

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

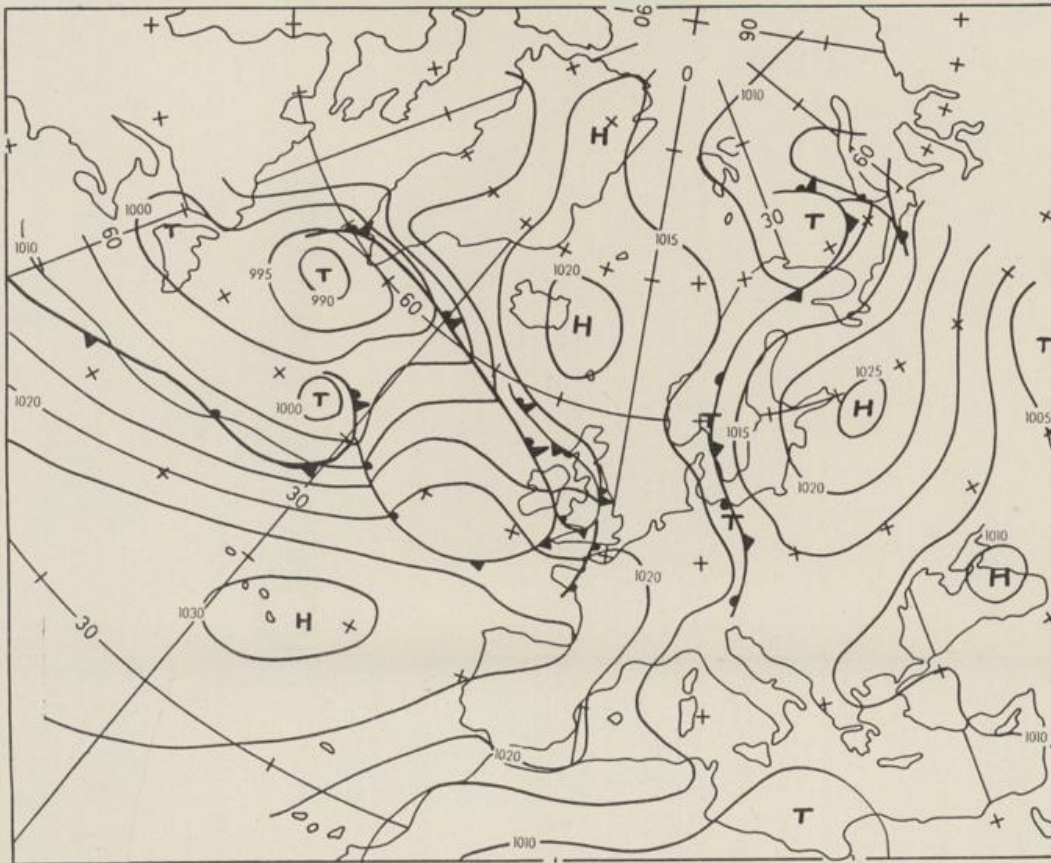
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Samstag, den 11. Juli 1981

Nummer 192



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

12.07. 00 Uhr

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



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

11.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte

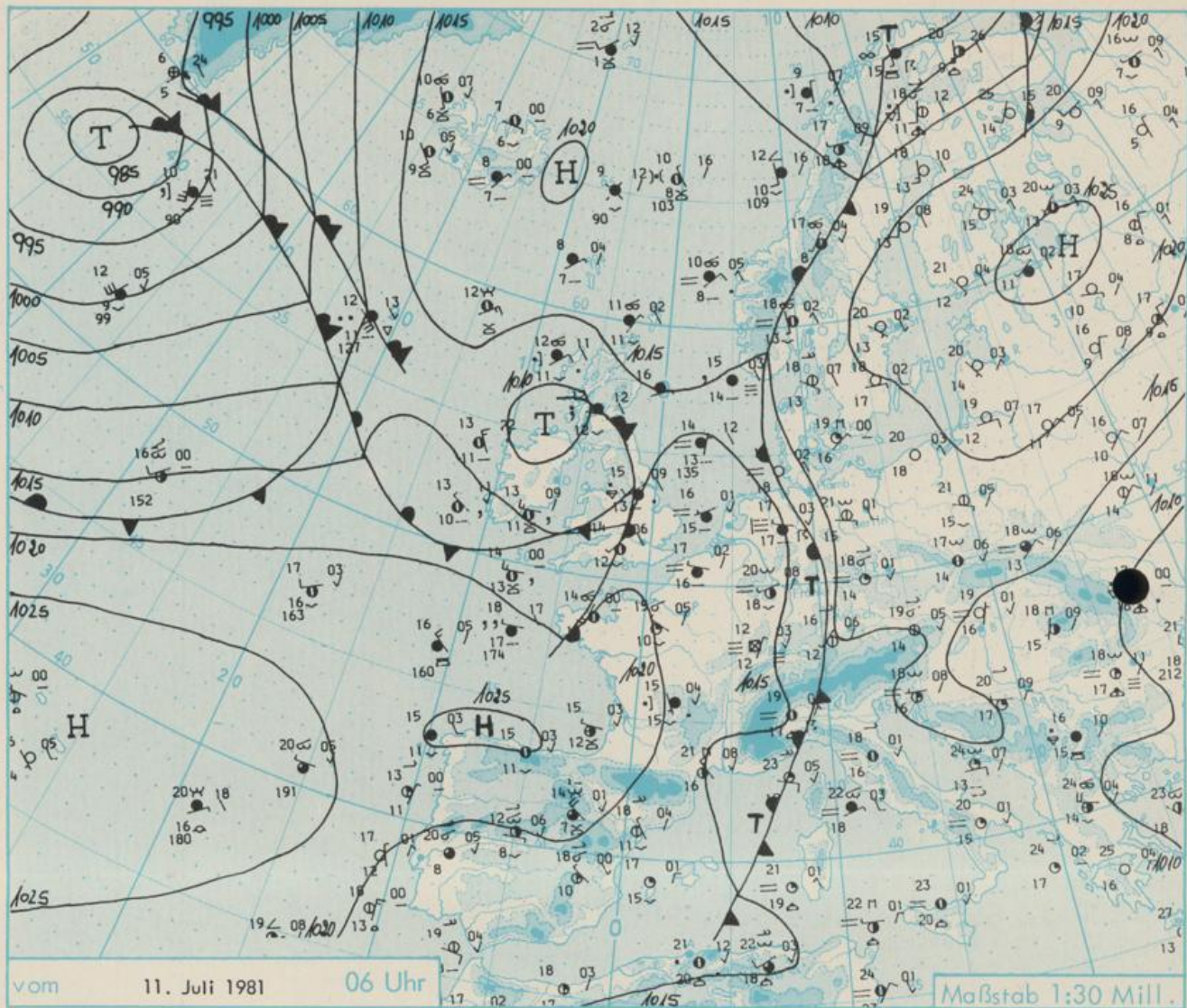
des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhohe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

- in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
in Knoten (TKn) = 1,852 km/h;
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
- ↑ Nieselreg * Regen * Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
☁ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
- ± = + * * * * *
+ = + * * * * *
+ = + * * * * *
- in zehntel Grad Celsius
über Grund. Minus 2°C = -2°C
- wie 6.
- in zehntel Grad Celsius
- unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
- zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
- oberhalb 6000 m
Cirrus 2 Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
12 = 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 12.07.1981 früh, bis Montag, den 13.07.1981 früh :

Der von Skandinavien über Deutschland bis zum Mittelmeer verlaufende Tiefausläufer verlagert sich langsam nach Osten. Auf seiner Rückseite setzt sich am Sonntag von Südwesten zunehmend Hochdruckeinfluß durch. Das über den Britischen Inseln liegende Frontensystem erfaßt mit seinen Wolkenfeldern lediglich den Nordwesten Deutschlands.

Somit ist es am Sonntag heiter bis wolkig und trocken. Die Tageshöchsttemperaturen liegen in den Niederungen zwischen 23 und 27 Grad C und im Bergland in Lagen oberhalb 600 m Seehöhe bei 18 Grad Celsius. In der Nacht zum Montag sinken die Temperaturen auf Werte um 16 Grad Celsius. Allgemein ist es schwachwindig.

Weitere Aussichten : Fortdauer der hochsommerlichen Witterung.

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	HEITER	E 9	21	15	30	24.7	19	14	12.2		
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	STILL	19	18	27	21.8	18	16	11.9		
HELGOLAND	4	BEDECKT	N 17	16	15	20	16.7	15	15	3.5	0.5	
EMDEN	6	BEDECKT	WSW 7	17	16	26	19.7	16	16	9.2	18	
HAMBURG	16	BEDECKT	NNE 2	18	17	30	23.2	17	16	11.0		
BREMEN	3	BEDECKT	WSW 6	17	16	30	22.6	16	16	11.4		
LUECHOW	17	HEITER	SSW 6	19	15	30	24.4	15	14	13.2		
OSNABRUECK	95	BEDECKT	W 4	17	17	X	23.9	17	14	6.9	1	
HANNOVER	55	NEBEL	W 9	17	17	30	23.3	17	16	11.8		
ESSEN	154	NEBEL	W 7	19	18	28	22.2	18	18	7.4	0.6	
AACHEN	202	BEDECKT	WSW 9	17	15	24	20.2	17	16	0.4	0.4	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	WNW 9	19	17	27	21.8	18	18	4.9	1	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	NW 20	15	15	25	20.2	15	13	8.0		
KASSEL	231	BEDECKT	N 7	19	18	30	24.4	18	16	11.5		
GIESSEN	186	WOLKENLOS	W 4	20	18	31	23.6	19	16	11.8		
HAD HERSFELD	212	WOLKIG	E 2	18	16	30	23.0	16	14	8.3		
WASSERKUPPE	921	WOLKIG	NW 6	19	12	23	19.2	18	13	7.7		
KL.FELDBERG/TS.	805	GEWITTER	WNW 11	16	16	25	20.0	14	14	9.8	13	
FRANKFURT/FLGH.	112	HEITER	WSW 9	20	18	31	24.3	17	17	11.7		
OFFENHACH/MAIN	152	BEDECKT	X X	20	18	31	25.6	18	X	10.7	0.2	
DARMSTADT	108	BEDECKT	WSW 4	20	18	31	24.2	18	16	10.0		
NUERNBURG	627	NEBEL	NW 9	15	15	24	18.8	15	15	3.7	29	
KÖLN	96	BEDECKT	NNW 4	20	18	30	23.6	20	X	5.4		
BAD ARIENBERG	547	IN WOLKEN	NW 11	17	17	26	20.6	17	17	8.7	4	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	STILL	17	17	28	20.1	17	16	3.1	2	
DEUSELBACH	480	NEBEL	NW 2	16	16	25	19.0	16	16	4.3	3	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	W 6	19	18	29	23.7	19	17	7.4	4	
THOLEY	396	BEDECKT	NE 4	17	17	25	20.0	17	15	2.8	2	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	WNW 6	17	16	26	20.2	16	16	3.8	13	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	W 7	19	18	30	23.0	18	17	13.3		
STUTTGART	305	BEDECKT	WNW 9	20	17	30	24.7	19	X	10.7		
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	STILL	18	16	30	22.4	15	13	X		
STOTTEN	734	NEBEL	WNW 11	16	16	25	21.2	16	12	11.9		
FREUDENSTADT	797	NEBEL	STILL	15	15	24	18.2	15	14	6.3	0.1	
KLIPPENFCK	973	HEITER	N 6	16	15	24	18.4	15	14	6.0	0.0	
ULM	522	WOLKENLOS	STILL	17	14	28	22.3	14	12	13.7		
MANNHEIM	96	REGEN	NE 9	20	18	31	24.8	18	16	9.7	0.1	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SSW 11	20	17	30	23.6	20	19	10.7		
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	19	17	26	20.5	18	16	2.0	12	
FELDHBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NNW 13	12	12	17	14.0	12	12	4.7	7	
KONSTANZ	443	BEDECKT	WSW 7	18	16	29	22.4	17	15	10.8		
WUERZBURG	259	HEITER	STILL	17	15	29	23.7	16	15	10.8		
BAD KISSINGEN	265	HEITER	N 2	18	15	30	23.2	17	15	10.6		
HAMBERG	239	BEDECKT	ENE 2	17	15	30	23.3	15	15	10.8		
COBURG	337	HEITER	STILL	18	16	29	23.2	16	14	11.3		
HOF	567	HEITER	SE 6	16	13	27	21.2	15	12	9.7		
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 7	18	14	30	23.7	17	15	11.4		
WEIDEN	438	HEITER	STILL	17	14	29	22.3	15	12	10.4		
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	SW 4	15	13	28	23.4	13	11	11.7		
REGENSBURG	366	HEITER	N 6	16	13	29	21.1	13	12	9.4		
AUGSBURG	477	HEITER	STILL	16	14	28	20.8	12	11	13.2		
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SW 6	16	12	27	19.9	13	9	13.4		
MUEHLDORF	401	HEITER	STILL	16	13	26	20.8	13	11	11.7		
PASSAU	409	HEITER	N 2	16	13	27	21.1	14	12	13.0		
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	ENE 7	15	7	19	16.0	14	12	9.8		
KEMPTEN	705	HEITER	STILL	15	13	26	20.0	12	10	13.2		
OVERSTADT	810	HEITER	STILL	13	11	25	18.7	12	11	9.7		
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	14	12	26	20.3	11	9	12.2		
ZUGSPITZE	2960	HEITER	SW 2	5	3	8	5.0	3	X	9.2		
HUHENPEISSENBG.	977	HEITER	NNW 9	17	12	23	20.3	15	9	13.3		
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	STILL	12	7	16	13.4	11	5	13.5		

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-WUERTEMBERG (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-WUERTEMBERG (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: 11. 7. - 20. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1014.6	TROCKEN	18.4	18.9	17.9	14.3	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1014.9	TROCKEN	19.4	19.6	18.5	15.0	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1015.3	TROCKEN	20.7	21.4	19.9	15.9	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1015.8	TROCKEN	20.8	21.8	20.3	17.4	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1015.3	TROCKEN	20.0	20.4	20.1	15.3	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1016.2	FEUCHT	19.5	20.1	19.7	16.8	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1894
KASSEL	233	1014.4	TROCKEN	20.8	21.6	20.5	16.6	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1017.1	FEUCHT	19.6	20.2	20.0	16.5	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1015.1	TROCKEN	17.8	19.0	17.5	14.1	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1014.2	TROCKEN	20.7	22.0	21.8	18.1	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	16.9	16.6	16.5	12.9	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1016.7	FEUCHT	19.0	19.6	19.4	16.4	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1014.6	TROCKEN	21.7	22.0	20.8	17.8	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1015.5	TROCKEN	23.2	24.1	23.7	20.1	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUETTGART	297	1015.2	TROCKEN	21.3	22.2	20.8	17.4	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1015.4	TROCKEN	18.6	19.7	18.5	15.3	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1015.5	TROCKEN	17.0	18.2	18.2	15.2	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1015.8	FEUCHT	21.2	21.4	20.0	17.0	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	17.7	18.4	16.3	13.2	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

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	ESE11	9	15	BARCELONA	HEITER	NNW 7	18	25	PRAG	HEITER	STILL	18	28
OSLO	BEDECKT	S 6	18	26	MADRID	HEITER	E 11	12	27	WARSAU	HEITER	ESE 7	21	26
STOCKHOLM	WOLKENLOS	SE 4	20	25	MALLORCA	HEITER	STILL	17	25	MOSKAU	HEITER	N 15	17	24
HELSINKI	WOLKENLOS	SSE13	21	25	LISSABON	WOLKENLOS	NNW13	17	27	RELGRAD	HEITER	w 11	20	22
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	ENE 7	18	25	LAS PALMAS	WOLKIG	N 44	19	25	BUKAREST	HEITER	STILL	18	23
AMSTERDAM	BEDECKT	WSW13	16	22	ZUERICH	BEDECKT	SE 4	17	28	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	25	30
LONDON	BEDECKT	SW 9	14	21	INNSBRUCK	WOLKIG	STILL	17	29	BOZEN	BEDECKT	STILL	18	32
PARIS	HEITER	WNW 9	15	23	WIEN	HEITER	STILL	19	29	ROM	BEDECKT	ENE11	22	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 12. 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	03.29	19.33	15.12	00.22	NUERNBERG	03.22	19.20	15.01	00.14
FREIBURG	03.42	19.27	15.10	00.31	STUETTGART	03.33	19.25	15.07	00.23
MUENCHEN	03.26	19.12	14.55	00.16	TRIER	03.38	19.39	15.17	00.27

MONDPHASE 3 TAGE VOR 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 11. JULI 1981 00 UHR

