

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

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

Erscheint täglich  
Nur Postbezug  
Preis monatl. DM 10,-  
zuzüglich Porto

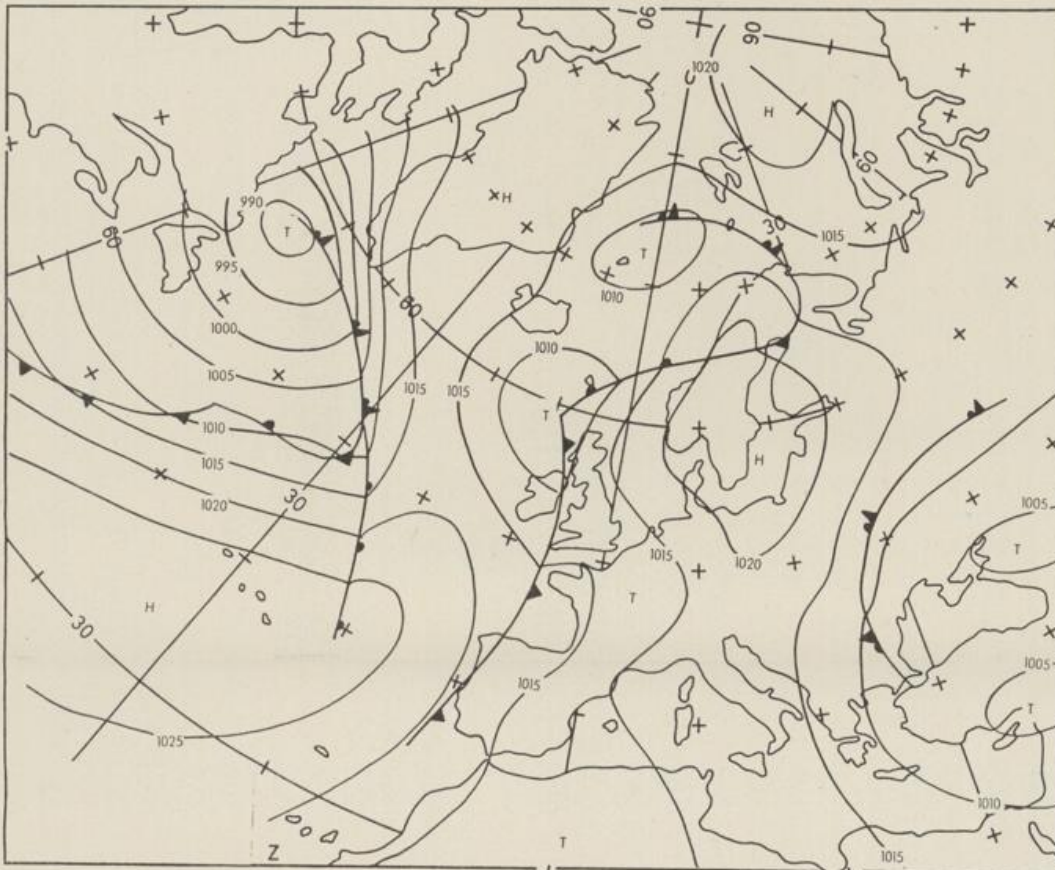
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach o.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Mittwoch, den 08. Juli 1981

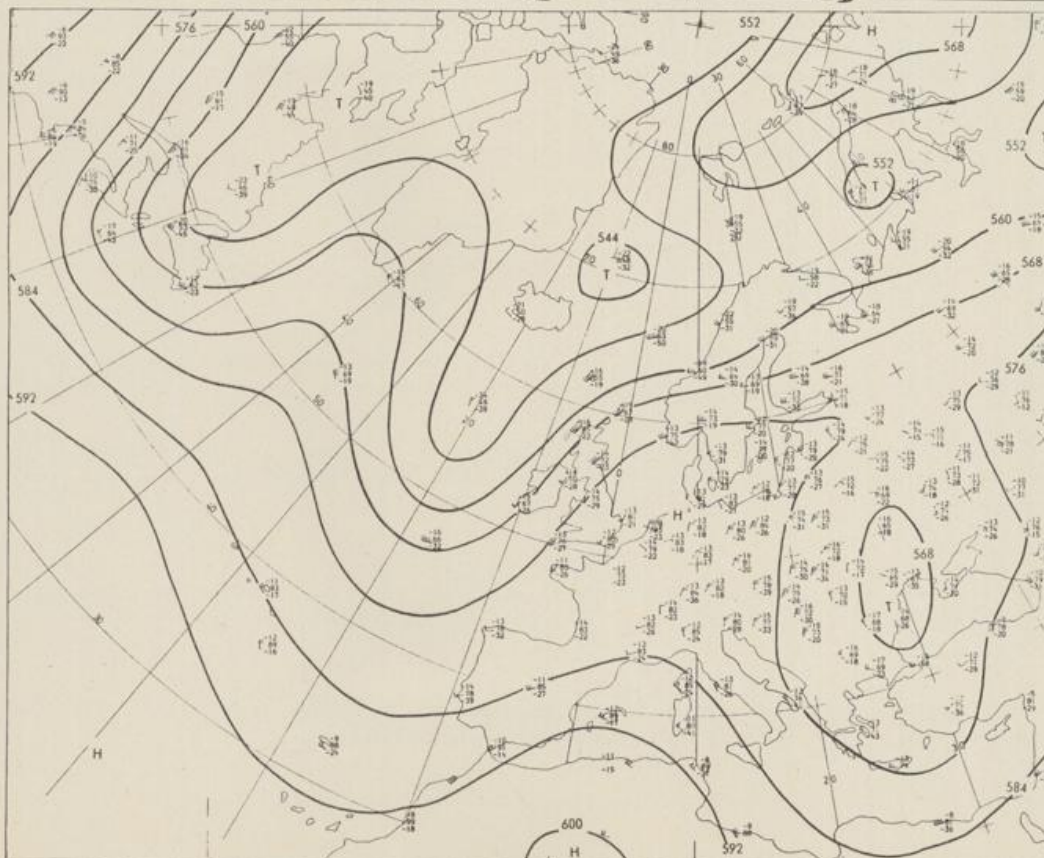
Nummer 189



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

09.07. 00 Uhr

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



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

08.07. 00 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{3}{8}$  = 4/8
2. Windrichtung  
in 360 Grad-Einstellung  
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 1 + 2 + 3

5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7  
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

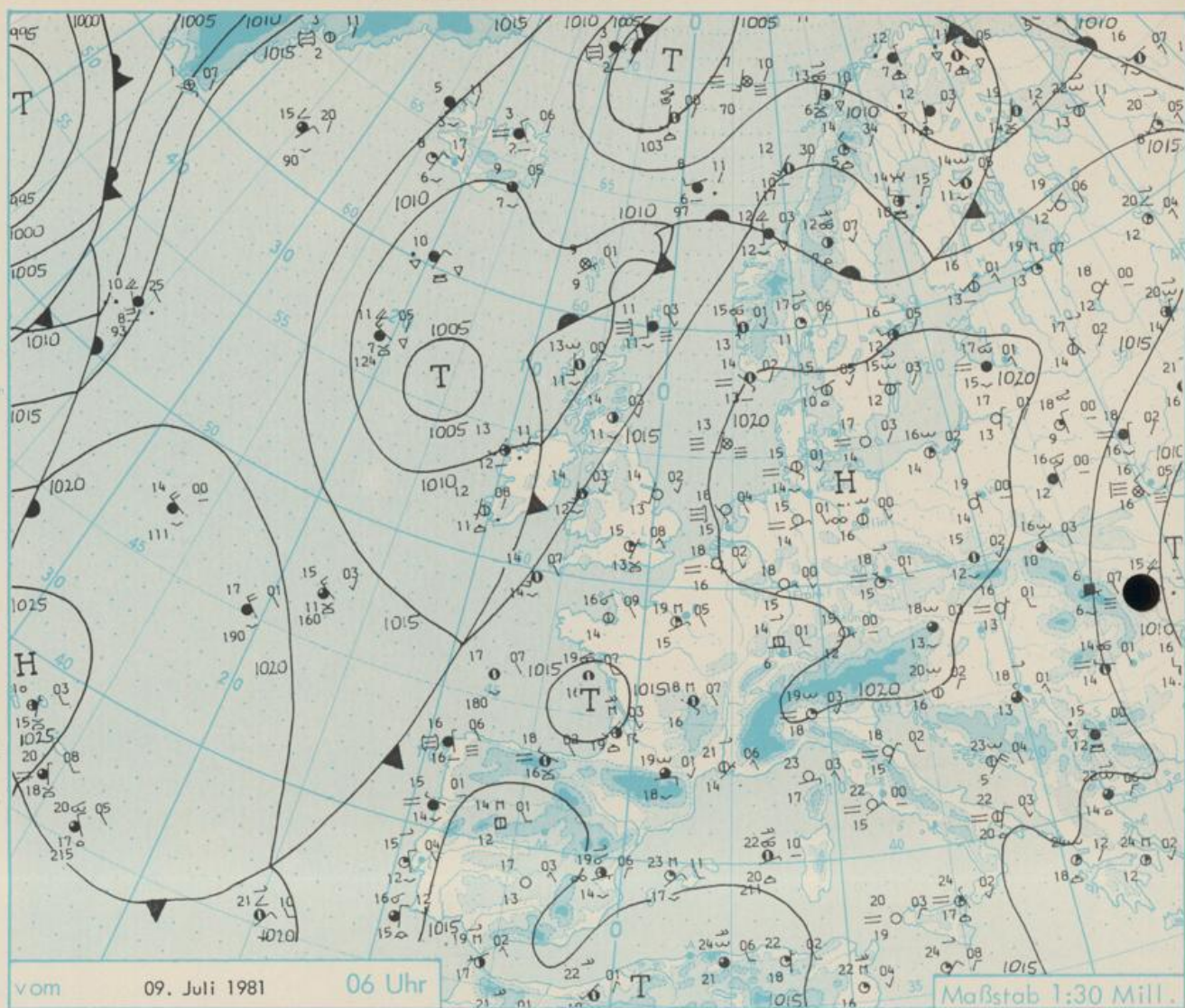
☉ Cumulus ☁ Stratus  
10. Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
☁ Altostratus  
☁ Altopstratus

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, Ab-  
kühlung ☉ am Boden  
☉ Warmfront  
☉ Kaltfront  
☉ Okklusion  
☉ in der Höhe

☉ Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über der mittleren Ostsee zieht langsam weiter nach Nordosten. Es bleibt zunächst noch für ganz Deutschland wetterbestimmend, denn der ostatlantische Höhentrog (siehe Höhenwetterkarte) und die über Südwesteuropa entstandene flache Tiefdruckrinne kommen nur langsam ostwärts voran. Dabei bleibt das Vorhersagegebiet im Bereich sehr warmer und im weiteren Verlauf, vor allem im Südwesten, zunehmend feuchter Luft.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 09.07.1981 früh, bis Freitag, den 10.07.1981 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist heiter und trocken, vor allem in der Pfalz Wärmegewitter. Tageshöchsttemperaturen 27 bis 31, im höheren Bergland um 23 Grad C. Tiefstwerte um 16 Grad Celsius. Meist schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden überwiegend sonnig. Nachmittags, besonders im Bergland, wolkiger und örtlich Wärmegewitter. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 26 bis 31, in 800 bis 1000 m Höhe 20 bis 25 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte um 16 Grad C. Meist nur schwachwindig.

In Württemberg nach rascher Auflösung von Dunst- und örtlichen Nebelfeldern zunächst sonnig, tagsüber zunehmende Quellbewölkung und gegen Abend einzelne Wärmegewitter. Höchsttemperaturen 28 bis 31, in Hochlagen bei 25 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 16 Grad. Von Gewitterböen abgesehen, schwachwindig.

### Nordbayern

Heiter, gelegentlich wolkig, aber meist niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen 28 bis 32, in den Kammlagen der Mittelgebirge bis 25 Grad Celsius. Nächtliche Abkühlung auf Werte um 15 Grad Celsius. Schwacher Wind aus östlichen Richtungen.

### Südbayern

Überwiegend heiter, in der zweiten Tageshälfte örtliche Wärmegewitter. Tageshöchsttemperaturen 26 bis 30 Grad C, in 2000 m Seehöhe um 13 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 16 bis 11 Grad Celsius. Meist schwacher Wind um Nordost.

### Weitere Aussichten:

Fortdauer der hochsommerlichen Witterung, im Südwesten aufkommende Schwüle.

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	HEITER	STILL	21	16	27	22.1	16	11	6.6	
SCHLESWIG	43	HEITER	ESE 6	15	14	22	17.4	12	11	12.4	
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	SE 11	16	14	18	15.8	15	12	12.8	
EMDEN	6	WOLKENLOS	SSE 7	17	14	23	17.9	14	13	12.7	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	SE 6	17	13	23	18.8	13	10	11.0	
KREMEN	3	WOLKENLOS	SE 6	16	14	23	18.1	13	10	10.9	
LUECHOW	17	HEITER	NNE 4	16	15	26	20.1	13	11	11.5	
OSNABRUECK	95	WOLKENLOS	ENE 6	16	14	24	19.2	13	10	13.3	
HANNOVER	55	WOLKENLOS	ENE 6	15	14	24	19.6	12	11	13.7	
ESSEN	154	WOLKENLOS	E 6	19	14	25	20.0	17	14	11.3	
AACHEN	202	WOLKENLOS	ESE 2	17	14	25	20.3	16	13	11.8	
KOELN-BONN	91	WOLKENLOS	SSE 6	15	14	25	19.7	12	11	11.2	
KAHLER ASTEN	835	WOLKENLOS	SSE11	16	12	21	15.7	13	10	12.7	
KASSEL	231	WOLKENLOS	STILL	15	13	24	20.0	14	11	9.0	
GIESSEN	186	WOLKENLOS	N 4	16	14	26	20.0	14	11	11.7	
BAD HERSFELD	212	WOLKENLOS	NNE 6	14	13	26	19.9	13	11	11.4	
WASSERKUPPE	921	WOLKENLOS	SE 22	16	12	19	16.1	13	10	9.7	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	ESE13	16	11	20	15.8	15	12	5.5	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	ENE 9	18	15	26	20.2	15	14	12.6	
OFFENHACH/MAIN	152	WOLKENLOS	X	18	15	26	21.2	16	X	12.5	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	STILL	17	15	26	21.6	15	14	12.5	
NUERNBURG	627	WOLKENLOS	ESE 7	16	13	22	17.6	15	11	8.1	
KOERNZ	96	WOLKENLOS	SSW 2	16	14	27	21.5	15	X	11.3	
BAD RRIENBERG	547	WOLKENLOS	E 9	17	13	22	18.2	15	13	10.5	
TRIER PETRISHG.	265	WOLKENLOS	NE 6	15	14	26	19.0	14	13	13.6	
DEUSELBACH	480	WOLKENLOS	ESE26	19	13	24	17.8	16	16	12.5	
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKENLOS	STILL	15	13	27	21.2	15	14	12.0	
THOLEY	396	WOLKENLOS	NNE15	18	13	24	19.3	16	14	13.3	
SAARBRUECKEN	322	WOLKENLOS	ENE17	18	13	24	20.4	16	14	13.8	
OEHRINGEN	276	HEITER	ENE 4	17	13	26	20.2	14	12	13.8	
STUTTGART	305	WOLKENLOS	STILL	19	14	26	21.7	17	X	9.4	
STUTTGART-ECHT.	397	WOLKENLOS	STILL	17	14	25	20.6	13	11	X	
STOETTEN	734	WOLKENLOS	E 11	18	12	22	17.2	15	11	8.7	
FREUDENSTADT	797	WOLKENLOS	STILL	15	12	22	17.1	13	10	9.6	
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	E 24	17	11	20	17.0	14	12	11.3	
ULM	522	WOLKENLOS	N 6	16	12	25	20.8	13	11	11.1	
MANNHEIM	96	HEITER	NNW 4	18	14	26	21.2	16	13	13.5	
KARLSRUHE	112	WOLKENLOS	NE 9	17	14	26	21.3	15	13	13.3	
FRIBURG	269	WOLKENLOS	WSW 4	17	14	27	21.6	16	12	11.8	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	E 20	14	6	16	13.4	12	10	7.8	
KONSTANZ	443	HEITER	NNW 6	16	13	27	21.1	15	13	13.5	
WURZBURG	259	WOLKENLOS	NE 2	16	13	26	21.0	14	14	11.5	
BAD KISSINGEN	265	WOLKENLOS	NE 4	16	13	26	20.0	14	11	10.6	
HAMBERG	239	WOLKENLOS	W 6	17	14	27	19.6	12	12	12.7	
CORURG	337	WOLKENLOS	STILL	16	14	26	20.3	14	12	9.2	
HOF	567	WOLKENLOS	W 2	15	12	24	18.0	12	9	9.7	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 6	16	12	26	20.3	13	12	13.7	
WEIDEN	438	WOLKENLOS	NW 2	14	12	26	19.9	12	9	10.8	
WEISSENBURG/HAY	422	WOLKENLOS	STILL	14	12	26	19.8	12	10	9.7	
HEGENSBURG	366	WOLKENLOS	N 7	14	12	27	20.7	12	12	7.9	
AUGSBURG	477	WOLKENLOS	STILL	15	14	25	18.6	12	11	9.9	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	ENE 2	15	12	25	19.1	12	8	11.9	
MUEHLDOEF	401	WOLKENLOS	STILL	14	13	26	18.8	12	11	9.2	14
PASSAU	409	NEBEL	NNE 2	13	13	24	17.1	13	11	5.9	1
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	E 13	13	7	18	13.4	12	9	9.5	1
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	SE 4	13	11	24	18.2	10	9	7.5	
OBERSTDOEF	810	WOLKENLOS	STILL	11	9	22	16.5	9	8	8.0	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	12	11	23	16.2	9	7	5.0	0.0
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	NNW11	3	3	6	2.5	2	X	4.9	4
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	ESE 9	17	10	21	17.2	15	12	10.4	
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	NE 2	12	4	15	10.3	10	8	6.9	180

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-WUERTEMBERG (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-WUERTEMBERG (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 NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 1. 7. - 10. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1023.0	TROCKEN	16.4	16.8	15.6	15.5	1947-1975	31.6	02.07.1952	3.2	01.07.1954
HAMBURG	16	1022.7	TROCKEN	17.8	17.6	16.7	14.2	1931-1975	35.1	04.07.1946	3.4	01.07.1954
BRFMEN	5	1021.9	TROCKEN	17.0	18.0	17.4	14.9	1890-1975	34.6	09.07.1959	5.1	06.07.1951
BERLIN	49	1021.7	TROCKEN	18.2	19.0	18.7	16.4	1909-1975	37.3	10.07.1959	5.4	09.07.1948
HANNOVER	54	1022.2	TROCKEN	17.6	17.6	17.9	X	1936-1975	34.7	09.07.1959	3.3	07.07.1964
MUENSTER	66	1021.3	FEUCHT	16.3	17.2	17.5	15.8	1891-1975	35.2	08.07.1893	4.6	03.07.1949
KASSEL	233	1021.5	TROCKEN	16.8	18.0	17.7	15.6	1951-1975	36.7	10.07.1959	4.6	07.07.1964
AACHEN	205	1020.2	TROCKEN	16.1	16.8	17.7	15.5	1893-1975	35.2	02.07.1894	6.1	05.07.1911
HOF	568	1021.4	TROCKEN	16.4	17.1	15.8	13.5	1947-1975	34.5	07.07.1957	1.2	07.07.1964
BAD KISSINGEN	266	1020.6	TROCKEN	17.6	18.8	18.9	16.8	1946-1975	37.6	04.07.1952	3.4	07.07.1964
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	13.1	13.6	14.1	11.9	1947-1975	32.0	02.07.1952	2.7	04.07.1962
TRIER	273	1019.5	TROCKEN	15.4	16.3	16.8	15.2	1948-1975	37.4	06.07.1952	4.3	02.07.1960
NUERNBERG	312	1020.6	TROCKEN	18.8	19.4	18.8	16.8	1936-1975	37.7	07.07.1957	3.7	07.07.1964
KARLSRUHE	145	1019.2	TROCKEN	20.6	21.5	21.5	18.8	1900-1975	38.8	02.07.1952	4.4	07.07.1961
STUTTGART	297	1019.2	TROCKEN	18.3	18.9	18.4	16.4	1900-1975	36.0	02.07.1952	3.6	01.07.1962
PASSAU	408	1021.1	FEUCHT	17.6	18.2	17.5	14.9	1948-1975	36.9	07.07.1957	3.6	07.07.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1020.0	FEUCHT	16.4	16.9	17.0	14.8	1940-1975	34.7	04.07.1952	3.4	04.07.1948
FREIBURG	300	1018.4	TROCKEN	18.0	19.4	18.5	16.6	1949-1975	37.9	04.07.1957	6.3	02.07.1960
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	15.0	15.5	14.4	12.5	1879-1975	31.8	04.07.1950	-0.8	09.07.1903

A U S L A N D

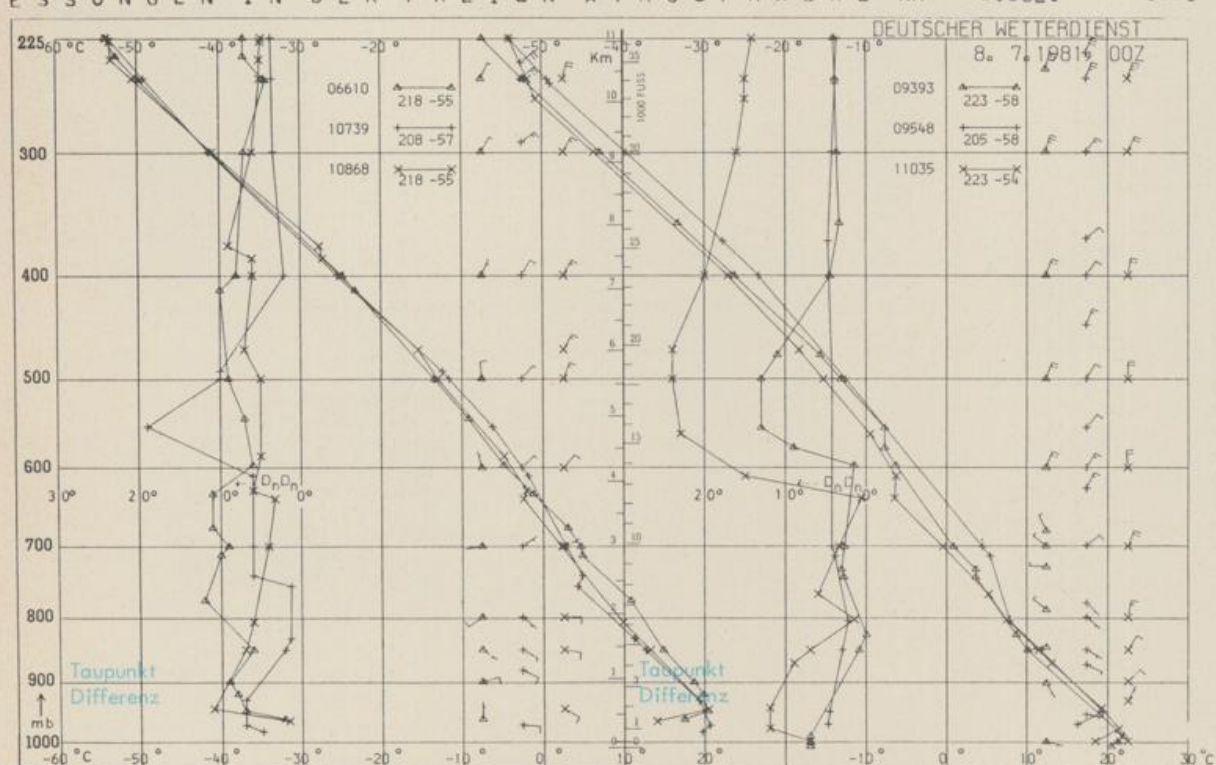
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR VOR TAG	
			IN UHR	MAX VOR TAG				IN UHR	MAX VOR TAG				IN UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	ENE13	9	15	BARCELONA	X	X X X	29	PRAG	HEITER	WNW	4	18	25
OSLO	HEITER	STILL	17	21	MADRID	X	X X X	33	WARSCHAU	WOLKENLOS	N	4	19	24
STOCKHOLM	WOLKIG	WSW15	16	23	MALLORCA	HEITER	NE	22 23 34	MOSKAU	WOLKIG	NNE	7	20	27
HELSINKI	HEITER	WSW	7	16	LISSABON	HEITER	NNW	19 15 25	BELGRAD	WOLKIG	NNW	7	18	24
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	STILL	20	23	LAS PALMAS	WOLKIG	N	39 20 25	BUKAREST	X	X X X	X	X	19
AMSTERDAM	WOLKENLOS	SE	9	17	ZUERICH	X	STILL	16 27	ATHEN	HEITER	STILL	24	28	
LONDON	HEITER	NNE	2	15	INNSBRUCK	HEITER	W	4 14 24	BOZEN	BEDECKT	STILL	19	29	
PARIS	HEITER	ENE	6	19	WIEN	WOLKIG	STILL	18 27	ROM	WOLKENLOS	ENE	11	22	32

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 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.26	19.35	12.02	23.36	NUERNBERG	03.19	19.22	11.53	23.28
FREIBURG	03.39	19.29	12.05	23.42	STUTTGART	03.30	19.27	12.00	23.36
MUENCHEN	03.23	19.14	11.50	23.37	TRIER	03.35	19.41	12.10	23.44

M O N D P H A S E E R S T E S V I E R T E L ( 04.39 Uhr )

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 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :

Dieser Wetterkarte liegt die Beilage Nr. 23/1981 bei