

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

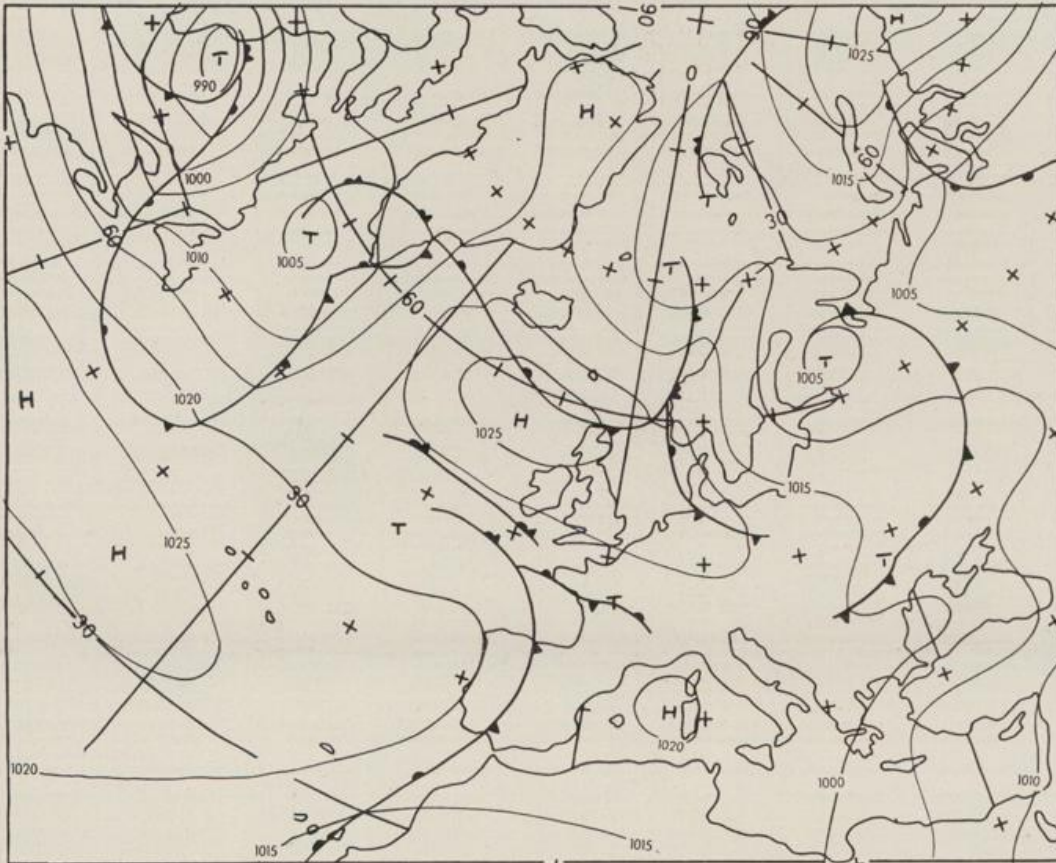
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Montag, den 23. Juli 1984

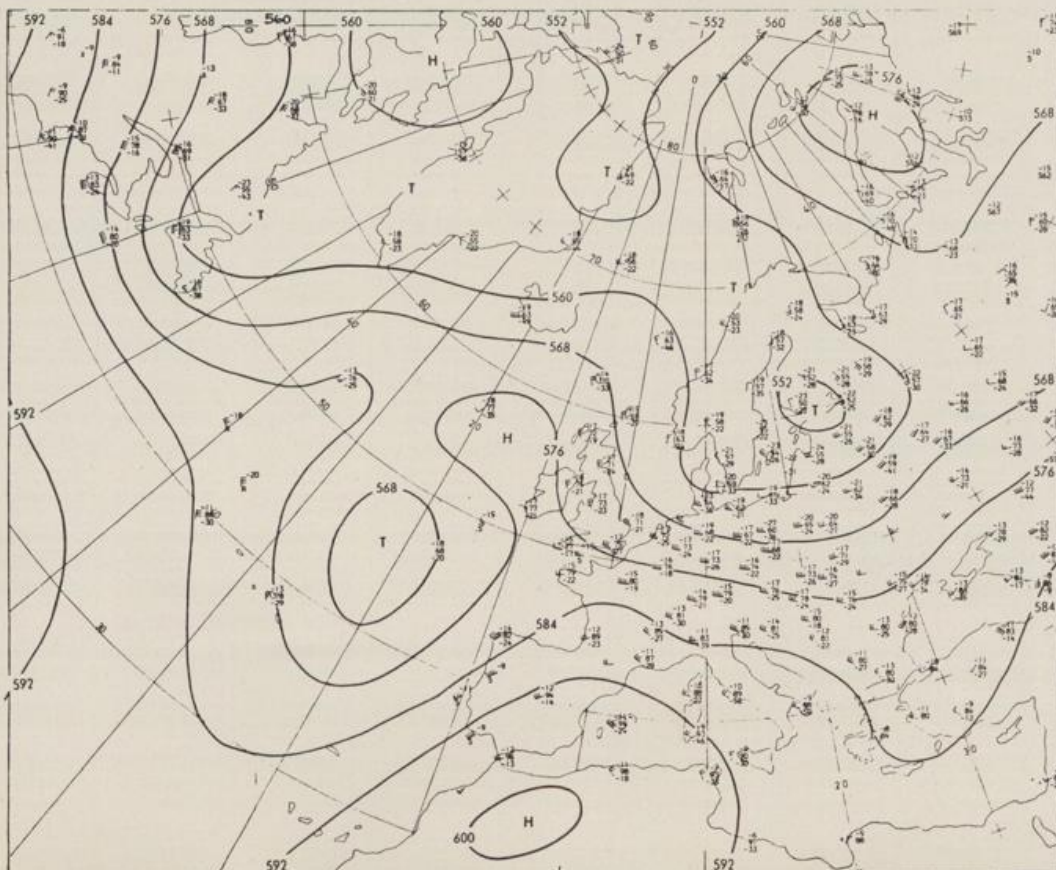
Nummer 205



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

24.07. 00 Uhr

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



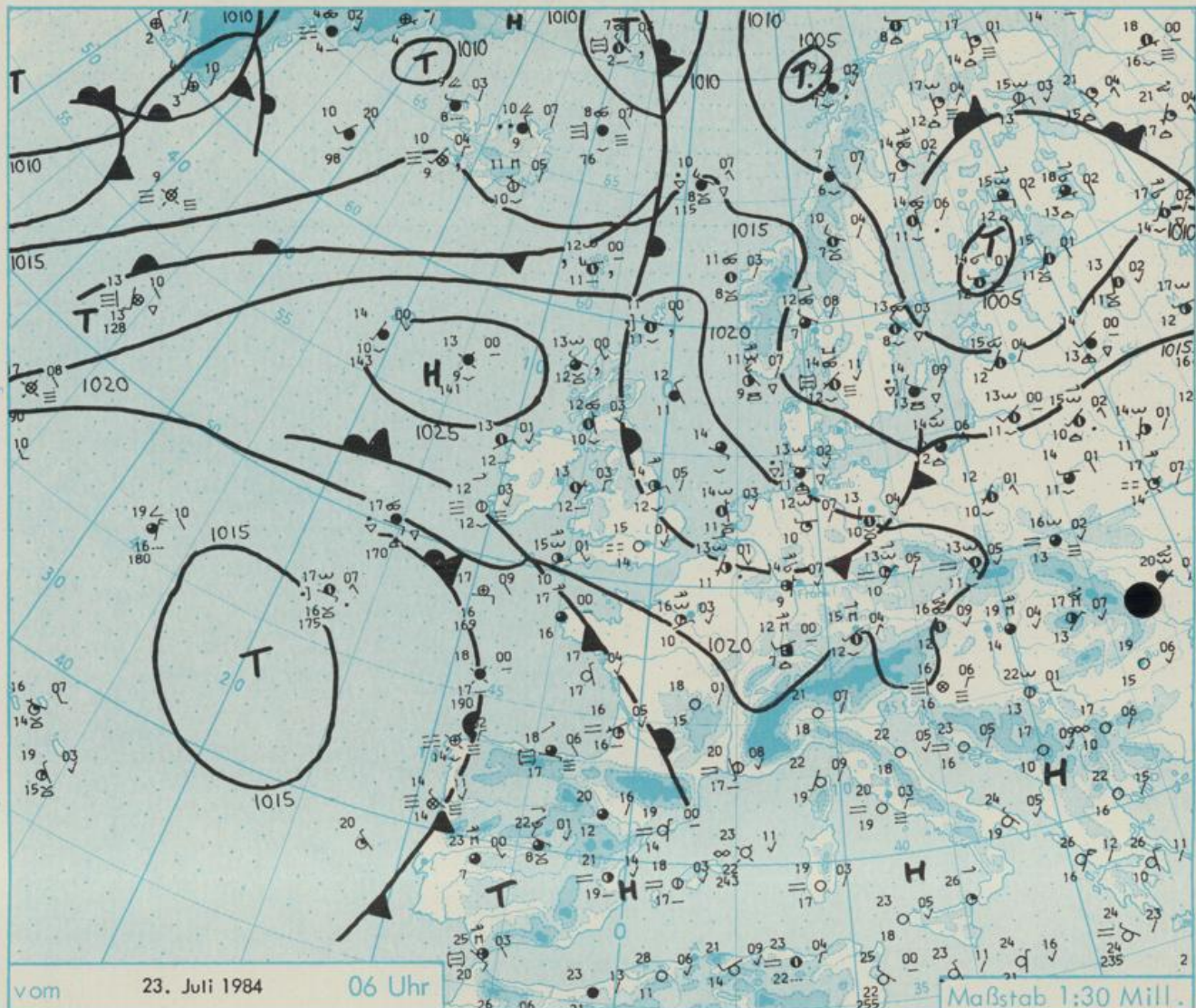
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

23.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtedeckung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen # Schnee
Schauer ∇ Gewitter
Nebel \equiv Dunst
Hagel \blacktriangle Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \uparrow \equiv \ast \ast \ast ∇ ∇ ∇
 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
 \equiv Cumulus --- Stratus
 10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
 \sim Altocumulus
 \sim Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
 \rightarrow Cirrus \sim Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
 $\frac{1}{2}$ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
b) in der Höhe
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Der über die Britischen Inseln nach Mitteleuropa gerichtete Hochkeil bestimmt das Wetter in Deutschland. Dabei fließt nördlich seiner von Nordwest nach Südost über Deutschland verlaufenden Achse kühle Meeresluft ein. Südlich davon überwiegen warme und trockene Luftmassen.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 24.07.1984 früh, bis Mittwoch, den 25.07.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend sonnig. Höchsttemperaturen 20 bis 25 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts 12 bis 9 Grad C. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden sonnig und trocken. Nachmittags etwas wolkiger, aber kaum Gewitter. Höchsttemperaturen in den Niederungen 24 bis 28, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 22 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 13 Grad C. Schwachwindig.

In Württemberg wolkig, teilweise heiter und zunächst weitgehend trocken. Im Alpenraum Gewitterneigung. Höchsttemperaturen 22 bis 27, im Bergland bis 21 Grad C. Tiefstwerte nachts um 12 Grad C. Schwachwindig.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt, gegen Abend im Bergland vereinzelt Gewitter, sonst im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen 17 bis 23 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 12 bis 7 Grad Celsius. Schwachwindig.

Südbayern

Teils heiter, teils wolkig, einzelne Schauer oder Gewitter. Höchsttemperaturen 20 bis 24, in den Alpen in 2000 m Höhe um 10 Grad C. Nachts Tiefstwerte bei 12 Grad C. Vorwiegend schwache Luftbewegung.

Weitere Aussichten:

Am Mittwoch noch freundlich mit Höchstwerten über 25 Grad Celsius.

STATION	HOEHE N N	WETTER	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)						SONNEN- NIEDER-		SCHNEE- HOEHE IN CM
			WIND IN KM/H	IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SCHEIN VORTAG IN STD.	SCHLAG 24 STG. IN MM	
BERLIN	50	BEDECKT	W 19	13	10	18	15.0	13	12	3.4	
SCHLESWIG	43	WOLKIG	W 11	13	11	18	13.3	10	9	2.6	0.7
HELGOLAND	4	BEDECKT	WNW 31	14	11	15	13.6	13	12	5.7	0.3
EMDEN	5	HEITER	WNW 2	13	10	17	14.0	11	10	5.4	0.1
HAMBURG	16	HEITER	W 11	12	10	17	14.0	12	11	2.5	0.0
BREMEN	3	HEITER	W 9	11	10	17	13.9	6	5	1.8	0.2
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW 11	12	10	18	X	11	10	1.9	
OSNABRUECK	95	HEITER	W 2	11	9	17	13.8	9	5	2.0	
HANNOVER	56	HEITER	W 9	12	10	17	14.2	10	9	2.5	0.0
ESSEN	154	HEITER	E 6	11	10	18	14.8	10	6	4.7	
AACHEN	202	HEITER	STILL	11	9	19	15.2	10	8	5.5	
KOELN-BONN	91	HEITER	SE 7	9	8	19	13.6	6	5	3.7	
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	NW 13	8	8	14	9.2	6	3	5.2	
KASSEL	231	HEITER	STILL	10	9	18	14.2	9	6	5.8	
GIESSEN	186	HEITER	WNW 2	10	8	22	15.8	8	5	5.2	
BAD HERSFELD	212	HEITER	STILL	9	8	20	15.0	8	6	2.9	0.0
WASSERKUPPE	921	HEITER	N 11	8	6	14	10.7	7	5	3.1	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	NNW 15	9	7	18	12.0	7	4	7.8	
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKIG	N 4	14	9	25	18.2	10	8	10.4	
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	N 9	13	8	24	18.3	10	X	8.7	
DARMSTADT	108	HEITER	NW 2	13	11	25	18.4	11	9	11.4	
NUERNBURG	627	HEITER	NNW 4	11	8	17	12.7	10	5	8.6	
KOBLENZ	96	HEITER	WNW 2	12	10	21	16.5	11	X	4.6	
BAD MARIENBERG	547	HEITER	WNW 4	11	7	17	12.1	9	3	5.5	
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	NNE 6	11	10	25	16.8	10	9	11.2	
DEUSELBACH	480	HEITER	NE 6	11	8	22	15.2	10	7	9.9	
WEINBIET	553	WOLKIG	NNE 17	11	7	23	16.1	11	10	11.7	
THOLEY	396	WOLKIG	NNE 6	12	9	23	17.0	11	9	12.6	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	ENE 6	12	10	24	18.3	12	12	12.1	
OEHRINGEN	276	WOLKIG	WNW 2	14	12	24	17.8	13	11	12.3	
STUTTGART	286	WOLKIG	NNW 6	15	10	25	19.2	15	X	12.5	
STUTTGART-ECHT.	396	WOLKIG	WNW 2	14	11	25	18.4	13	12	X	
STOETTEN	734	NEBEL	W 11	11	11	22	16.1	11	7	12.8	
FREUDENSTADT	797	HEITER	STILL	12	10	23	16.0	11	8	13.7	
KLIPPENECK	973	HEITER	SSW 4	14	11	23	16.7	11	7	13.6	
ULM	522	HEITER	NW 4	14	11	25	18.0	11	9	11.3	
MANNHEIM	96	WOLKIG	N 6	15	10	25	18.8	13	12	12.2	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	STILL	14	11	26	19.4	13	11	11.1	
FREIBURG	269	HEITER	NNW 7	14	11	27	20.9	14	13	11.6	
FELDBERG/SCHW.	1486	WOLKIG	WSW 19	12	7	17	13.8	12	3	13.7	
KONSTANZ	443	HEITER	WNW 2	15	13	26	19.9	15	12	13.0	
WUERZBURG	268	WOLKIG	NNW 11	13	9	23	16.8	13	12	11.1	
BAD KISSINGEN	262	HEITER	STILL	11	9	22	15.6	11	8	7.4	
BAMBERG	239	BEDECKT	WNW 9	14	12	23	15.9	13	12	9.1	
COBURG	337	BEDECKT	NW 2	12	9	21	15.2	11	10	7.9	
HOF	567	BEDECKT	NNW 7	11	8	19	13.1	10	8	3.8	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	WNW 6	14	12	23	17.0	12	12	13.6	
WEIDEN	438	WOLKIG	WSW 2	12	10	22	14.6	10	7	13.2	
WEISSENBERG/BAY	422	WOLKIG	STILL	12	10	23	16.7	9	8	13.3	
REGENSBURG	366	WOLKIG	N 7	11	11	25	17.1	10	10	13.1	
AUGSBURG	461	BEDECKT	STILL	13	11	24	17.3	11	10	11.1	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WSW 6	15	12	24	17.8	11	7	11.9	
MUEHLDORF	401	WOLKIG	STILL	13	12	25	17.8	11	9	12.5	
PASSAU	409	BEDECKT	NE 2	12	10	24	16.6	10	9	11.8	
GR.ARBER	1445	WOLKIG	WNW 17	10	7	14	10.5	9	X	14.6	
KEMPTEN	705	HEITER	STILL	12	11	24	16.9	11	10	12.8	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	13	12	25	17.6	12	11	10.9	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	SW 2	14	12	23	16.2	12	10	11.1	
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	NW 28	2	2	5	3.2	2	X	6.1	
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	NNW 2	16	8	21	16.6	14	11	12.0	
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	W 30	10	8	14	11.3	10	8	11.5	

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)8062 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 10/111 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 HPA BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 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	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1019.2	FEUCHT	13.8	14.6	15.3	14.0	1947-1983	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1020.7	TROCKEN	13.8	13.4	16.2	14.1	1931-1983	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1021.4	TROCKEN	13.7	15.0	15.5	13.8	1890-1983	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1020.2	TROCKEN	15.0	15.9	16.4	15.8	1909-1983	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1022.2	FEUCHT	13.6	14.5	15.6	X	1936-1983	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	71	1022.8	FEUCHT	14.7	15.0	16.1	15.5	1891-1983	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1022.4	TROCKEN	14.2	15.0	15.6	14.7	1951-1983	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1022.8	FEUCHT	15.3	16.0	16.7	15.4	1891-1983	37.0	28.07.1911	6.4	22.07.1980
HOF	568	1021.1	TROCKEN	10.7	12.7	13.6	12.8	1947-1983	34.9	29.07.1947	2.5	23.07.1980
BAD KISSINGEN	266	1021.7	TROCKEN	13.1	14.6	16.4	15.8	1946-1983	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.2	10.7	12.0	11.0	1936-1983	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1022.7	FEUCHT	16.3	17.8	18.1	16.1	1948-1983	36.5	31.07.1983	5.0	22.07.1980
NUERNBERG	312	1020.6	TROCKEN	16.1	16.2	17.4	16.1	1936-1983	38.6	27.07.1983	4.4	23.07.1980
KARLSRUHE	145	1022.1	TROCKEN	17.9	19.4	20.7	19.2	1876-1983	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART-ECHT.	419	1021.2	TROCKEN	16.0	17.7	17.7	16.4	1900-1983	37.0	29.07.1947	5.2	23.07.1980
PASSAU	408	1020.2	TROCKEN	15.1	16.6	16.2	14.7	1948-1983	36.4	27.07.1983	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1019.5	TROCKEN	13.9	15.4	15.4	14.0	1940-1983	36.4	27.07.1983	4.6	23.07.1980
FREIBURG	300	1021.5	TROCKEN	18.7	19.7	18.8	17.1	1949-1983	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	13.4	14.6	14.3	12.8	1879-1983	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

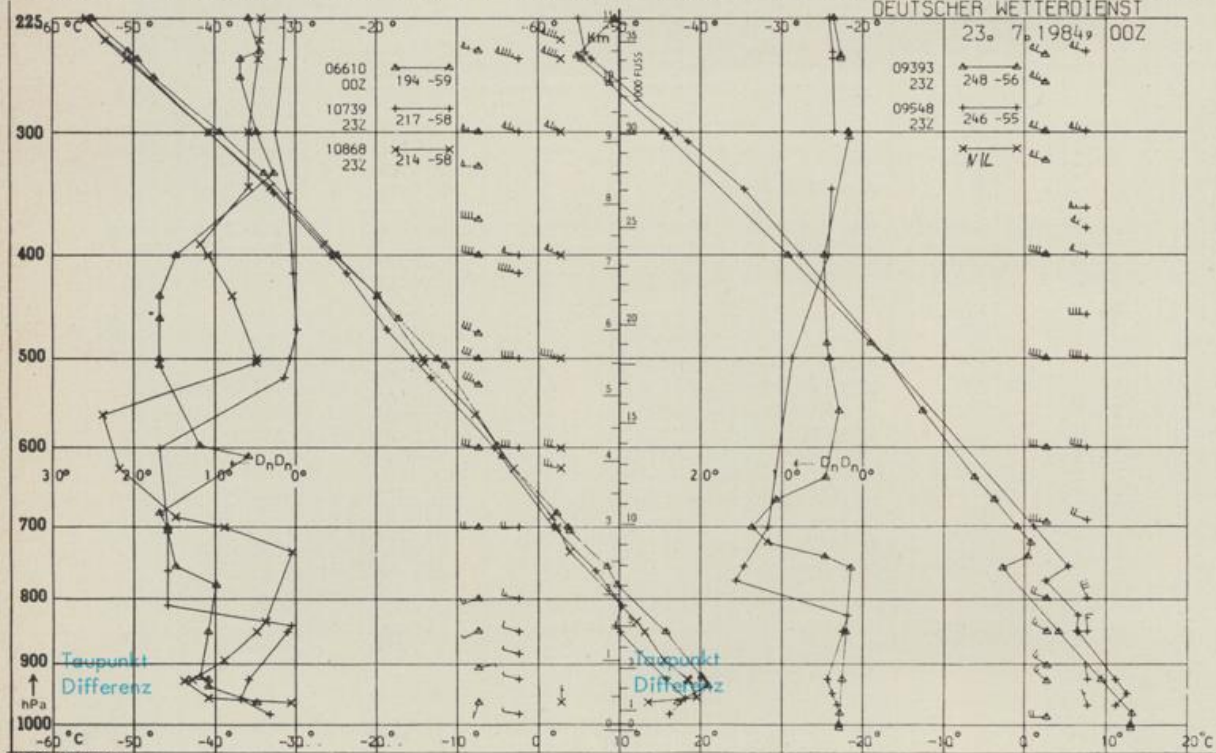
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	S	7	10	12	BARCELONA	WOLKENLOS	N	6	19	29	PRAG	HEITER	NE	11	13	21
OSLO	WOLKIG	WNW	6	12	19	MADRID	WOLKIG	NNW14	22	36	WARSAU	BEDECKT	SW	4	12	19	
STOCKHOLM	BEDECKT	NW	19	13	18	MALLORCA	HEITER	STILL	18	36	MOSKAU	HEITER	W	7	17	24	
HELSINKI	BEDECKT	W	6	14	16	LISSABON	WOLKIG	WNW	22	18	33	BELGRAD	HEITER	STILL	22	28	
KOPENHAGEN	BEDECKT	W	19	13	19	LAS PALMAS	HEITER	NNE	28	26	29	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	19	28	
AMSTERDAM	WOLKIG	UML	4	13	18	ZUERICH	WOLKIG	N	2	16	28	ATHEN	WOLKENLOS	N	19	26	32
LONDON	WOLKENLOS	STILL	15	26	INNSBRUCK	WOLKIG	STILL	17	26	BOZEN	BEDECKT	STILL	21	31			
PARIS	HEITER	ENE	9	16	27	WIEN	BEDECKT	STILL	16	26	ROM	WOLKENLOS	STILL	20	28		

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 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.44	19.20	-	15.57	NUERNBERG	03.36	19.08	-	15.45
FREIBURG	03.55	19.15	-	15.52	STUTTGART	03.47	19.13	-	15.50
MUENCHEN	03.39	19.00	-	15.37	TRIER	03.53	19.27	-	16.02

M O N D P H A S E 3 T A G E N A C H L E T Z 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 23. JULI 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :