

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

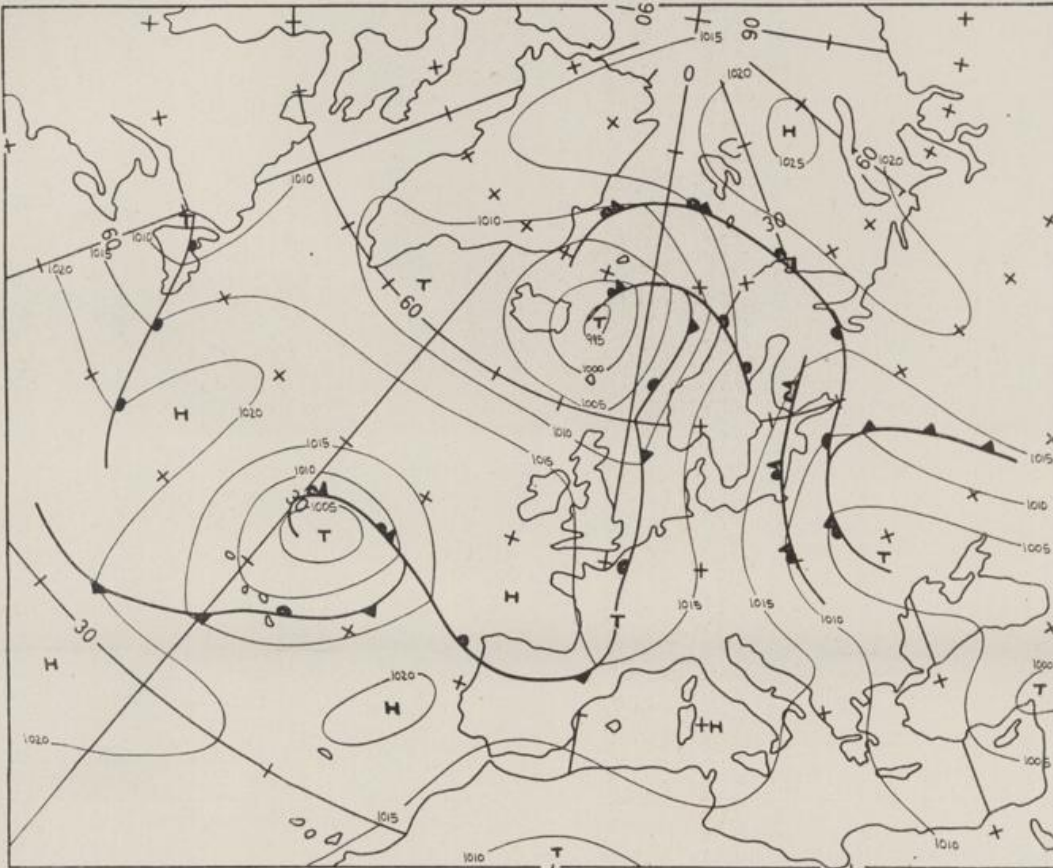
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

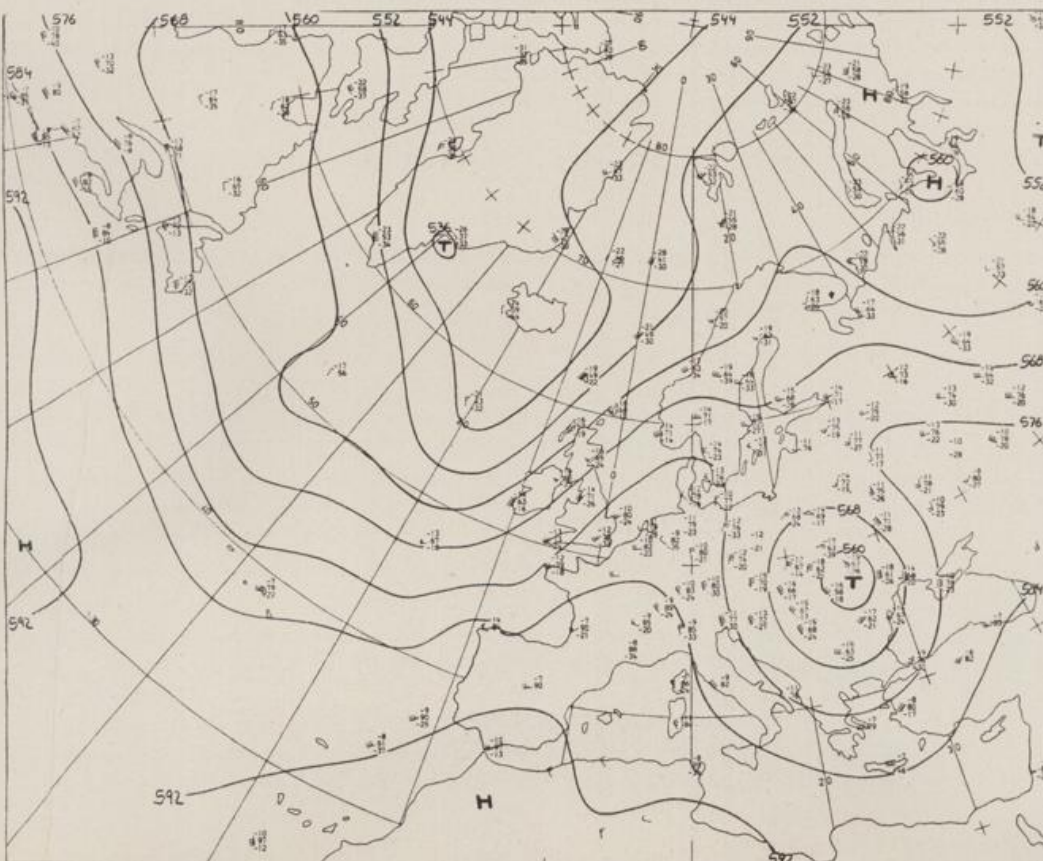
Jahrgang 1980

Mittwoch, den 23. Juli 1980

Nummer 205



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
24.07. 02 Uhr



Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtebedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8

2. Windrichtung
in 360 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:
Niederschlag: Regen (Niederschlagssymbol), Schnee (Schneeflockensymbol)
Schauer (Schauer-Symbol), Gewitter (Gewitter-Symbol)
Nebel (Nebel-Symbol), Dunst (Dunst-Symbol)
Hagel (Hagel-Symbol), Schneesturm (Schneesturm-Symbol)
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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront

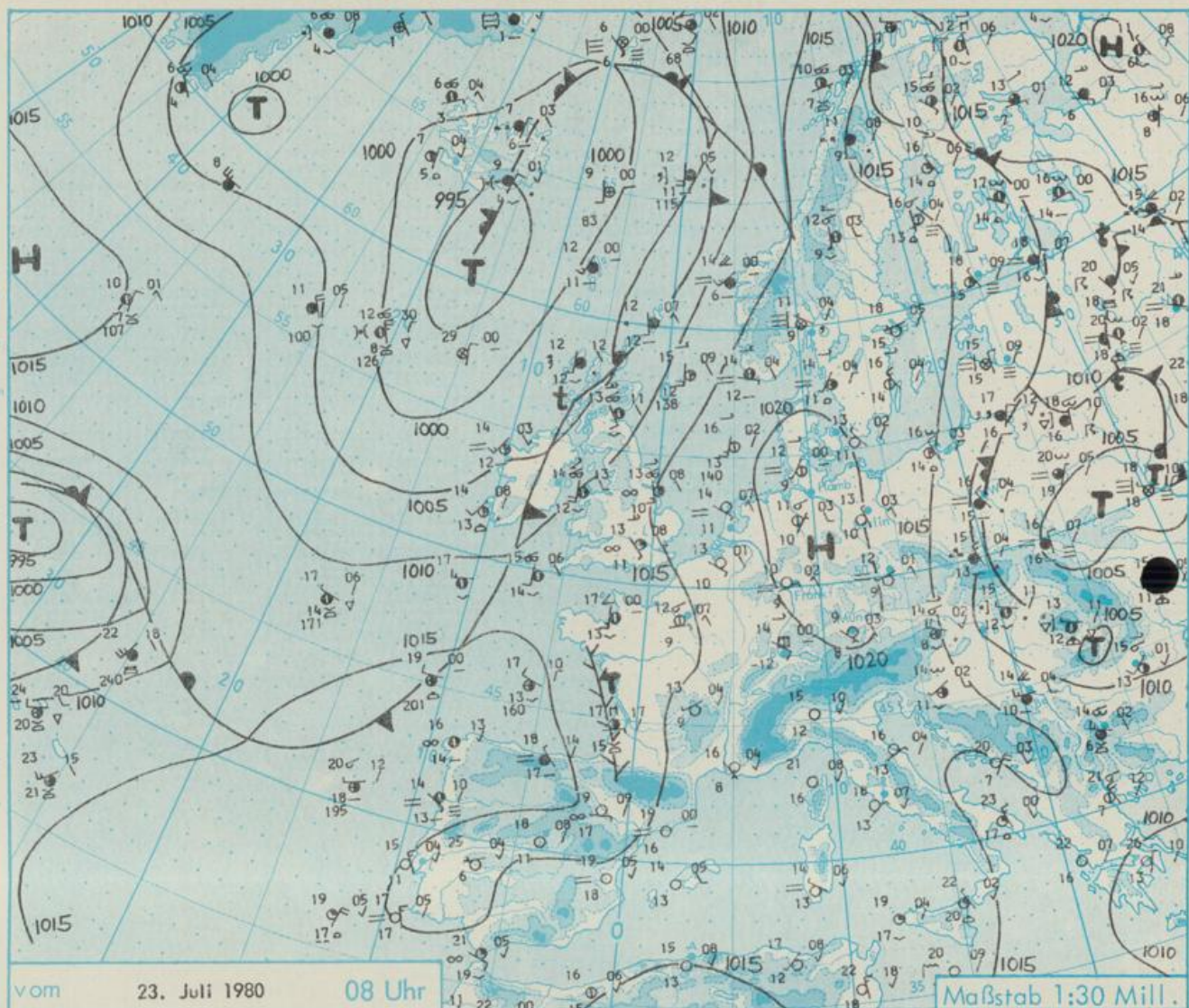
Kaltfront

Oklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über Deutschland verlagert sich unter Abschwächung ostwärts. Dadurch kann die schwach ausgeprägte Kaltfront eines Tiefs bei Island am Donnerstag den Vorhersagebereich ostwärts überqueren. Sie wird besonders im Norden wetterwirksam sein, während der Süden von einer vorlaufenden Konvergenzlinie beeinflusst wird. Sie liegt am Mittwoch, den 23.07.1980 um 06 z. über dem südwestlichen Frankreich. In ihrem Bereich können labile Umlagerungen mit zum Teil gewittrigen Schauern auftreten.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 24.07.1980 früh, bis Freitag, den 25.07.1980 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Vorübergehend bewölkt mit einzelnen zum Teil gewittrigen Schauern, sonst heiter bis wolkig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 22, im Bergland oberhalb 800 m Höhe um 16 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 11 Grad C. Meist schwacher, gelegentlich böig auffrischender Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden nur teilweise noch heiter, sonst wolkig mit Neigung zu Gewittern. Höchsttemperaturen um 21, im Bergland 14 Grad Celsius. Nachttemperaturen um 12 Grad C. Schwacher, nur in unmittelbarer Gewitternähe böiger Wind aus Südwest.

In Württemberg wolkig bis stark bewölkt und örtlich Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen nahe 20, im höheren Bergland bei 14 Grad C. Tiefstwerte in der kommenden Nacht um 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus Südwest bis West.

Nordbayern

Zeitweilig heiter, sonst veränderlich bewölkt und örtliche, teils gewittrige Regenfälle. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad Celsius. Tiefstwerte 6 bis 10 Grad C. Einzelne Böen in Schauernähe, sonst vorherrschend schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Anfangs, besonders im Osten sonnig, später insgesamt zunehmend bewölkt und vereinzelt gewittriger Regen. Höchsttemperaturen 20 bis 24 Grad C, in 2000 m Höhe bis 12 Grad Celsius. Nachts Tiefsttemperaturen 13 bis 9 Grad C. Meist schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten:

Wieder sonnig und warm.

STATION	HÖHE 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- HÖHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN			
REPLIN	50	WOLKENLOS	NNW 7	13	10	20	14.4	10	4	3.6	0.0
SCHLESWIG	43	HEITER	SSW 9	12	9	18	14.3	10	9	14.5	
HELGOLAND	4	HEITER	S 22	15	10	16	14.7	14	13	13.1	
EMDEN	6	WOLKENLOS	SSE 7	13	9	19	15.9	11	9	13.8	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	SE 6	12	11	18	13.8	7	4	15.0	
BREMEN	3	WOLKENLOS	SE 7	11	9	20	14.6	8	6	11.1	
LUECHOW	17	WOLKENLOS	STILL	9	9	19	13.7	5	4	11.1	
USNAHRUECK	95	WOLKENLOS	E 4	12	9	20	14.6	9	6	13.5	
HANNOVER	55	HEITER	NNE 2	11	10	19	13.7	6	5	10.1	
ESSEN	154	WOLKENLOS	ESE 9	14	8	20	14.8	11	8	13.2	
AACHEN	202	WOLKENLOS	E 4	11	8	20	14.8	10	8	14.1	
KOFLN-BONN	91	WOLKENLOS	E 7	12	9	20	13.4	9	7	12.0	
KAHLER ASTEN	835	WOLKENLOS	SSE22	9	6	14	8.9	8	5	12.5	
KASSEL	231	WOLKENLOS	STILL	9	8	18	13.8	7	4	10.7	
GIESSEN	186	WOLKENLOS	NNE 4	9	7	20	14.4	7	4	10.7	
BAD HERSFELD	212	NEBEL	STILL	7	7	19	13.6	6	5	8.3	
WASSERKUPPE	921	WOLKENLOS	SE 24	9	6	12	8.6	6	3	7.8	
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKENLOS	ESE33	9	6	14	8.8	8	5	8.7	
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	ENE11	10	9	20	13.8	7	5	9.9	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKENLOS	NNE 4	11	9	20	15.2	9	X	9.2	
DARMSTADT	133	WOLKENLOS	NE 7	12	7	20	14.0	8	6	9.4	
MUERBURG	627	WOLKENLOS	ESE20	10	6	17	11.5	9	7	13.7	
K. LENZ	96	WOLKENLOS	S 7	10	8	21	14.8	9	X	11.0	
HAF. MARIENBERG	547	WOLKENLOS	ESE17	10	8	16	11.0	8	5	10.3	
TRIER PETRISBG.	265	WOLKENLOS	NE 9	9	8	21	12.6	8	7	13.6	
DEUSELBACH	480	WOLKENLOS	ESE31	12	6	18	11.9	11	9	13.9	
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKENLOS	ENE 4	10	8	20	13.7	9	8	8.8	
THOLEY	396	WOLKENLOS	NE 19	11	7	18	13.1	9	7	13.4	
SAARHUECKEN	322	WOLKENLOS	ENE13	10	7	18	13.3	9	7	13.3	
UEHRINGEN	276	WOLKENLOS	ENE 7	10	8	16	11.4	7	5	6.4	
STUTTGART	305	WOLKENLOS	STILL	10	7	17	12.9	8	X	10.1	
STUTTGART-ECHT.	397	WOLKENLOS	STILL	9	7	16	11.6	5	4	X	
STOETTEN	734	WOLKENLOS	ESE20	8	6	13	8.7	5	5	6.3	
FREUDENSTADT	797	WOLKENLOS	STILL	7	6	16	10.0	6	3	14.2	
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	E 28	10	6	16	10.0	7	5	12.5	
ULM	522	WOLKENLOS	N 6	8	6	17	11.8	5	3	11.6	
MANNHEIM	96	WOLKENLOS	ENE 4	13	9	20	13.5	8	5	8.4	
KARLSRUHE	112	WOLKENLOS	ENE 7	11	8	19	13.7	9	7	12.0	
FREIBURG	269	WOLKENLOS	NE 2	11	7	21	15.3	10	6	13.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	ESE20	14	-12	X	7.8	8	3	11.7	
KONSTANZ	443	HEITER	WNW 2	9	8	20	13.4	8	6	13.4	
MUERZBURG	259	WOLKENLOS	STILL	7	7	18	12.5	6	4	4.2	
BAD KISSINGEN	265	NEBEL	N 4	8	7	18	13.3	6	6	6.8	
HAMBERG	239	NEBEL	NW 4	6	6	17	11.3	4	4	3.6	
CORBURG	337	WOLKENLOS	STILL	7	7	17	12.3	6	3	4.6	
HOF	567	WOLKENLOS	STILL	6	6	14	8.8	3	1	2.8	
MUEHRNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	E 7	8	6	15	11.0	4	3	6.9	
WEIDEN	438	NEBEL	STILL	5	4	13	9.2	4	2	0.2	
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	STILL	6	5	16	10.6	4	2	5.4	
REGENSBURG	366	NEBEL	N 6	5	5	14	11.1	4	4	0.6	
AUGSBURG	477	WOLKENLOS	SE 6	10	7	15	10.7	5	4	9.4	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	SE 4	9	8	15	10.8	5	1	10.1	
MUEHLDORF	401	NEBEL	NE 4	6	6	15	11.1	4	3	2.0	
PASSAU	409	NEBEL	E 4	7	7	11	9.9	7	7		8
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKENLOS	F 9	6	6	5	3.6	4	2		4
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	S 9	7	6	17	12.0	4	2	12.4	
DRESDORF	810	WOLKENLOS	STILL	4	3	18	11.4	3	1	13.4	
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKENLOS	STILL	7	6	17	11.2	4	3	11.9	
ZUGSPITZE	2960	WOLKENLOS	NW 11	1	-16	-1	-3.6	-2	X	14.5	360
MUEHNPEISENBG.	977	WOLKENLOS	E 15	10	6	15	9.6	7	5	12.0	
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	WSW 9	8	-16	7	4.3	6	4	6.2	RESTE

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

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 MUERNBERG
FLUGHAFENSTR. 100
8500 MUERNBERG
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
BAVARIAWING 10/III
8000 MUENCHEN 2
TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSSAGEDIENST:

WAERLE 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	ERDRODEN- ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 08 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1021.0	FEUCHT	12.4	13.5	14.4	13.4	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1021.3	FEUCHT	13.2	13.2	14.3	13.3	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1020.4	FEUCHT	12.4	13.3	15.6	13.7	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.6	31.07.1965
BERLIN	49	1020.4	FEUCHT	14.8	15.9	X	X	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1021.0	FEUCHT	12.4	13.2	15.2	14.8	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MÜNSTER	66	1019.7	FEUCHT	12.5	14.0	15.5	15.2	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1020.8	FEUCHT	11.9	13.2	14.8	14.3	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1018.1	FEUCHT	10.0	12.0	14.4	14.6	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.6	22.07.1907
HOF	568	1021.7	FEUCHT	10.4	11.8	12.9	12.1	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
HAD. KISSINGEN	266	1021.3	FEUCHT	11.6	12.6	14.6	14.8	1946-1975	35.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	8.3	8.9	9.8	10.1	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1018.4	FEUCHT	9.4	10.8	12.5	13.5	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1021.0	TROCKEN	11.8	12.7	15.0	15.1	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1018.6	FEUCHT	12.1	13.7	15.9	16.3	1900-1975	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART	297	1019.4	FEUCHT	11.9	13.1	14.7	14.5	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1022.0	FEUCHT	11.8	13.2	15.1	13.8	1948-1975	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MÜNCHEN-RIEM	529	1020.4	FEUCHT	11.8	12.9	15.0	13.9	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
FRANKHURG	300	1018.3	FEUCHT	12.0	13.6	15.6	15.0	1949-1975	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBERG.	986	-	FEUCHT	9.2	10.1	11.8	11.1	1879-1975	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

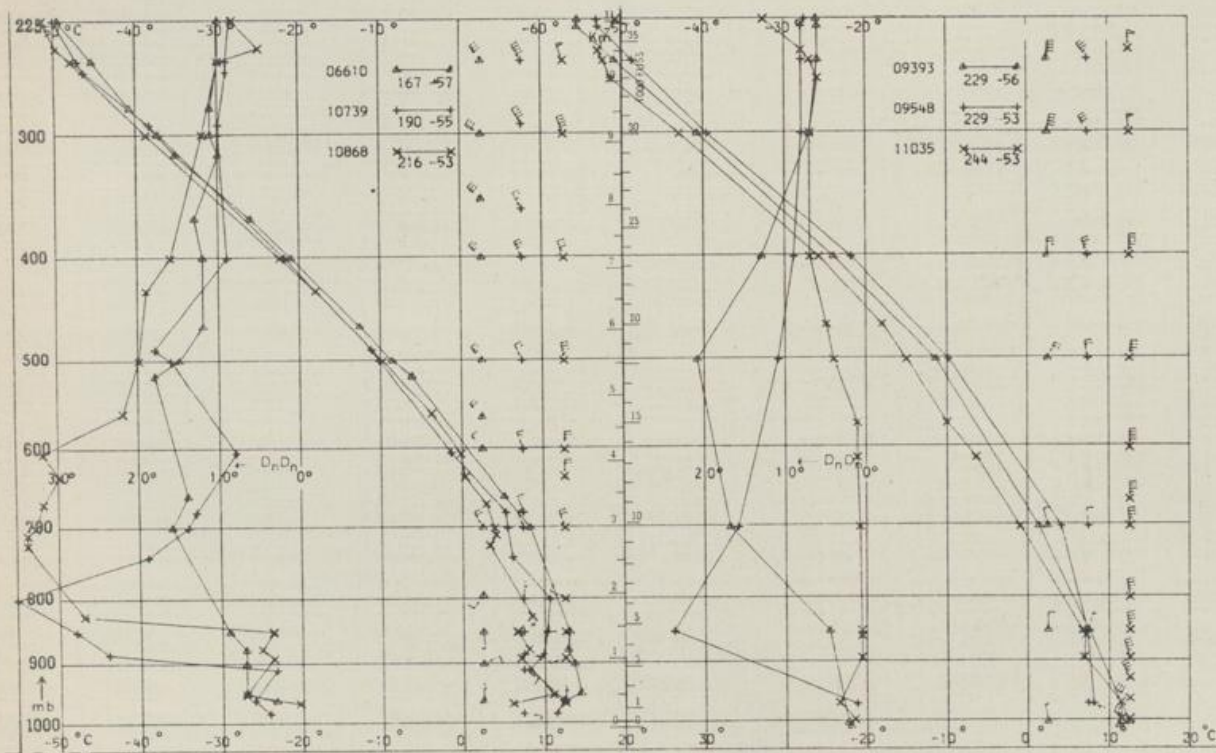
STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND					
		IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	WOLKIG	S	7	7	14	BARCELONA	WOLKENLOS	STILL	19	25	PRAG	WOLKENLOS	WS	11	12	14	
OSLO	NEBEL	WNW	2	11	21	MADRID	WOLKENLOS	STILL	18	37	WARSAU	BEDECKT	NNW	22	16	19	
STOCKHOLM	WOLKENLOS	N	2	18	22	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	14	27	MOSKAU	BEDECKT	SE	7	21	24	
HELSINKI	HEITER	NNW	7	18	22	LISSABON	WOLKENLOS	NNW	30	15	BEUGRAD	BEDECKT	N	26	14	17	
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	NNW	11	14	20	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNE	48	21	BUKAREST	HEITER	SW	19	15	2	
AMSTERDAM	WOLKENLOS	ESE	11	11	21	ZUERICH	OLKENLOS	NNW	6	10	ATHEN	WOLKENLOS	NNE	7	26	32	
LONDON	HEITER	ESE	6	12	22	INNBRUCK	HEITER	STILL	9	21	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	10	30		
PARIS	HEITER	E	7	12	22	WIEN	WOLKIG	WNW	35	14	14	ROM	WOLKENLOS	NE	7	18	27

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 24. J U L I 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.44	21.20	18.22	02.42	NUERNBERG	05.36	21.08	18.11	02.35
FREIHURG	05.55	21.15	18.19	02.53	STUTTGART	05.47	21.13	18.16	02.45
MUENCHEN	05.39	21.00	18.04	02.38	TRIER	05.53	21.27	18.30	02.50

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R V O L L 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 23. J U L I 1980 02 U H R



KENN- STATION
ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :

ALLE ZEITEN IN
MESZ