Die Witterung des Jahres 1905 in der Schweiz [Schluss]

Autor(en): **Billwiller, R.**

Objekttyp: **Article**

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

Band (Jahr): **57 (1906)**

Heft 3

PDF erstellt am: **22.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-768079

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

So aufgefaßt, erscheint uns ihre auf dem Boden der Wirklichkeit stehende Zuwachsrechnung als ein genügendes Mittel, um den Forsttechniker in seinem Handeln zu orientieren und über die Ergebnisse desselben im klaren zu halten.

Faßt man nun zum Schluß die hier als bekannt vorausgesetzten Vorgänge der Méthode du Contrôle in ihrem vollen Umfange zusammen, so kann man sagen, daß ihre Art und Weise den laufenden Zuwachs zu bestimmen und ihn in Anwendung zu bringen, eine für die Praxis genügende, vollkommen sichere und fortbildungsfähige Methode ist, weil:

die Sicherung der Nachhaltigkeit zunächst in den nach waldbaulichen Grundsätzen aufrecht erhaltenen Waldzuständen gesucht wird;

der Gesamtvorrat unantastbar bleibt, da dessen Vorhandensein durch häufige, auf einer unveränderlichen Massentafel beruhenden Taxation nachgewiesen wird, und also das Schwanken in der Taxation, welches in der Person des Taxators, wie im Verfahren der Taxation seine Ursache haben kann, ausgeschlossen bleibt;

bei der Taxation jener Teil des Vorrates weggelassen wird, der den unteren Altersklassen anderer Methoden entspricht, wodurch eine ziemlich wichtige Reserve gebildet wird;

die Festsetzung einer den periodisch laufenden Zuwachs übersteigenden Nutzung nur in ganz seltenen Fällen vorkommt, nur kleine Waldteile treffen kann und grundsätzlich durch Aeuffnung des Vorrates in andern Waldteilen ausgeglichen werden kann und soll, solange als der Beweis nicht geleistet ist, daß die Aufspeicherung des Vorrates sich waldbaulich und ökonomisch nicht mehr rechtfertigt;

die wirtschaftlichen Eingriffe hauptsächlich in wohlüberlegten, leichten und allmählichen Uebergängen bestehen. H. By.

Die Witterung des Jahres 1905 in der Schweiz.

Von Dr. R. Billwiller, Assistent der schweiz. meteorologischen Zentralanstalt.

(Schluß.)

In den nachstehenden Tabellen folgen die genauen Daten bezüglich der Temperatur, der Niederschlagsmengen und Sonnenscheindauer nebst den Abweichungen von den normalen Werten. Das Zeichen — bedeutet, daß der sich für den betreffenden Monat des Jahres 1905 ergebene Wert kleiner ist als der normale, während die Zahlen ohne Vorzeichen die Größe des Ueberschusses im positiven Sinne darstellen.

Monatsmittel der Temperatur 1905 (Grade Celsius).

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich . .	— 2,6	1,4	5,4	8,7	11,6	17,1	20,5	17,3	14,1	4,5	3,6	0,2	8,5
Basel . . .	— 1,5	2,2	7,0	9,3	12,3	17,7	21,3	18,1	14,4	5,3	4,5	1,7	9,4
Neuenburg .	— 2,2	0,9	5,5	9,1	11,8	17,2	21,4	17,8	14,1	5,2	3,9	0,8	8,8
Genf . . .	— 1,8	1,4	6,8	11,1	12,1	17,8	22,0	18,6	15,1	6,0	4,6	1,2	9,6
Bern . . .	— 3,8	— 0,1	4,6	8,3	10,8	16,4	20,1	16,8	13,5	3,9	2,5	— 0,6	7,7
Luzern . .	— 2,8	0,9	5,2	8,7	11,4	17,0	20,2	17,4	14,4	4,9	3,5	0,2	8,4
St. Gallen .	— 3,7	— 0,5	4,2	6,3	9,8	15,4	18,9	15,8	12,8	3,1	2,7	— 1,0	7,0
Lugano . .	0,7	2,9	7,0	10,0	13,0	18,5	22,9	19,8	17,4	8,4	5,8	3,1	10,8
Chur . . .	— 3,1	— 0,5	5,1	8,0	11,8	16,7	19,9	16,8	14,7	4,4	3,9	— 1,0	8,1
Davos . .	— 9,4	— 6,5	— 1,5	2,0	6,6	11,3	14,5	11,6	9,4	— 1,6	— 2,1	— 6,0	2,4
Rigi . . .	— 7,1	— 6,1	— 2,2	— 0,2	3,2	9,2	12,5	9,9	7,5	— 3,6	— 2,8	— 1,4	1,6
Abweichungen von den normalen Monatsmitteln.													
Zürich . .	— 1,2	0,6	1,6	— 0,1	— 1,3	0,6	2,1	0,0	— 0,1	— 3,9	0,0	0,8	— 0,1
Basel . . .	— 1,2	0,1	2,1	— 0,2	— 1,0	0,6	2,3	0,1	— 0,3	— 3,8	— 0,2	1,2	0,0
Neuenburg .	— 1,2	— 0,2	1,4	0,1	— 1,1	0,6	2,6	0,0	— 0,6	— 3,5	— 0,2	0,8	— 0,1
Genf . . .	— 1,8	— 0,7	1,9	0,8	— 1,1	0,8	2,7	0,4	0,0	— 3,5	— 0,4	0,3	0,1
Bern . . .	— 1,8	— 0,6	1,1	0,0	— 1,4	0,5	2,1	— 0,1	— 0,3	— 4,1	— 0,8	0,5	— 0,4
Luzern . .	— 1,5	0,2	1,5	0,1	— 1,3	0,6	1,9	0,3	0,3	— 3,5	— 0,2	0,6	— 0,1
St. Gallen .	— 1,6	— 0,3	1,8	— 0,8	— 1,3	0,7	2,2	0,0	0,0	— 4,2	0,0	0,5	— 0,2
Lugano . .	— 0,6	— 0,6	0,1	— 0,4	— 2,1	— 0,6	1,4	— 0,7	0,2	— 3,1	— 0,4	0,8	— 0,6
Chur . . .	— 1,7	— 1,3	1,3	— 0,6	— 0,7	1,0	2,3	0,1	0,5	— 4,4	0,1	— 0,4	— 0,3
Davos . .	— 2,1	— 1,5	1,0	— 0,4	— 0,2	1,0	2,3	0,3	0,9	— 5,0	— 0,9	0,0	— 0,3
Rigi . . .	— 2,6	— 2,1	1,2	— 0,4	— 0,7	1,7	2,6	0,5	0,0	— 6,3	— 2,0	2,4	— 0,4

Monatliche Niederschlagsmengen 1905 in Millimetern.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich . .	51	27	129	123	107	104	97	240	148	106	83	44	1259
Olten . .	67	22	118	106	91	102	103	237	103	69	91	51	1160
Basel . . .	36	21	60	94	93	90	43	178	148	69	73	34	939
Bern . . .	43	16	125	150	109	114	81	268	136	78	109	38	1267
Neuenburg .	55	17	106	84	53	111	46	183	150	61	115	45	1026
Genf . . .	26	5	92	51	70	37	18	189	150	39	109	53	839
Beatenberg .	67	47	124	157	109	134	177	292	213	167	162	43	1692
Einsiedeln .	88	53	150	168	136	156	152	304	162	166	104	67	1706
Chur . . .	48	15	63	103	74	60	71	164	76	61	61	27	823
St. Gallen .	66	53	108	148	124	75	105	237	163	168	77	70	1394
Lugano . .	41	49	72	213	374	213	222	413	241	20	223	10	2091

Abweichungen von den normalen Monatsmengen.

Zürich . .	2	— 30	55	27	— 7	— 30	— 35	107	38	3	12	— 29	113
Olten . .	16	— 35	53	35	0	— 14	— 7	120	15	— 27	17	— 19	154
Basel . . .	1	— 16	11	32	15	— 8	— 40	99	77	— 8	15	— 13	165
Bern . . .	— 1	— 33	65	80	25	11	— 21	163	53	— 17	42	— 21	346
Neuenburg .	4	— 35	44	14	— 29	10	— 47	85	66	— 42	41	— 23	88
Genf . . .	— 16	— 40	38	— 14	— 11	— 38	— 61	99	70	— 74	30	— 3	— 20
Beatenberg .	— 8	— 34	15	38	— 20	— 43	5	122	96	47	72	— 51	239
Einsiedeln .	15	— 36	38	44	— 14	— 37	— 50	111	23	36	10	— 31	109
Chur . . .	3	— 31	12	45	8	— 21	— 39	50	— 6	— 18	6	— 22	— 13
St. Gallen .	10	— 12	21	36	— 16	—110	— 68	75	21	53	3	— 1	12
Lugano . .	— 26	— 6	— 29	54	195	28	63	230	47	— 189	85	— 62	390

Monatssummen der Sonnenscheindauer in Stunden 1905.

	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober	November	Dezember	Jahr
Zürich . .	76	86	87	157	177	239	330	201	108	84	42	29	1616
Hallau . .	69	70	85	156	169	236	318	197	105	72	46	34	1557
Basel . . .	84	89	70	128	156	216	312	201	108	77	43	48	1532
Bern . . .	96	122	106	149	179	226	327	216	126	114	58	39	1758
Lausanne .	95	133	107	141	189	228	287	202	130	134	65	47	1758
Genf . . .	69	116	94	131	171	207	302	225	127	126	59	20	1647
Lugano . .	148	159	171	194	141	214	318	232	173	186	85	130	2151
Davos . .	104	103	118	165	177	203	247	196	168	103	66	123	1773
Säntis . .	115	110	96	111	157	170	222	167	137	78	85	169	1617

Abweichungen von den normalen Mitteln.

Zürich . .	32	2	— 47	— 10	— 19	21	90	— 35	— 68	— 27	— 8	— 10	— 77
Hallau . .	26	— 20	— 41	— 7	— 21	18	88	— 42	— 62	— 41	0	— 5	— 108
Basel . .	26	— 7	— 52	— 26	— 24	10	90	— 22	— 60	— 45	— 25	— 11	— 149
Bern . . .	42	28	— 30	— 16	— 20	6	76	— 31	— 62	— 12	— 4	— 4	— 23
Lausanne .	28	33	— 38	— 33	— 24	4	31	— 53	— 61	0	— 10	— 6	— 129
Lugano . .	25	10	— 16	9	— 70	— 36	25	— 43	— 36	40	— 14	10	— 97
Davos . .	6	— 9	— 35	2	4	29	41	12	— 4	— 35	— 36	34	— 16
Säntis . .	— 6	— 15	— 40	— 37	4	21	59	— 17	— 26	— 70	— 53	43	— 137