# Mitteilungen = Communications

Objekttyp: **Group**

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

Band (Jahr): **120 (1969)**

Heft 12

PDF erstellt am: **22.05.2024**

**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**

MITTEILUNGEN - COMMUNICATIONS

# Witterungsbericht vom September 1969

*Zusammenfassung:* Bei allgemein leicht übernormalen Temperaturen war der September zu trocken.

*Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte* (Temperatur 1901–1960, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901–1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1931–1960):

*Temperatur:* Leicht übernormal; Jungfraujoch, Säntis und Graubünden 2 Grad, übrige Gebiete 1/2–1 1/2 Grad. Tessin normal.

*Niederschlagsmenge:* Unternormal. Rheinquellgebiete, Nord- und Ostschweiz (Säntis mit 27 mm absolutes Minimum seit Beginn der Messungen) 15–30 %, mittlerer Jura, Mittelwallis, Raum Saanen–Interlaken, Mittel- und Nordtessin 60–95 %, übrige Gebiete 30–60 % der Norm. Ausnahmen: Raum Murten–Neuenburg und Südtessin mit 110–145 % der Norm etwas zu naß.

*Zahl der Tage mit Niederschlag:* Unternormal. Nordbünden, Zentral-, Nord- und Ostschweiz 6–9 Tage, übrige Gebiete bis 5 Tage. Ausnahmen: Genf, Mittelwallis und Tessin bis 5 Tage übernormal.

*Gewitter:* Nur geringe beidseitige Abweichungen. Ausnahmen: La Chaux-de-Fonds 3 Tage übernormal, Zürich und Südtessin bis 4 Tage unternormal.

*Sonnenscheindauer:* Alpenkamm und Mittelland 88–100 % der Norm, übrige Gebiete 100–110 % (Säntis sogar 125 %) der Norm.

*Bewölkung:* Wallis, Graubünden und Juranordfuß bis 12 % (Säntis 22 %) unternormal, übrige Gebiete normal bis 13 % (Gotthard und Südtessin 22 %) übernormal.

*Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit:* Neuenburg, Zürich und Nordbünden bis 2 % unternormal; übrige Gebiete normal bis 5 % (Gotthard, mittleres Tessin und Engadin bis 11 %) übernormal. *Nebel:* Juranordfuß, Schaffhausen, Zürich, Jungfraujoch und Engadin 3–5 Tage (St. Gallen 10 Tage) übernormal; unteres Aaretal und Zentralschweiz 4–5 Tage unternormal, übrige Gebiete normal.

*Heitere und trübe Tage: Heitere Tage:* Normal bis 3 Tage unternormal. Ausnahmen: Säntis 3 Tage, Jungfraujoch 2 Tage übernormal. *Trübe Tage:* Unternormal. Mittleres Aaretal, Juranordfuß, Säntis und Jungfraujoch 5–6 Tage, übrige Gebiete bis 3 Tage. Ausnahme: Tessin 3 Tage übernormal.

*Wind:* Am 12., 13. und 14. mäßiger bis starker Südföhn. *Walter Kirchhofer*

| 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 | niedrigste | Datum | höchste | Datum | | | | in mm | Abweichung vom Mittel 1901–1960 | größte Tagesmenge in mm | größte Tagesmenge Datum | mit Niederschlag[1] | mit Schnee[2] | mit Gewitter[3] | mit Nebel | heiter | trüb |
| Basel | 317 | 15,1 | 0,8 | 8,3 | 29. | 25,2 | 12. | 86 | 5,6 | 158 | 43 | −34 | 16 | 16. | 7 | — | 2 | 10 | 2 | 5 |
| La Chaux-de-Fonds | 990 | 13,0 | 1,4 | 5,3 | 21. | 21,1 | 13. | 80 | 5,8 | 155 | 89 | −31 | 30 | 3. | 11 | — | 3 | — | 6 | 10 |
| St. Gallen | 664 | 13,8 | 1,1 | 8,4 | 21. | 23,3 | 13. | 84 | 6,2 | 115 | 40 | −81 | 22 | 18. | 7 | — | 1 | 12 | 4 | 9 |
| Schaffhausen | 457 | 14,6 | 1,3 | 7,2 | 22. | 25,5 | 13. | 82 | 5,8 | 140 | 17 | −62 | 14 | 18. | 3 | — | — | 10 | 2 | 5 |
| Zürich (MZA) | 569 | 14,7 | 1,2 | 9,3 | 19. | 24,4 | 13. | 79 | 6,6 | 149 | 23 | −78 | 7 | 16. | 7 | — | — | 6 | 1 | 7 |
| Luzern | 498 | 15,0 | 1,2 | 8,4 | 21. | 23,4 | 13. | 84 | 6,4 | 115 | 61 | −48 | 22 | 3. | 9 | — | 3 | — | 4 | 9 |
| Olten | 391 | 14,9 | 1,0 | 7,6 | 21. | 23,4 | 13. | 82 | 5,9 | 138 | 55 | −42 | 19 | 16. | 7 | — | 2 | 7 | 1 | 7 |
| Bern | 572 | 15,0 | 1,0 | 7,4 | 21. | 23,3 | 13. | 82 | 6,3 | 162 | 61 | −34 | 24 | 8. | 7 | — | 2 | 4 | 5 | 8 |
| Neuchâtel | 487 | 15,7 | 1,0 | 8,8 | 21. | 24,0 | 3. | 77 | 5,3 | 153 | 99 | +10 | 51 | 3. | 6 | — | 2 | 1 | 5 | 6 |
| Genève-Cointrin | 430 | 15,0 | 0,7 | 7,1 | 27. | 22,3 | 3. | 78 | 5,4 | 193 | 80 | −16 | 25 | 3. | 12 | — | 2 | 1 | 5 | 8 |
| Lausanne | 618 | 15,6 | 1,1 | 10,6 | 19. | 22,5 | 3. | 82 | 5,1 | 173 | 41 | −65 | 18 | 3. | 8 | — | — | — | 5 | 6 |
| Montreux | 408 | 16,1 | 0,8 | 10,4 | 28. | 22,2 | 25. | 78 | 4,6 | 158 | 50 | −58 | 24 | 4. | 10 | — | 1 | — | 8 | 6 |
| Sitten | 551 | 16,1 | 0,8 | 8,7 | 19. | 26,7 | 12. | 75 | 4,0 | 191 | 43 | − 4 | 14 | 9. | 9 | — | — | — | 9 | 3 |
| Chur | 586 | 15,6 | 1,3 | 9,0 | 29. | 27,1 | 12. | 72 | 5,7 | 181 | 24 | −56 | 9 | 16. | 8 | — | — | — | 4 | 8 |
| Engelberg | 1018 | 11,8 | 1,0 | 4,5 | 21. | 20,9 | 13. | 88 | 5,8 | — | 60 | −73 | 22 | 18. | 12 | — | 1 | 1 | 4 | 11 |
| Saanen | 1010 | 11,2 | 0,1 | 3,0 | 27. | 21,9 | 2. | 86 | 5,8 | — | 99 | − 5 | 24 | 4. | 10 | — | 2 | 2 | 3 | 9 |
| Davos | 1588 | 10,1 | 2,0 | 1,8 | 22. | 21,9 | 2. | 79 | 5,6 | 166 | 39 | −50 | 9 | 30. | 8 | — | — | — | 4 | 7 |
| Bever | 1712 | 8,3 | 1,3 | − 6,1 | 21. | 20,1 | 25. | 83 | 4,6 | 159 | 29 | −52 | 12 | 14. | 7 | — | — | 8 | 7 | 7 |
| Rigi-Kaltbad | 1493 | 10,4 | 0,8 | 4,8 | 18. | 19,8 | 13. | 83 | 5,6 | 140 | 107 | −54 | 37 | 4. | 9 | — | 2 | 8 | 6 | 9 |
| Säntis | 2500 | 5,0 | 2,1 | − 0,2 | 20. | 11,7 | 2. | 83 | 4,9 | 213 | 27 | -178 | 10 | 3. | 8 | — | 1 | 18 | 9 | 7 |
| Locarno-Monti | 379 | 17,0 | 0,0 | 12,0 | 20. | 24,6 | 2. | 78 | 5,3 | 200 | 146 | −40 | 51 | 14. | 15 | — | 1 | 3 | 6 | 9 |
| Lugano | 276 | 17,3 | −0,2 | 10,7 | 20. | 26,0 | 2. 4. | 76 | 5,7 | 193 | 214 | +56 | 55 | 29. | 14 | — | — | — | 7 | 10 |

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