Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 142 (1991)

Heft: 9

Rubrik: Witterungsbericht vom Mai 1991

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: 30.11.2025

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

Witterungsbericht vom Mai 1991

Zusammenfassung: Ein Tief verlagerte sich vom 10. bis 12. Mai von Südfrankreich nach Polen und verursachte in der Deutschschweiz am 11. sehr ergiebige Niederschläge, so dass an der Thur Hochwasseralarm ausgelöst wurde. Innerhalb 24 Stunden fiel vielerorts über 50 mm Niederschlag. Im östlichen Flachland entspricht dies etwa der Hälfte der durchschnittlich zu erwartenden Mairegensumme. Im übrigen stellten sich über den ganzen Monat hinweg immer wieder einerseits hoher Druck bei den Britischen Inseln und andererseits Tiefdruck über Skandinavien bis Osteuropa ein. Als Folge davon wurde wiederholt Luft polaren Ursprungs aus Norden bis Nordosten in den Alpenraum geführt. Bis zum 18. Mai dominierte hierbei der Tiefdruck mit feuchter Polarluft, so dass besonders im Osten und am Alpennordhang wenig Sonne schien und häufig Niederschläge fielen, wobei diese Niederschläge wegen des polaren Ursprungs der Luft eher geringe Intensität aufwiesen. Am 4. und 5. erreichte die Kälte ihr Maximum, und es fiel Schnee im Süden bis 700 m, im Norden vereinzelt bis 500 m. Auch am 16. und 17. gab es im Norden nochmals Schnee bis unter 1000 m. Vom 19. Mai an dominierte ein Hochdruckausläufer des Irland-Hochs, so dass auch in der Deutschschweiz viel Sonne registriert wurde. Mit häufiger Bise blieb es allerdings überwiegend kühl, nur auf den 22. und erneut auf den 31. Mai stellten sich sommerlich warme Temperaturen ein.

Diese hartnäckig erhalten bleibende, grossräumige Druckverteilung mit Nordstau kommt in der Monatsbilanz besonders bei der Verteilung des Niederschlags und der Sonnenscheindauer deutlich zum Ausdruck. Der Mai 1991 war gesamtschweizerisch zu kühl. Während das Wärmedefizit im westlichen Flachland und teils im Zentralwallis dank mehr Sonne etwas weniger als 2 Grad und im Süden wegen des häufigen Nordföhns örtlich gar nur 1 Grad betrug, war es in der übrigen Schweiz mit etwa 2,5 Grad in den Niederungen und 3 bis 4 Grad in höheren Lagen deutlich zu kalt.

Im Raum Basel, im Südjura und am Jurasüdfuss, im Zentral- und Südwallis, Bündner Oberland, Engadin und im Süden fielen nur 30 bis 60 Prozent des normalen Niederschlags, im Zentralwallis, Sopraceneri und Rheinwald sogar nur 15 bis 30 Prozent. Am Alpennordhang, im zentralen und östlichen Mittelland und in Nordbünden gab es überdurchschnittliche Niederschläge, im Voralpengebiet östlich des Aaretals sogar 130 bis 150, im Alpstein bis 180 Prozent der Norm. In den übrigen Gebieten fielen meist 70 bis 100 Prozent der normalen Regenmengen.

Ebenso wurde entlang den Voralpen teils weniger als 80 Prozent der normalen Sonnenscheindauer registriert, und die zentralen und östlichen Alpen wie das östliche Mittelland blieben, wenn auch nur unbedeutend, hinter der durchschnittlichen Sonnenscheindauer für Mai zurück. Mehrheitlich aber war der Mai 1991 überdurchschnittlich sonnig. In der West- und Nordwestschweiz sowie dem Zentralwallis wurden sogar 115 bis 130 Prozent, im Mittel- und Südtessin 125 bis 135 Prozent der normalen Sonnenscheindauer gemessen.

Schweizerische Meteorologische Anstalt

Klimawerte zum Witterungsbericht vom Mai 1991

Station Station The m über Meer																				
	Lufttemperatur in	eratur ii	o° c			т:		,		Bewölkung	ung			Niederschlag	chlag					
he m über <i>h</i>			31			1-14			61		Anzahl	hl Tage	-	Summe		Grösste Tag.menge	te enge	Anzahl mit	Tag	o o
ÖH	Monatamittel	Vom Mittel 1901–1961	höchate	Mutsa	ətsgirbəin	Datum	Relative Feuch in %	Sonnenschein in Stunden	Globalstrahlun Summe in 10° Joule/m²	lettimatanoM % ni	heiter'	'dü't	Nebel	mov % ni	Mittel 1901–1961	mm ui	Datum	Nieder- schlag ²	Schnee	Gewitter*
Zürich SMA 556	9,6	-2,5	23,9	22.		4.	72	166	498	. 65	4	2		39 1	30	48	Ξ.	17	4	က
dorf 536		2	_	22.	9,0-	6	75	167	512	62	9	8	0	16 1	05	25	Ξ.	14	0	0
779		œ		22.		5.	9/	164	495	72	4	9	3	1 99	22	09	Ξ.	17	7	0
316 1		0				9	. 89	196	260	29	N	4	_		26	=	10.	0	0	0
usen 437	70	6	24,0		-0,3	9	69	161	515	63	7	_	_	Alexandra	6	27	. .	12	0	N
456	10,5	-2,3	24,6	22.	_		89	113	488	63	7	4	_		35	20	Ξ.	4	-	0
Suhr 387							73	179	501	62	7	_			80	39	-	13	0	_
925							~	197	564	62	7	4	က		87	23	<u>:</u>	=	N	0
485	11,3					_		213	563	22	7	0			40	7	Ξ.	12	-	0
555				22.			_	146	515	71	က	8		_	90	31	Ξ.	12	0	0
1190			21,0					135	222	75	_	18	20		53	16	=	16	13	0
1590	2,7							116	260	81	_	21	0	69	89	25	-	20	19	0
1035				22.	_		80	135	499	73	က	7		_	14	20	.	18	ω	0
1320						_		148	532	89	_	5	-	_	80	35	-	15	14	0
1202	-							193	571	1	1	1	1	20000	99	30	10.	F	1	0
			_	31.		-		183	538	69	N	4		93	9/	33	10.	13	6	0
Samedan/St. Moritz 1705			17,4					144	657	20	-	4	_		36	ω	Ë	7	<u>ლ</u>	0
Zermatt 1638	1553					_		154	653	25	6	6		23	36	ω	ci	10	თ	0
482	12,3	_	_					260	929	49	2	2	0	=	27	4	-	/	0	0
1007								167	504	62	က	က		25.26	16	9	10.	9	0	0
Monti 366								249	694	53	9	9	4	74	36	20	4.	6	0	_
273		-1,5				2.		217	222	69	ო	œ			46	19	٥i	72	0	_
heiter: < 20 %; trüb: > 80 %	² Menge mindestens 0,3	minde	stens 0	,3 mm	- "	oder	Schne	Schnee und Regen	Regen	-	. <u>.</u> ⊏	höch	in höchstens 3.km	3.km Di	Distanz					

⁷⁸⁸