

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 141 (1990)
Heft: 11

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1990

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 Juli 1990

Zusammenfassung: Der Juli 1990 begann kühl und mit häufigen Niederschlägen. Tiefdruckgebiete im Bereich der Nordsee führten bis zum 10. feuchte Polarluft zu den Alpen, wovon der Süden ab dem 5. verschont blieb. Am 11. dehnte sich das Azorenhoch nach Mitteleuropa aus. Nach kurzer, kühler Bisenlage verharrte das Hoch ab 13. immer wieder im Raum Grossbritannien—nördliches Mitteleuropa, wodurch der Rest des Monats meist sonnig und hochsommerlich warm mit Hitzemaximum am 28. Juli ausfiel. Schliesslich resultierte gesamtschweizerisch ein deutlicher Wärme- und Sonnenüberschuss. Die Temperaturen lagen rund 1,5 Grad über dem Durchschnitt der Jahre 1901 bis 1960, die Besonnung erreichte 120 bis 140 Prozent der Norm, im Südtessin und am Alpennordhang um 120 Prozent. Am Alpennordhang war auch der Wärmeüberschuss etwas geringer. Nach häufigem Regen zu Beginn war die Periode vom 10. bis 28. im Mittelland meist trocken; am Genfersee begann die Trockenheit wie im Süden schon am 6. Im Süden fiel teils bis Monatsende kein Regen mehr. Ausgenommen im Mendrisiotto gab es hier insgesamt nur 10 bis 30 mm Regen. Die 14 mm in Lugano bedeuten dort zusammen mit dem Juli 1984 Trockenrekord seit Messbeginn 1864. Markant zu trocken mit nur 25 bis 40 Prozent der Norm war es auch im Zentral- und Südwallis, Nordtessin, Misox und Berner Oberland. Die übrigen Gebiete wurden am 29./30. nachts von ergiebigen Gewitterregen betroffen, welche die Trockenheit zwar linderten, mit heftigen Unwettern aber auch die Gemeinden Wattenwil, Laupen und Moléson verwüsteten. Im ebenfalls heimgesuchten Sihlseegebiet wurden in Oberiberg 170 mm Regen in vier Stunden gemessen. Trotzdem gab es einzig im Gebiet beider Basel Juliregenschummen um oder wenig über der Norm. Wenigstens 70 bis 90 Prozent des Mehrjahresdurchschnitts fielen vom Ostjura bis ins Zürcher Unterland, im Raum Genf, Unterwallis, den Fribourger und Berner Voralpen, den Kantonen Uri, Schwyz, Glarus, in Nordbünden, Unterengadin und Puschlav. Sonst gab es 50 bis 70 Prozent.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1990

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalsstrahlung Summe in 10 ⁶ Joule/m ²	Bewölkung			Niederschlag				Anzahl Tage			
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				in %	Anzahl Tage			Summe	Grösste Tag.menge in mm	Datum	Nieder-schlag ²	Schnee ³	Gewitter ⁴	
												heiter ¹	trüb ¹	Nebel							
Zürich SMA	556	18,4	1,7	32,8	28.	8,7	64	255	640	46	11	6	1	83	60	46	8	0	0		
Tänikon/Aadorf	536	17,3	1,1	31,9	28.	6,1	69	261	635	45	12	8	0	73	53	27	8	0	1		
St. Gallen	779	16,8	1,4	29,4	28.	8,0	68	254	630	51	10	9	0	104	74	23	10	0	1		
Basel	316	18,9	0,8	34,3	28.	8,0	68	262	641	46	10	8	0	94	108	32	8	0	2		
Schaffhausen	437	18,6	1,5	32,6	28.	7,8	64	255	660	44	7	5	0	86	86	26	9	0	2		
Luzern	456	18,8	1,4	33,1	28.	7,0	67	238	590	43	11	7	0	93	59	24	8	0	1		
Buchs-Suhr	387	18,8	1,1	34,4	28.	5,4	67	262	624	44	12	8	1	74	63	45	8	0	2		
Bern	570	18,3	1,3	32,2	28.	5,8	67	275	664	40	11	3	0	70	61	20	7	0	3		
Neuchâtel	485	20,1	1,9	32,4	22.	8,4	59	285	663	40	10	5	0	54	60	20	6	0	0		
Chur-Ems	555	18,1	1,2	32,9	28.	8,2	68	234	653	49	9	7	0	70	63	20	9	0	2		
Disentis	1190	15,4	1,5	28,4	22.	4,7	66	237	681	49	7	8	0	67	54	15	10	0	6		
Davos	1590	12,1	1,2	25,3	28.	2,0	71	225	627	59	5	10	1	124	89	25	14	0	1		
Engelberg	1035	14,9	0,9	27,7	22.	4,7	77	187	550	56	4	7	0	86	47	28	10	0	1		
Adelboden	1320	14,5	1,3	26,8	28.	3,2	73	214	595	52	7	8	5	72	47	27	10	0	0		
La Frétaz	1202	14,1	1,2	25,2	22.	4,3	73	266	695	—	—	—	—	68	56	23	7	2	2		
La Chaux-de-Fonds	1018	15,3	1,8	29,5	21.	1,7	70	257	659	43	11	8	3	54	41	23	7	0	1		
Samedan/St. Moritz	1705	11,9	1,2	24,9	21.	—1,6	65	244	744	47	7	3	1	50	58	13	9	0	2		
Zermatt	1638	13,9	1,2	28,2	28.	2,4	58	224	757	33	13	4	1	17	29	6	7	0	0		
Sion	482	20,1	2,0	32,4	22.	7,4	63	301	734	39	10	3	0	41	84	15	6	0	1		
Piotta	1007	17,4	1,2	29,8	23.	7,4	62	255	676	44	8	5	0	49	45	18	7	0	4		
Locarno Monti	366	22,0	1,8	31,0	29.	12,3	61	282	704	39	8	2	0	18	9	6	5	0	2		
Lugano	273	22,2	1,9	31,1	18.	12,5	65	284	650	45	4	1	0	14	8	6	5	0	4		

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