

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 8,—
Nur Postbezug

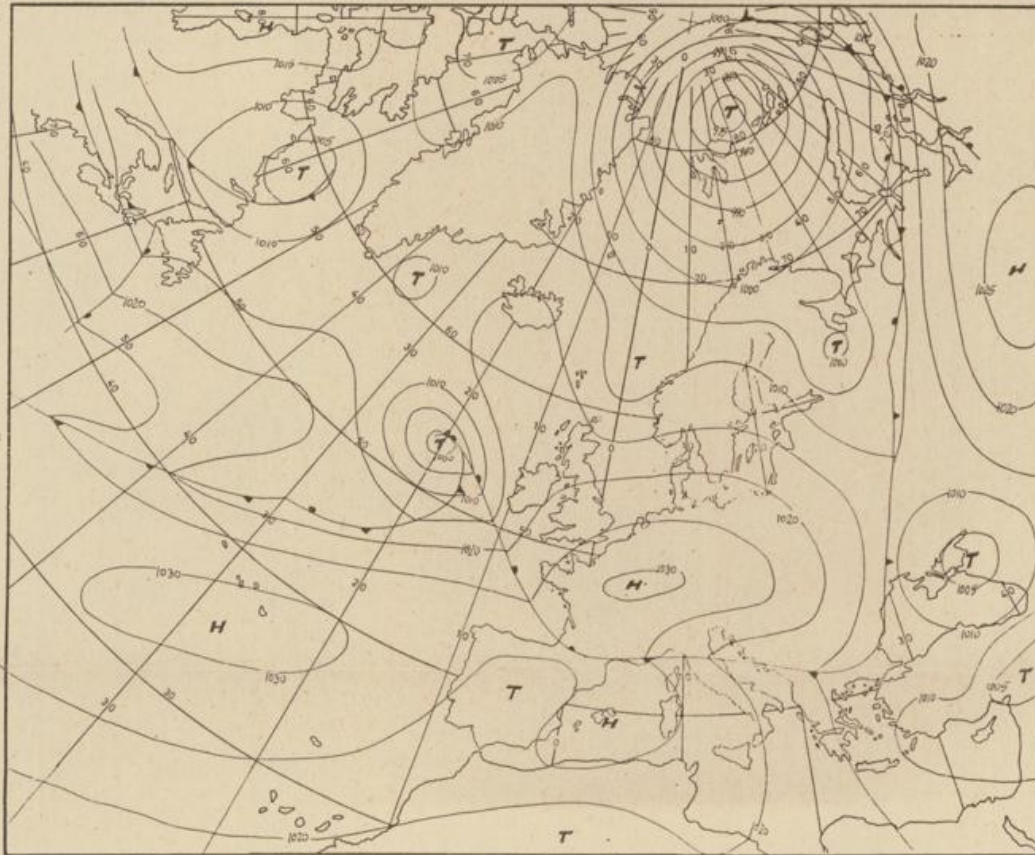
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

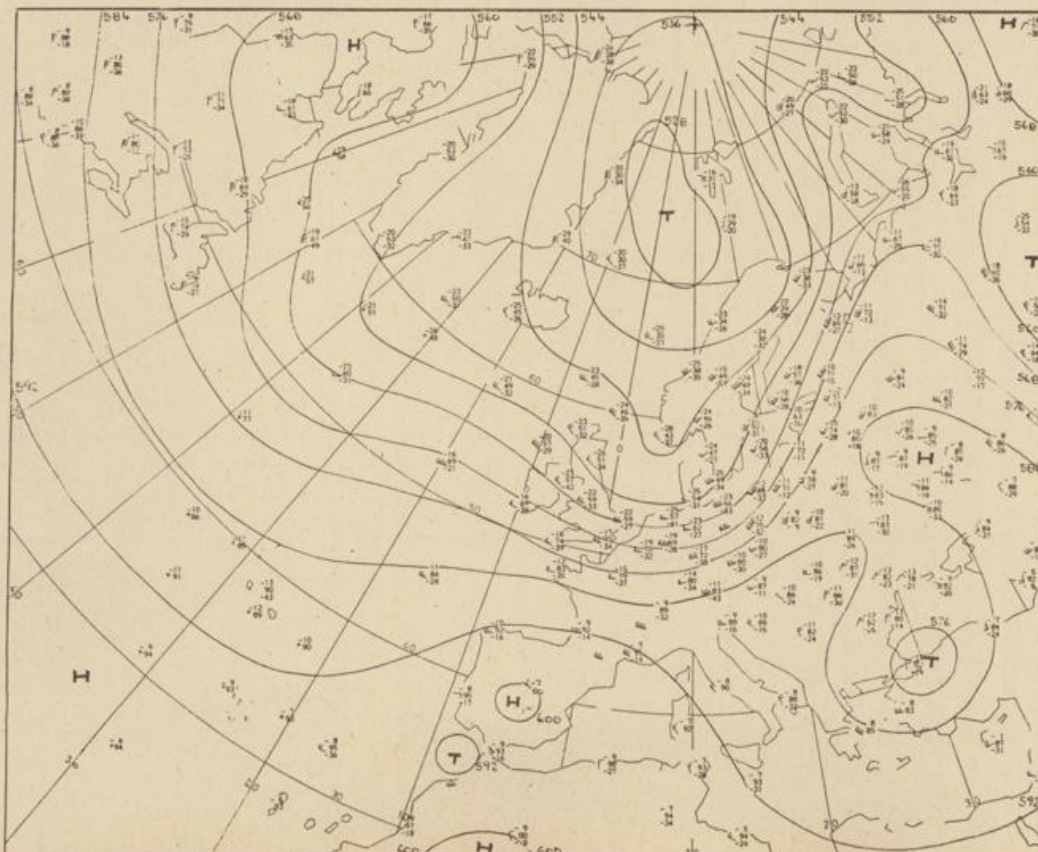
Jahrgang 1973

Mittwoch, den 8. August 1973

Nummer 220



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
9.8. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
8.8. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
731 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achsen $\ominus = 4/8$
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 usw.
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Nieselregen * Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreifen
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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$

7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius

9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

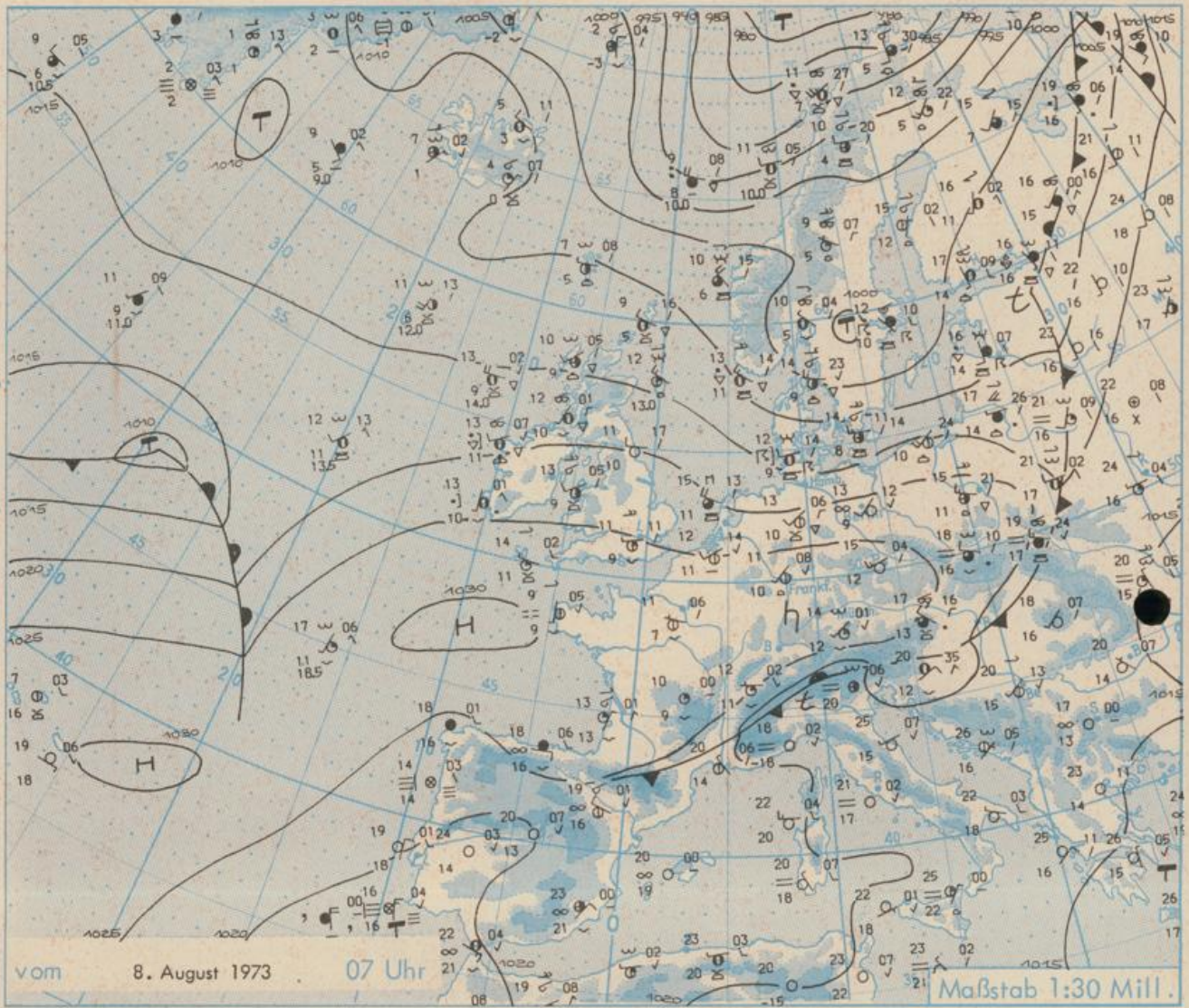
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altopcumulus
☁ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-tägigen
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

Das nordeuropäische Sturmtief ist unter weiterer Vertiefung rasch zur Barentsee gezogen. Seine Kaltfront überquerte gestern ganz Deutschland. Im süddeutschen Raum kam sie nur schleifend voran. Dadurch fielen hier örtlich über 20 mm Niederschlag in 24 Stunden. (in Karlsruhe 28 mm). Auf der Vorderseite wurde nach Bayern noch sehr warme Luft geführt, in der im Osten des Bereiches nochmals 30 Grad gemessen wurden. Auf der Rückseite ist es in der einfließenden Kaltluft zu kräftigem Druckanstieg und Bildung eines Hochs mit Kern über der Biskaya gekommen. Es wird nach Osten wandern und etwa am Donnerstag über Mitteleuropa erwartet.

Vorhersagen, gültig von Donnerstag, den 9.8.1973 früh, bis Freitag, den 10.8.1973, früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Tagsüber sonnig mit Höchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 25 und 28 Grad und auf den Höhen um 20 Grad. Gute Fernsicht. Nachts klar, Tiefsttemperaturen um 14 Grad. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden morgens vereinzelt stark dunstig bis neblig. Sonst allgemein heiter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 25 bis 29 Grad, im Bergland um 1000 m bei 20 Grad. Nachttemperaturen bei 15 Grad. Schwachwindig.

In Württemberg heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 25 bis 28 Grad, örtlich auch bis 30 Grad, in Hochlagen bis 20 Grad. Schwacher Wind aus wechselnder Richtung. Nächtlliche Tiefsttemperaturen 10 bis 14 Grad.

Nordbayern

Heiter, zum Freitag hin zum Teil wolkiger. Tageshöchsttemperaturen von 23 bis 28 Grad, Tiefstwerte nachts 11 bis 15 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Südbayern

Nach örtlichem Frühnebel heiter bis wolkig und trocken. Berge häufig frei. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nord, später nach Ost drehend. Höchsttemperaturen bis über 20 Grad. Nachts Abkühlung auf 15 bis 10 Grad.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig, weitere Erwärmung.

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein, gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|--------------------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Kassel | 158 | heiter | SE 5 | 11 | 7 | 22 | 17.7 | 11 | 9 | 2.6 | - | |
| Gießen | 186 | heiter | SW 7 | 11 | 8 | 22 | 17.1 | 10 | 5 | 3.2 | 0.2 | |
| Bad Hersfeld | 212 | wolkenlos | SW 9 | 10 | 7 | 20 | 17.2 | 10 | 7 | 2.3 | 1 | |
| Wasserkuppe | 921 | wolkenlos | WSW 22 | 7 | 5 | 13 | 11.3 | 6 | 4 | - | 12 | |
| Kl. Feldberg/Taun. | 805 | wolkenlos | W 18 | 8 | 7 | 15 | 11.3 | 7 | 4 | 3.0 | 6 | |
| Frankfurt-Flugh. | 110 | heiter | SW 7 | 11 | 10 | 21 | 16.8 | 10 | 5 | 2.8 | 10 | |
| Offenbach/Main | 99 | wolkenlos | WSW 4 | 12 | 10 | 21 | 17.3 | 10 | 8 | 3.3 | 10 | |
| Darmstadt | 133 | wolkenlos | S 16 | 12 | 10 | 21 | 17.2 | 12 | 10 | 1.9 | 11 | |
| Nürnberg | 626 | wolkig | SSW 14 | 9 | 7 | 18 | 13.2 | 7 | 7 | x | 0.0 | |
| Koblenz | 96 | heiter | WSW 9 | 13 | 8 | 23 | 18.8 | 12 | x | 3.9 | 0.0 | |
| Bad Marienberg | 547 | bedeckt | SW 7 | 9 | 7 | x | 13.8 | 8 | 5 | 3.1 | 0.0 | |
| Trier-Petrisberg | 265 | heiter | SW 5 | 9 | 8 | 21 | 16.6 | 8 | 7 | 5.2 | 1 | |
| Deuselbach | 479 | heiter | WSW 11 | 8 | 6 | 19 | 14.2 | 7 | 6 | 4.9 | 1 | |
| Neustadt/Weinstr. | 161 | heiter | WSW 4 | 11 | 9 | 20 | 16.6 | 10 | 9 | 2.8 | 4 | |
| Weinbiet | 553 | heiter | W 25 | 9 | 7 | 16 | 14.4 | 9 | 8 | 2.7 | 5 | |
| Selbach/Saar | 431 | wolkenlos | SW 7 | 9 | 7 | 18 | x | 8 | x | x | x | |
| Saarbrücken-Flugh. | 322 | heiter | SSW 4 | 10 | 9 | 19 | 15.5 | 9 | 4 | 3.7 | 8 | |
| Öhringen | 276 | wolkenlos | W 4 | 12 | 11 | 19 | 16.0 | 11 | 8 | 1.5 | 17 | |
| Stuttgart | 305 | heiter | SW 4 | 14 | 11 | 22 | 18.4 | 13 | x | 1.6 | 3 | |
| Stuttgart-Echterd. | 396 | heiter | still | 12 | 9 | 21 | 16.8 | 10 | 8 | x | - | |
| Stötten | 734 | heiter | W 9 | 11 | 9 | 19 | 14.3 | 9 | 7 | 0.8 | 4 | |
| Freudenstadt | 797 | wolkig | SW 2 | 11 | 10 | 17 | 13.8 | 11 | 9 | 1.5 | 14 | |
| Klippeneck | 973 | heiter | WSW 4 | 11 | 9 | 20 | 14.0 | 10 | 7 | 0.5 | 1 | |
| Tübingen | 370 | heiter | still | 10 | 9 | 22 | 17.1 | 9 | 8 | 1.4 | 2 | |
| Ulm | 522 | heiter | SW 11 | 11 | 10 | 22 | 16.8 | 10 | 8 | 0.4 | 6 | |
| Mannheim | 97 | heiter | WSW 9 | 14 | 9 | 20 | 18.0 | 12 | 10 | 2.8 | 6 | |
| Karlsruhe | 114 | heiter | SSW 7 | 13 | 12 | 20 | 17.6 | 13 | 12 | 2.7 | 28 | |
| Freiburg | 269 | wolkig | N 4 | 14 | 13 | 23 | 17.6 | 14 | 13 | 1.2 | 9 | |
| Feldberg/Schw. | 1486 | bedeckt | SW 16 | 7 | 7 | 13 | 9.2 | 6 | 4 | 1.6 | 8 | |
| Konstanz | 443 | bedeckt | WNW 2 | 13 | 12 | 25 | 18.4 | 12 | 10 | 1.6 | 5 | |
| Friedrichshafen | 401 | bedeckt | N 4 | 13 | 12 | 27 | 19.5 | 12 | 10 | 2.1 | 5 | |
| Würzburg | 259 | heiter | SW 4 | 13 | 11 | 19 | 16.4 | 12 | 10 | 1.3 | 7 | |
| Bad Kissingen | 224 | wolkenlos | still | 9 | 9 | 19 | 16.6 | 8 | 7 | 1.5 | 13 | |
| Bamberg | 239 | wolkenlos | SE 4 | 11 | 10 | 21 | 16.9 | 10 | 9 | 0.3 | 9 | |
| Coburg | 337 | wolkenlos | WSW 14 | 11 | 10 | 20 | 16.6 | 11 | 9 | 0.8 | 9 | |
| Hof | 567 | wolkenlos | SW 11 | 11 | 10 | 20 | 16.1 | 10 | 9 | 0.1 | 9 | |
| Nürnberg-Flugh. | 319 | heiter | WSW 5 | 14 | 11 | 22 | 18.3 | 11 | 9 | 0.6 | 13 | |
| Weiden | 438 | bedeckt | SW 5 | 12 | 11 | 23 | 17.5 | 11 | 10 | 0.8 | 3 | |
| Ansbach | 413 | heiter | W 9 | 13 | 11 | x | 17.0 | 11 | 9 | 0.8 | 10 | |
| Weissenburg/Bay. | 422 | heiter | SSW 7 | 13 | 10 | 22 | 17.5 | 11 | 9 | 0.8 | 3 | |
| Regensburg | 376 | heiter | WSW 7 | 12 | 11 | 27 | 18.6 | 11 | 10 | 3.9 | 4 | |
| Augsburg | 477 | heiter | WNW 9 | 13 | 11 | 25 | 18.3 | 12 | 11 | 2.4 | 4 | |
| München-Riem | 529 | heiter | SW 7 | 14 | 12 | 28 | 20.2 | 11 | 8 | 7.2 | 2 | |
| Mühlhof | 401 | heiter | still | 13 | 12 | 30 | 20.3 | 10 | 8 | 7.8 | 4 | |
| Passau | 409 | heiter | SW 4 | 13 | 12 | 30 | 19.9 | 12 | 9 | 9.1 | 1 | |
| Gr. Felsenstein | 1307 | wolkig | WNW 18 | 8 | 8 | 22 | 14.2 | 8 | 8 | 4.8 | 2 | |
| Kempten | 705 | heiter | SE 5 | 11 | 10 | 25 | 18.5 | 9 | 8 | 4.3 | 3 | |
| Oberstdorf | 810 | bedeckt | NNE 4 | 11 | 10 | 26 | 18.0 | 11 | 9 | 5.9 | 5 | |
| Garmisch-Partenk. | 719 | bedeckt | SW 2 | 13 | 12 | 27 | 19.0 | 12 | 12 | 8.5 | 7 | |
| Zugspitze | 2960 | heiter | W 50 | 2 | x | 11 | 7.0 | -2 | x | 8.2 | 7 | 52 |
| Hohenpeißenberg | 977 | heiter | W 5 | 12 | 8 | 26 | 18.4 | 10 | 9 | 7.5 | 7 | |
| Wendelstein | 1832 | bedeckt | N 11 | 5 | 3 | 20 | 13.3 | 4 | 4 | 9.7 | 13 | |
| Berchtesgaden | 542 | bedeckt | still | 14 | 12 | 30 | 20.6 | 13 | 13 | 10.4 | 22 | |

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

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

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

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz
Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64
Reisewetter-Winterspört...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600
Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 8. August 1973 7h

| Station | Höhe NN | Wetter | Wind in km/h | Temperatur °C | | | | | | Sonnenschein, gestern in Stdn. | Niederschlag in 24 Stdn. mm | Schneehöhe cm |
|-----------|---------|-----------|--------------|---------------|----------|-----------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------|---------------|
| | | | | in 2m Höhe | Taupunkt | höchste gestern | Mittel gestern | Tiefstwert 2m Höhe | der Nacht am Boden | | | |
| Berlin | 50 | wolkenlos | WSW22 | 14 | 8 | 20 | 17.5 | 12 | 10 | 0.7 | 5 | |
| Schleswig | 43 | bedeckt | W 18 | 12 | 9 | 20 | 14.8 | 10 | 9 | 8.8 | 13 | |
| Hamburg | 16 | heiter | SW 27 | 12 | 10 | 21 | 14.8 | 11 | 10 | 10.9 | 4 | |
| Bremen | 3 | heiter | WSW18 | 13 | 10 | 22 | 15.1 | 11 | 10 | 9.1 | 1 | |
| Hannover | 55 | heiter | SW 16 | 13 | 10 | 22 | 16.2 | 11 | 9 | 9.0 | 2 | |
| Essen | 154 | x | x | x | x | 20 | 16.2 | x | 10 | 8.6 | 0.0 | |

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 |
| Athen | wolkenlos | N 7 | 26 | 31 | Paris | heiter | W 4 | 11 | 22 |
| Bukarest | wolkenlos | NW 4 | 20 | x | Rom | wolkenlos | still | 21 | 28 |
| Kopenhagen | heiter | WSW29 | 14 | 21 | Stockholm | Gewitter | SE 4 | 12 | 22 |
| London | heiter | W 5 | 11 | 20 | Warschau | wolkig | WNW13 | 15 | 31 |
| Madrid | wolkenlos | still | 20 | 37 | Wien | wolkig | NW 22 | 17 | 32 |
| Moskau | heiter | SW 4 | 23 | 28 | Zürich | bedeckt | WNW 7 | 11 | 25 |

Luftdruckwerte von 7 Uhr

| Station | Barom. Höhe | mm | auf Meereshöhe umgerechnet | |
|--------------------|-------------|-------|----------------------------|--------|
| | | | mm | mb |
| Kassel | 163 | 753.1 | 767.9 | 1023.8 |
| Trier | 273 | 745.6 | 770.5 | 1027.2 |
| Offenbach | 102 | 760.2 | 769.6 | 1026.0 |
| Bamberg | 243 | 747.8 | 769.9 | 1026.4 |
| Saarbrücken-Flugh. | 334 | 740.7 | 771.0 | 1027.9 |
| Nürnberg | 312 | 741.6 | 769.4 | 1025.8 |
| Stuttgart | 297 | 743.6 | 770.2 | 1026.8 |
| Freiburg | 300 | 743.7 | 770.5 | 1027.2 |
| München-Riem | 529 | 724.1 | 770.6 | 1027.4 |
| Berchtesgaden | 537 | 723.8 | 771.2 | 1028.2 |

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

| Station | 10 cm Tiefe | | | | 20 cm Tiefe | | | | 50 cm Tiefe | | | | 100 cm Tiefe | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------------|------|------|------|-------------|-------|------|------|-------------|------|------------|------|--------------|------|------|----------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|---------------------|------|------|------|------|------------|------|------|------|------|----------|------|------|------|------|--------------|------|------|------|------|---------|------|------|------|
| | Gießen | 14.4 | 16.9 | 19.1 | 18.1 | Trier | 15.0 | 16.2 | 19.3 | 18.0 | Geisenheim | 14.6 | 17.2 | 20.0 | 18.6 | Würzburg | 16.1 | 18.9 | 19.6 | 17.4 | Mannheim | 14.6 | 17.1 | 19.4 | 18.1 | Stuttgart-Hohenheim | 14.8 | 17.6 | 18.8 | 17.0 | Weißenburg | 14.9 | 17.1 | 19.2 | 17.2 | Freiburg | 15.4 | 17.6 | 19.6 | 18.5 | München-Riem | 16.6 | 19.0 | 18.7 | 15.5 | Mühdorf | 17.3 | 19.4 | 19.9 |

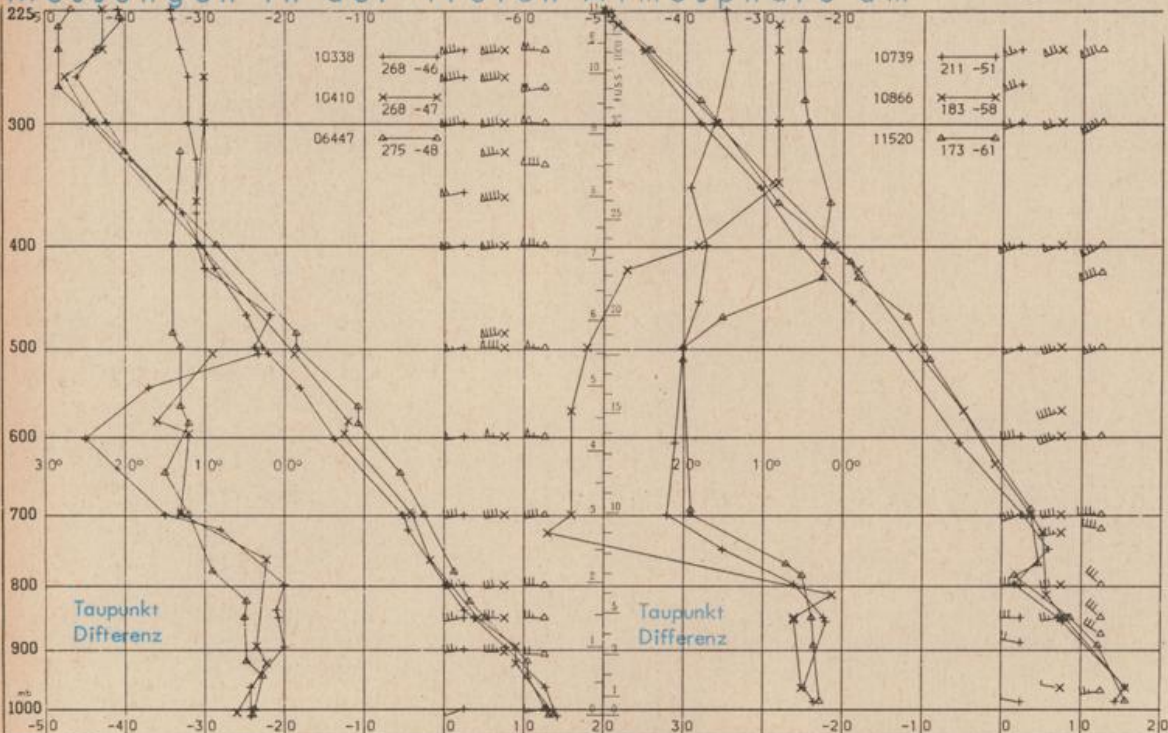
Astronomische Daten für den

9. August 1973

| 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 | 05.05 | 19.55 | 17.16 | - | Nürnberg | 04.58 | 19.44 | 17.05 | 00.11 |
| Freiburg | 05.15 | 19.53 | 17.10 | 00.32 | Stuttgart | 05.07 | 19.50 | 17.08 | 00.22 |
| München | 05.00 | 19.38 | 16.56 | 00.16 | Trier | 05.13 | 20.03 | 17.24 | 00.26 |

Mondphase 4 Tage nach erstem Viertel

Messungen in der freien Atmosphäre am 8. August 1973



01.00 Uhr MEZ
 Kennziffer Station
 10338 Hannover
 10410 Essen
 06447 Uccle/Brüssel
 10739 Stuttgart
 10866 München
 11520 Libus/Prag

Bemerkungen:

Korrektur zur Wetterkarte Nr. 219
 Würzburg:

Mittel gestern 23.8°C
 Tiefstwert der Nacht am Boden 17°C