

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 9,60  
Nur Postbezug

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

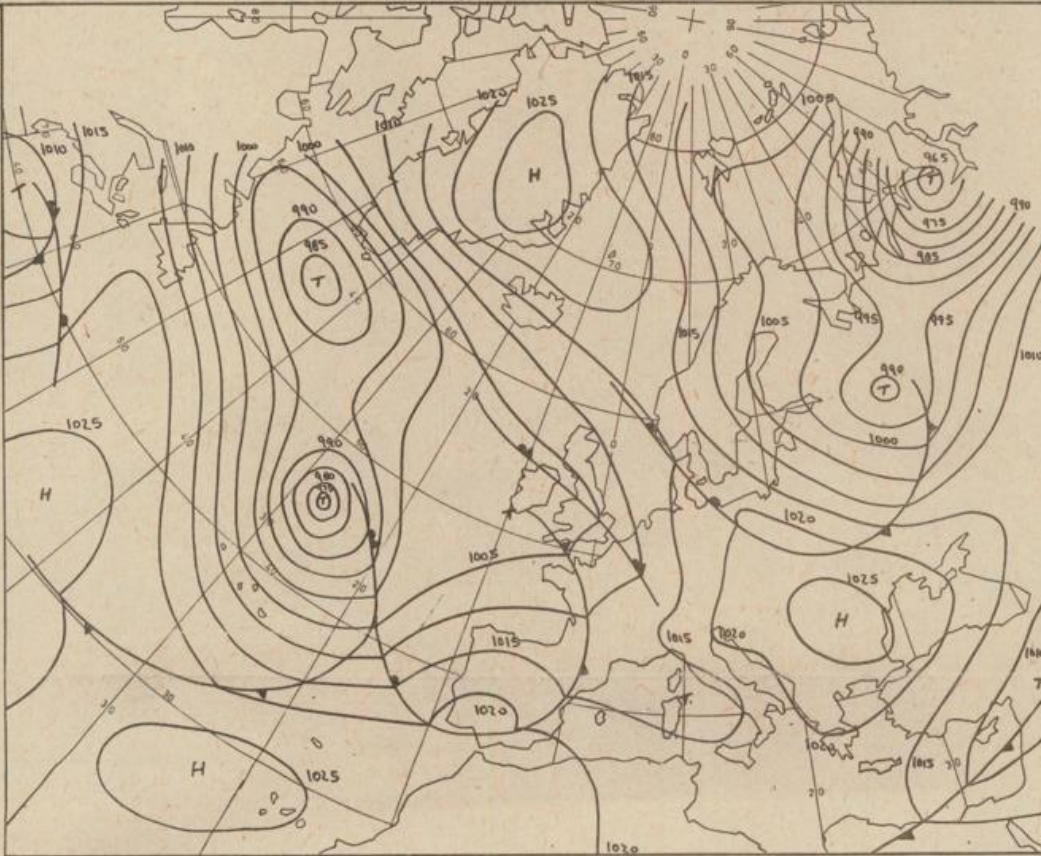
Bei unregelmäßiger Lieferung  
sind Beschwerden immer an  
das Zustellpostamt zu richten

Deutscher Wetterdienst  
311 Agrarmet. Forschungsst

Jahrgang 1978

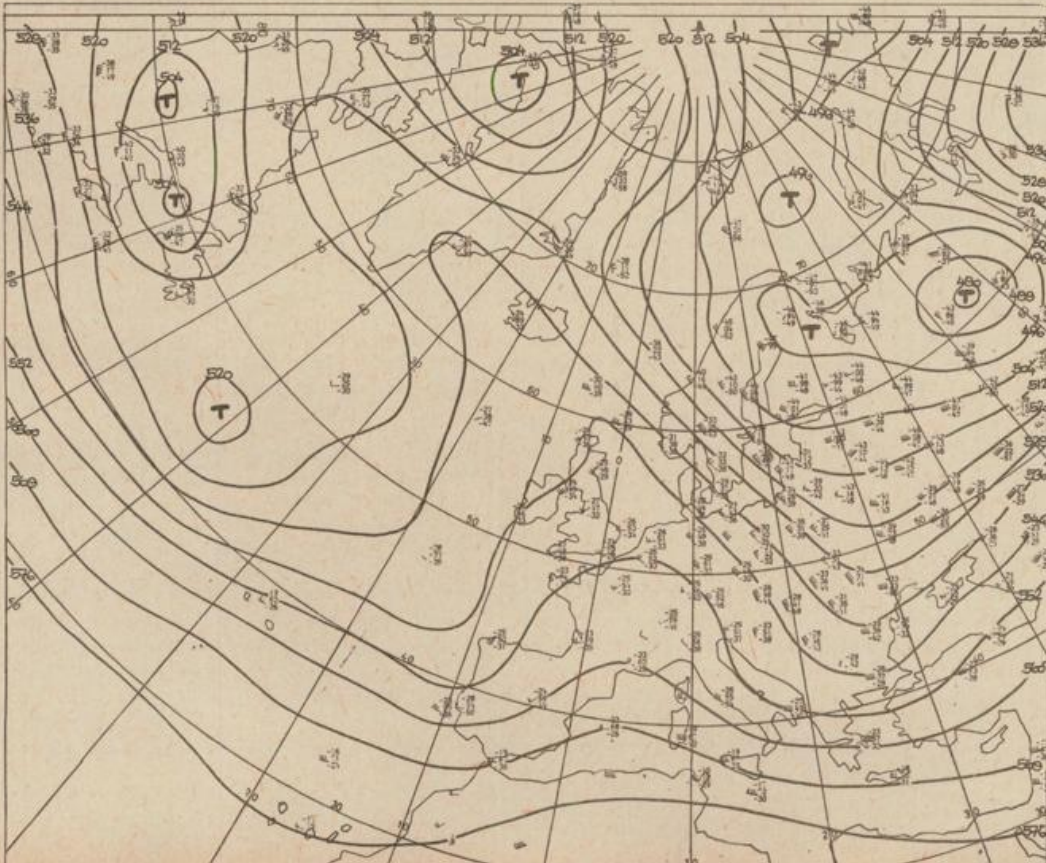
Dienstag, den 21. Februar 1978

Nummer 52



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

22.02. 01 Uhr





# Wettermeldungen vom 21. Februar 1978 07 Uhr

| Station            | Höhe<br>NN | Wetter    | Wind<br>in<br>km/h | Temperatur °C |               |                    |                   |                       |                       | Sonnenschein-<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         | wolkenlos | WSW 5              | -11           | -14           | -1                 | -5.8              | -11                   | -22                   | 7.5                                  | -                                      | 8                     |
| Schleswig          | 43         | heiter    | SSW11              | -9            | -11           | -2                 | -7.2              | -9                    | -11                   | 8.9                                  | -                                      | 14                    |
| Hamburg            | 16         | heiter    | SSE 7              | -11           | -14           | -3                 | -9.9              | -13                   | -18                   | 7.6                                  | -                                      | 5                     |
| Bremen             | 3          | heiter    | SE 9               | -12           | -13           | -1                 | -7.8              | -12                   | -15                   | 8.2                                  | -                                      | 4                     |
| Hannover           | 56         | heiter    | ESE 7              | -14           | -16           | -2                 | -11.4             | -17                   | -20                   | 8.0                                  | -                                      | 10                    |
| Essen              | 154        | heiter    | ESE 9              | -5            | -10           | -1                 | -5.1              | -6                    | -9                    | 9.0                                  | 7                                      | 7                     |
| Kassel             | 231        | heiter    | S 2                | -13           | -15           | -2                 | -6.9              | -13                   | -18                   | 8.8                                  | -                                      | 9                     |
| Gießen             | 186        | heiter    | N 7                | -12           | -14           | -0                 | -6.1              | -12                   | -14                   | 8.0                                  | -                                      | 3                     |
| Bad Hersfeld       | 212        | heiter    | still              | -15           | -17           | -7                 | -7.5              | -15                   | -17                   | 8.2                                  | -                                      | 8                     |
| Wasserkuppe        | 921        | heiter    | SSE32              | -9            | -13           | -7                 | -9.6              | -10                   | -12                   | 9.2                                  | -                                      | 55                    |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805        | bedeckt   | SE 23              | -9            | -10           | -7                 | -8.9              | -10                   | -11                   | 8.3                                  | -                                      | 70                    |
| Frankfurt-Flugh.   | 112        | bedeckt   | E 5                | -5            | -8            | 1                  | -4.2              | -8                    | -11                   | 7.7                                  | -                                      | Reste                 |
| Offenbach/Main     | 99         | wolkig    | E 9                | -5            | -9            | 1                  | -2.7              | -6                    | x                     | 8.4                                  | -                                      | -                     |
| Darmstadt          | 133        | bedeckt   | E 9                | -4            | -8            | 0                  | -3.9              | -6                    | -8                    | 8.9                                  | -                                      | 4                     |
| Nürnberg           | 627        | in Wolken | SSE18              | -9            | -9            | -5                 | -8.3              | -10                   | -12                   | 6.9                                  | -                                      | 35                    |
| Koblenz            | 96         | bedeckt   | WNW 2              | -7            | -10           | 1                  | -2.8              | -8                    | x                     | 8.2                                  | -                                      | 2                     |
| Bad Marienberg     | 547        | wolkig    | SE 18              | -10           | -11           | -4                 | -7.8              | -10                   | -12                   | 9.4                                  | -                                      | 37                    |
| Trier-Petrisberg   | 265        | bedeckt   | NE 7               | -7            | -8            | -1                 | -5.2              | -8                    | -12                   | 8.7                                  | -                                      | 9                     |
| Deuselbach         | 479        | Schnee    | WNW 2              | -7            | -8            | -3                 | -6.0              | -9                    | -11                   | 9.0                                  | 0.0                                    | 15                    |
| Neustadt/Weinstr.  | 163        | bedeckt   | still              | -3            | -7            | -1                 | -4.8              | -5                    | -10                   | 7.7                                  | -                                      | 11                    |
| Tholey             | 396        | bedeckt   | ENE11              | -6            | -8            | -4                 | -6.6              | -7                    | -9                    | 9.3                                  | -                                      | 26                    |
| Wiesbaden-Flugh.   | 322        | bedeckt   | ENE 9              | -5            | -6            | -2                 | -5.8              | -7                    | -12                   | 8.3                                  | -                                      | 28                    |
| Limburg            | 276        | bedeckt   | NE 2               | -6            | -8            | -2                 | -7.5              | -9                    | -11                   | 8.6                                  | -                                      | 18                    |
| Stuttgart          | 305        | bedeckt   | still              | -2            | -5            | -0                 | -8.3              | -4                    | x                     | 7.2                                  | -                                      | 14                    |
| Stuttgart-Echterd. | 396        | bedeckt   | E 4                | -4            | -6            | -3                 | -7.2              | -8                    | -10                   | x                                    | 0.0                                    | 22                    |
| Stetten            | 734        | bedeckt   | ESE13              | -9            | -10           | -6                 | -8.3              | -10                   | -10                   | 6.4                                  | -                                      | 80                    |
| Freudenstadt       | 797        | Nebel     | still              | -1            | -5            | -5                 | -7.0              | -10                   | -10                   | 4.1                                  | -                                      | 120                   |
| Klippeneck         | 973        | heiter    | SSW13              | -0            | -1            | -5                 | -7.0              | -7                    | -8                    | 7.8                                  | -                                      | 90                    |
| Ulm                | 522        | bedeckt   | NE 4               | -8            | -9            | -4                 | -6.4              | -8                    | -8                    | 0.3                                  | -                                      | 45                    |
| Mannheim           | 96         | bedeckt   | NNW 4              | -4            | -7            | 1                  | -4.8              | -9                    | -17                   | 8.5                                  | -                                      | 12                    |
| Karlsruhe          | 114        | bedeckt   | NNE 5              | -3            | -6            | -1                 | -4.8              | -7                    | -9                    | 8.5                                  | -                                      | 18                    |
| Freiburg           | 269        | bedeckt   | SSW 4              | -3            | -4            | -3                 | -3.6              | -2                    | -4                    | -                                    | -                                      | 20                    |
| Feldberg/Schw.     | 1486       | in Wolken | WSW22              | -1            | -1            | -2                 | -3.1              | -3                    | -4                    | 7.0                                  | -                                      | 130                   |
| Konstanz           | 443        | bedeckt   | WSW 2              | -3            | -3            | -1                 | -3.0              | -3                    | -4                    | 0.1                                  | -                                      | 28                    |
| Würzburg           | 259        | heiter    | ENE 2              | -10           | -12           | -1                 | -5.0              | -10                   | -13                   | 8.0                                  | -                                      | 4                     |
| Bad Kissingen      | 224        | heiter    | N 4                | -12           | -15           | -0                 | -4.8              | -12                   | -13                   | 8.1                                  | -                                      | 4                     |
| Bamberg            | 239        | heiter    | N 5                | -13           | -15           | -0                 | -7.4              | -15                   | -17                   | 8.4                                  | -                                      | 3                     |
| Coburg             | 337        | heiter    | E 2                | -14           | -15           | -0                 | -6.6              | -14                   | -20                   | 8.0                                  | -                                      | 12                    |
| Hof                | 567        | heiter    | SSE 9              | -18           | -19           | -6                 | -10.9             | -18                   | -25                   | 8.2                                  | -                                      | 26                    |
| Nürnberg-Flugh.    | 319        | heiter    | E 4                | -12           | -14           | -0                 | -6.0              | -14                   | -15                   | 7.7                                  | -                                      | 8                     |
| Weiden             | 438        | heiter    | still              | -17           | -18           | -2                 | -7.1              | -17                   | -21                   | 8.2                                  | -                                      | 24                    |
| Weissenburg/Bay.   | 422        | bedeckt   | SSE18              | -7            | -11           | -3                 | -8.6              | -16                   | -21                   | 0.6                                  | 0.0                                    | 18                    |
| Regensburg         | 376        | heiter    | still              | -16           | -17           | -1                 | -6.2              | -16                   | -21                   | 4.2                                  | 0.1                                    | 18                    |
| Augsburg           | 477        | bedeckt   | S 4                | -11           | -13           | -3                 | -6.3              | -17                   | -16                   | 4.7                                  | 0.0                                    | 33                    |
| München-Riem       | 530        | bedeckt   | E 5                | -10           | -12           | -2                 | -10.2             | -17                   | -21                   | 1.6                                  | -                                      | 40                    |
| München-dorf       | 401        | Nebel     | still              | -18           | -19           | -3                 | -7.9              | -20                   | -21                   | 3.4                                  | -                                      | 29                    |
| Passau             | 409        | wolkenlos | NE 4               | -15           | -17           | -0                 | -6.0              | -15                   | -18                   | 6.9                                  | 0.0                                    | 28                    |
| Gr. Falkenstein    | 1307       | wolkenlos | E 14               | -8            | -8            | -7                 | -11.6             | -12                   | -15                   | 4.0                                  | 0.4                                    | 110                   |
| Kempten            | 705        | Nebel     | SE 4               | -12           | -12           | -3                 | -6.0              | -12                   | -12                   | -                                    | 1                                      | 90                    |
| Oberstdorf         | 810        | heiter    | still              | -9            | -10           | 2                  | -4.3              | -11                   | -14                   | -                                    | 4                                      | 60                    |
| Garmisch-Partenk.  | 719        | heiter    | still              | -12           | -13           | -4                 | -5.4              | -13                   | -15                   | -                                    | 0.6                                    | 90                    |
| Zugspitze          | 2960       | heiter    | WSW23              | -11           | -17           | -10                | -12.7             | -14                   | x                     | 5.9                                  | 3                                      | 400                   |
| Hohenpeißenberg    | 977        | wolkig    | SE 5               | -2            | -2            | -7                 | -8.2              | -8                    | -10                   | -                                    | 0.0                                    | 100                   |
| Wendelstein        | 1832       | heiter    | WSW11              | -5            | -10           | -6                 | -6.3              | -7                    | -7                    | -                                    | 0.3                                    | 130                   |

## Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen  
Wetteramt **Frankfurt**  
6050 Offenbach/Main  
Frankfurter Str. 135  
Tel. (0611) 8092 634/549

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland  
Wetteramt **Trier**  
5500 Trier  
Petrisberg  
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Ostteil  
Wetteramt **Stuttgart**  
7000 Stuttgart 1  
Alexanderstr. 112  
Tel. (0711) 24 73 51

Land Baden-Württemberg Westteil  
Wetteramt **Freiburg**  
7800 Freiburg 1  
Stefan-Meier-Str. 4  
Tel. (0761) 273057

Land Bayern Nordteil  
Wetteramt **Nürnberg**  
8500 Nürnberg  
Hochhaus am Plörrer 43  
Tel. (0911) 26 12 00

Land Bayern Südteil  
Wetteramt **München**  
8000 München 2  
Bavariaring 10/III  
Tel. (089) 530084-88

### 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.

# Weitere Messungen und Beobachtungen vom 21. Februar 1978 07 Uhr

| Station         | Barom. Höhe | Luftdruck mbar bezogen auf NN | Erdbodenzustand | Erdbodentemperaturen °C von 07 Uhr |             |             |              | Extremwerte der Lufttemperatur °C in der Dekade vom: 21.02. - 29.02. |                   |           |                   |           |
|-----------------|-------------|-------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|--|-------------------|-----------|-------------------|-----------|
|                 |             |                               |                 | 10 cm Tiefe                        | 20 cm Tiefe | 50 cm Tiefe | 100 cm Tiefe | Beobachtungszeitraum   | Absolutes Maximum | Datum     | Absolutes Minimum | Datum     |
| Schleswig       | 48          | 1021.7                        | Schnee          | -1.5                               | -1.0        | 1.3         | 2.1          | 1947 - 1975  | 14.8              | 28.2.1959 | -18.9             | 25.2.1956 |
| Hamburg         | 16          | 1022.8                        | Schnee          | -2.6                               | -0.8        | 1.2         | 3.2          | 1931 - 1975  | 17.2              | 28.2.1959 | -22.4             | 25.2.1956 |
| Bremen          | 13          | 1021.0                        | Schnee          | -2.8                               | -1.3        | 0.9         | x            | 1890 - 1975  | 18.5              | 26.2.1900 | -19.9             | 25.2.1956 |
| Berlin          | 49          | 1023.7                        | Schnee          | -2.2                               | -1.0        | x           | x            | 1909 - 1975  | 16.7              | 29.2.1912 | -20.4             | 24.2.1956 |
| Hannover        | 54          | 1022.6                        | Schnee          | -2.0                               | -0.9        | 1.2         | 2.7          | 1936 - 1975  | 16.7              | 25.2.1961 | -22.0             | 24.2.1956 |
| Münster         | 66          | 1019.6                        | Schnee          | -0.5                               | -0.3        | 1.4         | 3.2          | 1891 - 1975  | 22.5              | 26.2.1900 | -17.8             | 24.2.1956 |
| Kassel          | 233         | 1022.7                        | Schnee          | -1.3                               | -0.1        | 1.2         | 2.6          | 1951 - 1975  | 17.0              | 25.2.1961 | -18.4             | 25.2.1956 |
| Aachen          | 205         | 1016.9                        | Schnee          | -0.2                               | 0.6         | 1.4         | 3.2          | 1893 - 1975  | 20.5              | 29.2.1960 | -17.5             | 21.2.1901 |
| Hof             | 568         | 1026.3                        | Schnee          | -1.4                               | -0.1        | 1.2         | 2.7          | 1947 - 1975  | 15.0              | 29.2.1960 | -22.5             | 26.2.1965 |
| Bad Kissingen   | 224         | 1023.8                        | Schnee          | -2.9                               | -0.7        | 0.9         | 2.7          | 1946 - 1975  | 15.3              | 28.2.1960 | -18.2             | 21.2.1956 |
| Kl. Feldberg    | 802         | -                             | Schnee          | -0.6                               | -0.4        | 0.5         | 1.6          | 1947 - 1975  | 12.8              | 29.2.1960 | -14.4             | 21.2.1948 |
| Trier           | 273         | 1018.7                        | Schnee          | -0.9                               | -0.7        | 1.3         | 3.1          | 1948 - 1975  | 19.3              | 29.2.1960 | -17.5             | 21.2.1956 |
| Nürnberg        | 312         | 1023.6                        | Schnee          | -2.5                               | -1.6        | 1.3         | 3.2          | 1936 - 1975  | 19.3              | 29.2.1960 | -20.2             | 21.2.1942 |
| Karlsruhe       | 120         | 1019.8                        | Schnee          | -0.1                               | 0.3         | 1.5         | 2.9          | 1900 - 1975  | 19.3              | 26.2.1922 | -21.5             | 21.2.1942 |
| Stuttgart       | 297         | 1019.2                        | Schnee          | -0.5                               | 0.2         | 1.2         | 2.6          | 1900 - 1975  | 19.2              | 23.2.1903 | -20.9             | 21.2.1956 |
| Passau          | 408         | 1025.5                        | Schnee          | -0.4                               | x           | 1.6         | 3.0          | 1948 - 1975  | 16.3              | 21.2.1966 | -22.4             | 21.2.1956 |
| München-Riem    | 529         | 1023.1                        | Schnee          | -0.9                               | -0.1        | 1.0         | 2.5          | 1940 - 1975  | 19.8              | 23.2.1967 | -22.6             | 21.2.1956 |
| Freiburg        | 300         | 1018.4                        | Schnee          | 0.2                                | 0.6         | 2.0         | 4.1          | 1949 - 1975  | 21.0              | 28.2.1960 | -16.4             | 22.2.1956 |
| Hohenpeißenberg | 986         | -                             | Schnee          | -1.3                               | -0.9        | 0.9         | 2.6          | 1879 - 1975  | 18.7              | 29.2.1960 | -17.4             | 24.2.1909 |

## Ausland

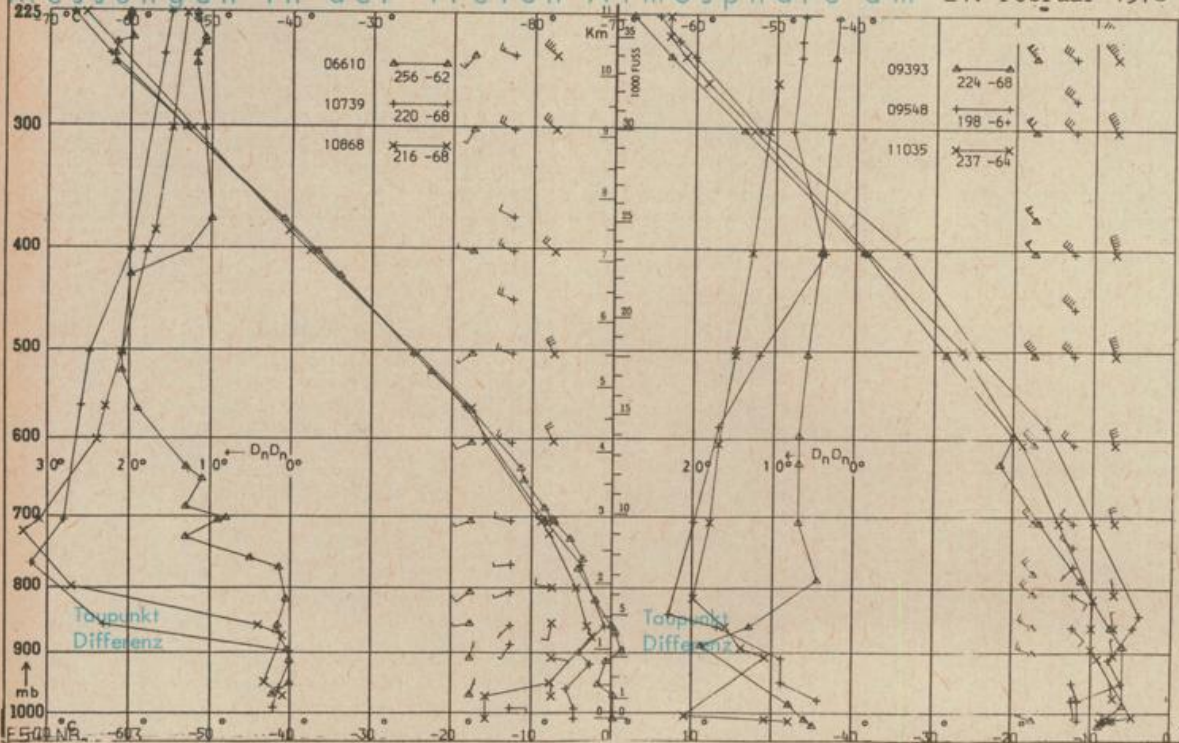
| Station    | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C |                 | Station  | Wetter    | Wind in km/h | Temperatur °C |                 |
|------------|-----------|--------------|---------------|-----------------|----------|-----------|--------------|---------------|-----------------|
|            |           |              | 7 Uhr         | höchste gestern |          |           |              | 7 Uhr         | höchste gestern |
| Helsinki   | heiter    | WNW11        | -14           | -6              | Zürich   | Nebel     | NW 4         | -3            | -1              |
| Stockholm  | wolkenlos | W 14         | -10           | -3              | Wien     | wolkenlos | still        | -16           | -1              |
| Oslo       | wolkig    | S 4          | -18           | -3              | Rom      | bedeckt   | ENE16        | 8             | 16              |
| Kopenhagen | wolkig    | W 25         | 0             | 0               | Bukarest | Schnee    | SE 11        | -7            | -3              |
| London     | Regen     | E 11         | 0             | 2               | Belgrad  | Nebel     | still        | -13           | -3              |
| Paris      | Niesel    | SSE 4        | 1             | 1               | Athen    | wolkig    | NE 32        | 9             | 18              |
| Madrid     | wolkig    | WSW22        | 7             | 14              | Warschau | bedeckt   | W 16         | -5            | -8              |
| Lissabon   | heiter    | WSW 5        | 10            | 17              | Moskau   | wolkig    | SW 11        | -12           | -7              |

## Astronomische Daten für den 22. Februar 1978

| Station   | Sonne           |                   | Mond            |                   | Station   | Sonne           |                   | Mond            |                   |
|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------------|
|           | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |           | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ | Aufgang Uhr MEZ | Untergang Uhr MEZ |
| Frankfurt | 07.23           | 17.55             | 17.38           | 06.48             | Nürnberg  | 07.14           | 17.46             | 17.29           | 06.38             |
| Freiburg  | 07.24           | 18.02             | 17.45           | 06.48             | Stuttgart | 07.19           | 17.55             | 17.38           | 06.44             |
| München   | 07.09           | 17.47             | 17.30           | 06.33             | Trier     | 07.31           | 18.03             | 17.46           | 06.56             |

## Mondphase 1 Tag vor Vollmond

## Messungen in der freien Atmosphäre am 21. Februar 1978 01 Uhr MEZ



| Kenn-ziffer | Station                   |
|-------------|---------------------------|
| 06610       | Payerne                   |
| 10739       | Stuttgart                 |
| 10868       | München - Ob. Schleißheim |
| 09393       | Lindenberg                |
| 09548       | Meiningen                 |
| 11035       | Wien                      |

Bemerkungen :