

**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 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:** 12.01.2026

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

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