

# 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

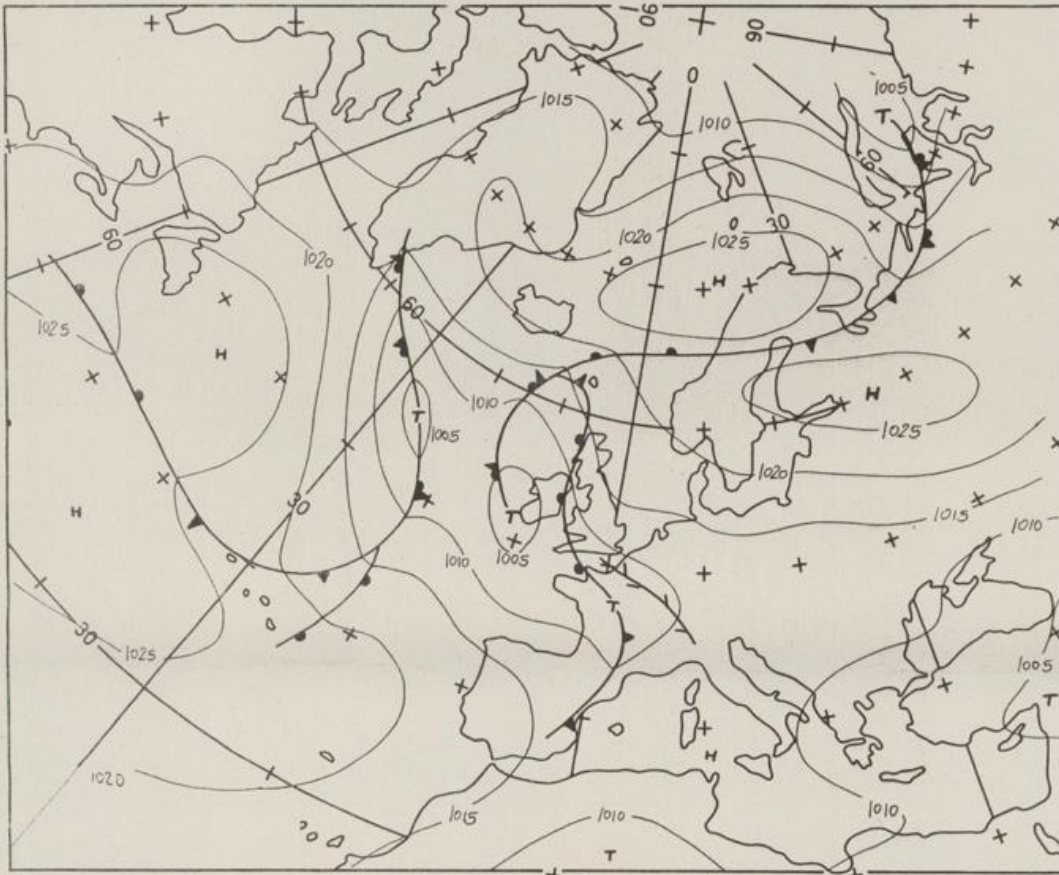
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

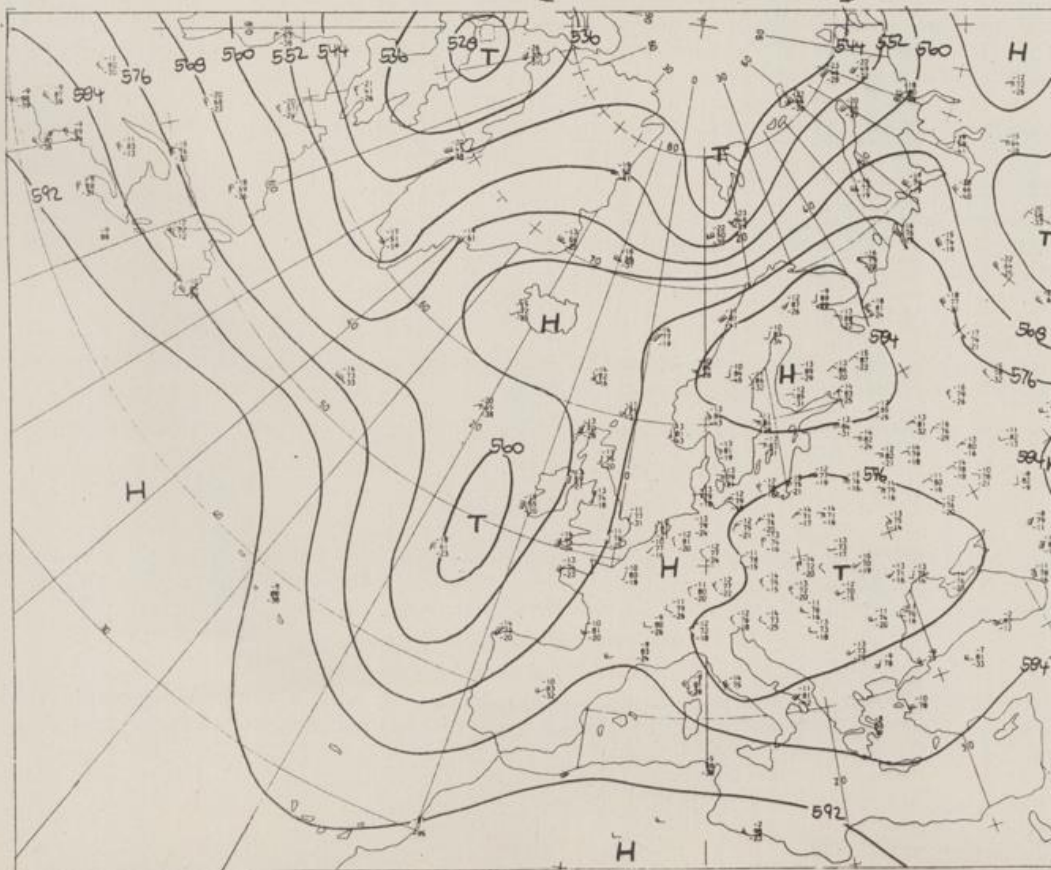
Jahrgang 1980

Montag, den 28. Juli 1980

Nummer 210



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
29.07. 02 Uhr



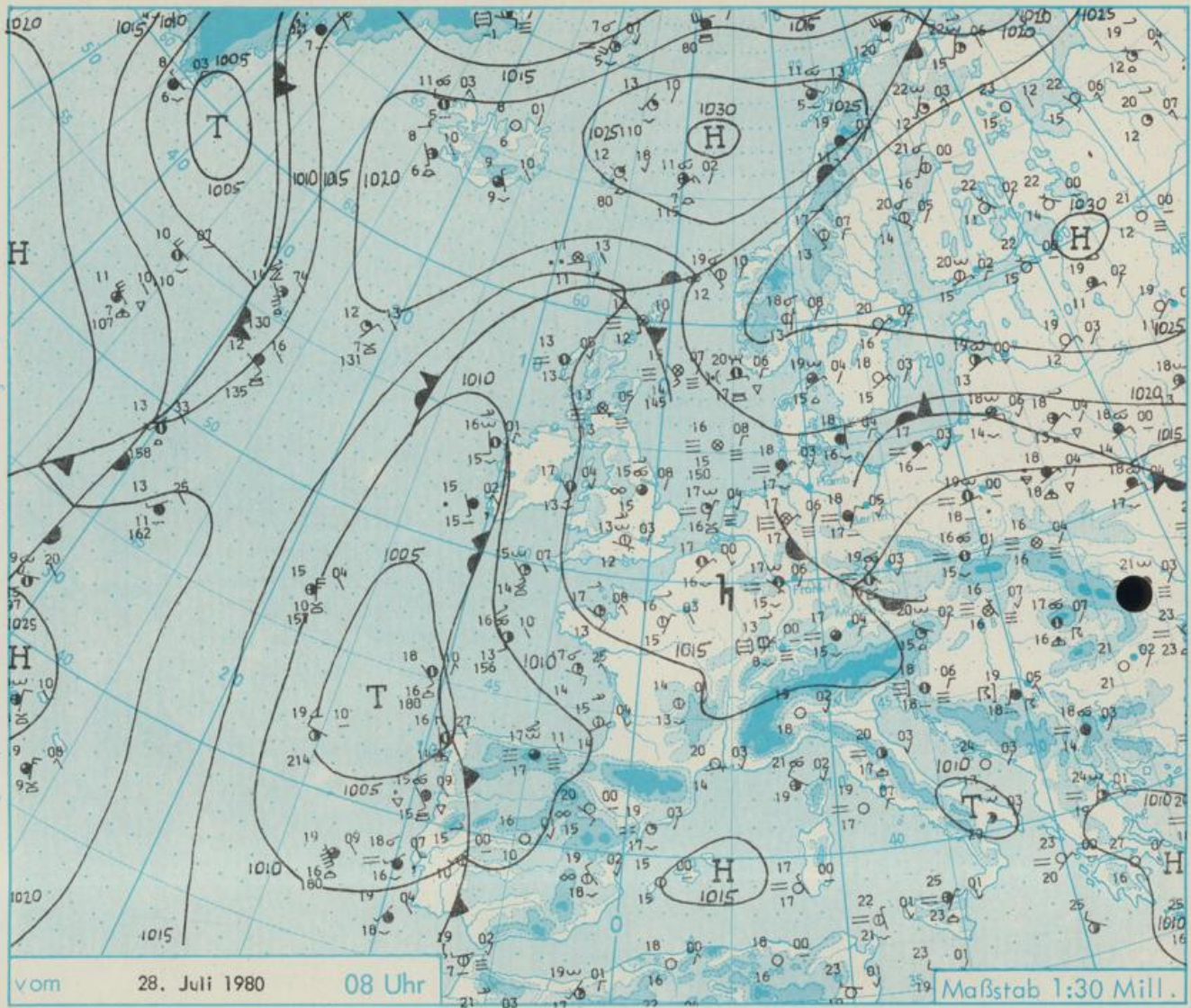
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 mb  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

28.07. 02 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung  
in Achten  $\bigcirc = 4/8$
  2. Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich  $90^\circ$  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:  
+ Niesel + 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  $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
  7. Taupunkttemperatur  
wie 6.
  8. Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
  9. Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
☉ Cumulus --- Stratus
  10. Mittlehohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
☁ Altostratus  
☂ Altopstratus
  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

Hinter der nach Ostdeutschland abgezogenen Störungsfront ist sehr feuchte Meeresluft in den Vorhersagebereich eingeflossen. Unter leichtem Hochdruckeinfluß kommt sie zur Ruhe. Die Fronten des Tiefdrucksystems bei den Britischen Inseln kommen vorerst nur bis Westfrankreich voran und greifen zunächst nicht auf Deutschland über.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 29.07.1980 früh, bis Mittwoch, den 30.07.1980 früh, für :

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Nach Frühdunst, örtlichem Frühnebel und hochnebelartiger Bewölkung wolzig bis heiter und im wesentlichen trocken. Tageshöchsttemperaturen 22 bis 26, im höheren Bergland bei 19 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts um 16 Grad Celsius. Meist nur schwacher Wind, vorwiegend aus östlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden teils sonnig, teils gewittrig. Tageshöchsttemperaturen 24 bis 29, im Hochschwarzwald 20 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 15 Grad Celsius. Nur in Gewitternähe böiger Südwestwind, sonst schwachwindig.

In Württemberg heiter bis wolzig und trocken. Tageshöchsttemperaturen um 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht bei 15 Grad Celsius. Schwachwindig.

### Nordbayern

Örtlich Frühnebel, sonst wechselnd bewölkt, zwischendurch auch heiter, in der zweiten Tageshälfte vereinzelt Wärmegewitter. Schwülwarm. Tageshöchsttemperaturen 23 bis 27, in den Mittelgebirgen um 20 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 13 bis 17 Grad Celsius. In Gewitternähe mitunter böig auffrischender, sonst schwacher Wind aus uneinheitlichen Richtungen.

### Südbayern

Nach rascher Auflösung einzelner Nebel- und Hochnebelfelder heiter bis wolzig, in der zweiten Tageshälfte vereinzelt gewittrig, zumindest im Gebirge. Höchsttemperaturen 23 bis 27, in 2000 m Höhe bis 15 Grad C. Nächtliche Tiefsttemperaturen 15 bis 12 Grad C. Im allgemeinen schwache Luftbewegung.

**Weitere Aussichten :**      Sonnig und warm.

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	BEDECKT	NNE17	18	17	26	21.7	18	17	3.8	1	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	NE 11	18	17	24	19.0	17	17	10.2		
HELGOLAND	4	BEDECKT	ENE24	18	17	21	18.7	17	17	7.1		
EMDEN	6	NEBEL	STILL	17	17	24	19.6	16	16	9.9		
HAMBURG	16	BEDECKT	E 11	18	17	26	20.0	17	13	6.7		
BREMEN	3	BEDECKT	NE 11	17	17	28	21.4	17	15	7.8	1	
LUECHOW	17	BEDECKT	NE 13	17	16	27	20.8	16	16	6.8		
OSNABRUECK	95	NEBEL	N 7	17	17	23	19.3	17	15	2.0	0.0	
HANNOVER	55	NEBEL	NE 7	17	17	28	21.7	16	15	6.9		
ESSEN	154	WOLKIG	STILL	18	16	22	19.2	17	15	1.6	0.0	
AACHEN	202	HEITER	STILL	17	16	25	19.8	16	15	4.4		
KOELN-BONN	91	WOLKIG	STILL	15	15	22	18.1	14	12	0.8	1	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	NE 17	15	15	19	15.4	14	13	4.6	0.0	
KASSEL	231	BEDECKT	N 11	19	17	26	21.2	18	17	12.0		
GIESSEN	186	BEDECKT	WNW 2	16	14	23	19.9	15	12	3.8		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	STILL	18	16	28	22.0	17	16	8.9		
WASSERKUPPE	921	HEITER	ENE11	16	15	21	17.2	15	14	7.1	1	
KL.FELDRERG/TS.	805	IN WOLKEN	NE 19	15	15	16	14.6	13	13		0.5	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SE 2	17	15	23	16.4	14	12	0.1		
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	N 9	18	16	24	19.7	17	X	1.3		
DARMSTADT	133	BEDECKT	ESE 2	17	15	23	18.6	14	13			
NUERBURG	627	NEBEL	N 11	15	15	20	16.9	15	14	0.9	0.0	
KOERLENZ	96	BEDECKT	S 4	17	16	20	19.4	17	X	0.1	0.3	
BAY. MARIENBERG	547	WOLKIG	NNE11	16	15	17	16.0	15	8		1	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	NNE 7	16	15	23	19.5	16	15	0.3	0.4	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	NNE 6	16	14	19	17.0	14	13		0.0	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	W 6	17	15	23	19.6	16	15	0.7		
THOLEY	396	HEITER	N 11	16	15	21	18.4	15	14	0.4	2	
SAARBRUECKEN	322	WOLKIG	NE 13	16	14	22	18.1	14	12	2.7	0.2	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	NNW 2	16	15	21	18.5	15	13			
STUTTGART	305	WOLKENLOS	STILL	17	15	23	20.4	16	X	2.3		
STUTTGART-ECHT.	397	NEBEL	W 2	16	14	23	19.6	14	13	X		
STOETTEN	734	NEBEL	WSW 2	15	15	19	16.3	15	15	0.9	0.0	
FREUDENSTADT	797	WOLKENLOS	STILL	13	12	19	15.8	12	11	1.5	0.1	
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	E 7	15	14	20	15.2	13	11	3.6	0.0	
ULM	522	BEDECKT	STILL	17	15	22	18.5	15	12	1.5	2	
MANNHEIM	96	BEDECKT	N 4	17	16	22	19.0	14	12		3	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	E 2	16	15	22	19.4	15	12			
FREIBURG	269	NEBEL	STILL	17	15	23	19.3	16	14	0.8		
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NE 4	13	8	12	11.3	11	7	0.6	1	
KONSTANZ	443	BEDECKT	N 4	17	15	26	20.0	16	15	7.6		
WUERZBURG	259	NEBEL	STILL	16	16	28	20.6	15	14	4.9		
BAD KISSINGEN	265	HEITER	STILL	15	14	28	20.2	15	13	7.2		
BAMBERG	239	NEBEL	ESE 2	15	15	28	21.0	14	14	8.8	0.1	
COBURG	337	HEITER	STILL	15	14	28	18.4	14	13	7.3	1	
HOF	567	BEDECKT	N 9	17	16	25	19.5	14	12	13.7		
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	WNW 6	18	16	27	21.0	17	15	9.7	0.0	
WEIDEN	438	NEBEL	STILL	14	13	27	19.4	13	12	9.5	0.6	
WEISSENBERG/BAY	422	NEBEL	NNW 4	17	17	25	19.8	17	17	6.8		
REGENSBURG	366	HEITER	N 4	15	14	28	20.8	14	13	9.6		
ALTBURG	477	BEDECKT	STILL	17	16	23	19.0	15	15	4.1		
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKIG	STILL	17	15	24	19.6	15	11	7.5		
MUEHLDORF	401	BEDECKT	WNW 6	17	16	26	19.6	16	15	7.3	9	
PASSAU	409	NEBEL	STILL	16	15	25	17.8	15	15	6.3	0.0	
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKIG	N 15	13	12	19	15.4	13	11	5.4	3	
KEMPTEN	705	BEDECKT	ENE 2	14	13	23	16.9	12	10	1.9	2	
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	12	11	21	16.5	11	10	2.6		
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKENLOS	STILL	12	12	20	16.8	10	9	0.2	0.3	
ZUGSPITZE	2960	WOLKENLOS	NNW 7	3	3	4	3.1	2	X		1	300
HOHENPEISSENBG.	977	IN WOLKEN	ENE 6	14	14	18	16.0	14	11	0.3	0.0	
WENDELSTEIN	1832	HEITER	S 6	10	8	14	10.4	9	7	3.3		

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 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 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	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1018.9	TROCKEN	18.6	18.7	17.0	14.3	1947-1975	32.2	31.07.1948	6.5	21.07.1971
HAMBURG	16	1018.0	TROCKEN	18.2	18.4	17.2	14.1	1931-1975	33.2	24.07.1969	4.2	21.07.1971
BREMEN	5	1017.4	FEUCHT	19.2	20.1	18.6	14.8	1890-1975	33.4	30.07.1911	5.8	31.07.1965
BERLIN	49	1015.7	FEUCHT	20.0	20.8	X	X	1909-1975	34.4	23.07.1911	6.3	26.07.1958
HANNOVER	54	1017.1	TROCKEN	18.2	18.7	18.6	15.7	1936-1975	34.2	27.07.1943	3.9	21.07.1963
MUENSTER	66	1017.5	TROCKEN	18.7	19.2	18.9	16.3	1891-1975	35.3	28.07.1911	6.2	27.07.1963
KASSEL	233	1016.1	TROCKEN	19.4	20.4	19.1	15.5	1951-1975	35.1	29.07.1969	6.9	24.07.1960
AACHEN	205	1017.5	FEUCHT	18.7	19.9	19.6	16.0	1893-1975	37.0	28.07.1911	6.8	22.07.1907
HOF	568	1015.2	TROCKEN	16.2	17.1	15.4	12.6	1947-1975	34.9	29.07.1947	3.3	26.07.1958
BAD KISSINGEN	266	1016.0	TROCKEN	19.7	20.7	20.1	16.7	1946-1975	36.8	29.07.1947	5.2	31.07.1961
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	16.1	16.0	15.8	11.9	1947-1975	30.1	29.07.1947	4.3	21.07.1970
TRIER	273	1016.5	TROCKEN	19.4	19.8	20.1	15.7	1948-1975	33.7	24.07.1969	6.0	21.07.1970
NUERNBERG	312	1015.6	TROCKEN	19.1	20.3	19.2	16.2	1936-1975	38.2	29.07.1947	4.5	25.07.1952
KARLSRUHE	145	1016.1	TROCKEN	22.6	23.2	21.9	18.2	1900-1975	38.6	29.07.1947	6.3	25.07.1952
STUTTGART	297	1015.9	TROCKEN	20.7	20.7	19.5	15.4	1900-1975	37.0	29.07.1947	5.4	29.07.1940
PASSAU	408	1014.9	FEUCHT	18.2	19.0	17.0	14.0	1948-1975	32.9	26.07.1962	5.6	26.07.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1015.3	TROCKEN	16.7	17.4	17.0	14.4	1940-1975	32.6	21.07.1964	6.2	21.07.1954
FREIBURG	300	1015.5	FEUCHT	20.3	20.6	19.1	15.8	1949-1975	35.2	21.07.1964	8.4	27.07.1963
HOHENPEIßENBG.	986	-	TROCKEN	16.9	17.2	14.1	11.6	1879-1975	33.8	29.07.1947	4.0	25.07.1939

A U S L A N D

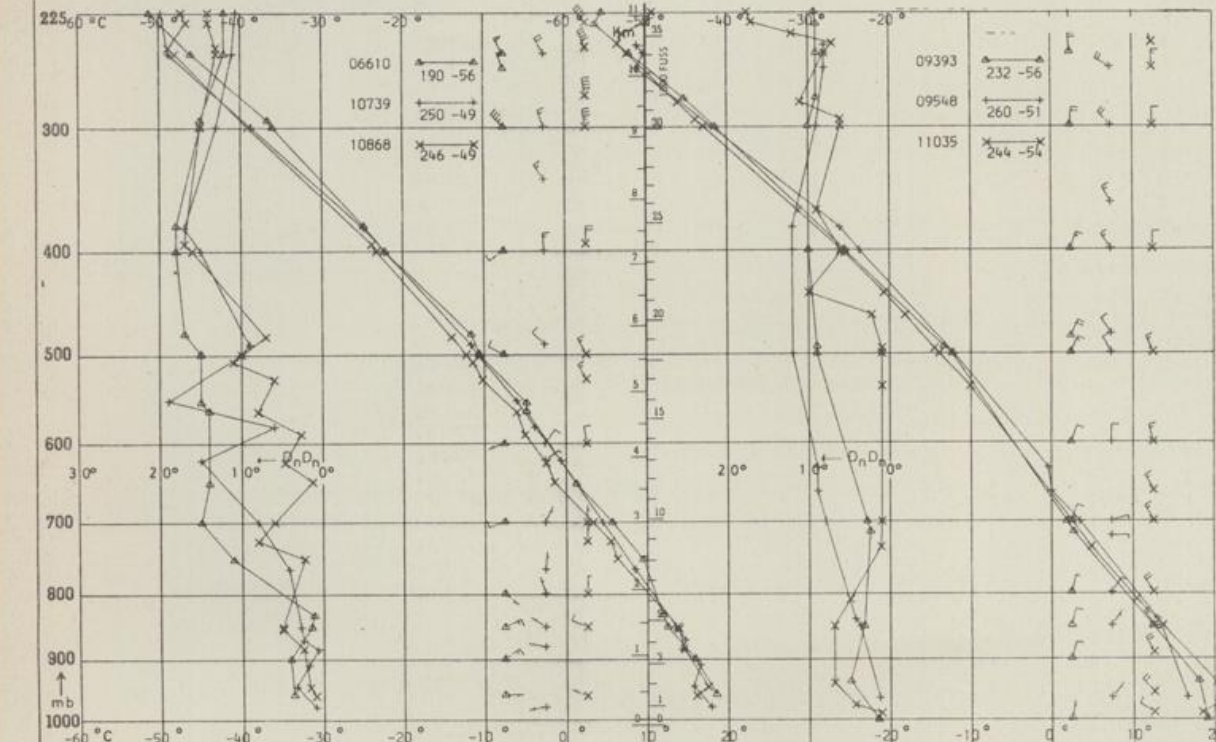
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 8 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG
REYKJAVIK	WOLKIG	E 9	8	13	BARCELONA	HEITER	STILL	19	27	PRAG	BEDECKT	NW 7	19	25
OSLO	HEITER	N 4	18	26	MADRID	WOLKENLOS	STILL	16	33	WARSCHAU	BEDECKT	E 11	19	25
STOCKHOLM	WOLKENLOS	NE 7	20	24	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	15	X	MOSKAU	WOLKENLOS	ENE 11	19	22
HELSINKI	HEITER	E 9	20	25	LISSABON	BEDECKT	SW 11	18	28	BELGRAD	BEDECKT	SSW 7	19	30
KOPENHAGEN	WOLKIG	N 11	18	24	LAS PALMAS	HEITER	NNE 24	20	25	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	21	30
AMSTERDAM	NEBEL	N 4	15	24	ZUERICH	BEDECKT	NNW 6	17	24	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	27	31
LONDON	HEITER	ENE 4	12	21	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	17	23	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	15	27
PARIS	HEITER	NNE 11	16	22	WIEN	HEITER	WNW 13	20	28	ROM	WOLKENLOS	STILL	19	29

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 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.51	21.13	22.17	07.43	NUERNBERG	05.43	21.01	22.09	07.52
FREIBURG	06.01	21.09	22.17	07.52	STUTTGART	05.53	21.06	22.13	07.44
MUENCHEN	05.45	20.54	22.02	07.37	TRIER	05.59	21.20	22.25	07.51

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H 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 28. JULI 1980 02 UHR



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

BEMERKUNGEN :  
ALLE ZEITEN IN MESZ