

# Wetterkarte

## des Deutschen Wetterdienstes

4. AUG. 1981

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

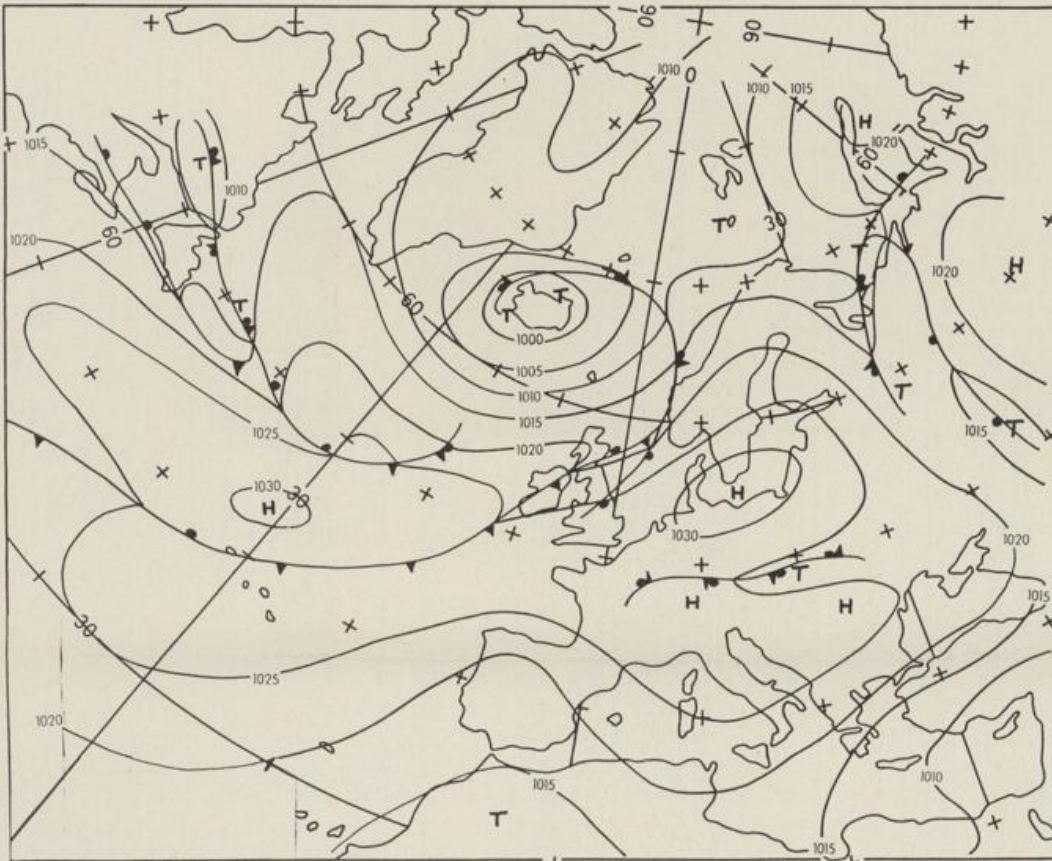
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Montag, den 03. August 1981

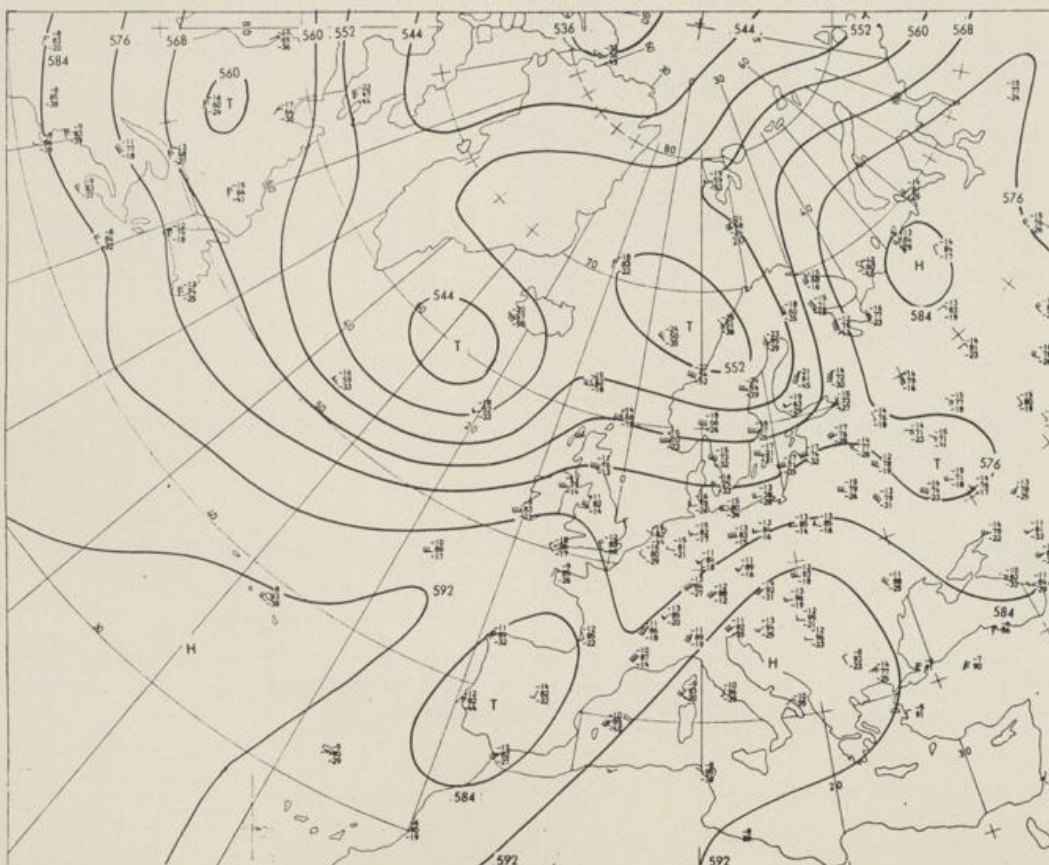
Nummer 215



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

04.08. 00 Uhr

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



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

03.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erklärungen

Schema einer Stationseintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 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.  
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter  
Niederschlag: Regen (R), Schnee (S), Schauer (SR), Gewitter (GW), Nebel (N), Dunst (D), Hagel (H), Schneestreiben (ST)

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, \* = 2, v = 3, r = 4

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

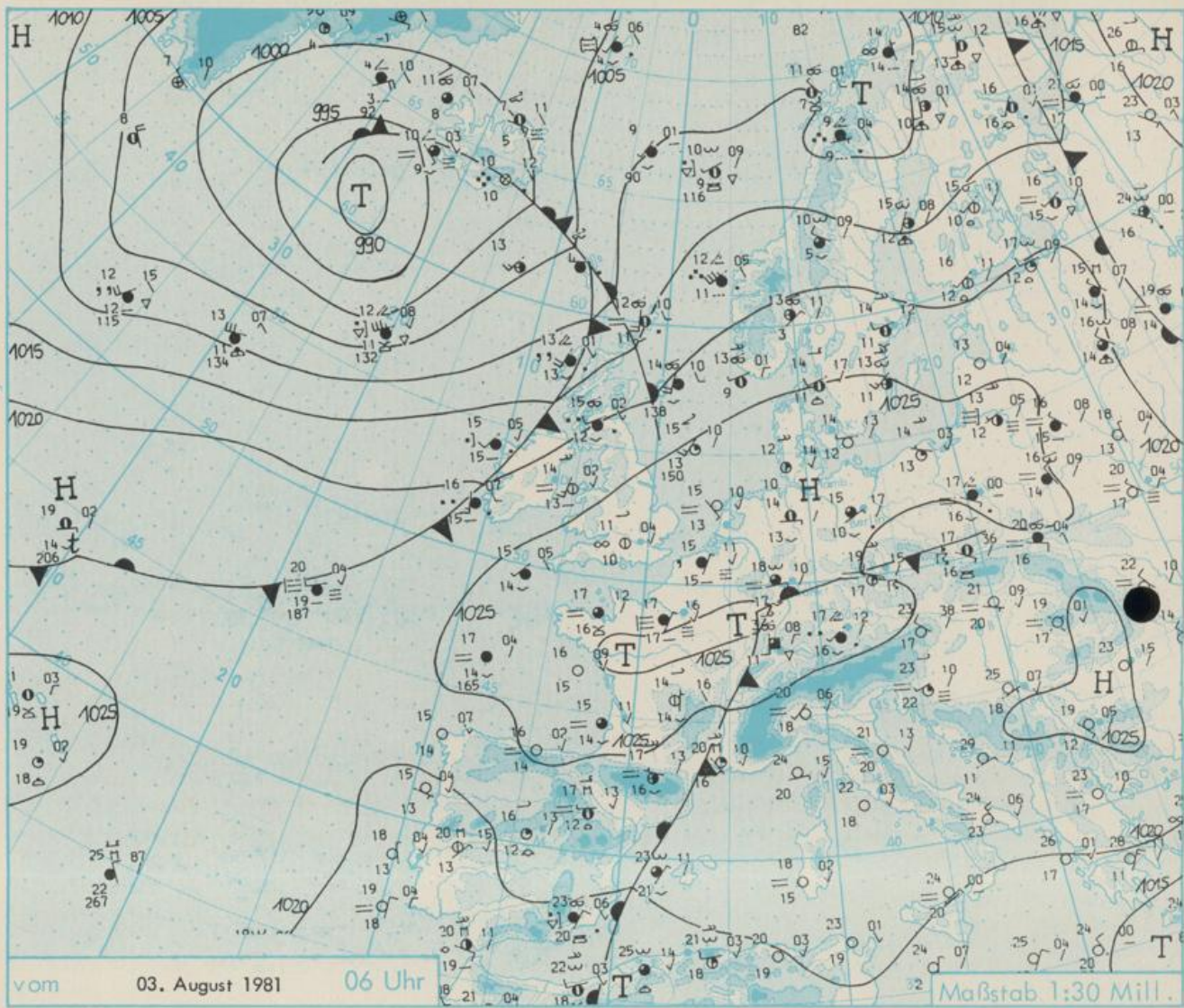
10. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

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

13. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion

14. Isobaren  
bl in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch mit Schwerpunkt über der Lübecker Bucht verlagert sich unter weiterer Verstärkung noch etwas ostwärts. Gleichzeitig füllt sich das Tief über Frankreich auf und seine bis nach Deutschland reichenden Fronten schwächen sich weiter ab. Bei geringen Luftdruckgegensätzen läßt die Zufuhr schwülwarmer Luft nach und die eingeflossene Meeresluft trocknet allmählich aus.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 04.08.1981 früh, bis Mittwoch, den 05.08.1981 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Auflösung einzelner Frühnebelfelder heiter, trocken und Tageshöchsttemperaturen um 30 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Mittwoch um 17 Grad Celsius. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden in den Frühstunden stark dunstig, sonst heiter, nachmittags mitunter - besonders im Bergland - wolkgiger mit örtlichem Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen bei 29, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 24 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 18 Grad Celsius. Schwachwindig.

In Württemberg überwiegend sonnig. Höchsttemperaturen 26 bis 30 Grad Celsius, auf der Alb um 24 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts bei 16 Grad Celsius. Schwachwindig.

### Nordbayern

Nach Auflösung örtlicher Frühnebelfelder heiter, gelegentlich auch wolkgig, aber höchstens vereinzelt Wärmegewitter. Tageshöchsttemperaturen 26 bis 31 Grad Celsius, in den Kammlagen der Mittelgebirge um 23 Grad C. Tiefstwerte nachts um 15 Grad C. Schwacher Wind.

### Südbayern

Heiter bis wolkgig und besonders nachmittags und abends einzelne gewittrige Schauer. Höchsttemperaturen 25 bis 30 Grad Celsius, in den Alpen in 2000 m Höhe bis 17 Grad Celsius, auf den Bergen des Bayerischen Waldes nahe 22 Grad Celsius. Nächtliche Abkühlung auf 16 bis 13 Grad Celsius. Schwacher, nur in Gewitternähe böig auffrischender südwestlicher Wind.

Weitere Aussichten: Fortdauer des für die meisten Menschen schönen Sommerwetters.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)					SUNNEN- 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	WOLKIG	ENE11	15	10	21	17.2	14	12	0.4	4	
SCHLESWIG	43	HEITER	STILL	12	10	19	14.0	8	6	8.8		
HELGOLAND	4	HEITER	SE 11	15	11	17	15.0	13	6	8.3		
EMDEN	6	WOLKENLOS	ENE 4	12	10	18	14.8	11	8	8.1		
HAMBURG	16	HEITER	STILL	13	10	19	14.5	7	5	7.0		
BREMEN	3	WOLKIG	ENE 7	14	11	19	15.2	10	6	0.7		
LUECHOW	17	BEDECKT	ENE 2	14	11	16	14.2	13	12		2	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	NE 6	12	11	15	13.2	11	8		4	
HANNOVER	55	BEDECKT	E 9	14	13	14	12.9	12	11		9	
ESSEN	154	SPRUEHREGEN	ENE 7	14	14	16	14.4	14	14		20	
AACHEN	202	NEBEL	STILL	15	15	16	15.6	15	15		26	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	STILL	16	16	20	17.8	16	16		3	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	SSW11	14	14	18	14.2	12	12	0.3	0.6	
KASSEL	231	BEDECKT	STILL	15	14	21	16.3	14	14	0.8	0.1	
GIESSEN	186	WOLKIG	NNE 2	16	16	26	19.6	16	13	2.8	5	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SW 4	17	15	27	20.0	16	16	3.6	4	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	NW 6	14	13	23	17.6	13	10	4.5	6	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	SSE 4	15	13	23	17.0	14	12	3.7	7	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKIG	E 6	18	17	29	21.6	17	15	3.0	5	
OFFENBACH/MAIN	152	NEBEL	X X	18	18	28	22.6	17	X	3.1	4	
DARMSTADT	108	WOLKIG	NNE 4	18	17	29	21.6	17	16	4.5	6	
NUERBURG	627	NEBEL	S 13	16	14	19	16.4	15	14	0.1	6	
KORLENZ	96	BEDECKT	STILL	18	17	24	20.4	18	X	0.4	5	
BAD MARIENBERG	547	HEITER	SE 4	16	15	20	17.8	14	12	0.4	4	
TRIER PETRISBG.	265	REGEN	NNE 6	17	17	25	19.2	17	17	1.2	8	
DEUSELBACH	480	REGEN	SSE 2	16	15	24	19.0	16	15	2.7	4	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	19	17	28	21.6	18	17	3.0	0.6	
THOLEY	396	BEDECKT	NNE 6	17	16	24	19.1	16	15	3.5	2	
SAARBRUECKEN	322	REGEN	E 6	17	16	26	20.0	17	14	4.9	1	
OEHRINGEN	276	HEITER	STILL	17	16	28	21.8	16	14	1.5	2	
STUTTGART	305	HEITER	STILL	18	16	28	21.4	17	X	2.8	2	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	WSW 2	17	16	28	20.1	14	13	X	3	
STOETTEN	734	WOLKIG	S 11	16	15	25	19.5	15	13	3.4	2	
FREUDENSTADT	797	HEITER	SSE 4	16	14	26	18.2	14	12	4.9	1	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	ESE20	15	14	25	18.6	14	13	5.9	8	
ULM	522	WOLKIG	STILL	17	16	27	20.9	16	15	5.3	2	
MANNHEIM	96	HEITER	N 7	19	17	28	21.6	18	16	3.5	1	
KARLSRUHE	112	NEBEL	NNE 4	18	18	27	21.6	18	16	2.8	0.3	
FREIBURG	269	HEITER	WNW 6	18	15	24	21.0	17	14	2.9	1	
FELDBERG/SCHW.	1486	WOLKIG	S 20	13	11	19	14.8	13	10	4.3	1	
KONSTANZ	443	BEDECKT	WNW 7	18	17	27	21.2	18	17	4.8	0.5	
WUERZBURG	259	NEBEL	STILL	17	16	28	22.3	16	15	2.3	1	
BAD KISSINGEN	265	NEBEL	N 4	16	16	29	21.7	16	15	5.6	1	
BAMBERG	239	NEBEL	STILL	17	17	29	23.1	16	16	5.7	4	
COBURG	337	SPRUEHREGEN	SE 2	17	17	28	21.6	17	16	6.8	1	
HOF	567	BEDECKT	N 4	16	15	27	19.6	15	14	4.8	1	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 4	17	16	29	23.8	16	15	5.7	4	
WEIDEN	438	NEBEL	STILL	17	16	28	21.7	16	13	5.6	9	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SW 6	17	15	28	22.0	15	14	3.1	27	
REGENSBURG	366	BEDECKT	N 4	17	16	29	23.0	16	15	7.0	19	
AUGSBURG	477	BEDECKT	STILL	17	15	28	22.5	16	16	6.0	2	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	SW 6	17	16	29	22.6	16	13	9.1	0.3	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	WSW 6	18	17	31	24.0	18	17	9.9		
PASSAU	409	BEDECKT	SW 7	19	18	32	25.0	18	18	11.9		
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKIG	NNW 6	15	8	25	20.2	13	13	10.7		
KEMPTEN	705	BEDECKT	SE 2	17	16	28	20.9	16	16	4.6	2	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	NE 2	17	15	27	20.0	16	16	4.0	1	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	W 2	17	16	28	20.7	15	12	6.1	0.3	
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	SE 19	5	5	13	9.6	5	X	6.5	0.1	210
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	SSE11	16	14	26	20.8	15	14	6.8	0.3	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	NNW13	13	11	23	17.2	12	12	8.8		

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 BAVARIANING 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: 1. 8. - 10. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1028.7	TROCKEN	13.0	13.1	14.9	14.2	1947-1975	32.3	01.08.1948	6.4	10.08.1965
HAMBURG	16	1028.9	TROCKEN	12.9	13.6	15.7	14.7	1931-1975	34.8	03.08.1963	5.3	10.08.1965
BREMEN	5	1027.7	TROCKEN	15.9	16.9	17.3	15.6	1890-1975	35.2	10.08.1975	5.6	10.08.1965
BERLIN	49	1027.7	FEUCHT	16.0	17.1	17.7	16.6	1909-1975	36.6	03.08.1943	7.1	02.08.1965
HANNOVER	54	1027.7	FEUCHT	16.7	17.7	18.5	X	1936-1975	37.1	01.08.1943	5.6	02.08.1947
MUENSTER	66	1027.1	FEUCHT	17.2	18.1	18.3	17.1	1891-1975	35.4	02.08.1921	6.0	08.08.1903
KASSEL	233	1026.8	TROCKEN	18.2	19.0	18.3	16.3	1951-1975	35.2	03.08.1963	6.3	09.08.1953
AACHEN	205	1026.2	FEUCHT	17.9	19.0	18.9	16.8	1893-1975	35.4	10.08.1911	7.3	03.08.1908
HOF	568	1026.6	FEUCHT	15.4	16.2	15.4	13.6	1947-1975	32.4	03.08.1947	3.2	06.08.1956
BAD KISSINGEN	266	1026.5	FEUCHT	18.7	19.6	19.7	17.6	1946-1975	34.4	03.08.1947	5.2	06.08.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	14.7	15.1	14.9	12.5	1947-1975	29.0	03.08.1963	4.6	01.08.1965
TRIER	273	1025.4	FEUCHT	18.9	19.6	19.3	16.8	1948-1975	34.1	04.08.1975	6.0	09.08.1962
NUERNBERG	312	1026.8	FEUCHT	19.2	19.6	19.2	17.1	1936-1975	36.1	03.08.1947	3.1	07.08.1942
KARLSRUHE	145	1025.2	FEUCHT	20.8	21.8	22.1	19.7	1900-1975	35.9	02.08.1921	5.2	07.08.1942
STUTTGART	297	1026.0	FEUCHT	X	20.9	20.1	17.2	1900-1975	35.0	10.08.1923	4.6	07.08.1942
PASSAU	408	1025.9	TROCKEN	18.3	19.1	17.7	15.2	1948-1975	34.0	09.08.1949	5.6	08.08.1953
MUENCHEN-RIEM	529	1026.5	FEUCHT	16.8	14.3	17.2	15.1	1940-1975	34.7	08.08.1949	4.8	08.08.1942
FREIBURG	300	1025.0	FEUCHT	18.7	19.9	19.5	17.1	1949-1975	35.4	08.08.1949	8.0	06.08.1967
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	17.4	17.7	15.5	13.2	1879-1975	30.7	08.08.1949	3.9	07.08.1888

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX 6 UHR VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX 6 UHR VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX 6 UHR VOR TAG
REYKJAVIK	WOLKIG	E 15	11 14	BARCELONA	X	X X	29	PRAG	HEITER	WNW 15	19 28
OSLO	WOLKIG	NE 7	13 19	MADRID	HEITER	STILL	16 30	WARSAU	BEDECKT	ESE 7	17 23
STOCKHOLM	BEDECKT	W 15	14 22	MALLORCA	WOLKIG	NNE 9	23 31	MOSKAU	BEDECKT	STILL	19 26
HELSINKI	HEITER	WSW 11	16 20	LISSABON	WOLKENLOS	NNW 7	18 28	BELGRAD	WOLKENLOS	ENE 4	25 35
KOPENHAGEN	HEITER	WSW 7	15 19	LAS PALMAS	HEITER	NNE 31	21 24	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	23 34
AMSTERDAM	WOLKENLOS	STILL	13 20	ZUERICH	HEITER	WNW 6	17 26	ATHEN	WOLKENLOS	NNE 30	28 31
LONDON	HEITER	STILL	11 21	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	19 30	BOZEN	HEITER	STILL	19 33
PARIS	NEBEL	NNE 7	17 25	WIEN	WOLKENLOS	NW 22	23 33	ROM	WOLKENLOS	STILL	22 32

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 4.AUGUST 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.59	19.05	08.41	21.18	NUERNBERG	03.51	18.53	08.32	21.09
FREIBURG	04.09	19.01	08.46	21.22	STUTTGART	04.01	18.58	08.40	21.16
MUENCHEN	03.53	18.46	08.31	21.07	TRIER	04.07	19.11	08.49	21.26

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R 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 3.AUGUST 1981 00 UHR

