

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 148 (1997)
Heft: 8

Rubrik: Witterungsbericht vom April 1997

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: 30.06.2025

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

Witterungsbericht vom April 1997

Zusammenfassung: Im April 1997 bestimmte bis zum 25. ein umfangreiches und beständiges Hoch über dem Nordatlantik den Wetterablauf im Alpenraum. Es steuerte auf seiner Ostflanke besonders in der zweiten Monatshälfte kalte Luftmassen zur Schweiz. Hinter einer markanten Kaltfront, die am 20. im Norden Schnee bis in die Niederungen gebracht hatte, verursachte die eingeflossene Kaltluft im Mittelland starke Nachtfroste mit Schäden vor allem an Kern- und Steinobst. Am 22. morgens wurden in Bodennähe Temperaturen bis -10 Grad gemessen. Südlich der Alpen verschärfte der zeitweise aufkommende Nordföhn die seit Januar anhaltende Trockenheit. Den im Tessin und im Misoix entstandenen Waldbränden – den grössten seit 1973 – fielen über 1500 Hektaren Wald und Wiesland zum Opfer. Am 26. wurde ein atlantisches Tief wetterbestimmend. Ergiebige Niederschläge beendeten in der Nacht zum 27. im Tessin eine der längsten Trockenperioden in diesem Gebiet. Während auf der Alpennordseite das unbeständige Wetter bis zum Monatsende andauerte, wurde es im Süden danach wieder zunehmend sonnig.

Die Monatsmitteltemperaturen verzeichneten nur geringe Abweichungen von der jahreszeitlichen Norm. Das Mittelland östlich der Reuss verzeichnete ein leichtes Temperaturdefizit bis zu 0,5 Grad. Im östlichen Alpengebiet betrugen die negativen Abweichungen etwa 1 Grad. Die übrigen Landesteile verzeichneten Wärmeüberschüsse von 0,5 bis 1 Grad, im Mittel- und Nordtessin bis 1,5 Grad.

Die Niederschlagssummen erreichten nur in den zentralen und östlichen Voralpen und den angrenzenden Gebieten des Mittellandes übernormale Werte. Durch leichte Stauwirkung fiel in diesen Gebieten 100 bis 140 Prozent und in Mittelbünden 140 bis 217 Prozent (Chur) der normalen Niederschlagsmengen. Etwa der Norm entsprechend waren die Werte am Juranordfuss und im westlichen Jura. Auf der übrigen Alpennordseite fielen 60 bis 100 Prozent, im Visper- und Mattertal teils weniger als ein Drittel der normalen Aprilsummen. Südlich der Alpen fielen am 27. April nach einer 95tägigen Trockenperiode erstmals wieder bedeutende Niederschläge. In Locarno war es mit 94 Tagen die längste, in Lugano mit 95 Tagen die zweitlängste Trockenperiode in diesem Jahrhundert (Lugano 28.11.1980 bis 11.3.1981 104 Tage). An drei Niederschlagstagen fielen 30 bis 60 Prozent der Norm.

Der April war landesweit sehr sonnig. Im Jura und im Nordtessin wurden 180 bis 195 Prozent, im Mittelland und im übrigen Tessin 150 bis 180 Prozent der normalen Sonnenscheindauer registriert. Den Voralpen entlang, in Mittelbünden und im Wallis erreichte die Besonnung Werte von 110 bis 150 Prozent. In Lugano war es der sonnigste April in diesem Jahrhundert, in Basel seit 1909 und in Genf seit über 40 Jahren.

In Höhen bis etwa 1000 Meter blühten Ende April der Löwenzahn und die Kirschbäume mit zwei Wochen Vorsprung. Im Mittelland konnten die ersten blühenden Apfelbäume und die Blattentfaltung der Buchen beobachtet werden.

Schweizerische Meteorologische Anstalt: Klimawerte April 1997

(zusammengestellt von A. Schuler, ETHZ)

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	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 in mm	Anzahl Tage mit Nieder- schlag ²	Schnee ³	Gewitter ⁴		
											heiter ¹	trüb ¹	Nebel							
Zürich SMA	556	7,8	0,1	20,1	25.	-2,5	22.	60	505	50	9	10	1	88	100	17	26.	13	3	0
Tänikon/Aadorf	536	7,7	0,0	20,5	25.	-5,2	22.	61	521	48	11	9	0	71	81	13	26.	13	4	0
St. Gallen	779	5,7	0,0	17,3	25.	-4,3	22.	65	502	58	4	9	2	104	117	14	28.	14	7	0
Basel	316	9,2	0,5	22,4	25.	-2,1	22.	58	523	50	7	8	0	55	92	10	19.	11	0	0
Schaffhausen	437	8,1	0,4	20,5	10.	-1,6	22.	58	517	-	-	-	0	55	85	12	26.	11	-	0
Luzern	456	8,2	0,2	21,4	25.	-2,3	22.	62	501	44	13	8	1	96	109	22	29.	13	2	0
Buchs-Suhr	387	8,4	0,0	21,3	25.	-3,3	22.	60	506	43	10	7	1	75	105	18	26.	12	3	0
Bern	565	7,8	0,5	20,3	25.	-2,9	22.	59	559	41	12	7	0	68	89	24	26.	9	2	0
Neuchâtel	485	9,3	0,8	20,3	11.	-0,2	22.	55	539	36	15	6	0	47	73	17	26.	10	2	0
Chur-Ems	555	7,5	-0,5	20,6	25.	-3,0	17.	62	518	51	9	10	0	93	217	22	27.	12	3	0
Disentis	1190	4,3	-0,3	16,2	25.	-5,6	17.	62	578	51	9	9	0	78	85	21	27.	12	6	0
Davos	1590	0,5	-0,9	12,1	25.	-10,3	17.	68	595	54	8	13	3	83	142	16	27.	15	18	0
Engelberg	1035	4,3	-0,2	17,4	25.	-7,7	22.	71	478	-	-	-	-	125	100	20	29.	14	-	0
Adelboden	1320	3,8	0,2	15,0	25.	-7,4	22.	65	528	50	8	9	6	75	75	16	29.	10	6	0
La Frétaz	1202	4,0	0,6	14,6	25.	-6,1	21.	66	576	-	-	-	-	110	102	40	26.	13	-	0
La Chaux-de-Fonds	1018	4,7	0,5	16,1	25.	-5,3	22.	65	543	37	13	6	1	92	85	23	26.	12	4	0
Samedan/St. Moritz	1705	0,5	0,5	12,8	26.	-13,0	7.	59	616	44	11	8	0	25	53	16	27.	3	8	0
Zermatt	1638	3,4	0,9	14,3	11.	-7,3	21.	48	592	23	19	3	0	13	22	7	26.	5	2	0
Sion	482	10,2	0,9	22,3	25.	-1,3	21.	54	619	35	12	4	0	22	60	13	26.	5	0	0
Piotta	1007	7,6	1,5	18,0	2.	-2,6	18.	45	600	36	13	3	0	49	45	30	26.	7	1	0
Locarno Monti	366	12,6	1,5	23,4	3.	2,8	22.	40	649	31	15	2	0	61	39	37	26.	3	0	0
Lugano	273	11,8	0,9	23,2	3.	3,0	18.	47	585	40	6	3	0	97	61	47	27.	3	0	1

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