

**Zeitschrift:** Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 110 (1959)

**Heft:** 3

**Rubrik:** Mitteilungen = Communications

### **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:** 04.07.2025

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

**MITTEILUNGEN - COMMUNICATIONS**

**Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH im Sommersemester 1959**

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
<i>2. Semester — 2e semestre</i>			
Tank	Experimentalphysik (Wärmelehre, Optik)	3	1
Deuel	Chemie II	3	3
Deuel und Bach	Agrikulturchem. Praktikum für Förster	—	4
Gäumann	Spezielle Botanik II	4	1
Gäuman u. Landolt	Botanische Exkursionen	—	4
Frey-Wyssling	Pflanzenphysiologie	3	—
Frey-Wyssling und Ruch	Botanische Mikroskopierübungen I	—	2
Bovey	Entomologie forestière II	2	1
Bovey	Excursions entomologiques	—	4
Leibundgut	Dendrologie II	1	—
Leibundgut u. Marcet	Uebungen	—	2
<i>Empfohlen:</i>			
Burri	Petrographie	3	—
Gansser	Geologie der Schweiz	2	1
Landolt	Uebungen im Pflanzenbestimmen	—	1
Landolt	Alpenflora II	1	—
Burri, Laves und de Quervain	Mineralogisch-petrographische Exkursionen	an Sonn- und Feiertagen les dimanch. et jours fériés	
<i>4. Semester — 4e semestre</i>			
Tromp	Forstliche Betriebswirtschaftslehre II	1	—
Tromp	Forstliches Rechnungswesen	—	2
Badoux	Waldmeßkunde	4	2
Kurth	Ertragskunde	1	—
Leibundgut	Waldbau I	3	4
Ellenberg u. Richard	Bodenkundlich-pflanzensoziologische Uebungen	—	4
Bagdasarjanz	Forstliches Bau- und Transportwesen II	2	2
Bagdasarjanz	Vermessungskunde	2	—
Bagdasarjanz	Feldmessen	—	8
Bagdasarjanz	Forstlicher Baukurs (am Ende des Sem.)	3 Wochen — 3 semaines	
Frey-Wyssling und Bosshard	Holzanatomie	1	1

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
<i>Empfohlen:</i>			
Richard	Forstliche Bodenkunde (Bodenphysik)	2	—
Gansser u. Trümpy	Geologische Exkursionen	an Sonntagen les dimanches	4
Gansser	Geologische Uebungen	—	1
Burri, Laves und de Quervain	Mineralogisch-petrographische Exkursionen	an Sonn- und Feiertagen les dimanch. et jours fériés	
	<i>6. Semester — 6e semestre</i>		
Tromp	Forstpolitik II	1	2
Kurth	Forsteinrichtung II	2	6
Leibundgut	Waldbau III	2	—
Leibundgut und Richard	Uebungen und Exkursionen	—	4
Haefeli	Schneekunde und Lawinenverbau	2	1
Leibundgut und Haefeli	Exkursionen in Lawinenverbau und Aufforstung	2 Tage im Semester 2 jours par semestre	
Müller	Wildbachverbau	—	2
Leibundgut und Müller	Exkursionen in Lawinenverbau und Aufforstung	2 Tage im Semester 2 jours par semestre	
Hofacker	Holzbau	2	—
	<i>8. Semester — 8e semestre</i>		
Tromp	Forstpolitik: Kolloquium	—	1
Kurth	Ausgewählte Kapitel aus dem Gebiet der Forsteinrichtung	1	—
Leibundgut	Spezieller Waldbau II	1	4
Bagdasarjanz	Ausgewählte Kapitel aus dem forstlichen Bau- und Transportwesen	2	—
Hug	Sachenrecht	3	—
Bosshard	Selbständige Arbeiten in Holztechnologie	täglich —	journellement
<i>Empfohlen:</i>			
Ellenberg	Vegetationskundliche Arbeitsmethoden	1	—
Winkler	Spezialfragen der Landesplanung	1	—

Der Besuch der Vorlesungen der Allgemeinen Abteilung für Freifächer der ETH ist jedermann, der das 18. Altersjahr zurückgelegt hat, gestattet. Die Einschreibung erfolgt bei der Kasse (Zimmer 37 c des Hauptgebäudes der ETH) bis 16. Mai 1959.

## Witterungsbericht vom Januar 1959

*Zusammenfassung:* Der Monat brachte häufig unbeständiges Wetter, meist etwas übernormale Temperaturen sowie im Norden große, im Süden geringe Niederschlagsmengen. Die Niederungen waren überdurchschnittlich sonnig.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte* (Temperatur 1864–1940, Niederschlag 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921–1950):

*Temperatur:* In den Niederungen der Alpennordseite wurden meist  $1-1\frac{1}{2}^{\circ}$  Wärmeüberschuß verzeichnet, am Alpensüdfuß etwa  $\frac{1}{2}^{\circ}$ , während in höheren Berglagen der Normalwert nicht erreicht wurde (Säntis-Jungfrauoch negative Abweichung von etwa 1 Grad).

*Niederschlagsmengen:* Unternormal: Mittelbünden sowie Alpensüdseite, vereinzelt in den nördlichen Alpentälern. Prozentual geringste Beträge in Mittelbünden und im Oberengadin sowie im südlichen Tessin (40–60%). — Uebernormal: Fast die gesamte Alpennordseite und das Wallis. Im allgemeinen Beträge zwischen 130 und 180%, im Wallis und in der Westschweiz strichweise bis zu 220%, im Kanton Schaffhausen und im nördlichen Thurgau etwa 250–300%.

*Zahl der Tage mit Niederschlag:* Leicht unternormal bis normal im Tessin und im Engadin, sonst allgemein wesentlich übernormal (z. B. Sitten, Lausanne, Schaffhausen und Zürich + 7, Bern + 8), Schneetage in Basel zu gering (–4), sonst ebenfalls übernormal (z. B. Luzern + 5, Rigi + 7).

*Gewitter:* Unbedeutend.

*Sonnenscheindauer:* Bedeutende Ueberschüsse in den Niederungen beidseits der Alpen (meist 120–150%), dagegen im Alpengebiet Normalbetrag nur knapp erreicht oder etwas unterschritten, z. B. 85–95% am oberen Genfersee und im Wallis, 95–100% im mittleren Jura und in Graubünden.

*Bewölkungsmenge:* Etwas unternormal im Mittelland und im Südtessin (90 bis 100%), in den Alpen dagegen übernormal (meist um 110%, in Graubünden 110–120%). Nebelhäufigkeit in den Bergen übernormal, sonst etwa normal.

*Die Zahl der heitern und trüben Tage:* Heitere Tage meist etwas mehr als üblich, trübe Tage in den Niederungen beidseits der Alpen etwas weniger als üblich, in den Bergen jedoch zu viel (z. B. Davos + 3, Säntis + 4).

*Wind:* Bis zum 25. häufig starke Winde, besonders in der ersten Monatshälfte.

Witterungsbericht vom Januar 1959

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C					Relative Feuchtigkeit in %	Bewölkung in Zehnteln	Sonnenscheindauer in Stunden	Niederschlagsmenge				Zahl der Tage							
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1864—1940	niedrigste	Datum	höchste				Datum	in mm	Abweichung vom Mittel 1864—1940	größte Tagesmenge in mm	Datum	Niedererschlag <sup>1)</sup>	Schnee <sup>2)</sup>	Gewitter <sup>3)</sup>	Nebel	heiter	trüb	
Basel . . . . .	317	1,0	+1,1	— 7,8	18.	15,6	22.	84	7,3	78	81	+40	22	14.	17	1	—	—	4	1	15
La Chaux-de-Fonds .	990	—0,9	+1,7	— 9,8	17.	9,0	20. 22.	76	6,2	76	173	+67	28	6.	18	15	—	—	—	7	12
St. Gallen . . . . .	664	—1,0	+1,3	—10,6	18.	13,4	20.	83	7,4	59	110	+42	26	14.	19	16	—	—	5	1	16
Schaffhausen . . . . .	451	—0,5	+1,0	—10,2	18.	9,2	22.	—	6,9	53	151	+104	21	14.	19	13	—	—	5	4	11
Zürich (MZA) . . . . .	569	0,0	+1,5	— 7,8	18.	10,2	22.	78	7,9	68	134	+80	34	6.	21	13	1	—	6	3	19
Luzern . . . . .	498	—0,1	+0,6	— 9,5	18.	9,7	22.	80	7,7	66	78	+30	13	23.	16	12	—	—	7	1	17
Bern . . . . .	572	—0,4	+1,2	— 9,4	18.	8,2	21.	85	6,9	75	107	+59	16	7.	20	14	—	—	5	4	14
Neuchâtel . . . . .	487	0,6	+1,0	— 7,3	18.	10,3	22.	79	7,1	60	117	+56	17	7.	18	12	—	—	4	4	16
Genève . . . . .	405	2,4	+1,8	— 5,9	18.	14,1	22.	77	6,9	89	73	+26	14	6.	15	9	—	—	5	3	11
Lausanne . . . . .	589	1,1	+1,1	— 5,2	17.	12,0	22.	74	6,5	70	98	+40	20	6.	19	13	—	—	6	5	10
Montreux . . . . .	408	1,9	+0,8	— 4,8	17.	13,0	22.	78	7,0	53	89	+35	16	6.	16	6	1	—	—	4	14
Sitten . . . . .	549	0,5	+1,1	— 8,4	18.	10,0	22.	77	5,4	102	88	+45	21	6.	17	12	—	—	—	7	9
Chur . . . . .	586	0,1	+1,4	— 7,6	12.	13,6	22.	68	6,7	—	56	+11	11	8.	15	10	—	—	—	5	16
Engelberg . . . . .	1018	—2,4	+1,0	—13,9	17.	9,6	20.	75	6,1	—	131	+38	21	8.	18	16	—	—	3	8	15
Davos . . . . .	1561	—6,5	+0,5	—17,9	17.	5,5	22.	79	6,0	85	58	— 1	12	10.	15	12	—	—	—	7	12
Bever . . . . .	1712	—9,9	—0,4	—26,6	12.	1,7	30.	77	5,9	—	15	—22	5	8.	8	8	—	—	—	8	11
Rigi-Kulm . . . . .	1775	—4,3	+0,1	—14,0	17.	6,9	30.	—	6,0	—	184	+63	19	3.	20	20	—	—	18	8	13
Säntis . . . . .	2500	—9,7	—1,0	—19,2	11.	2,8	30.	80	6,8	99	116	—114	24	8.	19	19	—	—	20	7	16
Locarno-Monti . . . . .	379	3,2	+0,6	— 4,0	12.	11,6	24.	60	4,2	160	23	—34	9	20.	6	4	—	—	4	13	5
Lugano . . . . .	276	2,8	+0,5	— 5,4	12.	11,8	16.	60	3,8	155	29	—31	8	21.	5	3	—	—	—	15	4

1) Menge mindestens 0,3 mm 2) oder Schnee und Regen 3) in höchstens 3 km Distanz