2	— 1.3	— 2.7	56.3	57.8
9 Höhe hinter Rakos	detto	6 ^h 7 F.	755.14	13.2	+ 14.9	+ 12.0	71.3	73.2
10 Thal bei Czinkota	detto	6 ^h 15 F.	756.52	13.5	+ 5.4	+ 4.1	62.8	64.5
11 Höhe nach demselben	detto	6 ^h 35 F.	747.99	13.8	+ 57.0	+ 55.6	112.9	116.0
12 Thal bei Kerepes	detto	6 ^h 55 F.	750.83	13.0	+ 40.0	+ 38.8	95.6	98.3
13 Höhe zw. Kerepes und Gödöllö	detto	7 ^h 17 F.	735.63	13.0	+ 132.9	+ 131.7	187.0	192.1
14 Gödöllö (Platz)	detto	7 ^h 48 F.	749.11	13.5	+ 51.2	+ 49.9	107.4	110.3
15 Thal bei Besnyö	detto	8 ^h 5 F.	751.26	13.5	+ 37.9	+ 36.6	94.4	97.0
16 Thal hinter Besnyö (am Bach)	detto	8 ^h 37 F.	754.61	14.0	+ 17.9	+ 16.6	75.0	77.0
17 Kis Bagh	detto	9 ^h F.	757.22	14.5	+ 3.9	+ 1.6	60.8	62.5
18 Höhe vor Aszód	detto	9 ^h 15 F.	755.60	14.5	+ 12.4	+ 11.2	70.6	71.5
19 Aszód Gasthaus	detto	9 ^h 45 F.	758.47	14.2	— 1.6	— 2.9	56.0	57.5
„ detto	detto	detto	B. 751.75	do.	+ 11.9 [*])	—	65.6	67.4
20 Höhe zw. Aszód und Kartal	detto	10 ^h 10 F.	753.23	14.2	+ 27.7	+ 26.6	84.6	86.9
21 Kartal	detto	10 ^h 20 F.	755.40	17.0	+ 14.7	+ 13.4	71.8	73.8
22 Hatvan	detto	11 ^h 15 F.	759.40	18.5	— 9.3	— 10.6	48.5	49.8
23 Höhe zw. Hatvan und Hort	detto	11 ^h 45 F.	756.41	18.5	+ 9.3	+ 7.7	66.4	68.2
24 Hort	detto	12 ^h M.	758.31	18.5	— 1.6	— 3.1	55.8	57.4
25 Höhe hinter Hort	detto	12 ^h 25 A.	751.92	18.7	+ 35.1	+ 33.2	91.3	93.8
26 Thal	detto	12 ^h 45 A.	759.43	18.8	— 7.8	— 9.4	48.8	51.2
27 Höhe vor Gyöngyös	detto	12 ^h 50 A.	755.93	18.8	+ 13.4	+ 11.8	70.4	72.3
28 Gyöngyös (Gasthaus, eb. Erde)	detto	1 ^h 15 A.	753.22	17.5	+ 30.1	+ 28.6	86.6	89.0
„ detto	detto	detto	B. 748.97	do.	+ 45.7 [*])	—	95.9	98.5
29 Höhe zw. Gyöng. und Halmaj	detto	2 ^h 15 A.	843.62	19.5	+ 90.7	+ 89.3	145.7	149.7
30 Thal bei Halmaj	detto	2 ^h 45 A.	757.40	19.8	+ 5.7	+ 4.3	63.0	64.7
31 Thal von Pal Püspöky	detto	3 ^h 15 A.	756.69	19.7	+ 10.5	+ 9.0	67.7	69.5
32 Höhe darnach	detto	3 ^h 20 A.	752.19	19.7	+ 37.9	+ 36.4	94.3	96.9
33 Kapolna	detto	4 ^h A.	755.80	18.8	+ 16.0	+ 14.6	73.0	75.0
„ detto	detto	detto	B. 751.58	18.8	+ 19.3 [*])	—	72.8	74.8
34 Höhe zw. Kapolna u. Kerecsend	detto	4 ^h 45 A.	751.91	20.5	+ 39.6	+ 38.4	95.7	98.7
35 Kerecsend	detto	4 ^h 50 A.	755.70	19.5	+ 16.6	+ 15.6	73.8	75.8
36 Szikszó	detto	5 ^h 15 A.	757.4	18.5	+ 6.4	+ 4.6	62.4	64.1
37 Szihalom (Erlauffluss)	detto	5 ^h 35 A.	757.2	18.0	+ 7.8	+ 6.5	65.1	66.9
38 Mezö-Kövesd	detto	6 ^h 35 A.	758.35	16.2	+ 1.1	—	57.0	58.5

3) Strasse von Mezö-Kövesd nach Kaschau.

Differenz gegen Mezö-Kövesd.

Ort	Tag	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in W. Kiftr.
38 Mezö-Kövesd (Gasthaus 1. Stock)	3. Juni	6 ^h 35 A.	B. 753.32	16.2	+ 66 [*]) — 51.15 ²⁾)	—	—
„ detto	4. Juni	5 ^h 10 F.	B. 754.44	10.7	+ 98 [*]) — 52.6 ²⁾)	60.45	62.12
„ detto	detto	detto	759.68	10.7	—	—	—

*) Differenz gegen das Standbarometer in Ofen.

2) Differenz gegen das Standbarometer in Kaschau.

Ort	Tag	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klfr.
39 Mezö-Nyarád	4. Juni	6 ^h 10 F.	760.41	13.2	— 1.7	58.8	60.4
40 Abrány (Ort)	detto	6 ^h 25 F.	758.91	13.4	+ 3.9	64.4	66.2
41 Thal von Abrány	detto	6 ^h 30 F.	759.61	13.6	+ 1.0	61.5	63.2
42 Höhe hinter Abrány	detto	6 ^h 40 F.	758.51	13.6	+ 5.9	66.4	68.2
43 Thal nach demselben	detto	6 ^h 45 F.	759.71	13.7	+ 0.7	61.2	62.9
44 Höhe vor dem Thal von Vatha	detto	6 ^h 48 F.	758.01	13.7	+ 8.4	68.9	70.8
45 Thal von Vatha	detto	7 ^h 3 F.	758.77	13.9	+ 1.1	61.5	63.2
46 Harsány	detto	7 ^h 15 F.	758.19	14.0	+ 5.2	65.7	67.5
47 Höhe hinter Harsány	detto	7 ^h 30 F.	753.16	14.4	+ 29.5	90.0	92.5
48 Thal nach derselben	detto	7 ^h 38 F.	758.56	14.6	+ 5.6	66.1	68.0
49 Höhe vor Csaba	detto	8 ^h F.	746.97	14.8	+ 57.2	117.7	120.9
50 Csaba	detto	8 ^h 30 F.	760.70	15.5	— 3.5	57.0	58.6
51 Miskolcz (Gasth. eb. Erde)	detto	9 ^h 5 F.	759.19	16.4	+ 3.1	63.6	65.4
„ detto	detto	detto	B. 753.67	do.	+ 9.7 *)	Mittel	
„ detto	detto	detto	B. detto	do.	— 52.1 2)	61.1	62.8
52 Sajo Brücke bei Miskolcz	detto	10 ^h 15 F.	760.22	17.6	— 1.7	58.8	60.4
53 Zsolca	detto	10 ^h 25 F.	760.67	17.8	— 3.1	57.4	59.0
54 Höhe zwischen Zsolca u. Szikszo	detto	11 ^h 20 F.	754.92	19.0	+ 21.0	81.5	83.8
55 Szikszo	detto	11 ^h 55 F.	759.53	19.3	+ 0.2	60.7	62.4
56 Csobad	detto	1 ^h 15 A.	757.91	19.0	+ 6.5	67.0	68.9
57 Forro (Gasth. eb. Erde)	detto	2 ^h 10 A.	756.03	18.4	+ 14.3	74.8	76.9
„ detto	detto	detto	B. 751.76	do.	+ 15.1 *)	Mittel	
„ detto	detto	detto	B. detto	do.	— 41.6 2)	69.3	71.2
58 Novaj	detto	4 ^h 7 A.	755.03	19.6	+ 14.5	75.0	77.1
59 Hidas Nemethi	detto	5 ^h 15 A.	753.92	17.5	+ 19.8	80.3	82.5
„ detto	detto	detto	B. 749.79	do.	+ 26.8 *)	Mittel	
„ detto	detto	detto	do.	do.	— 25.0 2)	83.4	85.7
60 Kenyhecz	detto	6 ^h 15 A.	751.12	17.8	+ 29.3	89.8	92.3
61 Enyiczke	detto	7 ^h A.	749.34	17.0	+ 39.0	99.6	102.2

4) Kaschau.

Ort	Tag	Stunde	Instrument	Barometer	Thermometer	Diff. gegen den Standbar. in Kaschau Tois.	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in W. Klfr.
62 Löderer Gasth. i. 1. Stock i. Kaschau	5. Juni	2 ^h A.	B.	747.48	16.8	— 9.7		
„ detto	6. Juni	7 ^h 30 F.	B.	747.31	14.6	— 11.0		
„ detto	do.	do.	A.	750.0	do.			
„ detto	7. Juni	7 ^h 45 F.	A.	745.23	14.0	— 8.4		
„ detto	9. Juni	5 ^h 45 F.	A.	745.57	15.3	— 10.5	Mittel	
„ detto	11. Juni	1 ^h 37 A.	A.	749.46	18.6	— 12.5	100.6	103.4

*) Differenz gegen das Standbarometer in Ofen.

2) Differenz gegen das Standbarometer in Kaschau.

5.) Umgebung von Kaschau mit Excursionen nach Galsecs und Rank.

Differenz wo es nicht besonders bemerkt ist gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klft.
63	Victoria-Berg, Kaschau S. W.	6. Juni	6 ^b 5 A.	741·57	17·8	+20·4	122·0	125·3
64	Apáthi Szilvas (Opaczka)	detto	2 ^b 55 A.	748·28	19·1	— 5·8	94·8	97·4
65	Rücken zwischen d. Hernad u. Tarcaza nördlich bei Szeplák	detto	3 ^b 37 A.	737·49	19·8	+43·3	143·9	146·9
66	Wehre üb. d. Hernad oberh. Szeplák	detto	4 ^b 30 A.	747·60	19·2	— 5·7	94·2	97·6
67	Hernad-Brücke bei Kaschau	8. Juni	10 ^b F.	748·59	16·3	—94·2*)		
	detto	9. Juni	6 ^b 22 F.	747·19	16·0	— 7·1		
	detto	10. Juni	10 ^b 20 F.	747·49	20·0	+32·2 ²)	94·2	96·8
68	Höchster Punct d. Strasse N. b. Ujfalva	7. Juni	3 ^b 12 F.	733·28	15·9	+58·5		
	detto	8. Juni	9 ^b 50 F.	734·89	15·8	—28·1*)		
	detto	9. Juni	6 ^b 45 F.	734·01	17·3	+55·5		
	detto	10. Juni	10 ^b F.	734·09	19·4	+93·7 ²)	158·9	163·3
69	Brücke über d. Tarcaza bei Olesvár .	7. Juni	3 ^b 37 A.	747·86	17·0	—10·2		
	detto	8. Juni	9 ^b 20 F.	750·10	15·4	—99·8*)		
	detto	9. Juni	7 ^b 12 F.	748·38	17·6	—12·3		
	detto	10. Juni	9 ^b 35 F.	748·70	19·8	+26·7 ²)	89·8	92·3
70	Hechst.Pct.d.Strassezw.Olesvár u.Böod	7. Juni	4 ^b A.	733·26	17·4	+58·9		
	detto	8. Juni	9 ^b F.	736·15	15·0	—33·4*)		
	detto	9. Juni	7 ^b 45 F.	734·27	17·8	+55·2		
	detto	10. Juni	9 ^b 12 F.	734·20	19·4	+95·1 ²)	156·9	161·2
71	Osva-Thal bei Böod	7. Juni	4 ^b 15 A.	743·8	17·6	+ 9·0		
	detto	8. Juni	8 ^b 37 F.	746·31	14·6	—81·1*)		
	detto	9. Juni	8 ^b 8 F.	744·55	19·0	+ 6·7		
	detto	10. Juni	8 ^b 45 F.	744·22	19·8	+47·8 ²)	108·8	111·8
72	Kirche in Böod	8. Juni	8 ^b 30 F.	744·66	14·5	—68·7*)	120·8	125·1
73	Höhe W. v. Also Kemence	7. Juni	4 ^b 45 A.	733·47	16·5	+68·3	165·9	170·5
74	Letzte Höhe vor Bad Rank	7. Juni	5 ^b 15 A.	725·18	16·2	+109·4	209·0	214·8
74½	Bad Rank (Herlein)	7. Juni	5 ^b 30 A.	728·23	16·0	+93·7		
	detto	8. Juni	7 ^b F.	729·38	14·0		190·8	196·1
75	Fuss der Trachytfelsen NNO. v. Rank	7. Juni	7 ^b 22 A.	708·56	14·5	+195·9	295·5	303·7
76	Trachyttuff NNO. v. Rank	7. Juni	7 ^b 45 A.	714·41	14·0	+161·1	260·5	267·7
77	F. Szinye (a. d. Strasse v Gálsecs) .	9. Juni	8 ^b 30 F.	741·3	19·1	+22·4		
	detto	10. Juni	8 ^b 23 F.	741·35	19·7	+60·9 ²)	123·4	126·9
78	Kelecsény	9. Juni	10 ^b F.	734·20	20·0	+56·5		
	detto	10. Juni	8 ^b F.	734·4	19·5	+94·7 ²)	157·4	161·8
79	Dargó-Bg. (höchst. Punct d. Strasse)	9. Juni	10 ^b 30 F.	719·59	19·6	+132·4		
	detto	10. Juni	7 ^b 40 F.	719·54	16·9	+170·7 ²)	233·3	239·8
80	Dargó Ort	9. Juni	11 ^b 7 F.	719·59	20·2	+24·2		
	detto	10. Juni	6 ^b 45 F.	741·21	18·9	+60·4 ²)	123·7	127·2
81	Gálsecs (Schloss des Bar. Fischer) .	9. Juni	12 ^b 30 M.	752·93	21·5	—33·9		
	detto	detto	3 ^b 35 A.	752·19	19·9	—35·4		
	detto	10. Juni	6 ^b F.	754·42	17·0		65·3	67·1
82	Thal bei Tarnoka	9. Juni	5 ^b A.	748·32	21·0	—19·7	83·5	85·9

*) Gegen Bad Rank.

2) Gegen Galsecs.

6.) Strasse von Kaschau nach Eperies.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klftr.
83	Höchster Punct der Strasse zwischen Hernad und Tarcza	11. Juni	2 ^h 40 A.	735.19	20.2	67.5	168.1	172.8
84	Tarcza-Thal bei Vajkócz	detto	3 ^h A.	749.59	20.5	— 2.3	98.3	100.8
85	Budamer	detto	3 ^h 14 A.	748.66	20.6	— 2.5	103.1	106.0
86	Berethó	detto	3 ^h 45 A.	749.55	20.8	— 1.9	98.7	101.5
87	Lemes	detto	4 ^h 10 A.	749.16	21.0	0.0	100.6	103.4
88	Somos	detto	4 ^h 30 A.	748.07	20.5	+ 5.0	105.6	108.5
89	Sz. Péter	detto	5 ^h 5 A.	747.07	19.0	+ 10.2	110.8	113.9
90	Höhe an der Strasse N. von Sz. Péter	detto	5 ^h 23 A.	743.57	18.9	+ 27.2	127.8	131.4
91	Brücke über d. Szikso vor Eperies	detto	5 ^h 45 A.	748.48	18.5	+ 4.8	105.4	108.3
92	Eperies (Gasth. z. Krone, 1. Stock)	12. Juni	7 ^h 45 F. B.	744.55	18.2	+ 14.1	Berechnet gegen die Beobachtungen d. meteorologischen Station in Kaschau.	
”	detto	detto	3 ^h 30 A.	745.07	22.2	+ 15.3		
”	detto	13. Juni	6 ^h F. B.	744.19	13.5	+ 6.0		
”	detto	14. Juni	7 ^h F. B.	741.31	15.4	+ 12.6		
”	detto	detto	7 ^h A. B.	740.31	17.1	+ 11.3		
”	detto	15. Juni	7 ^h 30 F. B.	740.89	17.0	+ 11.7		
”	detto	20. Juni	8 ^h 30 F.	736.91	15.8	+ 14.5		
”	detto	21. Juni	9 ^h 15 F.	737.71	18.2	+ 16.2		
”	detto	detto	12 ^h 30 M.	737.57	19.9	+ 16.3		
”	detto	22. Juni	6 ^h F.	738.24	14.0	+ 15.0		
”	detto	23. Juni	12 ^h 30 M. B.	739.54	18.0	+ 23.2	Mittel	
”	detto	24. Juni	7 ^h F. B.	739.76	15.6	+ 11.2	124.98	128.42
93	Kalvarienberg SW. von Eperies	11. Juni	8 ^h 5 A.	741.35	16.2	+ 40.3	140.9	144.8

7.) Umgegend von Eperies.

Differenz gegen Eperies.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klftr.
94	Soovar Ferdinandi Sudhütte	12. Juni	7 ^h A.	745.10	19.8	— 0.2	124.8	126.3
95	detto Schachtkranz d. Leop.-Schachtes	detto	7 ^h 10 A.	743.10	19.8	+ 11.9	136.9	140.8
96	Steinbruch hinter dem Kalvarienberge	13. Juni	8 ^h 30 F.	740.76	18.2	+ 33.3	158.3	162.6
97	Bad Villetz	detto	9 ^h 55 F.	742.48	20.3	+ 24.1	148.1	152.2
98	Borkut (Kapel)	detto	10 ^h 30 F.	746.11	18.3	+ 5.7	130.7	134.3
99	Kleiner Borkut	detto	11 ^h F.	744.39	20.1	+ 13.0	138.0	141.8
100	Höhe zwischen Borkut und Radaes	detto	11 ^h 30 F.	731.79	18.9	+ 72.7	197.7	203.2
101	Dorf Radaes	detto	12 ^h 30 M.	740.70	20.4	+ 27.3	152.3	156.5
102	Szvinka-Fluss bei Berzenke	detto	3 ^h 45 A.	739.25	17.9	+ 26.3	151.3	155.5
103	Bad Czemeté (Gasthaus)	detto	5 ^h 5 A.	732.17	17.2	+ 59.0	184.0	187.1
104	detto Brunnenspiegel	detto	7 ^h 10 A.	732.80	15.8	+ 53.2	178.2	183.2
105	Höchster Punct der Strasse zwischen Czemeté und Eperies	detto	8 ^h 50 A.	728.17	15.0	+ 73.8	198.8	204.3

8.) Strasse von Eperies nach Hertnek.

Differenz gegen Eperies.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klfr.
106	Also Sebes	15. Juni	8 ^h 15 F.	743.26	18.2	- 2.8	Mittel	122.4
	detto	25. Juni	6 ^h 50 F.	734.51	13.8	+ 11.5 ^{**})		
107	Isebl N. von Sebes	15. Juni	8 ^h 30 F.	742.38	16.6	+ 1.4	126.4	129.9
108	Szikcsó bei Finta (Sebes N.)	detto	8 ^h 50 F.	743.68	17.0	- 1.5	123.5	126.9
109	Kapi (Alluvial-Ebene)	detto	10 ^h 45 F.	743.09	18.4	- 0.9	125.9	129.4
	detto	25. Juni	8 ^h 30 F.	731.81	17.2	+ 5.6 ^{**})		
110	Töltsek (Brücke bei der Kirche)	15. Juni	11 ^h 15 F.	741.29	18.6	+ 7.7	131.7	135.4
111	Demethe (Brücke)	detto	11 ^h 35 F.	739.89	19.2	+ 14.2	139.2	143.1
112	Slov. Raszlavitz	detto	12 ^h 15 M.	737.79	19.5	+ 23.8	148.8	152.9
113	Béreczallya (Janócz)	detto	12 ^h 45 M.	731.49	19.5	+ 55.3	179.3	184.3
114	Bartosfalu	15. Juni	5 ^h 50 A.	723.20	16.0	+ 96.3	221.0	227.1
115	Hertnek Schloss 1. Stock	detto	3 ^h 45 A.	721.45	18.8	+ 108.2		
	detto	16. Juni	4 ^h 30 F.	722.82	14.3	+ 109.1 [*])	225.6	231.8
116	Schwefelquelle NO. von Hertnek	15. Juni	4 ^h 40 A.	728.85	17.0	+ 66.9	191.6	196.9

9.) Csergo-Mincsol-Gebirge.

Differenz gegen Hertnek.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in W. Klfr.
117	Prehíba (SW. v. Hertnek)	16. Jun.	7 ^h 30 F.	682.79	14.7	+ 244.4	470.0	482.9
118	Csergo-Spitze	detto	8 ^h 30 F.	672.31	15.5	+ 309.3	534.9	549.6
119	Sattel zwischen Csergo u. Szolizsko	detto	9 ^h F.	673.17	15.0	+ 304.5	530.1	544.7
120	Szolizsko Berg (20 Fuss unt. d. Spitze)	detto	9 ^h 15 F.	668.28	14.8	+ 333.3	561.9	577.4
121	Sattel zwischen Szolizsko u. Javorina	detto	9 ^h 45 F.	676.86	13.7	+ 281.1	506.7	520.7
122	Javorina Berg (40 F. unt. d. Spitze)	detto	10 ^h 0 F.	672.45	13.0	+ 307.6	539.2	554.2
123	Sattel bei der Kapelle (S. v. Livó)	detto	11 ^h 0 F.	692.53	16.0	+ 186.6	412.2	423.5
124	Quelle w. v. diesem Sattel	detto	11 ^h 20 F.	687.55	14.8	+ 216.3	441.9	454.1
125	Nächster Sattel westl. davon	detto	1 ^h 50 A.	680.96	15.0	+ 255.5	481.1	494.4
126	Nächste Spitze West.	detto	2 ^h 15 A.	675.20	14.6	+ 289.7	515.3	529.5
127	Sattel S. von Livó Hutta	detto	2 ^h 30 A.	678.59	14.6	+ 268.7	494.3	507.9
128	Letzter Sattel SO. v. d. Mincsol	detto	3 ^h A.	673.78	14.5	+ 296.6	522.2	536.5
129	Mincsol Westl. Spitze	detto	3 ^h 35 A.	664.19	14.0	+ 352.7	578.3	594.2
130	Mincsol Oestl. Spitze	detto	4 ^h A.	661.80	14.0	+ 365.7	591.3	607.6
131	Sattel W. v. Livó Hutta	detto	4 ^h 45 A.	678.92	13.8	+ 260.3	485.9	499.3
132	Höhe nördlich davon	detto	5 ^h G. A.	671.22	14.0	+ 306.5	532.1	546.8
133	Letzte Spitze N. am Mincsol-Geb.	detto	5 ^h 15 A.	671.17	14.3	+ 307.1	532.7	547.4
134	Tiefst. Punet der Wasserscheide zw. der Topla und Poprad bei Obruceno	detto	7 ^h 10 A.	703.75	14.8	+ 106.1	331.7	340.8
135	Volya Orosz	detto	8 ^h 15 A.	717.55	14.0	+ 22.3	247.9	254.7

*) Differenz gegen Kaschau.

**) Differenz gegen Sebes.

10.) Umgebung von Palocsa, Héthars und Zeben bis Eperies.

Differenz am 17ten gegen Csires, am 18ten gegen Bad Lublau, am 19ten gegen Tareza
am 22ten gegen Eperies.

	Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klft.
136	Csires (Haus des Popen)	17. Juni	6 ³⁰ F.	716.46	11.6	+ 140.3 *)	238.3	244.8
137	Lubotin a. Bach	detto	10 ³⁰ F.	717.30	19.4	— 4.4	—	—
	detto	18. Juni	1 ⁴⁵ A.	720.79	16.5	— 43.3	238.8	245.4
138	Palocsa Gasthans	17. Juni	11 ³⁰ F.	717.92	19.4	— 8.4	—	—
	detto	18. Juni	11 ⁵ F.	720.72	15.6	— 43.3	238.8	245.4
139	Plavnicza	17. Juni	5 ⁴⁵ A.	714.29	20.0	+ 14.6	—	—
	detto	18. Juni	9 ³⁰ F.	717.44	13.0	+ 26.7	255.4	262.45
140	Höh. a. d. Strs. zw. Plavnicza u. Lublau	17. Juni	6 ¹⁰ A.	707.09	20.0	+ 60.1	261.5	268.7
141	Bad Lublau	17. Juni	7 ⁵ A.	708.70	17.0	+ 52.8	—	—
	detto	18. Juni	6 ¹⁵ F.	711.93	9.9	+ 169.8 *)	282.1	289.9
142	Höhe zw. Bad Lublau und Feketekút	detto	7 ³⁵ F.	703.13	11.0	+ 54.4	336.5	345.8
143	Feketekút (Schönbrunn) Mitte d. Ort.	detto	8 ³⁰ F.	705.63	11.2	+ 41.0	323.1	332.1
144	Thal v. Kijo (an der Strasse) . . .	detto	4 ¹¹ A.	712.20	15.5	+ 3.9	286.0	293.6
145	Wassersch. zw. Poprad u. Tareza . .	detto	4 ¹⁷ A.	710.72	15.4	+ 12.6	294.7	302.8
146	Héthars (Siebenlinden)	detto	6 ⁵ A.	728.84	16.8	— 90.9	Mittel	—
	detto	19. Juni	4 ⁵⁰ A.	725.60	20.8	— 16.0	191.0	196.3
147	Krivány	18. Juni	6 ³⁰ A.	726.46	16.5	— 78.6	Mittel	—
	detto	19. Juni	4 ³⁰ A.	722.56	20.0	+ 1.4	203.1	208.7
148	Tareza	18. Juni	6 ⁵⁰ A.	726.60	16.1	— 79.4	—	—
	detto	19. Juni	4 ¹⁵ A.	722.86	19.5	+ 93.8 *)	201.4	206.9
149	Darócz	19. Juni	8 ¹⁵ F.	720.14	12.9	+ 29.4	230.8	237.1
150	Vörös-alma	19. Juni	5 ²⁵ A.	728.30	19.9	— 31.8	169.6	174.3
151	Pèchujfalu	detto	5 ⁵⁰ A.	729.09	19.4	— 35.4	166.0	170.7
152	Zeben Com.-Haus (2 ¹ / ₂ T. ü. d. Bod.)	detto	6 ⁵ A.	731.39	19.0	— 47.1	Mittel	—
	detto am Boden	22. Juni	6 ⁵ A.	733.23	? *)	+ 25.5	152.4	156.7
153	Orkuta	19. Juni	6 ³⁰ A.	732.09	19.2	— 51.0	Mittel	—
	detto	22. Juni	6 ⁵⁵ A.	733.78	—	+ 24.3	149.8	153.9
154	St. Mihály	19. Juni	6 ⁴⁵ A.	733.40	19.4	— 57.6	Mittel	—
	detto	22. Juni	7 ¹⁰ A.	736.17	—	+ 13.3	141.0	144.8
155	Gergellaka (Kirche)	22. Juni	8 ⁵ F.	731.70	14.8	+ 33.9	158.9	163.3
156	Ternye	detto	10 ⁵ F.	726.71	—	+ 59.2	184.2	189.3
157	Adamfölda (Schloss)	detto	10 ⁴⁵ F.	724.91	—	+ 69.0	194.0	199.4
158	Balpataka	detto	2 ¹⁵ A.	722.66	—	+ 180.6	205.6	211.3
159	Bodonlaka (Oberes Ende des Ortes)	detto	4 ¹⁵ A.	719.20	—	+ 03.1	228.1	234.4
160	P. Tölcesmes	detto	4 ⁴⁵ A.	722.74	—	+ 75.8	200.8	206.4
161	Jakabfalu	detto	5 ¹⁰ A.	724.62	—	+ 68.5	193.5	198.9
162	Ebene von Gross-Saros	19. Juni	7 ¹⁵ A.	736.31	19.8	— 71.6	Mittel	—
	detto	22. Juni	7 ³⁰ F.	738.28	14.6	+ 1.5	128.1	131.7
163	Sarosvar-Bg. Sptz. d. mittl. Thurmes	detto	8 ²⁵ A.	709.74	—	+ 156.2	281.2	288.9

*) Differenz gegen Kaschau.

2) Luftthermometer gebrochen.

11.) Strasse von Kapi nach Hanusfalva und Umgebung des
letzteren Ortes
Differenz gegen Also Sebes (Nr. 106).

Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhen in Kiftr.
164 Lada	25. Jun.	9 ^h F.	732.31	17.5	+ 2.8	125.2	128.7
165 Palvagas Kapi (S. v. d. Strasse)	detto	9 ^h 15 F.	725.69	17.8	+ 36.3	158.7	163.1
166 Vagas-Lipnik	detto	10 ^h 15 F.	730.09	18.5	+ 12.6	135.0	183.7
167 Höhe zw. Vagas-Lipnik und Pod-Lipnik	detto	10 ^h 25 F.	726.67	19.0	+ 29.6	152.0	156.3
168 Pod-Lipnik	detto	11 ^h F.	735.97	20.0	— 17.7	104.7	107.6
169 Kalksteinfelsen S. v. Palvágás-Keczer	detto	12 ^h 30M.	708.04	22.0	+ 135.4	257.8	264.9
170 Hanusfalva (Schloss)	detto	2 ^h 15 A.	738.38	21.5	— 36.7	85.7	88.0
171 Bisztra	detto	4 ^h 15 A.	743.14	21.5	— 58.0	64.4	66.2
172 Sauerquelle an der Topla bei Bisztra	detto	4 ^h 25 A.	744.49	21.5	— 63.9	58.5	60.1
173 Mogyoróska	detto	5 ^h 40 A.	743.08	21.4	— 55.8	66.6	68.4

12.) Umgebung von Giralt, dann Strasse von dort nach
Schavnyik und nach Bartfeld.
Differenz gegen Giralt.

Ort	Datum	Stunde	Barometer	Thermometer	Differenz Toisen	Seehöhe in Toisen	Seehöhen in Kiftr.
174 Giralt. Wohn. d. Stuhlricht. e. Erd.	26. Juni	7 ^h 20 F.	744.57	12.6	—	—	—
„ detto	detto	detto	B. 742.90	do.	— 17.0 *)	Mittel 94.5	97.1
„ detto	27. Juni	9 ^h 10 F.	744.38	17.0	—		
„ detto	detto	detto	B. 742.61	do.	— 16.0 *)		
175 Ebene bei Giralt	26. Juni	9 ^h 6 F.	747.34	15.0	— 9.1		
176 Szobos	detto	10 ^h 10 F.	745.83	16.2	— 0.7	93.8	96.4
177 Kerekret (Schloss)	detto	11 ^h 5 F.	743.67	15.8	+ 10.3	104.8	107.7
178 Radoma (Wirthshaus)	detto	12 ^h 5 M.	743.88	16.9	+ 15.1	109.6	112.6
179 Schavnyik (Badhaus)	detto	12 ^h 45 A.	742.74	17.8	+ 15.0	109.5	112.5
180 Brücke über die Topla bei Giralt 2 ¹ / ₂ Toisen üb. d. Wasserspiegel	detto	6 ^h 15 A.	747.70	16.2	— 15.2	79.3	81.5
181 Karácsony-mező	detto	6 ^h 45 A.	746.93	16.0	— 12.4	82.1	84.3
182 Kükemezö	detto	7 ^h 30 A.	744.70	15.8	— 2.3	92.2	94.7
183 Nyirjes	27. Juni	11 ^h 15 F.	747.33	17.6	— 17.7	76.8	78.9
184 Laszczó	detto	11 ^h 30 F.	746.36	17.8	— 13.7	80.8	83.0
185 Margonya (Schloss)	detto	12 ^h M.	744.94	18.0	— 8.5	86.0	88.4
186 Herhej	detto	4 ^h 25 A.	742.69	19.6	— 4.8	89.7	92.2
187 Kohany (westl. von der Strasse)	detto	4 ^h 45 A.	739.50	20.0	+ 9.8	104.3	107.2
188 Porubka	detto	6 ^h 15 A.	742.49	18.8	— 3.3	91.2	93.7
189 Némefalu	detto	6 ^h 25 A.	743.09	18.6	— 5.9	88.7	91.2
190 Spiegel der Topla in Némefalu	detto	6 ^h 30 A.	743.39	18.4	— 7.0	87.5	89.9
191 Kurima	detto	6 ^h 40 A.	742.70	18.2	— 3.6	90.9	93.4
192 Dubine	detto	6 ^h 53 A.	742.10	18.0	— 0.2	94.3	89.9
193 Polyakócz	detto	7 ^h 15 A.	741.69	16.0	+ 2.2	96.7	99.4
194 Hrabócz	detto	7 ^h 30 A.	740.60	15.5	+ 7.4	101.9	104.7
195 Komarócz (Spiegel der Topla)	detto	7 ^h 50 A.	739.42	15.0	+ 13.4	107.9	110.9
196 Bartfaujfalva	detto	8 ^h 15 A.	732.96	13.9	+ 44.4	138.9	142.7

*) Differenz gegen Kaschau, Standbarometer.

13.) Bartfeld und Umgebung dieses Ortes.
Für Bartfeld die Differenz gegen das Standbarometer in Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen Kaschau	Differenz gegen Bartfeld	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Wiener-Klfr.
197	Bad Bartfeld	28. Juni	7 ^h 15 F.	B. 730-66	13-5	+ 48-7	—		
	detto	detto	detto	731-00	do.	—	—		
	detto	detto	4 ^h A.	B. 730-90	17-1	+ 50-3	—		
	detto	detto	detto	730-40	do.	—	—		
	detto	detto	7 ^h 50 A.	B. 733-0	14-2	+ 42-0	—		
	detto	detto	detto	732-44	do.	—	—		
	detto	29. Juni	7 ^h 30 F.	B. 733-84	11-1	+ 45-1	—		
	detto	detto	detto	733-68	do.	—	—		
	detto	detto	11 ^h F.	B. 734-12	10-7	+ 45-2	—		
	detto	detto	detto	734-19	do.	—	—		
	detto	detto	4 ^h A.	B. 734-58	12-5	+ 43-7	—		
	detto	detto	detto	733-56	do.	—	—		
	detto	30. Juni	6 ^h 15 F.	B. 733-91	8-8	+ 46-2	—		
	detto	detto	detto	732-88	do.	—	—		
	detto	detto	7 ^h 15 A.	B. 733-60	12-8	+ 48-5	—		
	detto	detto	detto	732-40	do.	—	—		
	detto	1. Juli	6 ^h 15 F.	B. 733-92	10-0	+ 47-1	—		
	detto	detto	detto	733-08	do.	—	—		
	detto	3. Juli	7 ^h 25 F.	B. 733-88	14-2	+ 47-7	—		
	detto	detto	detto	732-81	—	—	—		
	detto	detto	10 ^h 30 F.	733-71	18-4	+ 48-6	—		
	detto	detto	detto	732-88	do.	—	—		
	detto	4. Juli	7 ^h 15 F.	735-36	14-3	+ 52-7	—	Mittel	
	detto	5. Juli	6 ^h 30 F.	733-69	12-5	+ 49-3	—	158-3	162-7
198	Stadt Bartfeld (Stuhl- Amt 1. Stock	28. Juni	4 ^h 45 A.	734-43	17-9	—	— 28-0	130-3	133-9
199	Hosszuret	29. Juni	4 ^h 45 A.	738-18	13-0	—	— 21-8		
200	„ detto	5. Juli	8 ^h 15 F.	738-64	15-3	+ 25-5	—	136-5	140-3
201	Ruine Makovicz	1. Juli	6 ^h 30 A.	717-29	16-0	+ 125-4	—	236-4	242-9
201	Zboro	29. Juni	5 ^h 10 A.	734-71	12-7	—	— 5-0		
201	„ detto	detto	7 ^h 30 A.	733-39	11-0	—	+ 2-1		
201	„ detto	2. Juli	5 ^h A.	732-36	11-3	+ 40-0	—	Mittel	
201	„ detto	5. Juli	8 ^h 40 F.	733-91	15-4	+ 48-1	—	155-7	160-0
202	Höhe zwischen Hosszuret und Andrejowa	2. Juli	8 ^h 5 F.	724-74	13-8	+ 77-8	—	188-8	194-0
203	Andrejowa	2. Juli	8 ^h 40 F.	734-04	13-0	+ 32-6	—	143-6	147-6
204	Meierhof N. v. Andrejowa	detto	9 ^h 30 F.	726-12	13-0	+ 70-7	—	181-7	186-7
205	Höhe W. v. Czigla	detto	10 ^h 15 F.	715-76	13-2	+ 129-8	—	140-8	144-7
206	Czigla	detto	11 ^h 30 F.	731-70	12-8	+ 44-1	—	155-1	159-4
207	Dubova	detto	12 ^h 15 M.	732-96	11-5	+ 37-6	—	148-6	152-7
208	Höhe zwischen Dubova und Niklova	detto	3 ^h 55 A.	725-61	11-4	+ 75-8	—	186-8	191-9
209	Niklova	detto	4 ^h 10 A.	730-38	11-5	+ 52-0	—	163-0	167-5
210	Rüberbrunnen (NW. v. Bad Bartfeld	30. Juni	9 ^h F.	700-15	10-8	—	+ 189-5	347-8	357-4
211	Magura (Kamenahora)	detto	9 ^h 45 F.	683-15	10-6	—	+ 290-3	448-6	461-0*)
212	Aranypataka	detto	12 ^h 10 M.	726-41	17-0	—	+ 30-9	189-2	194-4
213	Höhe zw. Aranypataka und Bad Bartfeld	detto	2 ^h 45 A.	715-54	13-2	—	+ 86-8	245-1	251-9

*) Nach trigonometrischer Messung 471-08.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen Kaschau	Differenz gegen Bartfeld	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klft.
214 Brücke zw. Stadt Bartf. und Sárpataka	1. Juli	8 ^h F.	739.31	12.9	+ 17.7	—	128.7	132.3
215 Sárpataka	detto	8 ^h 20 F.	735.48	13.2	+ 37.0	—	148.0	152.1
216 Rokító	detto	8 ^h 35 F.	734.78	13.4	+ 40.0	—	151.0	155.2
217 Tarnó	detto	8 ^h 45 F.	733.62	13.5	+ 45.7	—	156.7	161.0
218 Kruslyo (Marienthal)	detto	9 ^h 40 F.	732.29	14.2	+ 51.5	—	162.5	167.0
219 Szverző	detto	10 ^h 15 F.	731.26	15.2	+ 57.0	—	168.0	172.6
220 Unter-Tvarosza	detto	11 ^h 0 F.	723.91	16.5	+ 94.8	—	205.8	211.5
221 Sattel zw. U. Tvarosza und Stebnik	detto	12 ^h 45 M.	700.39	15.0	+ 233.6	—	344.6	354.1
222 Stebnik	detto	1 ^h 50 A.	726.48	18.0	+ 71.1	—	182.1	187.1

14.) Strasse von Zboro nach Szvidnik und Komarnik an der
galizischen Gränze.

Differenz gegen das Kaschauer Standbarometer.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klaftern
223 Smilno	29. Juni	6 ^h 30 A.	722.22	11.0	+ 58.0 [*]	Mittel	
„ detto	5. Juli	9 ^h 10 F.	722.38	14.6	+ 105.7	216.5	222.5
224 Thal bei Jedlinka	detto	9 ^h 25 F.	727.67	14.7	+ 76.7	187.7	192.9
225 Unt. Polyanka	detto	9 ^h 40 F.	728.36	14.8	+ 72.0	183.0	188.1
226 Hutka (Brücke)	detto	9 ^h 55 F.	726.35	14.9	+ 81.2	192.2	197.1
227 Ob. Miroso	detto	10 ^h 15 F.	730.25	15.0	+ 63.1	174.1	178.9
228 Unt. Miroso	detto	10 ^h 35 F.	735.75	15.2	+ 32.8	143.8	147.8
229 Ob. Orlich	detto	11 ^h 0 F.	739.33	15.4	+ 13.2	124.2	127.6
230 Unt. Orlich	detto	11 ^h 15 F.	740.78	15.5	+ 7.0	118.0	121.4
231 Szvidnik (Schloss)	detto	12 ^h 30 M.	741.05	16.0	—		
„ detto	detto	do.	740.33	do.	+ 2.4	Mittel	
„ detto	6. Juli	7 ^h F.	742.06	11.3	+ 2.8	113.6	116.7
232 Thal von Kapisov	5. Juli	3 ^h 55 A.	739.41	14.8	+ 6.9	117.9	121.2
233 Ladomir	detto	4 ^h 10 A.	737.31	14.8	+ 16.6	127.6	131.3
234 Hunkócz	detto	4 ^h 45 A.	733.85	14.6	+ 33.7	144.7	148.7
235 Polana-Krajna	detto	5 ^h 15 A.	731.77	14.4	+ 44.1	155.1	159.4
236 Unt. Komarnik (Posthaus)	detto	6 ^h 8 A.	726.77	12.0	+ 69.0	180.0	185.0
236 ^{1/2} Sattel zwischen Komarnik und Barwinek	detto	7 ^h 5 A.	715.76	9.5	+ 129.6	240.6	247.2

*) Differenz gegen Bad Bartfeld.

15.) Strasse von Szvidnik über Sztropko nach Homonna.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klft.
237	Sztrocsin	6. Juli	8 ^h 45 F.	745.86	14.1	-15.5	95.5	98.1
238	Duplin	detto	9 ^h 15 F.	747.21	14.8	-21.9	89.1	91.6
239	Tisinyecz	detto	9 ^h 30 F.	747.59	15.2	-24.1	86.9	89.3
240	Sztropko	detto	10 ^h 40 F.	746.59	17.0	—	—	—
240	detto	detto	detto	B. 744.75	do.	-20.5	90.5	93.0
241	Gr. Breznicze	detto	12 ^h 55 A.	748.68	19.3	-32.3	78.7	80.9
242	Minyocz	detto	1 ^h 15 A.	748.71	19.4	-32.7	78.3	80.5
243	Turány	detto	1 ^h 40 A.	749.38	19.6	-36.2	74.8	76.9
244	Petőfalva	detto	2 ^h 0 A.	751.15	20.0	-44.9	66.1	67.9
245	Kelcse	detto	2 ^h 23 A.	751.13	20.2	-45.2	65.8	67.6
246	Dobra	detto	3 ^h 5 A.	750.83	21.6	—	—	—
247	detto	detto	detto	B. 747.67	do.	-44.2	66.8	68.6
248	Kl. Domasa	detto	4 ^h 30 A.	752.05	20.5	-41.0	70.0	71.9
249	Matyasocz	detto	5 ^h 25 A.	752.05	19.5	-50.7	60.3	62.0
250	Ruine Csiesva-Alja	detto	6 ^h 5 A.	744.2	19.0	-13.3	97.7	100.4
251	Bett der Ondava bei Tavarna	detto	6 ^h 15 A.	753.0	18.8	-54.8	56.2	57.8
252	Tavarna	detto	6 ^h 25 A.	751.9	18.5	-50.0	61.0	62.7
253	Hegedüsfalva	detto	6 ^h 45 A.	751.7	18.0	-49.3	61.7	63.4
254	Topolóka	detto	7 ^h 5 A.	751.2	17.5	-46.7	64.3	65.1
255	Zavadka	detto	7 ^h 45 A.	750.4	17.0	-44.6	66.4	68.2

16.) Homonna, Szinna und Umgebung.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klft.
256	Homonna (Haus d. Graf Vetter)	7. Juli	5 ^h 30 A.	741.61	22.0	-38.7		
"	detto	8. Juli	7 ^h 10 F.	747.91	17.0	-45.3		
"	detto	14. Juli	11 ^h 45 F.	748.37	14.7	-42.5	Mittel	
"	detto	17. Juli	12 ^h 50 A.	747.18	19.5	-40.6	69.4	71.3
257	Hazsina	8. Juli	3 ^h A.	748.71	22.0	-40.2	Mittel	
"	detto	17. Juli	9 ^h 45 F.	746.76	17.1	-40.4	70.7	72.7
258	Gr. Kemence	8. Juli	3 ^h 15 A.	746.70	22.1	-31.2	Mittel	
"	detto	17. Juli	9 ^h 25 F.	744.38	16.8	-29.2	80.8	83.0
259	Cziroka Hosszmezö	8. Juli	3 ^h 45 A.	747.19	22.0	-32.1	Mittel	
"	detto	17. Juli	8 ^h 40 F.	743.71	16.2	-27.8	81.1	83.3
260	Cziroka Bela	8. Juli	4 ^h 15 A.	743.59	21.8	-12.5	Mittel	
"	detto	17. Juli	8 ^h 25 F.	740.73	16.0	-12.9	98.3	101.0
261	Szinna (Schloss eb. Erde)	9. Juli	5 ^h F.	743.07	13.6	-6.6		
"	detto	15. Juli	8 ^h F.	739.61	13.0	-8.1	Mittel	
"	detto	17. Juli	7 ^h F.	739.64	14.8	-8.9	103.1	105.9
262	Hochofen im Josephsthal S. v. Szinna	9. Juli	7 ^h 40 F.	729.16	16.0	+60.1	171.1	175.8
263	Eisensteingrube unter dem Sinnastein	detto	8 ^h 45 F.	706.17	21.6	+194.1	205.1	210.8
264	Sinnastein Felsplatte 2 Klft. unt. d. Spitze	detto	11 ^h 10 F.	674.54	18.0	+387.6	498.6	512.4

17.) Gegend nördlich von Szinna, dann Laborecz-Thal von
Habura bis Homonna.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in W. Klfr.
265	Pesolina	9. Juli	7 ^h 10 A.	734·51	17·3	+ 25·0	136·0	139·7
266	Sauerbrunnen bei Pesolina . .	10. Juli	10 ^h 40 F.	728·93	18·4	+ 43·7	154·7	159·0
267	Höhe zwischen Pesolina und Sztarina	detto	11 ^h 15 F.	704·91	18·6	+ 183·3	294·3	302·4
268	Höhe zwischen Pesolina und Hosztovicza	9. Juli	8 ^h 10 A.	721·21	16·5	+ 123·3	234·3	240·8
269	Hosztovicza	10. Juli	8 ^h 45 F.	725·11	17·2	+ 62·2		
"	detto	detto	7 ^h 45 A.	724·63	15·8	+ 65·2	Mittel	
"	detto	11. Juli	9 ^h 15 F.	725·03	16·9	+ 65·1	175·1	179·9
270	Osztroznicza	10. Juli	12 ^h 50 A.	722·10	19·5	+ 87·7	198·7	204·2
271	Sattel zwischen Osztroznicza und Parihuzocz	detto	1 ^h 20 A.	711 66	19·9	+ 140·4	251·4	258·3
272	Parihuzocz	detto	1 ^h 45 A.	718·35	20·2	+ 99·9	210·9	216·7
273	Sattel zwischen Parihuzocz u. Hosztovicza	detto	1 ^h 55 A.	712·36	20·1	+ 136·1	247·1	253·9
274	Mühle WNW. von Hosztovicza	11. Juli	9 ^h 50 F.	728·50	17·1	+ 42·7	153·7	157·9
275	Unt. Jablonka	detto	10 ^h 15 F.	730·61	17·4	+ 33·2	144·2	148·2
276	Sattel zw. Jablonka u. Világ	detto	10 ^h 50 F.	719·21	17·2	+ 92·3	203·3	208·9
277	Világ (Thal bei der Kirche) . .	detto	11 ^h 15 F.	728·20	17·4	+ 41·8	152·8	157·0
278	Virava (Haus des Notars) . . .	detto	12 ^h 5 M.	724·60	17·5	+ 57·7	168·7	173·4
279	Höhe zwischen Virava und Sztarkocz	detto	3 ^h 35 A.	714·84	17·0	+ 119·2	130·2	133·8
280	Sztarkocz	detto	3 ^h 50 A.	719·37	17·2	+ 92·9	203·9	209·5
281	Csábalocz	detto	4 ^h 0 A.	721·07	17·4	+ 82·9	193·9	199·2
282	Nyágó	11. Juli	4 ^h 45 A.	726·29	17·6	+ 54·2	165·2	169·8
283	Habura	detto	7 ^h A.	721·19	16·2	+ 83·5	Mittel	
"	detto	12. Juli	8 ^h 15 F.	720·61	14·8	+ 74·3	189·9	195·1
284	Borro	11. Juli	6 ^h 15 A.	724·69	17·0	+ 63·7	Mittel	
"	detto	12. Juli	9 ^h 30 F.	724·61	14·9	+ 52·2	168·9	173·6
285	Kamiana, Berg, westlich von Borro	12. Juli	7 ^h 30 F.	695 31	13·6	+ 224·9	335·9	345·2
286	Mező-Laborecz	11. Juli	5 ^h 30 A.	726·49	17·8	+ 53·7	Mittel	
"	detto	12. Juli	10 ^h 5 F.	727 23	15·1	+ 37·5	156·6	160·9
287	Krasznibrod	detto	10 ^h 45 F.	730 71	14·9	+ 20·1	131·0	134·6
288	Thal bei Szukó	detto	11 ^h 0 F.	732·99	15·0	+ 8·7	119·7	123·0
289	Ob. Csebinye	detto	11 ^h 20 F.	733·60	14·9	+ 5·5	116·5	119·7
290	Volyiczka	detto	11 ^h 45 F.	734·28	14·8	+ 2·1	113·1	116·2
291	Horbok Radvány	detto	12 ^h 30 M.	736·18	17·0	— 7·2	103·8	106·7
292	Bresztó-Izb	detto	4 ^h 15 A.	735·82	16·8	— 5·1	105·9	108·8
293	Hosszmező-Izb	detto	4 ^h 40 A.	737·14	16·7	— 12·5	98·5	101·2
294	Mündung des Baches von Jablonya	detto	4 ^h 50 A.	738·23	16·6	— 17·7	93·3	95·9
295	Koskocz	detto	5 ^h 10 A.	739·43	16·5	— 22·7	88·3	90·7
296	Hankocz	detto	5 ^h 30 A.	738·93	15·8	— 21·5	89·5	92·0
297	Lyubise	detto	5 ^h 45 A.	741·15	15·7	— 30·1	80·9	83·1
298	Kochánocz	detto	7 ^h A.	744·76	15·5	— 45·6	65·4	67·2

18.) Strasse von Homonna nach Unghvar.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klfr.
299	Barkó	8. Juli	7 ^h 45 F.	750 77	17.3	-58 1	Mittel	
"	detto	17. Juli	3 ^h A.	750 15	20 0	-53 2	55.4	56.9
300	Altes Schloss bei Barko	8. Juli	8 ^h 35 F.	735 30	18.1	+16.9	127.9	131.4
301	Wirthshaus S. von Barko	detto	9 ^h 20 F.	749 80	18.4	-51.8	60.2	61.9
302	Oermezö	17. Juli	3 ^h 15 A.	751 10	20.2	-57.7	53.3	54.8
303	Volya Laborez	detto	3 ^h 40 A.	751 27	20.4	-58.0	53.0	54.5
304	Nátafalva	detto	3 ^h 50 A.	749 76	20.5	-50.7	60.3	62.0
305	Topolyan	detto	4 ^h 30 A.	751 87	20.3	-59.9	51.1	52.5
306	Nagy-Mihály	detto	6 ^h 0 A.	752 59	19.2	-59.9	51.1	52.5
307	Kis Zalacska	detto	7 ^h 7 A.	752 51	18.0	-59.9	51.1	52.5
308	Lueska (Kirche)	detto	7 ^h 35 A.	751 24	17.8	-54.1	56.9	58.5
309	Zavadka	detto	7 ^h 45 A.	753 45	17.7	-63.4	47.6	48.9
310	P. Ribnicz	detto	8 ^h 45 A.	753 22	17.0	-61.2	49.8	51.2
311	Bad Szobranecz	18. Juli	7 ^h F.	753 47	16.0	-46.5	64.5	66.3
"	detto	detto	10 ^h 45 F.	755 01	16.8	-44.6	66.4	68.2
312	Ort Szobranecz	detto	3 ^h 15 A.	758 34	18.3	-62.6	48.4	49.7
313	Tiba	detto	3 ^h 30 A.	757 08	18.4	-57.0	54.0	55.5
314	Orechova	detto	3 ^h 50 A.	757 62	18.2	-59.3	51.7	53.1
315	Karčava	detto	4 ^h 15 A.	757 69	18.6	-59.3	51.7	53.1
316	Felső-Nemeti	detto	4 ^h 30 A.	757 68	18.5	-59.1	51.9	53.3
317	Höhe zw. F. Nemeti und Unghvár	detto	4 ^h 37 A.	753 38	18.2	-40.0	71.0	73.0
318	Unghvár (Gasth. zur Krone 1. Stock)	19. Juli	7 ^h 50 F.	758 59	17.3	-61.3	49.7	51.2

19.) Strasse am Ungh-Flusse von Unghvár bis zur galizischen Grenze.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klfr.
319	Al. Domonya	19. Juli	1 ^h 30 A.	758 54	18.0	-64.0	47.0	48.3
320	F. Domonya	detto	1 ^h 40 A.	758 22	17.9	-63.0	48.0	49.3
321	Nevicke	detto	2 ^h 8 A.	757 69	17.2	-60.8	50.2	51.6
322	O Kemencze	detto	2 ^h 20 A.	756 27	17.0	-52.9	58.1	59.7
323	Voroco (Wirthshaus a. d. Strasse)	detto	3 ^h 40 A.	754 75	18.0	-47.9	63.1	64.8
324	Perecen	detto	4 ^h 15 A.	753 61	19.0	-43.3	67.7	69.6
325	Zarisko (Häuser a. rechten Ufer)	detto	6 ^h 15 A.	753 11	17.1	-40.4	Mittel	
"	detto	22. Juli	5 ^h 45 A.	746 96	21.4	-34.2	73.7	75.7
326	Dubrinic	19. Juli	6 ^h 50 A.	752 82	16.6	-39.1		
"	detto	22. Juli	9 ^h 15 F.	748 58	18.4	-35.9	Mittel	
"	detto	detto	5 ^h A.	745 55	22.0	-26.9	79.4	81.6
327	Uj Kemencze (W. von Dubrinicz)	detto	12 ^h 15 M.	724 94	23.0	+96.2	Mittel	
"	detto	detto	3 ^h 45 A.	724 26	21.5	+100.9	209.5	215.3

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klft.
328	Mirec	19. Juli	7 ²⁰ A.	751·33	16 2	— 32·6	78·4	80·6
329	Kis-Berezna	detto	7 ⁵⁰ A.	750·36	15·7	— 27·9	83·1	85·4
330	Nagy-Berezna	detto	9 ¹⁵ A.	748·50	14·8	— 18·6	92·4	94·9
”	detto	20. Juli	6 ^h F.	747·46	12·7	— 17·6	93·4	96·0
331	Zabrugy (Höhe)	detto	8 ⁴⁵ F.	745 61	17·6	— 10·5	100·5	103·3
332	Brücke üb. d. Ulicska-Bach	detto	8 ⁵² F.	747·16	17·7	— 17·7	93·3	95·9
333	Solja	detto	9 ⁴⁰ F.	741 89	18·5	+ 6·3	117·3	120·6
334	Kostrina	detto	10 ³¹ F.	738·16	20·5	+ 23·0	134·0	137·7
335	Brücke, eine Stunde nordöstlich von Kostrina	detto	11 ³⁵ F.	734·16	20·6	+ 55·8	166·8	171·4
336	Sztavna	detto	12 ⁵⁰ A.	727·15	20·8	+ 76·2	187·2	192·4
337	Luch	detto	2 ⁵⁵ A.	722 60	20·0	+ 108·6	119·6	122·9
338	Voloszanka	21. Juli	7 ³⁵ F.	719 48	16 2	+ 115·6	Mittel	
”	detto	20. Juli	3 ³⁵ A.	719 19	19·5	+ 118·5	117·0	120·3
339	Uzsok (Ehemaliges Dreissigst Haus)	detto	4 ⁵⁰ A.	709 11	18 3	+ 177·8	Mittel	
”	detto	21. Juli	6 ³⁵ F.	709 46	14 0	+ 174·7	287·3	295 2
340	Uzsok Mineralquelle	20. Juli	5 ^h A.	709 93	18 3	+ 173·0	284 0	291 8
341	Pass nach Galizien, NO. von Uzsok	detto	6 ³⁰ A.	688 87	16 0	+ 301 2	412 2	423 6

20.) Von Uzsok in das Lyutta-Thal und dieses entlang
abwärts.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klft.
342	Ticha (Thalboden beim Pfarrhaus)	21. Juli	9 ²⁵ F.	712·37	18·5	+ 156·9	267·9	275 32
343	Pass zwischen Ticha und Lyutta	detto	10 ¹⁵ F.	698·16	17·6	+ 244 0	355 0	363 9
344	Sägemühle SO von Lyutta	detto	12 ³⁰ A.	710 68	19 8	+ 165 7	276 7	284 3
345	Lyutta (Haus des Waldbereiters)	detto	12 ^h M.	714 60	19 6	+ 141 8	Mittel	
”	detto	detto	4 ^h 5 A.	714 05	22 0	+ 143 1	253 5	260 5
346	Brücke in der südlichen Thalecke nördlich vom Rohatec-Gebirge	detto	5 ⁴⁵ A.	721 17	18 5	+ 98 5	209 5	215 3
347	Staniska	detto	7 ¹⁵ A.	730 42	16 0	+ 47 9	158 9	163 3
348	Csornoholova (Förster Haus)	detto	9 ^h A.	738 04	15 1	+ 0 5	Mittel	
”	detto	22. Juli	6 ³⁰ F.	738 11	14 5	+ 10 5	116 5	119 7
349	Csornoholova (Thalebene)	detto	7 ¹⁵ F.	740 20	15 8	+ 0 8	111 8	114 9

21.) Von Perecen über Turia-Remete nach Munkacs.
Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klfr.
350	Ö Szemere	22. Juli	6 ^h 43 A.	747.55	19.6	— 37.0	74.0	76.0
351	Turia Remete	detto	9 ^h 30 A.	745.95	14.2	— 29.5		
"	detto	23. Juli	7 ^h 35 F.	748.11	16.0	— 32.6	Mittel	
"	detto	detto	4 ^h A.	746.24	20.5	— 18.5	84.2	86.5
352	Rakó (Wirthsh. 3 Tois. üb. d. Thalsohle)	detto	5 ^h A.	744.16	20.3	— 7.6	103.4	106.3
353	Pasika (Pfarrhaus)	detto	5 ^h 30 A.	742.16	20.2	+ 2.1	113.1	116.2
354	Pass zwischen Pasika u. Trosztyanicza	detto	7 ^h 50 A.	710.69	15.2	+ 170.7	281.7	289.5
355	Trosztyanicza	detto	8 ^h 40 A.	715.90	14.4	+ 139.2	250.2	257.1
356	Pusznjakfalva	detto	9 ^h 50 A.	712.35	13.9	+ 161.4	Mittel	
"	detto	24. Juli	5 ^h 10 F.	711.64	12.7	+ 161.7	272.5	280.0
357	Einmündung der Strasse i. d. Thal W. von Szidorfalva	detto	8 ^h 5 F.	728.22	20.5	+ 68.0	179.0	183.9
358	Mühle und Pottaschen-Hütte	detto	8 ^h 35 F.	731.41	20.6	+ 51.6	162.6	167.1
359	Strasse bei Liszarnya	detto	9 ^h 20 F.	738.06	20.8	+ 17.1	128.1	131.6
360	Thal bei Also-Viznicze	detto	10 ^h 45 F.	746.74	21.4	— 24.8	86.2	88.6
361	Uj Klenocz	detto	11 ^h 10 F.	748.63	22.0	— 34.4	76.6	78.7
362	Friedrichsdorf	detto	11 ^h 30 F.	749.53	21.7	— 38.7	72.3	74.3
363	Hochofen	detto	12 ^h 20 A.	751.55	21.5	— 48.7		
"	detto	25. Juli	9 ^h 40 F.	749.25	19.8	— 50.5		
"	detto	26. Juli	6 ^h 15 F.	750.38	15.0	— 50.5	Mittel	
"	detto	29. Juli	6 ^h F.	742.43	16.9	— 49.4	61.2	62.9
364	Brücke bei Podherring	24. Juli	4 ^h 5 A.	750.73	22.0	— 47.4	Mittel	
"	detto	29. Juli	7 ^h 20 F.	743.10	17.5	— 53.0	60.9	62.6
365	Munkacs (Gasth. z. Stern 1. Stock)	24. Juli	5 ^h 30 A.	750.88	22.5	— 48.8		
"	detto (Strasse)	26. Juli	4 ^h 5 A.	755.50	?	— 57.3	Mittel	
"	detto	27. Juli	7 ^h 40 A.	755.17	?	— 58.8	53.0	54.5

22). Gegend südlich von Munkacs bis Bereghszász.
Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Klfr.
366	P. Kerepez	26. Juli	5 ^h A.	756.49		— 62.4	48.6	49.9
367	Vörös W. H.	detto	5 ^h 15 A.	756.70		— 63.0	48.0	49.3
368	Gáth	detto	5 ^h 30 A.	756.90		— 63.6	47.4	48.7
369	Janosi	detto	6 ^h 5 A.	757.11		— 63.9	47.1	48.4
370	Bereghszász-Veg-Ardó	detto	6 ^h 30 A.	756.92		— 62.5	48.5	49.8
371	Bereghszász	detto	7 ^h 30 A.	757.11		— 64.3	46.7	48.0
372	Muzsaly (Haus d. H. v. Derecsenyi 1. Stock)	27. Juli	5 ^h 45 F.	757.65		— 50.4	60.6	62.3
373	Alaunbruch (Derekaszeg)	detto	9 ^h 20 F.	739.60		+ 24.7	135.7	139.5
374	Kigyós	detto	12 ^h 40 A.	757.36		— 61.2	49.8	51.2

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Kftfr.
375	Bereg	27. Juli	1 ^h 5 A.	757.76	Thermomet.	-63.1	47.9	49.2
376	Bereg-Ujfalu	detto	1 ^h 45 A.	755.46	gebrochen	-53.3	57.7	59.3
377	Sägemühle NO. von Bereg-Ujfalu	detto	4 ^h 6 A.	757.20		-63.5	47.5	48.8
378	Makária	detto	6 ^h A.	755.16		-56.7	54.3	55.8
379	Bartháza	detto	6 ^h 10 A.	756.15		-61.4	49.6	51.0

23.) Von Munkacs über Szolyva und A. Vereczke an die galizische Grenze.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Kftfr.
380	St Miklós	29. Juli	7 ^h 50 F.	742.17	17.7	- 49.3	61.7	63.4
381	Unt. Hrabonicza	detto	8 ^h 5 F.	739.21	17.8	- 37.3	73.7	75.7
382	Brücke W. v. Pasika	detto	8 ^h 40 F.	738.92	18.2	- 36.2	74.8	76.9
383	Kalksteinbruch zwischen Pasika u. Bisztra	detto	10 ^h 0 F.	719.21	19.0	+ 63.7	174.7	179.5
384	N. Bisztra	detto	11 ^h 30 F.	727.51	19.2	+ 16.5	127.5	130.9
385	Szolyva (Forst-Haus)	detto	12 ^h M.	734.49	19.0	- 18.5	Mittel	
"	detto	3. Aug.	6 ^h 40 F.	742.74	12.6	- 19.4	92.1	94.6
386	Plateau ob. d. Bad Szolyva	29. Juli	3 ^h 55 A.	731.42	19.4	- 7.5	103.5	106.4
387	Holubina (Kirche)	detto	4 ^h 5 A.	732.20	19.5	- 11.2	99.8	102.6
388	Polena (Posthaus)	detto	4 ^h 45 A.	727.67	16.8	+ 16.9	127.9	131.4
389	Uklina (Wirthshaus)	detto	5 ^h 35 A.	719.68	17.6	+ 54.0	165.0	169.6
390	Yoloszata (detto)	detto	6 ^h 15 A.	707.71	16.4	+ 124.6	235.6	242.1
391	Sattel genannt Rosgylla	detto	6 ^h 45 A.	700.82	15.0	+ 166.1	277.1	284.7
392	Felső-Hrabonicza (Meierhof)	detto	7 ^h A.	711.54	14.9	+ 100.6	211.6	217.4
393	Pudpolocz- (Strassenkreuz)	detto	7 ^h 30 A.	716.45	14.7	+ 71.4	Mittel	
"	detto	1. Aug.	9 ^h 30 F.	722.53	13.0	+ 65.1	179.2	184.1
394	Wirthshaus beim Ausgange des Jalovathales	detto	10 ^h 15 F.	719.27	13.2	+ 83.6	194.6	200.0
395	Vereinigung des Latorcza und Slavka Baches	detto	10 ^h 45 F.	717.80	13.2	+ 91.6	202.6	208.2
396	Also Vereczke	detto	11 ^h 40 F.	715.20	13.7	+ 107.1	Mittel	
"	detto	detto	5 ^h 55 A.	715.87	14.2	+ 107.7	218.4	224.4
397	Zavadka (Kirche)	detto	11 ^h 40 F.	712.08	13.6	+ 125.9	Mittel	
"	detto	detto	3 ^h 6 A.	712.68	14.2	+ 123.1	235.5	242.0
398	Hlubokpatak	detto	11 ^h 40 F.	710.87	13.8	+ 133.2	Mittel	
"	detto	detto	3 ^h A.	710.00	14.2	+ 139.2	247.2	253.7
399	Pass an die galizische Gränze	detto	12 ^h 50 M.	682.85	10.7	+ 301.4	411.4	422.8

24.) Umgegend von Zsdenyova.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klftm.
400	Zsdenyova (Forsthaus 1. Stock) . .	30. Juli	8 ^b F.	711.59	15.0	+ 95.4	Mittel	
"	detto	31. Juli	8 ^b 30 F.	716.58	11.5	+ 86.7	202.0	226.1
401	Zbun	30. Juli	10 ^b 15 F.	711.68	14.3	+ 94.8	205.8	211.5
402	Riesige Panne genannt Königinn . .	detto	11 ^b 35 F.	685.82	13.2	+ 251.4	362.4	373.4
403	Sattel S. d. Ostra-Hura	detto	1 ^b 30 A.	674.01	12.0	+ 322.2	433.2	445.2
404	Zweiter Sattel	detto	2 ^b 30 A.	682.05	12.0	+ 274.0	385.0	395.6
405	Gipfel W. von Zbun	detto	2 ^b 30 A.	670.79	11.7	+ 341.2	452.2	464.7
406	Zweiter Gipfel	detto	3 ^b 5 A.	663.17	11.5	+ 386.4	497.4	511.3
407	Cavia Hura	detto	3 ^b 17 A.	658.0	11.3	+ 416.6	527.6	542.2
408	Jägerhäuschen (Cavna)	detto	3 ^b 40 A.	665.10	11.0	+ 374.1	485.1	498.5
409	Gränze der Buchen und Tannen am Gehänge gegen Zbun	detto	4 ^b 15 A.	690.88	do.	+ 220.0	331.0	340.1
410	Klausse SW. von Zbun	detto	4 ^b 35 A.	703.10	11.8	+ 146.3	257.3	264.4

25.) Von Also-Vereczke in das Vitsa-Thal und dieses abwärts
nach Szolyva.

Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klftm.
411	Felső Vereczke	1. Aug.	6 ^b 35 A.	715.31	13.8	+ 107.8	218.8	224.8
412	Drahusócz	detto	6 ^b 52 A.	712.71	13.6	+ 124.1	235.1	241.6
413	Höhe Menesel zw. Drahusócz und Volocz	detto	7 ^b 25 A.	702.45	13.3	+ 184.8	295.8	304.0
414	Volocz (Meierhof)	detto	8 ^b A.	712.58	13.0	+ 124.0	Mittel	
"	detto	2. Aug.	6 ^b 15 F.	712.48	12.3	+ 129.9	237.9	244.5
415	Almamezö	detto	7 ^b 45 F.	716.67	13.2	+ 105.1	216.1	222.1
416	Zanyka	detto	8 ^b 35 F.	719.47	13.6	+ 89.2	200.2	205.7
417	Mineralquelle bei Zanyka	detto	9 ^b F.	716.31	13.8	+ 107.4	218.4	224.4
418	Osza (Sägemühle)	detto	10 ^b F.	723.85	12.0	+ 66.9	177.9	182.8
419	Votsi	detto	11 ^b 30 F.	731.94	13.5	+ 24.0	135.0	138.7
420	Szaszoka	detto	12 ^b 15 M.	736.11	14.8	+ 4.4	115.4	118.6
421	Harsfalva (Mineralquelle)	detto	12 ^b 40 A.	739.41	15.0	- 11.7	99.3	102.0

26.) Strasse von Szolyva nach Dolha und Huszth i. d. Marmaros.
Differenz gegen Kaschau.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Wiener-Klft.
422	Strojna (Kirche)	3. Aug.	8 ^h F.	741.68	12.8	— 16.2	94.8	97.4
423	Kalkbruch S. von Strojna	detto	9 ^h 30 F.	721.0	13.0	+ 88.7	199.7	205.2
424	Duszina	detto	11 ^h 30 F.	736.5	15.0	+ 11.8	122.8	126.2
425	Roszos	detto	12 ^h M.	732.30	15.5	+ 32.8	143.8	147.8
426	Pass O. von Roszos	detto	12 ^h 35 A.	726.30	16.0	+ 63.2	174.2	179.0
427	Kereczke	detto	1 ^h 45 A.	736.89	16.8	+ 12.4	123.4	126.8
428	P. Csonok (Diluv. Plateau)	detto	3 ^h 35 A.	731.81	17.2	+ 38.7		
"	detto	detto	6 ^h 35 A.	732.40	15.3	+ 37.1	Mittel	
"	detto	4. Aug.	6 ^h 45 F.	735.10	12.3	+ 32.8	147.2	151.3
429	Ebene bei Czonok	3. Aug.	6 ^h 40 F.	734.10	15.3	+ 29.0	140.0	143.9
430	Bereznik	3. Aug.	4 ^h 45 A.	731.48	17.2	+ 40.1	151.1	155.3
431	Zusammenfluss d. Bisztra und d. Luchowi Zwor SW. von Kereczke	4. Aug.	12 ^h 20 A.	730.53	16.0	+ 56.2	167.2	171.8
432	Eisenstein Schurf Rosusnuj SW. von Kereczke	detto	1 ^h 25 A.	711.86	15.2	+ 181.3	292.3	300.4
433	Kusnyicza	4. Aug.	5 ^h 15 A.	743.61	17.2	— 3.6	107.4	110.4
434	Szuha Bronka	detto	5 ^h 45 A.	746.70	16.3	— 17.6	93.4	96.0
435	Dolha	detto	7 ^h A.	749.71	15.0	+ 30.6	80.4	82.6
"	detto	5. Aug.	8 ^h 25 F.	752.04	17.0	— 31.6	79.4	81.6
436	Borsova-Thal bei Zádnya	detto	12 ^h 45 A.	753.20	22.5	— 38.4	72.6	74.6
437	Höhe zwischen Dolha und Lipese Polyana	6. Aug.	5 ^h 35 A.	733.41	17.8	+ 37.8	148.8	152.9
438	Lipese Polyana	detto	5 ^h 45 A.	737.22	17.6	+ 19.1	130.1	133.7
439	Lipcze	detto	7 ^h 45 A.	744.21	17.0	— 15.2	95.8	98.4
440	Iza	9. Aug.	7 ^h 20 F.	751.64	16.0	— 31.0	80.0	82.2

Strasse von Huszth nach Ökörmezö.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhen in Toisen	Seehöhen in Wiener-Klft.
441	Hérinese	9. Aug.	8 ^h 45 F.	746.75	17.1	— 8.5	102.5	105.3
442	Bisztra	detto	12 ^h M.	739.96	22.0	+ 23.7	134.7	138.4
443	Anfang des Hotters von Vueskomezö	detto	1 ^h 50 A.	735.28	21.2	+ 46.6	157.6	162.0
444	Vueskomezö	detto	5 ^h A.	730.94	18.1	+ 67.3	178.3	183.2
445	Ditkovecz	detto	6 ^h 35 A.	730.03	13.0	+ 70.8	181.8	186.8
446	Höhe N. von Ditkovecz	detto	7 ^h 15 A.	713.0	12.2	+ 163.5	274.5	281.1
447	Ökörmezö (Wohnung d. Stuhlrichters)	10. Aug.	8 ^h 15 F.	724.0	12.0	+ 96.4		
"	detto	detto	8 ^h A.	724.6	13.8	— 82.7	Mittel	
"	detto	11. Aug.	5 ^h 30 F.	727.57	9.2	+ 91.4	201.1	206.7

27.) Von Ökörmezö in das Talaborthal, dann in das Taraczkothal und dieses abwärts.

Differenz gegen Kaschau.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Klfr.	
448	Höhe zwischen Prislup und Szinevér .	11. Aug.	9 ^h 45 F.	694.30	17.0	+ 291.3	302.3	310.7
449	Szinevér	detto	10 ^h 15 F.	709.33	17.6	+ 199.7	210.7	216.5
450	Kalocsa Imsad	detto	11 ^h 0 F.	713.52	18.4	+ 175.6	286.6	294.5
451	Negrovce	detto	11 ^h 15 F.	715.11	18.6	+ 165.4	276.4	284.0
452	Horb Kalocsa	detto	1 ^h A.	716.56	21.0	+ 157.9	268.9	276.3
453	Lazy Ófalu	detto	2 ^h 20 A.	715.39	20.6	+ 165.4	276.4	284.0
454	Gebirgs-See	detto	3 ^h 50 A.	704.40	18.3	+ 231.6	342.6	352.1
455	Pass am Topas-Berg	detto	4 ^h 30 A.	686.70	15.0	+ 340.1	451.1	463.6
456	Deutsch-Mokra	detto	5 ^h 45 A.	710.94	14.6	+ 191.1	202.1	207.7
457	Orosz Mokra	detto	6 ^h 30 A.	716.34	13.4	+ 158.4	269.4	276.8
458	Königsfeld	detto	8 ^h 45 A.	721.01	11.6	+ 131.3	Mittel	
459	detto	12. Aug.	5 ^h 45 F.	721.94	9.0	+ 136.1	244.7	251.4
460	Krasznisora	detto	9 ^h 25 F.	729.71	16.4	+ 95.1	106.1	109.0
461	Brücke bei Dombo	detto	10 ^h 15 F.	733.26	19.2	+ 77.5	188.5	193.7
462	Dombo	detto	11 ^h 0 F.	734.43	22.8	+ 69.3	180.3	185.3
463	Kálinfalú	detto	12 ^h 0 M.	736.97	22.9	+ 59.2	170.2	174.9
464	Gánya	detto	12 ^h 50 A.	738.14	22.6	+ 52.6	163.6	168.4
465	Also Nerecznicze (Försterh. a. d. Strasse)	detto	3 ^h 45 A.	740.16	21.0	+ 42.3	Mittel	
466	detto	13. Aug.	6 ^h 5 F.	740.13	12.0	+ 43.3	153.8	158.0
466	Königsthal (Pinge)	12. Aug.	7 ^h A.	732.60	15.2	+ 76.7	187.7	192.9
467	Sattel zwischen Königsthal u. Pudplesa	detto	7 ^h 15 A.	727.84	15.1	+ 100.2	201.2	206.7
468	Pudplesa	detto	7 ^h 40 A.	739.38	14.8	+ 43.9	154.9	159.2
469	Kökenyes	13. Aug.	7 ^h F.	745.54	14.2	+ 16.2	127.2	130.7
470	N. Kirva (Diluv. Plateau)	detto	8 ^h 20 F.	747.22	15.4	+ 7.3	118.3	121.6
471	detto (Ebene)	detto	8 ^h 30 F.	749.20	15.5	— 2.2	108.8	111.8
472	Taraczköz	detto	8 ^h 50 F.	750.09	15.7	— 6.5	104.5	107.4

28.) Szigeth und einige Punkte der Umgebung.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen			Seehöhe in Toisen	Seehöhe in W. Klafter.
					Kaschau Toisen	Debreczin W. Klafter	Wallendorf W. Klafter		
473	Szigeth (Gasthaus am Platz 1. Stock)	15. Aug.	8 ^h 15 F.	746.66	14.2	+ 16.3	+ 50.4	— 64.2	
„	detto	16. Aug.	6 ^h 15 F.	746.27	11.6	+ 13.3	+ 50.7	— 63.2	
„	detto	24. Aug.	6 ^h F.	743.11	11.5	+ 9.0	+ 45.3	— 66.0	
„	detto	2. Sept.	6 ^h 10 F.	739.56	?	—	+ 51.2	— 68.5	Mittel
„	detto	3. Sept.	8 ^h 50 F.	744.29	13.8	—	+ 49.2	— 65.4	120.5
474	Szlatina (Ort)	16. Aug.	7 ^h 45 F.	745.96	14.6	—	— 0.2*)	—	120.3
475	detto (Schachtkranz)	detto	8 ^h 30 F.	744.20	16.0	—	+ 6.4*)	—	126.9
476	Kobolopoljana Hütt.A.	17. Aug.	10 ^h 15 F.	728.49	17.1	+ 87.6	—	+ 5.2	196.1
477	detto (Badhaus)	detto	2 ^h A.	725.20	18.8	+ 102.2	—	+ 17.7	209.5
478	Rónaszék (Amtshaus)	2. Sept.	10 ^h 15 F.	726.94	?	—	—	— 4.3	184.4

*) Differenz gegen Szigeth in Toisen.

29.) Strasse von Szigeth nach Körösmezö.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen		Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klaffer
					Kaschau Toisen	Wallendorf W. Klaffer		
479 Salzkammer	17. Aug.	6 ^h 30 F.	744.77	13.0	+ 12.4	—	Mittel	
„ detto	2. Sept.	6 ^h 45 F.	739.77	?	—	— 64.2	124.7	128.2
480 Veresmarth	17. Aug.	6 ^h 55 F.	741.81	13.6	+ 25.6	—	136.6	140.4
481 Karacsonfalv	detto	7 ^h 10 F.	740.47	14.0	+ 31.6	—	142.6	146.5
482 Deutsch Boesko (Theissbrücke)	detto	7 ^h 25 F.	740.39	14.2	+ 31.8	— 49.2	Mittel	
„ detto	18. Aug.	8 ^h 30 F.	737.24	15.5	+ 33.5	— 49.8	142.0	145.9
483 Lonka	detto	11 ^h F.	735.86	23.2	—	— 45.2	144.6	148.6
484 Trebusa	detto	1 ^h 35 A.	729.22	19.3	—	— 13.0	175.9	180.8
485 Berlebás	detto	6 ^h A.	726.44	15.2	—	+ 1.0	189.6	194.8
486 Kraszna plex	detto	6 ^h 50 A.	724.34	14.4	—	+ 12.4	200.7	206.2
487 Ráho	detto	8 ^h 5 A.	723.34	13.6	+ 92.7	+ 17.2	Mittel	
„ detto	19. Aug.	5 ^h 55 F.	723.33	10.9	+ 88.6	+ 17.8	203.7	209.3
488 Vereinigung der schwarzen und weissen Theiss	detto	6 ^h 35 F.	722.03	11.6	—	+ 34.5	222.1	228.3
489 P. Volesi	detto	7 ^h 30 F.	717.14	12.5	—	+ 54.6	241.7	248.4
490 Kvaszna	detto	8 ^h F.	714.83	12.9	—	+ 65.2	252.0	259.0
491 Eingang in das Radomirthal	detto	8 ^h 50 F.	707.45	14.5	—	+ 109.9	295.5	303.7
492 Bilin	detto	4 ^h 30 A.	717.20	16.2	—	+ 45.3	232.7	239.1
493 Borkút	detto	5 ^h 20 A.	714.61	15.3	—	+ 60.2	247.2	254.0
494 detto (Mineralquelle)	detto	5 ^h 45 A.	712.23	15.0	—	+ 74.3	260.9	268.1
495 Mündung des Kebele-Baches	detto	6 ^h 30 A.	709.27	14.6	—	+ 92.6	278.7	286.4
496 Szvidovecz	detto	7 ^h 10 A.	706.23	14.3	—	+ 109.3	294.9	303.1
497 Körösmezö (Haus des Wald- meisters 1. Stock)	detto	9 ^h A.	704.27	13.5	+ 186.3	+ 121.0		
„ detto	20. Aug.	7 ^h F.	702.57	10.8	+ 184.2	+ 119.2		
„ detto	detto	1 ^h 25 A.	701.18	14.0	+ 192.0	+ 119.2	Mittel	
„ detto	21. Aug.	6 ^h 40 F.	698.67	11.8	+ 198.2	+ 117.5	302.9	311.3

30.) Spiegel der Theiss (Nr. 498 bis 512 durch Ablesung bei der Fahrt im Floss.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen		Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klaffer
					Kaschau Toisen	Körösmezö Wiener-Klaffer		
498 Körösmezö	21. Aug.	7 ^h 50 F.	699.23	13.2	—	— 4.1	298.9	307.2
499 Szvidovecz	detto	8 ^h 40 F.	700.81	15.6	—	— 16.1	287.3	295.2
500 Mündung d. Thales Kossoucze	detto	9 ^h 45 F.	701.87	16.8	—	— 22.5	279.0	288.8
501 detto detto Kebele	detto	10 ^h F.	703.88	16.9	—	— 35.0	268.9	276.3
502 detto detto Vaszkul	detto	10 ^h 20 F.	707.21	16.8	—	— 56.4	248.1	254.9

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen		Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klaffer
					Kaschnu Toisen	Körösmező Wiener-Klfr.		
503 Borkut	21. Aug.	10 ^h 30 F.	708·28	16·9		— 63·1	241·5	248·2
504 Mündung des Szitnibaches .	detto	10 ^h 50 F.	708·97	17·0		— 68·0	236·8	243·3
505 Bilin	detto	11 ^h 15 F.	710·20	17·6		— 75·9	229·1	235·4
506 Mündung des Terentenbaches	detto	12 ^h M.	710·59	17·0		— 78·6	226·4	232·7
507 detto der weissen Theiss	detto	12 ^h 30 A.	712·30	18·0		— 89·8	215·5	221·5
508 Rahó	detto	12 ^h 50 A.	713·39	17·4		— 97·0	208·3	214·3
509 Verchovati	detto	2 ^h 15 A.	714·89	17·4		— 106·5	199·3	204·8
510 Berlebas	detto	3 ^h A.	718·01	15·8		— 122·6	183·6	188·7
511 Trebusa	detto	4 ^h 10 A.	721·84	15·1		— 146·5	160·4	164·8
512 Mündung des Vissó	detto	5 ^h 5 A.	724·07	14·4		— 153·8	153·3	157·5
513 Zwischen Szigeth u. Szlatina	16. Aug.	7 ^h 35 F.	747·35	14·4		+ 65 ¹⁾	126·8	130·3
514 detto Taraczköz u. Szaploneza	13. Aug.	9 ^h 5 F.	751 08	16·3	— 11·1	—	99·9	102·7
515 bei Tecso	3. Sept.	1 ^h 5 A.	751·10	14·0		— 30·9 ¹⁾	90·4	92·9
516 Einmündung d. Nagyagflusses 12 Fuss über dem Spiegel	4. Sept.	6 ^h 30 F.	759·80	7·0		+ 0·5 [*])	67·3	69·1
517 Tisza Ujlak	detto	11 ^h F.	765·21	15·0		— 22·7 [*])	44·1	45·3

31.) Von Szigeth durch das Iza-Thal nach Borsabánya nach Kirlibaba und zurück durch das Vissó-Thal.

Differenz den 24. gegen Szigeth, die folgenden Tage gegen Wallendorf.

Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differenz gegen Szigeth Wiener-Klfr.	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klfr.
518 Brücke über d. Ronisora	24. Aug.	6 ^h 15 F.	742·03	11·8	+ 4·5	124·8	128·3
519 Farkasrév	detto	6 ^h 35 F.	741·86	12·1	+ 4·8	125·2	128·6
520 Vánscfalva	detto	7 ^h 30 F.	740·86	13·2	+ 8·6	128·8	132·4
521 Nánfalva	detto	7 ^h 55 F.	737·84	13·8	+ 21·9	141·6	145·5
522 Barczanfalva	detto	8 ^h 25 F.	738·34	14·4	+ 19·9	139·8	143·7
523 Szurdok	detto	9 ^h 40 F.	735·68	15·8	+ 31·3	150·9	155·1
524 Rozavlia (Spiegel der Iza)	detto	10 ^h 30 F.	733·11	16·7	+ 43·5	162·8	167·3
525 Mündung des Sajo	detto	10 ^h 45 F.	732·21	16·9	+ 47·2	166·4	171·0
526 Konyha	detto	11 ^h 15 F.	729·11	17·4	+ 63·1	181·9	186·9

*) Differenz gegen Huszt in Toisen.

1) Differenz gegen Szigeth in Wiener-Klaffer.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Differ. gegen Wallendorf Wiener-Klfr.	Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klfr.
527	Dragomér	24. Aug.	12 ^h M.	724·81	18·6	+ 85 3*)	203·5	209·1
528	Szolistye	detto	4 ^h 20 A.	721·14	17·2	+104·1*)	221·8	227·9
529	Szaacsal	detto	5 ^h 0 A.	717·22	17·0	+125·7*)	242·8	249·5
530	Wasserscheide zwischen Szaacsal und Mojszin	detto	6 ^h 25 A.	703·52	15·2	+209·5*)	324·3	333·3
531	Mojszin	detto	7 ^h A.	712·78	15·3	+151·5*)	Mittel	
"	detto	28. Aug.	5 ^h 30 A.	704·16	?	+ 88·0	271·5	278·5
532	Borsabánya	25. Aug.	8 ^h 40 F.	696·85	11·1	+166·8	Mittel	
"	detto	26. Aug.	6 ^h 30 F.	687·58	10·3	+170·4	352·7	362·4
533	Sattel westlich vom Megura- Berg	detto	7 ^h 35 F.	658·11	12·4	+348·9	528·1	542·7
534	Mündung des Nyegusza- Thales	detto	8 ^h 45 F.	688·44	14·7	+162·8	347·0	356·6
535	Strimtura	detto	9 ^h 15 F.	684·25	15·8	+188·9	372·4	382·7
536	Sägemühle im Thal südlich von Strimtura	detto	9 ^h 40 F.	680·33	17·2	+212·7	395·6	406·5
537	Sattel nördlich vom Stiol	detto	12 ^h M.	621·51	16·6	+617·6	789·6	811·4
538	Thal d. gold. Bisztricz bei der Einmünd. d. Wegesv. Prislop	detto	1 ^h 15 A.	647·34	16·0	+428·6	605·7	622·4
539	Ausmündung des Szeszul- Thales	detto	2 ^h 45 A.	657·84	15·3	+341·0	Mittel	
"	detto	27. Aug.	11 ^h 15 F.	652·81	?	+347·8	523·7	538·2
540	Ausmündung des Roszavlia- Baches	26. Aug.	4 ^h 15 A.	664·94	14·5	+293·9	474·5	487·7
541	Ausmündung des Zibo-Baches	detto	4 ^h 50 A.	666·51	14·4	+283·1	Mittel	
"	detto	27. Aug.	9 ^h 10 F.	662·65	12·2	-288·3	466·6	479·5
542	Kirlibaba	26. Aug.	6 ^h 50 A.	667·28	13·3	+274·9	Mittel	
"	detto	27. Aug.	7 ^h 25 F.	664·71	11·1	+274·7	455·9	468·6
543	Kornidic-Pass am Wege von der gold. Bisztricz in den Hintergrund des Cislathales	27. Aug.	4 ^h 5 A.	606·85	?	+709·1	878·6	902·9
544	Borsa	28. Aug.	4 ^h 15 A.	698·01	?	+124·4	309·6	318·2
545	Felső Vissó	29. Aug.	7 ^h F.	713·27	?	+ 48·9	236·1	242·7
546	Közep-Vissó	detto	7 ^h 35 F.	715·10	?	+ 39·2	226·7	233·0
547	Alsó-Vissó	detto	7 ^h 50 F.	716·53	?	+ 31·3	218·9	225·1
548	Brücke vor Leordina	detto	9 ^h 10 F.	720·41	?	+ 11·0	199·4	204·8
549	Leordina	detto	9 ^h 30 F.	721·57		+ 3·8	192·3	197·6
550	Petrova	detto	10 ^h F.	723·03		- 5·2	183·5	188·6
551	Höhe zwischen Petrova und F. Róna	detto	1 ^h A.	700·86		+132·1	315·2	325·9
552	Felső Róna	detto	3 ^h A.	729·76		- 30·0	158·5	163·8
553	Also Róna	detto	3 ^h 25 A.	730·88		- 39·2	150·4	154·6
554	Höhe zwischen Also Róna und Karacsonfalú	detto	4 ^h 35 A.	726·07	Therm. gebrochen	- 14·6	174·4	179·2

*) Differenz gegen Szigeth.

32.) Strasse von Szigeth über Huszth nach Debreczin.

	Ort	Datum	Zeit	Barometer	Thermometer	Diff. gegen		Seehöhe in Toisen	Seehöhe in Wiener-Klft.
						Huszth Toisen	Debreczin Toisen		
555	Brücke über die Iza bei P. Csarda	3. Sept.	10 ^h 15 F.	745.34	14.5	— 4.6*)		115.9	119.1
556	Szarvarso	detto	10 ^h 40 F.	745.90	15.5	— 6.7*)		113.8	116.9
557	Hozzumező	detto	11 ^h 15 F.	747.36	15.5	— 13.6*)		106.9	109.8
558	Szaploncza	detto	11 ^h 45 F.	745.30	15.0	— 3.8*)		116.7	119.9
559	Remete	detto	12 ^h 30 A.	746.99	14.5	— 12.4*)		108.1	111.1
560	Tecső	detto	1 ^h 30 A.	749.81	14.3	— 25.5*)		95.0	97.6
561	Benecső (Talabor Mündung)	detto	4 ^h A.	752.54	14.0	— 37.3*)		83.2	85.5
562	Bustyahaza	detto	4 ^h 15 A.	752.56	14.0	— 37.5*)		83.0	85.3
563	Szaldobos	detto	4 ^h 50 A.	754.30	13.9	— 45.2*)		75.3	77.4
564	Szeklencze	detto	5 ^h 6 A.	754.91	13.7	— 47.8*)		72.7	74.7
565	Huszth (Gasth. des Maszly)	7. Aug.	1 ^h 50 A.	745.71	21.5	—			
"	detto	9. Aug.	6 ^h 30 F.	753.20	15.0	—			
"	detto	3. Sept.	6 ^h 35 A.	757.30	13.5	—		Mittel	
"	detto	4. Sept.	6 ^h F.	759.71	16.1	—		66.8	68.6
566	Altes Schloss Huszth	7. Aug.	7 ^h A.	728.11	16.0	+ 78.5		145.3	149.3
567	Velika kopána (Veresmarth)	4. Sept.	7 ^h 45 F.	757.68	9.5	+ 6.8		73.6	75.6
568	Nagy Szöllös	detto	9 ^h 15 F.	762.70	12.0	— 13.6		53.2	54.7
569	Ardöv	detto	9 ^h 50 F.	763.74	13.0	— 19.2		47.6	48.9
570	Tisza Uihely	detto	10 ^h 25 F.	765.27	14.0	— 24.0		42.8	44.0
571	Sonkad	detto	3 ^h 10 A.	763.40	19.5	— 15.6		51.2	52.6
572	Kölese	detto	3 ^h 25 A.	763.29	19.5	— 16.9		49.9	51.3
573	Fölesd	detto	3 ^h 55 A.	762.89	18.8	— 13.1		53.7	55.2
574	Mánd	detto	4 ^h 40 A.	763.70	18.6	— 17.2		49.6	51.0
575	Penyige	detto	5 ^h 10 A.	763.42	18.0	— 15.8		51.0	52.4
576	Féher Gyarmath	detto	6 ^h A.	763.13	17.2	— 14.6		52.2	53.7
577	Spiegel des Szamos hei Matoles	detto	7 ^h A.	763.45	16.5	— 18.7		48.1	49.4
578	Tunyog	detto	7 ^h 5 A.	762.76	16.5	— 16.3		50.5	51.9
579	Kocsord	5. Sept.	5 ^h 45 F.	761.79	11.5		— 5.3	59.9	61.6
580	Nyir Medgyes	detto	7 ^h 25 F.	758.66	13.2		+ 9.5	74.7	76.8
581	Császári	detto	8 ^h 40 F.	758.24	14.6		+ 10.6	75.8	77.9
582	Nyir Bator	detto	9 ^h 15 F.	757.94	15.0		+ 11.6	76.8	78.9
583	Bogath	detto	10 ^h 50 F.	756.39	17.2		+ 12.4	77.6	79.7
584	Gelese	detto	12 ^h 30 A.	756.32	20.0		+ 13.6	78.8	81.0
585	Mihálydi	detto	2 ^h 20 A.	755.20	18.2		+ 18.1	83.3	85.6
586	Nyir Adony	detto	3 ^h 25 A.	755.11	17.8		+ 18.5	83.7	86.0
587	Sámson	detto	6 ^h A.	756.73	16.2		+ 10.6	75.8	77.9
588	Debreczin	detto	8 ^h A.	758.33	15.9				

*) Differenz gegen Szigeth in Toisen.

II. Meteorologische Beobachtungen an den als Vergleichspunkte benützten Stationen.

Datum	Luftdruck bei 0° in Pariser-Linien			Temperatur Reaumur			Datum	Luftdruck bei 0° in Pariser-Linien			Temperatur Reaumur		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		Juli	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h
O f e n .							13.	26.92	27.19	27.57	13.8	18.0	13.7
							14.	27.71	27.59	27.45	13.1	18.4	14.8
Juni							15.	27.16	27.61	27.23	14.7	19.4	15.5
1.	335.52	335.37	333.34	14.0	15.8	13.0	16.	27.20	27.02	26.94	15.8	20.2	15.5
2.	35.18	34.34	33.69	12.6	18.5	14.5	17.	27.05	27.45	27.90	16.5	19.1	14.9
3.	33.92	34.36	34.54	13.0	20.0	15.5	18.	28.97	29.44	29.83	17.1	20.2	15.9
4.	35.13	34.39	34.36	15.0	17.5	16.8	19.	29.60	29.37	29.54	15.2	17.4	16.4
K a s c h a u .							20.	29.16	28.74	28.65	16.1	20.2	18.1
1.	330.99	330.99	330.49	11.2	13.5	10.1	21.	28.76	28.25	27.85	17.6	13.3	18.8
2.	30.36	30.14	28.43	10.1	15.2	11.1	22.	28.03	27.97	27.75	17.2	24.2	18.8
3.	28.49	29.62	30.26	9.8	15.4	10.2	23.	28.48	28.63	29.02	17.4	23.7	18.6
4.	30.22	30.15	29.54	11.0	15.7	12.7	24.	28.80	28.24	28.16	17.3	21.5	18.4
5.	30.28	30.78	31.16	13.2	17.5	15.3	25.	27.83	26.80	26.69	17.5	22.0	17.1
6.	30.63	29.64	28.70	13.5	18.2	16.1	26.	27.71	28.64	28.42	16.5	21.2	17.0
7.	28.87	29.23	29.59	14.0	16.8	17.2	27.	29.81	29.26	26.34	15.6	22.4	17.2
8.	29.86	29.34	29.02	17.3	20.0	18.2	28.	27.58	26.13	24.20	15.6	20.0	17.0
9.	29.03	28.90	28.65	16.9	20.1	17.0	29.	25.04	24.44	24.88	12.2	18.0	15.1
10.	29.18	29.30	29.61	13.2	17.5	15.2	30.	23.92	24.81	26.12	13.1	18.3	14.8
11.	30.17	30.29	30.66	17.4	22.2	16.8	31.	25.28	25.73	26.52	13.8	19.4	15.7
12.	31.32	31.01	30.73	17.1	23.0	17.2	Aug.						
13.	30.98	30.27	29.81	16.5	22.6	17.4	1.	26.14	26.41	27.05	14.1	15.4	14.1
14.	29.61	29.50	29.52	16.1	17.3	15.5	2.	25.87	26.89	27.10	14.7	16.6	14.9
15.	29.60	29.67	29.74	17.5	21.4	16.0	3.	27.10	27.72	29.23	13.6	17.0	12.6
16.	29.87	29.68	29.23	16.6	21.1	15.7	4.	28.63	28.72	29.23	12.2	17.7	13.6
17.	29.26	28.67	27.84	26.3	22.5	17.5	5.	29.80	29.61	29.80	14.0	18.2	13.6
18.	29.70	30.15	30.12	13.9	17.5	15.2	6.	29.71	28.54	28.18	15.0	19.0	14.6
19.	29.98	28.70	28.32	12.9	20.6	17.0	7.	28.18	27.61	28.08	16.4	19.7	14.7
20.	27.84	27.99	28.57	14.6	16.5	13.7	8.	28.20	28.33	29.04	16.0	20.0	14.9
21.	28.45	28.22	28.22	13.0	18.8	12.8	9.	29.64	29.56	29.66	15.7	20.0	14.6
22.	28.44	28.55	29.05	14.5	18.2	13.6	10.	29.39	29.32	29.54	16.7	20.7	14.8
23.	20.05	29.63	29.15	15.2	18.8	14.7	11.	30.34	30.39	30.71	16.8	21.9	14.6
24.	20.00	28.33	27.86	15.2	19.8	14.7	12.	31.44	31.70	30.92	16.8	19.9	17.6
25.	26.88	26.42	27.04	14.2	17.3	12.5	13.	31.04	30.69	30.51	13.8	20.8	17.8
26.	27.84	28.67	28.19	13.0	16.8	12.7	14.	30.85	30.68	30.76	16.2	20.0	17.0
27.	28.28	27.52	27.74	15.7	20.5	16.6	15.	31.38	31.00	30.92	16.5	20.0	16.5
28.	27.64	27.36	28.63	15.6	21.7	14.9	16.	31.07	30.90	30.81	16.1	20.1	17.5
29.	28.68	28.88	29.06	10.5	12.3	11.5	17.	30.48	29.99	29.47	17.2	19.5	16.0
30.	28.88	28.86	28.80	12.5	14.6	13.2	18.	29.53	29.23	29.19	16.5	18.9	16.7
Juli							19.	28.88	28.20	27.75	16.4	19.5	18.0
1.	28.94	28.81	28.13	14.4	20.5	13.9	20.	27.08	26.87	26.33	16.8	18.8	16.0
2.	28.16	28.24	28.70	13.5	18.3	13.8	21.	26.45	26.36	26.81	15.4	18.5	16.6
3.	28.89	28.80	28.99	13.8	19.4	14.8	22.	27.89	27.83	28.54	17.3	19.1	16.1
4.	29.95	29.58	29.49	13.8	19.6	14.9	23.	29.20	29.21	29.30	16.0	16.8	14.8
5.	29.34	28.24	28.52	15.5	19.1	15.7	24.	29.87	29.41	30.10	14.0	17.1	14.7
6.	28.78	28.46	28.2	13.4	19.2	16.7	25.	28.29	27.35	26.21	14.8	17.7	14.3
7.	28.11	25.61	25.88	15.9	22.1	16.7	26.	25.59	23.48	23.04	13.6	17.5	15.6
8.	27.13	27.98	28.29	16.8	20.7	15.9	27.	23.01	23.66	24.81	14.7	16.2	14.5
9.	28.46	28.08	27.61	15.9	22.6	17.4	28.	25.57	25.49	25.95	13.0	14.8	12.2
10.	27.36	26.91	27.25	16.8	22.4	16.1	29.	26.72	26.66	27.32	10.0	13.0	11.5
11.	27.38	26.24	26.33	16.4	21.4	15.1	30.	27.84	27.80	27.73	9.2	14.0	10.8
12.	26.15	25.93	26.42	13.8	19.7	14.3	31.	27.51	26.84	27.08	9.5	15.2	11.5

Datum	Luftdruck bei 0° in Pariser-Linien			Temperatur Reaumur			Datum	Luftdruck bei 0° in Pariser-Linien			Temperatur Reaumur		
	6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h		6 ^h	2 ^h	10 ^h	6 ^h	2 ^h	10 ^h
Wallendorf.							Debreczin.						
Aug. 7.	321.96	321.41	11.50	13.5	16.7	13.8	Aug. 7.	331.54	330.52	329.97	13.8	19.8	15.8
9.	23.35	23.36	23.55	15.6	19.1	12.8	9.	31.32	31.97	31.83	15.6	18.8	16.8
15.	25.57	25.13	25.29	12.9	20.6	12.9	15.	33.82	33.80	33.75	15.2	24.6	18.2
16.	25.45	24.77	24.65	13.0	21.0	13.2	16.	33.82	33.80	33.43	14.8	23.8	18.4
17.	24.60	23.80	23.77	12.6	21.2	14.6	17.	33.08	32.88	32.62	15.6	22.0	18.0
18.	23.46	23.16	23.07	13.8	18.7	88.4	18.	32.14	31.57	31.57	14.4	22.4	17.6
19.	23.11	22.54	22.42	13.0	20.7	12.7	19.	31.41	30.94	30.33	15.4	20.6	17.4
20.	21.64	20.81	20.64	11.9	20.1	13.3	20.	29.73	29.91	29.52	14.6	17.8	16.8
21.	19.69	19.26	20.27	14.1	14.6	12.7	21.	28.78	28.33	28.04	14.2	17.4	16.0
22.	21.36	21.80	22.92	14.0	18.6	14.0	22.	29.91	30.52	31.08	15.0	19.6	16.4
23.	23.49	23.38	23.92	12.6	19.0	12.8	23.	31.65	31.87	32.14	14.4	19.0	15.2
24.	24.13	23.51	23.41	11.5	18.4	12.7	24.	32.31	32.18	32.14	13.6	18.8	16.0
25.	22.82	21.41	20.13	13.1	19.6	12.8	25.	31.65	30.74	30.33	14.8	18.6	15.2
26.	18.65	17.41	16.80	13.0	18.2	12.5	26.	28.21	26.99	26.70	12.0	17.0	15.4
27.	16.16	15.84	17.21	11.5	17.3	10.7	27.	26.20	26.61	27.48	14.2	16.8	14.0
28.	18.61	19.60	20.39	10.5	14.2	10.8	28.	28.21	28.65	29.52	12.4	16.2	16.6
29.	21.16	21.76	22.16	9.4	10.5	6.7	29.	30.03	30.13	30.33	10.6	15.4	12.2
30.	22.51	22.07	22.07	8.1	16.0	7.2	30.	30.95	30.64	30.68	13.4	17.6	12.6
31.	22.18	21.55	21.36	7.7	15.5	8.8	31.	30.46	30.14	30.24	40.2	19.0	12.4
Sept. 1.	7 ^h	2 ^h	9 ^h	7 ^h	2 ^h	9 ^h	Sept. 1.	30.03	30.13	30.95	10.6	18.6	12.8
2.	21.54	21.77	22.05	8.6	14.6	9.2	2.	31.65	32.03	32.38	11.0	17.8	13.4
3.	22.79	23.08	23.72	9.3	16.4	9.3	3.	33.05	33.29	33.46	10.4	19.0	13.6
4.	24.57	24.53	24.89	9.5	14.4	7.1	4.	33.46	33.29	33.27	9.8	18.4	14.8
5.	25.30	24.87	24.75	7.3	14.8	8.2	5.	32.7	32.62	32.31	14.2	17.6	14.0
	24.62	24.03	23.76	8.5	16.8	10.0							

III. Corrections-Tafeln für das Bourdon'sche Metallbarometer.

1.) Wärme-Correction.

Temp. Cels.	Correctur Millimet.	Temp. Cels.	Correctur Millimet.	Temp. Cels.	Correctur Millimet.	Temp. Cels.	Correctur Millimet.
-9°	+6.20	+4°	+2.80	+17°	+0.60	+30°	-0.13
-8°	+5.85	+5°	+2.60	+18°	+0.48	+31°	-0.14
-7°	+5.57	+6°	+2.40	+19°	+0.37	+32°	-0.15
-6°	+5.27	+7°	+2.20	+20°	+0.28	+33°	-0.16
-5°	+4.97	+8°	+2.00	+21°	+0.20	+34°	-0.16
-4°	+4.71	+9°	+1.81	+22°	+0.14	+35°	-0.17
-3°	+4.45	+10°	+1.63	+23°	+0.08	+36°	-0.17
-2°	+4.20	+11°	+1.46	+24°	+0.03	+37°	-0.18
-1°	+3.95	+12°	+1.30	+25°	-0.02	+38°	-0.18
0°	+3.70	+13°	+1.15	+26°	-0.06	+39°	-0.19
+1°	+3.45	+14°	+1.00	+27°	-0.09	+40°	-0.19
+2°	+3.22	+15°	+0.86	+28°	-0.10	+41°	-0.20
+3°	+3.00	+16°	+0.73	+29°	-0.11	+41°	-0.20

2.) Correctionstafel für den Barometerstand. Mit dem Zeichen der Ablesung hinzuzufügen.

Barometerstand Pariser-Maass		Correctur Par.-Lin.	Barometerstand Pariser Maass		Correctur Par.-Lin.	Barometerstand Pariser-Maass		Correctur Par.-Lin.
Zoll	Linien		Zoll	Linien		Zoll	Linien	
28	0	-2.03	25	11	+1.61	23	10	+3.39
27	11	-1.79		10	+1.63		9	+3.44
	10	-1.50		9	+1.65		8	+3.48
	9	-1.22		8	+1.68		7	+3.51
	8	-1.00		7	+1.72		6	+3.52
	7	-0.80		6	+1.76		5	+3.53
	6	-0.60		5	+1.80		4	+3.53
	5	-0.38		4	+1.85		3	+3.52
	4	-0.14		3	+1.91		2	+3.49
	3	+0.10		2	+1.96		1	+3.47
	2	+0.26		1	+2.02	23	0	+3.42
	1	+0.43	25	0	+2.10	22	11	+3.35
27	0	+0.71	24	11	+2.17		10	+3.25
26	11	+0.85		10	+2.25		9	+3.09
	10	+1.02		9	+2.34		8	+2.93
	9	+1.13		8	+2.43		7	+2.70
	8	+1.24		7	+2.52		6	+2.36
	7	+1.32		6	+2.62		5	+2.14
	6	+1.38		5	+2.73		4	+1.94
	5	+1.44		4	+2.84		3	+1.81
	4	+1.48		3	+2.95		2	+1.68
	3	+1.50		2	+3.06		1	+1.58
	2	+1.53		1	+3.16	22	0	+1.46
	1	+1.56	24	0	+3.26	21	11	+1.30
26	0	+1.58	23	11	+3.33			

IX.

Die Quellen des liburnischen Karstes und der vorliegenden Inseln.

V o n

Dr. Josef Rom. Lorenz,

k. k. Professor in Fiume.

Mitgetheilt in der Versammlung der k. k. geographischen Gesellschaft am 3. Mai 1859.

Von den hydrographischen Verhältnissen der Karstgebirge ist im Allgemeinen hinlänglich bekannt, dass dort die atmosphärischen Niederschläge sich nirgends zu aushaltenden Bach- oder Fluss-Systemen sammeln können, sondern theils sogleich, theils nach kurzem oberirdischen Laufe in die Spalten und Klüfte des Karstkalkes versinken, sich unterirdisch in Höhlen ansammeln, deren viele untereinander zusammenhängen; dass sie durch das Ueberfließen der höher gelegenen Höhlenbecken in tiefer gelegene abrinnen; dass sie in der Regel nur dort als Quellen austreten, wo unter den Kalkschichten der undurchlassende pelogene Sandstein oder schieferige Thon ausbeisst, welcher dem Weitersinken des