Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 129 (1978)

Heft: 10

Rubrik: Witterungsbericht vom August 1978

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: 02.07.2025

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

Witterungsbericht vom August 1978

Zusammenfassung: Der August war in der ganzen Schweiz zu kühl. Für die höheren Lagen des Juras und der Alpen sowie die Südschweiz beträgt das Wärmedefizit 0,5 bis 1,0 Grad, für die Niederungen der Alpennordseite bis 1,5 Grad. Ausgesprochen kühl waren die Tage vom 8. bis 14. und ebenso der 30. und 31. August. Der 31. zählt speziell für die Bergregionen der Alpennordseite zu den kältesten Augusttagen, die in diesem Jahrhundert vogekommen sind. In der Zentralschweiz fiel an diesem Tag stellenweise Schnee bis 800 m ü. M.

Erstmals in diesem Jahr erreichte die Sonnenscheindauer mehr oder weniger normale Monatswerte. Der Jura, das Wallis, die Berner und Urner Alpen sowie Graubünden verzeichneten sogar leichte Überschüsse.

Die Monatssummen der Niederschlagsmengen waren trotz zahlreicher Überschwemmungen nicht aussergewöhnlich. Für die Alpennordseite, das Wallis und das nördliche Tessin ergab die Aufsummierung mehrheitlich Werte zwischen 110 und 140 Prozent der Norm. Etwas grössere Überschüsse kamen im Thur- und Maggiatal vor. Ein Niederschlagsdefizit verzeichnete das Mendrisiotto und ein Teil von Graubünden. Ursache der zum Teil verheerenden Hochwasser war eine sehr grosse Niederschlagsintensität, welche durch einen Kaltlufteinbruch am 6. und 7. August ausgelöst wurde. Im Sopraceneri, im Misox und im Calancatal fielen an diesen beiden Tagen bis zu drei Viertel der Monatssumme. Vom Langensee bis hinauf ins Lukmaniergebiet wurden am 7. August Tagesmengen von 130 bis 200 mm gemessen (1 mm entspricht 1 Liter/m^2). In Camedo (Centovalli) ergab die Messung sogar 318 mm! Auf der Alpennordseite erstreckten sich die Niederschläge über einen etwas grösseren Zeitraum und erreichten nicht die hohe Intensität der Alpensüdseite. Die grössten Tagessummen fielen im Appenzellerland, Toggenburg, Zürcher Oberland, Sihlseegebiet und im Zugerland, mit Werten von 100 bis 160 mm.

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge				Zahl der Tage					
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901—1960	höchste	Datum	niedrigste	Datum				in mm	Abweichung % vom Mittel 1901—1960	grösste Tagesmenge in mm	grösste Tagesmenge Datum	mit Niederschlag[1]	mit Schnee[2]	mit Gewitter[3]	mit Nebel	heiter	trüb
Zürich MZA	569	15,6	−1,0	26,9	6.	6,8	29.	76	6,0	184	179	135	97	7.	12	—	3	4	2	10
Zürich Üetliberg	814	14,2	−0,7	24,7	6.	5,1	31.	71	5,9	—	180	138	97	7.	11	—	4	12	6	13
St. Gallen	664	14,8	−1,1	25,8	15.	5,7	31.	79	6,4	190	214	141	117	7.	14	—	8	2	2	11
Basel	317	16,1	−1,6	28,2	22.	5,6	29.	78	6,5	194	115	125	49	7.	10	—	5	2	4	13
Schaffhausen	437	16,0	−0,6	28,9	22.	5,9	29.	67	5,9	198	144	148	75	7.	14	—	7	4	2	8
Luzern	456	16,0	—	27,0	21.	6,6	31.	81	6,0	145	213	143	107	7.	13	—	3	—	7	13
Olten	416	16,1	−0,7	27,9	6.	6,4	29.	69	6,0	210	140	121	53	7.	11	—	3	4	5	12
Bern Liebefeld	567	15,1	—	26,8	6.	6,2	29.	81	5,5	198	148	129	76	7.	11	—	2	8	4	6
Neuchâtel	487	16,4	−1,5	26,7	23.	8,6	11.	73	4,9	207	117	112	62	7.	10	—	3	—	7	7
Lausanne	618	16,5	−1,1	26,6	23.	7,8	31.	71	5,1	242	151	130	87	7.	11	—	1	—	6	5
Bad Ragaz	510	16,0	−0,8	27,0	22.	6,5	14.	77	5,6	201	121	86	68	7.	15	—	2	—	5	9
Disentis	1180	13,3	−0,6	25,1	5.	0,4	31.	72	5,7	216	149	109	88	7.	12	2	2	5	2	7
Davos Dorf	1592	9,7	−1,4	21,1	15.	0,3	31.	72	6,0	177	118	89	40	7.	13	2	4	3	4	10
Einsiedeln	910	13,0	−0,8	23,5	15.	2,2	31.	82	6,3	171	245	126	125	7.	13	—	5	5	4	11
Rigi Kaltbad	1455	10,8	−0,4	21,2	6.	0,6	31.	83	6,6	175	295	134	146	7.	13	2	5	15	4	14
Engelberg	1018	12,7	−0,9	23,5	6.	1,7	31.	84	7,0	162	198	114	94	7.	15	2	3	4	2	15
La Chaux-de-Fonds	1061	12,6	−0,9	23,1	6.	3,3	27.	83	5,8	227	160	117	77	7.	11	—	2	3	4	11
St. Moritz	1833	10,1	−0,3	21,0	20.	0,0	11.	73	3,7	234	63	56	15	6.	9	1	2	1	9	4
Saas Almagell	1670	10,1	−1,7	21,5	6.	1,2	14.	78	5,0	172	78	110	48	7.	7	—	—	—	3	4
Sion Aerodrom	484	16,3	−1,0	28,2	23.	4,7	11.	76	4,7	243	41	65	16	7.	5	—	2	—	6	4
Locarno Monti	380	19,0	−1,3	27,2	3.	10,5	8.	77	5,4	235	234	107	155	7.	8	—	7	—	3	4
Lugano	276	20,4	−0,4	26,6	3.	11,4	11.	72	6,6	216	112	52	59	7.	11	—	6	—	1	10

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