

# 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

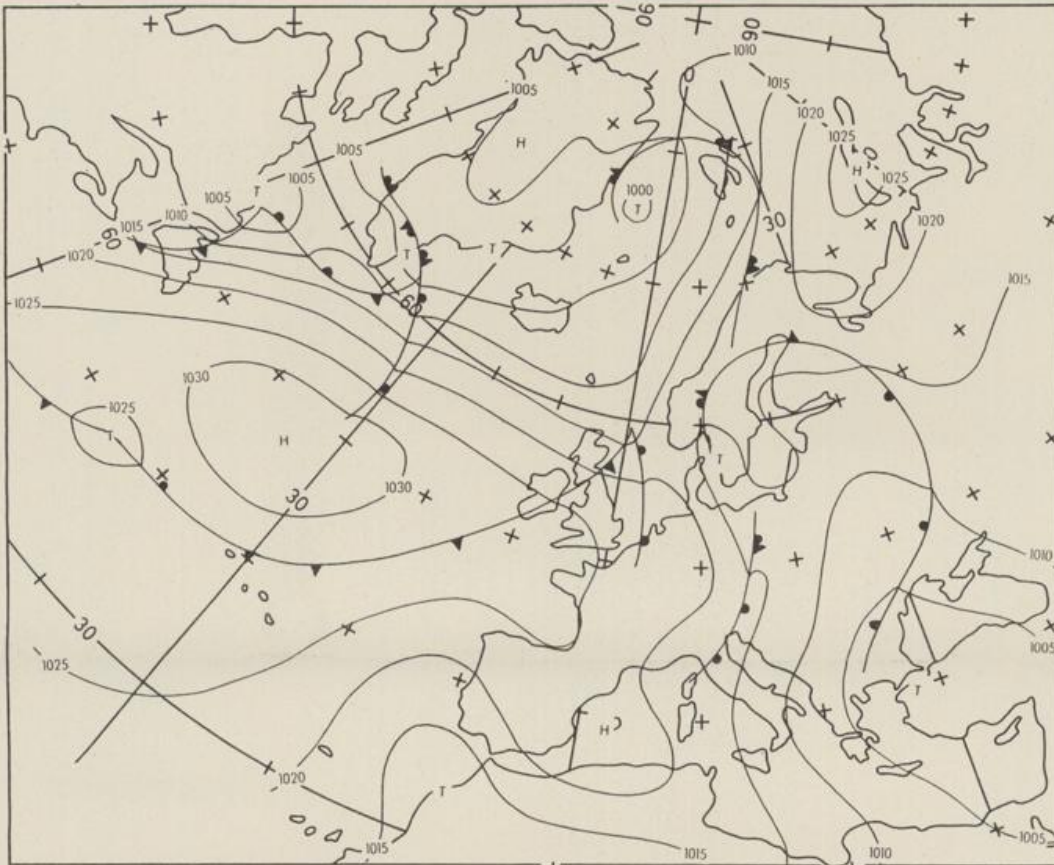
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Montag, den 27. Juli 1981

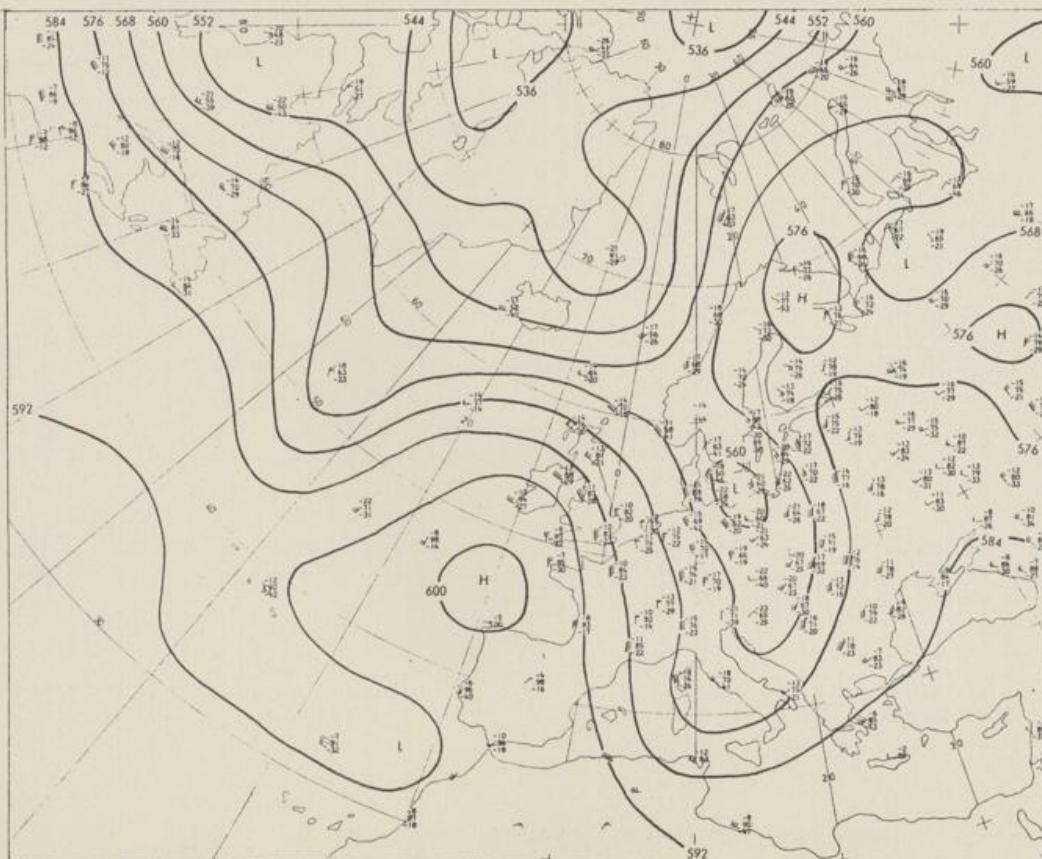
Nummer 208



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

28.07. 00 Uhr

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



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

27.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niederschlag: Regen, Schnee  
Schauer, Gewitter  
Nebel, Dunst  
Hagel, Schneereiben

je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1 + + +

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 + + + + + + +

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

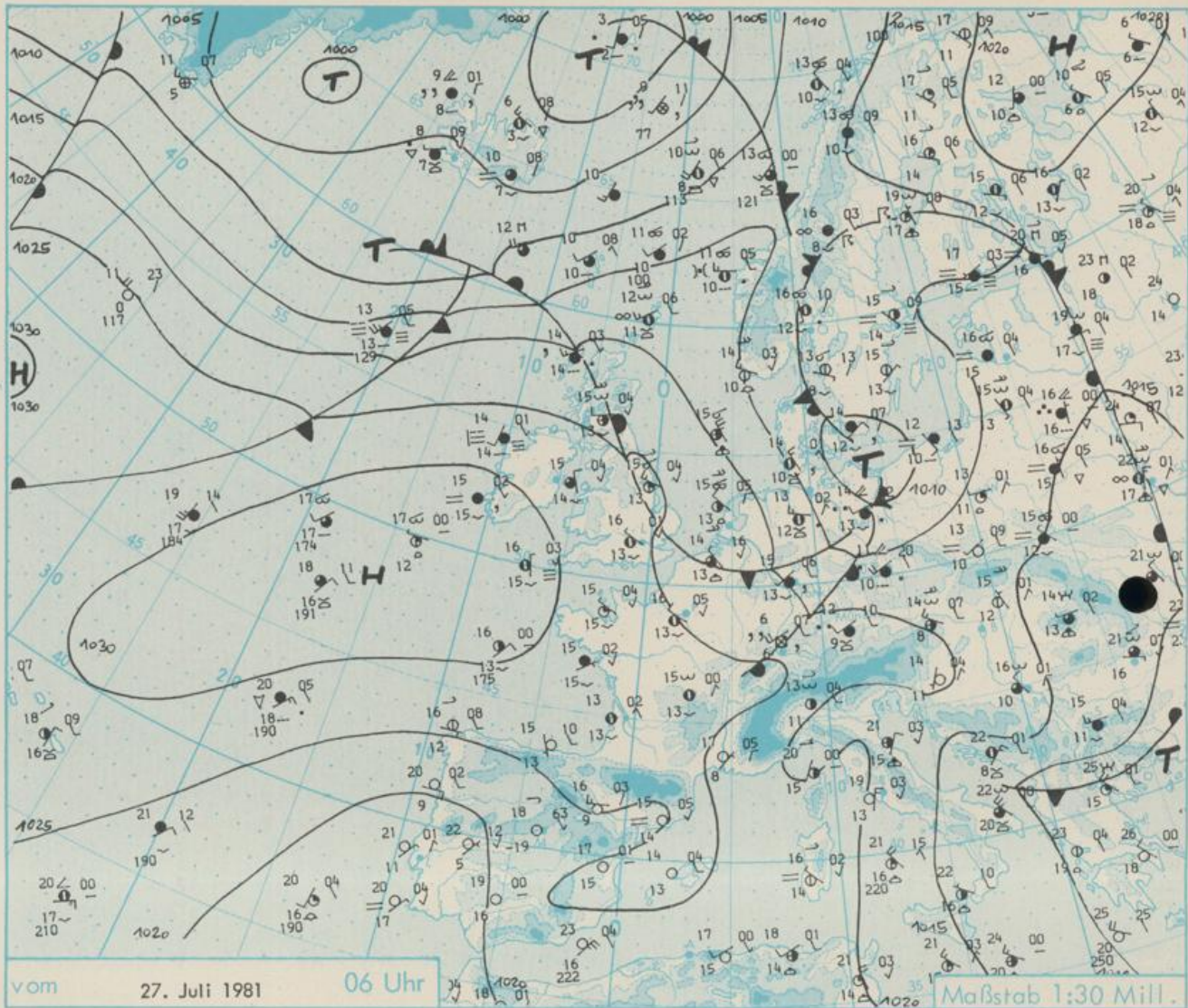
10. Mittelhöhe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus - 2-5 Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-  
stündigen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben

13. Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  
a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion

b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Die unbeständige Wetterlage dauert unvermindert an. Im Laufe des Dienstag greift das bei den Britischen Inseln angelangte Frontensystem auf den Westen Deutschlands über. Dahinter fließt mäßig warme Meeresluft ein, die am Mittwoch in Süddeutschland vorübergehend unter schwachen Hochdruckeinfluß gelangt.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 28.07.1981 früh, bis Mittwoch, den 29.07.1981 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von Nordwesten Bewölkungsverdichtung und nachfolgend zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch zwischen 12 und 15 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung mit zeitweiligen Aufheiterungen, im wesentlichen trocken. Höchstens im Südosten anfangs noch etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 20 bis 24 Grad C, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 17 Grad Celsius. Nachttemperaturen 15 Grad Celsius. Schwache Nordwest- bis Nordwinde.

In Württemberg teils aufgelockert, teils stärker bewölkt, aber überwiegend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 20 bis 24, in Hochlagen etwa 5 Grad Celsius niedriger. Nächtliche Tiefstwerte 12 bis 16 Grad Celsius. Schwache bis mäßige Winde aus West bis Nordwest.

### Nordbayern

Gelegentlich Auflockerungen, besonders nach Westen zu. Sonst stark bewölkt bis bedeckt und zwischendurch Regen oder Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20 Grad C, in den Kammlagen der Mittelgebirge um 12 Grad C. Tiefstwerte nachts 10 bis 14 Grad C. Schwacher bis mäßiger, tagsüber mitunter frischer und böiger Wind aus West bis Nordwest.

### Südbayern

Wechselnde bis starke Bewölkung und noch einzelne schauerartige Regenfälle. Mittagtemperaturen 15 bis 20 Grad C, in den Alpen in 2000 m Höhe bei 5 Grad C, auf den Bergen des Bayerischen Waldes um 12 Grad C. Nächtliche Abkühlung auf 14 bis 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Am Mittwoch vorübergehend etwas freundlicher und leichter Temperaturanstieg.

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	REGEN	WSW22	14	13	17	13.6	13	12	0.5	27	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	NNW28	14	10	14	13.8	13	12		9	
HELGOLAND	4	BEDECKT	NNW33	15	9	16	15.6	14	13	1.0	0.0	
EMDEN	6	WOLKIG	NNW13	15	X	19	15.8	14	12	3.6	1	
HAMBURG	16	BEDECKT	WNW22	14	10	15	14.2	13	13		14	
BREMEN	3	WOLKIG	WNW22	14	11	17	15.6	13	13	0.3	1	
LUECHOW	17	BEDECKT	NW 20	14	11	15	13.8	13	13		19	
OSNABRUECK	95	WOLKIG	NW 20	13	11	13	14.7	13	12	2.1	1	
HANNOVER	55	BEDECKT	W 24	13	12	16	14.1	13	12		10	
ESSEN	154	HEITER	NNW13	14	11	18	14.0	13	13	0.5	1	
AACHEN	202	BEDECKT	NW 9	14	13	19	14.4	14	13	4.3	2	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	NW 22	15	13	19	15.2	14	14	1.0	4	
KAHLER ASTEN	835	SPRUEHREGEN	NW 31	10	10	10	8.7	9	9	0.3	16	
KASSEL	231	SPRUEHREGEN	NW 9	14	12	17	13.2	12	12	0.7	4	
GIESSEN	186	BEDECKT	WSW 9	15	13	16	14.0	13	13	2.9	0.2	
BAD HERSFELD	212	SPRUEHREGEN	WSW 7	14	13	17	13.8	12	12	0.8	4	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	WNW30	9	9	9	7.6	7	8	0.2	30	
KL.FELDBERG/TS.	805	SPRUEHREGEN	NNW24	10	10	12	9.9	10	9		4	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SW 11	15	13	18	15.6	13	13	2.8	0.2	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	X X	15	15	18	15.1	13	X	1.0	1	
DARMSTADT	108	BEDECKT	SSW 7	14	13	19	15.6	12	11	2.0	3	
NUERBURG	627	REGEN	NW 13	12	12	15	11.4	11	11	7.6	5	
KOBLENZ	96	BEDECKT	NNW15	16	14	20	16.4	15	X	2.1	1	
BAD RIENBERG	547	IN WOLKEN	NW 15	12	12	14	11.0	11	11	0.8	7	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW 7	14	13	18	13.5	13	13	5.0	1	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 19	13	12	16	12.6	12	11	6.6	5	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	SW 11	15	13	19	15.8	14	12	4.9	1	
THOLEY	396	BEDECKT	WSW13	13	12	16	12.6	12	11	4.4	2	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 9	14	14	16	12.9	12	12	3.5	4	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	WSW 9	12	11	17	13.5	11	11	0.6	10	
STUTTGART	305	SPRUEHREGEN	SSW17	13	10	17	14.3	12	X	6.8	0.1	
STUTTGART-ECHT.	397	SPRUEHREGEN	W 20	12	10	18	13.4	11	9	X	0.4	
STOETTEN	734	REGEN	WSW22	9	9	15	9.7	8	7	4.8	4	
FREUDENSTADT	797	REGEN	WSW11	10	9	13	9.5	9	7	8.0	2	
KLIPPENECK	973	SPRUEHREGEN	SW 20	8	8	13	8.6	8	6	5.5	3	
ULM	522	SPRUEHREGEN	SW 17	10	9	17	12.6	10	9	5.5	2	
MANNHEIM	96	BEDECKT	SW 7	14	14	19	14.9	13	13	1.2	13	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 19	13	13	19	15.1	12	12	5.3	3	
FREIBURG	269	BEDECKT	SSW26	14	12	18	13.7	13	10	2.7	0.5	
FELDBERG/SCHW.	1486	SPRUEHREGEN	WSW35	6	6	5	4.3	4	3	2.2	4	
KONSTANZ	443	REGEN	SSW 9	11	10	18	13.6	11	8	2.1	2	
WUERZBURG	259	BEDECKT	W 17	13	12	17	13.7	12	11	1.9	3	
BAD KISSINGEN	265	SPRUEHREGEN	SSW 7	13	12	17	12.8	12	11	1.5	4	
BAMBERG	239	BEDECKT	SSW 9	13	12	18	13.3	12	11	1.6	7	
COBURG	337	SPRUEHREGEN	WSW11	12	12	14	11.9	11	11	0.3	10	
HOF	567	REGEN	WSW20	10	10	13	10.2	10	9	0.2	10	
NUERNBERG/FLGH.	319	SPRUEHREGEN	SW 17	12	11	16	13.4	12	11	0.4	6	
WEIDEN	438	REGEN	SW 15	10	10	14	11.1	10	9	0.2	10	
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	SSW13	11	9	14	12.4	10	10	0.8	4	
REGENSBURG	366	REGEN	SW 13	11	10	16	12.7	11	10	1.1	0.2	
AUGSBURG	477	REGEN	WSW11	11	10	17	12.8	11	10	4.0	2	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	WSW22	12	9	15	11.9	10	9	1.4	1	
MUEHLDORF	401	REGEN	SW 9	12	9	17	12.6	10	10	2.5	3	
PASSAU	409	BEDECKT	SW 6	11	9	15	12.5	10	9	3.2	3	
GR.FALKENSTEIN	1307	REGEN	WSW28	5	5	6	3.9	5	5		2	
KEMPTEN	705	REGEN	SSW 7	10	8	14	10.2	9	8	1.6	0.6	
OBERSTDORF	810	REGEN	S 6	8	8	13	8.6	8	8	1.9	7	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	9	8	15	11.2	8	8	1.6	3	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	NW 30	-4	-4	-3	-4.6	-6	X	0.1	8	280
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	SW 31	8	7	13	7.6	7	7	1.5	1	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	W 39	2	1	4	1.8	1	1	2.2	0.5	

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)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

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 MBAR BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1012.5	FEUCHT	14.1	14.9	15.8	14.5	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1013.5	FEUCHT	14.9	15.4	16.4	15.0	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1015.9	FEUCHT	15.1	16.2	16.6	15.3	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1011.0	FEUCHT	15.8	17.4	18.3	17.3	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1015.9	FEUCHT	15.0	16.2	17.4	X	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	66	1019.8	FEUCHT	15.6	15.8	16.9	16.9	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1016.8	FEUCHT	13.2	14.3	16.2	16.0	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1022.1	FEUCHT	13.2	14.4	16.3	16.3	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.8	22.07.1907
HOF	568	1016.6	FEUCHT	12.6	13.6	14.5	13.8	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
BAD KISSINGEN	266	1017.7	FEUCHT	12.6	14.1	16.2	16.6	1946-1975	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.2	11.0	11.8	11.5	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1021.7	FEUCHT	13.3	14.3	15.6	15.5	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1018.6	FEUCHT	13.8	14.8	16.8	16.5	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1021.5	FEUCHT	14.6	15.8	17.9	18.4	1900-1975	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART	297	1021.1	FEUCHT	14.0	15.1	16.5	16.4	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1020.8	FEUCHT	14.0	15.2	16.7	15.3	1948-1975	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1021.7	FEUCHT	12.4	13.6	15.9	15.2	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
FREIBURG	300	1022.6	FEUCHT	14.2	15.7	17.4	16.9	1949-1975	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	10.2	11.0	13.1	13.1	1879-1975	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	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	BEDECKT	SSW 7	8	11	BARCELONA	WOLKENLOS	STILL 15	24	PRAG	HEITER	WSW 37	11	17	
OSLO	BEDECKT	S 6	16	20	MADRID	WOLKENLOS	STILL 18	32	WARSAU	HEITER	W 7	13	X	
STOCKHOLM	HEITER	SE 7	15	21	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL 14	26	MOSKAU	WOLKENLOS	STILL 24	31		
HELSINKI	BEDECKT	WSW 4	17	26	LISSABON	WOLKENLOS	NE 7	21	36	BELGRAD	WOLKIG	NNW 15	16	23
KOPENHAGEN	BEDECKT	NE 22	14	18	LAS PALMAS	HEITER	NNE 41	20	26	BUKAREST	WOLKIG	ESE 7	21	33
AMSTERDAM	HEITER	NW 15	15	18	ZUERICH	REGEN	S 6	11	17	ATHEN	WOLKENLOS	NW 22	26	33
LONDON	BEDECKT	WNW 13	16	25	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL 10	17		BOZEN	HEITER	STILL 9	25	
PARIS	BEDECKT	WNW 15	16	18	WIEN	WOLKIG	WNW 28	14	20	ROM	WOLKENLOS	N 26	19	26

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 28. 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	03.49	19.15	00.54	17.02	NUERNBERG	03.41	19.03	00.47	16.51
FREIBURG	04.00	19.11	01.06	16.58	STUTTGART	03.51	19.08	00.57	16.55
MUENCHEN	03.44	18.55	00.51	16.43	TRIER	03.58	19.22	00.16	15.58

MONDPHASE 3 TAGE VOR NEUMOND

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 27. JULI 1981 00 UHR

