

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 9,60  
Nur Postbezug

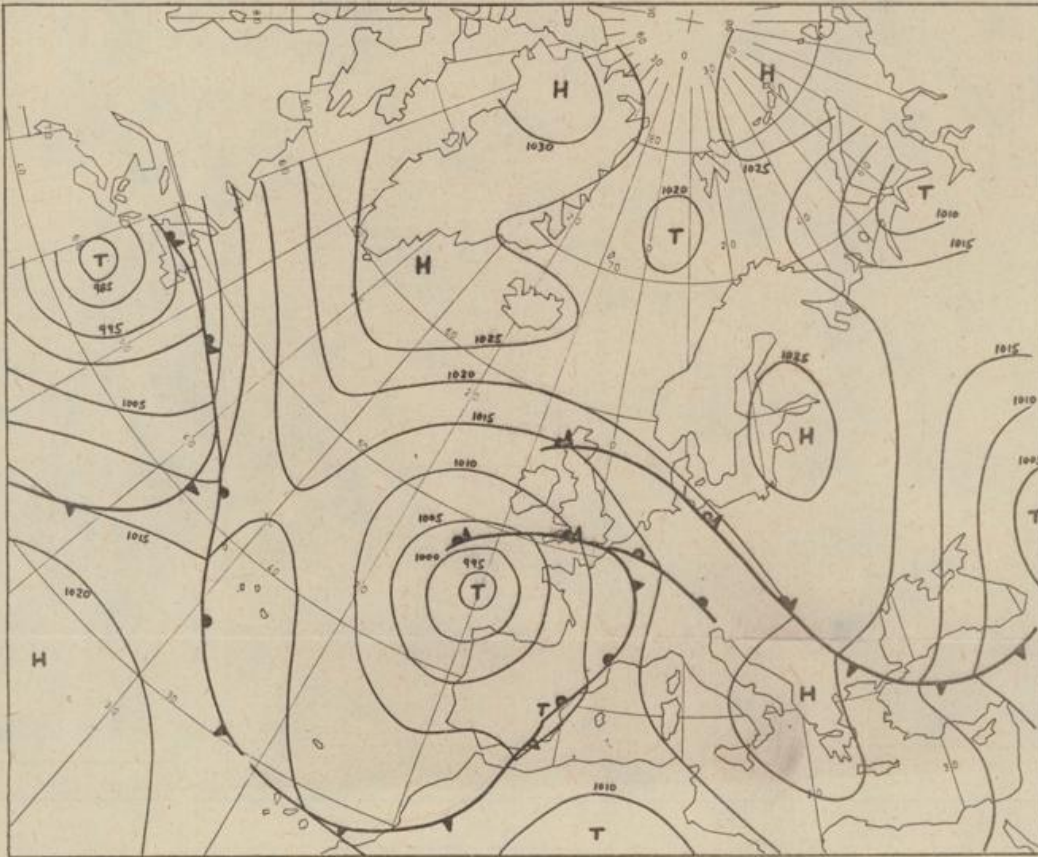
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1978

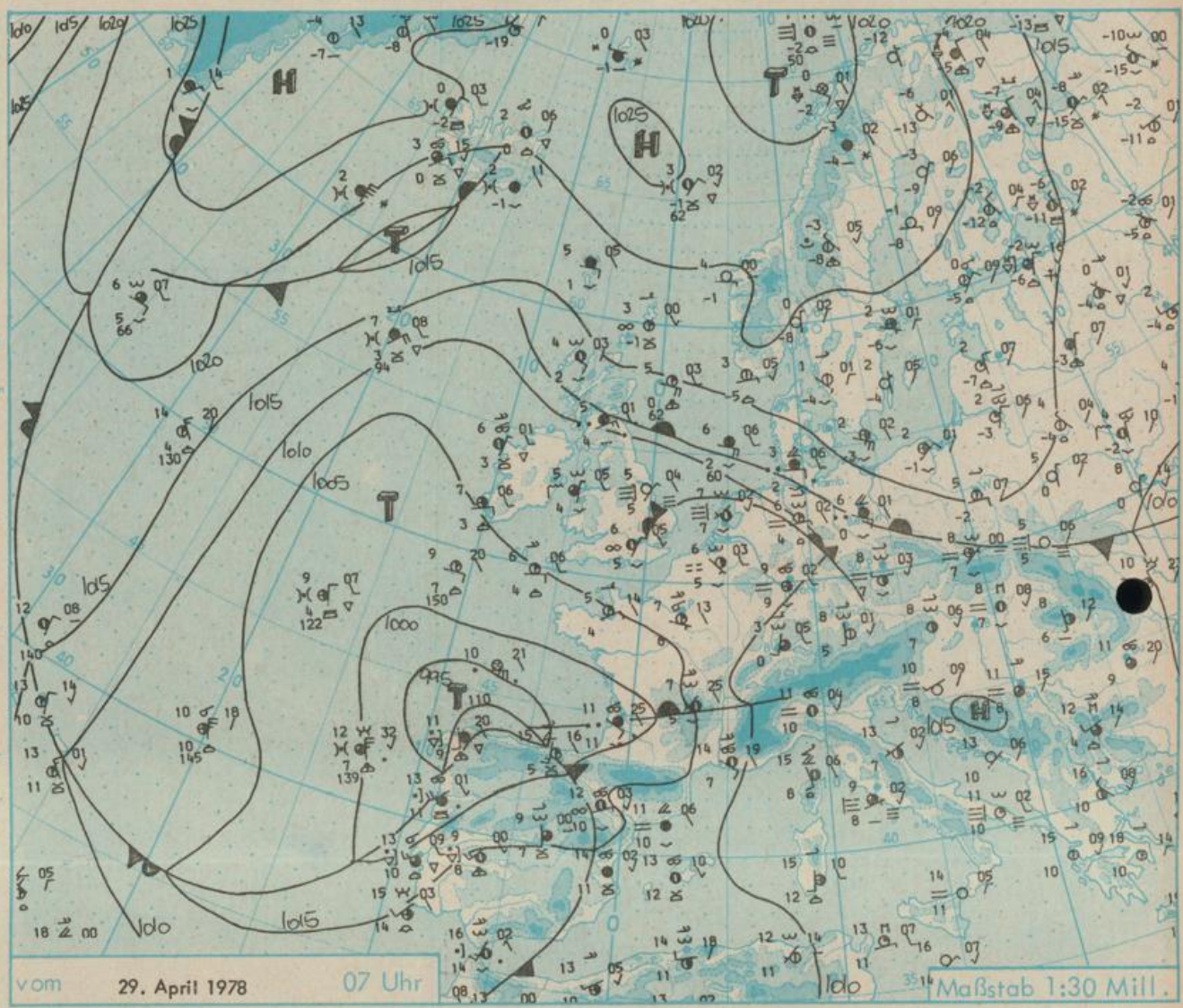
Samstag, den 29. April 1978

Nummer 119



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 4/8
  2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Knoten = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niederschlag: Regen = Schrägstrich, Schnee = Dreieck, Gewitter = Blitz, Nebel = Wellenlinie, Dunst = Wellenlinie mit Punkten, Hagel = Dreieck mit Punkten, Schneereifen = Wellenlinie mit Punkten  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, \* = 3, \* = 4, \* = 5
  6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus 2°C = -2°C
  7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
  8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus
  10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus
  11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar  
erst gesunken, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden**  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 30.04.1978 früh, bis Montag, den 01.05.1978 früh :

Das flache Tief über Ostengland mit dem dazugehörigen Ausläufer über Deutschland lösen sich auf. Gleichzeitig zieht das an der Nordwestküste Spaniens angelangte Tief nordostwärts. Auf seiner Vorderseite fließt warme Mittelmeerluft nach Deutschland.

Wolkig, im Tagesverlauf vereinzelt schauerartiger Niederschlag, teils gewittrig. Tageshöchsttemperaturen um 20, in Höhenlagen um 15 und nächtliche Tiefsttemperaturen um 8 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Süd.

**Weitere Aussichten :** Unbeständig und warm.

# Wettermeldungen vom 29. April 1978 07 Uhr

| Station            | Höhe NN | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C |          |                 |                |                    |                    | Sonnenscheind. gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------------|
|                    |         |           |              | in 2m Höhe    | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden |                                 |                             |               |
| Berlin             | 50      | Regen     | ESE16        | 6             | 0        | 13              | 8.8            | 6                  | 3                  | 3.8                             | 0.0                         |               |
| Schleswig          | 43      | Regen     | E 18         | 3             | 2        | 5               | 3.3            | 3                  | 3                  | -                               | 5                           |               |
| Hamburg            | 16      | bedeckt   | ESE11        | 4             | 3        | 8               | 5.3            | 4                  | 4                  | -                               | 5                           |               |
| Bremen             | 3       | bedeckt   | ESE13        | 7             | 4        | 10              | 7.5            | 6                  | 5                  | -                               | 2                           |               |
| Hannover           | 56      | heiter    | E 11         | 6             | 4        | 11              | 8.3            | 6                  | 4                  | -                               | 0.0                         |               |
| Essen              | 154     | heiter    | S 7          | 9             | 6        | 15              | 10.1           | 7                  | 4                  | 4.3                             | 0.2                         |               |
| Kassel             | 231     | Nebel     | SSE 5        | 5             | 5        | 10              | 8.4            | 5                  | 3                  | -                               | 5                           |               |
| Gießen             | 186     | Nebel     | still        | 6             | 6        | 14              | 10.4           | 5                  | 2                  | 2.6                             | 7                           |               |
| Bad Hersfeld       | 212     | Nebel     | NW 5         | 6             | 6        | 14              | 9.9            | 5                  | 2                  | -                               | 3                           |               |
| Wasserkuppe        | 921     | wolkig    | S 14         | 5             | 4        | 8               | 5.4            | 4                  | 3                  | 0.3                             | 0.5                         | Reste         |
| Kl.Feldberg/Taun.  | 805     | wolkig    | SW 9         | 6             | 4        | 10              | 6.6            | 5                  | 3                  | 1.4                             | 0.4                         |               |
| Frankfurt-Flugh.   | 112     | wolkig    | still        | 9             | 9        | 16              | 12.5           | 5                  | 3                  | 1.7                             | 0.4                         |               |
| Offenbach/Main     | 99      | heiter    | still        | 9             | 8        | 15              | 12.5           | 9                  | x                  | 3.0                             | 3                           |               |
| Darmstadt          | 133     | heiter    | SSW 5        | 9             | 9        | 18              | 12.8           | 9                  | 4                  | 4.7                             | 0.2                         |               |
| Nürnberg           | 627     | heiter    | SW 11        | 6             | 4        | 12              | 7.1            | 5                  | 3                  | 3.6                             | 3                           |               |
| Koblenz            | 96      | bedeckt   | S 5          | 8             | 7        | 17              | 12.5           | 7                  | x                  | 2.5                             | 0.0                         |               |
| Bad Marienberg     | 547     | bedeckt   | ESE 4        | 6             | 6        | 12              | 7.8            | 5                  | 2                  | 1.8                             | 0.6                         |               |
| Trier-Petrisberg   | 265     | Nebel     | NNE 4        | 6             | 6        | 15              | 8.0            | 5                  | 4                  | 4.9                             | 2                           |               |
| Deuselbach         | 479     | heiter    | SSE 2        | 7             | 5        | 13              | 8.0            | 6                  | 4                  | 5.7                             | 0.5                         |               |
| Neustadt/Weinstr.  | 163     | heiter    | WSW 2        | 8             | 7        | 17              | 12.0           | 8                  | 7                  | 2.5                             | 3                           |               |
| Troy               | 396     | heiter    | NNE 5        | 7             | 6        | 14              | 9.8            | 6                  | 4                  | 5.8                             | 0.4                         |               |
| Brücken-Flugh.     | 322     | wolkig    | E 5          | 9             | 5        | 15              | 10.1           | 7                  | 2                  | 7.3                             | 1                           |               |
| Ohringen           | 276     | heiter    | ENE 4        | 7             | 5        | 16              | 11.0           | 5                  | 1                  | 2.8                             | 1                           |               |
| Stuttgart          | 305     | heiter    | SSW 4        | 7             | 5        | 15              | 11.4           | 7                  | x                  | 1.6                             | 0.1                         |               |
| Stuttgart-Echterd. | 396     | heiter    | WNW 2        | 5             | 3        | 14              | 10.2           | 3                  | 1                  | x                               | 1                           |               |
| Stötten            | 734     | heiter    | SSE 5        | 9             | 4        | 12              | 8.4            | 6                  | 2                  | 1.6                             | 0.2                         |               |
| Freudenstadt       | 797     | heiter    | still        | 6             | 4        | 11              | 6.5            | 4                  | 1                  | 5.0                             | 2                           |               |
| Klippeneck         | 973     | heiter    | SE 16        | 6             | 4        | 10              | 5.6            | 4                  | 0                  | 2.8                             | 6                           |               |
| Ulm                | 522     | heiter    | still        | 4             | 3        | 14              | 10.3           | 3                  | 0                  | 1.9                             | 0.4                         |               |
| Mannheim           | 96      | heiter    | W 2          | 10            | 8        | 17              | 13.0           | 7                  | 3                  | 5.0                             | 2                           |               |
| Karlsruhe          | 114     | heiter    | still        | 7             | 5        | 18              | 12.7           | 6                  | 4                  | 4.6                             | 0.0                         |               |
| Freiburg           | 269     | wolkig    | SE 14        | 10            | 4        | 16              | 11.7           | 8                  | 4                  | 5.6                             | 0.0                         |               |
| Feldberg/Schw.     | 1486    | wolkig    | S 18         | 3             | 0        | 5               | 2.9            | 3                  | 1                  | 3.9                             | 2                           | 70            |
| Konstanz           | 443     | wolkig    | still        | 6             | 6        | 16              | 10.9           | 5                  | 3                  | 8.0                             | 0.2                         |               |
| Würzburg           | 259     | wolkig    | SE 2         | 7             | 6        | 15              | 10.3           | 6                  | 4                  | 0.4                             | 0.5                         |               |
| Bad Kissingen      | 224     | Nebel     | NE 7         | 6             | 6        | 15              | 9.7            | 6                  | 6                  | 0.8                             | 2                           |               |
| Bamberg            | 239     | Nebel     | SSE 2        | 5             | 4        | 15              | 9.7            | 4                  | 4                  | 2.2                             | 0.6                         |               |
| Coburg             | 337     | wolkig    | still        | 6             | 5        | 15              | 9.6            | 5                  | 2                  | 1.1                             | 0.2                         |               |
| Hof                | 567     | bedeckt   | SSE 7        | 4             | 4        | 11              | 8.2            | 1                  | 0                  | 0.1                             | 2                           |               |
| Nürnberg-Flugh.    | 319     | heiter    | E 5          | 6             | 5        | 14              | 9.8            | 5                  | 4                  | -                               | 8                           |               |
| Weiden             | 438     | Nebel     | still        | 5             | 4        | 15              | 9.5            | 5                  | 1                  | 1.3                             | 1                           |               |
| Weissenburg/Bay.   | 422     | wolkenlos | SW 5         | 5             | 4        | 13              | 10.3           | 3                  | 1                  | 0.4                             | 1                           |               |
| Regensburg         | 376     | Nebel     | still        | 6             | 6        | 15              | 10.6           | 6                  | 2                  | 0.5                             | -                           |               |
| Augsburg           | 477     | heiter    | SSW 9        | 5             | 4        | 13              | 9.4            | 5                  | 4                  | 0.9                             | 2                           |               |
| Landshut-Riem      | 530     | heiter    | S 5          | 8             | 5        | 13              | 8.5            | 4                  | -2                 | 0.5                             | -                           |               |
| Mühlhof            | 401     | heiter    | E 2          | 5             | 5        | 14              | 9.4            | 3                  | 2                  | 2.3                             | 0.2                         |               |
| Passau             | 409     | wolkig    | ENE 4        | 6             | 5        | 14              | 9.7            | 5                  | 2                  | 0.2                             | 0.0                         |               |
| Gr. Falkenstein    | 1307    | in Wolken | S 9          | 3             | 3        | 6               | 2.9            | 3                  | 1                  | 1.3                             | 1                           | 47            |
| Kempten            | 705     | heiter    | SE 7         | 5             | 3        | 13              | 7.6            | 3                  | 1                  | 3.4                             | 2                           |               |
| Oberstdorf         | 810     | heiter    | S 2          | 5             | 3        | 13              | 5.1            | 4                  | 3                  | 3.7                             | 2                           |               |
| Garmisch-Partenk.  | 719     | heiter    | still        | 5             | 4        | 12              | 7.4            | 3                  | 0                  | 3.1                             | 0.3                         |               |
| Zugspitze          | 2960    | heiter    | SW 5         | -7            | -8       | -2              | -5.3           | -8                 | x                  | 3.8                             | 4                           | 450           |
| Hohenpeißenberg    | 977     | heiter    | S 7          | 8             | 0        | 10              | 6.2            | 6                  | 3                  | 3.3                             | 0.3                         |               |
| Wendelstein        | 1832    | heiter    | SSW16        | 1             | -2       | 3               | 1.0            | 0                  | -3                 | -                               | 0.1                         | 120           |

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen

Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland

Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil

Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 2473 51

Land Baden-Württemberg Westteil

Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil

Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Plärrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil

Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530084-88

### Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht... Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport... Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Weitere Messungen und Beobachtungen vom 29. April 1978 07 Uhr

| Station         | Barom. Höhe | Luftdruck mbar bezogen auf NN | Erdbodenzustand | Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr |             |             |              | Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 21.04. - 30.04. |                   |           |                   |           |
|-----------------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                 |             |                               |                 | 10 cm Tiefe                        | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe | Beobachtungszeitraum   | Absolutes Maximum | Datum     | Absolutes Minimum | Datum     |
| Schleswig       | 48          | 1012.6                        | naß             | 4.0                                | 4.6         | 6.2         | 6.7          | 1947 - 1975  | 25.7              | 22.4.1968 | -2.5              | 26.4.1971 |
| Hamburg         | 16          | 1011.4                        | naß             | 5.4                                | 6.2         | 7.3         | 7.5          | 1931 - 1975  | 29.7              | 21.4.1968 | -6.5              | 22.4.1938 |
| Bremen          | 13          | 1009.6                        | feucht          | 7.8                                | 9.2         | 10.0        | x            | 1890 - 1975  | 30.2              | 21.4.1968 | -4.0              | 22.4.1938 |
| Berlin          | 49          | 1012.1                        | trocken         | 8.1                                | 9.3         | x           | x            | 1909 - 1975  | 30.9              | 22.4.1968 | -3.9              | 22.4.1929 |
| Hannover        | 54          | 1010.1                        | trocken         | 7.9                                | 8.6         | 9.4         | 8.7          | 1936 - 1975  | 29.7              | 21.4.1968 | -4.8              | 22.4.1938 |
| Münster         | 66          | 1009.4                        | feucht          | 9.4                                | 10.4        | 10.9        | 9.5          | 1891 - 1975  | 30.1              | 21.4.1968 | -2.3              | 22.4.1922 |
| Kassel          | 233         | 1010.1                        | feucht          | 7.7                                | 9.3         | 9.8         | 8.4          | 1951 - 1975  | 30.1              | 21.4.1968 | -2.8              | 21.4.1959 |
| Aachen          | 205         | 1008.6                        | feucht          | 6.8                                | 10.5        | 11.5        | 9.6          | 1893 - 1975  | 30.0              | 21.4.1968 | -2.3              | 21.4.1908 |
| Hof             | 568         | 1011.7                        | feucht          | 6.8                                | 8.1         | 8.5         | 7.0          | 1947 - 1975  | 26.8              | 22.4.1968 | -6.4              | 26.4.1972 |
| Bad Kissingen   | 224         | 1010.5                        | feucht          | 9.5                                | 9.8         | 10.3        | 9.0          | 1946 - 1975  | 29.8              | 22.4.1968 | -4.9              | 26.4.1972 |
| Kl. Feldberg    | 802         | -                             | feucht          | 5.3                                | 6.0         | 6.7         | 5.9          | 1947 - 1975  | 23.7              | 30.4.1955 | -4.9              | 26.4.1972 |
| Trier           | 273         | 1009.5                        | feucht          | 9.8                                | 10.3        | 11.6        | 10.1         | 1948 - 1975  | 28.5              | 21.4.1968 | -2.0              | 21.4.1959 |
| Nürnberg        | 312         | 1011.4                        | feucht          | 8.6                                | 9.5         | 10.6        | 9.2          | 1936 - 1975  | 30.3              | 23.4.1968 | -5.5              | 21.4.1938 |
| Karlsruhe       | 120         | 1010.0                        | trocken         | 11.1                               | 12.5        | 13.7        | 11.8         | 1900 - 1975  | 30.2              | 22.4.1968 | -4.3              | 21.4.1959 |
| Stuttgart       | 297         | 1010.5                        | feucht          | 9.8                                | 11.3        | 11.3        | 9.4          | 1900 - 1975  | 28.0              | 21.4.1968 | -4.4              | 21.4.1938 |
| Passau          | 408         | 1012.6                        | feucht          | 8.4                                | 9.5         | 9.0         | 7.0          | 1948 - 1975  | 26.8              | 23.4.1968 | -4.2              | 26.4.1972 |
| München-Riem    | 529         | 1011.5                        | trocken         | 7.3                                | 8.8         | 9.1         | 7.2          | 1940 - 1975  | 27.6              | 22.4.1968 | -5.0              | 26.4.1972 |
| Freiburg        | 300         | 1009.2                        | feucht          | 8.9                                | 10.4        | 11.0        | 10.2         | 1949 - 1975  | 29.4              | 21.4.1968 | -2.3              | 22.4.1959 |
| Hohenpeißenberg | 986         | -                             | feucht          | 5.7                                | 6.6         | 7.0         | 5.6          | 1879 - 1975  | 24.2              | 26.4.1947 | -8.3              | 23.4.1919 |

Ausland

| Station    | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C |                 | Station  | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C |                 |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------------|----------|--------|--------------|---------------|-----------------|
|            |           |              | 7 Uhr         | höchste gestern |          |        |              | 7 Uhr         | höchste gestern |
| Helsinki   | heiter    | NE 14        | -0            | 3               | Zürich   | Nebel  | WNW 4        | 5             | 15              |
| Stockholm  | heiter    | SE 9         | 1             | 7               | Wien     | heiter | still        | 8             | 16              |
| Oslo       | wolkenlos | N 13         | 0             | 9               | Rom      | Nebel  | ENE 4        | 9             | 18              |
| Kopenhagen | heiter    | ESE 22       | 2             | 6               | Bukarest | wolzig | still        | 11            | 22              |
| London     | bedeckt   | NNE 9        | 6             | 11              | Belgrad  | wolzig | still        | 11            | 18              |
| Paris      | heiter    | E 4          | 7             | 15              | Athen    | heiter | still        | 18            | 23              |
| Madrid     | wolzig    | S 7          | 9             | 17              | Warschau | heiter | E 7          | 5             | 13              |
| Lissabon   | heiter    | WSW 31       | 14            | 15              | Moskau   | heiter | W 9          | 2             | 5               |

Astronomische Daten für den 30. April 1978

| Station   | Sonne           |                   | Mond            |                   | Station   | Sonne           |                   | Mond            |                   |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|           | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |           | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |
| Frankfurt | 05.04           | 19.41             | 01.53           | 12.10             | Nürnberg  | 04.56           | 19.29             | 01.43           | 12.02             |
| Freiburg  | 05.14           | 19.40             | 01.52           | 12.18             | Stuttgart | 05.06           | 19.36             | 01.48           | 12.11             |
| München   | 04.59           | 19.25             | 01.37           | 12.03             | Trier     | 05.12           | 19.49             | 02.01           | 12.18             |

Mondphase 1 Tag nach letztem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 29. April 1978 01 Uhr MEZ

