

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich

Nur Postbezug

Preis monatl. DM 10,-

zuzüglich Porto

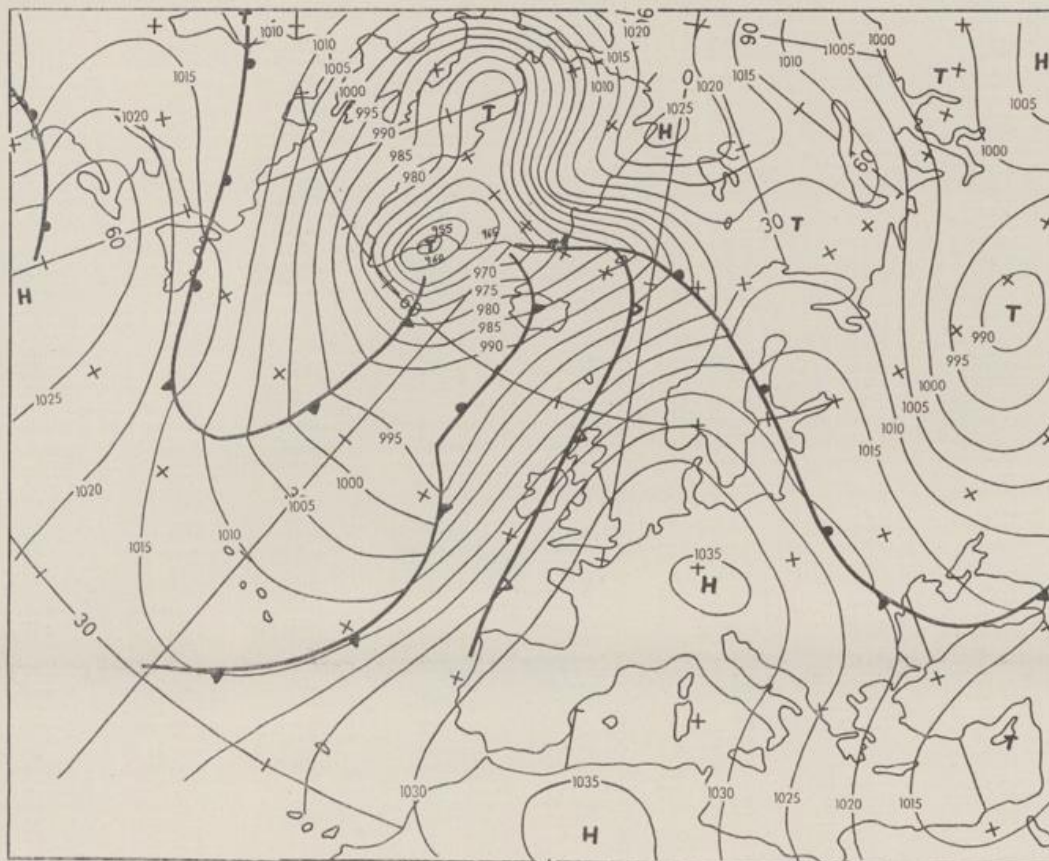
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind  
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1983

Sonntag, den 23. Januar 1983

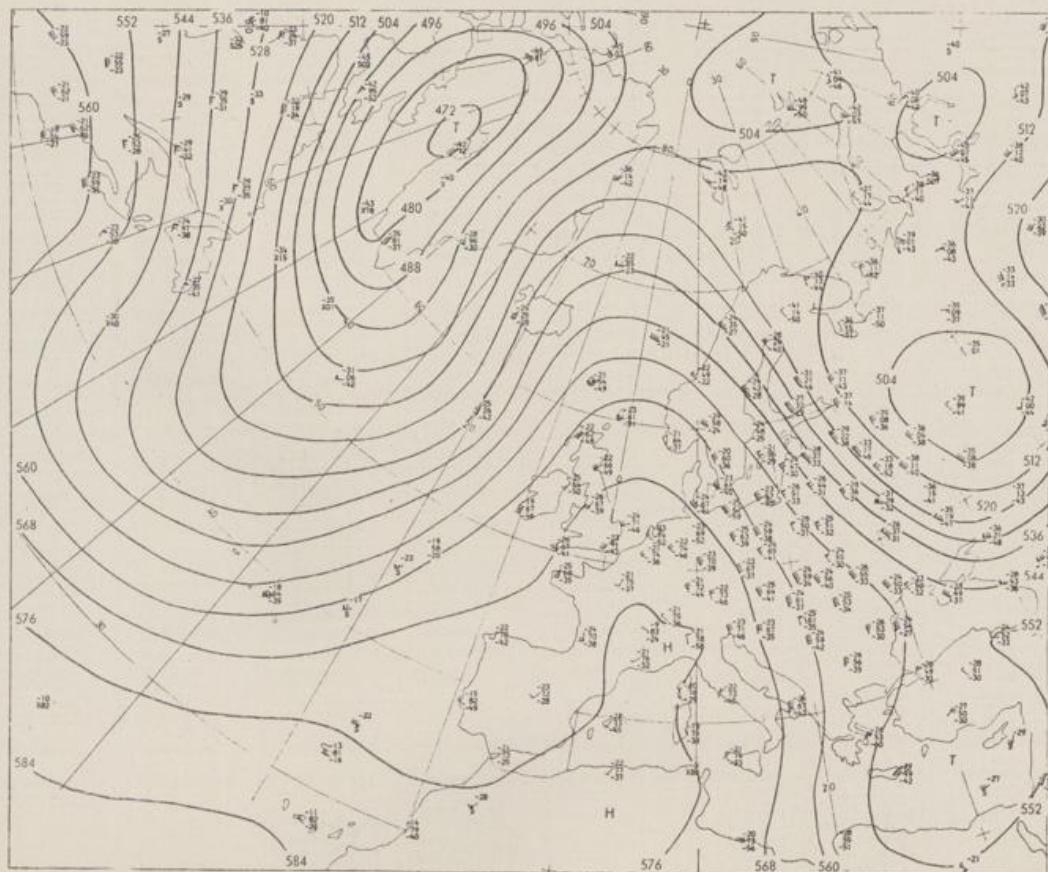
Nummer 23



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

24.01. 00 Uhr

Alle Zeitangaben  
in GMT  
(Greenwich Mean  
Time)  
- Weltzeit -



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

23.01. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträgung 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.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:  
+ Niesel + Regen + Schnee  
+ Schauer + Gewitter

≡ Nebel ∞ Dunst  
▲ Hagel + Schneestreiben

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

☉ Altopcumulus  
☉ Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m

☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

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

13 = 12 zehntel Millibar  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

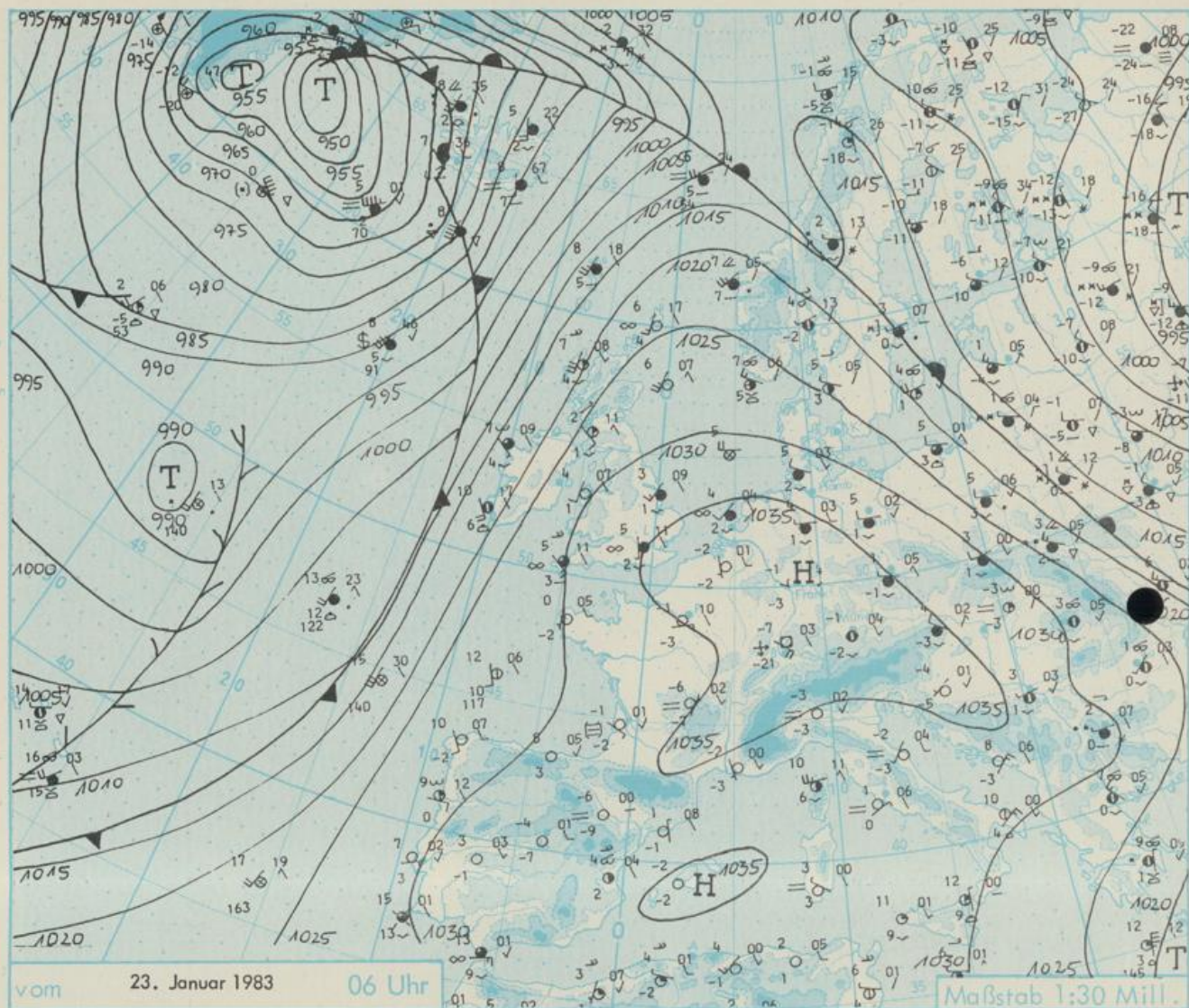
Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden

☉ Warmfront  
☉ Kaltfront

☉ Okklusion

b) in der Höhe

☉ Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 24.01.1983 früh, bis Dienstag, den 25.01.1983 früh:

Das Hoch mit Schwerpunkt über Mitteleuropa verlagert sich langsam in südöstlicher Richtung. Gleichzeitig schwenken die Fronten des Tiefs zwischen Island und Grönland ost- und nordostwärts. Eine erste bei den Britischen Inseln angelangte Kaltfront schwächt sich ab. Eine zweite wellende Kaltfront, die durch einen kräftigen südostwärts gerichteten Kaltluftvorstoß auf der Rückseite des Tiefs verstärkt wird, erfaßt am Dienstag von Nordwesten her Deutschland. Die vorderseitig der Kaltfronten nach West- und Mitteleuropa geführte milde Meeresluft setzt sich im südwestlichen und südlichen Deutschland zum Teil nur zögernd durch. Im Bereich des Hochs, wo eine ausgeprägte Temperaturinversion in der untersten Atmosphäre herrscht und bei starker nächtlicher Ausstrahlung Nachtfrost auftritt, kommt die mancherorts 5 bis 8 Grad C betragende Tageserwärmung vor allem durch Sonneneinstrahlung zustande.

| STATION         | HOEHE<br>N N | WETTER        | WIND<br>IN<br>KM/H | T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS) |               |                  |                  |               |                | SONNEN-<br>SCHEIN<br>VORTAG<br>IN STD. | NIEDER-<br>SCHLAG<br>24 STG.<br>IN MM | SCHNEE-<br>HOEHE<br>IN CM |
|-----------------|--------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|---------------|----------------|----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
|                 |              |               |                    | IN<br>2 MTR.                       | TAU-<br>PUNKT | MAXIM.<br>VORTAG | MITTEL<br>VORTAG | DER<br>2 MTR. | NACHT<br>BODEN |                                        |                                       |                           |
| BERLIN          | 50           | BEDECKT       | W 19               | 5                                  | 1             | 8                | 6.9              | 4             | 4              | 1.0                                    | 0.0                                   |                           |
| SCHLESWIG       | 43           | BEDECKT       | WNW 17             | 5                                  | 2             | 7                | 5.5              | 5             | 4              |                                        |                                       |                           |
| HELGOLAND       | 4            | BEDECKT       | W 26               | 5                                  | 2             | 6                | 5.8              | 5             | 4              |                                        |                                       |                           |
| EMDEN           | 5            | BEDECKT       | WSW 9              | 4                                  | 0             | 7                | 5.8              | 4             | 4              |                                        |                                       |                           |
| HAMBURG         | 16           | BEDECKT       | W 13               | 4                                  | 2             | 7                | 6.2              | 4             | 4              |                                        |                                       |                           |
| BREMEN          | 3            | BEDECKT       | WNW 17             | 4                                  | 0             | 7                | 5.7              | 4             | 3              |                                        |                                       |                           |
| LUECHOW         | 17           | BEDECKT       | W 15               | 4                                  | 1             | 7                | 6.4              | 4             | 3              |                                        |                                       |                           |
| OSNABRUECK      | 95           | BEDECKT       | W 9                | 4                                  | -1            | 6                | 5.2              | 4             | 3              |                                        |                                       |                           |
| HANNOVER        | 56           | BEDECKT       | W 11               | 4                                  | 1             | 7                | 5.5              | 3             | 3              |                                        |                                       |                           |
| ESSEN           | 154          | BEDECKT       | SSW 6              | 3                                  | -1            | 5                | 4.4              | 3             | 2              |                                        |                                       |                           |
| AACHEN          | 202          | WOLKENLOS     | SW 4               | -1                                 | -3            | 5                | 3.4              | -1            | -4             |                                        |                                       |                           |
| KOELN-BONN      | 91           | WOLKENLOS     | SE 6               | 1                                  | -2            | 6                | 5.0              | 1             | -3             |                                        |                                       |                           |
| KAHLER ASTEN    | 839          | IN WOLKEN     | NE 6               | -4                                 | -4            | 0                | -1.4             | -4            | -4             |                                        |                                       | 38                        |
| KASSEL          | 231          | BEDECKT       | STILL              | 3                                  | -2            | 5                | 4.4              | 3             | 2              |                                        | 0.0                                   |                           |
| GIESSEN         | 186          | BEDECKT       | WSW 2              | 3                                  | -2            | 5                | 4.1              | 3             | 2              |                                        | 0.0                                   |                           |
| BAD HERSFELD    | 212          | BEDECKT       | W 2                | 3                                  | -1            | 5                | 4.1              | 2             | 2              |                                        | 0.0                                   |                           |
| WASSERKUPPE     | 921          | IN WOLKEN     | WSW 4              | -3                                 | -4            | -1               | -1.6             | -3            | -4             |                                        | 0.0                                   | 25                        |
| KL.FELDBERG/TS. | 805          | BEDECKT       | SSE 6              | -3                                 | -4            | -1               | -1.4             | -3            | -3             |                                        |                                       | 7                         |
| FRANKFURT/FLGH. | 111          | WOLKENLOS     | ESE 2              | -1                                 | -3            | 6                | 4.6              | -2            | -5             |                                        |                                       |                           |
| OFFENBACH/MAIN  | 98           | WOLKIG        | SE 4               | 3                                  | -1            | 6                | 4.9              | 3             | X              |                                        |                                       |                           |
| DARMSTADT       | 108          | WOLKENLOS     | ENE 6              | -1                                 | -2            | 6                | 4.2              | -1            | -5             |                                        |                                       |                           |
| NUERBURG        | 627          | WOLKENLOS     | SE 13              | -3                                 | -3            | 1                | -0.4             | -3            | -5             |                                        |                                       | 3                         |
| KOBLENZ         | 96           | HEITER        | STILL              | 2                                  | 0             | 6                | 5.5              | 2             | X              |                                        |                                       |                           |
| BAD MARIENBERG  | 547          | BEDECKT       | E 4                | -2                                 | -2            | 1                | 0.4              | -2            | -2             |                                        |                                       | 15                        |
| TRIER-PETRISBG. | 265          | WOLKENLOS     | NNE 9              | -2                                 | -3            | 4                | 2.0              | -2            | -5             |                                        |                                       |                           |
| DEUSELBACH      | 480          | WOLKENLOS     | ENE 6              | -2                                 | -2            | 2                | 0.7              | -2            | -4             |                                        |                                       | 1                         |
| WEINBIET        | 553          | HEITER        | E 28               | -1                                 | -3            | 2                | 0.7              | -1            | -2             |                                        |                                       | RESTE                     |
| THOLEY          | 396          | HEITER        | NE 19              | -1                                 | -3            | 4                | 0.8              | -1            | -3             |                                        |                                       |                           |
| SAARBRUECKEN    | 322          | WOLKENLOS     | ENE 11             | -1                                 | -2            | 5                | 1.8              | -1            | -3             | 0.6                                    | 0.0                                   |                           |
| OEHRINGEN       | 276          | WOLKENLOS     | E 6                | -1                                 | -2            | 4                | 2.2              | -1            | -4             |                                        | 0.0                                   |                           |
| STUTTGART       | 286          | WOLKENLOS     | STILL              | -1                                 | -2            | 5                | 3.6              | -1            | X              |                                        |                                       |                           |
| STUTTGART-ECHT. | 396          | NEBEL         | SW 4               | -4                                 | -4            | 3                | 2.0              | -4            | -4             | X                                      |                                       | 1                         |
| STOETTEN        | 734          | NEBEL         | ESE 13             | -3                                 | -4            | 0                | -0.6             | -4            | -4             |                                        | 0.1                                   | 13                        |
| FREUDENSTADT    | 797          | WOLKENLOS     | WSW 4              | -4                                 | -5            | 1                | -1.0             | -5            | -10            |                                        |                                       | 26                        |
| KLIPPENECK      | 973          | WOLKENLOS     | ESE 7              | -2                                 | -3            | -1               | -2.6             | -3            | -8             |                                        |                                       | 13                        |
| ULM             | 522          | NEBEL         | STILL              | -1                                 | -1            | 3                | 1.2              | -1            | -4             |                                        |                                       | 3                         |
| MANNHEIM        | 96           | WOLKENLOS     | ENE 7              | 0                                  | -2            | 5                | 3.7              | -1            | -5             |                                        |                                       |                           |
| KARLSRUHE       | 112          | WOLKENLOS     | NE 6               | -2                                 | -2            | 6                | 2.8              | -2            | -4             |                                        |                                       |                           |
| FREIBURG        | 269          | WOLKENLOS     | STILL              | -2                                 | -2            | 6                | 2.0              | -2            | -5             | 6.2                                    |                                       |                           |
| FELDBERG/SCHW.  | 1486         | SCHNEETREIBEN | ESE 35             | -7                                 | -21           | 3                | 1.8              | 2             | -6             | 7.2                                    |                                       | 75                        |
| KONSTANZ        | 443          | BEDECKT       | W 4                | -1                                 | -2            | 5                | 0.4              | -3            | -6             | 7.0                                    |                                       | RESTE                     |
| WUERZBURG       | 268          | BEDECKT       | STILL              | 2                                  | -3            | 4                | 3.2              | 2             | 1              |                                        |                                       |                           |
| BAD KISSINGEN   | 262          | BEDECKT       | N 6                | 2                                  | -3            | 4                | 3.4              | 2             | 1              |                                        | 0.0                                   | RESTE                     |
| BAMBERG         | 239          | BEDECKT       | STILL              | 1                                  | 1             | 4                | 3.0              | 1             | 1              |                                        |                                       |                           |
| COBURG          | 337          | BEDECKT       | NW 4               | 2                                  | -1            | 3                | 2.4              | 2             | 1              |                                        | 0.2                                   | RESTE                     |
| HOF             | 567          | BEDECKT       | W 6                | 0                                  | -2            | 1                | 0.8              | 0             | -0             |                                        | 0.1                                   | 3                         |
| NUERNBERG/FLGH. | 319          | BEDECKT       | W 4                | 2                                  | -2            | 3                | 2.9              | 2             | 1              |                                        | 0.0                                   |                           |
| WEIDEN          | 438          | BEDECKT       | WSW 2              | 1                                  | -1            | 2                | 1.2              | 0             | 0              |                                        | 0.1                                   | 2                         |
| WEISSENBURG/BAY | 422          | BEDECKT       | STILL              | 1                                  | -2            | 2                | 1.2              | 1             | 0              |                                        | 0.1                                   | RESTE                     |
| REGENSBURG      | 366          | BEDECKT       | W 4                | 1                                  | -1            | 3                | 1.8              | 1             | 1              |                                        | 0.0                                   |                           |
| AUGSBURG        | 461          | BEDECKT       | W 4                | -1                                 | -1            | 3                | 1.6              | -1            | -2             |                                        |                                       |                           |
| MUENCHEN-RIEM   | 530          | BEDECKT       | STILL              | -1                                 | -2            | 5                | 1.7              | -2            | -4             | 1.9                                    |                                       | RESTE                     |
| MUEHLDOF        | 401          | BEDECKT       | WNW 2              | 0                                  | 0             | 3                | 1.8              | 0             | -1             |                                        | 0.0                                   | 1                         |
| PASSAU          | 409          | NEBEL         | W 4                | 0                                  | 0             | 1                | 0.7              | 0             | 0              |                                        | 0.2                                   | 5                         |
| GR.ARBER        | 1445         | IN WOLKEN     | NW 19              | -7                                 | -8            | -4               | -5.1             | -7            | X              |                                        |                                       | 102                       |
| KEMPTEN         | 705          | WOLKENLOS     | SE 4               | -9                                 | -10           | 3                | -4.5             | -10           | -11            | 7.2                                    |                                       | 3                         |
| OBERSTDORF      | 810          | WOLKENLOS     | STILL              | -10                                | -11           | 4                | -4.1             | -10           | -16            | 6.0                                    |                                       | 42                        |
| GARMISCH-PARTK. | 719          | WOLKENLOS     | WNW 2              | -10                                | -11           | 4                | -4.2             | -10           | -14            | 6.1                                    |                                       | 19                        |
| ZUGSPITZE       | 2960         | WOLKENLOS     | N 22               | -6                                 | -25           | -7               | -7.2             | -6            | X              | 6.3                                    |                                       | 380                       |
| HOHENPEISSENBG. | 977          | WOLKENLOS     | S 15               | 0                                  | -5            | 1                | -1.4             | -3            | -6             | 4.6                                    | 0.0                                   | 12                        |
| WENDELSTEIN     | 1832         | WOLKENLOS     | SW 22              | 0                                  | -15           | 1                | -2.9             | -3            | -4             | 6.5                                    |                                       | 80                        |

## AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

LAND HESSEN  
WETTERAMT FRANKFURT  
FRANKFURTER STR. 135  
6050 OFFENBACH/MAIN  
TEL. (0611) 8092 634/549

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST)  
WETTERAMT STUTTGART  
ALEXANDERSTR. 112  
7000 STUTTGART 1  
TEL. (0711) 247351

LAND BAYERN (NORD)  
WETTERAMT NUERNBERG  
FLUGHAFENSTR. 100  
8500 NUERNBERG  
TEL. (0911) 525001

LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND  
WETTERAMT TRIER  
PETRISBERG  
5500 TRIER  
TEL. (0651) 45045

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (WEST)  
WETTERAMT FREIBURG  
STEFAN-MEIER-STR. 4  
7800 FREIBURG 1  
TEL. (0761) 273057

LAND BAYERN (SUED)  
WETTERAMT MUENCHEN  
BAVARIARING 10/III  
8000 MUENCHEN 2  
TEL. (089) 530084-88

## FERNSPRECHANSSAGEDIENST:

WAHLE IM ORTSNETZ  
REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600  
ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164  
STRASSENZUSTANDSBERICHT ... RUF-NR. 1169 ODER 01169

ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

| STATION         | BAROM.<br>HOEHE | LUFTDR.<br>IN MBAR<br>BEZOGEN<br>AUF N N | ERDBODEN-<br>ZUSTAND | ERDBODEN-TEMPERATUREN IN<br>GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS |                |                |                 | EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS<br>IN DER DEKADE VOM: 21. 1. - 31. 1. |                  |            |                  |            |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------|------------|
|                 |                 |                                          |                      | 10 CM<br>TIEFE                                       | 20 CM<br>TIEFE | 50 CM<br>TIEFE | 100 CM<br>TIEFE | BEOBACHT.-<br>ZEITRAUM                                                               | ABSOL.<br>MAXIM. | DATUM      | ABSOL.<br>MINIM. | DATUM      |
| SCHLESWIG       | 48              | 1032.8                                   | FEUCHT               | 3.6                                                  | 4.0            | 3.8            | 5.4             | 1947-1981                                                                            | 9.9              | 22.01.1959 | -14.4            | 27.01.1961 |
| HAMBURG         | 16              | 1034.6                                   | TROCKEN              | 4.9                                                  | 4.7            | 5.8            | 6.0             | 1931-1981                                                                            | 10.9             | 22.01.1959 | -22.8            | 22.01.1940 |
| BREMEN          | 5               | 1035.7                                   | FEUCHT               | 4.8                                                  | 4.7            | 4.3            | 5.8             | 1890-1981                                                                            | 13.4             | 31.01.1975 | -21.6            | 27.01.1942 |
| BERLIN          | 49              | 1033.8                                   | FEUCHT               | 4.6                                                  | 4.1            | 3.0            | 4.5             | 1909-1981                                                                            | 11.7             | 22.01.1959 | -21.0            | 26.01.1942 |
| HANNOVER        | 54              | 1036.0                                   | FEUCHT               | 4.5                                                  | 4.4            | 4.4            | X               | 1936-1981                                                                            | 13.3             | 31.01.1975 | -24.8            | 22.01.1940 |
| MUENSTER        | 71              | 1036.4                                   | FEUCHT               | 4.4                                                  | 4.4            | 4.7            | 6.3             | 1891-1981                                                                            | 14.0             | 25.01.1918 | -29.7            | 27.01.1942 |
| KASSEL          | 233             | 1037.1                                   | FEUCHT               | 3.1                                                  | 3.0            | 3.7            | 5.4             | 1951-1981                                                                            | 12.0             | 29.01.1967 | -18.6            | 31.01.1963 |
| AACHEN          | 205             | 1037.3                                   | GEFROREN             | 2.9                                                  | 3.1            | 4.1            | 5.9             | 1891-1981                                                                            | 15.9             | 30.01.1967 | -19.2            | 27.01.1942 |
| HOF             | 568             | 1037.2                                   | SCHNEEMATSCH         | 0.6                                                  | 1.3            | 2.6            | 4.2             | 1947-1981                                                                            | 9.3              | 31.01.1948 | -22.8            | 28.01.1947 |
| BAD KISSINGEN   | 266             | 1037.3                                   | SCHNEEMATSCH         | 1.7                                                  | 1.8            | 2.5            | 4.0             | 1946-1981                                                                            | 12.0             | 22.01.1959 | -21.3            | 31.01.1963 |
| KL.FELDBERG/TS. | 802             | -                                        | GLAETTE              | 0.4                                                  | 0.4            | 1.5            | 2.7             | 1936-1981                                                                            | 13.0             | 28.01.1955 | -22.0            | 31.01.1956 |
| TRIER           | 273             | 1037.4                                   | GEFROREN             | 2.1                                                  | 2.4            | 3.6            | 5.5             | 1948-1981                                                                            | 13.0             | 24.01.1960 | -14.6            | 31.01.1954 |
| NUERNBERG       | 312             | 1037.3                                   | FEUCHT               | 2.0                                                  | 2.3            | 3.6            | 5.7             | 1936-1981                                                                            | 13.0             | 30.01.1967 | -27.6            | 22.01.1942 |
| KARLSRUHE       | 145             | 1037.1                                   | GEFROREN             | 2.3                                                  | 2.8            | 4.5            | 6.0             | 1876-1981                                                                            | 15.4             | 29.01.1967 | -25.0            | 23.01.1940 |
| STUTTGART-ECHT. | 419             | 1037.7                                   | SCHNEE               | 1.9                                                  | 2.1            | 3.7            | 5.5             | 1900-1981                                                                            | 14.7             | 24.01.1960 | -25.7            | 22.01.1942 |
| PASSAU          | 408             | 1037.6                                   | SCHNEEMATSCH         | 0.5                                                  | 1.2            | 3.2            | 4.9             | 1948-1981                                                                            | 14.6             | 31.01.1948 | -19.3            | 30.01.1981 |
| MUENCHEN-RIEM   | 529             | 1037.9                                   | SCHNEE               | 0.6                                                  | 1.2            | 3.1            | 4.6             | 1940-1981                                                                            | 15.5             | 22.01.1943 | -29.6            | 23.01.1942 |
| FREIBURG        | 300             | 1036.9                                   | GEFROREN             | 1.5                                                  | 2.8            | 5.0            | 6.8             | 1949-1981                                                                            | 15.9             | 22.01.1959 | -15.7            | 31.01.1963 |
| HOHENPEISSENBG. | 986             | -                                        | SCHNEE               | -0.1                                                 | 0.1            | 1.9            | 3.7             | 1879-1981                                                                            | 15.2             | 25.01.1938 | -26.3            | 23.01.1907 |

## A U S L A N D

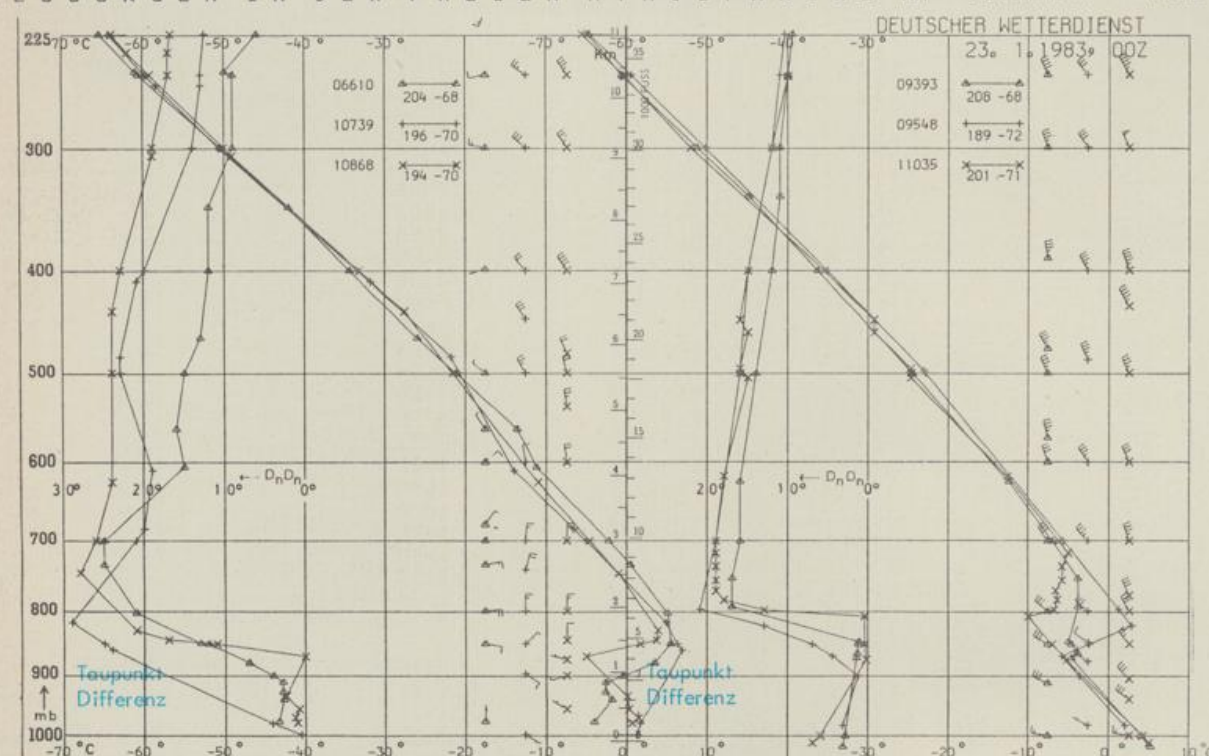
| STATION    | WETTER    | WIND<br>IN<br>KM/H | TEMPER.  |            |     | STATION    | WETTER    | WIND<br>IN<br>KM/H | TEMPER.  |            |     | STATION  | WETTER    | WIND<br>IN<br>KM/H | TEMPER.  |            |     |
|------------|-----------|--------------------|----------|------------|-----|------------|-----------|--------------------|----------|------------|-----|----------|-----------|--------------------|----------|------------|-----|
|            |           |                    | 6<br>UHR | MAX<br>VOR | TAG |            |           |                    | 6<br>UHR | MAX<br>VOR | TAG |          |           |                    | 6<br>UHR | MAX<br>VOR | TAG |
| REYKJAVIK  | BEDECKT   | SE                 | 65       | 7          | 8   | BARCELONA  | WOLKENLOS | N                  | 7        | 1          | 15  | PRAG     | BEDECKT   | W                  | 11       | 1          | 5   |
| OSLO       | BEDECKT   | WSW                | 9        | 4          | X   | MADRID     | WOLKENLOS | STILL              | -4       | 13         |     | WARSCHAU | BEDECKT   | W                  | 22       | 5          | 7   |
| STOCKHOLM  | WOLKIG    | W                  | 13       | 3          | 0   | MALLORCA   | WOLKENLOS | STILL              | -2       | 14         |     | MOSKAU   | BEDECKT   | WNW                | 30       | -9         | -3  |
| HELSINKI   | WOLKIG    | WNW                | 9        | -6         | -4  | LISSABON   | WOLKENLOS | ENE                | 4        | 7          | 12  | BELGRAD  | BEDECKT   | W                  | 11       | 3          | 5   |
| KOPENHAGEN | HEITER    | WNW                | 30       | 4          | 8   | LAS PALMAS | WOLKENLOS | SSW                | 11       | 15         | 19  | BUKAREST | BEDECKT   | SW                 | 11       | 1          | 8   |
| AMSTERDAM  | BEDECKT   | SW                 | 9        | 3          | 6   | ZUERICH    | BEDECKT   | ENE                | 2        | -2         | 4   | ATHEN    | REGEN     | N                  | 11       | 9          | 8   |
| LONDON     | BEDECKT   | S                  | 13       | 5          | 7   | INNSBRUCK  | NEBEL     | W                  | 4        | -9         | 4   | BOZEN    | WOLKENLOS | STILL              | -2       | 13         |     |
| PARIS      | WOLKENLOS | E                  | 7        | -1         | 7   | WIEN       | BEDECKT   | WNW                | 22       | 4          | 6   | ROM      | WOLKENLOS | ENE                | 11       | 1          | 14  |

## A S T R O N O M I S C H E D A T E N F U E R D E N 24. JANUAR 1983

| STATION   | SONNE          |                  | MOND           |                  | STATION   | SONNE          |                  | MOND           |                  |
|-----------|----------------|------------------|----------------|------------------|-----------|----------------|------------------|----------------|------------------|
|           | AUFGANG<br>UHR | UNTERGANG<br>UHR | AUFGANG<br>UHR | UNTERGANG<br>UHR |           | AUFGANG<br>UHR | UNTERGANG<br>UHR | AUFGANG<br>UHR | UNTERGANG<br>UHR |
| FRANKFURT | 07.10          | 16.05            | 11.46          | 02.16            | NUERNBERG | 06.58          | 15.57            | 11.38          | 02.04            |
| FREIBURG  | 07.06          | 16.15            | 11.56          | 02.14            | STUTTGART | 07.03          | 16.07            | 11.48          | 02.11            |
| MUENCHEN  | 06.51          | 15.59            | 11.41          | 01.59            | TRIER     | 07.17          | 16.14            | 11.51          | 02.21            |

## MONDPHASE 2 TAGE NACH ERSTEM VIERTEL

## M E S S U N G E N I N D E R F R E I E N A T M O S P H A E R E A M 23. JANUAR 1983 00 UHR

KENN- STATION  
ZIFFER06610 PAYERNE  
10739 STUTTGART  
10868 MUENCHEN -  
OB.SCHLEISSHEIM  
09393 LINDENBERG  
09548 MEININGEN  
11035 WIEN

BEMERKUNGEN :