

## VI. Barometrische Höhenbestimmungen im nördlichen Ungarn.

Von Heinrich Wolf.

Erhalten am 11. Juni 1859.

Das vorliegende Verzeichniss umfasst 247 Höhenbestimmungen aus 317 Barometerablesungen, welche bei Gelegenheit der Aufnahme einer geologischen Uebersichtskarte von den Comitaten Honth, Neográd, Héves, Borsod und eines Theiles von Gömör im nördlichen Ungarn in den Monaten Juli, August, September und October des Jahres 1858 von mir gemacht worden sind.

Die Messungen von Nr. 1 bis 107 wurden mit einem Kapeller'schen Gefässbarometer mit fester Scala und der Nullpunct derselben durch die Correctionsformel  $75/29$ , das Verhältniss zwischen dem inneren Durchmesser der Röhre und dem inneren Durchmesser des Gefässes, bestimmt. Die folgenden Nummern von Nr. 108 angefangen sind mit dem Barometer Nr. 2 der k. k. geologischen Reichsanstalt, einem Kapeller'schen Heberbarometer ausgeführt.

Die correspondirenden Beobachtungen sind für sämtliche Messungen der meteorologischen Station in Ofen, welche unter der Aufsicht des Hrn. Dr. v. Freireiss gemacht werden, entnommen. Die Seehöhe dieser Station ist von der k. k. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus mit 54 Toisen = 55·49 W. Klafter angegeben. Sie ist indessen nur aus einer kurzen Beobachtungsreihe berechnet und scheint namentlich im Vergleich mit dem Pesther Bahnhof, welcher eine Seehöhe von 56·437 Wiener Klafter besitzt, und der schätzungsweise schon unter ihrem Horizont zu liegen kommt, zu tief.

Die Vergleichung der beiderseitigen Instrumente zeigte nur eine ganz geringe Abweichung, welche nicht weiter berücksichtigt wurde.

Die Station Ofen liegt für die Messungen in den nördlichen Theilen des Aufnahmsgebietes allerdings zu weit entfernt. Dennoch schien dieselbe auch für jene Messungen, welche an der nördlichen Gränze des Honther, Neográder und Borsoder Comitates ausgeführt wurden, den Vorzug zu verdienen, weil für die Stationen Kaschau, Rosenau, Neusohl, welche hierfür gewählt werden konnten, keine Vergleichungen der Barometer vorlagen und weil die Seehöhe dieser Stationen selbst nicht so leicht durch andere Methoden als die barometrische controlirt werden kann, während die meteorologische Station Ofen leicht durch Nivellements mit den schärferen Höhenbestimmungen der Donau und Eisenbahn-nivellements sich in Verbindung bringen lässt. Damit die hier vorgelegten Höhen auch noch an einer nachträglichen Rectification der Seehöhe der Vergleichsstation theilnehmen, und überhaupt besser beurtheilt werden können, sind ihnen die Rechnungselemente beigegeben.

Die Berechnung ist nach der bekannten Gauss'schen Formel

$$H = N \log. \frac{b}{B} \left( 1 + \frac{t + t'}{400} \right)$$

nach den Hülftafeln, wie sie in den Stampfer'schen Logarithmentafeln zusammengestellt sind, bei Vernachlässigung der nur geringen Correctionen für die Schwere durchgeführt.

Die mit dem Zeichen  $\triangle$  versehenen Nummern sind Messungen solcher Punkte, die vom Kataster auch trigonometrisch bestimmt wurden.

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp: der Luft in R.°		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	<b>Juli</b>						300+	300+		
1	Ruine Szóvár <sup>1)</sup> , NO. von Waitzen . . . . .	6.	4	25N.	20·7	16·0	23·82	32·40	120·12	175·69
2	Szóvár, NO. v. Waitzen, Gasthaus, Erdgeschoss . . . . .	„	6	30 „	18·0	16·0	29·33	32·40	42·39	97·88
3	Szelóterwald, N. v. Waitzen.	7.	7	10 V.	16·0	14·6	26·69	32·66	82·06	137·55
4	Steinbruch am Naszalberg, NNO. v. Waitzen, an der Hütte . . . . .	8.	1	10N.	17·9	18·6	18·36	32·21	190·01	245·50
5	△ Pyramide am Naszalberg.	„	2	15 „	19·0	18·6	12·42	32·21	282·84	338·33
6	Szenderhely, NNW. v. Waitzen; die höchst gelegenen Häuser . . . . .	„	5	40 „	21·0	17·5	27·75	32·30	63·55	119·04
7	Katalina, Wirthshaus an der Strasse NNW. v. Waitzen.	„	6	18 „	20·2	17·0	30·49	32·35	25·85	81·44
8	Höchster Punct des Feldweges zwisch. Katalina und Waitzen . . . . .	„	6	50 „	20·4	16·0	26·59	32·35	80·09	135·58
9	Trachytkuppe östlich von Verócze, SSW. v. Katalina	10.	8	55 V.	16·3	14·0	25·00	31·91	95·31	150·80
10	Verócze, Kirche, NW. von Waitzen . . . . .	„	10	45	19·0	14·0	31·00	32·01	13·85	69·34
11	Szokola, N. v. Klein-Marosch, Schichtenmeisterswohnung	„	2	40N.	18·4	13·3	28·89	32·21		
	detto ditto	11.	6	35 V.	18·0	11·0	28·81	31·84		
	Mittel aus 2 Messungen . . . . .	„			18·2	12·1	28·90	32·03	42·92	98·41
12	Evastollen, Mundloch, bei Puszta Huta nächst Szokola	10.	5	27N.	17·0	12·0	25·63	32·13	89·13	144·62
13	Kospallag, Kirche, N. von Gross-Marosch . . . . .	11.	10	30 V.	16·2	12·1	25·73	31·62	80·75	136·24
14	Maria Nostra, Kirche, nördlich von Szobb . . . . .	„	12	M.	16·5	12·6	27·03	31·52	61·56	117·05
15	Rétsagh, N. v. Waitzen, im Erdgeschoss . . . . .	13.	6	45 V.	15·0	11·2	28·46	31·52		
	detto ditto	14.	8	10 „	16·5	13·0	29·25	32·30		
	detto ditto	18.	7	40 „	18·0	16·0	30·35	33·35		
	Mittel aus 3 Messungen . . . . .	„			16·5	13·4	29·35	32·39	42·61	98·10
16	Kalvarienberg bei Diós Jenő (2 Klafter unter der Spitze gemessen) . . . . .	13.	11	0 „	16·2	14·0	25·57	31·55	82·46	138·05
17	Diós Jenő, Kirche . . . . .	13.	0	30N.	17·0	14·2	26·48	31·56	70·12	125·61
18	Neográd, Kirche <sup>2)</sup> . . . . .	13.	1	45 „	17·1	14·8	26·63	31·56	68·03	123·52
19	Höchster Punct der Strasse zwischen Szenderhely und Berkenye . . . . .	„	3	30 „	16·0	14·5	24·36	31·60	99·84	155·33
20	Isolirte Trachytkuppe SW. v. Rétsagh u. N. v. Berkenye	„	7	40 „	14·3	13·0	25·59	31·95	86·98	142·47
21	Peténye, Kirche, nördöstlich von Waitzen . . . . .	14.	1	20 „	17·1	14·8	29·72	32·49	38·00	93·49

<sup>1)</sup> Die Kuppe nordwestlich ist um beiläufig 25 Klafter höher.

<sup>2)</sup> Die Puncte der Messungen der Nr. 1 — 9 befinden sich im südlichen Theil des Neográder Comitats, die der Nummern 9 — 14, im südlichen Theil des Honther Comitats, dann die folgenden von Nr. 14 — 33, wieder im Neográder Comitats.

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	<b>Juli</b>						300 +	300 +		
22	Agard, Kirche, NO. v. Waitzen	14.	3 45	N.	15·0	14·5	26·22	32·40	86·81	142·39
23	Bánk, südlich v. Vádkert . . .	16.	2 30	„	21·7	17·2	28·69	30·89	30·85	86·34
24	Romhány, am östlichen Ende	17.	9 45	V.	20·4	16·0	29·88	31·70	25·38	80·87
25	Kuppe S. v. Bodony u. SW. vom Szaloka-Wirthshaus .	„	11 15	„	20·7	16·0	22·08	31·67	134·73	190·22
26	Sattelhöhe zwischen Unter-Peténye und Légend. . . . .	„	0 25	N.	19·7	16·5	23·29	31·65	117·13	172·62
27	Höchste Kuppe zwischen Romhány u. Unter-Peténye	„	2 45	„	21·3	17·0	19·95	31·65	165·71	221·20
28	Balassa - Gyarmath, Ziczy Gasthaus, Erdgeschoss. . .	18.	0 15	M.	18·1	15·7	32·14	33·40		
	detto detto	„	0 15	„	18·6	15·7	32·39	33·40		
	detto detto	19.	7 32	V.	16·8	13·6	32·76	34·12		
	detto detto	„	2 30	N.	18·0	16·8	32·50	33·73		
	detto detto	„	5 30	„	15·3	16·0	32·29	33·65		
	detto detto	20.	6 0	V.	15·0	13·8	31·88	33·40		
	Mittel aus 6 Messungen. . . . .	„	„	„	17·0	15·3	32·33	33·62	17·71	73·29
29	Záhora, Kirche, NO. v. Balassa-Gyarmath . . . . .	„	8 45	„	17·0	14·6	31·83	33·00	15·92	71·41
30	Szklabonya, NNO. von B. Gyarmath . . . . .	„	9 30	„	20·0	15·0	31·32	33·00	22·34	77·83
31	Gross - Kúrtós, Schichtmeisterwohnung, S. v. Kékkő	„	1 30	N.	23·0	16·0	29·37	32·90	49·26	104·75
32	Gross-Haláp, SSO. von B. Gyarmath, Haus des Dr. Neuman, 1. Stock . . . . .	22.	5 0	N.	21·0	17·0	29·12	32·00		
	detto detto	23.	8 0	V.	19·8	16·6	30·41	32·76		
	Mittel aus 2 Messungen. . . . .	„	„	„	20·4	16·8	29·76	32·38	36·34	91·83
33	△ Pyramide des Katasters zw. Nagyfalú u. Ipóly-Balogh, westl. v. B. Gyarmath . . . .	„	1 45	N.	20·9	17·0	31·13	32·61	20·47	75·96
34	Palank, Kirche, OSO. von Ipolságh . . . . .	„	2 35	N.	22·8	17·5	31·23	32·61	19·21	74·70
35	Egég, Kirche, NNW. von Ipolságh . . . . .	„	7 10	N.	20·4	17·0	31·65	33·60	27·03	82·52
36	Prinzdorf, bei Schemnitz, Wirthshaus, Erdgeschoss .	24.	4 45	V.	13·0	14·0	25·92	33·40	102·03	157·52
37	Schemnitz, Gasthaus zum hohen Haus, 1. Stock . . . .	„	7 20	V.	16·3	15·0	14·78	33·40	261·00	316·49
38	Michaelschacht, Mundloch, NO. v. Schemnitz . . . . .	26.	4 45	N.	14·7	13·1	11·41	34·00	315·37	370·86
39	Sattel am Rotterbrunn, am Theilungspunct der Strasse n. Zsarnovitz u. Eisenbach	„	5 30	„	12·6	13·0	8·13	34·25	364·58	420·07
40	Theresenschacht, Halde (höchster Schacht bei Schemnitz) . . . . .	„	6 45	„	11·3	12·7	6·11	34·50	395·88	451·37
41	Amalienschacht, Markscheiderzeche . . . . .	„	7 0	„	12·0	12·5	9·05	34·55	354·27	409·79
42	Andreasschacht <sup>1)</sup> , Markscheiderzeche . . . . .	„	7 25	„	12·9	12·5	12·90	34·65	300·12	355·61

<sup>1)</sup> Der nivellirte Höhenunterschied zwischen Nr. 41 und 42 beträgt 56·16 Klafter.

Nr.	Standpunkt:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaffern	
		Tag	Stunde	Minute	am Stand- puncte	an der Station	am Stand- puncte	an der Station	den Höhen- unter- schied	die Seehöhe
	<b>Juli</b>						300 +	300 +		
43	Sigmundschacht unter der Eisenbachbrücke .....	26.	7 45	N.	13·0	12·4	15·64	34·70	262·45	317·94
44	Kolbach, Gasthaus, Erdgesch.	27.	9 50	V.	16·0	15·0	16·78	34·70	245·87	301·36
45	Sattel ober dem Ondroniba-Meierhof, NW. v. Karpfen	„	10 50	„	15·0	15·2	12·39	34·50	309·65	365·14
46	Wasserfall im Coburg'schen Park zu Sz. Antal, SSO. v. Schemnitz .....	„	0 20	N.	16·0	15·6	19·53	34·00	201·26	256·75
47	Sz. Antal, an der Strasse n. Kolbach .....	„	„ 50	„	19·0	15·7	21·61	33·90	171·62	227·11
48	Sattelhöhe N. v. Schemnitz, NW. v. Dilln, SW. v. Tepla	28.	11 10	V.	17·0	20·0	4·70	30·49	373·74	429·23
49	Szklenó (Glashütte), Bad, NNW. von Schemnitz ....	„	5 50	N.	17·0	20·0	20·16	29·80	136·41	191·90
50	Wasserscheide zwisch. Dilln, Schemnitz und Glasshütte, NW. v. Dilln, SW. v. Tepla	„	8 10	„	15·0	18·0	12·03	29·85	253·22	308·71
51	Sattel am Paradiesberg, WSW. v. Schemnitz .....	1.	7 30	V.	10·0	11·3	1·63	30·98	411·35	466·84
52	Teich W. v. Schemnitz, SO. v. Hodritsch .....	„	8 30	„	11·0	11·5	13·01	31·05	249·30	304·79
53	Hodritsch beim Unverzagtstollen-Pochwerk .....	„	9 30	„	13·1	12·5	19·63	31·12	158·21	213·70
54	Sattel beim Konciár Vrch, SO. v. Eisenbach .....	„	0 20	N.	12·5	13·0	16·32	31·25	206·53	262·02
55	Sattel W. von Repesty .....	„	11 30	V.	10·7	12·5	13·08	31·28	251·66	307·15
56	Némethy, Gasth., Erdgesch.	2.	7 15	N.	15·0	14·4	26·98	31·32	60·46	115·95
57	Karpfen, städtisches Gasth.									
	1. Stock .....	3.	8 15	V.	15·0	13·5	24·78	31·40		
	detto detto .....	4.	7 0	„	15·2	13·0	26·67	32·98		
	detto detto .....	5.	8 30	„	16·0	14·0	28·15	34·15		
	detto detto .....	6.	9 45	„	16·5	14·1	27·51	33·34		
	detto detto .....	„	2 10	N.	16·5	18·5	25·80	32·72		
	Mittel aus 5 Messungen ..	....	....	....	15·9	14·6	26·58	32·92	87·95	143·44
58	Ruine O. bei Karpfen .....	4.	8 0	V.	14·0	13·0	22·70	33·00	141·14	196·63
59	Csékocz, NNO. von Bozsok ..	„	9 20	„	16·0	13·5	22·18	33·03	149·68	205·17
60	Ober-Mladonya, NO. v. Bozsok	„	10 10	„	16·0	14·0	20·39	33·07	175·71	231·20
61	Szenograd, O. von Karpfen ..	„	11 20	„	15·0	15·0	14·54	33·10	259·36	314·85
62	Höchster Punct der Strasse zw. Szenograd u. Píjesouce	„	0 45	N.	13·8	15·4	11·22	33·12	307·14	362·63
63	Sattel zw. Bozsok u. Karpfen ..	„	3 30	„	15·8	16·0	14·52	33·20	262·12	317·61
64	Sattel zw. Devics u. Kralovec, SW. von Karpfen .....	5.	8 30	V.	18·0	14·0	24·00	34·13	139·99	195·48
65	Kralovec, Kirche, W. v. Karpfen	„	0 0	M.	19·7	16·0	25·58	34·08	118·28	173·77
66	Szbirito, Kirche, NW. von Karpfen .....	„	5 45	N.	15·7	16·0	19·59	34·14	202·22	257·71
67	Ober-Terenye, Gasth., Erdge.	6.	6 30	„	18·0	15·0	31·08	32·70		
	detto detto .....	7.	6 30	V.	14·4	14·0	30·86	32·24		
	Mittel aus 2 Messungen ..	....	....	....	16·2	14·5	30·97	32·47	20·46	76·05
68	△ Pyramide des Katasters zw. Szalatnya und Palast ..	„	1 35	N.	16·2	16·5	26·66	32·26	77·20	132·69
69	△ Pyramide des Katasters O. von Terenye .....	„	4 5	„	15·0	15·0	24·58	32·30	106·40	161·89

Nr.	Standpunkt:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Stand- puncte	an der Station	am Stand- puncte	an der Station	den Höhen- unter- schied	die Seehöhe
	August						300 +	300 +		
70	Ipolyságh, beim Hrn. Comi- tatsphysikus v. Manyik . . .	8.	1	0N.	16·0	16·5	31·61	32·25		
	detto	9.	7	30V.	16·0	14·8	32·76	33·36		
	detto	10.	7	20 „	16·1	13·7	32·71	33·20		
	detto	11.	9	„	16·9	15·5	33·48	33·25		
	detto	14.	6	30 „	14·0	13·2	34·13	34·90		
	Mittel aus 5 Messungen . . .	.....	.....	.....	15·8	14·7	32·94	33·39	6·26	61·79
71	Höchster Punct der Strasse zwischen Unter- und Ober- Szemeréd . . . . .	9.	10	30V.	18·0	15·5	30·44	33·40	40·75	96·24
72	Unter-Szemeréd . . . . .	„	10	45 „	18·0	15·6	32·26	33·45	15·23	70·72
73	△ Pyramide des Katasters zwischen Deménd und Szemeréd . . . . .	„	11	15 „	19·0	16·0	28·99	33·50	62·30	117·79
74	Deménd, Kirche . . . . .	„	11	40 „	19·5	16·5	32·57	33·51	13·01	68·50
75	Szánto, Sauerbrunnen . . . . .	„	1	30N.	20·0	17·1	32·14	33·53		
	„	„	4	45 „	19·5	16·5	30·74	33·50		
	Mittel aus 2 Messungen . . .	.....	.....	.....	19·8	16·8	31·44	33·52	27·83	83·32
76	Bori am Irtasbach, SO. von Laventz . . . . .	„	3	15 „	20·5	16·7	31·76	33·50	24·05	79·54
77	Travertinkuppe W. b. Szánto „	„	4	30 „	19·3	16·9	29·31	33·48	57·79	113·28
78	Ober-Thur, am Karpfenbach, N. von Ipolyságh . . . . .	„	11	15V.	19·5	15·5	31·78	33·20	19·51	75·00
79	Kalvarienberg bei Hrusso, NO. von Ipolyságh . . . . .	„	3	20N.	18·9	16·0	17·71	33·25	218·45	273·94
80	Hrusso, an der Pfarrkirche . .	„	3	45 „	19·0	15·8	24·13	33·30	127·71	183·20
81	Kelenye, Kirche, NO. von Ipolyságh . . . . .	„	5	10 „	18·5	15·6	29·37	33·40	55·61	111·10
82	Höhe der Honther Schlucht, SO. von Ipolyságh . . . . .	11.	10	40V.	18·5	16·0	31·17	34·10	40·31	95·80
83	Kuppe des Dregelyvár, W. v. Gross-Oroszi . . . . .	„	0	20N.	18·6	21·2	19·74	34·20	240·75	296·24
84	Baráti, im Erdgeschoss der Notarwohnung . . . . .	„	3	45 „	21·8	23·0	31·96	34·25		
	detto	12.	6	5V.	16·0	15·0	33·08	35·32		
	Mittel aus 2 Messungen . . .	.....	.....	.....	18·9	19·0	32·52	34·79	31·41	86·90
85	△ Pyramide des Katasters SO. v. Kemenceze . . . . .	„	9	30 „	17·0	17·5	25·12	35·24	133·44	188·93
86	Quelle im Graben S. von Kemenceze, W. vom Miklós- berg. (Temper. der Quelle = 7·0° R.) . . . . .	„	11	0 „	18·0	19·0	28·17	35·20	97·44	152·93
87	Sattel zw. Vár Pik und dem Nagy Hideg Hégy, ONO. von Börsöny . . . . .	„	0	40N.	17·0	21·5	18·69	35·14	232·20	287·69
88	PusztáBánya, ONO. v. Börsöny „	„	1	0 „	18·3	22·5	21·69	35·12	189·73	245·22
89	Börsöny, Wohnung des kath. Pfarrers . . . . .	„	7	10 „	16·4	19·0	30·97	35·09		
	detto	13.	6	0V.	13·0	14·6	31·06	35·02		
	detto	„	4	40N.	18·0	22·0	30·10	34·54		
	Mittel aus 3 Messungen . . .	.....	.....	.....	15·8	18·5	30·71	34·88	57·36	112·85
90	Klingerstollen im Schmidt- grund, O. von Börsöny, N. von Maria Nostra . . . . .	„	8	45V.	16·0	16·4	21·19	34·90	190·20	245·69

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	August						300 +	300 +		
91	Die Bachgabelung am Wege geg. Pospallag u. geg. Maria Nostra, südöstl. v. Börsöny	13.	0	0M.	18·7	19·0	26·49	34·76	115·31	170·80
92	Beszina, am M. Nostraergrund, SO. v. Börsöny, O. v. Tölgyes	„	0	45N.	19·0	19·5	27·23	34·72	104·58	160·07
93	Homlakey <sup>1)</sup> , Sattel zwischen Maria Nostra u. Börsöny..	„	1	15 „	18·3	20·0	21·29	34·68	188·38	243·87
94	Höhe bei Drjeniske Stalli, N. v. Opava, SW. von Kékkő	15.	0	30N.	19·0	21·0	19·34	35·20	224·77	280·26
95	Opava, NW. von B. Gyarmath, an der Kirchenruine .....	„	0	45 „	19·8	21·4	24·76	35·20	146·92	202·41
96	Keszihóc bei Csáb, NW. von B. Gyarmath .....	„	1	40 „	20·2	22·5	29·39	35·18	81·12	136·61
97	Csáb, Wirthshaus, Erdgesch.	„	2	50 „	21·0	23·0	30·59	35·12	63·59	119·08
98	Ober-Pribely, am Wegweiser nach Csáb .....	„	3	30 „	21·1	22·0	27·34	35·06	108·68	164·17
99	Mitter - Palojta, Notarswohnung, N. von B. Gyarmath	„	5	25 „	21·5	21·5	30·72	34·95	56·47	111·96
100	Szécsény, Schlossterrasse ..	17.	7	15 V.	14·9	14·7	32·44	34·65	30·09	85·58
101	Szécsény, Schloss, 1. Stock.	„	8	50 „	16·5	17·8	32·06	34·50		
	„ „ „	„	2	0N.	19·8	23·5	31·50	33·93		
	„ „ „	„	6	30 „	19·0	15·6	31·00	33·80		
	„ „ „	18.	7	45 V.	15·0	15·6	31·06	33·60		
	„ „ „	20.	6	45 „	15·0	16·3	28·78	31·13		
	„ „ „	„	2	30N.	17·5	20·1	28·22	30·81		
	„ „ „	21.	8	15 V.	14·7	16·5	27·76	30·30		
	„ „ „	25.	6	0N.	15·7	15·5	28·20	31·05		
	„ „ „	26.	7	30 V.	12·0	13·4	26·38	28·90		
	„ „ „	„	4	45N.	16·5	16·8	24·89	27·82		
	„ „ „	27.	6	20 V.	12·6	11·0	25·18	28·01		
	Mittel aus 11 Messungen .	.....	.....	.....	15·8	16·4	28·66	31·26	55·82	91·30
102	Pusztá Ipoly Kurth, NNW. v. Szécsény .....	18.	9	15 V.	16·8	18·0	31·95	33·48	20·97	76·46
103	Zobor, Kirche (Zombór), NW. von Szécsény .....	„	9	35 „	17·0	18·5	30·92	33·44	34·73	90·22
104	Galabocz, Schloss des Baron Jankovich .....	„	10	55 „	19·0	19·4	31·20	33·40	30·57	86·06
105	Klein-Zelló, Kirche, NW. von Szécsény .....	„	11	45 „	21·1	20·4	30·68	33·32	37·13	92·62
106	Gross - Zelló, NNW. von Szécsény .....	„	1	20N.	21·0	22·0	30·88	33·20	32·53	88·02
107	Raros Mulad <sup>2)</sup> , N. v. Szécsény (Notarswohnung) .....	„	2	30 „	20·2	22·9	31·03	33·14		
	detto. detto. ....	„	5	20 „	20·0	20·8	30·76	33·06		
	Mittel aus 2 Messungen .	.....	.....	.....	20·1	21·9	30·89	33·10	30·85	86·34
108	Pusztá Diós Batka, S. von Szécsény .....	19.	8	25 V.	17·1	18·0	28·91	32·60	51·14	106·63
109	Sattel zwischen Herrencsény und Sipek .....	„	11	30 „	20·0	20·0	23·29	31·84	120·82	176·31

<sup>1)</sup> Die Punkte der Messungen von Nr. 34 — 93 befinden sich sämtlich im Honther Comitát.

<sup>2)</sup> Die Nummern von 1 bis einschliessig 107 wurden mit einem Kapeller'schen Gefässbarometer, alle folgenden aber mit dem Heberbarometer Nr. 2 der geolog. Reichsanstalt gemessen.

Nr.	Standpunkt:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Stand- puncte	an der Station	am Stand- puncte	an der Station	den Höhen- unter- schied	die Seehöhe
	August						300 +	300 +		
110	Sattel 1) bei Puszta Cserbércz unter dem Orhegy, bei Locz	21.	11	15 V.	15·4	17·1	22·78	30·30	104·91	160·40
111	Locz, Kirche, SSO. v. Szécsény	"	3	0 N.	17·9	18·0	26·20	30·50	60·13	115·62
112	Ecsegh, Schloss des Hrn. von Horváth, Erdgeschoss . . . .	22.	7	45 V.	15·1	15·4	29·97	32·00		
	detto detto	"	1	40 N.	15·9	19·2	30·18	32·30		
	detto detto	23.	8	15 V.	15·1	17·0	31·23	33·14		
	Mittel aus 3 Messungen . . . .	.....			15·4	17·2	30·46	32·48	27·67	83·16
113	Pászto, Kirche (Heveser Comitát) . . . . .	"	10	10 V.	20·0	17·8	31·33	33·20	25·89	81·38
114	Háznos, Kirche, NO. bei Pászto . . . . .	"	10	55 "	20·4	18·6	29·10	33·27	58·20	113·69
115	Samsomháza, Pfarrwohnung, N. von Pászto . . . . .	"	2	15 N.	19·5	20·5	31·31	33·47	29·54	85·03
116	△ Samsomházahegy, O. von Gross-Barkany . . . . .	"	3	50 "	18·0	19·6	26·30	33·53	100·97	156·46
117	Gross-Barkany, Kirche . . . .	"	4	35 "	19·3	19·0	29·65	33·57	54·60	110·09
118	Sattel zw. Gr. Barkany und Szöllös, N. v. Szöllös . . . .	"	5	50 "	17·0	18·0	21·02	33·63	176·37	231·86
119	Puszta Nagy-Mező, WNW. von Pászto . . . . .	25.	9	35 V.	15·0	15·4	18·41	32·30	193·52	249·01
120	Salzquelle in Sós Hártyan, O. von Szécsény . . . . .	27.	11	10 "	14·9	12·0	25·13	28·84	50·92	106·41
121	Maczonka, Haus des Hrn. von Balloghi, NO. von Pászto . . . .	29.	7	55 "	10·1	11·0	26·95	31·87		
	detto detto	30.	7	10 "	12·0	11·0	28·43	33·83		
	Mittel aus 2 Messungen . . . .	.....			11·0	11·0	27·69	32·85	69·33	114·82
122	Batóny, beim neuen Schurfstollen des Hrn. v. Balloghi	28.	7	45 "	10·5	10·5	26·64	30·80	56·11	111·60
123	Dorógháza, am Nordfusse des Matragebirges, Pfarrwohnung, Erdgeschoss . . .	"	2	0 N.	16·0	16·0	25·94	30·97	69·62	125·11
124	Kis-Terénye, Kirche, am Zagyvafluss . . . . .	"	6	5 "	13·0	14·0	27·07	31·12	55·38	110·87
125	Zagyva Ronya Puszta, NO. v. Zagyva . . . . .	31.	9	30 V.	11·3	14·0	15·61	32·37	231·58	287·07
126	Sattel zwisch. dem Szilváskő u. der Zagyva Ronya Puszta	"	9	40 "	12·1	14·0	16·47	32·35	219·53	275·02
127	Zagyva, Meierhof, Erdgesch.	30.	0	M.	12·1	15·0	23·86	33·10		
	" " "	"	3	10 N.	14·0	16·5	23·65	32·80		
	" " "	31.	8	0 V.	10·0	13·2	23·57	32·45		
	" " "	"	6	15 N.	14·0	16·0	22·85	31·92		
	Mittel aus 4 Messungen . . . .	.....			12·8	15·2	28·48	32·57	124·98	180·47
128	Egyházás Básth, Pfarrhaus, an der SO. Gränze des Gömörer Comitats . . . . .	"	0	10 "	10·5	17·0	25·00	32·14	97·80	153·29
129	Medvés-Magossa, SW. v. Fülel	"	1	40 "	14·8	18·0	13·97	32·00	254·34	309·83
130	Somóskő, Friedhof . . . . .	"	3	0 "	15·1	17·8	19·21	31·98	178·76	234·25
131	Somós-Ujfalu, Kirche . . . . .	"	3	45 "	16·0	16·8	23·51	31·95	117·59	173·08
132	Wasserscheide zwisch. Salgo-Tarjan u. Somós-Ujfalu . .	"	4	0 "	16·4	16·6	22·94	31·94	125·29	180·78

1) Wegen Regenwetter etwas unsicher.

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	September.						300 +	300 +		
133	Füle, Kirche .....	1.	2	15N.	18·8	18·3	28·87	32·27	47·35	102·84
134	Losonez, Gasthaus zur Krone, Erdgeschoss .....	2.	10	30V.	13·8	15·0	31·56	33·12		
	detto detto .....	3.	8	10	11·5	13·0	32·92	35·40		
	detto detto .....	5.	7	—	13·0	15·0	31·73	34·25		
	detto detto .....	6.	10	20	15·2	16·5	30·88	33·45		
	detto detto .....	10.	7	0	12·2	14·0	31·19	33·90		
	detto detto .....	12.	2	0	17·0	20·9	34·70	37·34		
	detto detto .....	13.	7	40	14·0	12·4	34·74	37·70		
	detto detto .....	„	1	20N.	16·0	18·0	34·31	37·16		
	detto detto .....	14.	9	40	14·0	13·5	32·98	35·40		
	detto detto .....	16.	8	45	12·0	12·4	35·30	30·88		
	detto detto .....	17.	11	20	15·1	19·0	32·49	34·94		
	detto detto .....	19.	2	0N.	14·9	19·5	33·75	36·45		
	Mittelaus 12 Messungen .....	.....	.....	.....	13·8	15·6	32·74	35·17	32·88	88·37
135	Fabrik des Hrn. Adler, W. bei Losonez .....	2.	0	15	14·0	17·5	31·28	34·20	39·95	95·44
136	An der Brücke zw. Losonez und Vidofalva .....	3.	10	30	14·9	14·5	32·72	35·36	35·69	91·18
137	Sattel zw. Szinobánya und Tosoncza, N. v. Losonez .....	„	0	M.	16·0	17·5	25·34	35·34	138·05	193·54
138	Szinobánya, Wohnhaus des Gewerken Hrn. v. Kuchinka .....	„	2	5N.	17·7	19·4	27·66	35·32	106·25	161·74
139	Mundloch des Francisca- und Anna-Stollen, zw. Szinobánya und Ozdin .....	„	4	0	14·0	16·0	25·94	35·34	128·38	183·87
140	Sattel bei Hrucziaka, NO. von Divény .....	„	5	45	11·9	15·0	20·48	35·38	204·11	259·60
141	Wegweiser an der Strasse am Bradlo zw. Hrucziaka und Novi Swét, NO. v. Divény .....	„	6	45	10·5	14·0	5·53	35·40	416·72	472·21
142	Latka, Glashütte b. Hrn. Cornelius Zengger, an der N. Gränze des Neograd. Com. .....	4.	8	30V.	11·1	13·0	6·30	35·42	405·25	460·74
143	Unter-Bzova, N. v. Divény .....	„	2	30N.	14·0	19·4	24·90	35·01	139·69	195·48
144	Lónya-Banya, S. Ende, OSO. v. Divény .....	„	5	0	14·0	17·0	30·00	35·00	68·21	124·70
145	Höchster Punct der Strasse beim Haller Wirthshaus, NNW. v. Losonez .....	„	6	10	13·0	16·0	29·39	35·00	76·19	131·68
146	Karancz Keszi, Haus des Hrn. Bako Imré .....	5.	2	25	19·0	20·9	31·07	33·73	37·10	92·59
147	Karancz Apatfalva, im Schloss des Hrn. v. Szontág .....	„	6	35	15·5	18·0	29·68	33·73	55·78	111·27
148	Brücke am Ipolyfluss, oberhalb Garáb, b. Steinbruch (2° über d. Wasserspiegel), NNO. v. Losonez .....	9.	6	0	14·6	16·0	30·77	33·50	37·25	92·74
149	Poltár, Wohnung des Hrn. Eduard Korompai .....	10.	8	40V.	15·3	14·6	30·63	33·95		
	detto detto .....	„	2	45N.	18·0	17·5	30·67	34·28		
	Mittelaus 2 Messungen .....	.....	.....	.....	16·6	16·1	30·65	34·11	47·40	102·89
150	△ Pyramide des Katasters NW. bei Poltár .....	„	4	20N.	18·8	17·0	29·93	34·40	61·78	117·27



Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	September.						300 +	300 +		
151	Rárós, Wirthshaus, N. von Szécsény.....	15.	0	30N.	17·2	18·5	32·29	34·14	25·45	80·94
152	Ober-Sztregova, a. Tisovskabach beim Hause des Ortsrichters.....	„	3	20 „	18·5	19·0	30·62	34·14	48·71	104·26
153	Verés, SW. von Divény.....	„	6	0 „	14·0	16·8	26·02	34·25	113·06	168·55
154	Sattel zwischen Verés und Turopolya.....	„	6	45 „	13·0	16·0	15·00	34·30	268·54	324·03
155	Turopolya, Gendarmeriekaserne.....	16.	8	0 V.	12·5	12·5	18·04	35·42	238·01	293·50
156	Mühle bei O. Hutta, WNW. von Divény.....	„	10	30 „	15·0	14·8	15·59	35·07	271·12	326·61
157	△ Pyramide des Katasters NW. bei Buda-Lehota....	„	1	45N.	18·0	20·2	9·97	34·65	353·92	409·41
158	Buda-Lehota, Kapelle, W. v. Divény.....	„	2	5 „	18·0	20·4	15·59	34·60	269·87	325·36
159	Divény, Kirche.....	„	3	30 „	18·5	19·4	28·40	34·62	86·60	142·09
160	Kuppe S. v. Divény, W. v. Podrecsány.....	„	5	20 „	14·6	17·0	15·88	34·68	262·63	318·12
161	Brücke über den Tupärerbach zwischen Gacs u. Gacsfalva	„	6	40 „	14·0	16·0	29·30	34·70	73·76	129·25
162	Brücke über den Ipolyfluss bei Pincz, NO. v. Losoncz (6 Fuss über dem Wasserspiegel gemessen).....	19.	3	30 „	18·0	18·7	33·29	36·47	43·61	99·10
163	△ Höchster Punct d. Strasse <sup>1)</sup> zw. Pincz u. Keresztur an der Gränze gegen das Gömörer Comitat <sup>2)</sup> .....	„	4	0 „	18·0	18·0	29·78	36·50	92·66	148·15
164	Rózsas, Wirthsh. b. Keresztur	„	4	30 „	17·0	17·5	32·86	36·52	50·01	105·50
165	Höchster Punct <sup>3)</sup> der Strasse O. bei Osgyan.....	„	5	45 „	14·0	16·7	28·40	36·55	111·36	166·85
166	Rima - Brezó am Rimabach, Kanzlei der Rima - Moraner Gewerkschaft.....	20.	5	45 „	15·2	16·4	28·94	35·50		
	detto detto	21.	7	30 V.	11·0	15·6	28·99	34·92		
	Mittel aus 2 Messungen.....	.....	.....	.....	13·1	16·0	28·96	35·21	84·96	140·45
167	Chorepa, bei Kokova, Schaf-ferwohnung.....	„	9	45 „	13·0	16·5	27·62	34·90	99·40	154·89
168	Rima - Szombath, Gasthaus zum grünen Baum, 1. Stock	20.	8	10 „	15·0	14·4	32·62	36·20		
	detto detto	„	2	15N.	17·0	20·5	31·76	35·74		
	detto detto	21.	5	50 „	15·0	16·0	30·66	35·05		
	detto detto	22.	7	30 V.	13·0	13·0	32·21	35·80		
	Mittel aus 4 Messungen.....	.....	.....	.....	15·0	16·0	31·81	35·70	52·85	108·34
169	Kis-Gömör, N. bei Várgede .	22.	9	25 V.	13·2	15·0	31·09	35·82	63·92	119·41

1) Dieser Punct befindet sich in gleicher Höhe der in der Nähe befindlichen Pyramide des Katasters.

2) Die Puncte der Messungen von Nr. 94 bis einschliessig Nr. 163 befinden sich im Neográder Comitat.

3) Die gemessenen Puncte von Nr. 165 bis einschliessig 174 liegen an der südlichen und westlichen Gränze des Gömörer Comitats.

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaffern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	September.						300 +	300 +		
170	Almágy, am Gortvabach, an der S. Gränze des Gömörer Com. ....	22.	3	25 N.	11·9	16·8	32·82	36·00	42·92	98·41
171	Várgede, Kirche (ungefähr 5 Klfr. über der Thalsohle)	23.	9	25 V.	11·9	14·2	32·82	35·93	41·72	97·21
172	Várgede, vor dem Hause des Hrn. von Kubiny .....	"	11	0 "	15·0	16·5	33·08	35·80	37·02	92·51
173	Darnya, Kirche, SO. von Rima-Szombath .....	"	0	40 N.	17·0	17·4	33·46	35·75	31·27	86·76
174	Uebergangspunct v. Darnya nach Hángony, O. beim Vós Dobór .....	"	3	0 "	17·5	18·0	27·55	35·60	111·86	167·35
175	Ozd, Kohlenbau, Mundloch des Erbstollen .....	"	6	20 "	12·4	16·0	32·54	35·68	41·53	97·02
176	Arló im Graben, beim ersten Stollenmundloch .....	24.	10	0 V.	14·0	15·2	32·58	35·83	44·02	99·51
177	Zweites Stollenmundloch im Bilisgodo, SO. von Arló ..	"	11	15 "	15·0	16·2	29·92	35·77	76·91	132·40
178	Mundloch am Schurfstollen NO. bei Jardanháza .....	"	1	0 N.	15·3	18·0	32·65	35·70	41·79	97·28
179	Grubenhaus zwischen Nadásd und Balaton .....	"	3	0 "	18·6	19·0	29·44	35·70	86·64	142·13
180	Stollenmundloch des oberen Flötzes von Várkony, S. im Graben .....	25.	3	20 "	13·8	19·5	30·02	36·55	89·34	144·83
181	Várkony, Notarswohnung ...	"	5	25 "	17·5	18·0	34·47	36·70	30·40	85·89
182	Ozd, b. Walzwerk der Rima-Moraner Gewerkschaft. . .	24.	7	0 V.	7·0	12·0	34·19	35·95		
	detto detto	25.	7	0 "	8·1	13·0	34·44	36·35		
	Mittel aus 2 Messungen . .	....			7·6	12·5	34·32	36·15	24·13	79·62
183	Putnok <sup>1)</sup> , Gasthaus am Platz, Erdgeschoss .....	26.	8	0 "	10·3	14·0	35·19	36·90		
	detto detto	27.	8	10 "	11·2	13·7	34·74	36·27		
	detto detto	29.	9	50 "	14·0	13·0	34·02	36·30		
	Mittel aus 3 Messungen . .	....			11·8	13·6	34·65	36·49	24·53	80·02
184	Sattel zw. Kelemér und Putnok, N. v. Putnok .....	26.	9	15 "	14·2	14·2	29·03	36·88	106·21	161·79
185	Höchster Punct des Fahrweges von Kelemér nach Zadorfalva .....	"	10	15 "	16·2	15·2	30·53	36·82	85·62	141·11
186	Agtelék, Wirthshaus, Erdge.	"	1	30 N.	17·9	19·6	27·05	36·44	130·41	185·90
187	Agtelék, Eingang der Höhle.	"	2	0 "	12·0	20·1	28·67	36·40	105·96	161·45
188	Agtelék, tiefster zugänglicher Punct in der Höhle .....	"	2	45 "	14·0	19·8	29·96	36·40	88·31	143·80
189	Kirche in Dedés <sup>2)</sup> , S. von Putnok .....	27.	3	30 "	15·3	17·6	31·27	35·98	69·76	125·25
190	Thonschieferkuppe W. bei Dedés, NO. bei Nekésény	"	6	10 "	12·0	15·2	23·67	35·96	172·78	228·27

<sup>1)</sup> Die Puncte der Messungen von Nr. 183 bis einschliessig 188 befinden sich an der Ostgränze des Gömörer Comitats.

<sup>2)</sup> Die Puncte der Messungen von der Nr. 175 bis einschliessig Nr. 182 befinden sich im Borsoder Comitatz, so wie auch die von Nr. 189 bis 223.

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ableseung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	<b>September</b>						300 +	300 +		
191	Dedés, Wirthshaus, Erdschoss .....	28.	7	0 V.	12·3	11·2	31·87	36·05	55·73	111·22
192	Sattel O. v. Balvanberg im Bikgebirge, S. v. Dedés ..	„	0	20 N.	10·2	16·0	7·07	35·90	402·48	457·97
193	Höhe zwischen Abod und Szendró .....	30.	9	0 V.	12·0	12·0	29·01	35·60	83·81	139·30
194	Felső-Vadász, WNW. v. Forró ..	„	0	30 N.	15·4	16·0	33·98	35·20	16·52	72·01
195	Ruthenische Kirche in Szolnok im Abauj-Tornaer Comitát. ....	„	4	30 „	15·0	16·5	32·18	34·80	35·76	91·25
	<b>October.</b>									
196	Pfarrhaus in Szolnok, NW. von Forró .....	1.	6	50 V.	9·0	9·0	31·58	34·00	32·11	87·60
197	Grubenhaus des Edelényer Kohlenbaues, NW. von Edelény .....	„	3	0 N.	15·6	16·0	29·31	33·35	55·53	111·02
198	Zuckerfabrik des Herrn von Reich in Edelény .....	„	5	0 „	15·6	15·0	32·49	33·40	12·41	67·90
199	Miskolez, Gasthaus zur Krone, 1. Stock. ....	2.	8	20 V.	14·5	15·0	33·09	33·90		
	detto detto .....	3.	8	0 „	14·7	11·4	34·79	35·88		
	detto detto .....	4.	7	30 „	14·2	9·8	35·68	36·50		
	Mittel aus 3 Messungen ..	.....	.....	.....	14·5	12·1	34·52	35·43	12·10	67·59
200	Diós-Győr, Markscheiderei der Schürfungcommission	4.	11	0 „	12·2	14·0	33·96	35·87		
	detto detto .....	„	2	0 N.	13·5	11·5	33·80	35·35		
	detto detto .....	6.	7	45 V.	8·0	12·0	31·79	34·00		
	Mittel aus 3 Messungen ..	.....	.....	.....	11·2	12·5	33·18	35·07	25·24	80·73
201	Alsó-Hámor, Verweserwohnung, Erdgeschoss .....	4.	4	20 N.	14·0	16·0	31·00	35·55		
	detto detto .....	5.	5	15 „	12·0	16·0	29·44	34·70		
	Mittel aus 2 Messungen ..	.....	.....	.....	13·0	16·0	30·22	35·12	66·43	121·92
202	Sattel a. d. Holleschauer Hütte, zw. Alsó-Hámor und Repás .....	4.	6	30 N.	9·0	15·0	16·22	35·85	275·16	330·65
203	Glashütte a. der Puszta Gyertyánvölgy, SO. von Diós-Győr .....	5.	8	15 V.	3·0	10·7	25·66	35·79	133·43	188·92
204	Eisensteinbergbau zwischen Gyertyánvölgy u. P. Repás ..	„	9	30 „	12·7	11·7	19·13	35·64	225·23	280·72
205	Puszta Repás, Försterhaus ..	„	11	10 „	13·2	14·0	20·75	35·40	200·73	256·22
206	Sattel zw. P. St. Lelék und P. Repás, am Pikgebirg ..	„	0	45 N.	12·5	16·0	12·11	35·20	321·90	377·39
207	Felső-Hámor, am Hochofen im Diós-Györér Thal. ....	„	3	45 „	12·0	17·9	26·83	35·00	111·45	166·94
208	Rakotshöhe, S. von Várbó, NW. von Diós-Győr .....	6.	10	0 V.	12·0	15·0	25·91	34·02	110·62	166·11
209	Höhe SO. bei Tardona .....	„	1	30 N.	16·0	18·0	26·41	34·08	106·12	161·61
210	Parasznya, Försterwohnung.	„	6	0 „	12·0	15·6	31·60	34·48		
	„	7.	8	0 V.	7·1	12·0	33·08	35·04		
	Mittel aus 2 Messungen ..	.....	.....	.....	9·6	13·8	32·34	34·76	32·42	87·91
211	Quelle auf Galyaforrás, N. von Alsó-Hámor, SW. von Várbó .....	7.	1	0 N.	13·0	16·0	27·56	34·56	95·54	151·03

Nr.	Standpunct:	Zeit der Ableasung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	October						300 +	300 +		
212	Sattel zwisch. Alsó-Hámar u. Puszta Ördögluka a. Forrás	7.	1 45	N.	14·0	17·0	25·71	34·50	120·84	176·33
213	Puszta Mocsolyás, N. v. Mező-Keresztes, Försterwohnung	11.	8 0	V.	11·0	12·6	31·72	33·79		
	detto	12.	9 45	„	10·5	14·0	32·29	34·20		
	Mittel aus 2 Messungen	.....	.....	.....	11·2	13·3	32·00	34·00	26·85	82·34
214	Kis-Győr, Kirche, S. v. Diós-Győr	11.	9 30	V.	11·0	13·5	30·68	33·69	40·63	96·12
215	Sálg, Kirche, N. von Mező-Keresztes	12.	2 0	N.	18·0	18·3	33·55	34·09	7·40	62·89
216	Erlau, Gasthaus zum Löwen, 1. Stock	13.	9 30	V.	14·6	14·3	33·21	34·68		
	detto	14.	9 30	„	14·5	14·0	34·29	35·88		
	detto	16.	10 0	„	12·0	9·5	34·40	35·88		
	Mittel aus 3 Messungen	.....	.....	.....	13·7	12·6	33·97	35·48	20·14	75·63
217	Apatfálva, Gasth., Erdgesch.	14.	5 15	N.	15·0	15·0	28·41	36·20		
	„	15.	7 30	V.	10·8	9·2	29·29	36·90		
	Mittel aus 2 Messungen	.....	.....	.....	12·9	12·1	28·85	36·55	103·56	159·05
218	Wasserscheide zwischen Szilvás und Apatfálva	„	9 45	„	11·0	11·8	25·91	36·86	147·12	202·61
219	Szilvás, westliches Ende	„	10 30	„	13·0	12·8	27·61	36·83	124·34	179·83
220	Sattel im Pikgebirge, S. vom Balvanberg, NO. von Apatfálva	„	1 30	N.	11·6	15·2	6·85	36·75	417·65	473·14
221	Felső-Tarkany, NO. v. Erlau	„	5 0	„	13·5	14·0	31·79	36·66	65·47	120·96
222	Höchster Punct des Weges am Egerberg, zwischen Felső-Tarkany und Nyosva	16.	5 15	„	11·0	13·5	19·27	35·28	218·49	273·98
223	△ Pyramide am Egerberg, NNO. von Erlau	„	5 45	„	10·4	12·9	18·09	35·25	233·98	289·47
224	Strassenhöhe <sup>1)</sup> NO. v. Sirok, WNW. von Erlau	17.	4 15	„	13·5	13·0	27·03	33·77	91·57	147·06
225	Sirok, Notarwohnung	„	5 0	„	11·5	12·5	31·77	33·73	26·30	81·79
226	Bakta, Wirthsh., NW. v. Erlau	18.	3 0	„	14·2	14·2	30·13	32·81	36·34	91·83
227	Timsobánya, b. Parád, Wirthshaus neben der Schmiede	„	7 30	V.	3·0	7·0	29·61	33·27		
	detto	20.	8 30	„	6·0	7·5	29·50	32·78		
	Mittel aus 2 Messungen	.....	.....	.....	4·5	7·3	29·55	33·02	45·40	100·89
228	Egerseger Zubau <sup>2)</sup> , Stollenmundloch, ONO. v. Parád	19.	9 30	V.	7·5	8·5	27·91	32·74	64·01	119·50
229	Alaunteich beim Egerseger Stollenmundloch	„	11 0	„	10·5	10·5	26·84	32·68	78·35	133·84
230	Mundloch des guten Nachbarstollens	„	0 30	N.	13·5	13·0	29·71	32·60	39·17	94·66
231	Johannes u. Vehetlen Zubau-Stollen	„	1 45	„	12·1	13·2	29·43	32·57	42·46	97·95
232	Mundloch des Gabe Gottes-Stollens	„	2 30	„	12·5	13·2	29·02	32·57	47·94	103·43

1) Die Puncte der Messungen von Nr. 224 angefangen liegen im Heveser Comitat in der Matra-Gebirgsgruppe.

2) Die Puncte der Messungen von Nr. 228 bis einschliessig 236 befinden sich sämtlich östlich bei Parád und südlich von Derecsk, am linken Ufer des Récskbaches.

Nr.	Standpunkt:	Zeit der Ablesung			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	am Stand- punkte	an der Station	am Stand- punkte	an der Station	den Höhen- unter- schied.	die Seehöhe
	October						300 +	300 +		
233	Mundloch des Johanni-Fir- stenstollens .....	19.	3	0N.	12·4	13·0	27·69	32·72	68·14	123·63
234	Mundloch des oberen Georgi- Stollen .....	„	3	30 „	13·0	12·5	27·47	32·80	72·95	128·44
235	Mundloch des mittl. Georgi- Stollen .....	„	3	45 „	13·5	12·0	28·41	32·85	60·92	116·41
236	Mundloch des Katharinastoll. .....	„	4	30 „	12·0	11·5	29·30	32·95	47·10	102·59
237	Parád, Kirche .....	20.	9	15 V.	10·0	8·5	28·28	32·72	59·23	114·72
238	Parád Czevíze <sup>1)</sup> , Badhaus, SW. v. Parád .....	„	10	45 „	9·2	9·5	25·18	32·66	100·25	155·74
239	Sattel O. beim Csonkabergr, in der Matra, nördl. von Gyöngyös .....	„	0	M.	11·0	13·0	12·67	32·60	275·67	331·16
240	Galya Spitz, Pyramide, N. v. Gyöngyös .....	„	1	30N.	10·0	14·5	0·83	32·55	447·89	503·38
241	Sattel bei Koiki Huta, N. v. Gyöngyös .....	„	3	15 „	9·0	14·2	6·43	32·55	364·38	419·87
242	Oroszibánya, NNW. von Gyöngyös .....	21.	7	45 V.	8·0	10·2	18·47	32·90	194·98	250·47
243	Oroszibánya, Károlyzubau .....	„	9	30 „	9·0	10·7	19·95	32·90	175·24	230·73
244	Gyöngyös Oroszi, Kirche ...	„	11	0 „	12·0	12·0	27·79	32·90	68·94	124·43
245	Gyöngyös, Gasthaus zum König von Ungarn 1. Stock detto detto .....	22.	5	0N.	14·2	13·0	29·82	32·85		
	Mittel aus 2 Messungen .	.....	7	0 V.	12·6	10·0	31·63	32·81	28·42	83·91
246	Hátvan, Stadthaus, Erdgesch. .....	„	9	30 „	11·0	11·0	32·08	32·81	9·71	65·20
247	Gödöllő, Stadthaus, Erdge- schoss (im Pesth-Piliser Comitat) .....	„	2	15N.	14·3	13·3	30·38	32·82	33·26	88·75

## VII. Die Umgegend von Tinnye bei Ofen.

Von Maximilian Hantken Ritter v. Prudnik,

Bergingenieur.

Eingelangt bei der k. k. geologischen Reichsanstalt am 28. März 1859.

Etwa drei Meilen von Ofen in nordwestlicher Richtung liegt in einer anmuthigen freundlichen Gegend die Ortschaft Tinnye, für den Geologen dadurch von Interesse, dass an mehreren Stellen theils durch den Betrieb von Steinbrüchen, theils durch natürliche Entblössungen ein Complex von Gesteinsschichten der Beobachtung zugänglich ist, deren Reichthum an recht gut erhaltenen Petrefacten Aufschluss über das geologische Alter derselben bietet und eine erhebliche Ausbeute an Gasteropoden und Acephalenschalen im besten Zustande gewährt. Die Ortschaft selbst liegt in einer sehr sanften Mulde über einem Diluvialgebilde von Lehm. Die westlich und südlich gelegene Umgebung

<sup>1)</sup> Es befinden sich daselbst 2 Schwefelsäuerlinge, von denen das Wasser versendet wird. Der eine besitzt eine Temperatur von 10·0° R., der zweite eine Temperatur von 8·2° R.