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

Journal forestier suisse

**Herausgeber:** Schweizerischer Forstverein

**Band:** 84 (1933)

**Heft:** 12

**Rubrik:** Meteorologischer Monatsbericht

## 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: 28.11.2025** 

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

Am wichtigsten ist das Problem für die Vereinigten Staaten von Nordamerika, von wo denn auch die meisten Antworten eingelaufen sind. Aber auch viele andere Länder leiden unter der Geißel der Waldbrände. Es scheint, daß die meisten Brände auf Nachlässigkeit zurückzuführen sind, nämlich auf Unachtsamkeit beim Feuermachen oder beim Rauchen, sowie auf Funkenwurf durch Lokomotiven. Die Abhängigkeit der Waldbrandgefahr vom Klima, der Witterung, der Jahreszeit, der Holzart, dem Alter der Bestände und dem Untergrund kommt in den Antworten deutlich zum Ausdruck. Der Bericht enthält eine Fülle von Anregungen für die Bekämpfung und, was wichtiger ist, für die Verhütung der Entstehung von Waldbränden.

Die Bearbeitung der Antwortbogen und die Aufstellung von Schlußfolgerungen war keine leichte Sache. Dem Landwirtschaftsinstitut sind wir für die Durchführung dieser Arbeit zu Dank verpflichtet.

Knuchel.

## Meteorologischer Monatsbericht.

Der September war mild, im Osten der Schweiz betrugen die positiven Abweichungen vom langjährigen Durchschnitt im ganzen etwas weniger, im Westen etwas mehr als 1°. — Die Monatswerte von Bewölkung und Niederschlag lagen im allgemeinen nicht weit ab von den normalen, und zwar überwogen beim ersteren Element die Überschüsse, beim letzteren die Defizite. Die gemessenen Niederschlagsmengen unterscheiden sich von den normalen um Beträge, die von zirka 45 % im positiven bis 45 % im negativen Sinne reichen. — In den Registrierungen der Sonnenscheindauer zeigen die Stationen der Berglagen und der Südschweiz, mit Ausfällen von zirka 30 Stunden, die größten Unterschiede gegen das Normale. An den übrigen mit Sonnenscheinautographen versehenen Orten überwiegen leichte Überschüsse.

Mit dem Vordringen eines Hochdruckgebietes vom Atlantischen Ozean ostwärts hatte die Schweiz nach den ersten stärker bewölkten Monatstagen vom 3. ab heitere und milde Witterung, bis dann zwischen 9. und 14. eine von der Biscaya langsam gegen Nordosten hin sich entwickelnde flache Depression stärkere Bewölkung vorherrschen ließ und zu öfteren Regenfällen bei uns Anlaß gab. Nach vorübergehender kräftiger Aufhellung am 15. und 16. hat sich die Wetterlage wieder schwankend gestaltet unter dem Einfluß mehrerer das Gebiet von Mitteleuropa bedeckender Minima. Die Witterung war dauernd trübe und zwischen 18. und 22. fielen täglich Niederschläge, die namentlich am 21. auf beiden Seiten der Alpen große Mengen lieferten. Nach dem 22. lag unser Land bis zum Schluß des Monats mehr im Übergangsgebiet zwischen flachem westlichen Tiefdruck und einem osteuropäischen Hoch; der Himmel war vorwiegend bewölkt, aber die Witterung trocken und mild und zeitweise föhnig.

Dr. W. Brückmann.

Witterungsbericht der schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. - September 1933.

| Meer         inited mitted mitted mixed months and mitted months and mitted months and moths and moths are defined mitted months and moths are defined more and moths are defined as a second with a mitted more and moths are defined as a second with a mitted more and moths are defined as a second with a mitted more and moths are defined as a second with a mitted moths are defined as a second with a mitted moths are defined as a second with a mitted moth and moths are defined as a second with a mitted moth and moths are defined as a second with a mitted moth and | tion liber Moery weekens weekens to be charted be charted by the charted be charted by the charted be charted by the charted be charted be charted by the charted be charted by the charted be charted by the charted be charted be charted by the charted by the charted be charted by the charted by the charted be charted by the charted be charted by the charted be charted by the c |               | Höhe |                   | Ten                             | Temperatur | in     | ر <sub>ه</sub> |         | Relative | Niede | Niederschlags-<br>menge         | Be-     |                   | Zahl   | l der         | Tage     |   |       |
|--|--|---------------|------|-------------------|---------------------------------|------------|--------|----------------|---------|----------|-------|---------------------------------|---------|-------------------|--------|---------------|----------|---|-------|
| Meory         Models worked mitted probability of mitted and probability of mitted probability of mitted and probability of mitted probability o | Meer   Mile      | Station       | über |                   | Ab-                             |            |        |                |         | Feuch-   |       | Ab-                             | wölkung |                   | mit    |               |          |   |       |
| Fonds 987 12.6 0.9 21.4 7. 1.8 15. 86 123 14 50 13 58 10 8 4 7 8 8 1.0 4.9 11. 6.6 15. 79 90 13 58 10 9 8 8 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0  | Fonds 987 12.6 0.9 21.4 7. 1.8 15. 86 123 14 50 13 58 10 - 9 4 7 8 8 1.1 1. 6.6 15. 79 90 13 58 10 - 9 4 8 8 1.1 1. 1.0 1.0 1.1 1.0 1.0 1.0 1.0 1.0  |               | Meer | Monats-<br>mittel | weichung<br>von der<br>normalen | höchste    | Datum  | niedrigste     |         | 0/0 ui   | n m   | weichung<br>von der<br>normalen | o/o ui  | Nieder-<br>schlag | Schnee | Ge-<br>witter | Nebel    |   | trübe |
| Fonds 987 12.6 0.9 21.4 7. 1.8 15. 86 123 14 50 13 58 10 -   | Fonds 987 [1.5] (1.6) [2.64] [11] [6.6] [15] [19] [19] [19] [19] [19] [19] [19] [19  |               |      |                   |                                 |            |        |                |         |          |       |                                 |         |                   |        |               |          |   |       |
| Fonds         987         12.6         0.9         21.4         7.         1.8         15.         86         12.3         14         50         13           4         8           n         703         13.1         0.6         21.8         27.         6.8         15.         76         74          62         49         11           4         8            498         13.1         0.6         21.2         13.         6.8         15.         79         83          22         59         10          4         8            498         14.5         0.6         21.2         13.         6.3         15.         80         11.         6.3         11.         6.3         11.         6.3         11.         20.         7         8.4         15.         80         11.         11.         8.4         15.         80         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11.         11. <t< td=""><td>Fonds 987 12.6 0.9 21.4 7. 1.8 15. 86 123 14 50 13     8 8</td><td>Basel</td><td>318</td><td>15.3</td><td>(1.6)</td><td>26.4</td><td></td><td>9.9</td><td>15.</td><td>62</td><td>06</td><td>13</td><td>58</td><td>10</td><td></td><td>33</td><td>4</td><td>2</td><td>11</td></t<>  | Fonds 987 12.6 0.9 21.4 7. 1.8 15. 86 123 14 50 13     8 8   | Basel         | 318  | 15.3              | (1.6)                           | 26.4       |        | 9.9            | 15.     | 62       | 06    | 13                              | 58      | 10                |        | 33            | 4        | 2 | 11    |
| n.         703         13.1         0.6         21.8         27.         6.8         15.         76         74 $-$ 62         49         11 $-$ 60         49         11. $-$ 6.         49         11. $-$ 6.         49         11. $-$ 6.         49         11. $-$ 6.         49         11. $-$ 6.         49         11. $-$ 6.         10. $-$ 6.         12.         13.         6.8         15.         15.         10. $-$ 11.         6.8         11. $-$ 6.         11. $-$ 6.         11. $-$ 6.         11. $-$ 7.         11. $-$ 7.         11. $-$ 7.         11. $-$ 7.         11. $-$ 7.         11. $-$ 7. $-$ 8.         11. $-$ 7. $-$ 8.         11. $-$ 7. $-$ 8.         11. $-$ 7. $-$ 8.         15. $-$ 7. $-$ 7. $-$ 8.         15. $-$ 8.         17. $-$ 7. $-$ 8.         15. $-$ 9. $-$ 17. $-$ 17. $-$ 18. $-$ 17. $-$ 18. $-$ 18. $-$ 18. $-$ 17. $-$ 18. $-$ 1   | n 703 13.1 0.6 21.8 27. 6.8 15. 76 74 - 62 49 11 - 6 2 4 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8   | Ch'. de-Fonds | 286  | 12.6              | 6.0                             | 21.4       | 7.     | 1.8            | 15.     | 98       | 123   | 14                              | 20      | 13                | 1      | 1             |          | 8 | 9     |
| $ \begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$  | $\begin{array}{llllllllllllllllllllllllllllllllllll$   | St. Gallen.   | 703  | 13.1              | 9.0                             | 21.8       |        | 6.8            | 15.     | 92       | 74    | - 62                            | 49      | 11                | 4      | 1             | 4        | 8 | 10    |
| urg         498         14.5         0.6         21.2         13         6.3         103         — 11         63         111         — 1         4         4           urg         488         15.2         14.3         0.6         22.3         8         6.5         16.         77         120         37         53         13         — 1         4         4           e.         488         15.5         1.0         25.4         7         8.4         15.         80         118         36         53         13         — 1         2         5         6           e.         405         16.1         1.0         25.4         7         8.4         15.         80         118         36         53         11         2         7         9.4         15.         62         93         2         47         14         1         2         1         2         4         4           ix.         412         16.3         1.1         27.         9.4         15.         79         99         3         41         11         2         2         4         4         4           ix.         41.2  | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | Zürich        | 493  | 14.9              | 0.0                             | 24.0       |        | 8.9            | 15.     | 62       | 83    | _ 22                            | 59      | 10                |        | 1             | 7        | 2 | 10    |
| urg         488         15.5         10.6         25.4         7.         16.         77         120         37         53         13          1         8         6           urg         488         15.5         1.0         25.4         7.         84         15.         80         118         36         53         12          2         5         6           e.         35.         16.1         1.0         25.4         7.         84         15.         62         93         2         47         11          2         7         8           ix.         412         16.3         1.1         22.7         7.         8.4         15.         99         3         41         11          9         3         41         11          9         3         41         11          9         3         41         11          9         9         3         41         11          9         41         11          9          9         9         9         41         11          11         11  | $ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$  | Luzern        | 498  | 14.5              | 9.0                             | 21.2       | 13.    | 6.3            | 15.     | 83       | 103   | 11                              | 63      | 11                |        | _             | 4        | 4 | 6     |
| urg         488         15.5         1.0         25.4         7.         8.4         15.         80         118         36         53         12 $-$ 5         6            405         16.1         1.0         24.2         1.13         8.6         16.         81         71 $-$ 54         11 $-$ 2         5         6           ix.         405         16.         16.         17.         24.5         7         84         15.         62         93         2         47         14 $-$ 2 $-$ 8           ix.         412         16.3         11.1         22.7         7         8.4         15.         79         99         3         41         11 $-$ 2 $-$ 9           ix.         412         16.         4.9         23.         67         66         17         54         10 $-$ 1         1           rg         10.1         20.7         23.7         6.         4.9         23.         74         78 $-$ 1         1 $-$ 1<   | nrg . 488   15.5   1.0   25.4   7.   8.4   15.   80   118   36   53   12     2   5   6   6   6   6   71   7   54   11     2     8   6   6   6   71   7   54   11     2     8   6   6   7   7   7   7   7   7   7   7   | Bern          | 572  | 14.3              | 9.0                             | 22.3       | 8      | 6.5            | 16.     | 22       | 120   | 37                              | 53      | 13                |        | _             | <b>∞</b> | 9 | 6     |
| F. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.  | e.         405         16.1         1.0         24.2         1.13.         8.6         16.         81         71         - 7         54         11         - 2         - 8         - 8         - 8         15.         12.         7.         9.4         15.         62         93         2         47         14         - 2         - 8         8           x.         412         16.3         1.1         24.5         7.         8.4         15.         79         99         3         41         11         - 2         9         8           x.         412         16.6         1.5         24.4         7.         8.8         23.         66         17         54         10         - 2         9           x.         412         16.6         1.5         66         17         78         - 6         55         9         - 1         7         9           x.         156         23.         71         73         - 21         59         12         7         8         1         6         11         6         11         6         1         6         1         6         1         1         9 <th< td=""><td>Neuenburg .</td><td>488</td><td>15.5</td><td>1.0</td><td>25.4</td><td>7.</td><td>8.4</td><td>15.</td><td>80</td><td>118</td><td>36</td><td>53</td><td>12</td><td></td><td>2</td><td>S</td><td>9</td><td>9</td></th<>  | Neuenburg .   | 488  | 15.5              | 1.0                             | 25.4       | 7.     | 8.4            | 15.     | 80       | 118   | 36                              | 53      | 12                |        | 2             | S        | 9 | 9     |
| (e)         553         15.5         1.1 $22.7$ 7.         9.4         15.         62         93         2         47         14          2          8           IX.         412         16.3         1.1. $24.5$ 7.         8.4         15.         79         99         3         41         11           9           IX.         16.6         1.5         24.4         7.         8.8         23.         67         66         17         54         10           9           Fig         16.0         1.4.6         0.7         23.7         6.         4.9         23.         74         78          6         55         9          1         7           rig         10.18         20.7         29.         3.5         15. 23.         71         73          1         7         1          5         9          1         5         1          5         9          1         2         3         2         1          1         1  | (a)         553         15.5         1.1         22.7         7.         9.4         15.         62         93         2         47         14         —         2         —         8           IX.         1.1         24.5         7.         8.4         15.         79         99         3         41         11         —         2         —         9            549         16.         15.         24.4         7.         8.8         23.         67         66         17         54         10         —         9         9            610         14.6         0.7         23.7         6.         4.9         23.         74         78         —         6         55         9         —         9         7         7           rg.         10.18         11.6         10.7         23.         15.         23.         71         73         —         9         11.         —         9           n.         1787         8.6         1.4         14.6         16.         0.0         23.         73         15.4         —         10.3         57         1         2 <t< td=""><td>Genf</td><td>405</td><td>16.1</td><td>1.0</td><td>24.2</td><td>1, 13.</td><td></td><td>16.</td><td>81</td><td>71</td><td>2 -</td><td>54</td><td>11</td><td>1</td><td>2</td><td></td><td>8</td><td>8</td></t<>   | Genf          | 405  | 16.1              | 1.0                             | 24.2       | 1, 13. |                | 16.     | 81       | 71    | 2 -                             | 54      | 11                | 1      | 2             |          | 8 | 8     |
| rx.         412         16.3         1.1 $24.5$ 7. $8.4$ 15.         79         99         3         41         11         —         —         9            549         16.6         1.5 $24.4$ 7. $8.8$ $23.$ $67$ $66$ $17$ $54$ $10$ —         —         —         9            610         14.6         0.7 $23.7$ 6. $4.9$ $23.$ $74$ $78$ —         6 $55$ 9         —         1         7           rg.         1018         11.1 $20.7$ $29.$ $3.5$ $15.$ $3.7$ $166$ $11$ $55$ $12$ <td>rs 412 16.3 1.1 24.5 7. 8.4 15. 79 99 3 41 11 — — — 9 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 54 10 — — 7 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 54 10 — — 7 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 7 8 8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 7 8 9 23. 74 78 — 6 55 9 — 1 — 5 7 7 7 8 9 11 1 55 12 — 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1</td> <td>Lausanne</td> <td>553</td> <td>15.5</td> <td>1.1</td> <td>22.7</td> <td>7.</td> <td>9.4</td> <td>15.</td> <td>62</td> <td>93</td> <td>2</td> <td>47</td> <td>14</td> <td></td> <td>67</td> <td></td> <td>8</td> <td>2</td>   | rs 412 16.3 1.1 24.5 7. 8.4 15. 79 99 3 41 11 — — — 9 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 54 10 — — 7 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 54 10 — — 7 7 7 8.8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 7 8 8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 7 8 9 23. 74 78 — 6 55 9 — 1 — 5 7 7 7 8 9 11 1 55 12 — 2 1 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | Lausanne      | 553  | 15.5              | 1.1                             | 22.7       | 7.     | 9.4            | 15.     | 62       | 93    | 2                               | 47      | 14                |        | 67            |          | 8 | 2     |
| Fig 549 16.6 1.5 24.4 7. 8.8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 8 8 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | Fig 549 16.6 1.5 24.4 7. 8.8 23. 67 66 17 54 10 — — 7 7 7 8 6 17 14.6 0.7 23.7 6. 4.9 23. 74 78 — 6 55 9 — 1 55 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 — 1 55 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9  | Montreux.     | 412  | 16.3              | 1.1                             | 24.5       | 7.     | 8.4            | 15.     | 62       | 66    | က                               | 41      | 11                |        | 1             | ١        | 6 | 3     |
| rg.         610         14.6         0.7         23.7         6.         4.9         23.         74         78         — 6         55         9         — 1         5         9         — 1         5         3         5           rg.         1018         11.6         1.1         20.7         29         3.5         15.23         81         166         11         55         12         — 21         59         12         — 21         5         12         — 31         5         1         — 35         5           n.         1787         8.6         1.4         14.6         16.         0.0         22.         73         124         — 105         68         13         5         1         — 5         6           n.         2500         3.7         -5.4         15.         72         124         — 105         68         13         5         1         20         3           n.         276         17.4         184         38         57         15         1         2         1         7         1         7   | Fig 610 14.6 0.7 23.7 6. 4.9 23. 74 78 — 6 55 9 — 1 — 5 1 — 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1  | Sion          | 549  | 16.6              | 1.5                             | 24.4       | 7.     | 8.8            | 23.     | 29       | 99    | 17                              | 54      | 10                | 1      | 1             | 1        | 2 | 8     |
| rg.         1018         11.6         1.1         20.7         29         3.5         15. 23         81         166         11         55         12         —         2         3         5            1560         9.2         0.9         18.1         27.         1.9         23.         71         73         —         21         59         12         —         1         —         5           m.         1787         8.6         1.4         14.6         16.         0.0         22.         73         150         —         39         56         12         1         —         5         6           n.         2500         3.7         0.9         9.9         27.         —5.4         15.         72         124         —105         68         13         5         1         20         3            276         17.4         0.4         28.4         18         8.0         23.         74         184         3         57         15         2         1         7   | rg 1018 11.6 1.1 20.7 29. 3.5 15.23. 81 166 11 55 12 — 2 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5   | Chur          | 019  | 14.6              | 0.7                             | 23.7       | 9      | 4.9            | 23.     | 74       | 28    | 9 —                             | 55      | 6                 | 1      | _             | 1        | S | 8     |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | n.       1560       9.2       0.9       18.1       27.       1.9       23.       71       73       — 21       59       12       — 1       — 5         n.       1787       8.6       1.4       14.6       16.       0.0       22.       73       150       — 39       56       12       1       — 5       6         1.       2500       3.7       0.9       9.9       27.       — 5.4       15.       72       124       — 105       68       13       5       1       20       3         2.500       3.7       0.9       9.9       27.       — 5.4       15.       74       184       3       57       15       — 5       1       7         1.       4       18.       8.0       23.       74       184       3       57       15       — 2       1       7         Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 177, Basel 170, Chaux-de-Fonds 159, Bern 172, Genf 194,         Lausanne 180, Montreux 156, Lugano 167, Davos 147, Säntis 135.  | Engelberg     | 1018 | 11.6              | 1.1                             | 20.7       | 29.    | 3.5            | 15. 23. | 81       | 991   | 11                              | 55      | 12                |        | 87            | 3        | S | 9     |
| m $1787$ 8.6 $1.4$ $14.6$ $16$ $16$ $0.0$ $22$ $73$ $150$ $-39$ $56$ $12$ $1$ $-1$ $5$ $6$ $2500$ $3.7$ $0.9$ $9.9$ $27$ $-5.4$ $15$ $72$ $124$ $-105$ $68$ $13$ $5$ $1$ $20$ $3$ $276$ $17.4$ $0.4$ $28.4$ $18$ $8.0$ $23$ $74$ $184$ $3$ $57$ $15$ $-2$ $1$ $7$  | m   1787   8.6   1.4   14.6   16   16   0.0   22.   73   150   39   56   12   1   5   6   1   20   3   3   3   3   1   3   5   1   2   3   3   3   3   3   3   3   3   3   | Davos         | 1560 | 9.2               | 6.0                             | 18.1       | 27.    | 1.9            | 23.     | 7.1      | 73    | _ 21                            | 29      | 12                |        | Н             | 1        | S | 6     |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 177, Basel 170, Chaux-de-Fonds 159, Bern 172, Genf 194,  Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 180, Montreux 156, Lugano 167, Davos 147, Säntis 135.   | Rigikulm      | 1787 | 9.8               | 1.4                             | 14.6       |        | 0.0            | 22.     | 73       | 150   | - 39                            | 26      | 12                | П      | 1             | S        | 9 | Π     |
| $\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$   | Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 177, Basel 170, Chaux-de-Fonds 159, Bern 172, Genf 194, Lausanne 180, Montreux 156, Lugano 167, Davos 147, Säntis 135.  | Santis        | 2500 | 3.7               | 6.0                             | 6.6        | 27.    | -5.4           | 15.     | 72       | 124   | -105                            | 89      | 13                | S      | _             | 20       | က | 12    |
|  | Sonnenscheindauer in Stunden: Zürich 177, Basel 170, Chaux-de-Fonds 159, Bern 172, Lausanne 180, Montreux 156, Lugano 167, Davos 147,  | Lugano        | 276  | 17.4              | 0.4                             | 28.4       | 18.    | 8.0            | 23.     | 74       | 184   | က                               | 57      | 15                |        | 2             | _        | 2 | 10    |