

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint täglich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

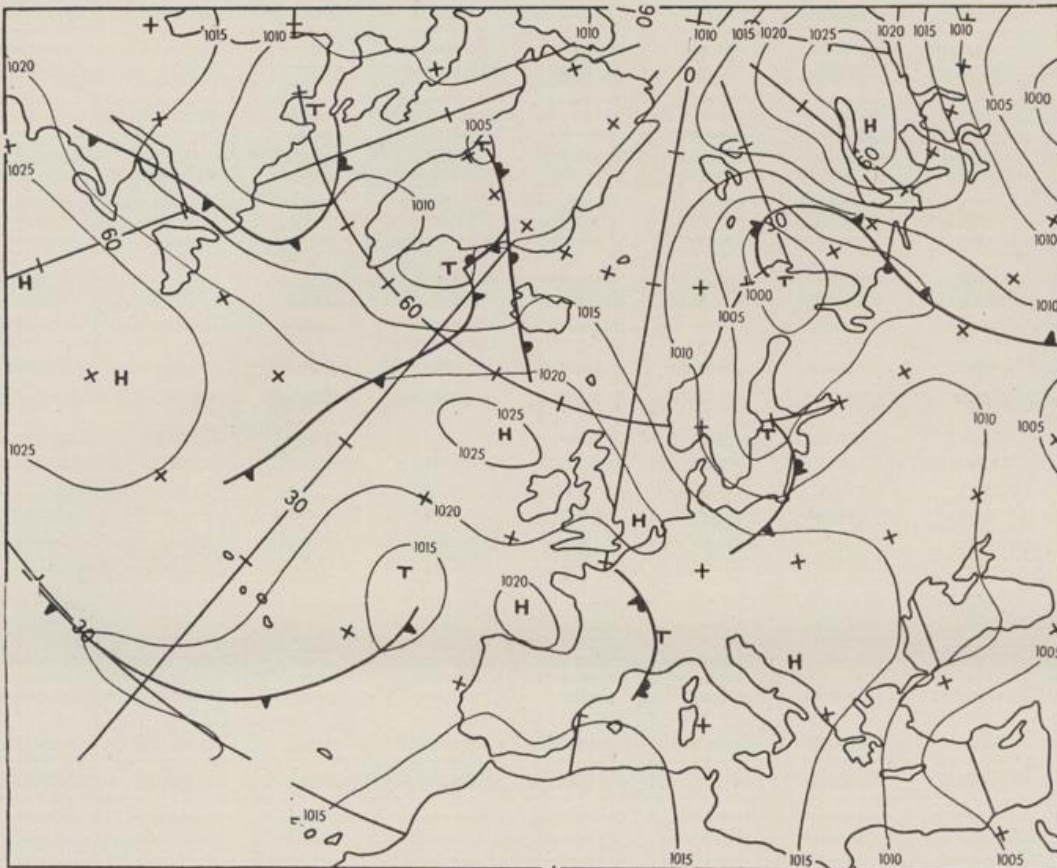
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Samstag, den 21. Juli 1984

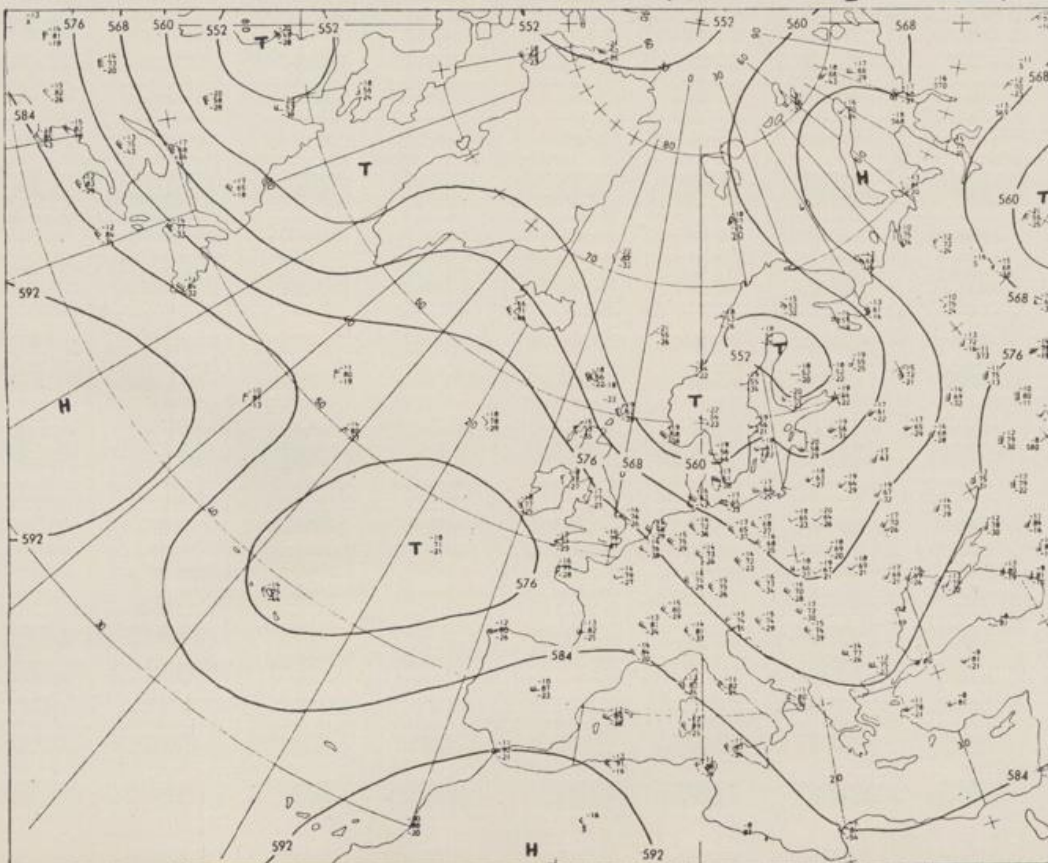
Nummer 203



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.07. 00 Uhr

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



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

21.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

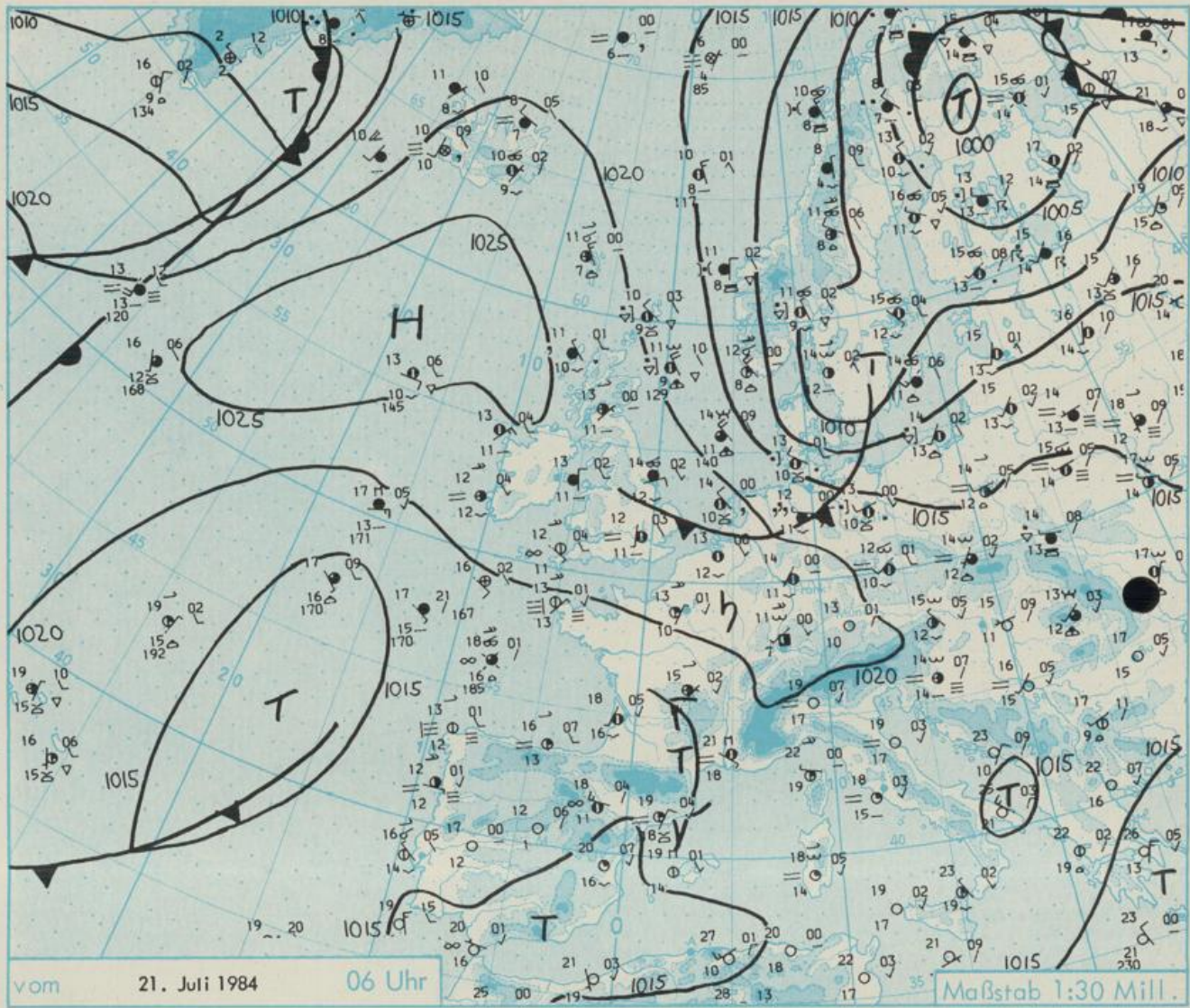
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemo einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewertung
in Achsen $\frac{1}{8}$ = 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 usw.
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:
1 Nieseln * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ ≡ * * * ▽ R
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
~ Altocumulus
≡ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
→ Cirrus 2-3 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
⊖ = 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 für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Hinter der nach Osten abziehenden Kaltfront eines skandinavischen Tiefs fließt weiterhin kühle und wolkenreiche Nordseeluft in den Norden und die Mitte Deutschlands, während im Süden unter dem Einfluß eines sich nur wenig verlagernden Keils eines Hochs bei Irland tagsüber sonniges Wetter vorherrscht.

| STATION | HOEHE N N | WETTER | WIND IN KM/H | T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS) | | | | SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD. | NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM | SCHNEE- HOEHE IN CM | |
|-----------------|--------------|-------------|--------------------|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|--|---------------------------------------|---------------------------|---|
| | | | | IN 2 MTR. | TAU- PUNKT | MAXIM. VORTAG | MITTEL VORTAG | | | | TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN |
| BERLIN | 50 | BEDECKT | WSW 20 | 13 | 10 | 17 | 16.8 | 13 | 12 | 3.3 | 0.9 |
| SCHLESWIG | 43 | BEDECKT | WNW 20 | 13 | 10 | 16 | 13.3 | 12 | 10 | | 0.0 |
| HELGOLAND | 4 | BEDECKT | WNW 37 | 14 | 12 | 15 | 13.2 | 12 | 12 | 1.0 | 0.3 |
| EMDEN | 5 | BEDECKT | W 2 | 13 | 11 | 17 | 14.4 | 12 | 12 | 1.4 | 0.0 |
| HAMBURG | 16 | BEDECKT | W 15 | 13 | 10 | 16 | 14.2 | 12 | 11 | 0.1 | 0.6 |
| BREMEN | 3 | BEDECKT | W 19 | 12 | 11 | 16 | 13.8 | 11 | 11 | | 0.5 |
| LUECHOW | 17 | BEDECKT | W 19 | 13 | 11 | 17 | 13.8 | 12 | 11 | 0.1 | 0.2 |
| OSNABRUECK | 95 | BEDECKT | NW 15 | 12 | 10 | 16 | 13.7 | 12 | 12 | 0.1 | 0.6 |
| HANNOVER | 56 | SPRUEHREGEN | W 11 | 12 | 11 | 17 | 13.6 | 12 | 12 | 0.5 | 0.4 |
| ESSEN | 154 | BEDECKT | W 6 | 13 | 12 | 15 | 13.9 | 12 | 12 | | 0.2 |
| AACHEN | 202 | BEDECKT | N 4 | 12 | 11 | 15 | 13.6 | 12 | 12 | | |
| KOELN-BONN | 91 | BEDECKT | NNW 4 | 14 | 12 | 17 | 14.9 | 14 | 13 | | |
| KAHLER ASTEN | 839 | SPRUEHREGEN | WNW 22 | 8 | 8 | 10 | 8.4 | 8 | 7 | | 0.1 |
| KASSEL | 231 | BEDECKT | NW 6 | 13 | 11 | 15 | 13.6 | 12 | 12 | | 0.1 |
| GIESSEN | 186 | BEDECKT | WSW 7 | 14 | 12 | 18 | 14.6 | 13 | 13 | 0.2 | |
| BAD HERSFELD | 212 | BEDECKT | W 2 | 14 | 11 | 17 | 14.4 | 13 | 12 | 0.2 | |
| WASSERKUPPE | 921 | BEDECKT | WNW 9 | 8 | 7 | 11 | 8.8 | 8 | 8 | 1.5 | |
| KL.FELDBERG/TS. | 805 | BEDECKT | NW 7 | 9 | 8 | 13 | 9.4 | 8 | 9 | 1.0 | |
| FRANKFURT/FLGH. | 111 | BEDECKT | SSW 4 | 14 | 11 | 20 | 15.9 | 13 | 12 | 4.6 | |
| OFFENBACH/MAIN | 98 | BEDECKT | WSW 7 | 14 | 11 | 19 | 16.2 | 14 | X | 1.5 | |
| DARMSTADT | 108 | BEDECKT | ESE 2 | 12 | 11 | 20 | 16.1 | 10 | 7 | 3.6 | |
| NUERBURG | 627 | BEDECKT | WNW 2 | 10 | 8 | 13 | 10.9 | 10 | 9 | 0.1 | |
| KOBLENZ | 96 | BEDECKT | W 6 | 15 | 11 | 17 | 15.5 | 14 | X | 0.1 | |
| BAD AARIENBERG | 547 | BEDECKT | NW 7 | 11 | 10 | 13 | 11.0 | 11 | 9 | 0.1 | 0.1 |
| TRIER-PETRISBG. | 265 | WOLKIG | NE 4 | 9 | 8 | 21 | 14.4 | 8 | 6 | 10.0 | |
| DEUSELBACH | 480 | BEDECKT | NE 2 | 10 | 9 | 18 | 12.7 | 8 | 6 | 8.8 | |
| WEINBIET | 553 | HEITER | NE 11 | 11 | 10 | 19 | 13.3 | 10 | 8 | 6.4 | |
| THOLEY | 396 | HEITER | NNE 9 | 11 | 9 | 20 | 14.0 | 9 | 7 | 9.9 | |
| SAARBRUECKEN | 322 | HEITER | NE 11 | 12 | 8 | 20 | 15.4 | 10 | 5 | 11.2 | |
| OEHRINGEN | 276 | HEITER | ENE 2 | 10 | 9 | 21 | 14.9 | 8 | 5 | 5.3 | |
| STUTTGART | 286 | HEITER | STILL | 11 | 9 | 20 | 16.6 | 10 | X | 6.2 | |
| STUTTGART-ECHT. | 396 | HEITER | STILL | 10 | 9 | 21 | 15.1 | 8 | 6 | X | |
| STOETTEN | 734 | HEITER | ESE 9 | 11 | 8 | 18 | 12.8 | 9 | 4 | 7.8 | |
| FREUDENSTADT | 797 | HEITER | STILL | 9 | 8 | 19 | 13.5 | 7 | 3 | 7.2 | |
| KLIPPENECK | 973 | HEITER | SE 9 | 11 | 10 | 20 | 13.4 | 8 | 5 | 11.2 | |
| ULM | 522 | HEITER | N 4 | 10 | 9 | 21 | 15.6 | 7 | 6 | 7.5 | |
| MANNHEIM | 96 | HEITER | STILL | 11 | 10 | 21 | 15.9 | 7 | 5 | 4.5 | |
| KARLSRUHE | 112 | HEITER | NNE 4 | 10 | 10 | 22 | 16.4 | 9 | 7 | 11.2 | |
| FREIBURG | 269 | HEITER | STILL | 12 | 10 | 24 | 18.3 | 11 | 10 | 11.8 | |
| FELDBERG/SCHW. | 1486 | HEITER | SW 13 | 11 | 7 | 13 | 9.5 | 10 | -2 | 11.5 | |
| KONSTANZ | 443 | HEITER | WNW 4 | 13 | 11 | 25 | 18.4 | 12 | 9 | 9.5 | |
| WUERZBURG | 268 | HEITER | STILL | 8 | 8 | 19 | 14.3 | 7 | 6 | 2.0 | |
| BAD KISSINGEN | 262 | BEDECKT | S 6 | 12 | 9 | 19 | 14.3 | 10 | 8 | 1.3 | |
| BAMBERG | 239 | BEDECKT | ESE 4 | 9 | 9 | 18 | 13.8 | 7 | 7 | 0.5 | |
| COBURG | 337 | BEDECKT | SSE 2 | 11 | 9 | 17 | 12.7 | 9 | 7 | 1.1 | |
| HOF | 567 | BEDECKT | WSW 7 | 10 | 8 | 15 | 11.9 | 7 | 4 | 0.5 | |
| NUERNBERG/FLGH. | 319 | NEBEL | E 6 | 8 | 7 | 18 | 13.5 | 6 | 5 | 3.4 | |
| WEIDEN | 438 | NEBEL | STILL | 8 | 7 | 16 | 12.0 | 7 | 4 | 1.1 | |
| WEISSENBURG/BAY | 422 | WOLKENLOS | STILL | 7 | 7 | 19 | 13.9 | 6 | 4 | 4.0 | |
| REGENSBURG | 366 | NEBEL | N 6 | 7 | 7 | 19 | 13.8 | 6 | 5 | 3.7 | |
| AUGSBURG | 461 | HEITER | STILL | 9 | 9 | 20 | 15.0 | 7 | 6 | 8.5 | |
| MUENCHEN-RIEM | 530 | WOLKENLOS | STILL | 13 | 10 | 20 | 15.6 | 10 | 6 | 5.5 | |
| MUEHLDORF | 401 | HEITER | STILL | 13 | 11 | 21 | 16.2 | 11 | 8 | 6.3 | |
| PASSAU | 409 | NEBEL | E 2 | 9 | 9 | 20 | 15.0 | 8 | 6 | 7.8 | |
| GR.ARBER | 1445 | WOLKENLOS | W 22 | 5 | 2 | 11 | 6.7 | 4 | X | 4.3 | |
| KEMPTEN | 705 | WOLKENLOS | SSE 4 | 10 | 10 | 21 | 15.6 | 8 | 6 | 10.8 | |
| OBERSTDORF | 810 | HEITER | STILL | 9 | 8 | 21 | 15.1 | 7 | 6 | 9.8 | |
| GARMISCH-PARTK. | 719 | WOLKENLOS | SSW 2 | 11 | 10 | 21 | 15.4 | 9 | 7 | 11.2 | |
| ZUGSPITZE | 2960 | HEITER | WNW 19 | 0 | -7 | 3 | 0.6 | -1 | X | 2.7 | |
| HOHENPEIßENBG. | 977 | HEITER | S 6 | 12 | 10 | 18 | 13.5 | 10 | 7 | 7.1 | 90 |
| WENDELSTEIN | 1832 | HEITER | WNW 31 | 8 | 5 | 11 | 7.5 | 7 | 5 | 4.7 | |

A U S K U E N F T E U N D B E R A T U N G E N E R T E I L E N :

| | | |
|---|--|---|
| LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (0611) 8062 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 |

F E R N S P R E C H A N S A G E D I E N S T :

WAEHLE 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. HOEHE | LUFTDR. IN HPA BEZOGEN AUF N N | ERDBODEN-ZUSTAND | ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. | | | | EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS | | | | |
|-----------------|--------------|--------------------------------|------------------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|--|---------------|---------------|-------|------------|
| | | | | 10 CM TIEFE | 20 CM TIEFE | 50 CM TIEFE | 100CM TIEFE | IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7. ZEITRAUM | ABSOL. MAXIM. | ABSOL. MINIM. | DATUM | |
| SCHLESWIG | 48 | 1014.5 | TROCKEN | 14.7 | 15.7 | 15.6 | 14.0 | 1947-1983 | 32.2 | 31.07.1948 | 6.5 | 21.07.1971 |
| HAMBURG | 16 | 1016.6 | FEUCHT | 14.6 | 14.4 | 16.6 | 14.1 | 1931-1983 | 33.2 | 24.07.1969 | 4.2 | 21.07.1971 |
| BREMEN | 5 | 1018.4 | FEUCHT | 13.9 | 15.0 | 15.3 | 13.8 | 1890-1983 | 33.4 | 30.07.1911 | 5.8 | 31.07.1965 |
| BERLIN | 49 | 1016.7 | FEUCHT | 15.9 | 16.7 | 16.4 | 15.8 | 1909-1983 | 34.4 | 23.07.1911 | 6.3 | 26.07.1958 |
| HANNOVER | 54 | 1019.3 | FEUCHT | 14.6 | 15.2 | 15.5 | X | 1936-1983 | 34.2 | 27.07.1943 | 3.9 | 21.07.1963 |
| MUENSTER | 71 | 1020.6 | FEUCHT | 14.4 | 14.9 | 16.1 | 15.6 | 1891-1983 | 35.3 | 28.07.1911 | 6.2 | 27.07.1963 |
| KASSEL | 233 | 1020.0 | FEUCHT | 13.8 | 14.7 | 15.6 | 14.8 | 1951-1983 | 35.1 | 29.07.1969 | 6.9 | 24.07.1960 |
| AACHEN | 205 | 1021.5 | FEUCHT | 14.4 | 15.0 | 16.0 | 15.4 | 1891-1983 | 37.0 | 28.07.1911 | 6.4 | 22.07.1980 |
| HOF | 568 | 1020.2 | FEUCHT | 12.0 | 13.1 | 13.8 | 13.1 | 1947-1983 | 34.9 | 29.07.1947 | 2.5 | 23.07.1980 |
| BAD KISSINGEN | 266 | 1020.2 | FEUCHT | 13.7 | 14.7 | 16.2 | 16.1 | 1946-1983 | 36.8 | 29.07.1947 | 5.2 | 31.07.1961 |
| KL.FELDBERG/TS. | 802 | - | FEUCHT | 10.6 | 11.1 | 11.5 | 11.0 | 1936-1983 | 30.1 | 29.07.1947 | 4.3 | 21.07.1970 |
| TRIER | 273 | 1021.7 | TROCKEN | 14.1 | 15.4 | 16.7 | 16.1 | 1948-1983 | 36.5 | 31.07.1983 | 5.0 | 22.07.1980 |
| NUERNBERG | 312 | 1021.7 | TROCKEN | 14.7 | 15.5 | 16.9 | 16.2 | 1936-1983 | 38.6 | 27.07.1983 | 4.4 | 23.07.1980 |
| KARLSRUHE | 145 | 1021.0 | TROCKEN | 17.3 | 18.0 | 19.2 | 18.9 | 1876-1983 | 38.6 | 29.07.1947 | 6.3 | 25.07.1952 |
| STUTTART-ECHT. | 419 | 1020.6 | FEUCHT | 15.8 | 16.8 | 17.4 | 16.5 | 1900-1983 | 37.0 | 29.07.1947 | 5.2 | 23.07.1980 |
| PASSAU | 408 | 1020.9 | FEUCHT | 14.4 | 14.9 | 15.7 | 14.9 | 1948-1983 | 36.4 | 27.07.1983 | 5.6 | 26.07.1958 |
| MUENCHEN-RIEM | 529 | 1020.2 | FEUCHT | 13.5 | 14.6 | 15.1 | 14.1 | 1940-1983 | 36.4 | 27.07.1983 | 4.6 | 23.07.1980 |
| FREIBURG | 300 | 1019.6 | TROCKEN | 18.1 | 18.8 | 18.3 | 16.9 | 1949-1983 | 35.2 | 21.07.1964 | 8.4 | 27.07.1963 |
| HOHENPEISSENBG. | 986 | - | FEUCHT | 12.2 | 12.8 | 13.6 | 12.9 | 1879-1983 | 33.8 | 29.07.1947 | 4.0 | 25.07.1939 |

A U S L A N D

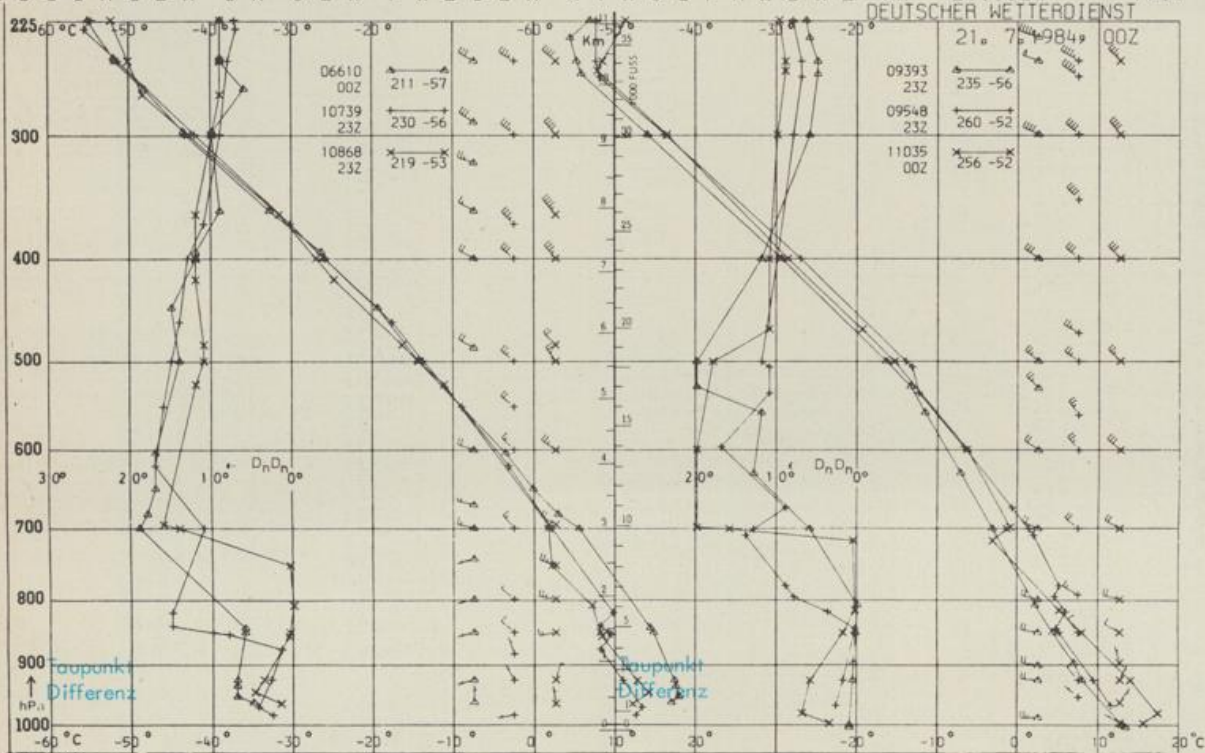
| STATION | WETTER | TEMPER. | | | STATION | WETTER | TEMPER. | | | STATION | WETTER | TEMPER. | | | | | |
|------------|-------------|--------------|-----------|---------|---------|------------|--------------|-----------|---------|---------|--------|--------------|-----------|---------|----|----|----|
| | | WIND IN KM/H | MAX 6 UHR | VOR TAG | | | WIND IN KM/H | MAX 6 UHR | VOR TAG | | | WIND IN KM/H | MAX 6 UHR | VOR TAG | | | |
| REYKJAVIK | SPRUEHREGEN | ESE | 9 | 10 | 10 | BARCELONA | HEITER | NNE | 15 | 19 | 27 | PRAG | BEDECKT | SW | 19 | 12 | 18 |
| OSLO | BEDECKT | NNW | 9 | 11 | 22 | MADRID | WOLKENLOS | STILL | 12 | 35 | WARSAU | HEITER | W | 19 | 14 | 20 | |
| STOCKHOLM | BEDECKT | SE | 7 | 15 | 23 | MALLORCA | HEITER | STILL | 19 | 31 | MOSKAU | WOLKENLOS | W | 4 | 20 | X | |
| HELSINKI | BEDECKT | WSW | 11 | 15 | 20 | LISSABON | HEITER | NW | 11 | 16 | 26 | BELGRAD | WOLKENLOS | SW | 7 | 16 | 22 |
| KOPENHAGEN | BEDECKT | W | 33 | 14 | 20 | LAS PALMAS | WOLKENLOS | NNE | 39 | 20 | 27 | BUKAREST | WOLKENLOS | STILL | 17 | 26 | X |
| AMSTERDAM | BEDECKT | NW | 13 | 14 | 17 | ZUERICH | HEITER | NW | 6 | 13 | 26 | ATHEN | WOLKENLOS | NNE | 30 | 26 | X |
| LONDON | BEDECKT | S | 6 | 12 | 20 | INNSBRUCK | BEDECKT | STILL | 13 | 24 | BOZEN | HEITER | STILL | 18 | 31 | X | |
| PARIS | HEITER | NNE | 11 | 13 | 24 | WIEN | HEITER | NW | 6 | 15 | 21 | ROM | HEITER | STILL | 18 | 27 | X |

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 22. JULI 1984

| STATION | SONNE | | MOND | | STATION | SONNE | | MOND | |
|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR |
| FRANKFURT | 03.41 | 19.23 | 23.13 | 13.30 | NUERNBERG | 03.34 | 19.10 | 23.05 | 13.19 |
| FREIBURG | 03.53 | 19.18 | 23.23 | 13.29 | STUTTART | 03.44 | 19.15 | 23.15 | 13.25 |
| MUENCHEN | 03.37 | 19.02 | 23.08 | 13.14 | TRIER | 03.50 | 19.29 | 23.18 | 13.35 |

MONDPHASE 1 TAG NACH LETZTEM 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 21. JULI 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

- 06610 PAYERNE
- 10739 STUTTART
- 10868 MUENCHEN - OB. SCHLEISSHEIM
- 09393 LINDENBERG
- 09548 MEININGEN
- 11035 WIEN

BEMERKUNGEN :