

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

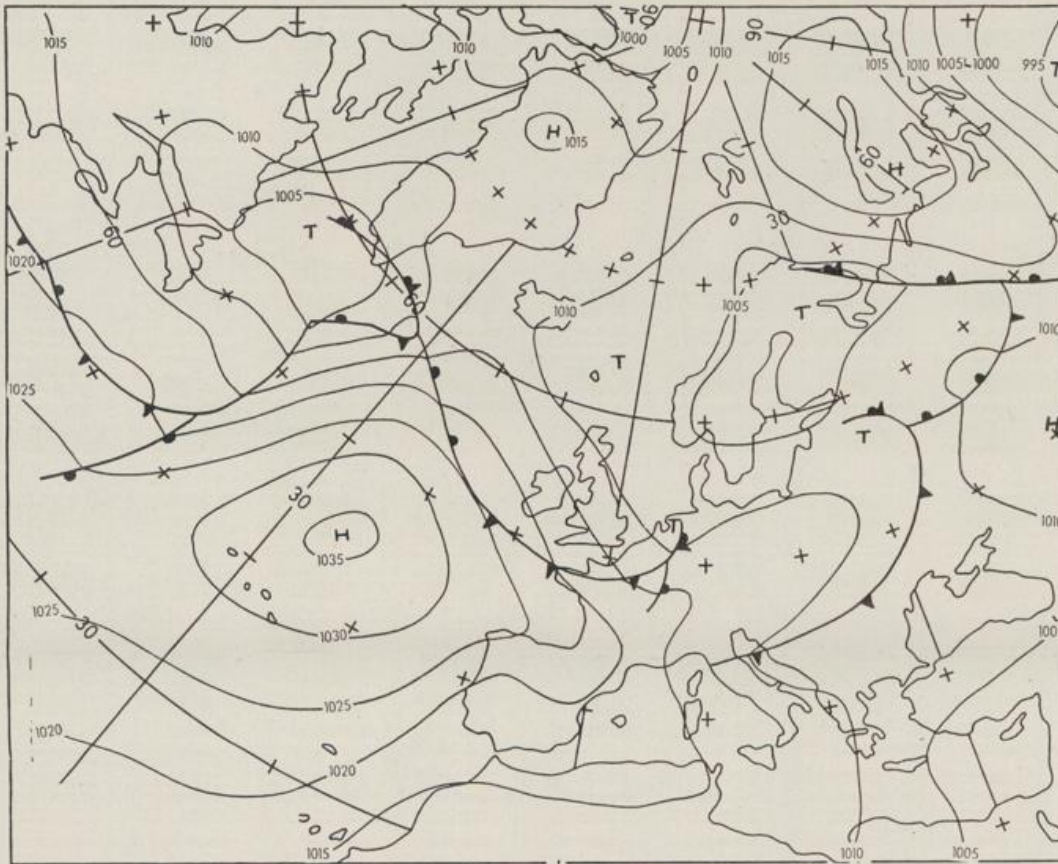
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Samstag, den 14. Juli 1984

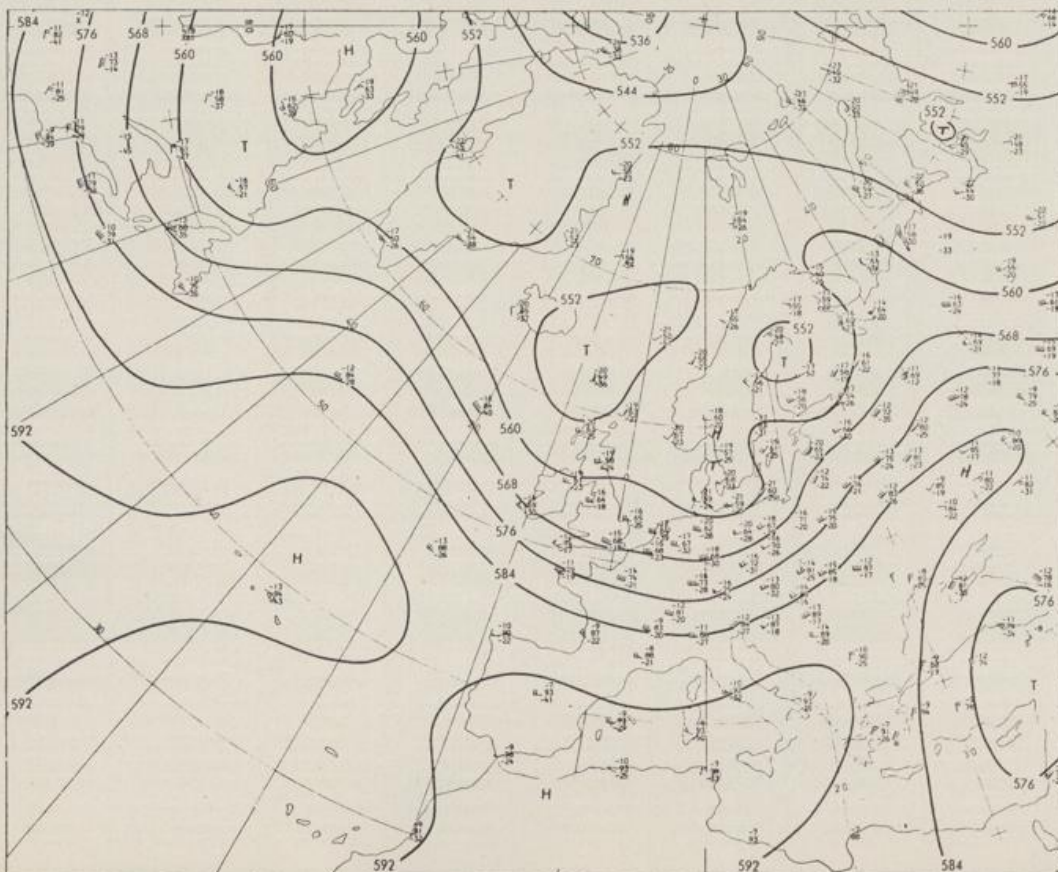
Nummer 196



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

15.07. 00 Uhr

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



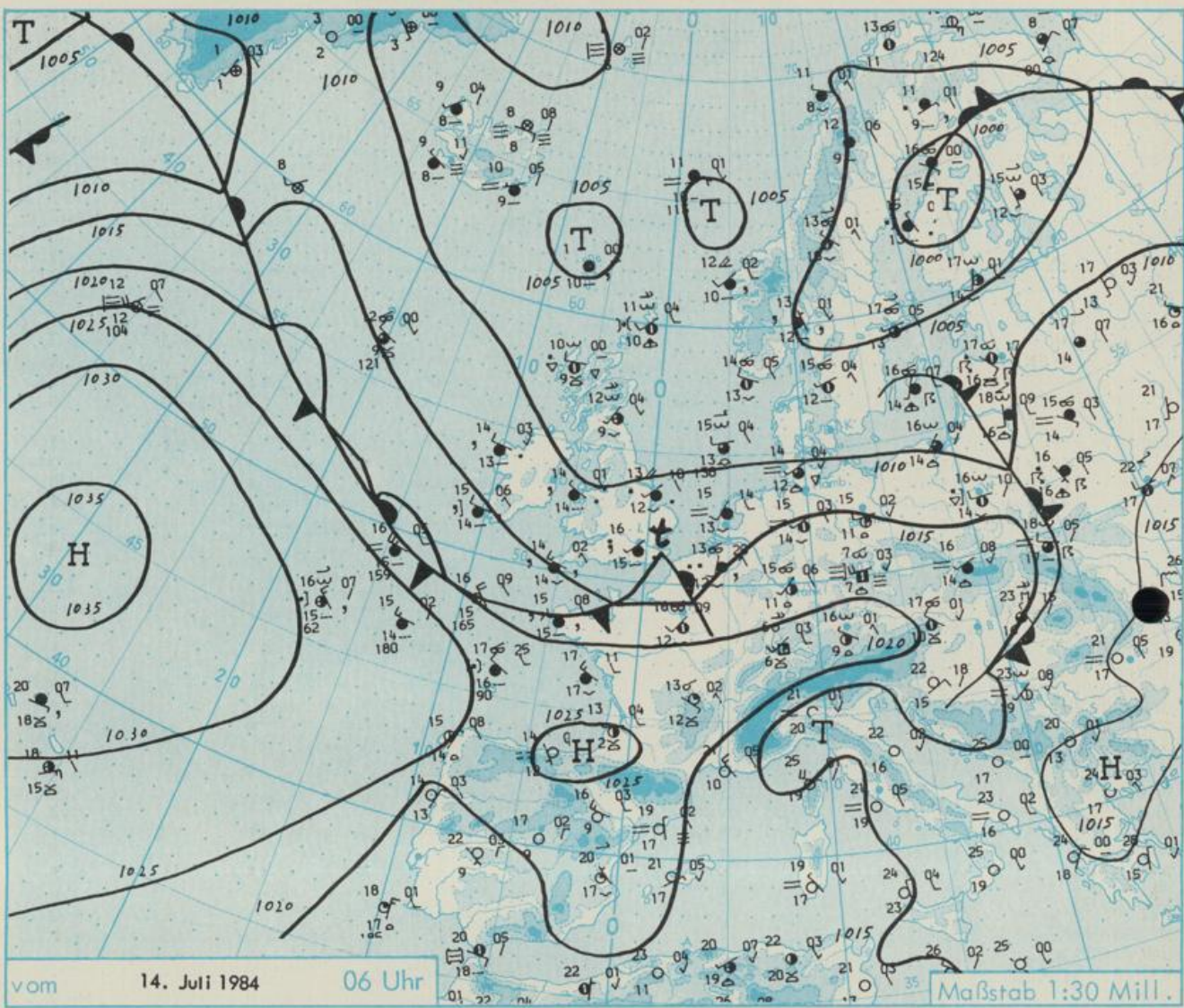
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

14.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
 in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
 2. Windrichtung
 in 360 Grad-Einrichtung
 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.
 4. Gegenwärtiges Wetter:
 ☉ Nieseln ☉ Regen ☉ Schnee
 ☉ Schauer ☉ Gewitter
 ☉ Nebel ☉ Dunst
 ☉ Hagel ☉ Schneetreiben
 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
 ☉ Altocumulus
 ☉ Altostratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 ☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
 Luftdruckänderung
 12 = 12 zehntel hPa
 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

Das über dem Kanalbereich angelangte Frontensystem zieht rasch ostwärts und überquert bereits in der Nacht zum Sonntag den größten Teil unseres Vorhersagebereichs. Auf seiner Rückseite fließt in einer kräftigen westlichen Strömung kühle Meeresluft nach Mitteleuropa und gestaltet auch am Sonntag das Wetter wechselhaft.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SONNEN- SCHEIN VOR TAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG				
BERLIN	50	HEITER	W 17	15	11	24	18.0	13	12	8.4	1
SCHLESWIG	43	WOLKIG	WSW 13	14	12	20	16.0	14	13	5.5	2
HELGOLAND	4	BEDECKT	WSW 26	15	13	17	15.1	14	13	4.6	2
EMDEN	5	BEDECKT	SSW 20	14	13	18	16.1	14	13	3.4	0.9
HAMBURG	16	HEITER	WSW 13	14	12	22	17.0	13	13	7.2	6
BREMEN	3	WOLKIG	SW 17	15	14	20	15.8	12	11	4.2	4
LUECHOW	17	BEDECKT	SW 11	15	13	22	14.8	13	12	7.0	6
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SW 11	14	12	19	15.4	14	12	3.7	13
HANNOVER	56	BEDECKT	WSW 11	15	14	20	16.0	13	12	4.3	14
ESSEN	154	BEDECKT	SW 11	13	10	19	14.7	13	11	4.0	12
AACHEN	202	SPRUEHREGEN	SW 13	12	12	18	14.2	12	11	5.2	28
KOELN-BONN	91	SPRUEHREGEN	S 9	14	12	19	15.8	12	11	4.3	11
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	WSW 28	8	8	13	10.2	8	8	2.1	8
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 17	13	11	20	14.7	11	10	3.3	2
GIESSEN	186	WOLKIG	S 9	14	11	21	16.5	13	10	5.6	0.0
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 9	15	11	21	16.8	14	12	5.2	1
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 26	9	9	16	12.4	8	8	6.1	4
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKIG	WSW 20	9	9	16	11.2	9	8	4.2	0.4
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	SW 13	15	11	23	18.2	14	11	5.0	0.0
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKIG	SSW 13	15	11	22	17.8	13	X	5.8	2
DARMSTADT	108	HEITER	S 11	16	12	23	19.0	15	14	5.5	2
NUERBURG	627	BEDECKT	SSW 19	10	9	15	12.9	10	8	4.8	0.6
KOBLENZ	96	WOLKIG	SSW 15	15	11	21	18.1	14	X	3.5	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	SSW 13	10	10	16	12.3	10	8	3.5	7
WETTER PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW 9	13	11	19	16.0	11	10	4.9	0.4
DEUSELBACH	480	BEDECKT	S 15	12	10	18	14.0	11	9	4.6	0.0
WEINBIET	553	WOLKIG	WSW 19	12	10	18	14.6	11	10	7.4	
THOLEY	396	BEDECKT	SW 7	12	11	18	14.1	12	9	4.6	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	SSW 11	12	10	19	15.7	11	8	6.2	
OEHRRINGEN	276	WOLKIG	STILL	14	11	22	18.1	13	10	11.1	
STUTTGART	286	HEITER	SSW 11	16	9	24	19.4	15	X	8.8	
STUTTGART-ECHT.	396	HEITER	WSW 13	15	9	23	18.2	12	10	X	
STOETTEN	734	HEITER	SW 13	13	9	21	15.5	10	7	8.2	
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW 2	11	9	17	14.6	11	9	6.9	0.0
KLIPPENECK	973	BEDECKT	WSW 9	11	9	20	15.0	11	10	8.3	
ULM	522	BEDECKT	SSW 7	14	11	24	18.3	14	13	8.1	
MANNHEIM	96	HEITER	S 9	14	12	23	19.0	13	12	5.3	
KARLSRUHE	112	WOLKIG	SW 7	14	11	24	18.6	13	11	6.8	
FREIBURG	269	WOLKIG	S 7	16	11	22	19.1	14	13	2.9	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SW 31	6	6	11	8.4	6	4	5.3	0.0
KONSTANZ	443	BEDECKT	WSW 2	16	10	25	19.4	15	13	6.0	0.3
WUERZBURG	268	WOLKIG	SSW 6	14	11	23	18.2	12	11	8.1	
BAD KISSINGEN	262	WOLKIG	SW 6	14	10	22	17.1	12	10	7.1	1
BAMBERG	239	BEDECKT	E 7	14	11	24	18.8	10	10	10.7	
COBURG	337	BEDECKT	SW 6	14	11	23	16.8	12	11	10.6	5
HOF	567	BEDECKT	SSW 11	12	10	22	16.6	10	6	9.8	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	SW 7	15	11	26	19.3	13	12	10.0	
WEIDEN	438	WOLKIG	S 6	12	10	24	18.3	11	8	8.8	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SW 6	15	10	23	17.6	11	8	7.8	1
REGENSBURG	366	WOLKIG	W 7	15	11	25	16.8	12	9	4.9	0.0
AUERBERG	461	WOLKIG	SSW 2	15	11	24	18.4	13	12	5.3	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	WNW 6	16	9	26	19.3	14	13	3.4	0.0
MUEHLDORF	401	BEDECKT	ESE 2	16	15	24	19.2	15	15	2.4	3
PASSAU	409	BEDECKT	WSW 4	14	12	24	18.5	14	13	4.0	8
GR.ARBER	1445	IN WOLKEN	W 37	6	6	12	10.1	6	X	1.5	9
KEMPTEN	705	WOLKIG	SSW 6	14	9	21	17.0	14	13	0.8	2
OBERSTDORF	810	WOLKIG	STILL	12	10	21	15.8	11	11		5
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	13	12	21	16.9	12	12	0.5	7
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	WSW 30	0	-0	8	4.2	0	X	2.8	2
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	W 13	12	8	22	15.9	12	11	3.3	0.0
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 24	5	5	14	8.8	5	5	0.5	22

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/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 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: 11. 7. - 20. 7.				
		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE		50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM			
SCHLESWIG	48	1011.4		FEUCHT	16.6	17.7	18.1	14.2	1947-1983	30.0	16.07.1976	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1013.5		FEUCHT	17.2	16.9	18.6	14.6	1931-1983	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1013.6		FEUCHT	16.5	17.7	18.6	13.7	1890-1983	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1015.6		TROCKEN	20.8	21.8	20.6	16.2	1909-1983	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1015.1		FEUCHT	18.6	19.5	19.2	X	1936-1983	35.0	11.07.1959	5.0	18.07.1978
MUENSTER	71	1015.4		FEUCHT	18.0	18.5	18.9	16.6	1891-1983	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1017.0		FEUCHT	17.4	19.5	19.8	15.7	1951-1983	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1016.3		FEUCHT	17.4	18.1	19.2	16.8	1891-1983	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1018.7		TROCKEN	17.6	19.0	17.3	13.1	1947-1983	33.3	17.07.1976	3.3	11.07.1978
BAD KISSINGEN	266	1018.5		TROCKEN	19.8	21.3	21.2	17.2	1946-1983	35.8	11.07.1959	5.0	16.07.1978
KL.FELDBERG/TS.	802	-		FEUCHT	14.0	14.7	14.1	12.5	1936-1983	30.0	17.07.1976	4.3	17.07.1980
TRIER	273	1018.6		FEUCHT	18.4	20.1	21.1	18.4	1948-1983	37.1	18.07.1964	4.4	17.07.1980
NUERNBERG	312	1019.9		TROCKEN	18.8	18.6	22.3	20.6	1936-1983	35.1	17.07.1976	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1020.3		TROCKEN	20.9	22.0	22.8	19.5	1876-1983	36.9	18.07.1964	5.7	16.07.1977
STUTTGART-ECHT.	419	1020.3		TROCKEN	20.4	21.4	19.9	16.6	1900-1983	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1020.9		FEUCHT	20.4	21.2	18.4	14.5	1948-1983	33.9	17.07.1976	5.7	16.07.1977
MUENCHEN-RIEM	529	1020.5		TROCKEN	18.4	19.2	18.1	13.8	1940-1983	34.4	20.07.1967	5.6	16.07.1977
FREIBURG	300	1020.7		TROCKEN	21.4	22.3	20.6	17.2	1949-1983	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-		FEUCHT	17.7	18.4	16.3	12.7	1879-1983	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

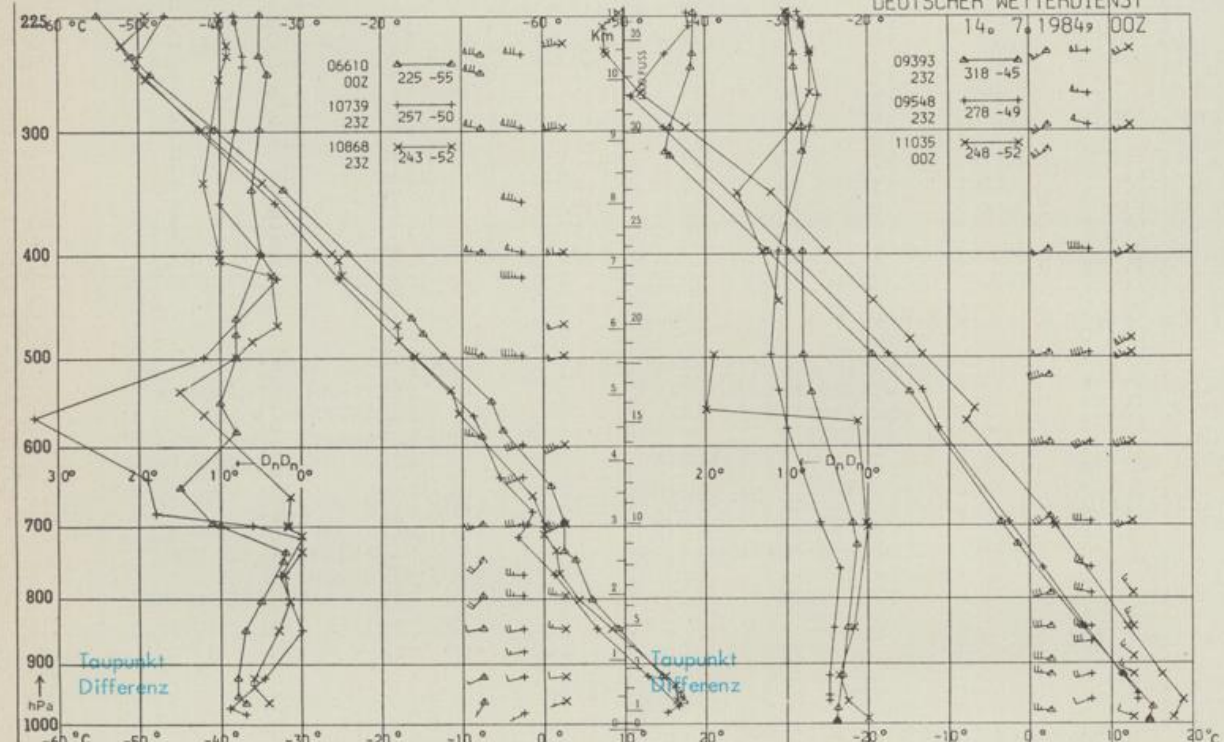
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	W	19	10	12	BARCELONA	WOLKENLOS	N	7	19	29	PRAG	HEITER	W	22	17	26
OSLO	SPRUEHREGEN	NNW	4	13	22	MADRID	WOLKENLOS	STILL	17	35	WARSAU	BEDECKT	W	18	17	26	
STOCKHOLM	WOLKIG	W	13	17	22	MALLORCA	WOLKENLOS	ENE	13	21	31	MOSKAU	HEITER	WNW	14	21	30
HELSINKI	WOLKIG	SSW	20	17	20	LISSABON	WOLKENLOS	NW	17	18	29	BELGRAD	HEITER	SW	11	23	36
KOPENHAGEN	WOLKIG	W	19	15	21	LAS PALMAS	HEITER	NNE	33	20	25	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	28	33	
AMSTERDAM	BEDECKT	SSW	20	14	19	ZUERICH	WOLKIG	STILL	15	23	ATHEN	WOLKENLOS	N	9	28	X	
LONDON	SPRUEHREGEN	SW	11	16	22	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	14	27	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	20	X		
PARIS	BEDECKT	SW	20	16	22	WIEN	BEDECKT	NW	17	17	31	ROM	WOLKENLOS	STILL	21	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 15. 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	03.33	19.30	21.18	05.33	NUERNBERG	03.26	19.18	21.07	05.26
FREIBURG	03.45	19.24	21.15	05.45	STUTTGART	03.36	19.22	21.12	05.36
MUENCHEN	03.29	19.09	21.00	05.30	TRIER	03.42	19.36	21.23	05.38

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H 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 14. JULI 1984 00 UHR



DEUTSCHER WEITERRIENS I
 14. 7. 1984 00Z
 KENN- STATION ZIFFER
 06610 PAYERNE
 10739 STUTTGART
 10868 MUENCHEN - OB. SCHLEISSHEIM
 09393 LINDENBERG
 09548 MEININGEN
 11035 WIEN
 BEMERKUNGEN :