

# 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

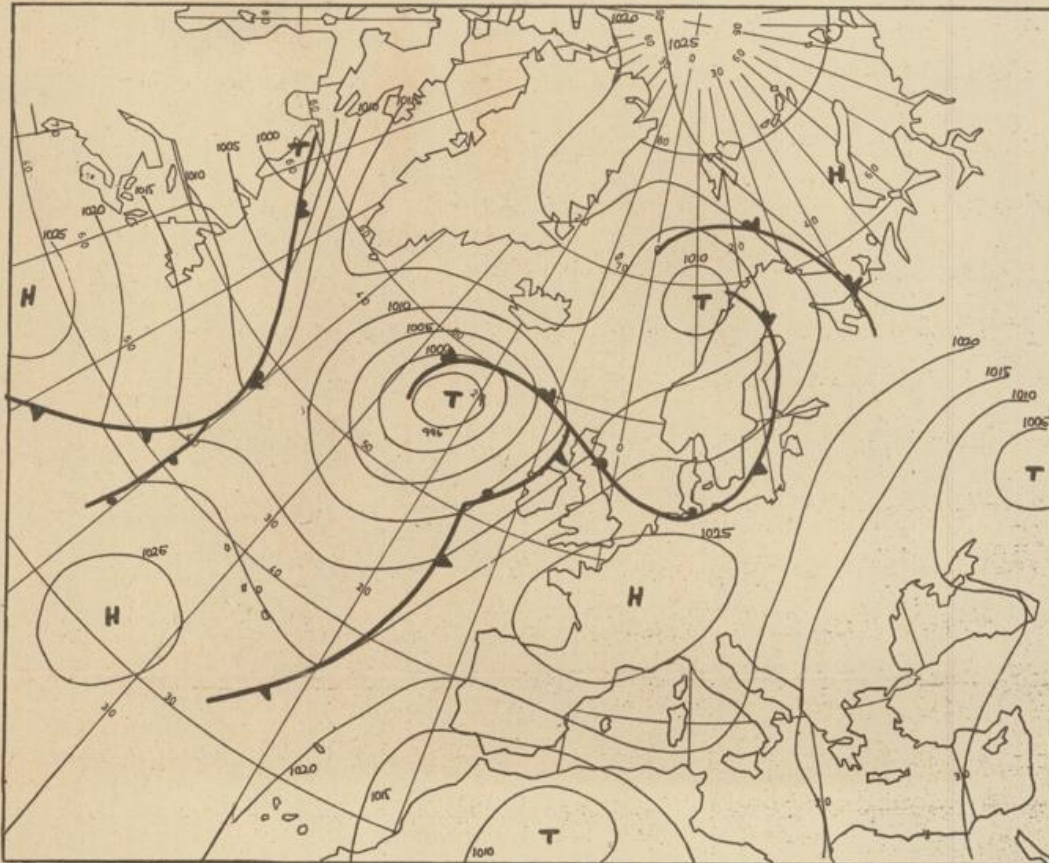
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

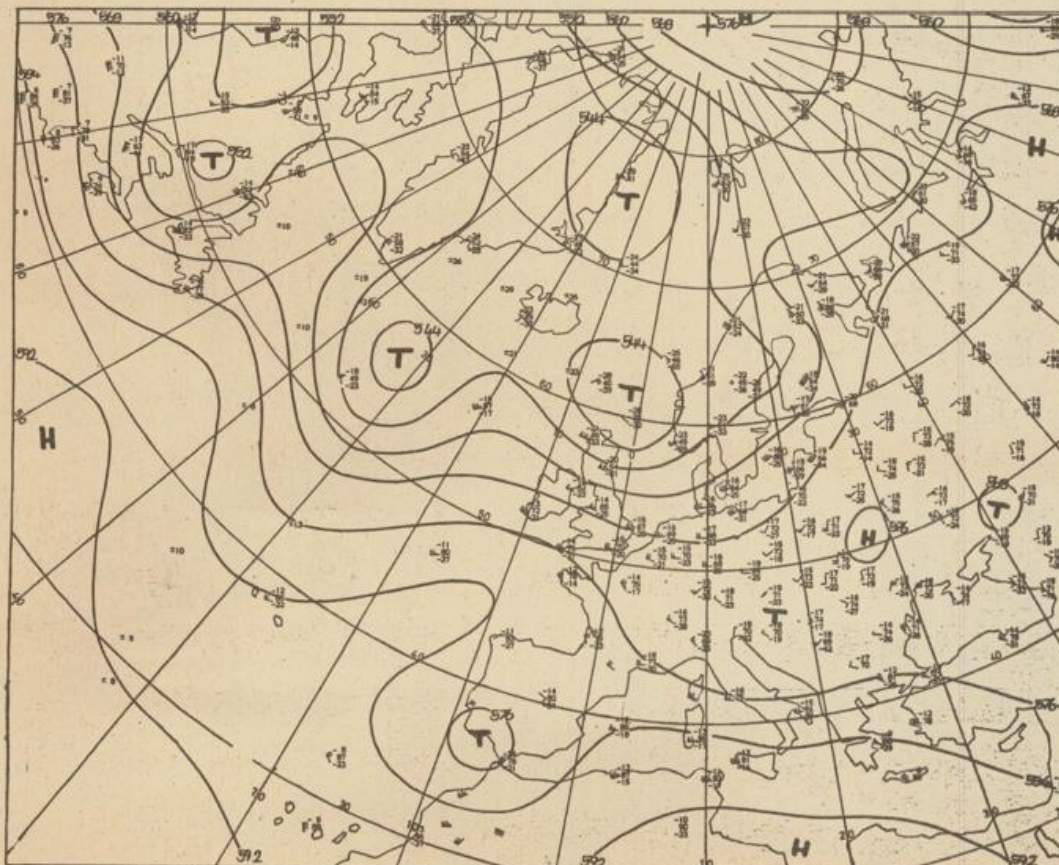
Jahrgang 1977

Freitag, den 1. Juli 1977

Nummer 182



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den 2.7. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom 1.7. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 1/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten  
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneetreiben

je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 \* \*

5. Wetterverlauf von 01-07 h

6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C

7. Taupunkttemperatur  
wie 6.

8. Wassertemperatur  
in ganzen Grad Celsius

9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

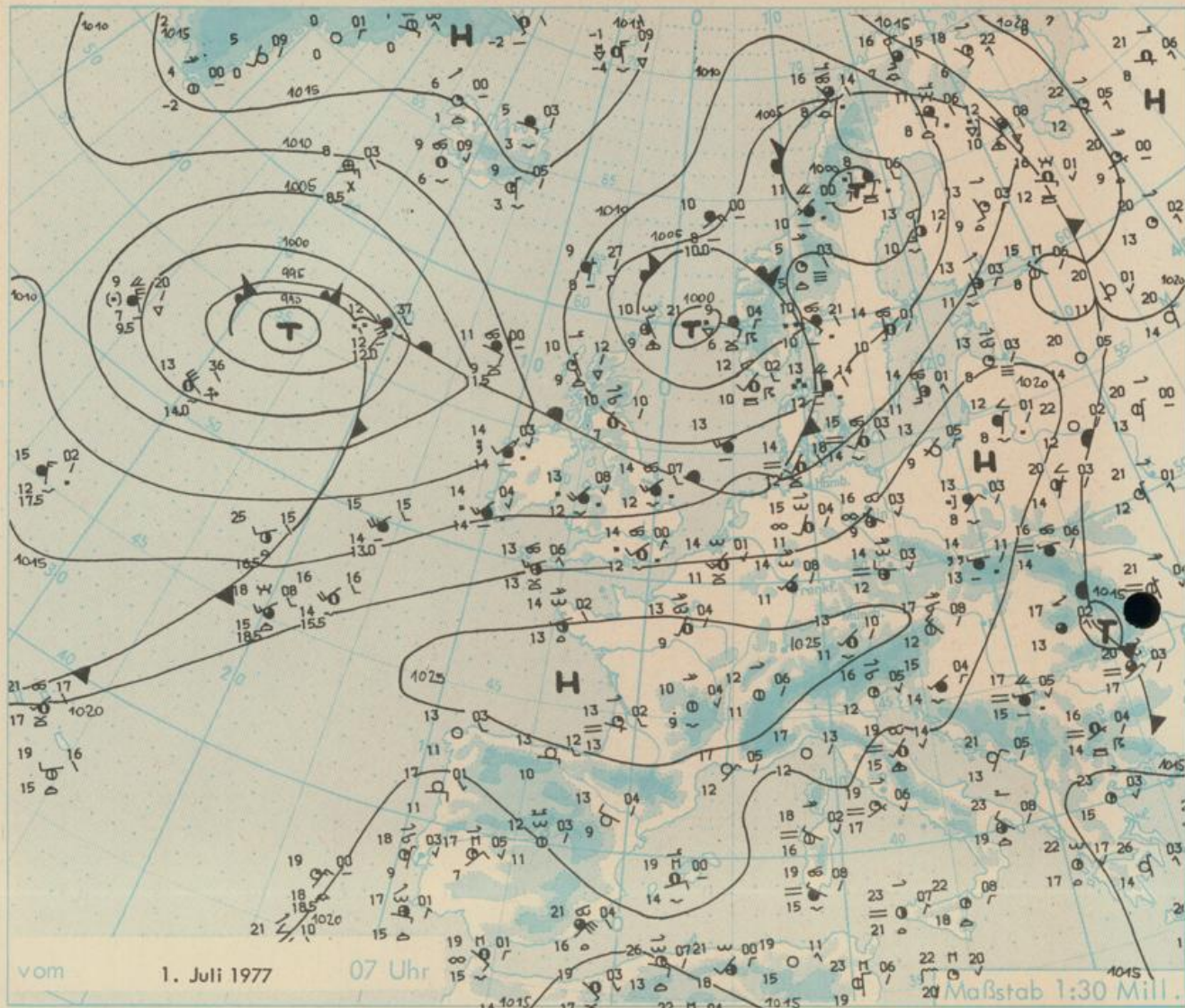
12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung

13 = 12 zehnteil Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung

a) am Boden  
b) in der Höhe

Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Von der Biskaya verlagert sich eine Hochdruckzelle nach Mitteleuropa. An ihrer Nordflanke ziehen Tiefausläufer in der Frontalzone vom Ostatlantik nach Skandinavien. Sie streifen nur den äußersten Norden Deutschlands.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 02.07.1977 früh, bis Sonntag, den 03.07.1977 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolzig und trocken. Weiterer Temperaturanstieg auf Werte um 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 12 Grad C. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden vielfach sonnig, nur über dem Bergland nachmittags leicht bewölkt. Trocken. Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 24 und 28 Grad, im Bergland um 19 Grad. Nachttemperaturen bei 15 Grad. Schwachwindig, örtlich Berg- und Talwinde.

In Württemberg heiter bis wolzig und trocken. Höchsttemperaturen 25 Grad, örtlich nahe 30 Grad. Nächtliche Tiefstwerte 10 bis 15 Grad. Schwacher Wind aus Südwest.

### Nordbayern

Heiter und trocken, nur zeitweilig wolzig. Tageshöchsttemperaturen 22 bis 27 Grad. In der Nacht Tiefstwerte 14 bis 10 Grad. Schwachwindig.

### Südbayern

Nach rascher Auflösung von Frühnebeln wolzig bis heiter. Höchsttemperaturen 20 bis 24, in 2000 m Höhe bis 8 Grad. Tiefstwerte 14 bis 10 Grad. Schwacher Wind aus verschiedenen Richtungen.

### Weitere Aussichten:

Trocken und sehr warm.

# Wettermeldungen vom 01. Juli 1977 07 Uhr

| Station            | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |          |                    |                   |                       | Sonnenschein<br>gestern<br>in Stdn. | Niederschlag<br>in 24 Stdn.<br>mm | Schneehöhe<br>cm |
|--------------------|------------|---------|--------------------|---------------|----------|--------------------|-------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                    |            |         |                    | in<br>2m Höhe | Taupunkt | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert<br>2m Höhe |                                     |                                   |                  |
| Kassel             | 158        | wolkig  | S 4                | 13            | 10       | 20                 | 15,7              | 12                    | 12                                  | 1,6                               | -                |
| Gießen             | 186        | bedeckt | W 4                | 13            | 11       | 20                 | 16,0              | 12                    | 12                                  | 5,5                               | -                |
| Bad Hersfeld       | 212        | heiter  | SW 5               | 12            | 9        | 20                 | 16,5              | 9                     | 8                                   | 3,2                               | -                |
| Wasserkuppe        | 921        | wolkig  | WSW14              | 9             | 8        | 13                 | 10,4              | 7                     | 5                                   | 5,9                               | -                |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805        | heiter  | WNW11              | 10            | 8        | 16                 | 11,2              | 8                     | 7                                   | 5,3                               | -                |
| Frankfurt-Flugh.   | 110        | wolkig  | SW 13              | 14            | 11       | 22                 | 17,7              | 13                    | 8                                   | 8,2                               | -                |
| Offenbach/Main     | 99         | heiter  | W 2                | 14            | 11       | 22                 | 17,8              | 14                    | 12                                  | 7,0                               | -                |
| Darmstadt          | 133        | heiter  | S 16               | 14            | 11       | 22                 | 17,4              | 14                    | 13                                  | 7,8                               | -                |
| Nürnberg           | 626        | bedeckt | WSW16              | 10            | 8        | 15                 | 12,2              | 9                     | 8                                   | 5,7                               | -                |
| Koblenz            | 96         | wolkig  | SW 5               | 14            | 11       | 20                 | 17,0              | 13                    | x                                   | 3,7                               | -                |
| Bad Marienberg     | 547        | bedeckt | SSW 5              | 10            | 9        | 16                 | 12,3              | 10                    | 8                                   | 5,2                               | 0,1              |
| Trier-Petrisberg   | 265        | wolkig  | SW 7               | 12            | 11       | 20                 | 14,3              | 11                    | 10                                  | 6,4                               | -                |
| Deuselbach         | 479        | bedeckt | SSW 11             | 11            | 9        | 19                 | 12,6              | 11                    | 9                                   | 6,4                               | -                |
| Neustadt/Weinstr.  | 163        | wolkig  | W 4                | 13            | 10       | 21                 | 17,0              | 11                    | 10                                  | 3,7                               | -                |
| Weinbiet           | 553        | x       | x x                | x             | x        | x                  | x                 | x                     | x                                   | x                                 | x                |
| Tholey             | 396        | heiter  | WSW11              | 10            | 9        | 18                 | 14,8              | 10                    | 8                                   | 4,0                               | -                |
| Saarbrücken-Flugh. | 322        | wolkig  | S 5                | 11            | 9        | 20                 | 15,4              | 9                     | 5                                   | 6,1                               | -                |
| Öhringen           | 276        | wolkig  | W 9                | 14            | 11       | 21                 | 16,4              | 12                    | 9                                   | 4,2                               | 0,0              |
| Stuttgart          | 305        | heiter  | WSW 5              | 14            | 10       | 19                 | 16,0              | 13                    | x                                   | 1,2                               | 0,0              |
| Stuttgart-Echterd. | 396        | heiter  | W 5                | 14            | 11       | 18                 | 14,8              | 12                    | 11                                  | x                                 | 3                |
| Stetten            | 734        | heiter  | W 11               | 11            | 10       | 14                 | 11,2              | 10                    | 9                                   | 0,6                               | 5                |
| Ennsstadt          | 797        | heiter  | WNW9               | 11            | 7        | 16                 | 11,8              | 9                     | 6                                   | 1,4                               | 2                |
| Klippeneck         | 973        | heiter  | NW 4               | 9             | 9        | 13                 | 9,8               | 8                     | 4                                   | -                                 | 8                |
| Ulm                | 522        | heiter  | SSW 5              | 12            | 10       | 16                 | 13,5              | 11                    | 10                                  | 0,2                               | 3                |
| Mannheim           | 97         | wolkig  | S 7                | 13            | 12       | 22                 | 16,4              | 12                    | 10                                  | 5,3                               | 0,5              |
| Karlsruhe          | 114        | heiter  | SW 14              | 14            | 10       | 20                 | 17,0              | 13                    | 13                                  | 1,5                               | -                |
| Freiburg           | 269        | wolkig  | SSE 5              | 12            | 10       | 18                 | 14,9              | 12                    | 10                                  | 1,5                               | 14               |
| Feldberg/Schw.     | 1486       | bedeckt | SW 9               | 6             | 6        | 8                  | 6,7               | 5                     | 3                                   | 0,3                               | 11               |
| Konstanz           | 443        | bedeckt | N 4                | 13            | 12       | 16                 | 13,2              | 12                    | 11                                  | 0,3                               | 2                |
| Friedrichshafen    | 401        | heiter  | N 4                | 14            | 13       | 16                 | x                 | 12                    | 12                                  | 0,4                               | 2                |
| Würzburg           | 259        | heiter  | NNE 4              | 14            | 12       | 21                 | 16,2              | 14                    | 12                                  | 5,1                               | -                |
| Bad Kissingen      | 224        | wolkig  | SSW 5              | 13            | 10       | 21                 | 16,5              | 12                    | 10                                  | 8,1                               | -                |
| Bamberg            | 239        | bedeckt | S 9                | 13            | 11       | 21                 | 15,8              | 10                    | 9                                   | 10,3                              | -                |
| Coburg             | 337        | bedeckt | still              | 12            | 10       | 21                 | 15,6              | 10                    | 9                                   | 8,9                               | -                |
| Hof                | 567        | bedeckt | SSW 7              | 12            | 9        | 17                 | 13,6              | 7                     | 5                                   | 3,5                               | 0,0              |
| Nürnberg-Flugh.    | 319        | bedeckt | E 5                | 13            | 11       | 21                 | 16,2              | 12                    | 11                                  | 5,4                               | 0,0              |
| Weiden             | 438        | Nebel   | SSW 2              | 10            | 10       | 18                 | 13,6              | 8                     | 7                                   | 2,4                               | 1                |
| Ansbach            | 413        | x       | x x                | x             | x        | x                  | x                 | x                     | x                                   | x                                 | x                |
| Weissenburg/Bay.   | 422        | bedeckt | SSW 7              | 14            | 11       | 20                 | 15,1              | 12                    | 11                                  | 3,3                               | 0,2              |
| Regensburg         | 376        | bedeckt | still              | 12            | 11       | 18                 | 14,2              | 11                    | 9                                   | 2,0                               | 2                |
| Augsburg           | 477        | bedeckt | WSW 5              | 12            | 11       | 17                 | 14,0              | 11                    | 11                                  | 0,1                               | 0,3              |
| München-Riem       | 529        | bedeckt | SW 9               | 13            | 11       | 16                 | 13,1              | x                     | 10                                  | -                                 | 4                |
| Mühlhof            | 401        | bedeckt | WSW 2              | 13            | 12       | 17                 | 14,2              | 12                    | 11                                  | -                                 | 4                |
| Passau             | 409        | bedeckt | still              | 13            | 13       | 16                 | 13,7              | 12                    | 11                                  | -                                 | 2                |
| Geiselstein        | 1307       | bedeckt | N 11               | 8             | 4        | 10                 | 8,2               | 6                     | 5                                   | 0,1                               | -                |
| Kuppen             | 705        | bedeckt | SSE 5              | 10            | 9        | 15                 | 12,0              | 10                    | 9                                   | -                                 | 11               |
| Oberstdorf         | 810        | wolkig  | S 2                | 10            | 9        | 13                 | 11,2              | 8                     | 6                                   | -                                 | 7                |
| Garmisch-Partenk.  | 719        | wolkig  | WSW 4              | 9             | 9        | 14                 | 11,3              | 7                     | 5                                   | -                                 | 15               |
| Zugspitze          | 2960       | wolkig  | N 5                | -2            | -3       | -1                 | -2,1              | -4                    | x                                   | -                                 | 11               |
| Hohenpeißenberg    | 977        | bedeckt | WSW16              | 9             | 7        | 11                 | 9,4               | 8                     | 6                                   | -                                 | 11               |
| Wendelstein        | 1832       | bedeckt | W 14               | 4             | 2        | 5                  | 3,8               | 3                     | 3                                   | -                                 | 20               |
| Reste              |            |         |                    |               |          |                    |                   |                       |                                     |                                   |                  |

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 80 62 408

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 24 73 51

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

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 31 51 1

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530123

### Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

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

Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11 600 oder 0 11 600

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

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

# Wettermeldungen vom 01. Juli 1977 07 Uhr

| Station   | Höhe NN | Wetter  | Wind in km/h | in 2m Höhe | Tau-punkt | Temperatur °C<br>höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | Sonnen-scheind. gestern in Stdn. | Nieder-schlag in 24 Stdn. mm | Schnee-höhe cm |
|-----------|---------|---------|--------------|------------|-----------|----------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|----------------------------------|------------------------------|----------------|
| Berlin    | 50      | heiter  | SW 5         | 15         | 11        | 22                               | 17.4           | 14                 | 9                  | 10.4                             | -                            |                |
| Schleswig | 43      | bedeckt | SSW16        | 14         | 12        | 19                               | 14.6           | 12                 | 12                 | 12.3                             | 0.0                          |                |
| Hamburg   | 16      | wolkig  | SW 20        | 15         | 11        | 20                               | 15.4           | 12                 | 10                 | 10.9                             | 0.1                          |                |
| Bremen    | 3       | bedeckt | SW 18        | 14         | 11        | 20                               | 15.9           | 12                 | 10                 | 7.7                              | 0.0                          |                |
| Hannover  | 55      | bedeckt | SSW16        | 15         | 11        | 20                               | 16.0           | 13                 | 11                 | 4.4                              | -                            |                |
| Essen     | 154     | bedeckt | SSW18        | 12         | 10        | 19                               | 14.6           | 12                 | 11                 | 1.6                              | 3                            |                |

## Ausland

| Station    | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C<br>7 Uhr | höchste gestern | Station   | Wetter  | Wind in km/h | Temperatur °C<br>7 Uhr | höchste gestern |
|------------|-----------|--------------|------------------------|-----------------|-----------|---------|--------------|------------------------|-----------------|
| Athen      | wolkenlos | N 11         | 26                     | 29              | Paris     | bedeckt | WSW 9        | 15                     | 19              |
| Bukarest   | wolkig    | ENE 4        | 20                     | 29              | Rom       | heiter  | ENE 4        | x                      | 27              |
| Kopenhagen | bedeckt   | SSW18        | 16                     | 19              | Stockholm | x       | x x          | x                      | 19              |
| London     | Regen     | SW 20        | 14                     | 21              | Warschau  | bedeckt | NE 7         | 13                     | 22              |
| Madrid     | heiter    | still        | 12                     | 27              | Wien      | heiter  | NW 23        | 17                     | 19              |
| Moskau     | wolkenlos | N 5          | 20                     | 24              | Zürich    | wolkig  | NNE 4        | 12                     | 16              |

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station            | Barom. Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet mm | mb     |
|--------------------|-------------|-------|-------------------------------|--------|
| Kassel             | 163         | 751.7 | 766.4                         | 1021.8 |
| Trier              | 273         | 743.3 | 767.8                         | 1023.6 |
| Offenbach          | 102         | 757.8 | 767.0                         | 1022.6 |
| Bamberg            | 243         | 745.9 | 767.7                         | 1023.6 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334         | 738.2 | 768.2                         | 1024.2 |
| Nürnberg           | 312         | 740.0 | 767.9                         | 1023.7 |
| Stuttgart          | 297         | 741.6 | 768.1                         | 1024.0 |
| Freiburg           | 300         | 742.0 | 769.0                         | 1025.2 |
| München-Riem       | 529         | 721.9 | 768.5                         | 1024.6 |

## Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

| Station      | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen       | 15.8        | 16.2        | x           | x            |
| Trier        | 15.3        | 15.7        | 17.3        | 16.2         |
| Geisenheim   | 17.0        | 17.9        | 18.1        | 17.0         |
| Würzburg     | 17.6        | 18.9        | 18.4        | 15.7         |
| Mannheim     | 17.4        | 18.7        | 18.4        | 16.5         |
| Öhringen     | 17.3        | 18.3        | 18.3        | 16.0         |
| Weißenburg   | 16.0        | 17.1        | 17.9        | 15.9         |
| Freiburg     | 14.0        | 15.7        | 17.6        | 17.0         |
| München-Riem | 14.1        | 15.4        | 15.9        | 14.3         |
| Mülldorf     | 16.3        | 17.2        | 18.5        | 17.0         |

## Astronomische Daten für den

02. Juli 1977

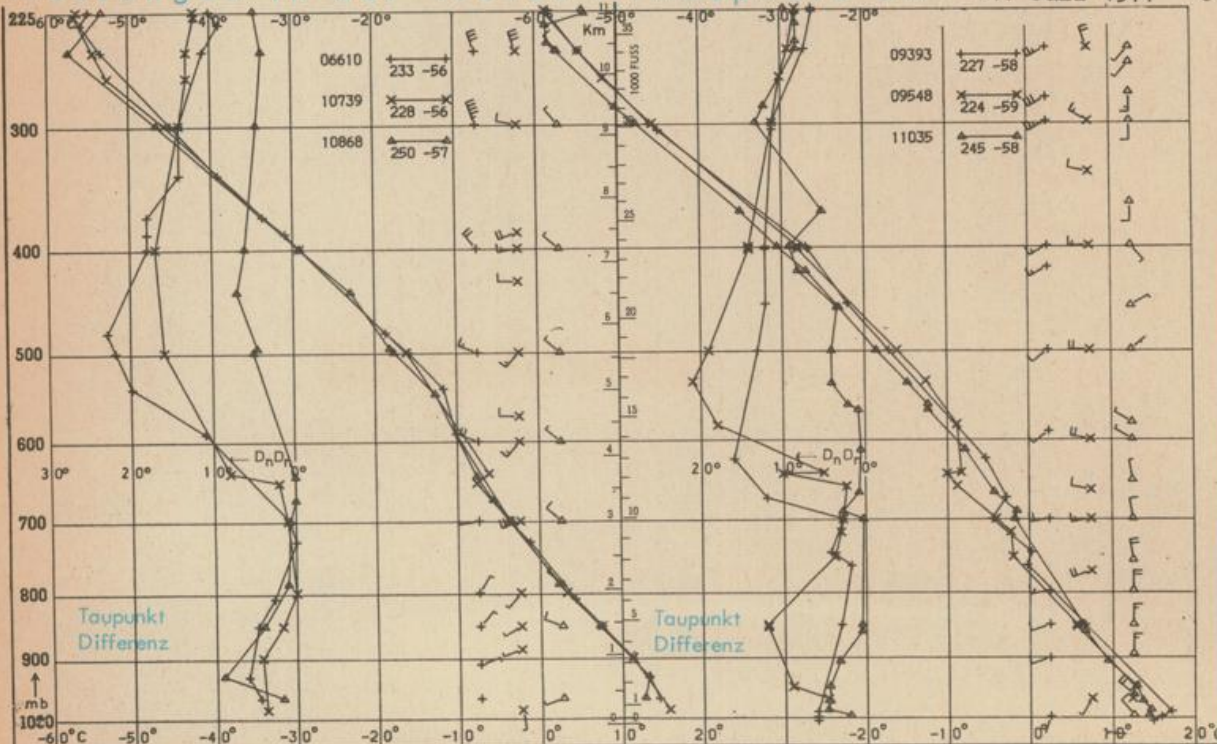
| Station   | Sonne<br>Aufgang Uhr MEZ | Sonne<br>Untergang Uhr MEZ | Mond<br>Aufgang Uhr MEZ | Mond<br>Untergang Uhr MEZ | Station   | Sonne<br>Aufgang Uhr MEZ | Sonne<br>Untergang Uhr MEZ | Mond<br>Aufgang Uhr MEZ | Mond<br>Untergang Uhr MEZ |
|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Frankfurt | 04.20                    | 20.37                      | 21.18                   | 06.09                     | Nürnberg  | 04.19                    | 20.25                      | 21.08                   | 06.02                     |
| Freiburg  | 04.34                    | 20.32                      | 21.17                   | 06.19                     | Stuttgart | 04.24                    | 20.30                      | 21.13                   | 06.11                     |
| München   | 04.19                    | 20.17                      | 21.02                   | 06.04                     | Trier     | 04.28                    | 20.45                      | 21.26                   | 06.17                     |

## Mondphase

01 Tag nach Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 01. Juli 1977

01 Uhr MEZ



| Kenn-ziffer | Station                   |
|-------------|---------------------------|
| 06610       | Payerne                   |
| 10739       | Stuttgart                 |
| 10868       | München - Ob. Schleißheim |
| 09393       | Lindenberg                |
| 09548       | Meiningen                 |
| 11035       | Wien                      |

Bemerkungen :