

# 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

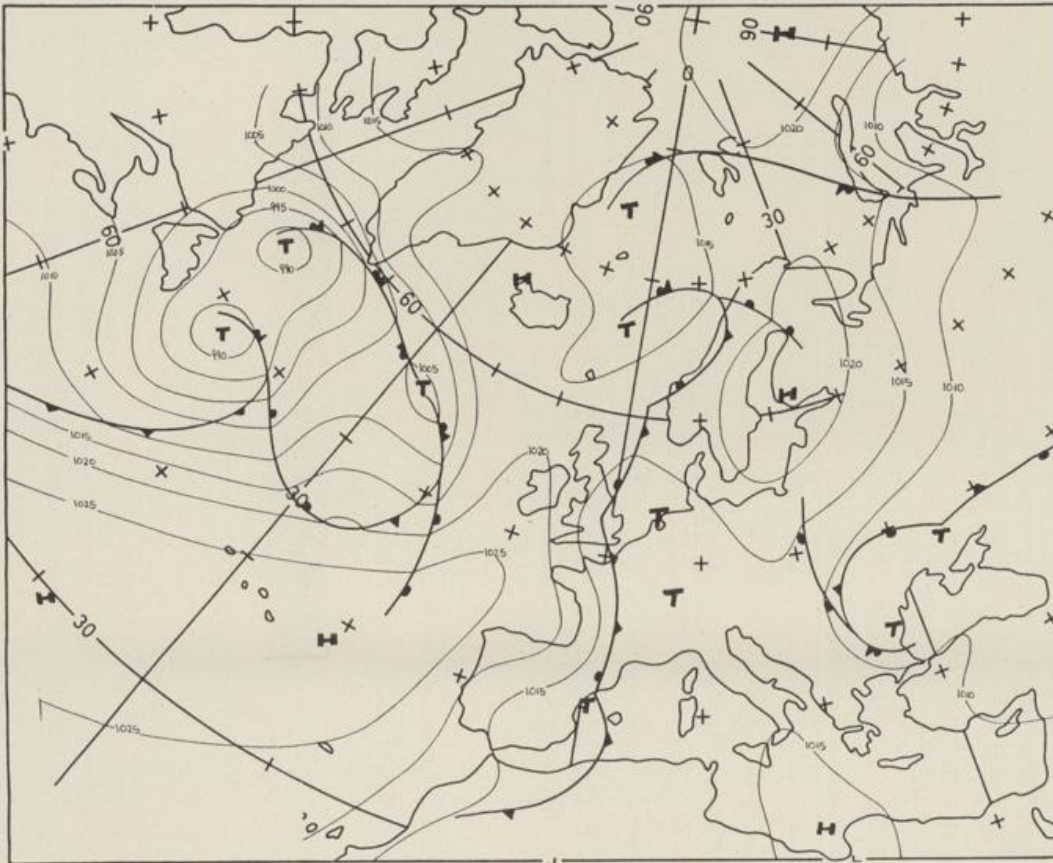
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Donnerstag, den 09. Juli 1981

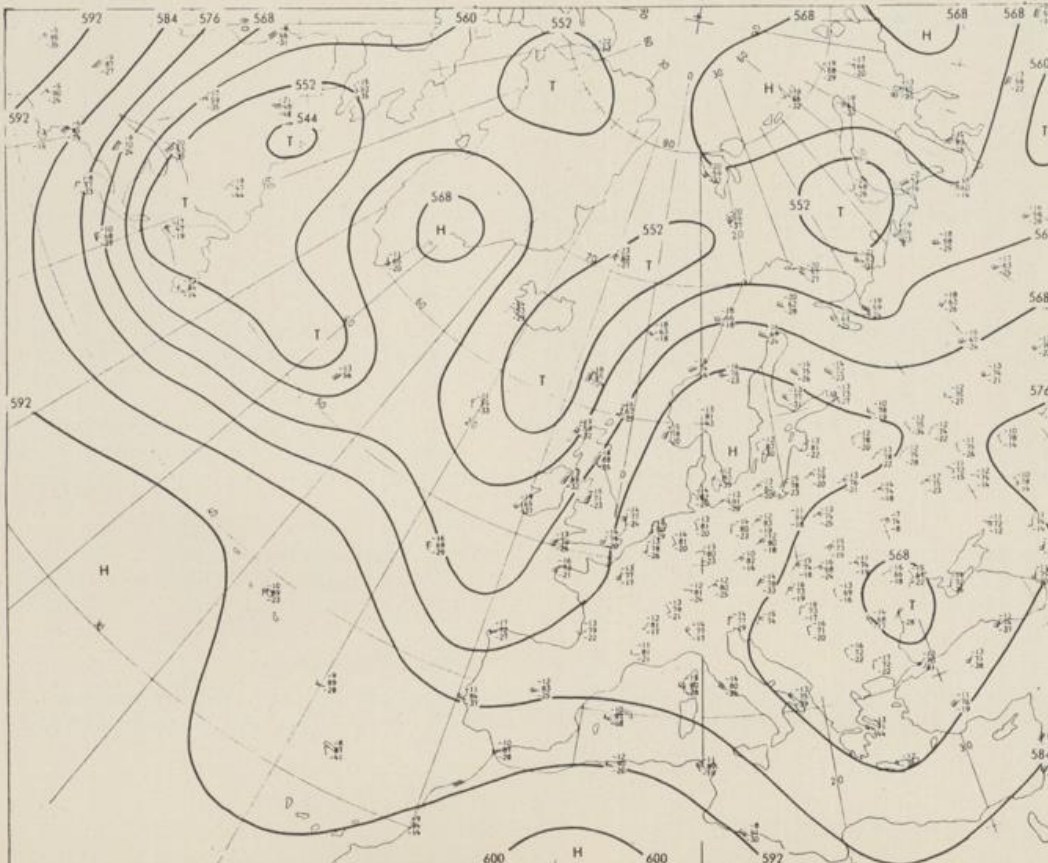
Nummer 190



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

10.07. 00 Uhr

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



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

09.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

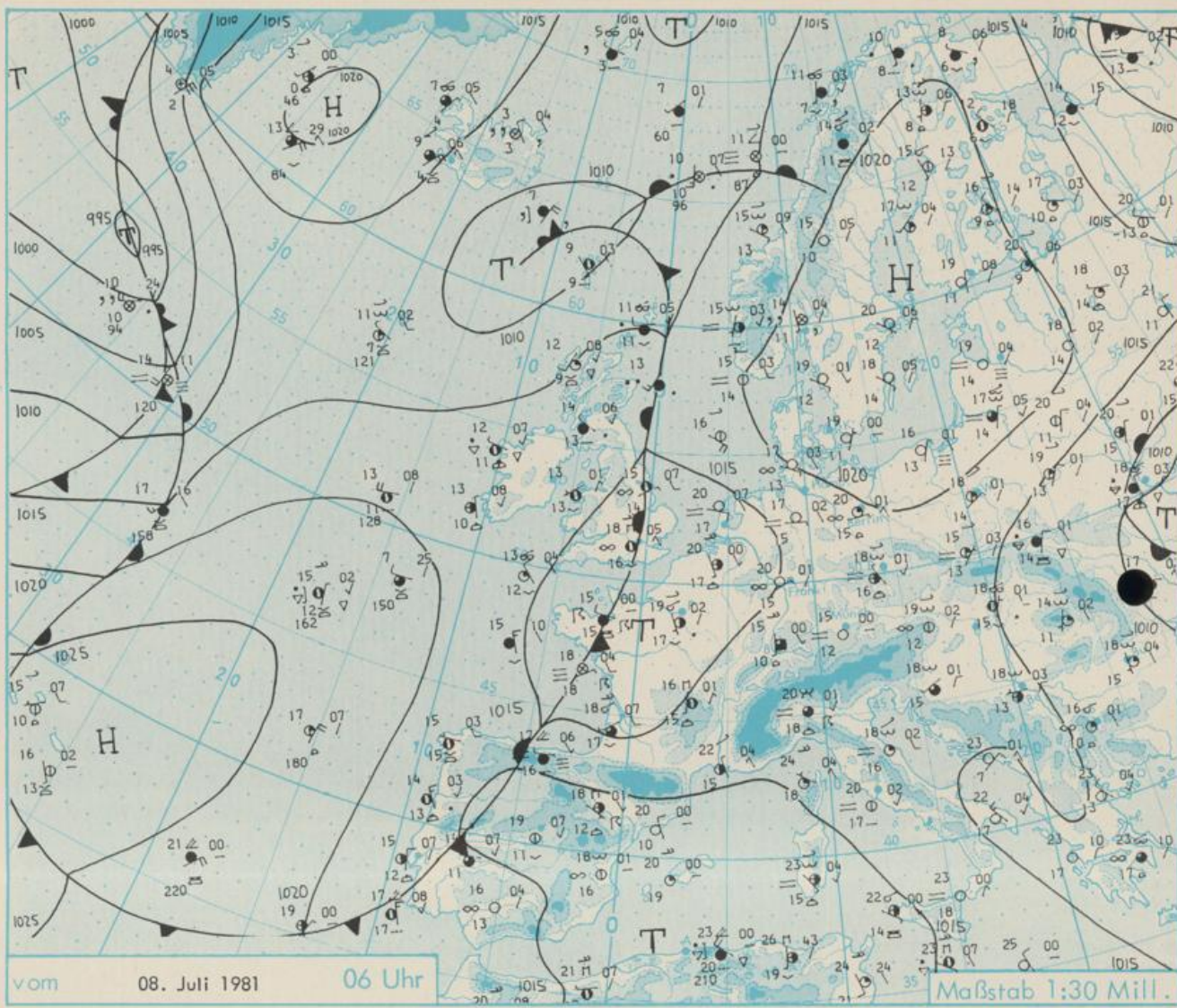
# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{4}{8}$  = 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 ☉ Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉ ☉
6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
ober: 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  
☉ Altkumulus  
☉ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-  
digen Luftdruckänderung  
☉ = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung ☉ am Boden  
☉ Warmfront  
☉ Kaltfront  
☉ Okklusion  
☉ in der Höhe  
☉ Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



### Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über der nördlichen Ostsee zieht weiter nordostwärts und liegt am Freitag mit seinem Kern über Finnland. Ihm folgt eine flache Tiefdruckrinne. Dabei wird schwülwarme Mittelmeerluft in den Vorhersageraum geführt.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 10.07.1981 früh, bis Samstag, den 11.07.1981 früh, für :

#### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst heiter, im Tagesverlauf zunehmend wolkig und nachfolgend einzelne Wärmegewitter. Schwülwarm bei Tageshöchsttemperaturen zwischen 25 und 29, im höheren Bergland um 23 Grad Celsius. Tiefstwerte um 16 Grad Celsius. Von Gewitterböen abgesehen, meist schwachwindig.

#### Baden-Württemberg

In Baden meist stärker bewölkt mit Schauern oder Gewittern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 26 bis 31 Grad Celsius, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 23 Grad C. Tiefstwerte in der Nacht zum Samstag bei 16 Grad C. Schwacher, in Gewitternähe böiger Wind.

In Württemberg teils heiter, teils wolkig. Besonders nachmittags, abends und nachts einzelne, zum Teil kräftige Wärmegewitter, Hagel örtlich nicht auszuschließen. Schwülwarm mit Höchsttemperaturen zwischen 27 und 30 Grad Celsius, im höheren Bergland 22 bis 25 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 16 Grad Celsius. Von einzelnen Gewitterböen abgesehen, meist nur schwache Luftbewegung.

#### Nordbayern

Heiter bis wolkig, nachmittags und abends - vor allem nach Westen zu - örtlich Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 27 bis 31, in den Kammlagen der Mittelgebirge um 23 Grad Celsius, nächtliche Abkühlung auf 18 bis 14 Grad Celsius. Von Gewitterböen abgesehen, schwacher Wind, vorherrschend um Nordost.

#### Südbayern

Überwiegend heiter, nachmittags zeitweise wolkig und besonders in Alpennähe einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 25 bis 29 Grad Celsius, in 2000 m Höhe um 13 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts um 15 Grad C. Meist schwacher, in Schauern böig aufrischer Wind um Südost.

Weitere Aussichten : Schwülwarm und gewittrig .

WETTERMELDUNGEN VOM 9. JULI 1981 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG				
BERLIN	50	HEITER	E 11	20	15	28	23.3	17	14	7.1	
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	ESE11	17	13	25	19.1	15	13	13.9	
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	ESE17	18	15	21	18.4	17	16	13.8	
EMDEN	6	WOLKENLOS	E 11	19	16	27	21.0	16	15	14.6	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	ESE13	18	13	26	20.6	14	13	15.2	
BREMEN	3	WOLKENLOS	E 15	18	15	26	21.4	16	15	14.8	
LUECHOW	17	WOLKENLOS	NE 4	17	14	27	21.4	14	12	13.0	
OSNABRUECK	95	WOLKENLOS	ENE 7	18	16	27	22.1	17	14	14.4	
HANNOVER	55	WOLKENLOS	E 11	17	15	27	21.2	15	13	12.9	
ESSEN	154	HEITER	ESE 7	21	15	28	23.9	20	17	13.5	
AACHEN	202	HEITER	STILL	20	15	28	23.4	19	16	13.5	
KOELN-BONN	91	HEITER	SE 6	19	16	29	22.3	16	13	14.7	
KAHLER ASTEN	835	WOLKENLOS	SE 11	15	13	23	18.8	14	11	13.8	
KASSEL	231	WOLKENLOS	N 6	19	15	27	22.1	18	17	12.0	
GIESSEN	186	HEITER	N 2	17	15	28	22.1	17	12	12.9	
BAD HERSFELD	212	HEITER	STILL	16	14	27	21.8	15	13	11.0	
WASSERKUPPE	921	WOLKENLOS	S 15	17	11	23	18.4	15	11	14.1	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	SSE11	18	13	22	19.2	16	12	13.0	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	ENE11	20	15	29	22.6	17	14	14.0	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKENLOS	X	21	16	29	23.2	19	X	13.2	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	STILL	19	15	29	24.1	16	15	13.3	
NUERNBERG	627	HEITER	SE 7	19	13	24	20.2	17	13	13.2	
KOELN	96	HEITER	S 6	18	16	29	23.8	17	X	12.9	
BADEN-ARIENBERG	547	WOLKENLOS	E 11	19	15	25	20.4	17	15	14.5	
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	NE 7	17	15	30	22.6	16	15	12.5	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	NE 2	20	15	27	21.2	18	16	13.5	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	18	16	30	23.3	17	17	13.8	
THOLEY	396	WOLKIG	NNE11	20	15	27	22.0	18	16	14.0	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	E 7	20	15	28	22.3	18	16	15.0	
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	ENE 4	19	16	29	22.5	12	15	14.2	
STUTTGART	305	HEITER	STILL	19	14	29	24.0	18	X	13.8	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	NW 2	18	14	28	21.3	14	11	X	
STOETTEN	734	WOLKENLOS	E 13	16	12	24	19.9	15	13	14.5	
FREUDENSTADT	797	HEITER	STILL	17	13	25	19.6	15	11	14.1	
KLIPPENECK	973	HEITER	E 19	17	11	23	19.1	16	14	14.0	
ULM	522	WOLKENLOS	NNW 4	16	12	27	12.7	13	11	14.5	
MANNHEIM	96	HEITER	WNW 2	20	16	30	23.4	17	14	13.9	
KARLSRUHE	112	HEITER	NE 6	18	14	31	24.1	17	14	14.2	
FREIBURG	269	HEITER	ENE 7	21	12	30	23.8	19	15	11.8	
FELDBERG/SCHW.	1486	WOLKIG	S 7	15	10	18	15.5	14	9	8.2	23
KONSTANZ	443	HEITER	STILL	17	14	28	22.5	16	13	13.0	
WUERZBURG	259	WOLKENLOS	NE 2	17	15	28	22.4	16	13	11.7	
BAD KISSINGEN	265	WOLKENLOS	NNE 4	17	14	29	21.5	16	13	12.9	
BAMBERG	239	HEITER	NW 4	17	15	29	22.6	14	13	11.5	
COBURG	337	WOLKENLOS	STILL	18	16	28	22.8	17	14	13.1	
HOF	567	HEITER	STILL	16	14	26	19.4	14	10	9.4	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	E 4	18	14	29	22.8	15	14	13.4	
WEIDEN	438	WOLKENLOS	STILL	15	13	27	20.8	14	10	12.5	
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKENLOS	SW 2	15	13	27	21.6	13	11	11.8	
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	N 7	15	13	27	21.4	13	12	11.7	0.0
AUGSBURG	477	WOLKENLOS	E 4	15	13	27	20.6	13	11	13.2	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	STILL	15	12	26	19.6	12	8	13.5	
MUEHLDORF	401	HEITER	STILL	15	13	26	20.2	12	10	1.3	
PASSAU	409	NEBEL	NNE 4	14	14	27	18.5	13	12	8.8	
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	E 15	14	5	18	14.9	13	11	9.6	
KEMPTEN	705	HEITER	SSE 4	15	12	26	19.6	12	10	13.2	
OBERSTDORF	810	HEITER	S 2	12	10	25	16.1	10	9	11.5	6
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	13	12	25	18.2	10	7	9.9	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	NW 7	3	2	8	3.9	2	X	6.4	170
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKENLOS	SW 7	16	12	23	18.8	15	10	14.4	
WENDELSTEIN	1832	HEITER	STILL	13	8	16	13.0	11	5	14.7	

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

FERNSPRECHANSGEDIENST:

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 NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 1. 7. - 10. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1019.7	TROCKEN	16.5	16.9	16.3	15.6	1947-1975	31.6	02.07.1952	3.2	01.07.1954
HAMBURG	16	1019.2	TROCKEN	17.7	17.6	17.4	14.4	1931-1975	35.1	04.07.1946	3.4	01.07.1954
BREMEN	5	1017.4	TROCKEN	17.6	18.6	18.2	15.2	1890-1975	34.6	09.07.1959	5.1	06.07.1951
BERLIN	49	1019.1	TROCKEN	19.2	20.1	19.4	16.8	1909-1975	37.3	10.07.1959	5.4	09.07.1948
HANNOVER	54	1017.9	TROCKEN	17.4	18.0	18.5	X	1936-1975	34.7	09.07.1959	3.3	07.07.1964
MUENSTER	66	1016.0	FEUCHT	17.0	17.6	18.2	16.0	1891-1975	35.2	08.07.1893	4.0	03.07.1949
KASSEL	233	1016.7	TROCKEN	18.1	19.2	18.6	15.9	1951-1975	36.7	10.07.1959	4.6	07.07.1964
AACHEN	205	1014.2	TROCKEN	18.0	18.6	18.4	15.7	1893-1975	35.2	02.07.1894	6.1	05.07.1911
HOF	568	1018.1	TROCKEN	16.8	17.9	16.5	13.6	1947-1975	34.5	07.07.1957	1.2	07.07.1964
BAD KISSINGEN	266	1016.9	TROCKEN	18.1	19.7	19.8	17.2	1946-1975	37.6	04.07.1952	3.4	07.07.1964
KL.FELDRERG/TS.	802	-	TROCKEN	14.1	14.0	14.2	12.1	1947-1975	32.0	02.07.1952	2.7	04.07.1962
TRIER	273	1014.8	TROCKEN	18.0	18.8	18.1	15.4	1948-1975	37.4	06.07.1952	4.3	02.07.1960
NUERNBERG	312	1016.7	TROCKEN	19.7	20.2	19.6	17.1	1936-1975	37.7	07.07.1957	3.7	07.07.1964
KARLSRUHE	145	1015.0	TROCKEN	21.3	22.4	22.4	19.2	1900-1975	38.8	02.07.1952	4.4	07.07.1961
STUTTGART	297	1015.6	TROCKEN	19.4	21.7	19.4	16.6	1900-1975	36.0	02.07.1952	3.6	01.07.1962
PASSAU	408	1017.5	TROCKEN	17.0	18.1	17.6	15.0	1948-1975	36.9	07.07.1957	3.6	07.07.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1016.6	TROCKEN	16.1	17.2	17.4	14.8	1940-1975	34.7	04.07.1952	3.4	04.07.1948
FREIBURG	300	1014.4	TROCKEN	18.8	19.8	18.9	16.7	1949-1975	37.9	04.07.1957	6.3	02.07.1960
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	16.7	17.2	15.4	12.8	1879-1975	31.8	04.07.1950	-0.8	09.07.1903

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	WOLKIG	SSW 6	8	15	BARCELONA	WOLKENLOS	NNW 19	20	29	PRAG	WOLKIG	NNW 11	18	28
OSLO	SPRUEHREGEN	S 7	14	25	MADRID	HEITER	STILL	19	34	WARSCHAU	HEITER	ENE 7	18	X
STOCKHOLM	WOLKENLOS	SE 4	20	26	MALLORCA	HEITER	STILL	20	32	MOSKAU	WOLKENLOS	N 15	21	26
HELSINKI	WOLKENLOS	N 11	19	24	LISSABON	HEITER	N 22	15	24	BELGRAD	WOLKIG	W 4	18	25
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	NNE 4	19	24	LAS PALMAS	WOLKIG	N 33	20	25	BUKAREST	HEITER	S 4	18	24
AMSTERDAM	HEITER	SE 13	21	27	ZUERICH	HEITER	SSE 2	17	29	ATHEN	WOLKIG	STILL	13	27
LONDON	BEDECKT	STILL	18	28	INNSBRUCK	HEITER	W 2	15	28	ROZEN	WOLKIG	STILL	17	30
PARIS	HEITER	SSE 4	19	29	WIEN	HEITER	STILL	19	27	ROM	HEITER	STILL	20	30

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 10. 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	03.27	19.35	13.06	23.58	NUERNBERG	03.20	19.22	12.56	23.50
FREIBURG	03.40	19.28	13.07	23.42	STUTTGART	03.31	19.26	13.02	23.58
MUENCHEN	03.24	19.13	12.52	23.50	TRIER	03.36	19.41	13.14	-

M O N D P H A S E 1 TAG 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 9. JULI 1981 00 UHR

