

# 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

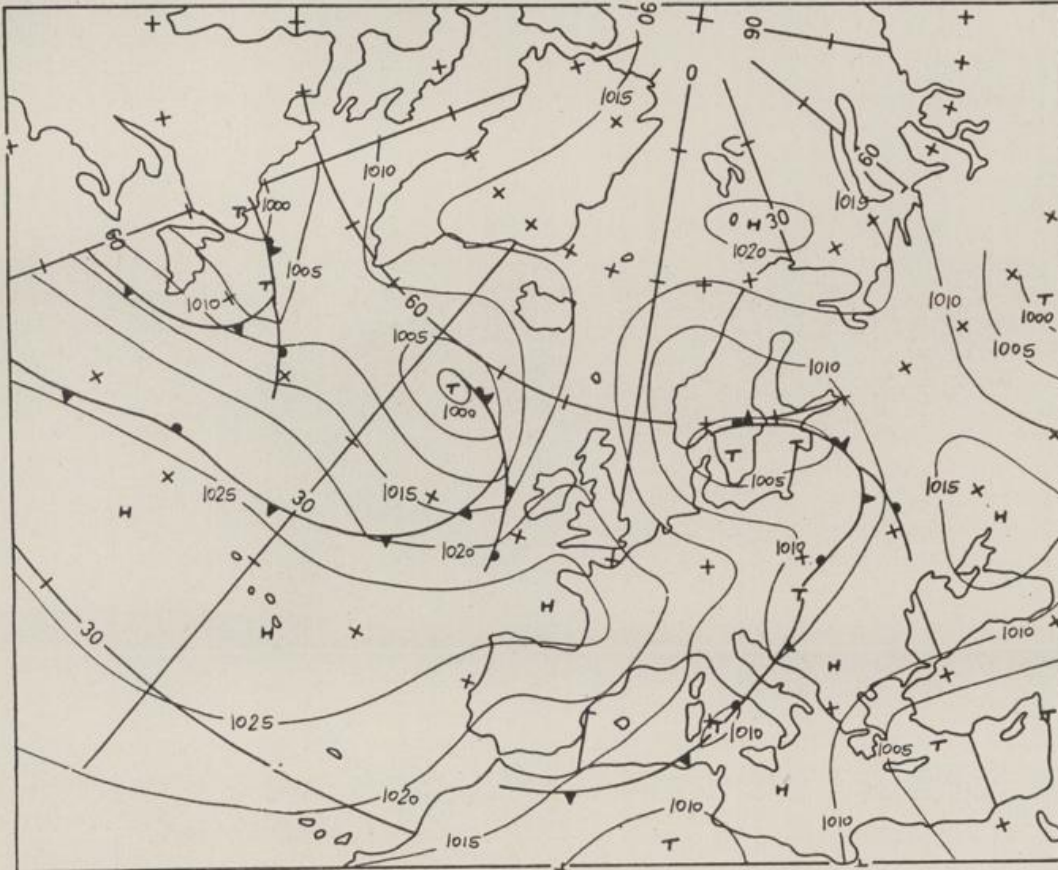
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

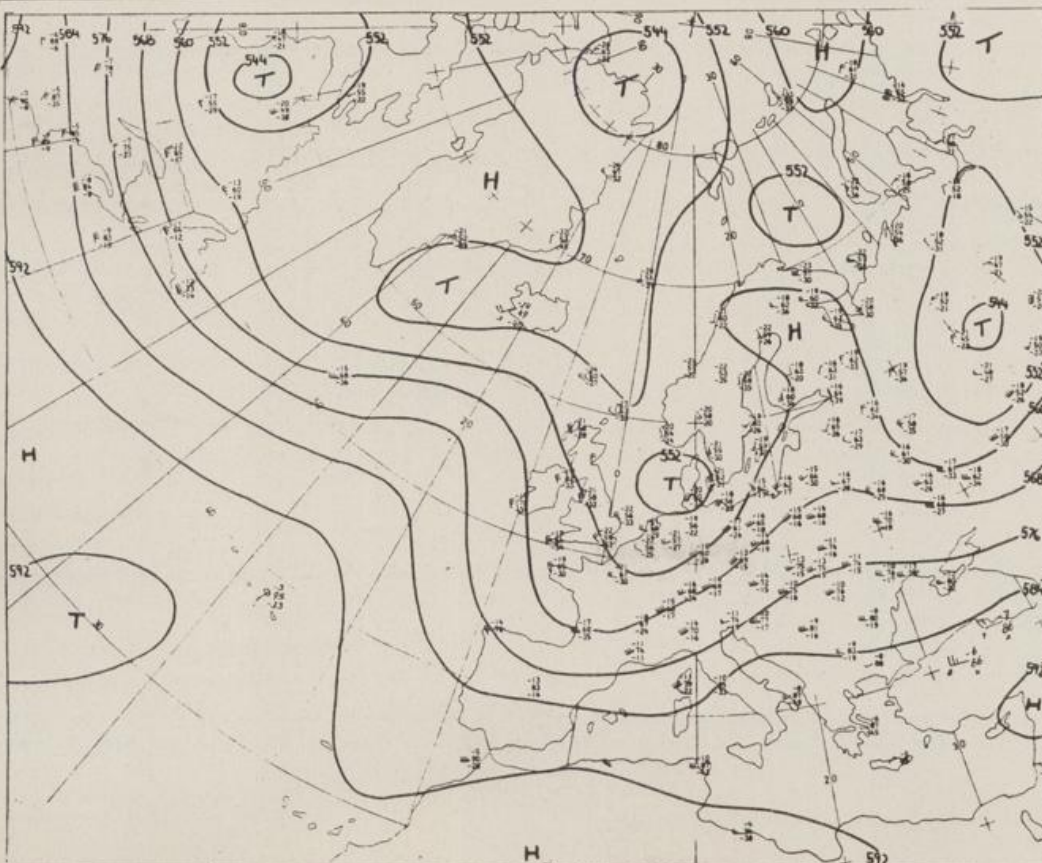
Jahrgang 1980

Mittwoch, den 16. Juli 1980

Nummer 198



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
17.07. 02 Uhr



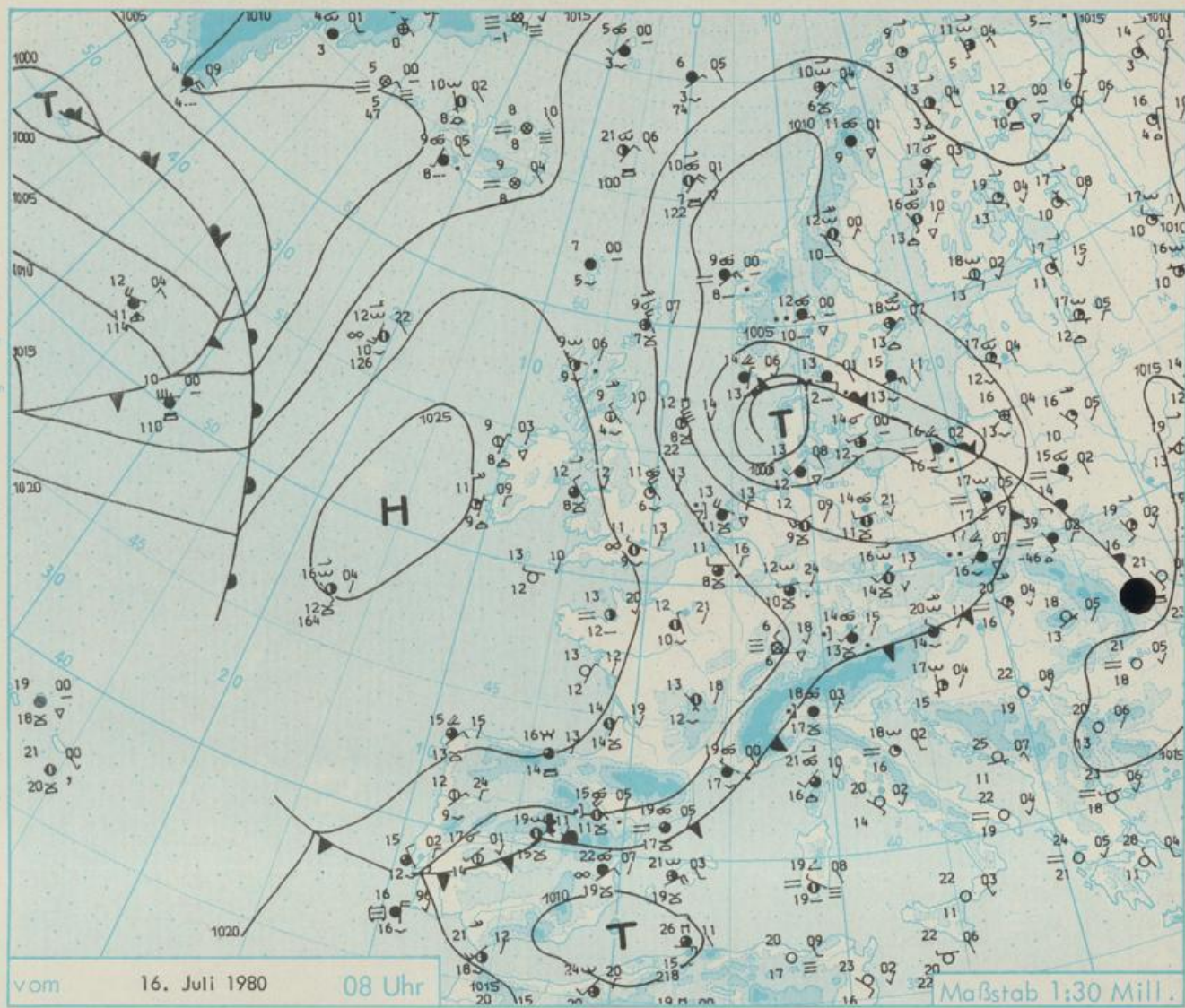
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

16.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
in Achtein  $\frac{4}{8}$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  mit 15 Knoten  
3. Windgeschwindigkeit  
in Knoten ( $1 \text{ Kn} = 1,852 \text{ km/h}$ )  
halbe Feder = 5 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
  4. Gegenwärtiges Wetter:  
Nieselregen Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel Dunst  
Hagel Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 $\pm \equiv \vdash \cdot \cdot \cdot \nabla \nabla$
  6. Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
  7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
  8. Wassertemperatur  
in zehnteil 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-tägigen  
Luftdruckänderung  
12 = 12 zehnteil Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung  
a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Oklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über Jütland verlagert sich unter Abschwächung nach Südschweden. Auf seiner Westseite fließt kühle Meeresluft südwärts nach West- und Mitteleuropa. Sie gerät über dem Vorhersagebereich im Laufe des Donnerstag unter den Einfluß eines vom Azorenhoch nach Mitteleuropa sich vorschubenden Keiles. Nach vorübergehender Wetterberuhigung greifen bereits zum Wochenende hin erneut atlantische Störungen auf Deutschland über.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 17.07.1980 früh, bis Freitag, den 18.07.1980 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Vereinzelte Frühnebel. Sonst teils wolkig, teils aufgeheitert und im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen um 19 Grad Celsius, im höheren Bergland bei 14 Grad C. Tiefsttemperaturen um 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden wolkig mit Aufheiterungen und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 21, im hohen Bergland um 14 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen der Nacht um 10 Grad Celsius. Schwache bis mäßige westliche Winde.

In Württemberg am Vormittag wechselnde, am Nachmittag aufgelockerte Bewölkung und kaum noch Niederschlag. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad C, im Bergland bei 12 Grad C. Nächtl. Tiefstwerte um 10 Grad C. Meist schwacher Wind aus Nordwest.

### Nordbayern

Nach Auflösung örtlicher Frühnebelteiler meist wolkig mit Zwischenaufheiterungen, besonders am Nachmittag einzelne Schauer oder Gewitter. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20 Grad C, im höheren Bergland bei 12 Grad C. Nachttemperaturen um 9 Grad C. Schwacher, in Schauer- oder Gewitternähe böig auffrischender Wind um Nordwest.

### Südbayern

Starke bis wechselnde Bewölkung mit schauerartigen Regenfällen. Schneefallgrenze in den Alpen bei etwa 2000 m Höhe. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17 Grad C. Tiefstwerte um 11 Grad C. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus West bis Nordwest.

### Weitere Aussichten :

Am Freitag noch überwiegend freundlich.

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 2 MTR. BODEN				
HERLIN	50	BEDECKT	W 19	14	11	22	16.8	13	11	4.9	2	
SCHLESWIG	43	SPRUEHREGEN	SW 19	13	12	16	13.1	11	11	1.9	4	
HELGOLAND	4	REGEN	W 52	14	12	15	14.2	13	12	6.1	3	
EMDEN	6	REGEN	W 30	13	11	17	14.0	12	11	4.6	1	
HAMBURG	16	REGEN	WSW30	12	11	18	14.0	10	9	4.1	0.4	
BREMEN	3	SPRUEHREGEN	WSW24	12	11	18	13.4	9	9	4.9	0.0	
LUFCHOW	17	BEDECKT	WSW19	12	10	19	15.2	9	8	1.9	0.0	
OSNAHRUECK	95	BEDECKT	WSW17	11	9	18	14.3	10	8	3.5	0.1	
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW24	12	9	19	14.6	11	9	3.5		
ESSEN	154	REGEN	W 17	11	9	17	13.9	10	9	1.7	0.0	
AACHEN	202	HEITER	W 11	11	9	17	13.4	10	9	0.2	2	
KUERN-HONN	91	WOLKIG	W 15	12	9	17	15.2	11	11	0.4	0.2	
KAHLER ASTEN	835	BEDECKT	WNW28	6	6	13	9.2	6	5	0.5	2	
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 6	11	9	18	14.6	10	9	0.4	3	
GIESSEN	186	WOLKIG	W 11	11	7	17	14.2	11	8	0.8	7	
BAD HERSFELD	212	HEITER	W 2	12	10	17	14.6	12	11		10	
WASSERKUPPE	921	SPRUEHREGEN	NW 22	7	7	11	9.6	7	7		12	
KL.FELDRERG/TS.	805	IN WOLKEN	WNW20	7	7	12	10.2	7	6		9	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKIG	W 11	12	10	16	15.0	12	10		13	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	SSE 6	12	10	16	14.8	12	X			
DARMSTADT	133	BEDECKT	WSW 4	12	10	16	14.7	12	12		25	
NUERNBURG	627	BEDECKT	W 11	8	7	12	10.2	7	10	0.2	10	
KOBLENZ	96	BEDECKT	W 6	12	9	17	15.0	12	X	0.1	6	
BAD ARIENBERG	547	BEDECKT	WNW13	8	8	13	11.3	8	8	0.1	5	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	W 6	10	9	16	13.7	9	8		13	
DEUSELHACH	480	BEDECKT	W 4	8	8	14	12.1	8	7		14	
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKIG	STILL	12	10	17	15.0	12	12		22	
THOLEY	396	HEITER	NNW 7	10	7	15	12.3	10	8	0.1	26	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	WNW 7	11	10	15	13.2	10	10	0.5	25	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	W 6	12	12	17	15.2	12	12		18	
STUETTIGART	305	BEDECKT	WNW 7	12	11	19	16.6	12	X	1.5	3	
STUETTIGART-ECHT.	347	BEDECKT	NW 9	11	10	18	15.6	11	11	X	5	
STOETTEN	734	REGEN	W 26	10	10	15	13.4	10	10	0.2	9	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 4	10	9	13	12.4	10	9		32	
KLIPPENECK	973	REGEN	WNW 9	10	10	13	11.8	10	10	0.1	4	
ULM	522	BEDECKT	N 9	12	11	16	14.4	12	12		10	
MANNHEIM	96	BEDECKT	N 4	12	11	17	15.2	12	12		24	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	W 4	13	11	18	15.2	13	12		39	
FREIBURG	269	BEDECKT	NNW 7	13	11	18	17.0	13	13	0.1	10	
FELDRERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NW 22	6	6	10	8.4	5	5		43	
KONSTANZ	443	REGEN	SSW 9	14	13	17	14.7	14	13		11	
WUERZBURG	259	BEDECKT	WNW 6	12	11	17	14.3	12	12		14	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SW 6	12	11	16	14.2	12	11		10	
BAMBERG	239	BEDECKT	NW 9	13	11	17	15.8	12	12		11	
COBURG	337	BEDECKT	W 9	12	11	17	14.0	11	11		13	
HOF	567	BEDECKT	NNW13	11	10	17	13.8	10	10		19	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 9	13	12	18	16.3	12	12		8	
WEIDEN	438	REGEN	WNW11	13	11	17	14.9	13	12		2	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	W 9	12	11	17	15.5	12	12	0.3	8	
REGENSBURG	366	BEDECKT	WSW11	15	14	17	15.8	14	13		7	
AUERBURG	477	BEDECKT	NW 11	14	12	18	15.9	14	13		10	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	SW 13	14	13	20	16.0	14	13	0.9	6	
MUEHLDOEF	401	REGEN	SW 6	14	14	20	16.2	14	14	0.9	5	
PASSAU	409	REGEN	SW 4	14	14	19	16.0	14	14	0.2	2	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	SW 22	9	9	11	9.7	9	9	0.1	8	
KEMPTEN	705	BEDECKT	SSW 9	12	11	18	14.9	12	12	0.7	7	
OBERSTDORF	810	REGEN	ESE 6	11	10	18	14.6	11	11	0.4	16	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	STILL	13	12	21	15.9	13	13	0.6	5	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 7	-1	-1	3	2.1	-1	X	0.1	2	380
HOHENPEISENBERG.	977	REGEN	WSW31	11	9	16	13.6	10	10	0.4	5	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	W 41	5	5	13	10.0	4	4	0.6	3	RESTE

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 STUETTIGART ALEXANDERSTR. 112 7000 STUETTIGART 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	ERDHODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 08 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1000.9	FEUCHT	14.6	15.1	14.4	13.4	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1005.7	FEUCHT	14.3	14.5	14.8	13.4	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1007.8	FEUCHT	13.5	14.2	14.5	13.8	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1009.2	FEUCHT	15.3	16.2	X	X	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1009.6	FEUCHT	13.8	14.2	15.1	14.7	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUNSTER	66	1011.8	FEUCHT	X	X	X	X	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1011.7	FEUCHT	13.8	14.0	14.7	X	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1016.1	FEUCHT	X	X	X	X	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1011.1	FEUCHT	12.5	12.8	12.6	11.9	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1012.4	FEUCHT	14.0	14.2	14.6	14.6	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.5	10.2	10.1	9.5	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1015.6	FEUCHT	13.8	13.6	13.4	13.3	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1012.0	FEUCHT	14.6	14.6	14.7	14.7	1930-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1014.7	FEUCHT	15.8	16.2	16.3	15.9	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1014.7	FEUCHT	14.8	14.7	14.7	14.2	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1011.6	FEUCHT	15.0	15.0	14.4	13.4	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1012.1	FEUCHT	14.2	14.6	14.4	13.5	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1015.4	FEUCHT	16.0	16.0	15.7	14.8	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEIßENBG.	986	-	FEUCHT	12.4	12.4	11.3	10.6	1679-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

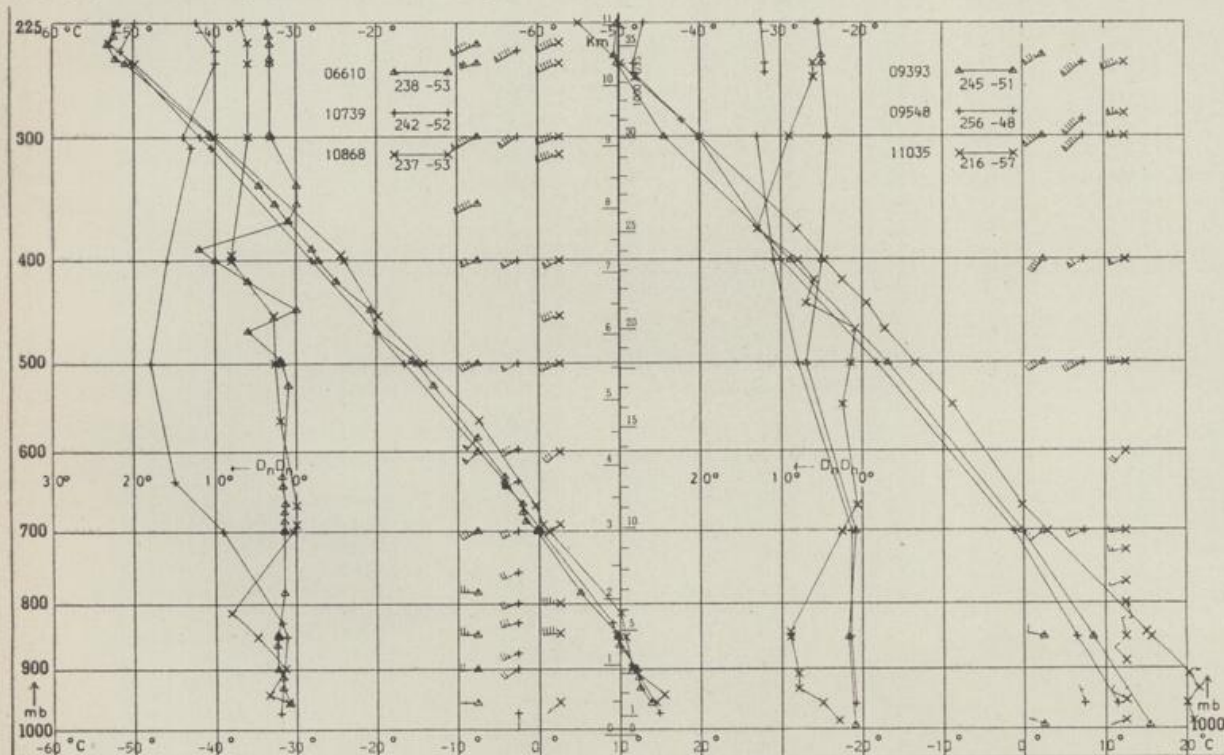
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	BEDECKT	ESE 6	10	11	BARCELONA	WOLKIG	STILL	19		PRAG	BEDECKT	SW 19	16	20
OSLO	REGEN	E 6	12	18	MADRID	HEDECKT	NE 19	19		WARSAU	WOLKIG	S 7	17	22
STOCKHOLM	WOLKIG	NE 11	18	21	MALLORCA	WOLKIG	ENE33	21		MOSKAU	X	X	X	18
HELSINKI	HEITER	ESE17	18	22	LISSABON	WOLKIG	NW 20	15		BELGRAD	WOLKENLOS	STILL	22	29
KOPENHAGEN	HEITER	S 22	15	20	LAS PALMAS	HEITER	NNE39	20		RUKAREST	WOLKENLOS	STILL	21	30
AMSTERDAM	WOLKIG	WNW28	13	18	ZUERICH	SCHAUER	SSW 6	14	17	ATHEN	WOLKENLOS	NNW11	28	35
LONDON	BEDECKT	W 9	10	17	INNSBRUCK	REGEN	STILL	15	25	ROZEN	BEDECKT	STILL	19	22
PARIS	BEDECKT	NNW 6	12	16	WIEN	WOLKIG	WNW13	20	27	ROM	WOLKENLOS	SE 7	20	26

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. JULI 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.35	21.28	11.02	-	NUERNBERG	05.28	21.16	10.54	23.53
FREIBURG	05.47	21.23	11.08	-	STUTTGART	05.38	21.20	11.01	24.00
MUENCHEN	05.31	21.07	10.53	23.50	TRIER	05.44	21.35	11.10	-

M U N D P H A S E 3 T A G E V O R D E M E R S T E N 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. JULI 1980 02 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BE-MER-KUN-GEN :

ALLE ZEITEN IN MESZ