Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 85 (1934)

Heft: 9

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: 30.11.2025

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

wie bei uns. Sie sind teils nationalökonomischer, teils technischer Art. Der Holzverwendung sind allerdings viel engere Grenzen gesetzt als in Ländern mit feuchterem Klima. Wenn in Madrid der Wassergehalt des Holzes im Freien im Juli und August, entsprechend der Niederschlagslosigkeit und grossen Luftrockenheit, nur 7—8 % beträgt, so geht daraus hervor, dass Holz hier wegen der Feuersgefahr nur für kleinere, isolierte Wohnhäuser, dann auch für Hallen, Türme usw., weniger aber für Mehrfamilienhäuser in Frage kommen kann.

Die Klimaunterschiede von Provinz zu Provinz sind übrigens beträchtlich. Die Maximalfeuchtigkeit des Holzes beträgt in Castilien, Tarragona, Alicante, Malaga 16—18 %, auf den Kanaren, in Burgos, Orense und Zaragoza 24—25 %. Mit Recht beschäftigt sich der Leiter des Holzforschungslaboratoriums besonders mit Feuchtigkeits- und Schwindungsuntersuchungen, da die nördlich der Alpen gefundenen Werte für Spanien nicht zutreffen dürften.

Im übrigen enthält die Schrift zahlreiche, gut ausgewählte Beispiele neuartiger Holzbauten, die dem Spanier Aufschluss über die grossen Erfolge geben sollen, die in den letzten Jahren in den Ländern nördlich der Alpen in der Holzverwendung erzielt worden sind und die nicht verfehlen werden, der Forstwirtschaft und Holzverwendung auch in waldarmen Ländern einen neuen Impuls zu geben.

Knuchel.

Meteorologische Monatsberichte.

Nach den meteorologischen Mittelwerten war der März in Westund Südschweiz ein annähernd normal temperierter Monat (mit stellenweise leicht positiven, stellenweise leicht negativen Abweichungen) und dazu niederschlagsreich, in Zentral- und Ostschweiz dagegen war er etwas zu warm und im ganzen relativ trocken. Hier zeigen die Temperaturüberschüsse Werte zwischen 1° und 2° an den Bergstationen, von weniger als 1° in den tieferen Landesteilen. Die Niederschläge haben in West- und Südschweiz die normalen Mengen um etwa das Doppelte übertroffen, im Osten dagegen nur \(\frac{1}{3} - \frac{2}{3} \) von ihnen erreicht. — Ueberall im Lande weisen die Bewölkungszahlen zu hohe Werte auf, um ungleich grosse Beträge; stellenweise ist besonders der Ausfall an «hellen» Tagen beträchtlich. Am stärksten war die Himmelsbedeckung im Tessin. Dementsprechend finden wir südwärts der Alpen ein Defizit der Sonnenscheindauer von 75 Stunden, während bei den Stationen der übrigen Schweiz ein solches von 10-30 Stunden zu konstatieren ist.

Eine west-ostwärts über Mitteleuropa hinwegziehende breite Luftdruckrinne gab während der ersten Monatstage Anlass zu kühlem,
trübem Wetter mit Regen- und Schneefällen, die zum Teil erheblich
waren (z. B. mass St. Moritz am Morgen des 1. März 48 cm Neuschnee). Nach vorübergehender Aufhellung am 5. und 6. brachte eine
tiefe Nordseedepression neue Niederschläge. Vom Ende der ersten bis
zum Beginn der dritten Monatsdekade haben dann Minima, deren
Hauptzentren im Gebiet von England und der südlichen Nordsee
lagen, die Witterung bei uns unbeständig gestaltet. Mehrfach wechselten Tage mit stärkeren oder schwächeren Föhneinwirkungen in

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - März 1934.

					NI POLICE OF			-		700 075	-		CONTRACTOR OF		-	_		-		
		trübe		15	14	13	15	17	17	17	16	14	11	10	11	14	11	10	12	14
		helle		0.7	4	0.1	50	4	5	4	4	70	∞	50	0.1	0.3	က	4	0.1	က
Tage		Nebel		-		23	1	1	7	0.1	1	1	1	1	1	4	1	11	21	1
Zahl der Tage		Ge- witter		I		1	I	I		1		1	1	1	1	+	1	1	1	1
Zahl	mit	Schnee	~	0.1	15	5	20	4	6	21	က	9	2/1	4	4	6	10	16	13	1
		Nieder- schlag		15	16	10	16	14	14	16	15	16	14	10	6	14	10	16	13	16
Be-	wölkung	o/o ui		71	29	20	69	74	69	89	69	64	54	65	65	71	64	63	20	69
Niederschlags- menge	Ab-	weichung von der normalen		4	33	- 28	- 20	- 11	20	84	48	20	40	23	16	1	9	77	-114	26
Nieden		шш		55	132	55	53	58	29	147	107	141	118	51	64	86	51	152	87	506
Relative	Feuch- tigkeit	in % ni		28	16	92	77	81	77	85	78	74	73	89	71	77	73	77	72	71
		Datum			5.	6.	6.	6.	6.	6.	9	6.	5./6.	6.	6.	6.	6.	Ţ.	ŭ.	6.
0	-	atum niedrigste		0.4 —	-12.5	7 6 -	- 2.8	3.5	0.4 —	4.2	3.5	- 2.3	- 2.0	- 4.6	3.9	6.6 —	-15.4	-10.2	- 14.4	0.5
in C°		Datum		31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	31.	27.	27.	27.	26.
Temperatur		höchste		14.0	13.2	13.2	16.3	14.4	12.7	15.0	13.6	14.7	13.5	18.4	16.0	10.9	9.5	7.4	1.4	16.8
Ten	Ab-	von der normalen		0.5	-0.4	9.0	0.7	8.0	0.5	0.5	0.7	0.0	-0.2	- 0.3	6.0	0.5	1.4	1.0	1.8	- 0.5
	Monate.	mittel		4.8	8.0	3.1	4.7	4.6	3.7	4.4	5.6	4.3	5.3	5.1	4.8	1.0	-1.1	- 2.4	6.8	6.7
Höhe	über	Meer		318	286	703	493	498	572	488	405	553	412	549	610	1018	1560	1787	2500	276
	Station			Basel	Ch'de-Fonds.	St. Gallen.	Zürich	Luzern	Bern	Neuenburg .	Genf	Lausanne	Montreux	Sion	Chur	Engelberg .	Davos	Rigikulm.	Säntis	Lugano

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 119, Basel 97, Chaux-de-Fonds 90, Bern 93, Genf 119, Lausanne 124, Montreux 107, Lugano 106, Davos 130, Säntis 124.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - April 1934.

in weiching in %0 Nieder Schine Ge- Nebel schlag in %0 Nieder Schine schlag in %0 Nieder Schine schlag in %0 Nieder Schine kitter Nebel 16 — 48 56 52 15 — 1 1 1 3 4 — 7 7 8	Feuch Feuch In Weichung In % %	Höhe Temperatur in C ⁰	in	in	in	0,			Relative	Niede	Niederschlags- menge	Be-		Zahl	Zahl der	Tage		
10 10 10 10 10 10 10 10	Time meangase Datum in °/o mm won den for schlage Ge- Nebel Public schlage Nebel Public schlage Nebel Public s	Ab- Monats- weichung	Ab- weichung						Feuch- tigkeit		-é	wölkung		mit				
2.6 5. 66 16 -48 56 5 15 4 - 1 1 3 -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 1 1 3 -1.7 5. 64 21 -89 46 50 46 - 1 1 7 -0.4 4./5 68 30 -64 50 8 - - 1 7 -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 1 3 -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 1 3 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 3	7. 2.6 5 66 16 -48 56 5 -1 1 3 7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -0.4 4./5 68 30 -64 50 8 - 1 7 7. -0.4 4./5 68 30 -64 50 8 - 1 1 7 6. -0.1 4 67 35 -37 59 11 1	nocusic	nocusic		- I		nearigste		o/o ui	mm	weichung von der normalen	0/ 11	Nieder- schlag					trübe
2.6 5. 66 16 -48 56 5 1 1 3 -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 -0.4 5. 64 21 -89 46 50 - 1 1 7 -0.4 4./5. 68 30 -64 50 46 50 8 - - 1 7 -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 3 2.5 4. 70 33 -87 59 11 - 1 1 3 2.5 4. 70 33 -85 60 11 - 2	7. 2.6 5. 66 16 -48 56 5 -11 1 3 7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 7 7. -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 7 6. -0.1 4. 67 35 -37 59 11 1 1 7 7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 2 2 2 2 7. 2.2 4. 70 33 -35 46 6 -1 1 3 5 6. 3.0 10. 60																	
-1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 -1.7 5. 64 21 -89 46 5 - 1 7 -0.4 4./5. 68 20 -68 51 8 - - 1 7 0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 7 2.5 4. 70 33 -64 50 11 - 1 1 1 3 2.5 4. 67 35 -37 59 11 - 1 1 3 2.2 10. 73 61 - 3 60 11 - 2 2 2 2.2 10. 73 61 - 3 60 11 3 5 3.0 10. 60 28 - 44 6 6 - - 1 1 5 3.0 10. 66 26 <td>7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -1.7 5. 64 21 -89 46 5 - 1 7 7. -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 7 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 8 - - 8 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 5 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 1 7 7. -2.2 10. 73 61 -3 59 9 -1 1 5 6. 3.0 10. 66 26 -52 46 9 -1 1 5 7. -0.9</td> <td>_</td> <td></td> <td>29.0</td> <td></td> <td>17.</td> <td>2.6</td> <td>ō.</td> <td>99</td> <td>16</td> <td>- 48</td> <td>99</td> <td>ū</td> <td> </td> <td>-</td> <td>-</td> <td>က</td> <td>∞</td>	7. -1.6 4. 78 40 -79 52 15 4 - 7 7. -1.7 5. 64 21 -89 46 5 - 1 7 7. -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 7 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 8 - - 8 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 5 6. -0.1 4. 67 35 -87 59 11 - 1 1 7 7. -2.2 10. 73 61 -3 59 9 -1 1 5 6. 3.0 10. 66 26 -52 46 9 -1 1 5 7. -0.9	_		29.0		17.	2.6	ō.	99	16	- 48	99	ū		-	-	က	∞
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. -1.7 5. 64 21 -89 46 5 - 1 7 7. -0.4 5. 64 23 -68 51 8 - - 1 1 7 6. -0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 1 1 5 6. -0.1 4. 67 35 -37 59 11 - 2 2 2 7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 2 2 7. 2.2 4. 70 33 -35 60 11 - 2 2 2 6. 3.0 10. 60 28 -43 53 12 - 1 1 5 6. 3.0 10. 66 26 -62 46 9 -			24.2		17.	-1.6	4.	78	40	- 79	52	15	4	1	1	7	∞
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. -0.4 5. 64 23 -68 51 8 8 7. 0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 1 1 5 6. -0.1 4. 67 35 -37 59 11 1 1 5 7. 2.5 4. 70 33 35 60 11 2 2 2 7. 2.2 10. 73 61 3 59 9 1 3 5 6. 3.3 10. 60 28 -43 53 12 1 5 6. 3.0 10. 66 26 -65 46 9 1 3 5 7. -0.4 4. 68 65 -60 57 9 2 1 7	10.2		25.4		17.	-1.7	ő.	64	21	68 —	46	ŭ	1	1	-	2	ĭĊ
0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 -1 1 1 5 -0.1 4. 67 35 -37 59 11 -1 1 1 3 2.5 4. 70 33 -35 60 11 -2 2 2 2.2 10. 73 61 -3 59 9 -1 1 3 5 2.2 10. 73 61 -3 59 9 -1 3 5 3.0 10. 66 26 -43 53 12 1 5 3.0 10. 66 26 -52 46 9 1 5 3.0 10. 54 41 5 55 6 1 5 -0.4 4. 68 65 3 46 6 6 -0.9 4. 68 65 6 6 -0.9 4. 66 33 64 44 9 6 8 10 <	7. 0.4 4./5. 68 30 -64 50 8 - 1 1 5 6. -0.1 4. 67 35 -37 59 11 - 1 1 5 7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 1 1 3 7. 2.2 10. 73 61 -3 59 9 - 1 3 5 6. 3.3 10. 60 28 -43 53 12 - 1 3 5 6. 3.0 10. 66 26 -6 46 9 - - 1 5 7. -0.4 4. 63 50 -3 46 6 - - 1 5 7. -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 6 <td>11.9 3.2</td> <td></td> <td>28.6</td> <td></td> <td>17.</td> <td>-0.4</td> <td>īĊ.</td> <td>64</td> <td>23</td> <td>89 —</td> <td>51</td> <td>_∞</td> <td>1</td> <td> </td> <td>-</td> <td>∞</td> <td>7</td>	11.9 3.2		28.6		17.	-0.4	īĊ.	64	23	89 —	51	_∞	1		-	∞	7
2.5 4. 67 35 -37 59 11 - 1 1 3 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 2 2 2.2 10. 73 61 - 3 59 9 - 1 3 5 3.2 10. 60 28 -43 53 12 - 1 3 5 3.0 10. 66 26 -52 46 9 - 1 5 3.0 10. 66 26 -52 46 9 - - 7 -0.4 4. 63 50 - 3 46 6 - - - 3 -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 5 -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 -4.6 5. 7 7 1 18 4 -4.6 6 <	6. -0.1 4. 67 35 -37 59 11 -1 1 1 3 7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 2 2 7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 3 5 6 4 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 7 7 7 7 1 1 8 10 7 7 7 1 4	11.5		25.2		17.	0.4	4./5.	89	30	- 64	50	∞	1	H	-	20	9
2.5 4. 70 33 -35 60 11 - 2 2 2 2.2 10. 73 61 - 3 59 9 - 1 3 5 3.3 10. 60 28 - 43 53 12 - 1 3 5 3.0 10. 66 26 - 52 46 9 - 1 5 3.0 10. 64 41 5 55 6 - - 3 6 -0.4 4. 63 50 - 3 46 6 - - - 3 -0.9 4. 68 65 - 60 57 9 2 - 1 5 -4.2 10. 70 58 - 64 44 9 6 - 8 10 -4.2 10. 70 58 - 64 44 9 6 - 8 10	7. 2.5 4. 70 33 -35 60 11 $-$ 2 2 7. 2.2 10. 73 61 $-$ 3 59 9 $-$ 1 3 5 6. 3.3 10. 60 28 $-$ 43 53 12 $-$ 1 3 5 6. 3.0 10. 66 26 $-$ 46 9 $ -$ 1 5 7. $-$ 0.4 4. 63 50 $-$ 3 46 6 $ -$ 3 $-$ 7 7. $-$ 0.9 4. 68 65 $-$ 60 57 9 2 $-$ 7 7. $-$ 3.8 5. 64 40 $-$ 18 46 5 3 $-$ 7 7. $-$ 4.8 6 $-$ 4 44 9 6 $-$ 8 1 7.<	10.7		22.8		16.	- 0.1	4.	29	35	- 37	59	11	I	H	-	က	6
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. 2.2 10. 73 61 — 3 59 9 — 1 3 5 6. 3.3 10. 60 28 — 43 53 12 — 1 1 5 6. 3.0 10. 66 26 — 52 46 9 — 1 7 7. 3.0 10. 54 41 5 55 6 — 9 — 7 7. — 0.4 4. 68 65 — 60 57 9 2 — 9 7 7. — 3.8 5. 64 40 — 18 46 5 3 — 9 7 7. — 3.8 5. 64 40 — 18 46 5 3 — 9 7 7. — 4.2 10. 70 58 — 64 44 9 6 — 8 10 7. — 9.6 4. 66 33 — 23.1 61 7 7 1 18 4 7.1. 4.6 5. 72 274 117 72 15 — 1 2 7. 4.6 5. 7 7 1 9 6	11.0 2.1		24.4		17.	2.5	4.	70	33	- 35	09	11	1	C 3	0.1	0.1	∞
3.3 10. 60 28 -43 53 12 - 1 5 3.0 10. 66 26 -52 46 9 - - 7 3.0 10. 66 26 -52 46 9 - - 7 -0.4 4. 63 50 - 3 46 6 - - 9 -0.9 4. 68 65 - 60 57 9 2 - 1 5 -3.8 5. 64 40 - 18 46 5 3 - 7 -4.2 10. 70 58 - 64 44 9 6 - 8 10 -9.6 4. 66 33 - 231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 2	6. 3.3 10. 60 28 -43 53 12 - 1 5 6. 3.0 10. 66 26 -52 46 9 - - 7 7. 3.0 10. 54 41 5 55 6 - - 7 7. -0.4 4. 63 50 - 3 46 6 - - - 3 7. -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - - 6 7. -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 6 - 7 7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1<	11.2		25.5		17.	2.5	10.	73	61	ස 	59	6	ı	T	က	20	∞
3.0 10. 66 26 —52 46 9 — — 7 3.0 10. 54 41 5 55 6 — — 7 —0.4 4. 63 50 — 3 46 6 — — 3 —0.9 4. 68 65 — 60 57 9 2 — 6 —3.8 5. 64 40 — 18 46 5 3 — 7 —4.2 10. 70 58 — 64 44 9 6 — 8 10 —9.6 4. 66 33 —231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 — 1 — 2	6. 3.0 10. 66 26 —52 46 9 — — 7 7. 3.0 10. 54 41 5 55 6 — — 7 7. —0.4 4. 63 50 — 3 46 6 — — — 6 7. —0.9 4. 68 65 —60 57 9 2 — 1 5 7. —3.8 5. 64 40 —18 46 5 3 — 7 7 7. —4.2 10. 70 58 —64 44 9 6 — 8 10 7. —9.6 4. 66 33 —231 61 7 7 1 18 4 7. 4.6 5. 72 17 1 18 4 7. 4.6 5. 274 117 72 1 1 — 2 7. 4.6 5. </td <td></td> <td></td> <td>22.3</td> <td></td> <td>16.</td> <td>3.3</td> <td>10.</td> <td>09</td> <td>58</td> <td>- 43</td> <td>53</td> <td>12</td> <td>1</td> <td>I</td> <td>-</td> <td>20</td> <td>4</td>			22.3		16.	3.3	10.	09	58	- 43	53	12	1	I	-	20	4
3.0 10. 54 41 5 55 6 — — 3 —0.4 4. 63 50 — 3 46 6 — — 6 —0.9 4. 68 65 — 60 57 9 2 — 6 —3.8 5. 64 40 — 18 46 5 3 — 7 —4.2 10. 70 58 — 64 44 9 6 — 8 10 —9.6 4. 66 33 — 231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 — 1 — 2	7. 3.0 10. 54 41 5 55 6 — — — 3 7. —0.4 4. 63 50 — 3 46 6 — — 6 7. —0.9 4. 68 65 —60 57 9 2 — 1 5 7. —3.8 5. 64 40 —18 46 5 3 — 7 7. —4.2 10. 70 58 —64 44 9 6 — 8 10 7. —9.6 4. 66 33 —231 61 7 7 1 18 4 7.17. 4.6 5. 72 274 117 72 15 — 1 — 2 Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Genf 208, Säntis 202 Säntis 202 Säntis 202 509 Säntis 207	11.3 1.8		20.0		16.	3.0	10.	99	56	- 52	46	6	1	1	1	7	4
-0.4 4. 63 50 -3 46 6 - - 6 -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 5 -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 7 -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2	7. -0.4 4. 68 50 -3 46 6 - - 6 7. -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 5 7. -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 7 7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 7. 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2 Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Genf 208, Säntis 202 Luganne 191, Montreux 166, Lugano 134, Dayos 209, Säntis 207 Säntis 207	12.7 2.4		25.8		17.	3.0	10.	54	41	ŭ	55	9	1	l		က	õ
-0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 5 -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2	7. -0.9 4. 68 65 -60 57 9 2 - 1 5 7. -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 /17. 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2 Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Genf 208, Luganne 191, Montreux 166, Lugano 134, Dayos 209, Säntis 207.	11.3 2.8	2.8	27.3		17.	-0.4	4.	63	00	ස 	46	9	1	1		9	70
-3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2	7. -3.8 5. 64 40 -18 46 5 3 - 7 7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 //17. 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2 Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Genf 208, Lugano 134, Dayos 209, Säntis 207.	9.7	2.9	24.0		17.	6.0 —	4.	89	65	09 —	57	6	0.1	ı	-	5	2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. -4.2 10. 70 58 -64 44 9 6 - 8 10 7. -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4 /17. 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2 Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Genf 208, Lugane 191, Montreux 166, Lugano 134, Davos 209, Säntis 207	5.3 3.1	3.1	19.5		17.	- 3.8	5.	64	40	- 18	46	70	က	1	1	7	4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	7. -9.6 4. 66 33 -231 61 7 7 1 18 4	3.6	3.5	14.3	-	17.	- 4.2	10.	20	28	- 64	44	6	9	1	œ	10	20
4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2	17. 4.6 5. 72 274 117 72 15 - 1 - 2	-1.3		10.6		17.	9.6	4.	99	33	-231	61	_	2	1	18	7	9
	Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Lausanne 191, Montreux 166, Lugano 134, Davos 209	276 11.7 0.4 26.0	26.0			16./17.	4.6		72	274	117	72	15	1	-		0.1	13
	Zürich 227, Basel 202, Chaux-de-Fonds 161, Bern 190, Lausanne 191, Montreux 166, Lugano 134, Davos 209			19														

unserem Land und solche mit Niederschlägen. Letztere erreichten grössere Beträge auf der Alpennordseite namentlich am 12. (Lausanne und Chur je 35 mm), im Tessin am 12. und 20. (Locarno je 54 mm). Vom 23. an hat sich dann mehr antizyklonale Witterung bei uns geltend gemacht, da sich hoher Druck von Westeuropa her ausbreitete. Die Niederungen lagen nun meist unter Hochnebel, die Höhen meldeten vorwiegend heiteren Himmel.

Mit der Verlagerung des hohen Druckes nach Nordosteuropa erhielten vom 28. an auch die tiefen Lagen des Landes helles Wetter, wobei die Temperaturen, die schon seit dem 23. etwas übernormal waren, noch weiter anstiegen.

* *

Der diesjährige April gehört für die Nordschweiz, insbesondere für ihren östlichen Teil, zu den wärmsten der letzten 70 Jahre, zugleich war er nördlich der Alpen fast überall arm an Bewölkung wie an Niederschlag. Die Abweichungen der Monatsmittel der Temperatur von den normalen liegen in der Westschweiz bei + 2°, in der Mittelund Ostschweiz bei + 3° und darüber, und zwar gleicherweise auf den Höhen wie in den Niederungen. — Bei den Bewölkungszahlen fällt namentlich die relativ kleine Anzahl «trüber» Tage, also der sehr stark bewölkten Tage, auf. — Die Niederschlagsmengen gingen im Osten des Landes bis auf den ausserordentlich geringen Betrag von ¼ der normalen zurück, während im Westen ½-½ der Durchschnittsmengen gefallen ist. — Die Sonnenscheinregistrierung zeigt Überschüsse über die Normalwerte von zirka 30 Stunden in der Westschweiz und bis zu 75 Stunden in der übrigen nordalpinen Schweiz. — Für den Tessin war der April nur wenig zu warm, dazu sehr trübe (Defizit von zirka 50 Sonnenscheinstunden) und regenreich (gemessene Mengen fast doppelt so gross wie die normalen).

Während der ersten Woche des Monats April hatte die Schweiz, bei nordsüdlichem Luftdruckgefälle über Mitteleuropa, vorherrschend trockenes, heiteres oder wolkiges Bisenwetter. Eine flache, langsam ostwärts über den Kontinent hin ziehende Depression brachte uns dann nach dem 8. unbeständiges Wetter mit Niederschlägen, anfangs auf der Südseite, dann auch auf der Nordseite der Alpen. Nach dem 13. trat darauf mit der Ausbildung einer Antizyklone in Nordost- und Osteuropa heiteres warmes Frühlingswetter (mit ungewöhnlich hohen Mittagstemperaturen am 17. und 18.) bei uns ein, doch folgten schon vor dem 20. wieder Tage mit stärkerer Bewölkung und später mit Niederschlägen. Letztere waren namentlich beim Vorbeigang einer Tiefdruckrinne zwischen 22. und 24. ergiebig, und zwar ganz besonders im Tessin. Bei wenig ausgeprägten Druckverhältnissen waren die letzten Monatstage dann wechselnd stark bewölkt ohne wesentliche Niederschläge. Um den 26. ist es da und dort zu Nachtfrostschäden an den Kulturen gekommen, insbesondere in den Weinbergen der nördlichen Kantone.