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: 07.08.2025

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.

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C: Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901—1960	höchste	Datum	niedrigste	Datum	Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge: in mm	Abweichung % vom Mittel 1901—1960	grösste Tagesmenge: in mm	Datum	Zahl der Tage mit: Niederschlag[1]	Schnee[2]	Gewitter[3]	Nebel	heiter	trüb
Zürich SMA	569	17,8	1,8	30,3	02.	6,7	25.	72	5,5	188	72	54	19	08.	11	—	1	—	5	7
Zürich Üetliberg . .	814	16,2	1,3	28,2	02.	5,2	25.	79	6,3	—	62	47	17	08.	12	—	3	12	4	12
St. Gallen	664	17,2	1,3	29,8	03.	5,6	25.	77	6,0	189	95	62	26	08.	12	—	4	2	2	7
Basel-Binningen .	317	18,5	1,4	32,3	02.	5,6	25.	74	5,9	207	84	92	21	19.	13	—	4	—	4	9
Schaffhausen . . .	437	18,1	1,5	31,5	02.	5,5	24.	75	5,4	221	88	90	59	15.	15	—	5	1	5	7
Luzern	456	18,4	1,7	30,8	02.	7,1	24.	76	5,9	165	69	46	13	08.	12	—	1	—	4	9
Olten	416	18,2	1,4	31,7	02.	6,5	24.	76	5,1	225	54	47	11	15.	13	—	1	—	5	7
Bern Liebefeld . . .	567	17,5	1,5	30,3	02.	5,4	25.	71	4,9	214	117	102	69	15.	11	—	1	3	8	8
Neuchâtel	487	18,5	1,2	29,7	02.	8,4	25.	71	4,7	226	100	96	69	15.	10	—	1	—	9	7
Lausanne	618	18,5	0,9	29,1	02.	9,3	25.	71	4,7	241	98	84	29	15.	9	—	—	2	5	7
Bad Ragaz	498	18,5	1,7	32,0	03.	6,8	25.	75	5,8	209	73	52	24	08.	10	—	2	—	2	8
Disentis	1180	15,0	1,1	27,5	03.	4,4	25.	79	5,8	206	59	43	22	08.	12	—	2	3	2	8
Davos Dorf	1592	12,0	1,3	27,6	03.	0,0	25.	71	6,0	184	87	65	24	31.	16	—	4	1	3	10
Einsiedeln	910	15,3	1,5	27,5	03.	4,2	25.	83	5,9	171	127	65	22	08.	14	—	4	2	4	11
Rigi Kaltbad	1455	13,0	1,8	25,2	03.	2,5	24.	81	6,2	177	150	68	29	16.	15	—	4	10	3	11
Engelberg	1018	14,9	1,3	27,0	02.	3,8	25.	86	6,1	187	135	78	32	15.	15	—	4	4	3	10
*La Chaux-de-Fonds	1019	14,1	1,1	28,3	02.	1,4	23.	77	5,6	171	97	71	24	15.	12	—	2	7	5	6
*Samedan-St. Moritz	1706	11,7	1,9	25,1	03.	−6,7	25.	71	5,0	216	48	43	15	28.	9	—	2	—	5	6
Saas Almagell . . .	1670	12,2	0,4	25,9	03.	2,0	25.	78	4,9	159	65	91	26	15.	7	—	1	4	6	5
Sion Aerodrom . .	481	18,4	1,2	30,5	02.	4,8	25.	73	4,8	232	26	41	11	15.	8	—	2	—	10	7
Locarno Monti . . .	380	21,3	1,8	31,0	06.	13,4	09.	69	4,5	209	237	109	119	07.	6	—	3	2	8	7
Lugano	276	21,3	1,5	30,2	06.	12,2	24.	72	5,5	204	159	82	59	15.	7	—	6	—	5	8

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