

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

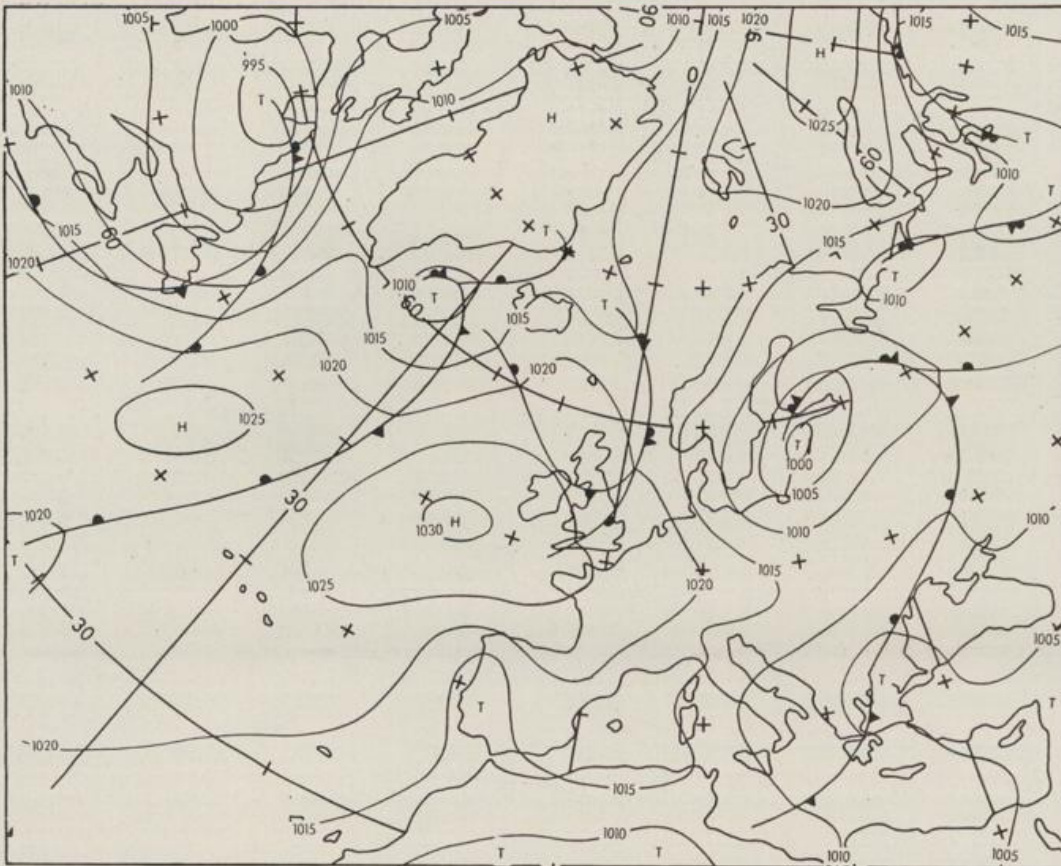
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Dienstag, den 17. Juli 1984

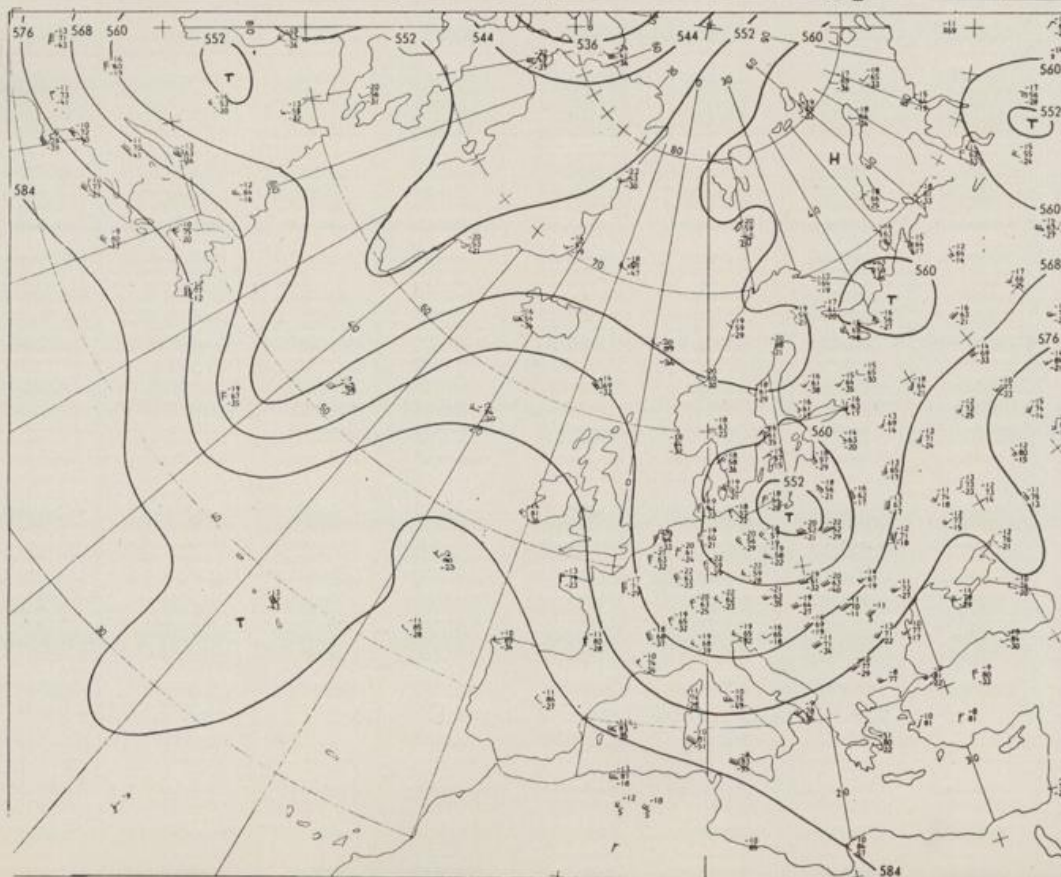
Nummer 199



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

18.07. 00 Uhr

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



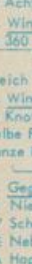
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

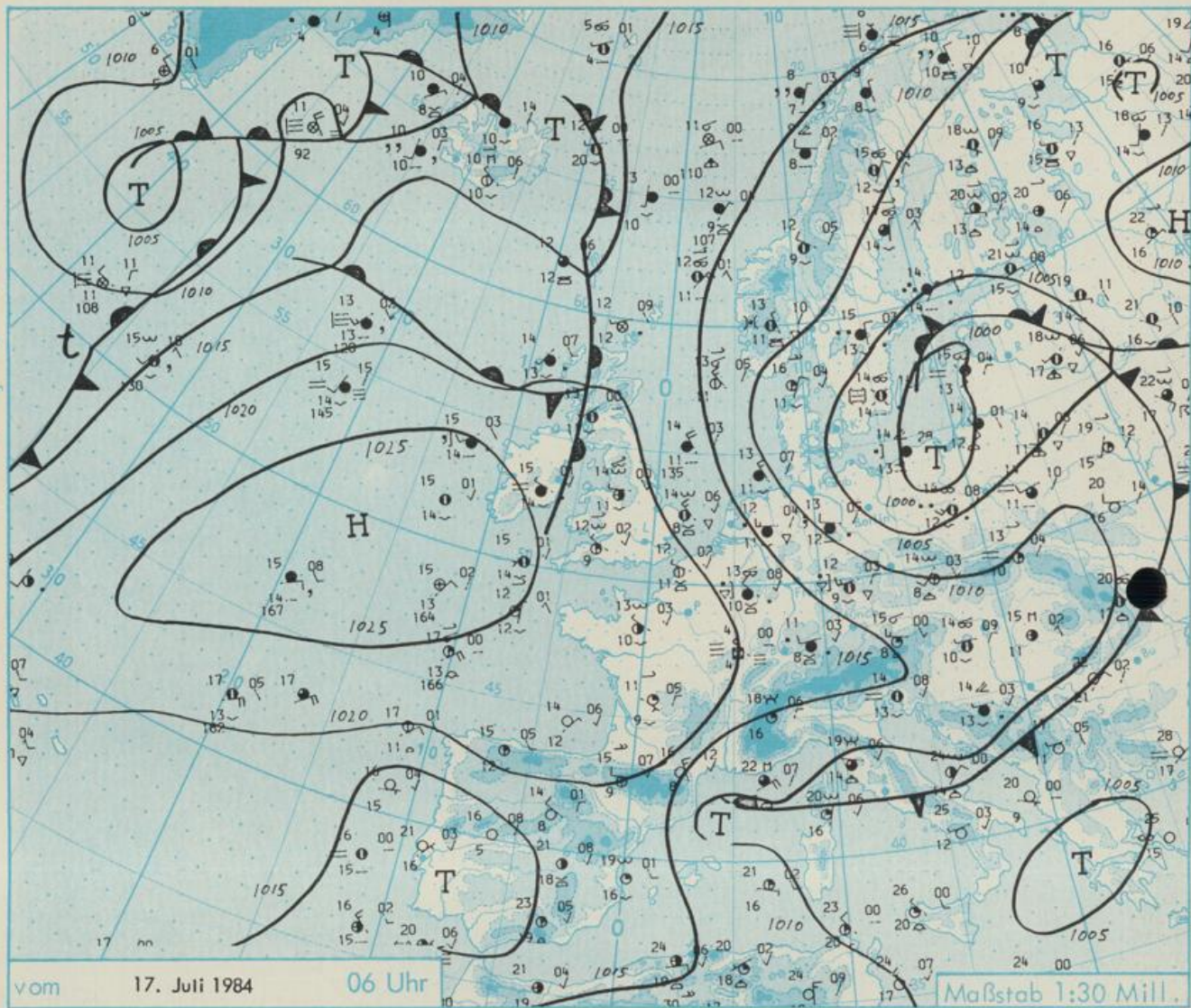
17.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

des Deutschen Wetterdienstes

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

- 
 1. Gesamtbewertung
 in Achten $\odot = 4/8$
 2. Windrichtung
 in 360 Grad Einteilung
 Wind aus Ost (E)
 gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windschwindigkeit
 in Knoten (1 kn = 1.852 km/h)
 halbe Feder = 5 Knoten
 ganze Feder = 10 Knoten usw.
 — West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter
 ☉ Niesel ☉ 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
 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
 ☼ Altimcumulus
 ☼ Altostratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 ☼ Cirrus 2 ☼ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
 Luftdruckänderung
 $\frac{12}{1} = 12$ zehntel hPa
 erst gesunken, dann
 gleichgeblieben
 Fronten mit Erwärmung, Ab-
 kühlung a) am Boden
 ☼ Warmfront
 ☼ Kaltfront
 ☼ Okklusion
b) in der Höhe
 ☼ Konvergenzlinie
 ☼ Linien gleiches
 ☼ Luftdruckes =
 ☼ Isobaren



Zwischen einem Tief über der östlichen Ostsee und einem Hoch mit Kern über dem östlichen Nordatlantik fließt weiterhin kühle Nordsee-luft nach Mitteleuropa. Die über England liegende Warmfront wird kaum wetterwirksam werden.

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolbig. Vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen 16 bis 20 Grad C. Tiefsttemperaturen 9 bis 13 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden wolkig, gebietsweise aufgeheitert und weitgehend niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen um 19, im Bergland in 800 bis 1000 m bei 14 Grad C. Nachts tiefste Temperaturen um 9 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

In Württemberg starke, von Westen allmählich auflockernde Bewölkung, weitgehend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen um 17 Grad C, im höheren Bergland bei 13 Grad C. Nachts wolbig, Tiefstwerte um 10 Grad C. Schwacher Nordwestwind.

Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt und mitunter etwas Regen, vor allem in Oberfranken. Tageshöchsttemperaturen 12 bis 17 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 11 bis 8 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus West bis Northwest.

Südbayern

Veränderlich, vielfach stark bewölkt, zeitweise Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen 13 bis 17 Grad C. Tiefstwerte nachts 12 bis 8 Grad C. Schneefallgrenze zeitweise bis 2000 m sinkend. Schwacher bis mäßiger Wind aus nordwestlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Vereinzelt noch Schauer. Langsamer Temperaturanstieg.

STATION	HÖHE N N	WETTER	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)						SONNEN- SCHEIN VOR TAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HÖHE IN CM
			WIND IN KM/H	IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VOR TAG	MITTEL VOR TAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN			
BERLIN	50	SPRUEHREGEN	W 20	13	12	17	14.2	13	12	1.9	4
SCHLESWIG	43	BEDECKT	NNW 26	13	11	16	13.9	13	13	0.1	0.5
HELGOLAND	4	BEDECKT	NNW 22	13	10	16	14.2	13	13	3.9	0.0
EMDEN	5	BEDECKT	NW 11	14	11	16	14.1	13	13	0.2	0.6
HAMBURG	16	BEDECKT	NW 20	13	11	17	14.1	13	13	0.4	0.9
BREMEN	3	BEDECKT	WNW 22	13	11	16	13.3	12	12	1.2	0.3
LUECHOW	17	SPRUEHREGEN	WNW 19	13	12	17	13.5	12	12	1.5	2
OSNABRUECK	95	REGEN	W 13	12	11	16	13.1	12	10	0.4	3
HANNOVER	56	REGEN	W 24	12	11	17	13.8	12	12	1.4	2
ESSEN	154	BEDECKT	WNW 13	12	10	16	13.4	11	11	0.6	3
AACHEN	202	BEDECKT	NW 9	11	10	17	13.0	11	10	3.7	5
KOELN-BONN	91	BEDECKT	WNW 19	12	10	18	14.7	12	11	3.3	5
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	NW 39	6	6	9	8.0	6	6	0.2	12
KASSEL	231	BEDECKT	W 11	11	8	16	13.3	11	10	1.7	2
GIESSEN	186	BEDECKT	W 19	12	9	17	13.4	12	10	1.1	3
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	W 6	12	9	18	13.9	12	11	1.9	1
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	NNW 30	6	6	9	7.5	6	6	0.5	17
KL.FELDBERG/TS.	805	SCHAUER	NW 24	7	7	11	8.5	7	8	0.5	6
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	NW 17	13	10	18	15.0	13	12	1.9	2
OFFENBACH/MAIN	98	REGEN	WNW 20	13	9	18	14.9	12	X	1.0	5
DARMSTADT	108	SPRUEHREGEN	W 9	13	10	19	14.8	12	11	2.7	2
NUERBURG	627	BEDECKT	WNW 9	8	7	13	10.3	8	7	2.1	5
KOBLENZ	96	BEDECKT	NW 17	13	10	18	15.2	13	X	3.0	2
BAD AARIENBERG	547	BEDECKT	WNW 13	8	7	13	10.4	8	7	1.0	5
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	W 6	11	9	18	14.1	11	10	3.0	0.3
DEUSELBACH	480	BEDECKT	WNW 17	10	8	15	11.6	8	8	1.9	0.6
WEINBIET	553	WOLKIG	W 22	9	8	15	9.7	9	8	2.6	6
THOLEY	396	WOLKIG	WSW 4	10	9	16	12.1	10	8	5.1	1
SAARBRUECKEN	322	HEITER	W 6	11	10	17	13.0	10	8	4.5	0.2
OEHRINGEN	276	BEDECKT	WNW 11	12	11	16	11.8	11	10	1.5	7
STUTTGART	286	BEDECKT	W 6	12	10	16	13.2	11	X	1.0	2
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	WNW 13	11	10	16	12.0	10	9	X	1
STOETTEN	734	SPRUEHREGEN	W 19	8	8	12	9.0	8	7	1.0	8
FREUDENSTADT	797	REGEN	W 2	8	8	11	8.4	7	6	1.6	8
KLIPPENECK	973	BEDECKT	WNW 6	7	7	12	8.4	7	4	1.1	2
ULM	522	REGEN	SW 9	10	9	16	11.9	8	7	4.5	0.3
MANNHEIM	96	BEDECKT	WNW 11	14	12	18	14.2	13	12	3.4	0.3
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 11	13	11	15	12.7	12	10	0.1	8
FREIBURG	269	BEDECKT	S 2	13	9	19	15.0	12	11	4.0	0.0
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NW 30	4	4	7	4.5	4	3	2.8	0.4
KONSTANZ	443	WOLKIG	W 4	11	10	18	13.6	11	9	3.6	0.2
WUERZBURG	268	BEDECKT	NW 7	12	10	17	12.4	12	11	2.3	3
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	WSW 7	12	10	17	11.8	11	11	2.5	4
BAMBERG	239	BEDECKT	WSW 9	12	10	17	12.9	12	11	3.2	4
COBURG	337	BEDECKT	WNW 9	11	9	16	11.4	11	11	4.1	5
HOF	567	REGEN	WSW 7	9	8	13	10.0	9	9	1.6	25
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	WSW 15	12	11	16	12.6	12	11	2.0	11
WEIDEN	438	REGEN	W 11	11	9	14	11.6	10	10	2.7	10
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	WNW 6	11	10	17	12.1	10	9	1.8	5
INGERSBURG	366	BEDECKT	W 13	11	11	17	12.6	10	9	2.3	4
INGERSBURG	461	REGEN	W 13	10	9	17	12.3	10	10	2.6	2
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	W 19	11	8	16	11.9	10	8	3.5	7
MUEHLDOF	401	BEDECKT	W 6	11	10	17	12.7	10	9	4.4	1
PASSAU	409	BEDECKT	W 7	11	10	15	12.0	11	10	2.1	2
GR.ARBER	1445	REGEN	NW 28	4	4	5	4.1	4	X	0.5	15
KEMPTEN	705	BEDECKT	SW 6	10	8	14	10.1	9	7	0.8	2
OBERSTDORF	810	WOLKIG	S 6	9	8	13	9.9	8	7	0.9	3
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	N 2	9	8	15	10.9	8	7	0.9	2
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	NNW 33	-6	-6	-4	-4.4	-6	X		4
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	WSW 20	7	6	12	8.0	6	5	2.4	1
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 30	1	1	3	2.4	1	0		2

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

LAND HESSEN
WETTERAMT FRANKFURT
FRANKFURTER STR. 135
6050 OFFENBACH/MAIN
TEL. (0611) 8062 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

FERNSPRECHANSGEDIENST

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. HOEHE	LUFTDR.	ERDBODEN- ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS				
		IN HPA BEZOGEN AUF N N		GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS	10 CM	20 CM	50 CM	100CM	IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7.	BEOBSCHT.- ABSOL. DATUM	ABSOL. DATUM	
				TIEFE	TIEFE	TIEFE	TIEFE	ZEITRAUM	MAXIM.	MINIM.		
SCHLESWIG	48	1011.6	FEUCHT	14.2	15.2	16.4	14.4	1947-1983	30.0	16.07.1976	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1012.4	TROCKEN	14.5	14.2	17.3	14.6	1931-1983	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1014.6	FEUCHT	14.0	15.3	16.5	14.0	1890-1983	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1009.1	FEUCHT	15.7	16.8	17.4	16.5	1909-1983	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1014.5	FEUCHT	14.7	15.8	17.0	X	1936-1983	35.0	11.07.1959	5.0	18.07.1978
MUENSTER	71	1017.9	FEUCHT	14.3	15.1	17.0	16.3	1891-1983	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1016.2	FEUCHT	14.0	15.6	16.8	15.5	1951-1983	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1020.5	FEUCHT	14.3	15.1	16.5	16.1	1891-1983	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1015.4	FEUCHT	13.6	15.2	15.9	13.8	1947-1983	33.3	17.07.1976	3.3	11.07.1978
BAD KISSINGEN	266	1016.7	FEUCHT	14.6	16.1	18.3	17.3	1946-1983	35.8	11.07.1959	5.0	16.07.1978
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.7	11.4	12.7	11.9	1936-1983	30.0	17.07.1976	4.3	17.07.1980
TRIER	273	1020.7	FEUCHT	14.3	15.4	17.5	17.1	1948-1983	37.1	18.07.1964	4.4	17.07.1980
NUERNBERG	312	1016.4	FEUCHT	15.0	16.6	18.8	17.3	1936-1983	35.1	17.07.1976	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1019.4	FEUCHT	15.9	17.6	19.9	19.1	1876-1983	36.9	18.07.1964	5.7	16.07.1977
STUTTGART-ECHT.	419	1019.3	FEUCHT	15.6	17.3	18.7	17.0	1900-1983	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1016.3	FEUCHT	15.3	17.1	17.7	15.3	1948-1983	33.9	17.07.1976	5.7	16.07.1977
MUENCHEN-RIEM	529	1018.0	FEUCHT	14.1	16.0	16.9	14.4	1940-1983	34.4	20.07.1967	5.6	16.07.1977
FREIBURG	300	1020.0	FEUCHT	16.8	18.1	19.4	17.5	1949-1983	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	12.5	14.3	15.7	13.3	1879-1983	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

TEMPER.					TEMPER.					TEMPER.							
STATION	WETTER	WIND	MAX		STATION	WETTER	WIND	MAX		STATION	WETTER	WIND	MAX				
		IN	6	VOR			IN	6	VOR			IN	6	VOR			
		KM/H	UHR	TAG			KM/H	UHR	TAG			KM/H	UHR	TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	SSE	17	11	13	BARCELONA	BEDECKT	E	14	21	27	PRAG	BEDECKT	W	26	12	17
OSLO	BEDECKT	NNW	7	13	2	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	X		WARSCHAU	REGEN	SW	30	14	20
STOCKHOLM	REGEN	N	17	15	21	MALLORCA	HEITER	STILL	19	30		MOSKAU	BEDECKT	SE	7	21	25
HELSINKI	BEDECKT	N	20	15	21	LISSABON	BEDECKT	STILL	16	29		BELGRAD	BEDECKT	W	11	14	25
KOPENHAGEN	HEITER	NNW	22	18	20	LAS PALMAS	HEITER	NNE	37	20	27	BUKAREST	WOLKENLOS	NE	15	22	X
AMSTERDAM	HEITER	NW	19	13	17	ZUERICH	BEDECKT	N	4	10	18	ATHEN	HEITER	NNW	11	31	34
LONDON	HEITER	WNW	6	12	21	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	11	18		BOZEN	WOLKENLOS	STILL	14	30	
PARIS	HEITER	WNW	11	13	21	WIEN	HEITER	W	24	15	21	ROM	HEITER	N	7	20	27

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 18. JULI 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.36	19.27	22.08	08.59	NUERNBERG	03.29	19.15	21.59	08.50
FREIBURG	03.48	19.22	22.11	09.05	STUTTGART	03.39	19.19	22.06	08.58
MUENCHEN	03.32	19.07	21.56	08.50	TRIER	03.45	19.34	22.13	09.04

MONDPHASE 3 TAGE VOR LETZTEM VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 17. JULI 1984 00 UHR

