

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

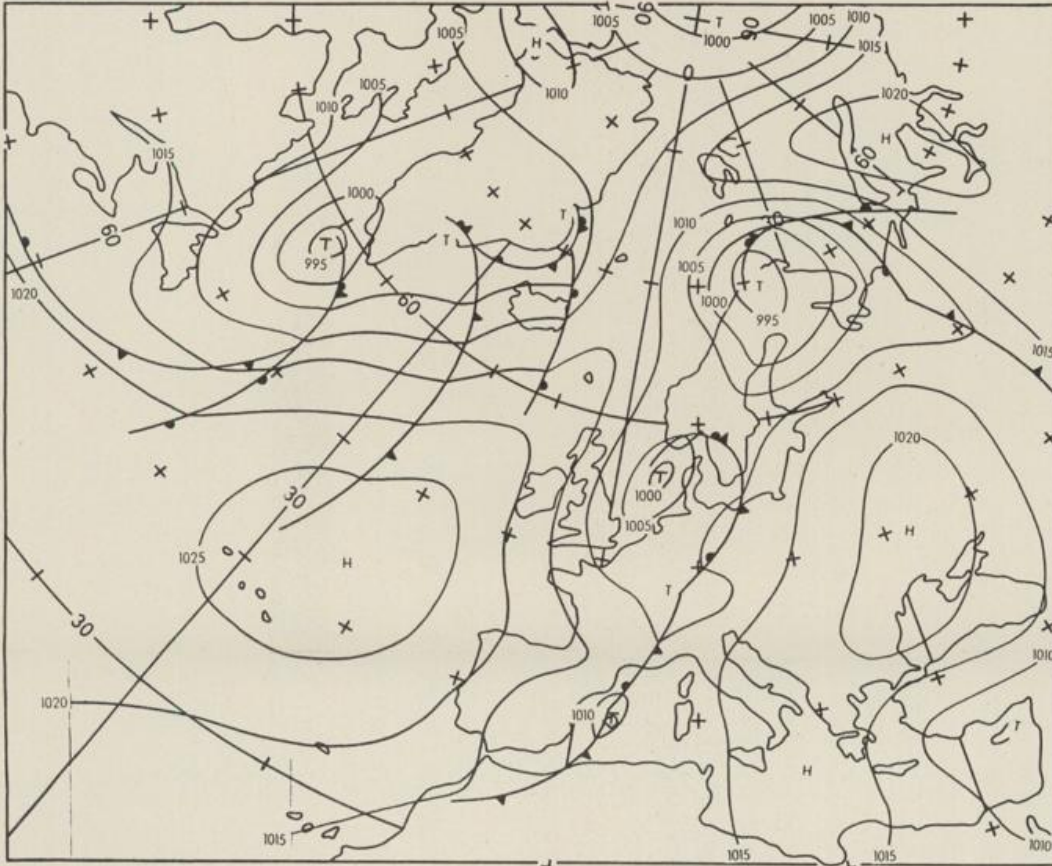
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Donnerstag, den 23. Juli 1981

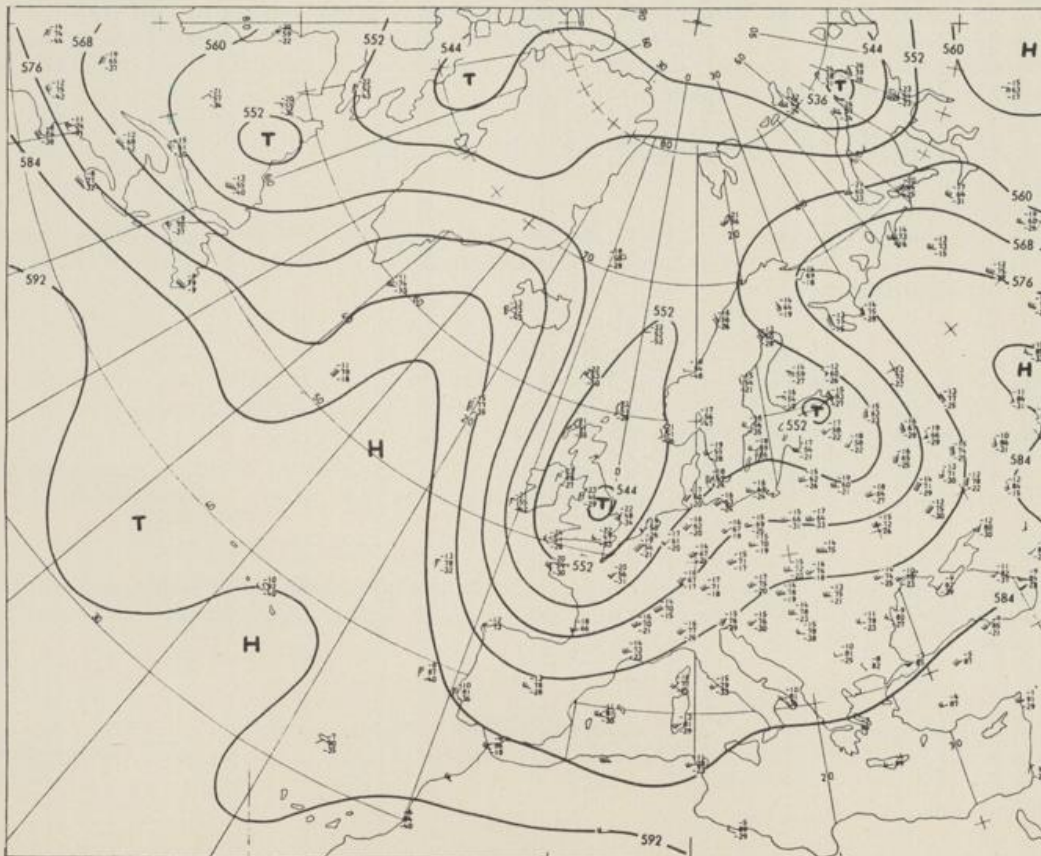
Nummer 204



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

24.07. 00 Uhr

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



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

23.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen

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

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

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niederschlagarten: Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h

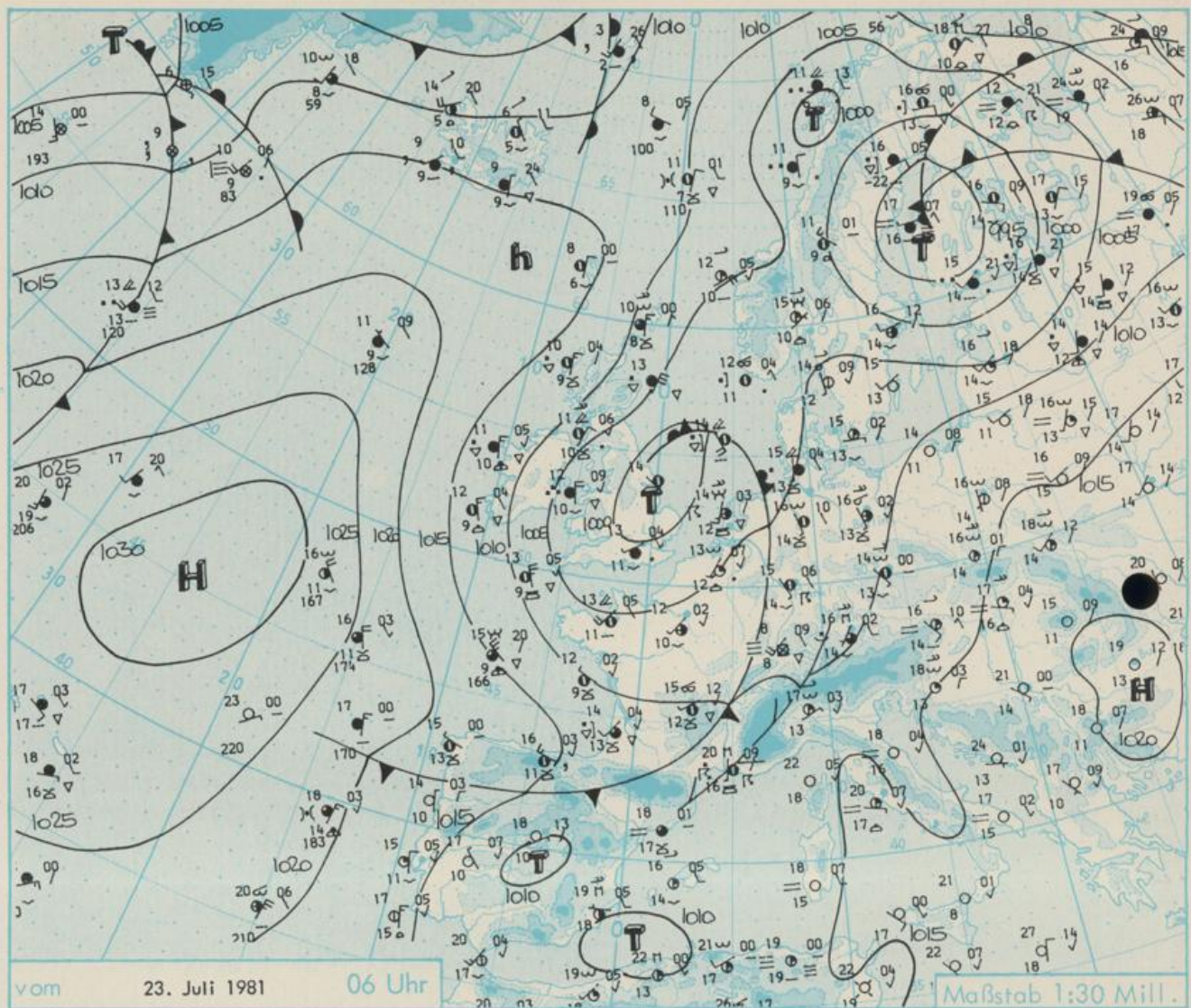
6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Höhe Wolken
oberhalb 6000 m

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

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Auf der Vorderseite des Tiefs bei den Britischen Inseln verstärkte sich am Mittwoch die Zufuhr von Warmluft und ließ die Temperaturen wider Erwarten örtlich bis auf 26 Grad Celsius (Freiburg i. Br.) ansteigen. In der Nacht traten verbreitet Gewitter mit zum Teil ergiebigen Niederschlägen auf (Offenbach a.M. 21 mm). Der über Frankreich liegende Tiefausläufer kommt nur langsam ostwärts voran. Auf seiner Rückseite wird dann erneut kühle Meeresluft in das Vorhersagegebiet geführt.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 24.07.1981 früh, bis Samstag, den 25.07.1981 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von gelegentlichen Auflockerungen abgesehen, meist stark bewölkt mit schauerartigen Regenfällen, vereinzelt auch Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 19, im höheren Bergland um 13 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 12 Grad C. Schwacher, in Gewitternähe böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist starke, nur gelegentlich leicht auflockernde Bewölkung. Zeitweilige, mitunter anhaltende Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 16 bis 19, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 12 Grad Celsius. Nachttemperaturen in den Niederungen bei 12 Grad Celsius. Schwache, mitunter leicht auflebende Süd- bis Südwestwinde.

In Württemberg meist bedeckt und länger andauernde Regenfälle. Höchsttemperaturen nur noch zwischen 15 und 18, im höheren Bergland 12 bis 15 Grad Celsius. Nachttemperaturen 10 bis 13 Grad Celsius. Schwachwindig, im Bergland mäßiger Südwestwind.

Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt. Zeitweise aufkommende, zum Teil schauerartige Regenfälle, gebietsweise auch anhaltend. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 20, im höheren Bergland um 12 Grad C. Nächtl. Tiefstwerte 15 bis 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Veränderlich bewölkt, am Freitag einzelne gewittrige Schauer, am Samstag zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 17 bis 22 Grad Celsius. Tiefstwerte um 12 Grad C. In 2000 m Höhe von 12 auf 5 Grad C sinkend. Schwacher bis mäßiger Wind von Südwest auf West drehend.

Weitere Aussichten: unfreundlich und kalt.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPERATUR (GRAD CELSIUS)				TIEFSTWERT		SONNEN- SCHEIN VOR TAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VOR TAG	MITTEL VOR TAG	JE 2 MTR.	NACHT BODEN			
HERLIN	50	WOLKIG	SSE13	16	13	24	19.8	15	12	9.0		
SCHLESWIG	43	REGEN	S 9	15	13	20	16.1	14	13	10.9	0.0	
HELGOLAND	4	BEDECKT	S 28	16	14	19	16.8	16	13	8.3	2	
EMDEN	6	BEDECKT	SSW17	15	14	21	16.8	15	13	8.9	2	
HAMBURG	16	BEDECKT	SE 6	15	14	22	16.0	13	11	7.2	3	
BREMEN	3	BEDECKT	SSE 7	16	14	22	17.0	13	12	8.6	0.0	
LUFCHOW	17	BEDECKT	SSE 4	14	13	23	18.1	13	10	10.1	0.0	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	S 9	16	13	22	17.7	15	13	8.7	0.0	
HANNOVER	55	BEDECKT	SSE 9	16	14	23	17.9	15	12	9.1	0.0	
ESSEN	154	BEDECKT	SSW 9	15	13	22	17.2	15	13	6.1	3	
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 7	14	12	21	16.0	14	12	7.4	2	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	S 11	15	13	23	17.8	14	13	6.3	2	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	SSW26	11	11	16	11.6	10	9	3.8	8	
KASSEL	231	WOLKIG	SSW 9	14	13	21	15.2	12	10	5.0	7	
GIESSEN	186	BEDECKT	SE 7	15	13	21	17.5	14	11	5.9	3	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	S 4	14	13	22	17.1	13	12	4.5	13	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	S 37	11	10	16	11.7	9	8	4.5	14	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	S 20	11	11	15	12.6	10	9	1.7	11	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SSE 6	15	14	23	17.5	14	13	4.5	15	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	STILL	15	15	22	17.2	15	X	6.3	21	
DARMSTADT	108	BEDECKT	SE 4	15	13	24	17.6	14	12	4.8	13	
NUERNBERG	627	SPRUEHREGEN	SSW19	11	11	15	13.3	11	11	7.6	19	
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSE 4	16	13	22	18.4	15	X	5.2	1	
HAARARIENBERG	547	BEDECKT	S 11	12	12	17	13.4	12	10	1.9	8	
TRIER PETRISBERG	265	REGEN	WSW11	14	14	20	16.4	13	12	3.5	5	
DEISELBACH	480	SPRUEHREGEN	S 17	13	13	20	15.0	13	11	5.2	2	
NEUSTADT/ASTR.	163	REGEN	STILL	14	13	25	17.5	14	13	5.3	12	
THOLEY	396	BEDECKT	SW 13	13	13	20	16.0	12	11	4.7	12	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 11	13	11	21	17.3	11	11	5.0	19	
OEHRINGEN	276	REGEN	NW 2	15	13	24	18.4	14	11	6.8	2	
STUETTGART	305	BEDECKT	SSW 4	16	13	25	19.2	15	X	5.7	2	
STUETTGART-ECHT.	397	BEDECKT	ESE 2	14	13	25	17.9	12	10	X	2	
STOETTEN	734	WOLKIG	SSW17	15	10	22	17.4	13	11	4.1	1	
FREUDENSTADT	797	REGEN	SW 9	13	12	21	16.1	12	10	8.9	5	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	SW 19	14	10	20	15.3	12	11	10.4	6	
ULM	522	HEITER	NW 4	14	12	24	18.1	13	12	6.6	1	
MANNHEIM	96	REGEN	S 13	15	15	25	17.8	14	12	5.9	18	
KARLSRUHE	112	REGEN	SSW 6	16	15	25	19.4	15	14	6.0	18	
FRIBURG	259	REGEN	SE 13	16	15	26	20.2	16	14	8.8	11	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SW 41	8	8	14	11.4	8	8	7.3	7	
KONSTANZ	443	BEDECKT	STILL	15	14	25	18.2	14	14	8.2	1	
WUERZBURG	259	SCHAUER	SSE 7	14	13	23	16.6	13	12	5.1	8	
BAD KISSINGEN	265	WOLKIG	STILL	13	12	22	16.8	12	11	5.7	2	
BAMBERG	239	HEITER	ESE 6	15	14	23	17.1	11	11	5.4	4	
COBURG	337	WOLKIG	F 4	14	13	21	15.2	12	10	4.3	5	
HOF	567	HEITER	SSE 6	14	13	19	14.5	10	9	4.4	6	
NUERNBERG/FLGH.	314	HEITER	ESE 6	16	15	24	17.2	14	13	6.2	3	
WEIDEN	438	HEITER	SSE 2	16	14	22	15.9	13	10	5.4	4	
WEISSENHURG/HAY	422	BEDECKT	SSW13	17	12	23	18.2	15	13	5.8	4	
HEIDELBERG	366	WOLKIG	SSE 6	16	14	24	18.2	15	13	5.2	1	
AUGSBURG	477	REGEN	ESE 6	15	13	25	18.7	14	13	10.1	0.6	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKIG	SSW 4	16	14	24	17.7	14	11	7.9		
MUEHLDORF	401	WOLKIG	STILL	15	14	24	18.5	13	12	9.9	2	
PASSAU	409	HEITER	WNW 2	14	13	21	16.9	13	12	8.8		
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKIG	S 22	13	4	13	10.6	11	9	3.7	2	
KEMPTEN	705	WOLKIG	SSE 6	15	11	23	16.6	14	12	8.2	0.1	
OBERSTADT	810	HEITER	STILL	13	10	22	15.4	12	10	10.7	0.5	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	SW 2	13	11	23	15.6	12	10	13.1		
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	SE 48	1	1	4	1.3	0	X	10.2		
HOHENPEISSENBERG	977	BEDECKT	F 7	15	10	22	17.2	13	12	8.6	0.0	290
WENDELSTEIN	1832	HEITER	SSW43	11	-0	14	9.9	10	8	5.4		

AUSKUNFTE 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 BAVARIANING 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 HEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMKERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	HEUBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1004.9	FEUCHT	13.2	14.7	15.7	14.4	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1005.5	FEUCHT	15.2	15.4	16.0	14.8	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BRREMEN	5	1004.7	FEUCHT	13.8	15.0	16.0	15.5	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1008.6	TROCKEN	16.5	17.2	17.2	16.7	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1005.5	FEUCHT	15.2	15.6	16.6	X	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	66	1005.1	FEUCHT	16.5	17.0	17.7	17.0	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1006.1	FEUCHT	15.2	15.9	16.5	16.4	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1005.1	FEUCHT	16.0	16.4	17.0	16.6	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.8	22.07.1907
HOF	568	1008.9	FEUCHT	13.2	13.5	14.0	13.9	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
HAD KISSINGEN	266	1008.3	FEUCHT	14.9	15.3	16.3	16.8	1946-1975	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	11.7	11.7	12.0	12.1	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1006.3	FEUCHT	15.2	15.4	15.8	15.7	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1009.2	FEUCHT	14.8	15.1	16.0	16.3	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1007.8	FEUCHT	16.4	17.4	18.3	18.7	1900-1975	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUETTGART	297	1008.4	FEUCHT	15.4	15.8	16.6	16.8	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1010.8	FEUCHT	13.9	14.0	15.3	15.3	1948-1975	32.9	26.07.1952	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1009.9	TROCKEN	13.9	14.1	15.2	15.5	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
FREIBURG	300	1008.1	FEUCHT	16.7	16.8	17.3	17.0	1949-1975	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSEN3G.	985	-	FEUCHT	11.5	11.5	12.5	13.2	1879-1975	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND			TEMPER.			STATION	WETTER	WIND			TEMPER.			STATION	WETTER	WIND			TEMPER.		
		IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	S	7	9	12	BARCELONA	WOLKIG	STILL	18	26	PRAG	BEDECKT	SE	7	14	22							
OSLO	HEITER	NE	4	15	24	MADRID	WOLKENLOS	ENE11	18	34	WARSCHAU	HEITER	S	4	16	21							
STOCKHOLM	WOLKIG	N	19	16	19	MALLORCA	HEITER	STILL	16	28	MOSKAU	BEDECKT	W	22	16	27							
HELSINKI	REGEN	WSW	17	15	20	LISSABON	HEITER	N	20	15	HELGRAD	WOLKENLOS	SE	7	21	28							
KOPENHAGEN	HEITER	SSE	18	17	21	LAS PALMAS	HEITER	NNESu	20	27	HUKAREST	WOLKENLOS	STILL	19	28								
AMSTERDAM	WOLKIG	SSW	17	13	21	ZUERICH	NEBEL	STILL	13	25	ATHEN	keine Meldung	X	X	30								
LONDON	BEDECKT	WSW	13	13	18	INNSBRUCK	HEITER	WSW	7	15	25	ROZEN	WOLKENLOS	STILL	16	28							
PARIS	WOLKIG	SW	11	12	22	WIEN	HEITER	SE	20	16	26	POM	HEITER	E	9	20	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 24. 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	03.44	19.21	22.37	12.03	NUERNBERG	03.36	19.08	22.28	11.53
FREIBURG	03.55	19.16	22.42	12.04	STUETTGART	03.46	19.13	22.36	11.59
MUENCHEN	03.39	19.00	22.27	11.49	TRIER	03.52	19.27	22.45	12.11

MONDPHASE LETZTES 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 23. JULI 1981 00 UHR

