

Resultate der meteorol. Beobachtungen zu Mallnitz (1185 m) im Jahre 1908.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit		Be- wöl- kung	Niederschlag			
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	Absol.	Rel.		über- haupt	Tage	Regen- Menge	Tage
Jän.	662.6	671.5	645.1	-3.4	8.4	-17.6	2.2	63	2.8	5	4	4	2
Febr.	59.2	69.0	43.0	-1.0	10.0	-11.0	2.2	51	5.0	24	8	—	—
März	58.3	66.0	45.5	-1.6	8.4	-10.3	2.8	70	6.0	36	11	—	—
April	56.1	66.8	45.3	2.0	12.1	-5.5	3.5	66	7.7	107	13	31	6
Mai	63.6	72.3	54.0	11.9	23.8	1.5	6.2	60	5.2	47	11	47	11
Juni	63.4	67.2	55.3	14.0	24.5	3.0	7.3	62	5.0	85	12	85	12
Juli	62.6	68.1	52.8	14.8	26.3	16.4	7.5	58	5.5	68	14	68	14
Aug.	62.4	66.4	57.3	12.7	22.3	3.6	7.6	70	5.9	166	17	166	17
Sept.	64.3	69.8	56.2	9.1	21.4	1.7	6.2	72	4.8	59	9	59	9
Okt.	66.2	71.1	59.8	6.1	21.3	-6.8	5.1	74	3.3	52	3	39	3
Nov.	62.0	72.5	48.1	-0.2	10.5	-8.4	3.1	67	4.2	12	4	—	—
Dez.	59.9	69.9	40.8	-3.0	7.4	-14.2	2.6	72	6.1	35	7	4	1
Jahr	661.7	672.5	620.8	5.1	26.3	-17.6	4.7	65	5.1	696	113	503	75

	Zahl der Tage mit				Häufigkeit der Winde								
	Gewitter	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen
Jän.	—	—	2	—	23	—	—	—	2	—	—	—	68
Febr.	—	—	—	3	38	—	—	—	3	—	—	—	46
März	—	—	4	—	9	—	—	—	16	—	—	—	68
April	—	—	4	—	36	—	—	—	6	—	—	—	48
Mai	—	—	—	1	27	—	—	—	9	—	—	—	57
Juni	4	—	2	—	25	—	—	—	9	—	—	—	56
Juli	4	—	4	—	35	—	—	—	9	—	—	—	49
Aug.	6	—	4	1	31	—	—	—	13	—	—	—	49
Sept.	—	—	2	—	28	—	—	—	12	—	—	—	50
Okt.	—	—	8	—	22	—	—	—	14	—	—	—	57
Nov.	—	—	9	1	17	—	—	—	11	—	—	—	62
Dez.	—	—	11	1	17	—	—	—	2	—	—	—	74
Jahr	14	—	50	7	308	—	—	—	106	—	—	—	684

Resultate der meteorol. Beobachtungen auf der Zugspitze (2964 m) im Jahre 1908.

	Luftdruck			Temperatur			Feuchtigkeit			Be- wöl- kung	Heitere		Frost Tage	Nieder- schlags- höhe mm	
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Max.	Min.	abs.	rel.	Dat.		Trübe Tage	Tage			
Jän.	529.1	537.1	510.7	-9.2	1.6	-23.8	1.4	61	9	15.	4.1	14	8	31	25.0
Febr.	525.3	537.2	511.5	-13.3	-1.0	-24.0	1.4	85	15	4.	8.2	1	19	29	111.6
März	523.5	531.3	511.7	-12.2	-2.0	-20.6	1.6	85	32	28.	7.1	2	14	31	50.7
April	523.6	534.6	512.8	-9.9	-1.6	-19.6	2.2	95	69	17.	8.6	—	19	30	173.3
Mai	533.8	543.0	525.1	-0.6	10.6	-9.8	3.8	86	50	12.	7.6	1	14	23	123.5
Juni	535.0	539.6	526.7	2.0	10.5	-7.5	4.5	84	20	26.	7.2	—	12	13	106.9
Juli	534.6	540.4	524.6	1.6	10.9	-5.6	4.4	85	14	23.	7.5	—	15	19	164.7
Aug.	533.8	537.8	527.6	0.5	9.0	-6.4	4.3	91	19	3.	7.7	1	17	24	203.0
Sept.	534.5	541.0	526.8	-1.2	6.5	-11.9	3.6	84	12	20.	6.6	5	15	24	129.2
Okt.	535.0	540.8	525.3	-1.4	6.3	-9.6	2.7	65	14	29.	3.4	5	15	25	18.2
Nov.	529.0	538.6	516.7	-7.7	0.7	-17.6	1.6	66	13	11.	5.5	7	9	30	40.0
Dez.	525.8	537.6	509.2	-9.8	-0.9	-21.6	1.7	76	18	6.	5.3	9	11	31	31.3
Jahr	530.3	543.0	509.2	-5.1	10.9	-24.0	2.8	80	12	—	6.6	45	168	310	1177.4

Nieder- schlag ≥ 0.1 mm	Tage mit							Häufigkeit der Winde									
	Schnee- decke	Graupel	Hagel	Gew.	Nebel	Reif	Tau	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalm.	
9	10	31	—	—	—	10	2	—	20	3	5	8	2	3	14	34	4
21	21	29	—	—	—	22	1	—	31	4	2	—	2	1	10	36	1
19	18	31	2	—	—	20	10	—	13	—	—	2	22	6	11	28	11
26	23	30	6	—	—	26	12	—	20	2	2	3	16	3	9	30	5
21	15	31	11	1	3	20	1	2	12	—	—	8	24	2	21	24	2
17	12	24	5	6	8	22	2	3	24	4	1	10	15	6	9	15	6
21	14	12	5	2	7	25	6	4	29	—	2	5	10	2	5	26	14
22	13	14	8	1	7	26	6	2	22	—	1	1	9	8	17	25	10
18	13	24	4	—	3	19	6	2	32	1	—	—	11	4	7	18	17
3	1	8	2	—	1	9	14	—	15	1	4	28	18	3	7	14	3
15	11	23	—	—	—	13	3	—	39	1	2	5	5	7	27	3	3
15	12	31	1	—	—	16	7	—	23	1	—	19	13	4	7	19	7
207	163	288	44	10	29	228	70	13	280	17	18	86	147	47	124	296	83

Aus dem Wetterbuche 1908 des Sonnblick.

Beobachter Alexander Lechner.

Jänner. 1. Ψ . — 10. \ddagger . — 11. Sturm. — 23. Ψ . — Vom Beginne des Monates bis zum 26. häufig schönes Morgen- und Abendrot.

Februar. 2. Sturm. — 5. Sturm. — 6. Sturm. — 7. Sturm. — 10. Sturm. — 11. Sturm. — 12. Sturm. — 15. Ψ . — 17. Ψ . — 20. Sturm. — 21. Sturm. — 25. 27 cm \ast , \oplus . — 26. \oplus .

März. 7. Ψ . — 11. 5^b 30_p Glorie, Ψ . — 12. \mathbb{U} . — 14. \mathbb{U} mit mehreren Ringen. — 16. Ψ . — 17. Ψ . — 19. \mathbb{U} . — 27. 2_p 30 Glorie.

April. 3. 3_p 55 Glorie mit mehreren Ringen. 7. Δ . — 8. Δ . — 11. \mathbb{U} . — 13. \mathbb{U} . — 15. \mathbb{U} . — 17. Δ . — 18. \angle in SE. — 28. \angle N. — 29. Δ . — 30. Δ .

Mai. 3. Δ . — 4. Ψ . — 9. Ψ , \angle in N. — 10. \angle in E. — 11. Δ . — 16. Δ . — 20. 11_a 30 \odot , \blacktriangle , 12_p 12 \bigcirc in N. — 22. \mathcal{R} 4_p 15, \blacktriangle . — 23. Δ , ∇ . — 26. Δ . — 27. Δ . — 28. Δ . — 30. ∇ .

Juni. 2. 12_p 40 \mathcal{R} , \mathcal{R} in SE, 1_p 55 \mathcal{T} in N, 4_p 50 \mathcal{T} , \mathcal{R} in SE, 5_p 21 \odot , \ast , \mathcal{R} lokal, 5_p 40 \mathcal{T} lokal, \angle in W und E. — 3. 1_p 20 \mathcal{T} in E, \odot , Δ . — 4. 5_p 10 \mathcal{R} in N, NE und E, \angle in NW. — 5. 7_p \mathcal{R} in E, \angle in SW. — 6. Δ . — 7. Δ , \ast . — 10. \odot , Δ . — 11. Δ . — 13. Δ , 5_p 25 \mathcal{T} , \mathcal{R} in S. — 23. Δ . — 24. ∇ . — 25. ∇ . — 26. ∇ . — 27. 6_p 35 sehr schöne Glorie am E-Grat. — 28. 7_p 5 sehr große Glorie am SE-Grat.

Juli. 3. Ψ . — 4. 11_a 33 \mathcal{T} in N und SE,

Δ , 2_p \mathcal{T} und \mathcal{R} in S, \odot , \mathcal{T} . — 5. Δ , \mathcal{R} 11_a in W. — 6. Δ , \mathcal{T} . — 7. Δ . — 8. Δ . — 9. 12 50 \mathcal{R} . — 10. Ψ , ∇ . — 11. Δ . — 14. 1_p 10 \mathcal{R} in S, Δ , 5_p 10 \mathcal{T} eingeschlagen, 7_p 30 bis 8_p 2 \mathcal{T} , \ast . — 15. ∇ . — 16. ∇ , Δ , \ast . — 17. ∇ , Δ . — 18. ∇ , Δ , \ast . — 20. \ast , Δ . — 21. \odot , ∇ , \ast , Δ . — 22. ∇ , \ast , Δ , Glorie. — 25. ∇ . — 29. \mathcal{T} 5_p 25 in S. — 30. \mathbb{U} , sehr groß. — 31. \angle .

August. 1. \odot , \ast , Δ . — 3. 6_p 50 Glorie am E-Grat, ∇ . — 4. ∇ , 6_p 30 Glorie am E-Grat, \mathbb{U} . — 5. \mathcal{R} 2_p 30 in S und W. — 7. Δ , 3_p 4 \mathcal{T} , \mathcal{R} in S, \ast , Δ , \mathcal{R} während der Nacht. — 8. \ast , \angle , Sturm. — 9. 10_p 55 \mathcal{R} , eingeschlagen, \ddagger , \angle . — 10. ∇ , \mathbb{U} , Δ , 6_p Glorie auf der NEwand, rötlich. — 11. Ψ , 4_p 28 \mathcal{R} in W und N, \mathcal{T} in W, \angle in S und E. — 12. ∇ . — 13. ∇ . — 15. \mathbb{U} , ∇ . — 18. 5_p 40 \mathcal{R} , \mathcal{T} , Δ , \ast , 7_p 10 Δ , \mathcal{R} und \mathcal{T} , \angle in S. — 20. \mathcal{R} 4_p 50 in SW, \odot . — 21. 5_p 15 \mathcal{R} in S und W, 5_p 25 \mathcal{T} in S, Δ , \odot . — 22. \mathcal{T} in W, 3_p 15 \odot , \angle . — 23. \odot , \ast , Δ . — 24. \odot , Δ . — 26. 6_p 44 Δ , \odot , \ast , 7_p 15 Elmsfeuer, gelb, \angle . — 27. ∇ . — 28. \angle in S. — 29. Δ . — 30. \odot , Δ , 7_p 45 \mathcal{T} in N und S.

September. 2. \angle in S. — 3. 5_p 15 Glorie mit mehreren Kreisen. — 9. \angle in N. — 10. \mathbb{U} , \angle in N. — 12. Sturm. — 13. Sturm. — 14. Sturm. — 18. Sturm. — 26. Sturm. — 27. \angle in S.

Beobachter Mathias Mayacher.

Oktober. 11. Reif. — 12. Reif. — 13. \ddagger . — 24. \ddagger . — 25. \ddagger . — 26. ∇ , 7 bis 8 cm lange Nadeln, Föhnmauer. — 31. Ψ .

November. 8. ∇ . — 9. ∇ . — 11. ∇ . — 14. \mathbb{U} . — 20. \ddagger . — 24. \ddagger .

Dezember. 2. \mathbb{U} . — 3. \mathbb{U} . — 4. \mathbb{U} in allen Regenbogenfarben. — 8. \mathbb{U} . — 11. ∇ , das ganze Haus überzogen. — 14. \mathbb{U} . —

16. ∇ . — 17. ∇ . — 18. ∇ . — 19. ∇ , 8 bis 12 cm lange Nadeln, Telephondraht 35 cm durch Raubreifansatz. — 20. ∇ . — 23. ∇ . — 25. Prachtvolles Morgenrot. — 28. \mathbb{U} , 2_p 35 bis 2_p 50 der Ostpfeiler in wagrechter Richtung Glorie, ∇ . — 29. ∇ , 9_p \mathbb{U} , prachtvoll, in allen Regenbogenfarben. — 30. Sturm, \ddagger . — 31. Sturm, Ψ .

Aus dem Wetterbuche 1908, für Bucheben, Lehnerhäusl.

Beobachter Makarius Janschitz.

Jänner. 3. bis 6. klar. — 12. bis 15. klar. — 16. \ast , Δ , \odot . — 23. bis 25. klar. — 29. Nsturm.

Februar. 1. Nsturm. — 29. SWorkan.

März. 17. \mathbb{U} .

April. 2. Nsturm. — 9. Nsturm. — 19. \angle , NWsturm, \angle in N. — 28. \angle in NE.

Mai. 2_p 20 \mathcal{R} in N. — 7. \angle in N. — 23. Starker Nsturm. p m öfters \bigcirc

Juni fehlt, da Makarius zur Waffenübung einberufen wurde.

Juli. 4. 10_a 45 \mathcal{R} , \odot , \blacktriangle . — 5. 3_p 17 \mathcal{R} in N. — 14. 3_p 35 bis 4_p 11 \mathcal{R} . — 15. 2_p \mathcal{T} . — 31. \angle in NE.

August. 11. 5_p 27 bis 5_p 50 \mathcal{R} in S und SE, \odot , 6_p 15 bis 6_p 31 \mathcal{R} in W nach E. — 15. \angle . — 18. 6_p 27 \mathcal{R} in N, \angle . — 21. 6_p bis 7_p \mathcal{R} in S. — 22. 2_p 35 bis 2_p 45 \mathcal{R} in W und E, \odot , \blacktriangle und starker \mathcal{T} . — 25. \mathbb{U} . — 26. 10_a 48 bis 11_a \mathcal{R} in S. — 30. 5_p \mathcal{R} , \odot , \mathcal{T} , sehr stark in W und E. — 31. \mathcal{R} a. m.

September. 2. \angle in S. — 9. \angle in NE. — 12. \angle .

Oktober. 5. \mathbb{U} . — 11. Ψ . — 25. SWsturm.

November. 3. \mathbb{U} , Ψ . — 15. \oplus .

Dezember. 2. \mathbb{U} . — 4. Δ . — 5. Δ . — 11. SWsturm. — 14. \mathbb{U} . — 18. \odot , Δ , \ast .

Aus dem Wetterbuche von Mallnitz.

Beobachter Oberlehrer Leopold Lackner.

Jänner. 10. Sturm. — 11. Sturm.
 Februar. 2. Sturm. — 8. Sturm. — 16.
 Sturm. — 19. Sturm. — 21. Sturm, warmer N.
 Mai. 7. Sturm.
 Juni. 2. $\bar{\text{r}}$ 1_p 20, $\bar{\text{r}}$ 2_p 20 bis 5_p —
 6. 3_p 45 $\bar{\text{r}}$. — 13. 2_p 37 bis 2_p 50 $\bar{\text{r}}$, 4_p 45 $\bar{\text{r}}$.
 Juli. 4. 12_p 15 bis 12_p 58 $\bar{\text{r}}$, 2_p 20 bis
 2_p 40 $\bar{\text{r}}$. — 10. Starkes Erdbeben. — 13.
 4_p 35 $\bar{\text{r}}$. — 14. 9_p $\bar{\text{r}}$. — 15. 4_p 45 $\bar{\text{r}}$.

August. 5. 3_p 15 $\bar{\text{r}}$. — 8. Sturm. — 9.
 Sturm. — 11. $\bar{\text{r}}$ 6_p 15 bis 6_p 50. — 21. 6_p 15
 bis 8_p 50 $\bar{\text{r}}$. — 26. 12 20_a bis 1 10 $\bar{\text{r}}$. —
 30. 6_p $\bar{\text{r}}$, nachts fortwährend $\bar{\text{T}}$.
 Oktober. 19. \checkmark . — 20. \checkmark .
 November. 24. Sturm.
 Dezember. 6. \checkmark . — 7. \checkmark . — 30. Sturm. —
 31. Sturm.

Vereinsnachrichten.

Vollversammlung vom 27. März 1909.

Die Versammlung wurde im Hörsaale 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 1908 angeschlossenen Rechnung wurde von den Herren Otto F r i e s e und Reinhard P e t e r m a n n vorgenommen, die Rechnung richtig befunden und vom Ausschusse genehmigt.

Dr. P i r c h e r beantragt im Namen der k. k. österreichischen Gesellschaft für Meteorologie, daß derselben in diesem Jahre, zu den in der Rechnung für 1908 vorgesehenen 1000 K, ein für allemale noch 500 K zugewiesen werden mögen, und er begründet diesen Antrag mit dem Hinweise, daß auf dem Sonnblick ein versperrbarer Holzschupfen zur Unterbringung des Brennmaterials erbaut werden muß, und daß Versuche über die Heizung mit Rohpetroleum durchgeführt werden sollen. Dieser Antrag wird einstimmig angenommen. Der k. k. österreichischen Gesellschaft für Meteorologie werden daher seinerzeit 1500 K zugewiesen werden.

Die Subvention der kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Einflusses der klimatischen Verhältnisse auf die Veränderungen der Gletscher im Goldberggebiete ist auch im Jahre 1908 nicht zur Verwendung gekommen, da vom Personale des k. u. k. militärgeographischen Institutes niemand zum Zwecke der geplanten stereophotogrammetrischen Aufnahme disponibel war. Mit Rücksicht auf die gegenwärtigen politischen Verhältnisse ist auch in diesem Jahre wenig Aussicht auf die Durchführung dieser Arbeit vorhanden.

Bericht des Präsidenten.

Der Stand der Mitglieder des Vereines ist auch im Jahre 1908, zum großen Teil durch Austritt, zurückgegangen. Bis zum Ende März 1909 hat der Verein den Tod der folgenden ordentlichen Mitglieder zu beklagen:

Augustin, Dr. Franz, Professor der Meteorologie an der böhmischen Universität in Prag, und Vorstand eines meteorologischen Institutes dortselbst. Aus seinen zahlreichen Veröffentlichungen sei insbesondere auf das Klima von Prag, die Wasserführung der Moldau und die Beobachtungen auf der Petřínwarte, darunter auf jene über die Durchsichtigkeit der Luft hingewiesen.