

# 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

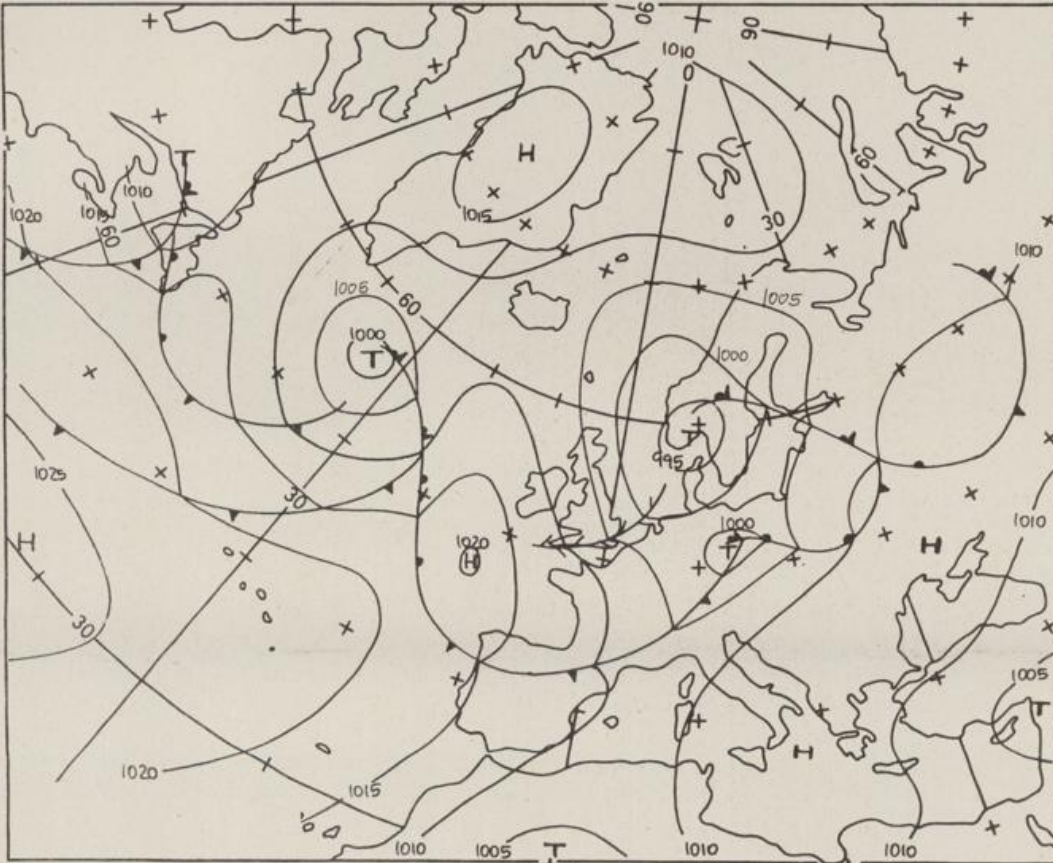
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

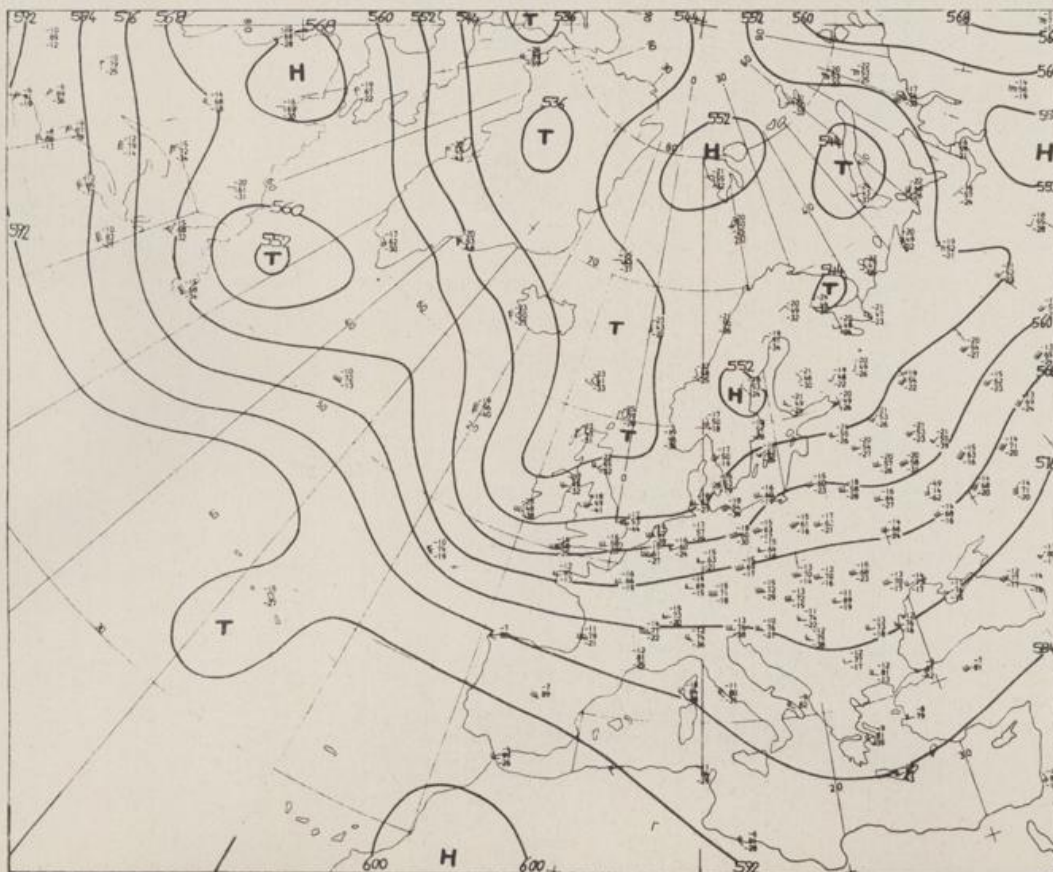
Jahrgang 1980

Sonntag, den 20. Juli 1980

Nummer 202



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
21.07. 02 Uhr



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

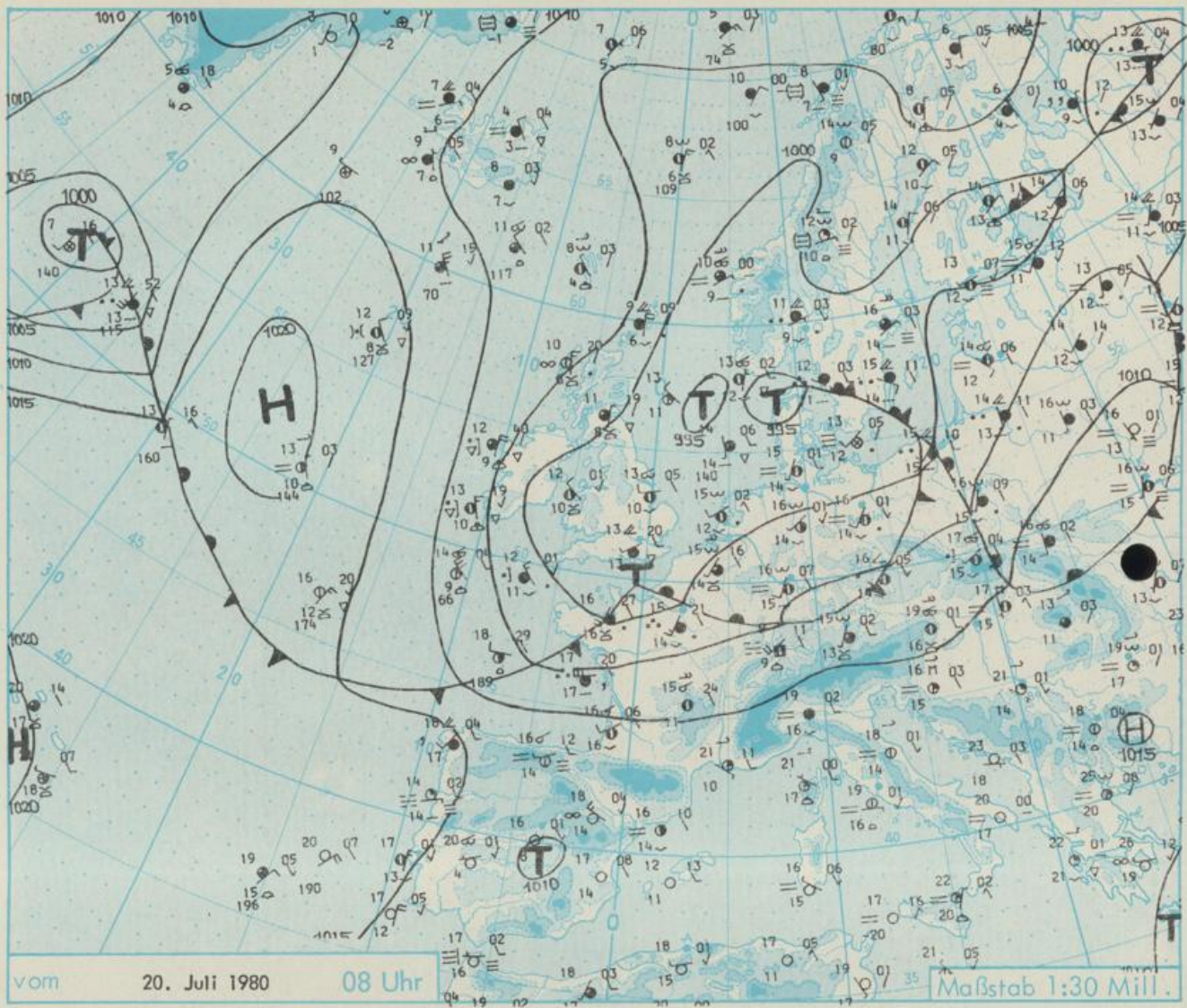
20.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
 in Achtein = 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 + 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  
 ☁ 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-  
 stündigen 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 20.07.1980 früh, bis Montag, den 21.07.1980 früh :

Auf der Südseite eines umfangreichen Tiefdrucksystems über den Britischen Inseln, Nord- und Osteuropa ziehen einzelne Tiefausläufer über Deutschland hinweg. Die Welle, die am Sonntag um 06 Uhr über dem Ärmelkanal liegt, verlagert sich mit ihrem umfangreichen Niederschlagsgebiet bis Montag 00 Uhr in den Berliner Raum. Auf der Rückseite der zugehörigen Kaltfront, die bereits am Montagvormittag die Alpen überqueren wird, fließt kühle und hochreichend labile Luft nach Deutschland.

So kommt es am Montag bei wechselnder, vielfach starker Bewölkung wiederholt zu Schauern, örtlich sind auch Gewitter möglich. Die Höchsttemperaturen erreichen Werte zwischen 14 und 18 Grad Celsius. Die Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Dienstag werden zwischen 9 und 13 Grad Celsius liegen. Der Wind ist schwach bis mäßig, am Tage frischt er vor allem in der Nähe von Schauern oder Gewittern auch böig auf und er weht dabei aus westlichen bis nordwestlichen Richtungen.

**Weitere Aussichten :** Ab Dienstag etwas freundlicher und wärmer.

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 BODEN	
BERLIN	50	BEDECKT	SSW17	16	14	17	15.6	15	14	0.1	2	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SSW 9	15	14	16	14.7	13	13	0.8	14	
HELGOLAND	4	BEDECKT	SW 26	15	14	15	14.8	14	14		13	
EMDEN	6	BEDECKT	SW 22	15	14	16	15.0	15	14		10	
HAMBURG	16	BEDECKT	WSW19	15	14	16	15.2	14	14		14	
BRFMEN	3	WOLKIG	SW 15	16	15	17	15.3	15	15		7	
LUFCHOW	17	WOLKIG	SW 13	15	14	17	15.3	14	13	0.4	5	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SW 15	16	14	16	14.9	15	15		6	
HANNOVER	55	HEITER	SW 11	16	14	17	15.4	15	14		4	
ESSEN	154	BEDECKT	SW 15	14	13	16	15.0	14	13		9	
AACHEN	202	WOLKIG	S 7	14	13	16	15.2	14	12	0.1	17	
KOELN-RONN	91	BEDECKT	S 7	16	15	18	16.4	15	14		17	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	W 24	11	11	12	11.1	10	10		32	
KASSEL	231	REGEN	S 13	15	14	16	14.8	X	13		15	
GIESSEN	186	REGEN	SSE 9	16	12	17	15.6	15	14		3	
HAD HERSFELD	212	SPRUEHREGEN	SSW 7	15	13	17	15.0	15	14		9	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	SW 31	11	11	11	10.9	11	11		13	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	SW 19	12	12	12	11.4	12	11		18	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SSW20	16	15	17	15.7	15	14		8	
OFFENHACH/MAIN	152	WOLKIG	S 22	16	15	17	15.6	15	X		5	
DARMSTADT	133	BEDECKT	SSE19	16	15	18	15.9	15	15		7	
NUERNBERG	627	SPRUEHREGEN	NWSW11	12	11	14	12.4	11	11		12	
KOELN	96	REGEN	NNE 6	15	14	18	17.0	15	X	0.1	8	
HAD MARIENBERG	547	REGEN	WSW 9	12	12	14	12.9	12	12		29	
TRIER PETRISRG.	265	BEDECKT	SW 17	15	14	16	15.0	15	15		4	
DEUSELRACH	480	BEDECKT	S 20	14	13	15	13.8	14	13		3	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	S 4	16	14	20	17.2	16	15		4	
THOLEY	396	REGEN	SW 15	14	13	15	13.8	14	12		10	
SAARBRUECKEN	322	SPRUEHREGEN	SSW17	14	13	17	14.8	14	14		10	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	SW 2	15	14	18	15.6	15	14		13	
STUETTGART	305	BEDECKT	SSW 7	17	12	21	17.4	15	X	0.6	2	
STUETTGART-ECHT.	397	BEDECKT	SW 4	15	12	20	16.4	13	13	X	2	
STOETTEN	734	BEDECKT	WSW11	15	12	18	14.1	13	11	1.0	1	
FRANKENSTADT	797	WOLKIG	WSW 9	13	10	17	14.1	12	11	1.4	0.6	
KLIPPENFECK	973	BEDECKT	SW 19	13	9	19	14.0	13	12	2.0	0.1	
ULM	522	BEDECKT	W 4	15	12	20	15.4	13	12	0.8	0.1	
MANNHEIM	96	BEDECKT	SSW11	16	15	18	16.2	15	14		5	
KARLSRUHE	112	REGEN	WSW11	16	15	21	17.0	15	15	0.2	13	
FREIBURG	269	BEDECKT	SSW13	19	13	22	19.5	18	15	0.4	0.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SW 39	9	9	12	10.1	9	7	2.2	0.2	
KONSTANZ	443	BEDECKT	SW 6	16	13	23	16.9	14	13	4.3	0.0	
WUERZBURG	259	REGEN	S 13	15	14	17	15.6	15	14		2	
HAD KISSINGEN	265	BEDECKT	S 9	15	14	16	14.8	15	14		7	
HAMBURG	239	REGEN	S 7	15	14	17	15.2	15	14		12	
CORBURG	337	BEDECKT	S 11	14	14	15	14.4	14	14		10	
HOF	567	BEDECKT	SW 15	14	13	14	13.1	14	13		4	
NUERNBERG/FLGH.	319	REGEN	SE 7	15	14	17	15.3	15	14		10	
WEIDEN	438	REGEN	S 6	14	13	17	14.2	14	13		7	
WEIDENBURG/RAY	422	REGEN	SSW13	16	13	19	15.7	14	13	0.7	2	
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE11	14	14	19	16.1	14	13	0.5	2	
AUGSBURG	477	BEDECKT	WSW 4	16	13	20	16.2	14	13	0.6	0.6	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKIG	SSW 9	15	13	21	15.6	13	11	1.7	0.4	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	E 2	15	14	22	16.8	13	12	1.7	1	
PASSAU	409	WOLKIG	NE 7	14	14	19	15.8	12	12	0.5	2	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	SW 24	10	10	10	8.8	9	8		6	
KEMPTEN	705	WOLKIG	SSW 9	16	10	19	15.0	12	9	1.9	0.0	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	14	10	21	14.7	10	9	3.4		
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	STILL	12	11	21	14.7	10	8	3.7	0.1	
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	SW 46	4	-3	3	2.1	3	X	2.9	0.0	360
HOHENPEISSENBERG.	977	WOLKIG	WSW17	14	8	17	14.0	14	13	1.5	0.1	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	S 19	11	7	13	9.6	10	8	2.3	0.1	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-WUERTTEMBERG (OST)  
WETTERAMT STUETTGART  
ALEXANDERSTR. 112  
7000 STUETTGART 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 MHAR BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDHODEN-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	BEOBACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	997.3	FEUCHT	13.5	13.6	13.8	13.8	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	998.8	FEUCHT	13.9	13.6	13.8	13.2	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	999.1	FEUCHT	13.8	14.4	14.5	13.7	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1002.2	FEUCHT	14.4	15.3	X	X	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1002.8	FEUCHT	14.3	14.6	15.2	14.5	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1000.9	FEUCHT	14.7	15.2	15.4	15.0	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1002.2	FEUCHT	13.6	13.9	14.5	14.2	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1002.1	FEUCHT	14.2	14.6	15.0	14.5	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1005.0	FEUCHT	12.3	12.9	12.9	12.1	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
HAD KISSINGEN	266	1004.3	FEUCHT	13.9	14.6	15.1	14.7	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDRERG/TS.	802	-	FEUCHT	10.7	10.6	11.0	10.1	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1004.0	FEUCHT	14.0	13.9	14.0	13.5	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1006.2	FEUCHT	14.5	15.3	15.9	15.2	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1006.0	FEUCHT	15.2	16.1	16.9	16.3	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1006.1	FEUCHT	14.0	14.4	15.0	14.4	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1008.1	FEUCHT	14.6	15.0	14.8	13.5	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1007.6	FEUCHT	13.7	14.2	14.9	13.8	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1006.4	FEUCHT	15.2	15.4	15.9	14.8	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEIßENBG.	986	-	FEUCHT	11.5	11.8	11.7	10.8	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

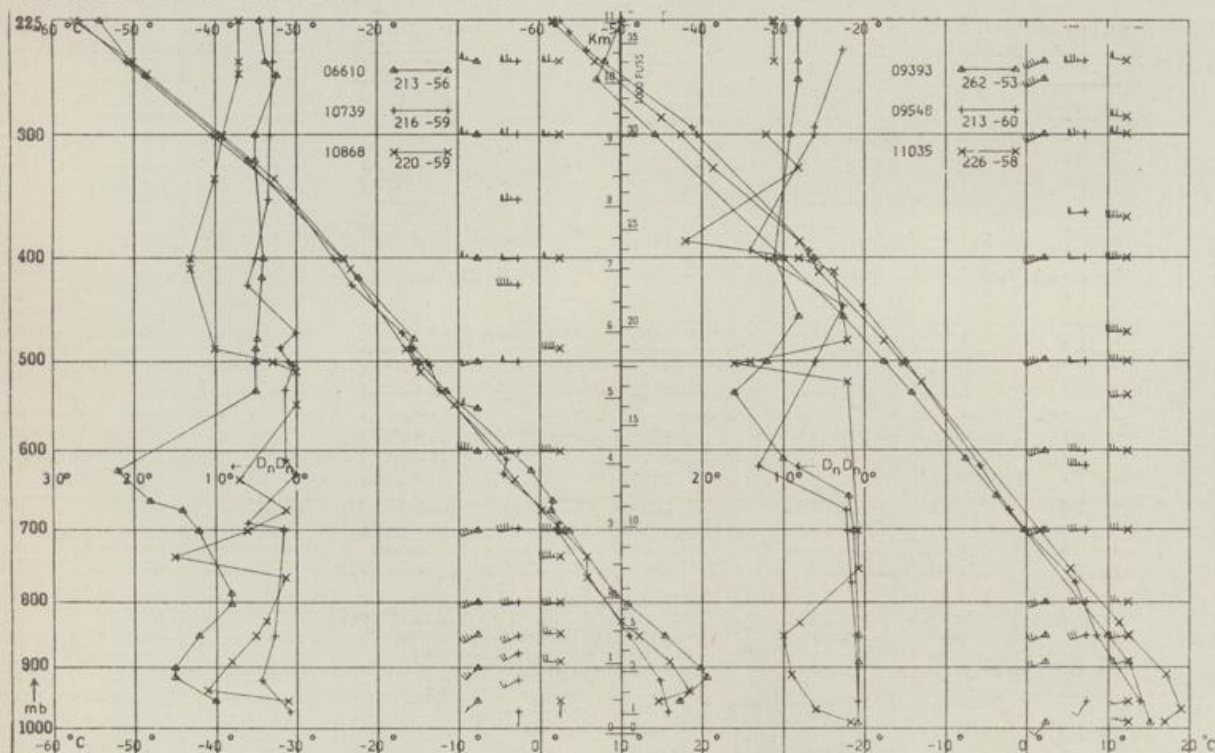
STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND			STATION	WETTER	WIND				
		IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	UHR	MAX VOR TAG		
REYKJAVIK	BEDECKT	NW	7	9	12	BARCELONA	HEITER	STILL	16	24	PRAG	REGEN	SW	22	16	
OSLO	REGEN	ENE	4	11	18	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	37	WARSCHAU	BEDECKT	SSW	11	16	
STOCKHOLM	WOLKIG	ENE	9	16	21	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	12	28	MOSKAU	BEDECKT	WSW	15	13	
HELSINKI	BEDECKT	W	7	13	X	LISSABON	BEDECKT	N	30	17	33	BELGRAD	HEITER	SE	7	21
KOPENHAGEN	SPRUEHREGEN	WSW	19	15	17	LAS PALMAS	WOLKENLOS	STILL	21	28	BUKAREST	HEITER	STILL	19	27	
AMSTERDAM	SCHAUER	WSW	17	15	17	ZUERICH	WOLKIG	SSE	6	15	24	ATHEN	WOLKENLOS	W	6	26
LONDON	BEDECKT	SSW	9	14	20	INNSBRUCK	WOLKIG	STILL	14	23	23	BOZEN	BEDECKT	STILL	20	30
PARIS	REGEN	SSW	24	15	19	WIEN	BEDECKT	STILL	14	23	23	ROM	HEITER	E	9	19

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 21. 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	05.40	21.24	15.12	01.10	NUERNBERG	05.32	21.11	15.02	01.02
FREIBURG	05.52	21.19	15.12	01.17	STUTTGART	05.43	21.16	15.08	01.10
MUENCHEN	05.36	21.03	14.57	01.02	TRIER	05.49	21.30	15.20	01.18

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

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 20. JULI 1980 02 UHR



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

BEMERKUNGEN :

ALLE ZEITEN IN MESZ