

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 148 (1997)
Heft: 1

Rubrik: Witterungsbericht vom September 1996

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: 04.05.2025

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

Witterungsbericht vom September 1996

Zusammenfassung: Der September war in der ganzen Schweiz 1,5 bis 2,5 Grad, in den höheren Lagen rund 2 bis 3,5 Grad zu kalt. Einzig im Rhonetal beträgt das Wärmedefizit nur etwa 1 Grad. In Bern, La Chaux-de-Fonds, Davos und Luzern war es der kälteste September seit 1931, in Zürich seit 1952. Ursache waren in der ersten Monatshälfte die anhaltende Zufuhr kühler und zeitweise feuchter Meeresluft an der Ostflanke des Atlantikhochs und der kräftige Kaltlufteinbruch mit Schnee bis 1200 Meter kurz vor Monatsmitte. Auch in der zweiten Monatshälfte lagen die Temperaturen unter vorwiegendem Tiefdruckeinfluss meist deutlich unter der jahreszeitlichen Norm. Im östlichen Mittelland stiegen die Temperaturen erst am 30. erstmals über 20 Grad, gleichzeitig wurde in Visp der einzige Sommertag des Monats registriert. Trotz überwiegend trüber Witterung war der September fast in der ganzen Schweiz deutlich zu trocken. Von einem Niederschlagsüberschuss im Alpsteingebiet abgesehen (130 bis 150 Prozent der Norm), fielen in den zentralen und östlichen Voralpen bis 80 Prozent, in den meisten Gebieten etwa 50 Prozent und in Teilen des Juras sowie am gesamten Jurasüdfuss 30 bis 40 Prozent der normalen Niederschlagssummen. Am grössten war die Trockenheit im Rhonetal, im Nordtessin, in Rheinbünden und in den Bündner Südtälern mit nur 15 und 30 Prozent der Norm.

Die Sonnenscheindauer erreichte in den westlichen und südlichen Landesteilen normale oder leicht übernormale Werte. Am meisten Sonne erhielten das westliche Genferseegebiet, das Rhonetal und das Tessin mit 110 bis 120 Prozent der Norm. In der Nordostschweiz und in grossen Teilen Mittelbündens erreichte die Besonnung 80 bis 100 Prozent, im Voralpengebiet zwischen Pilatus und Säntis nur 50 bis 80 Prozent.

Der Vorsprung der Blattverfärbung bei den Buchen gegenüber dem normalen phänologischen Fahrplan war regional recht unterschiedlich und betrug 5 bis 15 Tage.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte September 1996 (zusammengestellt von M. Sieber, ETHZ)

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung				Niederschlag						
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901-1960	höchste	Datum	niedrigste	Datum				Monatsmittel in %	Anzahl Tage			Summe	Grösste Tag.menge		Anzahl Tage mit	Gewitter ⁴		
												heiter ¹	trüb ¹	Nebel		in mm	in % vom Mittel 1901-1960			in mm	Datum
Zürich SMA	556	10,9	-2,0	21,5	30.	4,2	17.	80	135	328	63	5	13	2	52	51	15	23.	11	0	1
Tänikon/Aadorf	536	10,3	-1,7	22,1	30.	1,3	17.	80	124	331	67	3	15	6	84	83	21	27.	9	0	0
St. Gallen	779	9,5	-2,5	19,6	30.	3,4	17.	82	105	318	73	1	14	9	138	133	34	23.	11	0	0
Basel	316	12,1	-1,7	22,5	30.	3,8	8.	77	146	355	66	3	14	6	41	53	19	22.	9	0	0
Schaffhausen	437	11,3	-1,7	21,6	30.	3,8	10.	78	113	322	61	3	9	10	34	43	9	20.	8	0	0
Luzern	456	11,4	-1,7	21,1	5.	4,5	8.	80	106	305	72	2	16	1	63	58	13	20.	11	0	0
Buchs-Suhr	387	11,3	-2,3	22,2	30.	1,6	10.	79	137	323	74	1	15	5	36	39	8	13.	9	0	0
Bern	565	10,9	-2,0	21,9	30.	2,8	8.	78	145	350	64	5	13	3	48	50	12	22.	10	0	1
Neuchâtel	485	12,3	-1,8	22,2	5.	5,7	25.	72	162	375	59	6	11	3	45	50	14	27.	9	0	0
Chur-Ems	555	11,4	-2,1	23,6	30.	2,9	8.	74	147	397	56	2	6	0	46	66	26	13.	11	0	0
Disentis	1190	8,4	-2,3	23,2	30.	0,0	14.	75	139	402	65	2	10	3	34	28	16	13.	7	2	0
Davos	1590	5,4	-2,6	21,1	30.	-2,0	9.	79	138	422	69	3	13	4	79	88	36	13.	13	4	0
Engelberg	1035	7,9	-2,7	19,3	30.	0,1	8.	86	103	318	-	-	-	-	97	73	21	12.	12	-	0
Adelboden	1320	7,3	-3,3	19,9	30.	0,4	8.	81	138	375	65	2	12	14	58	54	14	21.	12	1	0
La Frêta	1202	7,3	-2,5	17,3	30.	1,8	13.	82	147	381	-	-	-	-	69	56	14	18.	9	-	1
La Chaux-de-Fonds	1018	8,1	-2,3	21,3	30.	-0,3	26.	81	155	357	59	6	10	0	74	62	17	13.	10	0	0
Samedan/St. Moritz	1705	4,9	-1,4	18,6	30.	-8,8	26.	73	137	435	58	4	10	2	14	20	3	13.	10	5	0
Zermatt	1638	6,4	-2,5	19,6	30.	-2,2	14.	68	157	426	36	14	5	1	31	52	24	2.	6	3	0
Sion	482	12,6	-0,8	24,1	30.	3,4	15.	71	221	468	45	8	5	0	7	15	3	27.	4	0	0
Piotta	1007	10,8	-1,3	20,4	5.	3,0	27.	64	174	409	53	5	7	0	20	15	8	20.	8	0	0
Locarno Monti	366	14,9	-1,5	24,3	5.	7,5	26.	66	214	433	50	7	6	1	46	25	23	18.	10	0	0
Lugano	273	14,9	-1,6	25,7	5.	7,9	26.	70	205	419	56	6	7	0	81	51	40	18.	10	0	1

¹ heiter: < 20 %; trüb: > 80 %

² Menge mindestens 0,3 mm

³ oder Schnee und Regen

⁴ in höchstens 3 km Distanz