

Witterungskurzbericht

für Südbayern.

Herausgegeben vom Wetterdienst München.

Ma i 1949.

Die Witterung des diesjährigen Mai war im ganzen unfreundlich, sehr niederschlagsreich mit wenig frühlingsmässigen Temperaturen und verdient das Prädikat "Wonnemonat" nicht im mindesten.

Während zu Monatsbeginn noch kühles und regnerisches Wetter herrschte, setzte sich vom 2. - 5. Hochdruckeinfluss mit heiterem und sommerlich warmem Wetter durch. Bereits in den Nachmittagstunden des 5. und 6. brachten Staffeln kühler Meeresluft verbreitete Gewittertätigkeit, die stellenweise von Hagelfällen begleitet war. Vom 9.-15. stand unser Gebiet unter der Zufuhr von Kaltluft polaren Ursprungs. Der Kälteeinbruch war so nachhaltig, dass in Südbayern am 10. und 11. bis 400 m NN herab Schneefälle erfolgten. Im unmittelbaren Alpenvorland konnte sich sogar bis 700 m NN herab noch eine zusammenhängende Schneedecke bilden. Bei rasch steigenden Temperaturen lebte vom 17.-20. die Gewittertätigkeit wieder auf, die gebietsweise zu schwerem Hagelschlag führte und zu einem fast 6-stündigem Dauerregen überleitete, sodass vom 21.-24. die südbayrischen Flüsse die mittlere Hochwassergrenze überschritten. Bei nun wieder einsetzendem unbeständigem Westwetter kam es bis zum Monatsende wiederholt (24., 26., 29.) zu verbreiteten Gewittern.

Die mittlere Monatstemperatur war in Südbayern nur wenig niedriger als das langjährige Mittel (-0.2 bis -0.6), im südöstlichen Alpenvorland ergaben sich sogar geringe positive Abweichungen (+0.1 bis +0.4). Die höchsten Temperaturen wurden mit 26 bis 28 Grad allgemein am 29. gemessen. Die Tiefstwerte der Temperatur lagen im allgemeinen zwischen 0 und -1.5 Grad und traten zwischen dem 9. und 12. auf. Im Donaugebiet sanken sie auf -2 Grad, wobei beträchtliche Frostschäden an Frühkartoffeln, Tomaten und Bohnen auftraten. Dank einer schützenden Wolkendecke blieben die Tiefstwerte in Südostbayern über Nullgrad (Reichenhall +1.8, Berchtesgaden +1.5). Frosttage wurden meist 1 - 2 festgestellt und entsprachen dem Normalwert. Die Zahl der Sommertage belief sich im Donaugebiet auf 3 - 4 (Normal 3-5), sonst 1 - 2 (Normal 1-3).

Die grosse Niederschlagsbereitschaft des diesjährigen Mai zusammen mit den wolkenbruchartigen Regenfällen vom 20.-23. haben das seit September 1948 vorhandene Niederschlagsdefizit mehr als ausgeglichen. Die angefallenen Monatssummen des Niederschlags erreichten im Donaugebiet 100 - 130 mm (=150-180%), im Alpenvorland 160 - 330 mm (=130-250% des Normalwertes). Hohenaschau im Chiemgau meldet als bisherige Höchstmenge 400 mm (=202 %)! In München fielen vom 20. abends bis 21. morgens während 12 Stunden 107 mm, das sind mehr als die normale Monatssumme (100 mm). Die Zahl der Niederschlagstage war mit 18-23 gross (Normal 16-18).

Die Gewittertätigkeit war sehr lebhaft. Verbreitet traten sie auf am 5. und 6., 17.-20., 24., 26. und 29. Dabei wurden am 5., 6., 19. und 29. gebietsweise schwere Hagelschläge verursacht.

Das Monatsmittel der Bewölkung lag mit 7-8 Zehntel des Himmels wenig über dem Normalwert.

Trotz der Zunahme der Tageslänge lag die Sonnenscheindauer mit 160 - 180 Stunden niedriger als im April, sie blieb um 20 - 30 % unter dem Normalwert. Begünstigt war das Donautal und das Hochgebirge, die nur einen Ausfall bis 10 % aufwiesen. Das Vorherrschen von maritimen Luftmassen findet besonders seinen Ausdruck in der hohen Zahl der trüben Tage (14-22), während 8-15 dem Normalwert entsprechen.

Phänologische Angaben:

Flora: Garmisch: 1. Fliederblüte; 7. Rosskastanienblüte; 28. Akazienblüte.
Berchtesgaden: 1. Fliederblüte, 2. Rosskastanienblüte, 16. Margaritenblüte.
Fürstenfeldbruck: 5. Löwenzahnvollblüte.
Oberstdorf: 6. Rosskastanienblüte, 7. Weissdornblüte, 8. Fliederblüte.

Fauna: Fürstenfeldbruck: 3. Ankunft der Turmsegler.

Föhnlagen traten auf am 5., 6., 15., 17., 26., 27. und 28.

-Tabellarische Übersicht umseitig-

I. Bewölkung, Sonnenschein u. Wind

| Station | Höhe m | Bewölkung mittel i. Zehntel | heitere trübe | | Sonnenschein | | vorherrsch. Windrichtg. | mittlere Windstärke Beaufort |
|------------------|-----------|-----------------------------------|---------------|------|--------------|------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| | | | Tage | Tage | Std. | % d. Nor- malwertes | | |
| Muenchen | 521 | 7.5 | 1 | 16 | 172 | 83 | West | 1.1 |
| Augsburg | 480 | 7.6 | 1 | 17 | 178 | 83 | Nordost | 2.3 |
| Oberstdorf | 810 | 8.3 | 0 | 22 | 120 | 70 | Nordwest | 1.5 |
| Garmisch | 703 | 8.2 | 0 | 20 | 155 | 98 | Stille | 1.2 |
| Hohenpeissenberg | 977 | 8.1 | 0 | 19 | 138 | 69 | West | 2.6 |
| Zugspitze | 2962 | 7.2 | 0 | 13 | 170 | 100 | Suedost | 4.2 |
| Bad Toelz | 654 | 7.5 | 1 | 14 | 152 | 79 | Nordwest | 1.0 |
| Berchtesgaden | 540 | 7.4 | 2 | 16 | 155 | 81 | Sued | 1.1 |
| Noerdlingen | 436 | 7.6 | 1 | 17 | 139 | - | Suedwest | 2.1 |
| Ingolstadt | 366 | 7.0 | 1 | 12 | - | - | West | 2.1 |
| Regensburg | 337 | 6.7 | 4 | 11 | 200 | 93 | Nordost | 2.4 |
| Landshut | 391 | 7.0 | 1 | 14 | - | - | West | 2.1 |
| Passau | 423 | 6.3 | 4 | 10 | - | - | Stille | 1.3 |

II. Temperatur und Niederschlag

| Station | Monats- mittel Grad C. | Abw. vom Mittel | Absolutes | | Niederschlag | | | | Tage mit | | |
|-----------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-------------|------------------------|------------|-----------------|---------------|
| | | | Max. Grad C. | Min. Grad C. | Frost- tage | Sommer- tage | Summe mm | % d. Nor- malwertes | Re- gen | Schnee- fall | Ge- witter |
| Muenchen | 12.1 | +0.2 | 26.0 | -0.2 | 1 | 1 | 269 | 269 | 22 | 1 | 6 |
| Augsburg | 12.0 | -0.5 | 27.7 | -1.0 | 1 | 2 | 161 | 200 | 21 | . | 5 |
| Oberstdorf | 9.7 | -0.6 | 27.3 | -0.5 | 1 | 1 | 199 | 140 | 23 | 4 | 5 |
| Garmisch | 10.9 | -0.1 | 28.1 | 0.2 | 0 | 1 | 161 | 130 | 21 | 4 | 3 |
| Hohenpeissenbg. | 8.9 | -0.8 | 23.0 | -1.9 | 4 | 0 | 217 | 118 | 22 | 6 | 9 |
| Zugspitze | -2.9 | 0.0 | 8.0 | -14.6 | 29 | 0 | 183 | 131 | 23 | 23 | 4 |
| Bad Toelz | 11.5 | 0.3 | 27.4 | 0.2 | 0 | 2 | 318 | 206 | 21 | 4 | 5 |
| Berchtesgaden | 11.4 | 0.2 | 27.0 | 1.5 | 0 | 2 | 226 | 170 | 20 | 1 | 5 |
| Noerdlingen | 12.0 | -0.6 | 25.9 | -1.6 | 3 | 2 | 91 | 128 | 20 | 1 | 3 |
| Ingolstadt | 12.8 | -0.6 | 27.7 | -1.7 | 2 | 3 | 99 | 150 | 22 | . | 6 |
| Regensburg | 12.7 | +0.2 | 27.5 | -1.0 | 2 | 4 | 106 | 180 | 22 | 1 | 7 |
| Landshut | 12.3 | -0.3 | 27.0 | -1.7 | 2 | 3 | 150 | 220 | 19 | 1 | 5 |
| Passau | 13.1 | -0.1 | 28.4 | -2.2 | 1 | 3 | 133 | 170 | 18 | 1 | 5 |

Deutscher Wetterdienst i. d. US-Zone
-WETTERDIENST MÜNCHEN-
München 27, Maria-Theresia-Straße 28



An die
Wetterstation

Garmisch-Partenkirchen
Wettersteinstr.

Frei durch Ablösung!