Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 131 (1980)

Heft: 11

Rubrik: Witterungsbericht vom August 1980

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: 03.12.2025

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

Witterungsbericht vom August 1980

Zusammenfassung: Im August lagen die Tagesmittel der Temperatur an etwa zwei Drittel der Tage über dem Durchschnitt. Damit wurden im Monatsmittel die Normalwerte, erstmals seit März dieses Jahres, wieder erreicht bzw. überschritten. Der Wärmeüberschuss beträgt für den grössten Teil der Westschweiz und des Wallis 1 Grad, für das Engadin annähernd 2 Grad und für die übrigen Landesteile 1,5 Grad. Hochsommerliche Temperaturmaxima bis über 30 Grad brachten hauptsächlich die ersten 7 Tage des Monats. In Scuol (1300 m ü. M.) stieg die Temperatur am 3. auf 31 Grad. Wenig später, am 7., verzeichnete das Observatorium Jungfraujoch (3572 m ü. M.) ein Maximum von plus 10 Grad, womit die bisher höchste Sommertemperatur aus dem Jahre 1952 erreicht wurde.

Die Niederschlagsmengen blieben in der ganzen Schweiz mehrheitlich unter dem langjährigen Mittel. Besonders das Tessin und Graubünden, aber auch grössere Gebiete der Nordostschweiz sowie das Rhonetal erhielten fast durchwegs weniger als 50 % der Norm. Durch die zum Teil ergiebigen Gewitterregen, vor allem am 7./8. und 15./16., sind bei den Monatssummen beträchtliche lokale Unterschiede entstanden. Auf der Alpensüdseite wurden zudem bemerkenswert hohe Niederschlags-Intensitäten gemessen. In Locarno-Monti fielen vom 7. auf den 8. innerhalb von 10 Minuten 25, in einer Stunde 69 und in 4 Stunden 99 Liter pro Quadratmeter.

Zum ersten Mal nach fünf Monaten konnte die ganze Schweiz wieder normale, in einzelnen Gebieten sogar leicht überdurchschnittliche Werte der Sonnenscheindauer registrieren. Noch deutlich im Rückstand ist die Schneeschmelze in den Alpen. Auf der Nordabdachung lag die Grenze der Ausaperung an Nordhängen Ende August bei 2000 m ü. M., das heisst rund 400 Meter tiefer als im Durchschnitt. Die Messstelle am Säntis in 2340 m ü. M. wies am 31. noch eine Schneedecke von 1,2 Metern auf! Für das Weissfluhjoch (2540 m ü. M.) gilt der 10. Juli als mittleres Datum für das Ausapern. In diesem Jahr war es der 16. August und damit der späteste Zeitpunkt seit Messbeginn im Jahr 1937.

Witterungsbericht vom August 1980

		Auth-	_	61	_	0	_	0	_	00	_	_	~	00		_	_		9	~	10	7	-	~
nenge Zahl der Tage	trüb		-	12				_			_	15			~	1	7	19	0.000	1000				
	heiter		2	4	7	4	נא	4	2	00	0	2	7	7	М	4	2	2	-C	LC.	9	10	00	7
		Nebel	1	12	2	1	_	1	1	Ю	١	2	1	2	_	7	10	4	7	١	4	١	2	1
	mit	Ge- witter ³	-	2	4	4	2	_	-	_	~	1	7	7	4	4	4	4	2	2	~	7	M	9
	=	Schnee ²	1	١	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	١	١	ı	1	1	1	1	. 1	١	١
		Nieder- schlag ¹	11	12	12	13	15	12	13	7	10	0	10	12	16	14	15	15	12	0	7	00	9	7
Niederschlagsmenge	grösste	Datum	08.	08.	.80	19.	15.	08.	15.	15.	15.	15.	08	08.	31.	08.	16.	15.	15.	28.	15.	15.	07.	72
		, ,	19	17	26	21	59	13	=======================================	69	69	29	24	22	24	22	29	32	24	15	26	=======================================	119	29
	Abweichung % vom Mittel 1901—1960		54	47	62	92	90	46	47	102	96	84	52	43	92	9	89	78	71	43	91	4	109	82
	in mm		72	62	95	84	80	69	54	117	100	86	73	29	87	127	150	135	97	48	92	26	237	159
Sonne	Sonnenscheindauer in Stunden			1	189	207	221	165	225	214	226	241	209	206	184	171	177	187	171	216	159	232	209	204
B	Bewölkung in Zehnteln			6,3	0'9	2,9	5,4	2,9	5,1	4,9	4,7	4,7	5,8	5,8	0'9	2,9	6,2	6,1	2,6	5,0	4,9	8,	4,5	5.5
	Relative Feuchtigkeit in %			79	77	74	75	76	76	71	71	71	75	79	71	83	2	98	77	71	78	73	69	72
	Datum		25.	25.	25.	25.	24.	24.	24.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	25.	24.	25.	23.	25.	25.	25.	.60	24.
Temperatur in °C	nied- rigste		6,7	5,2	2,6	2,6	5,5	7,1	6,5	5,4	4,8	6,3	8,9	4,4	0,0	4,2	2,5	8,0	4,1	1,9-	2,0	4 ∞	13,4	12.2
		Datum	02.	02.	03.	02.	02.	02.	02.	02.	02.	02.	03.	03.	03.	03.	03.	02.	02.	03.	03.	02.	.90	.90
	höchste		30,3	28,2	29,8	32,3	31,5	30,8	31,7	30,3	29,7	29,1	32,0	27,5	27,6	27,5	25,2	27,0	28,3	25,1	25,9	30,5	31,0	30.2
	Abweichung vom Mittel 1901—1960		1,8	1,3	1,3	1,4	1,5	1,7	1,4	1,5	1,2	6,0	1,7	1,1	1,3	1,5	, 8,	1,3	1,1	1,9	0,4	1,2	ر مر	1.5
		Monats- mittel	17,8	16,2	17,2	18,5	18,1	18,4	18,2	17,5	18,5	18,5	18,5	15,0	12,0	15,3	13,0	14,9	14,1	11,7	12,2	18,4	21,3	21.3
	Höhe über Meer		569	814	664	317	437	456	416	292	487	618	498	1180	1592	910	1455	1018	1019	1706	1670	481	380	276
Station			Zürich SMA	Zürich Üetliberg	St. Gallen	Basel-Binningen .	Schaffhausen	Luzern	Olten	Bern Liebefeld	Neuchâtel	Lausanne	Bad Ragaz	Disentis	Davos Dorf	Einsiedeln	Rigi Kaltbad	Engelberg	*La Chaux-de-Fonds	Samedan-St. Moritz	Saas Almagell	Sion Aerodrom	Locarno Monti	Lugano

* ab Januar 1980 neuer Standort der Messstation ¹ Menge mindestens 0,3 mm ² oder Schnee und Regen ³ in höchstens 3 km Distanz