

29. Jänner. Die Witterung gut, mäßiger Nordwest, —10·5° Kälte. Barometer 522·5. 7. teilte mir Herr v. Arlt mittelst Telephon vom Knappenhause, wo er übernachtete, mit, daß er nach dem Sonnblick aufbreche. Nach Beförderung des Witterungstelegrammes ging ich Herrn v. Arlt entgegen. Er hatte das Mißgeschick, zweimal einzubrechen, das zweite Mal mit beiden Füßen zugleich, was sehr unglücklich hätte ausfallen können, denn die Gletscherkluft war sehr bedeutend. Um 1/2 11. kamen wir hier an. Um 1/2 5 Uhr fuhr ich mit Herrn v. Arlt mittelst Knappenroß zu der Stelle, wo derselbe zum zweiten Male eingebrochen war. Wir banden jeder ein Ende von einem langen Seil, Führerseil um den Leib und so fuhren wir dorthin. Zuerst ging ich voraus und Herr v. Arlt hielt mich am Seil, wenn vielleicht ganz nahe der Gletscherspalte etwas nachbrechen sollte. Nachdem ich mit dem Bergstocke die über die Spalte gewehrte Schneedecke auf ein bis eineinhalb Meter Länge durchgeschlagen hatte, konnten wir in dieselbe hinabblicken. Nach meiner Schätzung hatte sie bei 60—75 cm Breite, etwa 12 bis 15 m Tiefe. Da Herr v. Arlt auf die Mitte der wenig gefrorenen Schneedecke getreten war, brach dieselbe durch.

30. Jänner. Die Witterung ziemlich gut, mäßiger Westwind, —9·0° Kälte, Barometer 518·6 mm. Um 8<sup>h</sup> 30. richtete sich Herr v. Arlt zur Abfahrt vom Sonnblick. Von seinem Eintreffen im Knappenhause und in Kolm benachrichtigte er mich telephonisch. In Kolm kam er über und über mit Schnee bedeckt an.

Durch das Telephon traf um 7<sup>h</sup> 30. die schmerzvolle Nachricht ein, daß Kronprinz Rudolf an einem Herzschlage gestorben sei.

31. Jänner. Den ganzen Tag Nebel und schwacher Schneefall, Abends Nordsturm, —10·4° Kälte, Barometer 516·8 mm; damit schließt für den Monat Jänner 1889 das Tagebuch. Peter Lechner, Beobachter der meteorol. Station Sonnblick.

### Resultate der meteorol. Beobachtungen am Sonnblickgipfel (3105 m) im Jahre 1907.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Menge	Regen- Tage
Jän.	517·1	527·7	500·3	-15·2	-6·6	-27·9	1·1	79	7·5	222	25	—	—
Febr.	12·5	22·1	00·5	-14·9	-7·8	-25·3	1·1	76	5·7	91	22	—	—
März	16·1	21·2	06·4	-15·2	-5·3	-27·1	1·1	80	7·1	212	26	—	—
April	12·0	22·6	05·3	-10·1	-5·0	-18·7	1·8	86	8·3	199	29	—	—
Mai	21·5	26·9	10·3	-2·8	4·2	-11·2	3·3	86	6·4	73	14	6	2
Juni	23·4	28·9	15·8	-0·4	6·5	-9·3	3·9	85	7·2	105	19	36	8
Juli	23·3	28·6	17·0	-1·0	5·6	-7·8	4·1	94	8·2	171	23	24	7
Aug.	26·6	30·4	18·8	1·6	9·7	-8·0	4·7	88	7·1	88	17	44	9
Sept.	26·0	32·1	16·6	0·1	5·0	-8·2	4·1	89	5·6	94	12	32	6
Okt.	20·6	28·9	13·3	-2·5	1·0	-7·2	3·6	94	7·7	234	22	—	—
Nov.	19·5	24·8	11·7	-8·6	-1·3	-17·9	1·9	76	4·6	46	11	—	—
Dez.	15·2	24·7	02·2	-11·9	-2·8	-22·0	1·6	88	7·0	137	21	—	—
Jahr	519·5	532·1	500·3	-6·7	9·7	-27·9	2·7	85	6·9	1672	241	142	32

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	—	—	24	13	13	25	15	15	1	7	3	14	—
Febr.	—	—	20	5	5	14	11	16	3	7	10	18	—
März	—	—	26	5	11	20	29	20	2	1	4	6	—
April	—	—	29	1	6	17	24	7	4	5	17	10	—
Mai	6	—	18	5	7	4	5	5	7	33	25	5	2
Juni	5	1	25	1	9	15	5	1	16	20	11	13	—
Juli	7	—	26	4	15	24	3	1	2	14	20	12	2
Aug.	7	1	22	2	14	10	2	—	1	23	29	14	—
Sept.	—	—	16	1	12	26	5	1	2	17	16	9	2
Okt.	—	—	24	7	3	5	—	5	12	50	16	2	—
Nov.	—	—	11	2	10	13	3	14	6	33	6	5	—
Dez.	—	—	21	2	15	8	—	2	8	36	9	15	—
Jahr	25	2	262	48	120	181	102	87	64	246	166	123	6



## Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1907.

	Luftdruck		Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Heitere Trübe Tage	Sonnenschein				
	absolutes		absolutes			abs. rel.	abs.			Stunden	Proz.			
	Mittel	Max. Min.	Mittel	Max. Min.	mm	Proz.	Proz.					Dat.		
Jän.	528.4	538.1 512.0	-13.0	-4.4	-26.0	1.5	87	13	20.	6.8	5	17	87.0	31
Febr.	522.7	534.6 508.2	-13.7	-6.1	-26.1	1.3	80	24	28.	6.2	5	12	122.5	42
März	527.3	532.9 517.4	-12.9	-3.9	-24.6	1.4	82	18	2.	6.5	4	12	152.0	41
April	522.4	534.4 515.0	-9.3	-1.8	-17.4	2.1	91	18	öfters	7.9	4	21	101.3	25
Mai	531.2	537.2 520.8	-1.5	-7.2	-16.4	3.4	82	26	10.	6.8	1	10	211.0	45
Juni	533.2	538.4 525.7	0.3	9.8	-8.2	4.4	91	45	20.	8.1	2	19	138.3	29
Juli	533.6	538.8 526.3	-0.2	9.2	-8.0	4.3	94	44	20.	8.3	—	20	98.8	21
Aug.	536.5	540.5 529.3	2.3	13.0	-6.8	5.0	90	54	6.	6.9	3	14	175.5	40
Sept.	536.1	542.9 526.8	1.4	7.6	-6.1	3.9	76	18	16.	4.1	13	6	203.8	54
Okt.	529.9	538.8 521.8	-1.2	4.1	-6.4	3.5	84	20	öfters	5.5	2	5	116.8	35
Nov.	529.9	534.6 522.3	-5.9	2.3	-17.6	2.2	73	12	5.	4.6	10	7	124.0	44
Dez.	525.4	535.7 510.9	-9.1	0.8	-17.6	2.0	87	17	30.	7.3	1	12	46.5	18
Jahr	529.7	542.9 508.2	-5.2	13.0	-26.1	2.9	85	12	—	6.6	50	155	1577.5	35

	Nieder- schlags- höhe		Tage mit					Häufigkeit der Winde									
	≧ 0.1		Schnee-					Kalm.									
	mm	mm	Schnee	decke	Graupel	Hagel	Gew.	Nebel	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.
Jän.	130.5	19	21	31	—	—	—	20	48	1	2	7	4	2	5	23	1
Febr.	42.8	15	14	28	—	—	—	16	18	5	3	12	5	5	6	30	—
März	150.0	21	19	31	1	—	—	25	38	2	4	6	3	1	6	32	1
April	144.3	24	22	30	9	—	—	25	22	—	2	14	2	9	2	37	2
Mai	113.1	18	16	31	10	2	6	17	8	—	2	20	13	15	10	20	5
Juni	162.0	21	17	30	8	2	5	29	10	—	—	10	8	10	13	34	5
Juli	159.3	25	14	29	10	4	7	30	24	—	1	3	8	4	8	39	6
Aug.	118.8	17	8	9	1	5	4	26	7	—	—	2	8	13	22	40	1
Sept.	74.5	9	6	7	—	—	1	11	14	2	1	16	13	4	5	20	15
Okt.	24.7	9	9	11	—	—	1	20	1	—	4	34	26	12	1	3	12
Nov.	92.6	11	10	18	—	—	—	11	19	—	1	11	6	17	10	23	3
Dez.	112.3	20	18	31	—	—	—	20	12	1	—	7	8	9	21	32	3
Jahr	1324.9	209	174	286	39	13	24	251	221	11	20	142	104	101	109	333	54

### Aus dem Wetterbuche 1907 des Sonnblick.

Beobachter Alexander Lechner.

Jänner. 2. ☐. — 27. ☐.  
 Februar. 18. ☐. — 26. ☐.  
 März. 24. Schneefall 24 cm.  
 April. 11. < in S. — 23. ☐.  
 Mai. 1. 11<sub>p</sub> 15 < in SW. — 9. < in E. —  
 10. ☐. 11. 4<sub>p</sub> 30 ☐ und ☐ in NE nach S  
 ziehend. 7<sub>p</sub> 30 Elmsfeuer. — 20. ☐. — 23. 7<sub>p</sub> 15  
 Elmsfeuer. — 24. 8<sub>p</sub> ☐ in N, <, ☐. — 25. Δ,  
 2<sub>p</sub> ☐ in N, ☐, 6<sub>p</sub> ☐ in N, 9<sub>p</sub> ☐. — 26. 5<sub>p</sub> 35  
 Δ, in SW ☐. — 27. 4<sub>p</sub> 50 ☐ in S, 6<sub>p</sub> 30 in  
 der Station. — 28. 11<sub>a</sub> 50 ☐ und ☐ in S und  
 in der Station, 1<sub>p</sub> 32 ☐ in der Station. —  
 29. 3<sub>p</sub> 30 ☐, Δ.  
 Juni. 5. < in N und ☐. — 11. 7<sub>a</sub> ☐, ☐,  
 Δ, von 10<sub>p</sub> 40 bis 2<sub>a</sub> und 3<sub>a</sub> auch in der Station.  
 — 15. 10<sub>p</sub> < in E. — 16. 2<sub>p</sub> 30 ☐ ☐ in S.  
 4<sub>p</sub> 45 ☐ in S und W, Δ. — 18. <, ☐. —  
 21. 8<sub>p</sub> 42 ☐, ☐ in der Station, 9<sub>p</sub> ☐ in S, ☐.  
 — 23. Δ, 9<sub>p</sub> ☐ und ☐ in der Station, in S  
 ☐, ☐, 9<sub>p</sub> 6 zweimal in die Station einge-  
 schlagen. — 24. ☐ von 9 bis 12 in der Nacht  
 in der Station. — 28. 4<sub>p</sub> 20 ☐, <. — 29. 6<sub>p</sub> ☐  
 in SW und SE. — 30. 3<sub>p</sub> 45 ☐ in NE, < in S.

Juli. 1. Sturm. — 2. 10<sub>a</sub> ☐, ✱, Δ. —  
 3. √. — 4. √. — 5. < in NW. — 8. √, ☐. —  
 9. 2<sub>a</sub> ☐. — 10. 9<sub>p</sub> ☐, ☐ in E und S, ☐, Δ. —  
 11. ☐. — 12. √. — 15. √. — 16. √. — 17. √.  
 18. 2<sub>p</sub> in N und E ☐, klar, √, 10<sub>p</sub> ☐ in N. —  
 19. ☐, < SE. — 21. < in S. — 24. √. —  
 26. 2<sub>p</sub> ☐ in S, Δ. — 28. √, 9<sub>p</sub> ☐ in S. —  
 30. 1<sub>p</sub> 40 ☐ in SE, 2<sub>p</sub> 5 ☐, Δ. — 31. √.  
 August. 2. 2<sub>p</sub> in N und E ☐, 4<sub>p</sub> 30 und  
 5<sub>p</sub> 25 Glorie unter der Nordwand. — 4. 9<sub>p</sub> ☐  
 in S. — 5. Während der Nacht ☐, 6<sub>p</sub> 10 ☐  
 und ☐ in S und W, ☐ in E, 9<sub>p</sub> ☐ in E. —  
 6. 4<sub>p</sub> 10 ☐ und ☐ in der Station, 2<sub>p</sub> ☐ in E,  
 6<sub>p</sub> 45 ☐ in der Station. — 7. 5<sub>a</sub> 15 bis 7<sub>a</sub> 10  
 ☐ in N und E, 7<sub>a</sub> ☐, 2<sub>p</sub> ☐, < in SE. —  
 8. N und E ☐ den ganzen Tag bis 2800 m;  
 fast klar. — 9. Sturm aus E, 7<sub>p</sub> ☐ in S und  
 W, 9<sub>p</sub> ☐ in S und W, ☐ und ☐ während  
 der Nacht — 10. ☐ in SW, 2<sub>p</sub> 30 bis 5<sub>p</sub> ☐.  
 — 11. Nach 2<sub>p</sub> ☐ in S und W. — 15. ☐. —  
 18. √. — 25. 3<sub>p</sub> 30 Glorie mit mehreren Kreisen  
 unter der Westwand, 9<sub>p</sub> in E und S ☐ bis  
 2900 m.

September. 1. ≡ bis 2900 m, 3<sub>p</sub> 15 Glorie unter der Nordwand. — 10. Den ganzen Tag ≡ bis 3000 m, klar. — 11. 7<sub>a</sub> in S, E und N ≡ bis 2800 m den ganzen Tag. — 12. √. 13. Den ganzen Tag ringsum ≡ bis 2800 bis 3200 m, klar. — 23. √. — 25. √. — 26. √. — 30. < in E und S.

Oktober. 7. ≡, 6<sub>p</sub> 40 Glorie an der Westseite. — 17. †. — 22. 5<sub>p</sub> 15 ⊕.

November. 10. 6<sub>p</sub> 15 √. — 11. √. — 19. 9<sub>p</sub> ⊕. — 21. 9<sub>a</sub> 30 Glorie an der Westseite, ≡ bis 3000 m.

Dezember. 14. < in E. — 20. 12<sub>p</sub> 30 Glorie mit mehreren Ringen unter der Nordwand, ≡ bis 2900 m. — 22. ⊕. — 29. ⊕.

### Aus dem Wetterbuche 1907, für Bucheben, Lehnerhäusl.

Beobachter Makarus J a n s c h ü t z.

Jänner. 2. ⊕.

Februar. 7. ⊕.

April. 4. ⊕. — 9. ⊕. — 10. ⊕.

Mai. 2. ⊕. — 11. 6<sub>p</sub> 16 bis 6<sub>p</sub> 31 √ in SE und E aus SE, <. — 22. ⊕. — 24. <. — 25. 3<sub>p</sub> 36 √ in N. — 26. 4<sub>p</sub> √ in N und NE. — 27. 6<sub>p</sub> √ in N, 6<sub>p</sub> 15 √ in SW. — 28. 1<sub>p</sub> bis 2<sub>p</sub> √ in S, 5<sub>p</sub> bis 6<sub>p</sub> √ in N. — 29. 6<sub>p</sub> √ in N.

Juni. 1. 2<sub>p</sub> 10 √ in SW. — 10. 11<sub>p</sub> 30 √ und starker √. — 11. 5<sub>p</sub> 59 bis 8<sub>p</sub> √ und √. — 21. 6<sub>p</sub> 50 √. — 24. √. — 29. 4<sub>p</sub> 10 √ mit ▲.

Juli. 2. 10<sub>a</sub> 5 √, 5<sub>p</sub> 50 √. — 9. Nachts √. — 10. 9<sub>p</sub> √ in SE. — 15. √ 3<sub>p</sub> 41 in W. — 23. 3<sub>p</sub> 39 bis 4<sub>p</sub> 36 √ mit ⊙ und √. —

24. 3<sub>p</sub> 40 bis 4<sub>p</sub> √ mit √ in N und NE. — 25. 3<sub>p</sub> 44 bis 4<sub>p</sub> 50 √ in N. — 28. 9<sub>p</sub> √ in N. — 30. 2<sub>p</sub> 30 bis 3<sub>p</sub> 39 √ in S.

August. Es fehlen die Beobachtungen vom 18. bis 31. 5. 4<sub>p</sub> 17 bis 4<sub>p</sub> 28 √. — 6. 4<sub>p</sub> 3 bis 7<sub>p</sub> 50 √ in NE. — 7. 5<sub>p</sub> 20 bis 6<sub>p</sub> 59 √ in NW. — 9. √ 4<sub>p</sub> 39 in S, < Nachts in N. — 15. 7<sub>p</sub> 27 √ in NW.

September. Fehlen die Beobachtungen bis 9. 10. 1<sub>p</sub> bis 1<sub>p</sub> 44 √. — 17. < in N.

Oktober. 1. <. — 5. 5<sub>p</sub> √. — 6. <. — 15. < in SE. — 17. 12<sub>p</sub> 18 bis 1<sub>p</sub> 28 √ in S.

November. 11. √. — 12. <. — 16. √. — 19. ⊕, √. — 25. √.

Dezember. 12. ⊕. — 13. ⊕.

### Aus dem Wetterbuche von Mallnitz.

Beobachter Oberlehrer Leopold Lackner.

Mai. 1. Nachts √, √. — 25. 4<sub>p</sub> 50 √. — 27. 6<sub>p</sub> bis 8<sub>p</sub> √. — 28. 1<sub>p</sub> 30 bis 4<sub>p</sub> √.

Juni. 11. 6<sub>p</sub> bis 9<sub>p</sub> √. — 16. 4<sub>p</sub> bis 5<sub>p</sub> 30 √. — 27. 10<sub>p</sub> bis 11<sub>p</sub> 30 √. — 29. 7<sub>p</sub> 50 bis 8<sub>p</sub> √ in S.

Juli. 2. 10<sub>p</sub> √. — 6. 12<sub>p</sub> 35 bis 3<sup>h</sup> 50 und 9<sub>p</sub> √ in S. — 10. 8<sub>p</sub> 30 bis 10<sub>p</sub> 15 √ in S. — 24. 6<sub>p</sub> 20 bis 6<sub>p</sub> 45 √. — 30. √ 12<sub>p</sub> 30, √ 3<sub>p</sub> 40 bis 3<sub>p</sub> 50, √ 6<sub>p</sub> 30 bis 7<sub>p</sub>.

August. 4. < in S. — 6. 4<sub>p</sub> 30 bis 5<sub>p</sub> √, 6<sub>p</sub> 45 bis 8<sub>p</sub> 40 √. — 7. 5<sub>a</sub> 45 bis 6<sub>a</sub> √. 7<sub>a</sub> bis 7<sub>a</sub> 30 √, 11<sub>a</sub> 30 bis 12 √. — 9. < S, 8<sub>p</sub> bis 11<sub>p</sub> √. — 10. 3<sub>p</sub> 40 bis 4<sub>p</sub> 45 √, ▲. — 16. 8<sub>a</sub> 40 bis 12<sub>p</sub> 40 √. — 20. 7<sub>p</sub> bis 9<sub>p</sub> √.

Oktober. 15. 9<sub>a</sub> 20 bis 9<sub>a</sub> 30 √. — 17. 12<sub>p</sub> 30 bis 1<sub>p</sub> 30 √ in W.

## Vereinsnachrichten.

### Vollversammlung vom 11. Mai 1908.

Die Versammlung wurde im Hörsale des geographischen Institutes der Wiener Universität um 7 Uhr abends durch den Präsidenten eröffnet, welcher die erschienenen Mitglieder begrüßt.

#### Kassabericht.

Die Revision der an den Jahresbericht für 1907 angeschlossenen Rechnung wurde von den Herren Otto Friese und Reinhard Petermann vorgenommen; die Rechnung richtig befunden und vom Ausschusse genehmigt.

Die Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaft ist auch im Jahre 1907 noch nicht verausgabt worden, da die von den Zeisswerken in Jena in Ausführung genommenen Apparate zur stereophotogrammetrischen Aufnahme noch nicht fertig gestellt sind.