

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

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

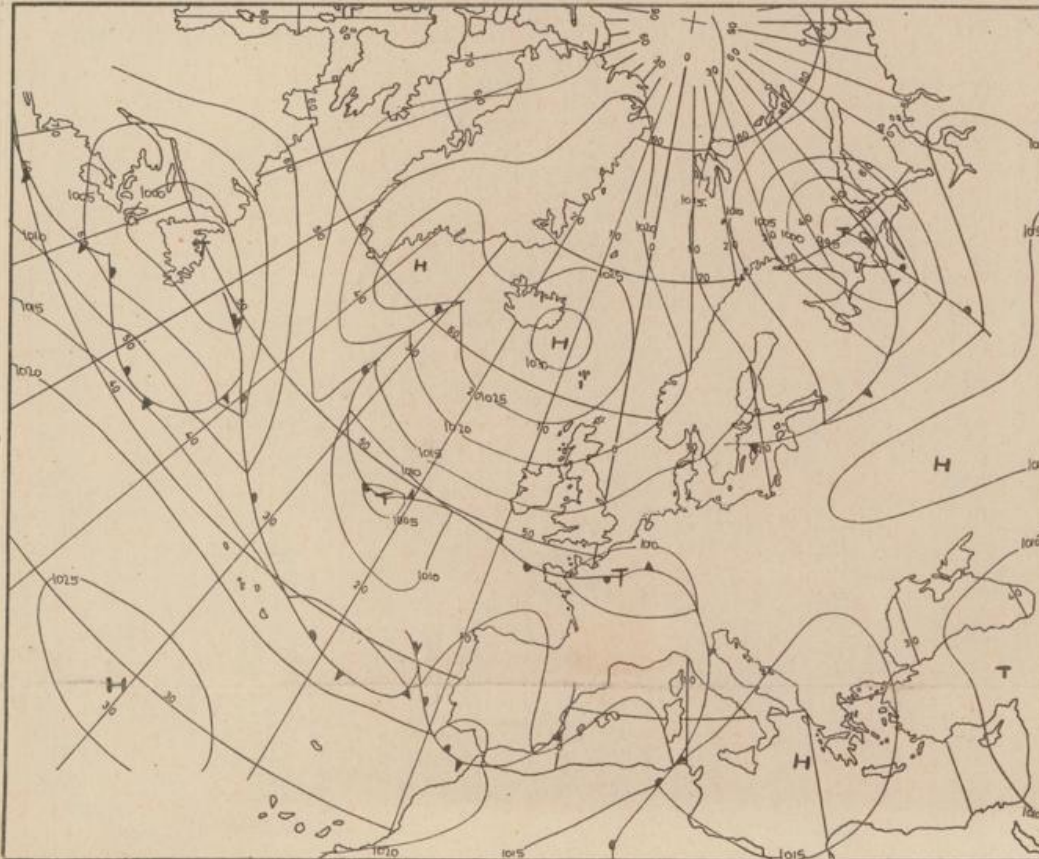
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1974

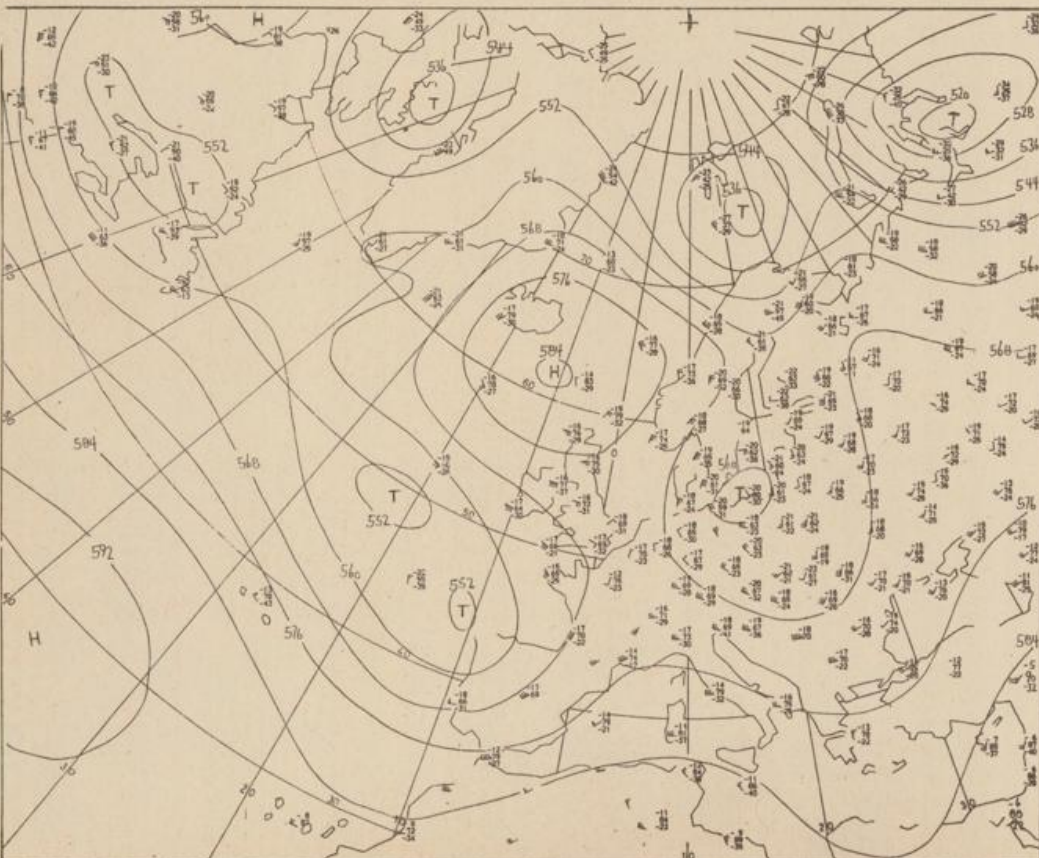
Sonntag, den 23. Juni 1974

Nummer 17

36 Deutscher Wetterdienst  
7311 Agrarmet. Forschungsst.



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
24.6. 01 Uhr



Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom  
23.6. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
einträgung 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.

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

je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \*\*

5. Wetterverlauf von 01-07 h

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 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

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

Warmfront  
Kaltfront

13. Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

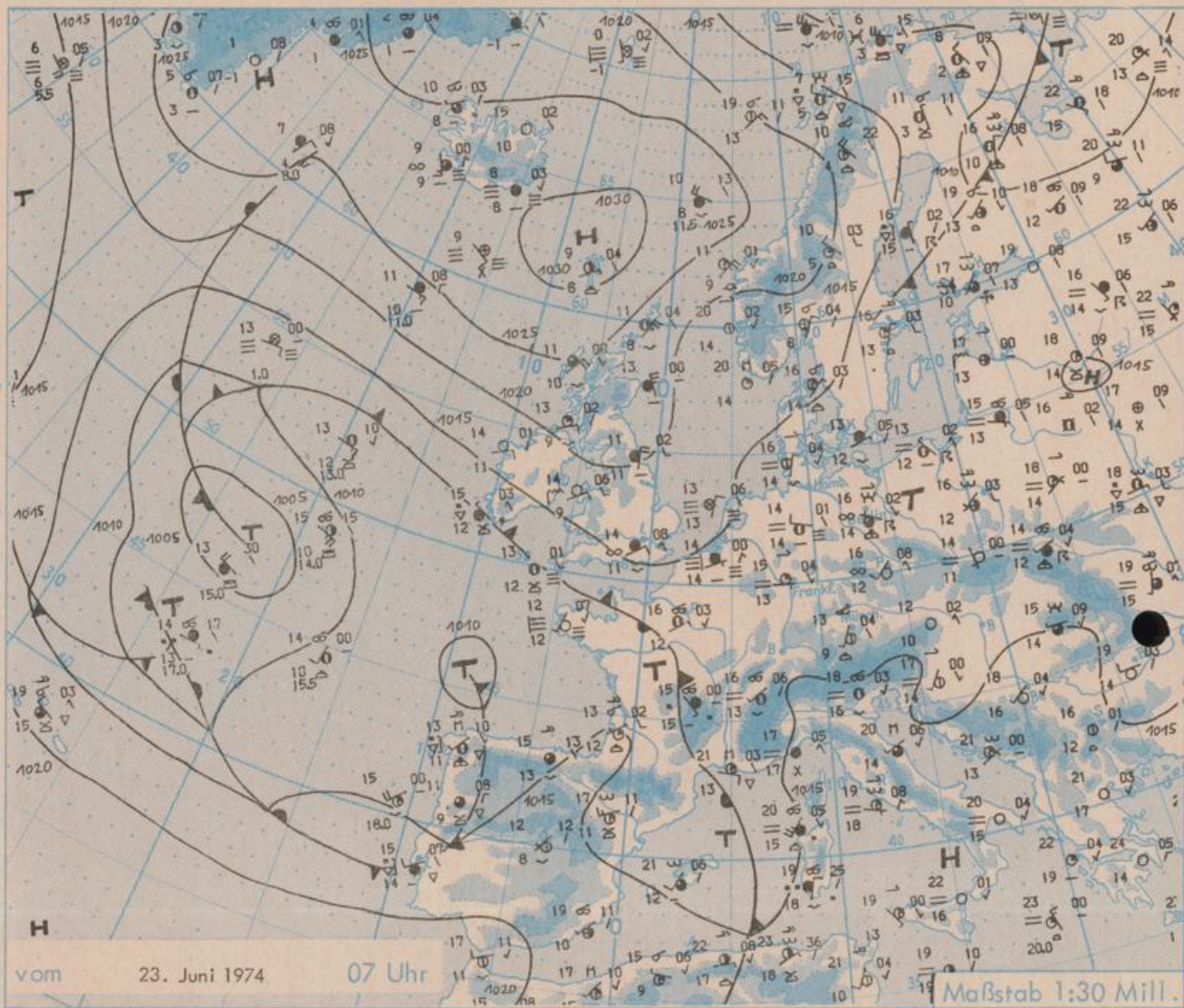
Ockklusion  
b) in der Höhe

14. Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Ockklusion  
b) in der Höhe

15. Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren

Ockklusion  
b) in der Höhe



## Wetterlage und Entwicklung

Zwischen dem Hoch über dem Nordostatlantik und einem weiteren Hoch über dem Mittelmeer bleibt Mitteleuropa im Bereich geringer Luftdruckunterschiede. Dabei ändert das flache Polentief seine Lage nur noch wenig. Dagegen dringt ein Tief ausläufer von Frankreich nach Deutschland ein.

Vorhersagen, gültig von Montag, den 24.6.1974 früh, bis Dienstag, den 25.6.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von Südwesten zunehmende Bewölkung und nachfolgend örtliche -meist schauerartige und gewittrige- Niederschläge. Höchsttemperaturen 21 bis 25 und Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Dienstag um 12 Grad. Außer vereinzelten Gewitterböen abgesehen schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden morgens heiter, im Tagesverlauf zunehmende Bewölkung und besonders im Schwarzwald örtlich Schauer, vereinzelt auch Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 25 Grad, im höheren Schwarzwald 15 bis 18 Grad. Tiefsttemperaturen 13 bis 17 Grad. Schwacher, nur in Gewitternähe zeitweise auffrischender Wind.

In Württemberg unterschiedliche, nachmittags meist stärkere Bewölkung und stellenweise gewittrige Schauer. Zeitweise schwül. Tageshöchsttemperaturen 22 bis 25, in Hochlagen bei 20 Grad. Abgesehen von Gewitterböen schwache Luftbewegung. Tiefsttemperaturen nachts kaum unter 15 Grad.

### Nordbayern

Heiter, zeitweilig wolkig mit örtlich gewittrigen Schauern. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 25 Grad, Tiefstwerte nachts um 10 Grad. Vereinzelt Gewitterböen, sonst schwachwindig.

### Südbayern

Wechselnd heiter und bewölkt, in der zweiten Tageshälfte erneut einzelne Schauer und Gewitter. Höchsttemperaturen um 22, Nachtwerte um 14 Grad. In Gewitternähe böiger Südwestwind. Berge teilweise in Wolken. Temperatur in 2000 m um 7 Grad.

Weitere Aussichten: Einzelne gewittrige Niederschläge. Warm.

# Wettermeldungen vom 23. Juni 1974 7h

| Station            | Höhe<br>NN | Wetter        | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |               |                    |                   |                       |                       | Sonnen-<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        | heiter        | S 2                | 12            | 11            | 22                 | 16.9              | 12                    | 11                    | 9.4                                       | -                                      |                       |
| Gießen             | 186        | heiter        | NW 5               | 12            | 11            | 23                 | 17.2              | 10                    | 8                     | 7.9                                       | -                                      |                       |
| Bad Hersfeld       | 212        | Nebel         | still              | 11            | 11            | 23                 | 16.8              | 10                    | 8                     | 8.8                                       | 0.2                                    |                       |
| Wasserkuppe        | 921        | heiter        | N 14               | 12            | 11            | 17                 | 12.6              | 11                    | 5                     | 7.4                                       | -                                      |                       |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805        | heiter        | N 4                | 14            | 9             | 18                 | 13.4              | 12                    | 6                     | 6.1                                       | 0.1                                    |                       |
| Frankfurt-Flugh.   | 110        | heiter        | E 2                | 15            | 13            | 24                 | 17.9              | 12                    | 9                     | 10.0                                      | -                                      |                       |
| Offenbach/Main     | 99         | wolkenlos     | NE 5               | 15            | 13            | 25                 | 18.8              | 14                    | 12                    | 9.6                                       | -                                      |                       |
| Darmstadt          | 133        | heiter        | NE 7               | 15            | 12            | 25                 | 19.4              | 14                    | 12                    | 11.9                                      | -                                      |                       |
| Nürnberg           | 626        | heiter        | NW 2               | 14            | 9             | 20                 | 14.8              | 11                    | 8                     | x                                         | -                                      |                       |
| Koblenz            | 96         | bedeckt       | S 4                | 14            | 12            | 25                 | 18.9              | 13                    | x                     | 13.3                                      | -                                      |                       |
| Bad Marienberg     | 547        | heiter        | still              | 15            | 11            | 20                 | 15.5              | 11                    | 9                     | 13.4                                      | -                                      |                       |
| Trier-Petrisberg   | 265        | wolkenlos     | NE 11              | 14            | 12            | 26                 | 18.4              | 12                    | 11                    | 14.9                                      | -                                      |                       |
| Deuselbach         | 479        | heiter        | still              | 14            | 12            | 23                 | 17.2              | 12                    | 10                    | 1.2                                       | -                                      |                       |
| Neustadt/Weinstr.  | 161        | wolkenlos     | still              | 13            | 10            | 25                 | 18.4              | 11                    | 10                    | 14.5                                      | -                                      |                       |
| Weinbiet           | 553        | wolkenlos     | NE 7               | 15            | 11            | 22                 | 17.1              | 15                    | 11                    | 8.4                                       | -                                      |                       |
| Selbach/Saar       | 431        | wolkenlos     | NE 13              | 13            | 10            | 23                 | x                 | 11                    | 10                    | x                                         | -                                      |                       |
| Saarbrücken-Flugh. | 322        | heiter        | NE 11              | 14            | 9             | 24                 | 18.4              | 14                    | 10                    | 15.0                                      | -                                      |                       |
| Öhringen           | 276        | heiter        | NE 4               | 14            | 11            | 23                 | 16.3              | 10                    | 8                     | 14.1                                      | -                                      |                       |
| Stuttgart          | 305        | wolkenlos     | still              | 15            | 9             | 23                 | 17.2              | 12                    | x                     | 14.4                                      | -                                      |                       |
| Stuttgart-Echterd. | 396        | wolkenlos     | still              | 13            | 10            | 22                 | 16.1              | 10                    | 8                     | x                                         | -                                      |                       |
| Stötten            | 734        | heiter        | ESE 9              | 14            | 8             | 20                 | 14.9              | 12                    | 8                     | 14.5                                      | -                                      |                       |
| Friedenstadt       | 797        | heiter        | still              | 13            | 7             | 20                 | 14.5              | 10                    | 7                     | 13.2                                      | -                                      |                       |
| Pennek             | 973        | wolkig        | S 5                | 14            | 10            | 20                 | 14.9              | 11                    | 8                     | 13.8                                      | -                                      |                       |
| Tübingen           | 370        | keine Meldung |                    |               |               |                    |                   |                       |                       |                                           |                                        |                       |
| Ulm                | 522        | heiter        | still              | 13            | 9             | 22                 | 15.3              | 9                     | 7                     | 12.3                                      | -                                      |                       |
| Mannheim           | 97         | heiter        | N 2                | 14            | 11            | 25                 | 18.6              | 12                    | 9                     | 13.3                                      | -                                      |                       |
| Karlsruhe          | 114        | heiter        | ENE 4              | 14            | 11            | 25                 | 18.4              | 10                    | 8                     | 14.7                                      | -                                      |                       |
| Freiburg           | 269        | wolkig        | S 11               | 16            | 11            | 25                 | 19.4              | 15                    | 12                    | 13.9                                      | -                                      |                       |
| Feldberg/Schw.     | 1486       | wolkig        | W 25               | 11            | 6             | 14                 | 11.7              | 11                    | 8                     | 11.3                                      | -                                      |                       |
| Konstanz           | 443        | heiter        | N 5                | 14            | 11            | 24                 | 18.1              | 12                    | 10                    | 14.0                                      | -                                      |                       |
| Friedrichshafen    | 401        | heiter        | N 5                | 14            | 10            | 23                 | 18.3              | 12                    | 10                    | 14.1                                      | -                                      |                       |
| Würzburg           | 259        | wolkenlos     | NNW 2              | 13            | 11            | 23                 | 18.1              | 11                    | 9                     | 12.8                                      | -                                      |                       |
| Bad Kissingen      | 224        | wolkenlos     | still              | 12            | 11            | 23                 | 16.4              | 10                    | 8                     | 5.1                                       | -                                      |                       |
| Bamberg            | 239        | wolkenlos     | still              | 11            | 9             | 23                 | 16.0              | 8                     | 7                     | 12.8                                      | -                                      |                       |
| Coburg             | 337        | wolkenlos     | still              | 11            | 10            | 22                 | 16.6              | 10                    | 8                     | 11.0                                      | -                                      |                       |
| Hof                | 567        | wolkenlos     | still              | 11            | 9             | 20                 | 14.3              | 7                     | 5                     | 9.3                                       | 0.4                                    |                       |
| Nürnberg-Flugh.    | 319        | heiter        | E 4                | 13            | 9             | 24                 | 16.8              | 9                     | 8                     | 14.6                                      | -                                      |                       |
| Weiden             | 438        | wolkenlos     | still              | 10            | 9             | 22                 | 15.6              | 7                     | 5                     | 13.0                                      | -                                      |                       |
| Ansbach            | 413        | wolkenlos     | still              | 12            | 9             | 22                 | 17.2              | 9                     | 8                     | 14.1                                      | -                                      |                       |
| Weissenburg/Bay.   | 422        | wolkenlos     | still              | 12            | 10            | 23                 | 16.1              | 8                     | 6                     | 14.4                                      | -                                      |                       |
| Regensburg         | 376        | heiter        | still              | 12            | 10            | 23                 | 17.6              | 9                     | 7                     | 13.8                                      | -                                      |                       |
| Augsburg           | 477        | heiter        | still              | 11            | 8             | 23                 | 17.2              | 10                    | 9                     | 13.5                                      | -                                      |                       |
| München-Riem       | 529        | heiter        | S 5                | 13            | 9             | 22                 | 16.2              | 9                     | 4                     | 11.0                                      | -                                      |                       |
| Mühlhof            | 401        | wolkenlos     | still              | 13            | 10            | 23                 | 16.2              | 8                     | 6                     | 10.6                                      | -                                      |                       |
| Passau             | 409        | Nebel         | NE 5               | 10            | 10            | 21                 | 15.4              | 9                     | 8                     | 12.4                                      | 0.1                                    |                       |
| Chiemsee           | 1307       | wolkenlos     | W 13               | 9             | 6             | 13                 | 9.6               | 7                     | 7                     | 4.9                                       | 1                                      |                       |
| Kapfen             | 705        | heiter        | S 5                | 12            | 10            | 21                 | 14.7              | 9                     | 7                     | 14.0                                      | -                                      |                       |
| Oberstdorf         | 810        | wolkig        | still              | 11            | 9             | 22                 | 14.3              | 10                    | 8                     | 10.0                                      | -                                      |                       |
| Garmisch-Partenk.  | 719        | wolkig        | S 2                | 12            | 10            | 21                 | 13.9              | 9                     | 6                     | 10.1                                      | 0.2                                    |                       |
| Zugspitze          | 2960       | Nebel         | W 27               | 0             | 0             | 2                  | - 0.2             | - 0                   | x                     | 4.8                                       | -                                      | 490                   |
| Hohenpeißenberg    | 977        | heiter        | S 7                | 14            | 7             | 19                 | 14.9              | 13                    | 7                     | 13.3                                      | -                                      |                       |
| Wendelstein        | 1832       | heiter        | NW 11              | 9             | 2             | 10                 | 7.5               | 7                     | 4                     | 9.3                                       | -                                      | Reste                 |
| Berchtesgaden      | 542        | heiter        | SW 4               | 12            | 8             | 21                 | 14.2              | 8                     | 7                     | 6.7                                       | -                                      |                       |

## 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 Pfarrer 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 23. Juni 1974 7h

| 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   | NW 5               | 15            | 14            | 18                 | 15.4              | 13                    | 10                    | 0.6                                        | 23                                     |                       |
| Schleswig | 43         | heiter    | N 7                | 16            | 14            | 23                 | 17.7              | 12                    | 11                    | 11.1                                       | 0.0                                    |                       |
| Hamburg   | 16         | heiter    | N 11               | 16            | 15            | 23                 | 17.7              | 13                    | 11                    | 9.2                                        | -                                      |                       |
| Bremen    | 3          | Nebel     | NNW13              | 14            | 13            | 23                 | 18.3              | 13                    | 13                    | 6.7                                        | 4                                      |                       |
| Hannover  | 55         | bedeckt   | W 14               | 14            | 14            | 21                 | 16.3              | 12                    | 11                    | 2.5                                        | 23                                     |                       |
| Essen     | 154        | wolkenlos | still              | 14            | 13            | 19                 | 14.9              | 12                    | 9                     | 3.1                                        | -                                      |                       |

## 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              | 24            | 28                 | Paris     | bedeckt   | ENE 9              | 16            | 26                 |
| Bukarest   | wolkenlos | W 14               | 19            | 26                 | Rom       | heiter    | E 4                | 19            | 26                 |
| Kopenhagen | wolkig    | NNE11              | 16            | 21                 | Stockholm | heiter    | N 7                | 16            | 20                 |
| London     | bedeckt   | ENE20              | 14            | 22                 | Warschau  | wolkig    | NW 4               | 16            | 22                 |
| Madrid     | heiter    | SW 4               | 12            | 23                 | Wien      | wolkenlos | still              | 12            | 21                 |
| Moskau     | heiter    | S 4                | 22            | 27                 | Zürich    | heiter    | N 5                | 14            | 24                 |

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station            | Barom.<br>Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet |        | Station             | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|--------------------|----------------|-------|----------------------------|--------|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|                    |                |       | mm                         | mb     |                     |             |             |             |              |
| Kassel             | 163            | 745.6 | 760.2                      | 1013.5 | Gießen              | 15.9        | 16.6        | 17.1        | 15.1         |
| Trier              | 273            | 735.3 | 759.5                      | 1012.5 | Trier               | 19.8        | 20.5        | 20.0        | 16.3         |
| Offenbach          | 102            | 750.5 | 759.6                      | 1012.7 | Geisenheim          | 17.4        | 18.7        | 18.3        | 15.9         |
| Bamberg            | 243            | 738.5 | 760.4                      | 1013.7 | Würzburg            | 17.9        | 19.3        | 18.4        | 15.2         |
| Saarbrücken-Flugh. | 334            | 729.9 | 759.2                      | 1012.2 | Mannheim            | 17.1        | 18.9        | 19.1        | 16.3         |
| Nürnberg           | 312            | 732.4 | 760.0                      | 1013.2 | Stuttgart-Hohenheim | 15.2        | 17.4        | 17.1        | 14.7         |
| Stuttgart          | 297            | 733.4 | 759.5                      | 1012.6 | Weissenburg         | 17.2        | 18.6        | 18.1        | 14.6         |
| Freiburg           | 300            | 732.9 | 759.2                      | 1012.1 | Freiburg            | 17.9        | 19.2        | 18.6        | 16.4         |
| München-Riem       | 529            | 713.7 | 759.8                      | 1012.9 | München-Riem        | 14.6        | 15.9        | 15.1        | 12.7         |
| Berchtesgaden      | 537            | 714.0 | 761.1                      | 1014.7 | Mühlhof             | 15.3        | 17.0        | 17.3        | 14.5         |

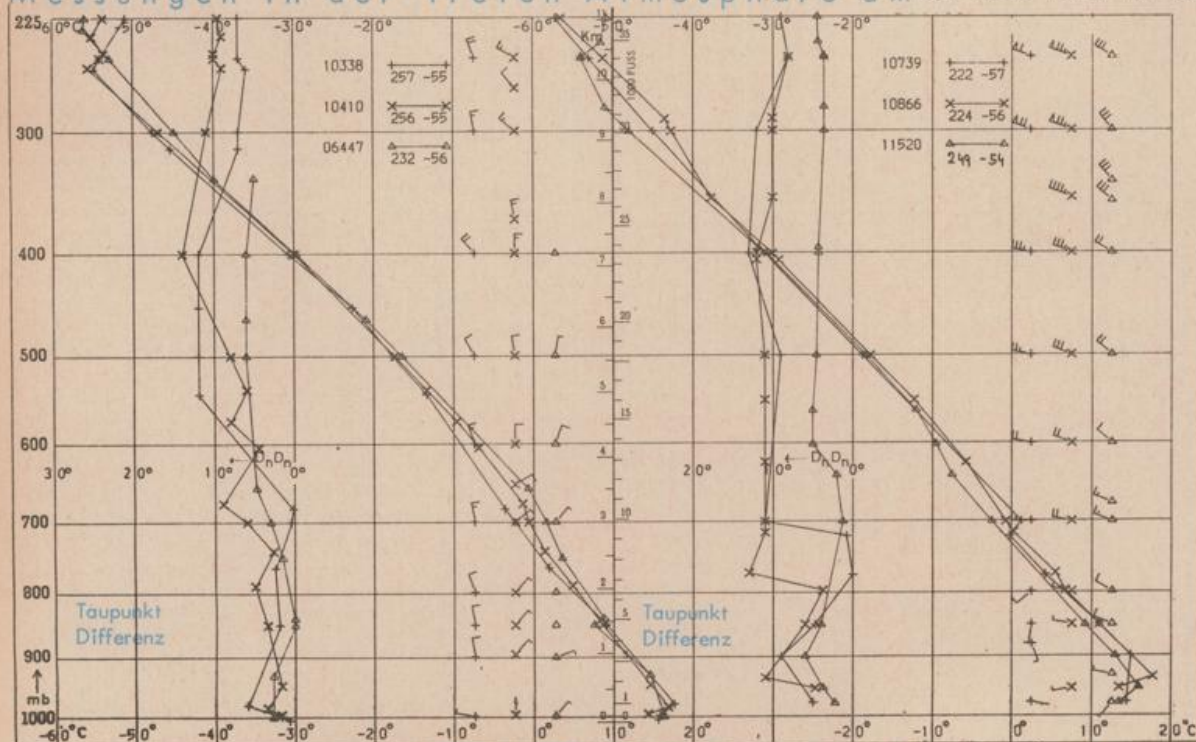
## Astronomische Daten für den 24. Juni 1974

| 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 | 04.16              | 20.38                | 09.50              | 23.03                | Nürnberg  | 04.09              | 20.27                | 09.42              | 22.54                |
| Freiburg  | 04.30              | 20.33                | 09.56              | 23.06                | Stuttgart | 04.20              | 20.31                | 09.50              | 23.01                |
| München   | 04.15              | 20.18                | 09.41              | 22.51                | Trier     | 04.24              | 20.46                | 09.58              | 23.11                |

Mondphase

2 Tage vpr Erstem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 23. Juni 1974 01 Uhr MEZ



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

Bemerkungen: