

**Beobachtungen über den Wasseraustausch zwischen Luft und Schnee
am St. Moritzer See, 1768 m ü. M.
20. Januar bis 28. März 1943**

Tabelle 2

Nr. der Messung	Datum	Zeit (Expositions-dauer)	Wasseraustausch		Luft				Zeit		Luft				Schnee		e - E'	Wind-		Be-wöl-kung	Nieder-schlag ²⁾
			Glasschale Nr. 1; F = 301,7 cm ²		Tempe-ratur ¹⁾	Relative Feuchtig-keit ¹⁾	Dampf-druck ^e	Tau-punkt	Tag	Stde.	Tempe-ratur	Relative Feuchtig-keit	Dampf-druck ^e	Tau-punkt	Tempe-ratur T'	Eis-spannung E'		Richtung	Stärke		
			Total	Stündlich																	
März 1943.																					
14.	28. II. / 1. III.	18.00—7.30	0,000	0,000	-13,6	87	1,4	-13,8	1.	7.30	-16,0	91	1,2	-15,5	-15,0	1,25	-0,05	NE, N	0	0	—
		7.30—17.10	-0,414	-0,044	-2,3	55	2,12	-9,2	17.10	3,5	35	2,05	-9,5	-0,5	4,40	-2,35	N, NE	1	1	—	
15.	1./2.	17.25—8.00	-0,200	-0,014	-5,5	69	2,1	-9,3	2.	8.00	-9,0	86	2,0	-9,8	-10,0	1,96	0,04	NE	1	4	—
		8.00—17.55	-0,166	-0,017	0,0	64	2,9	-5,5	17.55	3,5	65	3,85	-2,1	0,0	4,58	-0,73	SW, NE	0	5	—	
16.	2./3.	18.10—7.40	-0,017	-0,001	-8,7	93	2,22	-8,6	3.	7.40	-9,0	96	2,2	-8,7	-10,0	1,96	0,24	NE	0	2	—
		7.40—17.55	-0,149	-0,015	1,9	60	3,18	-4,4	17.55	2,5	63	3,45	-3,4	0,0	4,58	-1,13	NE	0	1	—	
17.	3./4.	18.10—7.30	-0,017	-0,001	-4,2	86	2,86	-5,7	4.	7.30	-4,3	90	3,04	-4,9	-2,5	3,73	-0,69	NE	0	2	—
		7.30—18.15	-0,083	-0,008	-2,2	89	3,49	-3,3	18.15	-2,0	95	3,75	-2,4	-1,0	4,22	-0,47	NE, SW	1	6	—	
18.	4./5.	18.25—7.30	-0,100	-0,008	-6,7	90	2,5	-7,2	5.	7.30	-9,5	86	1,9	-10,4	-8,5	2,24	-0,34	SW, NE	1	3	—
		7.30—17.30	-0,497	-0,050	-2,3	65	2,5	-7,2	17.30	-0,5	74	3,3	-4,0	-2,0	3,89	-0,59	NE, SW	0	0	—	
19.	5./6.	17.40—7.45	-0,050	-0,004	-5,1	83	2,6	-6,8	6.	7.45	-0,5	81	3,55	-3,1	-1,0	4,22	-0,67	SW, NE	0	2	1,4*
20.	7./8.	18.10—8.00	+0,066	+0,005	-16,8	88	1,1	-16,4	7.	18.10	-5,0	76	2,4	-7,7	-8,0	2,34	0,06	NE, SW	0	0	—
		8.00—17.15	-0,845	-0,091	-6,1	65	1,9	-10,4	8.	8.00	-16,0	91	1,2	-15,5	-13,5	1,44	-0,24	SW	1	0	—
21.	8./9.	17.30—7.30	-0,017	-0,001	-10,1	81	1,73	-11,5	9.	7.30	-15,5	94	1,3	-14,6	-13,5	1,44	-0,14	N	0	0	—
		7.30—18.00	-0,563	-0,054	-2,8	61	2,3	-8,2	18.00	0,0	57	2,65	-6,6	-0,5	4,40	-1,75	N, NE	1	0	—	
22.	9./10.	18.10—7.30	-0,033	-0,002	-8,4	85	2,07	-9,4	10.	7.30	-10,0	95	2,05	-9,5	-9,0	2,14	-0,09	NE, N	0	1	—
		7.30—18.00	-0,514	-0,049	-0,4	60	2,72	-6,3	18.00	1,5	60	3,1	-4,7	-0,5	4,40	-1,30	NE	1	1	—	
23.	10./11.	18.10—7.30	-0,017	-0,001	-8,5	90	2,2	-8,7	11.	7.30	-10,0	95	2,05	-9,5	-8,5	2,24	-0,19	NE, N	0	0	—
		7.30—18.30	-0,398	-0,036	-1,9	70	2,82	-5,8	18.30	0,5	76	3,6	-2,9	0,0	4,58	-0,98	NE, SW	0	0	—	
24.	11./12.	18.40—7.40	+0,017	+0,001	-9,6	92	2,08	-9,4	12.	7.40	-9,5	96	2,2	-8,7	-8,5	2,24	-0,04	NE	0	2	—
		7.40—18.10	-0,563	-0,054	-0,5	54	2,4	-7,7	18.10	-0,5	58	2,6	-6,8	0,0	4,58	-1,98	NE	1	5	—	
25.	12./13.	18.20—7.40	-0,033	-0,002	-10,4	88	1,82	-10,9	13.	7.40	-12,0	90	1,7	-11,7	-10,5	1,88	-0,18	N	1	0	6,0*
26.	14./15.	18.20—7.40	-0,050	-0,004	-13,1	89	1,5	-13,0	14.	18.20	-1,0	71	3,05	-4,9	-0,5	4,40	-1,35	NW, NE	0	0	—
		7.40—18.00	-0,596	-0,058	-2,3	63	2,44	-7,5	15.	7.40	-13,5	94	1,5	-13,0	-10,5	1,88	-0,38	NE, SW	0	0	—
27.	15./16.	18.10—7.30	0,000	0,000	-10,2	88	1,86	-10,6	16.	7.30	-11,5	94	1,8	-11,0	-10,5	1,88	-0,08	NE, N	0	0	—
		7.30—18.10	-0,878	-0,082	0,0	58	2,7	-6,3	18.10	1,5	66	3,4	-3,6	0,0	4,58	-1,18	N, NE	1	1	—	
28.	16./17.	18.20—7.40	-0,017	-0,001	-7,5	90	2,4	-7,7	17.	7.40	-10,5	94	2,0	-9,8	-8,0	2,34	-0,34	SW, NE	1	4	—
		7.40—18.25	-0,696	-0,065	-1,0	62	2,6	-6,8	18.25	0,0	75	3,45	-3,4	-0,5	4,40	-0,95	NE, SW	0	0	—	
29.	17./18.	18.35—7.30	-0,017	-0,001	-10,0	91	1,95	-10,1	18.	7.30	-11,5	93	1,8	-11,0	-10,0	1,96	-0,16	NW, NE	0	0	—
		7.30—18.25	-1,160	-0,106	-2,3	73	2,85	-5,7	18.25	-1,0	83	3,55	-3,1	-0,5	4,40	-0,85	NE, SW	1	1	—	
30.	18./19.	18.35—7.30	0,000	0,000	-9,2	91	2,1	-9,3	19.	7.30	-7,0	84	2,3	-8,2	-6,0	2,78	-0,48	SW, NE	1	4	—
31.	20.	7.40—19.00	-0,795	-0,070	-1,7	74	3,0	-5,1	20.	7.40	-11,5	88	1,7	-11,6	-10,0	1,96	-0,26	NE, SW	2	2	—
32.	20./21.	19.10—8.30	-0,116	-0,009	-4,6	91	2,98	-5,2	20.	19.10	-1,5	92	3,8	-2,3	0,0	4,58	-0,78	W	1	6	—
		8.30—18.00	-0,862	-0,091	-3,0	77	2,85	-5,7	21.	8.30	-2,5	79	3,05	-4,9	-2,0	3,89	-0,84	W, SW	2	6	—
33.	22.	7.30—18.20	-0,912	-0,086	-2,5	64	2,4	-7,7	22.	7.30	-4,0	82	2,8	-5,9	-2,0	3,89	-1,09	W, SW	1	4	—
									18.20	-1,5	67	2,75	-6,1	0,0	4,58	-1,85					
34.	22./23.	18.30—7.30	-0,050	-0,004	-7,3	85	2,3	-8,2	23.	7.30	-4,0	92	3,1	-4,7	-2,5	3,73	-0,63	SW	1	3	—
		7.30—18.20	-1,309	-0,120	-2,6	67	2,53	-7,1	18.20	-1,5	70	2,9	-5,5	0,0	4,58	-1,68	SW	1	3	—	
35.	23./24.	18.30—7.30	-0,033	-0,003	-5,9	84	2,52	-7,2	24.	7.30	-7,0	88	2,4	-7,7	-4,5	3,15	-0,75	NE, SW	1	2	0,1*
		7.30—18.10	-2,138	-0,200	-0,7	67	2,9	-5,5	18.10	0,5	70	3,3	-4,0	0,0	4,58	-1,28	SW	1	2	—	
36.	27./28.	17.30—9.30	-0,050	-0,003	-1,7	87	3,5	-3,3	27.	17.30	3,5	87	5,15	1,6	0,0	4,58	0,57	N, SW	2	4	—
		9.30—17.30	-0,298	-0,037	3,1	71	4,07	-1,4	28.	9.30	3,5	72	4,2	-1,1	0,0	4,58	-0,38	SW	2	8	5,2*
								17.30	2,0	86	4,5	-0,2	0,0	4,58	-0,08						

¹⁾ Bei sämtlichen in die vorliegende Tabelle aufgenommenen Lufttemperaturen und relativen Feuchtigkeiten handelt es sich um Mittelwerte, bezogen auf die Dauer des einzelnen Versuches und hervorgegangen aus den Ablesungen an den Thermo- und Hygrometern (bei Beginn und am Ende der Messung) und den Aufzeichnungen des Thermo-Hygrographen.

²⁾ Die Niederschlagsmengen beziehen sich auf die Termine 7 h 30 bis 7 h 30 der eidg. meteorologischen Station St. Moritz-Dorf, 1853 m ü. M., stimmen also mit den vorliegenden Beobachtungen nicht überein.
* Schnee.