

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 154 (2003)

Heft: 12

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 August 2003

Temperaturen

Die intensivste bisher bekannte Hitzeperiode vom 2. bis 13. August und weiterhin hochsommerliche Temperaturen bis am 28. sorgten für den heissesten August seit Messbeginn und einen extremen Wärmeüberschuss von meist 5 bis 6 °C, im Nordwesten und in erhöhten Lagen des Mittellandes bis 7 °C. Mit den kürzer werdenden Tagen kühlten sich einige Talböden in den Alpen nachts aber zunehmend ab. Hier resultierten deshalb geringere Wärmeüberschüsse von meist 4 bis 5 °C, ebenso im Jungfraugebiet und in weiten Teilen Graubündens, wo die Witterung vom 15. bis 21. August gewittriger und etwas weniger warm war. In Grono gab es am 11. mit 41,5 °C einen Schweizer Hitzerekord, das Minimum in den Niederungen mass Visp am 31. mit 7,6 °C.

Niederschlagssummen

Bis am 13. fiel verbreitet kein Regen. Einzig im Zentralwallis gab es am 5. lokal starke Gewitterregen. Dies war etwas verbreiteter auch wieder vom 14. bis 18. der Fall, wo es unter anderem Genf, Neuenburg und den Seerücken traf. In weiten Landesteilen aber fiel bis am 27. August weniger als ein Drittel der normalen Niederschläge, so dass in Verbindung mit der Hitze extreme Trockenheit herrschte. Sehr gering waren die Regenmengen am zentralen und östlichen Alpennordhang. Erst vom 28. bis 31. August gab es verbreitet grosse Mengen. Teils extrem waren die Gewitterregen vom 28. auf den 29. August im nördlichen Tessin bis in den Rheinwald. Deutlich geringere Mengen gab es im Sottoceneri, vom Oberwallis bis zum Oberalp und in der Nordwestschweiz.

Sonnenscheindauer

Die Besonnung war deutlich übernormal, im zentralen und östlichen Teil der Alpennordseite mit 140 bis 165% der Norm sogar extrem hoch. Hier war der August 2003 zusammen mit dem August 1962 der sonnigste der Datenreihen ab 1901. Der Sonnenüberschuss entstand in der sehr sonnigen Zeit vom 1. bis 13. August. Auch vom 22. bis 27. August war die Sonne dominant. Im Oberengadin, Puschlav und Bergell gab es vom 1. bis 8., am 22. und am 24. mehr Quellwolken. Im Südwesten war dies am 5., 6. und 24. der Fall. Es resultierte hier entgegen dem Normalfall eine geringere Besonnung als im Norden. Im Raum Zermatt reichte es gar nur für 104% der Norm. Das Maximum an Sonnenstunden (307 Stunden) registrierte Cimetta oberhalb Locarno.

MeteoSchweiz: Klimawerte August 2003

Station		Besonnung			Lufttemperatur						Niederschlag					
Station	Höhe m ü.M.	Summe (h)	% Norm	% rel.	Mittel (°C)	Abw. Norm (°C)	abs. Min. (°C)	abs. Tag	abs. Max. (°C)	abs. Tag	Heiz- grad- tage	Summe (mm)	% Norm	Max. 24h (mm)	Tag	Tage >0,9 mm
Adelboden	1320	219	128	66	18,1	5,1	5,7	31.	29,4	13.	12	105	67	29	30.	9
Aigle	381	248	122	70	21,7	4,4	9,3	31.	35,3	11.	0	94	83	22	29.	10
Basel-Binningen	316	286	140	68	23,8	6,0	9,9	31.	38,6	13.	0	59	67	19	30.	9
Bern-Liebefeld	565	294	141	72	21,9	5,2	9,1	31.	37,0	13.	0	77	68	33	30.	7
Buchs-Aarau	387	281	149	71	22,8	5,6	9,6	31.	37,0	13.	0	80	68	42	30.	8
La Chaux-de-Fonds	1018	280	144	69	18,9	5,2	4,0	31.	32,5	13.	10	81	64	21	30.	8
Chur	555	250	134	76	22,5	5,6	9,4	31.	37,1	13.	0	102	99	34	29.	9
Davos-Dorf	1590	239	133	72	15,7	4,9	2,4	31.	27,3	13.	33	105	72	23	29.	11
Disentis	1190	249	134	68	19,0	5,3	6,1	31.	32,6	13.	10	56	50	13	29.	10
La Dôle	1670	254	139	58	17,0	5,9	4,1	31.	27,9	13.	36	104	77	30	28.	7
Engelberg	1035	222	146	67	18,7	5,3	6,4	31.	32,4	13.	11	75	41	31	30.	11
Fahy-Boncourt	596	305	150	76	22,8	6,6	9,8	31.	36,1	9.	0	37	37	13	28.	7
Glarus	515	225	146	70	21,5	5,3	9,0	31.	35,6	13.	8	86	49	28	30.	10
Locarno-Monti	366	298	126	75	25,3	5,4	16,1	30.	37,9	11.	0	173	94	127	28.	5
Lugano	273	292	127	78	25,1	4,8	16,0	30.	35,9	11.	0	73	44	20	29.	8
Luzern	456	286	164	69	22,7	5,6	9,4	31.	35,8	13.	0	61	40	23	30.	8
Moléson	1972	276	147	64	14,6	5,8	0,9	31.	24,5	13.	69	86	85	42	30.	7
Neuchâtel	485	294	140	71	23,4	5,5	12,0	31.	36,2	11.	0	124	127	41	18.	9
Pully	461	296	134	74	24,0	5,3	13,0	31.	37,1	12.	0	114	103	27	30.	7
Samedan-Flugplatz	1705	221	118	70	14,4	4,5	-0,5	31.	27,7	13.	46	80	81	25	29.	8
San Bernardino	1639	224	140	73	16,5	5,1	5,2	31.	27,6	13.	11	163	85	74	28.	10
Schaffhausen	437	257	141	68	22,8	5,8	8,9	31.	37,6	13.	0	83	84	24	30.	8
Scuol	1298	259	131	70	18,3	4,8	4,4	31.	33,1	4.	10	66	69	19	29.	9
Sion	482	282	119	74	22,5	4,6	9,7	31.	37,2	13.	0	76	139	17	29.	8
St. Gallen	779	277	152	66	21,4	5,8	8,6	31.	33,2	13.	10	67	43	26	30.	8
Tänikon	536	281	153	71	21,2	5,0	7,8	31.	35,6	13.	8	90	77	30	30.	8
Vaduz	460	247	143	73	22,6	5,4	11,0	31.	36,0	13.	0	74	58	16	30.	9
Visp	640	287	118	73	21,3	3,9	7,6	31.	35,4	7.	0	29	70	12	15.	7
Zermatt	1638	193	104	71	16,4	4,7	3,4	31.	30,1	13.	29	35	58	8	17.	9
Zürich-MeteoSchweiz	556	297	155	72	22,7	6,0	9,7	31.	36,0	13.	0	82	62	36	30.	10