

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

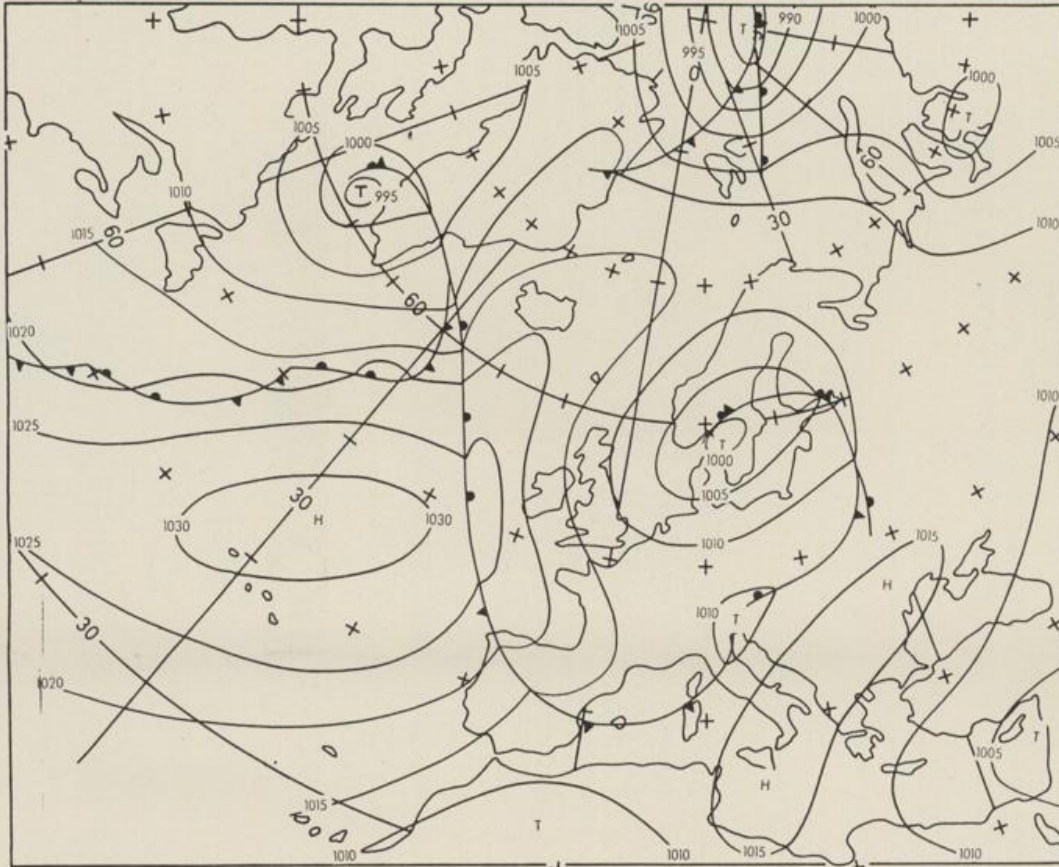
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Freitag, den 17. Juli 1981

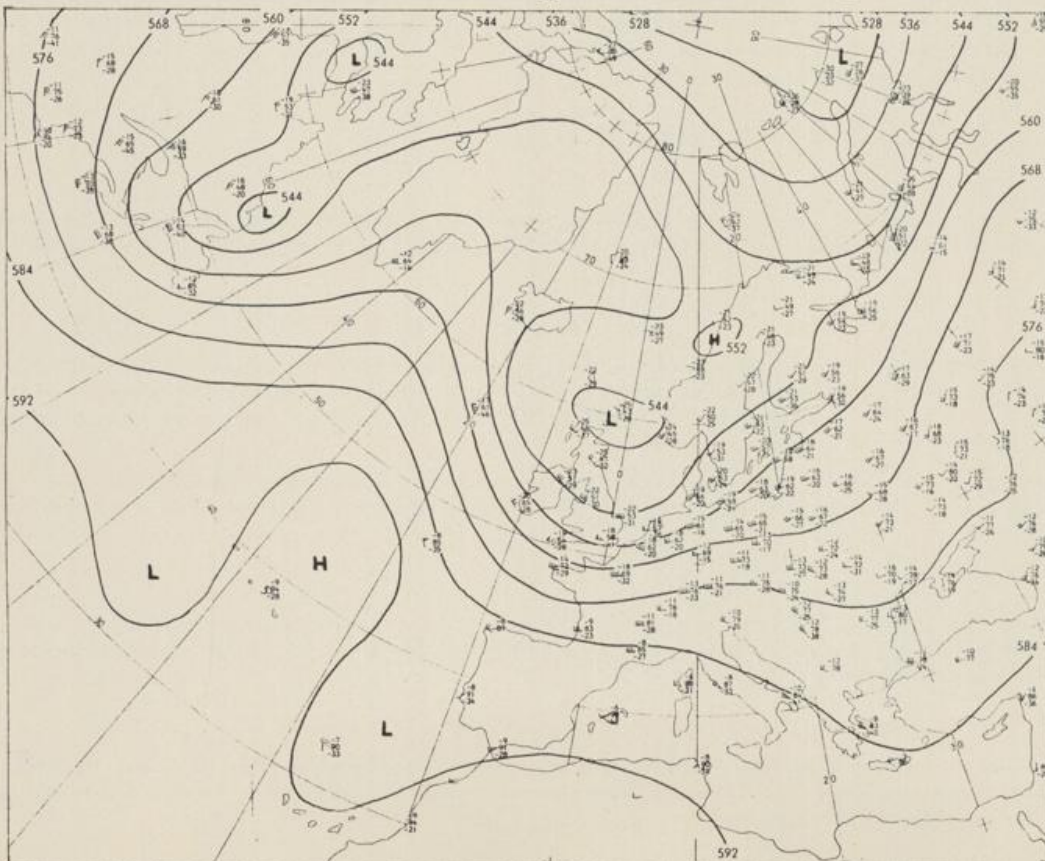
Nummer 198



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

18.07. 00 Uhr

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



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

17.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung in Achteln $\frac{4}{8}$
2. Windrichtung in 360 Grad-Einteilung
- Wind aus Ost (E)

- gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (TKn = 1,852 km/h)
- halbe Feder = 5 Knoten
- ganze Feder = 10 Knoten usw.
- West, 5 Knoten

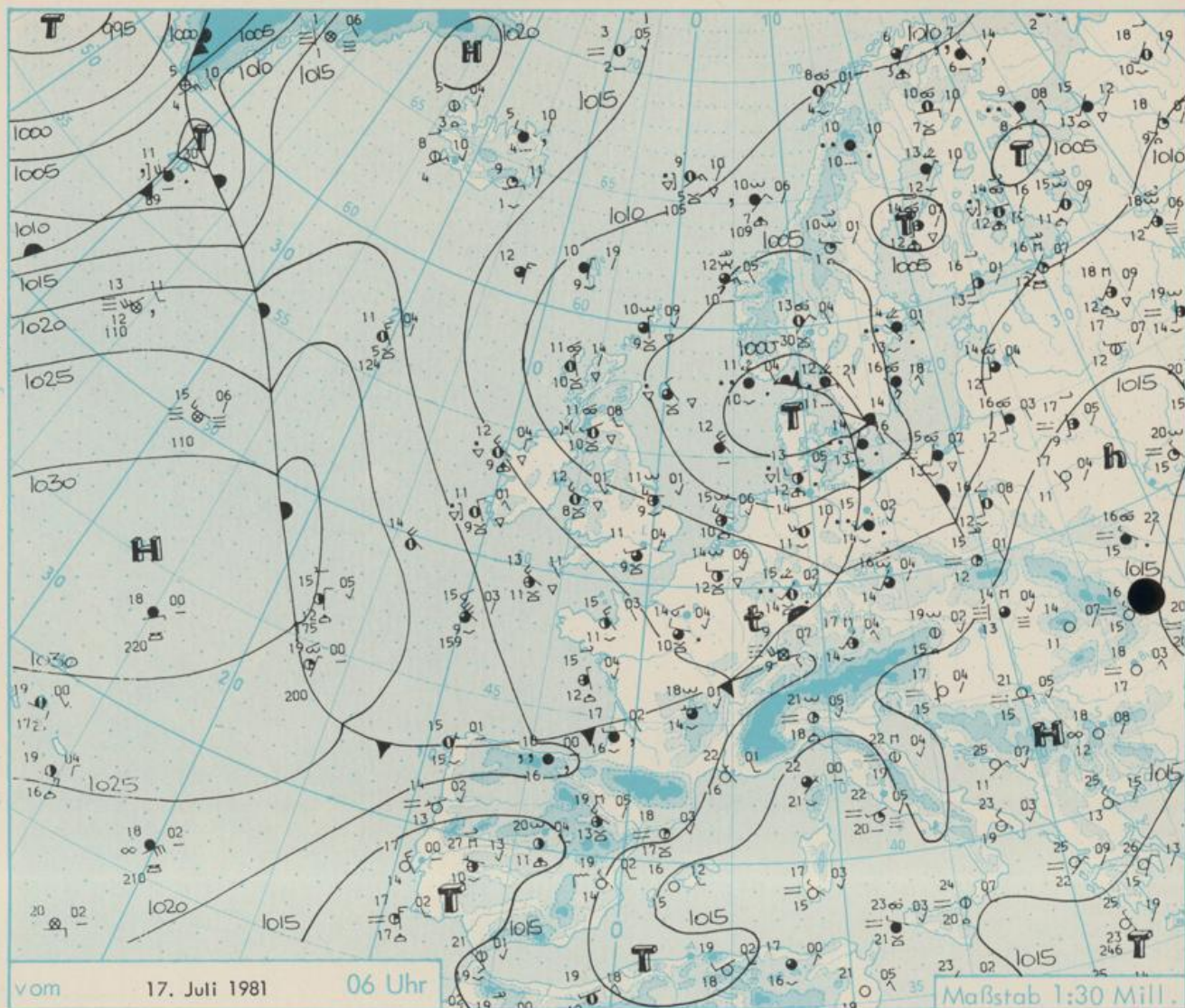
4. Gegenwärtiges Wetter:
 - ☉ Nieselregen
 - ☁ Regen
 - ❄ Schnee
 - ☂ Schauer
 - ⚡ Gewitter
 - ☁ Nebel
 - ☁ Dunst
 - ☁ Hagel
 - ☁ Schneestreifen
 je nach Intensität mehrere Symbole bei 1 * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 3 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-stündigen Luftdruckänderung

- 13 = 12 zehntel Millibar erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
 - a) am Boden
 - ☁ Warmfront
 - ☁ Kaltfront
 - ☁ Okklusion
 - b) in der Höhe
 - ☁ Konvergenzlinie
 - ☁ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über Dänemark zieht ostwärts über Südschweden zur Ostsee. An seiner Kaltfront, die bis Freitag die Alpen überquert, hat sich eine Welle gebildet, die um 00 z über den Ostalpen liegen wird. Auf der Rückseite des Tiefausläufers dringt kühle Meeresluft nach Mitteleuropa ein. Sie gestaltet das Wetter am Wochenende unbeständig.

Vorhersage gültig vom Samstag, den 18.07.1981 früh, bis Sonntag, den 19.07.1981 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd, meist stark bewölkt und zum Teil gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 18, im höheren Bergland um 13 Grad C. Tiefsttemperaturen 9 bis 13 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, in Schauernähe böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden allgemein starke, höchstens anfangs örtlich aufgelockerte Bewölkung und einzelne, im weiteren Tagesverlauf zunehmende Schauer, am Westrand des Schwarzwaldes -besonders in der Nacht zum Sonntag- auch Dauerniederschläge. Im Feldberggebiet dann auch Schneeregen möglich. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 9 Grad Celsius. Nachttemperaturen in den Niederungen bei 10 Grad Celsius. Schwache bis mäßige West- bis Nordwinde.

In Württemberg rasch wechselnde, zeitweise starke Bewölkung mit einzelnen schauerartigen Niederschlägen. Höchsttemperaturen um 17, auf der Schwäbischen Alb um 10 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts bei 11 Grad Celsius. Mäßiger, mitunter böiger Wind aus West bis Nordwest.

Nordbayern

Wechselnd, vielfach stark bewölkt und zeitweise, teils schauerartige Regenfälle, örtlich Gewitter, besonders am Nachmittag. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17, in den Mittelgebirgen kaum bis 10 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 7 bis 11 Grad Celsius. Tagsüber mäßiger, in Schauernähe böig starker Wind aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Veränderlich bis stark bewölkt und wiederholt schauerartige Niederschläge, in Alpengnähe möglicherweise länger anhaltend. Höchsttemperaturen 12 bis 15, nachts Tiefsttemperaturen bei 8 Grad Celsius. Schneefallgrenze in den Alpen zeitweise auf etwa 1500 m Höhe sinkend. Im Hochgebirge stürmischer, sonst mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und kühl.

| STATION | HÖHE N N | WETTER | WIND IN KM/H | TEMPERATUR (GRAD CELSIUS) | | | | | | SUNNEN- SCHEIN VORTAG IN STD. | NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM | SCHNEE- HÖHE IN CM |
|------------------|-------------|-------------|--------------------|---------------------------|---------------|------------------|------------------|-----------------------------|----------------|--|---------------------------------------|--------------------------|
| | | | | IN 2 MTR. | TAU- PUNKT | MAXIM. VORTAG | MITTEL VORTAG | TIEFSTWERT DER 2 MTR. | NACHT BODEN | | | |
| BERLIN | 50 | REGEN | SW 17 | 15 | 14 | 21 | 17.9 | 15 | 14 | 2.1 | 5 | |
| SCHLESWIG | 43 | HEITER | W 15 | 13 | 12 | 19 | 14.8 | 13 | 12 | 0.5 | 22 | |
| HELGOLAND | 4 | HEITER | W 43 | 15 | 9 | 18 | 15.4 | 14 | 13 | 0.6 | 23 | |
| EMDEN | 6 | HEITER | WSW26 | 14 | 12 | 19 | 15.8 | 13 | 12 | 1.7 | 24 | |
| HAMBURG | 16 | WOLKIG | WSW28 | 14 | 12 | 21 | 16.8 | 13 | 13 | 3.0 | 12 | |
| BREMEN | 3 | HEITER | WSW26 | 14 | 11 | 21 | 16.9 | 13 | 12 | 2.7 | 8 | |
| LUECHOW | 17 | BEDECKT | SW 15 | 14 | 12 | 19 | 15.4 | 14 | 13 | 0.4 | 20 | |
| OSNABRUECK | 95 | WOLKIG | WSW15 | 14 | 11 | 21 | 17.4 | 13 | 12 | 1.6 | 1 | |
| HANNOVER | 55 | BEDECKT | WSW24 | 14 | 11 | 21 | 16.2 | 13 | 12 | 2.0 | 17 | |
| ESSEN | 154 | BEDECKT | WSW20 | 14 | 12 | 21 | 17.3 | 14 | 13 | 3.0 | 0.2 | |
| AACHEN | 202 | WOLKIG | W 13 | 14 | 11 | 20 | 17.3 | 13 | 12 | 4.2 | 1 | |
| KOELN-RONN | 91 | WOLKIG | WSW11 | 15 | 12 | 23 | 18.8 | 14 | 13 | 3.7 | 0.0 | |
| KAHLER ASTEN | 435 | BEDECKT | WSW31 | 9 | 8 | 16 | 12.0 | 9 | 9 | 1.7 | 0.6 | |
| KASSEL | 231 | HEITER | SSW 9 | 14 | 11 | 20 | 16.6 | 14 | 13 | 1.2 | 0.1 | |
| GIESSEN | 186 | BEDECKT | S 9 | 15 | 13 | 22 | 18.1 | 15 | 13 | 3.8 | 1 | |
| BAD HERSFELD | 212 | WOLKIG | SW 11 | 15 | 11 | 22 | 18.2 | 14 | 14 | 2.7 | 0.1 | |
| WASSERKUPPE | 921 | IN WOLKEN | W 26 | 10 | 10 | 15 | 12.2 | 10 | 10 | 2.4 | 3 | |
| KL.FELDBERG/TS. | 805 | REGEN | W 9 | 10 | 10 | 18 | 12.7 | 10 | 10 | 2.3 | 4 | |
| FRANKFURT/FLGH. | 112 | REGEN | SW 7 | 15 | 14 | 24 | 19.1 | 14 | 7 | 4.8 | 3 | |
| OFFENBACH/MAIN | 152 | REGEN | X X | 15 | 15 | 23 | 19.0 | 14 | X | 3.6 | | |
| DARMSTADT | 108 | REGEN | S 11 | 15 | 14 | 24 | 18.8 | 15 | 14 | 4.7 | 3 | |
| NUERNBERG | 627 | BEDECKT | WSW15 | 11 | 10 | 18 | 14.5 | 11 | 10 | 6.1 | 1 | |
| KOEFENZ | 96 | BEDECKT | SSW 9 | 16 | 12 | 24 | 19.8 | 15 | X | 3.6 | 0.2 | |
| BAVARIENBERG | 547 | BEDECKT | SSW 9 | 11 | 11 | 19 | 14.9 | 11 | 10 | 2.5 | 3 | |
| TRIER PETRISRG. | 265 | SPRUEHREGEN | SW 7 | 13 | 13 | 22 | 17.3 | 13 | 13 | 4.7 | 8 | |
| DEUSELBACH | 480 | REGEN | SW 13 | 12 | 11 | 20 | 15.3 | 12 | 11 | 5.6 | 7 | |
| NEUSTADT/WSTR. | 163 | REGEN | WNW11 | 16 | 15 | 25 | 20.2 | 16 | 15 | 5.0 | 5 | |
| THOLEY | 396 | REGEN | SW 9 | 16 | 13 | 20 | 16.9 | 13 | 12 | 6.2 | 7 | |
| SAARBRUECKEN | 322 | REGEN | W 7 | 13 | 12 | 22 | 18.1 | 13 | 13 | 5.3 | 8 | |
| OEHRINGEN | 276 | BEDECKT | WSW 6 | 17 | 13 | 23 | 19.0 | 17 | 16 | 5.7 | 1 | |
| STUETTGART | 305 | BEDECKT | SW 6 | 17 | 13 | 24 | 20.0 | 16 | X | 5.2 | 0.0 | |
| STUETTGART-ECHT. | 397 | BEDECKT | S 4 | 15 | 13 | 24 | 18.6 | 12 | 10 | X | | |
| STOETTEN | 734 | BEDECKT | SSW11 | 14 | 12 | 20 | 15.3 | 13 | 10 | 6.5 | | |
| FREIJDENSTADT | 797 | BEDECKT | WSW 7 | 14 | 12 | 20 | 15.7 | 14 | 12 | 8.0 | | |
| KLIPPENECK | 973 | BEDECKT | SW 17 | 13 | 12 | 19 | 15.4 | 13 | 11 | 9.9 | | |
| ULM | 522 | WOLKIG | SSW11 | 16 | 12 | 24 | 17.9 | 14 | 13 | 6.5 | 0.0 | |
| MANNHEIM | 96 | REGEN | WNW 7 | 16 | 15 | 25 | 20.8 | 16 | 15 | 5.2 | 4 | |
| KARLSRUHE | 112 | BEDECKT | SW 4 | 18 | 14 | 25 | 20.6 | 17 | 15 | 6.4 | 1 | |
| FREIBURG | 269 | BEDECKT | SW 20 | 19 | 13 | 25 | 21.1 | 19 | 15 | 7.1 | | |
| FELDBERG/SCHW. | 1486 | IN WOLKEN | WSW39 | 9 | 9 | 13 | 10.3 | 9 | 9 | 4.1 | 0.2 | |
| KONSTANZ | 443 | BEDECKT | SSW 7 | 18 | 14 | 25 | 20.2 | 16 | 14 | 9.0 | | |
| WUERZBURG | 259 | REGEN | NW 7 | 16 | 14 | 23 | 19.1 | 15 | 14 | 4.6 | 0.0 | |
| HAD KISSINGEN | 265 | REGEN | SSW 7 | 14 | 13 | 21 | 18.1 | 14 | 12 | 4.0 | 1 | |
| BAMBERG | 239 | BEDECKT | SE 6 | 16 | 14 | 21 | 17.3 | 13 | 12 | 3.9 | 2 | |
| CORURG | 337 | REGEN | WSW 6 | 15 | 13 | 21 | 16.8 | 14 | 11 | 1.4 | 0.2 | |
| HOF | 567 | REGEN | SW 13 | 14 | 12 | 19 | 14.8 | 13 | 10 | 2.5 | 0.0 | |
| NUERNBERG/FLGH. | 319 | BEDECKT | SSW13 | 17 | 14 | 23 | 18.9 | 16 | 14 | 5.0 | 0.0 | |
| WEIDEN | 438 | BEDECKT | SSW 4 | 15 | 13 | 21 | 16.4 | 15 | 12 | 2.7 | 0.2 | |
| WEISSENBURG/BAY | 422 | BEDECKT | SSW 9 | 16 | 13 | 22 | 18.4 | 14 | 13 | 5.1 | | |
| REGENSBURG | 366 | BEDECKT | SSE 9 | 16 | 14 | 21 | 17.2 | 15 | 13 | 3.2 | 3 | |
| AUGSBURG | 477 | HEITER | S 4 | 16 | 14 | 22 | 17.8 | 12 | 12 | 3.3 | 0.1 | |
| MUENCHEN-RIEM | 530 | WOLKIG | SW 9 | 17 | 14 | 22 | 17.5 | 14 | 10 | 3.9 | 2 | |
| MUEHLDOEF | 401 | WOLKIG | STILL | 16 | 14 | 21 | 17.6 | 13 | 11 | 3.9 | 5 | |
| PASSAU | 409 | NEBEL | N 2 | 15 | 15 | 20 | 16.1 | 13 | 12 | 2.1 | 0.3 | |
| GR.FALKENSTEIN | 1307 | IN WOLKEN | WSW19 | 10 | 10 | 12 | 10.2 | 10 | 10 | 1.1 | 0.4 | |
| KEMPTEN | 705 | WOLKIG | S 4 | 15 | 13 | 22 | 17.1 | 13 | 11 | 6.2 | 0.3 | |
| OHERSTDOEF | 810 | BEDECKT | STILL | 14 | 12 | 21 | 16.6 | 12 | 12 | 2.3 | 1 | |
| GARMISCH-PARTK. | 719 | BEDECKT | SW 2 | 14 | 13 | 22 | 16.7 | 12 | 10 | 5.1 | 0.5 | |
| ZUGSPITZE | 2960 | IN WOLKEN | SW 31 | 3 | 3 | 4 | 2.6 | 2 | X | 1.2 | | 130 |
| HOHENPEISSENHG. | 977 | WOLKIG | SW 13 | 14 | 11 | 21 | 15.9 | 13 | 12 | 6.6 | 0.1 | |
| WENDELSTEIN | 1832 | BEDECKT | S 11 | 9 | 8 | 12 | 9.5 | 8 | 7 | 2.1 | 2 | |

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

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

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST)
WETTERAMT STUETTGART
ALEXANDERSTR. 112
7000 STUETTGART 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

FERNSPRECHANSAGEDIENST:

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 MBAR BEZOGEN AUF N N | ERDBODEN-ZUSTAND | ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS | | | | EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7. | | | | |
|------------------|--------------|---------------------------------|------------------|---|-------------|-------------|-------------|---|---------------|------------|---------------|------------|
| | | | | 10 CM TIEFE | 20 CM TIEFE | 50 CM TIEFE | 100CM TIEFE | BEOBACHT.-ZEITRAUM | ABSOL. MAXIM. | DATUM | ABSOL. MINIM. | DATUM |
| SCHLESWIG | 48 | 1002.8 | FEUCHT | 14.4 | 15.0 | 16.4 | 14.9 | 1947-1975 | 28.7 | 15.07.1964 | 6.6 | 12.07.1953 |
| HAMBURG | 16 | 1005.4 | FEUCHT | 15.2 | 15.4 | 16.5 | 15.4 | 1931-1975 | 33.5 | 11.07.1959 | 5.0 | 14.07.1946 |
| BREMEN | 5 | 1007.1 | FEUCHT | 15.7 | 16.7 | 17.7 | 16.6 | 1890-1975 | 34.3 | 11.07.1959 | 5.2 | 19.07.1971 |
| BERLIN | 49 | 1008.3 | FEUCHT | 16.9 | 18.2 | 19.2 | 17.9 | 1909-1975 | 37.8 | 11.07.1959 | 6.0 | 13.07.1968 |
| HANNOVER | 54 | 1008.5 | FEUCHT | 15.8 | 16.7 | 18.0 | X | 1936-1975 | 35.0 | 11.07.1959 | 5.5 | 18.07.1971 |
| MUENSTER | 66 | 1009.6 | FEUCHT | 17.3 | 17.8 | 18.2 | 17.2 | 1891-1975 | 35.4 | 14.07.1923 | 5.0 | 12.07.1892 |
| KASSEL | 233 | 1009.8 | TROCKEN | 16.4 | 17.9 | 18.9 | 17.4 | 1951-1975 | 35.2 | 11.07.1959 | 5.6 | 18.07.1971 |
| AACHEN | 205 | 1011.1 | FEUCHT | 17.0 | 17.5 | 18.2 | 16.9 | 1893-1975 | 35.4 | 18.07.1964 | 6.5 | 17.07.1971 |
| HOF | 568 | 1011.5 | TROCKEN | 14.8 | 15.8 | 16.7 | 15.0 | 1947-1975 | 32.3 | 11.07.1959 | 4.0 | 12.07.1953 |
| BAD KISSINGEN | 266 | 1011.8 | FEUCHT | 17.4 | 18.5 | 19.6 | 18.5 | 1946-1975 | 35.8 | 11.07.1959 | 5.2 | 17.07.1971 |
| KL. FELDBERG/TS. | 802 | - | FEUCHT | 13.5 | 13.9 | 14.5 | 13.4 | 1947-1975 | 29.4 | 18.07.1964 | 4.4 | 17.07.1971 |
| TRIER | 273 | 1012.4 | FEUCHT | 17.3 | 17.8 | 18.0 | 16.6 | 1948-1975 | 37.1 | 18.07.1964 | 6.7 | 11.07.1964 |
| NUERNBERG | 312 | 1012.4 | TROCKEN | 16.4 | 17.3 | 18.6 | 17.8 | 1936-1975 | 34.3 | 11.07.1959 | 4.2 | 18.07.1944 |
| KARLSRUHE | 145 | 1012.6 | FEUCHT | 20.6 | 21.5 | 21.9 | 20.3 | 1900-1975 | 36.9 | 18.07.1964 | 7.5 | 13.07.1902 |
| STUTTGART | 297 | 1012.9 | TROCKEN | 18.8 | 19.3 | 19.4 | 18.0 | 1900-1975 | 35.9 | 15.07.1928 | 5.2 | 18.07.1970 |
| PASSAU | 408 | 1014.3 | FEUCHT | 17.0 | 17.6 | 18.1 | 16.0 | 1948-1975 | 32.7 | 18.07.1953 | 7.3 | 15.07.1969 |
| MUENCHEN-RIEM | 529 | 1013.6 | TROCKEN | 16.1 | 16.5 | 17.6 | 15.8 | 1940-1975 | 34.4 | 20.07.1967 | 6.4 | 11.07.1969 |
| FREIBURG | 300 | 1013.1 | FEUCHT | 18.8 | 19.4 | 19.5 | 17.6 | 1949-1975 | 36.6 | 13.07.1949 | 8.5 | 18.07.1970 |
| HOHENPEISSENBG. | 986 | - | FEUCHT | 14.2 | 14.3 | 15.3 | 13.8 | 1879-1975 | 29.9 | 16.07.1884 | 0.3 | 14.07.1906 |

A U S L A N D

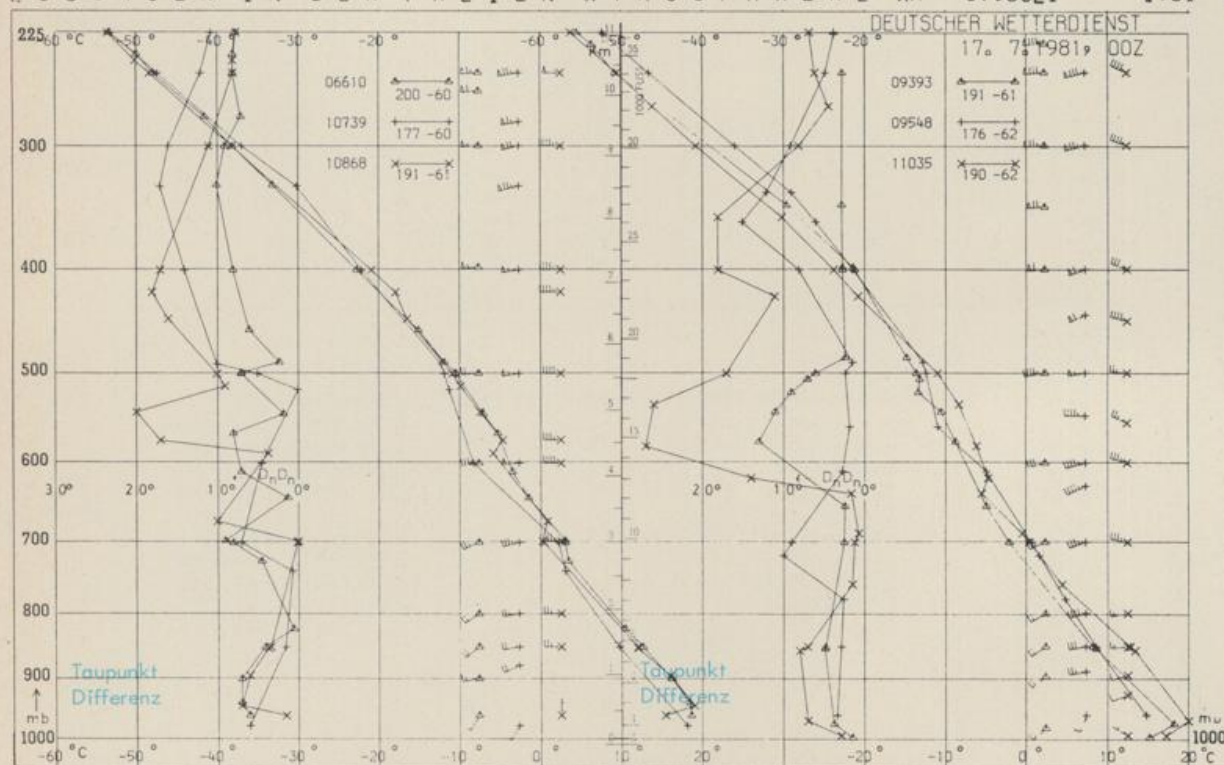
| STATION | WETTER | WIND IN KM/H | TEMPER. VOR TAG | | STATION | WETTER | WIND IN KM/H | TEMPER. VOR TAG | | STATION | WETTER | WIND IN KM/H | TEMPER. VOR TAG | | |
|------------|---------|--------------|-----------------|-----|------------|-----------|--------------|-----------------|-----|----------|-----------|--------------|-----------------|-----|----|
| | | | 6 UHR | MAX | | | | 6 UHR | MAX | | | | 6 UHR | MAX | |
| REYKJAVIK | HEITER | E 7 | 4 | 11 | BARCELONA | HEITER | STILL | 18 | 27 | PRAG | WOLKIG | SSW | 22 | 16 | 23 |
| OSLO | BEDECKT | NE 15 | 13 | 18 | MADRID | HEITER | STILL | 20 | 36 | WARSCAU | BEDECKT | S | 19 | 16 | 21 |
| STOCKHOLM | REGEN | SE 11 | 14 | 20 | MALLORCA | WOLKENLOS | STILL | 16 | 31 | MOSKAU | WOLKIG | SSW | 7 | 19 | 24 |
| HELSINKI | HEITER | S 17 | 16 | 17 | LISSABON | WOLKENLOS | NW 24 | 17 | 32 | BELGRAD | WOLKENLOS | E | 7 | 21 | 26 |
| KOPENHAGEN | REGEN | S 19 | 14 | 19 | LAS PALMAS | X | X X X | X | 26 | BUKAREST | WOLKENLOS | STILL | 18 | 24 | |
| AMSTERDAM | WOLKIG | W 15 | 14 | 19 | ZUERICH | BEDECKT | SSE 2 | 16 | 23 | ATHEN | WOLKENLOS | NNE | 19 | 26 | X |
| LONDON | WOLKIG | WSW 6 | 11 | 21 | INNSBRUCK | HEITER | W 2 | 16 | 23 | BOZEN | REGEN | STILL | 20 | 24 | |
| PARIS | WOLKIG | W 19 | 14 | 23 | WIEN | HEITER | STILL | 19 | 24 | ROM | HEITER | WSW | 9 | 22 | 28 |

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 18. JULI 1981

| STATION | SONNE | | MOND | | STATION | SONNE | | MOND | |
|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|-----------|-------------|---------------|-------------|---------------|
| | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR | AUFGANG UHR | UNTERGANG UHR |
| FRANKFURT | 03.36 | 19.28 | 20.22 | 04.45 | NUERNBERG | 03.29 | 19.15 | 20.11 | 04.38 |
| FREIBURG | 03.48 | 19.22 | 20.20 | 04.56 | STUTTGART | 03.39 | 19.20 | 20.17 | 04.48 |
| MUENCHEN | 03.32 | 19.07 | 20.05 | 04.41 | TRIER | 03.45 | 19.34 | 20.30 | 04.53 |

M O N D P H A S E 1 TAG NACH VOLLMOND

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 17. JULI 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :