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: 02.12.2025

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 Thurund 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/m²). 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.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt

Witterungsbericht vom August 1978

	1	4005	0	2	_	2	00	2	2	9	_	10	6	_	0	_	**	10	_	*	7+	*	~+·	_
	ļ	trüb	2 10	6 13	7	+	2	7	5 13	4			5	2 7	# 15		7	7.	7	21,0 20. 0,0 11. 73 3,7 234 63 56 15 6. 9 1 2 21,0 20. 0,0 11. 73 3,7 234 63 56 15 6. 9 1 2 21,5 6. 1,2 14. 78 5,0 172 78 110 48 7. 7 - - 28,2 23. 4,7 11. 76 4,7 243 41 65 16 7. 5 - 2 27,2 3. 10,5 8 77 5,4 235 234 107 155 7. 8 - 7 26,6 3. 11,4 11. 72 6,6 216 112 52 59 7. 11 - 6	_			
Zahl der Tage	heiter						_	_		_		_			7	-			_	_		_		
der T	.	Nebel	4	12	7	7	4	1	4	∞	1	1	1		м -	ഹ	75	4	2	_		1	-1	
ahl c	mit	Ge- witter ³	- 2	4		ഹ	_	м	M	7	20	_	7	7	4	2	2	2	7	7	1	7	_	9
7		Schnee ²		1	1	1	1	1	ı	ı	1	1	1	7	7	1	7	7	1	_	1	1	1	1
		Nieder- schlag ¹	12	=	4	10	4	13	=	Ξ	10	=	15	12	13	13	13	15	Ξ	6	7	2	00	=======================================
Niederschlagsmenge	grösste	Datum	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	9	7.	7.	7.	7.
		in mm	97	46	117	49	75	107	23	76	62	87	89	88	40	125	146	94	77	15	48	16	155	29
	Abweichung % vom Mittel 1901—1960		135	138	141	125	148	143	121	129	112	130	88	109	88	126	134	114	117	26	110	9	107	52
ž	in mm		179	180	214	115	144	213	140	148	117	151	121	149	118	245	295	198	160	63	78	41	234	112
Sonnenscheindauer in Stunden			184	1	190	194	198	145	210	198	207	242	201	216	177	171	175	162	227	234	172	243	235	216
Bewölkung in Zehnteln			0'9	2,9	6,4	6,5	2,9	0'9	0'9	5,5	4,9	5,1	2,6	2,7	0'9	6,3	9'9	2,0	5,8	3,7	2,0	4,7	5,4	9'9
Relative Feuchtigkeit in %		76	71	79	78	29	8	69	8	73	7	11	72	72	82	83	84	83	73	78	76	77	72	
Temperatur in °C	Datum		29.	31.	31.	29.	29.	31.	29.	29.	7.	31.	14.	31.	31.	31.	31.	31.	27.	11.	14.	11.	∞i	17.
	nied- rigste		8'9	5,1	5,7	2,6	6'9	9'9	6,4	6,2	9'8	7,8	6,5	0,4	0,3	2,2	9'0	1,7	2,3	0,0	1,2	4,7	10,5	11,4
		Datum		9	15.	22.	22.	21.	9	9	23.	23.	22.	5	15.	15.	9	.9	9	20.	9	23.	3.	3.
		höchste		24,7	25,8	28,2	28,9	27,0	27,9	26,8	26,7	26,6	27,0	25,1	21,1	23,5	21,2	23,5	23,1	21,0	21,5	28,2	27,2	26,6
	Abv voi 190	Abweichung vom Mittel 1901—1960		L '0-	1,1	9'1-	9'0-	1	7'0-	ı	-1,5	1,1	8′0-	9'0-	4,1-	8,0-	-0,4	6'0-	6'0-	-0,3	1,7	0,1-	-1,3	-0,4
	Monats- mittel		15,6	14,2	14,8	16,1	16,0	16,0	16,1	15,1	16,4	16,5	16,0	13,3	6,7	13,0	10,8	12,7	12,6	10,1	10,1	16,3	19,0	20,4
Höhe über Meer			269	814	664	317	437	456	416	267	487	618	510	1180	1592	910	1455	1018	1061	1833	1670	484	380	276
V	Station		Zürich MZA	Zürich Üetliberg .	St. Gallen	Basel	Schaffhausen	Luzern	Olten	Bern Liebefeld	Neuchâtel	Lausanne	Bad Ragaz	Disentis	Davos Dorf	Einsiedeln	Rigi Kaltbad	Engelberg	La Chaux-de-Fonds	St. Moritz	Saas Almagell	Sion Aerodrom	Locarno Monti	Lugano

¹ Menge mindestens 0,3 mm ² oder Schnee und Regen

³ in höchstens 3 km Distanz