

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

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

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

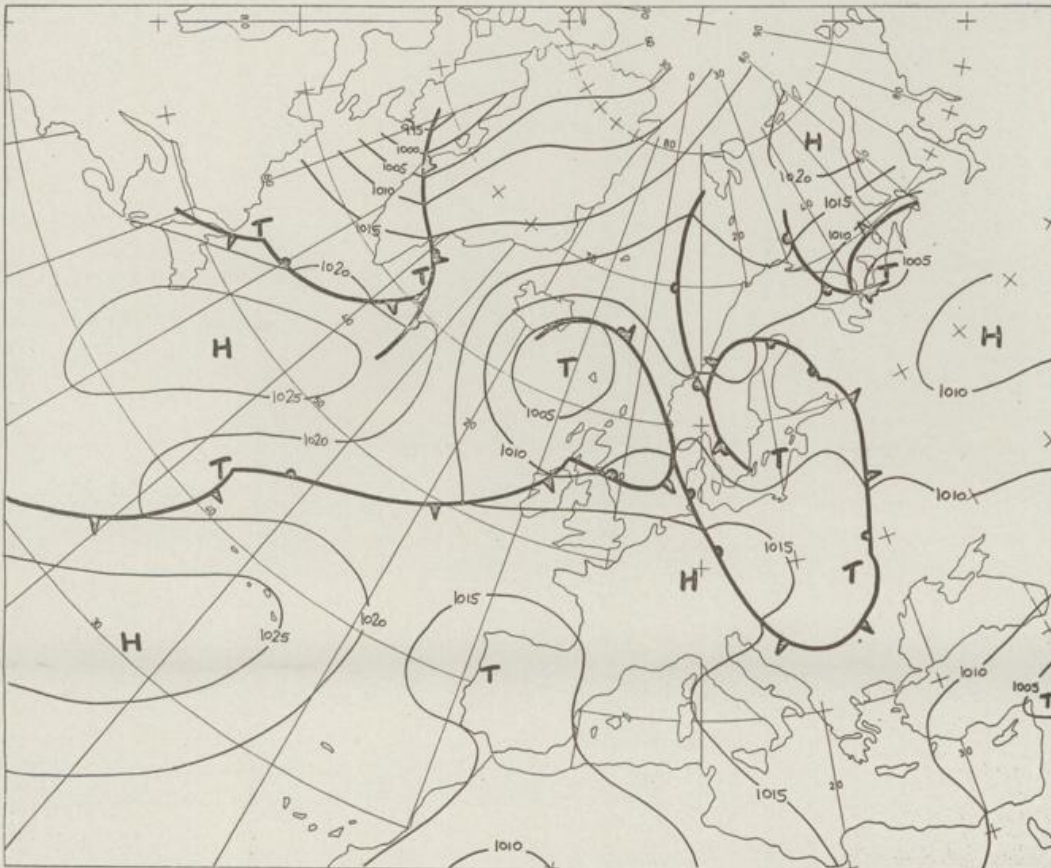
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

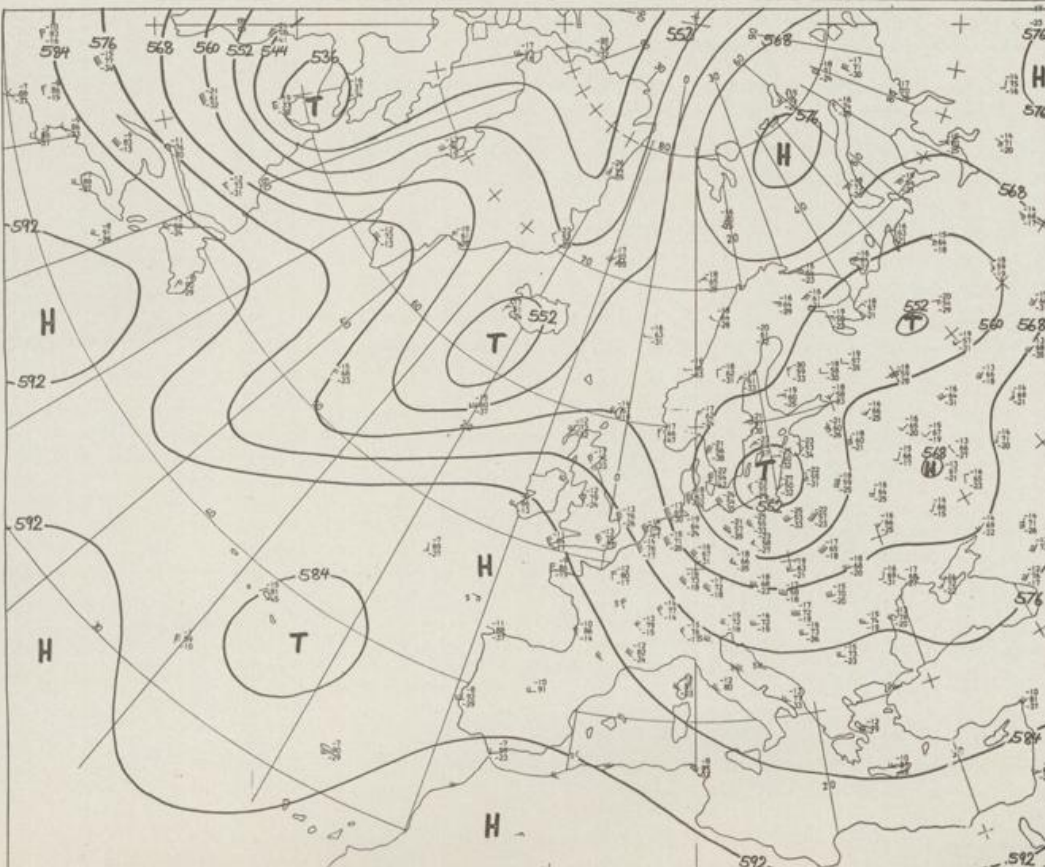
Jahrgang 1979

Dienstag, den 17. Juli 1979

Nummer 198



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
18.07. 01 Uhr

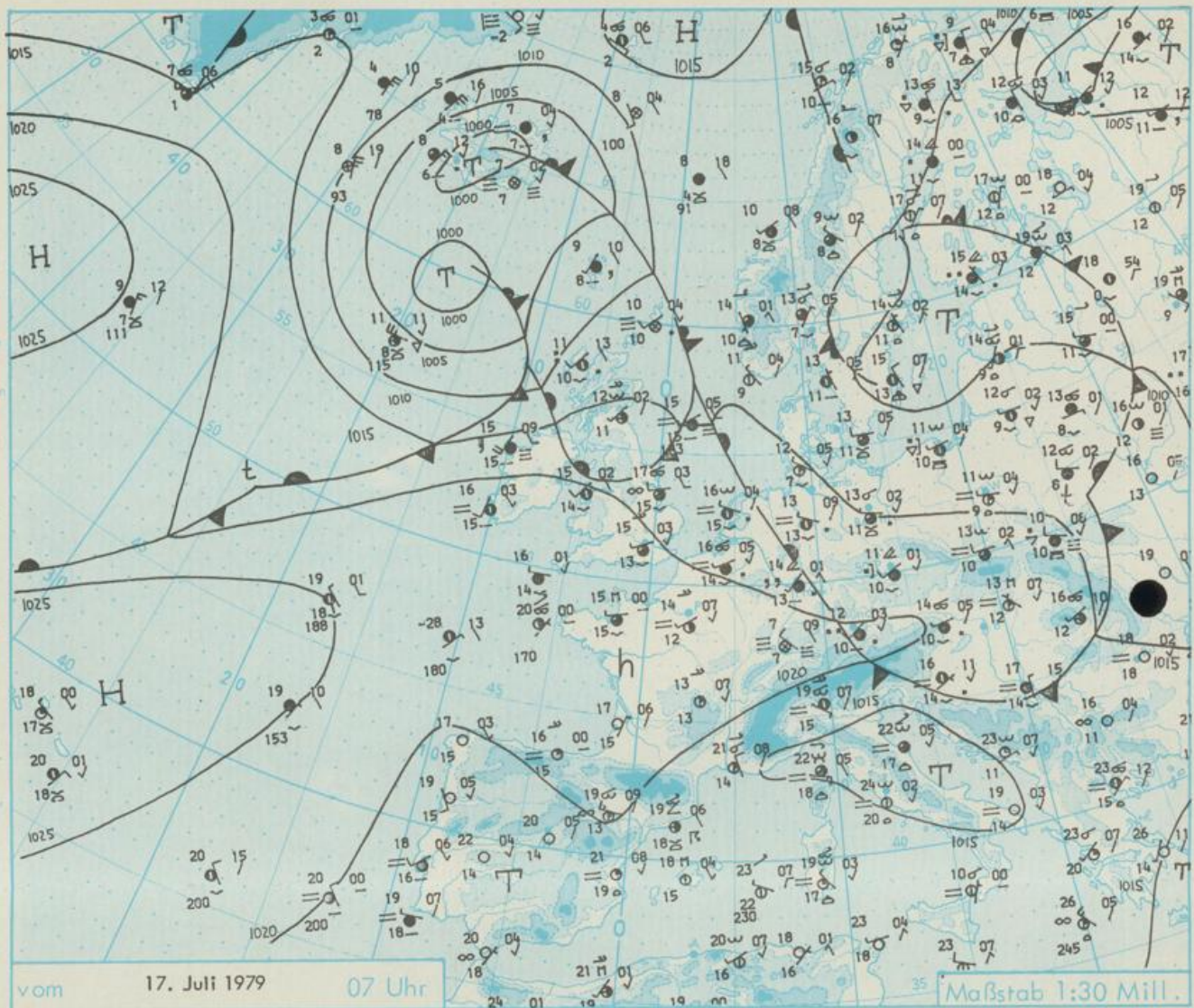


Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
17.07. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen:**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
 in Achteln $\frac{4}{8}$
 2. Windrichtung
 in 320 Grad-Einteilung
 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
 + Niesel + Regen + Schnee
 ▽ Schauer ⚡ Gewitter
 ☁ Nebel ☀ Dunst
 ⚡ Hagel ⚡ Schneereifen
 je nach Intensität mehrere
 Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
 + = 1, * = 2, ▽ = 3, ⚡ = 4, ⚡ = 5
 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
 ☁ Altoppstratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 ☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
 Luftdruckänderung
 12 = 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



vom 17. Juli 1979 07 Uhr Maßstab 1:30 Mill.

Wetterlage und Entwicklung

Das Tief bei Island zieht nach Osten. Seine Warmfront überquert bis Mittwoch abend Deutschland. Seine Kaltfront - durch Wellenbildung verzögert - nähert sich zu diesem Zeitpunkt dem norddeutschen Küstengebiet.

Das Tief über Spanien dehnt sich im Laufe des Mittwochs nach Frankreich aus. Dadurch entsteht über Westeuropa eine Tiefdruckrinne. An ihrer Ostseite setzt von Mittwoch zu Donnerstag die Zufuhr von Mittelmeerluft nach Mitteleuropa ein.

Der auf der Höhenwetterkarte am 17.07.1979 über den Britischen Inseln angelangte Hochdruckkeil wandert nach Osten. Er überquert von Mittwoch zu Donnerstag Deutschland und führt zu vorübergehender Wetterbesserung.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 18.07.1979 früh, bis Donnerstag, den 19.07.1979 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig mit von Südwesten her zunehmenden Aufheiterungen. Trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 23, in den Kammlagen der Mittelgebirge um 18 Grad Celsius. Nachts Abkühlung auf Werte um 14 Grad Celsius. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung und auch im Osten kaum noch Niederschlag. Besonders im Westen im Tagesverlauf Aufheiterungen. Tageshöchsttemperaturen in der Oberrheinebene um 25, sonst 22, im Hochschwarzwald um 17 Grad C. Nachttemperaturen 14 Grad Celsius. Schwache Westwinde.

In Württemberg wolkig mit zeitweiligen Auflockerungen und überwiegend niederschlagsfrei. Mittagtemperaturen um 22 Grad C, nächtliche Tiefstwerte bei 13 Grad C. Schwacher Wind aus West.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt mit örtlichen Aufheiterungen, anfangs strichweise noch geringer Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad C. Tiefstwerte nachts 9 bis 12 Grad C. Vorherrschend schwachwindig.

Südbayern

Wolkig mit zeitweiligen Aufheiterungen, kein wesentlicher Niederschlag. Höchsttemperaturen 19 bis 24, in 2000 m Höhe um 10 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts um 14 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind um West.

Weitere Aussichten: Weitere Erwärmung aber bei zunehmender Schwüle im Südwesten aufkommende Gewitter.

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 2 MTR.	NACHT BODEN			
BERLIN	50	WOLKIG	W 9	13	11	17	13.0	11	10	5.3	10	
SCHLESWIG	43	HEITER	WNW11	12	7	17	12.5	9	8	7.8	0.0	
HELGOLAND	4	WOLKIG	NNW13	13	8	16	14.0	13	11	7.0	1	
EMDEN	6	WOLKIG	N 4	14	12	15	14.0	13	11		8	
HAMBURG	16	WOLKIG	WNW 4	12	9	18	13.7	10	8	6.9	4	
BREMEN	3	BEDECKT	WNW 9	13	12	15	12.7	10	9	0.8	1	
LUECHOW	17	BEDECKT	WNW 4	12	11	16	12.4	11	10	3.0	11	
OSNABRUECK	95	SPRUEHREGEN	WNW 9	14	14	14	12.6	13	13		8	
HANNOVER	55	BEDECKT	WNW 7	13	13	16	12.8	12	11	0.8	3	
ESSEN	154	BEDECKT	WNW13	15	14	15	13.2	13	12	0.1	8	
AACHEN	202	SPRUEHREGEN	WSW11	14	14	17	14.0	13	13	1.6	4	
KOELN-RONN	91	SPRUEHREGEN	WNW17	15	14	17	14.8	14	13	0.3	6	
KAHLER ASTEN	835	SPRUEHREGEN	WNW19	10	10	11	8.0	8	8		18	
KASSEL	231	SPRUEHREGEN	WSW13	13	12	15	12.8	11	11		2	
GIESSEN	186	SPRUEHREGEN	WSW13	14	12	17	14.1	14	14		0.0	
BAD HERSFELD	212	SPRUEHREGEN	S 7	13	12	X	13.7	12	12		2	
WASSERKUPPE	921	REGEN	WSW22	9	9	10	8.2	7	7		13	
KL.FELDBERG/TS.	805	REGEN	WNW17	10	10	12	10.0	9	9	0.3	2	
FRANKFURT/FLGH.	112	SPRUEHREGEN	SSW 13	14	13	20	15.3	14	13	1.3	0.0	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	SSW13	13	13	17	15.1	13	X	0.2	0.5	
DARMSTADT	133	SPRUEHREGEN	S 20	13	13	19	15.0	13	13	0.3	1	
NUERBURG	627	SPRUEHREGEN	W 13	12	12	14	11.4	11	10	1.1	4	
KORLENZ	96	SPRUEHREGEN	SW 6	15	13	18	15.8	14	X	1.0	1	
BAD MARIENBERG	547	SPRUEHREGEN	W 7	12	12	13	11.3	11	11	0.1	6	
TRIER PETRISBG.	256	BEDECKT	WSW13	15	12	19	15.6	14	14	3.2	0.0	
DEUSELBRACH	480	REGEN	WSW11	13	12	17	13.3	12	10	2.3	3	
NEUSTADT/WSTR.	163	SPRUEHREGEN	W 11	15	12	22	17.2	14	14	3.9	0.0	
THOLEY	396	SPRUEHREGEN	WSW 7	13	11	18	14.4	13	13	4.8	0.1	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 7	14	11	20	15.8	13	12	6.1	0.0	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	WSW 2	14	10	21	15.2	12	12	2.4	2	
STUTTGART	305	REGEN	SW 6	15	10	21	17.0	14	X	4.1	0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	SW 7	14	10	22	16.3	13	13	X	0.0	
STOETTEN	734	BEDECKT	W 17	11	10	17	12.5	9	9	3.6	1	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	WSW 9	11	10	17	13.3	11	10	7.7		
KLIPPENECK	973	REGEN	W 9	10	9	18	12.8	10	9	7.5	0.0	
ULM	522	BEDECKT	SW 11	13	10	20	16.3	12	11	5.6	0.2	
MANNHEIM	96	SPRUEHREGEN	SSW 7	14	13	21	16.6	13	10	2.5	2	
KARLSRUHE	112	REGEN	SW 15	15	12	23	17.0	15	18	4.3	0.1	
FREIBURG	269	REGEN	S 22	17	11	23	19.1	16	16	9.0	0.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NW 15	7	7	11	9.2	6	6	8.2		
KONSTANZ	443	BEDECKT	WSW 4	14	12	21	17.7	14	13	6.4	3	
WUERZBURG	259	SPRUEHREGEN	W 6	13	12	19	14.6	12	12	0.3	1	
BAD KISSINGEN	265	REGEN	SSW 9	13	11	17	13.4	12	12	0.1	0.0	
BAMBERG	239	BEDECKT	NNW 9	13	12	18	13.6	13	12		0.6	
COBURG	337	REGEN	WSW 9	12	11	16	12.5	11	11		2	
HOF	567	REGEN	W 19	11	10	14	11.1	9	9		4	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	SW 9	14	12	19	14.3	12	12	0.5	0.5	
WEIDEN	438	BEDECKT	SW 9	11	10	16	11.6	11	10	0.2	2	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	WSW 9	13	12	20	14.4	12	10	3.4	0.0	
REGENSBURG	366	BEDECKT	W 6	13	11	19	15.0	12	12	3.3	0.1	
AUGSBURG	477	REGEN	W 9	12	11	20	15.4	12	12	6.2	1	
MUEHLEN-RIEM	530	REGEN	SW 15	12	10	20	15.3	11	10	4.4	2	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	SW 7	12	11	20	15.8	11	11	5.2	4	
PASSAU	409	BEDECKT	WSW11	12	10	19	14.8	11	11	4.4	1	
GR.FALKENSTEIN	1307	SPRUEHREGEN	SW 9	6	6	11	7.7	6	6	2.6	3	
KEMPTEN	705	BEDECKT	SSW 6	11	11	19	15.4	11	11	3.3	8	
OBERSTDORF	810	REGEN	STILL	11	10	20	14.6	10	10	2.5	15	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	STILL	11	10	18	13.8	11	10	1.5	9	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 54	-1	-1	1	-0.2	-1	X	0.1	7	250
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	SW 19	9	9	16	11.8	8	8	2.3	8	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	WNW28	4	4	7	5.6	3	3	0.7	6	

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. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7. 1979				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1015.4	TROCKEN	14.0	15.4	16.4	14.3	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1016.0	FEUCHT	X	X	X	X	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1016.1	FEUCHT	15.8	16.7	17.2	15.4	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1014.8	FEUCHT	14.5	15.7	17.3	16.2	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1016.5	FEUCHT	16.0	16.9	18.6	16.2	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1017.2	FEUCHT	15.9	17.1	18.4	16.6	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1016.5	FEUCHT	15.9	17.1	17.8	15.8	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1019.3	FEUCHT	15.6	17.4	18.3	16.4	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1017.1	FEUCHT	12.9	14.2	14.7	13.3	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1018.0	TROCKEN	15.7	17.2	18.8	17.6	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.8	13.1	14.5	12.6	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1019.3	FEUCHT	17.2	18.2	19.0	17.2	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1018.8	FEUCHT	15.7	16.6	18.0	16.9	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1019.9	FEUCHT	18.6	19.6	20.4	19.2	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1020.1	TROCKEN	16.4	18.0	18.9	17.0	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1019.5	FEUCHT	16.2	16.6	15.9	14.4	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1020.2	FEUCHT	15.8	16.6	11.4	15.0	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1020.2	FEUCHT	19.0	19.7	18.5	17.3	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	13.7	14.3	13.7	12.2	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

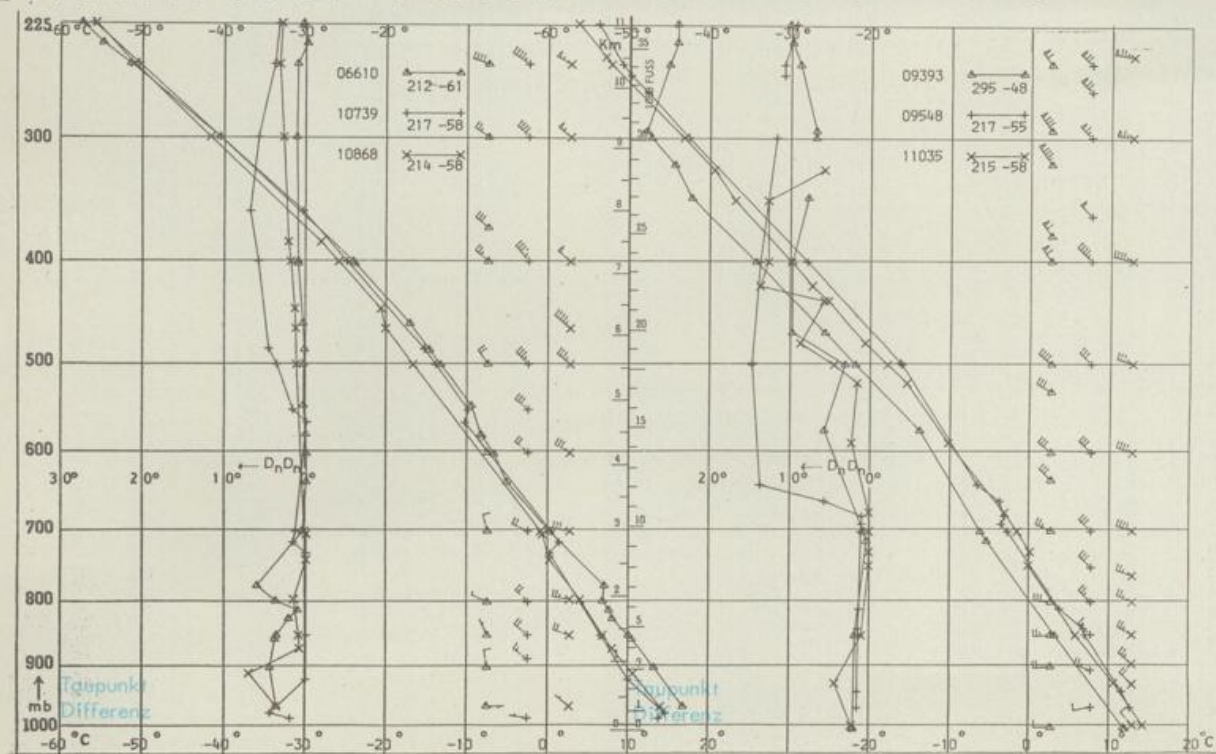
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 7 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 7 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 7 UHR VOR TAG				
			IN	MAX				IN	MAX				IN	MAX			
REYKJAVIK	SPRUEHREGEN	W 6	8	12	BARCELONA	WOLKIG	STILL	19	27	PRAG	BEDECKT	WSW	19	11	18		
OSLO	WOLKIG	NNE	11	13	15	MADRID	WOLKENLOS	STILL	20	36	WARSCHAU	HEITER	w	11	11	17	
STOCKHOLM	HEITER	NNW	2	14	19	MALLORCA	HEITER	STILL	18	29	MOSKAU	WOLKIG	SSE	15	19	22	
HELSINKI	REGEN	NNW	4	15	18	LISSABON	BEDECKT	Sw	15	18	30	RELGRAD	BEDECKT	N	11	17	26
KOPENHAGEN	BEDECKT	W	15	12	17	LAS PALMAS	HEITER	NNE	33	20	24	NUKAREST	WOLKENLOS	STILL	18	25	
AMSTERDAM	SPRUEHREGEN	WNW	11	16	17	ZUERICH	BEDECKT	SE	2	14	23	ATHEN	WOLKENLOS	SSW	6	26	32
LONDON	WOLKIG	WSW	7	15	24	INNSBRUCK	REGEN	E	9	13	21	ROZEN	BEDECKT	STILL	17	30	
PARIS	HEITER	WSW	7	14	23	WIEN	BEDECKT	W	9	14	20	ROM	HEITER	STILL	24	30	

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 1979

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR MEZ	UNTERGANG UHR MEZ	AUFGANG UHR MEZ	UNTERGANG UHR MEZ		AUFGANG UHR MEZ	UNTERGANG UHR MEZ	AUFGANG UHR MEZ	UNTERGANG UHR MEZ
FRANKFURT	04.35	20.28	00.41	15.12	NUERNBERG	04.28	20.15	00.33	15.02
FREIBURG	04.47	20.22	00.49	15.11	STUTTGART	04.39	20.20	00.42	15.07
MUENCHEN	04.31	20.07	00.34	14.56	TRIER	04.44	20.34	00.39	15.20

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H L E T Z 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 17. JULI 1979 01 UHR MEZ



KENN- STATION ZIFFER

- 06610 PAYERNE
- 10739 STUTTGART
- 10868 MUENCHEN - OB.SCHLEISSHEIM
- 09393 LINDENBERG
- 09548 MEININGEN
- 11035 WIEN

BEMERKUNGEN :