

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint täglich

Nur Postbezug

Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

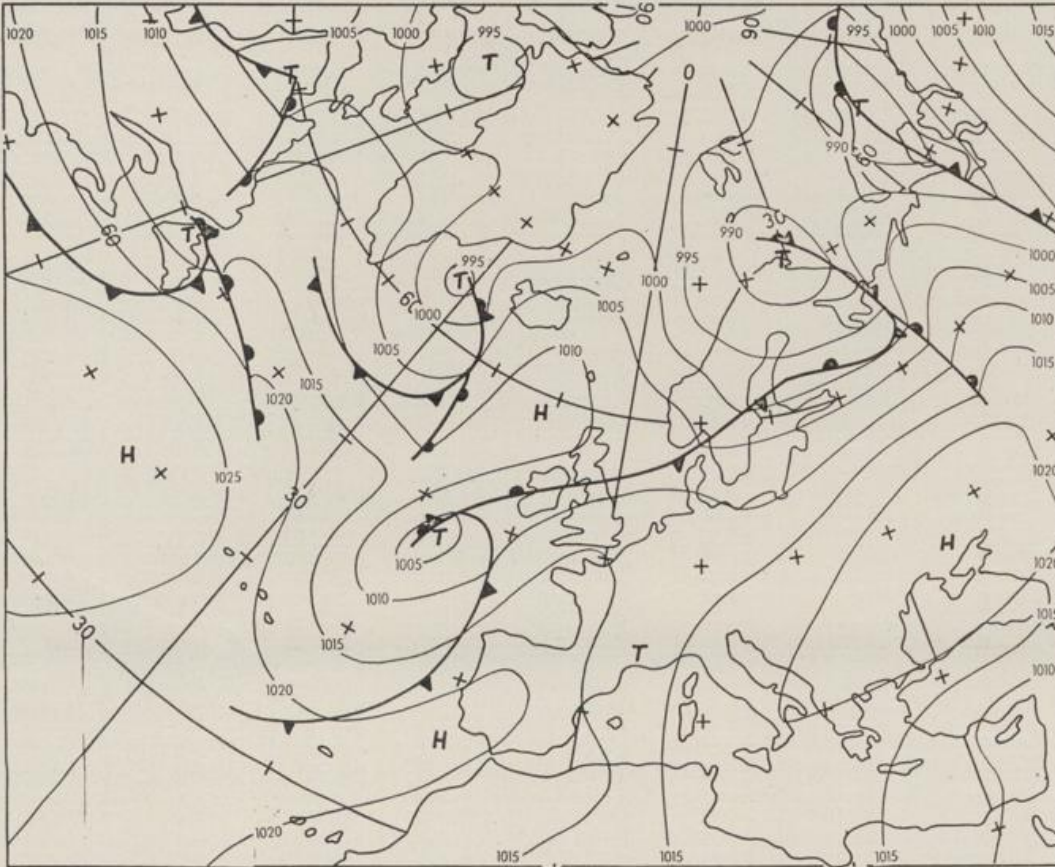
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetter-
amt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1983

Dienstag, den 16. August 1983

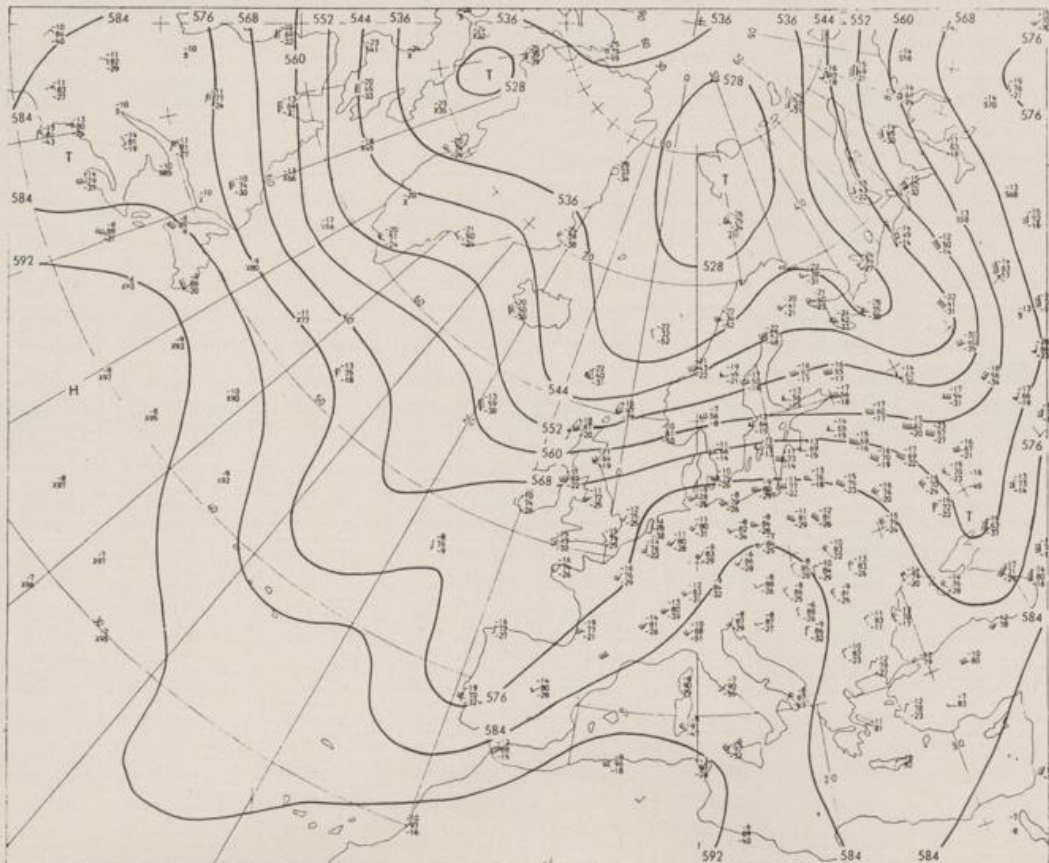
Nummer 228



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

17.08. 00 Uhr

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



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

16.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung

Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten

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

4. Gegenwärtiges Wetter
↑ Nieselreg. * 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

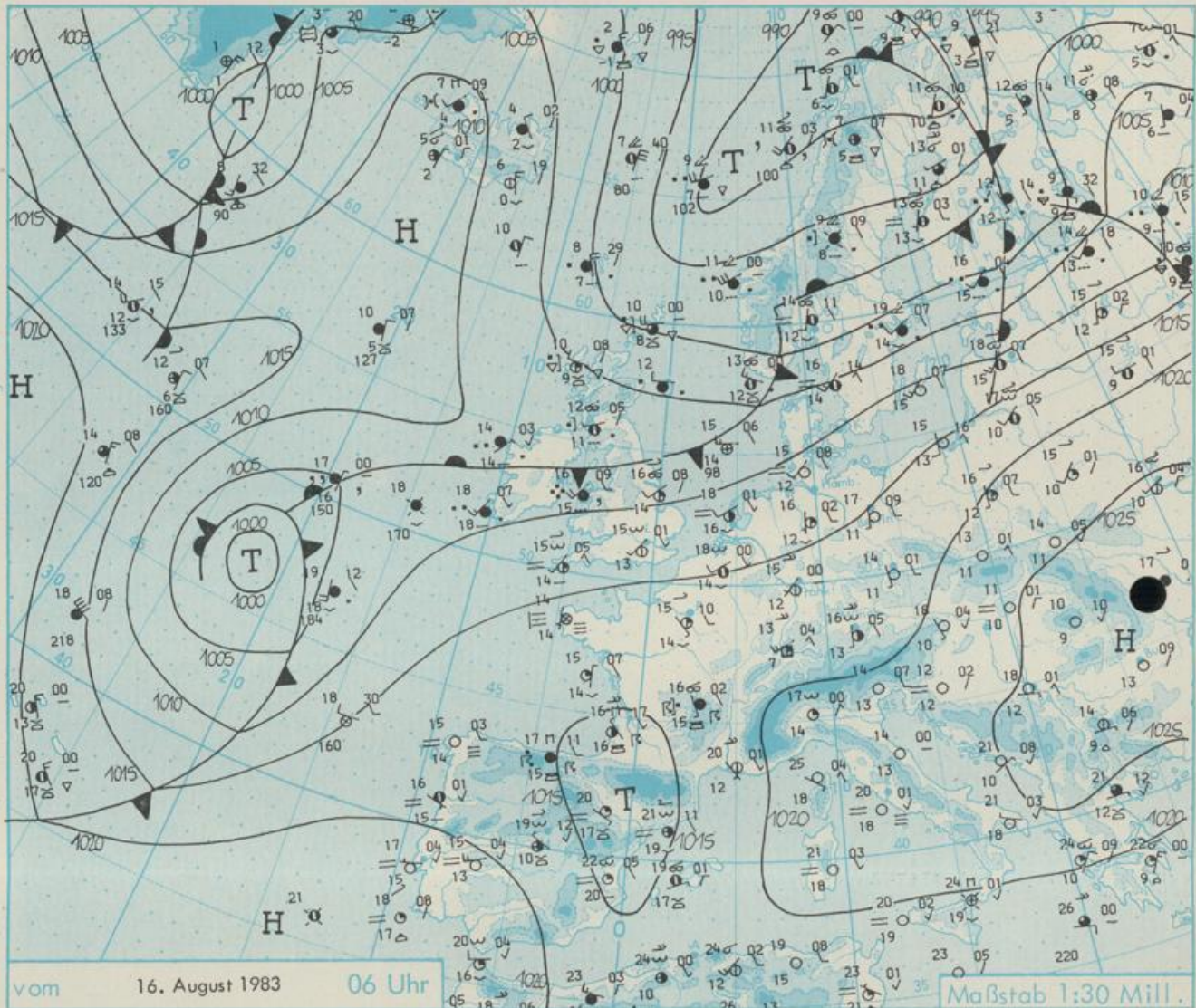
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☂ Altopstratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☁ Cirrostratus

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

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
☐ Warmfront
☐ Kaltfront
☐ Okklusion

b) in der Höhe
☐ Konvergenzlinie
☐ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das über Südosteuropa liegende Hochdruckgebiet zieht weiter ostwärts und verliert nun seinen Einfluß auf Deutschland. Ihm folgt eine flache Tiefdruckrinne, in der von Südwesten feuchte und labile Warmluft herangeführt wird.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 17.08.1983 früh, bis Donnerstag, den 18.08.1983 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter bis wolkig, zeitweise stark bewölkt und vereinzelt Schauer und Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 24 bis 27, im höheren Bergland bei 21 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 14 Grad C. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden teilweise wolkig, dann Aufheiterungen. In der zweiten Tageshälfte wieder wolkiger und einzelne Gewitter. Tageshöchstwerte in den Niederungen 25 bis 29, im Bergland in 800 bis 1000 m um 24 Grad C. Tiefstwerte nachts 20 bis 15 Grad Celsius. Meist schwachwindig, in Gewitternähe einzelne Böen.

In Württemberg heiter, zeitweise stärkere Quellbewölkung, aber nur vereinzelt gewittrige Niederschläge. Höchstwerte nahe 30 Grad Celsius, Tiefstwerte um 16 Grad C. Von Gewitterböen abgesehen, schwachwindig.

Nordbayern

Veränderlich, zeitweise auch stark bewölkt, nachmittags örtlich Gewitter. Höchsttemperaturen 23 bis 28 Grad C. Tiefsttemperaturen in der Nacht 18 bis 14 Grad C. Einzelne Gewitterböen, sonst schwachwindig.

Südbayern

Heiter bis wolkig, nachmittags und abends besonders in Alpennähe einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 26 bis 28, in den Alpen in 2000 m 12 bis 14 Grad C. Tiefstwerte nachts 17 bis 12 Grad C. Schwacher, nur in Gewitternähe böig auffrischender Wind aus un-einheitlichen Richtungen.

Weitere Aussichten: Heiter bis wolkig, sehr warm.

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 BODEN			
BERLIN	50	WOLKENLOS	S 7	17	11	23	18.6	14	11	13.2	
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	SW 17	15	12	24	19.0	14	13	10.5	
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	SW 31	17	15	21	18.9	17	16	10.5	
EMDEN	5	WOLKENLOS	SSW 26	16	14	24	19.6	16	14	13.1	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	SW 7	16	12	27	19.7	13	7	13.6	
BREMEN	3	HEITER	SSW 7	14	12	25	17.8	11	8	14.0	
LUECHOW	17	WOLKENLOS	SSW 7	13	11	25	18.6	9	8	13.6	
OSNABRUECK	95	HEITER	SSW 11	16	11	25	18.7	13	9	13.6	
HANNOVER	56	HEITER	S 4	16	12	26	19.1	12	9	13.4	
ESSEN	154	BEDECKT	S 11	16	13	25	18.8	15	12	13.2	
AACHEN	202	BEDECKT	WSW 11	17	13	25	19.0	16	13	13.3	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	SE 11	15	12	28	18.5	12	10	13.5	
KAHLER ASTEN	839	WOLKENLOS	WSW 20	12	10	21	15.2	12	7	13.0	
KASSEL	231	WOLKENLOS	S 9	14	11	26	18.2	12	11	13.5	
GIESSEN	186	HEITER	SW 4	13	11	27	18.9	12	9	12.6	
BAD HERSFELD	212	WOLKENLOS	SSW 2	12	10	26	16.6	10	8	12.0	
WASSERKUPPE	921	HEITER	WSW 19	14	9	21	15.4	12	8	13.3	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	WNW 17	14	11	22	17.3	14	11	12.4	
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	SW 4	15	12	28	20.5	12	9	13.0	
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	WSW 11	14	10	28	19.4	13	X	12.4	
DARMSTADT	108	HEITER	STILL	15	12	28	21.0	14	10	12.7	
NUERBURG	627	WOLKIG	WSW 9	14	12	24	17.7	14	12	13.3	
KOBLENZ	96	HEITER	S 4	15	12	29	20.6	14	X	12.1	
BAD AARIENBERG	547	HEITER	W 7	14	12	24	17.6	13	9	13.4	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW 2	14	11	28	19.5	13	12	12.9	
DEUSELBACH	480	WOLKIG	SSW 9	15	12	25	18.1	13	11	13.2	
WEINBIET	553	HEITER	W 22	16	11	26	19.7	16	15	13.1	
THOLEY	396	HEITER	SSW 4	14	11	25	20.0	14	11	13.2	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	STILL	15	10	26	19.7	14	10	13.0	
OEHRINGEN	276	HEITER	ESE 6	14	12	29	19.6	13	11	13.1	
STUTTGART	286	HEITER	STILL	17	12	30	21.3	17	X	12.9	
STUTTGART-ECHT.	396	HEITER	WSW 2	15	11	29	20.7	14	13	X	
STOETTEN	734	HEITER	SW 11	18	10	24	17.7	17	11	12.5	
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW 2	17	11	24	18.0	16	12	13.5	
KLIPPENECK	973	HEITER	SW 15	17	11	26	19.6	16	13	12.2	
ULM	522	HEITER	W 6	14	12	27	18.4	12	10	12.4	
MANNHEIM	96	HEITER	S 7	16	14	29	20.6	14	10	12.9	
KARLSRUHE	112	HEITER	SSW 11	17	13	30	20.4	15	12	13.0	
FREIBURG	269	HEITER	ESE 9	18	12	30	22.2	17	15	12.2	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	WSW 31	13	7	18	14.8	10	10	12.9	
KONSTANZ	443	NEBEL	WNW 2	16	15	26	19.3	15	12	12.7	
WUERZBURG	268	HEITER	SSE 6	14	11	27	19.4	13	11	13.3	
BAD KISSINGEN	262	HEITER	NNE 2	11	9	27	18.2	11	9	11.1	
BAMBERG	239	HEITER	ESE 2	13	11	26	16.6	11	10	12.4	
COBURG	337	HEITER	STILL	13	11	25	17.1	12	10	12.8	
HOF	567	HEITER	SE 6	12	10	23	15.1	10	7	13.6	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 7	15	12	25	18.6	13	12	13.1	
WEIDEN	438	HEITER	STILL	11	10	24	16.2	10	8	13.0	
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	SW 7	16	12	25	17.6	13	11	12.6	
REGENSBURG	366	WOLKIG	SSE 9	14	12	25	16.8	12	10	12.7	
AUGSBURG	461	HEITER	SSE 4	14	12	25	17.6	13	13	12.0	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	S 11	16	13	25	17.4	15	11	12.6	
MUEHLDOERF	401	BEDECKT	E 2	14	13	24	17.0	12	11	12.4	
PASSAU	409	HEITER	NNE 4	12	11	25	16.9	11	10	12.8	
GR.ARBER	1445	HEITER	SW 24	13	9	17	12.7	11	X	13.5	
KEMPTEN	705	WOLKIG	SSE 4	16	10	25	17.2	14	11	12.4	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	13	12	26	15.3	13	10	11.5	
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	STILL	14	13	25	16.7	12	11	12.1	
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	SW 11	3	3	11	5.8	3	X	12.7	
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	SSW 11	19	9	23	18.4	17	13	12.4	
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	SW 20	14	6	17	13.0	13	11	12.7	

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-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

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 N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 8. - 20. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1010.0	TROCKEN	17.5	18.4	18.6	17.0	1947-1982	32.0	11.08.1975	5.2	20.08.1949
HAMBURG	16	1011.9	TROCKEN	14.9	16.2	19.3	16.8	1931-1982	34.3	20.08.1932	2.4	20.08.1949
BREMEN	5	1011.9	TROCKEN	14.5	16.0	19.1	16.9	1890-1982	34.7	11.08.1975	4.4	19.08.1978
BERLIN	49	1013.6	TROCKEN	15.0	17.1	18.6	18.3	1909-1982	36.0	20.08.1943	6.2	20.08.1949
HANNOVER	54	1013.2	TROCKEN	16.3	17.4	19.4	X	1936-1982	36.5	20.08.1944	4.7	18.08.1949
MUENSTER	71	1012.9	TROCKEN	15.4	17.0	19.5	18.8	1891-1982	36.7	20.08.1932	5.2	11.08.1892
KASSEL	233	1014.7	TROCKEN	14.9	17.3	19.4	18.3	1951-1982	34.0	16.08.1974	5.1	14.08.1960
AACHEN	205	1014.9	TROCKEN	16.0	17.6	19.2	18.6	1891-1982	36.4	18.08.1892	6.0	18.08.1896
HOF	568	1016.5	TROCKEN	12.4	14.2	16.1	15.4	1947-1982	32.2	14.08.1952	3.7	20.08.1962
BAD KISSINGEN	266	1016.2	TROCKEN	14.7	17.1	20.0	19.8	1946-1982	34.5	13.08.1966	3.6	14.08.1960
KL.FELDBERG/TS.	802	-	TROCKEN	13.2	13.2	14.7	14.3	1936-1982	29.1	19.08.1947	4.1	19.08.1949
TRIER	273	1016.4	TROCKEN	17.0	18.8	21.0	20.0	1948-1982	34.9	12.08.1952	6.2	19.08.1949
NUERNBERG	312	1016.3	TROCKEN	15.2	17.3	19.3	19.0	1936-1982	35.1	14.08.1952	4.3	14.08.1960
KARLSRUHE	145	1016.2	TROCKEN	18.1	20.3	22.6	21.7	1876-1982	37.0	19.08.1943	5.0	12.08.1887
STUTTGART-ECHT.	419	1016.7	TROCKEN	18.0	19.2	20.3	19.1	1900-1982	34.6	19.08.1943	5.5	20.08.1968
PASSAU	408	1018.7	TROCKEN	15.3	17.7	18.8	17.6	1948-1982	34.2	15.08.1952	4.5	19.08.1978
MUENCHEN-RIEM	529	1017.1	TROCKEN	14.7	16.5	18.1	16.4	1940-1982	35.2	14.08.1952	4.5	20.08.1978
FREIBURG	300	1016.2	TROCKEN	17.6	19.2	20.1	18.9	1949-1982	36.2	16.08.1974	7.1	13.08.1949
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	12.8	14.4	15.4	15.0	1879-1982	32.8	14.08.1952	0.2	16.08.1903

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	NNE 13	5	9	BARCELONA	WOLKIG	STILL	21	28	PRAG	WOLKENLOS	S 7	14	24
OSLO	BEDECKT	S 15	14	18	MADRID	WOLKIG	WNW 11	19	31	WARSAU	HEITER	S 11	16	23
STOCKHOLM	REGEN	WSW 19	19	22	MALLORCA	BEDECKT	ENE 7	19	31	MOSKAU	HEITER	SW 26	12	17
HELSINKI	REGEN	SW 19	16	15	LISSABON	WOLKENLOS	W 4	17	X	BELGRAD	WOLKENLOS	E 11	18	25
KOPENHAGEN	HEITER	SW 19	17	23	LAS PALMAS	HEITER	NNE 33	21	25	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	15	24
AMSTERDAM	WOLKIG	SW 11	16	25	ZUERICH	HEITER	N 2	15	29	ATHEN	HEITER	NNE 26	22	28
LONDON	HEITER	SW 9	15	27	INNSBRUCK	BEDECKT	UML 2	15	27	BOZEN	HEITER	STILL	15	29
PARIS	HEITER	SE 7	15	25	WIEN	WOLKENLOS	SSE 7	18	25	ROM	WOLKENLOS	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 17.AUGUST 1983

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.17	18.42	14.51	23.06	NUERNBERG	04.09	18.31	14.39	22.59
FREIBURG	04.26	18.40	14.46	23.19	STUTTGART	04.18	18.37	14.44	23.10
MUENCHEN	04.10	18.25	14.31	23.04	TRIER	04.26	18.49	14.56	23.11

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H E R S T E M V I E R T E L

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 16.AUGUST 1983 00 UHR

