

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

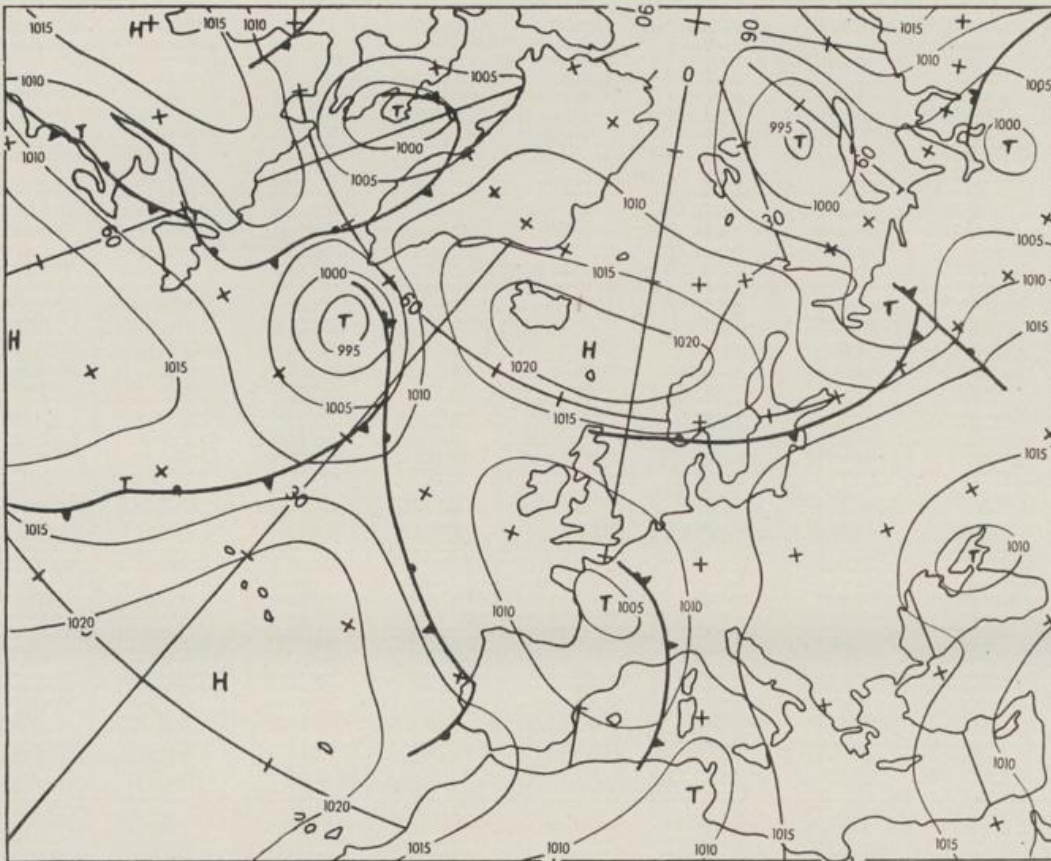
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81
(069)

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

Jahrgang 1984

Donnerstag, den 23. August 1984

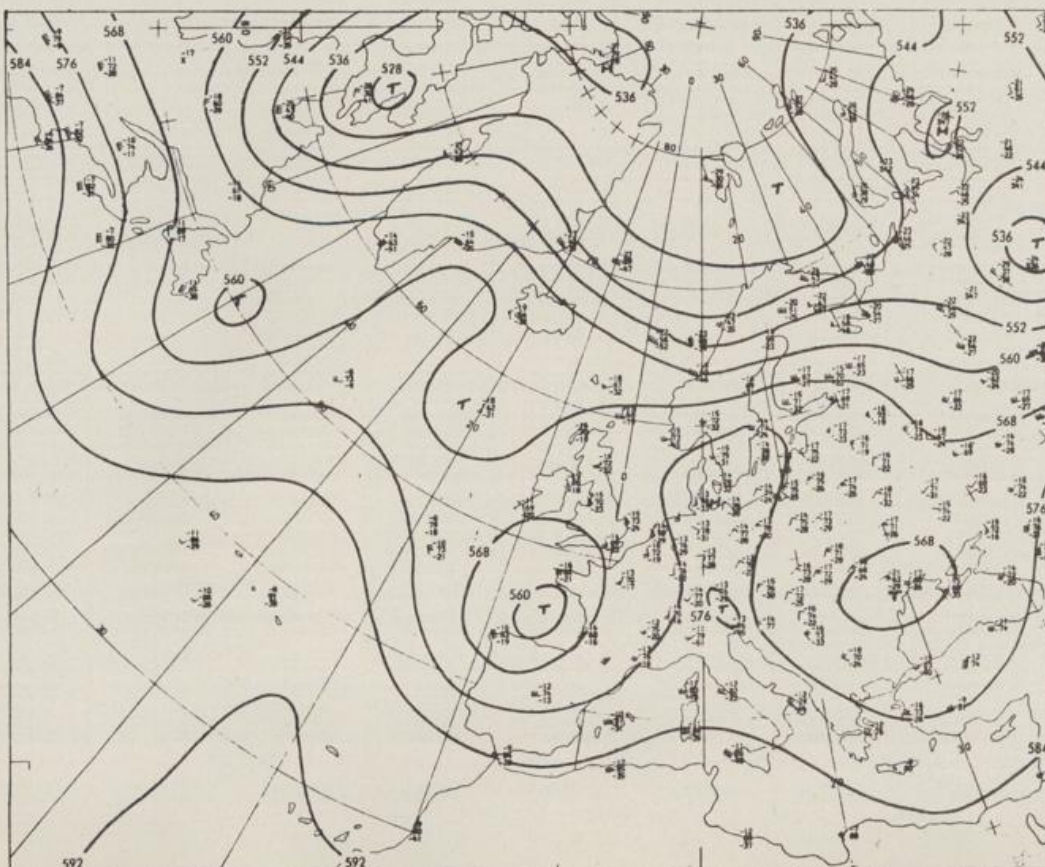
Nummer 236



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

24.08. 00 Uhr

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



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

23.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$

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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niesel Regen Schnee
Schauer Gewitter
Nebel Dunst
Hagel Schneetreiben

je nach Intensität mehrere
Symbole bei \uparrow $\uparrow\uparrow$

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

Alto cumulus
Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

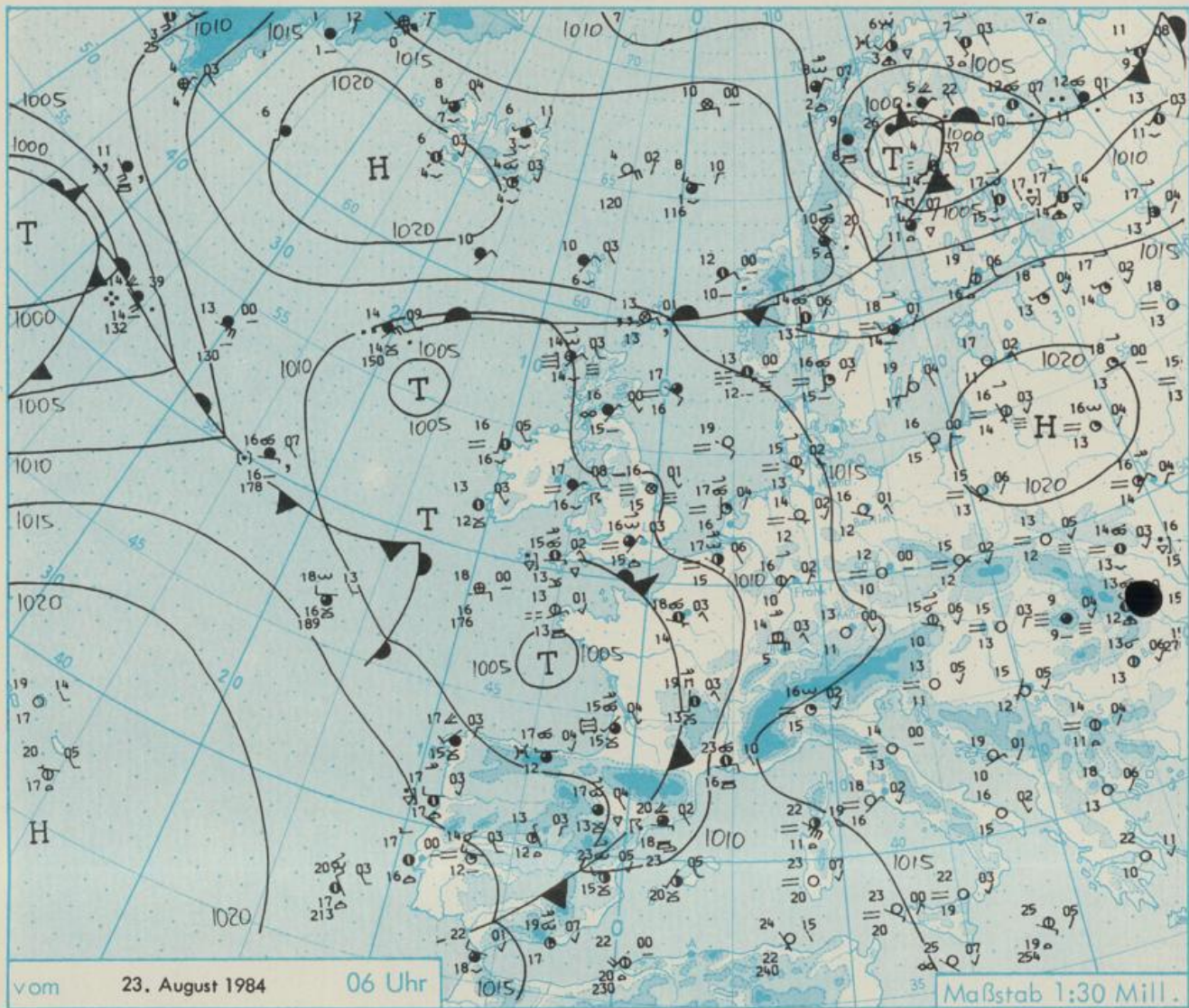
12 = 12 zehntel hPa
erst gestiegen, dann
gleich geblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung

a) am Boden
Warmfront
Kaltfront
Okklusion

b) in der Höhe
Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief mit Kern über der Biskaya vertieft sich noch und dehnt seinen Einfluß allmählich auf das westliche Deutschland aus. Jedoch kommt der über Frankreich angelangte Ausläufer nur sehr langsam ostwärts voran, da die Höhenströmung nach Durchzug eines schwachen kurzweiligen Höhentroges wieder auf Südost bis Süd zurückdreht (500 hPa). Da auch der Bodenwind immer noch eine östliche Komponente besitzt, wird auch am Freitag noch verhältnismäßig trockene Luft herangeführt.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 24.08.1984 früh, bis Samstag, den 25.08.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zeitweise Durchzug hoher Wolkenfelder, überwiegend aber nochmals heiter, am Nachmittag nur geringe Wahrscheinlichkeit von Gewittern. Erst in der Nacht zunehmend wolkiger und gewittrig. Höchsttemperaturen 27 bis 30, im Bergland oberhalb 600 m bei 23 Grad C. Nachts Abkühlung auf Werte zwischen 17 und 13 Grad C. Schwacher, tagsüber auflebender Wind aus Südost bis Süd.

Baden-Württemberg

In Baden veränderlich, zeitweise stark bewölkt mit gelegentlichen Schauern oder Gewittern. Höchstwerte in den Niederungen um 25, im Bergland in 800 bis 1000 m um 20 Grad C. Nächtlliche Tiefstwerte um 16 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus südlichen Richtungen, in Gewitternähe starke Böen.

In Württemberg anfangs noch teilweise aufgeheitert, insgesamt aber zunehmend wolkig und aufkommende Schauer oder Gewitter. Höchstwerte 25 bis 30 Grad C. Tiefstwerte um 15 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind um Süd.

Nordbayern

Zunächst heiter, ab der zweiten Tageshälfte von Westen zunehmend Bewölkung und später einzelne Schauer oder Gewitter. Tageshöchstwerte 25 bis 28, in den Mittelgebirgen um 22 Grad C. Nächtlliche Tiefstwerte 15 bis 11 Grad C. In Gewitternähe Gefahr starker Böen, sonst vorherrschend schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

Südbayern

Heiter bis wolkig, am Abend von Westen her einzelne Gewitter. Frühtemperaturen um 12 Grad C. Tageshöchstwerte um 26, in 2000 m um 15 Grad C. Mäßig auffrischender Südwestwind.

Weitere Aussichten:

Zunehmend schwüler, wolkiger, einzelne Gewitter, immer noch warm.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 23.AUGUST 1984 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- NIEDER-				
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SCHLAGEIN VORTAG IN STD.	SCHLAGEIN 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM	
BERLIN	50	WOLKENLOS	ESE 6	16	12	27	21.2	14	9	11.6		
SCHLESWIG	43	HEITER	ESE 7	15	13	26	19.9	14	11	8.4		
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	SE 20	18	15	22	19.9	18	16	13.0		
EMDEN	5	WOLKENLOS	ESE 7	17	13	28	20.9	16	15	12.1		
HAMBURG	16	HEITER	SE 9	16	14	27	20.8	14	10	10.2		
BREMEN	3	HEITER	ESE 11	15	12	28	21.6	15	13	11.6		
LUECHOW	17	WOLKENLOS	E 6	13	13	27	20.6	12	10	10.8		
OSNABRUECK	95	HEITER	ESE 7	17	12	28	21.7	16	11	12.9		
HANNOVER	56	WOLKENLOS	E 4	14	12	28	20.9	12	9	11.5		
ESSEN	154	HEITER	SSE 7	18	13	29	23.7	18	15	12.7		
AACHEN	202	HEITER	SE 4	18	15	29	22.8	17	14	11.8		
KOELN-BONN	91	HEITER	ESE 4	15	12	29	21.8	13	11	12.9		
KAHLER ASTEN	839	HEITER	S 17	16	7	22	17.3	15	8	12.9		
KASSEL	231	WOLKENLOS	STILL	13	11	27	20.4	13	9	12.5		
GIESSEN	186	HEITER	N 2	13	11	28	19.6	12	8	11.4		
BAD HERSFELD	212	WOLKENLOS	STILL	11	9	28	18.1	10	8	11.8		
WASSERKUPPE	921	WOLKENLOS	S 9	15	6	22	17.0	13	6	13.2		
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	ESE 6	18	8	23	18.3	16	10	12.3		
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	NE 11	16	10	30	21.4	14	13	12.3		
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	NNE 7	15	9	29	22.7	14	X	12.3		
DARMSTADT	108	HEITER	STILL	13	11	30	22.8	12	9	12.6		
NUERBURG	627	HEITER	SE 11	18	13	25	19.7	17	14	11.7		
KOBLENZ	96	HEITER	S 7	15	13	29	22.5	15	X	12.1		
BAD AARIENBERG	547	HEITER	E 9	17	8	26	18.9	16	10	12.1		
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	NE 9	14	13	29	20.9	14	13	10.5		
DEUSELBACH	480	HEITER	E 9	19	11	27	20.2	16	12	10.7		
WEINBIET	553	HEITER	E 15	18	10	27	21.3	18	15	11.4		
THOLEY	396	HEITER	NNE 11	17	12	27	21.4	17	14	11.2		
SAARBRUECKEN	322	HEITER	ENE 13	17	12	27	21.8	17	11	11.0		
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	NNE 2	15	12	28	20.2	13	10	13.0		
STUTTGART	314	WOLKENLOS	SSE 11	15	12	28	20.8	14	10	11.9		
STUTTGART-ECHT.	396	WOLKENLOS	WSW 4	13	11	28	19.4	12	11	X		
STOETTEN	734	WOLKENLOS	ESE 13	14	8	23	17.9	14	12	13.2		
FREUDENSTADT	797	HEITER	STILL	14	12	25	18.8	13	9	11.0		
KLIPPENECK	973	HEITER	E 22	16	12	25	19.4	15	13	9.3	0.0	
ULM	522	WOLKENLOS	NNW 4	12	10	27	17.9	10	8	12.9		
MANNHEIM	96	HEITER	NNW 6	15	14	29	20.2	13	9	12.5		
KARLSRUHE	112	HEITER	NNE 4	15	13	30	21.1	14	12	11.1		
FREIBURG	269	HEITER	E 4	18	13	29	22.6	17	14	8.7		
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	E 37	14	5	18	15.0	14	6	10.4		
KONSTANZ	443	HEITER	STILL	15	14	28	19.8	15	12	10.7		
WUERZBURG	268	WOLKENLOS	NNE 2	12	10	28	20.4	12	9	12.8		
BAD KISSINGEN	262	WOLKENLOS	NNE 2	11	9	28	19.4	11	8	10.9		
BAMBERG	239	WOLKENLOS	STILL	9	8	27	17.5	8	7	12.1		
COBURG	337	WOLKENLOS	E 2	12	10	27	18.8	12	8	12.7		
HOF	567	WOLKENLOS	ESE 6	11	8	24	16.5	9	5	12.7		
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	STILL	11	9	27	19.1	10	8	13.2		
WEIDEN	438	WOLKENLOS	WSW 2	11	9	25	18.7	10	7	12.5		
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKENLOS	WSW 2	11	9	26	17.8	9	7	13.2		
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	N 7	10	9	26	17.4	9	8	12.6		
AUGSBURG	461	WOLKENLOS	STILL	10	9	26	17.4	9	8	12.6		
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	STILL	13	11	26	16.7	9	5	12.7		
MUEHLDORF	401	WOLKENLOS	STILL	9	8	25	17.1	8	6	12.3		
PASSAU	409	WOLKENLOS	E 4	10	9	26	17.2	9	8	12.6		
GR.ARBER	1445	WOLKENLOS	SSE 6	12	2	19	13.5	11	X	13.4		
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	ESE 6	11	11	25	16.9	11	9	11.9		
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	10	9	25	17.2	9	7	10.3		
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	12	11	25	16.6	8	8	11.1		
ZUGSPITZE	2960	HEITER	NNW 6	4	3	8	3.9	3	X	6.9		
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	N 6	16	10	23	18.0	16	11	12.4		
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	SW 7	13	6	16	13.3	12	5	12.2		

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. (069) 8062 634/549	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART AM SCHNARRENBERG 17 7000 STUTTGART 50 TEL. (0711) 541122	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 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 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
 STRASSENWETTERVORHERSAGE ... RUF-NR. 1169 ODER 01169
 WITTERUNGSHINWEISE
 FUER DIE LANDWIRTSCHAFT RUF-NR. 1154 ODER 01154
 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. 8. - 31. 8. BEOBACHT.- ABSOL. DATUM				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1014.9	FEUCHT	17.9	18.9	18.2	15.7	1947-1983	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1015.0	TROCKEN	17.1	16.9	18.9	15.6	1931-1983	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1013.1	TROCKEN	18.0	19.0	19.5	15.6	1890-1983	36.0	21.08.1943	3.4	26.08.1980
BERLIN	49	1016.6	TROCKEN	17.5	18.7	18.6	17.3	1909-1983	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1014.2	TROCKEN	18.2	19.5	19.4	X	1936-1983	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MUENSTER	71	1012.2	TROCKEN	18.7	19.4	19.4	17.7	1891-1983	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1014.2	TROCKEN	17.7	19.6	19.6	16.7	1951-1983	34.9	27.08.1964	5.2	26.08.1980
AACHEN	205	1011.5	TROCKEN	18.8	19.5	19.4	17.3	1891-1983	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1015.9	TROCKEN	14.0	15.9	16.0	14.2	1947-1983	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
BAD KISSINGEN	266	1014.8	TROCKEN	17.2	18.8	19.6	17.7	1946-1983	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL.FELDBERG/TS.	802	-	TROCKEN	13.7	14.5	15.0	12.9	1936-1983	30.3	23.08.1944	2.9	28.08.1978
TRIER	273	1012.1	TROCKEN	20.4	22.0	22.3	18.7	1948-1983	32.5	28.08.1964	4.2	28.08.1978
NUERNBERG	312	1015.0	FEUCHT	16.2	17.6	18.8	17.5	1936-1983	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1012.5	TROCKEN	19.0	20.8	22.0	19.6	1876-1983	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART-ECHT.	419	1013.3	TROCKEN	17.2	18.8	19.0	17.4	1900-1983	33.5	21.08.1943	3.3	25.08.1980
PASSAU	408	1014.9	TROCKEN	15.4	17.6	17.8	16.4	1948-1983	32.3	24.08.1950	3.9	29.08.1978
MUENCHEN-RIEM	529	1014.4	TROCKEN	13.5	15.8	16.4	14.8	1940-1983	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIBURG	300	1011.2	TROCKEN	18.8	19.5	18.6	17.2	1949-1983	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	13.7	14.6	14.5	13.5	1879-1983	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S L A N D

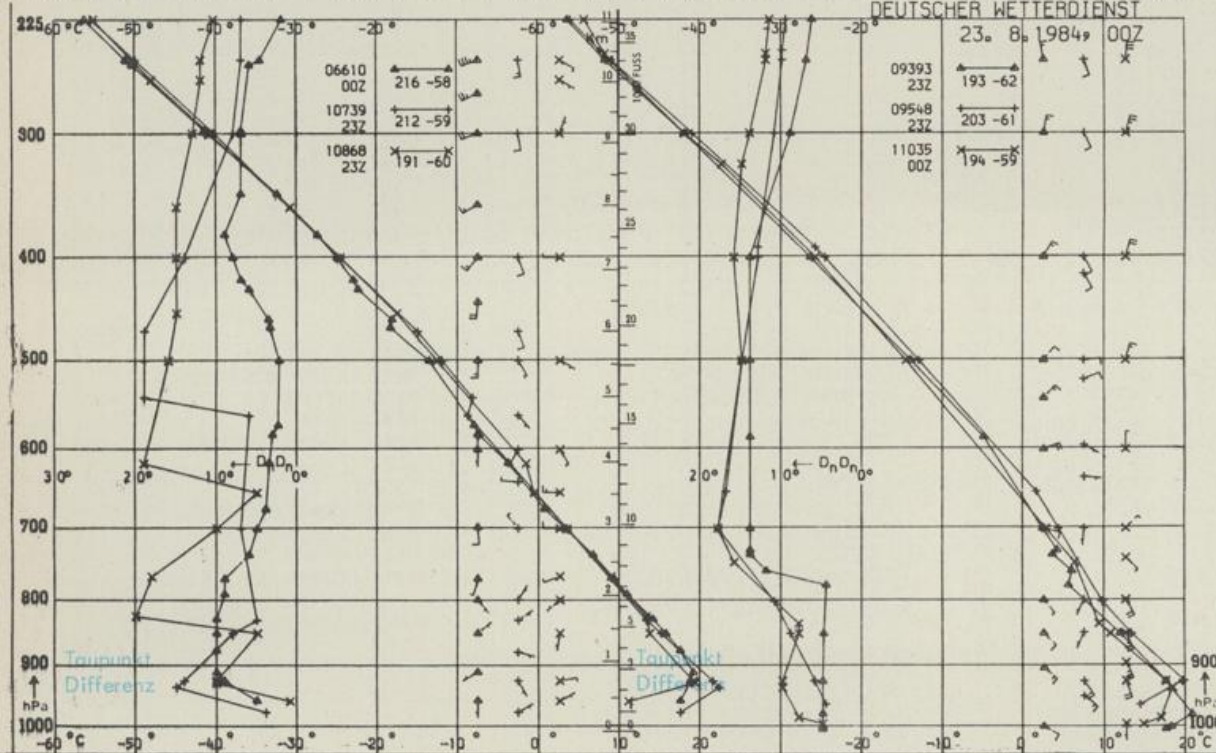
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND				
		IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG		
REYKJAVIK	BEDECKT	SSW	4	5	12	BARCELONA	GEWITTER	E	7	20	27	PRAG	WOLKENLOS	STILL	12	25
OSLO	BEDECKT	S	4	14	22	MADRID	HEITER	NNW	11	13	25	WARSAU	WOLKENLOS	SSE	4	15
STOCKHOLM	WOLKIG	WSW	19	18	27	MALLORCA	HEITER	SSW	11	23	29	MOSKAU	WOLKENLOS	STILL	18	20
HELSINKI	HEITER	SSW	19	19	26	LISSABON	HEITER	W	7	17	22	BELGRAD	WOLKENLOS	SSW	4	15
KOPENHAGEN	WOLKIG	SSE	9	18	24	LAS PALMAS	BEDECKT	NNE	35	21	27	BUKAREST	HEITER	STILL	13	24
AMSTERDAM	NEBEL	SSE	6	16	30	ZUERICH	WOLKIG	STILL	14	27	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	22	27	
LONDON	WOLKIG	NNE	6	16	24	INNSBRUCK	HEITER	WNW	6	14	28	BOZEN	WOLKIG	STILL	19	29
PARIS	BEDECKT	E	4	18	26	WIEN	HEITER	ESE	11	15	26	ROM	WOLKENLOS	NE	11	18

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.AUGUST 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.29	18.27	00.39	17.42	NUERNBERG	04.20	18.16	00.32	17.30
FREIBURG	04.36	18.26	00.54	17.37	STUTTGART	04.29	18.22	00.44	17.35
MUENCHEN	04.20	18.11	00.39	17.22	TRIER	04.37	18.34	00.44	17.47

M O N D P H A S E 2 T A G E V O R N E U 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.AUGUST 1984 00 UHR



KENN- STATION
ZIFFER

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

BEMERKUNGEN