

Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss forestry journal = Journal forestier suisse
Herausgeber: Schweizerischer Forstverein
Band: 129 (1978)
Heft: 2

Rubrik: Witterungsbericht vom Dezember 1977

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: 03.05.2026

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

Witterungsbericht vom Dezember 1977

Zusammenfassung: Der Dezember brachte in den meisten Landesteilen überdurchschnittliche Temperaturen. Für die Niederungen der Alpennordseite, wo am Monatsanfang und vom 17. bis 22. kalte Tage auftraten, beträgt der Wärmeüberschuss im Monatsmittel rund 1 Grad, für die Alpensüdseite ein halbes Grad. In den Hochlagen zählt der vergangene Monat zu den wärmsten dieses Jahrhunderts. Er wurde letztmals vom Dezember 1971 übertroffen. Als Ausnahme verzeichnete das Oberengadin normale Werte.

Grössere Niederschlagsmengen fielen erst am Monatsende, vermochten aber vielerorts das anstehende Defizit nicht mehr abzubauen. Der Kanton Graubünden und das nördliche Tessin erhielten nur 60 bis 90 Prozent der mittleren Monatssumme. Das Südtessin, das Wallis und die Alpennordseite verzeichneten 70 bis 120, der Jura bis 160 Prozent. Etwas aussergewöhnlich war der Schneemangel im Alpengebiet. Noch kurz vor Weihnachten blieben südexponierte Hänge bis gegen 2000 m über Meer ohne geschlossene Schneedecke. Auch die am Monatsende einsetzenden Niederschläge brachten vielerorts noch nicht die gewohnten Schneemengen.

Die Sonnenscheindauer erreichte im Tessin, im Jura und im Alpengebiet, besonders bei den Bergstationen, überdurchschnittliche Werte (100 bis 130 Prozent). Ebenfalls reichlich besonnt waren der Juranord- und südfuss (Basel 128 Prozent). Defizite traten in der Ostschweiz, im Genferseegebiet und in einigen Alpentälern auf.

F. Mäder

| Station | Höhe über Meer | Temperatur in °C | | | | Relative Feuchtigkeit in % | Bewölkung in Zehnteln | Sonnenscheindauer in Stunden | Niederschlagsmenge | | | | Zahl der Tage | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------------|---------------------------------|---------------|------------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-------|----------------------------|---------------------|------------------------|-------|--------|------|
| | | Monatsmittel | Abweichung vom Mittel 1901—1960 | höchste Datum | niedrigste Datum | | | | In mm | Abweichung % vom Mittel 1901—1960 | grösste Tagesmenge | | Nieder-schlag ¹ | Schnee ² | Ge-witter ³ | Nebel | heiter | trüb |
| | | | | | | | | | | | in mm | Datum | | | | | | |
| Zürich MZA | 569 | 1,5 | 1,3 | 14,1 | — 5,8 | 85 | 8,3 | 37 | 66 | 89 | 13 | 12. | 14 | 3 | — | 6 | — | 20 |
| Zürich Üetliberg | 814 | 0,8 | 1,2 | 12,8 | — 7,5 | 79 | 7,4 | — | 75 | 105 | 17 | 24. | 15 | 4 | — | 19 | 2 | 18 |
| St. Gallen | 664 | 0,6 | 0,8 | 16,2 | — 9,8 | 90 | 7,8 | 24 | 68 | 89 | 25 | 24. | 11 | 4 | — | 14 | — | 18 |
| Basel | 317 | 2,4 | 0,9 | 15,7 | — 6,5 | 86 | 6,7 | 67 | 44 | 87 | 9 | 12. | 13 | — | 5 | 5 | 14 | |
| Schaffhausen | 437 | 1,2 | 1,4 | 11,3 | — 7,4 | 86 | 8,3 | 26 | 65 | 102 | 14 | 24. | 13 | 3 | — | 18 | — | 21 |
| Luzern | 437 | 1,9 | 0,9 | 17,2 | — 4,8 | 90 | 8,7 | 17 | 84 | 139 | 28 | 24. | 15 | 5 | — | 11 | 1 | 23 |
| Olten | 416 | 1,3 | 1,0 | 11,8 | — 5,5 | 86 | 8,8 | 23 | 61 | 71 | 14 | 24. | 14 | 2 | — | 10 | — | 23 |
| Bern | 572 | 1,2 | 1,0 | 12,9 | — 6,4 | 89 | 8,5 | 46 | 65 | 99 | 16 | 24. | 12 | 4 | — | 7 | — | 20 |
| Neuchâtel | 487 | 2,3 | 1,0 | 11,9 | — 3,8 | 83 | 8,6 | 41 | 75 | 88 | 17 | 8. | 13 | 3 | — | 7 | 1 | 22 |
| Lausanne | 618 | 2,1 | 0,7 | 10,0 | — 5,1 | 86 | 7,9 | 39 | 83 | 98 | 18 | 8. | 12 | 2 | — | 11 | — | 17 |
| Bad Ragaz | 510 | 1,3 | 0,8 | 14,7 | — 9,3 | 83 | 5,8 | 49 | 51 | 58 | 15 | 24. | 10 | 4 | — | 6 | 5 | 12 |
| Disentis | 1180 | 0,6 | 2,0 | 9,9 | — 11,2 | 66 | 5,5 | 70 | 50 | 54 | 14 | 23. | 11 | 7 | — | 7 | 8 | 9 |
| Davos Platz | 1592 | —2,6 | 2,4 | 8,7 | — 16,2 | 70 | 5,5 | 95 | 57 | 83 | 14 | 30. | 9 | 9 | — | 5 | 9 | 9 |
| Einsiedeln | 910 | —0,8 | 1,1 | 14,0 | — 12,8 | 88 | 6,4 | 40 | 120 | 113 | 37 | 24. | 15 | 8 | — | 9 | 6 | 14 |
| Rigi Kaltbad | 1455 | 1,2 | 2,6 | 12,1 | — 10,6 | 63 | 5,6 | 97 | 100 | 98 | 22 | 23. | 15 | 14 | — | 15 | 9 | 12 |
| Engelberg | 1018 | —0,6 | 1,3 | 13,0 | — 12,4 | 82 | 5,6 | 31 | 88 | 85 | 29 | 24. | 15 | 8 | — | 8 | 9 | 12 |
| La Chaux-de-Fonds | 1061 | 1,2 | 1,9 | 11,7 | — 9,8 | 75 | 5,7 | 93 | 134 | 114 | 23 | 24. | 14 | 9 | — | 5 | 8 | 11 |
| St. Moritz | 1833 | —3,7 | 1,8 | 6,0 | — 13,0 | 80 | 4,2 | 81 | 48 | 80 | 12 | 8. | 9 | 9 | — | — | 11 | 7 |
| Saas Almagell | 1670 | —2,6 | 1,6 | 6,6 | — 15,3 | 70 | 4,8 | 54 | 68 | 120 | 39 | 8. | 8 | 7 | — | 5 | 10 | 8 |
| Sion | 549 | 2,0 | 1,2 | 12,8 | — 6,3 | 80 | 5,2 | 94 | 61 | 98 | 16 | 24. | 9 | — | — | 5 | 5 | 7 |
| Locarno Monti | 380 | 4,1 | 0,3 | 16,1 | — 1,6 | 71 | 4,1 | 134 | 85 | 91 | 62 | 8. | 8 | 1 | — | 3 | 12 | 7 |
| Lugano | 276 | 3,7 | 0,5 | 15,6 | — 1,6 | 77 | 5,0 | 126 | 68 | 74 | 47 | 8. | 5 | 1 | — | — | 9 | 9 |

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