

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

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 117 (1966)

**Heft:** 10

**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:** 17.08.2025

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

## Influence des différents types de loisirs sur le gibier

*Eliska Novakova*

Institut pour l'aménagement et la conservation du paysage  
Kostelec n. c. L., Tchécoslovaquie

L'influence néfaste de l'expansion spectaculaire des différents types de loisirs en pleine campagne sur la densité des animaux doués de grande locomotion est bien connue. Maintes espèces anthropophobes ont été refoulées vers des régions peu accessibles ou soumises à une stricte régulation de l'afflux touristique. Les perturbations parmi les mammifères et les oiseaux plus ou moins capables de s'adapter à la présence des visiteurs sont moins manifestes surtout quand il s'agit d'espèces anthropophiles qui, de bon gré, viennent même se réfugier dans le voisinage de l'homme. Comme exemple typique, on peut citer le faisan et, dans certains cas, le lièvre.

Cependant une analyse un peu approfondie des effectifs de printemps dans les régions perturbées à des degrés différents et indemnes montrent que, au premier abord, on tend à surenchérir l'accoutumance de ce gibier. La recherche effectuée dans trois arrondissements de la Bohême, où les conditions naturelles sont très bonnes à excellentes pour le lièvre et pour le faisan, en a fourni la preuve.

Arrondissement de Kolin, Bohême centrale : presque entièrement agricole — betterave à sucre, blé, pomme de terre — flux de visiteurs et stations de délassement concentrés dans la vallée de l'Elbe et dans les forêts au Sud-Ouest de la région, autre perturbations minimes, altitude 200 à 450 m, surface analysée 73 000 ha environ, taux de boisement 21 pour cent, forêts conformes aux conditions naturelles.

Arrondissement de Most, Bohême de l'Ouest : mines, industrie lourde, agriculture — blé, betterave à sucre, pomme de terre — lieux de délassement peu nombreux de portée locale, grand trafic typique pour les régions industrielles, altitude 200 à 500 m, surface analysée 23 000 ha environ, taux de boisement 11 pour cent, forêts en majeure partie artificielles sur haldes recultivées.

Arrondissement de Beroun, Bohême centrale : carrières, industrie lourde, agriculture — blé, betterave à sucre, pomme de terre — centres de délassement très recherchés, perturbations locales dues au trafic industriel, altitude de 250 à 600 m, surface analysée 70 000 ha environ, taux de boisement 44 pour cent, forêts en partie conformes, en partie non conformes aux conditions naturelles.

Dans les trois arrondissements on a prélevé, au cours des années 1961 à 1965 les effectifs de printemps des lièvres et des faisans dans tous les territoires de chasse. Ces cheptels-gibier ont été ramenés à 100 ha. Les territoires ont été groupés d'après le taux de boisement et d'après le type de la perturbation : a) due aux loisirs ambulatoires — promenades, tourisme, pique-nique, natation ; b) due aux loisirs sédentaires — maisons de week-end, villégiature, tours, hôtels ; c) au trafic régulier.

## Résultat

Dans les territoires peu boisés, les effectifs lièvres moyens sont d'autant plus élevés que la quiétude est plus complète. Dans les territoires servant aussi aux délassemens ambulatoires, sédentaires ou mixtes, la densité baisse au total de plus d'un tiers. En général, l'influence de l'homme en vacance semble être plus importante dans les régions où elle présente le seul grand dérangement (ex. Kolin). Par contre, les chasses sujettes à un va-et-vient constant sont assez giboyeuses, quelquefois même plus que les territoires de contrôle.

Avec l'augmentation du taux de boisement l'influence des loisirs devient de moins en moins manifeste ; différences entre les moyennes peu ou pas significatives. Cependant, le type ambulatoire simple ou mixte semble être plus agressif.

L'analyse des cheptels faisans ne donne pas des rapports aussi réguliers que l'analyse des cheptels lièvres. Dans les chasses parcourues à certaines époques — jours fériés — où régulièrement, la densité des faisans est bien des fois supérieures à celle des régions calmes. Quant aux territoires à taux de boisement assez ou très élevés, d'aucuns sont administrés comme faisanderies intensives ou extensives, de sorte que l'évolution spontanée des effectifs est profondément modifiée.

La recherche effectuée sur une surface totale de 166 000 ha environ a mis en évidence, chez le faisan, une accoutumance très accentuée à la présence de l'homme sous tous ses aspects. Par contre, le lièvre tout en pénétrant dans les faubourgs et même dans les centres urbains, est en pleine campagne nettement dérangé par des afflux périodiques de visiteurs, surtout en paysages découverts.

Une telle perturbation ne se manifeste pas seulement dans l'abondance mais aussi dans la qualité du gibier. Une preuve spectaculaire en est fournie par la mensuration de 315 bois de cerfs originaires du massif des Carpathes moravo-slovaque, et jugées par un même jury au moyen de la formule du Conseil International de la Chasse. Tous ces trophées représentent les meilleurs spécimens de chaque contrée de la région analysée. Ils ont été tirés dans les années 1940 à 1964.

Le nombre moyen de points diminue très régulièrement et très significativement avec l'intensité de la perturbation. Cette tendance reste la même en forêt riche qu'en forêt pauvre et doit donc être imputée au facteur anthropogène.

**Vorlesungen an der Abteilung für Forstwirtschaft der ETH  
im Wintersemester 1966/67**

**Les cours du semestre d'hiver 1966/67 à l'école forestière de l'EPF**

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
<i>1. Semester — 1er semestre</i>			
Bovey	Entomologie générale	1	—
Bovey	Trav. prat. d'entomologie	—	2
Dal Vesco	GZ der Geol. u. Petrograph.	3	—
Dal Vesco	Übungen	—	1
Frey-Wyssling	Allg. Botanik mit R	4	—
Guttersohn	Wetter- und Klimalehre	2	—
Heinz Kern	Spezielle Botanik I	1	—
Leibundgut	Waldkunde I	1	—
Marcket	Dendrologie I	2	—
Neukom	Chemie I	2	—
Rosset	Principes d'économie pol.	3	—
Rosset	Colloque	1	—
Würgler	GL der Nationalökonomie	3	—
Würgler	Repetitorium dazu	—	1
...	Differential- und Integralrechnung	5	—
...	Übungen	—	2
<i>Empfohlen:</i>			
Ulrich	Grundriß der Zoologie	3	—
Ulrich	Zoologisch-anatom. U-Kurs	2	—
<i>3. Semester — 3e semestre</i>			
Bach	Bodenkunde	3	—
Badoux und Farron	Holzmeßkunde, mit U	2	—
Heinz Kern	Pflanzenpathologie	2	—
Heinz Kern und Bazzigher	Pflanzenpathologie U	—	2
Kuonen	Planzeichnen I, U	—	2
Kuonen	Forstliches Ingenieurwesen I	3	—
Kuonen	Übungen	—	2

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
Kuonen	Vermessungskunde	2	—
Kurth	Ertragkunde I, mit Repetitorium	—	1
Landolt	E in die Geobotanik	2	—
Leibundgut	Waldkunde II	2	—
Leibundgut	Übungen	—	2
Le Roy	Stat. M i. d. Forstwirt. m. U	—	2
Sheldon	Physik II	3	—
Sheldon	Übungen	—	1
Steinlin	Forstliche Arbeitslehre	1	—
Tromp	Forstl. Betriebswirtschaftslehre I	2	—
<i>Empfohlen:</i>			
Jaag	Biologie d. Abwasserreinigung	2	—
Roth	Schweiz. Fischerei u. Fischzucht	2	—
<i>5. Semester — 5e semestre</i>			
Bosshard	Holztechnologie I m. K	2	—
Bosshard	U in Holztechnologie	—	2
Bosshard, Kuonen, Kurth, Leibundgut und Tromp	Forstliches Kolloquium	1	—
M. de Quervain	Schneekd. u. Lawinenverbau	1½	—
Kuonen	Forstl. Ingenieurwesen III	3	—
Kuonen	Übungen	—	4
Kurth	Forsteinrichtung I	1	—
Kurth und Farron	Übungen und Exkursionen	—	4
Leibundgut	Allgemeiner Waldbau II	2	—
Leibundgut	Übungen	—	4
Richard	Forstliche Bodenkunde	1	—
Tromp	Forstpolitik I	2	—
Zeller	Wildbach- u. Hangverbau	1	—
...	Rechtslehre	3	—
<i>Empfohlen:</i>			
Ettlinger	Allgemeine Mikrobiologie	3	—
Roth	Schweiz. Fischerei u. Fischzucht	2	—

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
<i>7. Semester – 7e semestre</i>			
Bosshard	Holztechnologie III	1	—
Bosshard	Exkursionen in Holztechnologie	—	1
Bosshard, Kuonen, Kurth, Leibundgut,		—	8
Tromp	A f. Vorgerückte u. Dipl.-A		
Bosshard, Kuonen, Kurth, Leibundgut,			
Tromp	Forstliches Kolloquium	1	—
Hauser	Forstgeschichte	1	—
Kuonen	Forstl. Ingenieurwesen IV	1	—
Kurth	Forsteinrichtung III	1	—
Kurth/Farron	Übungen in Ertragskunde und Forsteinrichtung	—	4
Leibundgut	Spezieller Waldbau I	1	—
Leibundgut	Übungen und Exkursionen	—	4
Steinlin	Holzernte	1	—
Steinlin	Übungen und Exkursionen	—	2
Tromp	Forstpolitik III	1	—
Tromp	Exkursionen in Forstpolitik	—	1
Tromp	Forstrecht I, mit Übungen	—	2
Tromp	Waldwertschätzung m. U	—	1
<i>Vertiefungsrichtung</i>			
<i>Waldbau</i>			
Eiberle	Wildkunde	1	—
Landolt	Naturschutz	1	—
Marcket	Flurholzanbau	1	—
<i>Vertiefungsrichtung</i>			
<i>Einrichtung</i>			
<i>und Ertragshunde</i>			
Farron	E forstliche Luftbildinterpret.	1	—
Le Roy	Stichprobenerhebung	1	—
<i>Vertiefungsrichtung</i>			
<i>Betriebswirtschafts-</i>			
<i>lehre und</i>			
<i>Forstpolitik</i>			
Jagmetti	Allg. Verwaltungsrecht	1	—

Dozent Professeur	Fach Branche	Stunden Heures	
		Vorlesungen Cours	Übungen Exercices
Landolt	Naturschutz	1	—
Tromp	Holzwirtschaftspolitik	1	—
<i>Vertiefungsrichtung</i>			
<i>Bau- und</i>			
<i>Transportwesen</i>			
Kuonen	K über Waldstraßenbau	1	—
Landolt	Naturschutz	1	—
<i>Vertiefungsrichtung</i>			
<i>Holztechnologie</i>			
Bosshard, Kühne und Tromp	Holzwirtschaftl. K	1	—
Kühne	Prüfung und Beurteilung von Holzwerkstoffen	1	—
Tromp	Holzwirtschaftspolitik	1	—
<i>Empfohlen:</i>			
Custer, Grubinger, Gutserohn, Rotach, Weidmann, Winkler	K für ORL-Planung	1	—
Dütsch	GL des Wettergeschehens	1	—
...	Grundb. u. Vermessungsrecht (K)	1	—
...	U zum Privatrecht	—	1
Jagmetti	Arbeitsrecht	1	—
Roth	Fischereiw. f. Sportfischer	2	—
Ruch	Zytologie I	1	—
Winkler	Landesplanung I (Einführ.) <sup>1</sup>	1	—

<sup>1</sup> Für Studierende, die in Waldbau oder Forstpolitik im Zusammenhang mit der Landesplanung diplomieren wollen, ist der Besuch obligatorisch.

*Abkürzungen:* A = Arbeiten  
 E = Einführung  
 GZ = Grundzüge  
 K = Kolloquium  
 M = Methoden  
 R = Repetitorium  
 U = Übungen

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 bis zum 12. November 1966.

## **Witterungsbericht vom Mai 1966**

**Zusammenfassung:** Bei vorwiegend geringen Druckgegensätzen über Mitteleuropa fiel der Monat etwas zu mild aus. Bei den Niederschlägen traten größere Überschüsse nur in der Ostschweiz auf, sonst hielten sich die Mengen im Normalbereich.

**Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte** (Temperatur 1901–1960, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931–1960):

**Temperatur:** Allgemein übernormal, in den Niederungen meist  $\frac{1}{2}$  bis 1 Grad, nur im Norden und Osten um Norm. In den Alpen normal oder geringfügig darunter.

**Niederschlagsmenge:** Übernormal in der Westschweiz, im südlichen Tessin, im Napfgebiet und im Bereich der Kantone Uri, Schwyz und St. Gallen, ebenso in Mittelbünden und im Engadin. Stärker übernormal (150–200 %) im Glarnerland, in Nordbünden und im Prättigau. Etwas unternormal im zentralen und nördlichen Mittelland, Berner Oberland, auf der Grimsel, im Nordtessin, im westlichen und südlichen Wallis (60–90 %). Stärker defizitär (20–50 %) im zentralen und östlichen Wallis.

**Zahl der Tage mit Niederschlag:** In Nordbünden, den Freiburger Alpen und im Napfgebiet geringe Überschüsse bis zu 3 Tagen, sonst meist Manko von 1 bis 4 Tagen.

**Gewitter:** Etwas übernormal; verbreitetere Tätigkeit am 4., 16.–18. und 27. nördlich, am 6., 16., 17., 23. und 25. im Süden der Alpen. Stärkerer Hagelschlag am 7. im Mendrisiotto; am 17. im Berner, Solothurner und Basler Jura.

**Sonnenscheindauer:** Normal am westlichen Alpennordhang, sonst etwas überdurchschnittlich, meist um 110 %, in den Hochalpen und im Tessin bis 125 %.

**Bewölkung:** Durchweg unternormal, geringfügig im Jura und in den Ostalpen (um 95 %), noch etwas geringer im Mittelland, in den zentralen Voralpen, im Engadin und Tessin (85–90 %).

**Feuchtigkeit und Nebel:** Feuchtigkeit im Jura, Wallis und Mittelland unternormal (–2 bis –7 %), sonst um Mittel. Nebelhäufigkeit in Tälern unternormal, sonst normal.

**Heitere und trübe Tage:** Heitere Tage im Jura und in den Hochalpen normal, sonst 2 bis 6 Tage mehr (Luzern 10 statt 4, St. Gallen 10 statt 5). Trübe Tage vielfach normal, in der Nordwest-, Zentral- und Südschweiz 2–5 weniger (Bever 6 statt 11).

**Wind:** Im Mittelland kurzfristig stärkerer Westwind am 6. und 26. Besonders im Westen Bise vom 27. bis 31., Spitzenböen jeweils im Bereich von 60 bis 80 km/h.

*Dr. Gian Gensler*

Witterungsbericht vom Mai 1966

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C						Niederschlagsmenge						Zahl der Tage			
		Monatsmittel	Abweichung vom Mittel 1901—1960	niedrigste	Datum	höchste	Datum	Sonnenscheindauer in Stunden	Abweichung vom Mittel 1901—1960	größte Tagesmenge in mm	mit Schneefall	heiter	Nebel	Ge-witter <sup>3)</sup>	trüb		
Basel	...	317	14,2	+0,8	6,4	26,1	22.	69	5,7	218	97	20	28	5.	12	—	
La Chaux-de-Fonds	990	11,2	+0,8	3,3	8.	23,0	16.	70	5,9	200	148	26	48	5.	14	3	
St. Gallen	664	12,1	+0,6	3,3	7.	22,6	14. 16.	73	5,4	203	125	1	33	6.	17	—	
Schaffhausen	...	457	12,9	+0,2	5,1	25,8	16.	70	5,1	205	62	—16	12	5.	14	—	
Zürich (MZA)	...	569	13,2	+0,7	4,6	25,7	16.	67	5,5	223	74	—33	19	6.	13	—	
Luzern	...	498	13,4	+0,6	5,2	25,2	17.	73	5,1	213	90	—25	20	6.	16	—	
Aarau	...	408	13,9	+1,3	5,8	26,4	17.	65	5,6	—	77	—18	20	5.	16	—	
Bern	...	572	13,7	+1,0	5,1	10.	24,1	16.	69	5,9	229	107	9	24	5.	13	—
Neuchâtel	...	487	14,0	+0,6	6,2	25,3	14.	66	5,3	240	102	23	33	5.	15	—	
Genève-Cointrin	...	430	13,9	+0,8	6,4	24,0	16.	68	5,3	260	82	11	22	5.	11	—	
Lausanne	...	558	13,6	+0,2	5,5	23,5	14.	60	4,6	251	104	14	31	5.	12	—	
Montreux	...	408	14,6	+0,7	6,6	7. 8.	23,0	15.	63	4,9	206	133	38	31	6.	15	—
Sitten	...	549	15,3	+0,4	5,9	28,1	15.	56	4,9	230	21	—19	9	6.	5	—	
Chur	...	586	13,4	-0,1	0,5	27,2	15.	66	5,8	—	125	54	71	6.	14	2	
Engelberg	...	1018	9,8	+0,3	1,2	21,5	16. 22.	67	5,6	—	141	3	41	6.	17	3	
Saanen	...	1155	9,2	-0,3	0,6	7.	22,2	16.	72	6,1	—	88	—14	17	6.	19	4
Davos	...	1588	6,6	-0,1	-0,8	19,6	15.	69	6,6	205	108	30	29	6.	15	9	
Bever	...	1712	6,2	+0,3	-4,8	18,6	14. 16.	72	5,6	—	78	5	29	6.	12	4	
Rigi-Kaltbad	...	1490	7,0	-0,2	-0,5	19,3	22.	78	5,7	163	171	—10	34	6.	17	8	
Säntis	...	2500	0,1	+0,3	-7,1	29.	8,4	13.	85	6,8	190	268	76	36	7.	18	16
Locarno-Monti	...	379	16,3	+0,9	6,2	24,1	16.	65	5,0	272	216	11	120	6.	11	—	
Lugano	...	276	16,3	+0,8	7,4	24,2	4. 21.	61	6,1	225	201	—2	92	6.	12	—	

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

## **Witterungsbericht vom Juni 1966**

**Zusammenfassung:** Der Monat zerfällt in zwei sehr ungleiche Teile, eine warme, trockene Periode bis zum 17., eine kühle, feuchte bis zum Monatsende, wobei aber die Westschweiz niederschlagsarm blieb und dort große Trockenheit auftrat.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte* (Temperatur 1901–1960, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931–1960):

**Temperatur:** Allgemein übernormal, vor allem im Westen ( $1\frac{1}{2}$ –2 Grad), weniger im Südosten (Graubünden und Tessin  $\frac{1}{2}$ –1 Grad).

**Niederschlagsmengen:** Ungefähr normal im Osten (St. Gallen, Nordbünden) sowie im mittleren Tessin, sonst allgemein unternormal, besonders stark im westlichen Mittelland und am Genfersee (30–40 %), im Wallis und im unteren Aaretal (40–50 %), sonst meist 70–80 %. So trockene Junimonate sind in der Westschweiz selten, in Genf (28 mm Regen), letztmals 1962 mit 23 mm, ferner in diesem Jahrhundert 1949, 1925 und 1921.

**Zahl der Tage mit Niederschlag:** Teilweise normal in den östlichen Voralpen, der Nordostschweiz, in den Hochlagen des Wallis und im südlichen Tessin, dagegen zum Teil größere Defizite in der Westschweiz, zum Beispiel Lausanne 8 statt 13, im Wallis (Sitten 5 statt 11), im Nordtessin und Oberengadin, aber auch im Nordalpenraum (Altdorf 11, Interlaken 12 statt 17).

**Gewitter:** Überdurchschnittliche Zahl von Gewittern und Hagel, Haupttage Kaltluftteinbruch vom 18./19. mit verbreitetem Hagel, ferner 5., 8., 13., 14., 15., 23. und 24.

**Sonnenscheindauer:** In den Hochalpen und in Graubünden zum Teil etwas unternormal (um 95 %), sonst allgemein übernormal, meist um 110 %, strichweise 115–120 % (zum Beispiel Lausanne mit der maximalen Dauer aller registrierenden Stationen: 283 Stunden).

**Bewölkung:** Hochalpen, Graubünden und Jura normal bis leicht übernormal (100–110 %), sonst größtenteils leicht bis mäßig unternormal, um 90 %, im Westen strichweise unter 85 %.

**Feuchtigkeit und Nebel:** Feuchtigkeit in den Hochalpen normal bis leicht übernormal, sonst besonders im Westen mehrere Prozente unternormal, meist 3–7 %. Nebelhäufigkeit normal.

**Heitere und trübe Tage:** Heitere Tage im Südosten unternormal, zum Beispiel Locarno 5 statt 8, Chur 1 statt 5, sonst ungefähr normal. Trübe Tage im Tessin normal, sonst meist leicht bis mäßig unternormal, zum Beispiel Genf 4 statt 7, Säntis 11 statt 15.

**Wind:** Keine starken Stürme.

*Dr. M. Schüepp*

**Witterungsbericht vom Juni 1966**

Station	Höhe über Meer	Temperatur in °C						Niederschlagsmenge			Zahl der Tage									
		Abweichung vom Mittel 1901—1960	Monatsmittel	niedrigste	Datum	höchste	Datum	größte Tagesmenge in mm	Datum	mit Nebel		trüb								
										Niederschlag <sup>1)</sup>	Nebel Schnee <sup>2)</sup>	Ge-witter <sup>3)</sup>								
Basel . . . . .	317	17,8	+1,2	10,7	1.	28,0	17.	71	5,9	232	62	—29	31	17.	13	—	3	—	5	7
La Chaux-de-Fonds	990	14,8	+1,3	6,3	30.	23,2	16.	74	5,8	215	127	—11	22	11.	16	—	3	—	2	8
St. Gallen . . . . .	664	15,9	+1,4	6,3	19.	27,0	17.	74	5,2	219	127	—34	30	23.	17	—	6	—	6	7
Schaffhausen . . . . .	457	17,0	+1,3	8,5	19.	29,5	17.	70	5,5	219	47	—49	16	18.	15	—	4	—	6	8
Zürich (MZA) . . . . .	569	16,8	+1,3	8,6	19.	29,9	17.	67	5,6	242	85	—53	24	18.	15	—	7	—	5	8
Luzern . . . . .	498	17,4	+1,4	8,6	3.	29,7	17.	73	5,4	227	117	—40	42	18.	14	—	5	—	5	10
Aarau . . . . .	408	17,8	+1,9	10,0	20.	30,0	17.	64	5,2	—	59	—58	13	18.	14	—	1	—	1	6
Bern . . . . .	572	17,8	+2,0	10,3	20.	27,6	17.	66	5,5	251	65	—53	21	11.	15	—	3	—	3	9
Neuchâtel . . . . .	487	18,5	+1,9	11,1	20.	29,5	17.	61	5,4	260	34	—62	7	11.	11	—	—	—	5	7
Genève-Cointrin . . . . .	430	18,2	+1,7	11,0	19.	30,2	17.	62	5,1	263	28	—56	8	20.	7	—	3	—	4	4
Lausanne . . . . .	558	17,7	+1,1	10,6	29.	27,1	17.	60	4,0	283	41	—65	12	18.	8	—	1	—	1	9
Montreux . . . . .	408	18,7	+1,3	11,6	1.	28,0	17.	61	5,0	218	52	—77	23	18.	11	—	1	—	1	4
Sitten . . . . .	549	19,2	+1,2	11,6	20.	30.	17.	57	4,2	263	19	—29	6	13.	23.	5	—	3	—	9
Chur . . . . .	586	17,1	+0,9	5,4	19.	30,2	17.	65	6,1	—	105	14	31	18.	12	—	—	—	1	7
Engelberg . . . . .	1018	13,8	+1,4	7,2	1.	25,4	18.	69	5,5	—	129	—51	22	18.	16	—	6	1	2	6
Saanen . . . . .	1155	13,3	+0,7	6,2	29.	25,1	17.	70	6,0	—	84	—47	25	5.	14	—	5	—	3	9
Davos . . . . .	1588	10,6	+0,7	0,7	19.	23,4	17.	71	7,4	174	132	13	30	19.	15	2	7	—	16	—
Bever . . . . .	1712	10,0	+0,6	0,6	19.	22,2	17.	73	6,2	—	63	—26	32	19.	14	1	4	—	3	10
Rigi-Kaltbad . . . . .	1490	11,0	+0,9	3,6	29.	23,4	18.	78	6,0	164	200	—39	59	18.	15	—	4	10	3	11
Säntis . . . . .	2500	3,8	+1,0	—2,6	29.	11,6	17.	85	6,8	196	305	53	24.	17	10	6	22	2	11	—
Locarno-Monti . . . . .	379	19,4	+0,3	10,0	19.	27,3	17.	70	4,9	270	180	—5	82	18.	11	—	10	—	5	4
Lugano . . . . .	276	20,0	+0,6	11,4	19.	28,6	28.	61	5,4	262	143	—43	41	18.	13	—	7	—	4	6

<sup>1)</sup> Menge mindestens 0,3 mm

<sup>2)</sup> oder Schnee und Regen

<sup>3)</sup> in höchstens 3 km Distanz