

# 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

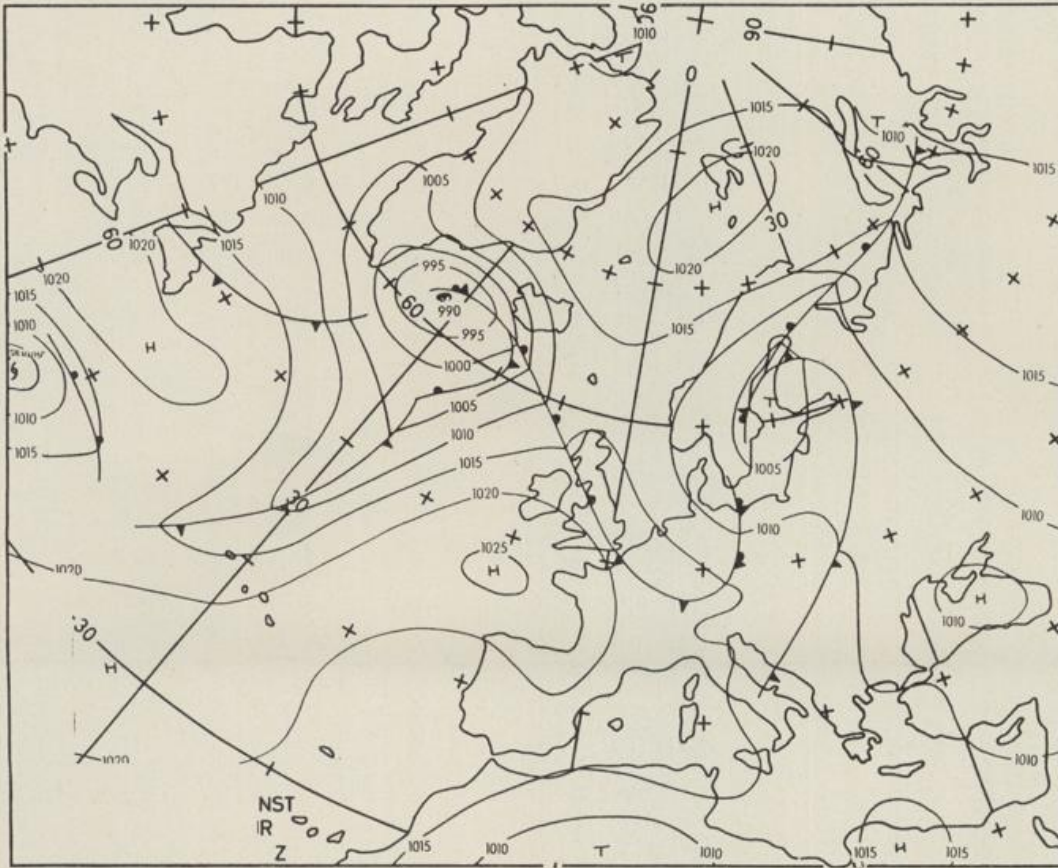
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Samstag, den 22. August 1981

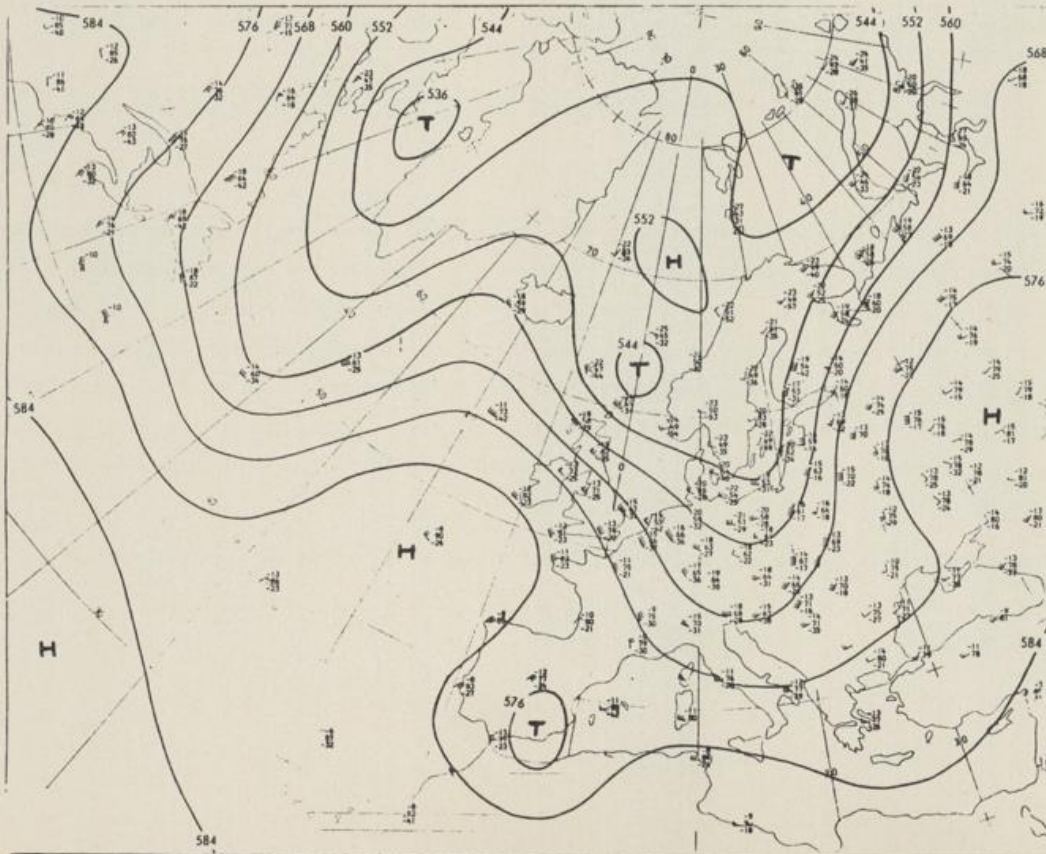
Nummer 234



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

23.08. 00 Uhr

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



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

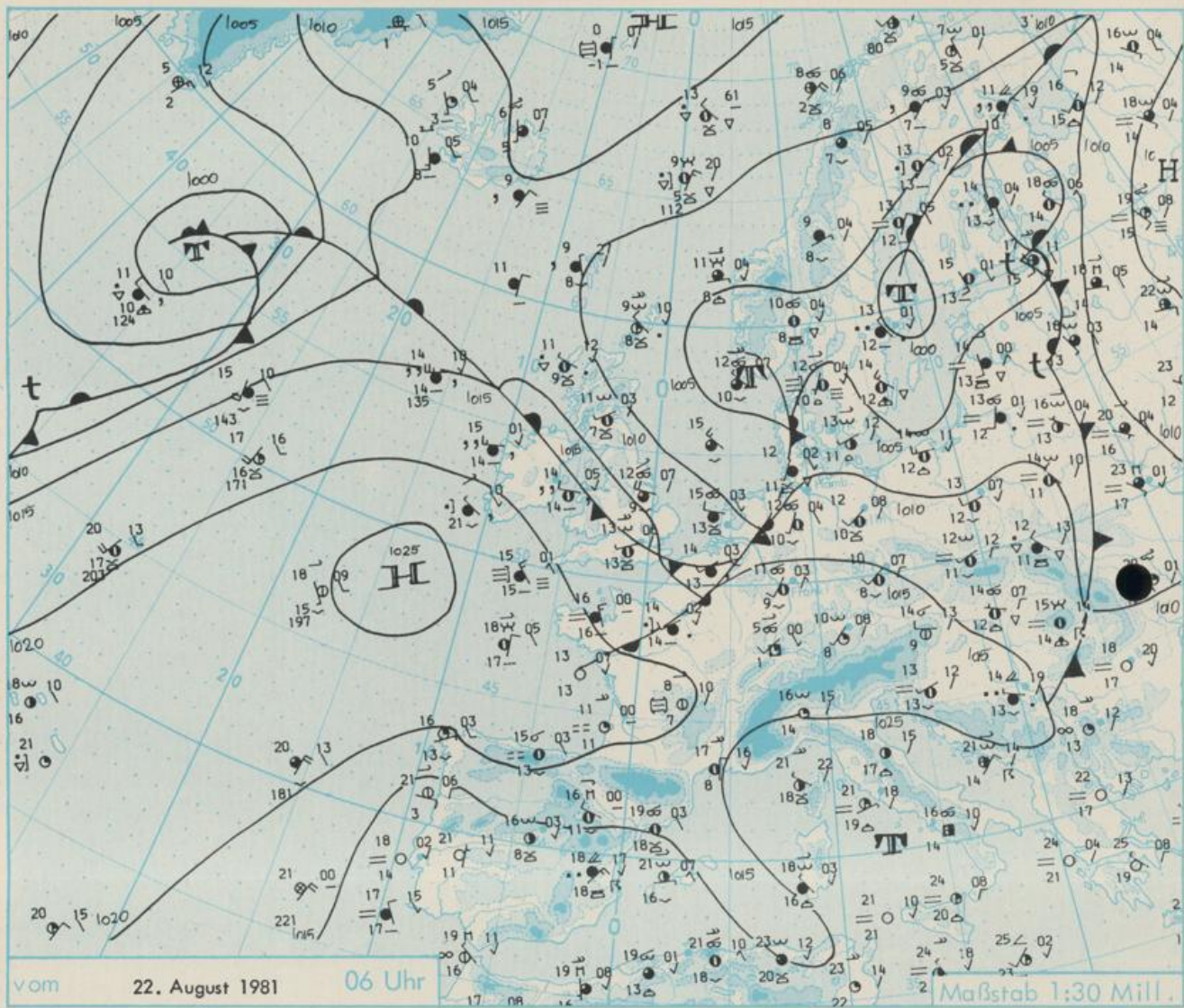
22.08. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achteln (☉) = 4/8
  2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung (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:  
 ☉ Nieselregen \* 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 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. Mithöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m  
 ☁ Altocumulus ☁☁ Altostratus
  11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
 ☁ Cirrus ☁☁ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
 ☉ = 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 23.08.1981 früh, bis Montag, den 24.08.1981 früh :

Der Ausläufer des Randtiefs über Südnorwegen verlagert sich weiter südostwärts. Er führt starke Bewölkung, aber nur örtlich Regen mit sich. Nachfolgend bleibt der Vorhersagebereich in einer nordwestlichen Strömung kühler Meeresluft, denn der mitteleuropäische Höhentrog wandert nur langsam ostwärts. Damit gelangt am Sonntag zunächst noch eine sehr wolkenreiche Luftmasse nach Deutschland, aus der anfangs - vor allem im Süden- strichweise Regen, später einzelne Regenschauer fallen. Dabei steigen die Tagestemperaturen nicht über 20 Grad Celsius. Im höheren Bergland erreichen sie 13 Grad Celsius. Im Tagesverlauf vermehrt auftretende Auflockerungen lassen in der Nacht zum Montag auf vielfach geringe Bewölkung schließen, so daß die Temperaturen auf Werte um 9 Grad Celsius zurückgehen können. Der Wind weht schwach bis mäßig aus Nordwesten. Ein bis Montag über Westeuropa entstehendes Hoch schiebt einen Keil nach Mitteleuropa vor. Dies bedeutet für die

weiteren Aussichten : am Montag heiteres bis wolkiges und überwiegend niederschlagsfreies Wetter mit ansteigenden Temperaturen.

STATION	HÖHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)					SUNNEN- SCHEIN		NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HÖHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR.	BODEN	IN		
BERLIN	50	HEDECKT	SW 20	12	10	17	13.9	11	9	2.9	12	
SCHLESWIG	43	HEDECKT	SSW 9	12	11	19	14.0	10	10	4.2	9	
HELGOLAND	4	HEDECKT	w 15	15	12	17	15.2	14	12	7.2	3	
EMDEN	6	HEDECKT	WSW24	14	13	18	14.9	13	13	9.6	0.3	
HAMBURG	16	HEDECKT	SW 15	13	11	18	13.4	11	10	2.2	22	
BREMEN	3	HEDECKT	SW 17	12	11	19	14.2	10	9	5.4	0.3	
LUFCHOW	17	HEDECKT	SW 11	11	10	17	13.0	10	9	1.6	12	
OSNABRUECK	95	HEDECKT	SSW11	12	10	17	13.3	12	10	2.9	1	
HANNOVER	55	HEDECKT	SSW13	12	10	17	13.6	11	9	2.1	3	
ESSEN	154	SPRUEHREGEN	SSW11	12	11	17	13.2	12	8	5.6	0.1	
AACHEN	202	HEDECKT	SW 17	13	10	16	12.6	12	11	4.9	1	
KOELN-RONN	91	HEDECKT	SSE11	13	10	17	11.7	9	7	4.1	2	
KAHLER ASTEN	435	REGEN	SW 31	7	7	11	5.3	6	5	2.2	4	
KASSEL	231	HEDECKT	SW 22	11	9	17	12.8	8	8	5.6	2	
GIESSEN	186	HEDECKT	SSE 4	11	9	18	13.2	9	7	4.0	0.1	
RAD HERSFELD	212	HEDECKT	SW 6	11	9	19	14.2	9	7	5.0	0.5	
WASSERKUPPE	921	HEDECKT	WSW30	7	7	11	7.7	7	6	2.8	2	
KL. FELDHERG/TS.	805	HEDECKT	WSW22	8	6	12	8.5	7	6	3.7	0.6	
FRANKFURT/FLGH.	112	HEDECKT	SSW15	11	9	19	13.7	9	6	4.1	0.0	
OFFENBACH/MAIN	152	HEDECKT	S 19	11	10	18	13.6	10	X	5.4		
DARMSTADT	108	HEDECKT	S 7	11	9	18	14.1	10	7	3.6	1	
NUERNBERG	627	HEDECKT	SW 22	9	8	14	10.6	8	6	4.1	2	
KORBACH	96	HEDECKT	SSE 4	12	10	19	15.4	11	X	2.3	0.1	
RAD MARIENBERG	547	HEDECKT	SW 19	9	8	15	10.5	8	5	3.3	3	
TRIER PETRISBERG	265	HEDECKT	SW 15	11	9	18	12.6	10	8	3.2		
DEUSELRACH	480	HEDECKT	SSW 9	11	8	15	10.5	8	7	2.0	1	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEDECKT	w 11	11	8	19	13.2	10	9	4.3	0.0	
THOLEY	396	HEDECKT	WSW 6	9	8	16	12.2	9	6	5.2	0.0	
SAARBRUECKEN	322	HEDECKT	SSW 6	9	8	16	12.0	8	7	5.5	0.0	
GEHRINGEN	276	HEITER	SSE 2	9	8	17	12.6	8	6	3.6	1	
STUTTGART	305	HEITER	SSW 7	11	7	18	13.6	10	X	7.8	0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	ESE 4	9	9	19	12.4	6	3	X		
STOETTEN	734	HEITER	SSW 9	9	8	14	9.7	7	4	3.9	0.2	
FREUDENSTADT	797	HEDECKT	WSW 7	8	6	13	9.2	6	4	8.2		
KLIPPENFECK	973	HEITER	SSE 9	8	6	14	8.4	6	3	5.9		
ULM	522	HEITER	WSW 4	7	6	17	11.9	5	4	7.9		
MANHEIM	96	HEDECKT	SSW 9	11	10	19	13.6	9	7	4.1	4	
KARLSRUHE	112	HEDECKT	SSW11	11	8	21	14.0	10	8	9.0		
FREIBURG	259	WOLKIG	SF 7	11	8	18	14.3	10	7	5.7		
FELDENBERG/SCHW.	1486	HEITER	SW 20	5	1	6	4.6	4	-1	2.9	0.0	
KONSTANZ	443	HEDECKT	STILL	10	9	17	12.7	9	7	3.1	2	
WOERZBURG	259	HEDECKT	SW 7	10	8	18	13.0	9	8	5.7	0.2	
RAD KISSINGEN	265	HEDECKT	SSE 6	10	8	18	12.6	9	6	6.5	0.0	
HAMBURG	239	HEITER	E 13	10	9	17	13.6	8	8	5.8	0.5	
CORBURG	337	HEDECKT	S 6	9	8	17	12.7	8	7	6.2	0.4	
HOF	567	HEDECKT	SW 11	9	8	16	11.6	8	5	6.8		
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	ESE 9	9	8	17	13.4	7	5	5.3	0.0	
WEIDEN	438	HEDECKT	S 6	9	8	16	11.4	6	6	5.9	0.1	
WEISSENBURG/HAY	422	HEITER	SSW 6	9	7	17	12.3	8	6	2.8	1	
REGENSBURG	366	HEITER	SSE 7	9	8	18	12.8	8	6	5.3		
AUGSBURG	477	WOLKENLOS	S 4	7	7	17	13.0	6	5	5.6	0.0	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SW 6	10	8	17	13.4	7	3	6.2	0.2	
MUEHLDORF	401	HEITER	STILL	9	9	18	13.3	8	5	6.5	0.0	
PASSAU	409	NEBEL	E 2	8	8	17	13.4	7	5	4.7		
GR. FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	w 15	5	5	10	6.6	5	5	4.3		
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	SSE 4	8	7	14	11.1	7	4	1.3	0.2	
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	S 2	5	4	12	10.3	4	3	0.1	7	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	6	5	12	9.9	5	3		8	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	WSW30	-6	-7	-2	-4.0	-7	X		6	70
HOHENPEISSENBERG	977	HEITER	WSW11	7	6	11	8.7	7	5	1.0	3	
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	WSW22	2	1	4	2.6	1	1	0.6	8	

A U S K U E N F T E U N D H 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 BAVARIAHING 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. 8. - 31. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1009.1	FEUCHT	12.4	13.3	15.3	15.3	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1010.5	FEUCHT	12.5	13.5	15.9	15.8	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1010.3	FEUCHT	13.4	15.0	17.0	16.9	1890-1975	36.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
BERLIN	49	1013.0	FEUCHT	14.2	15.7	X	X	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1012.3	FEUCHT	13.3	14.8	17.1	X	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MUENSTER	66	1012.6	FEUCHT	13.4	15.4	16.5	18.2	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1014.2	FEUCHT	12.8	14.4	17.0	17.4	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
AACHEN	205	1014.2	FEUCHT	13.7	14.9	17.0	17.4	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1016.3	FEUCHT	12.4	13.7	15.2	15.0	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
HAD KISSINGEN	266	1016.7	FEUCHT	13.3	14.7	17.6	18.4	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.8	11.6	12.7	13.5	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
TRIER	273	1016.3	FEUCHT	13.6	15.0	17.5	17.7	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1957
NUERNBERG	312	1018.1	FEUCHT	14.0	15.4	18.0	18.1	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1018.3	FEUCHT	15.7	17.2	19.9	20.4	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART	297	1018.5	FEUCHT	15.4	X	19.1	18.6	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1019.4	FEUCHT	16.1	17.3	18.1	17.1	1948-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MUENCHEN-RIEM	529	1019.3	FEUCHT	15.5	16.6	17.9	16.0	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIBURG	300	1018.5	FEUCHT	15.7	17.0	18.6	18.0	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HOHENPEISENHG.	986	-	FEUCHT	14.6	15.7	15.8	14.6	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S S L A N D

STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			
		WIND IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG	
REYKJAVIK	WOLKIG	ESE 30	9	11	BARCELONA	BEDECKT	STILL	19	26	PRAG	BEDECKT	SW	22	10	19
OSLO	BEDECKT	STILL	10	20	MADRID	HEITER	STILL	10	31	WARSAU	BEDECKT	W	19	13	18
STOCKHOLM	REGEN	NNW	9	13	MALLORCA	HEITER	E	11	21	MOSKAU	WOLKIG	ESE	15	22	25
HELSINKI	BEDECKT	S	24	15	LISSABON	WOLKENLOS	STILL	10	27	BELGRAD	REGEN	WNW	13	14	31
KOPENHAGEN	WOLKIG	W	15	12	LAS PALMAS	WOLKIG	NNE	37	20	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	16	31	31
AMSTERDAM	BEDECKT	W	17	14	ZUERICH	NEBEL	NW	2	7	ATHEN	WOLKENLOS	NW	9	25	30
LONDON	BEDECKT	WSW	7	13	INNSBRUCK	WOLKIG	WSW	4	5	ROZEN	HEITER	STILL	13	28	28
PARIS	BEDECKT	WSW	19	14	WIEN	HEITER	W	20	14	ROM	HEITER	ENE	7	21	29

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 23. AUGUST 1981

STATION	SUNNE		MOND		STATION	SUNNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.27	18.30	22.11	13.42	NUERNBERG	04.18	18.16	22.04	13.31
FREIBURG	04.34	18.28	22.21	13.39	STUTTGART	04.27	18.24	22.13	13.36
MUENCHEN	04.19	18.13	22.06	13.24	TRIER	04.35	18.37	22.19	13.50

MONDPHASE 1 TAG NACH LETZTEM 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 22. AUGUST 1981 00 UHR

