

# 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 8,—  
Nur Postbezug

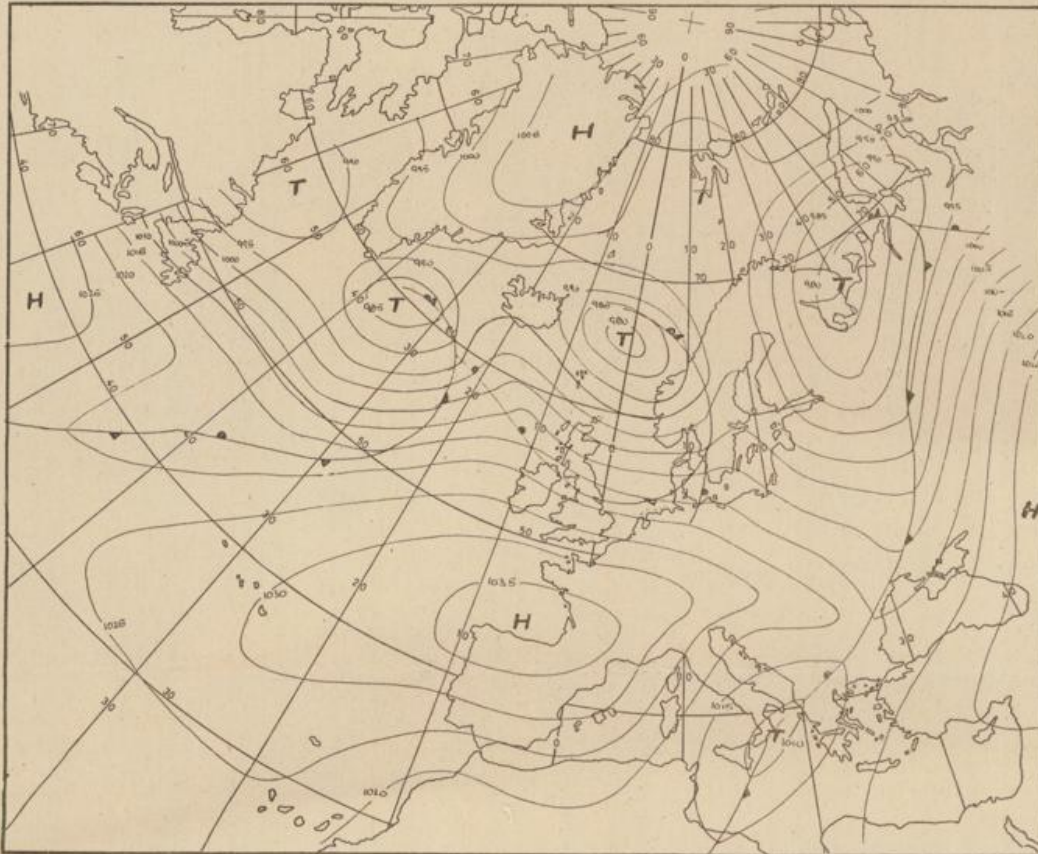
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (06 11) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

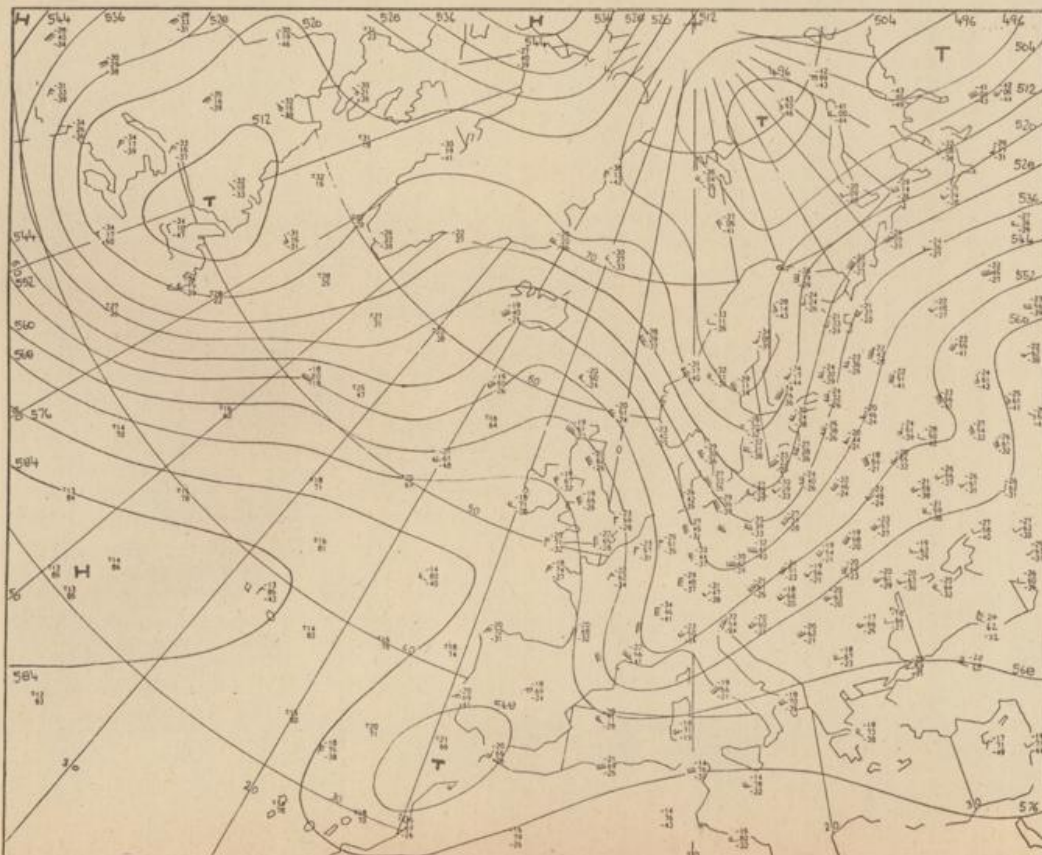
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 7. November 1973

Nummer 311



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
8.11. 01 Uhr



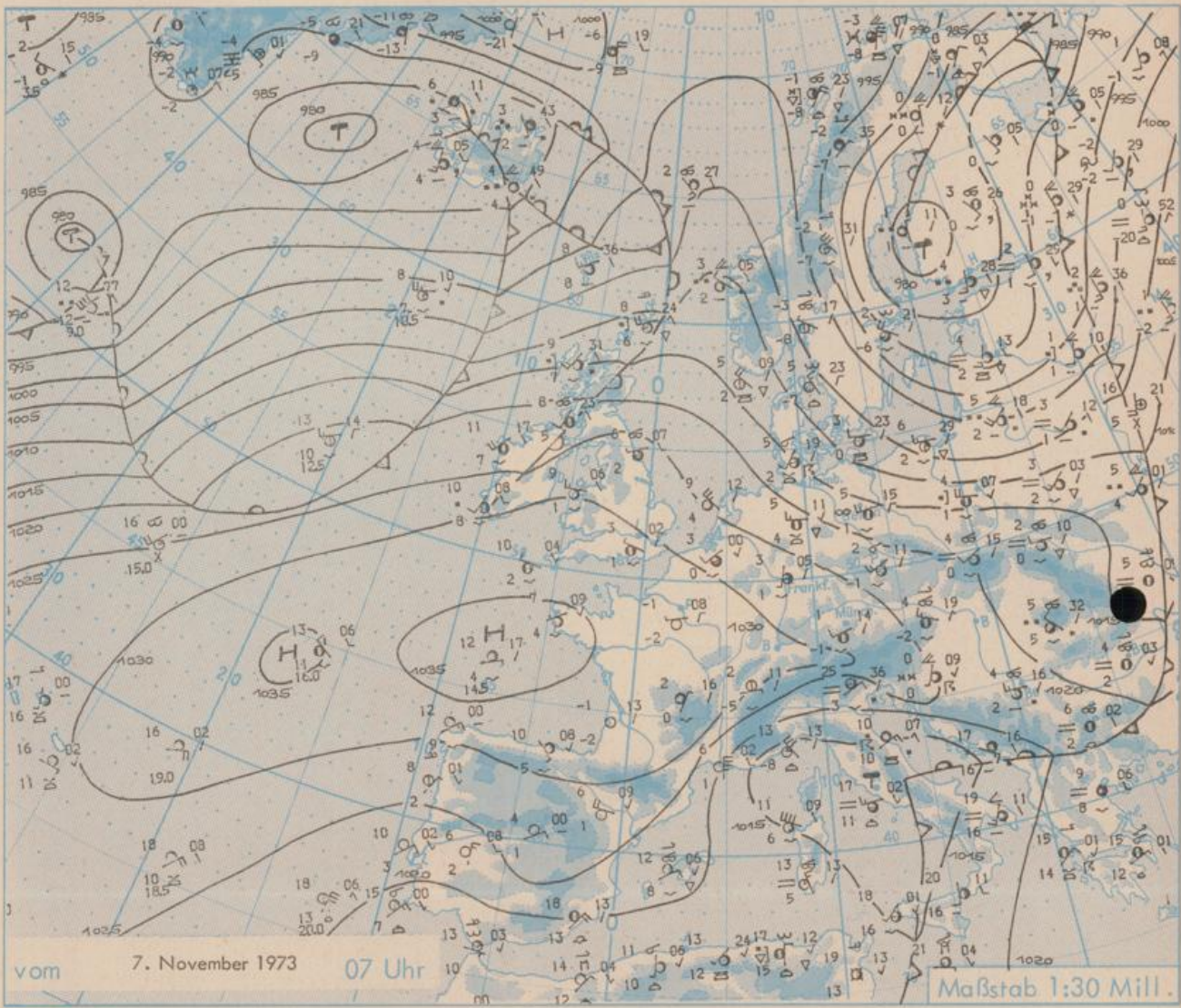
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie, in mm  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
7.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst  
73 | Agrar- u. Forstwirtschaft

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
 in Achteln  $\frac{1}{8}$  = 4/8
  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.  
 West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter  
 ☉ Nieselregen ☉ Regen ☉ Schnee  
 ☉ Schauer ☉ Gewitter  
 ☉ Nebel ☉ Dunst  
 ▲ Hagel ☉ Schneereiben  
 je nach Intensität mehrere  
 Symbole bei ☉ \* \*
  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 zehntel Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken  
 unterhalb 2500 m  
 ☉ Cumulus ☉ Stratus
  10. Mittelhöhe 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 zehntel Millibar,  
 erst gestiegen, dann  
 gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
 kühlung a) am Boden  
 ☉ Warmfront  
 ☉ Kaltfront  
 ☉ Okklusion  
 ☉ b) in der Höhe  
 ☉ Konvergenzlinie  
 ☉ Linien gleichen  
 Luftdruckes =  
 Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das jetzt mit seinem Kern über der Biskaya angelangte Hoch mit Keil bis zu den Alpen wandert nur noch wenig weiter nach Osten. Das Tief im Seegebiet südlich Grönlands zieht mit seinen Störungsausläufern an der Nordflanke dieser Hochdruckzone ebenfalls nach Osten. Sie führen milde Meeresluft heran und werden am Donnerstag vor allem das Wetter im nördlichen und mittleren Deutschland beeinflussen, während im südlichen Deutschland noch Hochdruckeinfluß überwiegen dürfte.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 8.11.1973 früh, bis Freitag, den 9.11.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst überwiegend stark bewölkt und mitunter Regen, zum Teil schauerartig. Im Laufe des Nachmittags von Nordwesten her Bewölkungsauflockerung. Tageshöchsttemperaturen um 12 Grad. Nachts frostfrei. Tiefsttemperaturen kaum unter 5 Grad. Schwacher bis mäßiger, vorübergehend auch böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen. Berge oberhalb 600 m zeitweise in Wolken. Tageshöchsttemperaturen dort mehrere Grad über null.

### Baden-Württemberg

In Baden in der ersten Tageshälfte gebietsweise Nebel- oder Hochnebelfelder, sonst wolkig bis heiter und im wesentlichen niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 8 und 12 Grad, auf den Schwarzwaldhöhen nur wenige Grade über null. Nächtliche Tiefstwerte je nach der Dauer des Aufklarens plus 3 bis minus 1 Grad. Schwacher Wind vorwiegend aus westlichen Richtungen.

In Württemberg vereinzelt Nebelfelder, sonst anfangs teilweise aufgeheitert, dann aber wieder wolkiger, jedoch im wesentlichen niederschlagsfrei. Mäßige Winde aus Südwest bis West. Höchsttemperaturen 7 bis 10, in den Hochlagen 3 bis 5 Grad. In der Nacht Tiefsttemperaturen nahe null Grad. Vereinzelt Bodenfrost.

### Nordbayern

Wolkig mit Aufheiterungen, im allgemeinen trocken. Tageshöchsttemperaturen 6 bis 11 Grad, Tiefstwerte nachts nahe null Grad. Vorherrschend schwacher westlicher Wind.

### Südbayern

Wolkig bis heiter und trocken. Nachts und morgens gebietsweise neblig. Bei schwachem Wind Tageserwärmung auf 8 bis 10 Grad. Nachts Frost örtlich bis unter minus 5 Grad. Auf den Bergen Frostabschwächung.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und für die Jahreszeit verhältnismäßig mild.

# Wettermeldungen vom 7. November 1973 7<sup>h</sup>

| Station              | Höhe NN | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C |          |                 |                |                    |                    | Sonnenschein, 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 |                                |                             |               |
| Kassel               | 158     | bedeckt   | W 9          | 6             | 3        | 6               | 5.0            | 5                  | 2                  | 2.0                            | 0.6                         |               |
| Gießen               | 186     | bedeckt   | W 18         | 4             | 2        | 6               | 4.8            | 4                  | 2                  | 2.8                            | 0.0                         |               |
| Bad Hersfeld         | 212     | Nieseln   | WSW16        | 4             | 2        | 6               | 4.4            | 3                  | -1                 | 0.6                            | 0.2                         |               |
| Wasserkuppe          | 921     | in Wolken | W 18         | -1            | -1       | -0              | -1.3           | -2                 | -2                 | -                              | 0.3                         | 3             |
| Kl. Feldberg/Taun.   | 805     | Schnee    | WNW11        | -1            | -1       | 1               | -0.6           | -1                 | -2                 | 2.5                            | 0.3                         | Flecken       |
| Frankfurt-Flugh.     | 110     | wolkig    | S 13         | 3             | 1        | 8               | 5.3            | 2                  | -0                 | 6.1                            | 0.0                         |               |
| Offenbach/Main       | 99      | heiter    | W 11         | 4             | 2        | 9               | 5.6            | 3                  | 2                  | 6.4                            | -                           |               |
| Darmstadt            | 133     | bedeckt   | S 22         | 3             | 1        | 8               | 4.4            | 3                  | -0                 | 6.2                            | 0.0                         |               |
| Nürnberg             | 626     | bedeckt   | WSW11        | x             | 0        | x               | 0.7            | -0                 | -1                 | x                              | 1                           |               |
| Koblenz              | 96      | bedeckt   | WSW11        | 6             | 4        | 9               | 5.9            | 4                  | x                  | 6.6                            | 0.3                         |               |
| Bad Marienberg       | 547     | in Wolken | W 20         | 2             | 2        | 3               | 1.2            | 1                  | -1                 | 0.8                            | 4                           |               |
| Trier-Petrisberg     | 265     | heiter    | SW 11        | 2             | 1        | 7               | 3.1            | 1                  | 0                  | 3.9                            | 0.0                         |               |
| Deuselbach           | 479     | bedeckt   | WNW16        | 2             | 1        | 4               | 1.7            | 1                  | -0                 | 4.2                            | 0.1                         |               |
| Neustadt/Weinstr.    | 161     | bedeckt   | W 18         | 3             | 0        | 9               | 4.8            | 1                  | -1                 | 4.7                            | -                           |               |
| Weinbiet             | 553     | bedeckt   | WNW27        | -0            | -1       | 5               | 1.2            | -1                 | -2                 | 4.6                            | -                           |               |
| Selbach/Saar         | 431     | bedeckt   | W 9          | 2             | 1        | 5               | x              | -0                 | x                  | x                              | x                           |               |
| Saarbrücken-Flugh.   | 322     | bedeckt   | WSW 5        | 2             | 1        | 6               | 2.6            | 0                  | -3                 | 4.5                            | -                           |               |
| Ohringen             | 276     | bedeckt   | WSW 5        | 1             | 0        | 7               | 3.2            | 0                  | -2                 | 2.3                            | 1                           |               |
| Stuttgart            | 305     | bedeckt   | SW 5         | 3             | 0        | 7               | 4.4            | 2                  | x                  | 3.5                            | 0.0                         |               |
| Stuttgart-Echterd.   | 396     | wolkig    | WSW 7        | 1             | -1       | 6               | 2.9            | 0                  | -2                 | x                              | 1                           |               |
| Stetten              | 734     | Schnee    | WNW16        | -1            | -1       | 2               | 0.1            | -2                 | -2                 | 2.3                            | 2                           | Flecken       |
| Ennsstadt            | 797     | bedeckt   | SW 7         | -1            | -2       | 2               | 0.6            | -1                 | -2                 | 2.8                            | 1                           | 1             |
| Klippeneck           | 973     | Schnee    | WNW9         | -2            | -2       | 2               | -1.7           | -2                 | -3                 | 1.0                            | 1                           | Flecken       |
| Tübingen             | 370     | bedeckt   | WSW 2        | 2             | 0        | 7               | 3.1            | 0                  | -1                 | 3.4                            | 0.2                         |               |
| Ulm                  | 522     | bedeckt   | SW 7         | 1             | -1       | 4               | 1.5            | -1                 | -2                 | 0.3                            | 1                           |               |
| Mannheim             | 97      | bedeckt   | SE 7         | 2             | 0        | 9               | 5.7            | 2                  | -1                 | 5.7                            | -                           |               |
| Karlsruhe            | 114     | bedeckt   | SW 13        | 2             | 0        | 9               | 4.7            | 2                  | 0                  | 3.6                            | -                           |               |
| Freiburg             | 269     | bedeckt   | SE 4         | 3             | 2        | 7               | 4.4            | 2                  | 1                  | 1.1                            | 5                           |               |
| Feldberg/Schw.       | 1486    | in Wolken | NE 16        | -5            | -5       | -6              | -4.5           | -6                 | -6                 | -                              | 8                           | 8             |
| Konstanz             | 443     | wolkig    | W 2          | 1             | 1        | 6               | 2.5            | 0                  | 1                  | -                              | 7                           |               |
| Friedrichshafen      | 401     | bedeckt   | N 7          | 1             | -0       | 9               | 3.8            | 1                  | -3                 | 0.1                            | 9                           |               |
| Würzburg             | 259     | bedeckt   | W 7          | 3             | 0        | 8               | 3.7            | 2                  | 0                  | 3.2                            | -                           |               |
| Bad Kissingen        | 224     | Nieseln   | SW 7         | 4             | 2        | 6               | 4.6            | 3                  | 1                  | 1.7                            | 0.0                         |               |
| Bamberg              | 239     | bedeckt   | SW 11        | 2             | 0        | 6               | 4.2            | 1                  | -1                 | 1.4                            | 0.1                         |               |
| Coburg               | 337     | Regen     | WSW 9        | 2             | 1        | 5               | 3.0            | 1                  | -0                 | 1.8                            | 0.2                         |               |
| Hof                  | 567     | bedeckt   | W 29         | 1             | -1       | 3               | 1.9            | -0                 | -3                 | 2.5                            | 0.0                         |               |
| Nürnberg-Flugh.      | 319     | bedeckt   | SW 11        | 2             | -0       | 6               | 3.8            | 1                  | 0                  | 1.9                            | 0.0                         |               |
| Weiden               | 438     | bedeckt   | WSW 9        | 2             | 0        | 5               | 3.0            | 2                  | -1                 | 0.1                            | 0.4                         |               |
| Ansbach              | 413     | wolkig    | W 7          | 1             | -0       | 7               | 3.8            | 0                  | -2                 | 3.1                            | 0.2                         |               |
| Weissenburg/Bay.     | 422     | bedeckt   | SW 9         | 1             | -0       | 6               | 3.0            | 0                  | -2                 | 1.4                            | 0.1                         |               |
| Regensburg           | 376     | wolkig    | WSW 7        | 1             | -1       | 6               | 3.7            | 0                  | -2                 | -                              | 1                           |               |
| Augsburg             | 477     | bedeckt   | W 13         | 1             | -1       | 6               | 2.3            | 0                  | -2                 | -                              | 5                           |               |
| München-Riem         | 529     | bedeckt   | WSW14        | 1             | -1       | 10              | 3.6            | -1                 | -4                 | -                              | 6                           |               |
| Mühlhof              | 401     | Schnee    | WSW11        | 1             | -1       | 6               | 2.3            | -1                 | -4                 | -                              | 7                           |               |
| Bayreuth             | 409     | bedeckt   | W 11         | 1             | 0        | 5               | 2.6            | 0                  | -1                 | -                              | 8                           |               |
| Chiemsee-Falkenstein | 1307    | Schnee    | W 13         | -4            | -5       | 3               | -1.4           | -4                 | -5                 | -                              | 7                           | 6             |
| Kempten              | 705     | wolkig    | S 2          | -2            | -3       | 9               | 1.6            | -2                 | -4                 | -                              | 7                           |               |
| Oberstdorf           | 810     | bedeckt   | still        | -1            | -2       | 7               | x              | -1                 | -2                 | -                              | 10                          | 3             |
| Garmisch-Partenk.    | 719     | heiter    | still        | -3            | -3       | 6               | 1.6            | -3                 | -7                 | -                              | 17                          | 2             |
| Zugspitze            | 2960    | heiter    | NNE32        | -17           | -19      | -4              | -11.2          | -17                | x                  | -                              | 8                           | 90            |
| Hohenpeißenberg      | 977     | heiter    | WSW16        | -3            | -4       | 7               | 0.5            | -4                 | -6                 | -                              | 4                           | 3             |
| Wendelstein          | 1832    | in Wolken | WNW18        | -8            | -8       | 2               | -4.7           | -8                 | -8                 | -                              | 5                           | 10            |
| Berchtesgaden        | 542     | bedeckt   | still        | 1             | 1        | 6               | 2.5            | 0                  | -0                 | -                              | 11                          |               |

## 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) 42 72 7

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (0811) 53 01 23

### 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.

# Wettermeldungen vom 7. November 1973<sup>h</sup>

| Station   | Höhe NN | Wetter  | Wind in km/h | Temperatur °C |           |                 |                |                    |                    | Sonnenschein-gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|-----------|---------|---------|--------------|---------------|-----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------|
|           |         |         |              | in 2m Höhe    | Tau-punkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden |                               |                             |               |
| Berlin    | 50      | bedeckt | WNW31        | 5             | 2         | 8               | 6.4            | 4                  | 3                  | 4.2                           | 0.4                         |               |
| Schleswig | 43      | wolkig  | SW 22        | 5             | 2         | 7               | 5.2            | 4                  | 3                  | 0.6                           | 7                           |               |
| Hamburg   | 16      | Schauer | WNW16        | 6             | 3         | 7               | 5.0            | 4                  | 4                  | 1.7                           | 9                           |               |
| Bremen    | 3       | wolkig  | WNW22        | 6             | 4         | 8               | 5.6            | 5                  | 3                  | 2.0                           | 5                           |               |
| Hannover  | 55      | bedeckt | W 25         | 5             | 4         | 7               | 4.6            | 4                  | 3                  | 2.4                           | 1                           |               |
| Essen     | 154     | bedeckt | W 16         | 5             | 4         | 6               | 3.6            | 3                  | 2                  | 2.0                           | 3                           |               |

## 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 |
| Athen      | bedeckt   | ENE 7        | 15            | 19              | Paris     | wolkenlos | W 11         | -1            | 8               |
| Bukarest   | bedeckt   | still        | 4             | 15              | Rom       | wolkig    | W 25         | 17            | 19              |
| Kopenhagen | wolkig    | WNW22        | 3             | 7               | Stockholm | wolkig    | WNW38        | 2             | 7               |
| London     | x         | x            | x             | 8               | Warschau  | bedeckt   | W 20         | 4             | 9               |
| Madrid     | wolkenlos | NE 18        | 4             | 13              | Wien      | bedeckt   | WNW27        | 4             | 7               |
| Moskau     | Regen     | S 25         | 1             | 0               | Zürich    | bedeckt   | still        | 1             | 7               |

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station            | Barom. Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet |        | Station             | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                    |             |       | mm                         | mb     |                     |             |             |             |              |
| Kassel             | 163         | 752.5 | 767.7                      | 1023.5 | Gießen              | 4.6         | 5.6         | 7.7         | 9.5          |
| Trier              | 273         | 746.7 | 772.4                      | 1029.7 | Trier               | 4.3         | 5.0         | 8.3         | 10.1         |
| Offenbach          | 102         | 760.6 | 770.2                      | 1026.9 | Geisenheim          | 3.6         | 4.8         | 7.8         | 10.1         |
| Bamberg            | 243         | 747.4 | 770.3                      | 1026.9 | Würzburg            | 3.6         | 5.2         | 6.4         | 9.4          |
| Saarbrücken-Flugh. | 334         | 741.2 | 772.4                      | 1029.7 | Mannheim            | 4.0         | 5.5         | 8.1         | 9.6          |
| Nürnberg           | 312         | 741.2 | 770.3                      | 1027.0 | Stuttgart-Hohenheim | 2.6         | 5.2         | 8.0         | 9.4          |
| Stuttgart          | 297         | 743.9 | 771.6                      | 1028.7 | Weißenburg          | 2.4         | 4.2         | 6.9         | 8.6          |
| Freiburg           | 300         | 745.1 | 773.1                      | 1030.7 | Freiburg            | 4.7         | 6.3         | 9.2         | 10.8         |
| München-Riem       | 529         | 723.0 | 771.8                      | 1029.0 | München-Riem        | 3.2         | 4.6         | 7.1         | 8.3          |
| Berchtesgaden      | 537         | 722.2 | 772.0                      | 1029.2 | Mühlhof             | 2.5         | 3.6         | 5.8         | 8.2          |

## Astronomische Daten für den

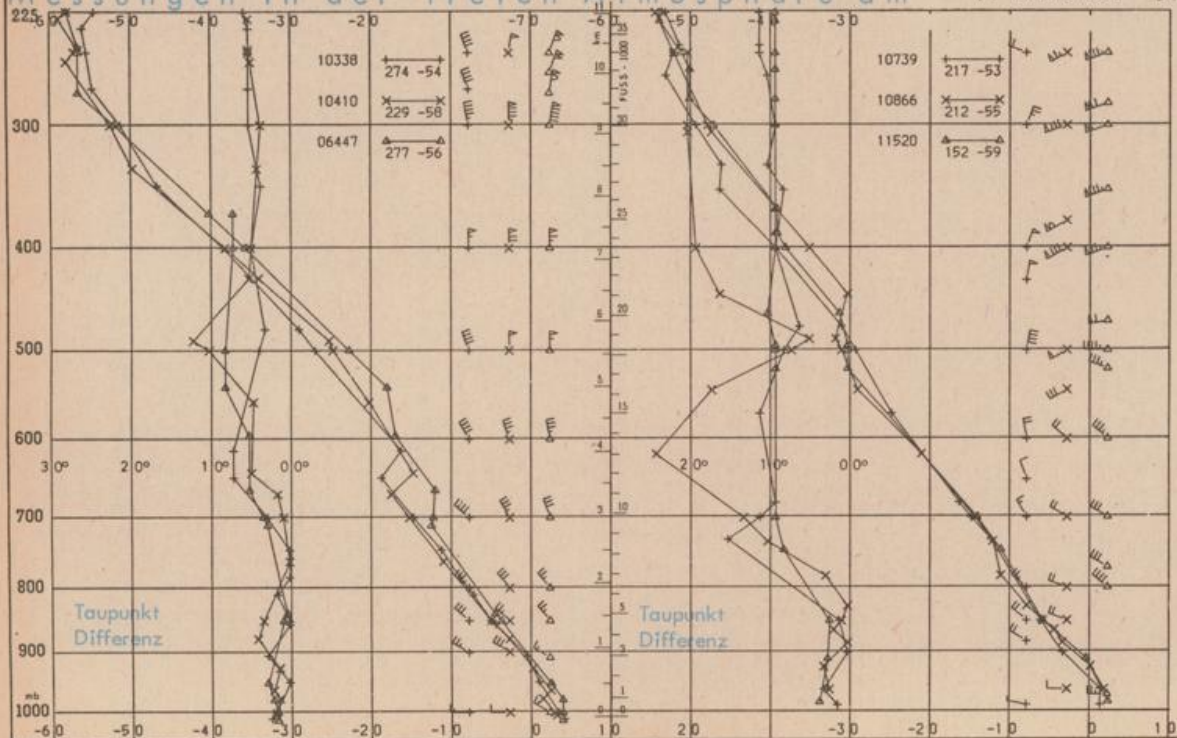
8. November 1973

| 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 | 07.26           | 16.51             | 15.21           | 04.46             | Nürnberg  | 07.15           | 16.44             | 15.13           | 04.36             |
| Freiburg  | 07.24           | 17.01             | 15.29           | 04.47             | Stuttgart | 07.21           | 16.53             | 15.22           | 04.42             |
| München   | 07.09           | 16.46             | 15.14           | 04.32             | Trier     | 07.34           | 16.59             | 15.29           | 04.54             |

Mondphase

2 Tage vor Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 7. November 1973 01 Uhr MEZ



| Kenn-ziffer | Station       |
|-------------|---------------|
| 10338       | Hannover      |
| 10410       | Essen         |
| 06447       | Uccle/Brüssel |
| 10739       | Stuttgart     |
| 10866       | München       |
| 11520       | Libus/Prag    |

### Bemerkungen:

Setze ein bei  
Wetterkarte Nr. 310,  
Seite 2 =  
"6. November 1973"