

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

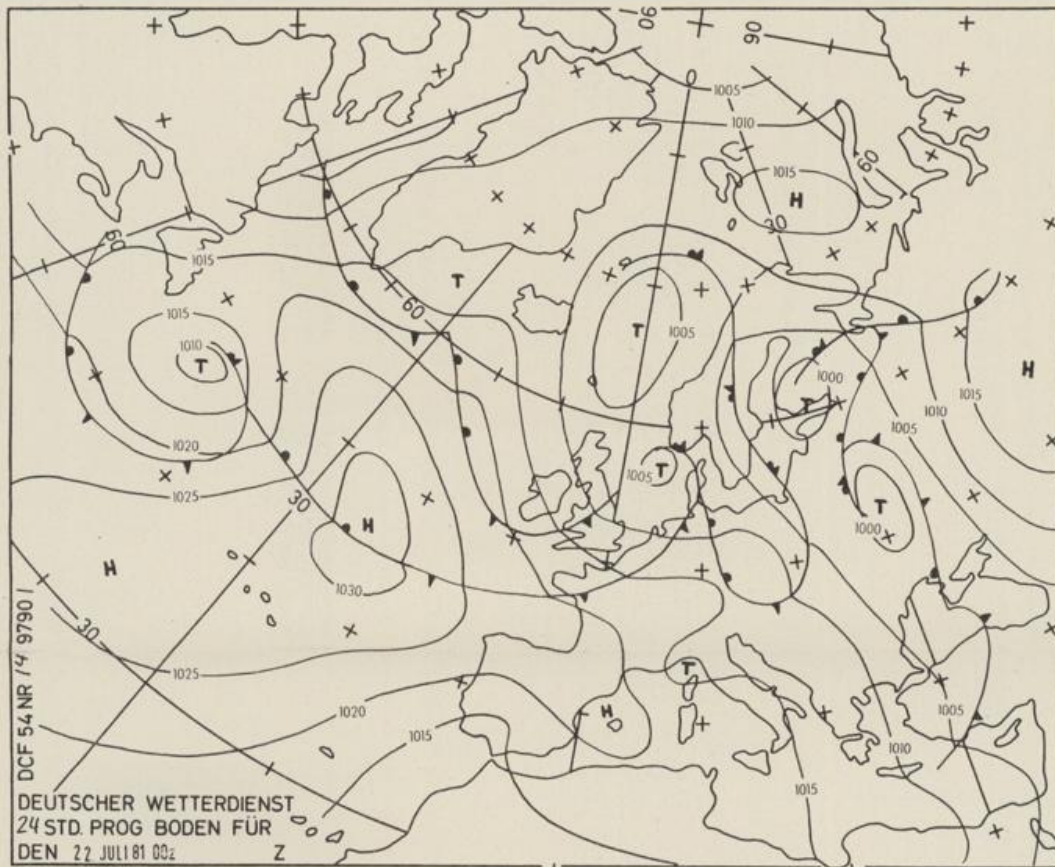
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Dienstag, den 21. Juli 1981

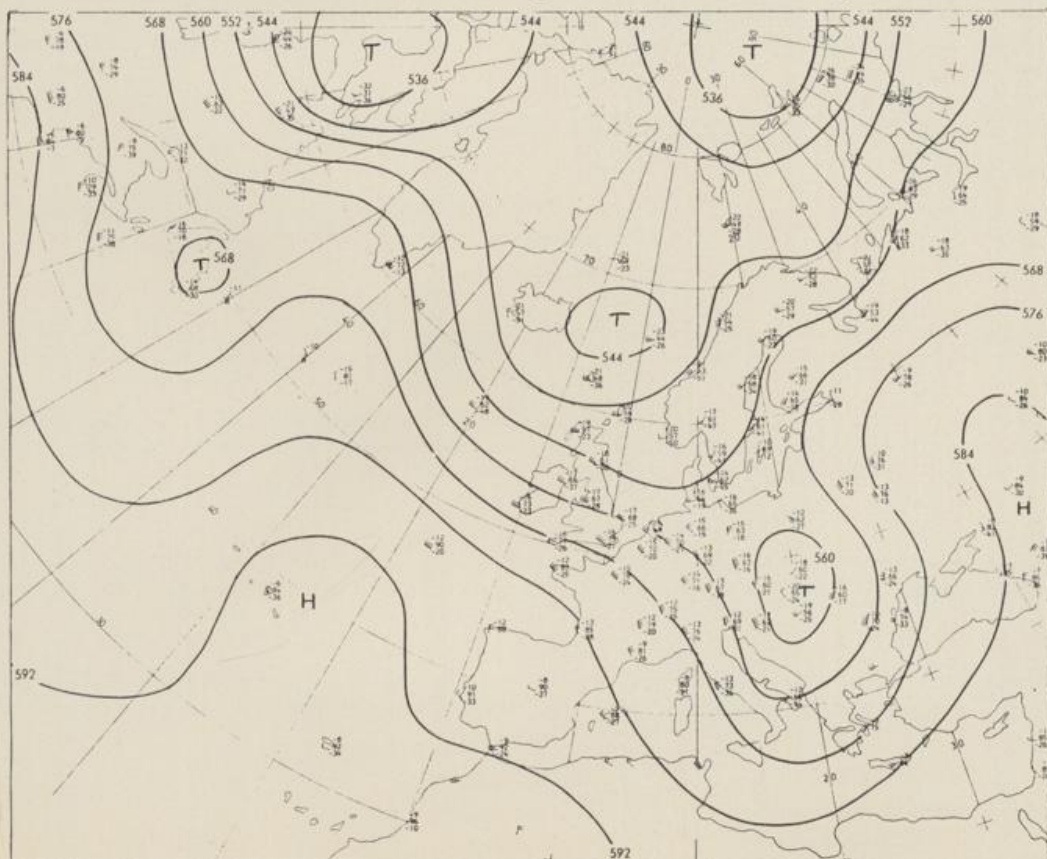
Nummer 202



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.07. 00 Uhr

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



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

21.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

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

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer * Gewitter
Nebel * Dunst
Hagel * Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = + * * * * *
- = - * * * * *
/ = / * * * * *

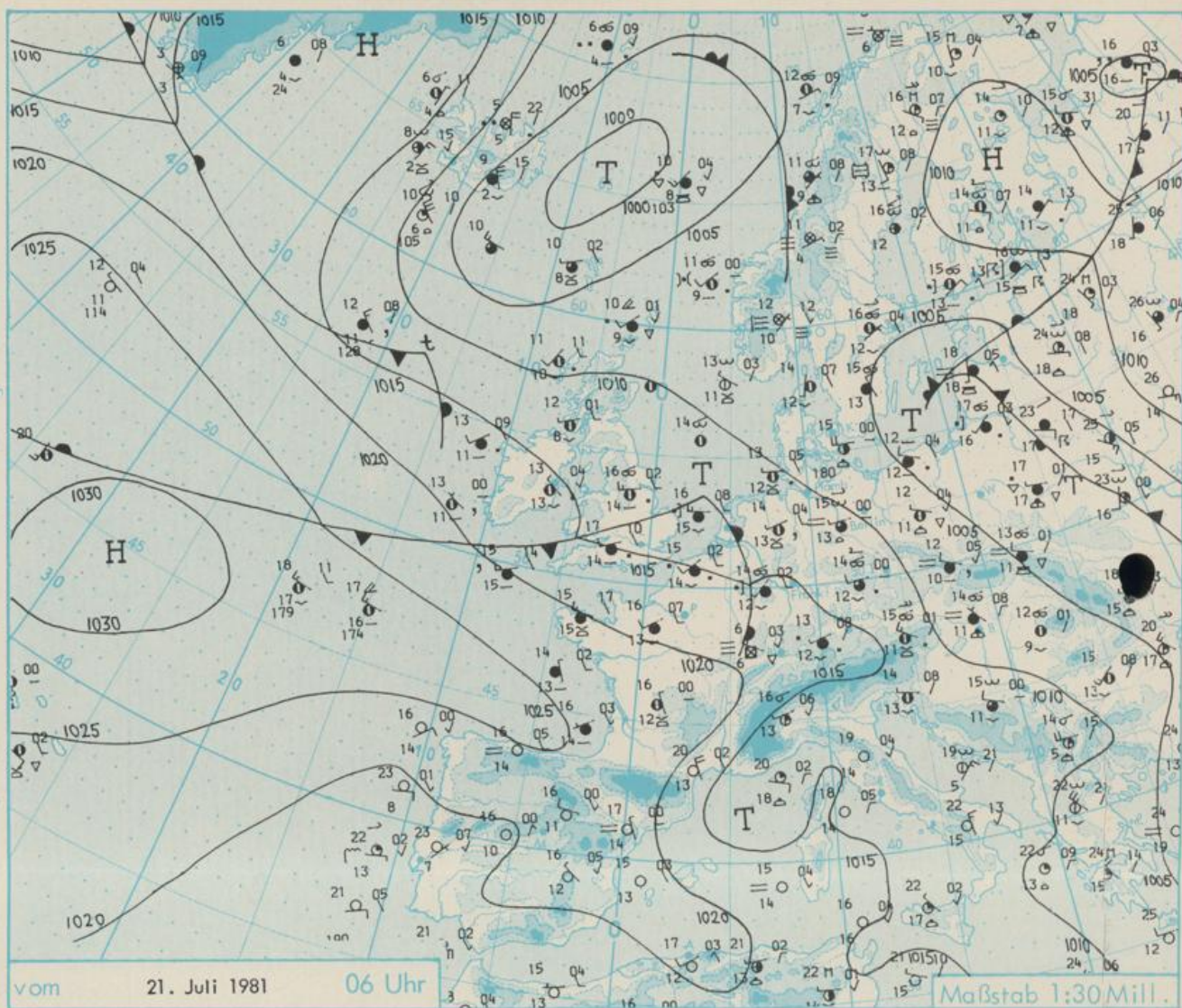
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund; Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratocumulus

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
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, Ab-
kühlung oder beiden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die Welle über der mittleren Nordsee zieht ostwärts. Ihre Fronten überqueren am Mittwoch Deutschland. Mit der west- bis nordwestlichen Strömung wird weiterhin wolkenreiche und kühle Meeresluft in das Vorhersagegebiet geführt. Damit besteht vorerst keine Hoffnung auf trockenes und warmes Sommerwetter.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 22.07.1981 früh, bis Donnerstag, den 23.07.1981 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt oder bedeckt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18, im höheren Bergland um 12 Grad Celsius. Tieftemperaturen zwischen 10 und 14 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise schauerartiger Regen. Hohe Berglagen zum Teil in Wolken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 14 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 12 bis 16 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind.

In Württemberg meist stark bewölkt und zeitweise Regen, am Nordschwarzwald und im Bereich der Alb durch Stau verstärkt. Höchsttemperaturen zwischen 15 und 18, Nachtwerte um 12 Grad Celsius. Gipfellagen des Berglandes in Wolken. Temperaturen dort 12 bis 14 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, in freien Lagen auch frischer westlicher Wind.

Nordbayern

Gebietsweise aufgelockerte, vorwiegend aber stärkere Bewölkung und einzelne schauerartige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad Celsius, im höheren Bergland nahe 10 Grad C. Nachttemperaturen 14 bis 10 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Südbayern

Von Wolkenauflöckerungen abgesehen, vielfach starke Bewölkung und gelegentlich leichter Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen 14 bis 19, in den Alpen in 2000 m Höhe nahe 5 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte um 11 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten : unbeständig und kühl.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPERATUR (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	WOLKIG	W 9	15	13	20	15.3	13	9	2.6	0.0	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	W 13	13	12	18	14.7	12	12	2.7	0.3	
HELGOLAND	4	BEDECKT	WNW 6	15	12	17	15.4	14	13	2.7	0.0	
EMDEN	6	SPRUEHREGEN	SW 15	15	14	19	16.3	14	14	3.1	3	
HAMBURG	16	BEDECKT	WNW 2	13	13	17	14.8	13	13	4.6	6	
BREMEN	3	BEDECKT	W 15	14	13	18	14.9	13	5	0.5	0.5	
LUECHOW	17	REGEN	W 6	14	14	20	15.0	13	12	4.9	0.6	
OSNABRUECK	95	SPRUEHREGEN	SSW 6	14	12	20	16.0	13	13	1.8	1	
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW11	14	13	18	14.9	14	13	1.2	0.3	
ESSEN	154	BEDECKT	WSW15	15	14	18	15.5	13	13	0.1	6	
AACHEN	202	BEDECKT	WSW15	15	14	18	14.6	14	12	0.4	6	
KOELN-HONN	91	SPRUEHREGEN	WSW 7	14	14	19	16.5	14	14	0.1	1	
KAHLER ASTEN	835	SPRUEHREGEN	W 26	10	10	12	10.3	9	8	0.3	6	
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 7	13	11	17	13.5	12	12	1.0	4	
GIFSEN	186	BEDECKT	SSW 7	14	12	18	14.5	14	14	1.0	1	
BAD HERSFELD	212	REGEN	WSW11	14	13	18	13.8	14	13	0.3	2	
WASSERKUPPE	921	REGEN	WNW22	9	9	10	9.2	9	9		4	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WNW17	10	10	11	10.4	10	10		4	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SW 11	14	12	17	14.8	13	13		2	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	X X	14	13	16	15.1	13	X		2	
DARMSTADT	108	BEDECKT	S 6	14	13	17	14.8	12	11		8	
NUERNBERG	627	REGEN	WSW20	12	12	14	11.4	11	10		2	
KOELN	96	REGEN	S 13	14	13	17	16.3	14	X		2	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	WSW 7	11	11	14	12.4	11	11		5	
TRIER PETRISRG.	265	BEDECKT	SW 11	14	13	17	14.8	13	11	0.1	0.1	
DEUSELBACH	480	REGEN	SW 13	13	12	15	13.2	11	9		1	
NEUSTADT/WSTR.	163	REGEN	SSW 6	15	13	20	16.3	15	14	0.8	0.0	
THOLEY	396	NEBEL	SW 11	12	12	15	13.8	12	10	0.1	1	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 13	13	12	15	13.8	12	10	0.2	2	
OEHPINGEN	276	BEDECKT	W 11	13	13	14	13.2	13	8		6	
STUTTGART	305	BEDECKT	SSW11	15	11	16	14.4	15	X		1	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	W 11	14	12	15	13.3	12	11	X	1	
STOETTEN	734	NEBEL	W 30	11	11	11	10.5	11	11		26	
FRUFENSTADT	797	BEDECKT	W 9	11	10	12	10.5	11	10		7	
KLIPPENECK	973	IN WOLKEN	W 11	9	9	10	9.4	9	9		6	
ULM	522	BEDECKT	W 7	13	11	14	12.2	12	11		2	
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 11	14	13	16	14.5	14	12		6	
KARLSRUHE	112	REGEN	SW 13	15	14	17	15.0	14	13		0.3	
FREIBURG	269	BEDECKT	SSW 7	15	13	16	14.2	14	11		5	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	WNW26	6	6	7	6.8	6	6		14	
KONSTANZ	443	BEDECKT	WSW 7	14	12	14	12.9	13	13		2	
WUERZBURG	259	BEDECKT	W 15	14	11	17	13.8	14	12	0.9	0.0	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SW 9	14	12	17	13.8	14	13	1.1	0.0	
HAMBERG	239	REGEN	WSW 9	14	13	15	13.3	13	13		7	
COBURG	337	SPRUEHREGEN	W 4	13	13	14	12.1	12	12	0.4	4	
HOF	567	BEDECKT	W 15	12	11	15	11.1	10	9	1.1	0.5	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 15	14	13	14	12.9	13	13	0.1	6	
WEIDEN	438	BEDECKT	SSW 6	12	12	13	11.3	12	11		2	
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	W 13	13	12	14	12.1	13	12	0.1	2	
REGENSBURG	366	REGEN	STILL	13	12	14	12.4	13	12		3	
AUERBURG	477	BEDECKT	W 9	13	13	13	12.3	13	12		7	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	WSW13	13	12	13	11.9	12	12		9	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 9	13	12	13	10.0	11	11		1	
PASSAU	409	BEDECKT	WNW 2	13	12	12	11.2	12	11		33	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	NNW15	6	6	6	5.2	6	6		20	
KEMPTEN	705	BEDECKT	W 6	13	11	11	11.1	11	10		1	
OBERSTDORF	810	REGEN	NE 2	11	9	11	9.8	10	10		19	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	STILL	10	10	11	9.6	10	9		9	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	NNW35	-1	-1	-2	-2.7	-2	X		25	300
HOHENPEISSENHG.	977	IN WOLKEN	W 17	10	10	9	8.7	9	9		8	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	NNW41	5	5	4	3.5	4	4		21	HESTE

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

FERNSPRECHANSSAGEDIENST:

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 HITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BARUM. 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: 21. 7. - 31. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1011.0	FEUCHT	11.9	13.0	15.3	X	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1011.5	NASS	12.7	13.2	15.7	15.0	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1011.9	FEUCHT	12.7	14.0	16.1	15.9	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
HEPLIN	49	1011.0	TROCKEN	14.9	16.4	X	X	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1012.8	TROCKEN	13.2	14.2	16.5	X	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	66	1013.2	FEUCHT	16.0	17.0	17.8	17.2	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1013.7	FEUCHT	12.0	14.1	17.1	16.9	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1015.0	FEUCHT	16.3	17.0	17.6	16.8	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.8	22.07.1907
HOF	566	1013.6	FEUCHT	11.4	12.6	14.4	14.4	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
BAD KISSINGEN	266	1014.7	FEUCHT	12.4	13.8	16.8	17.5	1946-1975	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDRERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.1	10.7	12.1	12.6	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1016.8	FEUCHT	14.4	15.1	16.4	16.3	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1015.0	FEUCHT	12.5	13.7	16.5	17.2	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1017.5	FEUCHT	14.9	16.3	18.6	19.3	1900-1975	38.6	29.07.1947	5.3	25.07.1952
STUTTGART	297	1017.1	FEUCHT	13.7	14.9	17.1	17.5	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1014.9	FEUCHT	11.9	13.2	16.3	15.8	1948-1975	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1016.5	FEUCHT	12.1	12.7	15.7	15.9	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
FREIBURG	300	1018.6	FEUCHT	13.9	15.3	17.5	17.4	1949-1975	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	9.0	9.5	12.9	X	1879-1975	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

AUSLAND

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	HEITER	N	17	7	11	BARCELONA	WOLKENLOS	NNW	7	17	26	PRAG	WOLKIG	W	22	14	11
OSLO	NEBEL	NE	2	12	X	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	33	WARSAU	X	X	X	20		
STOCKHOLM	BEDECKT	ENE	4	16	24	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	15	27	MOSKAU	WOLKIG	S	3	26	31	
HELSINKI	HEDECKT	ENE	22	15	19	LISSABON	HEITER	E	6	22	36	BELGRAD	WOLKIG	WNW	22	15	19
KOPENHAGEN	WOLKIG	NW	19	15	20	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNE	22	21	25	BUKAREST	BEDECKT	SW	26	15	30
AMSTERDAM	SPRUEHREGEN	W	20	16	19	ZUERICH	BEDECKT	WSW	13	14	13	ATHEN	HEITER	NNW	33	24	32
LONDON	BEDECKT	WSW	17	17	24	INNSBRUCK	REGEN	STILL	10	11	BOZEN	WOLKIG	STILL	12	12	13	
PARIS	BEDECKT	WSW	15	16	23	WIEN	BEDECKT	WNW	24	15	14	ROM	WOLKENLOS	STILL	16	27	

ASTRONOMISCHE DATEN FUEER DEN 22. 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	03.41	19.23	-	09.31	NUERNBERG	03.33	19.11	-	09.23
FREIBURG	03.52	19.18	-	09.36	STUTTGART	03.44	19.15	-	09.30
MUENCHEN	03.37	19.03	-	09.21	TRIER	03.50	19.29	-	09.39

MONDPHASE 2 TAGE VOR LETZTEM VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 21. JULI 1981 00 UHR

