

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

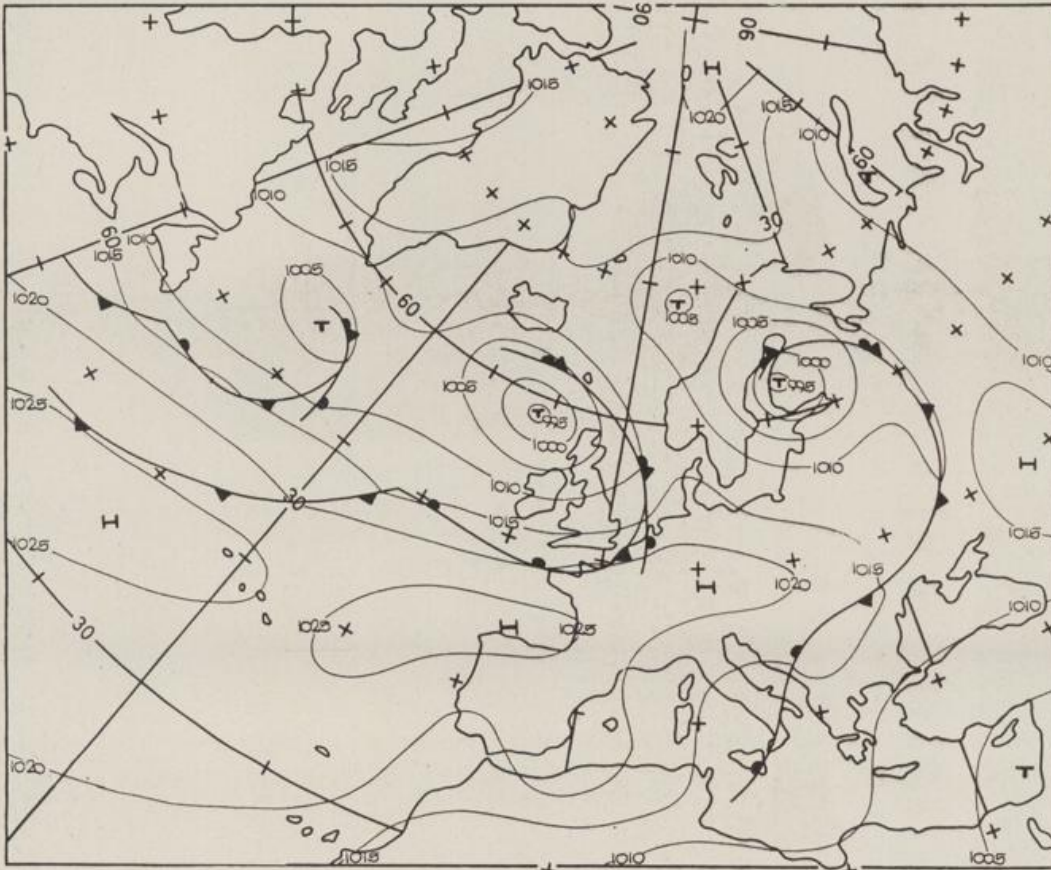
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

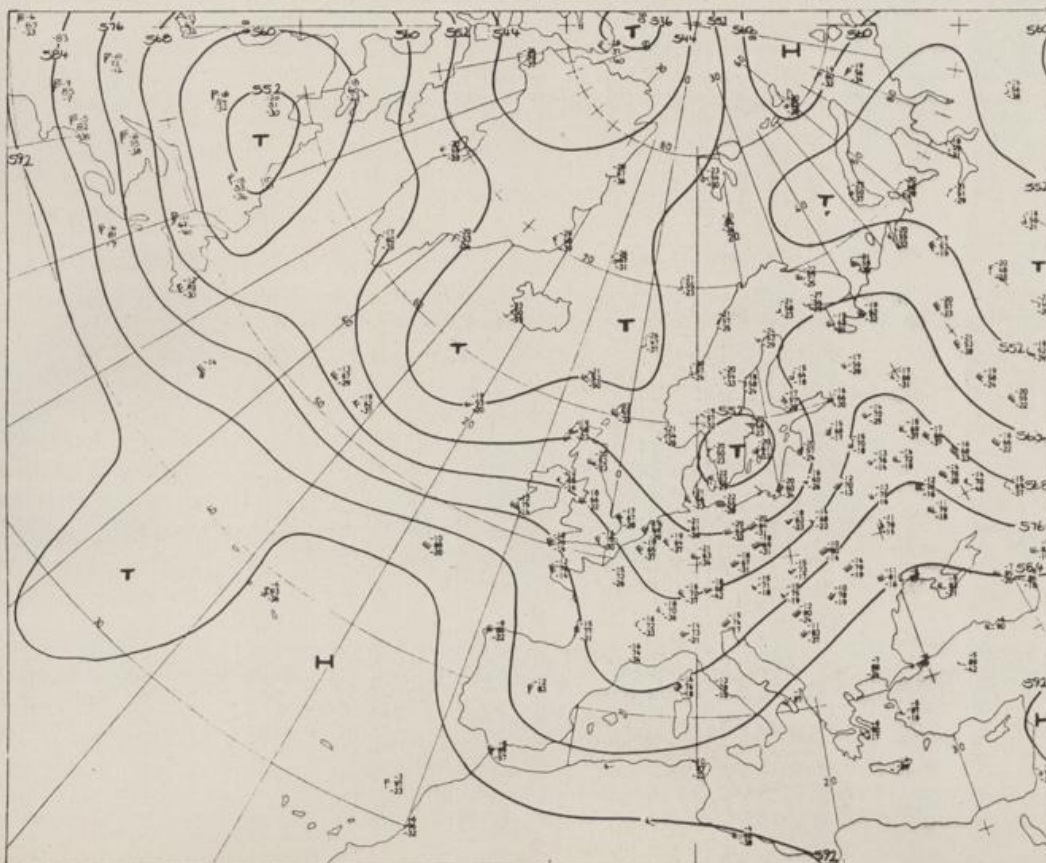
Jahrgang 1980

Donnerstag, den 17. Juli 1980

Nummer 199



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
18.07. 02 Uhr



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

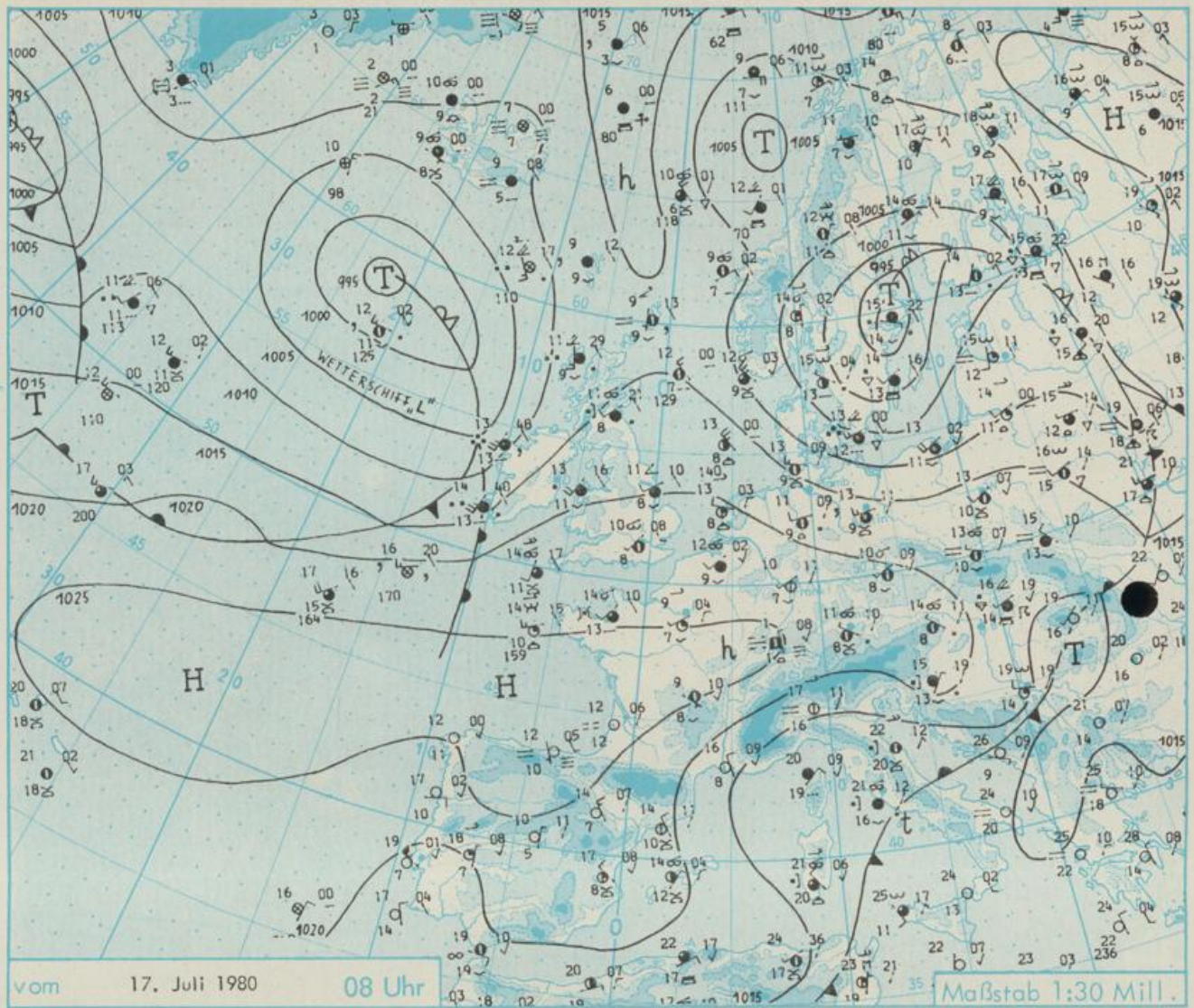
17.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stationseinstromung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtein $\frac{4}{8}$
 2. Windrichtung in 320 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E) gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1Kn = 1,852 km/h):
ganze Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter
Niesel = Regen * Schnee
Schauer ∇ Gewitter
Nebel ∞ Dunst
Hagel \blacktriangle Schneestreifen je nach Intensität mehrere Symbole bei \ast
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\pm \equiv \ast \ast \ast \nabla \nabla$
 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 zehntel Grad Celsius
 9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
 \square Cumulus $---$ Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca. 6000 m
 \sim Alto cumulus
 --- Altostratus
 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
 $---$ Cirrus --- Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 --- = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung a) am Boden
Wärmefront ---
Kaltfront ---
Okklusion ---
b) in der Höhe
Konvergenzlinie ---
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief mit Kern bei Stockholm, das kühle Meeresluft nach Mitteleuropa gelenkt hat, zieht nach Finnland ab. Das Azorenhoch hat sich -wie erwartet- mit einem Keil bis nach Süddeutschland ausgeweitet. An der Nordflanke dieses lang gestreckten Subtrophenochs zieht in einer lebhaften westlichen Strömung eine neue Serie von Tiefdruckgebieten rasch von West nach Ost. Die Ausläufer des ersten, jetzt beim Wetterschiff "L" angelangten Tiefs haben mit ihrem Regengebiet bereits auf die Britischen Inseln übergreifen. Sie ziehen weiter nach Osten und werden am Freitag das Wetter im nördlichen und mittleren Deutschland beeinflussen, während im südlichen Deutschland noch Hochdruckeinfluß überwiegen dürfte.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 18.07.1980 früh, bis Samstag, den 19.07.1980 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Etwa nördlich der Main-Linie bewölkt und gelegentlich Regen oder Sprühregen, südlich davon wolkig mit Aufheiterungen und überwiegend trocken. In den Niederungen Höchsttemperaturen um 19, Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Samstag um 12 Grad Celsius. Im höheren Bergland Mittagstemperaturen bei 14 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Baden-Württemberg

In Baden nur im Südosten anfangs noch teilweise sonnig, sonst wolkiger und im weiteren Tagesverlauf, besonders im Norden, gelegentlich Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20 Grad Celsius. Im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 14 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 12 Grad Celsius. Zeitweise mäßig auffrischende westliche bis südwestliche Winde.

In Württemberg zunächst überwiegend sonnig und trocken. Am Nachmittag von Nordwesten her zunehmende Bewölkung und nachfolgend -vor allem im Norden- zeitweise Regen. Höchsttemperaturen 18 bis 23 Grad Celsius, im höheren Bergland bei 15 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts bei 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, gegen Abend auffrischender Wind um Südwest.

Nordbayern

Im Tagesverlauf von Westen zunehmende Bewölkung und in der zweiten Tageshälfte zeitweilig Regen oder Sprühregen. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 19 Grad Celsius, im Bergland bei 12 Grad C. Nächtlliche Tiefstwerte um 11 Grad C. Schwacher bis mäßiger Südwest- bis Westwind.

Südbayern

Anfangs heiter bis wolkig, im Tagesverlauf Wolkenverdichtung und voraussichtlich etwas Regen. Höchsttemperaturen 15 bis 18 Grad C, in 2000 m Höhe bis 5 Grad Celsius. Nachts Tiefsttemperaturen um 12 Grad C. Schwacher bis mäßiger, auf Südwest drehender Wind.

Weitere Aussichten : Auch im süddeutschen Raum wieder unbeständig ; wenig Temperaturänderung.

STATION	HÖHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)					TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR.	SUNNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HÖHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	DER BODEN				
BERLIN	50	SPRUEHREGEN	W 30	13	9	18	15.1	12	12	4.3	0.0	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	W 24	13	9	17	14.2	11	10	1.7	10	
HELGOLAND	4	WOLKIG	WNW39	13	8	15	13.7	12	10	2.0	2	
EMDEN	6	SCHAUER	W 15	11	9	14	12.6	10	9		3	
HAMBURG	16	SPRUEHREGEN	W 26	11	9	16	13.0	11	11	0.3	14	
BRREMEN	3	REGEN	WSW22	10	9	15	12.6	9	9	0.2	0.1	
LUFCHOW	17	BEDECKT	W 20	12	9	18	13.3	11	11	2.2	0.0	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WSW15	10	8	14	12.2	9	8	1.1	2	
HANNOVER	55	BEDECKT	W 22	11	9	17	13.0	10	9	3.0	0.5	
ESSEN	154	WOLKIG	SW 9	9	7	15	11.7	7	5	0.4	1	
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 7	10	7	14	11.1	8	5	1.7	0.0	
KOELN-HONN	91	BEDECKT	ESE 7	8	7	15	13.2	5	3	0.5	0.0	
KAHLER ASTEN	835	BEDECKT	NW 24	4	4	10	6.6	4	4	1.3	2	
KASSEL	231	WOLKIG	W 20	10	7	15	12.5	9	9	1.4	0.0	
GIESSEN	186	HEITER	WSW13	9	5	15	12.4	8	5	2.3		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SSW 9	10	6	17	13.4	8	6	3.6		
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 13	4	4	9	6.5	4	4	1.6	0.2	
KL. FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NW 22	5	5	10	6.8	4	4	2.3		
FRANKFURT/FLGH.	112	HEITER	WSW11	10	7	17	13.5	7	4	1.2	0.0	
OFFENHACH/MAIN	152	HEITER	SSW15	9	7	16	13.8	9	X	2.5		
DARMSTADT	133	HEITER	S 4	9	7	17	13.7	7	5	2.6		
NUERNBERG	627	WOLKIG	WSW17	6	5	11	8.3	4	3	3.2	0.1	
KORLENZ	96	BEDECKT	S 4	9	6	16	13.6	7	X	0.9		
HAGEN	547	BEDECKT	W 6	6	5	11	8.2	5	5	0.5	0.3	
TRIER	265	WOLKIG	STILL	6	6	15	11.6	5	4	1.6		
DEUSELRACH	480	BEDECKT	SW 4	7	6	13	9.5	4	3			
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	W 7	9	6	18	14.4	8	6	3.5		
TROLEY	396	HEITER	STILL	6	5	14	11.2	6	3	4.0		
SAARBRUECKEN	322	HEITER	STILL	7	6	14	11.6	5	1	3.3		
DEHRINGEN	276	BEDECKT	W 9	10	8	18	13.6	9	6	6.2		
STUTTGART	305	HEITER	SSW 6	10	6	18	14.3	9	X	7.2		
STUTTGART-FCHT.	397	HEITER	WNW 7	9	7	18	13.6	6	5	X		
STOETTEN	734	BEDECKT	W 11	7	6	14	10.8	5	4	2.2	0.2	
ERFURTENSTADT	797	HEITER	W 6	6	4	14	9.7	4	2	5.6	0.0	
ALTPFENNECK	973	WOLKENLOS	WNW 2	5	5	14	9.6	4	1	1.3	0.0	
ULM	522	WOLKENLOS	NNW 6	10	7	17	12.8	8	6	2.0		
MANNHEIM	96	HEITER	STILL	10	7	19	14.7	7	4	3.3		
KARLSRUHE	112	HEITER	SSW11	9	6	19	14.2	8	6	5.7		
FREIBURG	269	HEITER	NE 2	10	7	18	15.9	9	6	1.4	0.0	
FELDBERG/SCHW.	1446	IN WOLKEN	N 13	1	1	7	4.3	1	0	1.4	0.1	
KONSTANZ	443	BEDECKT	W 4	10	7	17	13.3	10	9	0.8	0	
WÜRZBURG	259	WOLKIG	NW 9	9	7	16	13.1	6	7	1.1		
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SSW 7	10	7	16	13.0	9	7	2.9		
BAMBERG	239	WOLKIG	WNW11	10	8	17	13.8	10	9	3.8		
COBURG	337	BEDECKT	W 6	10	8	16	12.8	9	9	2.5		
HOF	567	BEDECKT	W 17	8	7	14	11.3	8	8	3.0	0.1	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	WSW 7	11	8	17	13.7	10	9	4.8	0.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	WSW 6	9	7	17	13.3	8	6	3.4	0.0	
WEISSENBURG/HAY	422	HEITER	WSW 4	10	8	18	13.6	8	6	4.7		
REGENSBURG	366	WOLKIG	NNW13	10	8	18	13.3	9	6	3.4	0.0	
AUGSBURG	477	HEITER	NW 9	10	8	17	13.5	10	10	1.5	0.3	
MÜNCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WNW 6	11	8	15	13.2	11	10	0.3	14	
MÜNCHEN-DORF	401	BEDECKT	W 4	12	9	16	13.8	11	10	0.2	5	
PASSAU	409	HEITER	STILL	10	9	16	13.9	10	9		4	
GR. FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	W 19	4	4	10	6.8	3	2	0.7	1	
KEMPTEN	705	BEDECKT	NNW 9	9	8	12	11.6	9	9		17	
DIEPSTADT	810	REGEN	STILL	8	8	14	11.2	8	8	0.1	11	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	E 4	9	8	14	12.2	9	9		16	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	SW 4	-2	-2	-1	-1.9	-3	X		13	
HÖHNHEISSENBURG	977	IN WOLKEN	WNW 7	7	7	11	9.6	7	7		16	
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	N 9	3	3	6	12.3	3	3		7	

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

LAND HESSEN WETTERAMT FRANKFURT FRANKFURTER STR. 135 6050 OFFENHACH/MAIN TEL. (0611) 8092 634/549	LAND HADEN-WÜRTTEMBERG (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 HADEN-WÜRTTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SÜD) WETTERAMT MÜNCHEN HAVARIANING 10/III 8000 MÜNCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSAGEDIENST:

WAHLE IM ORTSNETZ
 REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
 ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
 STRASSENZUSTANDSBERICHT RUF-NR. 1169 ODER 01169

ARWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HÖHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-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	1013.7	FEUCHT	13.5	14.2	14.4	13.3	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1016.0	FEUCHT	12.6	13.2	14.6	13.5	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
HREMEN	5	1017.9	FEUCHT	12.6	13.5	14.6	13.8	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1016.3	TROCKEN	15.6	16.7	X	X	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1019.0	FEUCHT	13.4	14.1	15.5	14.6	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1021.3	FEUCHT	13.6	14.6	15.6	15.0	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1020.2	FEUCHT	13.0	14.1	15.0	14.3	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1022.7	FEUCHT	12.8	13.9	15.1	14.6	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1021.3	FEUCHT	12.8	13.2	12.9	11.9	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1022.3	FEUCHT	13.5	14.2	14.8	14.6	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	9.9	10.3	10.7	9.7	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
THIER	273	1024.5	FEUCHT	12.5	13.2	13.9	13.4	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
MUERNBERG	312	1022.2	FEUCHT	14.6	15.1	15.3	14.7	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1024.4	FEUCHT	14.8	15.6	16.3	16.1	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTT GART	297	-	-	14.2	14.6	14.9	14.2	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1022.0	FEUCHT	15.7	15.8	14.9	13.4	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1022.7	FEUCHT	14.5	14.9	14.7	13.5	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1024.8	FEUCHT	15.0	15.4	15.8	14.8	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSIONG.	986	-	FEUCHT	12.1	12.3	11.6	X	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A I S L A N D

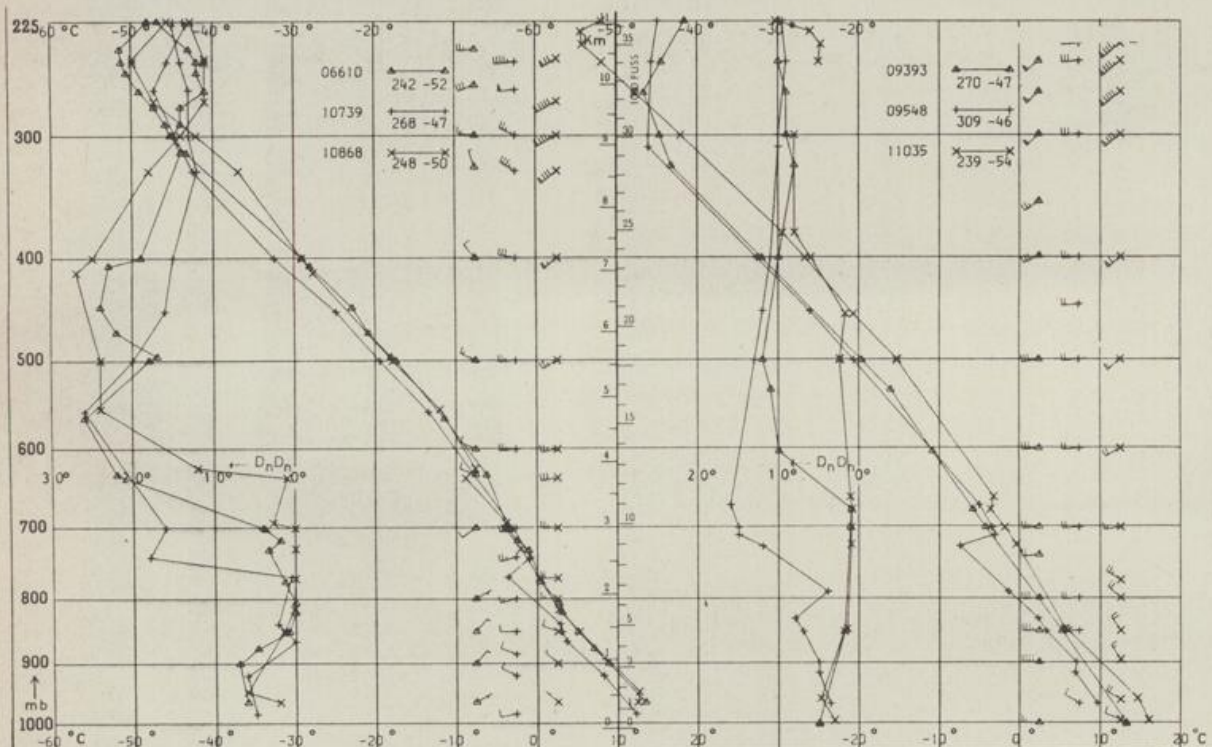
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	ENE	7	10	12	BARCELONA	HEITER	NNW	19	14	23	PRAG	BEDECKT	WSW	11	10	18
OSLO	HEITER	N	11	14	19	MADRID	WOLKENLOS	N	7	10	27	WARSCHAU	BEDECKT	WSW	22	13	22
STOCKHOLM	REGEN	ESE	11	15	15	MALLORCA	HEITER	NNE	7	14	24	MOSKAU	WOLKIG	SSE	11	19	22
HELSINKI	BEDECKT	SSW	17	14	22	LISSABON	WOLKENLOS	WNW	04	19	26	RFLGRAD	HEITER	W	15	19	32
KOPENHAGEN	SCHAUER	W	30	13	17	LAS PALMAS	WOLKIG	NNE	44	20	24	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	12	20	33
AMSTERDAM	HEITER	WNW	7	9	15	ZUERICH	HEITER	N	4	10	18	ATHEN	WOLKENLOS	N	11	28	36
LONDON	WOLKIG	SW	7	9	19	INNSBRUCK	REGEN	STILL	12	17	17	BOZEN	BEDECKT	STILL	14	19	19
PARIS	HEITER	WSW	6	9	18	WIEN	BEDECKT	NW	11	14	21	ROM	BEDECKT	STILL	21	29	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 18. 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	05.36	21.27	12.05	00.02	MUERNBERG	05.29	21.15	11.56	-
FREIBURG	05.48	21.22	12.09	00.05	STUTT GART	05.34	21.19	12.03	-
MUENCHEN	05.32	21.07	11.54	-	TRIER	05.45	21.34	12.13	00.10

M O N D P H A S E 2 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 17. JULI 1980 02 UHR



KENN- STATION ZIFFER
 06610 PAYERNE
 10739 STUTT GART
 10868 MUENCHEN - OB. SCHLEISSHEIM
 09393 LINDENBERG
 09548 MEININGEN
 11035 WIEN

BEMERKUNGEN :
 Alle Zeiten in MESZ