

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

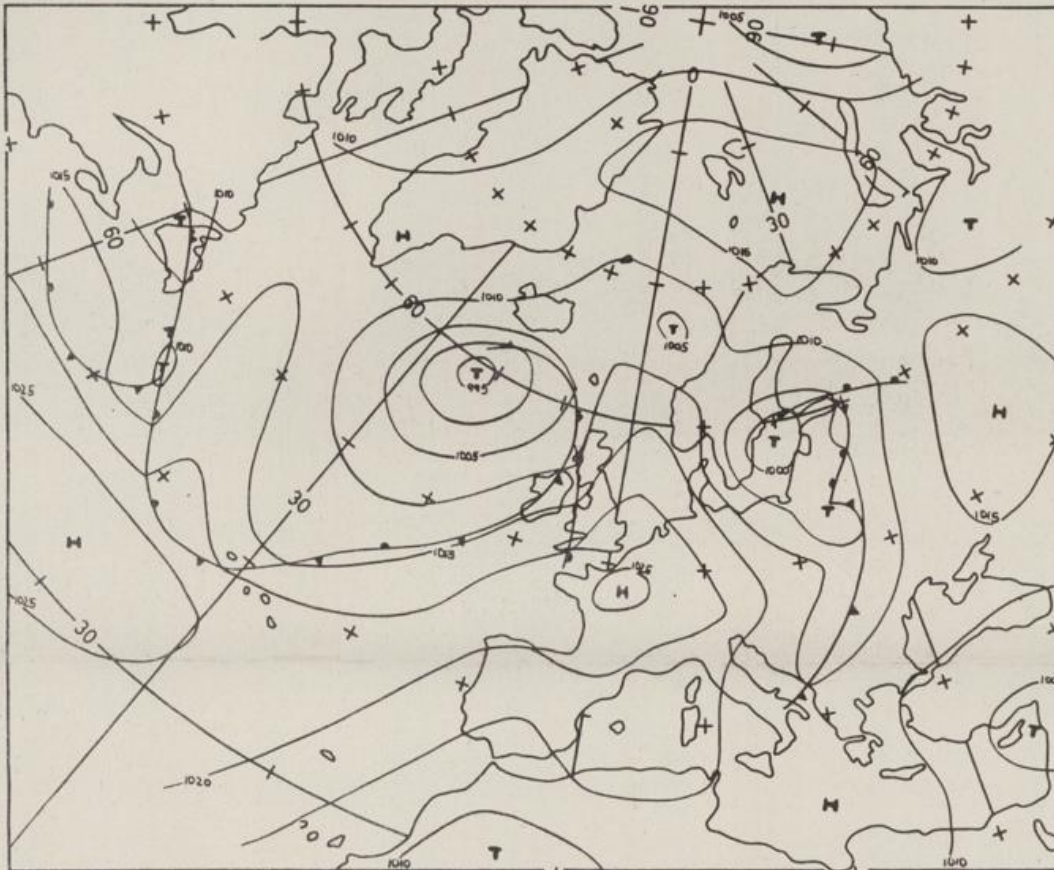
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

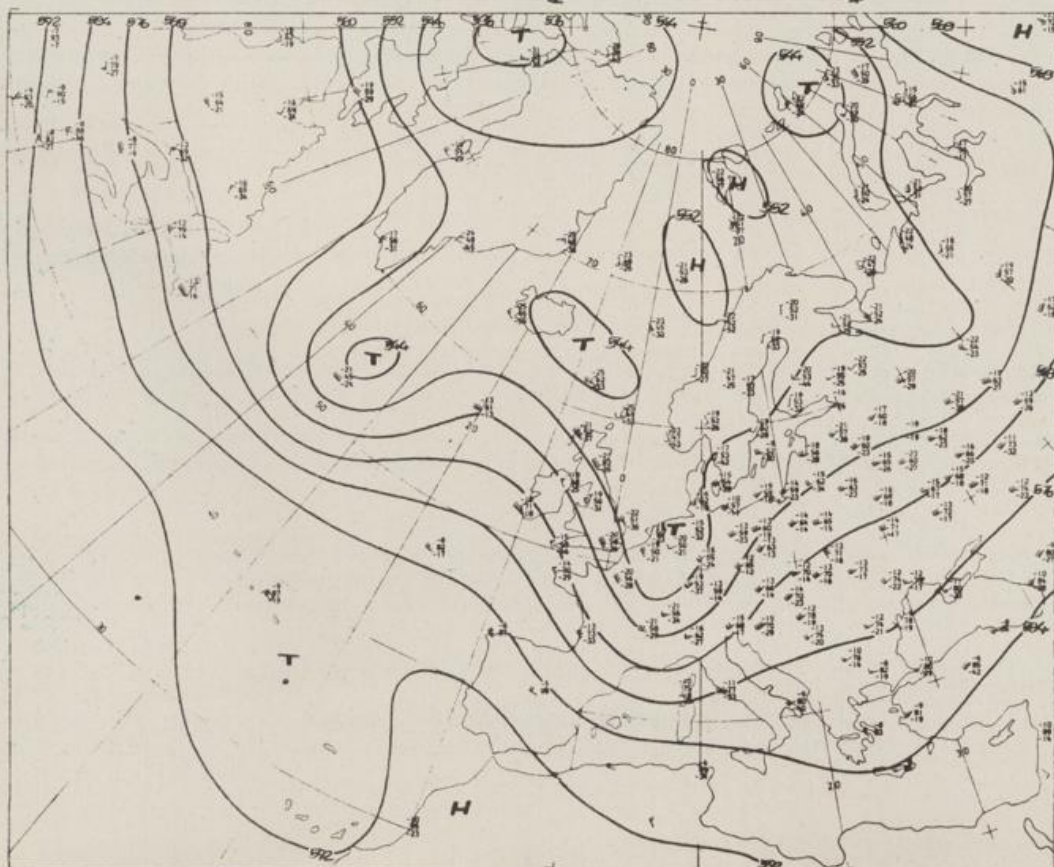
Jahrgang 1980

Montag, den 21. Juli 1980

Nummer 203



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
22.07. 02 Uhr



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

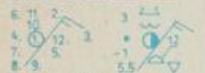
21.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

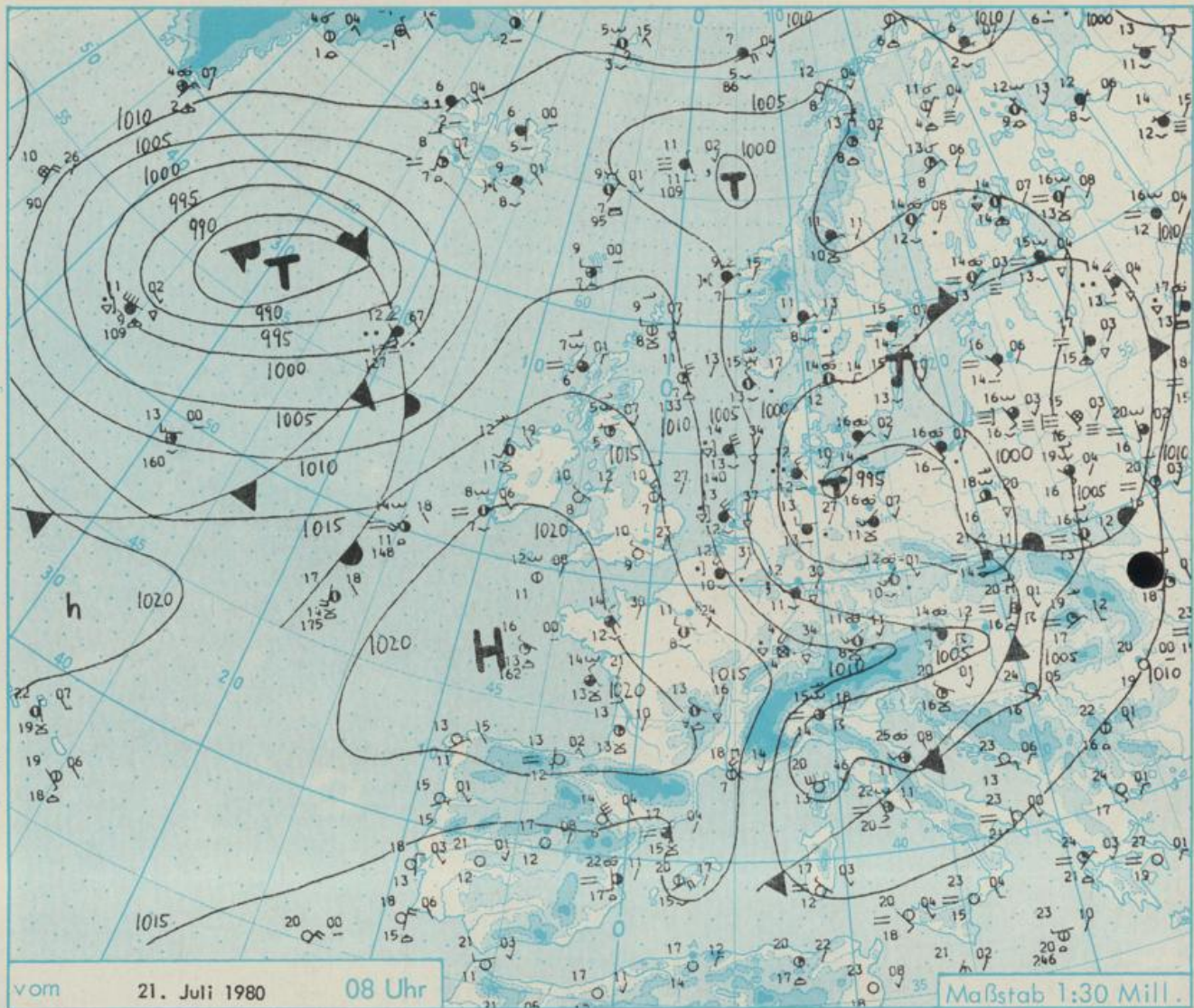
Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen



4. Gegenwärtiges Wetter:
Niedeln * Regen R-Schnee
Schauer S Gewitter G
Nebel n Dunst d
Hagel H Schneestreiben
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 zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
Cumulus --- Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca. 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
Cirrus --- Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil 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

Das Tief über Norddeutschland zieht unter leichter Abschwächung nach Nordosten. Seine Fronten überquerten gestern den größten Teil Deutschlands. Dabei kam es zum Teil zu ergiebigen Regenfällen. So meldete Essen heute 47 mm, Freudenstadt 41 mm und der Feldberg im Taunus 36 mm Niederschlag. Das Hoch über der Biskaya wandert nach Mitteleuropa und führt hier zumindest vorübergehend zu Wetterbesserung, verbunden mit einer Erwärmung. Immerhin überstiegen in Frankfurt am Main seit dem 20. Juni bis heute die Tageshöchstwerte nur 5 mal den langjährigen Tagesmittelwert.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 22.07.1980 früh, bis Mittwoch, den 23.07.1980 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wolkig mit zunehmenden Aufheuerungen und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 20, Tiefstwerte in der Nacht zum Mittwoch bei 12 Grad Celsius. Überwiegend schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden teils wolkig, teils heiter und im allgemeinen trocken. Tageshöchsttemperaturen um 20, im Hochschwarzwald um 13 Grad Celsius. Nachts weitgehend klar mit Tiefsttemperaturen um 12 Grad Celsius. Schwachwindig.

In Württemberg in Alpennähe noch stärker bewölkt und zeitweise Regen oder Schauer. In den übrigen Landesteilen wolkig mit zunehmenden Auflockerungen. Mittagtemperaturen um 20 Grad Celsius. Nächtl. Tiefstwerte bei 10 Grad Celsius. Abflauer Wind aus West.

Nordbayern

Anfangs vielfach geschlossene, teils hochnebelartige Bewölkung, im Tagesverlauf zunehmende Auflockerungen, später gebietsweise aufheiternd, nur am Vormittag vereinzelt noch etwas Regen oder Schauer, hauptsächlich im Osten. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 19 Grad C. In den Mittelgebirgen um 12 Grad C. Nachts teilweise klar, Tiefstwerte 6 bis 10 Grad Celsius. Tagsüber mitunter auffrischender Wind aus West bis Nordwest.

Südbayern

An den Alpen anfangs noch stark bewölkt mit abklingender Schauertätigkeit, ansonsten Wolkenauflockerung. Teilweise heiter und trocken. Höchsttemperaturen 15 bis 20 Grad C, in 2000 m Höhe auf 4 Grad Celsius. Nachts Tiefsttemperaturen 12 bis 7 Grad Celsius. Abflauer Wind aus West bis Nord.

Weitere Aussichten: Sonnig, bei sommerlichen Temperaturen.

STATION	HÖHE 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- HÖHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN				
BERLIN	50	BEDECKT	SW 26	16	11	21	17.2	15	15	3.0	6	
SCHLESWIG	43	REGEN	NNW28	12	12	19	15.4	12	12	1.6	31	
HELGOLAND	4	BEDECKT	NNW20	14	12	16	14.5	13	12	2.9	11	
EMDEN	6	BEDECKT	NNW13	14	13	18	14.5	13	12	1.2	19	
HAMBURG	16	REGEN	NW 22	14	13	20	17.0	14	14	1.9	8	
MÄMMEN	3	BEDECKT	WNW22	13	13	20	16.4	12	12	0.7	4	
LUFCHOW	17	SPRUEHREGEN	WSW11	15	15	21	17.6	15	14	3.7	6	
OSNABRUECK	95	REGEN	WNW17	13	12	19	15.6	12	12	1.9	13	
HANNOVER	55	REGEN	W 22	13	13	22	17.0	13	13	2.8	16	
ESSEN	154	BEDECKT	W 28	12	10	18	14.7	11	11	0.3	47	
DACHEN	202	REGEN	W 15	11	10	18	14.2	10	10	1.4	29	
KOELN-RONN	91	BEDECKT	W 20	13	11	19	15.9	12	11	1.4	20	
KAHLER ASTEN	835	REGEN	NW 37	7	7	14	11.2	7	7	1.5	26	
KASSEL	231	REGEN	W 22	12	11	19	15.6	11	11	1.8	10	
GIESSEN	186	REGEN	WSW15	12	8	18	16.2	11	10	0.3	4	
HAD HERSFELD	212	BEDECKT	W 9	12	10	18	15.8	11	10	0.1	4	
WASSERKÜPPE	921	IN WOLKEN	W 30	7	7	13	11.3	5	5	0.2	8	
KL. FELDBERG/TS.	805	REGEN	NW 37	7	7	12	11.7	6	6		36	
FRANKFURT/FLGH.	112	SPRUEHREGEN	WSW19	12	11	18	16.5	10	10	1.2	18	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	SW 30	12	10	18	15.6	10	X	1.3	16	
DARMSTADT	133	REGEN	SW 15	12	10	18	16.3	11	10	0.5	14	
MUELBURG	627	REGEN	W 17	8	8	14	11.6	8	8	0.2	29	
KOELN	96	SPRUEHREGEN	WNW20	13	10	19	16.0	12	X	0.4	9	
HAD. MARIENBERG	547	REGEN	W 20	9	9	14	12.6	9	9	0.6	28	
TRIER PETRISCHG.	265	BEDECKT	W 20	11	10	17	14.1	10	9	0.5	16	
DEUSELBACH	440	BEDECKT	WSW33	9	8	15	12.0	9	8	0.3	18	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	NW 15	12	10	19	16.8	12	10		11	
THOLEY	396	REGEN	W 26	10	8	15	12.6	9	8	0.3	23	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 19	10	9	16	13.4	9	9	0.4	18	
OEHRINGEN	276	REGEN	W 19	11	10	20	15.8	11	10	0.4	9	
STUTTGART	305	REGEN	WSW19	11	9	22	16.1	11	X	0.2	12	
STUTTGART-ECHT.	197	REGEN	WSW19	10	8	20	15.0	10	10	X	12	
STOETTEN	734	REGEN	W 35	8	7	17	13.7	8	8	0.4	13	
FREUDENSTADT	797	REGEN	W 17	8	7	17	11.4	8	7	1.2	41	
KLIPPE-ECK	973	IN WOLKEN	W 19	6	6	16	11.4	6	6	0.8	12	
ULM	522	REGEN	W 17	10	9	20	15.9	9	9	0.8	13	
MANNHEIM	96	BEDECKT	W 15	12	11	19	16.8	11	8		12	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 20	12	11	20	16.4	11	11	0.4	4	
FREIBURG	269	SCHAUER	WSW19	12	10	21	16.3	12	11	0.3	9	
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHAUER	NW 37	4	4	12	7.2	3	-0	0.3	28	
KONSTANZ	443	REGEN	SW 22	11	9	22	15.8	11	10	1.1	9	
MUELBURG	259	REGEN	W 19	11	10	19	16.2	11	10		3	
HAD. KISSINGEN	265	BEDECKT	SW 17	11	9	19	15.8	10	9	0.8	8	
HAMBURG	239	SPRUEHREGEN	W 13	11	10	19	16.4	11	11	0.1	4	
CORBURG	337	SPRUEHREGEN	SW 11	10	9	18	15.4	10	10	0.8	3	
HOF	567	BEDECKT	SW 19	9	7	17	14.6	9	8	0.9	3	
MUELBURG/FLGH.	319	SCHAUER	SSW19	11	9	22	16.4	11	11	0.7	5	
WEIDEN	438	BEDECKT	SSW20	11	9	22	15.8	11	10	1.3	10	
WEIDENHURG/BAY	422	REGEN	SW 22	11	9	21	16.5	11	10	2.4	10	
REICHENHURG	366	BEDECKT	WSW 9	12	10	23	17.0	11	10	3.2	10	
AUGSBURG	477	REGEN	W 28	11	9	22	17.7	11	10	0.7	13	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WSW30	11	8	23	17.5	11	9	4.4	28	
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	WSW13	11	9	24	17.5	10	10	5.9	27	
PASSAU	409	BEDECKT	SSW22	10	9	24	17.0	10	10	4.2	23	
GR. FALKENSTEIN	1307	SCHAUER	SW 28	6	6	15	11.4	6	5	4.1	14	
KEMPTEN	705	REGEN	W 19	9	7	21	14.5	9	8	3.0	32	
OBERSTOORF	810	REGEN	NNE 7	8	7	20	11.2	8	7	2.8	35	
GARNISCH-PARTK.	719	REGEN	W 2	9	8	21	15.7	9	9	3.2	26	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	NW 37	-5	-5	5	3.4	-5	X	3.8	13	350
HOHNPEISSENBERG	977	REGEN	SW 41	7	6	19	14.0	7	6	3.6	34	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	WSW48	1	1	14	10.7	1	1	3.5	26	RESTE

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

LAND HESSEN
WETTERAMT FRANKFURT
FRANKFURTER STR. 135
6050 OFFENBACH/MAIN
TEL. (0611) 8092 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 (SÜD)
WETTERAMT MUENCHEN
BAVARIAHING 10/III
8000 MUENCHEN 2
TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSAGEDIENT:

WAHLE 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: 21. 7. - 31. 7. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	997.0	NASS	14.4	14.3	14.1	13.2	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	996.3	FEUCHT	14.7	14.3	14.1	13.2	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	998.6	NASS	14.5	14.6	14.5	13.6	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	997.2	FEUCHT	15.5	16.0	X	X	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	997.9	FEUCHT	15.3	15.0	15.1	14.5	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MÜNSTER	66	1001.4	NASS	15.2	15.4	15.5	15.0	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	999.2	NASS	14.6	14.6	14.7	14.2	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1007.4	NASS	14.4	15.0	15.2	14.5	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.8	22.07.1907
HOF	568	1001.5	FEUCHT	13.1	13.2	12.9	12.0	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
HAD KISSINGEN	266	1001.5	FEUCHT	14.9	15.1	15.1	14.8	1946-1975	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL. FELDHERG/TS.	802	-	NASS	11.7	11.3	11.1	10.1	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
THIER	273	1008.3	FEUCHT	14.5	14.4	14.1	13.5	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1004.0	FEUCHT	15.2	14.5	15.7	15.2	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1007.7	FEUCHT	X	X	X	X	1900-1975	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART	297	1007.3	FEUCHT	15.4	15.7	15.2	14.5	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1005.5	FEUCHT	15.1	15.6	14.9	13.5	1948-1975	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MÜNCHEN-RIEM	529	1006.8	FEUCHT	14.8	15.1	15.2	13.8	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
Freiburg	300	1010.9	FEUCHT	16.5	16.5	16.2	15.0	1949-1975	35.2	21.07.1964	6.4	27.07.1963
HOHENPEIßENBERG.	986	-	FEUCHT	12.6	12.5	11.8	10.9	1879-1975	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

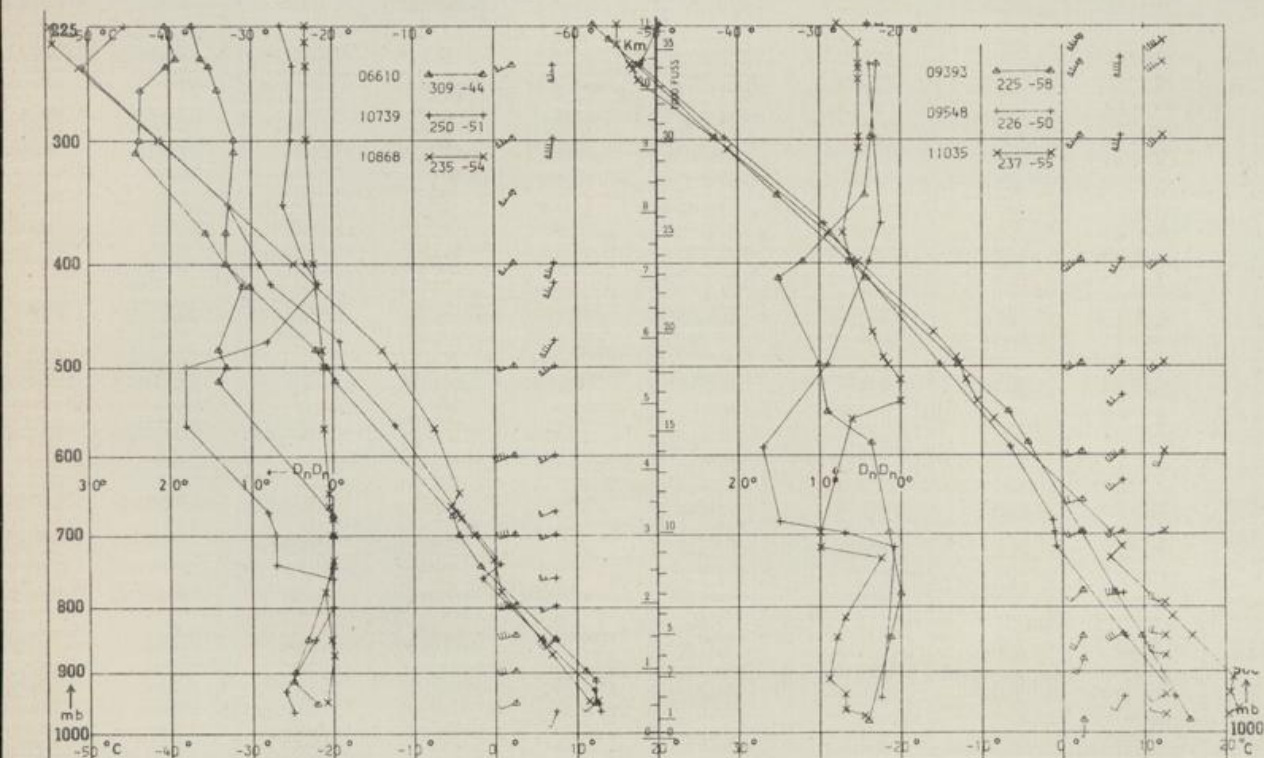
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	ENE 17	7	12	BARCELONA	WOLKIG	N 11	17	25	PRAG	BEDECKT	SW 30	12	23
OSLO	REGEN	ENE 6	11	15	MADRID	WOLKENLOS	STILL	17	36	WARSAU	HEITER	E 19	18	24
STOCKHOLM	BEDECKT	NNE 7	15	19	MALLORCA	HEITER	ENE 37	20	29	MOSKAU	SCHAUER	SW 11	17	20
HELSINKI	BEDECKT	NE 7	14	19	LISABON	WOLKENLOS	N 20	18	28	BEUGRAU	WOLKENLOS	ESE 9	24	30
KOPENHAGEN	BEDECKT	ENE 22	15	20	LAS PALMAS	HEITER	STILL	19	27	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	20	29
AMSTERDAM	SCHAUER	NW 39	13	16	ZUERICH	REGEN	WSW 15	10	21	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	27	33
LONDON	HEITER	WNW 9	9	17	INNSBRUCK	REGEN	STILL	9	26	BOZEN	BEDECKT	STILL	13	26
PARIS	BEDECKT	W 19	11	20	WIEN	REGEN	W 20	14	27	ROM	WOLKIG	SSE 26	22	27

ASTRONOMISCHE DATEN FUEHR DEN 22. 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	05.41	21.23	16.16	01.36	NUERNBERG	05.34	21.10	16.06	01.28
FREIBURG	05.53	21.18	16.15	01.44	STUTTGART	05.44	21.15	16.11	01.37
MÜNCHEN	05.37	21.02	16.00	01.29	TRIER	05.50	21.29	15.20	01.18

MONDPHASE 2 TAGE NACH ERSTEM VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 21. JULI 1980 02 UHR

KENN- STATION
ZIFFER06610 PAYERNE
10739 STUTTGART
10868 MÜNCHEN -
OB. SCHLEISSHEIM
09393 LINDENBERG
09548 MEININGEN
11035 WIEN

BEMERKUNGEN :

ALLE ZEITEN IN

MESZ