

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry 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. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

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

Raum reguliert, die Temperatur dank zahlreicher eingebauter Thermo-elemente, kontrolliert werden.

Die praktischen Versuche sind öffentlich und beginnen am 18. Nö- vember. Sie werden voraussichtlich 2—3 Tage dauern. Die Ergebnisse, sowohl der Laboratoriums-, wie auch der praktischen Versuche sollen aus- fährlich 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 Vermitt- lung ihrer Verbände zu den Versuchen eingeladen. Diese Mitteilung ist be- sonders 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 Forstinspek- tor 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 Normal- beträge 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 leb- haften Zyklontätigkeit über dem nördlichen Europa zusammen. Die Zyklonen wanderten meist über Grossbritannien und die Nordsee ost- bis 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.

Station	Höhe über Meer	Temperatur in C°				Relative Feuchtigkeit in %	Niederschlagsmenge		Be-wölkung in %	Zahl der Tage									
		Monats-mittel	Ab-weichung von der normalen	höchste	Datum		niedrigste	Datum		mit		Nieder-schlag	Ge-witter	Nebel	helle	trübe			
										Ab-weichung von der normalen	in mm						Ab-weichung von der normalen		
Basel	318	17.5	-1.0	30.0	6.	11.2	23.	141	55	77	141	55	74	21	—	4	—	2	16
Ch'-de-Fonds	990	13.9	-1.4	26.1	18.	9.0	11./12.	269	145	88	269	145	71	25	—	4	1	1	15
St. Gallen	703	15.6	-0.9	26.4	18.	9.6	11.	249	86	80	249	86	67	24	—	3	1	4	14
Zürich	493	16.9	-1.3	30.1	18.	11.8	11.	232	103	73	232	103	68	22	—	4	—	1	12
Luzern	498	17.4	-0.8	28.5	18.	10.7	23.	249	90	75	249	90	70	22	—	3	1	1	13
Bern	572	16.2	-1.7	27.2	18.	10.8	11.	214	110	76	214	110	70	21	—	8	1	2	16
Neuenburg	488	17.0	-1.7	29.1	18.	11.7	11.	174	84	77	174	84	63	23	—	5	—	4	15
Genf	405	18.1	-1.2	28.7	18.	11.9	12.	138	63	68	138	63	65	18	—	3	—	4	12
Lausanne	553	17.0	-1.5	27.6	6.	11.1	12.	198	105	73	198	105	64	19	—	5	—	5	12
Montreux	412	17.8	-1.5	28.2	18.	12.2	11.	204	86	74	204	86	57	21	—	—	—	5	8
Sion	549	18.5	-0.9	29.8	18.	12.8	31.	65	9	67	65	9	55	18	—	3	—	6	9
Chur	610	16.3	-1.2	31.0	18.	6.4	11.	288	185	70	288	185	69	20	—	3	—	3	10
Engelberg	1018	13.2	-0.9	24.3	18.	6.5	23.	245	116	80	245	116	73	23	—	2	2	4	18
Davos	1560	11.5	-0.6	24.1	6.	1.1	11.	215	86	82	215	86	68	21	2	3	1	2	11
Rigikulm	1787	9.0	-0.9	20.0	6.	2.3	11.	365	104	76	365	104	71	24	—	4	20	2	15
Säntis	2500	4.6	-0.4	15.2	18.	-1.8	11.	441	130	85	441	130	77	26	13	2	26	1	17
Lugano	276	20.2	-1.2	29.8	18.	13.0	12.	243	79	71	243	79	53	15	—	4	—	6	6

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.

Station	Höhe über Meer	Temperatur in C°				Relative Feuch- tigkeit in %	Niederschlags- menge		Be- wölkung in %	Zahl der Tage						
		Monats- mittel	Ab- weichung von der normalen	höchste	Datum		niedrigste	Datum		mit			helle	trübe		
										in mm	Ab- weichung von der normalen	Nieder- schlag			Schnee	Ge- witter
Basel . . .	318	17.3	0.0	28.7	18.	10.7	24.	87	2	50	11	—	3	3	8	9
Ch'de-Fonds .	990	14.4	0.0	22.9	18.	9.1	1.	93	30	43	13	—	3	—	12	6
St. Gallen . .	703	15.3	-0.4	24.0	19.	10.4	12.	113	43	52	13	—	—	2	9	10
Zürich . . .	493	17.0	-0.2	26.8	10./18.	11.4	28.	81	50	50	11	—	3	1	9	9
Luzern . . .	498	17.2	0.0	24.8	16./18.	11.4	24.	133	22	59	13	—	4	4	3	8
Bern . . .	572	16.7	0.0	24.5	10.	10.8	1.	62	44	51	11	—	2	4	7	8
Neuenburg . .	488	17.8	0.0	26.5	25.	11.8	1.	67	33	44	12	—	3	2	8	6
Genf . . .	405	18.4	0.1	25.4	10.	12.5	1.	23	71	37	4	—	2	—	14	5
Lausanne . . .	553	17.6	0.1	24.4	18.	11.4	1.	54	54	45	9	—	1	—	9	5
Montreux . . .	412	18.2	-0.2	24.8	16.	12.6	12.	75	51	37	8	—	—	2	12	5
Sion . . .	549	18.5	0.2	26.2	22.	11.9	1.	29	42	38	7	—	3	—	11	5
Chur . . .	610	16.4	-0.4	24.9	16./18.	10.9	4.	75	31	54	12	—	5	—	8	9
Engelberg . .	1018	13.2	-0.1	21.7	18.	7.3	6.	125	99	55	13	—	3	4	5	9
Davos . . .	1560	11.4	0.1	20.1	21.	5.0	12.	84	50	49	13	—	2	2	7	7
Rigikulm . . .	1787	9.8	0.3	16.6	25.	3.4	1.	307	63	53	15	—	4	12	7	9
Säntis . . .	2500	5.4	0.8	13.1	25.	-1.2	4.	230	63	58	14	5	1	19	8	12
Lugano . . .	276	20.4	-0.1	28.4	19./22.	13.2	8.	55	136	35	4	—	—	—	12	4

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.