Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 86 (1935)

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: 30.11.2025

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

Meteorologische Monatsberichte.

Nach den Monatsmitteln war der April in der ganzen Schweiz etwas zu kühl. Die Abweichungen der Temperatur von den Normalwerten betragen 0,2 bis 1,5°. Die grössten Schwankungen traten im ersten Drittel des Monats auf. Das Minimum entfällt auf den 3. oder 5., das Maximum auf den 9. oder 10. - Die Niederschlagsmengen waren auf der Alpennordseite überall zu gross, namentlich im Nordwesten des Landes und im Wallis, wo sie stellenweise das Doppelte der Normalbeträge erreichen. Die Alpensüdseite, insbesondere die « Regenecke » am Langensee weist ein Defizit auf. Die Schneemengen im Gebirge waren auch im April noch aussergewöhnlich gross. Auf dem Säntis erreichte die Schneehöhe am 19. noch ein Maximum von 580 cm. — Das Verhältnis der Anzahl Tage mit Niederschlag und dasjenige der Anzahl trüber Tage zu den Normalwerten zeigt ungefähr dieselbe Grössenordnung und geographische Verteilung wie dasjenige der Niederschlagsmengen. Helle Tage waren auf der Alpennordseite selten. Von den vorhandenen Sonnenscheinautographen ergab derjenige von Basel den grössten Fehlbetrag von 63 Stunden. Einen kleinen Überschuss von vier Stunden zeigt allein Lugano.

Die Wetterlage war während des ganzen Monats stark gestört. Zu Beginn unterhielt eine grosse Zyklone, deren Zentrum meist am Südrand der skandinavischen Halbinsel lag, einen Zustrom kalter polarer Luftmassen aus Norden, welche der Alpennordseite kaltes Schauerwetter brachten. Doch wurden dieselben am 7., unter dem Einfluss eines neuen atlantischen Zyklonensystems durch wärmere maritime Westluft ersetzt. Ein eigentlicher Warmlufteinbruch aus Südwesten erfolgte am 9., wobei auf der Alpennordseite bedeutendere Niederschläge fielen. Die Erwärmung wurde am 10., bei hellem Wetter, noch durch Einstrahlung unterstützt. Vom 12. bis zum 18. herrschte unbeständiges Wetter bei Temperaturen von 5 bis 10° in der Niederung und bedeutenderen Niederschlägen am 12., 14. und 16. Die folgenden fünf ziemlich hellen und milden Tage (19. bis 23.) verdankt die Alpennordseite im wesentlichen einer Föhnlage. Die Föhndepression wanderte dann nach Deutschland und weiter ostwärts und der Vorstoss der kalten Rückseiteluft gegen die Alpennordseite führte daselbst am 25. und 26. zu neuen grösseren Niederschlägen und Abkühlung. Das Wetter blieb dann bei schwacher nördlicher Luftbewegung bis ans Monatsende getrübt mit leichten Niederschlägen.

* *

Infolge starker Abkühlung im zweiten Drittel des Monats liegt das Temperaturmittel des diesjährigen Mai in den Niederungen der Alpen-

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - April 1935.

Monats- weiching mitted mormaled mitted from the formal mitted from derivation of the formal mitted from derivation from derivation from the following mitted from derivation from deri	H	Höhe		Ten	Temperatur in		Co		Relative	Niede	Niederschlags- menge	Be-		Zah	Zahl der Tage	Tage		
Second color Marche March Marc	ü		Monate	Ab-					_		Ab-	wölkung		mit			:	
8.6 -0.2 25.4 10. -0.4 5. 71 93 29 83 21 4.2 -1.2 174 10. -4.0 5. 87 221 102 84 22 6.4 -0.6 20.3 10. -2.4 3. 73 119 9 78 22 7.8 -0.0 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 8.1 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 7.7 -0.4 17.8 10. -0.2 3. 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 24.2 10. -0.0 5. 75 148 77 19 9.1 -0.2 24.2 10. -0.8 3. 70 142 71 69 18 8.2 -1.1 18.9	M		mittel	von der normalen	höchste	Datum	niedrigste			uu mm	weichung von der normalen	o/o ui	Nieder- schlag	Schnee	Ge- witter	Nebel	helle	trübe
8.6 -0.2 25.4 10. 0.4 6. 71 93 29 83 21 4.2 -1.2 174 10. -4.0 5. 87 221 102 84 22 6.4 -0.6 20.3 10. -2.4 3. 73 119 9 78 22 7.8 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 8.1 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 7.7 -0.4 19.6 10. -0.1 3. 72 118 24 77 20 7.7 -0.4 17.8 10. -0.2 3. 73 126 54 74 11 7.7 -1.1 18.9 10. -0.2 3.4.5 75 188 24 77 19 8.2 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 70 142 71 18 <td< td=""><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>		_																
4.2 -1.2 174 10. -4.0 5. 87 221 102 84 22 6.4 -0.6 20.3 10. -2.4 3. 73 119 9 78 22 7.8 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 8.1 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 7.7 -0.4 19.6 10. -0.2 3. 73 116 48 77 19 7.7 -0.2 24.2 10. -0.2 3. 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 24.2 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 3.4.5 75 142 71 69 18 8.2 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 70 142	က	81	8.6	- 0.2	25.4	10.	0.4		71	93	53	83	21	Ţ		1	1	20
6.4 -0.6 20.3 10. -24 3. 73 119 9 78 29 7.8 -0.9 22.0 10. -1.0 5. 68 137 46 79 20 8.1 -0.4 19.6 10. -0.1 3. 72 118 24 77 20 7.7 -0.4 17.8 10. -0.2 3. 73 126 54 74 21 7.7 -0.2 19.5 10. -0.2 3. 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 24.5 10. 0.0 5. 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 24.5 7 142 7 16 8.2 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 7 142 7 16 8.2 -1.2 20.0 10. -0.5 4. 7 16	6	182	4.2	- 1.2	174	10.	-4.0	5.	87	221	102	84	22	11	1	T	1	21
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$.03	6.4	9.0 —	20.3	10.	- 24		73	119	6	78	29	6		1	4	22
8.1 -0.4 19.6 10. 0.1 3. 72 118 24 77 20 7.7 -0.4 17.8 10. -0.2 3. 73 126 54 74 21 7.7 -1.2 19.5 10. -0.2 3.4.5. 75 116 48 77 19 9.1 -0.2 24.2 10. 2.0 3.4.5. 75 88 24 77 16 7.5 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 70 142 71 69 18 8.2 -1.3 19.4 11. 0.3 4. 75 130 52 67 17 8.8 -1.5 20.0 10. 0.0 5. 62 86 50 68 13 8.8 -1.5 20.0 10. 0.0 5. 62 86 50 68 13 4.1 -0.6 16.5 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 -1.2 -1.3 10.3 10. -0.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3	4	93	7.8	6.0 —	22.0	10.	-1.0		89	137	46	162	50	က	1	21	-	18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4	86	8.1	-0.4	19.6	10.	0.1		72	118	24	22	20	4	1	1	4	18
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	70	72	7.7	-04	17.8	10.	0.5		73	126	54	74	21	4	1	4	က	16
9.1 -0.2 24.2 10. -2.0 3.4.5. 75 88 24 72 16 7.5 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 70 142 71 69 18 8.2 -1.1 18.9 10. -0.8 3. 70 142 71 69 18 8.2 -1.3 19.4 11. 0.0 5. 62 86 50 67 17 8.8 -1.5 20.0 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 4.1 -0.6 16.5 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 0.9 -1.3 11.4 12. -9.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10.3 10. -10.1 3. 83 277 155 83 21 -1.2 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21	4	88	7.7	1.2	19.5	10.	0.0	_	75	116	48	22	19	63		0.1		15
7.5 -1.1 18.9 10. - 0.8 3. 70 142 71 69 18 8.2 -1.3 19.4 11. 0.3 4. 75 130 52 67 17 8.8 -1.5 20.0 10. 0.0 5. 62 86 50 68 13 7.3 -1.2 20.7 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 4.1 -0.6 16.5 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 0.9 -1.3 11.4 12. -9.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10. -10.1 3. 83 277 155 83 21 -1.2 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9 0.8 5 54 100 57 50 12	4	05	9.1	-0.2	24.2	10.	2.0	3, 4.	75	88	24	72	16	-	1	1	-	14
8.2 -1.3 19.4 11. 0.3 4. 75 130 52 67 17 8.8 -1.5 20.0 10. 0.0 5. 63 86 50 68 13 7.3 -1.2 20.7 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 4.1 -0.6 16.5 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 0.9 -1.3 11.4 12. -9.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10.3 10. -10.1 3. 83 277 155 83 21 -5.6 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	70	53	7.5	- 1.1	18.9	10.	8.0		70	142	71	69	18	က	-	1	_	12
88 -1.5 20.0 10. 0.0 5. 62 86 50 68 13 7.3 -1.2 20.7 10. -0.5 4. 70 71 18 74 16 4.1 -0.6 16.5 10. -0.5 4. 85 158 33 82 18 0.9 -1.3 11.4 12. -0.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10.3 10. -10.1 3. 83 277 155 83 21 -5.6 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	4	12	8.5	-1.3	19.4	11.	0.3		75	130	55	29	17	63	1		03	7
7.3 -1.2 20.7 10. - 0.5 4. 70 71 18 74 16 4.1 - 0.6 16.5 10. - 3.5 4. 85 158 33 82 18 0.9 - 1.3 11.4 12. - 9.5 4. 72 90 32 75 16 - 1.2 - 1.3 10.3 10. - 10.1 3. 83 277 155 83 21 - 5.6 - 1.2 3.0 11 - 14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 - 0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	30	49	88	-1.5	20.0	10.	0.0		65	98	00	89	13	1	d.		က	14
4.1 -0.6 16.5 10. - 3.5 4. 85 158 33 82 18 0.9 -1.3 11.4 12. - 9.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10.3 10. - 10.1 3. 83 277 155 83 21 -5.6 -1.2 3.0 11 - 14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	9	10	7.3	- 1.2	20.7	10.	0.5		20	71	18	74	16	C 3			T	14
0.9 -1.3 11.4 12. - 9.5 4. 72 90 32 75 16 -1.2 -1.3 10.3 10. -10.1 3. 83 277 155 83 21 -5.6 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	10	18	4.1	9.0 -	16.5	10.	3.5		85	158	33	85	18	6	1	0.1	T	53
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	15	09	6.0	- 1.3	11.4	12.	- 9.5		72	90	35	75	16	15	1		Ø,	13
-5.6 -1.2 3.0 11 -14.8 4. 81 359 95 85 21 10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50 12	17	- 18	- 1.2	- 1.3	103	10.	-10.1	сэ	83	277	155	83	21	50		14	0.3	23
10.5 -0.8 21.2 9. 0.8 5. 54 100 57 50	25	00	9.6	-1.2	3.0	11	-14.8		81	359	95	85	21	21	-	24	T	21
	ଦା	92	0.01	8.0 —	21.2	9.	8.0		54	100	52	50	12	-		1	6	6
						_												

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 101, Basel 82, Chaux-de-Fonds 79, Bern 100, Genf 137, Lausanne 126, Montreux 94, Lugano 187, Davos 118, Säntis 77.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. -

	helle trübe		10	œ	2	00	10	10	7	10	2	9	9	œ	œ	12	13	12	13
Tage			 က	70	9	က	4	70	9	9	ũ	9	4	4	03	က	0.1	21	4
		Nebel	+	1	0.1		က	Н	1	1	1	1	1	1	03	-	13	50	
Zahl der Tage		Ge- witter	က	က	-	4	4	9	2)	1	_		1	1	1	1	_	-	က
Zahl	mit	Schnee	C 3	4	īO	1	01	4		Н	0.1	1		က	ŭ	9	4	15	17
		Nieder- schlag	14	17	18	18	16	17	15	12	15	12	2	12	17	17	15	16	18
Be-	wölkung	0/o uı	29	55	59	65	64	61	56	58	50	48	22	61	64	89	89	20	29
Niederschlags- menge	Ab-	weichung von der normalen	47	П	18	0	33	- 11	- 37	- 40	- 36	- 24	- 16	Ţ	- 24	21	38	- 53	94
Niede	.5	m m	126	121	151	105	154	92	42	36	53	92	97	69	128	98	203	157	566
Relative	Feuch-	o/o ui	72	92	73	89	75	20	20	29	64	71	53	65	84	29	73	65	99
	Datum niedrigste Datum		જાં	19.	જાં	18.	18.	જાં	17.	18.	18.	19.	17.	જાં	18.	19.	1. 2.	-	18.
0			2.6	- 0.1	0.4	1.8	0.7	1.8	3.7	3.4	3.8	4.0	4.4	1.1	- 3.1	9.6	8.6	-12.0	4 6
in C ^o			25.	.98	.9	11.	11.	11.	25.	28.	25.	25.	25.	24.	11.	25.	25.	25.	25.
Temperatur		röchste	23.0	18.9	20.1	21.9	22.0	8.03	23.2	8.03	8.03	19.5	24.0	8.23	18.1	15.6	12.8	8.9	23.0
Теп	Ab-	von der normalen	6.0 —	-1.0	- 1.6	- 1.1	- 1.4	1.2	6.0 —	9.0 —	6.0 —	1.5	0.7	-1.6	-1.3	7.1 —	8.0 —	7.0 —	-25
	Monats-	mittel	 11.7	8.5	9.5	11.7	11.3	6.01	15.0	12.6	11.8	12.1	13.6	11.0	9.7	5.1	3.5	-1.6	12.6
Höhe über Meer		318	286	703	493	498	572	488	405	553	412	549	610	1018	1560	1787	2500	922	
,	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 212, Basel 196, Chaux-de-Fonds 159, Bern 194, Genf 240,

Lausanne 207, Montreux 172, Lugano 132, Davos 156, Säntis 174.

nordseite zirka 1 bis 1½° unter dem normalen. Lugano hatte sogar 2½° negativer Abweichung. Die kleinste mittlere Tagestemperatur trat am 17. auf; Maxima entfallen auf den 3., 11. und 24. — Die Niederschlagsmengen sind etwas zu klein im Alpengebiet und ferner im westschweizerischen Mittelland, wo sie stellenweise etwa die Hälfte der Normalwerte betragen. Übernormale Mengen fielen auf der Alpensüdabdachung und am Alpennordfuss. Ein Maximum zeigt das nordwestschweizerische Juragebiet mit zirka 150 % des Normalbetrags. — Der Bewölkungsgrad war nordseits der Alpen ungefähr normal, in der Westschweiz etwas zu klein, sonst etwas zu gross. Grössere übernormale Trübung weist die Südseite der Alpen auf. Lugano hatte 82 Stunden Sonnenschein weniger als normal.

Die Grosswetterlage war eine sehr veränderliche. Zu Beginn des Monats herrschte in unserem Land bei antizyklonalen Druckverhältnissen leicht bewölktes Wetter mit steigender Temperatur. Durch Abbau der Antizyklone von Südwesten her bildete sich über Mitteleuropa bald ein flaches Tiefdruckgebiet aus, in welchem am 6. einzelne Gewitter auftraten. Bedeutendere Niederschläge und Abkühlung brachte der Alpennordseite die Rückseite der Depression in der Nacht vom 7. zum 8. Doch stieg die Temperatur bald wieder infolge der Zufuhr von warmer Ostluft und Einstrahlung, und am 11. traten bei flacher Durckverteilung neuerdings Gewitter auf. Inzwischen hatte sich ein kräftiger Hochdruckkern auf dem Nordatlantik bei Island entwickelt, auf dessen Ostflanke kalte arktische Luftmassen südwärts gegen Mitteleuropa vorrückten. Ihre Hauptstaffel erreichte die Alpenkette am 15., kaltes, trübes und regnerisches Wetter bringend, das bis zum 18. dauerte. Auch im Tessin regnete es am 15. und 16. fast ohne Unterbruch. (Über der Poebene entwickelte sich am 16. eine tiefe Depression.) Infolge nächtlicher Ausstrahlung sank die Temperatur am Alpennordfuss in der Nacht vom 17. zum 18. strichweise unter den Gefrierpunkt, wodurch da und dort erheblicher Frostschaden verursacht wurde. Im letzten Monatsdrittel befand sich die Schweiz wieder im Bereich wärmerer Luftmassen, die durch eine kräftige Mittelmeerdepression nach Mitteleuropa gebracht worden waren. Vom 23. bis zum 29. herrschte bewölktes, warmes Wetter mit täglichen, allerdings meist örtlichen Gewittern. Die beiden letzten Tage des Monats waren wieder ausgesprochen trübe und regnerisch.