

dieselben höher sind wie der Sonnblick, oder wenn dieser letztere gerade ein bisschen im Nebel steht.«

Aus all' dem geht wohl auf das Deutlichste hervor, dass in erster Linie als Ursache des Knisterns die Wolken-Elektricität angesehen werden muss. Dass nebenbei auch Erdströme wirksam sein könnten, kann nicht geleugnet werden, und es ist vielleicht in dieser Beziehung von Interesse, auf das Verhalten des 18. August 1892 hinzuweisen.

Die beobachtete Stärke des Knisterns war:

	7 <sup>a</sup>	9 <sup>a</sup>	Mittag	2 <sup>p</sup>	9 <sup>p</sup>
18. August 1892	2	2	3	3	4

Es war somit ein Tag mit ziemlich grosser Intensität, und doch — es ist dies allerdings auch der einzige Fall — war an diesem Tage der Sonnblick inmitten eines Barometer-Maximums und wolkenloser Himmel herrschte über den Alpen. In diesem Falle ist es wohl nicht möglich, die Luft-Elektricität zur Erklärung von Telephongeräuschen heranzuziehen.

Jedenfalls bieten auch diese so nebenbei angestellten Beobachtungen auf dem Sonnblick mancherlei interessante Momente dar, und man muss einerseits Prof. Pernter dafür Dank wissen, dass er die Anstellung solcher Beobachtungen angeregt hat, andererseits auch dankbar anerkennen, dass Peter Lechner neben seinen obligaten Ablesungen sich auch noch zu solchen Beobachtungen verstand. Diese lange Reihe von Messungen der Intensität der Telephongeräusche ist ja auch eine Specialität unseres Sonnblicks.

## Resultate der meteorologischen Beobachtungen auf dem Sonnblickgipfel im Jahre 1895.

	Luftdruck			Temperatur			Niederschlag					
	Mittel	Max.	Min.	Mittel	Absolutes Max.	Min.	Feuchtigkeit Absol.	Relat.	Bewöl- kung	über- haupt	Regen- Mnge.	Regen- Tage
Jan.	506.90	519.5	499.2	-17.2	-8.2	-33.8	1.1	92	7.9	218	0	24
Febr.	09.17	17.4	502.0	-18.3	-9.6	-30.8	0.9	83	7.1	162	0	16
März	12.63	20.9	499.6	-12.9	-4.2	-26.2	1.5	87	7.9	349	0	22
April	18.28	27.5	511.0	-6.9	-0.4	-16.4	2.4	86	7.8	249	0	22
Mai	21.32	27.2	03.7	-5.0	1.4	-15.2	3.0	94	8.9	187	0	21
Juni	24.48	30.6	19.6	-0.6	6.0	-9.6	4.2	96	8.8	131	7	21
Juli	26.11	31.6	18.0	2.2	7.6	-7.6	4.9	92	8.6	144	56	18
Aug.	26.41	33.0	15.3	0.8	7.2	-6.4	4.2	87	7.9	143	18	14
Sept.	29.11	34.8	20.7	1.5	8.6	-7.9	4.4	74	6.3	70	4	10
Okt.	18.86	27.6	10.7	-5.4	1.2	-18.0	2.7	89	8.7	239	0	23
Nov.	22.44	29.4	09.7	-5.5	1.6	-16.0	2.2	74	6.4	43	0	8
Dec.	13.30	21.1	03.5	-12.6	-4.8	-22.6	1.5	86	8.3	318	0	24
Jahr	519.08	534.8	499.2	-6.7	8.6	-33.8	2.7	87	7.9	2253	85	223

	Zahl der Tage mit					Häufigkeit der Winde und Kalmen									
	Regen	Gew.	Hagel	Nebel	Sturm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Kalmen	
Jan.	0	0	0	28	14	14	6	1	6	15	34	7	10	0	
Febr.	0	0	0	21	9	21	4	1	3	0	24	9	22	0	
März	0	0	0	26	15	27	8	5	1	9	24	6	13	0	
April	0	0	0	26	7	11	13	7	3	12	21	9	13	1	
Mai	0	1	0	28	7	23	8	1	3	8	25	13	10	2	
Juni	4	2	3	27	1	12	10	4	2	7	25	19	9	2	
Juli	12	5	2	29	5	13	10	5	1	4	26	23	10	1	
Aug.	4	5	0	27	6	18	7	4	1	2	24	17	20	0	
Sept.	2	3	2	18	4	22	10	0	2	3	12	9	32	0	
Okt.	0	0	0	27	12	10	6	3	3	4	29	20	18	0	
Nov.	0	0	0	15	9	13	1	5	2	6	32	16	15	0	
Dec.	0	0	0	30	15	23	7	1	1	1	26	15	19	0	
Jahr	22	16	7	302	104	207	90	37	23	71	302	163	191	6	