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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 140 (1989)

Heft: 11

Rubrik: Mitteilungen = Communications

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: 10.07.2025

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

Witterungsbericht vom Juli 1989

Zusammenfassung: Im Juli gerieten die östlich gelegenen Landesteile wiederholt in den Bereich feuchter Luftmassen, die in mehreren Staffeln von Nordwesten bis zu den Ostalpen vorstiessen. Die Westschweiz dagegen stand vorwiegend unter Hochdruckeinfluss, so dass, besonders nördlich der Alpen, mehrmals recht gegensätzliche Witterungsverhältnisse anzutreffen waren. Während die feuchte Meeresluft in der Ostschweiz häufig starke Bewölkung und Niederschläge brachte, blieb die westliche Landeshälfte meist sonnig und sehr warm. So zählte man in den Niederungen der Westschweiz bis zu 6 Hitzetagen mit mindestens 30 Grad, wogegen die entsprechenden Gebiete der Ostschweiz höchstens deren 2 aufzuweisen haben. Auch das Monatsmaximum trat im Westen auf, wo am 21. Juli, in Genf, 35 Grad gemessen wurden. Bemerkenswerterweise liegen die Monatsmittel der Temperatur auch in den östlichen Landesteilen grösstenteils über der Norm. In der Kantonen Waadt und Genf beträgt der Wärmeüberschuss bis zu 2,5 Grad. In allen übrigen Gebieten sind es meist 1 bis 2, in den Ostalpen zum Teil weniger als 1 Grad.

Verglichen mit dem Vormonat war der Juli deutlich niederschlagsreicher. Auf der Alpennordseite erhielten der Alpennordhang sowie das zentrale und östliche Mittelland überdurchschnittliche Mengen. Zu den Überschüssen entlang des Alpennordhangs haben vor allem die ergiebigen Regenfälle am Monatsende (31. Juli) beigetragen. In der Nordostschweiz, wo schon am 12. Juli das mehrjährige Mittel erreicht wurde, fielen stellenweise bis zu 200 Prozent der Norm. Im Jura, im Wallis und in Graubünden kam es auch zu leichten Defiziten. Erneut zu trocken blieben grosse Teile der Waadt, das nördliche Tessin und die südlichen Bündner Täler.

Die Besonnung erreichte im westlichen Jura und im westlichen Mittelland überdurchschnittliche, im Tessin mehrheitlich normale Werte. Alle übrigen Gebiete verzeichneten mässige, Nordostbünden und das Appenzellerland sogar erhebliche Defizite.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1989

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			Summe		Grösste Tag.menge		Anzahl Tage mit		
												heiter[1]	trüb[1]	Nebel	in mm	in % vom Mittel 1901–1961	in mm	Datum	Nieder-schlag[2]	Schnee[3]	Gewitter[4]
Zürich SMA	556	18,4	1,7	29,6	24.	9,1	15.	74	169	544	59	3	8	2	198	143	36	10.	15	0	5
Tänikon/Aadorf	536	17,9	1,7	29,7	24.	6,5	20.	75	169	532	68	3	14	3	174	127	32	31.	18	0	8
St. Gallen	779	16,9	1,5	27,1	23.	9,3	15.	75	155	512	73	1	14	8	266	190	46	31.	20	0	4
Basel	316	19,6	1,5	33,0	23.	8,6	15.	71	198	565	59	3	13	0	78	89	25	2.	13	0	3
Schaffhausen	437	18,7	1,6	30,9	23.	8,2	15.	72	169	553	62	3	10	1	104	104	28	10.	14	0	5
Luzern	456	19,0	1,6	29,8	6.	10,1	15.	74	169	513	60	6	13	1	210	134	66	31.	17	0	1
Buchs-Suhr	387	18,6	0,9	31,7	23.	7,3	15.	76	187	549	66	4	13	4	152	127	55	1.	15	0	4
Bern	570	18,3	1,3	30,3	21.	7,8	16.	73	206	581	53	5	7	0	103	89	21	1.	13	0	5
Neuchâtel	485	20,5	2,3	31,4	24.	11,2	15.	62	215	610	58	6	9	1	52	57	12	24.	11	0	2
Chur-Ems	555	18,3	1,4	32,0	24.	7,8	15.	73	149	377	65	3	10	0	70	63	12	31.	17	0	0
Disentis	1190	14,9	1,0	27,0	21.	7,3	15.	75	168	569	69	1	12	5	115	92	19	22.	20	0	3
Davos	1590	12,0	1,1	22,4	24.	3,8	15.	78	132	482	76	0	15	0	120	86	26	7.	18	0	2
Engelberg	1035	15,1	1,1	26,7	21.	7,0	15.	81	141	486	71	1	14	1	236	128	42	31.	18	0	7
Adelboden	1320	14,4	1,2	26,6	23.	6,4	15.	77	162	516	64	3	11	8	210	136	41	27.	15	0	2
La Frêtaz	1202	14,6	1,7	24,9	21.	5,7	15.	76	205	589	–	–	–	–	145	120	40	23.	13	–	6
La Chaux-de-Fonds	1018	15,2	1,7	28,7	23.	3,5	15.	75	198	590	59	6	10	3	94	71	17	7.	12	0	4
Samedan/St. Moritz	1705	11,8	1,1	23,5	24.	–1,5	16.	72	157	630	67	2	12	4	84	98	17	7.	12	0	3
Zermatt	1638	13,5	0,8	27,8	21.	4,3	15.	66	176	603	51	7	8	0	68	118	16	24.	15	0	1
Sion	482	20,2	2,1	32,8	23.	9,3	16.	65	236	653	51	5	5	0	58	119	24	1.	10	0	1
Piotta	1007	17,0	0,8	26,3	21.	8,1	5.	68	169	559	60	4	8	0	102	92	34	7.	14	0	5
Locarno Monti	366	21,5	1,3	32,7	26.	13,1	4.	65	228	647	53	5	4	0	138	71	45	7.	12	0	8
Lugano	273	21,8	1,5	32,1	26.	13,9	4.	70	232	614	57	3	7	0	112	62	35	7.	13	0	8

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