

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 154 (2003)

Heft: 11

Rubrik: Meteorologie = Meteorologia = Meteorology

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: 01.05.2026

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

Witterungsbericht vom Juli 2003

Temperaturen

Der Monat war viel zu warm – trotz kühlem Beginn vom 1. bis 5. Juli, welcher nur die Südschweiz einigermaßen verschonte. Hochsommerliches, ja teils sehr heisses Wetter herrschte vom 7. bis 16., vom 18. bis 23. und vom 25. bis 27. Juli. Im Süden überwogen übernormale Temperaturen noch mehr (vom 7. bis 23. und vom 26. bis 29.). Hier erreichte der Wärmeüberschuss 2,7 bis 3,0 °C. Auch im Mittelland und im Zentralwallis war es meist mehr als 2,5 °C zu warm, in Genf sogar 3,2 °C, weil der Kern der Warmluft meist im Südwesten der Schweiz lag. Genf mass am 20. mit 37,8 °C auch einen neuen Hitzerekord. Im Nordosten und – wegen zahlreicher, kühlender Gewitter – im westlichen Jura und in den Alpen war der Monat meist «nur» 1,8 bis 2,5 °C zu warm.

Niederschlagssummen

In weiten Landesteilen war der Monat etwas zu trocken. Das Niederschlagsdefizit hielt sich im Allgemeinen jedoch in Grenzen, indem meistens mehr als 70% der normalen Mengen fielen. Einzig im Zentralwallis gab es teilweise ein deutliches Regendefizit mit nur 40 bis 70% der normalen Mengen. Der grösste Teil der Niederschläge fiel als Gewitterregen. Da diese lokal heftig waren, erreichten die Monatssummen punktuell oder strichweise leicht, im Mendrisiotto sogar deutlich übernormale Werte. Dort gab es auf den 31. Juli lokal mehr als 100 mm Regen. Am südseitigen Alpenkamm und im Vorderrheingebiet regnete es am 1. Juli besonders viel. Die Regenfälle konzentrierten sich auf den 1. bis 4., 15. bis 17., 20. bis 24., 27. sowie 30. und 31. Juli.

Sonnenscheindauer

Überdurchschnittlich sonnig war der Monat vor allem nördlich der Alpen, im östlichen Teil Graubündens und im Südtessin. Über 120% der Norm gab es aber nur im zentralen Mittelland, im Raum Zürich, an den Voralpen von Luzern (131%) bis zum Bodensee und auf dem Weissfluhjoch. Auf der Alpennordseite war die Zeit vom 6. bis 15. und 18. bis 20. Juli sehr sonnig. Starke Bewölkung herrschte hier vom 1. bis 5. Juli. Im Süden war es vom 2. bis 13. anhaltend sonnig. Erhöhte Gewittertätigkeit hüllte vor allem im letzten Monatsdrittel den westlichen Jura und die Alpen öfters in Wolken. Auf dem Jungfrauoch resultierte sogar ein geringes Sonnenscheindefizit (95% der Norm). Am meisten Sonnenstunden verzeichnete Frey/Nendaz (298 Stunden).

MeteoSchweiz: Klimawerte Juli 2003

Station	Höhe m ü.M.	Besonnung			Lufttemperatur						Niederschlag					
		Summe (h)	% Norm	% rel.	Mittel (°C)	Abw. Norm (°C)	abs. Min. (°C)	abs. Max. (°C)	Heiz- grad- tage	Summe (mm)	% Norm	Max. 24h (mm)	Tage >0,9 mm			
Adelboden	1320	199	106	54	15,5	1,9	6,9	6.	27,6	20.	45	126	84	34	27.	12
Aigle	381	235	103	60	20,2	2,0	9,7	6.	32,4	20.	0	87	88	21	27.	11
Basel-Binningen	316	253	115	55	21,3	2,6	11,5	6.	36,3	20.	0	68	85	14	21.	10
Bern-Liebefeld	565	271	116	61	19,7	2,2	9,7	6.	34,3	20.	0	91	88	24	30.	11
Buchs-Aarau	387	248	112	57	20,8	2,6	10,9	30.	36,2	20.	0	84	78	13	27.	10
La Chaux-de-Fonds	1018	236	111	53	16,3	2,0	3,9	6.	30,4	20.	35	100	86	27	27.	11
Chur	555	217	106	59	20,3	2,6	11,3	2.	36,1	20.	0	120	125	33	27.	9
Davos-Dorf	1590	219	118	61	13,3	2,0	3,7	6.	26,7	16.	111	126	88	26	1.	11
Disentis	1190	217	109	56	16,7	2,3	7,3	2.	31,2	20.	17	124	132	36	1.	8
La Dôle	1670	214	103	45	13,3	1,9	4,8	5.	25,7	20.	120	104	86	45	27.	9
Engelberg	1035	179	109	48	16,0	1,9	8,3	30.	28,7	20.	18	180	98	29	24.	13
Fahy-Boncourt	596	262	114	57	19,4	2,7	8,8	6.	33,3	15.	0	63	73	15	27.	13
Glarus	515	196	114	55	19,0	2,1	10,0	6.	34,8	16.	0	169	97	43	27.	12
Locarno-Monti	366	274	108	67	23,8	3,0	14,3	4.	34,1	13.	0	140	85	49	27.	10
Lugano	273	277	111	71	23,9	2,8	15,0	5.	31,7	13.	0	204	154	68	23.	10
Luzern	456	246	131	55	20,4	2,5	11,7	6.	32,9	20.	0	124	88	23	24.	12
Moléson	1972	238	120	50	11,3	2,1	2,9	4.	23,2	20.	203	76	78	13	22.	11
Neuchâtel	485	263	116	59	21,3	2,7	12,4	6.	34,7	20.	0	91	119	27	27.	9
Pully	461	288	117	67	22,0	2,4	13,3	6.	34,8	20.	0	73	80	21	22.	8
Samedan-Flugplatz	1705	226	111	64	13,3	2,7	0,0	30.	26,6	20.	95	64	73	14	1.	8
San Bernardino	1639	177	100	54	14,2	2,0	5,1	2.	24,8	13.	64	148	84	53	1.	10
Schaffhausen	437	222	107	52	20,3	2,5	11,6	30.	34,9	20.	0	54	61	12	1.	13
Scuol	1298	246	116	61	16,1	1,9	5,5	30.	30,7	20.	27	84	96	22	1.	9
Sion	482	297	110	70	21,9	2,8	11,5	6.	34,9	20.	0	40	83	19	27.	6
St. Gallen	779	260	128	56	18,4	2,3	10,7	1.	30,6	16.	0	182	120	34	22.	13
Tänikon	536	247	118	55	18,9	1,9	9,5	7.	33,1	20.	0	125	112	21	22.	12
Vaduz	460	217	116	57	20,0	2,2	11,5	6.	35,4	16.	0	128	104	24	22.	12
Visp	640	293	110	72	20,9	2,6	8,4	6.	33,8	15.	0	25	69	8	21.	5
Zermatt	1638	211	105	72	14,6	2,1	3,2	2.	28,2	15.	59	33	71	12	21.	3
Zürich-MeteoSchweiz	556	255	121	57	19,8	2,2	9,9	4.	33,0	20.	0	111	94	21	4.	12