

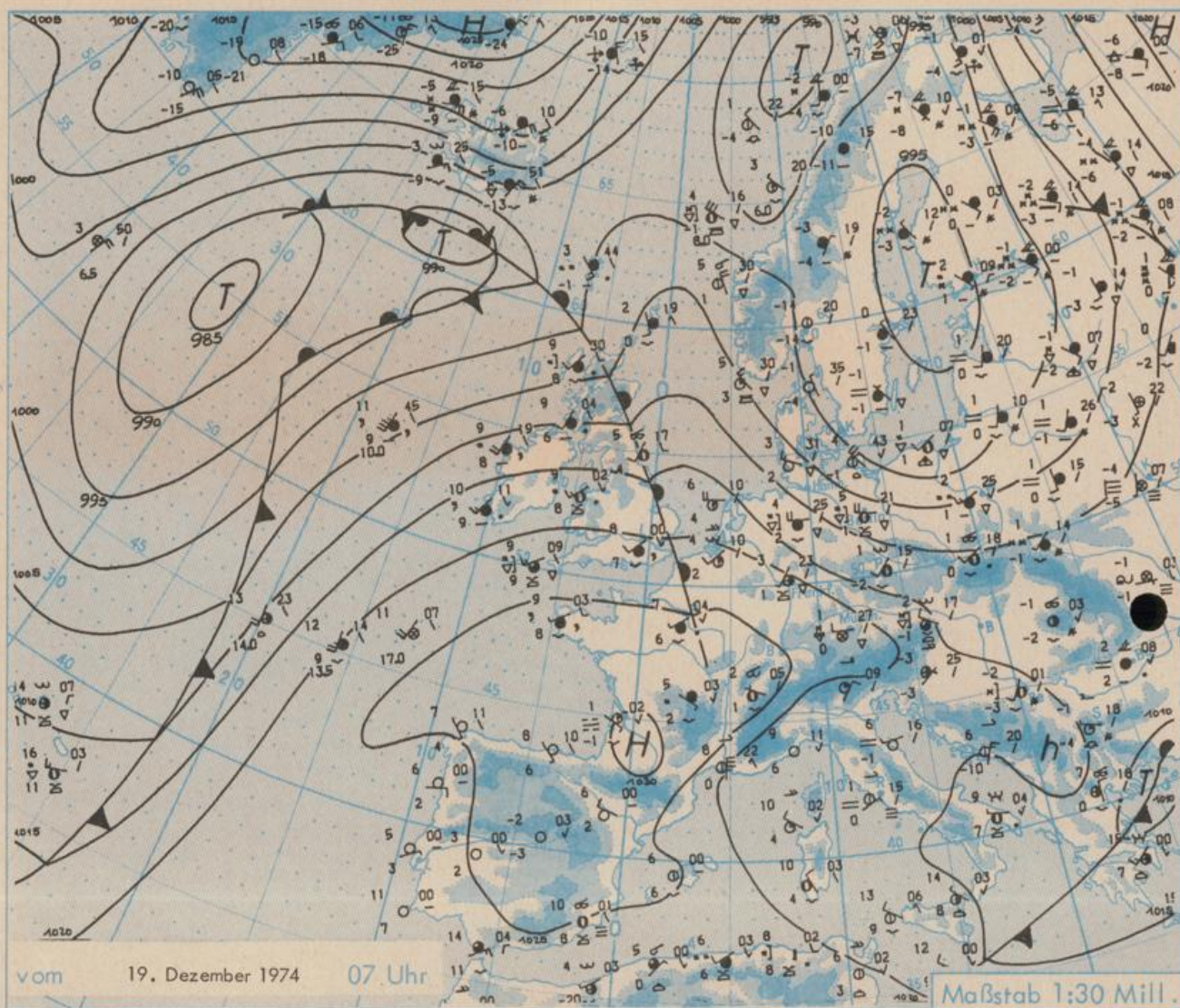
Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
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:  
Niederschlag: Regen, Schnee  
Schauer, Gewitter  
Nebel, Dunst  
Hagel, Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, ∇ = 3, R = 4
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-stündigen  
Luftdruckänderung  
12 = 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

Vom Nordatlantik wandert ein Tief über die Färöer zum Nordmeer. Dabei überquert seine Warmfront in der Nacht zum Freitag ganz Deutschland. Da die nachfolgende Kaltfront erst in der Nacht zum Sonnabend auf Mitteleuropa übergreift, bestimmt während des Vorher-  
sagezeitraumes sehr milde Luft die Witterung.

Vorhersagen, gültig von Freitag, den 20.12.1974 früh, bis Sonnabend, den 21.12.1974 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von einzelnen Auflockerungen abgesehen, stark bewölkt und zeitweise etwas Regen oder Sprühregen. Höchsttemperaturen um 10 Grad. In der Nacht zum Sonnabend zunehmende Regenneigung. Tiefsttemperaturen um 7 Grad. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auch frischer Wind aus Südwest bis West.

### Baden-Württemberg

In Baden von gelegentlichen kurzen Auflockerungen abgesehen, meist stark bewölkt bis bedeckt und strichweise Regen oder Sprühregen. Höchsttemperaturen in den Niederungen 6 bis 10 Grad. Im Bergland Tauwetter bis in große Höhen. Nächtl. Tiefsttemperaturen um 5 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

In Württemberg überwiegend stark bewölkt, zeitweise Regen oder Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 7 und 12, in Hochlagen um 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen. In der kommenden Nacht frostfrei.

### Nordbayern

Wechselnde, teils starke Bewölkung mit einzelnen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8 Grad. Tiefstwerte nachts 1 bis 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

### Südbayern

Veränderliche, vorherrschend aber starke Bewölkung und zeitweise etwas Niederschlag. Schneefallgrenze allmählich über 1000 m steigend. Höchsttemperaturen in Alpentälern wenige Grad über null, im Flachland 4 bis 8 Grad. Nachts nur leichter Frost. Schwacher bis mäßiger südwestlicher Wind. Höhere Berge bei lebhaftem bis starkem Westwind zum Teil in Wolken.

Weitere Aussichten: Zeitweise Niederschlag. Vorübergehend etwas kälter.

# Wettermeldungen vom 19. Dezember 1974 7<sup>h</sup>

| 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       | WSW13              | 4             | -1            | 5                  | 3.8               | 3                     | 3                                          | -                                      | 7                     |
| Gießen             | 186        | heiter        | W 14               | 1             | 1             | 5                  | 2.7               | 0                     | -0                                         | 1.1                                    | 9                     |
| Bad Hersfeld       | 212        | bedeckt       | WSW14              | 2             | -1            | 5                  | 3.8               | 2                     | 1                                          | -                                      | 0.0                   |
| Wasserkuppe        | 921        | in Wolken     | NW 14              | -3            | -3            | -2                 | -2.5              | -3                    | -3                                         | -                                      | 1                     |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805        | in Wolken     | WNW20              | -2            | -2            | -1                 | -1.8              | -3                    | -5                                         | 0.6                                    | 10                    |
| Frankfurt-Flugh.   | 110        | wolkig        | SW 11              | 3             | 1             | 6                  | 4.0               | 1                     | -0                                         | 1.0                                    | 4                     |
| Offenbach/Main     | 99         | bedeckt       | SW 7               | 3             | 1             | 6                  | 4.4               | 2                     | 0                                          | 0.9                                    | 4                     |
| Darmstadt          | 133        | heiter        | SSW 20             | 2             | 1             | 5                  | 4.4               | 2                     | 0                                          | 0.9                                    | 1                     |
| Nürnberg           | 626        | bedeckt       | WSW 9              | -1            | -1            | 0                  | -0.4              | -1                    | -2                                         | x                                      | 7                     |
| Koblenz            | 96         | bedeckt       | W 13               | 4             | 0             | 6                  | 5.2               | 1                     | x                                          | 1.4                                    | 8                     |
| Bad Marienberg     | 547        | in Wolken     | NW 18              | -0            | -0            | 2                  | -0.1              | -1                    | -1                                         | -                                      | 16                    |
| Trier-Petrisberg   | 265        | bedeckt       | WSW20              | 3             | 1             | 5                  | 3.9               | 2                     | 2                                          | 1.6                                    | 1                     |
| Deuselbach         | 479        | bedeckt       | WSW22              | 1             | 0             | 2                  | 1.8               | 1                     | -1                                         | 1.4                                    | 2                     |
| Neustadt/Weinstr.  | 161        | heiter        | WSW 9              | 4             | 0             | 6                  | 4.6               | 3                     | 1                                          | 5.0                                    | 3                     |
| Weinbiet           | 553        | keine Meldung |                    |               |               |                    |                   |                       |                                            |                                        |                       |
| Selbach/Saar       | 431        | bedeckt       | SW 7               | 1             | 0             | 3                  | 2.2               | 1                     | -1                                         | x                                      | 0.5                   |
| Saarbrücken-Flugh. | 322        | wolkig        | WSW16              | 3             | 1             | 5                  | 4.8               | 3                     | 1                                          | 1.8                                    | 5                     |
| Öhringen           | 276        | heiter        | W 7                | 1             | 0             | 4                  | 2.9               | 1                     | -1                                         | 4.9                                    | 6                     |
| Stuttgart          | 305        | heiter        | W 14               | 4             | -0            | 5                  | 3.0               | 2                     | x                                          | 1.7                                    | 9                     |
| Stuttgart-Echterd. | 396        | heiter        | W 11               | 1             | 0             | 2                  | 1.2               | 1                     | 0                                          | x                                      | 7                     |
| Stetten            | 734        | Schnee        | WNW29              | -1            | -2            | 0                  | -1.0              | -2                    | -3                                         | 0.5                                    | 8                     |
| Badenstadt         | 797        | Schnee        | WNW18              | -0            | -1            | -0                 | -0.4              | -1                    | -2                                         | -                                      | 15                    |
| Klippeneck         | 973        | Schnee        | W 20               | -2            | -2            | -1                 | -2.2              | -3                    | -4                                         | 0.7                                    | 6                     |
| Tübingen           | 370        | keine Meldung |                    |               |               |                    |                   |                       |                                            |                                        |                       |
| Ulm                | 522        | nach Schnee   | SW 11              | -0            | -2            | 3                  | 0.8               | -0                    | -2                                         | 0.8                                    | 6                     |
| Mannheim           | 97         | wolkig        | WSW 7              | 4             | 1             | 7                  | 5.4               | 3                     | -0                                         | 2.5                                    | 0.2                   |
| Karlsruhe          | 114        | bedeckt       | WSW14              | 4             | 2             | 5                  | 4.6               | 3                     | 1                                          | 0.8                                    | 3                     |
| Freiburg           | 269        | wolkig        | SW 14              | 4             | 2             | 5                  | 4.3               | 3                     | 1                                          | 0.4                                    | 5                     |
| Feldberg/Schw.     | 1486       | Schneeschaue  | W 47               | -5            | -5            | -5                 | -5.1              | -6                    | -6                                         | -                                      | 20                    |
| Konstanz           | 443        | nach Schnee   | WSW11              | 2             | 1             | 3                  | 2.7               | 1                     | 1                                          | 0.6                                    | 8                     |
| Friedrichshafen    | 401        | bedeckt       | W 25               | 3             | 1             | 5                  | 3.0               | 2                     | 0                                          | 0.4                                    | 7                     |
| Würzburg           | 259        | bedeckt       | WSW16              | 2             | -0            | 5                  | 3.0               | 0                     | 0                                          | 3.1                                    | 4                     |
| Bad Kissingen      | 224        | bedeckt       | WSW 7              | 1             | -1            | 4                  | 3.0               | 1                     | -0                                         | 0.1                                    | 6                     |
| Bamberg            | 239        | wolkig        | WNW14              | 1             | -2            | 5                  | 2.9               | 1                     | 1                                          | 0.7                                    | 2                     |
| Coburg             | 337        | bedeckt       | W 18               | 1             | -1            | 3                  | 2.0               | 0                     | -1                                         | 0.3                                    | 1                     |
| Hof                | 567        | bedeckt       | WSW18              | -1            | -2            | 1                  | 0.1               | -1                    | -3                                         | -                                      | 3                     |
| Nürnberg-Flugh.    | 319        | wolkig        | W 27               | 1             | -1            | 4                  | 3.0               | 0                     | -0                                         | 1.0                                    | 4                     |
| Weiden             | 438        | bedeckt       | W 13               | 0             | -1            | 3                  | 1.2               | -0                    | -1                                         | 0.1                                    | 2                     |
| Ansbach            | 413        | bedeckt       | W 9                | 1             | -1            | 3                  | 2.0               | 0                     | -1                                         | 2.6                                    | 4                     |
| Weissenburg/Bay.   | 422        | bedeckt       | W 14               | 1             | -1            | 2                  | 1.7               | 1                     | -1                                         | 1.1                                    | 2                     |
| Regensburg         | 376        | Schnee        | WNW 9              | 1             | -1            | 3                  | 1.7               | 0                     | -1                                         | 3.3                                    | 4                     |
| Augsburg           | 477        | Schnee        | W 14               | 1             | -0            | 3                  | 1.2               | 0                     | -1                                         | 1.0                                    | 5                     |
| München-Riem       | 529        | Schneeschaue  | W 16               | 1             | -0            | 3                  | 1.7               | -0                    | -1                                         | 0.8                                    | 1                     |
| Müldorf            | 401        | Schnee        | NW 18              | 2             | -1            | 4                  | 1.8               | 1                     | -1                                         | 2.2                                    | 1                     |
| Landau             | 409        | Schnee        | NW 18              | 0             | -1            | 4                  | 1.6               | 0                     | -0                                         | 0.6                                    | 6                     |
| Landau-Falkenstein | 1307       | in Wolken     | W 23               | -6            | -6            | -4                 | -4.9              | -6                    | -6                                         | -                                      | 15                    |
| Kempten            | 705        | Schneeschaue  | W 14               | 0             | -2            | 1                  | 0.4               | -0                    | -1                                         | -                                      | 9                     |
| Oberstdorf         | 810        | Graupelschaue | NW 5               | -0            | -3            | 1                  | 0.3               | -1                    | -1                                         | -                                      | 13                    |
| Garmisch-Partenk.  | 719        | Schnee        | WSW 4              | 0             | -4            | 1                  | 0.0               | -1                    | -2                                         | -                                      | 8                     |
| Zugspitze          | 2960       | Schnee        | N 45               | -17           | -17           | -15                | -15.2             | -17                   | x                                          | -                                      | 17                    |
| Hohenpeißenberg    | 977        | Schnee        | W 31               | -2            | -3            | -2                 | -2.4              | -3                    | -4                                         | 0.5                                    | 8                     |
| Wendelstein        | 1832       | Schnee        | NW 49              | -8            | -8            | -7                 | -7.8              | -8                    | -9                                         | -                                      | 10                    |
| Berchtesgaden      | 542        | Schnee        | SW 2               | 0             | -1            | 1                  | 0.7               | -0                    | -2                                         | -                                      | 13                    |

## 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) 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 19. Dezember 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         | nach Schauer | W 36               | 5             | 1             | 6                  | 4.2               | 3                     | 1                     | -                                          | 2                                      |                       |
| Schleswig | 43         | wolkenlos    | WNW25              | 3             | 2             | 6                  | 4.4               | 3                     | 3                     | 0.6                                        | 2                                      |                       |
| Hamburg   | 16         | heiter       | W 22               | 5             | 3             | 6                  | 4.3               | 4                     | 2                     | 0.4                                        | 8                                      |                       |
| Bremen    | 3          | Schauer      | WNW31              | 5             | 3             | 6                  | 3.6               | 5                     | 2                     | -                                          | 11                                     |                       |
| Hannover  | 55         | nach Schauer | W 34               | 4             | 2             | 5                  | 3.5               | 2                     | 1                     | -                                          | 8                                      |                       |
| Essen     | 154        | heiter       | W 13               | 2             | 1             | 5                  | 2.4               | 0                     | -0                    | -                                          | 8                                      | Reste                 |

## 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      | wolkig    | SW 25              | 15            | 16                 | Paris     | bedeckt | WSW11              | 7             | 7                  |
| Bukarest   | bedeckt   | still              | 2             | 3                  | Rom       | heiter  | NE 7               | 1             | 15                 |
| Kopenhagen | heiter    | WNW22              | 1             | 4                  | Stockholm | bedeckt | NW 7               | 0             | 1                  |
| London     | bedeckt   | SW 14              | 8             | 7                  | Warschau  | Regen   | WSW25              | 2             | 3                  |
| Madrid     | wolkenlos | still              | -2            | 14                 | Wien      | wolkig  | WNW14              | 2             | 7                  |
| Moskau     | Schnee    | S 14               | 1             | -1                 | Zürich    | wolkig  | WSW20              | 2             | 4                  |

## Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station            | Barom.<br>Höhe | mm    | auf Meereshöhe umgerechnet |        |
|--------------------|----------------|-------|----------------------------|--------|
|                    |                |       | mm                         | mb     |
| Kassel             | 163            | 747.7 | 762.8                      | 1017.0 |
| Trier              | 273            | 741.6 | 766.9                      | 1022.4 |
| Offenbach          | 102            | 755.8 | 765.4                      | 1020.4 |
| Bamberg            | 243            | 742.4 | 765.2                      | 1020.1 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334            | 736.8 | 767.6                      | 1023.4 |
| Nürnberg           | 312            | 736.4 | 765.4                      | 1020.5 |
| Stuttgart          | 297            | 739.3 | 766.8                      | 1022.2 |
| Freiburg           | 300            | 741.0 | 768.8                      | 1024.9 |
| München-Riem       | 529            | 718.1 | 766.8                      | 1022.2 |
| Berchtesgaden      | 537            | 716.6 | 766.1                      | 1021.3 |

## Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station             | 10 cm Tiefe | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Gießen              | 1.5         | 2.4         | 4.4         | 6.0          |
| Trier               | 2.3         | 2.7         | 4.8         | 6.4          |
| Geisenheim          | 2.4         | 3.2         | 5.1         | 6.7          |
| Würzburg            | 1.8         | 2.6         | 4.5         | 6.4          |
| Mannheim            | 2.7         | 3.4         | 5.2         | 6.8          |
| Stuttgart-Hohenheim | 0.1         | 1.8         | 4.0         | 5.9          |
| Weißenburg          | 0.8         | 1.5         | 3.3         | 5.3          |
| Freiburg            | 3.0         | 4.2         | 6.0         | 7.8          |
| München-Riem        | 0.9         | 1.2         | 3.7         | 5.6          |
| Mühlhof             | 0.8         | 1.4         | 3.0         | 5.3          |

## Astronomische Daten für den

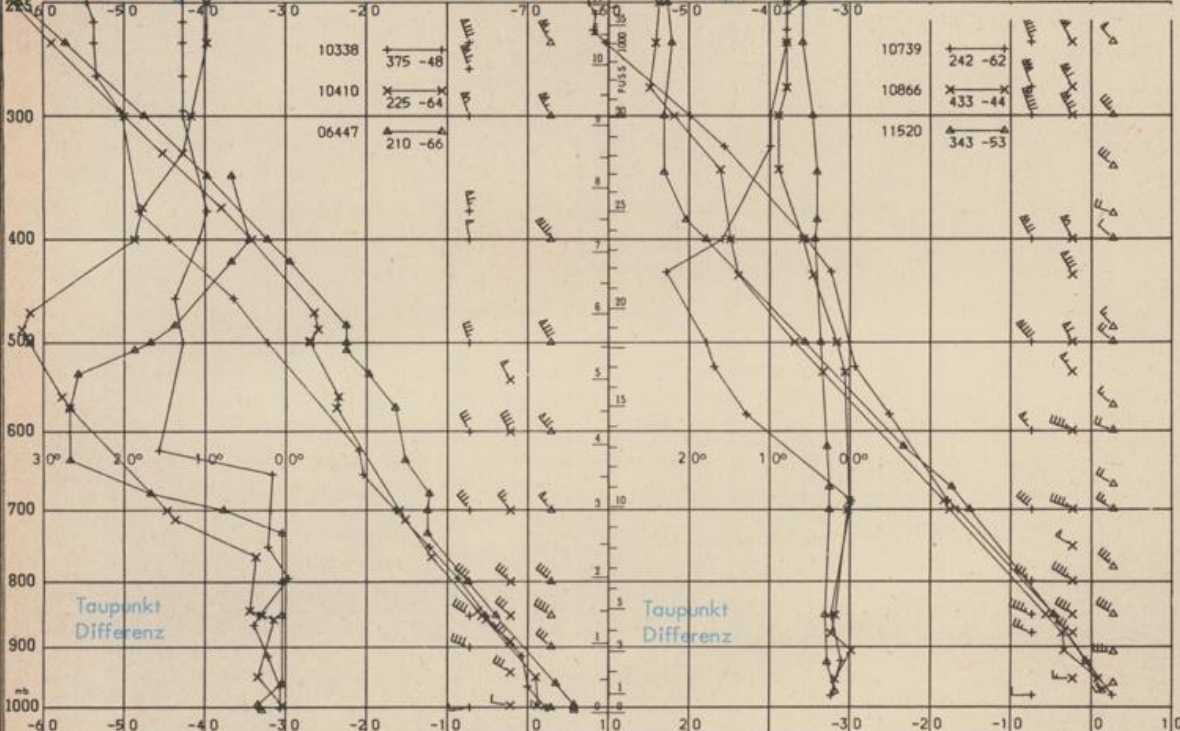
20. Dezember 1974

| 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 | 08.20              | 16.25                | 11.29              | 23.43                | Nürnberg  | 08.09              | 16.18                | 11.20              | 23.43                |
| Freiburg  | 08.15              | 16.37                | 11.33              | 23.47                | Stuttgart | 08.13              | 16.28                | 11.27              | 23.41                |
| München   | 08.00              | 16.22                | 11.18              | 23.32                | Trier     | 08.28              | 16.33                | 11.37              | 23.51                |

## Mondphase

1 Tag vor letztem Viertel

## Messungen in der freien Atmosphäre am 19. Dezember 1974 01 Uhr MEZ



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

## Bemerkungen:

Über die Feiertage erfolgt der Versand der Wetterkarten am 23., 27., 30.12.1974 und am 2.1.1975. Die restlichen Karten werden nachgeliefert. Wir bitten um Verständnis.