

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

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 110 (1959)

Heft: 10-11

Rubrik: Witterungsbericht

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: 16.01.2026

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

Witterungsbericht vom Juli 1959

1. *Zusammenfassung:* Der Juli zeichnete sich aus durch große Wärme und Sonnenscheinreichtum. Die Niederschläge waren im allgemeinen gering.

2. *Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte* (Temperatur 1864–1940; Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940; Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921–1950):

a) *Temperatur:* Nördlich der Alpen wurden Überschüsse von $2\frac{1}{2}$ –3 Grad, in den südöstlichen Landesteilen von ca. $1\frac{1}{2}$ Grad erreicht. Auf der Alpennordseite werden solche Beträge im langjährigen Durchschnitt nur jedes 10.–12. Jahr verzeichnet.

b) *Niederschlagsmenge:* Unternormal in den größten Teilen der Schweiz, besonders in den mittleren Teilen des Mittellandes und des Juras sowie am Jura-nordfuß (meist 30–50 %, strichweise nur 20–30 %) sowie in einzelnen Teilen der Nordostschweiz, von Graubünden und im oberen Tessin (40–60 %). Über-normal im mittleren Wallis (meist 110–150 %) sowie strichweise in der Zentralschweiz und in den Berner Alpen (100–130 %), im äußersten Osten Graubündens (um 110 %) und lokal im Waadtländer Jura (bis zu 145 %).

c) *Zahl der Tage mit Niederschlag:* Im Tessin und im Wallis nur geringe Abweichungen, sonst allgemein ziemlich stark unternormal, besonders in der Nordwestschweiz (Basel 7 statt 13, La Chaux de Fonds 6 statt 15!).

d) *Gewitter:* Entsprechend der Jahreszeit häufig, besonders im Tessin (Locarno 10 statt 6 Gewittertage). Hauptgewittertätigkeit am 11.–12., ferner am 6., 14., 15. sowie vom 23. an bis zum Monatsende.

e) *Sonnenscheindauer:* Im Tessin und in Graubünden ungefähr normal, sonst allgemein wesentlich übernormal, meist 110–125 %.

f) *Bewölkungsmenge:* Im Tessin übernormal, um 110 %, im südöstlichen Graubünden etwa normal, sonst unternormal, meist 80–90 %.

g) *Feuchtigkeit, Nebel:* Keine bedeutenden Abweichungen, Feuchtigkeit meist etwas unternormal.

h) *Zahl der heiteren und trüben Tage:* Heitere Tage übernormal (z. B. St. Gallen, Luzern und Zürich 10 statt 6). Trübe Tage im Tessin übernormal, sonst unternormal.

i) *Wind:* Keine bedeutenden Stürme, lokale Gewitterböen.

Witterungsbericht vom Juli 1959

| Station | Höhe über Meer | Temperatur in °C | | | | Niederschlagsmenge | | | Zahl der Tage | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|-----------------|-------|--------------------|-------|----------------------|---------------|---|--------|
| | | Monats- mittel | Abweichung vom Mittel 1864—1940 | nied- rigste | Datum | höchste | Datum | größte Tagesmenge | in mm | mit Gewitter Schnee ²⁾ | heiter |
| | | | | | | | | | | | |
| Basel | 317 | 20,8 | 2,6 | 12,1 | 1. | 33,4 | 9. | 72 | 4,6 | 289 | 17 |
| La Chaux-de-Fonds . | 990 | 18,3 | 3,3 | 9,0 | 1. | 27,8 | 10. | 63 | 3,7 | 285 | 38 |
| St. Gallen | 664 | 18,3 | 2,2 | 10,0 | 1. | 29,2 | 10. | 78 | 4,4 | 248 | 74 |
| Schaffhausen | 451 | 19,8 | 2,4 | 11,8 | 1. | 30,8 | 10. | 72 | 4,0 | — | 58 |
| Zürich (MZA) | 569 | 19,5 | 2,2 | 10,5 | 1. | 31,3 | 10. | 69 | 4,6 | 268 | 98 |
| Luzern | 498 | 19,9 | 1,8 | 10,8 | 1. | 30,6 | 10. | 71 | 4,4 | 270 | 120 |
| Bern | 572 | 20,3 | 2,6 | 11,4 | 1. | 30,0 | 10. | 66 | 4,3 | 307 | 42 |
| Neuchâtel | 487 | 21,1 | 2,5 | 11,8 | 1. | 31,3 | 11. | 60 | 4,3 | 291 | 61 |
| Genève | 405 | 21,8 | 2,2 | 12,3 | 1. | 31,2 | 9. | 61 | 4,0 | 323 | 47 |
| Lausanne | 589 | 21,1 | 2,8 | 11,1 | 1. | 28,6 | 9. | 57 | 3,6 | 312 | 83 |
| Montreux | 408 | 21,2 | 2,2 | 11,6 | 1. | 29,2 | 10. | 73 | 4,9 | 264 | 20 |
| Sitten | 549 | 21,3 | 1,9 | 12,2 | 31. | 30,6 | 10. | 63 | 3,8 | 292 | 59 |
| Chur | 586 | 19,4 | 2,4 | 10,1 | 1. | 31,1 | 10. | 68 | 4,5 | — | 79 |
| Engelberg | 1018 | 15,7 | 1,7 | 8,0 | 1. | 26,3 | 10. | 75 | 5,0 | — | 213 |
| Davos | 1561 | 13,4 | 1,3 | 4,8 | 1. | 23,9 | 10. | 72 | 5,7 | 206 | 102 |
| Bever | 1712 | 12,5 | 0,9 | 4,3 | 1. | 25,4 | 10. | 65 | 5,6 | — | 83 |
| Rigi-Kulm | 1775 | 12,4 | 2,5 | 2,4 | 1. | 19,1 | 10. | 77 | 4,6 | — | 190 |
| Säntis | 2500 | 7,3 | 2,3 | — | 1,0 | 1. | 16,1 | 11. | 78 | 6,3 | 234 |
| Locarno-Monti . . . | 379 | 22,6 | 1,3 | 14,9 | 31. | 30,6 | 21. | 62 | 4,4 | 298 | 146 |
| Lugano | 276 | 22,9 | 1,3 | 14,2 | 31. | 33,8 | 21. | 63 | 4,3 | 281 | 176 |

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

Witterungsbericht vom August 1959

Zusammenfassung: Der August war im allgemeinen warm und trocken. Übernormale Temperaturen nördlich der Alpen und unternormale Niederschlagsmengen im größten Teil der Schweiz kennzeichnen den Monat.

Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte (Temperatur 1864–1940), Niederschlag und Feuchtigkeit (1901–1940), Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921–1920) :

Temperatur: Meist $\frac{1}{2}$ – $\frac{3}{4}$ Grad übernormal. Am Alpensüdfuß und in einzelnen Alpentälern geringfügig unternormal.

Niederschlagsmenge: Im allgemeinen unternormal, besonders in Graubünden und im oberen Tessin (30–60 %), im nordöstlichen Mittelland (30–70 %), sowie im westlichen Jura und zwischen Genfer- und Neuenburgersee (40–60 %), dagegen um Schaffhausen, stellenweise im mittleren Jura, im Berner Oberland und im mittleren Wallis übernormal (100–130 %). In den übrigen Landesteilen meist 60–90 %.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Ziemlich unternormal in den meisten Teilen der Schweiz, z. B. Zürich 8 statt 14, Neuenburg 9 statt 13 Tage. Übernormal im Engadin sowie besonders im Tessin (Lugano 16 statt 10 Tage).

Gewitter: Vor allem in den Bergen (Berner Oberland) ziemlich verbreitete Gewittertätigkeit, sonst ungefähr normal, Haupttätigkeit am 8. sowie 10./11. und 23./24.

Sonnenscheindauer: Unternormal im zentralen und östlichen Alpengebiet (70–85 %), sonst meist geringfügig unter dem Mittel, am Genfersee und im Wallis etwas übernormal (um 105 %).

Bewölkungsmenge: Im Tessin sowie im Engadin stark übernormal (125 bis 140 %). Im östlichen Alpengebiet sowie in der Nordostschweiz leicht übernormal (105–115 %). In der Westschweiz und im Wallis etwas unternormal (90–100 %).

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit etwa normal, Nebeltage in den Bergen übernormal (St. Gotthard z. B. 25 statt 15, Säntis 26 statt 22).

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage größtenteils unternormal, jedoch auch trübe Tage in der nordwestlichen Landeshälfte unternormal, in der südöstlichen Hälfte dagegen übernormal.

Wind: Sturmböe mit strichweise hohen Windgeschwindigkeiten (Böenspitzen um 120 km/h) im Mittelland am 10.

Witterungsbericht vom August 1959

| Station | Höhe über Meer | Monats-mittel | Temperatur in °C | | | Sonnenscheindauer in Stunden | Bewölkung in Zehnteln | Relative Feuchtigkeit in % | Niederschlagsmenge | | | Zahl der Tage | | | | | | |
|-------------------------|----------------|---------------|------------------|-------|---------|------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------|---------------|-------|--------|-------|--|--|--|
| | | | niedrigste | Datum | höchste | | | | Tagesmenge in mm | Niederschlag *) | Ge-witter *) | Schnee *) | Nebel | heiter | trüb | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Abweichung vom Mittel 1864–1940 | Datum | in mm | in mm | in mm | in mm | in mm | | | |
| Basel | 317 | 17,9 | 0,6 | 8,4 | 31. | 28,2 | 10. | 80 | 5,2 | 207 | 69 | -17 | 19 | 22. | 9 — | | | |
| La Chaux-de-Fonds . | 990 | 15,1 | 0,9 | 9,2 | 31. | 24,2 | 26. | 73 | 4,8 | 219 | 99 | -31 | 36 | 22. | 10 — | | | |
| St. Gallen | 664 | 15,9 | 0,7 | 8,0 | 30. | 25,8 | 10. | 86 | 5,7 | 178 | 62 | -91 | 19 | 15. | 13 — | | | |
| Schaffhausen | 451 | 17,4 | 0,9 | 11,0 | 31. | 27,2 | 25/26 | 75 | 4,9 | — | 135 | 36 | 48 | 8. | 11 — | | | |
| Zürich (MZA) | 569 | 17,0 | 0,6 | 9,4 | 31. | 27,5 | 26. | 74 | 5,8 | 218 | 54 | -73 | 18 | 14,15 | 8 — | | | |
| Luzern | 498 | 16,9 | -0,2 | 8,3 | 31. | 26,4 | 26. | 78 | 6,0 | 156 | 103 | -39 | 25 | 2. | 13 — | | | |
| Bern | 572 | 17,3 | 0,6 | 9,4 | 31. | 26,6 | 10. | 75 | 5,1 | 246 | 68 | -40 | 17 | 14. | 10 — | | | |
| Neuchâtel | 487 | 18,3 | 0,5 | 11,3 | 31. | 28,0 | 10. | 67 | 4,5 | 230 | 78 | -21 | 38 | 22. | 9 — | | | |
| Genève | 405 | 19,0 | 0,4 | 12,5 | 31. | 25,6 | 8. | 70 | 4,3 | 281 | 44 | -52 | 10 | 21. | 9 — | | | |
| Lausanne | 589 | 18,2 | 0,7 | 11,2 | 31. | 25,6 | 26. | 63 | 3,5 | 266 | 68 | -42 | 16 | 14. | 9 — | | | |
| Montreux | 408 | 18,6 | 0,3 | 12,4 | 31. | 25,8 | 27. | 77 | 5,2 | 224 | 77 | -50 | 26 | 14. | 10 — | | | |
| Sitten | 549 | 19,1 | 0,7 | 13,6 | 31. | 28,6 | 21. | 68 | 3,9 | 252 | 62 | -3 | 22 | 14. | 9 — | | | |
| Chur | 586 | 17,2 | 0,8 | 6,9 | 31. | 29,8 | 8. | 73 | 6,1 | — | 61 | -45 | 40 | 15. | 9 — | | | |
| Engelberg | 1018 | 13,2 | -0,1 | 7,2 | 31. | 22,4 | 10. | 80 | 6,7 | — | 112 | -65 | 27 | 11. | 14 — | | | |
| Davos | 1561 | 11,6 | 0,3 | 6,0 | 31. | 20,8 | 26. | 77 | 6,7 | 161 | 48 | -83 | 24 | 15. | 9 — | | | |
| Bever | 1712 | 10,3 | -0,4 | -2,0 | 31. | 22,4 | 27. | 69 | 7,1 | — | 57 | -51 | 15. | 15. | 14 — | | | |
| Rigi-Kulm | 1775 | 9,8 | 0,2 | 3,6 | 31. | 18,3 | 26. | 82 | 5,5 | — | 96 | -142 | 47 | 14. | 12 — | | | |
| Säntis | 2500 | 5,3 | 0,5 | -1,5 | 17. | 14,3 | 8. | 86 | 6,9 | 171 | 144 | -144 | 27 | 15. | 15 — | | | |
| Locarno-Monti | 379 | 20,4 | -0,1 | 13,5 | 31. | 27,8 | 16. | 67 | 5,2 | 256 | 163 | -39 | 52 | 22. | 14 — | | | |
| Lugano | 276 | 20,6 | -0,3 | 13,2 | 31. | 29,4 | 26. | 67 | 5,0 | 235 | 173 | -14 | 54 | 22. | 16 — | | | |

*) Menge mindestens 0,3 mm

**) oder Schnee und Regen

*) in höchstens 3 km Distanz