

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

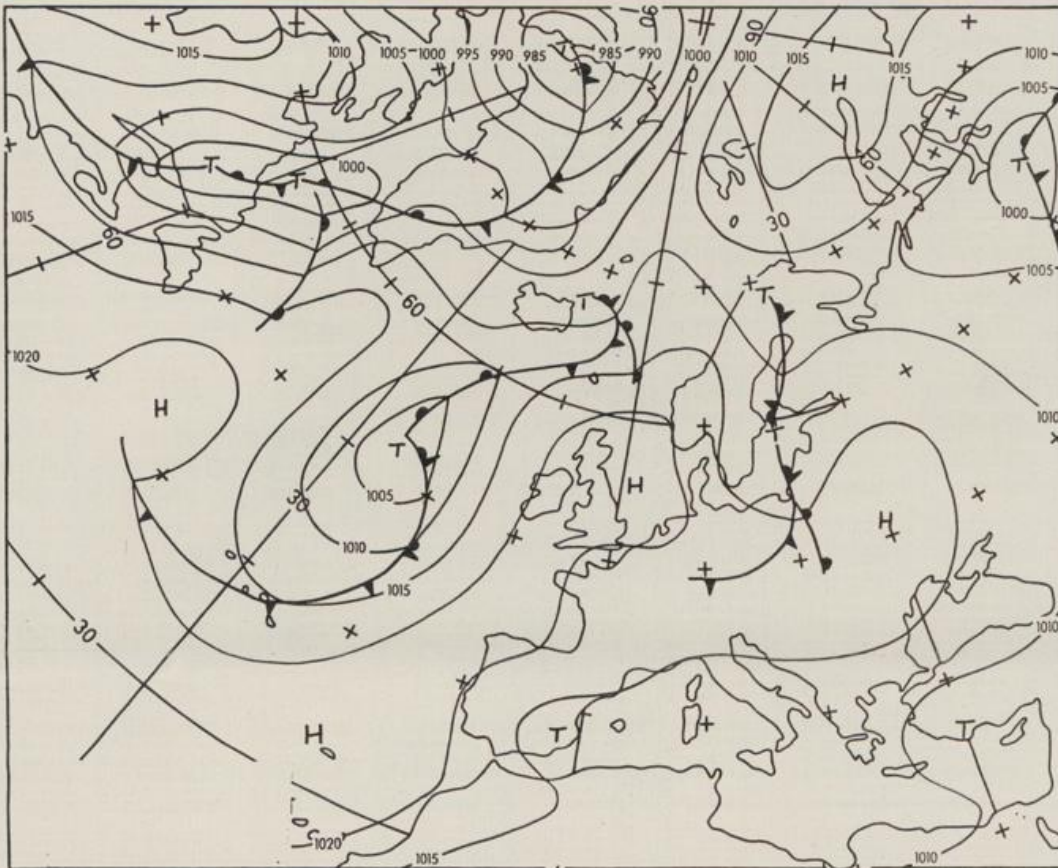
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. 0611 8 06 22 81
(069)

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

Jahrgang 1984

Donnerstag, den 16. August 1984

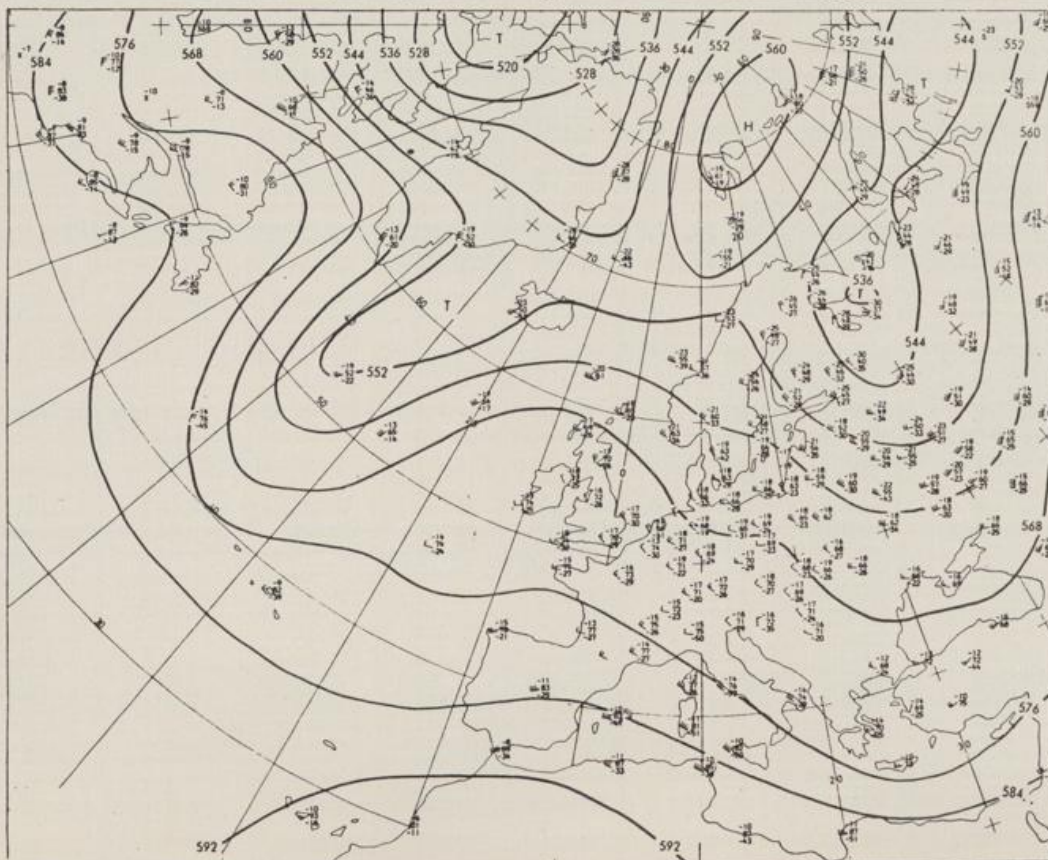
Nummer 229



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

17.08. 00 Uhr

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



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

16.08. 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.

West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln * Regen * Schnee

Schauer R Gewitter

Nebel oo 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

10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

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

12 = 12 zehntel hPa
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

Warmfront

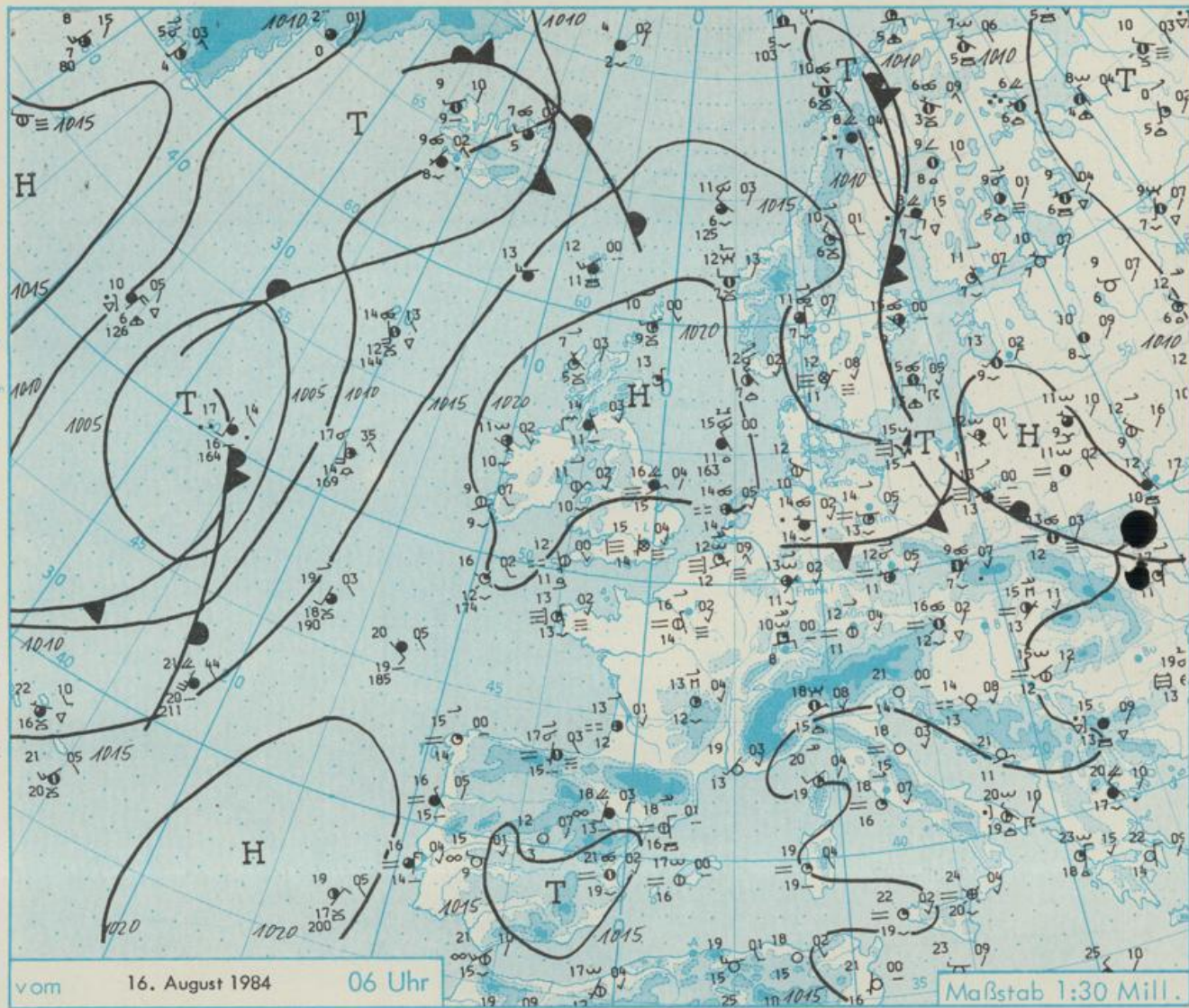
Kaltfront

Okklusion

b) in der Höhe

Konvergenzlinie

Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Hoch über den Britischen Inseln verlagert seinen Schwerpunkt zur mittleren Nordsee und später nach Mitteleuropa. Die an seiner Flanke in das nördliche Deutschland eingesickerte kühlere Meeresluft kommt kaum noch nach Süden voran. Es wird jedoch auch im süddeutschen Raum die Luft unter Hochdruckeinfluß zunehmend trockener, so daß hier die Gewitterneigung weiter abnimmt.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 17.08.1984 früh, bis Samstag, den 18.08.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Sonnig, vorübergehend wolkig, aber im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen 21 bis 24, im höheren Bergland um 18 Grad Celsius. Nachts klar und Abkühlung bei etwa 8 Grad C. Schwacher Wind aus nördlichen Richtungen.

Baden Württemberg

In Baden überwiegend heiter und niederschlagsfrei. Tageshöchstwerte in den Niederungen um 24, im Bergland in 800 bis 1000 m um 18 Grad C. Nachts Abkühlung auf etwa 13 Grad C. Schwacher Wind, vorherrschend aus nördlichen Richtungen.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Nebelfelder sonnig, im Tagesverlauf zeitweise Quellbewölkung, aber nur noch geringe Gewitterneigung. Höchsttemperaturen um 24 Grad C. Tiefstwerte bei 12 Grad C. Schwachwindig.

Nordbayern

Wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen, nur vereinzelt noch Schauer oder Gewitter. Tageshöchstwerte 18 bis 22, in den Mittelgebirgen nahe 15 Grad C. In der Nacht meist klar. Tiefstwerte 6 bis 10 Grad C. In den Frühstunden strichweise Nebel. Meist schwacher Wind vorherrschend aus Nordwest.

Südbayern

In den Niederungen gebietsweise Frühnebel, sonst teils heiter, teils wolkig und vor allem im Verlauf des Nachmittags einzelne Schauer oder Gewitter. Höchstwerte 18 bis 23, in den Alpen in 2000 m um 8 Grad C. Tiefstwerte nachts 12 bis 8 Grad C. Meist schwacher Wind aus nördlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Sonnig und tagsüber warm.

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	HEITER	W 7	14	13	20	16.6	13	9	4.1	
SCHLESWIG	43	HEITER	WNW 9	12	10	20	15.4	10	8	6.2	0.0
HELGOLAND	4	HEITER	N 13	16	11	18	16.4	15	12	2.9	0.0
EMDEN	5	HEITER	STILL	15	13	20	16.4	13	11	5.2	
HAMBURG	16	WOLKIG	WNW 4	14	13	20	16.1	13	10	5.8	0.0
BREMEN	3	WOLKIG	WNW 9	14	14	21	16.7	12	10	6.2	0.0
LUECHOW	17	BEDECKT	W 4	14	13	22	16.2	12	11	9.0	
OSNABRUECK	95	HEITER	NE 4	15	14	23	17.8	15	13	9.1	0.0
HANNOVER	56	REGEN	W 4	14	14	22	16.6	14	13	6.5	1
ESSEN	154	HEITER	E 6	15	13	22	17.8	14	12	8.9	
AACHEN	202	HEITER	STILL	14	12	23	17.3	13	11	9.1	
KOELN-BONN	91	HEITER	STILL	12	11	24	16.8	12	9	7.2	
KAHLER ASTEN	839	HEITER	SSW 2	11	10	16	12.4	10	7	9.8	
KASSEL	231	HEITER	STILL	12	11	21	16.2	12	11	6.8	0.0
GIESSEN	186	WOLKIG	NNW 4	12	11	24	17.4	12	9	9.3	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SW 6	12	10	22	16.1	11	95	7.9	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	SSE 9	11	8	17	12.6	10	4	9.2	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	ESE 15	12	10	19	14.2	12	8	7.4	
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKIG	NE 4	13	11	25	18.8	11	10	8.6	
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKIG	NNE 6	13	10	25	19.0	13	X	9.3	
DARMSTADT	108	BEDECKT	NNE 6	14	12	25	19.4	13	11	9.7	
NUEBURG	627	WOLKIG	ESE 2	14	10	20	15.6	13	9	11.0	
KOBLENZ	96	HEITER	S 7	13	12	25	19.5	13	X	7.5	
BAD KARIENBERG	547	HEITER	E 9	13	9	20	15.4	12	8	10.4	
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	NNE 7	11	11	26	18.5	11	10	10.9	
DEUSELBACH	480	HEITER	NE 7	14	9	22	16.3	13	10	10.3	
WEINBIET	553	WOLKIG	N 7	15	10	23	17.9	14	10	7.9	
THOLEY	396	HEITER	NNE 9	12	10	24	17.7	12	10	9.8	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	NE 4	14	10	24	18.8	14	10	9.4	
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	ESE 2	11	11	24	16.6	11	9	9.4	0.0
STUTTGART	314	NEBEL	SE 4	12	12	24	17.6	12	8	7.8	0.0
STUTTGART-ECHT.	396	NEBEL	STILL	11	10	23	16.5	10	10	X	0.0
STOETTEN	734	HEITER	E 9	14	11	21	15.2	12	6	7.0	28
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW 2	11	10	18	13.8	11	7	3.4	1
KLIPPENECK	973	HEITER	E 9	12	11	19	13.2	11	10	4.4	5
ULM	522	HEITER	NNW 2	11	10	21	15.3	9	8	2.9	6
MANNHEIM	96	WOLKIG	NNW 4	13	12	25	19.4	12	9	8.7	
KARLSRUHE	112	HEITER	ENE 2	13	12	26	18.8	12	11	8.6	0.0
FREIBURG	269	HEITER	STILL	15	13	26	19.6	15	12	7.3	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	E 19	10	8	14	10.6	10	3	6.1	0.0
KONSTANZ	443	WOLKIG	WNW 2	14	13	23	16.8	13	11	6.3	0.0
WUERZBURG	268	WOLKIG	N 7	13	11	25	18.0	12	11	6.6	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	NNE 2	11	10	24	17.0	10	8	7.5	0.7
BAMBERG	239	WOLKIG	WNW 2	12	11	24	16.5	11	9	7.9	
COBURG	337	WOLKIG	STILL	10	10	22	16.1	9	8	6.8	3
HOF	567	NEBEL	SE 4	7	7	19	13.0	6	5	3.9	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	STILL	11	10	24	16.7	9	8	8.1	
WEIDEN	438	NEBEL	STILL	9	8	22	14.2	8	7	6.4	3
WEISSENBURG/BAY	422	NEBEL	STILL	11	11	23	15.3	10	10	7.3	0.7
REGENSBURG	366	NEBEL	N 9	12	12	24	15.0	12	11	4.0	3
AUGSBURG	461	NEBEL	STILL	11	11	23	16.1	10	10	7.8	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	STILL	12	11	24	17.4	10	6	8.5	
MUEHLDORF	401	HEITER	STILL	13	12	24	18.0	12	10	9.5	
PASSAU	409	HEITER	NNE 4	13	12	24	17.0	12	11	8.3	
GR.ARBER	1445	IN WOLKEN	NE 11	8	8	14	10.1	8	X	9.6	6
KEMPTEN	705	BEDECKT	ESE 2	12	11	21	15.3	12	11	8.8	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	S 2	11	10	21	14.2	10	8	8.8	10
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	SSW 2	11	10	22	15.3	10	8	6.9	0.0
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	NNW 11	-1	-2	1	-0.3	-1	X	3.8	1
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	STILL	13	10	19	14.4	12	9	6.7	
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	NW 9	7	6	11	8.0	7	3	2.6	

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

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 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 8000 MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSSAGEDIENST

WAHLE 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.	ERDBODEN- ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS				
		IN HPA		GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS	10 CM	20 CM	50 CM	100CM	IN DER DEKADE VOM: 11. 8. - 20. 8.	BEOBSCHT.-	ABSOL. DATUM	ABSOL. DATUM
		BEZOGEN AUF N N		TIEFE	TIEFE	TIEFE	TIEFE	ZEITRAUM	MAXIM.		MINIM.	
SCHLESWIG	48	1018.9	FEUCHT	15.5	17.0	17.7	15.6	1947-1983	32.0	11.08.1975	5.2	20.08.1949
HAMBURG	16	1019.2	TROCKEN	16.3	16.4	18.9	15.6	1931-1983	34.3	20.08.1932	2.4	20.08.1949
BREMEN	5	1018.8	TROCKEN	16.1	17.7	19.1	15.4	1890-1983	34.7	11.08.1975	4.4	19.08.1978
BERLIN	49	1017.7	FEUCHT	16.7	17.9	18.7	17.4	1909-1983	36.0	20.08.1943	6.2	20.08.1949
HANNOVER	54	1019.3	FEUCHT	18.1	19.4	19.1	X	1936-1983	36.5	20.08.1944	4.7	18.08.1949
MUENSTER	71	1019.2	TROCKEN	16.4	17.2	18.3	17.1	1891-1983	36.7	20.08.1932	5.2	11.08.1892
KASSEL	233	1018.9	TROCKEN	15.4	17.0	17.3	15.8	1951-1983	34.0	16.08.1974	5.1	14.08.1960
AACHEN	205	1018.8	TROCKEN	17.0	18.0	18.4	16.6	1891-1983	36.4	18.08.1892	6.0	18.08.1896
HOF	568	1019.8	TROCKEN	13.1	15.1	15.5	14.1	1947-1983	32.2	14.08.1952	3.7	20.08.1962
BAD KISSINGEN	266	1019.0	TROCKEN	15.9	17.4	18.4	17.1	1946-1983	34.5	13.08.1966	3.6	14.08.1960
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.4	13.1	13.7	12.2	1936-1983	29.1	19.08.1947	4.1	19.08.1949
TRIER	273	1018.8	TROCKEN	16.9	18.0	18.7	17.1	1948-1983	34.9	12.08.1952	6.2	19.08.1949
NUERNBERG	312	1018.8	TROCKEN	15.5	14.2	18.6	17.3	1936-1983	35.1	14.08.1952	4.3	14.08.1960
KARLSRUHE	145	1017.9	TROCKEN	18.0	19.0	19.9	18.5	1876-1983	37.0	19.08.1943	5.0	12.08.1887
STUTTGART-ECHT.	419	1018.5	TROCKEN	16.9	17.6	17.8	17.0	1900-1983	34.6	19.08.1943	5.5	20.08.1968
PASSAU	408	1017.4	FEUCHT	16.6	17.7	17.7	16.2	1948-1983	34.2	15.08.1952	4.5	19.08.1978
MUENCHEN-RIEM	529	1018.1	FEUCHT	13.5	15.3	15.8	14.8	1940-1983	35.2	14.08.1952	4.5	20.08.1978
FREIBURG	300	1017.2	FEUCHT	16.8	17.5	17.8	17.1	1949-1983	36.2	16.08.1974	7.1	13.08.1949
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	12.7	13.4	14.1	13.5	1879-1983	32.8	14.08.1952	0.2	16.08.1903

AUSLAND

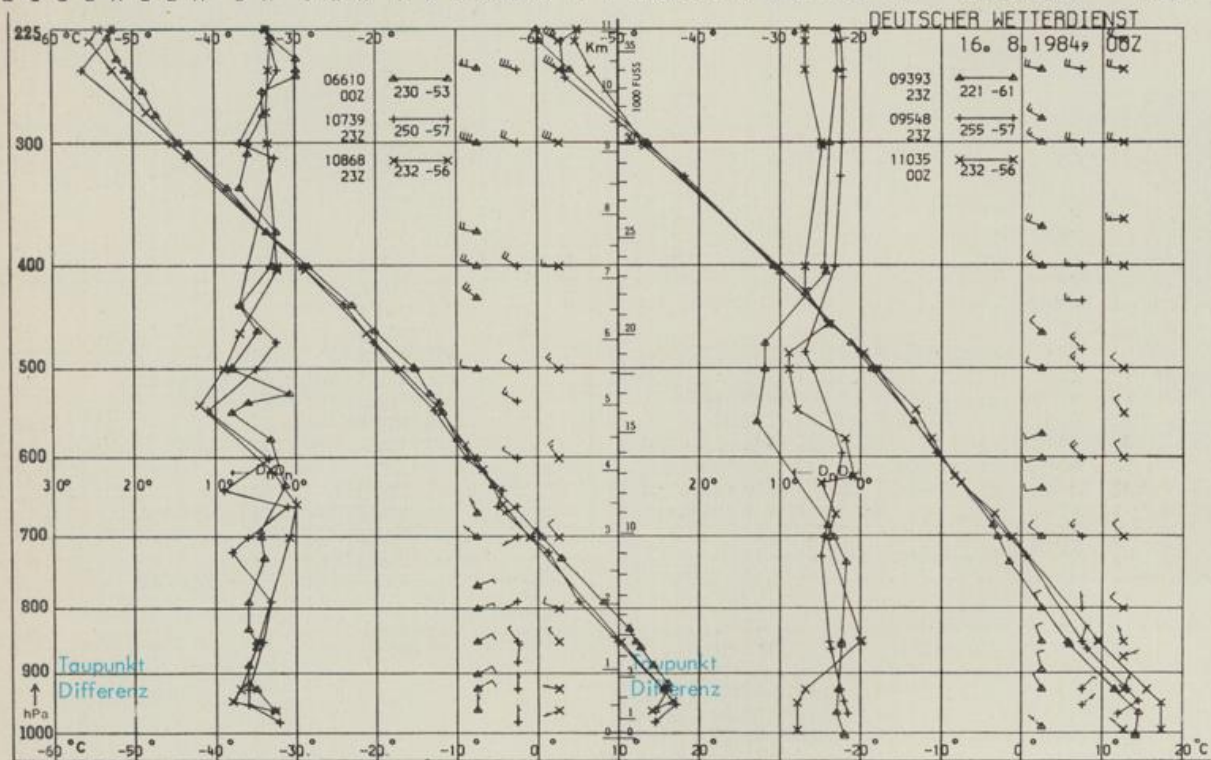
TEMPER.					TEMPER.					TEMPER.							
STATION	WETTER	WIND	MAX	STATION	WETTER	WIND	MAX	STATION	WETTER	WIND	MAX	STATION	WETTER				
		IN	VOR			IN	VOR			IN	VOR			IN	VOR		
		KM/H	UHR	TAG		KM/H	UHR	TAG		KM/H	UHR	TAG		KM/H	UHR	TAG	
REYKJAVIK	SPRUEHREGEN	NW	7	10	12	BARCELONA	HEITER	N	15	18	27	PRAG	WOLKIG	W	4	12	23
OSLO	WOLKIG	N	15	11	17	MADRID	WOLKENLOS	STILL	12	32	32	WARSAU	HEITER	W	4	13	19
STOCKHOLM	WOLKIG	SE	9	15	19	MALLORCA	HEITER	STILL	17	28	28	MOSKAU	HEITER	NW	7	12	16
HELSINKI	HEITER	N	2	11	15	LISSABON	WOLKIG	N	24	16	26	BELGRAD	HEITER	STILL	19	25	
KOPENHAGEN	REGEN	W	19	13	24	LAS PALMAS	BEDECKT	NNE	37	21	26	BUKAREST	HEITER	NE	15	21	27
AMSTERDAM	NEBEL	UML	4	13	21	ZUERICH	NEBEL	W	4	12	24	ATHEN	WOLKENLOS	N	19	22	30
LONDON	NEBEL	S	4	15	26	INNSBRUCK	BEDECKT	UML	2	12	22	BOZEN	WOLKIG	STILL	16	29	
PARIS	HEITER	NNW	9	16	23	WIEN	BEDECKT	UML	4	16	26	ROM	HEITER	STILL	18	27	

ASTRONOMISCHE DATEN FUEER DEN 17.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	04.18	18.41	20.58	10.07	NUERNBERG	04.10	18.29	20.49	08.57
FREIBURG	04.27	18.39	21.05	10.09	STUTTGART	04.19	18.35	20.58	10.04
MUENCHEN	04.11	18.24	20.50	09.54	TRIER	04.27	18.48	21.03	10.12

MONDPHASE 2 TAGE VOR LETZTEM VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 16.AUGUST 1984 00 UHR



KENN- STATION
ZIFFER

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

BEMERKUNGEN