Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 138 (1987)

Heft: 11

Rubrik: Witterungsbericht vom Juli 1987

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: 02.12.2025

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

Witterungsbericht vom Juli 1987

Zusammenfassung: In der ersten Monatshälfte brachte der Juli noch sommerliche Wärme. Trotz häufiger und mancherorts auch ergiebiger Gewitterregen, lagen die Temperaturen im ganzen Land deutlich über dem vieljährigen Durchschnitt. Dann aber folgte eine grundlegende Umstellung in der Grosswetterlage. Wie schon mehrmals in den vorangegangenen Monaten drehten die Winde von Süd- auf Nordwest und führten feuchtkühle Meeresluft gegen die Alpen. Ein markanter Temperaturrückgang und lang andauernde Niederschläge waren die Folgen. Durch die in mehreren Schüben eindringende Polarluft kam es besonders auf der Alpennordseite zu einer sehr sonnenarmen und kühlen zweiten Monatshälfte. Gleichwohl liegen die Monatsmittel der Temperatur in allen Regionen und Höhenlagen leicht (um 1 Grad) über der Norm. Der Wärmeüberschuss der ersten Monatshälfte war grösser als das Defizit der zweiten. Hingegen konnte als höchste Juli-Temperatur nur 32 Grad gemessen werden, und zwar am 14. in Genf.

Die zahlreichen und häufig von Gewittern begleiteten Niederschläge brachten für die meisten Regionen des Landes überdurchschnittliche Mengen. In den Bündner Südtälern sowie in weiten Teilen von Rheinbünden und Tessin erreichten die Monatssummen sogar ausserordentliche Werte (bis 300 Prozent der Norm). Der grösste Teil davon fiel zwischen dem 16. und 19. Juli und verursachte mancherorts schwere Überschwemmungen. Nördlich der Alpen sind die Überschüsse erheblich geringer (bis 140 Prozent der Norm), Hochjura und östliche Voralpen ausgenommen. Sowohl im zentralen wie im östlichen Mittelland liegen die Niederschlagsmengen um die Norm, vereinzelt sogar leicht darunter. Auch das Wallis verzeichnete nur im Goms einen beträchtlichen Überschuss. Während in der ersten Monatshälfte auf dem Gebiet der Schweiz noch drei Tage niederschlagsfrei blieben, gab es in der zweiten keinen, der nicht mindestens gebietsweise Regen brachte.

Besonders spürbar war das Defizit an Sonnenstunden. Es entstand grösstenteils in der zweiten Monatshälfte und beträgt 10 bis 30 Prozent der mittleren Monatssumme. Die kleineren Verluste traten vor allem in den östlich gelegenen Landesteilen, die grösseren in der Westschweiz auf.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Juli 1987

	_				0.000	67	,	5500			1900	Sec.		ighe-4	20	7000	0.000	5000		Figure	-	1500		
	age	Gewitter⁴	2	4	က	4	n	2	4	2	n	n	_	9	7	9	0	0	က	0	2	_	13	-
	Anzahl Tage mit	Ссриее ³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	100.00	Nieder- schlag²	17	15	17	16	15	19	14	15	17	19	20	22	21	19	18	19	19	10	13	18	17	16
Niederschlag	Grösste Tag.menge	Datum	œ.	25.	18.	18.	-	27.	œ.	რ	16.	17.	18.	ю Ю	27.	27.	7.	ω.	18	15.	15.	18.	17.	17.
g	Gröss Tag.m	mm ni	30	14	45	14	42	21	21	34	24	99	119	28	48	39	27	99	33	15	16		167	99
Niederschlag		mov % ni Mittel 1901–1961	96	51	161	109	88	26	107	130	165	223	189	162	124	143	156	165	156	116	140	61	233	
Nied	Summe	mm ni	133		225	98	88	151	128	151	148	201	237	227	230	222	189	217	134	29	89	289	452	310
	ge	ledel	4	-		7	7	0	2	0	0						1		0	_	0			
B ₁	Anzahl Tage	rdürt	0	12	13	13	9	10	10	ω	=	12	14	12	13	12	1	0	7	က	7	13	7	6
lkung	Anza	¹a∋tier¹	က	-	7	7	က	-	-	-	4	က	2	_	0	_	1	က	7	2	က	0	7	-
Bewölkung		Monatsmittel % ni	63		70	29	69	70	71	99	09	64	69	29	69	99	1	64	29	51	29	69	28	
	Бu	Globalstrahlu Summe in 106 Joule/m ²		521	505	529	568	467	549	545	586	554	530	565	485	909	494	534	573	616	613	487	619	4
er	Sonnenscheindauer in Stunden		162	154	152	162	185	118	173	160	175	179	148	158	144	146	138	160	177	184	216	158	0	210
		Relative Feuc in %	92	74	77	73		75			75	72	72	77	81	82	84	78	92	70	20	71	71	20
		MutsQ	9.	20.	26.	27.	26.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	27.	.92	27.	27.	27.	27.	27.	27.	29.
		niedrigste	9,5	2	7,6	_	_	ω	4	2	2	0	2	9	4	9	9	2	8	8	2	8	2	N
		MutsQ	4	4	-	4	4	4	4	4	<u>რ</u>	-	2	5.	.	4	4	9	4	4	-	4	6	· 6
o° n		höchste	28,8	28,6	2,8	29,5	30,1	29,6	29,9	30,2	29,0	29,4	28,6	23,3	26,7	25,2	23,3	25,9	23,2	26,5	32,0	28,1	29,6	30,1
Lufttemperatur in		Abweichung vom Mittel 1901–1961	1,3	1,3	1,0		1,2	1,1	1,2	1,0	0,6		1,1	_	_			1,2				0,2 2	_	1,1
Lufttem		Monatamittel	18,0	17,5	16,4	18,8	18,3	18,5	18,9	18,0	18,8	17,8	15,0	12,0	14,7	13,7	13,4	14,7	11,9	13,0	19,2	16,4	20,8	21,4
	Neer	И тәdü m әdöН	556	536	779	316	437	456	387	210	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-Ems	Disentis	Davos	Engelberg	Adelboden	La Frêtaz	La Chaux-de-Fonds	Samedan/St. Moritz	Zermatt	Sion	Piotta	Locarno Monti	Lugano

3 oder Schnee und Regen ² Menge mindestens 0,3 mm 1 heiter: < 20%; trüb: > 80%