

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 9,60  
Nur Postbezug

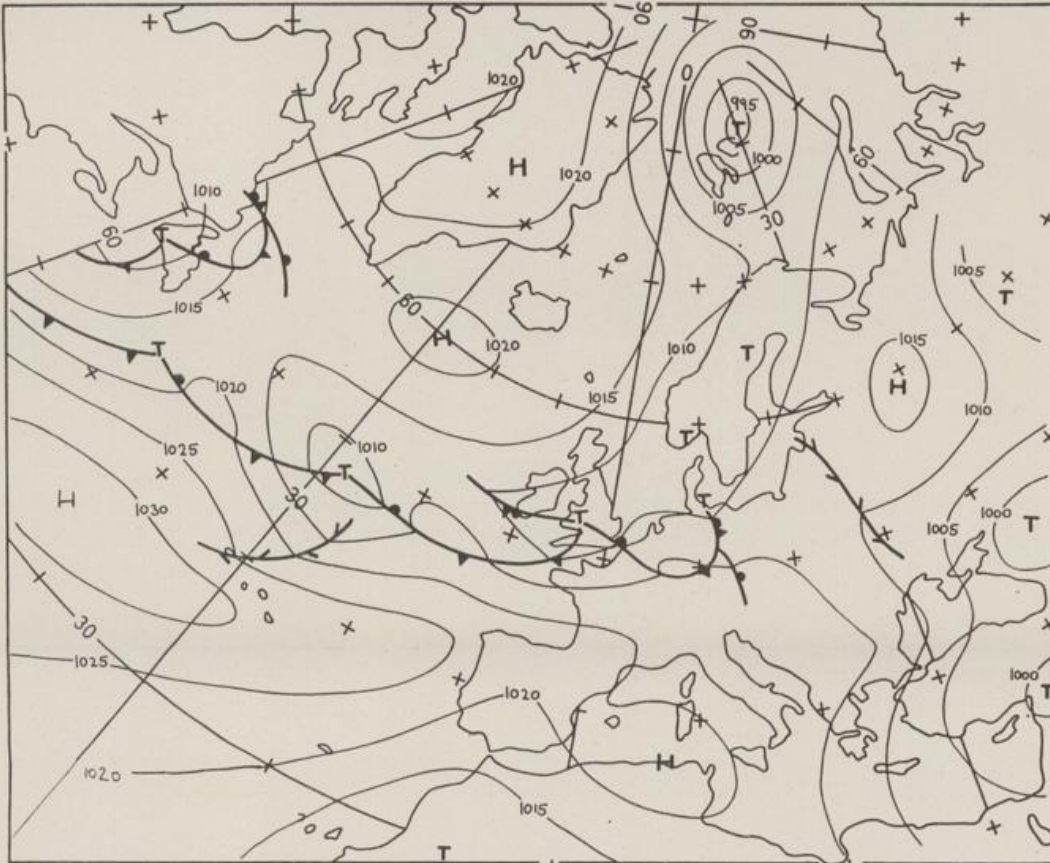
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind  
Beschwerden schriftlich an das Wetter-  
amt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1980

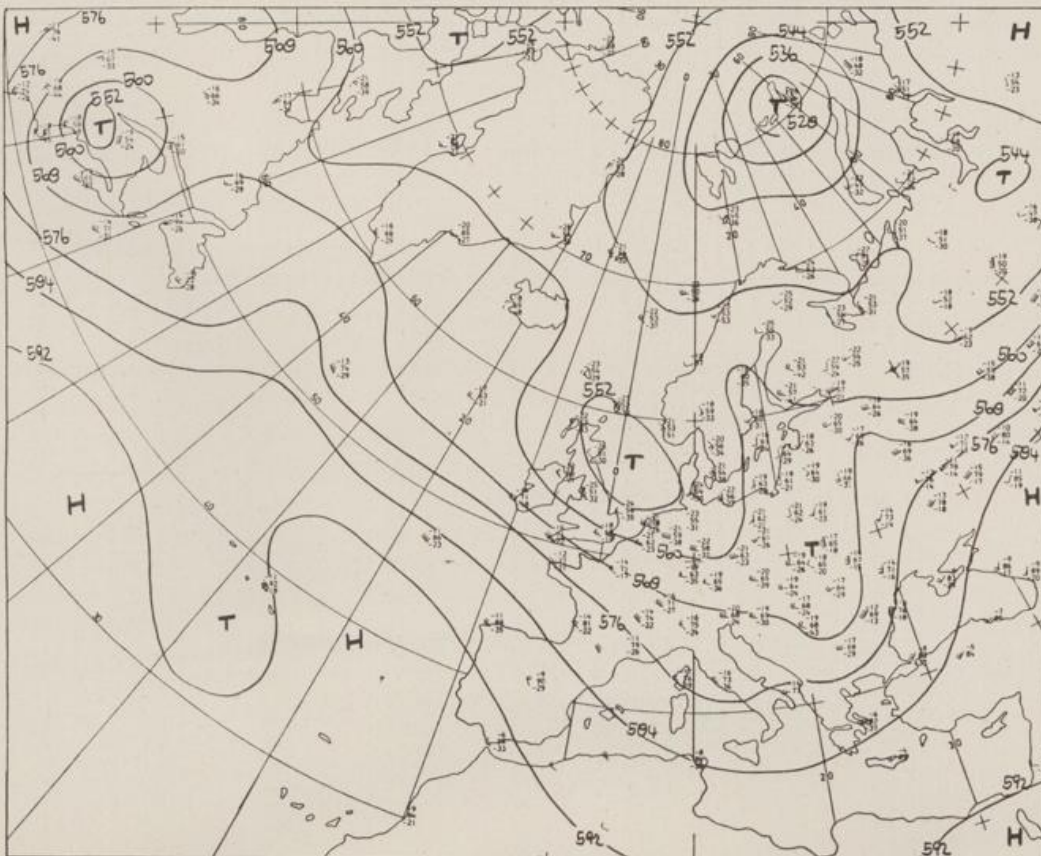
Sonntag, den 13. Juli 1980

Nummer 195



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

14.07. Uhr



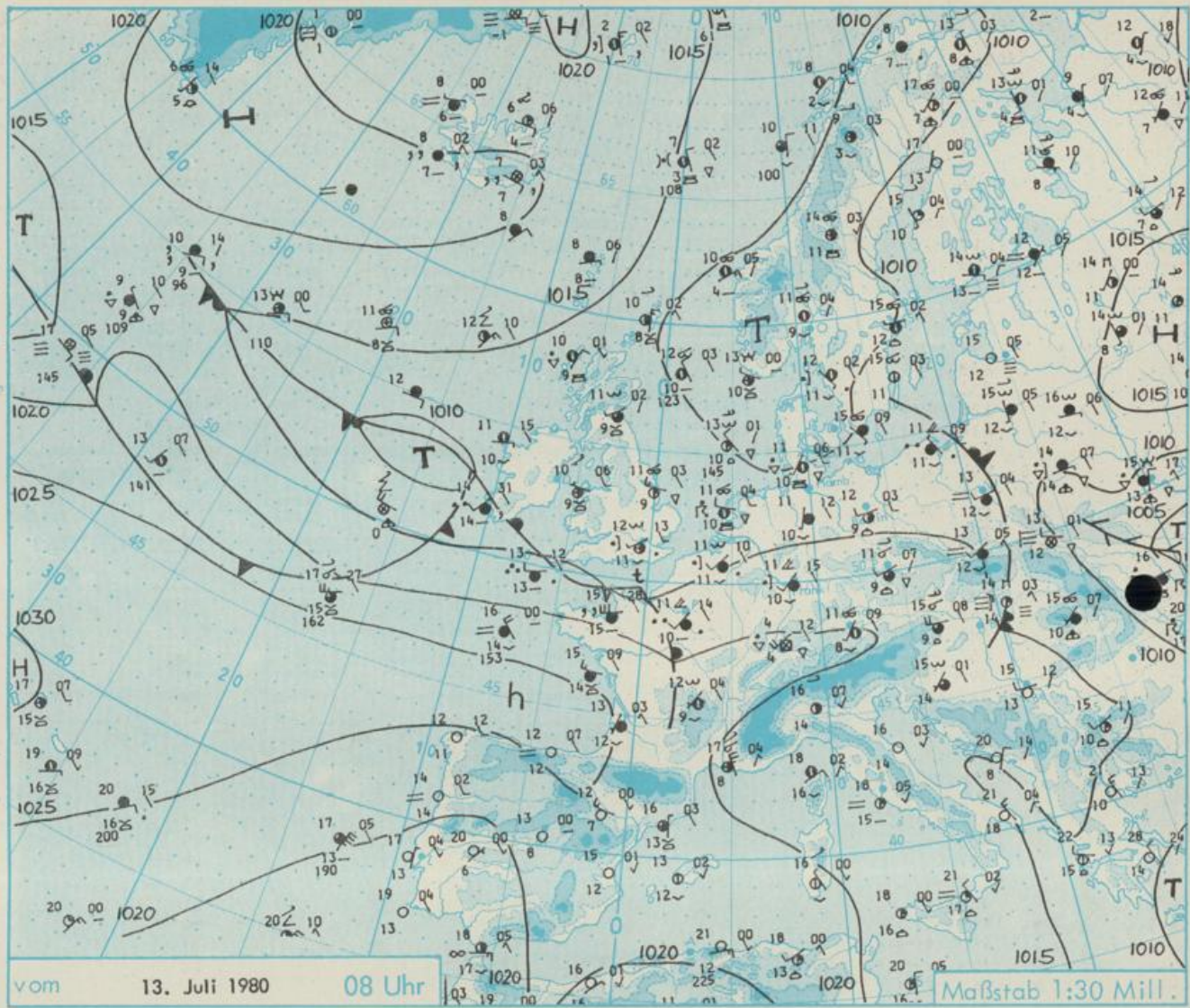
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

13.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{0}{8}$  = 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 / Gewitter  
Nebel ☁ Dunst  
Hagel + Schneestreifen  
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  
Alto cumulus  
Alto stratus
  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  
Oklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 14.07.1980 früh, bis Dienstag, den 15.07.1980 früh :

Mit einer westlichen Strömung ziehen in rascher Folge atlantische Tiefausläufer über Mitteleuropa hinweg ostwärts. Sie führen unvermindert frische Meeresluft nach Deutschland.

Überwiegend stark bewölkt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 14 bis 18 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht zum Dienstag 10 bis 13 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Weitere Aussichten :                      Andauer der unfreundlichen und kühlen Witterung.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	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	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN				
BERLIN	50	HEITER	W 19	12	9	18	14.6	11	10	2.1	0.2	
SCHLESWIG	43	SCHAUER	SSW11	11	10	15	12.7	10	10	0.3	2	
HELGOLAND	4	BEDECKT	W 20	13	10	14	13.7	12	11	1.1	9	
EMDEN	6	BEDECKT	SW 22	11	10	16	12.7	11	10	2.3	9	
HAMBURG	16	HEITER	SW 15	11	9	17	13.0	9	9	0.6	0.2	
BREMEN	3	BEDECKT	SW 11	10	10	16	12.4	7	6		1	
LUECHOW	17	HEITER	WSW11	11	9	18	14.0	10	9	3.6	3	
OSNABRUECK	95	REGEN	SW 13	11	9	13	12.0	9	8	1.7	3	
HANNOVER	55	BEDECKT	S 9	11	10	18	12.0	9	7	1.0	7	
ESSEN	154	REGEN	SW 13	11	10	15	12.3	10	10	1.8	9	
AACHEN	202	REGEN	WSW17	10	9	17	12.1	10	10	1.9	3	
KOELN-BONN	91	REGEN	S 11	11	10	17	13.6	10	10	1.7	3	
KAHLER ASTEN	835	SPRUEHREGEN	WSW24	6	6	10	6.8	6	6	0.9	9	
KASSEL	231	REGEN	SSW 9	10	9	15	12.1	8	6	1.7	0.2	
GIESSEN	186	REGEN	SSW13	11	7	16	12.8	10	9	1.0	4	
BAD HERSFELD	212	REGEN	SSW 9	11	10	16	12.3	10	9	0.2	3	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	SW 26	6	6	9	6.8	6	6		7	
KL.FELDRBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WSW17	6	6	10	8.0	6	6		6	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SW 15	11	10	18	13.3	10	8	1.6	7	
OFFENBACH/MAIN	152	REGEN	S 20	11	10	17	13.2	10	X	2.2	7	
DARMSTADT	133	BEDECKT	S 11	12	10	17	12.9	11	10	0.6	3	
NUERBURG	627	SCHAUER	WSW15	7	7	11	9.1	7	7	0.1	7	
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSW 4	12	9	17	13.5	12	X	1.0	2	
BAD AARIENBERG	547	REGEN	SW 13	8	8	13	9.1	8	7	0.1	10	
TRIER PETRISBG.	265	REGEN	SW 19	10	9	14	12.0	10	9	0.2	3	
DEUSELBACH	480	REGEN	SW 17	8	8	13	10.3	8	7	0.5	2	
NEUSTADT/WSTR.	163	SPRUEHREGEN	WSW 6	12	9	19	14.4	12	11	2.6	1	
THOLEY	396	REGEN	WSW13	9	8	13	11.2	9	8		5	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 11	10	9	17	12.5	10	9	2.0	4	
OEHRINGEN	276	REGEN	WSW 4	11	10	16	12.0	11	10	0.2	6	
STUTTGART	305	REGEN	SSW13	11	9	17	13.7	11	X	1.8	0.3	
STUTTGART-ECHT.	397	REGEN	WSW15	11	8	17	12.4	10	10	X	1	
STOETTEN	734	REGEN	SSW13	4	7	13	10.0	7	6	1.0	2	
FREUDENSTADT	797	REGEN	WSW11	8	8	12	8.4	8	7	2.2	6	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	SW 19	7	7	14	8.0	6	6	2.0	0.2	
ULM	522	REGEN	SW 6	9	8	16	11.9	9	8	1.1	3	
MANNHEIM	96	REGEN	SW 9	12	11	16	12.8	11	10	0.5	14	
KARLSRUHE	112	REGEN	SSW11	12	11	18	13.4	12	11	1.2	1	
FREIBURG	269	BEDECKT	SW 24	13	10	18	13.7	12	11	1.5	3	
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHAUER	SW 39	4	6	6	4.2	4	4	0.4	8	
KONSTANZ	443	BEDECKT	S 9	13	9	19	14.5	12	11	2.3		
WUERZBURG	259	BEDECKT	SSW17	11	10	16	12.0	10	10	0.6	4	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SSW 7	9	9	15	11.5	9	9	0.2	7	
BAMBERG	239	BEDECKT	SSW 6	11	10	15	12.3	10	10	0.3	8	
COBURG	337	BEDECKT	SSW 7	10	9	14	11.3	10	9		7	
HOF	567	BEDECKT	SW 11	9	8	13	10.1	8	8	0.5	9	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	SSE 6	11	10	16	13.2	11	10	0.7	4	
WEIDEN	438	BEDECKT	S 7	10	9	14	11.5	9	9	0.3	5	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW19	11	8	17	12.6	10	9	1.9	0.4	
REGENSBURG	366	BEDECKT	W 9	11	9	17	12.8	10	9	0.5	7	
AUERBURG	477	REGEN	S 7	12	9	16	12.4	10	9	0.2	3	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	SSW 7	11	8	16	12.3	9	7	1.1	2	
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	SW 6	11	10	16	12.8	10	9	0.9	8	
PASSAU	409	BEDECKT	WSW 9	11	9	15	12.8	10	10	1.3	4	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	S 19	4	4	7	6.6	4	4		10	
KEMPTEN	705	BEDECKT	SW 9	10	8	16	11.6	9	8	1.7	1	
OBERSTDORF	810	BEDECKT	S 6	8	7	14	9.9	8	8	0.3	10	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	9	9	15	11.5	9	7	1.2	3	
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	W 17	-4	-4	-2	-3.5	-5	X		9	390
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	SW 24	8	6	13	9.2	7	6	1.6	0.0	
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	WSW31	2	2	5	3.2	1	1	0.2	3	RESTE

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)8092 634/549	LAND BADEN-WUERTEMBERG (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-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIAMING 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 MBAR BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 08 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1009.7	FEUCHT	13.9	14.8	15.3	13.6	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1011.8	FEUCHT	17.0	16.2	14.7	13.5	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1011.4	FEUCHT	14.1	14.3	15.0	14.0	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1013.7	FEUCHT	15.2	16.4	X	X	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1012.9	FEUCHT	14.4	15.0	16.2	15.1	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1012.9	FEUCHT	14.0	14.7	15.7	15.2	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1013.7	FEUCHT	13.6	14.7	15.5	X	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1014.8	FEUCHT	12.2	13.2	14.6	14.8	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1016.1	FEUCHT	12.0	12.6	12.9	12.0	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1015.7	FEUCHT	13.1	14.0	15.2	15.2	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	9.7	10.0	10.2	10.1	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1016.9	FEUCHT	12.4	12.7	13.6	13.7	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1017.3	FEUCHT	13.0	13.6	15.1	15.2	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1017.3	FEUCHT	13.5	14.4	15.6	16.3	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1017.7	FEUCHT	13.2	13.7	14.7	14.6	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1018.9	FEUCHT	13.1	13.6	13.7	13.6	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1019.0	FEUCHT	11.9	12.7	14.1	13.5	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1018.7	FEUCHT	13.3	14.2	15.5	15.1	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	10.6	11.0	11.3	10.7	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

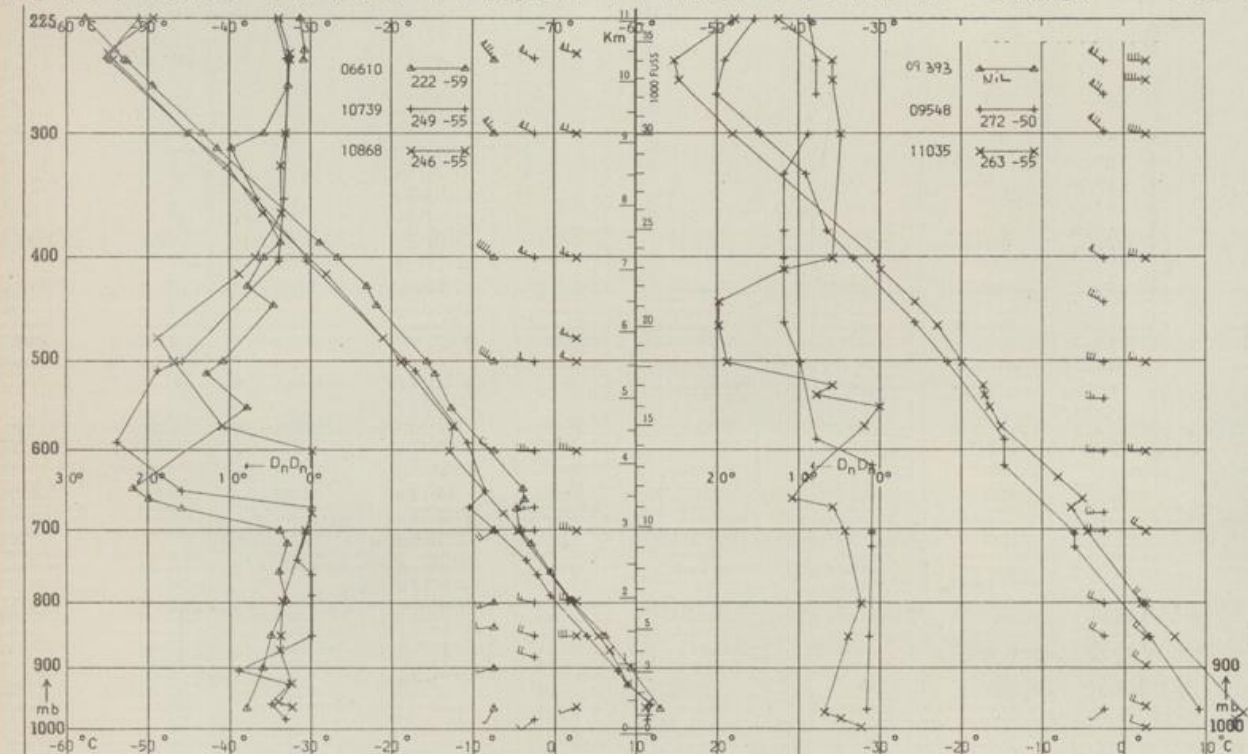
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	SPRUEHREGEN	NNW 4	9	10	BARCELONA	WOLKIG	N 11	16	23	PRAG	WOLKIG	WSW 22	11	18
OSLO	BEDECKT	STILL	11	17	MADRID	WOLKENLOS	STILL	13	30	WARSAU	BEDECKT	W 15	13	20
STOCKHOLM	BEDECKT	W 7	15	18	MALLORCA	HEITER	STILL	13	25	MOSKAU	HEITER	STILL	14	15
HELSINKI	BEDECKT	ESE 7	14	20	LISSABON	WOLKENLOS	N 7	17	33	BELGRAD	WOLKENLOS	W 15	15	23
KOPENHAGEN	BEDECKT	S 11	14	18	LAS PALMAS	HEITER	NNE 37	21	26	BUKAREST	X	X	X	29
AMSTERDAM	GEWITTER	W 11	12	16	ZUERICH	BEDECKT	SW 9	12	18	ATHEN	WOLKENLOS	NNW 15	28	34
LONDON	REGEN	SW 6	11	18	INNSBRUCK	BEDECKT	E 4	13	17	BOZEN	BEDECKT	STILL	14	26
PARIS	REGEN	SW 19	11	19	WIEN	WOLKIG	W 33	15	19	ROM	HEITER	STILL	18	25

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 14. JULI 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.32	21.31	07.50	22.45	NUERNBERG	05.24	21.18	07.42	22.35
FREIBURG	05.44	21.25	07.59	22.44	STUTTGART	05.35	21.23	07.51	22.40
MUENCHEN	05.28	21.10	07.44	22.29	TRIER	05.41	21.37	06.54	22.21

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H 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 13. JULI 1980 02 UHR



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

BE M E R K U N G E N :  
A L L E Z E I T E N I N M E S Z