

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 140 (1989)
Heft: 1

Rubrik: Mitteilungen = Communications

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 08.02.2025

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

Witterungsbericht vom September 1988

Zusammenfassung: Die Ende August in den Alpenraum eingeströmte Polarluft wich Anfang September nur zögernd dem zunehmenden Hochdruckeinfluss. Eine von Frankreich her vorstossende Störung löste am 9. September in der Westschweiz verbreitet Gewitter mit Hagel aus. Die darnach wieder regenerierte Hochdrucklage wurde vom 13. bis 17. erneut unterbrochen. Mit einer meridionalen Tiefdruckrinne drang feucht-kühle Meeresluft bis zu den Alpen vor und verursachte nördlich der Alpen und in den Alpen kühles und regnerisches Wetter. Im Bereich eines neuen, von England bis zum Kontinent vorgeschobenen Hochs entstand nochmals eine recht sonnige Periode, die nur kurz (am 23. und 24.) von einem Tiefdruckausläufer gestört wurde. Zwei Tage vor Monatsende setzte dann ein weiterer Schub von Polarluft dem «Altweibersommer» ein Ende. Trotz wechselhafter Witterung kam es im ganzen Land zu leicht überdurchschnittlichen Monatstemperaturen. In den Niederungen der Ostschweiz und am Juranordfuss beträgt der Wärmeüberschuss 1 bis 1,5 Grad, im übrigen Mittelland und besonders in den Berglagen mehrheitlich unter 1 Grad.

Im Unterschied zu den sommerlich-konvektiven Gewitterregen waren im September die Niederschläge meist an Störungsdurchgänge gebunden. Zu leicht überdurchschnittlichen Monatssummen kam es in einem Gebietsstreifen, der sich vom Genfersee über den Neuenburger Jura bis zur Ajoie erstreckt, ferner zwischen Solothurn und Baden sowie im Alpsteingebiet. Von den restlichen Gebieten erhielt ein Grossteil 70 bis 100 Prozent der Norm. Deutlich zu trocken blieben das Goms, die Vispertäler, das Berner Oberland, Obwalden und das Südtessin.

In den von den Störungen weniger betroffenen Landesteilen südlich des Alpenkammes erreichte die Sonnenscheindauer überdurchschnittliche Werte (bis zu 125 Prozent der Norm). Nördlich der Alpen gab es in einigen Regionen der Zentral- und Ostschweiz Defizite an Sonnenstunden, sonst aber mehrheitlich normale Werte.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom September 1988

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C				Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung			Niederschlag				Anzahl Tage					
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901-1961	höchste	Datum				niedrigste	Datum	in % Monatsmittel	heiter ¹	trüb ¹	Nebel	Summe in mm	in % vom Mittel 1901-1961	Grösste Tag.menge in mm	Datum	Nieder- schlag ²	Schnee ³	Gewitter ⁴
Zürich SMA	556	13,9	1,0	23,8	6.	5,7	17.	80	142	341	62	4	14	2	70	69	19	1.	11	0	0
Tänikon/Aadorf	536	13,5	1,5	24,4	5.	4,3	17.	79	130	335	65	2	14	4	91	90	24	1.	11	0	4
St. Gallen	779	12,8	0,8	24,2	1.	5,2	15.	80	124	330	72	3	17	11	112	108	26	1.	14	0	0
Basel	316	14,9	1,1	27,4	1.	6,8	17.	78	137	339	71	3	15	1	72	93	26	30.	9	0	1
Schaffhausen	437	13,7	0,7	24,7	6.	4,7	17.	80	124	336	61	2	10	3	68	86	17	1.	11	0	2
Luzern	456	14,5	1,4	24,8	6.	6,2	28.	80	128	329	64	3	13	1	60	55	19	14.	11	0	0
Buchs-Suhr	387	14,0	0,4	25,1	5.	6,0	27.	80	144	319	63	3	12	7	89	98	17	1.	11	0	0
Bern	570	13,8	0,9	24,9	6.	3,4	17.	77	158	360	59	4	9	1	73	77	14	22.	12	0	3
Neuchâtel	485	14,7	0,6	25,2	6.	7,0	16.	75	164	375	60	5	9	3	180	202	115	9.	11	0	2
Chur-Ems	555	14,1	0,6	25,7	28.	5,9	17.	77	164	386	58	4	7	0	45	66	23	2.	7	0	0
Disentis	1190	11,3	0,6	22,1	28.	2,9	17.	76	175	429	59	4	9	0	82	67	32	1.	11	0	0
Davos	1590	8,3	0,3	19,4	28.	-0,5	3.	80	173	429	67	2	12	3	63	71	38	2.	8	3	1
Engelberg	1035	11,1	0,5	22,8	1.	1,0	15.	84	123	340	72	2	15	1	69	52	18	14.	12	1	1
Adelboden	1320	10,5	-0,1	21,9	1.	0,3	15.	78	148	365	61	3	8	8	74	69	15	1.	12	1	1
La Frêtaz	1202	10,2	0,4	19,4	5.	2,4	15.	82	162	374	-	-	-	-	94	75	22	30.	11	-	2
La Chaux-de-Fonds	1018	11,0	0,6	22,3	1.	1,9	17.	80	149	370	63	3	11	8	123	102	21	1.	11	0	1
Samedan/St. Moritz	1705	8,0	1,7	21,0	5.	-5,6	17.	73	182	453	50	3	5	4	51	74	34	2.	5	2	1
Zermatt	1638	9,2	0,3	19,8	28.	0,2	17.	69	167	433	40	9	1	1	30	50	15	1.	8	1	0
Sion	482	14,6	1,2	27,0	1.	3,1	16.	74	212	434	50	6	5	0	25	55	13	1.	6	0	0
Piotta	1007	12,8	0,7	24,6	7.	5,2	25.	74	189	404	55	4	7	0	141	105	60	1.	8	0	2
Locarno Monti	366	17,2	0,8	30,3	6.	9,0	15.	68	207	423	53	3	6	2	142	77	74	1.	5	0	5
Lugano	273	17,5	1,0	30,8	6.	8,8	17.	71	202	419	54	3	5	0	87	55	35	1.	5	0	3

¹ heiter: < 20%; trüb: > 80%² Menge mindestens 0,3 mm³ oder Schnee und Regen⁴ in höchstens 3 km Distanz