

## 6. Barometermessungen im Lechthal und in Vorarlberg.

Ausgeführt von dem Geologen der IV. Section der k. k. G. R. A. Herrn Dr. Ferdinand Freiherrn von Richthofen, im Jahre 1857.

(Mit dem Barometer Nr. 9 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 Standpuncte	an der Station	am Standpuncte	an der Station	den Höhenunterschied	die Seehöhe	
<b>Oberes Lechthal.</b>											
Juli											
1	Mädele-Joch (westl. Übergang)	24.	9	—	11·0	13·6	269·011	316·00	719·75	1025·88	
	„ (östl. Übergang)	„	10	15	13·0	16·2	265·94	315·83	789·92	1096·05	
2	Alpe Madau (im Madauthal) ..	„	12	—	12·8	15·4	290·52	315·86	376·79		
	„ „ „ „ „ Fr.	25.	5	—	8·2	11·4	290·74	315·91	366·58		
	„ Mittel aus 2 Messungen ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	371·69	677·82	
3	Parseyer-Joch (zwischen Lend im Lechthal u. Landeck), N. v. Parseyer-Spitz .....	25.	12	15	11·0	20·4	253·33	315·57	997·45	1303·58	
4	Alperschon-Joch (zwich. Lend im Lechthal und Schnan im Stanzer-Thal .....	26.	9	—	13·0	17·0	259·53	316·34	895·85	1201·98	
5	Alperschon-Alp .....	„	12	—	18·5	21·9	280·67	316·14	551·60	857·73	
6	Gramais (Kirche) .....	27.	7	30	12·5	16·4	291·12	316·52	377·62	683·75	
7	Übergang zwischen Gramais u. Boden .....	„	10	—	13·8	19·4	265·86	316·25	791·68	1097·81	
8	Boden (Kirche) .....	„	1	—	19·5	23·0	289·57	315·91	405·49	711·62	
9	Namless-Joch (N. v. Stein-Jöchl) .....	„	4	—	15·0	21·6	268·36	315·96	750·32	1056·45	
10	Namless (Wirthshaus) .... Fr.	28.	4	30	12·0	14·3	295·76	316·24	300·41	606·54	
11	Stanzach (Kirche) .....	„	8	—	18·2	16·9	304·73	316·05	167·13	473·26	
12	Lechbrücke bei Mortenan .....	„	10	—	18·0	19·6	304·14	315·90	174·67	480·80	
13	Lechbrücke bei Grünau .....	29.	7	—	14·5	14·6	300·35	316·78	240·52	546·65	
14	Lechbrücke bei Lend .....	„	8	—	15·0	15·7	299·63	316·75	251·85	557·98	
15	Lechbrücke unterhalb Holzgau ..	„	9	—	20·0	16·9	298·81	316·70	267·35	573·48	
16	Lechbrücke bei Dürnau .....	„	10	—	21·5	18·0	298·07	316·66	279·81	585·94	
August											
17	Lechbrücke bei Stög .....	Fr.	1.	4	10·2	13·7	298·52	316·96	267·39	573·52	
18	Kaiserjocher Alphütte .....	„	7	—	10·0	14·1	278·81	316·93	571·89	878·02	
19	Kaiserjoch .....	„	9	—	10·0	15·8	259·25	316·88	899·58	1205·71	
20	St. Anton am Arlberg .....	Fr.	2.	4	7·5	13·2	292·61	316·65	349·66		
Juli											
21	St. Anton am Arlberg .....	19.	4	30	12·5	14·8	292·84	317·76	367·30		
	„ „ „ „ „ Fr.	20.	5	15	7·8	11·8	292·88	317·35	355·68		
	„ Mittel aus 3 Messungen ..	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	357·55	663·68	
August											
22	Arlberg, höchster Punct der Strasse .....	Fr.	2.	5	30	8·2	12·8	275·50	316·63	616·50	922·63
<b>Vorarlberg</b>											
23	Bludenz, Posthaus, 2. Stock 1) ..	2.	12	—	18·3	21·0	317·33	316·45	12·78	293·35	
24	Hoch Frassen, trigonom. Pyram. (Bludenz N.) .....	4.	11	30	17·0	21·6	270·03	316·20	725·33	1031·46	

1) 4 Klafter über der Strasse.

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
	August									
25	Raggall im Walserth. (Kirche)	4.	2	—	23·5	25·2	301·66	315·89	219·29	525·42
26	Maroul (Walserth.) Kirche...	„	4	—	22·2	23·3	302·51	315·88	202·78	508·91
27	Lagutz (Alpe a. d. Rothwand) Fr.	5.	4	—	11·9	15·3	279·63	315·70	545·36	851·49
28	Übergang von Lagutz nach dem Formarin-See .....	„	7	—	12·0	15·8	267·33	315·56	746·74	1052·87
29	Formarin-See .....	„	9	—	16·0	18·2	274·27	315·21	635·77	941·90
30	Übergang vom Formarin-See nach Dalaas .....	„	9	15	16·0	18·5	270·69	315·17	695·70	1001·83
31	Zusammenfluss von Ill u. Aflenz (Bludenz SO.) .....	7.	9	15	15·8	14·4	314·95	313·99	—13·76	292·37
32	Aflenz, Brücke unterhalb Dalaas (an der Poststrasse) .....	5.	2	15	23·0	24·2	309·46	314·38	74·21	380·34
33	St. Bartholomäusberg (Kirche)	7.	1	—	16·2	16·7	296·48	313·73	257·66	563·79
34	Tschagguns (Montavon), Illbrücke .....	8.	1	15	13·5	12·5	312·55	314·76	31·61	337·74
35	Reils-Alp (Kapelle) .....	9.	10	—	13·0	12·3	283·81	314·26	456·15	762·28
36	Kratzer, Joch (Übergang zwischen Brand und Nenzing) ..	11.	4	—	10·5	15·3	277·75	315·75	574·61	880·74
37	Illbrücke oberhalb Feldkirch in der Klamm .....	12.	7	—	15·0	10·7	322·95	315·96	—98·10	208·03
38	Triesner Berg (Kirche) ... Ab.	„	6	30	17·8	14·2	305·17	315·62	153·16	459·29
39	Luziensteig, Höhe des Passes ..	13.	5	—	18·4	17·7	310·53	314·64	60·45	366·58
40	Elavena-Alp, im Wildhaustobl Lichtenstein .....	14.	12	—	14·0	18·7	281·73	313·58	487·71	793·84
41	Übergang von Elavena nach Valuna im Samina-Thal durch die Einsattlung N. v. Schafkopf .....	„	2	15	17·0	21·2	264·01	313·31	789·60	1095·73
42	Valuna-Alp im Saminathal .....	„	5	—	16·0	18·9	284·99	313·33	433·91	740·04
43	Triesner Kulm, Jochübergang Ab.	15.	6	—	11·5	11·4	282·87	312·89	448·95	755·08
44	Latz, Dorf am Gallina-Bach ...	30.	2	—	18·2	8·4	311·48	315·47	57·23	363·36
45	Gamp-Alp .....	Fr. 31.	5	—	10·3	10·7	282·39	316·14	500·20	806·33
46	Übergang von Gamp-Alp nach Gamperton, Sattel zwischen Aelpelekopf u. Scheyerkopf.	„	8	—	13·4	12·6	268·03	316·13	740·00	1046·13
47	Gamperton-Alp, St. Rochus Kapelle .....	„	12	—	15·5	16·7	289·22	316·03	403·25	709·38
48	Virgloria-Pass .....	„	7	15	7·5	14·5	267·47	316·17	742·93	1049·06
	September									
49	Brand, Kirche .....	1.	4	—	13·0	14·7	299·90	315·87	233·46	539·59
50	Lüner-See .....	Fr. 2.	5	—	6·5	10·3	268·41	315·00	702·15	1008·28
51	Zalundifurkeli, Übergang vom Lüner-See nach Zalundi ...	„	8	15	5·0	12·7	256·49	314·62	898·12	1204·25
52	Schweizerthor .....	„	9	—	5·8	13·5	262·09	314·51	804·54	1110·67
53	Übergang vom Schweizerthor nach der Sporereralpe .....	„	10	—	6·5	14·6	257·15	314·37	890·42	1196·55
54	Sporeralpe .....	„	11	—	9·2	15·7	275·14	314·23	594·11	900·24
55	Klösterle, Wirthshaus .....	4.	12	—	15·5	16·7	299·86	314·22	212·87	519·00

# 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): Richthofen Ferdinand Freiherr von

Artikel/Article: [6. Barometermessungen im Lechthal und in Vorarlberg.  
67-68](#)