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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 87 (1936)

**Heft:** 10

**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:** 01.12.2025

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

Raum reguliert, die Temperatur dank zahlreicher eingebauter Thermoelemente, kontrolliert werden.

Die praktischen Versuche sind öffentlich und beginnen am 18. Növember. Sie werden voraussichtlich 2—3 Tage dauern. Die Ergebnisse, sowohl der Laboratoriums-, wie auch der praktischen Versuche sollen ausführlich veröffentlicht werden.

Es handelt sich hier um den grössten derartigen Versuch, der unseres Wissens jemals durchgeführt worden ist und um eine systematische, in jeder Hinsicht neutral durchgeführte Untersuchung, deren Ergebnisse von grosser Bedeutung für die Zukunft des Holzbaues sein werden.

Die schweizerischen Interessenten werden direkt oder durch Vermittlung ihrer Verbände zu den Versuchen eingeladen. Diese Mitteilung ist besonders für Interessenten im Ausland bestimmt, die sich durch Anmeldung bei der Bauberatungsstelle der Lignum, Zürich, Börsenstrasse 21, Programme und Zutrittskarten verschaffen können.

Knuchel.

# FORSTLICHE NACHRICHTEN

## Kantone.

Waadt. Als Nachfolger des verstorbenen Forstinspektors Albert Pillichody wurde zum Forstverwalter der Gemeinden Chenit und Morges gewählt Forstingenieur *Pierre Borel*, von Neuenburg und Couvet.

— Der Staatsrat hat als Nachfolger von Herrn Forstinspektor J. Francey, der den Forstkreis Vevey-Oron übernimmt, gewählt Herrn Forstingenieur Gabriel Leuenberger, von Essertines (Waadt).

## Meteorologische Monatsberichte.

Im Juli waren die Temperaturen durchwegs zu niedrig, in den Niederungen vorwiegend um 0,8-1,2°, in der Westschweiz um 1,5 bis 1,7°. Die Höhenstationen haben kleinere Abweichungen (0,4—0,9°). — Die Niederschlagsmengen sind am grössten im Tessin und im Bündnerland, wo strichweise mehr als das zweieinhalbfache der Normalbeträge gemessen wurde. Das Mittelland hat nahezu, der Jura mehr als das Doppelte der Normalbeträge erhalten. Dagegen sinken dieselben im nordost- und zentralschweizerischen Alpengebiet, im Wallis, im Süden des Tessins und im Engadin unter 150 %. Fehlbeträge kommen nirgends vor. — Dementsprechend ist auch der Bewölkungsgrad zu gross. Er beträgt in der Niederung etwa 130 % (Westen 120 %), in der Höhe 110% des normalen. Die Zahl der trüben Tage ist in der Niederung meist nahezu doppelt so gross, die der hellen halb so gross wie die normale. — Die Sonnenscheindauer beträgt in der Westschweiz etwas mehr, auf den übrigen Stationen weniger als drei Viertel der normalen. Relativ den grössten Fehlbetrag hat Basel (-87 Stunden), den kleinsten Genf (- 61 Stunden).

Die sehr wechselvolle Witterung dieses Monats hängt mit der lebhaften Zyklonentätigkeit über dem nördlichen Europa zusammen. Die Zyklonen wanderten meist über Grossbritannien und die Nordsee ostbis nordostwärts, während in unserem Lande der Druck nur wenig um

den Mittelwert schwankte. Doch verursachten die Störungslinien der Zyklonen hier teils eigentliche Regentage (1., 11., 13., 25., 28.), teils Gewitterstörungen (6., 7., 18., 24.). Es seien noch einige bemerkenswerte Daten erwähnt: Helles Wetter im Tropikluftgebiet führte am 6. zu einem ersten Temperaturmaximum. Abends traten an diesem Tag heftige Gewitter auf mit grösseren Wasserschäden (Adliswil, Schwyz). Kaltluftstaffeln auf der Rückseite einer Depression über der Nordsee verursachten am 11. einen ausgesprochenen trüben Regentag. Vom 16. mittags bis zum 18. mittags war das Wetter nahezu heiter und warm (Föhnlage). Am Abend des 18. passierte eine Kaltfront (Sturmbö) unser Land. Auch das helle Wetter vom 23. und 24. schloss mit einem Kaltlufteinbruch ab, mit dem das Regenwetter vom 25. zusammenhängt. Am 28. verursachte der scharfe Uebergang von warmer Südströmung zu westlicher Kaltluft (Depression über der Bretagne) die grössten Tagesniederschlagsmengen des Monats.

\* \* \*

Im diesjährigen August weisen eine ganze Reihe von Stationen genau die normalen Monatstemperaturen auf. Geringe negative Abweichungen gibt es in der Nordostschweiz und in Lugano, positive in der Westschweiz und auf den Hochstationen. — Die Niederschlagsmengen sind fast überall geringer als die normalen und betragen auf der Alpennordseite meist mehr, auf der Südseite weniger als die Hälfte derselben. Die relativ grössten Beträge (über 80 %) fielen in der Zentralschweiz (Berner Oberland, Kantone Unterwalden, Luzern, Zug und Schwyz), die relativ geringsten im Tessin (Brissago 10 %) und im Kanton Genf. — Die Bewölkung ist in der Nordost- und Zentralschweiz nahezu normal, in der Westschweiz und im Tessin etwas zu klein. — Die Sonnenscheindauer weicht auf den meisten Stationen nur um wenige Stunden von der normalen ab. Die absolut grösste (positive) Abweichung hat Zürich (15 Stunden).

Das unbeständige Wetter dauerte auch in den ersten Tagen des August noch fort. Die Passage einer tiefen Zyklone über der Nordsee hatte am 3. ziemlich helles, aber windiges, am 4. Regenwetter zur Folge. Doch verlagerte sich die Zugstrasse der Zyklonen bald mehr nach dem Norden, und in unsern Breiten hob sich das Druckniveau. In einer flachen Nordsüdrinne traten am Abend des 10. Gewitter auf. Die Zufuhr maritimer Kaltluftmassen aus Nordwesten auf der Rückseite der abziehenden Rinne brachte uns vom 11.—13. Niederschläge und Abkühlung. Die folgenden Tage waren bei mässig übernormalem Druck wieder meist hell und warm. Lokale Wärmegewitter verursachten am 16. erheblichen Hochwasserschaden im Suldtal und in der Gegend von La Côte. Vom 19. an war der Himmel durch leichte Störungen wieder stärker getrübt. Am 22, verursachte ein Kaltlufteinbruch grössere Niederschläge. Mit dem nachfolgenden Druckanstieg verlagerte sich das atlantische Hoch nach dem Kontinent, und damit setzte am 23. eine stabile Hochdruckschönwetterlage ein, die bis ans Monatsende dauerte. M. Grütter.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - Juli 1936.

	-			-			-	_				-							-	traccional de	
Zahl der Tage	trübe		4	07	15	14	12	13	16	15	12	12	00	6	10	18	11	15	17	9	
	helle		G	1	-	4	-	7	0.1	4	4	70	20	9	က	4	03	03	<b>—</b>	9	ž.
		Nebel	×		П	_	1	1	Н		-		١		١	03	Ţ	50	56	١	
		Ge- witter	-	41	4	က	4	က	œ	2	က	ŭ	1	က	က	0.1	က	4	01	4	
	mit	Schnee		I	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		03		13		
		Nieder- schlag	Ğ	77	25	24	22	22	21	23	18	19	21	18	20	23	21	24	56	15	
Be- wölkung in º/º			Ė	4.	71	29	89	20	20	63	65	64	22	55	69	73	89	71	22	53	
Niederschlags- menge	Ab- weichung von der normalen		97 97	CC	145	98	103	06	110	84	63	105	98	6	185	116	98	104	130	42	
Nieden		uu mm	7	141	569	249	232	249	214	174	138	198	204	65	288	245	215	365	441	243	
Relative	Relative Feuch- tigkeit in º/o		1	) )	88	80	73	75	92	22	89	73	74	29	20	80	85	92	85	71	
0		Datum	6	23.	11./12.	11.	11.	23.	11.	11.	12.	12.	11.	31.	11.	23.	11.	11.	11.	12.	
		Datum niedrigste		11.2	0.6	9.6	11.8	10.7	10.8	11.7	11.9	11.1	12.2	12.8	6.4	6.5	1.1	2.3	- 1.8	13.0	
in C°		Datum		6.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	18.	6.	18.	18.	18.	18.	9	6.	18.	18.	
Temperatur		höchste	0	30.0	26.1	26.4	30.1	28.5	27.2	29.1	28.7	27.6	28.5	8.63	31.0	24.3	24.1	20.0	15.2	8.62	
Теп	Ab-	weichung von der normalen		-1.0	-1.4	-0.9	- 1.3	0.8	-1.7	1.7	1.2	-1.5	1.5	-0.9	-1.2	-0.9	-0.6	-0.9	-0.4	-1.2	
	Monats- mittel		1	17.5	13.9	15.6	16.9	17.4	16.2	17.0	18.1	17.0	17.8	18.5	16.3	13.2	11.5	9.0	4.6	20.5	
Höhe	Höhe über Meer			318	066	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	Nenenburg	Genf	Lausanne.	Montreux.	Sion	Chur	Engelberg.	Davos	Rigikulm.	Säntis	Lugano	

Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 179, Basel 159, Chaux-de-Fonds 146, Bern 182, Genf 234, Lausanne 201, Montreux 157, Lugano 206, Davos 149, Säntis 124.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - August 1936.

_																					
Zahl der Tage		trübe		6	9	10	6	œ	œ	9	20	20	70	20	6	6	7	6	12	4	
		helle		œ	12	6	6	က	2	œ	14	6	12	11	00	20	7	7	œ	12	
		Nebel		က	-	0.7	T	4	4	03			03	١		4	03	12	19	1	
		Ge- witter		က	က		က	4	37	က	03	-	1	က	20	က	0.1	4	Н	١	
	mit	Schnee		1	1	1	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	١	οĭ	1	
		Nieder- schlag		11	13	13	11	13	11	12	4	6	00	2	12	13	13	15	14	4	
R.	Be- wölkung in º/o			20	43	53	20	59	51	44	37	45	37	38	54	55	49	53	28	35	
Niederschlags- menge	Ab-	b- nung der alen		67	- 30	- 43	09 —	_ 25	- 44	- 33	-71	- 54	- 51	- 45	_ 31	66 —	- 50	63	- 63	-136	
Nieder	in mm			87	93	113	81	133	62	29	23	54	75	53	75	125	84	307	230	55	
Relative	Relative Feuch- tigkeit in º/o			80	88	28	73	79	46	74	78	73	78	69	22	83	81	71	72	20	
		Datum		24.	ij.	12.	28.	24.	ij.	ij	ij	1	12.	ij	4.	6.	12.	ij	4.	œ.	
0		Datum niedrigste		10.7	9.1	10.4	11.4	11.4	10.8	11.8	12.5	11.4	12.6	11.9	10.9	7.3	5.0	3.4	-1.2	13.2	
in C°		Datum		18.	18.	19.	10./18.	16./18.	10.	25.	10.	18.	16.	22.	16./18.	18.	21.	25.	25.	19./22.	
Temperatur		höchste		28.7	22.9			24.8			25.4						20.1	16.6	13.1	28.4	
Ten	Ab- weichung	von der normalen		0.0	0.0	-0.4	- 0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	- 0.5	0.5	<b>—</b> 0.4	- 0.1	0.1	0.3	8.0	-0.1	
	Monats- mittel			17.3	14.4	15.3	17.0	17.2	16.7	17.8	18.4	17.6	18.5	18.5	16.4	13.2	11.4	8.6	5.4	50.4	
Höhe	Höhe über Meer			318	066	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 247, Basel 223, Chaux-de-Fonds 208, Bern 234, Genf 287,

Lausanne 262, Montreux 221, Lugano 276, Davos 207, Säntis 189.