

# 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

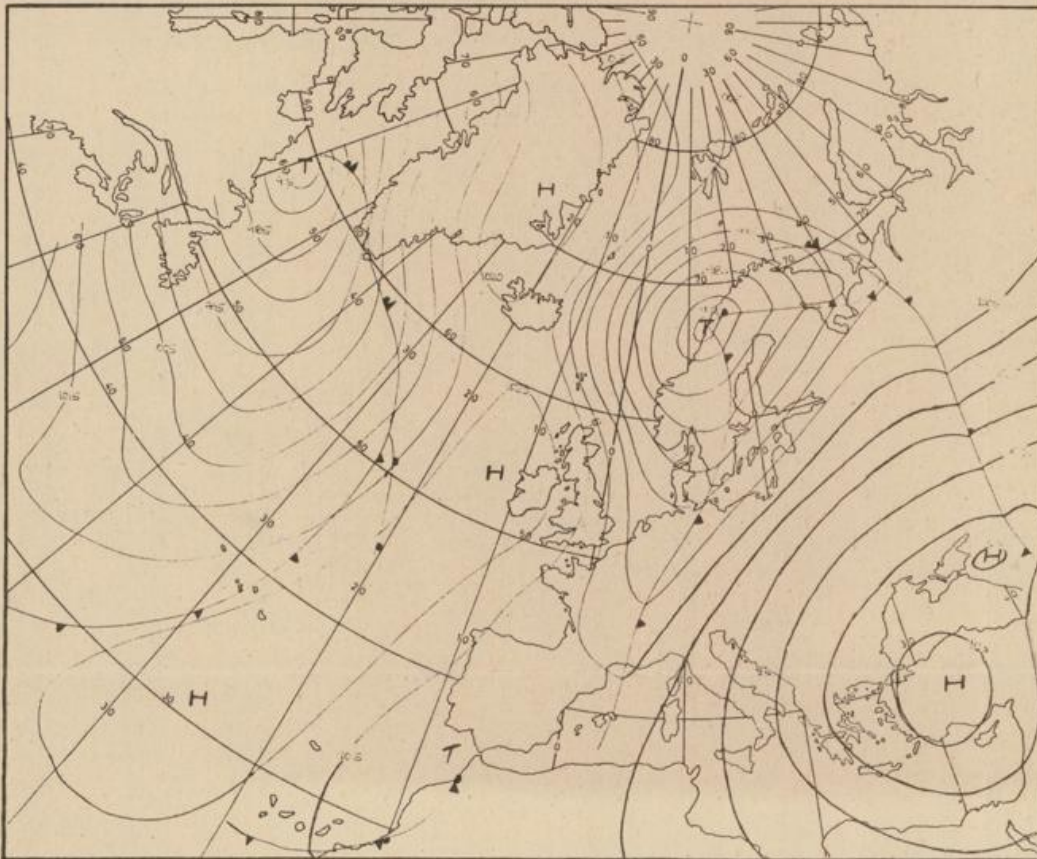
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt  
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

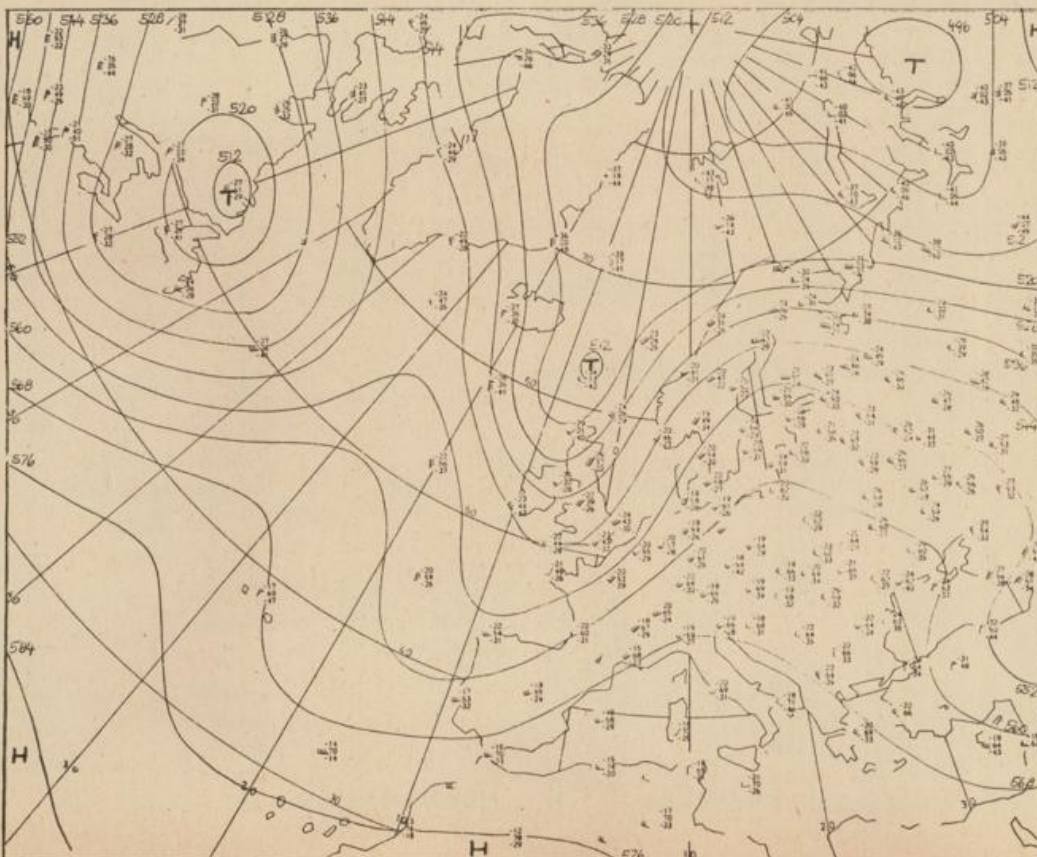
Jahrgang 1973

Montag, den 5. November 1973

Nummer 309



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
6.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
5.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.



# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\frac{4}{8}$
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.

4. Gegenwärtiges Wetter  
Nieseln Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestruher

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  
= in 6.

8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m

Cumulus --- Stratus

10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 5000 m

Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 5000 m

Cirrus --- Cirrostratus

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

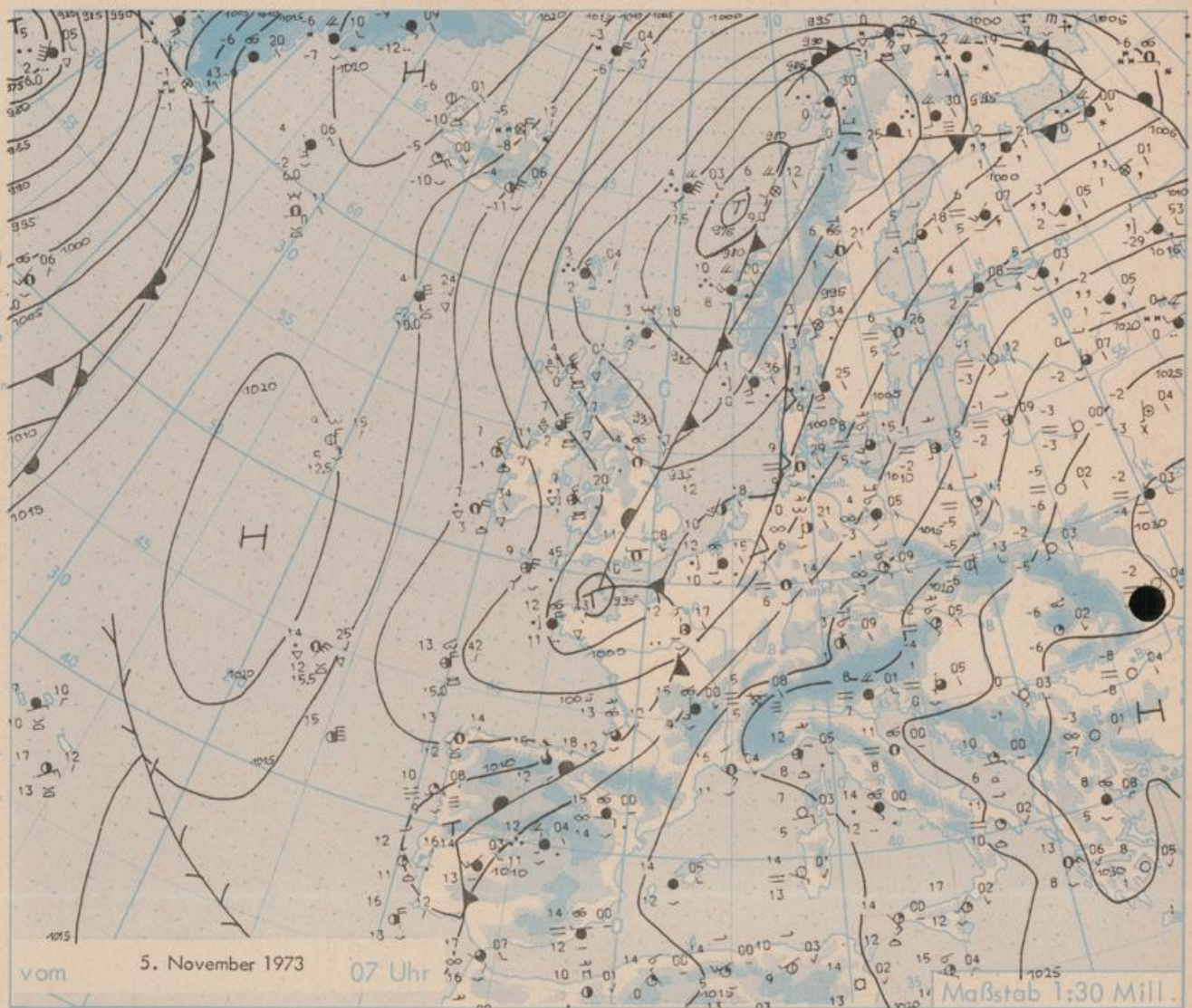
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion

- b) in der Höhe

Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Mit einer in der Höhe lebhaften Südwestströmung (siehe heutige Höhenwetterkarte) gelangt heute recht milde Meeresluft nach Deutschland. So lagen in der vergangenen Nacht die Tiefsttemperaturen in Rheinland-Pfalz und dem Saarland zum Teil über 10 Grad, in Bayern traten hingegen noch örtlich leichte Fröste auf. Die Tiefdruckrinne über der Nordsee und dem Ärmelkanal schwenkt nach Osten. Die eingelagerte Kaltfront überquert am Dienstag Deutschland. Auf ihrer Rückseite setzt die Zufuhr von Meeresluft polaren Ursprungs nach Mitteleuropa ein. Sie kommt im weiteren Verlauf in einem Zwischenhoch zur Ruhe.

Vorhersagen, gültig von Dienstag, den 6.11.1973 früh, bis Mittwoch, den 7.11.1973 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs starke Bewölkung und Regen, zum Teil schauerartig. Im Tagesverlauf Bewölkungsauflockerung aber noch vereinzelt Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch nahe 0 Grad, in ungünstigen Lagen geringer. Von Südwest auf Nordwest drehender und zeitweise böig auffrischender Wind.

### Baden-Württemberg

In Baden zunächst stark bewölkt mit zeitweiligen schauerartigen Niederschlägen. Im weiteren Tagesverlauf zum Teil Bewölkungsauflockerungen mit noch vereinzelt Schauern, im Hochschwarzwald in Schnee übergehend. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 12 Grad, im Bergland um 4 Grad. Tiefsttemperaturen zu Mittwoch um 2 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis Nordwest.

In Württemberg starke, später wechselnde Bewölkung. Anfangs zeitweise Regen, dann Schauerniederschläge. Lebhaft, in den Hochlagen stark böige Winde aus Südwest bis West. Mittagtemperaturen auf 10 bis 8 Grad zurückgehend, in den Hochlagen auf 5 Grad. Tiefsttemperaturen in der Nacht um null Grad, zum Teil leichter Bodenfrost.

### Nordbayern

Wechselnde, mitunter starke Bewölkung, zeitweilig Regen, sonst einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen 5 bis 10 Grad, Nachtfrost örtlich unter minus 3 Grad. Teilweise mäßiger Wind aus Südwest bis Nordwest oder Nord.

### Südbayern

Zunehmende Bewölkung, später einzelne Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen um 10 Grad, in Föhngebieten auch noch höher. Tiefstwerte nachts um 5 Grad. Auffrischender und auf West drehender Wind. Berge in Wolken kommend. Temperaturen in 2000 m um 5 Grad, im Tagesverlauf unter 0 Grad sinkend.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig. Überwiegend trocken. Tagsüber kühl. Nachts leichter Frost.



# Wettermeldungen vom 5. November 1973 7h

| Station            | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |               |                    |                   |                       | Sonnens-<br>schein-<br>gestern<br>in Stdn. | Nieder-<br>schlag<br>in 24 Stdn.<br>mm | Schnee-<br>höhe<br>cm |
|--------------------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|                    |            |         |                    | in<br>2m Höhe | Tau-<br>punkt | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert<br>2m Höhe | der Nacht<br>am Boden                      |                                        |                       |
| Kassel             | 158        | bedeckt | SW 5               | 7             | 5             | 11                 | 5.8               | 5                     | 2                                          | 3.8                                    | -                     |
| Gießen             | 186        | bedeckt | SSE 4              | 8             | 6             | 11                 | 7.2               | 6                     | 5                                          | 2.8                                    | 0.5                   |
| Bad Hersfeld       | 212        | bedeckt | still              | 5             | 4             | 11                 | 2.4               | 2                     | 0                                          | 2.3                                    | -                     |
| Wasserkuppe        | 921        | bedeckt | SW 36              | 9             | 4             | 11                 | 6.8               | 5                     | 3                                          | 4.0                                    | -                     |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805        | wolkig  | SE 20              | 7             | 6             | 11                 | 8.2               | 6                     | 3                                          | 4.2                                    | -                     |
| Frankfurt-Flugh.   | 110        | bedeckt | still              | 7             | 6             | 11                 | 6.2               | 5                     | 2                                          | 3.2                                    | -                     |
| Offenbach/Main     | 99         | bedeckt | SE 4               | 7             | 6             | 12                 | 7.1               | 5                     | 4                                          | 3.5                                    | -                     |
| Darmstadt          | 133        | wolkig  | S 11               | 9             | 6             | 10                 | 7.2               | 8                     | 4                                          | 2.5                                    | -                     |
| Nürnberg           | 626        | bedeckt | SE 18              | 9             | 7             | 12                 | 9.7               | 8                     | 7                                          | x                                      | 0.3                   |
| Koblenz            | 96         | bedeckt | S 13               | 11            | 7             | 13                 | 9.4               | 9                     | x                                          | 3.8                                    | -                     |
| Bad Marienberg     | 547        | bedeckt | SE 14              | 8             | 7             | 10                 | 6.2               | 6                     | 4                                          | 3.8                                    | -                     |
| Trier-Petrisberg   | 265        | Regen   | S 29               | 13            | 8             | 17                 | 12.2              | 11                    | 8                                          | 6.2                                    | 0.5                   |
| Deuselbach         | 479        | Nieseln | S 31               | 12            | 7             | 14                 | 11.9              | 11                    | 9                                          | 4.6                                    | 0.3                   |
| Neustadt/Weinstr.  | 161        | bedeckt | still              | 6             | 4             | 9                  | 7.0               | 5                     | 4                                          | 0.6                                    | 0.0                   |
| Weinbiet           | 553        | Regen   | SW 27              | 13            | 2             | 13                 | 11.1              | 12                    | 9                                          | 0.9                                    | 0.0                   |
| Selbach/Saar       | 431        | bedeckt | SSW 27             | 12            | 7             | 13                 | x                 | 9                     | x                                          | x                                      | x                     |
| Saarbrücken-Flugh. | 322        | bedeckt | SSW 23             | 13            | 8             | 15                 | 11.8              | 11                    | 9                                          | 0.9                                    | -                     |
| Öhringen           | 276        | Regen   | E 4                | 9             | 6             | 16                 | 8.2               | 8                     | 4                                          | 4.6                                    | 0.1                   |
| Stuttgart          | 305        | bedeckt | still              | 12            | 5             | 17                 | 10.4              | 10                    | x                                          | 4.1                                    | -                     |
| Stuttgart-Echterd. | 396        | bedeckt | still              | 7             | 5             | 14                 | 7.2               | 6                     | 5                                          | x                                      | 0.0                   |
| Stuttgart          | 734        | bedeckt | SE 13              | 7             | 2             | 11                 | 8.5               | 7                     | 5                                          | 4.1                                    | 0.0                   |
| Frankfurt          | 797        | bedeckt | SSW 5              | 11            | 3             | 14                 | 11.8              | 10                    | 8                                          | 3.1                                    | -                     |
| Kluppenack         | 973        | bedeckt | SE 18              | 10            | 3             | 15                 | 10.9              | 8                     | 6                                          | 3.9                                    | -                     |
| Tübingen           | 370        | bedeckt | W 4                | 6             | 5             | 14                 | 7.0               | 6                     | 5                                          | 3.4                                    | 0.0                   |
| Ulm                | 522        | Nebel   | N 4                | 2             | 2             | 8                  | 3.2               | 1                     | -0                                         | 1.9                                    | 0.0                   |
| Mannheim           | 97         | wolkig  | SSE 9              | 11            | 6             | 12                 | 8.2               | 8                     | 5                                          | 1.0                                    | -                     |
| Karlsruhe          | 114        | bedeckt | ESE 4              | 7             | 6             | 11                 | 6.4               | 5                     | 3                                          | 1.5                                    | -                     |
| Freiburg           | 269        | bedeckt | SW 5               | 10            | 7             | 15                 | 9.8               | 10                    | 8                                          | 1.7                                    | 0.0                   |
| Feldberg/Schw.     | 1486       | bedeckt | SSW 36             | 7             | -1            | 9                  | 7.5               | 7                     | 6                                          | 1.1                                    | 0.0                   |
| Konstanz           | 443        | Nebel   | W 5                | 4             | 3             | 7                  | 4.6               | 4                     | 3                                          | -                                      | 0.0                   |
| Friedrichshafen    | 401        | bedeckt | NNE 4              | 4             | 3             | 7                  | 4.3               | 4                     | 0                                          | 0.2                                    | 0.1                   |
| Würzburg           | 259        | bedeckt | still              | 4             | 3             | 11                 | 4.7               | 4                     | 2                                          | 3.7                                    | -                     |
| Bad Kissingen      | 224        | bedeckt | N 5                | 4             | 1             | 9                  | 3.7               | 3                     | 2                                          | 3.3                                    | -                     |
| Bamberg            | 239        | bedeckt | S 9                | 6             | 2             | 12                 | 4.6               | 5                     | 1                                          | 5.5                                    | -                     |
| Coburg             | 337        | wolkig  | E 2                | 4             | -1            | 11                 | 4.8               | 3                     | 0                                          | 6.2                                    | -                     |
| Hof                | 567        | heiter  | SE 23              | 2             | -2            | 8                  | 2.8               | 1                     | -1                                         | 6.7                                    | -                     |
| Nürnberg-Flugh.    | 319        | wolkig  | ESE 7              | 6             | 1             | 12                 | 5.6               | 5                     | 3                                          | 7.3                                    | -                     |
| Weiden             | 438        | heiter  | still              | -2            | -2            | 10                 | 3.6               | -2                    | -4                                         | 6.7                                    | -                     |
| Ansbach            | 413        | bedeckt | E 4                | 6             | 3             | 11                 | 5.6               | 5                     | 2                                          | 5.2                                    | -                     |
| Weissenburg/Bay.   | 422        | wolkig  | ESE 7              | 5             | 3             | 12                 | 6.2               | 4                     | 1                                          | 6.5                                    | -                     |
| Regensburg         | 376        | heiter  | SE 5               | 1             | -2            | 8                  | 2.7               | 1                     | -1                                         | 6.5                                    | -                     |
| Augsburg           | 477        | bedeckt | SE 4               | 4             | 3             | 8                  | 4.6               | 4                     | 1                                          | 3.9                                    | -                     |
| München-Riem       | 529        | heiter  | NNW 4              | 3             | 1             | 14                 | 5.6               | 2                     | -2                                         | 7.4                                    | -                     |
| Mühldorf           | 401        | heiter  | E 9                | 0             | -2            | 9                  | 1.7               | -0                    | -3                                         | 6.1                                    | -                     |
| Pe... ..           | 409        | bedeckt | still              | 1             | -1            | 9                  | 2.0               | 0                     | -3                                         | 7.7                                    | -                     |
| Gr. Falkenstein    | 1307       | wolkig  | SSE 14             | 8             | -5            | 12                 | 7.0               | 5                     | 2                                          | 8.0                                    | -                     |
| Kempten            | 705        | wolkig  | SE 5               | 4             | 2             | 15                 | 6.4               | 4                     | 2                                          | 6.1                                    | -                     |
| Oberstdorf         | 810        | heiter  | S 2                | 3             | 1             | 18                 | 5.6               | 2                     | 0                                          | 4.8                                    | -                     |
| Garmisch-Partenk.  | 719        | heiter  | W 4                | 4             | 1             | 16                 | 4.7               | 2                     | -1                                         | 6.2                                    | -                     |
| Zugspitze          | 2960       | heiter  | S 77               | -3            | -5            | 0                  | -1.1              | -3                    | x                                          | 6.6                                    | -                     |
| Hohenpeißenberg    | 977        | bedeckt | S 29               | 11            | 1             | 17                 | 11.9              | 10                    | 5                                          | 8.2                                    | -                     |
| Wendelstein        | 1832       | heiter  | SSW 41             | 5             | -2            | 11                 | 7.7               | 5                     | 3                                          | 8.7                                    | -                     |
| Berchtesgaden      | 542        | heiter  | still              | 1             | 1             | 16                 | 3.9               | 1                     | -1                                         | 6.2                                    | -                     |

## 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) 42 727

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. 11 600 oder 0 11 600  
Straßenzustandsbericht... Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.



# Wettermeldungen vom 5. November 1973<sup>h</sup>

| Station   | Höhe<br>NN | Wetter  | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |               |                    |                   |                       |                       | Sonnen-<br>scheind.<br>gestern<br>in Stdn. | Nieder-<br>schlag<br>in 24 Stdn.<br>mm | Schnee-<br>höhe<br>cm |
|-----------|------------|---------|--------------------|---------------|---------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|
|           |            |         |                    | in<br>2m Höhe | Tau-<br>punkt | höchste<br>gestern | Mittel<br>gestern | Tiefstwert<br>2m Höhe | der Nacht<br>am Boden |                                            |                                        |                       |
| Berlin    | 50         | bedeckt | S 13               | 6             | -1            | 10                 | 4.2               | 3                     | 1                     | 7.6                                        | -                                      |                       |
| Schleswig | 43         | bedeckt | S 13               | 9             | 9             | 11                 | 6.3               | 5                     | 5                     | 7.3                                        | 0.1                                    |                       |
| Hamburg   | 16         | heiter  | SE 14              | 8             | 6             | 11                 | 5.9               | 6                     | 3                     | 6.6                                        | 0.0                                    |                       |
| Bremen    | 3          | heiter  | SSW 16             | 11            | 7             | 13                 | 7.5               | 6                     | 5                     | 5.9                                        | 0.5                                    |                       |
| Hannover  | 55         | heiter  | S 13               | 10            | 6             | 13                 | 8.2               | 8                     | 6                     | 6.5                                        | -                                      |                       |
| Essen     | 154        | Regen   | S 16               | 11            | 9             | 14                 | 11.7              | 11                    | 10                    | 3.5                                        | 5                                      |                       |

## Ausland

| Station    | Wetter    | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |                    | Station   | Wetter  | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |                    |
|------------|-----------|--------------------|---------------|--------------------|-----------|---------|--------------------|---------------|--------------------|
|            |           |                    | 7 Uhr         | höchste<br>gestern |           |         |                    | 7 Uhr         | höchste<br>gestern |
| Athen      | wolkenlos | still              | 8             | 14                 | Paris     | wolzig  | S 22               | 12            | 14                 |
| Bukarest   | wolkenlos | still              | -8            | 7                  | Rom       | Regen   | SE 11              | 14            | 20                 |
| Kopenhagen | bedeckt   | SSW 29             | 8             | 8                  | Stockholm | bedeckt | SSE 18             | 6             | 8                  |
| London     | bedeckt   | W 7                | 11            | 15                 | Warschau  | heiter  | SSE 4              | -4            | 6                  |
| Madrid     | Regen     | S 11               | 12            | 16                 | Wien      | heiter  | SE 13              | -2            | 7                  |
| Moskau     | Schnee    | W 9                | 0             | 1                  | Zürich    | Nebel   | ENE 5              | 2             | 7                  |

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station            | Barom.<br>Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet<br>mm | mb     |
|--------------------|----------------|-------|----------------------------------|--------|
| Kassel             | 163            | 751.8 | 756.6                            | 1008.8 |
| Trier              | 273            | 730.6 | 754.6                            | 1006.0 |
| Offenbach          | 102            | 747.7 | 758.1                            | 1010.7 |
| Bamberg            | 243            | 737.5 | 759.7                            | 1012.8 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334            | 726.5 | 755.8                            | 1007.6 |
| Nürnberg           | 312            | 731.8 | 760.1                            | 1013.4 |
| Stuttgart          | 297            | 731.3 | 757.7                            | 1010.1 |
| Freiburg           | 300            | 731.2 | 758.0                            | 1010.6 |
| München-Riem       | 529            | 713.5 | 761.5                            | 1015.2 |
| Berchtesgaden      | 537            | 714.3 | 763.5                            | 1017.8 |

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station             | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen              | 6.2         | 6.5         | 7.7         | 9.2          |
| Trier               | 8.9         | 9.0         | 8.9         | 9.8          |
| Geisenheim          | 5.0         | 5.9         | 7.7         | 10.2         |
| Würzburg            | 4.4         | 5.1         | x           | 9.7          |
| Mannheim            | 6.8         | 7.2         | 8.2         | 9.4          |
| Stuttgart-Hohenheim | 5.9         | 6.9         | 8.0         | 9.3          |
| Weissenburg         | 4.4         | 5.0         | 6.3         | 8.6          |
| Freiburg            | 8.0         | 8.2         | 9.0         | 11.0         |
| München-Riem        | 4.2         | 4.8         | 6.6         | 8.5          |
| Müldorf             | 2.7         | 3.8         | 5.7         | 8.5          |

## Astronomische Daten für den

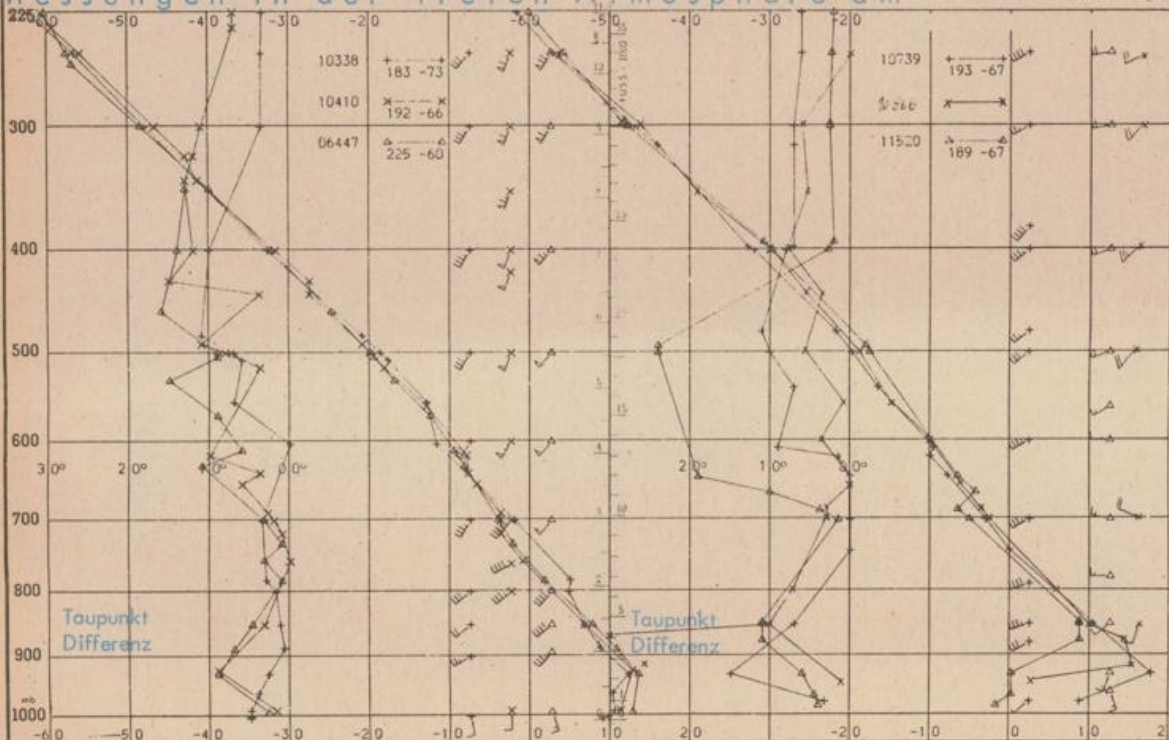
6. November 1973

| Station   | Sonne              |                      | Mond               |                      | Station   | Sonne              |                      | Mond               |                      |
|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|-----------|--------------------|----------------------|--------------------|----------------------|
|           | Aufgang<br>Uhr MEZ | Untergang<br>Uhr MEZ | Aufgang<br>Uhr MEZ | Untergang<br>Uhr MEZ |           | Aufgang<br>Uhr MEZ | Untergang<br>Uhr MEZ | Aufgang<br>Uhr MEZ | Untergang<br>Uhr MEZ |
| Frankfurt | 07.23              | 16.54                | 14.39              | 02.17                | Nürnberg  | 07.12              | 16.47                | 14.30              | 02.08                |
| Freiburg  | 07.21              | 17.04                | 14.43              | 02.22                | Stuttgart | 07.18              | 16.56                | 14.37              | 02.16                |
| München   | 07.06              | 16.49                | 14.28              | 02.07                | Trier     | 07.31              | 17.02                | 14.47              | 02.25                |

## Mondphase

3 Tage nach erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 5. November 1973 01 Uhr MEZ



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

## Bemerkungen: