

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

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

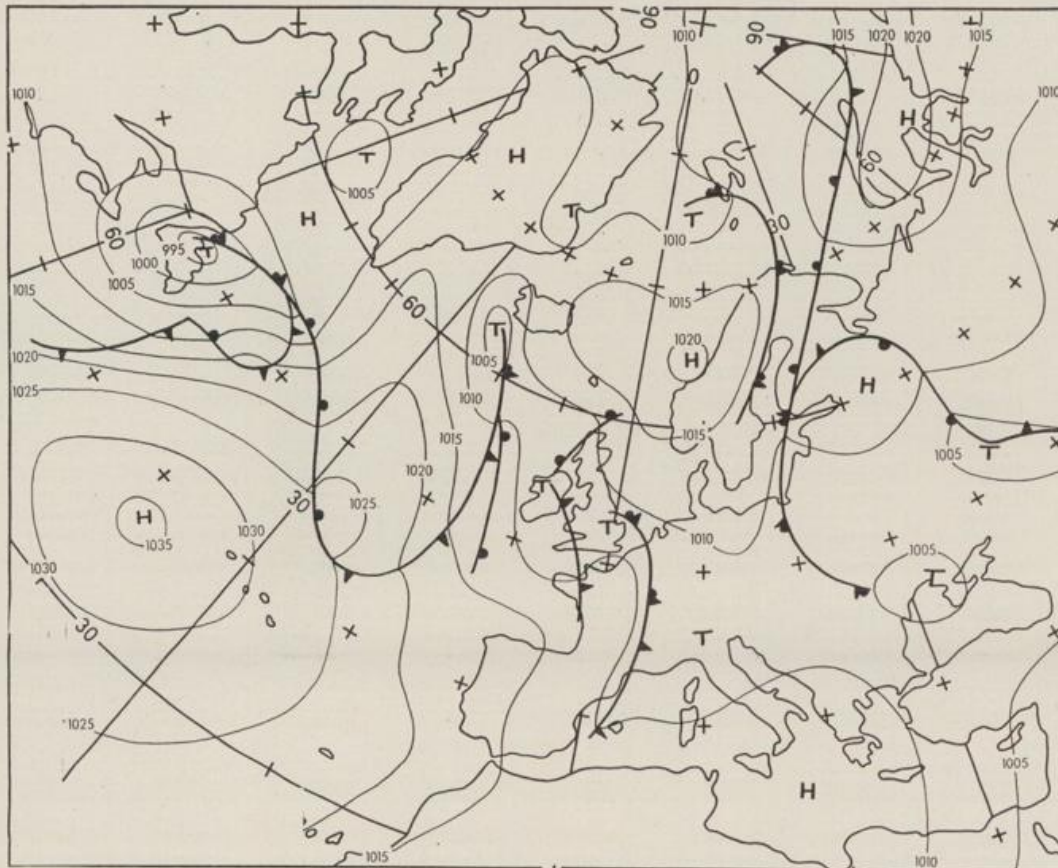
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1983

Samstag, den 23. Juli 1983

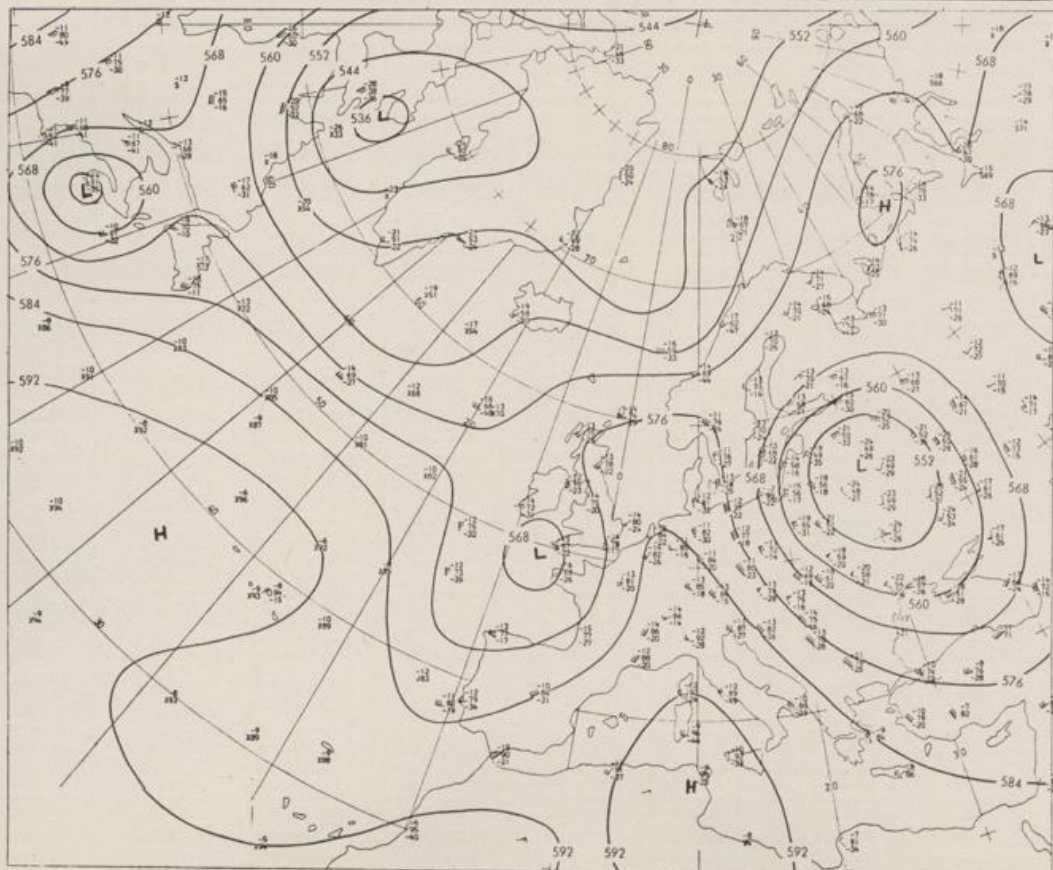
Nummer 204



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

24.07. 00 Uhr

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



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

23.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Strahlungs-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
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:
☁ Nieseln ☂ Regen ☃ Schnee

☂ Schauer ☄ Gewitter

☁ Nebel ☁ Dunst

☃ Hagel ☄ Schneestruiber

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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

☁ Altostratus

☁ Cirrostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

☁ Cirrus ☄ Cirrostratus

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

☄ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

☄ Warmfront

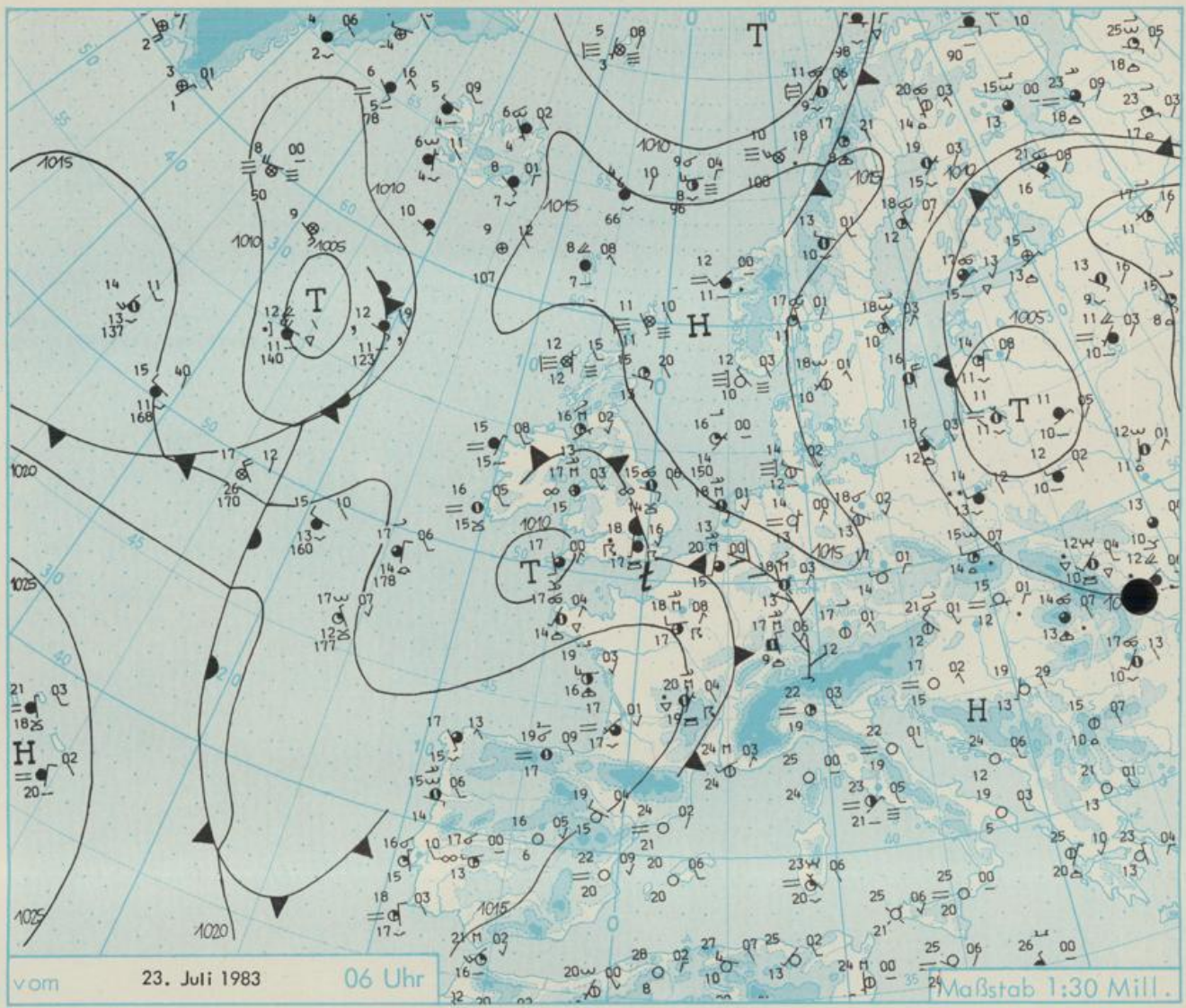
☄ Kaltfront

☄ Okklusion

b) in der Höhe

☄ Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Ein Hochdruckgebiet über der Nordsee verliert seinen Einfluß auf das Wetter in Deutschland, so daß ein über Frankreich liegender gewittriger Tiefausläufer langsam in nordöstlicher Richtung vorankommen kann. Auf seiner Vorderseite wird Warmluft aus dem Mittelmeerraum herangeführt.

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	DER 2 MTR.	NACHT BODEN			
BERLIN	50	HEITER	WNW 9	18	13	27	20.3	14	10	8.7		
SCHLESWIG	43	HEITER	WNW 9	14	12	23	17.8	11	9	13.6		
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	N 4	17	15	19	16.8	16	14	14.2		
EMDEN	5	HEITER	ENE 9	16	14	23	17.9	13	12	13.4		
HAMBURG	16	WOLKENLOS	W 4	15	14	24	18.5	11	7	14.3		
BREMEN	3	HEITER	E 9	14	13	24	18.4	10	8	14.2		
LUECHOW	17	WOLKENLOS	W 2	16	14	27	19.2	11	10	13.7		
OSNABRUECK	95	HEITER	E 6	15	12	26	20.0	13	9	15.1		
HANNOVER	56	WOLKENLOS	N 4	14	13	26	19.0	10	9	14.5		
ESSEN	154	BEDECKT	ENE 6	17	13	28	21.8	16	15	13.7		
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 4	21	12	28	21.6	17	15	13.5	0.0	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	E 9	18	12	30	22.5	14	11	11.9	0.0	
KAHLER ASTEN	839	WOLKIG	ESE 11	16	11	25	17.2	13	10	14.1		
KASSEL	231	HEITER	N 9	16	13	27	19.8	13	10	14.6		
GIESSEN	186	BEDECKT	NNW 6	16	12	29	21.2	15	13	13.5		
BAD HERSFELD	212	HEITER	ENE 2	14	12	28	19.2	12	9	13.8		
WASSERKUPPE	921	HEITER	N 4	17	9	23	18.0	15	7	13.5		
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	ESE 9	19	7	24	19.4	17	14	12.0		
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	UML 9	18	13	30	22.1	16	12	12.4		
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	NNE 15	20	11	29	21.9	17	X	13.1		
DARMSTADT	108	WOLKIG	NNE 9	19	15	31	24.2	17	16	13.5		
NUERBURG	627	BEDECKT	UML 4	19	11	25	19.7	17	15	13.1		
KOBLENZ	96	BEDECKT	N 2	18	14	30	23.0	17	X	12.9		
BAD RRIENBERG	547	BEDECKT	ENE 6	17	11	26	20.0	17	14	13.6		
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	NE 11	17	13	31	22.5	15	15	13.4		
DEUSELBACH	480	BEDECKT	ENE 6	19	10	27	21.8	17	16	12.8		
WEINBIET	553	BEDECKT	ENE 11	21	8	27	21.6	20	17	12.3		
THOLEY	396	BEDECKT	NNE 17	18	11	29	21.8	17	15	13.6		
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SSW 15	19	10	29	23.4	18	15	13.5		
OEHRINGEN	276	HEITER	STILL	18	14	31	22.2	16	12	13.6		
STUTTGART	286	BEDECKT	STILL	20	11	31	23.0	18	X	13.8		
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	S 2	18	12	30	21.6	15	14	X		
STOETTEN	734	WOLKIG	SSE 7	22	7	28	21.0	19	17	13.6		
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	WNW 17	21	12	29	21.0	17	13	14.1		
KLIPPENECK	973	BEDECKT	W 9	20	13	30	22.3	19	16	13.3		
ULM	522	WOLKIG	WSW 2	16	11	29	20.6	13	11	13.5		
MANNHEIM	96	BEDECKT	N 6	18	14	31	24.5	17	14	13.6		
KARLSRUHE	112	BEDECKT	STILL	19	12	33	24.1	17	15	13.7		
FREIBURG	269	BEDECKT	ESE 17	22	14	31	24.2	20	18	13.3		
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	N 15	17	9	26	22.2	16	12	14.0		
KONSTANZ	443	WOLKIG	WSW 6	19	14	31	23.4	18	16	12.3		
WUERZBURG	268	WOLKIG	NE 4	17	12	29	21.9	15	13	13.6		
BAD KISSINGEN	262	HEITER	E 2	15	11	31	21.0	13	11	13.2		
BAMBERG	239	HEITER	STILL	16	13	30	20.4	12	11	13.9		
COBURG	337	WOLKENLOS	STILL	14	11	30	21.0	12	10	14.0		
HOF	567	WOLKENLOS	NW 6	15	11	26	18.5	11	8	14.5		
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	SW 4	17	12	30	21.8	13	12	14.6		
WEIDEN	438	WOLKENLOS	STILL	15	11	30	20.3	12	9	13.9		
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	WSW 2	14	12	31	20.0	11	10	14.2		
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	N 9	15	13	30	20.7	13	12	13.4		
AUGSBURG	461	HEITER	STILL	15	12	29	20.3	12	11	13.0		
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	STILL	17	12	28	20.9	13	7	13.5		
MUEHLDOF	401	WOLKENLOS	N 2	14	12	29	19.9	11	10	13.4		
PASSAU	409	WOLKENLOS	E 4	15	13	28	20.4	13	11	14.2		
GR.ARBER	1445	HEITER	N 20	15	7	19	15.7	14	X	14.5		
KEMPTEN	705	WOLKIG	STILL	17	13	30	21.3	14	12	12.7		
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	17	13	30	20.3	14	11	12.6		
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	W 2	15	13	28	19.2	12	10	13.0		
ZUGSPITZE	2960	HEITER	NW 33	9	3	10	9.2	8	X	14.0	80	
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	STILL	22	9	24	20.8	20	13	13.4		
WENDELSTEIN	1832	HEITER	WNW 28	17	1	19	17.1	16	11	12.9		

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 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 NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 05 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1016.4	TROCKEN	15.2	15.8	17.3	16.3	1947-1982	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1016.9	TROCKEN	17.1	17.5	19.7	16.6	1931-1982	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1015.9	TROCKEN	16.1	17.1	19.3	16.9	1890-1982	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1014.7	TROCKEN	18.6	19.7	20.1	18.9	1909-1982	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1016.4	TROCKEN	17.5	18.5	19.9	X	1936-1982	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	71	1015.1	TROCKEN	17.5	18.8	20.7	19.4	1891-1982	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1015.8	TROCKEN	15.6	17.8	19.7	18.2	1951-1982	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1013.2	TROCKEN	17.2	18.0	20.3	18.9	1891-1982	37.0	28.07.1911	6.4	22.07.1980
HOF	568	1015.4	TROCKEN	13.7	15.4	17.1	16.0	1947-1982	34.9	29.07.1947	2.5	23.07.1980
BAD KISSINGEN	266	1015.1	TROCKEN	18.0	20.7	23.0	21.0	1946-1982	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	TROCKEN	14.2	14.4	16.7	14.7	1936-1982	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1013.3	TROCKEN	19.6	21.7	23.0	20.2	1948-1982	33.7	24.07.1969	5.0	22.07.1980
NUERNBERG	312	1015.1	TROCKEN	18.2	20.5	21.8	20.1	1936-1982	38.2	29.07.1947	4.4	23.07.1980
KARLSRUHE	145	1013.8	TROCKEN	21.1	23.2	24.9	22.4	1876-1982	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART-ECHT.	419	1013.6	TROCKEN	20.0	21.5	21.9	19.6	1900-1982	37.0	29.07.1947	5.2	23.07.1980
PASSAU	408	1014.1	TROCKEN	16.1	19.0	20.3	17.9	1948-1982	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1013.9	TROCKEN	17.4	19.6	20.3	16.6	1940-1982	32.6	21.07.1964	4.6	23.07.1980
FREIBURG	300	1013.3	TROCKEN	21.1	22.6	22.4	19.5	1949-1982	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSIONBG.	986	-	TROCKEN	17.1	18.4	17.9	15.6	1879-1982	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

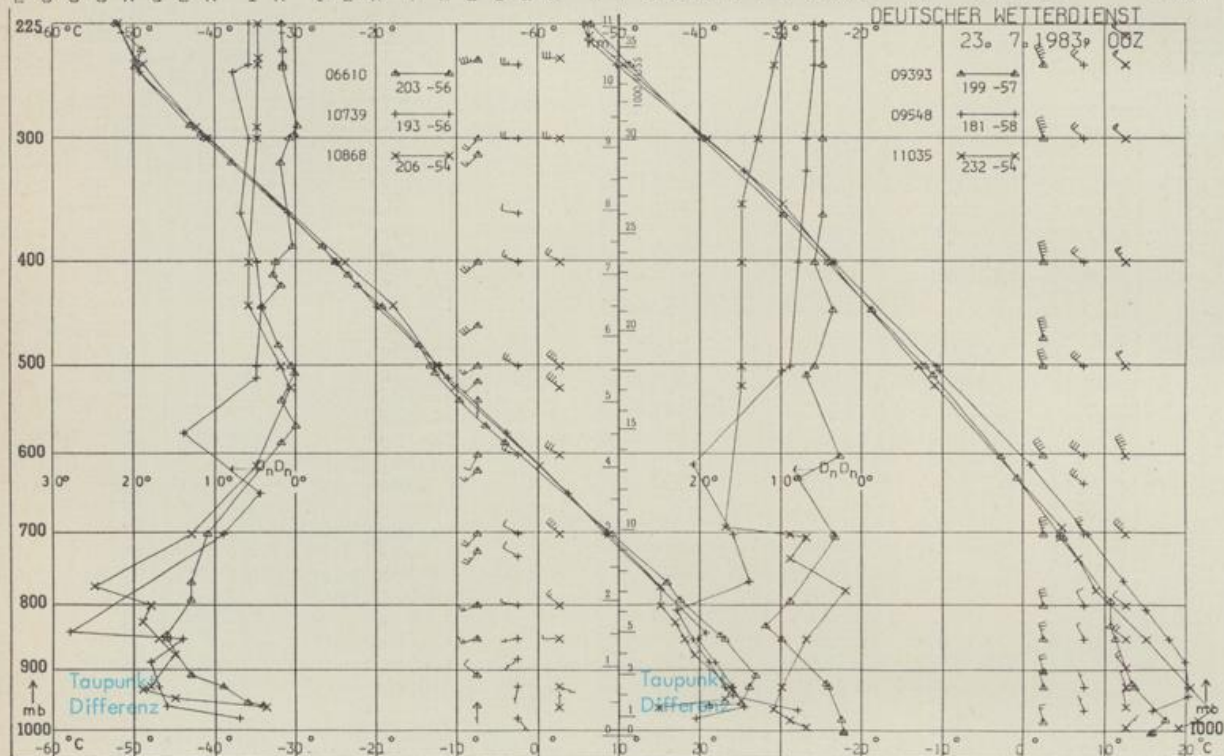
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG				
REYKJAVIK	BEDECKT	UML	4	7	8	BARCELONA	WOLKENLOS	STILL	24	33	PRAG	WOLKENLOS	W	7	17	27	
OSLO	HEITER	N	9	17	25	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	32	WARSAU	REGEN	W	19	14	20	
STOCKHOLM	HEITER	NNW	19	18	22	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	20	36	MOSKAU	HEITER	SSE	11	15	18	
HELSINKI	WOLKIG	ENE	9	17	18	LISSABON	HEITER	NNW	6	16	26	BELGRAD	WOLKENLOS	SSW	11	19	24
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	UML	11	20	23	LAS PALMAS	HEITER	N	26	20	26	BUKAREST	BEDECKT	SW	15	17	25
AMSTERDAM	BEDECKT	E	17	17	26	ZUERICH	WOLKIG	SE	4	19	31	ATHEN	WOLKENLOS	N	7	23	29
LONDON	GEWITTER	S	7	18	27	INNSBRUCK	HEITER	STILL	16	30	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	20	33	33	
PARIS	WOLKIG	W	17	18	30	WIEN	HEITER	NW	17	21	28	ROM	HEITER	NE	11	23	33

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. JULI 1983

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.43	19.21	19.30	02.45	NUERNBERG	03.35	19.09	19.18	02.37
FREIBURG	03.54	19.16	19.24	02.58	STUTTGART	03.46	19.14	19.22	02.48
MUENCHEN	03.38	19.01	19.09	02.43	TRIER	03.52	19.28	19.35	02.49

MONDPHASE 1 TAG VOR VOLLMOND

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. JULI 1983 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :