**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 76 (1925)

**Heft:** 7-8

**Rubrik:** Meteorologische Monatsberichte

## 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

des Stoffes und eine knappe, bestimmte und seicht faßliche Darstellungsweise vorteilhaft auszeichnet." Wir haben hier ein wirkliches Hand und Nach = schlagebuch vor uns, in dem man sich dank seiner Uebersichtlichkeit rasch vrientiert und alles sindet. Es darf auch den schweizerischen Forstleuten und Forstämtern zur Anschaffung warm empsohlen werden. He nn e.

## Meteorologische Monatsberichte.

Der März war im ganzen kalt, trübe und arm an Niederschlägen. Die Monatsmittel der Temperatur liegen in den mittelhohen Lagen bis zu 3°, sonst allgemein etwa 2° unter normal. Für einzelne Gegenden des Landes war es der kälteste März der letten 25 Jahre. Die Abweichungen der Niederschlagsmengen sind nördlich der Alpen überall negativ gewesen, am beträchtlichsten in der Südwestschweiz, dagegen haben das Tessin und die Bergstationen mehr Niederschlag erhalten, als dem langjährigen Mittel entspricht. In der Mittels und Nordostschweiz siel der Niederschlag an unsgewöhnlich vielen Tagen in Form von Schnee. Die Bewöltung war — mit der durchschnittlichen verglichen — im Südwesten normal, im Süden zu gering, sonst überall beträchtlich zu groß. Umgekehrt ist die registrierte Sonnenscheindauer außer im Südwesten und Süden bedeutend zu klein außgefallen.

Für die Witterung des Monats März ist besonders kennzeichnend das Vorherrschen hohen Druckes im Westen oder Nordwesten des Kontinents, wodurch der Zutritt milderer ozeanischer Luft zu unseren Gegenden immer von neuem erschwert wurde. Der tiefe Druck lag zu Anfang des Monats vorwiegend im Mittelmeergebiet, was der Schweiz trübes Bisenwetter brachte. Vom 6. an wurden, bei fortgesetzt hohem Druck im Nordwesten, die Depressionen im Nordosten wirksam, wir erhielten kalte Nordwest- und Nordströmung bei wolkigem Wetter und seit dem 9. häufige Schneefälle. Vom 13. bis 20. war der Luftdruck auch über Mitteleuropa höher, und die Schweiz hatte bei Bisenströmung und tiefen Morgentemperaturen anfangs bewölften, dann heiteren Himmel. Am 14. und 15. und nochmals am 17. kam es zu etwas Schneefall, sonst war diese Periode trocken. In der letten Dekade des Monats herrschte wiederum das trübe Wetter vor, anfangs unter dem Einfluß einer flachen nördlichen, dann einer intensiveren, Bisc erzeugenden Mittelmeerdepression, die sich schließlich nordostwärts über ganz Zentral- und Westeuropa ausdehnte. Von öfteren leichten Niederschlägen nördlich der Alpen abgesehen, erhielt speziell das Tessin zwischen 24. und 28. täglich reichlichen Regen. Ein Vorstoß des Druckes von Westen her gab am 30. Anlaß zur Aufheiterung. Der lette Tag des Monats war nördlich der Alpen allgemein wolkenlos.

\* \*

März 1925. Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. —

	Sile		Tem	Temperatur in	; in C°	0		Relative	Riede	Niederfclags. menge	Be.		3ahl	Zahl der Tage	Lage	-	
Station	über	M anata.	916:					Feuchtige	1	Wb:	wölfung		mit			3	
	Meer	mittel	von der normalen	tjödjfte	Datum	Datum niedrigste Datum	Datum	in °/0	шш	weichung von der normalen	in % ni	Nieder. jchlag	Schnee	Ge.	Rebel	anoti	rrube
Bafel	277	2.6	- 2.5	12.6	31.	7.4	13.	78	31	_ 20	78	15	13	0	0	0.1	21
Cb'=De=Fonds.	186	2.5	1	4.6	જાં	-15.8	13.	68	55	— 4 <del>4</del>	75	11	12	0	0.1	4	19
St. Gallen	703	0.5	1	9.8	31.	- 9.4	16.	78	81	23	85	17	17	0	$\infty$		23
Rürich	493	1.7	- 2.3	13.6	31.	8.4	13.	77	33	- 40	78	15	14	0	0.1	က	21
Ruzern	453	1.9	- 1.9	11.8	31.	9.8	13.	84	58	- 11	80	16	11	0	T	0.1	23
Bern	572	1.3	- 1.9	11.0	31.	-10.4	13.	80	16	- 46	72	11	6	0	က	70	19
Reuenbura.	488	2.4	- 1.8		30, 31,	- 8.1	13.	71	22	— <del>41</del>	75	11	6	0	0	Ø	18
Senf	405	3,3	-1.3		31.	7.2	13.	71	6	09 —	63	9	က	0	0	7	14
Sanfanne	553	2.2	-2.1	11.0	30.	9.5	13.	77	17	- 54	57	6	5	0	0	9	$\infty$
Montreur	376	3.5	-	12.0	30.	- 8.0	13.	73	25	. 53	99	$\infty$	5	0	0	9	16
Sipn	540	3.6	1.8	15.8	31.	0.7 —	13.	61	හ	- 46	53	က	က	0	0.1	70	4
Chur	610	1.4	- 2.5	14.6	27.	7.4	14.	81	56	- 25	02	7	5	0	0	01	14
Enaelhera	1018	2.0	- 2.5	8.0	31.	- 11.8	13.	81	81	- 18	81	14	14	0	<del>_</del>	03	21
Danos	1560	4.5	1	7.2	25.	-17.4	14.	92	31	97 —	89	6	6	0	T	0.3	12
Stini=@u/m	1787	6.1		3.0	27.	-18.0	13.	69	120	+ 45	73	13	13	-	15	က	18
Sintis .	2500	- 10.5		1.7	26.	-22.0	13.	88	218	+ 40	92	16	16	0	22	4	18
Lugano	275	5.0	1	16.4	30.	- 2.0	11.14.	28	147	88 +	40	2	1	0	0	13	
)																	
	_							•		9	9						

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 85, Wasel 88, Chaux-de-Fonds 103, Bern 103, Enf 138, Lausanne 126, Montreux 115, Lugano 185, Davos 130, Säntis 90.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. — April 1925.

maiffung   maiffung		S öhe		35	Temperatur in		ပိ		Relative	Riebe	Riederichlags.			3ahl	Zahl der Tage	Tage		
WORTER         mitted         bonn ber         youghle         Juntage         Juntage <th< th=""><th>Station</th><th>über</th><th>Monats.</th><th>Ab, weichung</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Feuchtig.</th><th></th><th>ود</th><th>Be. wölfung in º/.</th><th></th><th>mit</th><th></th><th></th><th></th><th></th></th<>	Station	über	Monats.	Ab, weichung					Feuchtig.		ود	Be. wölfung in º/.		mit				
Founds: 987 4.5 - 0.9 16.2 23. 0.0 17.18. 89 160 + 41 74 20  (cu. 703 7.1 + 0.1 17.7 19. 0.8 27. 73 143 + 33 68 17  493 8.4 - 0.3 21.0 19. 14.4 27. 76 99 + 8 70 18  572 8.0 - 0.1 18.3 19. 1.2 18. 89 101 + 29 73 16  572 8.0 - 0.1 18.3 19. 1.2 18. 89 101 + 29 73 16  573 8.7 - 0.2 18.2 19. 2.8 18. 83 107 + 13 73 16  553 8.7 - 0.2 18.2 19. 2.8 18. 89 101 + 29 73 19  553 8.7 - 0.2 18.2 19. 2.8 18. 89 101 + 29 73 19  554 9.4 + 0.1 21.0 19. 4.0 18.3 72 47 - 17 65 14  c. 555 8.7 + 0.1 17.8 19. 3.8 27. 81 77 + 6 64 20  550 9.4 + 0.4 17.2 19 1.8 28 74 127 + 2 68 15  1560 2.6 + 0.4 15.6 19 2.4 17. 72 54 - 4 68 12  Im. 1787 0.4 + 0.3 12.0 19 2.4 17. 72 54 - 4 68 12  Im. 1787 0.4 + 0.3 12.0 19 2.6 16.1. 89 336 + 117 78 20 22  2500 - 4.4 0.3 12.0 19 2.6 16.1. 89 336 + 117 77 78 19  2500 - 4.4 0.3 12.0 19 2.6 16.1. 89 336 + 117 78 20 22  2500 - 4.4 0.3 12.0 19 2.6 16.1. 89 336 + 117 78 20 20		Meer	mittel	von der normalen		Tariiii		mmaa	o/o ni	HH		•	Nieder: jchlag	Schnee n	Ge, 9 witter	Rebel	helle	trübe
Founds. 987 4.5 - 0.9 16.2 23. 0.0 IT.IR. 89 160 + 41 74 20  for																	-	
Fombs. 987 4.5 — 0.9 16.2 23. 0.0 17.18. 89 160 + 41 74 20  For 493 8.4 — 0.3 21.0 19. 1.4 27. 76 99 + 8 70 18  For 453 8.9 + 0.4 18.8 19. 2.8 18. 83 107 + 13 73 16  For 572 8.0 — 0.1 15.3 19. 2.8 18. 83 107 + 13 73 16  For 573 8.7 — 0.2 18.2 19. 2.8 18. 89 101 + 29 73 19  For 574 453 8.9 + 0.4 18.8 19. 2.8 18. 89 107 + 13 73 16  For 575 8.0 — 0.1 15.3 19. 1.2 18. 80 101 + 29 73 19  For 575 8.0 — 0.1 15.3 19. 2.8 18. 89 100 + 38 75 21  For 575 8.0 — 0.1 17.8 19. 3.1 26. 75 106 + 38 75 21  For 575 8.0 — 0.1 17.8 19. 3.8 27. 81 77 + 6 64 20  For 610 8.9 + 0.4 17.2 19. 4.0 18. 88 74 127 + 2 68 12  For 576 9.5 + 0.4 15.6 19. 2.4 17. 72 54 - 4 68 12  For 577 9.7 10.2 - 1.1 20.4 22. 4.8 2. 61 122 - 35 53 16	Bafel	277	9.7	+ 0.3	18.2	19.		18.	75	86	+ 34	22	17	0	H	0	-	18
(cm         703         7.1         + 0.1         17.7         19         0.8         27         73         143         + 33         68         17	Ch'-de-Fonds.	186	4.5	6.0 —	16.2	23.		17.18.	68	160	+ 41	74	20	9	0	0	က	17
493       8.4       — 0.3       21.0       19.       + 4       27.       76       99       + 8       70       18          453       8.9       + 0.4       18.8       19.       2.8       18.       107       + 13       73       16          572       8.0       — 0.1       18.3       19.       1.2       18.       80       101       + 29       73       19          488       8.7       — 0.1       18.3       19.       1.2       18.       80       101       + 29       73       19          405       9.4       + 0.1       18.       19.       75       47       + 0.       14       20       14       20       14       20       14       20       14       20       14       20       14       20       14       20       14       18       19.       4.0       18.       30       47       + 11       66       49       11       40       19.       11.       17.       14.       19.       17.       14.       18.       19.       17.       18.       20       47       + 11       66       9 </td <td>St. Gallen .</td> <td>703</td> <td>7.1</td> <td>+ 0.1</td> <td>17.7</td> <td>19.</td> <td>8.0</td> <td>27.</td> <td>73</td> <td>143</td> <td></td> <td>89</td> <td>17</td> <td>က</td> <td>က</td> <td>က</td> <td>4</td> <td>15</td>	St. Gallen .	703	7.1	+ 0.1	17.7	19.	8.0	27.	73	143		89	17	က	က	က	4	15
trg         453         8.9         + 0.4         18.8         19.         2.8         18.         83         107         + 13         73         16           trg         488         8.7         - 0.1         18.3         19.         1.2         18.         80         101         + 29         73         19           trg         488         8.7         - 0.2         18.3         19.         3.1         26.         75         106         + 38         75         14         29         73         19           trg         405         9.4         + 0.1         21.0         19.         4.0         18.38.         72         47         - 17         65         14           swerner         376         9.5         0.0         19.6         19.         4.0         18.         59         47         + 11         66         94           swerner         376         9.5         0.0         19.6         19.         4.0         18.         59         47         + 11         66         91           swerner         376         9.8         + 0.4         18.         19.         4.0         18.         59         47	Zürich	493	8.4	- 0.3	21.0	19.	1.4	27.	92	66		70	18	0	က	0	<b>01</b>	16
t $572$ 8.0 $-0.1$ $18.3$ $19$ $1.2$ $18$ $80$ $101$ $+29$ $75$ $19$ trg $488$ $8.7$ $-0.2$ $18.2$ $19$ $3.1$ $26$ $75$ $106$ $+38$ $75$ $21$ $\cdot$ $405$ $9.4$ $+0.1$ $21.0$ $19$ $4.0$ $18.38$ $72$ $47$ $+17$ $65$ $14$ $\cdot$	Luzern	453	8.9	+ 0.4	18.8	19.	2.8	18.	83	107		73	16	0	H	0	<b>0</b> 3	16
trg $488$ $8.7$ $-0.2$ $18.2$ $19.$ $3.1$ $26.$ $75$ $106$ $+38$ $75$ $21$ e $$ $405$ $9.4$ $+0.1$ $21.0$ $19.$ $4.0$ $18.38$ $72$ $47$ $-17$ $65$ $14$ e $$ $553$ $8.7$ $+0.1$ $17.8$ $19.$ $4.2$ $4.2$ $4.2$ $4.2$ $4.2$	Bern	572	8.0	- 0.1	18.3	19.	1.2	18.	80	101		73	19	1	-	0	က	15
e $405$ $9.4$ $+$ 0.1 $21.0$ $19.$ $4.0$ $18.38$ $72$ $47$ $-$ 17 $65$ $14$ e $553$ $8.7$ $+$ 0.1 $17.8$ $19.$ $3.8$ $27.$ $81$ $77$ $+$ 6 $64$ $20$ $540$ $10.2$ $-$ 0.1 $21.8$ $19.$ $4.0$ $18.$ $59$ $47$ $+$ 11 $66$ $9$ $640$ $10.2$ $-$ 0.1 $21.8$ $19.$ $4.0$ $18.$ $59$ $47$ $+$ 11 $66$ $9$ $610$ $8.9$ $+$ 0.4 $21.4$ $19.$ $1.7$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $19.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$ $17.$	Reuendurg .	488	8.7	0.5	18.5	19.		26.	75	106		75	21	0	0	0	0.1	13
$\epsilon$ . 553         8.7 $+$ 0.1         17.8         19.         3.8         27.         81 $+$ 6         64         20           . 3crner         376         9.5         0.0         19.6         19.         4.2         19.         75         88 $+$ 10         69         21            540         10.2         0.1         21.8         19.         4.0         18.         59         47 $+$ 11         66         9            610         8.9 $+$ 0.4         21.4         19.         1.7         17.         73         52 $-$ 1         68         12            1018         5.1 $+$ 0.4         17.2         19. $-$ 1.8         28.         74         127 $+$ 2         68         15            1560         2.6         19. $-$ 2.4         17.         72         54 $-$ 4         68         12            250 $-$ 4.4         0.0         3.0         19. $-$ 5.5         27.         66         204 $+$ 82         69         17           <	Bent	405	9.4	+ 0.1	21.0	19.		18. 28.	72	47		65	14	0	0	0	0.1	12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Laufanne	553	8.7	+ 0.1	17.8	19.		27.	81	27	9 +	64	50	0	-	0	0.1	12
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Montreux: Berner	376	9.5	0.0	19.6	19.		19.	75	88		69	21	0	0	0	<b>0</b> 1	15
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Sion .	540	10.2	- 0.1	21.8	19.		18.	59	47		99	6	0	0	0	<b>0</b> 1	11
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Chur	610	8.9	+ 0.4	21.4	19.	-	17.	73	52	1	89	12	-	0	0	4	13
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Engelberg	1018	5.1	+ 0.4	17.2	19.		28.	74	127	+	89	15	9	-	03	70	15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Davos	1560	2.6	+ 0.4	15.6	19.		17.	75	54	- 4	89	12	11	0	0	<b>0</b> 1	15
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Rigi-Rulm	1787	0.4	+ 0.3	12.0	19.	0.5	27.	99	204		69	17	6	H	17	ž	16
$257 \mid 10.2 \mid -1.1 \mid 20.4 \mid 22$ , $4.8 \mid 2$ , $61 \mid 122 \mid -35 \mid 53$	Santis	2500	4.4	0.0	3.0	19.	9.6	16.17.	68	336		28	20	21	0.1	22	7	15
	Lugano	257	10.5	— 1.1	20.4	22.	4.8	જાં	61	122	- 35	53	16	0	H	0	1~	
•				,	,			0 8			100	•			8	2	-	

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 133, Basel 128, Chaux-de-Fonds 98, Bern 123, Genf 164, Lausanne 133, Montreux 102, Lugano 150, Davos 133, Säntis 90.

Im April zeigen die Monatsmittel der Temperatur im ganzen geringe, teils positive, teils negative Abweichungen von den Normal-werten. Geht man auf die Tagesmittel zurück, so ergibt sich, daß die erste und zweite Dekade des Monats beträchtlich zu warm, die dritte dagegen zu kalt war. Die Niederschlagssummen liegen im allgemeinen etwas über dem Durchschnitt, desgleichen die Bewölkungsmengen, während umgekehrt die registrierte Sonnenscheindauer überall unter dem Mittelwert geblieben ist.

Die Wetterkarten zeigen zu Anfang des Monats den Vorübergang einiger wenig umfangreicher Depressionen im Norden, dann, vom 5. an, Verstärkung des Luftdrucks über der Oftsee und über Spanien, zwischen beiden Gebieten eine ausgedehnte flache Tiefdruckzone. Die Schweiz hatte abwechselnd helles oder trüberes, mildes Wetter, zeitweise kam es zu Niederschlägen, die in der Nacht zum 9., sowie am 10. etwas reichlicher ausfielen, sonst meist gering waren. Vom 15. an gerieten erst die westlichen, dann auch die zentralen Teile Europas — Spanien ausgenommen unter den Einfluß einer tiefen, umfangreichen vom nordatlantischen Dzean herkommenden Depression, wodurch unser Land bei frischen westlichen Winden Regen- und Graupelschauer und bis 900 m herab Neuschnec erhielt. Nach Abzug dieses Minimums blieb die Druckverteilung über Europa zunächst unregelmäßig, der 18. und 19. waren hell, der lettere, unter Föhneinfluß der wärmste Tag des Monats, schloß mit Gewitterregen. Regnerisch und trübe waren auch die beiden folgenden Tage. Vom 23. an bildete sich dann eine deutlichere Lage aus, die im wesentlichen unverändert bis zum Monatsschluß anhielt. Die Karten zeigten in dieser Beriode zwischen hohem Druck im Osten und im Südwesten Europas ein umfangreiches flaches Depressionsgebiet mit zahlreichen kleinen, sich verschiebenden Kernen. In der Schweiz herrschte fast während der ganzen Zeit stark bewölktes und sehr kühles Wetter mit teilweise sehr ansehnlichen Regen- und Schneefällen. Am 27. reichte die Schneedecke bis etwa 600 m herab.

Dr. Brüdmann.

Inhalt von Nr. 6 -

des "Journal forestier suisse", redigiert von Professor H. Badoux.

Articles: La dernière revision de l'aménagement des forêts de Lausanne. — Un musée forestier suisse. — Propos sur la forêt du Japon. — Résistance remarquable du sapin blanc au poids de la neige. — La réforme agraire en Tchécoslovaquie. — Trois mémoires vaudois du XVIIIe siècle sur l'économie forestière (fin). Communications: Activité de la Ligue suisse pour la protection de la Nature en 1924. — Chronique: Confédération: Ecole forestière. Cantons: Vaud, Grisons, Zurich. — Divers. — Bibliographie.