Zeitschrift: Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen = Swiss foresty journal =

Journal forestier suisse

Herausgeber: Schweizerischer Forstverein

Band: 114 (1963)

Heft: 1-2

Rubrik: Mitteilungen = Communications

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: 02.12.2025

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

MITTEILUNGEN - COMMUNICATIONS

Witterungsbericht vom September 1962

Zusammenfassung: Ziemlich stark unternormale Niederschläge im größten Teil der Schweiz sowie übernormale Sonnenscheindauer charakterisieren den Monat. Die warme erste und die kalte zweite Monatshälfte ergaben meist etwas über dem langjährigen Durchschnitt liegende Temperaturen.

Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte (Temperatur 1864 bis 1940, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901 bis 1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921 bis 1950):

Temperatur: Leicht übernormal, im Südosten 0 bis $^{1}/_{2}$ Grad, im Nordwesten $^{1}/_{2}$ bis 1 Grad.

Niederschlagsmengen: Strichweise geringfügig übernormal in den mittleren Teilen Graubündens und des Tessins, sonst unternormal, mit Werten zwischen 50 und 85 Prozent, strichweise jedoch auch zwischen 30 und 50 Prozent, besonders am westlichen Jurasüdfuß, im mittleren Wallis, im Gotthardgebiet, im nordwestlichen und südlichen Teil des Tessins sowie im Bergell.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Größtenteils unternormal, vor allem südlich der Alpen und im Wallis, zum Beispiel Lugano 4 statt 10, Sion 4 statt 9, Gotthard 10 statt 15.

Gewitter: Ungefähr normal, im mittleren Tessin übernormal, zum Beispiel Locarno 5 statt 2 Tage. Hauptgewittertage 4. und 17.

Sonnenscheindauer: Allgemein übernormal, nur im mittleren Tessin etwa normal, sonst meist Werte zwischen 110 und 120 Prozent.

Bewölkung: Im Tessin mit 105 bis 110 Prozent, im Gotthardgebiet mit 115 bis 120 Prozent übernormal, sonst unternormal, meist um 90 Prozent.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit unternormal, meist etwa 5 Prozent unter dem Normalwert, Nebelhäufigkeit auf den Alpengipfeln etwas übernormal, sonst etwas unternormal.

Zahl der heitern und trüben Tage: Heitere Tage südlich der Alpen etwa normal, sonst übernormal, besonders im Westen des Landes (zum Beispiel Neuenburg 11 statt 3, Lausanne 16 statt 8). Trübe Tage im Süden und Westen etwa normal, sonst meist etwas unternormal.

Wind: Keine bedeutenden Stürme.

Witterungsbericht vom September 1962

| | Höbe | | | Temperatur in | ur in °C | | | R Feucht | | | Nie | Niederschlagsmenge | ıgsmen | 3e | | Zah | l der | Zabl der Tage | | |
|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|-----------------|------------|----------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|------|-------------------------------|----------------------|-----|----------------------|-----------------------|------------------|---------------|--------|------|
| Station | über | , | vom | | | | | elati igkei | ölkuı ehnte | nsche Stun | i | Abw | größte Tagesmenge | | | mit | | | | 1 |
| , | Meer | Monats- mittel | eichung Mittel 4—1940 | nied- rigste | Datum | höchste | Datum | ve t in % | ng in eln | indauer den | n mm | eichung n Mittel 4—1940 | in mm | | Nieder- schlag 1) | Schnee ³) | Ge- witter 3) | Nebel | neiter | trüb |
| Basel | 317 | 14,6 | 0,5 | 4,4 | 19. | 31,3 | εç. | 70 | 5,5 | 183 | 50 | -28 | 21 | 16. | 10 | | - 61 | - 61 | 9 | 000 |
| La Chaux-de-Fonds | 066 | 12,1 | 0,5 | 1,9 | 19. | 24,9 | છ | 63 | | 201 | 81 | -39 | 24 | 16. | 10 | | 67 | 1 1 | 0 | 7 |
| St. Gallen | 664 | 13,0 | 6,0 | 3,3 | 22. | 27,5 | 12. | 78 | 5,5 | 185 | 92 | -39 | 30 | 16. | 14 | 1 | 01 | 2 | 20 | 9 |
| Schaffhausen | 451 | 13,4 | 0,2 | 3,8 | 19. | 29,3 | 33. | 72 | 5,0 | 1 | 46 | -38 | 11 | 16. | 12 | - <u>·</u> | 1 | 4 | 6 | 00 |
| Zürich (MZA) | 269 | 13,7 | 0,4 | 3,9 | 19. | 29,5 | 3. | 69 | 5,5 | 193 | 97 | 6 – | 43 | 16. | 6 | 1 | 3 | 50 | 9 | 6 |
| Luzern | 498 | 13,9 | 0,3 | 3,6 | 19. | 29,0 | 12. | 79 | 5,1 | 180 | 98 | -22 | 45 | 16. | 6 | - | 2 | 8 | 9 | 00 |
| Aarau | 408 | 14,1 | 1 | 3,8 | 19. | 29,8 | 12. | 70 | 5,1 | I | 47 | 1 | 15 | 16. | 13 | 1 | 1 | | _ | 000 |
| Bern | 572 | 14,2 | 8,0 | 3,2 | 19. 20. | 29,1 | 12. | 78 | 5,1 | 195 | 53 | -36 | 16 | 16. | 6 | 1 | 1 | 61 | | 6 |
| Neuchâtel | 487 | 15,4 | 6,0 | 3,8 | 19. | 30,8 | 33 | 69 | 4,5 | 961 | 34 | -52 | 10 | -j: | 12 | <u> </u> | 1 | 1 1 | | 00 |
| Genève | 425 | 14,8 | 0,3 | 2,2 | 20. | 31,6 | 33 | 69 | 4,5 | 210 | 52 | -41 | 29 | 4. | ∞ | | 1 | | 9 | |
| Lausanne | 589 | 15,2 | 0,7 | 6,1 | 19. | 28,3 | 12. | 69 | 3,6 | 211 | 81 | -18 | 59 | 16. | 6 | - | ī | 2 1 | 91 | _ |
| Montreux | 408 | 16,0 | 6,0 | 5,6 | 20. | 29,4 | 12. | 69 | 4,4 | 187 | .72 | -28 | 31 | 16. | ∞ | i | <u>.</u> | | | 00 |
| Sitten | 549 | 15,9 | 0,7 | 5,1 | 19. | 29,0 | 8 | 29 | 3,8 | 222 | 19 | -29 | ~ | 16. | 4 | i | | | 14 | 9 |
| Chur | 586 | 14,6 | 0,7 | 3,6 | 19. 23. | 30,6 | 3. | 99 | 5,1 | 1 | 70 | -14 | 56 | 4. | 10 | 1 | ω. | | 7 | _ |
| Engelberg | 1018 | 10,8 | 0,2 | 1,6 | 19. | 26,5 | 12. | 78 | 4,9 | 1 | 06 | -43 | 23 | 4. | 10 | 1 | | 01 | 6 | ∞ |
| Saanen | 1155 | 11,5 | 1 | 1,0 | 19. | 24,8 | 85 | 81 | 4,4 | 1 | 83 | 1 | 33 | 16. | 6 | _ | i | | 0 | 6 |
| Davos | 1561 | 8,2 | -0,1 | -3,3 | 19. | 24,0 | 33 | 72 | 5,5 | 192 | 96 | 4 | 56 | 4. | 6 | 01 | 01 | 1 | 7 | 6 |
| bever | 1712 | 7,0 | -0,1 | -6,5 | 23. | 23,1 | 12. | 69 | 4,4 | 1 | 99 | -25 | 25 | 17. | ∞ | 01 | T | 01 | 00 | 7 |
| Kigi-Kulm | 1775 | 9,7 | 0,3 | -3,4 | 18. | 18,0 | 33 | 81 | 5,5 | 1 | 151 | -27 | 58 | 16. | 6 | 61 | 7 | 00 | | |
| Santis | 2500 | 3,1 | 0,3 | -8,3 | 19. | 13,3 | 2 | 77 | 5,9 | 188 | 161 | -62 | 99 | 7. | 15 | 9 | _ | 6 | 9 1 | 61 |
| Locarno-Monti | 379 | 17,2 | 0,0 | 8,6 | 19. | 29,3 | 13. | 99 | 4,7 | 218 | 225 | 31 | 151 | 4. | | - | 5 | 1 | 6 | 9 |
| Lugano | 276 | 17,9 | 0,2 | 7,4 | 26. | 32,7 | 13. | 65 | 4,8 | 211 | 59 | -116 | 34 | 4. | 4 | 1 | 2 | | 0 | ∞ |
| 1) Menge mindestens 0,3 mm | | 2) oder Schnee | ee und Regen | | s) in höch | 1stens 3 | in höchstens 3 km Distanz | nz | _ | | - | - | | _ | _ | - | - | _ | _ | - |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Witterungsbericht vom Oktober 1962

Zusammenfassung: Der Monat zeichnet sich—wie bereits der September—durch eine allgemeine Niederschlagsarmut aus, welche noch bedeutend ausgeprägter war als im Vormonat. Die Temperaturen lagen besonders in den Bergen stark, aber nicht extrem, über dem Normalwert, ferner überschritt die Sonnenscheindauer, vor allem im Nordosten, die üblichen Beträge wesentlich.

Abweichungen und Prozentzahlen in bezug auf die langjährigen Normalwerte (Temperatur 1864 bis 1940, Niederschlag und Feuchtigkeit 1901 bis 1940, Bewölkung und Sonnenscheindauer 1921 bis 1950):

Temperatur: In den Hochalpen 3 bis $3^1/2$ Grad, in den Tälern meist 1 bis $1^1/2$ Grad, am Juranordfuß etwa 1/2 Grad übernormal.

Niederschlagsmengen: Allgemein stark unternormal, meist nur 20 bis 30 Prozent, vereinzelt bis 50 Prozent, jedoch in einzelnen Gebieten nur etwa 10 Prozent (Kanton Schaffhausen, Mittelwallis sowie einzelne Täler in Graubünden). Kein Rekord, da schon früher trockene Herbstmonate, speziell Oktober 1943, welcher in einzelnen Gebieten völlig niederschlagsfrei blieb.

Zahl der Tage mit Niederschlag: Allgemein stark unternormal, zum Beispiel Basel 4 statt 13, Chur 3 statt 10.

Gewitter: Nur vereinzelt (Tessin am 7.).

Sonnenscheindauer: Übernormal, im Tessin, am Genfersee und Vierwaldstättersee um 110 Prozent, im Wallis 120 bis 130 Prozent, in Graubünden, im westlichen Mittelland und am Juranordfuß 130 bis 145 Prozent, in der Nordostschweiz, im Jura und in den Hochalpen 140 bis 160 Prozent.

Bewölkung: Im Tessin etwa normal, sonst unternormal, Wallis, Graubünden und Hochalpen 65 bis 75 Prozent, sonst meist 75 bis 85 Prozent, strichweise am Genfersee und am Vierwaldstättersee um 90 Prozent.

Feuchtigkeit und Nebel: Feuchtigkeit in den Hochalpen gering (Jungfraujoch 50 Prozent!), sonst normal bis leicht unternormal. Nebelhäufigkeit in den Hochalpen unternormal (Säntis 11 statt 17), sonst meist übernormal (zum Beispiel Basel und Schaffhausen 15 statt 8).

Zahl der heiteren und trüben Tage: Heitere Tage meist übernormal (Sion 17 statt 7!), trübe Tage mit Ausnahme des Tessins unternormal (Basel 8 statt 14, Lugano 12 statt 10).

Wind: keine starken Stürme.

Witterungsbericht vom Oktober 1962

| | Höhe | | | Temperatur in | tur in °C | | , | | Bew Ze | Sonner | Nie | Niederschlagsmenge | gsmen | 96 | | Zahl | Zahl der | Tage | | |
|----------------------------|------|-------------------|-----------------------------|-----------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------------|----------------|----------------|------|--------------------------------|-------|--------|----------------------|-----------|------------------|------------------|----------------|-----|
| Station | über | | vom | , | | | | elativ igkei | ölkuı ehnte | sche Stun | iı | Abv | größ | größte | | mit | | | - | T- |
| | Meer | Monats- mittel | eichung Mittel 4—1940 | nied- rigste | Datum | höchste | Datum | ve it in % | ng in eln | indauer den | n mm | veichung n Mittel 4—1940 | in mm | Datum | Nieder- schlag 1) | Schnee 2) | Ge- witter 3) | Nebel | trüb neiter | |
| Basel | 317 | 9,3 | 0,5 | 9,0- | 22. | 25,6 | 6; | 83 | 5,4 | 141 | 13 | -61 | 9 | 27. | 4 | <u> </u> | <u> </u> | 5 | -25 | 000 |
| La Chaux-de-Fonds | 066 | 8,6 | 2,3 | -3,3 | 30. | 20,3 | 63 | 77 | 3,5 | 205 | 24 | 86- | 7 | 28. | 9 | 67 | | 1 | | 2 |
| St. Gallen | 664 | 8,2 | 6,0 | 0,5 | 30. | 20,8 | 1. | 89 | 5,8 | 113 | 33 | 69- | 13 | 28. | 9 | ω, ' | | 4. | 5 1 | _ |
| Schaffhausen | 451 | 9,2 | 1,4 | -2,5 | 30. | 22,0 | 1. | 92 | 5,4 | 1 | 7 | -71 | 61 | 30. | 20 | <u>.</u> | | 5 | | 6 |
| Zürich (MZA) | 269 | 9,5 | 1,6 | -0,5 | 30. | 22,7 | 3. | 80 | 5,4 | 154 | 15 | -78 | 9 | 28. | 5 | <u>.</u> | _ | ī | 4 | 9 |
| Luzern | 498 | 9,2 | 1,1 | 1,0 | 30. | 22,0 | 5 | 98 | 9,9 | 108 | 24 | -64 | 16 | 28. | 9 | <u>.</u> | | 6 | 2 | 0 |
| Aarau | 408 | 9,3 | 1,1 | -1,8 | 30. | 21,4 | 5. | 92 | 5,4 | I | 11 | -75 | 4 | 30. | ~ | <u>.</u> | | | 9 | 00 |
| Bern | 572 | 9,5 | 1,6 | 9,0- | 30. | 22,7 | % | 98 | 5,9 | 155 | 91 | -72 | _ | 28. | 5 | <u> </u> | | | 3 | 0 |
| Neuchâtel | 487 | 10,5 | 1,6 | 0,7 | 30. | 21,3 | 5. | 78 | 5,7 | 132 | 16 | -77 | ∞ | 27. | 9 | <u>.</u> | <u> </u> | 0 | 61 | _ |
| Genève | 425 | 6,6 | 6,0 | 0,7 | 30. | 23,5 | 85 | 62 | 0,9 | 137 | 33 | -71 | 91 | 27. | | <u> </u> | | 10 | 80 | 6 |
| Lausanne | 589 | 9,01 | 1,4 | 6,0 | 30. | 21,1 | 8 | 79 | 4,7 | 153 | 37 | -71 | 18 | 27. | 9 | <u> </u> | <u> </u> | | ∞ | _ |
| Montreux | 408 | 10,9 | 1,0 | 8,0 | 30. | 19,4 | 5. | 78 | 5,5 | 139 | 30 | -72 | 13 | 27. | 20 | <u>'</u> | 1 | | 00 | 00 |
| Sitten | 549 | 10,8 | 1,2 | -0,4 | 30. | 22,4 | 6; | 92 | 3,1 | 201 | 20 | -52 | 1 | 12. | 5 | | <u>'</u> | <u> </u> | | 9 |
| Chur | 586 | 10,4 | 1,7 | 8,0 | 30. | 24,4 | 6; | 70 | 4,6 | I | 4 | -70 | 80 | 28. | 80 | <u>.</u> | 1 | | 9 10 | |
| Engelberg | 1018 | 6,9 | 1,1 | -4,7 | 30. | 19,5 | 85 | 80 | 4,9 | 1 | 32 | -94 | 12 | 28. | 7 | ω ' | 1 | 5 | 7 10 | |
| Saanen | 1155 | 6,7 | 1,4 | -3,2 | 30. | 18,4 | 33 | 84 | 3,1 | 1 | 15 | -88 | 5 | 27. | 2 | | 1 | 1 | 6 | |
| Davos | 1561 | 4,4 | 1,0 | -7,4 | 30. | 20,7 | 6; | 92 | 4,0 | 186 | 12 | -58 | 20 | 28. | 20 | 8 | 1 | 5 10 | | 9 |
| Bever | 1712 | 2,8 | 8,0 | -11,8 | 30. | 21,1 | 33 | 70 | 3,5 | | 15 | -73 | 4 | 31. | 5 | ω ' | 1 | 5 1. | 80 | 9 |
| Rigi-Kulm | 1775 | 5,3 | 2,3 | 8,9— | 30. | 14,0 | 2. 3. | 92 | 3,5 | 1 | 39 | -113 | 15 | 31. | 2 | 50 | <u> </u> | 9 1 | 2 | 9 |
| Säntis | 2500 | 1,8 | 3,1 | -10,8 | 29. | 11,9 | 5. | 59 | 3,6 | 249 | 30 | -163 | 21 | 31. | 9 | 9 | | 1 1. | <u>ග</u> | 9 |
| Locarno-Monti | 379 | 12,9 | 1,2 | 4,8 | 30. | 23,2 | 4. | 74 | 5,5 | 184 | 47 | 991- | 23 | 7. | | 1 | | $-\frac{10}{10}$ | | 6 |
| Lugano | 276 | 13,3 | 1,1 | 4,2 | 30. | 24,8 | 4. | 73 | 5,5 | 991 | 39 | -159 | 23 | 27. | | 1 | | 1 | 2 1 | 67 |
| 1) Menge mindestens 0,3 mm | | 2) oder Schnee | lee und Regen | | ³) in höch |) in höchstens 3 km Distanz | m Distans | _ N | | _ | _ | _ | _ | | _ | - | - | _ | _ | _ |