

# 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

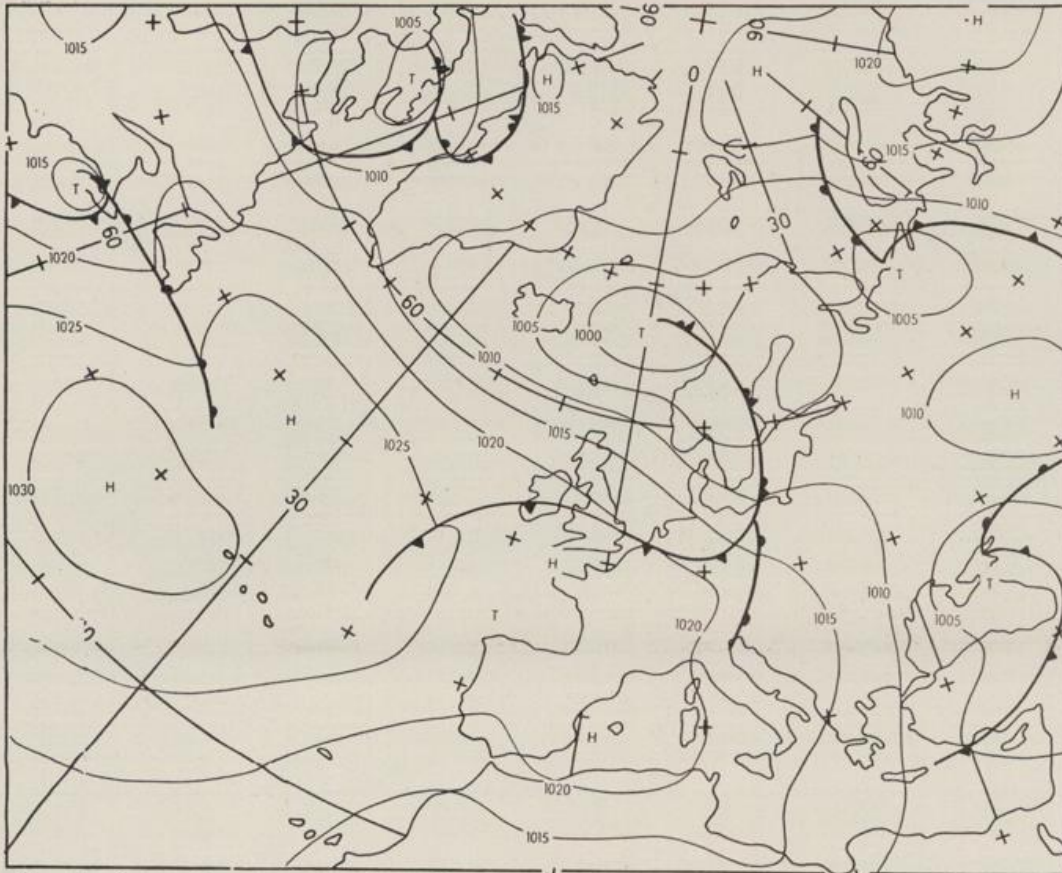
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Samstag, den 28. Juli 1984

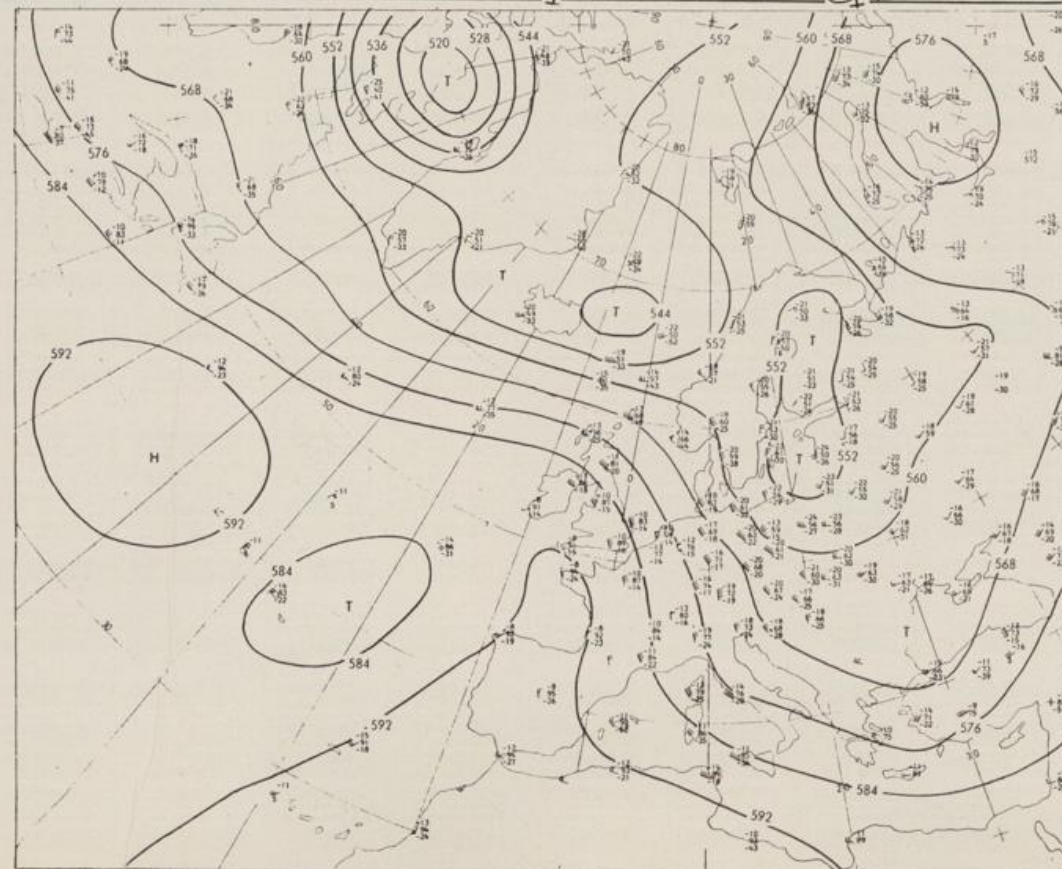
Nummer 210



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

29.07. 00 Uhr

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



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

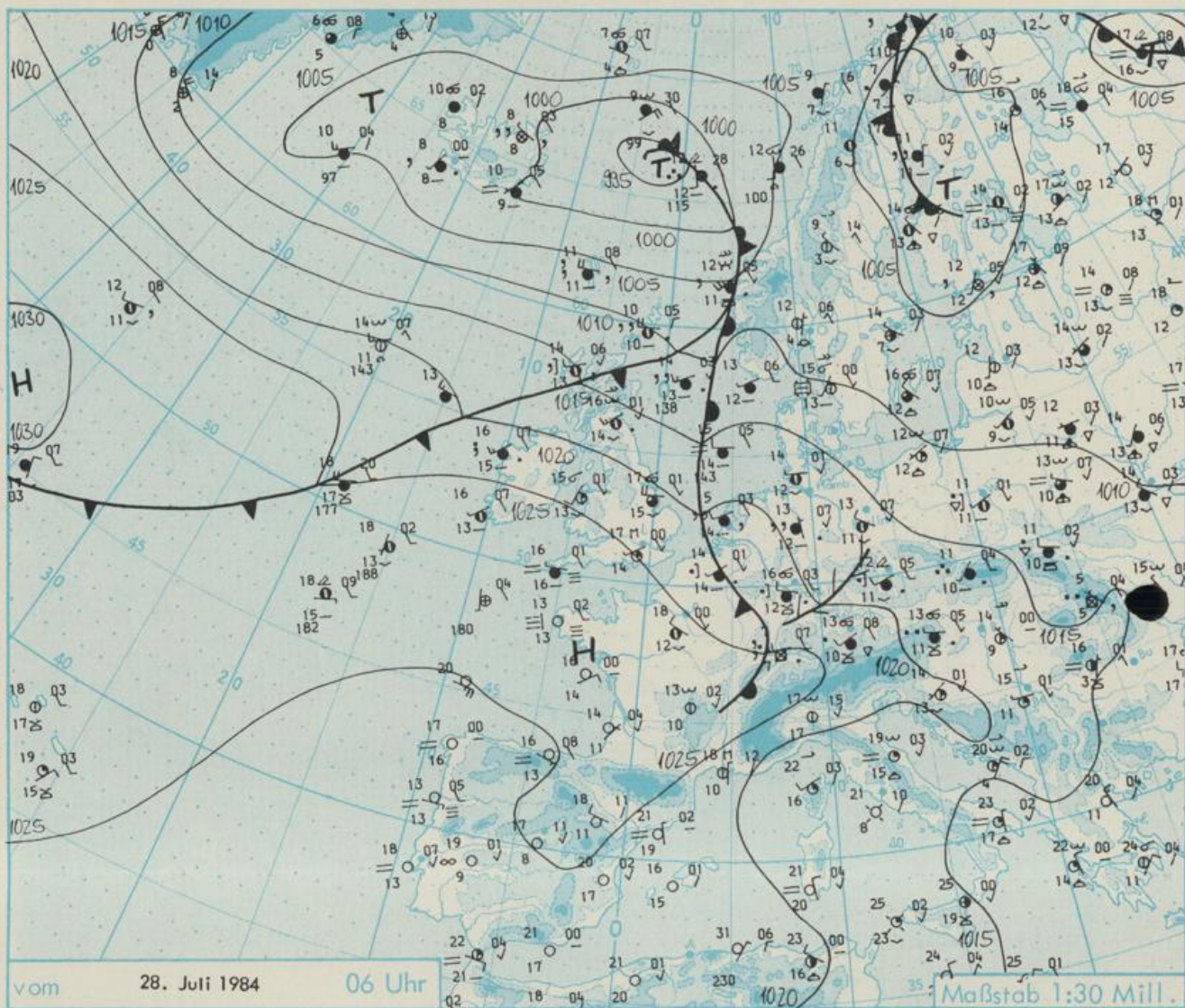
28.07. 00 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stationseintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung in Achteln  $\frac{4}{8}$
  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 ☁ Dunst  
☁ Hagel + Schneetreiber  
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. Mittelhohe 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 Millibar, es ist gestiegen, dann gleichgeblieben.
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung  
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

Die über der Nordsee und dem westlichen Mitteleuropa angelante Warmfront zieht langsam in südöstlicher Richtung weiter. Ihre Wetteraktivität war in den Frühstunden geringer als erwartet, nahm aber in den Abendstunden zu. Die Ursache dafür dürfte in der Verschärfung der Temperaturgegensätze in der Höhe liegen, also in einem als frontogenetisch bedingtem Vorgang. Dadurch verstärkt sich auch die Zufuhr von Warmluft, wodurch die Temperaturen ab Sonntag kräftig ansteigen können. Die nachfolgende Kaltfront wird durch Wellenbildung verzögert und erreicht die Südhälfte Deutschlands zunächst nicht.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				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				TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN
BERLIN	50	BEDECKT	WNW 17	13	11	19	15.1	12	11	4.2	0.0
SCHLESWIG	43	BEDECKT	W 9	14	12	17	13.8	11	10	3.5	0.0
HELGOLAND	4	BEDECKT	WNW 20	15	13	16	14.1	14	12	2.9	0.0
EMDEN	5	BEDECKT	WSW 4	14	13	18	16.0	14	13	0.6	0.0
HAMBURG	16	BEDECKT	W 7	13	12	18	14.2	11	10	6.6	0.2
BREMEN	3	BEDECKT	W 7	14	13	18	14.6	13	13	2.6	0.7
LUECHOW	17	BEDECKT	W 9	13	12	19	15.2	12	10	7.0	0.0
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WNW 13	13	12	18	14.9	13	13	0.5	2
HANNOVER	56	SPRUEHREGEN	N 2	13	12	18	14.7	13	13	2.3	0.0
ESSEN	154	BEDECKT	W 7	13	12	19	15.8	13	12	2.3	3
AACHEN	202	BEDECKT	NW 9	13	12	20	16.7	13	13	2.3	2
KOELN-BONN	91	BEDECKT	NW 11	14	13	20	17.1	14	13	2.0	1
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	NW 31	8	8	13	10.5	8	8	1.2	11
KASSEL	231	BEDECKT	NNW 6	14	10	19	15.0	14	13	1.9	0.6
GIESSEN	186	BEDECKT	W 9	14	13	19	16.0	14	14	1.3	0.2
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	NNW 7	14	12	18	15.5	14	13	0.6	5
WASSERKUPPE	921	REGEN	N 22	10	10	11	9.1	10	10	0.3	15
KL.FELDBERG/TS.	805	REGEN	NW 20	10	10	15	10.9	10	10	2.9	1
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	W 20	16	12	21	17.3	15	14	6.8	0.2
OFFENBACH/MAIN	98	REGEN	W 28	16	13	20	17.2	15	X	5.6	0.0
DARMSTADT	108	BEDECKT	SW 11	15	14	21	16.8	15	14	6.1	0.6
NUERBURG	627	SPRUEHREGEN	WNW 11	10	10	17	12.8	10	10	3.7	3
KOBLENZ	96	REGEN	NW 9	14	12	21	18.0	14	X	2.4	1
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	NW 13	11	10	16	13.4	11	10	1.4	2
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	W 9	13	11	21	16.2	13	13	4.4	2
DEUSELBACH	480	BEDECKT	WNW 20	12	11	18	14.2	12	12	5.8	3
WEINBIET	553	SPRUEHREGEN	W 26	12	11	18	13.9	11	11	7.2	0.7
THOLEY	396	REGEN	WSW 17	13	12	19	15.4	12	12	7.1	2
SAARBRUECKEN	322	REGEN	WSW 9	13	12	20	15.9	13	12	6.5	2
OEHRINGEN	276	REGEN	W 17	14	12	19	15.6	14	13	4.8	0.7
STUTTGART	286	REGEN	W 13	16	10	19	16.3	16	X	5.4	0.0
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	WSW 15	14	10	19	15.2	14	14	X	0.0
STOETTEN	734	REGEN	W 26	11	10	15	11.6	11	10	3.7	0.2
FREUDENSTADT	797	REGEN	W 11	11	10	15	11.8	10	10	6.4	0.4
KLIPPENECK	973	REGEN	WSW 17	10	9	16	11.4	10	7	8.5	0.4
ULM	522	BEDECKT	SW 9	12	10	19	14.7	12	11	7.2	
MANNHEIM	96	SPRUEHREGEN	SW 9	14	13	21	18.2	14	14	6.4	3
KARLSRUHE	112	REGEN	SW 19	14	13	22	17.6	14	14	3.9	2
FREIBURG	269	REGEN	SW 9	15	12	21	17.3	15	13	7.7	1
FELDBERG/SCHW.	1486	SPRUEHREGEN	W 37	7	7	9	6.7	7	5	4.9	4
KONSTANZ	443	REGEN	W 13	13	11	22	15.6	13	12	6.0	1
WUERZBURG	268	BEDECKT	W 22	14	12	18	15.6	13	12	3.6	1
BAD KISSINGEN	262	SPRUEHREGEN	SW 9	13	12	18	15.1	13	12	4.3	2
BAMBERG	239	BEDECKT	S 4	13	13	19	15.7	13	13	2.1	4
COBURG	337	REGEN	WNW 7	13	12	17	14.5	13	13	1.8	6
HOF	567	REGEN	WSW 9	12	11	16	12.2	11	10	2.6	6
NUERNBERG/FLGH.	319	REGEN	SW 11	13	12	19	15.7	13	13	4.5	5
WEIDEN	438	REGEN	SSW 7	12	11	16	13.6	12	10	2.0	5
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SW 9	13	12	17	14.4	13	12	1.4	2
REGENSBURG	366	REGEN	SSW 2	12	12	19	14.5	12	12	1.8	3
AUERBURG	461	BEDECKT	W 19	14	9	18	14.4	13	12	1.8	0.0
MUECHEN-RIEM	530	REGEN	WSW 22	13	10	17	14.0	12	10	0.8	0.8
MUEHLDORF	401	REGEN	WSW 6	13	12	17	14.6	12	11	1.0	3
PASSAU	409	REGEN	WSW 7	12	12	17	12.8	11	11	3.9	11
GR.ARBER	1445	REGEN	WNW 33	6	6	6	5.2	5	X	1.4	23
KEMPTEN	705	BEDECKT	WSW 13	13	8	14	12.0	11	10	0.6	7
OBERSTDORF	810	BEDECKT	S 4	10	9	12	10.6	10	9	0.1	7
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	10	9	13	11.0	9	9	0.2	5
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	NNW 43	-4	-4	-2	-2.9	-4	X		12
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	WSW 33	10	7	11	9.5	9	8	0.4	10
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 44	4	3	4	3.7	3	2		14

80

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: 21. 7. - 31. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1017.3	TROCKEN	13.7	15.0	15.4	13.9	1947-1983	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1018.7	TROCKEN	13.6	13.2	15.9	13.9	1931-1983	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1019.0	FEUCHT	14.1	14.8	15.3	13.7	1890-1983	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1017.5	TROCKEN	14.7	15.6	16.4	15.6	1909-1983	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1019.3	FEUCHT	13.9	14.5	15.4	X	1936-1983	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	71	1020.4	TROCKEN	15.4	15.5	16.8	15.9	1891-1983	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1019.3	TROCKEN	15.0	16.6	17.2	15.2	1951-1983	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1022.7	FEUCHT	16.2	16.9	17.6	16.4	1891-1983	37.0	28.07.1911	6.4	22.07.1980
HOF	568	1018.8	FEUCHT	13.4	14.6	14.7	13.1	1947-1983	34.9	29.07.1947	2.5	23.07.1980
BAD KISSINGEN	266	1019.4	FEUCHT	17.2	18.3	18.7	16.6	1946-1983	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	11.6	12.2	13.0	11.8	1936-1983	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1022.8	FEUCHT	16.1	17.2	18.6	17.3	1948-1983	36.5	31.07.1983	5.0	22.07.1980
NUERNBERG	312	1020.2	FEUCHT	17.7	18.6	19.1	17.1	1936-1983	38.6	27.07.1983	4.4	23.07.1980
KARLSRUHE	145	1022.6	FEUCHT	18.0	19.0	20.3	19.4	1876-1983	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART-ECHT.	419	1022.4	FEUCHT	15.9	16.2	18.3	17.0	1900-1983	37.0	29.07.1947	5.2	23.07.1980
PASSAU	408	1021.1	NASS	16.4	17.9	17.5	15.3	1948-1983	36.4	27.07.1983	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1021.6	FEUCHT	14.7	16.1	16.5	14.4	1940-1983	36.4	27.07.1983	4.6	23.07.1980
FREIBURG	300	1024.5	FEUCHT	17.2	18.1	18.7	17.4	1949-1983	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	11.9	13.1	14.8	13.4	1879-1983	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

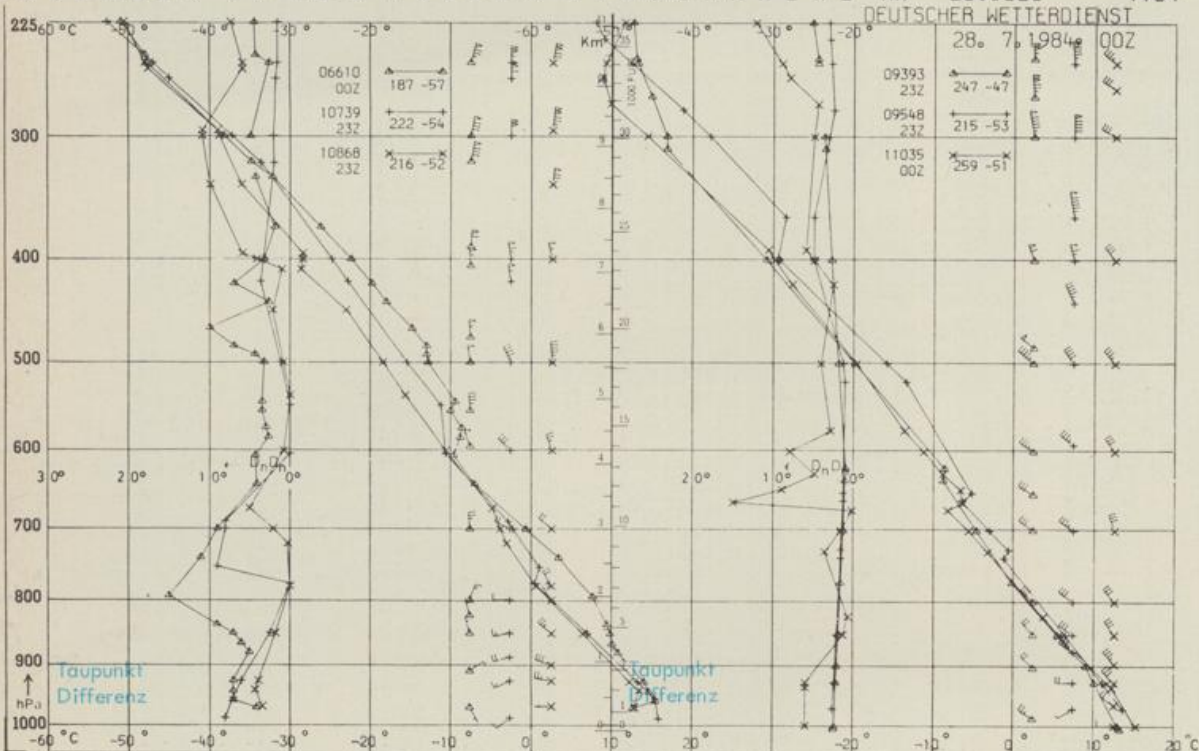
STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG					
		WIND KM/H	MAX	VOR			WIND KM/H	MAX	VOR			WIND KM/H	MAX	VOR			
REYKJAVIK	BEDECKT	SSE	7	8	11	BARCELONA	WOLKENLOS	N	11	21	28	PRAG	BEDECKT	WSW	19	12	18
OSLO	HEITER	N	2	12	19	MADRID	WOLKENLOS	STILL	17	34	34	WARSCHAU	BEDECKT	WSW	11	11	16
STOCKHOLM	WOLKIG	NW	11	14	12	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	16	32	30	MOSKAU	HEITER	STILL	18	22	22
HELSINKI	SPRUEHREGEN	SSW	9	12	19	LISSABON	WOLKENLOS	STILL	18	30	30	BELGRAD	HEITER	W	11	15	23
KOPENHAGEN	BEDECKT	WNW	19	14	21	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNE	18	22	28	BUKAREST	SCHAUER	SSE	4	16	22
AMSTERDAM	SPRUEHREGEN	WSW	11	14	20	ZUERICH	REGEN	S	7	13	21	ATHEN	HEITER	NE	19	24	33
LONDON	HEITER	WSW	7	17	31	INNSBRUCK	BEDECKT	UML	4	10	15	BOZEN	HEITER	STILL	14	28	28
PARIS	BEDECKT	WNW	19	18	26	WIEN	REGEN	W	9	13	20	ROM	WOLKENLOS	N	11	21	31

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 29. 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	03.51	19.13	04.30	20.21	NUERNBERG	03.43	19.01	04.23	20.10
FREIBURG	04.01	19.09	04.42	20.18	STUTTGART	03.53	19.06	04.33	20.15
MUENCHEN	03.45	18.54	04.27	20.03	TRIER	03.59	19.20	04.35	20.26

M O N D P H A S E 1 TAG NACH NEUMOND

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 28. JULI 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BERMerkungen :