

# 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

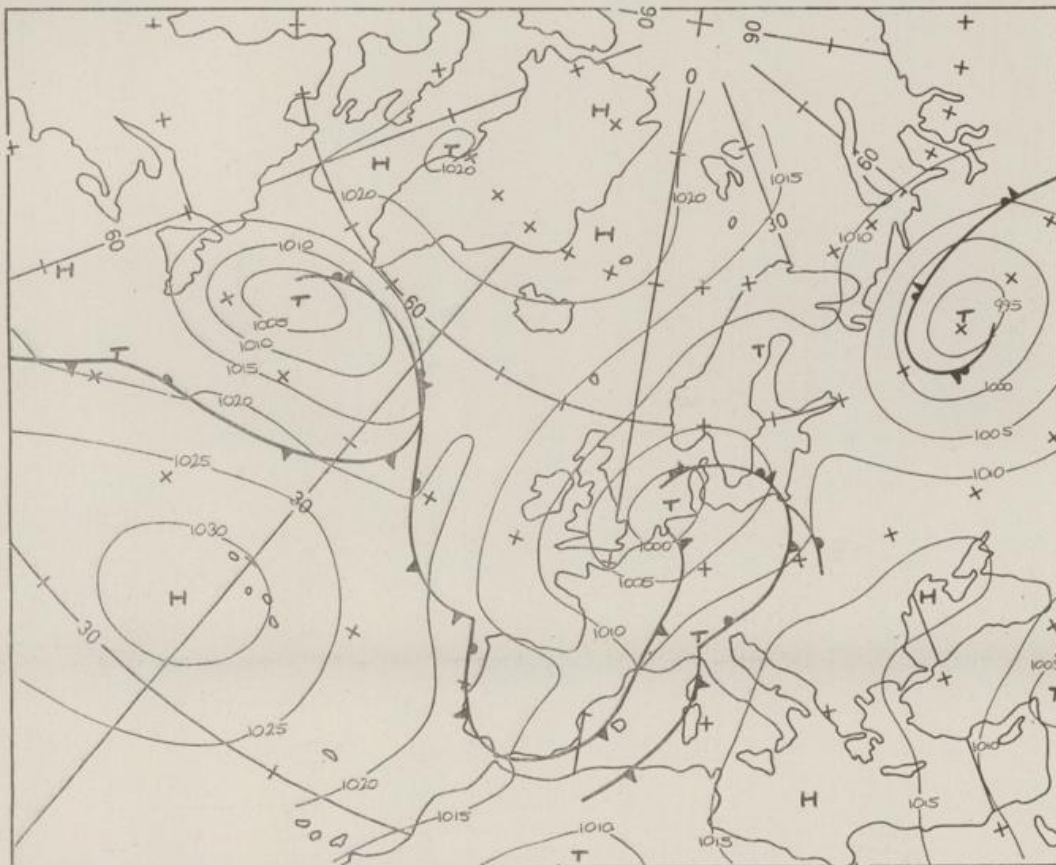
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind  
Beschwerden schriftlich an das Wetter-  
amt Frankfurt zu richten

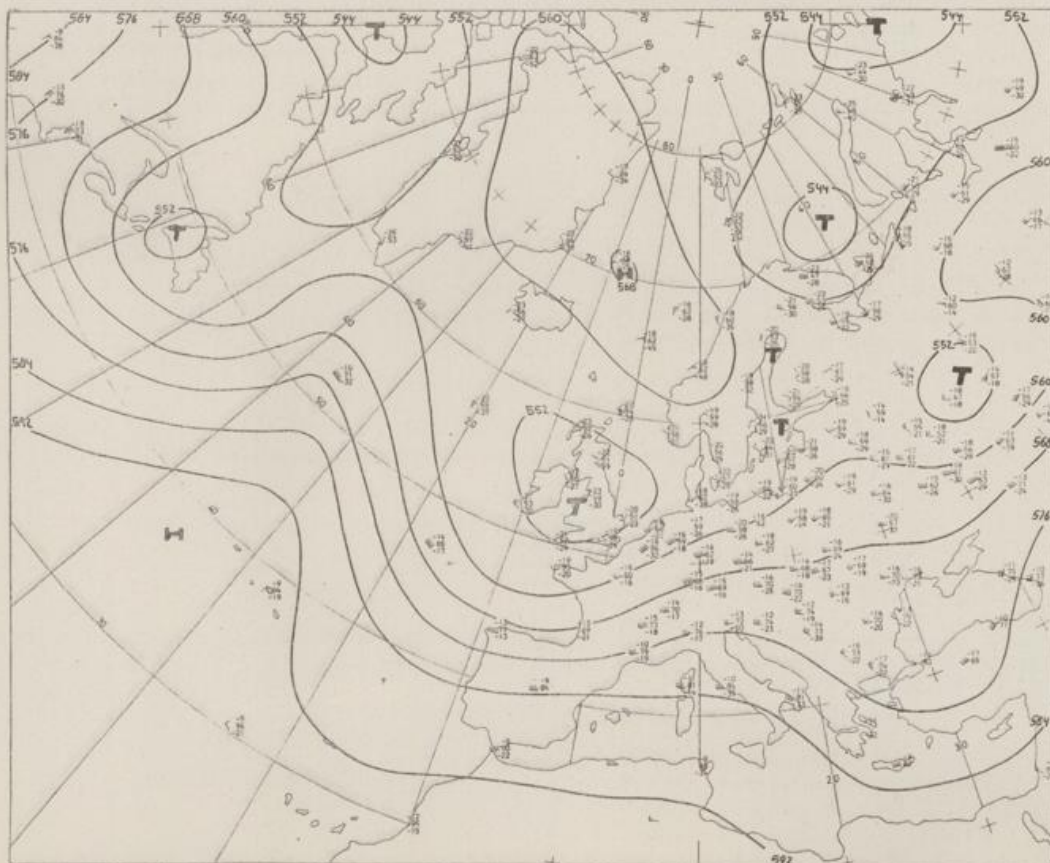
Jahrgang 1980

Dienstag, den 08. Juli 1980

Nummer 190



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
09.07. 02 Uhr



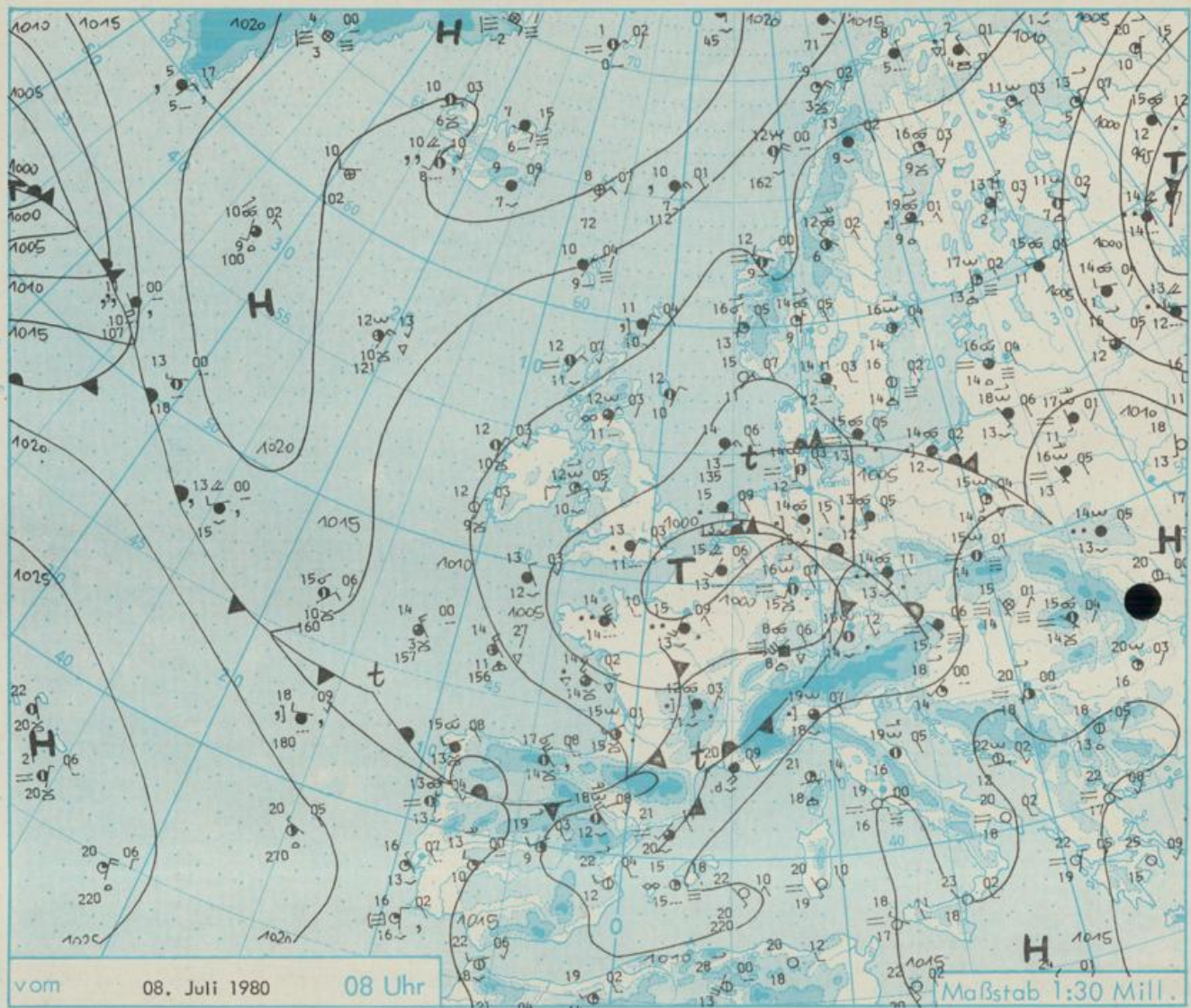
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

08.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung in Achtern  $\frac{0}{8}$
  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  
    - Niedeln \* Regen \* Schnee
    - Schauer  $\nabla$  Gewitter  $\nabla$
    - Nebel  $\equiv$  Dunst  $\infty$
    - Hagel  $\blacktriangle$  Schneestreiben  $\dashv$
 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 = -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
    - 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
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
- a) am Boden  
 Warmfront  $\nabla$   
 Kaltfront  $\blacktriangle$   
 Okklusion  $\nabla$   
 b) in der Höhe  
 Konvergenzlinie  $\nabla$   
 Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das umfangreiche Tief mit Kern am Ostausgang des Ämelkanals wandert nach Nordosten. Sein Zentrums wird in der Nacht zum Mittwoch über der südlichen Nordsee erwartet. Sein Frontensystem überquert bis zum gleichen Zeitpunkt Deutschland ostwärts, obwohl die Kaltfront im Alpenbereich durch die Bildung eines Teiltiefs, das am 09.07. 02 Uhr über Oberitalien erwartet, etwas verzögert wird. Der zur Zeit über der Biskaya liegende Höhentrog (siehe Höhenwetterkarte) schwenkt ostwärts. Dabei bleibt der Vorhersagebereich zunächst noch in einer mäßig warmen südwestlichen Strömung. Erst nach Durchgang der Trogachse setzt im Laufe des Donnerstags bei Winddrehung auf West die Zufuhr kühler Meeresluft ein.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 09.07.1980 früh, bis Donnerstag, den 10.07.1980 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde, zeitweise starke Bewölkung mit einzelnen, zum Teil gewittrigen Regenfällen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 18 bis 20, nächtliche Tiefsttemperaturen um 12 Grad Celsius. In den Kammlagen der Mittelgebirge Mittagstemperaturen bei 15 Grad C. Schwacher bis mäßiger, vorübergehend böig auffrischender Wind aus Südwest.

### Baden-Württemberg

In Baden bei vielfach starker Bewölkung teils anhaltende, teils schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen in den Niederungen 15 bis 19, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 10 Grad C. Nachttemperaturen 9 bis 12 Grad Celsius. Zeitweise mäßige, meist südwestliche Winde.

In Württemberg stark bewölkt mit nur kurzen Zwischenaufhellungen, zeitweise Regen oder einzelne Schauer. Höchsttemperaturen 15 bis 19, in den Hochlagen bei 12 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 10 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest.

### Nordbayern

Kurzzeitige Wolkenauflockerungen, stellenweise Aufheiterungen. Sonst überwiegend starke Bewölkung und einzelne schauerartige Regenfälle. In der zweiten Tageshälfte teilweise gewittrig. Höchsttemperaturen 17 bis 22, in Kammlagen um 13 Grad C. Tiefstwerte nachts 10 bis 14 Grad C. Schwacher bis mäßiger, in Schauernähe böiger Südwestwind.

### Südbayern

Stark bis wechselnd bewölkt und zeitweise Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen 16 bis 20 Grad C. Tiefstwerte nachts um 13 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und für die Jahreszeit zu kühl.

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				
BERLIN	50	REGEN	S 6	13	12	21	16.0	12	9	3.8	7	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	S 7	14	12	17	14.8	14	13	3.0	3	
HELGOLAND	4	BEDECKT	SE 15	14	14	17	14.9	13	13	2.0	3	
EMDEN	6	BEDECKT	SE 7	14	12	18	14.9	13	12	1.3	12	
HAMBURG	16	BEDECKT	ESE 6	13	13	17	14.7	11	9	1.3	16	
BREMEN	3	BEDECKT	ESE11	13	13	20	14.0	11	10	1.4	8	
LUECHOW	17	REGEN	E 2	13	13	21	15.0	10	9	3.7	1	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SE 9	13	12	19	15.4	13	12	4.1	4	
HANNOVER	55	BEDECKT	SE 13	14	13	20	15.0	13	12	3.6	11	
ESSEN	154	BEDECKT	S 9	14	13	18	15.2	13	12	2.1	2	
AACHEN	202	BEDECKT	SSW11	15	11	18	15.1	13	12	1.7	3	
KOELN-RONN	91	BEDECKT	SSE13	15	13	20	15.7	13	13	1.3	6	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	SW 24	10	10	12	10.0	9	9	0.6	12	
KASSEL	231	BEDECKT	SSW13	13	13	19	14.1	12	11	2.4	5	
GIESSEN	186	BEDECKT	SSE 9	15	13	19	16.6	13	13	3.8	10	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SSW 2	14	12	19	15.0	12	12	1.6	9	
WASSERKUPPE	921	REGEN	SW 22	11	11	13	10.2	8	8	1.8	8	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	SSW19	11	11	13	11.2	10	10	1.7	6	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SSW17	16	15	19	16.6	14	13	1.4	6	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	S 9	15	15	21	17.2	13	X	0.8	5	
DARMSTADT	133	BEDECKT	SSE13	16	15	21	17.3	15	14	2.9	7	
NUERBURG	627	BEDECKT	SW 15	12	11	14	12.2	11	11	0.6	8	
KOELN	96	BEDECKT	S 9	15	13	20	17.4	14	X	1.2	4	
BADEN-ARIENBERG	547	BEDECKT	S 19	12	12	16	12.5	11	10	1.3	10	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SW 19	14	13	18	14.1	13	12	1.1	9	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	S 22	13	11	17	13.6	12	12	3.3	6	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	WSW 7	16	12	21	17.1	15	14	3.2	11	
THOLEY	396	BEDECKT	SSW19	13	11	17	14.6	13	12	1.8	8	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 19	14	12	19	15.5	13	12	3.9	0.5	
OEHRINGEN	276	REGEN	W 6	16	14	20	16.3	15	14	5.3	3	
STUTTGART	305	WOLKIG	SW 6	17	14	21	17.6	15	X	3.1	4	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	WSW 9	17	13	21	16.7	14	14	X	5	
STOETTEN	734	BEDECKT	SSW20	15	12	X	14.7	12	12	1.7	3	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	WSW 9	14	12	16	13.0	12	12	3.4	13	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	WSW24	13	12	16	12.7	12	11	1.7	6	
ULM	522	BEDECKT	S 6	15	14	21	16.8	14	13	3.3	5	
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 9	16	15	22	17.2	15	14	4.5	13	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	WSW 7	17	15	22	18.4	15	15	4.4	3	
FREIBURG	269	BEDECKT	SSW20	18	15	22	17.9	16	16	3.2	2	
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	SW 54	8	8	10	8.4	8	8	0.3	18	
KONSTANZ	443	BEDECKT	SSW 4	16	15	22	17.2	15	14	5.5	5	
WUERZBURG	259	BEDECKT	S 13	16	15	20	16.7	13	13	4.1	8	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	NNW 4	14	13	20	15.6	13	12	4.6	15	
BAMBERG	239	BEDECKT	S 7	15	14	21	16.2	13	13	5.7	8	
CORURG	337	BEDECKT	S 9	14	13	19	15.0	13	11	4.0	14	
HOF	567	REGEN	S 11	13	12	18	13.2	11	8	2.6	9	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	S 11	16	14	21	17.4	14	14	5.8	6	
WEIDEN	438	BEDECKT	SSE 9	14	13	20	15.7	13	11	5.2	10	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW17	16	14	21	16.7	14	13	6.1	4	
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE13	15	13	22	17.2	14	14	6.3	5	
ALTBURG	477	BEDECKT	SSW11	16	14	21	17.1	14	14	4.3	3	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	STILL	15	14	21	16.5	14	11	6.3	3	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	ESE 9	14	13	22	17.3	14	12	6.6	0.6	
PASSAU	409	BEDECKT	N 4	14	13	22	16.2	13	13	7.2	2	
GR.FALKENSTEIN	1307	REGEN	SW 26	10	10	14	9.3	9	8	3.7	13	
KEMPTEN	705	BEDECKT	S 6	14	13	19	14.2	13	10	1.4	4	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	STILL	12	11	20	14.5	12	11	3.9	1	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	13	12	20	15.8	12	10	8.0		
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	SSE30	2	1	3	1.2	1	X	7.1		400
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	ESE11	13	10	18	14.7	12	11	3.2	2	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	S 33	10	7	11	9.1	8	8	3.7	0.3	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 RESEN 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. 08 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 1. 7. - 10. 7. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1003.3	FEUCHT	13.6	14.6	14.9	13.3	1947-1975	31.6	02.07.1952	3.2	01.07.1954
HAMBURG	16	1003.9	FEUCHT	13.8	14.3	15.1	13.2	1931-1975	35.1	04.07.1946	3.4	01.07.1954
BREMEN	5	1002.2	FEUCHT	13.8	14.6	15.0	13.6	1890-1975	34.6	09.07.1959	5.1	06.07.1951
BERLIN	49	1006.2	FEUCHT	14.5	15.8	X	X	1909-1975	37.3	10.07.1959	5.4	09.07.1948
HANNOVER	54	1002.9	FEUCHT	14.9	15.5	16.0	14.6	1936-1975	34.7	09.07.1959	3.3	07.07.1964
MUENSTER	66	1001.0	FEUCHT	15.7	16.4	16.5	15.1	1891-1975	35.2	08.07.1893	4.6	03.07.1949
KASSEL	233	1002.3	FEUCHT	14.8	15.4	15.2	X	1951-1975	36.7	10.07.1959	4.6	07.07.1964
AACHEN	205	1000.6	FEUCHT	15.5	16.3	16.4	14.6	1893-1975	35.2	02.07.1894	6.1	05.07.1911
HOF	568	1004.7	FEUCHT	12.5	13.2	12.9	11.7	1947-1975	34.5	07.07.1957	1.2	07.07.1964
BAD KISSINGEN	266	1004.1	FEUCHT	15.1	15.8	16.1	14.9	1946-1975	37.6	04.07.1952	3.4	07.07.1964
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.1	12.2	12.2	10.1	1947-1975	32.0	02.07.1952	2.7	04.07.1962
TRIER	273	1003.3	FEUCHT	15.0	15.5	14.3	13.8	1948-1975	37.4	06.07.1952	4.3	02.07.1960
NUERNBERG	312	1005.1	FEUCHT	16.0	16.4	16.3	15.1	1936-1975	37.7	07.07.1957	3.7	07.07.1964
KARLSRUHE	145	1004.8	FEUCHT	16.0	17.0	17.4	16.4	1900-1975	38.8	02.07.1952	4.4	07.07.1961
STUTTART	297	1004.4	FEUCHT	16.2	16.1	15.9	14.3	1900-1975	36.0	02.07.1952	3.6	01.07.1962
PASSAU	408	1008.4	FEUCHT	15.8	16.1	14.8	13.0	1948-1975	36.9	07.07.1957	3.6	07.07.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1007.0	FEUCHT	13.3	13.9	14.5	13.1	1940-1975	34.7	04.07.1952	3.4	04.07.1948
FREIBURG	300	1005.1	FEUCHT	16.1	16.5	16.0	14.7	1949-1975	37.9	04.07.1957	6.3	02.07.1960
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	11.8	11.7	11.3	X	1879-1975	31.8	04.07.1950	-0.8	09.07.1903

A U S L A N D

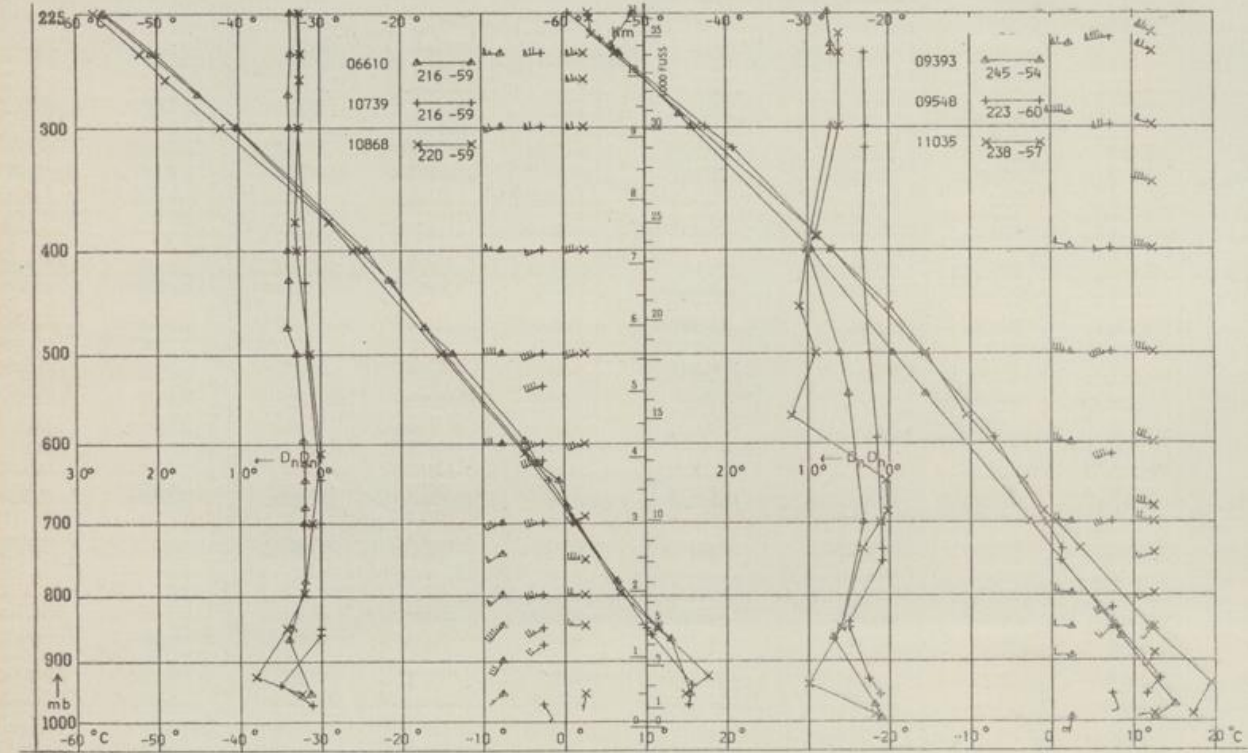
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR VOR TAG	
			IN	MAX				IN	MAX				IN	MAX
REYKJAVIK	WOLKIG	ESE 7	10	13	BARCELONA	WOLKIG	SW 7	21	25	PRAG	REGEN	SE 15	14	22
OSLO	HEITER	N 4	14	21	MADRID	WOLKIG	WSW 22	19	32	WARSCAU	HEITER	S 7	15	21
STOCKHOLM	WOLKIG	STILL 16	21	21	MALLORCA	HEITER	STILL 15	X	X	MOSKAU	REGEN	WNW 30	13	15
HELSINKI	HEITER	S 6	17	20	LISSABON	HEITER	NW 13	16	26	BELGRAD	HEITER	SSW 4	20	28
KOPENHAGEN	REGEN	ESE 11	15	20	LAS PALMAS	BEDECKT	NNE 46	21	26	BUKAREST	HEITER	STILL 20	29	29
AMSTERDAM	SPRUEHREGEN	ENE 11	14	17	ZUERICH	REGEN	SSW 7	16	23	ATHEN	WOLKENLOS	STILL 25	29	29
LONDON	REGEN	N 17	12	17	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL 15	25	25	BOZEN	BEDECKT	STILL 18	27	27
PARIS	REGEN	SSW 26	15	19	WIEN	BEDECKT	SE 13	15	23	ROM	WOLKENLOS	E 6	19	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 9. 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	05.27	21.35	03.17	18.43	NUERNBERG	05.19	21.22	03.10	18.32
FREIBURG	05.39	21.29	03.27	18.40	STUTTART	05.30	21.27	03.19	18.37
MUENCHEN	05.23	21.14	03.12	18.25	TRIER	05.36	21.41	03.25	18.51

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R N E U M O N D

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 8. JULI 1980 02 UHR



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

BEMERKUNGEN :  
ALLE ZEITEN IN MESZ