Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal = Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 139 (1988)

Heft: 10

Rubrik: Witterungsbericht vom Mai 1988

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: 17.08.2025

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

Witterungsbericht vom Mai 1988

Zusammenfassung: Das komplexe Tiefdrucksystem im Raum Spanien – westliches Mittelmeer und die meist flache Druckverteilung über Mitteleuropa brachten in der ersten Monatshälfte mit milden Luftmassen und zeitweiligem Südföhn einen beachtlichen Wärmeüberschuss, besonders nördlich der Alpen. In der Südschweiz hingegen kam es zu erheblichen Temperaturschwankungen. Am 18. Mai stiess Polarluft in den Alpenraum vor und brachte dem ganzen Land zwar kühle, aber vorwiegend sonnige Pfingstfeiertage (22. und 23. Mai). Die anschliessende Erwärmung im Vorfeld einer ostwärts ziehenden Zyklone fand mit dem Einbruch der rückseitigen Kaltluft einen raschen Abschluss, was ein kühles und regnerisches Monatsende zur Folge hatte. In der Monatsbilanz weist die Zentral- und Ostschweiz mit 2 bis 2,5 Grad den grössten Wärmeüberschuss auf. Gegen die Westschweiz hin werden die Überschüsse merklich kleiner und betragen grösstenteils nur noch 1 bis 1,5 Grad. Im Tessin liegen die Monatsmittel der Temperatur wegen der schlechten Witterung um die Norm oder sogar leicht darunter.

Für weite Teile der Schweiz brachte der Mai überdurchschnittliche Niederschlagsmengen. Besonders die Alpensüdseite und die Westschweiz waren deutlich zu nass. Im Tessin zählte man rund 20 Niederschlagstage und Monatssummen von 150 bis 200 Prozent der Norm. Im Gegensatz dazu blieben die Föhngebiete der Zentral- und Ostschweiz leicht zu trocken. Begünstigt durch die häufig flache Druckverteilung, kam es zu einer ausserordentlich hohen Zahl von 23 Gewittertagen, einige davon mit kräftigen Niederschlägen (zum Beispiel fielen am 27. Mai in Zürich-Affoltern in 20 Minuten 46 Liter pro Quadratmeter).

Die Besonnung blieb in den meisten Landesteilen defizitär. Ausnahmen gab es nur im Urner Reusstal, im St.-Galler Rheintal, im Bodenseegebiet sowie in den Kantonen Schaffhausen und Zürich. Sehr sonnenarm war die Südschweiz mit nur 50 bis 60 Prozent der Norm. Auch das Oberwallis, das Gotthardgebiet, das Engadin und ein Teil der Westschweiz verzeichneten erhebliche Defizite an Sonnenstunden.

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Mai 1988

Station	Höhe m über Meer	Lufttemperatur in °C						Relative Feuchtigkeit in %	Sonnenscheindauer in Stunden	Globalstrahlung Summe in 10^6 Joule/m²	Bewölkung				Niederschlag						
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901–1961	höchste	Datum	niedrigste	Datum				Monatsmittel in %	Anzahl Tage heiter[1]	Anzahl Tage trüb[1]	Anzahl Tage Nebel	Summe in mm	Summe in % vom Mittel 1901–1961	Grösste Tag.menge in mm	Grösste Tag.menge Datum	Anzahl Tage mit Nieder-schlag[2]	Anzahl Tage mit Schnee[3]	Anzahl Tage mit Gewitter[4]
Zürich SMA	556	14,2	2,1	25,6	25.	4,0	22.	73	169	534	66	3	16	0	125	117	24	15.	14	0	3
Tänikon/Aadorf	536	13,7	2,2	26,0	25.	1,1	22.	74	168	541	68	4	15	0	86	78	17	17.	14	0	4
St. Gallen	779	12,6	2,1	23,4	25.	2,3	22.	74	167	541	73	1	15	3	129	121	26	16.	14	0	1
Basel	316	14,7	1,6	26,1	25.	3,3	22.	77	152	498	75	2	17	0	57	74	11	8.	18	0	4
Schaffhausen	437	14,6	2,5	26,2	25.	5,0	22.	66	177	577	60	4	10	0	50	64	11	15.	14	0	3
Luzern	456	14,7	1,9	26,4	25.	3,7	22.	74	151	493	65	5	14	0	127	110	22	19.	17	0	3
Buchs-Suhr	387	14,7	1,7	25,8	25.	4,5	22.	73	167	526	68	4	16	2	69	75	9	10.	15	0	4
Bern	570	13,6	1,7	25,7	25.	2,0	22.	76	146	532	69	2	13	0	133	136	27	27.	19	0	4
Neuchâtel	485	14,4	1,3	25,2	25.	6,7	22.	73	158	547	72	2	16	0	71	90	11	10.	17	0	1
Chur-Ems	555	14,5	1,8	28,9	7.	2,4	22.	69	143	499	68	3	11	0	96	157	18	3.	19	0	2
Disentis	1190	10,6	1,8	21,7	25.	0,4	22.	66	111	490	75	3	20	0	111	109	24	2.	17	0	0
Davos	1590	7,8	1,5	20,4	7.	−2,5	22.	74	136	564	77	2	17	1	124	159	18	19.	15	2	2
Engelberg	1035	11,1	2,0	23,8	25.	−0,1	22.	75	143	533	71	3	16	1	97	70	17	20.	18	0	0
Adelboden	1320	9,8	1,5	22,3	7.	0,8	22.	76	131	520	72	1	12	7	105	88	22	26.	19	0	3
La Frêtaz	1202	9,4	1,1	19,2	7.	0,9	22.	81	124	457	–	–	–	–	130	114	18	25.	18	–	4
La Chaux-de-Fonds	1018	10,4	1,8	22,3	7.	2,1	22.	80	109	429	78	2	20	2	122	100	18	16.	22	0	1
Samedan/St. Moritz	1705	7,4	1,7	20,5	24.	−6,8	22.	75	117	528	77	2	19	1	67	108	16	2.	15	2	1
Zermatt	1638	8,4	1,2	19,4	25.	−0,2	22.	69	137	537	68	5	14	3	62	96	15	19.	16	0	0
Sion	482	15,6	1,8	28,6	26.	4,4	22.	65	176	581	66	2	10	0	28	72	10	27.	11	0	0
Piotta	1007	10,7	0,0	23,1	25.	1,8	22.	77	98	407	83	1	21	0	172	132	38	2.	20	0	1
Locarno Monti	366	14,7	−0,4	25,8	25.	8,2	3.	80	107	441	79	1	20	12	338	165	53	2.	22	0	3
Lugano	273	15,2	−0,1	24,5	25.	9,5	3.	82	112	367	80	0	19	0	360	177	37	29.	24	0	10

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