

# Monatlicher Witterungsbericht

## für Südbayern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Wetteramt München

Bezugspreis:

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet

8 München 15,  
Gouvering 10/III  
Telefon 5301 23

28. Jahrgang

Monat

M ä r z 1976

Nummer

3

Der März war etwas zu kühl, reich an Sonnenschein und erheblich zu arm an Niederschlag.

Der Monat begann mit einer Hochdrucklage und übernormalen Temperaturen. Ab dem 3. ist die schwache nordwestliche Strömung allmählich auf Nord und Nordost gedreht, wobei im zunehmenden Maße sehr kühle und trockene Festlandluft herangeführt wurde; die Tagesmitteltemperaturen fielen vom Anfang des Monats bis zum 7. um 10 Grad C. In weiteren Verlauf ist die Strömung auf Ost gedreht, wobei es unverändert kühl blieb aber starke Bewölkung auftrat und vereinzelt ein wenig Schnee fiel.

Ab dem 11. hat sich eine südwestliche Strömung über Mitteleuropa durchsetzen können, wobei die Temperaturen rasch über die Normalwerte angestiegen sind. Am 13. und 14. hat ein kleines Tief Süddeutschland überquert, wobei es meist nur zu starker Bewölkung kam. Vom 15. bis zum 17. sind bei einer schwachen westlichen Strömung zwei Warmfronten über Süddeutschland hinweggezogen, wobei es zum Teil zu starken Regenfällen gekommen ist. Am 18. und 19. haben wieder zwei kleine Tiefs mit ihren Fronten unser Gebiet überquert, was vereinzelt ein wenig Regen und etwas Schnee im Gebirge mit sich brachte.

Auf der Rückseite der letzten dieser Störungen konnte sich ein kräftiges Hoch aufbauen mit Kern über Skandinavien. Die daraus resultierende nordöstliche Strömung trockener Festlandluft ließ erneut die Temperaturen auf bis zu 7 Grad C unter dem Normalwert sinken. Am 23. und 24. hat tiefer Druck im Alpenraum geherrscht mit wolkeigem und kühlem Wetter. Anschließend hat sich wieder eine westliche Strömung durchgesetzt, mit Zufuhr milder Meeresluft und rasch ansteigenden Temperaturen. Am 25. und 26. hat eine ausgedehnte Warmfront mäßig starken Regenfall in ganz Bayern verursacht, und in der Nacht zum 27. hat die dazugehörige Kaltfront im Zusammenhang mit einigen Schauern Südbayern überquert. Die letzten drei Tage des Monats waren von ruhigem, mildem und fast wolkenlosem Hochdruckwetter geprägt.

Die Mitteltemperaturen lagen zwischen 0,2 und 2,5 Grad. Am wärmsten war es an der Donau, in der Umgebung von Straubing, an dem Inn und im nördlichen Schwaben; am kältesten war es in den Gebirgstälern. Die Abweichungen vom langjährigen Mittel bewegten sich zwischen -1,0 und -2,4 Grad C. Auch das Gebirge und die freie Atmosphäre wiesen ein Wärmedefizit von 1 bis 3 Grad auf. Die höchste Temperatur trat fast überall am 29. auf (19,1 Grad in Rosenheim) und die niedrigste Temperatur wurde um den 11. herum verzeichnet (-14 Grad C in Nördlingen). Die Zahl der Frosttage lag zwischen 19 und 26 (normal 13 bis 24).

Die Sonnenscheindauer schwankte zwischen rund 120 Stunden in den Gebirgstälern bis rund 205 Stunden in den östlichen Donauniederungen. Das Monatssoll wurde in den Gebirgstälern in etwa erreicht (Abweichungen von 83 bis 109 %), in übrigen Südbayern überschritten (Abweichungen von 111 bis 143 %). Das Hochgebirge wies auch einen Überschuß von etwa 20 % auf. Die Zahl der heiteren Tage lag zwischen 5 und 12 (normal 4 bis 7) und es wurden 3 bis 10, in den Gebirgstälern bis 14 trübe Tage gezählt (normal 10 bis 13).

Die Niederschlagsverhältnisse: Die Landkreise des Bayerischen Waldes sowie die Gebiete südlich von Isar und Amper und das südliche Schwaben erhielten im allgemeinen zwischen 20 und 40 mm. Das Voralpenland und die Alpen erhielten mit einigen Ausnahmen (Werdenfelserland, Berchtesgadener Land) 40 mm und mehr. Im Chiemgau, im Isarwinkel und im Allgäu fielen stellenweise 60 mm und mehr, ganz vereinzelt 80 mm. Nördlich von Isar und Amper sowie das nördliche Schwaben erhielten zwischen 20 und 10 mm, am Donaulauf oberhalb von Neuburg und in der Umgebung von Regensburg fielen verbreitet weniger als 10 mm Niederschlag.

Das Monatssoll wurde nirgends erreicht. Im Chiemgau, am Oberlauf der Isar, am Oberlauf des Lech, stellenweise im südlichen Schwaben, an der Donau zwischen Straubing und Passau und an der Rott wurden teilweise 60 % der Norm für den März erreicht, im Gebirge ganz vereinzelt 80 %. Das nördliche Schwaben erhielt zwischen 20 und 40 %. An der Donau oberhalb von Dillingen fielen weniger als 20 % der Norm. Im übrigen Südbayern fielen zwischen 20 und 40 %.

Die Niederschlagshäufigkeit: Die Zahl der Tage mit meßbarem Niederschlag, d.h. 0.1 mm und mehr lag zwischen 4 und 15 (normal 12 bis 17), 1 mm und mehr fielen an 1 bis 9 Tagen (normal 8 bis 13) und 10 mm und mehr fielen an 0 bis 2 Tage (in Oberstdorf an 3 Tagen, - normal 0 bis 2). Die größten Tagesniederschläge ereigneten sich meist am 18. und 25. als bis zu 17 mm (Attenkam) bzw. 25 mm (Metten) fielen. Die Zahl der Tage mit Schneefall belief sich auf 1 bis 11 (normal 0 bis 11). Eine geschlossene Schneedecke war an 0 (fast alle tieferen Lagen) bis 20 (Oberstdorf) Tagen vorhanden. Die stärksten Schneedecken wurden meist um den 23. gemessen, überwiegend 1 bis 7 cm, in Oberstdorf 15 cm, auf dem Wendelstein 80 cm, auf der Zugspitze 280 cm.

a) Lufttemperatur-Tagesmittel (°C) für Regensburg(R), München-Riem(M), Garmisch(G)<sub>2</sub>  
 b) Tagessummen Global-(Gl) und Himmelsstrahlung(Hi) Hohenpeißenberg\*) in Joule/cm<sup>2</sup>

| Tag   | 1.  | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  | 11.  | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  |
|-------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| a) R  | 5.2 | 3.2  | 1.7  | -0.6 | -3.4 | -2.4 | -3.9 | -3.8 | -3.4 | -4.1 | -3.6 | -0.7 | 3.5  | 0.6  | 2.5  |
| M     | 6.1 | 3.4  | -0.2 | -1.2 | -4.3 | -3.7 | -4.6 | -3.0 | -3.0 | -4.8 | -5.0 | -0.4 | 3.0  | 2.0  | 2.9  |
| G     | 3.6 | 1.8  | 0.2  | -1.1 | -3.7 | -6.0 | -5.3 | -6.4 | -2.6 | -3.3 | -4.4 | 0.4  | 3.0  | 3.3  | 3.0  |
| b) Gl | 451 | 1546 | 1602 | 1675 | 1638 | 726  | 976  | 870  | 1030 | 1279 | 1783 | 1258 | 1443 | 1479 | 1070 |
| Hi    | 396 | 214  | 229  | 207  | 276  | 615  | 754  | 714  | 713  | 603  | 288  | 633  | 579  | 600  | 750  |

| Tag   | 16.  | 17. | 18.  | 19. | 20.  | 21.  | 22.  | 23.  | 24.  | 25. | 26.  | 27. | 28.  | 29.  | 30.  | 31.  |
|-------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|------|
| a) R  | 3.2  | 4.4 | 5.6  | 2.1 | -1.0 | -3.1 | -2.3 | -0.3 | 2.1  | 2.8 | 6.4  | 5.8 | 6.4  | 9.0  | 7.6  | 9.6  |
| M     | 5.5  | 4.3 | 6.0  | 3.0 | -1.0 | -3.9 | -2.8 | -0.3 | 2.2  | 2.8 | 6.3  | 5.1 | 5.0  | 8.6  | 9.4  | 9.2  |
| G     | 3.0  | 2.0 | 4.8  | 2.6 | -0.9 | -3.6 | -1.7 | 1.8  | 1.6  | 2.2 | 4.0  | 3.0 | 3.7  | 6.2  | 7.6  | 7.4  |
| b) Gl | 1107 | 585 | 1198 | 135 | 1205 | 1687 | 2009 | 1257 | 1463 | 301 | 1643 | 756 | 1748 | 2210 | 2083 | 2060 |
| Hi    | 672  | 393 | 824  | 135 | 628  | 605  | 380  | 861  | 794  | 289 | 823  | 576 | 617  | 244  | 477  | 514  |

München-Riem: 31 Heiztage, 573 Heizgradtage  
Berichtigung für Februar 76:591 Heizgradtage

\*) nach Solarimeterregistrierungen  
 Moll-Gorcynski  
 Monatssumme Gl 40273  
 Hi 16403

Aerologische Mittelwerte  
 der Radiosondenaufstiege in München von 1<sup>h</sup>:

| Höhe m         | Temperatur |      |         |            | Feuchte am % | Luftmassenhäufigkeiten in % |             |        |       |
|----------------|------------|------|---------|------------|--------------|-----------------------------|-------------|--------|-------|
|                | Mittel     | Abw. | höchste | am tiefste |              | über München                |             |        |       |
| über NN        |            |      |         |            |              |                             |             |        |       |
| 10000          | -54.7      | -1.1 | -47.1   | 7.         | -60.7        | 5.                          | 41          |        |       |
| 7000           | -37.6      | -0.5 | -28.9   | 29.        | -50.3        | 7.                          | 44          | cPa .  | cP 43 |
| 5000           | -24.3      | -1.6 | -14.8   | 30.        | -36.0        | 7.                          | 47          | cTp 2  | cT .  |
| 4000           | -17.7      | -1.6 | - 8.2   | 29.        | -27.9        | 8.                          | 46          | mTs .  | mT .  |
| 3000           | -11.9      | -1.8 | -2.3    | 29.        | -22.8        | 10.                         | 53          | mTp 6  | mTp . |
| 2000           | -6.4       | -2.0 | 4.3     | 30.        | -16.2        | 22.                         | 67          | mPt 34 | mP 10 |
| 1000           | -0.5       | -1.8 | 11.3    | 30.        | -10.0        | 6.                          | 66          |        | mPa . |
| Boden          | 526        | -0.6 | 6.9     | 31.        | -6.8         | 11.                         | 75          |        |       |
| Stratosphären- | 10130      |      | 12680   | 26. u.     | 7030         | 7.                          | (Höhe in m) |        |       |
| rengrenze      |            |      |         | 27.        |              |                             |             |        |       |
| Temperatur     | -59.0      |      | -46.6   | 11.        | -70.1        | 29.                         | (Grad C)    |        |       |

Aerol. Beobachtungen bis 10000 m: 31 Beobachtungen bis Stratosphärenengrenze: 31

Föhn: Am 12., 13. und 14. sowie am 29. wurden in einigen Gebirgstälern Föhnvorgänge beobachtet. Stürmische Winde sind, außer im Hochgebirge, nicht vorgekommen und es sind keine Wetterschäden beobachtet worden.

Witterung und Gesundheit: (MMF Freiburg)

Zu Beginn des Monats lag das Bundesgebiet im Bereich einer von Nordwest nach Südost gerichteten Frontalzone, die vor allem in den östlichen Teilen Deutschlands eine erhöhte Biotropie verursachte. Mit dem sich verstärkenden Hochdruckeinfluß ließ aber die wetterbedingte Krankheitsbeeinflussung rasch nach. Lediglich zwischen 6. und 8.3. kam es im Zusammenhang mit Aufgleitvorgängen aus dem Südosten und gelegentlichen Föhneinflüssen zu vermehrten Kreislaufbeschwerden und Kopfschmerzen. Um Monatsmitte stellte sich dann eine gradientschwache Lage ein, die die Neigung zu labilen Umlagerungen verstärkte. In weiterer Folge überwog zwar der Hochdruckeinfluß, doch streiften immer wieder Störungsausläufer den Südosten Deutschlands, so daß die Biotropie meist leicht erhöht war. Eine grundlegende Umstellung erfolgte am 25.3., als atlantische Tiefausläufer auf ganz Deutschland übergriffen und zu einem Luftmassenwechsel führten. Die Biotropie erreichte an diesem Tag den Maximalwert des Monats. Besonders an das Herz- und Kreislaufsystem wurden erhöhte Anforderungen gestellt. Zum Monatsende sank in Südbayern unter zunehmendem Hochdruckeinfluß die Biotropie wieder in den günstigen Bereich ab.

Für Garmisch-Partenkirchen wurden folgende nach dem Verhalten des Temperatur-Feuchte-Milieus differenzierte und objektivierte Wetterphasen ermittelt:

|         |         |         |      |         |         |         |          |      |         |
|---------|---------|---------|------|---------|---------|---------|----------|------|---------|
| 1.      | 2.      | 3.      | 4.   | 5.      | 6.      | 7.      | 8.       | 9.   |         |
| 4kf/1wf | 1wf/6kt | 6kt     | 6kt  | 6kt     | 6kt/5kf | 5wf/5kt | 5kt/3Fwf | 3Fwf |         |
| 10.     | 11.     | 12.     | 13.  | 14.     | 15.     | 16.     | 17.      | 18.  | 19.     |
| 1wf/1kt | 1kt/1wt | 3Fwf    | 3Fwf | 4wf/4kf | 4wf     | 4kf     | 5kf      | 6wt  | 4wf/5kf |
| 20.     | 21.     | 22.     | 23.  | 24.     | 25.     | 26.     | 27.      | 28.  | 29.     |
| 6kt     | 6kt     | 6kt/4wf | 5wf  | 6wf/6wt | 4wt/5kf | 5wf     | 4kt/6kf  | 6wt  | 6kt/1wf |
| 30.     | 31.     |         |      |         |         |         |          |      |         |
| 1wt/4wf | 1wf/1kf |         |      |         |         |         |          |      |         |

(Erläuterungen siehe Monatsbericht Januar 1972).

Erdbodentemperaturen: (München-Riem)

Zu Beginn des Monats lagen die Temperaturen in den obersten Schichten noch bei +3 Grad. Die am 2. und 3. einsetzende Kälte ließ eine Abkühlung bis -2 Grad eintreten. Die kurzfristige Erwärmung um die Monatsmitte ließ auch die Temperaturen der obersten Erdbodenschichten bis +4 Grad ansteigen. Die Kältewelle vom 19. bis 29. hat wieder leichten Frost in den allerobersten Schichten verursacht. Die dann einsetzende stärkere Erwärmung ließ auch die Bodentemperaturen kräftig ansteigen, die bis zum Monatsende in 2 cm Tiefe eine mittlere Temperatur von +10 Grad erreichten. In 50 cm Tiefe ist dieser Gang der Temperatur schwach widergespiegelt und in 100 cm Tiefe hielt sich die Temperatur ziemlich konstant zwischen 3 und 4 Grad C.

Tabelle Erdbodentemperaturen: (München-Riem)

| Mittelwerte | 2 m Höhe | 2 cm | 5 cm | 10 cm | 20 cm | 50 cm | 100 cm |              |
|-------------|----------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------------|
| 1. - 10.    | -1.5     | 0.0  | 0.4  | 0.8   | 1.4   | 2.7   | 3.7    | Unbewach-    |
| 11. - 20.   | 2.0      | 2.5  | 2.1  | 1.7   | 1.6   | 2.0   | 3.1    | sene Fläche, |
| 21. - 31.   | 3.8      | 4.3  | 4.0  | 4.0   | 3.6   | 3.5   | 3.7    | Bodenart:    |
| Monat       | 1.5      | 2.3  | 2.2  | 2.2   | 2.3   | 2.7   | 3.5    | 20cm Humus,  |
| Maximum     | 17.6     | 17.8 | 14.6 | 10.9  | 8.7   | 5.4   | 4.2    | darunter     |
| Minimum     | -12.3    | -5.9 | -3.7 | -1.7  | -0.1  | 1.3   | 2.9    | Sand.        |

Bodenklima: (Weihestephan)

Infolge der niederschlagsarmen Witterung im März sanken die Bodenfeuchtwerte in den oberen Bodenschichten nur geringfügig ab. In der ersten Monatshälfte vermochte der Frost noch 20 cm tief in den Boden einzudringen. Ab Monatsmitte setzte sich eine allgemeine Erwärmung des Bodens bis in tiefere Schichten durch.

Bodenwassergehalt Weihestephan in mm Wassersäule unter Gras:

Bodenart: sandiger Lehm bis 50 cm, darunter lehmiger Sand.

| Tiefen<br>in cm | T a g |     |     |     |     |     |     |     |     |            | Fk = 205 mm |
|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|-------------|
|                 | 3.    | 5.  | 9.  | 12. | 16. | 19. | 23. | 26. | 30. | Wp = 75 mm |             |
| 0 - 20          | 76    | 72  | 73  | 70  | 66  | 75  | 69  | 73  | 73  |            |             |
| 20 - 60         | 136   | 134 | 129 | 130 | 130 | 130 | 134 | 131 | 130 |            |             |
| 0 - 60          | 212   | 206 | 202 | 200 | 196 | 202 | 203 | 204 | 203 |            |             |

Fk = Wassergehalt des Bodens bei Feldkapazität (maximale Wassermenge, die der Boden gegen die Schwerkraft halten kann).

Wp = Bodenfeuchte beim Welkepunkt für Schicht 0 - 60 cm.

Witterung und Landwirtschaft in Südbayern: (Teilweise nach Berichten von Ämtern für Landwirtschaft und Bodenkultur)

Die zu kalte Witterung in den ersten beiden Märzdritteln wirkte sich ungünstig auf die Entwicklung des Wintergetreides aus. Während bei Winterroggen die Bestockung nur befriedigende Fortschritte machte, zeigte sich bei den übrigen Wintergetreidearten erst in der letzten Dekade ein merkliches Wachstum. Die krassen Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht waren zwar für die Bodengare nützlich, nicht aber dem Pflanzenwachstum.

Im Augsburger Land wurde um die Monatsmitte mit der Frühjahrsbestellung begonnen, in den anderen Gebieten im Laufe des letzten Monatsdrittels, im Allgäu erst zum Monatsende. Auch die Grünlandflächen wurden von der kalten Witterung ungünstig beeinflusst. Nur ganz vereinzelt konnte ein leichtes Ergrünen der Wiesen in den letzten Tagen des Monats beobachtet werden. An sonstigen landwirtschaftlichen Arbeiten sind außer dem Ausbringen von Dünger die Felder für weitere Aussaaten vorbereitet worden.

Der Obstbaumschnitt konnte in der ersten Märzhälfte beendet werden. Ende des Monats setzte bei Obstgehölzen Knospenschwellen ein. Das Pflanzenwachstum, das am Ende des Vormonats der normalen Entwicklung um einige Tage voraus war, ist im März geringfügig in Rückstand geraten.

Abgesehen von leichteren Auswinterungsschäden im Wintergetreide, hervorgerufen durch Kahlfröste, traten im Berichtsmonat keine Witterungsschäden auf.

Abgeschlossen am 26. April 1976

Vermerk für die nachfolgende Tabelle:

Kumhausen liegt b. Landshut,  
Kotzing b. Traunstein.

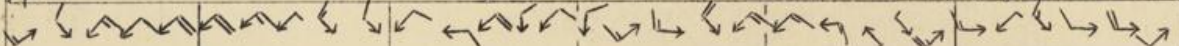
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

NW-Lage antizykl. Hoch Nordeuropa antizyklonal Hoch Mitteleu Südostlage zyklonal Hoch N. eur. zyklonal Hoch Nordeuropa antizyklonal Winkelwest Lage Westlage antizyklonal

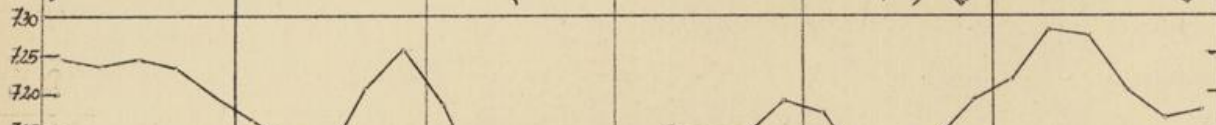
Großwetterlage

mP → cP → cPt mPt cP mTp mPt

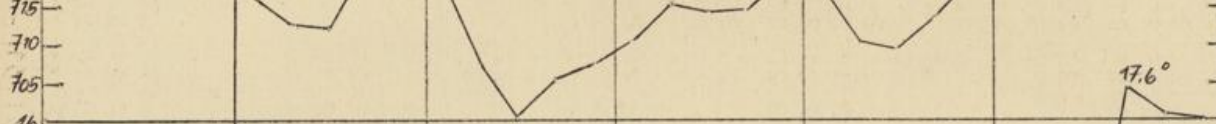
Luftmassen und Fronten



Wind 14 Uhr

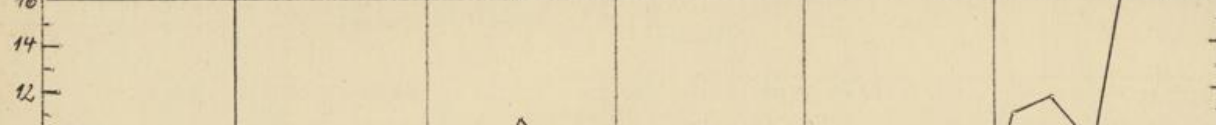


Luftdruck (mm) (Tagesmittel)

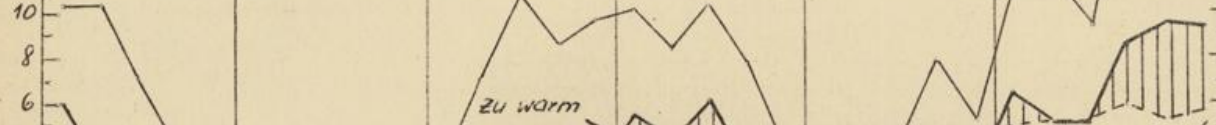


Temperatur (°C)

— höchste  
— mittlere  
— tiefste  
--- Langjähriges Tagesmittel



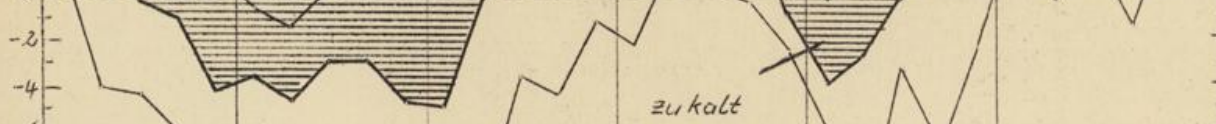
Relative Luftfeuchtigkeit (%)  
— Tagesmittel  
--- 14 Uhr



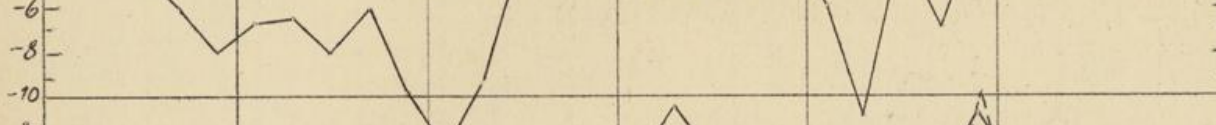
10 Niederschlag  
5 (mm = L/gm)



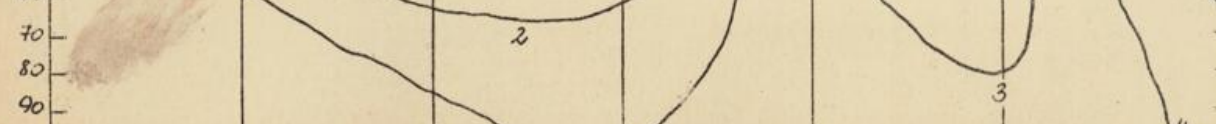
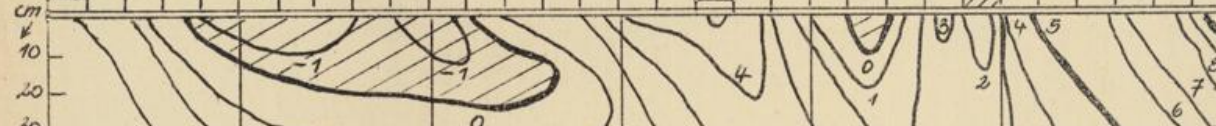
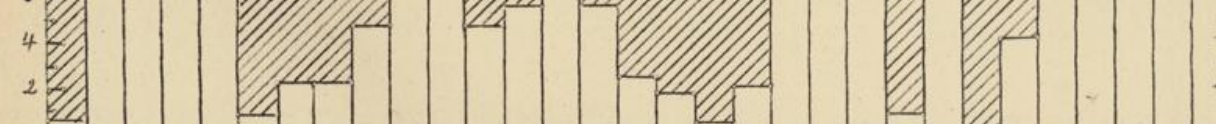
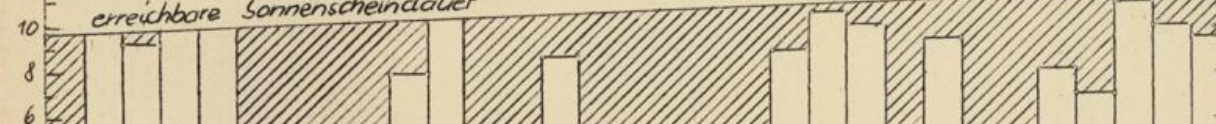
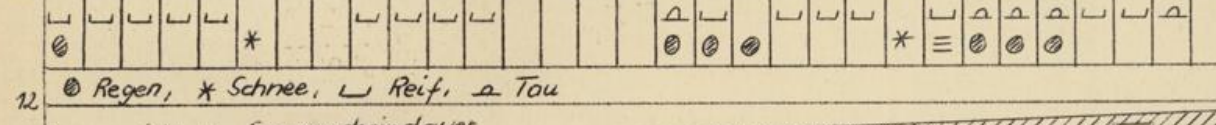
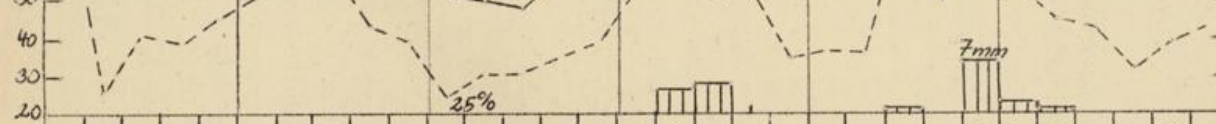
Wettererscheinungen



erreichbare Sonnenscheindauer (Stunden)



Temperatur (°C) im Erdboden (Tagesmittel)



|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|

| März 1976     |          | Lufttemperatur ( Grad Celsius )               |                         |         |    |       |    |       |    |     | Sonnenschein-dauer         |              | Niederschlagsmenge |            |                |              | Zahl der Tage |       |        |                  |             |      |        |             |        |         |       |                             |                                |        |
|---------------|----------|---|-------------------------|---------|----|-------|----|-------|----|-----|----------------------------|--------------|--------------------|------------|----------------|--------------|---------------|-------|--------|------------------|-------------|------|--------|-------------|--------|---------|-------|-----------------------------|--------------------------------|--------|
| Ort           | Höhe (m) | Mittel  | Abweichung vom Normalen | höchste | am |       |    | tieft |    |     | Bewölkungsmittel (Achtele) | Summe (Std.) | % des Norm.        | Summe (mm) | % des Normalen | höchste (mm) | Niederschlag  |       |        | Schneefall 20 cm | Schneedecke | Eis- | Frost- | Bodenfrost- | Nebel- | heitere | trübe | vorherrschende Windrichtung | mittlere Windstärke (Beaufort) |        |
|               |          |   |                         |         | am | am    | am | am    | am | am  |                            |              |                    |            |                |              | am            | 1.0mm | 10.0mm |                  |             |      |        |             |        |         |       |                             |                                | 20.0mm |
| Metten        | 313      | 0.9   | -2.1                    | 15.4    | 29 | -10.0 | 11 | -11.5 | 11 | 3.6 | 206                        | -            | 38                 | 78         | 25             | 25           | 6             | 4     | 1      | 2                | .           | .    | 25     | 28          | .      | 11      | 6     | E                           | 1.6                            |        |
| Aiterhofen    | 339      | 2.1   | -1.4                    | 17.3    | 29 | -8.2  | 11 | -11.6 | 11 | 3.5 | -                          | -            | 18                 | 49         | 9              | 25           | 5             | 4     | .      | 1                | .           | .    | 24     | 26          | 2      | 12      | 7     | E                           | 1.4                            |        |
| Regensburg    | 376      | 1.6   | -1.6                    | 17.6    | 29 | -11.0 | 11 | -13.4 | 11 | 3.4 | 189                        | 123          | 15                 | 45         | 6              | 17           | 5             | 3     | .      | 1                | .           | 2    | 23     | 25          | 5      | 9       | 4     | NE                          | 1.5                            |        |
| Passau-Oberh. | 409      | 1.2   | -2.2                    | 16.3    | 29 | -10.3 | 11 | -13.6 | 11 | 3.2 | 197                        | 129          | 25                 | 49         | 12             | 25           | 6             | 4     | 1      | 1                | .           | 2    | 25     | 27          | 6      | 8       | 4     | NE                          | 1.6                            |        |
| Kumhausen     | 436      | 1.3   | -1.9                    | 17.5    | 29 | -11.0 | 11 | -13.5 | 11 | 3.2 | 195                        | -            | 19                 | 48         | 8              | 18           | 5             | 4     | .      | 1                | .           | 1    | 24     | 26          | .      | 12      | 5     | NE                          | 1.4                            |        |
| Hüll          | 438      | 0.9   | -1.7                    | 17.0    | 29 | -11.8 | 9  | -12.0 | 11 | 3.6 | 206                        | 143          | 20                 | 44         | 10             | 18           | 5             | 4     | 1      | 1                | .           | 2    | 27     | 29          | .      | 6       | 4     | W                           | 1.3                            |        |
| Falkenberg    | 490      | 1.8   | -1.6                    | 16.5    | 29 | -9.5  | 11 | -10.5 | 11 | 2.8 | -                          | -            | 28                 | 60         | 14             | 25           | 4             | 4     | 1      | 1                | .           | 3    | 23     | 23          | 2      | 12      | 3     | SE                          | 2.0                            |        |
| Zwieselberg   | 615      | -0.9  | -2.7                    | 14.5    | 29 | -14.2 | 11 | -15.1 | 11 | 3.7 | 193                        | 130          | 32                 | 47         | 16             | 25           | 9             | 4     | 1      | 5                | 2           | 4    | 28     | 28          | 2      | 5       | 6     | W                           | 1.2                            |        |
| Gr.Falkenst.  | 1307     | -4.6  | -3.3                    | 8.1     | 29 | -15.0 | 22 | -20.6 | 22 | 4.2 | 179                        | 120          | 35                 | -          | 12             | 25           | 12            | 6     | 1      | 12               | 31          | 15   | 31     | 31          | 15     | 6       | 8     | W                           | 2.8                            |        |
| Friedrichsh.  | 401      | 3.7   | -0.6                    | 18.2    | 30 | -6.4  | 7  | -9.0  | 9  | 3.9 | 198                        | 125          | 20                 | 38         | 7              | 18           | 9             | 4     | .      | 1                | 1           | 1    | 14     | 24          | .      | 11      | 6     | NE                          | 2.2                            |        |
| Nördlingen    | 425      | 1.3   | -2.0                    | 18.5    | 29 | -14.0 | 11 | -17.0 | 11 | 3.3 | 175                        | 128          | 12                 | 36         | 10             | 18           | 5             | 1     | .      | 2                | .           | 1    | 24     | 29          | 1      | 9       | 5     | W                           | 1.2                            |        |
| Augsburg      | 477      | 2.5   | -1.3                    | 18.4    | 29 | -9.1  | 11 | -11.0 | 11 | 3.7 | 192                        | 131          | 16                 | 38         | 6              | 25           | 8             | 3     | .      | 3                | 1           | 2    | 19     | 23          | .      | 10      | 9     | E                           | 2.1                            |        |
| Krumbach/Sch. | 511      | 2.2   | -1.0                    | 18.2    | 29 | -11.0 | 11 | -13.0 | 11 | 4.0 | 195                        | -            | 12                 | 24         | 4              | 25           | 5             | 4     | .      | 3                | .           | 2    | 21     | 26          | 1      | 8       | 6     | NW                          | 1.3                            |        |
| Ulm/Württ.    | 522      | 2.0   | -1.2                    | 19.1    | 29 | -11.4 | 11 | -13.4 | 11 | 3.7 | 202                        | 142          | 3                  | 8          | 3              | 18           | 6             | 3     | .      | 5                | 1           | 2    | 20     | 27          | .      | 8       | 5     | NE                          | 1.9                            |        |
| Kempten       | 705      | 1.2   | -1.0                    | 16.2    | 29 | -11.2 | 9  | -13.1 | 7  | 4.4 | 170                        | 109          | 33                 | 41         | 7              | 25           | 12            | 9     | .      | 7                | 4           | 3    | 20     | 27          | 2      | 8       | 9     | E                           | 1.5                            |        |
| Kaufbeuren    | 720      | 1.3   | -1.0                    | 15.6    | 29 | -11.5 | 11 | -13.3 | 11 | 4.4 | -                          | -            | 29                 | 46         | 10             | 18           | 11            | 6     | .      | 7                | 3           | 6    | 19     | 25          | 1      | 6       | 8     | W                           | 1.5                            |        |
| Füssen-Horn   | 796      | 0.8   | -1.2                    | 17.7    | 29 | -12.6 | 11 | -14.8 | 11 | 4.6 | 151                        | 102          | 46                 | 62         | 11             | 18           | 13            | 9     | 1      | 8                | 7           | 3    | 24     | 28          | .      | 7       | 9     | N                           | 0.8                            |        |
| Oberstdorf    | 810      | 0.8   | -0.6                    | 18.3    | 29 | -15.4 | 7  | -21.0 | 7  | 4.9 | 155                        | 106          | 49                 | 43         | 11             | 25           | 12            | 10    | 3      | 8                | 17          | 4    | 26     | 29          | 1      | 6       | 13    | S                           | 1.0                            |        |
| Bichstätt     | 397      | 1.3   | -2.4                    | 17.2    | 29 | -11.9 | 11 | -13.0 | 11 | 3.3 | -                          | -            | 20                 | 55         | 10             | 25           | 5             | 4     | 1      | 1                | .           | 1    | 24     | 26          | 1      | 11      | 5     | W                           | 1.8                            |        |
| Mühdorf       | 401      | 1.8   | -1.4                    | 17.3    | 29 | -11.1 | 11 | -13.7 | 11 | 3.3 | 197                        | 134          | 22                 | 47         | 9              | 25           | 5             | 4     | .      | 1                | .           | 1    | 23     | 27          | .      | 11      | 3     | E                           | 1.4                            |        |
| Kösching      | 417      | 0.4   | -3.2                    | 17.1    | 29 | -13.8 | 10 | -14.8 | 10 | 4.5 | 183                        | -            | 17                 | 47         | 6              | 25           | 5             | 3     | .      | 1                | .           | 3    | 26     | 28          | 2      | 1       | 5     | NE                          | 2.3                            |        |
| Rosenheim     | 446      | 2.0   | -1.7                    | 19.1    | 29 | -11.0 | 11 | -11.7 | 11 | 4.3 | 150                        | 111          | 22                 | 37         | 8              | 18           | 11            | 7     | .      | 3                | .           | 3    | 23     | 23          | 1      | 7       | 9     | N                           | 2.0                            |        |
| Bad Reichenh. | 455      | 1.9   | -1.5                    | 19.1    | 30 | -11.6 | 12 | -14.3 | 12 | 4.6 | 136                        | 97           | 43                 | 46         | 16             | 25           | 11            | 7     | 2      | 5                | .           | 1    | 21     | 25          | 1      | 6       | 9     | SW                          | 1.2                            |        |
| Weihensteph.  | 467      | 1.3   | -1.5                    | 17.1    | 29 | -11.7 | 11 | -12.7 | 11 | 3.8 | 203                        | 134          | 19                 | 45         | 8              | 19           | 6             | 4     | .      | 1                | .           | 3    | 24     | 28          | .      | 8       | 8     | W                           | 2.0                            |        |
| München-Riem  | 527      | 1.5   | -1.5                    | 17.6    | 29 | -12.3 | 11 | -16.7 | 11 | 3.9 | 188                        | 128          | 19                 | 37         | 7              | 25           | 7             | 4     | .      | 2                | .           | 3    | 24     | 29          | 1      | 7       | 7     | NE                          | 2.2                            |        |
| Bischofswies. | 620      | 1.1   | -                       | 18.2    | 30 | -12.5 | 11 | .     | .  | 3.5 | 118                        | 83           | 28                 | 32         | 10             | 25           | 8             | 4     | .      | 3                | 2           | 2    | 25     | .           | 3      | 9       | 3     | NW                          | 0.1                            |        |
| Puch/F'bruck  | 550      | 2.0   | -1.4                    | 16.9    | 29 | -10.2 | 11 | -13.4 | 11 | 4.4 | 195                        | 136          | 20                 | 41         | 9              | 25           | 8             | 5     | .      | 4                | 1           | 2    | 19     | 22          | .      | 8       | 10    | NE                          | 2.2                            |        |
| Kotzing       | 611      | 1.6   | -1.4                    | 16.3    | 29 | -9.8  | 8  | -10.5 | 22 | 4.2 | 180                        | -            | 34                 | 36         | 16             | 25           | 11            | 6     | 1      | 6                | .           | 4    | 19     | 24          | .      | 8       | 8     | SW                          | 1.9                            |        |
| Bad Tölz      | 654      | Station aufgelöst - keine Beobachtungen mehr! |                         |         |    |       |    |       |    |     |                            | -            | -                  | -          | -              | -            | -             | -     | -      | -                | -           | -    | -      | -           | -      | -       | -     | -                           | -                              | -      |
| Attenkam      | 665      | 1.5   | -1.3                    | 16.9    | 29 | -9.7  | 11 | -13.2 | 11 | 4.1 | -                          | -            | 40                 | 71         | 17             | 18           | 12            | 8     | 2      | 6                | 3           | 3    | 20     | 26          | 1      | 6       | 6     | NE                          | 2.2                            |        |
| Reit i.Winkl  | 695      | 0.2   | -1.4                    | 17.0    | 30 | -12.7 | 11 | -14.3 | 11 | 4.2 | 175                        | -            | 46                 | 39         | 17             | 18           | 14            | 5     | 2      | 9                | 18          | 6    | 25     | 30          | .      | 5       | 5     | N                           | 1.5                            |        |
| Garmisch-P.   | 719      | 0.9   | -1.0                    | 18.2    | 30 | -12.5 | 11 | -13.9 | 11 | 5.0 | 151                        | 100          | 34                 | 43         | 11             | 19           | 16            | 9     | 1      | 11               | 7           | 4    | 26     | 28          | 1      | 5       | 14    | NE                          | 1.2                            |        |
| Mittenwald    | 914      | 0.9   | -1.2                    | 17.1    | 29 | -10.0 | 11 | -12.0 | 11 | 5.0 | -                          | -            | 40                 | 54         | 11             | 19           | 15            | 9     | 2      | 11               | 11          | 6    | 21     | 28          | .      | 6       | 12    | N                           | 1.1                            |        |
| Hohenpeißenb. | 977      | 0.0   | -1.9                    | 15.9    | 29 | -11.2 | 8  | -14.4 | 11 | 4.5 | 172                        | 115          | 29                 | 46         | 9              | 18           | 12            | 9     | .      | 11               | 20          | 10   | 19     | 26          | 9      | 6       | 8     | NE                          | 2.6                            |        |
| Wendelstein   | 1832     | -5.2  | -3.4                    | 6.8     | 29 | -16.2 | 7  | -19.0 | 22 | 5.0 | 163                        | 109          | 81                 | 49         | 31             | 25           | 18            | 10    | 1      | 18               | 31          | 18   | 31     | 31          | 22     | 6       | 9     | W                           | 2.9                            |        |
| Zugspitze     | 2960     | -11.7   | -2.2                    | -2.2    | 31 | -22.0 | 7  | -     | -  | 4.7 | 200                        | 122          | 85                 | -          | 18             | 25           | 20            | 16    | 3      | 20               | 31          | 31   | 31     | -           | 25     | 8       | 14    | W/NW                        | 3.8                            |        |