

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 128 (1977)
Heft: 9

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1977

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Witterungsbericht vom Juli 1977

Zusammenfassung: Der Juli brachte für die Alpensüdseite, die südlichen Wallisertäler und das Oberengadin ein leichtes Wärmedefizit. In den übrigen Gebieten waren die Monatsmittel der Temperatur nahezu normal. Überdurchschnittlich warme Tage gab es vom 3. bis 7. sowie am 11. und 12. Juli, beträchtlich zu kühl war die Woche vom 25. bis 31. Juli, das heisst gerade zu Beginn der Hundstage. Fast vollständig ausgeblieben sind die Tage mit einem Temperaturmaximum von mindestens 30 Grad, die als Hitzetage bezeichnet werden. Im Durchschnitt bringt der Juli in den Niederungen der Alpennordseite 2—4, im Tessin 4—8 Hitzetage.

Die Niederschlagsmengen weisen je nach Landesteil, aber auch innerhalb davon, erhebliche Unterschiede auf. Ursache dieser Streuung sind die starken Gewitterregen. Auf der Alpennordseite fielen im westlichen Teil 80—240 %, im östlichen Teil 60—190 %, im Wallis 80—200 %, in Graubünden 70—160 % und im Tessin 120—240 % der mittleren Julimenge.

Die Sonnenscheindauer blieb wiederum fast in der ganzen Schweiz unter der Norm. Die seit Jahresbeginn bis Ende Juli immer wieder aufgetretenen Defizite in der Besonnung ergeben für verschiedene Messorte im Mittelland und in Rheinbünden Verluste von 250—320 Stunden, was der mittleren Sonnenscheindauer eines Sommermonats entspricht! Auch die übrigen Gebiete verzeichnen ein erhebliches Defizit.

Zahlreich waren die Unwetter, welche in verschiedenen Gebieten der Schweiz grosse Schäden an Kulturen, Transportwegen und Gebäuden anrichteten. Hauptsächlich betroffen wurden am 4. La Côte, am 5. das Gebiet von Bern—Wohlen, am 7. das Berner Oberland, am 8. und 13. die Westschweiz, am 10. das Gebiet von Muri AG und am Monatsende das ganze Voralpengebiet zwischen Vierwaldstätter- und Bodensee. In den von Starkregen am schlimmsten heimgesuchten Regionen wurden am 31. Juli folgende Niederschlagsmengen gemessen:

Altdorf UR 93 mm, Muotathal SZ 131 mm, Bisisthal 140 mm, Oberiberg SZ 152 mm, Euthal SZ 149 mm, Rieden SG 140 mm, Goldingen und Eggersriet SG 114 mm, Trogen AR 113 mm, Teufen AR und Bauma ZH 112 mm.

F. Mäder

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge				Zahl der Tage						
		Monats- mittel	Abweichung vom Mittel 1901—1960	höchste	Datum	nied- rigste	Datum				größte Tagesmenge		in mm	Abweichung % vom Mittel 1901—1960	in mm	Nieder- schlag ¹	Schnee ²	Ge- witter ³	Nebel	heiter	trüb
Zürich MZA	569	17,1	— 0,1	28,0	3.	8,3	16.	73	6,0	198	122	87	33	8.	14	—	7	2	9		
Zürich Üetliberg .	814	15,3	0,0	25,0	3.	7,1	16.	70	6,2	—	139	100	48	8.	15	—	4	10	14		
St. Gallen	664	16,4	0,0	27,5	3.	7,3	16.	72	6,3	202	216	132	91	31.	13	—	6	3	11		
Basel	317	18,1	— 0,5	29,5	3.	7,0	16.	68	6,6	222	135	155	43	8.	13	—	6	2	14		
Schaffhausen . . .	437	17,8	0,3	29,5	3.	8,3	16.	71	5,8	213	108	108	44	9.	14	—	6	5	6		
Luzern	437	18,4	— 0,2	30,2	3.	11,0	26.	75	5,5	201	194	124	39	14.	15	—	2	—	10		
Olten	416	17,8	0,3	28,9	3.	8,0	22.	70	5,6	212	99	78	23	8.	11	—	6	2	7		
Bern	572	17,5	— 0,5	28,4	12.	9,4	16.	74	6,4	221	189	162	56	8.	17	—	7	—	14		
Neuchâtel	487	18,2	— 0,5	28,6	3.	10,8	22.	66	5,7	236	204	226	59	31.	17	—	1	—	11		
Lausanne	618	17,7	— 0,6	27,5	3.	10,2	27.	72	5,8	236	166	165	41	30.	15	—	—	—	9		
Bad Ragaz	510	17,3	— 0,1	28,4	3.	7,1	16.	79	5,6	206	195	134	70	31.	18	—	1	—	8		
Disentis	1180	14,3	— 0,1	28,0	12.	4,8	23.	69	6,4	198	136	109	54	31.	14	—	2	3	10		
Davos Platz . . .	1592	11,1	— 0,6	25,8	3.	0,8	26.	77	6,3	188	154	110	47	31.	16	1	4	—	14		
Einsiedeln	910	14,2	— 0,1	24,3	3.	5,3	16.	81	6,3	157	230	113	79	31.	16	—	4	1	14		
Rigi Kaltbad . . .	1455	11,5	0,2	20,7	12.	4,2	26.	77	6,1	177	251	102	67	31.	19	—	7	16	9		
Engelberg	1018	13,8	— 0,3	24,6	3.	5,8	1.	84	6,8	168	267	144	71	31.	21	—	6	4	14		
La Chaux-de-Fonds	1061	13,6	— 0,4	24,4	3.	3,6	22.	80	6,7	212	230	174	37	25.	19	—	4	1	12		
St. Moritz	1833	10,6	— 0,7	22,5	4.	0,6	26.	69	5,3	217	116	111	26	25.	12	—	2	—	8		
Saas Almagell . . .	1670	11,0	— 1,1	22,4	12.	0,9	27.	76	5,7	147	88	142	44	30.	13	—	—	3	4		
Sion	549	19,2	— 0,3	30,0	12.	8,6	27.	68	4,9	243	64	127	17	30.	12	—	1	1	6		
Locarno Monti . . .	380	19,9	— 1,0	28,3	12.	11,9	27.	70	5,4	249	384	197	85	7.	15	—	8	5	8		
Lugano	276	20,2	— 1,1	29,2	15.	12,6	27.	77	6,0	246	287	158	67	30.	17	—	8	—	9		

¹ Menge mindestens 0,3 mm ² oder Schnee und Regen ³ in höchstens 3 km Distanz