

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A X

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich

Nur Postbezug

Preis monatl. DM 10,-  
zuzüglich Porto

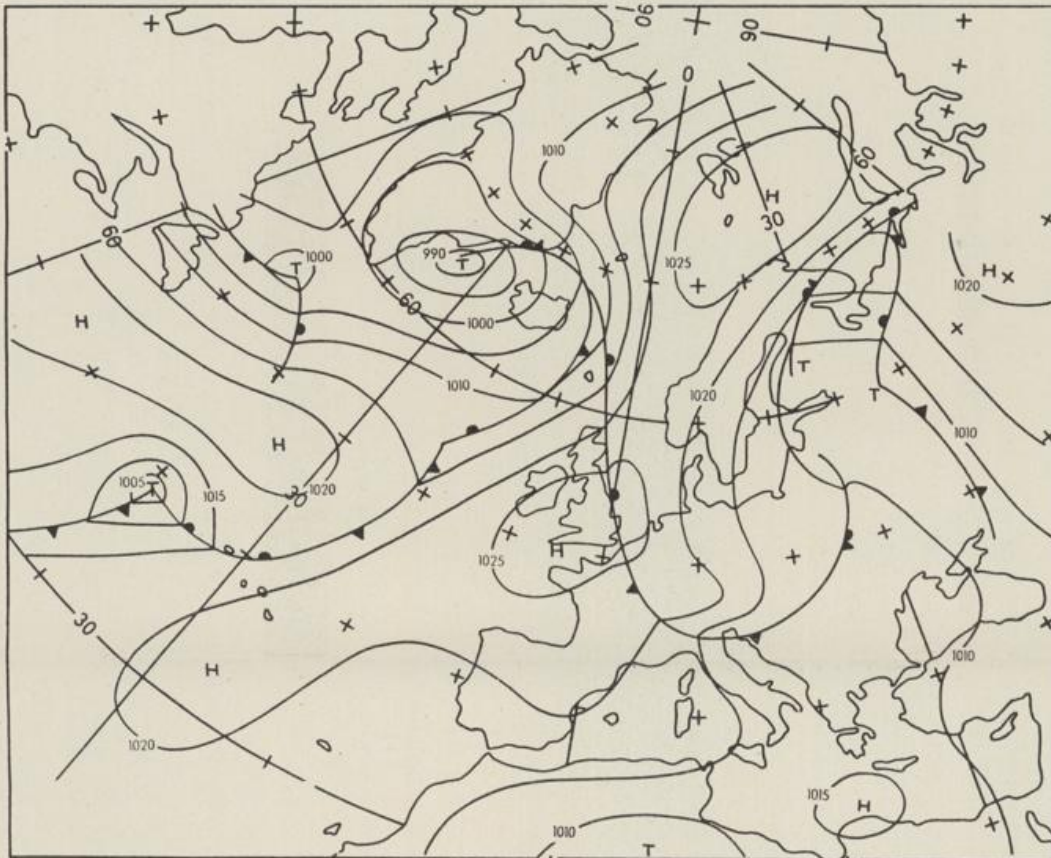
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. 0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Sonntag, den 23. August 1981

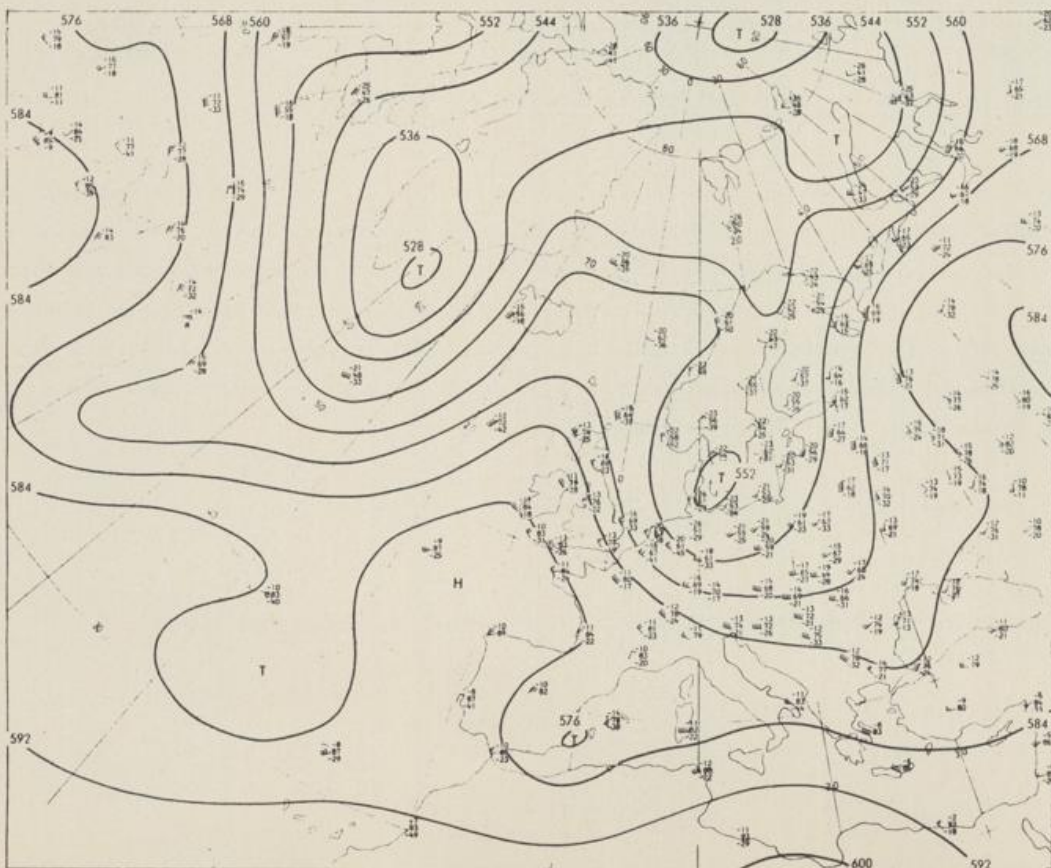
Nummer 235



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

24.08. 00 Uhr

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



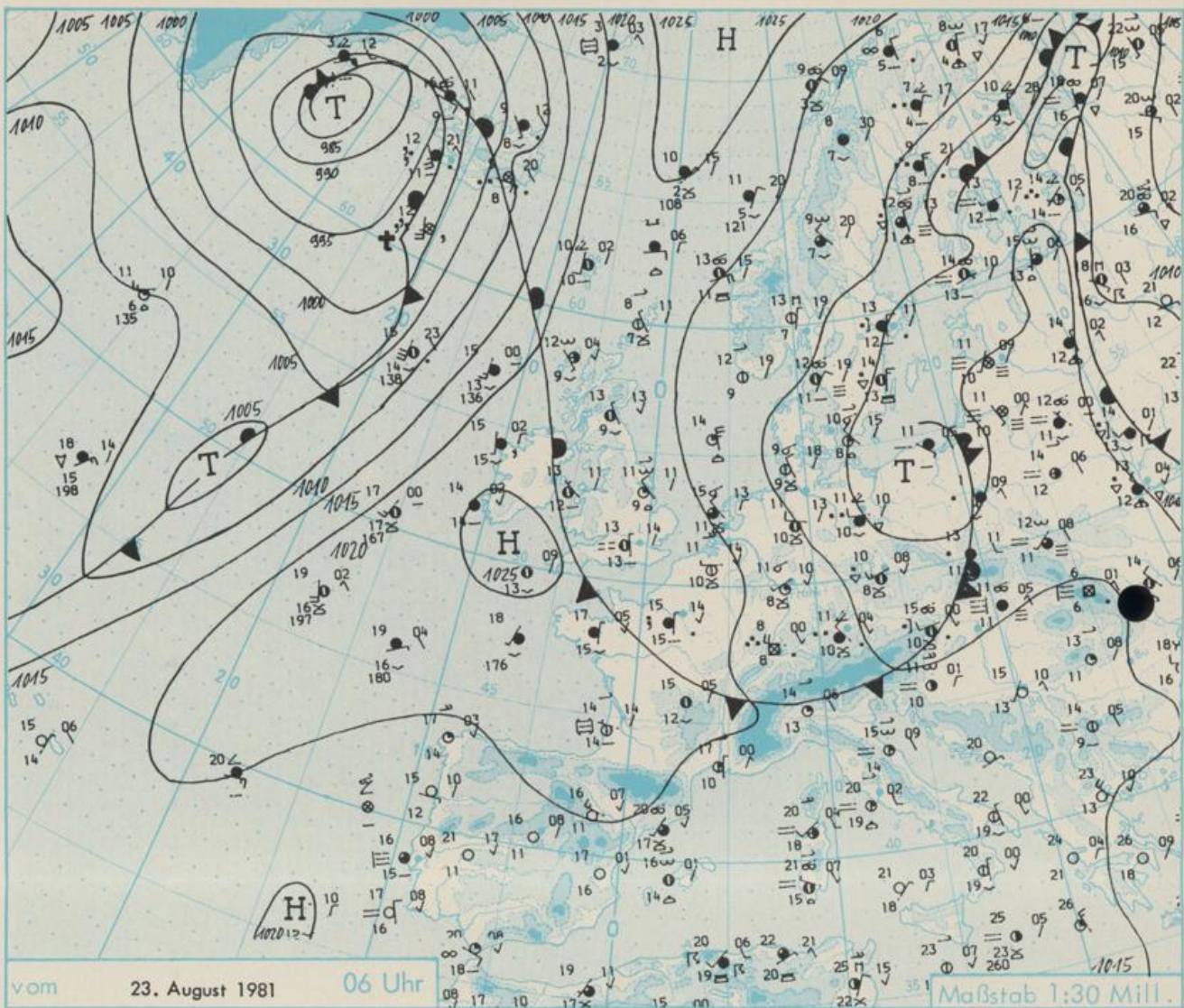
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

23.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtein  $\frac{4}{8}$
  2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit in Knoten (TKn = 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. Mittelhohe 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 Montag, den 24.08.1981 früh, bis Dienstag, den 25.08.1981 früh :

Im Bereich des Tiefs über Pommern strömt kühle Meeresluft nach Mitteleuropa. Südlich der Donau und in den Alpen kommt es dabei zu Stauniederschlägen, oberhalb etwa 2000 m schneit es. Im weiteren Verlauf schwächt sich zum einen das erwähnte Tief ab, zum anderen schwenkt der von den Britischen Inseln zum Nordmeer gerichtete Hochkeil langsam südostwärts. Daher gelangt die wetterbestimmende kühle Meeresluft allmählich unter Hochdruckeinfluß. Die Niederschläge südlich der Donau lassen nach und am Montag lockert die Bewölkung auf. Allerdings kann es noch einzelne Schauer geben. Im übrigen Vorhersagebereich ist es vormittags gering bewölkt, im Tagesverlauf entwickelt sich dann Quellbewölkung, aber es bleibt überwiegend trocken. Die Temperaturen steigen auf 18 bis 22 Grad Celsius an, nachts sinken sie auf 7 bis 11 Grad Celsius. Der Wind weht schwach bis mäßig aus Nordwest bis West.

**Weitere Aussichten :** Eine durchgreifende Wetteränderung ist noch nicht zu erkennen.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 23. AUGUST 1981 06 UHR

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 IN MTR.	SCHEIN VORTAG IN STU.		
BERLIN	50	REGEN	W 19	11	10	17	13.7	11	10	2.0	3
SCHLESWIG	43	HEITER	NNW15	9	9	19	12.7	8	7	6.4	3
HFLGOLAND	4	HEITER	NW 28	15	11	17	14.8	13	11	1.8	2
EMDEN	6	HEITER	NW 7	13	10	17	13.4	11	10		13
HAMBURG	16	HEITER	WNW 7	10	9	15	12.4	8	6	0.1	7
KREMEN	3	WOLKIG	W 13	11	10	18	13.0	9	8	0.6	3
LUFCHOW	17	BEDECKT	WNW11	11	9	15	12.6	10	10	0.1	1
OSNABRÜCK	95	WOLKIG	WNW13	11	10	17	12.9	10	9	0.9	3
HANNOVER	55	BEDECKT	W 19	11	10	17	13.4	11	10		6
ESSEN	154	WOLKIG	W 9	11	10	17	13.0	10	9	1.5	3
BACHEN	202	WOLKIG	W 9	11	9	18	14.0	10	8	1.5	0.3
KGELN-KÖNN	91	BEDECKT	NW 9	12	10	19	14.1	12	10	1.0	0.1
KAHLER ASTEN	835	REGEN	NW 35	7	7	10	7.6	6	6	0.1	10
KASSEL	231	BEDECKT	NW 9	11	9	14	11.6	10	10		5
GIESSEN	136	BEDECKT	W 11	11	8	16	12.8	10	7		0.3
HAD. HERSFELD	212	BEDECKT	SW 7	10	9	15	12.4	10	8		4
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	NW 26	5	5	9	7.5	5	5		0.6
KL. FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NNW20	7	7	12	8.2	6	5	0.4	0.2
FRANKFURT/FLGH.	112	HEITER	WSW13	11	8	17	14.1	10	8		0.0
OFFENBACH/MAIN	152	HEITER	SSW 9	12	9	16	14.2	11	X	0.6	
DARMSTADT	108	HEITER	SSE 2	10	8	16	14.3	9	6		0.0
RUERBURG	627	BEDECKT	W 11	8	3	15	11.1	7	6	1.0	0.0
KOBLENZ	96	BEDECKT	NW 11	13	10	18	15.8	12	X	1.3	0.0
BRUNNENBERG	547	SPRUHE-REGEN	WNW13	8	8	14	9.8	8	7	0.5	1
TRIER-PETRISBERG	265	HEITER	W 2	9	8	19	14.2	9	7	1.8	2
DEUSELRACH	480	HEITER	W 9	8	8	16	12.6	7	6	0.6	4
HEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	WNW15	11	9	16	15.3	11	9	1.0	2
TROLEY	396	HEITER	NW 9	9	8	16	12.8	9	6	0.7	2
SAARBRÜCKEN	322	HEITER	N 7	11	9	17	13.6	9	6	0.5	4
UEHRINGEN	276	HEBEL	W 4	10	9	16	12.8	10	8	3.2	6
STUTTGART	305	BEDECKT	SW 8	11	9	16	15.3	11	X	3.7	8
STUTTGART-ECHE	397	BEDECKT	WNW11	11	9	16	14.4	10	10	X	12
STÖTTEN	734	HEBEL	W 22	8	8	16	12.2	7	6	4.1	19
FREUDENSTADT	797	REGEN	NNW17	7	7	13	10.8	7	7	2.1	22
KLIPPELBECK	973	REGEN	NE 13	7	6	16	10.9	7	6	5.6	12
OLH	522	REGEN	NE 13	10	8	19	15.6	10	9	6.6	8
MANNHEIM	95	HEITER	NW 6	11	9	17	15.2	10	6	0.3	0.2
KARLSRUHE	112	HEITER	S 6	12	10	16	14.2	12	9	1.2	8
FREIBURG	269	REGEN	NNW19	14	13	19	15.2	14	14	5.0	6
FELDREPG/SCHW.	1486	REGEN	W 37	8	8	8	6.6	7	7	5.3	11
KONSTANZ	443	REGEN	SW 11	14	13	21	15.4	14	14	6.1	4
WUPERTAL	259	HEITER	WNW11	10	8	16	13.1	10	8	0.7	1
HAD. KISSINGEN	265	HEITER	WSW 9	9	8	17	12.2	9	6	0.3	0.1
HAMBURG	239	HEITER	E 2	8	7	17	13.1	7	7	0.3	1
CORBURG	337	WOLKIG	W 6	8	7	15	12.2	8	6	0.1	0.2
HOF	567	BEDECKT	WNW13	8	7	14	11.3	8	7	0.2	0.0
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	W 9	11	9	19	13.7	9	9	4.2	2
WEIDEN	436	BEDECKT	W 9	9	8	17	12.5	8	6	3.7	2
WEISSENHOF/RAJ	422	HEITER	WNW11	10	8	19	13.9	10	9	5.9	6
REGENSBURG	366	BEDECKT	WNW11	11	9	20	13.8	11	10	7.8	3
AUGSBURG	477	REGEN	N 13	10	9	20	14.8	10	9	8.0	6
MÜNCHEN-KIEN	530	REGEN	NW 15	11	10	21	15.4	11	10	9.0	14
MÜHLDORF	401	REGEN	SW 4	12	11	21	15.5	11	11	9.0	11
PASSAU	409	BEDECKT	WSW 7	11	10	19	14.4	11	10	9.3	9
GR. FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	NW 11	4	4	10	7.3	3	3	4.4	11
KEMPTEN	705	REGEN	WSW 9	12	12	20	14.4	12	12	9.4	13
ÖBERSTOORF	810	REGEN	STILL	12	10	20	13.8	11	11	8.5	12
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	E 4	12	11	19	13.4	12	12	9.7	8
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	NW 52	-1	-1	-0	-2.1	-1	X	9.0	3
HÖHNWALDENHOF	977	REGEN	WSW28	11	11	18	11.8	10	10	9.9	12
WENDELSTEIN	1832	REGEN	WSW50	5	5	10	5.9	5	5	9.2	20

70

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-WÜRTTEMBERG (OST)  
WETTERAMT STUTTGART  
ALEXANDERSTR. 11c  
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-WÜRTTEMBERG (WEST)  
WETTERAMT FREIBURG  
STEFAN-MEIJER-STR. 4  
7800 FREIBURG 1  
TEL. (0761) 273057

LAND BAYERN (SÜD)  
WETTERAMT MÜNCHEN  
BAVARIAMING 10/III  
8000 MÜNCHEN 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 :

WAHLE 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. HÖHE	LUFTDR. IN MHAP. BEZOGEN AUF NN	ERDMODEN-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	46	1013.7	FEUCHT	12.7	13.4	15.0	15.0	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1968
HAMBURG	16	1013.9	FEUCHT	12.6	13.2	14.2	15.4	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1014.5	FEUCHT	13.4	14.8	16.4	16.7	1890-1975	35.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
HEFLIN	49	1011.4	FEUCHT	12.9	14.4	X	X	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1014.9	FEUCHT	13.0	14.3	16.4	X	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MÜNSTER	66	1017.4	FEUCHT	14.8	16.0	17.5	17.8	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1015.8	FEUCHT	12.4	14.2	16.8	17.1	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
RACHEN	205	1020.1	FEUCHT	13.9	14.9	16.6	17.1	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1014.6	FEUCHT	11.8	13.2	14.9	14.8	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
HAD. KISSINGEN	266	1016.8	FEUCHT	12.5	14.2	16.1	17.8	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.1	10.9	12.4	13.1	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
TRIEF	273	1020.3	FEUCHT	14.0	15.0	16.8	17.2	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1957
NÜRNBERG	312	1016.8	FEUCHT	12.0	14.2	17.5	17.8	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1019.2	FEUCHT	14.6	16.5	19.5	20.0	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STÜTTGART	297	1019.2	NASS	13.8	X	18.3	18.3	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1015.4	FEUCHT	13.0	15.5	18.3	17.0	1946-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MÜNCHEN-RIEM	529	1016.2	FEUCHT	13.0	15.0	17.6	16.6	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1940
FREIHURG	300	1018.5	FEUCHT	13.5	15.6	18.2	17.9	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HÖHENFISSENBERG	985	-	FEUCHT	11.3	12.8	15.3	14.5	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1964

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND					
		IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	REGEN	SE	52	12	11	BARCELONA	WOLKIG	SSW	11	20	25	PRAG	SCHAUER	WSW	26	10	18
OSLO	HEITER	N	11	13	19	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	29		WARSAU	REGEN	S	4	1	17
STOCKHOLM	BEDECKT	N	17	13	16	MALLORCA	BEDECKT	STILL	16	27		MOSKAU	WOLKENLOS	E	11	21	31
HELSINKI	BEDECKT	E	4	14	18	LISSABON	NEBEL	STILL	16	30		BELGRAD	WOLKENLOS	SSW	6	15	22
KOPENHAGEN	WOLKIG	NNW	11	14	17	LAS PALMAS	WOLKIG	N	19	21	25	KUAKAREST					30
AMSTERDAM	WOLKIG	NNE	7	14	17	ZUECHIG	BEDECKT	WSW	7	14	20	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	26	29	
LONDON	BEDECKT	N	6	13	23	INNSBRUCK	REGEN	STILL	13	22		KOZEN	BEDECKT	STILL	15	26	
PARIS	SPRUEHREGEN	N	9	15	23	WIEN	BEDECKT	W	17	15	22	ROM	HEITER	STILL	20	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 24. 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	04.28	18.28	22.51	14.52	NUERNBERG	04.20	18.15	22.44	14.41
FREIHURG	04.36	18.27	23.02	14.48	STUETTGART	04.29	18.22	22.54	14.45
MÜNCHEN	04.20	18.11	22.47	14.33	TRIEF	04.37	18.34	22.59	15.00

MONDPHASE 2 TAGE NACH DEM LETZTEN 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. AUGUST 1981 00 UHR

