Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 128 (1977)

Heft: 10

Rubrik: Witterungsbericht vom August 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: 01.12.2025

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

Witterungsbericht vom August 1977

Zusammenfassung: Der Monat August war in der ganzen Schweiz etwas kühl und sonnenarm. Die Abweichungen vom Mittel sind bei der Sonnenscheindauer zum Teil recht erheblich und betragen für die Alpennordseite und das Tessin bis 30 Prozent, für Graubünden bis 40 Prozent, für das Wallis dagegen nur rund 10 Prozent. In der Temperatur musste die Alpensüdseite ein grösseres Defizit hinnehmen. Die Monatsmittel der Tessiner Stationen liegen 2 Grad unter der Norm. Für die Alpennordseite ergeben sich Abweichungen von knapp einem Grad, für das Wallis und Graubünden zwischen 1 und 1,5 Grad. Ferner konnte in der ganzen Schweiz an keiner Beobachtungsstation eine Tageshöchsttemperatur von 30 Grad oder mehr gemessen werden. Auch die Sommertage, mit einem Tagesmaximum von mindestens 25 Grad, waren nur halb so zahlreich wie normal. Ursache für das Ausbleiben der hohen Temperaturspitzen war die überdurchschnittliche Bewölkungsmenge, welche die Einstrahlung stark dämpfte.

Die Niederschlagsmengen weisen je nach Landesteil erhebliche Unterschiede auf. In der Westschweiz (Freiberge ausgenommen) und im Wallis (westlich der Linie Visp—Zermatt) fielen grösstenteils nur 50—90 Prozent der Norm. Etwas weniger umfangreich sind die Defizitgebiete der übrigen Alpennordseite (70—130 Prozent). In der Südschweiz und im Oberengadin wurden dagegen vielerorts Rekordmengen gemessen. Das Tessin verzeichnete 220—380 Prozent, Graubünden 130—260 Prozent der mittleren Augustsumme.

Einer besonderen Erwähnung bedarf der klimatologische Sommer 1977 (Zeitspanne Anfang Juni bis Ende August), zählt er doch für weite Teile unseres Landes zu den sonnenärmsten und für die Südschweiz auch noch zu den niederschlagsreichsten seit Messbeginn. In Zürich wurde mit 513 Stunden Sonnenschein die kleinste Summe seit 1884 gemessen, in Lugano mit 600 Stunden die geringste seit 1886. Anderseits erhielten Locarno mit 1200 mm und Lugano mit 924 mm ihre grössten Niederschlagssummen seit 1883, bzw. 1864.

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt

		<u> </u>	Temperatur in	ur in °C				Ве		N.	Niederschlagsmenge	agsmei	əbu		Zah	Zahl der Tag	Tage	
Vi 1	V	A 1-					Rela	wölk Zehr			V	grös	grösste		mit			-
Weichung om Mittel 901—1960 Intre-	weichung om Mittel		öchste	Datum	nied- rigste	Datum	tive keit in %	ung in teln	neindauer nden	in mm	veichung om Mittel 1—1960	in mm	Datum	Nieder- schlag ¹	Schnee ²	Ge- witter ³	Nebel	trüb heiter
5,9 -0,7	-0,7		26,3	9.	9,2	2.	79	8'9	148	104	78	19	6	17	1	9	7	7
14,3 -0,6	9,0-		23,4	7.	7,0	2.	80	7,5	1	116	88	36	6	14	1	2	4	3 19
	0,8	00	25,5	9	8,6	2.	78	1,0	163	155	102	25	6	19	1	9	М	2
16,9 -0,8	-0,8	m	28,1	9	7,7	2.	73	6'9	189	88	96	24	16.	12	1	7	4	2
16,3 -0,3	-0,3		28,5	9.	9'8	25.	79	6'9	150	135	138	21	7.	11	1	/	00	2
17,1 -0,8	8,0-	1	28,4	9	10,1	2.	80	6,7	150	112	75	23	7.	12	-	7		7
16,3 -0,5	-0,5		27,0	9	8,6	3.	78	6,4	166	128	-	31	26.	12		00	4	7
1	8'0-		26,4	7.	9,4	2.	78	6,7	190	66	98	43	26.	13	1	9	-	2
	1,1	-	26,1	9	10,5	16.	71	6,1	205	111	106	22	17.	16		20	1	6 10
16,6 -1,0	-1,0		25,6	9	10,1	2.	75	2,9	222	88	76	24	7.	12	1		_	1
15,8 -1,0	-1,0		28,7	17.	7,8	3	82	9'9	144	190	135	24	18	21	1	7	1	2
12,2 -1,7	-1,7		24,1	4.	5,8	2.	77	7,6	140	239	175	69	29.	21	1	7	_	1
9,6 -1,5	-1,5		21,0	17.	2,1	13.	8	1,9	117	200	151	40	<u>%</u>	22	1	2	7	- 16
13,0 - 0,8	8,0		22,2	9	5,5	2.	85	7,0	146	163	84	27	7.	19	1	9	1	_
10,5 -0,7	7'0-	120	19,2	17.	4,2	2.	19	1,0	135	215	6	43	6	19	1	00	7	7
12,6 -1,0	0,1-		22,0	.9	5,6	25.	88	7,7	118	166	95	26	29.	19	1	r.	4	_
1	8′0-		22,4	16.	4,6	2.	84	8,9	194	143	104	40	17.	16	1	4	2	_
	1,8	10.49	20,0	2.	0,2	13.	73	6,5	157	237	211	64	29.	00	1	2	_	_
10,1 -1,7	1,7		19,7	9	3,1	25.	79	6'9	129	128	180	99	29.	15	1	2	9	_
17,3 -1,3	-1,3		27,7	17.	6,3	31.	72	5,1	211	37	26	4	29.	4		2	7	2
	-2	,2	26,8	9	11,0	22.	76	6,3	194	685	315	158	17.	15	1	7	7	6
_		0	0 76	`	7	7,0	0	1	107	400	251	00	20	17	1	17	-	4 12

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