Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty 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: 25.11.2025

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 Juliregensummen 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

		103314100						7.		FL														
	age	.⁴Gewitter4	0	_	_	2	N	_	2	က	0	2	N	9	_	0	2	_	2	0	_	4	7	4
	Anzahl Tage mit	Schnee ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
- 1		Nieder- schlag²	ω	ω	10	ω	တ	ω	ω	7	9	တ	10	14	10	10	7	7	0	7	9	7	2	2
	Grösste Tag.menge	Datum	29.	30.	က်	29.	29.	က်	29.	29.	28.	<u>ග</u>	7.	რ	6	2	က်	က်	26.	2	29.	30.	က်	5.
ag	Gröss Tag.rr	mm ni	46		23		26		45	20	20	20	15	25	28	27	23	23	<u>1</u>	9	15	18	9	9
Niederschlag	5 20 2	mov % ni lattiM 1901–1961	09		74	108	86	29	63	61	09	63	54	88	47	47	99	41	28	59	84	45	တ	ω
Niec	Summe	mm ni	83	73	104	94		93	74	20	54	70	29	124	86	72	68	54	20	17	41	49	18	4
Bewölkung	Anzahl Tage	Nebel	-	0		0	0	0	-	0	0	0	0		0	2	ı	က	-	-	0	0	0	0
		tdüht	9	8	0	ω	2	7	ω	က	2	7	8	10	7	8	1	ω	က	4	က	2	7	-
		heiter¹	-	12	10	10	7	Ξ	12	Ξ	10	တ	7	2	4	7	1	=	7	13	10	ω	ω	4
		46	45	51	46	44	43	44	40	40	49	49	59	56	52	1	43	47	33	39	44	39	45	
Globalstrahlung Summe in Moleule/m²			640	635	630	641	099	290	624	664	663	653	681	627	550	595	695	629	744	757	734	929	704	099
Sonnenscheindauer in Stunden		255	261	254	262	255	238	262	275	285	234	237	225	187	214	266	257	244	224	301	255	282	284	
e Feuchtigkeit		Relative Feuc in %	64	69	68	68	64	29	29	29	59	89	99	71	77	73	73	70	65	58	63	62	61	99
		Datum		2	2	7.	7.	7.	7.	7.	7.	7.	<u></u>	7.	7.	7.	7.	7.	7			2.	4	4.
		niedrigste		6.1	8.0	8,0	7,8	7,0	5,4	2,8	8,4		4.7	2.0	4.7	3,2	4,3	1,7	9,1-	2,4	7.4		12,3	12,5
		MutsQ	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	22.	28.	22.	28.	22.	28.	22.	21.	21.	28.	22.	23.	29.	18.
o ui		höchste	32,8	31.9	29.4	34.3	32,6	33,1	34,4	32,2	32,4	32.9	28.4	25.3	27.7	26.8	25,2	29,5	24.9	28.2	32.4	29.8	31.0	31,1
Lufttemperatur in °C		Abweichung Nom Mittel 1901–1901	1.7	-	4			-		6,1				100										
Luftte		lettimatanoM	18.4	17.3	16.8	18.9	18,6	18.8	18,8	18,3	20.1	18.1	15.4	12.1	14.9	14.5	14.1	15.3	11.9	13.9	20.1	17.4	000	22,2
п über Меег		М төdü m өdöH	556	536	779	316	437	456	387	570	485	555	1190	1590	1035	1320	1202	1018	1705	1638	482	1007	366	273
Station			Zürich SMA	Tänikon/Aadorf	St Gallen	Basel	Schaffhausen	luzern	Buchs-Suhr	Bern	Neuchâtel	Chur-Fms	Disentis	Davos	Engelhera	Adelhoden	l a Frêtaz	la Chaux-de-Fonds	Samedan/St Moritz	Zermatt	Sion	Dio#2	Ocarno Monti	Lugano