

# 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

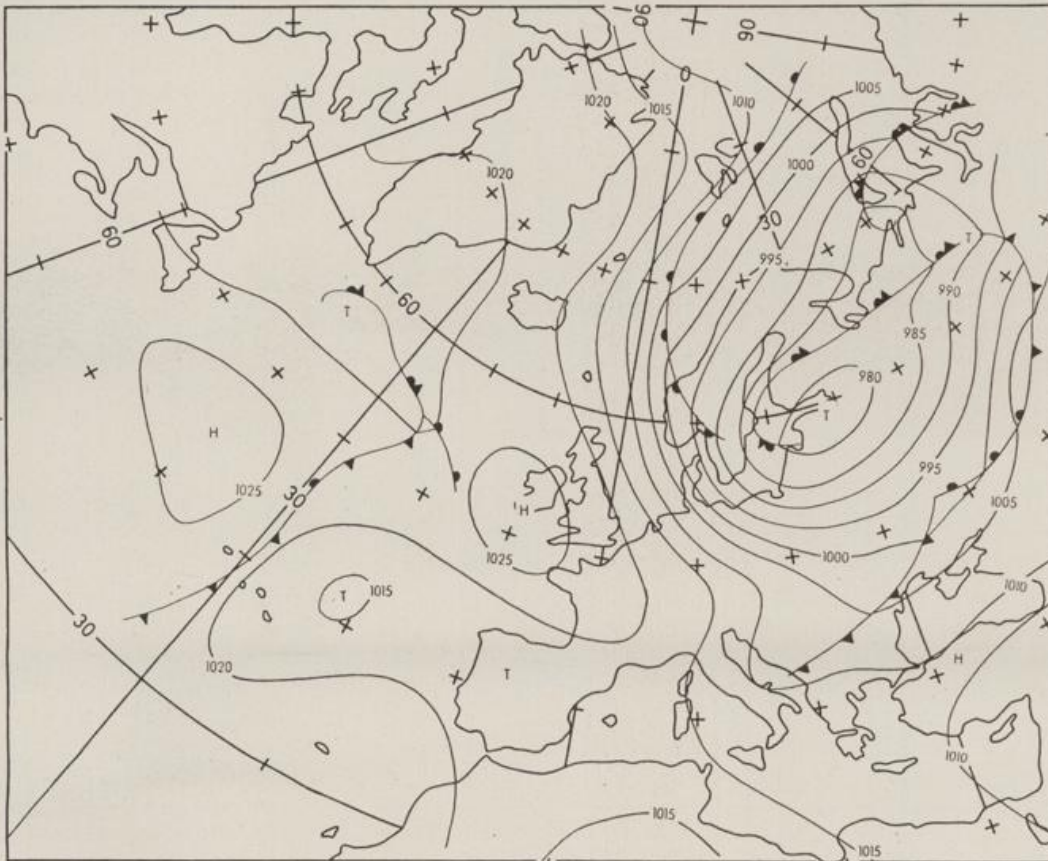
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

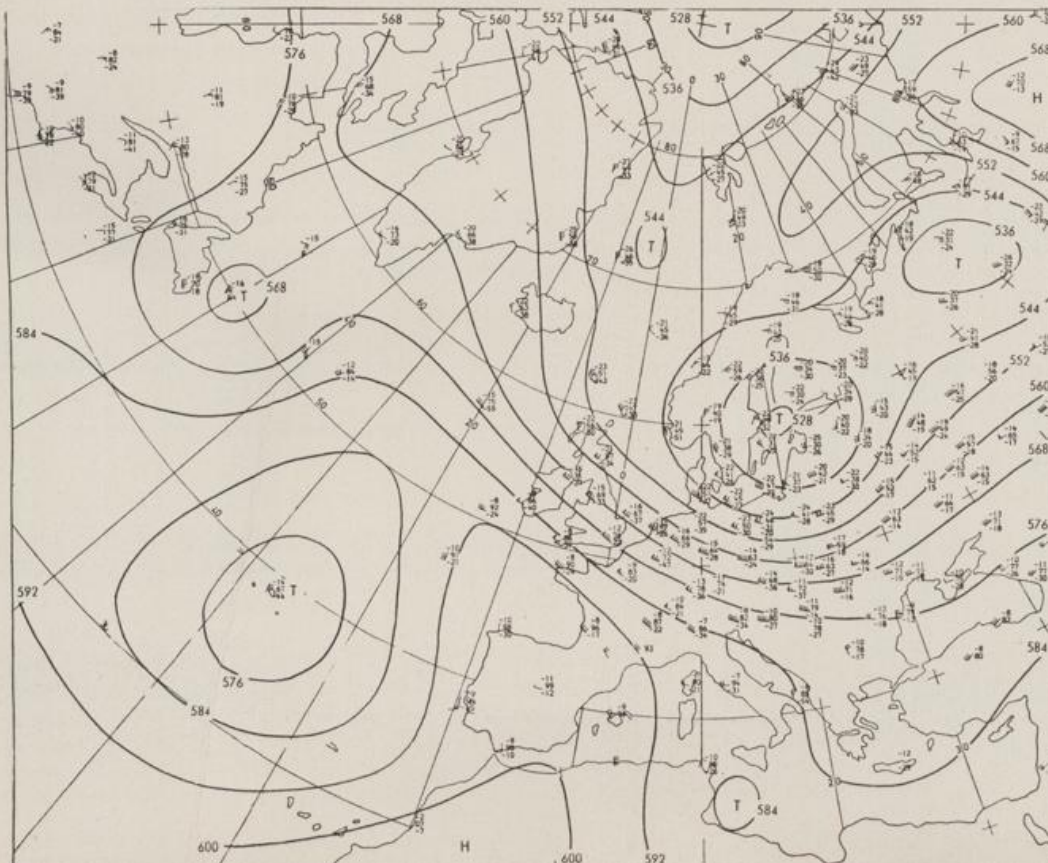
Jahrgang 1980

Freitag, den 22. August 1980

Nummer 235



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
23.08. 02 Uhr



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

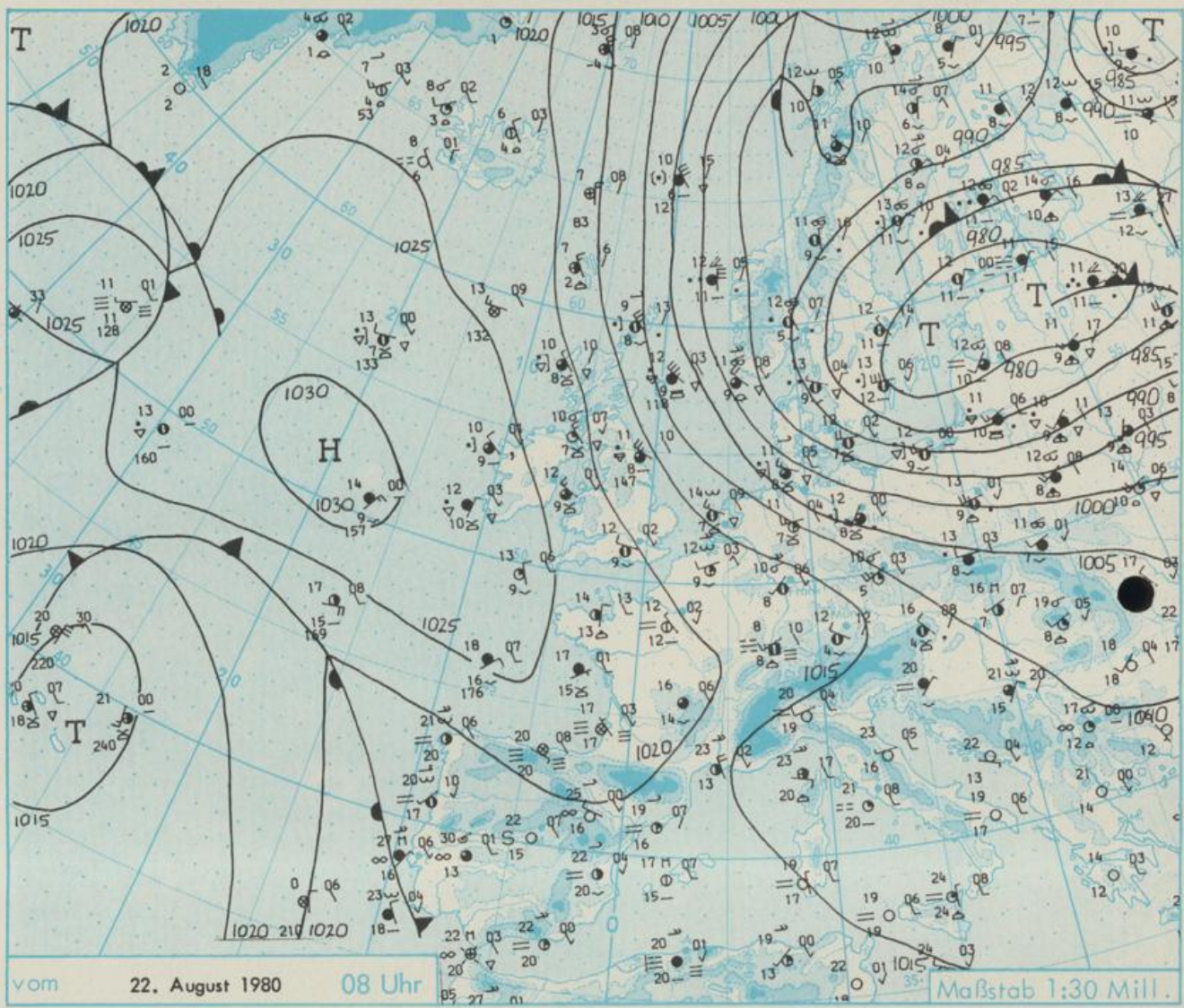
22.08. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-  
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achteln  $\frac{4}{8}$
  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:  
☉ Nieselregen \* Regen \* Schnee  
☼ Schauer ☄ Gewitter  
☁ Nebel ☁☁ Dunst  
☃ Hagel ☄ 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 zehntel 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 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

Das umfangreiche Sturmtief mit Kern über dem Finnischen Meerbusen zieht langsam ostwärts. Auf seiner Rückseite hält die Zufuhr von kühler Meeresluft nach Deutschland an. Der Südwesten wird leicht antizyklonal von einem Keil des Hochs westlich der Britischen Inseln beeinflusst.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 23.08.1980 früh, bis Sonntag, den 24.08.1980 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd bewölkt mit einzelnen Aufheiterungen. Nur in den nördlichen und östlichen Landesteilen noch einzelne Schauer. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 18, im Bergland oberhalb 800 m Höhe bei 12 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht zum Sonntag 9 bis 12 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, in Schauernähe böig auffrischender Wind um West.

### Baden-Württemberg

In Baden teils wolkig, teils aufgeheitert, niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen um 21, im Bergland um 14 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 12 Grad Celsius. Schwacher Wind um West.

In Württemberg wolkig bis heiter und niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen um 20 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht bei 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest.

### Nordbayern

Wechsel zwischen starker und aufgelockerter Bewölkung, gelegentlich Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 13 bis 17, in den Mittelgebirgen um 9 Grad C. Nächtlche Tiefstwerte 6 bis 10 Grad Celsius. Mäßiger bis frischer West- bis Nordwestwind mit starken bis stürmischen Böen, in der Nacht nachlassend.

### Südbayern

Wechselnd bewölkt und besonders in Gebirgsnähe einzelne Schauer. Höchsttemperaturen 15 bis 18, in 2000 m Höhe um null Grad Celsius. Nachts Tiefsttemperaturen 10 bis 6 Grad Celsius. Tagsüber auflebender Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Kaum noch Schauer, allmähliche Erwärmung.

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	WOLKIG	SSW39	12	8	21	16.2	12	11	5.3	12
SCHLESWIG	43	WOLKIG	WNW24	11	8	17	13.1	11	9	5.4	6
HELGOLAND	4	HEITER	NW 54	14	9	16	14.0	12	10	4.9	4
EMDEN	6	WOLKIG	W 15	13	8	17	14.8	12	10	5.8	5
HAMBURG	16	WOLKIG	WNW37	12	7	18	14.1	11	10	5.2	28
BRFEMEN	3	HEITER	W 33	11	7	18	15.2	10	8	5.2	9
LUECHOW	17	HEITER	W 26	11	8	19	15.6	11	9	6.2	15
OSNABRUECK	95	HEITER	W 17	11	7	19	15.3	11	9	6.2	10
HANNOVER	55	HEITER	W 26	11	7	20	15.5	10	9	4.5	11
ESSEN	154	BEDECKT	WSW13	12	11	19	15.4	12	11	6.9	6
AACHEN	202	BEDECKT	W 15	12	9	19	15.2	11	8	6.2	2
KOELN-HONN	91	BEDECKT	W 19	13	9	20	16.6	11	9	5.1	3
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	NW 35	7	7	14	9.8	6	5	4.9	11
KASSEL	231	BEDECKT	W 9	12	7	20	15.8	11	10	7.6	3
GIESSEN	186	BEDECKT	WSW 6	10	8	21	15.6	10	7	6.5	2
BAD HERSFELD	212	SPRUEHREGEN	W 9	11	8	21	16.1	9	7	4.7	4
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 26	5	5	14	10.0	5	4	2.3	3
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	WNW19	6	6	15	10.0	5	4	2.2	3
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SW 11	10	8	24	17.0	9	5	6.6	2
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKIG	SW 11	10	8	22	16.9	10	X	4.0	1
DARMSTADT	133	BEDECKT	S 4	9	7	23	17.9	8	4	5.2	0.2
NUERBURG	627	BEDECKT	W 13	7	6	17	12.1	7	6	3.6	1
KOBLENZ	96	BEDECKT	S 6	12	8	23	16.6	11	X	5.0	1
RAARHARIENBERG	547	BEDECKT	W 13	9	7	17	12.1	8	5	3.9	4
TRIER-PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW11	10	9	21	15.6	9	7	5.0	0.0
DEUSELBACH	480	WOLKIG	SW 17	9	7	18	14.0	7	6	3.6	0.5
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	W 9	10	8	23	19.7	10	9	6.6	0.0
THOLEY	396	HEITER	WSW 9	9	8	19	15.2	8	6	4.2	0.4
SAARBRUECKEN	322	HEITER	WSW 9	9	8	20	17.3	9	5	4.7	
DEHRINGEN	276	WOLKIG	W 6	11	7	24	18.3	10	10	7.8	0.0
STUETTGART	305	HEITER	WSW 6	12	7	26	20.8	12	X	10.1	0.0
STUETTGART-ECHT.	397	WOLKIG	SW 6	10	6	26	20.0	10	8	X	0.0
STOETTEN	734	WOLKIG	WSW17	10	4	23	17.2	9	9	9.8	0.3
FREUDENSTADT	797	WOLKIG	WNW 4	10	7	21	16.6	10	9	10.2	0.0
KLIPPENECK	973	HEITER	WNW 7	10	9	22	16.4	10	9	10.7	
ULM	522	HEITER	SSW 4	10	6	26	19.0	10	7	11.4	
MANNHEIM	96	HEITER	S 6	10	8	25	19.2	9	5	7.3	0.0
KARLSRUHE	112	HEITER	SW 11	13	10	26	20.0	12	9	9.6	0.0
FREIBURG	269	BEDECKT	N 6	16	10	27	21.8	15	14	9.8	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	WSW31	8	8	15	12.0	8	8	10.4	
KONSTANZ	443	BEDECKT	NNW 2	16	13	27	20.5	15	13	12.2	
WUERZBURG	254	BEDECKT	W 7	11	6	23	17.4	10	8	5.9	1
BAD KISSINGEN	265	WOLKIG	SSW13	10	7	21	16.8	9	7	6.3	0.6
BAMBERG	239	BEDECKT	W 13	11	8	23	17.7	9	7	7.3	2
COBURG	337	BEDECKT	W 13	9	7	21	16.1	9	7	3.9	1
HOF	567	BEDECKT	WSW19	8	6	20	14.1	7	5	3.1	5
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	SW 17	11	6	25	18.3	10	8	8.2	0.0
WEIDEN	438	WOLKIG	WSW 9	9	7	24	16.8	8	5	5.9	0.0
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKIG	SW 11	11	6	26	18.7	10	9	10.0	0.4
REGENSBURG	366	WOLKIG	WNW19	11	6	28	19.6	10	8	11.2	0.1
AUGSBURG	477	BEDECKT	WNW 9	12	7	27	20.2	12	11	11.5	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WNW17	12	4	27	20.4	12	11	10.6	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 7	13	5	28	21.6	13	13	11.0	
PASSAU	409	BEDECKT	WNW15	11	5	28	20.8	11	10	11.1	
GR.FALKENSTEIN	1307	BEDECKT	WNW30	3	3	18	12.0	3	2	5.5	
KEMPTEN	705	BEDECKT	N 9	14	12	26	20.3	14	10	10.8	
OBERSTDORF	810	WOLKIG	WNW 6	16	12	27	19.7	16	15	10.5	0.1
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	SW 4	15	13	30	22.2	15	13	11.7	
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	NW 67	0	0	8	5.3	0	X	11.6	0.0
HOHENPEISSENHG.	977	BEDECKT	NNW15	10	9	24	18.2	10	10	11.6	0.0
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	WNW37	6	6	17	12.5	6	6	11.1	

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 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. 8. - 31. 8. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1003.6	FEUCHT	14.5	15.4	16.5	15.3	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1006.1	FEUCHT	15.3	15.6	14.5	15.9	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1009.3	FEUCHT	16.3	16.7	17.3	16.6	1890-1975	36.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
BERLIN	49	1005.4	FEUCHT	16.5	17.4	X	X	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1010.3	FEUCHT	17.4	17.5	17.9	17.3	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MUENSTER	66	1014.0	FEUCHT	18.2	18.8	17.8	17.8	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1013.3	TROCKEN	17.2	17.6	18.5	17.8	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
AACHEN	205	1017.3	FEUCHT	18.1	18.9	19.1	17.8	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1013.6	FEUCHT	15.2	15.8	16.1	14.8	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
HAD KISSINGEN	266	1015.2	FEUCHT	18.8	19.4	19.7	18.9	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.8	31.08.1947
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	14.3	14.5	14.7	13.4	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
TRIER	273	1018.0	FEUCHT	16.8	17.6	18.2	17.0	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1957
NUERNBERG	312	1016.0	TROCKEN	17.2	X	18.7	18.1	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1018.1	TROCKEN	19.3	20.2	21.1	20.1	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART	297	1017.9	TROCKEN	17.8	18.8	19.5	18.0	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1015.6	TROCKEN	17.1	18.0	18.7	16.6	1948-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MUENCHEN-RIEM	529	1017.3	TROCKEN	15.3	16.5	17.7	16.3	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIHURG	300	1018.2	FEUCHT	17.7	19.1	19.4	17.6	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	14.1	14.6	14.8	13.6	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S L A N D

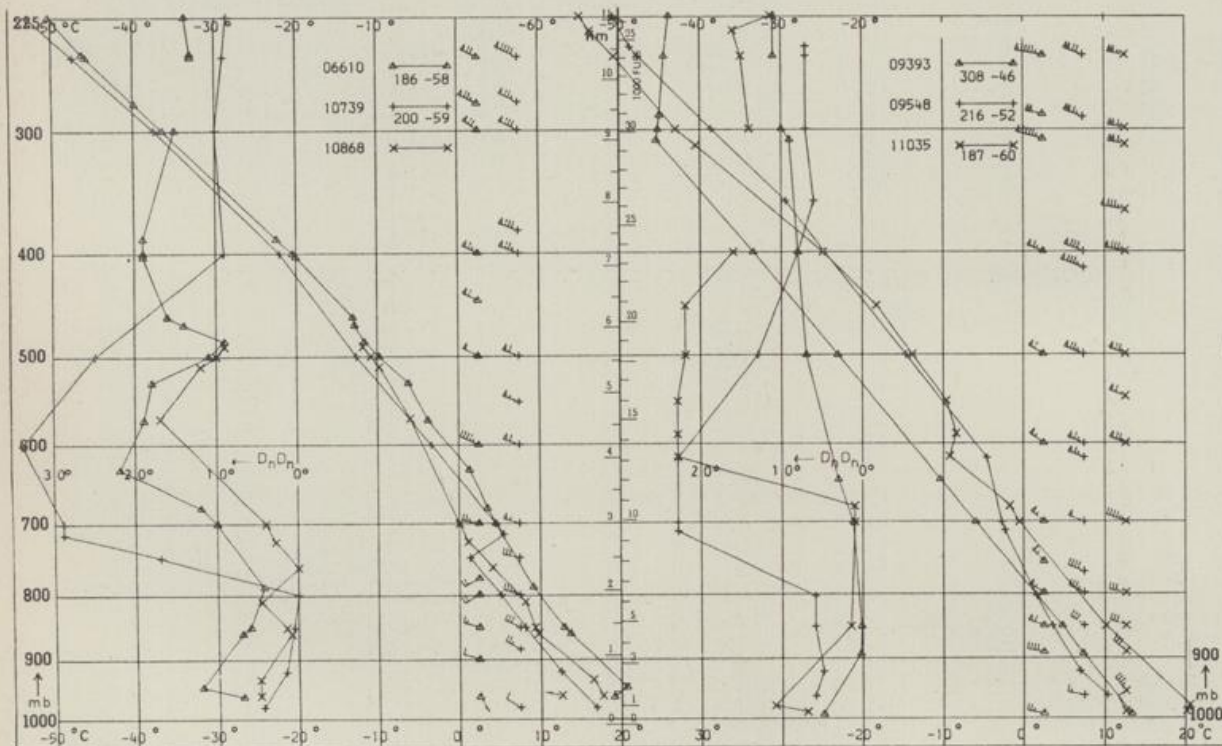
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	8 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	HEITER	S	6	6	13	BARCELONA	HEITER	STILL	19	29	PRAG	HEITER	WSW	44	10	26	
OSLO	REGEN	NNW	15	12	17	MADRID	WOLKENLOS	STILL	22	38	WARSCHAU	BEDECKT	W	44	13	22	
STOCKHOLM	BEDECKT	NNW	13	12	18	MALLORCA	HEITER	STILL	17	31	MOSKAU	BEDECKT	W	37	15	20	
HELSINKI	BEDECKT	NNE	17	12	17	LISSABON	BEDECKT	NNE	7	27	36	BELGRAD	WOLKIG	NNE	19	21	28
KOPENHAGEN	BEDECKT	W	44	13	18	LAS PALMAS	HEITER	NNE	22	23	26	BUKAREST	WOLKENLOS	SW	19	18	26
AMSTERDAM	BEDECKT	NW	24	14	19	ZUERICH	HEITER	W	4	15	26	ATHEN	HEITER	STILL	24	29	
LONDON	BEDECKT	W	15	11	21	INNSBRUCK	HEITER	SSE	4	16	32	ROZEN	WOLKENLOS	STILL	17	33	
PARIS	HEITER	NW	11	12	23	WIEN	BEDECKT	NW	17	16	33	ROM	HEITER	STILL	21	30	

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 23.AUGUST 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	06.27	20.29	18.51	03.00	NUERNBERG	06.18	20.18	18.40	02.53
FREIHURG	06.35	20.28	18.48	03.12	STUTTGART	06.28	20.24	18.45	03.03
MUENCHEN	06.19	20.13	17.42	02.01	TRIER	06.35	20.36	18.59	03.08

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R V O L L 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 22.AUGUST 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