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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 138 (1987)

Heft: 12

Rubrik: Witterungsbericht vom August 1987

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: 09.07.2025

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

Witterungsbericht vom August 1987

Zusammenfassung: Im August wurde der Wetterablauf anfänglich noch von einer seit Mitte Juli vorherrschenden kühlen Nordwestströmung bestimmt. Dann aber machte sich der Hochdruckeinfluss immer stärker bemerkbar und führte vor allem in der zweiten Monatshälfte zu sehr sonnigen Tagen mit sommerlichen Temperaturen. Allerdings steuerte eine ostwärts schwenkende Tiefdruckrinne am 24. August noch einmal Polarluft bis zu den Alpen, was vorübergehend nicht nur kräftige Niederschläge, sondern auch eine deutliche Abkühlung zur Folge hatte. Das Monatsende war wieder sonnig und warm. Im Monatsmittel entstand, besonders in den westlich gelegenen Landesteilen, ein erheblicher Wärmeüberschuss von 1 bis 1,5 Grad. Etwas geringer sind die positiven Abweichungen im zentralen und östlichen Voralpen- und Alpengebiet. Das Temperaturmaximum des Monats von 32,4 Grad wurde am 14. August in Genf gemessen.

Grosse Unterschiede gab es bei den Niederschlagsmengen. In einem Teil der Zentralalpen, vor allem zwischen Oberalp- und Simplonpass, erreichten die Monatssummen 200 bis 300 Prozent der Norm. Vier Fünftel davon fielen innerhalb 72 Stunden (23. bis 25. August) beim Durchgang einer Tiefdruckrinne. Einzelne Tagessummen (zum Beispiel Binn 200, Andermatt 152 und Göschenen 120 mm) zählen zu den bisher grössten Werten dieser Messstationen. Weniger gross waren die Überschüsse im Puschlav und im Bündner Oberland. Die übrigen Gebiete der Schweiz verzeichneten ein Niederschlagsdefizit von stellenweise bis zu 30 Prozent des mehrjährigen Durchschnitts.

Die besonders in der zweiten Monatshälfte länger andauernden sonnigen Abschnitte brachten den meisten Regionen des Landes eine leicht überdurchschnittliche Besonnung. Ein merkliches Defizit dagegen entstand im Gotthardgebiet sowie im Engadin.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom August 1987

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10^6 Joule/m²	Bewölkung				Niederschlag						
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				Monatsmittel in %	Anzahl Tage heiter[1]	Anzahl Tage trüb[1]	Anzahl Tage Nebel	Summe in mm	Summe in % vom Mittel 1901–1961	Grösste Tag.menge in mm	Grösste Tag.menge Datum	Anzahl Tage mit Nieder-schlag[2]	Anzahl Tage mit Schnee[3]	Anzahl Tage mit Gewitter[4]
Zürich SMA	556	16,9	0,9	29,2	22.	8,3	6.	76	189	474	59	5	12	0	116	88	42	24.	11	0	3
Tänikon/Aadorf	536	16,2	0,8	30,5	17.	6,3	6.	74	171	463	58	10	13	0	72	55	17	24.	13	0	1
St. Gallen	779	15,9	0,9	28,7	22.	6,3	6.	74	164	440	65	4	14	3	129	99	44	17.	14	0	2
Basel	316	18,2	1,1	31,3	22.	7,5	6.	72	205	496	64	3	9	1	72	79	32	23.	10	0	2
Schaffhausen	437	17,1	1,0	30,8	22.	6,4	6.	71	175	472	58	7	12	0	69	71	32	24.	10	0	1
Luzern	456	17,6	0,9	29,4	22.	9,1	7.	75	163	463	60	8	15	1	113	76	42	24.	14	0	2
Buchs-Suhr	387	17,6	0,8	31,7	22.	8,6	6.	75	187	483	60	4	9	3	87	77	34	24.	12	0	2
Bern	570	17,5	1,5	31,8	22.	8,3	6.	74	202	518	54	7	8	0	70	61	23	17.	8	0	2
Neuchâtel	485	18,6	1,3	30,1	14.	9,7	6.	71	218	552	53	7	11	0	75	72	22	24.	9	0	1
Chur-Ems	555	16,7	0,3	30,7	17.	5,4	6.	71	164	479	55	8	9	0	97	105	29	23.	14	0	1
Disentis	1190	14,2	0,8	29,2	22.	4,7	6.	72	183	510	59	7	9	4	136	100	50	24.	12	0	2
Davos	1590	11,1	0,6	24,7	17.	−0,2	6.	76	153	487	66	6	15	1	119	90	34	24.	14	0	4
Engelberg	1035	13,9	0,8	26,2	17.	5,0	6.	79	141	419	64	6	13	2	160	92	66	24.	13	0	3
Adelboden	1320	14,0	1,0	26,0	17.	4,9	6.	78	173	514	57	6	8	4	94	62	37	17.	10	0	1
La Frêtaz	1202	13,5	1,3	24,7	14.	3,2	6.	78	189	522	–	–	–	–	104	78	33	17.	10	–	2
La Chaux-de-Fonds	1018	14,2	1,2	27,9	22.	1,0	5.	75	188	508	57	6	9	5	94	69	18	17.	14	0	2
Samedan/St. Moritz	1705	10,7	1,3	25,4	17.	−4,7	6.	72	164	500	60	6	8	4	86	91	45	24.	8	0	2
Zermatt	1638	12,7	0,5	25,9	17.	1,6	6.	64	187	549	42	9	4	1	78	113	36	24.	7	0	2
Sion	482	18,6	1,4	30,8	14.	6,5	6.	68	237	572	52	10	7	0	46	72	12	31.	7	0	1
Piotta	1007	16,1	0,5	28,8	16.	4,3	6.	67	201	503	58	3	8	1	262	184	139	24.	10	0	3
Locarno Monti	366	20,4	0,9	30,0	19.	11,4	25.	69	242	588	48	6	5	1	200	92	118	23.	8	0	4
Lugano	273	20,6	0,8	29,6	19.	12,3	25.	71	236	540	52	5	5	0	153	80	93	23.	9	0	4

[1] heiter: < 20%; trüb: > 80% [2] Menge mindestens 0,3 mm [3] oder Schnee und Regen [4] in höchstens 3 km Distanz