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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 128 (1977)

Heft: 2

**Rubrik:** Witterungsbericht vom Oktober 1976

## 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

## Witterungsbericht vom Oktober 1976

Zusammenfassung: Der Oktober brachte, vom Tessin abgesehen, in der ganzen Schweiz überdurchschnittliche Temperaturen. Die Niederschläge waren nördlich der Alpen etwas defizitär, auf der Alpensüdseite beträchtlich übernormal. In den Gebieten mit reichlich Niederschlag erreichte die Sonnenscheindauer nur etwa zwei Drittel des Mittelwertes.

Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Mittelwerte (Temperaturen und Niederschlag 1901—1960, Luftfeuchtigkeit und Besonnung 1931—1960).

Temperaturen: Erheblich überdurchschnittliche Monatsmittel (2—3 Grad Überschuss) verzeichnete die Zentral-, Nordost- und Ostschweiz. Kleinere Überschüsse (1—2 Grad) traten in der westlichen Landeshälfte auf. Normal oder leicht defizitär waren die Temperaturen im Tessin.

Niederschlagsmengen: Auf der Alpennordseite grösstenteils defizitär (65—85 % der Norm), ausgenommen in der Nähe des Alpenkamms sowie im Kanton Genf. Unter 65 % fielen im Kanton Schaffhausen, im Raum Aarau—Olten und auf dem Säntis. Sehr hohe Monatssummen verzeichneten das Tessin (280—380 %), das Oberwallis, Simplon-, Gotthard-, Lukmanier- und Rheinwaldgebiet, ferner das Puschlav und das Bergell (200—280 %). Werte zwischen 100 und 210 % traten in Nord- und Mittelbünden, im Kanton Genf und in einigen Tälern des Wallis auf.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Im Tessin 8, im Kanton Genf 6 und im Engadin 4 Tage zuviel. Sonst keine grossen Abweichungen von der Norm.

Gewitter: Im Tessin am 3., 15., 29. und 30. Oktober; im Jura am 29. Gewitter mit Hagel.

Sonnenscheindauer: Nur geringe Abweichungen vom Mittel kamen in folgenden Gebieten vor: Juranordfuss, zentrales Mittelland, Zentralschweiz, Glarnerland und teilweise Mittelbünden. 80—95 % der Norm verzeichneten das westliche und östliche Mittelland, der westliche Jura, das Engadin, das Berner Oberland und das untere Rhonetal. Stärker defizitär (55—80 %) war die Besonnung im Tessin, im Wallis (besonders Walliser Alpen) und im Gotthardgebiet.

Bewölkung: Grösstenteils etwas überdurchschnittlich, hauptsächlich im Tessin und in den Alpen.

Luftfeuchtigkeit: Das Aaretal, das Tessin und die höheren Lagen der Alpen waren etwas zu feucht (6—15 %); die Föhntäler leicht trocken.

Nebel: In den erwähnten Gebieten mit hoher Luftfeuchtigkeit waren auch die Nebeltage überdurchschnittlich (3—6 Tage).

Heitere Tage: Im Mittelland und in den Föhntälern normal, sonst ein Defizit von 2—6 Tagen.

Trübe Tage: Im Tessin, in der Westschweiz und zum Teil in den Alpen 4-6 Tage über dem Mittel.

Winde: Starke Westwinde am 4., Südföhn (mit Böenspitzen bis 110 km/h) am 11., 12. und 24.

F. Mäder

Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt

Witterungsbericht vom Oktober 1976

Basel   Wansterland	Station Ubbre Monats   Egic Appendix   Datum   Station   Datum   Datum   Station   Datum   Station   Datum   Station   Datum   Datum   Datum   Datum   Station   Datum   Datum   Datum   Datum		K.B		-	Temperatur in	tur in °C				Bey		Nie	Niederschlagsmenge	agsme	egu		Za	hl de	Zahl der Tage	0	
Milter   Monate   M	Meer   Monate   Table   Datum   Mochaste   Datum	Station	Höhe		Abv vor 190						wölku Zehnt		i	Abv	grös	ste		E		T		
ux-de-Fonds 1061 7,9	ux-de-Fonds 1061 7,9 1,9 2,2 16. 25,1 8. 85 7,3 108 38 -24 12 13. 10 - 10 10 11 answers 1061 7,9 1.0 - 3,9 16. 21,3 + 8. 77 7,0 104 80 -38 16 1. 13 - 1 3 5 1 1 answers 1061 7,9 1.0 - 3,9 16. 21,3 + 8. 77 7,0 104 80 -38 16 1. 13 - 1 3 5 1 1 answers 1051 1,2 2,2 2,7 16. 25, 24,0 9. 88 6,9 9 5 2 - 18 16 4. 14 - 1 1 2 - 1 3 4 1 1 1 1 2 - 1 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Meer	Monats- mittel	01—1960	nied- rigste	Datum	höchste			ing in eln		n mm	veichung m Mittel	in mm	Datum	schlag1	Schnee <sup>2</sup>		Nebel	heiter	trüb
ux-de-Fonds         1061         7,9         - 3,9         16.         21,3         8.         77         7,0         104         80         -38         16         -1,3         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          13         4         14          14         14         14         14          14 <th< td=""><td>ux-de-Fonds         1061         7,9         - 3,9         16.         21,3         8.         77         7,0         104         80         -38         16         1,3         -3,9         16.         1,3         -3,9         17         7,0         104         80         -38         16         17         1         1         4         14         -1         13         4           nausen         437         10,2         2,1         1,6         22,3         9.         88         7,5         96         -38         11         4         14         -1         13         4           MZA         50         10,5         2,2         2,4         16.         22,3         9.         86         7,6         16         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4</td><td>3asel</td><td>317</td><td>11,2</td><td>1,9</td><td>2,2</td><td>16.</td><td>25,1</td><td>∞i</td><td>85</td><td>7,3</td><td>108</td><td>38</td><td>-24</td><td>12</td><td>13.</td><td>10</td><td>1</td><td>1</td><td>10</td><td>-</td><td>-</td></th<>	ux-de-Fonds         1061         7,9         - 3,9         16.         21,3         8.         77         7,0         104         80         -38         16         1,3         -3,9         16.         1,3         -3,9         17         7,0         104         80         -38         16         17         1         1         4         14         -1         13         4           nausen         437         10,2         2,1         1,6         22,3         9.         88         7,5         96         -38         11         4         14         -1         13         4           MZA         50         10,5         2,2         2,4         16.         22,3         9.         86         7,6         16         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4         11         4	3asel	317	11,2	1,9	2,2	16.	25,1	∞i	85	7,3	108	38	-24	12	13.	10	1	1	10	-	-
en 664 9,8 1,9 2,0 26. 24,0 9. 88 6,9 93 57 -33 11 4, 14 - 13 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	en 664 9, 8 1,9 2,0 26 24,0 9. 88 6,9 93 57 -33 11 4, 14 - 13 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1 4 1	La Chaux-de-Fonds	1061	1,9		- 3,9	16.	21,3	∞;	77	7,0	104	80	-38	16	<u>_</u>	13	1	~	'n	2	13
nausen	Indusen	St. Gallen	999	8'6	1,9	2,0	26.	24,0	6	88	6'9	63	57	-33	7	4.	14	1	١	13	4	7
MZA 569 10,5 2,2 2,7 16. 22,3 9. 86 7,3 99 62 -18 16 4. 11 7 2 2 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	MZA 569 10,5 2,2 2,7 16. 22,3 9. 86 7,3 99 62 -18 16 16 4. 11 7 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Schaffhausen	437	10,2	2,1	1,6	16.	23,4	ω.	84	7,2	8	33	-31	6	13.	16	1	1	13	-	(1)
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	The control of the co	Zürich MZA	269	10,5	2,2	2,7	16.	22,3	6	98	7,3	66	62	1	16	4.	7	1	1	7	7	4
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	the control of the co	-uzern	437	11,3	2,2	3,4	18	23,2	10.	84	9'9	90	63	-15	12	4.	13	١	1	7	4	-
ittel	ttel	Olten	416	10,1	1,9	2,9	18.	21,8	6	88	1,6	9/	20	-32	7	4.	13	1	1	15	ı	-
titel	ittel	3ern	572	10,6	2,0	1,5	16.	21,4	6	82	9'1	112	46	-29	10	12.	10	1	1	4	2	15
P-Aéroport. 416 10,5 1,3 1,5 1,6 23,0 9. 84 7,0 106 100 14 26 4, 17 — — 4 2 1 1	P-Aéroport. 416 10,5 1,3 1,5 1,6 25,0 9. 84 7,0 106 100 14 26 4. 17 — — 4 2 1 1 1	Veuchâtel	487	10,9	1,6	2,8	16.	21,0	6	80	9'1	83	73	1 5	15	12.	12	-	_	9	_	-
ne 618 10,9 1,4 5,5 16. 21,6 9. 79 6,6 104 75 -15 14 4. 12 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ne 618 10,9 1,4 5,5 16. 21,6 9. 79 6,6 104 75 -15 14 4, 12 2 2 1 1	Genève-Aéroport.	416	10,5	1,3	1,3	16.	23,0	6	84	0'/	106	100	14	26	4.	17	1	1	4	7	4
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	ux 408	_ausanne	618	10,9	1,4	3,5	16.	21,6	6	79	9'9	104	75	-15	4	4.	12	1	1	1	7	7
3) 11, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	1)	Montreux	408	11,5	1,3	3,5		19,7	7.	82	9'9	82	106	17	26	4.	17	1	1	1	2	-
3)         586         12,0         2,6         5,1         14         11         45         21         29         21         29         31           erg          1018         8,4         2,2         0,5         11         81         6,6         100         119         0         21         30         12         -         9         3         1           Platz         1018         8,4         2,3         -         0,5         11         81         6,6         100         119         0         21         30         12         -         9         3         1         -         9         3         1         -         9         3         1         -         9         3         1	84 12,0 2,6 3,1 16. 24,5 9. 69 6,4 141 112 45 21 29. 12 - 2 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		549	11,6	1,6	1,3		23,3	7	17	2,6	130	21	2	16	12.	6	1	1	2	4	
erg	erg	Chur a)	586	12,0	2,6	3,1		24,5	6	69	6,4	141	112	45	21	29.	12	١	1	7	9	-
Platz 1592 6,1 2,7 - 2,3 22. 21,1 9. 78 7,0 131 98 30 23 30. 10 4 - 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Platz 1592 6,1 2,7 - 2,3 22. 21,1 9. 78 7,0 131 98 30 23 30. 10 4 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Engelberg	1018	8,4	2,3		100	21,5	1.	8	9'9	100	119	0	21	30.	12	I	1	6	2	-
b) 1712	b) 1712	Davos Platz	1592	6,1	2,7	- 2,3	22.	21,1	6	78	2,0	131	86	30	23	30.	10	4	۱,	1	_	-
ob And     2288     1,6     0,8     - 6,2     16.     14,8     8.     79     7,8     93     164     44     28     4.     17     14     -     7     1     1       Iltbad     1455     7,4     2,0     - 0,8     16.     19,9     7.     72     6,5     122     105     - 18     29     4.     13     2     1     16     3        2500     1,5     2,0     - 7,2     15.     15,4     8.     7,4     130     65     -113     18     14.     11     8     -     14     2       o-Monti     380     11,6     -0,2     5,8     22.     22,2     9.     83     7,4     115     600     404     97     12.     18     -     2     8     1     1       o-Monti     276     12,5     0,1     5,6     17.     5.     88     7,3     106     540     97     12.     18     -     2     8     1     1	ob And       2288       1,6       0,8       - 6,2       16.       14,8       8.       79       7,8       93       164       44       28       4.       17       14       -       7       1       2         Ilfbad       1455       7,4       2,0       - 0,8       16.       19,9       7.       72       6,5       122       105       - 18       29       4.       13       2       1       16       3         0-Monti       2500       1,5       2,0       - 7,2       15.       13,4       8.       7,4       115       60       404       97       12.       14       2         0-Monti       276       12,5       0,1       5,6       17.       21,7       5.       88       7,3       106       540       595       95       17       2       -       1	Sever b)	1712	4,7	2,8	0'9 -	22.	20,0	6	79	2,6	125	154	75	32	2.	4	2	1	4	2	1
Iltbad     1455     7,4     2,0     0,8     16.     19,9     7.     72     6,5     122     105     -18     29     4.     13     2     1     16     3        2500     1,5     2,0     -7,2     15.     15,4     8.     7,4     115     65     -113     18     14.     11     8     -     14     2       o-Monti     380     11,6     -0,2     5,8     22,2     9.     83     7,4     115     600     404     97     12.     18     -     2     8     1       o     12,5     0,1     5,6     17.     21,7     5.     88     7,3     106     540     59     93     29.     17     2     -     1	Ilfbad	Sütsch ob And	2288	1,6	8,0	- 6,2	16.	14,8	∞i	79	7,8	93	164	44	28	4.	17	4	1	7	_	7
2500 1,5 2,0 - 7,2 15. 15,4 8. 74 6,4 130 65 -113 18 14. 11 8 - 14 2 20-Monti 380 11,6 -0,2 5,8 22. 22,2 9. 83 7,4 115 600 404 97 12. 18 - 2 8 1 1 1 20-11	O-Monti 2500 1,5 2,0 - 7,2 15. 15,4 8. 74 6,4 130 65 -113 18 14. 11 8 - 14 2 20-Monti 280 11,6 -0,2 5,8 22. 22,2 9. 83 7,4 115 600 404 97 12. 18 - 2 8 1 1 1 20-Monti 276 12,5 0,1 5,6 17. 21,7 5. 88 7,3 106 540 359 93 29. 17 - 2 - 1 1 1 mindestens 0,3 mm 2 oder Schnee und Regen 3 in höchstens 3 km Distanz Sonnenschein: a) yon Landquart, b) yon St. Moritz	Rigi-Kaltbad	1455	7,4	2,0	8'0 -	16.	19,9	7.	72	6,5	122	105	13	29	4	13	7	-	16	М	~
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	380 11,6 -0,2 5,8 22. 22,2 9. 83 7,4 115 600 404 97 12. 18 - 2 8 1 1 1 276 12,5 0,1 5,6 17. 21,7 5. 88 7,3 106 540 359 93 29. 17 - 2 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Santis	2500	1,5	2,0	- 7,2	12.	13,4	∞ ′	74	6,4	130	9	-113	18	14.	7	00	1	14	7	0
276 12,5 0,1 5,6 17. 21,7 5. 88 7,3 106 540 359 93 29. 17 - 2 - 1 1	276 12,5 0,1 5,6 17. 21,7 5. 88 7,3 106 540 359 93 29. 17 - 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 2 - 1 1 1 1	ocarno-Monti	280	11,6	-0,2	5,8	22.	22,2	8	83	7,4	115	9009	404	97	12.	18	1	7	<sub>∞</sub>	_	4
	oder Schnee und Regen 3 in höchstens 3 km Distanz Sonnenschein; a) von Landquart.	Lugano	276	12,5	1,0	2,6	17.	21,7	5.	88	7,3	106	540	359	93	29.	17	1	7	1	_	70