

Nr.	Localität:	Datum			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-unterschied	die Seehöhe
	<b>September</b>									
133	Drajatusch, neue Kirche . . . . .	29.	1 30		17·9	16·9	330·67	326·92	—52·16	104·48
134	Brücke über die Lachina von Lorenze nach Wuttaraj . . . . .	„	3 30		18·1	16·6	331·72	327·13	—63·84	92·80
135	Brungerauth . . . . .	30.	2 30		14·1	16·6	318·16	327·31	128·80	285·44
	<b>October</b>									
136	Altenmarkt, Wirthsh. 1. Stock . . . . .	1.	7 30		13·8	12·6	325·18	328·28	42·47	199·11
137	Kulpauffer unterhalb Altenmarkt . . . . .	„	9 —		13·4	12·3	332·72	328·48	—47·46	109·18
138	Kulpauffer an der Mühle unterhalb Noschavas . . . . .	„	11 —		12·9	12·1	333·21	328·68	—61·18	95·46
139	Sebetich, an der abgebrannten Kirche . . . . .	„	1 —		12·7	12·4	324·61	328·88	58·41	215·05
140	Schweinberg, Kirche . . . . .	„	3 —		13·2	12·2	325·32	328·83	47·49	204·13
141	Kulpauffer unterhalb d. Schlosse Weinitz . . . . .	2.	8 30		11·0	15·6	334·11	328·51	—75·31	81·33
142	Bojanze, Kirche . . . . .	„	12 —		14·8	15·8	329·47	328·69	—10·75	145·89
143	Tribusche, Kirche St. Johann . . . . .	„	5 15		15·0	14·6	332·02	328·37	—50·08	106·56
144	Schloss Krupp . . . . . Ab.	3.	6 —		13·4	17·0	333·42	328·15	—72·28	84·36
145	Gottschee, Schloss, 2. Stock . . . . .	9.	11 —		13·9	12·2	315·59	322·78	100·90	
	„ „ „ . . . . .	„	3 30		15·0	14·6	314·89	322·35	105·88	
	„ „ „ . . . . .	10.	7 —		14·8	9·2	315·17	321·87	96·03	
	Mittel aus 3 Messungen . . . . .	.....	.....		.....	.....	.....	.....	100·94	257·58

## 5. Barometermessungen in Süd- und Nordtirol.

Ausgeführt von dem Geologen der III. Section der k. k. G. R. A. **Heinrich Wolf**,  
im Jahre 1857.

(Mit dem Kapeller'schen Gefäßbarometer der k. k. G. R. A.)

Nr.	Localität:	Datum			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-unterschied	die Seehöhe
	<b>I. Messungen im Quellgebiete des Etsch- und Sarcaflusses.</b>									
	<b>Mai</b>									
1	Höhe der Porphyrgeschiebe W. v. Sano, SO. v. Torbole . . . . .	31.	12 —		9·5	15·4	305·86	326·34	289·84	294·20
2	Nago, OSO. v. Riva . . . . .	„	4 —		15·7	15·0	325·80	326·44	8·87	113·23
	<b>Juni</b>									
3	Höhe der Porphyrgeschiebe S. v. Nago . . . . .	1.	12 15		10·0	18·2	289·37	325·53	530·67	635·03

Nr.	Localität:	Datum			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
<b>Juni</b>										
4	Riva am Gardasee <sup>1)</sup> , Gasthaus zur Sonne, 1. Stock <sup>2)</sup> .. Fr.	2.	6	—	15·7	11·0	333·71	328·24	—74·25	
	detto detto	3.	5	—	15·2	18·0	335·33	329·80	—75·80	
	Mittel aus 2 Messungen ...	...	...	...	...	...	...	...	—75·02	29·34
5	Niedrigster Punct der Umwal- lung des Lago di Tenno, N. v. Pranz <sup>3)</sup> .....	2.	2	—	12·6	18·0	313·15	327·64	205·05	309·41
6	Höhe des Diluviums bei For- maga, W. v. Gargnano am Gardasee in der Lombardie .	3.	10	15	14·6	18·0	319·00	329·83	152·02	256·38
7	Pieve am Lago di Ledro, im Erdgeschoss des Gasthauses.	4.	1	15	14·3	19·7	313·99	330·71	236·86	341·22
8	Sattel S. beim Monte Pichea, NW. v. Riva .....	„	4	—	13·0	20·0	280·70	330·62	746·00	850·36
9	Campi im Albalathal, NW. v. Riva .....	„	5	45	13·2	19·0	312·20	330·64	260·40	364·76
10	Tremosine in der Lombardie, Plateau über dem Lago di Garda .....	6.	8	45	16·3	16·0	325·02	332·32	101·10	205·46
11	Höhe der Diluvialgeschiebe S. v. Vojandes, WNW. v. Tre- mosine in der Lombardie ...	„	10	—	18·0	19·0	315·34	332·17	239·13	343·49
12	San Michele, NW. v. Tremosine in der Lombardie .....	„	11	—	17·3	19·5	318·93	332·04	185·23	289·69
13	Sattel NO. beim Monte Berling- ghera, SO. v. Storo (Gränze der Lombardie mit Tirol) ..	„	3	—	13·0	23·0	287·49	331·25	635·10	739·46
14	Storo, Gasthaus zum goldenen Löwen, 1. Stock (in den Giudicarien) .....	7.	7	30	14·3	17·5	324·62	331·72	98·37	
	detto detto	8.	7	—	13·9	19·0	323·20	330·03	95·26	
	Mittel aus 2 Messungen ...	...	...	...	...	...	...	...	96·81	201·17
15	Bocca di Val, Sattel SO. v. Bondone am Lago d'Ildro ...	7.	12	15	14·3	22·5	288·37	330·75	634·63	738·99
16	Sattel zwischen der Malga Clef und der Malga di Bondol, NW. v. Condino .....	8.	3	—	13·1	25·0	268·03	328·76	920·20	1024·56
17	Chiesefluss an der Brücke beim Eisenhammer W. v. Daon Ab.	„	6	—	18·0	24·0	310·19	328·59	268·12	372·48
18	Strada, Gasthaus, 1. Stock ...	9.	7	45	15·5	17·7	315·61	328·23	178·83	283·19
19	Wasserscheide zwischen dem Chiesefluss und dem Arno- bach bei Roncon .....	„	12	—	14·0	19·2	306·07	327·57	309·50	413·86
20	Malga Sera im Sattel zwischen Cologna und Tiarno .....	10.	11	15	7·7	15·5	281·50	327·86	679·00	783·36
21	Sattel zwischen Tiarno und Storo .....	„	12	45	13·7	17·5	311·19	327·76	235·45	339·81

<sup>1)</sup> Von Nr. 1 bis 90 ist als Vergleichsstation Trient gewählt, die Seehöhe des Barometers daselbst beträgt 104·36 Wiener Klafter.

<sup>2)</sup> 3·5 Klafter über dem Wasserspiegel des Sees.

<sup>3)</sup> 8 Klafter über dem Lago gemessen.

Nr.	Localität:	Datum			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-unterschied	die Seehöhe
	<b>Junl</b>									
22	Höhe von S. Alessandro zwischen Nago und Riva über den Gardasee .....	11.	3	30	14·1	19·0	321·80	328·06	88·15	
	detto detto .....	„	4	15	13·5	18·7	322·18	328·06	82·22	
	Mittel aus 2 Messungen .....								85·18	189·54
23	An der Mündung des Sarcaflusses in den Gardasee <sup>1)</sup> ...	11.	4	45	16·0	18·5	333·65	328·06	—77·40	26·96
24	Roveredo, Gasth. zum goldenen Löwen, 1. Stock .....	12.	8	—	16·4	15·0	330·10	329·83	— 3·76	100·60
25	Roveredo, Gasth. zum weissen Ross, 1. Stock .....	19.	2	—	19·0	22·0	331·44	331·35	— 1·28	103·08
26	Pedersano, südl. Ende, NNW. v. Roveredo .....	12.	9	45	15·0	16·5	322·91	329·78	95·57	199·93
27	Castellano, Thurmspitze .....	12	—	—	14·0	17·3	306·14	329·56	334·66	439·02
28	Ala, Postgasthof in 2. Stock Ab.	13.	7	45	16·0	15·0	331·03	329·79	—17·02	
	„ „ „ „ „ Fr.	14.	6	30	14·0	11·0	331·56	330·33	—13·18	
	„ „ „ „ „ ..	15.	8	45	16·0	12·7	330·14	329·23	—12·47	
	Mittel aus 3 Messungen .....								—14·22	90·14
29	Abhang W. bei Chizzola .....	15.	11	15	16·3	15·0	326·24	328·96	37·84	142·20
30	Cornetto, SO. v. Brentonico...	„	3	45	16·1	19·0	318·73	328·36	136·36	240·72
31	Pra dell' All, N. bei Villa, W. v. Volano .....	17.	12	30	13·6	20·0	302·49	329·16	385·54	489·90
32	Casara am Monte Cengio, N. v. Volano .....	„	2	45	12·5	22·0	290·13	329·00	576·10	680·46
33	Monte Cengio, N. v. Volano, SW. von Aldeno an der Etsch <sup>2)</sup> .....	„	3	15	16·0	21·0	288·01	329·00	612·15	716·51
34	San Nicolo im Val di Terragnolo	18.	9	15	17·0	18·0	325·59	330·78	72·26	176·62
35	Kapelle von Val Dugo im Val di Terragnolo .....	„	9	15	17·0	19·5	313·81	330·60	235·13	339·49
36	Kirche von Piazza im Val Terragnolo .....	„	11	15	16·0	21·0	309·08	330·46	307·66	412·02
37	Serrada, Kirche .....	„	12	45	15·2	22·0	292·97	330·32	552·12	656·48
38	Ponnsberg, S. v. Folgaria (die Pyramide) .....	„	3	—	12·5	23·0	279·62	330·19	762·03	866·39
39	Kalisberg bei Trient, Triangulirungspyramide .....	26.	8	15	11·5	17·0	299·51	332·22	467·50	571·86
40	Sattel zwischen dem Monte Celva und Monte Chegul bei Trient	30.	1	30	15·0	21·0	309·56	329·06	280·44	384·86
41	Pergine im Val Sugana, Kapelle an der Strasse gegen Trient .....	„	3	—	17·3	22·0	318·52	328·96	149·05	253·41
42	Höchster Punet der Strasse zwischen Pergine und Levico	„	4	—	17·0	22·0	315·53	328·90	191·72	296·18
43	Levico, Gasthaus zur Krone, 1. Stock .....	„	6	45	17·0	21·5	317·24	328·79	165·04	269·40
	<b>Juli</b>									
44	Bieno, 1. Stock, Gasthaus der Brüder Melchiori .....	1.	10	45	16·3	16·0	315·37	328·23	181·88	286·24

1) 1 Klafter über dem See gemessen.

2) 1 Klafter unter der Spitze gemessen.

Nr.	Localität:	Datum			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-unterschied	die Seehöhe
	<b>Juli</b>									
45	Col di Giutizano, W. von La Pieve .....	1.	1	45	16·0	19·5	301·88	327·96	379·85	484·21
46	Grigno an der Brücke über den Griznobach .....	„	4	30	17·2	19·5	325·28	327·79	35·45	139·81
47	An der Brücke bei Torcegno ..	2.	10	45	13·7	19·6	308·72	328·57	284·15	388·51
48	Kapelle W. v. Castell S. Pietro, N. von Borgo .....	„	11	15	15·3	19·8	306·87	328·55	312·55	416·91
49	Sattel S. beim Zaonberg, SW. von Borgo .....	„	2	—	11·8	19·8	298·99	328·45	416·93	521·29
50	Sattel ONO. b. Armentaraberg	„	4	—	12·0	19·5	284·38	328·39	638·27	742·63
51	Armentaraberg, westl. Spitze, SW. von Borgo .....	„	4	30	11·0	19·3	279·66	328·45	416·93	521·29
52	Borgo, Gasthaus zum weissen Kreuz, 1. Stock .....	3.	8	45	14·8	15·8	322·26	328·89	92·24	
	detto detto .....	„	12	15	15·5	16·3	322·38	328·85	90·30	
	detto detto Ab. .....	„	8	—	16·0	15·5	322·70	329·49	94·63	
	detto detto .....	4.	9	30	16·6	16·0	323·77	330·29	90·79	
	Mittel aus 4 Messungen ...								92·00	196·36
53	Porta Linzola, O. v. der Cima Laresi, a. d. venetianischen Gränze .....	4.	3	15	14·4	22·0	267·99	329·49	949·00	1053·36
54	Casara Linzola in der Sette Comuni .....	„	4	—	13·0	22·0	280·25	329·39	739·74	844·10
55	Asiago, Gasthaus zum Adler, in der Sette Comune .....	5.	6	—	13·0	15·0	301·61	330·57	383·81	488·17
56	Osteria Ghertele im Val d' Assa	„	9	—	16·0	17·0	297·43	330·54	480·92	585·28
57	Osteria al Termine an der venetianischen Gränze .....	„	10	30	16·0	19·0	291·53	330·50	574·34	678·70
58	Wasserscheide NW. b. Vesena, SW. v. der Cima Vesena .....	„	12	—	16·3	21·0	287·34	330·48	643·71	748·07
59	Caldonazzo, Kirche, im Val Sugana .....	„	2	15	22·2	24·0	319·60	330·45	156·70	261·06
60	Vezzano, Gasthaus zur Krone, 1. Stock .....	9.	7	—	14·6	15·2	322·27	329·13	95·30	199·66
61	Badhaus in Comano, 2. Stock, im Sarcathal .....	10.	7	45	15·0	15·5	322·73	329·10	88·57	192·93
62	Sattel zwischen dem Seraspitz und dem Monte Tignerone ..	„	2	15	15·0	21·0	300·09	328·96	421·40	525·76
63	Tione, Gasth. z. Krone, 2. St. Fr.	12.	5	—	13·0	15·0	316·94	331·62	203·91	
	„ „ „ „ „ „ Ah.	13.	7	30	16·5	21·5	316·73	331·58	211·13	
	„ „ „ „ „ „	13.	7	—	14·0	16·5	318·07	332·52	201·45	
	Mittel aus 3 Messungen ...								205·50	309·86
64	Pra del Sol, SW. v. Tione .....	12.	4	—	14·0	23·5	290·15	330·85	603·73	708·09
65	Breguzzo, Kirche, im Arnothal Ab.	„	6	—	16·1	22·0	309·47	331·28	313·96	417·32
66	Malga di Bolbeno, S. v. Tione ..	13.	10	—	12·7	18·0	285·30	332·15	689·30	793·66
67	Boeca di Bolbeno, zwischen dem M. Turis und M. Gaverdine ..	„	11	30	13·0	20·0	272·72	322·05	896·36	1000·72
68	Sattelhöhe bei Pergnano über dem Absturz gegen Molina ..	14.	11	—	17·7	21·0	312·60	333·24	295·26	399·62
69	Lago di Molveno 1) .....	„	2	30	18·3	25·0	310·38	333·10	329·62	433·98

1) 1 Klaffer über dem See gemessen.

Nr.	Localität:	Datum			Temp. der Luft in R. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hieraus gefunden in Wiener Klaftern	
		Tag	Stunde	Minute	an Standpunkte an der Station	an der Station	am Standpunkte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe
	<b>Juli</b>									
70	Wasserscheide zwischen dem Non- u. Sarcathal bei Adolno	14.	5	—	18·5	25·5	303·10	332·87	437·75	542·11
71	Sattel N. b. Monte Paganello Ab.	„	6	15	18·8	24·5	302·97	332·95	441·77	545·13
72	Cles im Val di Non, Gasthaus zur Krone, 2. Stock	23.	7	30	18·0	19·0	311·29	328·73	250·68	
	detto detto	25.	7	45	17·0	19·0	313·69	330·93	245·56	
	Mittel aus 2 Messungen								248·12	352·48
73	Rovereberg bei Cles	23.	10	30	20·0	21·0	300·39	328·29	413·17	517·53
74	Monte Peller, W. v. Tores	„	4	—	12·5	25·0	255·55	327·79	1146·50	1250·86
75	Mechel, SW. bei Cles Ab.	„	7	—	18·0	24·5	307·67	328·10	306·40	410·76
76	Ponte di Mesderolo, S. v. Cles <sup>1)</sup>	24.	9	30	18·0	19·0	315·55	329·92	204·82	309·18
77	Fontana im Val di Bresimo, NW. von Cles	„	11	—	18·0	22·5	299·39	329·85	449·34	553·80
78	Tres, die alte Kirche	25.	11	45	20·0	26·0	308·47	330·26	320·50	424·86
79	Sattel zwischen dem Verloberg und Rossaspitz, NNW. von Cles	27.	1	30	14·8	24·0	280·14	330·26	760·28	864·64
80	Sattel zwischen d. Doss Bovel und Monte Ossol Ab.	„	6	45	15·2	23·0	287·79	330·49	638·06	742·42
	<b>August</b>									
81	Proves, Kirche, N. v. Cles	12.	2	30	16·3	25·0	286·21	329·54	654·76	759·12
82	Dimaro im Val di Sol, Wirthshaus (Erdgeschoss) Fr.	13.	6	30	12·0	19·8	308·82	329·80	298·64	403·00
83	Sattel zwischen dem Val di Narbon und dem Val di Selva, S. von Dimaro	„	10	45	13·5	22·0	276·95	329·36	794·42	898·78
84	Sattel zwischen dem M. Mondifra und der Cima Tosa, NNW. von Molveno	„	1	—	12·0	24·0	252·22	329·11	1193·00	1297·36
85	Sattel zwischen dem M. Fublan und der Cima Tosa	„	3	15	11·0	25·0	258·49	328·60	1076·00	1180·36
86	Malga di Spor maggiore	„	4	—	12·0	25·0	271·38	328·50	858·44	962·80
87	Bei den Mühlen SW. von Spor maggiore Ab.	„	6	15	10·0	23·6	316·63	328·50	171·52	275·88
88	Noebach bei der Rochetta <sup>2)</sup>	„	7	15	20·9	22·0	326·43	328·60	30·92	135·28
89	Deutschmetz, Gasth., 2. St. Fr.	14.	5	45	17·0	17·0	327·43	329·40	27·35	131·71
	<b>Juli</b>									
90	Romeno, Kirche im Nonsberg <sup>3)</sup>	22.	6	15	20·0	21·6	301·09	325·41	361·00	511·03
91	Rufredo oder Fondoi im Nonsberg	„	4	45	19·0	22·6	294·50	325·27	461·82	611·85
92	Mendola, Wirthshaus am Sattel zwischen Kaltern und Fondoi	„	3	30	16·0	23·8	287·91	325·15	563·10	713·13
93	Kapelle W. v. San Michele am Hügel, SW. von Botzen	„	11	—	21·3	21·4	316·48	326·14	140·12	290·15
	<b>August</b>									
94	Vilpian a. d. Etsch, Postwirthshaus, Erdgeschoss	15.	7	—	15·0	18·0	325·52	325·05	—	7·03

1) 25 Klafter über der Noce.

2) 3 Klafter über dem Bach gemessen.

3) Von 90 bis 145 ist für die vorliegenden Höhen Botzen als Vergleichsstation benützt, deren Seehöhe 150·03 Wiener Klafter beträgt.

Nr.	Localität:	Datum			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-unterschied	die Seehöhe
	<b>Jul</b>									
95	Die Etsch bei Sigmundskron nächst Botzen .....	22.	9	15	19·1	19·7	328·51	326·76	-24·68	125·35 <sup>1)</sup>
96	Botzen, Gasth. zum Mondschein, 2. Stock..... Ab.	„	6	—	18·5	17·4	327·64	327·45	- 2·84	
	<b>August</b>									
	detto      detto	5.	8	—	21·3	21·7	327·30	327·22	- 1·18	
	detto      detto	„	2	—	23·2	27·0	325·79	325·84	- 0·65	
	Mittel aus 3 Messungen ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	- 1·56	148·47
97	Branzoll, Postflur .....	14.	11	45	20·4	19·6	326·95	325·22	-24·53	125·50
98	Neumarkt, am Platz .....	„	9	45	18·2	17·8	327·64	325·76	-26·42	123·61
99	Salurn, Gasthaus zum weissen Ross, 2. Stock.....	„	10	—	17·0	16·3	328·54	326·24	-32·03	
	<b>Jul</b>									
	detto      detto	19.	7	—	19·3	18·4	330·88	328·95	-29·06	
	detto      detto	20.	9	—	20·3	20·0	330·74	328·54	-30·94	
	detto      detto	21.	8	—	20·2	19·1	330 28	328·21	-29·06	
	Mittel aus 4 Messungen ...	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	-30·27	119·76
100	Sattel zwischen Gschnon und Grill, SO. v. Neumarkt . Ab.	18.	7	—	11·5	21·0	287·61	327·93	597·20	747·23
101	Pausa, Wirthshaus a. d. Strasse von Neumarkt nach Cavalese im Fleimserthale.....	„	1	30	19·7	24·0	304·46	327·19	336·26	486·29
102	S. Lugano, Sattel zwischen dem Fleimserthal u. d. Höllenbach	„	2	30	19·3	24·0	297·88	327·32	439·86	589·89
103	Cavalese, Gasthaus zum Lugo, 1. Stock.....	28.	6	30	16·0	20·5	301·61	327·84	383·16	533·19
104	Predazzo, an der Mühle .....	„	11	30	22·0	24·8	300·40	326·67	393·93	543·96
105	Moena, Wirthsh., Erdgeschoss	„	5	—	20·0	25·5	294·44	326·16	479·73	629·76
106	St. Giovenna, Kirche .....	Ab.	6	15	16·5	24·7	289·01	326·22	562·46	712·49
107	Campetello, Gasthaus, 1. St. Fr.	29.	5	30	13·2	21·0	286·62	327·51	636·40	786·43
108	Sattel zwischen Canazei und dem Livinalongothal .....	„	9	30	12·0	21·3	259·66	327·79	1042·30	1192·33
109	Araba, Kirche im Livinalongo- thal .....	„	11	—	17·0	24·4	279·74	327·75	736·00	886·03
110	Pieve di Livalloberg .....	„	12	—	20·8	25·4	285·37	327·73	649·10	799·13
111	Sattel zwischen M. Nuvalon und M. Triolot .....	„	4	45	19·0	25·4	261·36	327·36	1053·15	1203·18
112	Sattel an der Strada degli tre Sassi .....	Ab.	6	—	13·5	24·8	263·59	327·19	975·24	1125·27
113	Cortina im Ampezzothal .....	30.	9	—	18·0	21·8	293·51	327·08	501·29	651·32
114	Sattel W. b. d. kleinen Geister- spitzen, S. von Welsberg im Pusterthale .....	„	2	30	16·5	24·4	260·81	326·83	1047·40	1197·43
115	Sattel zwischen Campo rosso u. d. Seekopf, S. v. Welsberg	„	3	45	13·5	23·4	256·01	326·93	1124·50	1274·53
116	Am Bragser Wildsee, SSW. v. Welsberg ...	„	5	45	17·0	22·2	282·13	327·05	683·03	833·06
117	Schmieden, Kirche, SW. von Niederndorf im Pusterthale Ab.	„	7	15	17·0	21·5	292·46	327·17	516·95	666·98
118	Niederndorf, Posthaus, 1. Stock	31.	9	45	16·8	20·4	295·76	326·58	458·12	
	„      „      „      „	„	1	30	17·5	24·0	295·05	326·06	464·60	

1) Diese Zahl gibt das Nivellement der Etschregulierung.

## Die barometrischen Höhenmessungen im Jahre 1857.

65

Nr.	Localität:	Datum			Temp. der Luft in H. °		Luftdruck bei 0° Temp. in Par. L.		Hierauf 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	
	August										
	Niederndorf, Posthaus, 1. Stock	1.	7	—	15·0	19·4	296·14	327·76	463·40		
	Mittel aus 3 Messungen . . . . .								462·04	612·07	
119	Toblacherfeld, Wasserscheide zwischen dem Drau- und dem Pusterthale . . . . .	1.	8	—	12·0	20·2	294·21	327·51	487·78	637·81	
120	Inniehen, westliches Ende . . . . .	„	8	45	13·0	20·8	295·63	327·33	465·10	615·13	
121	Mauthaus am Kreuzberg im Sex- tenthale (venetian. Gränze) . . . . .	„	12	45	14·0	23·8	278·57	326·34	729·32	879·35	
122	St. Joseph im Sextenthal . . . . .	„	3	—	17·0	24·5	289·57	326·28	554·70	704·73	
123	Welsberg, Kirche . . . . .	„	2.	7	45	12·0	19·0	299·24	328·70	425·94	575·97
124	Unter-Vintl, Postflur . . . . .	„	11	45	20·0	23·0	310·67	327·91	251·77	401·80	
125	Mittewald, Gasth., Erdgeschoss	„	4	30	23·7	23·5	308·33	327·31	281·90		
	„	„	7	30	13·7	20·0	309·93	328·74	268·96		
	Mittel aus 2 Messungen . . . . .								275·43	425·46	
126	Sterzing, Post. 2. Stock . . . Fr.	3.	6	—	15·0	19·0	304·49	328·55	347·51		
	„ „ „ „ . . . Fr.	4.	4	30	14·3	19·0	304·69	328·67	345·48		
	Mittel aus 2 Messungen . . . . .								346·50	496·53	
127	Schleirberg, NNW. v. Sterzing	3.	1	45	12·8	26·0	258·64	328·02	1097·50	1147·50	
128	Falmingeralpe, NW. v. Sterzing	„	3	45	16·5	25·0	274·48	328·11	829·38	979·41	
129	Brixen, Wirthsh. z. Kreuz, 1. St.	4.	10	15	20·0	22·8	317·96	328·38	150·25	300·28	
130	Klausen, h. Bierkeller a. d. Str.	„	3	15	26·0	25·0	318·09	327·40	137·03	287·06	
131	Otten bei Barneid, Wirthshaus an der Strasse <sup>1)</sup> . . . . . Ab.	„	7	15	23·9	21·8	326·67	327·55	12·64	162·67	
132	Meran, Postwirthshaus, 3. Stock (Erzherzog Johann) . . . . .	10.	7	15	17·9	13·2	323·74	325·53	24·97		
	detto	„	7	—	15·8	15·2	323·69	325·86	30·29		
	detto	„	7	—	15·8	15·2	323·69	325·86	30·29		
	Mittel aus 2 Messungen . . . . .								27·63	177·66	
133	Schloss Fragsburg, SSO. von Meran . . . . .	10.	10	45	16·1	15·7	308·99	325·43	235·54	385·57	
134	Kapelle WNW. v. Halling, SO. von Meran . . . . .	„	12	—	14·7	16·4	290·68	325·40	617·74	767·77	
135	Bauernhof am Rothensteinerkogel	„	1	45	16·2	17·7	283·98	325·35	590·60	740·63	
136	Voran, Kirche . . . . .	„	2	30	15·0	17·5	291·67	325·35	498·05	648·08	
137	Etschfluss an der Marlinger- brücke bei Meran SW. <sup>2)</sup> . . . . .	11.	10	—	19·0	17·8	325·33	325·65	4·55	154·58	
138	Vellau, Kirche, S. v. Oberlana . . . . .	„	12	30	19·0	19·0	309·43	325·48	233·10	383·13	
139	Platzers, die Kapelle WSW. v. Tisens . . . . .	„	3	—	16·0	20·7	289·93	325·74	531·40	681·43	
140	Kamenberg, Sattel zwischen Lauchenspitz und Maskogl . . . . .	„	4	45	12·0	20·0	280·31	325·63	681·33	831·36	
141	Bei Unserer lieben Frau im Walde, NW. v. Fondo . . . . .	„	5	45	14·2	19·5	287·52	325·72	569·45	719·48	
142	Fondo im Nonsberg, Gasthaus, 2. Stock . . . . . Fr.	12.	6	—	12·0	15·4	300·91	326·84	371·82	521·85	
143	Kreuz u. Sattel d. Kreuzberges, S. v. Uns. Lieb. Frau im Walde	„	10	—	13·4	18·6	287·37	326·50	580·30	730·33	
144	Sattel ober dem Langensee, NO. von Lauzim . . . . .	„	11	—	13·4	19·6	279·69	326·34	702·96	852·99	
145	Die Lauzimalpen am Wege NO. bei Reitte, N. v. Lauzim	„	12	30	13·0	21·1	275·53	326·10	752·18	902·21	

1) 5° über der Eisak gemessen.

2) 1° über der Etsch.

Nr.	Localität:	Datum			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	
2. Messungen in Nord-Tirol, im Inntal und Achenthal.											
August											
146	Pfund's Gasth., Erdgeschoss <sup>1)</sup> .	28.	12	—	18·9	19·1	301·72	315·02	198·82	507·82	
147	Ried, Posthaus, Erdgeschoss..	"	2	—	21·0	22·1	304·49	314·40	152·74	461·74	
148	Peutz, Gasthaus, Erdgeschoss.	"	2	30	20·0	22·0	304·92	314·50	143·87	452·87	
149	Landeck, Gasthaus zur Taube, 2. Stock.....	"	5	30	16·0	18·0	307·76	315·10	107·95		
	delto delto Fr.	29.	4	30	13·0	9·0	308·51	316·00	106·55		
	Mittel aus 2 Messungen .....								107·25	416·25	
150	Imst, an der Postflur.....	29.	7	15	11·0	9·7	309·50	315·95	91·34	400·34	
151	Brennbühl, Gasthaus.....	"	7	30	10·6	10·0	311·72	315·96	59·73	368·73	
152	Roppen, Gasthaus.....	"	8	45	12·5	12·0	308·51	315·91	105·85	414·85	
153	Innbrücke bei Mayerling.....	"	9	30	13·5	14·0	313·60	315·87	32·43	341·43	
154	Silz, Postflur.....	"	10	—	13·0	14·5	313·95	315·85	27·14	336·14	
155	Flauerling.....	"	1	30	16·8	16·0	313·62	315·70	30·00	339·00	
156	Irming, Gasthaus, Erdgeschoss	"	2	—	16·9	16·3	315·07	315·68	8·71	317·71	
157	Zirl, Gasthaus, Erdgeschoss...	"	3	—	16·8	16·0	314·14	315·70	22·44	331·44	
158	Innsbruck, beim Sternwirth im hinteren Stöckel.....	Fr.	30.	5	30	6·5	8·0	316·76	318·93	—11·45	297·55
159	Hall, am Platz.....	"	7	—	9·0	9·1	317·53	315·82	—23·71	285·29	
160	Volders, Gasthaus zum Adler, Erdgeschoss.....	"	8	—	9·1	10·3	317·62	315·71	—22·66	286·34	
161	Schwarz, Gasthaus zum Adler, Erdgeschoss.....	"	10	—	13·5	12·6	318·08	315·50	—36·45	272·55	
162	Bräuhaus in Jenbach.....	"	11	30	16·5	14·0	316·13	315·34	—11·26	297·74	
163	Auf der Ebene im Achenthal ..	"	1	—	17·5	16·7	302·20	315·15	191·83	500·83	
164	Achensee.....	"	2	30	15·2	17·5	302·26	315·05	188·74	497·74	
165	Achenkirchen.....	"	4	—	16·5	17·0	303·77	315·10	167·14	476·14	
166	Haagen im Achenthal .....	"	4	45	17·0	16·0	306·96	315·13	119·73	428·73	
167	Zollhaus im Achenthal gegen die Gränze mit Bayern.....	"	4	45	18·0	16·0	306·92	315·13	120·64	429·64	
168	Achenpass gegen Kreuth, am bayerischen Gränzpfafl....	"	5	30	13·2	15·3	302·91	315·17	179·08	488·08	
169	Glashütte SO. v. Kreuth....	"	5	45	13·5	15·0	304·78	315·18	151·40	460·40	
170	Bad Kreuth in Bayern.....	"	6	45	13·5	14·7	307·22	315·22	115·91	424·91	
171	Tegernsee, Niveau <sup>2)</sup> .....	Fr.	31.	6	30	10·5	12·2	311·19	321·94	151·08	381·17
172	Markt Holzkirchen, Flur des Posthauses.....	"	9	30	15·0	12·7	312·63	322·04	133·50	363·59	
173	Sauerlach, Postflur.....	"	11	30	17·1	14·9	315·72	321·94	88·78	319·87	
174	München, Gasthaus zum Ober- pollinger, 2. Stock.....	"	4	—	19·0	15·0	317·87	321·85	56·80		
September											
	delto delto Fr.	1.	6	30	15·6	12·4	317·93	321·79	54·45		
	delto delto Fr.	3.	6	—	15·4	13·5	316·13	319·70	50·70		
	Mittel aus 3 Messungen .....								53·98	284·07	

1) Von Nr. 146 bis 171 ist als Vergleichsstation Wilten mit einer Seehöhe von 309 Wiener Klafter gewählt.

2) Die Nummern 168 bis 174 sind schon im bayerischen Gebiete; von 171 bis 174 wurde die meteorologische Station Salzburg mit einer Seehöhe von 230·09 Wiener Klafter als Correspondenzstation gewählt.



# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Jahrbuch der Geologischen Bundesanstalt](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [010](#)

Autor(en)/Author(s): Wolf Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [5. Barometermessungen in Süd- und Nordtirol. 59-66](#)