

# 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

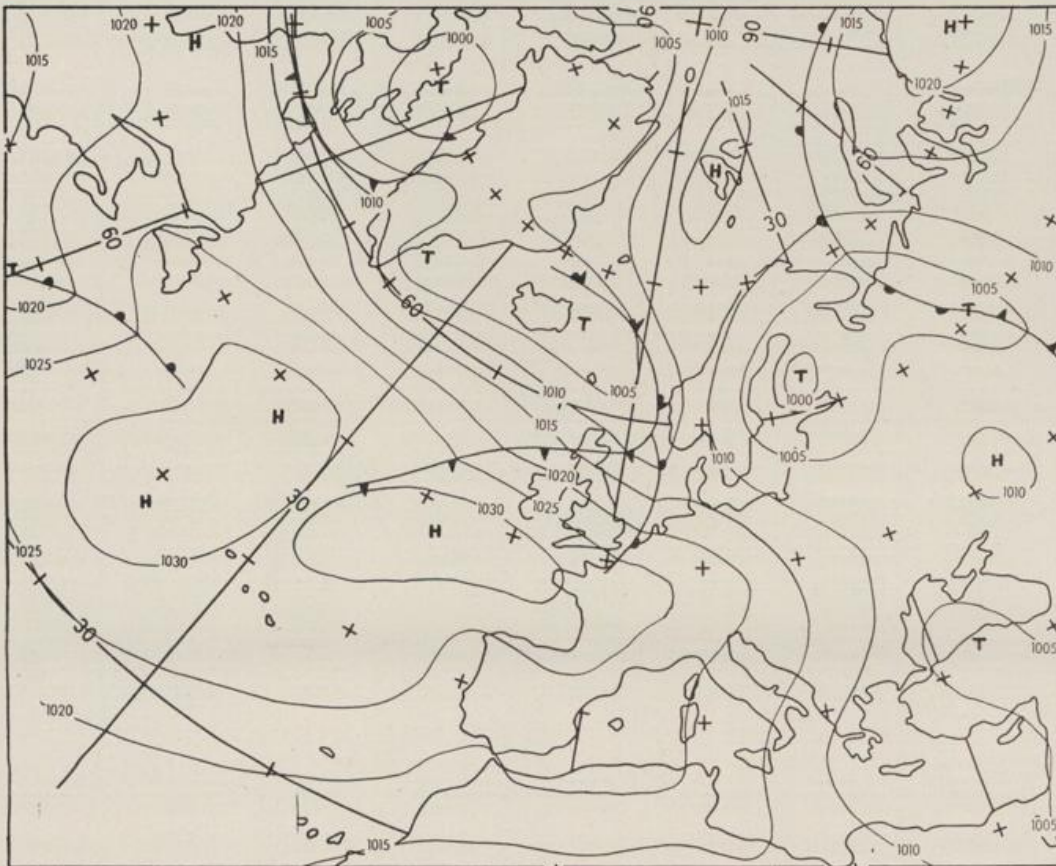
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Freitag, den 27. Juli 1984

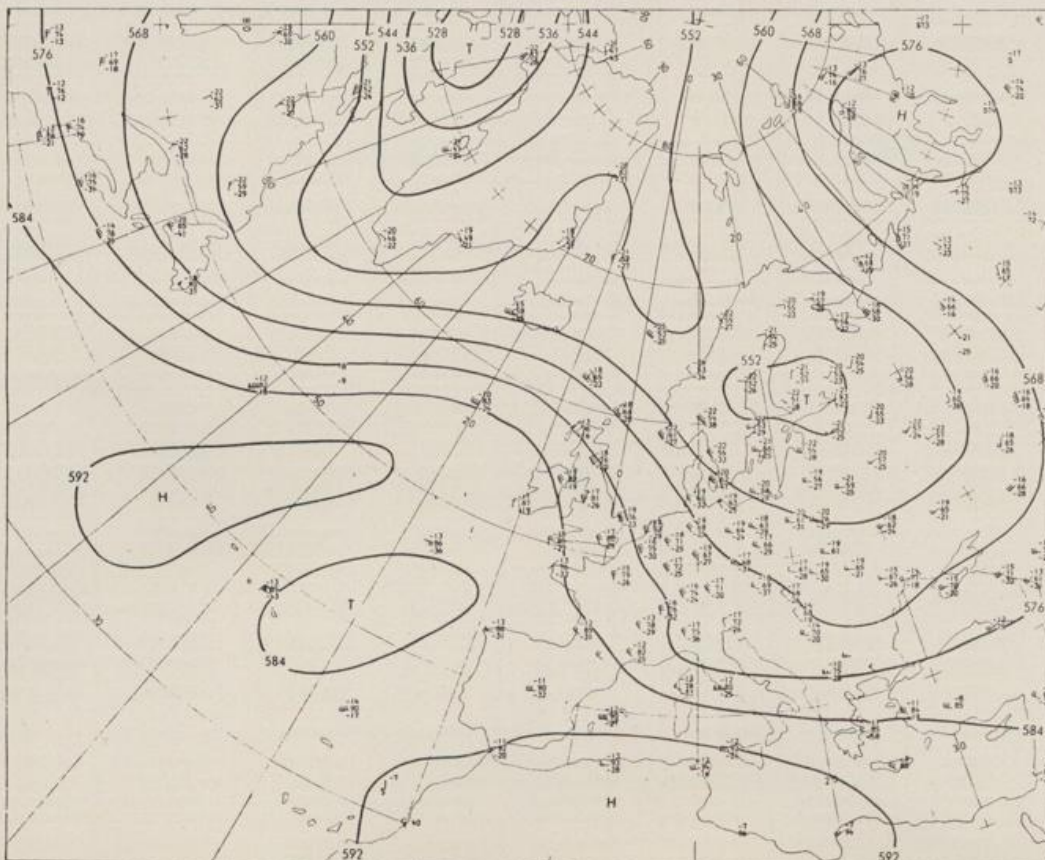
Nummer 209



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

28.07. 00 Uhr

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



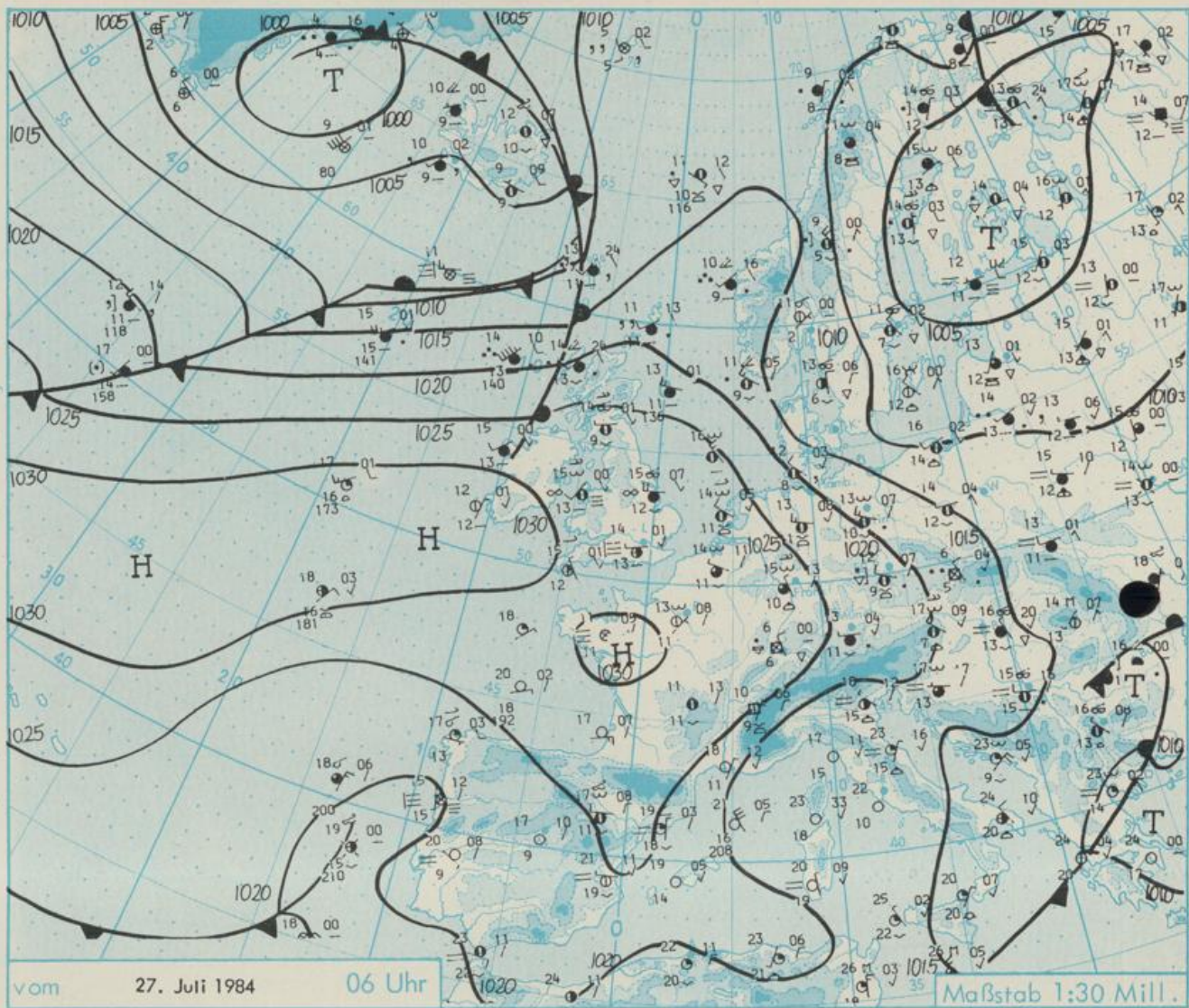
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 hPa  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

27.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stationseintrags-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
 in Achteln  $\frac{4}{8}$
  2. Windrichtung  
 in 360 Grad Einteilung  
 Wind aus Ost (E)  
 gleich  $90^\circ$  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:  
 \* Niesel \* Regen \* Schnee  
 ▽ Schauer ☁ Gewitter  
 ≡ Nebel ☉ Dunst  
 ▲ Hagel + Schneereiben  
 je nach Intensität mehrere  
 Symbole bei \* \* \*
  5. Wetterverlauf von 01-07 h  
 + = + \* \* \* ▽ R
  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  
 ☉ 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-stün-  
 digen Luftdruckänderung  
 12 = 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 und Entwicklung

Die bei den Britischen Inseln angelangte Warmfront zieht in südöstlicher Richtung und erfaßt im Tagesverlauf den Norden und Osten Deutschlands. Dabei greift die kräftige Warmluftzufuhr in der höheren Atmosphäre weit über den Höhenkeil vor. Die dadurch bedingten Hebungsvorgänge lassen für die o. g. Gebiete zum Teil ergiebige Niederschläge erwarten. Trotz Erwärmung in allen Atmosphärenschichten ist wegen fehlender Einstrahlung nicht mit Temperaturanstieg zu rechnen.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 28.07.1984 früh, bis Sonntag, den 29.07.1984 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Von Nordwesten rasche Bewölkungszunahme, danach vielfach bedeckt und zeitweise Regen, der in Nord- und Osthessen auch länger andauert. Höchsttemperaturen 14 bis 18, im Bergland um 10 Grad Celsius. Ab der zweiten Nachthälfte Bewölkungsauflockerung. Tiefstwerte 13 bis 9 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest bis West.

### Baden-Württemberg

In Baden wolkig, von Südwesten her aufheiternd, nur im Nordosten etwas Regen. Höchsttemperaturen 17 bis 21, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe bei 15 Grad C. Tiefstwerte nachts um 12 Grad C. Schwacher Wind aus West bis Nordwest.

In Württemberg im Südwesten wolkig, zeitweise heiter, sonst stark bewölkt bis bedeckt und Durchzug eines Regengebietes. Höchsttemperaturen zwischen 15 Grad im Osten und 20 Grad C im Westen. Nächtlliche Tiefstwerte um 12 Grad C. Schwacher Nordwestwind.

### Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt und Durchzug eines Regengebietes von Nordwest nach Südost. Höchsttemperaturen 13 bis 17, in den Mittelgebirgen um 10 Grad C. Tiefstwerte nachts 10 bis 14 Grad C. Schwacher bis mäßiger, mitunter auffrischender Wind aus West bis Nordwest.

### Südbayern

Überwiegend starke, später auflockernde Bewölkung, anfangs noch etwas Regen. Kühl. Höchsttemperaturen 14 bis 18 Grad, in den Alpen in 2000 m Höhe wenig über null Grad C. Nachts Tiefstwerte um 10 Grad C. Schwacher Nordwestwind.

### Weitere Aussichten:

Wolkig mit Aufheiterungen. Ansteigende Temperaturen.

STATION	HOEHE N N	WETTER	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	
			WIND IN KM/H	IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN				
BERLIN	50	BEDECKT	WNW 28	13	10	18	15.4	12	10	0.5	0.0	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	NW 22	12	8	18	14.1	10	9	6.8	0.0	
HELGOLAND	4	WOLKIG	NW 37	14	10	16	14.2	13	12	7.2	0.0	
EMDEN	5	BEDECKT	NW 13	15	11	17	14.7	13	12	3.2	0.1	
HAMBURG	16	HEITER	NW 15	13	8	18	14.2	12	11	3.4	0.0	
BREMEN	3	WOLKIG	WNW 19	13	12	17	14.1	11	11	1.7	0.5	
LUECHOW	17	WOLKIG	W 17	13	10	17	13.9	11	9	2.0	0.1	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WNW 15	13	11	16	13.6	12	11	0.4	0.7	
HANNOVER	56	BEDECKT	W 24	13	11	17	13.5	11	10	1.0	0.0	
ESSEN	154	BEDECKT	WNW 17	13	11	17	13.7	12	12	0.8	0.6	
AACHEN	202	BEDECKT	NW 6	13	11	17	14.0	12	12	0.6	0.1	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	NW 17	13	12	19	15.3	13	11	0.8	2	
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	WNW 24	7	7	11	8.6	7	7	0.1	4	
KASSEL	231	BEDECKT	WNW 9	12	10	16	13.5	11	11	0.2	0.9	
GIESSEN	186	BEDECKT	WNW 7	13	10	19	15.7	13	12	1.7		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WNW 4	13	11	18	14.6	12	11	0.8	0.4	
WASSERKUPPE	921	REGEN	NNW 31	7	7	12	9.4	7	7	0.1	3	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NW 20	8	8	13	10.0	8	8	1.0	0.0	
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKIG	NNW 13	15	10	20	16.8	14	13	1.1	0.0	
OFFENBACH/MAIN	98	HEITER	NW 19	14	10	19	16.8	14	X	1.4		
DARMSTADT	108	HEITER	W 6	14	11	19	16.7	13	11	0.5		
NUERBURG	627	SPRUEHREGEN	NW 9	9	9	13	11.0	9	8	0.4	2	
KOBLENZ	96	BEDECKT	WNW 9	14	11	19	16.4	13	X	0.7	0.6	
BAD RRIENBERG	547	SPRUEHREGEN	WNW 7	10	9	15	11.7	10	9	0.6	0.0	
TRIER/PETRISBG.	265	BEDECKT	NW 6	13	10	19	15.2	12	10	1.8		
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 6	11	9	16	13.4	11	10	0.6		
WEINBIET	553	WOLKIG	WNW 26	10	8	16	12.7	10	9	1.3		
THOLEY	396	WOLKIG	NW 4	12	9	17	14.5	11	8	1.0		
SAARBRUECKEN	322	HEITER	SSW 6	12	10	17	14.8	11	8	1.1		
OEHRINGEN	276	BEDECKT	W 6	13	11	17	15.0	13	12		0.2	
STUTTGART	286	BEDECKT	NW 7	13	10	17	15.5	13	X	0.1	0.2	
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	WNW 9	13	10	17	14.8	12	12	X	2	
STOETTEN	734	NEBEL	W 20	10	9	16	12.0	9	9	1.5	0.5	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 4	10	8	17	13.1	10	9	7.4	0.3	
KLIPPENECK	973	IN WOLKEN	NW 7	9	9	14	11.8	9	5	4.2	7	
ULM	522	BEDECKT	WSW 4	11	10	20	14.4	11	8	3.6	4	
MANNHEIM	96	BEDECKT	NW 4	14	13	19	17.0	14	13	0.9	0.0	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	N 6	15	10	20	16.7	15	14	1.0		
FREIBURG	269	REGEN	N 6	14	13	21	17.4	14	13	6.3	3	
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHAUER	NNW 20	6	6	10	7.6	6	5	0.9	1	
KONSTANZ	443	BEDECKT	W 6	13	12	18	15.0	13	13	0.5	58	
WUERZBURG	268	BEDECKT	WNW 9	13	11	19	15.4	12	12	1.0	0.1	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	W 6	12	11	20	15.9	12	11	3.2	0.2	
BAMBERG	239	BEDECKT	WSW 11	13	12	21	16.6	13	12	4.9		
COBURG	337	REGEN	NW 6	12	10	19	15.2	12	11	5.0	0.0	
HOF	567	BEDECKT	WNW 15	11	8	16	12.6	10	9	2.4	0.1	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 17	13	11	20	16.5	13	13	8.0	0.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	NW 11	12	10	19	14.9	12	10	8.5	0.0	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	NNW 9	13	11	18	14.5	12	12	2.9	0.2	
REGENSBURG	366	REGEN	WNW 13	13	12	22	16.6	13	13	5.5	0.0	
AUGSBURG	461	REGEN	W 13	13	11	17	14.5	13	12	0.5	0.0	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	W 13	13	11	18	14.9	13	11	1.3	0.2	
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	W 9	13	11	20	14.6	12	12	1.1	36	
PASSAU	409	REGEN	WNW 13	13	11	21	16.6	13	12	1.8	0.8	
GR.ARBER	1445	REGEN	N 43	5	5	12	9.0	5	X	5.5	3	
KEMPTEN	705	BEDECKT	WSW 4	12	10	16	12.9	11	10	0.2	13	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	S 4	10	9	17	15.2	10	10	0.1	6	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	10	10	15	12.0	9	9	0.4	23	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 33	-4	-4	0	-1.6	-4	X		31	80
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	W 17	9	9	13	10.4	8	8		17	
WENDELSTEIN	1832	SPRUEHREGEN	W 31	3	3	8	5.2	3	2		15	

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		ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 7. - 31. 7.				
		BEZOGEN AUF N	AUF N N		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1018.3		TROCKEN	14.2	15.0	15.2	13.9	1947-1983	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1019.9		TROCKEN	14.1	13.4	15.8	13.9	1931-1983	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1021.9		TROCKEN	14.0	15.1	15.5	13.7	1890-1983	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1017.9		TROCKEN	16.2	16.5	16.6	15.6	1909-1983	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1022.3		TROCKEN	14.5	15.2	15.7	X	1936-1983	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	71	1024.9		TROCKEN	14.2	14.9	16.5	15.7	1891-1983	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1023.4		FEUCHT	16.9	18.4	17.7	15.1	1951-1983	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1027.4		TROCKEN	17.9	18.5	18.5	16.1	1891-1983	37.0	28.07.1911	6.4	22.07.1980
HOF	568	1022.4		TROCKEN	14.6	15.7	14.9	13.0	1947-1983	34.9	29.07.1947	2.5	23.07.1980
BAD KISSINGEN	266	1023.9		FEUCHT	17.9	19.1	18.1	16.3	1946-1983	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-		FEUCHT	12.3	13.1	13.6	11.7	1936-1983	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1027.0		FEUCHT	17.0	18.3	19.6	17.4	1948-1983	36.5	31.07.1983	5.0	22.07.1980
NUERNBERG	312	1023.6		TROCKEN	18.8	19.7	19.5	17.1	1936-1983	38.6	27.07.1983	4.4	23.07.1980
KARLSRUHE	145	1025.7		FEUCHT	18.9	20.5	21.7	19.8	1876-1983	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART-ECHT.	419	1025.3		FEUCHT	18.0	19.1	18.9	16.9	1900-1983	37.0	29.07.1947	5.2	23.07.1980
PASSAU	408	1021.9		FEUCHT	18.2	19.1	17.5	15.1	1948-1983	36.4	27.07.1983	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1023.5		FEUCHT	16.4	17.6	17.0	14.3	1940-1983	36.4	27.07.1983	4.6	23.07.1980
FREIBURG	300	1025.9		FEUCHT	17.8	18.5	19.1	17.4	1949-1983	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-		FEUCHT	14.7	15.7	15.3	13.3	1879-1983	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

AUSLAND

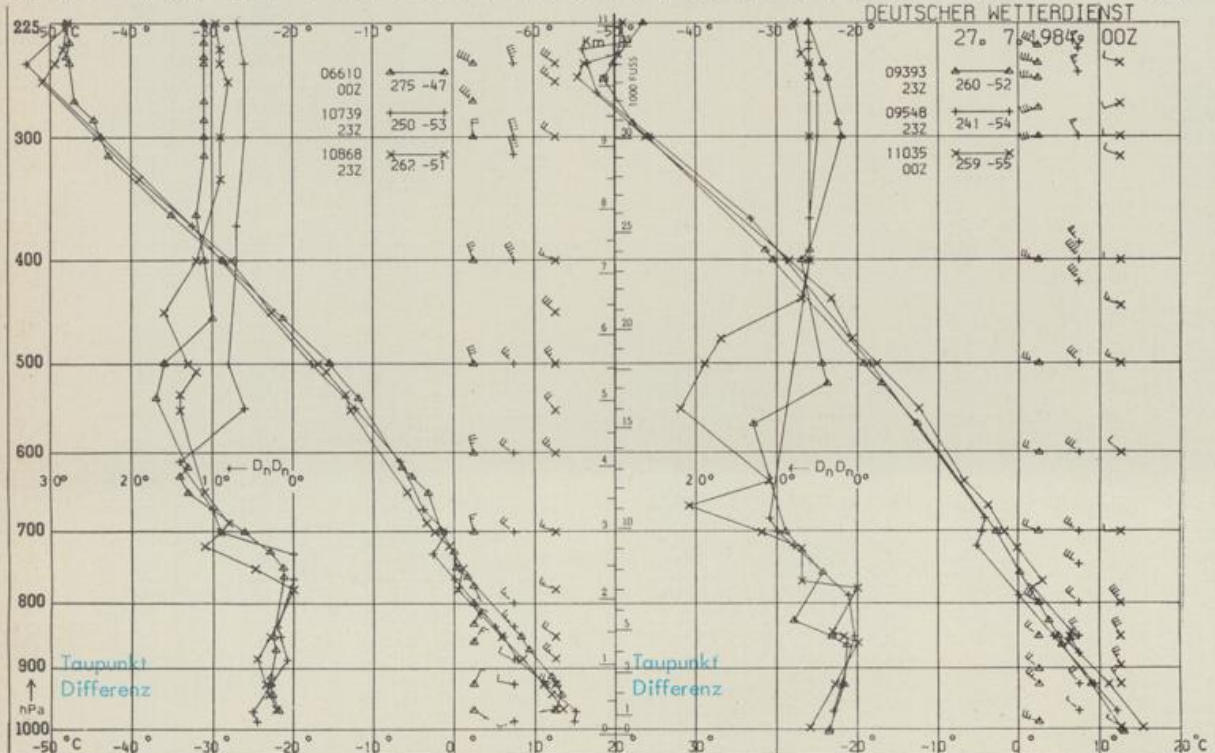
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN	6 UHR	VOR TAG			IN	6 UHR	VOR TAG			IN	6 UHR	VOR TAG			
REYKJAVIK	SPRUEHREGEN	SSW	19	10	13	BARCELONA	HEITER	N	11	19	27	PRAG	BEDECKT	WNW	15	12	18
OSLO	HEITER	NE	4	11	17	MADRID	WOLKENLOS	STILL	17	34	34	WARSAU	BEDECKT	W	18	14	20
STOCKHOLM	BEDECKT	NNW	19	11	20	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	19	31	31	MOSKAU	HEITER	SW	4	17	22
HELSINKI	BEDECKT	W	4	12	20	LISSABON	WOLKENLOS	NW	16	16	27	BELGRAD	BEDECKT	W	19	15	23
KOPENHAGEN	HEITER	WNW	30	15	23	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNE	28	21	30	BUKAREST	BEDECKT	STILL	16	27	
AMSTERDAM	BEDECKT	NW	19	14	17	ZUERICH	BEDECKT	STILL	14	20	20	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	24	29	
LONDON	NEBEL	W	6	14	24	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	11	16	16	BOZEN	HEITER	STILL	15	31	
PARIS	HEITER	NE	4	13	19	WIEN	BEDECKT	NW	28	17	23	ROM	WOLKENLOS	STILL	22	29	

ASTRONOMISCHE DATEN FUR DEN 28. 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	03.49	19.15	03.06	19.49	NUERNBERG	03.42	19.03	03.00	19.38
FREIBURG	04.00	19.10	03.21	19.45	STUTTGART	03.52	19.08	03.11	19.42
MUENCHEN	03.44	18.55	03.06	19.30	TRIER	03.58	19.21	03.11	19.54

MONDPHASE NEUMOND

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 27. JULI 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN