

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A X

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

Erscheint täglich  
Nur Postbezug  
Preis monatl. DM 10,-  
zuzüglich Porto

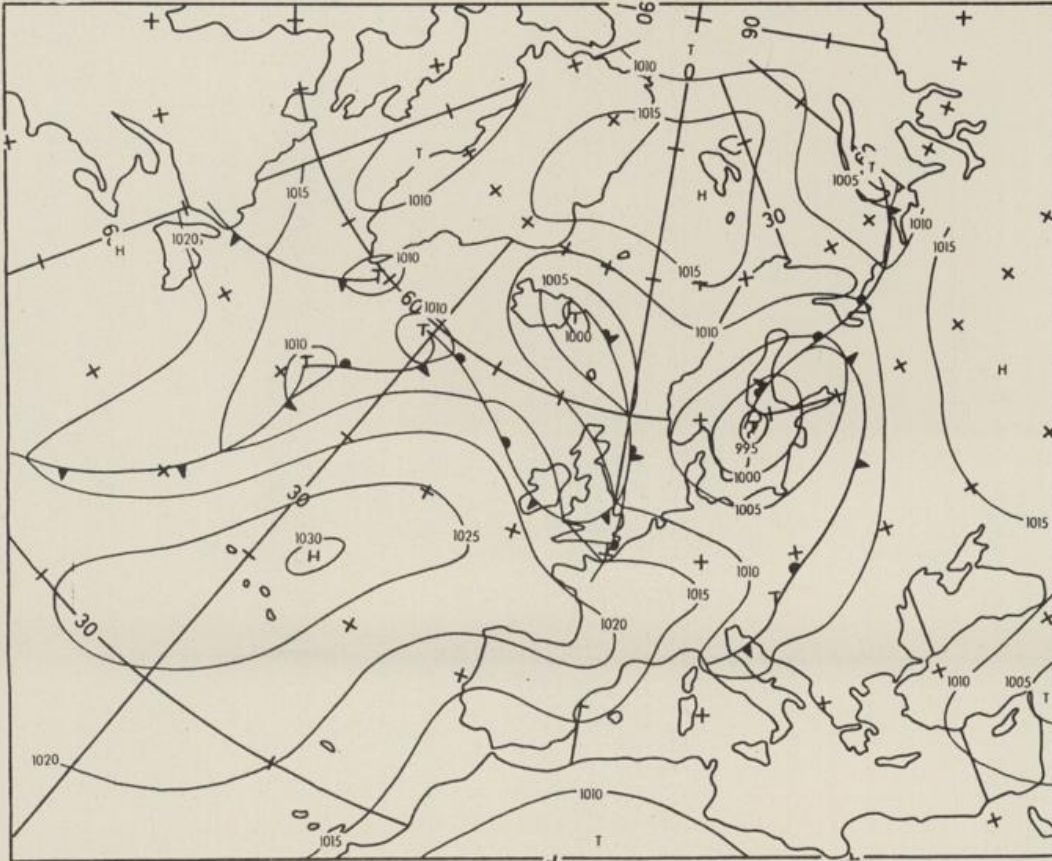
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind  
Beschwerden schriftlich an das Wetteramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1981

Freitag, den 21. August 1981

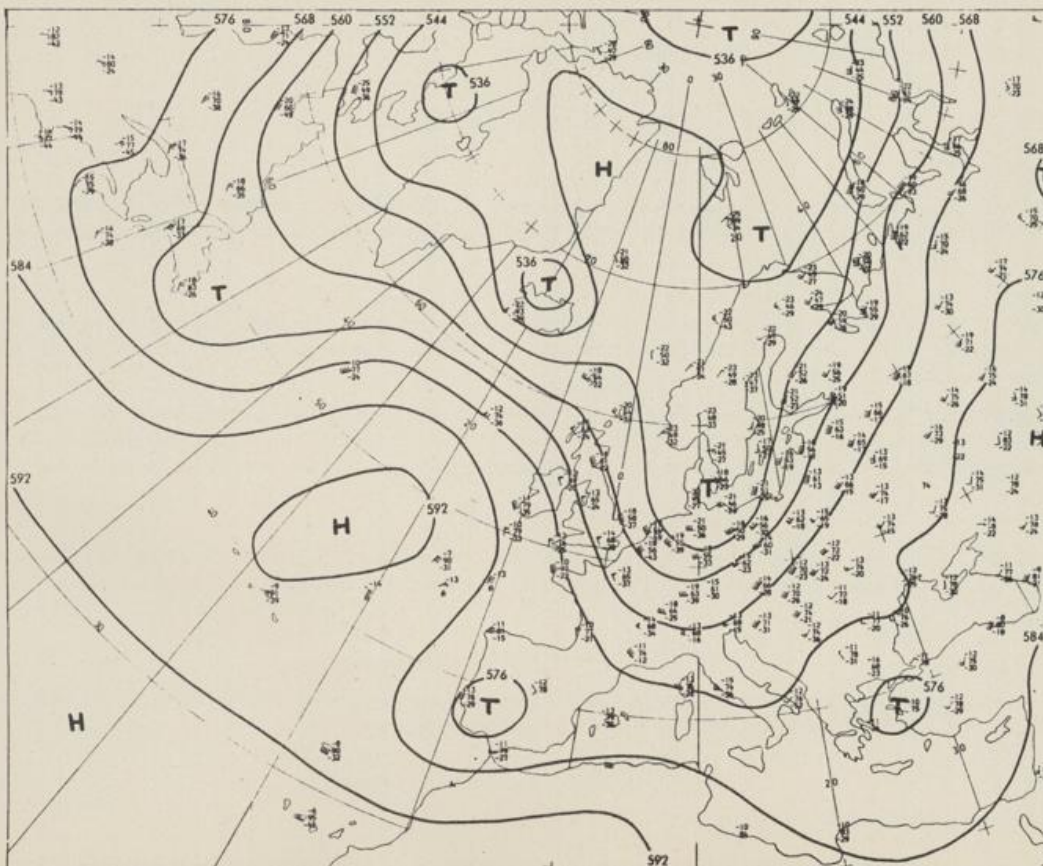
Nummer 233



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

22.08. 00 Uhr

Alle Zeitangaben  
in GMT  
(Greenwich Mean  
Time)  
- Weltzeit -



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

21.08. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

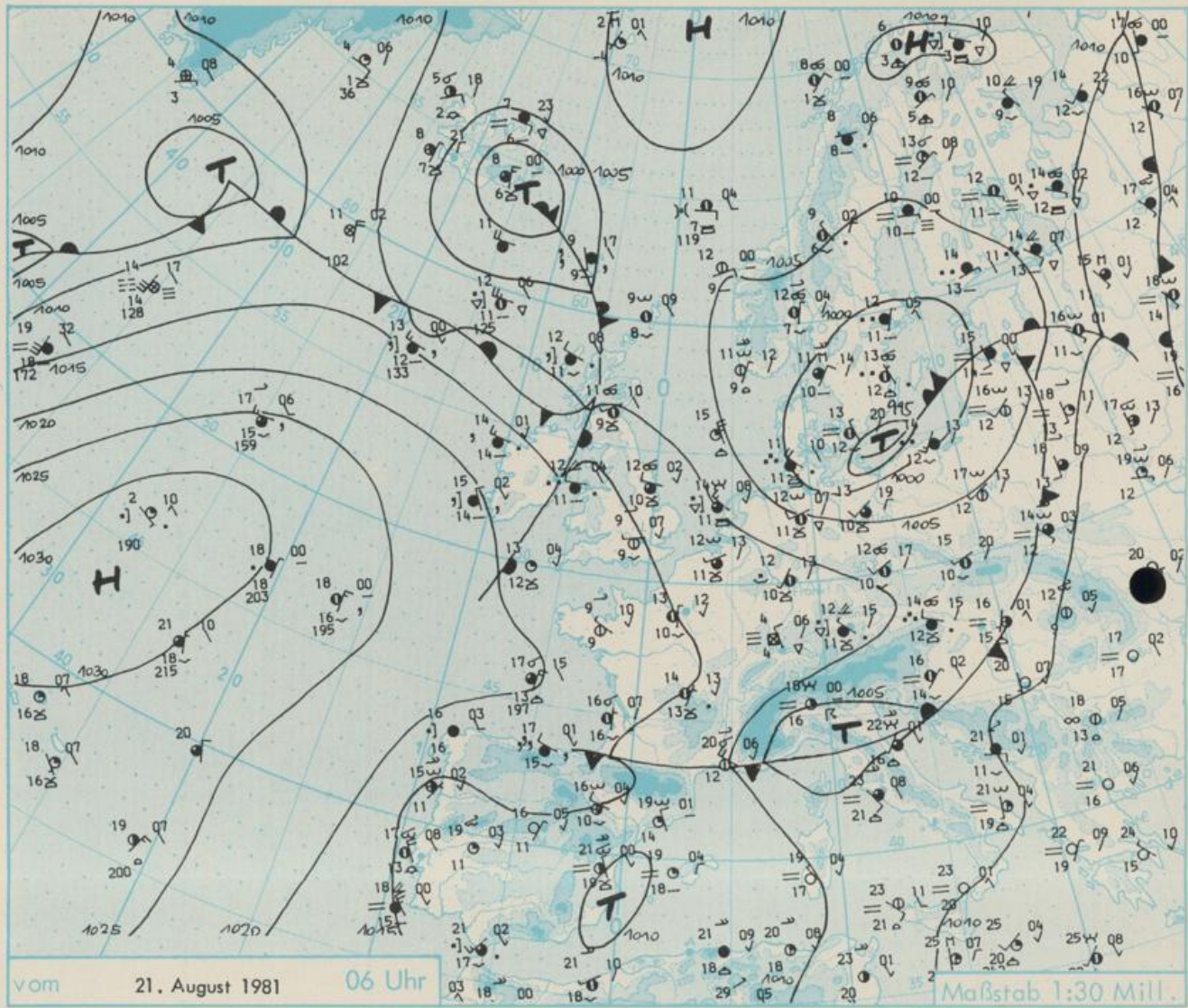
# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stationseintrags-  
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  
Niederschlag: Regen, Schnee  
Schauer, Gewitter  
Nebel, Dunst  
Hagel, Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei 1-4
5. Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = 1, = 2, = 3, = 4, = 5, = 6, = 7
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. Mitterhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
Altostratus, Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
Cirrus, Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
2 = 12 zehntel Millibar,  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Nach kurzem Zwischenhocheinfluß greift bereits in der Nacht zum Samstag das Frontensystem des Tiefs bei Island auf Deutschland über. Es führt vorübergehend etwas mildere, dann wieder kühle Meeresluft nach Mitteleuropa.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 22.08.1981 früh, bis Sonntag, den 23.08.1981 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Meist stark bewölkt und zeitweise Regen, später Schauer. Tageshöchsttemperaturen um 17 Grad Celsius, im höheren Bergland bei 13 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen um 9 Grad C. Schwacher bis mäßiger, zeitweise böig auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden überwiegend stark bewölkt mit zeitweisem Regen. Im Laufe des Nachmittags Übergang zu Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 15 und 20, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 12 Grad C. Tiefstwerte in der Nacht um 9 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg nach Auflösung örtlicher Frühnebelfelder wieder Bewölkungszunahme und nachfolgend, besonders in den nördlichen und östlichen Landesteilen zeitweise Regen oder Sprühregen. Höchsttemperaturen zwischen 14 und 18 Grad C, im höheren Bergland um 13 Grad Celsius. Tiefste Nachttemperaturen 8 bis 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, vorübergehend etwas auffrischender westlicher Wind.

### Nordbayern

Wechselnde Bewölkung mit zeitweiligen stärkeren Auflockerungen. Nur vereinzelt leichte Schauer, besonders im Bergland. Tageshöchsttemperaturen 15 bis 19 Grad C. Nachttemperaturen 14 bis 11 Grad C. Schwacher, bisweilen auflebender Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Südbayern

Überwiegend starke Bewölkung, zeitweise Regenfälle, Schneefallgrenze in den Alpen vorübergehend unter 2000 m sinkend. Höchsttemperaturen um 16 Grad Celsius. Tiefstwerte 12 bis 9 Grad C. Mäßiger Wind aus West bis Nordwest.

Weitere Aussichten: Wetterberuhigung, aber nur mäßig warm.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 21.AUGUST 1981 06 UHR

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 BODEN			
HERLIN	50	WOLKIG	SW 22	13	10	16	14.5	13	12		9
SCHLESWIG	43	REGEN	NW 35	11	11	15	12.7	10	11		21
HELGOLAND	4	SCHAUER	NW 41	15	11	16	15.0	14	13	1.3	19
EMDEN	6	SCHAUER	WNW11	13	11	17	14.5	13	11	1.2	17
HAMBURG	16	BEDECKT	WSW28	12	10	16	13.7	10	10		13
BRFMEN	3	WOLKIG	WSW30	12	11	17	14.1	11	10	0.3	7
LUECHOW	17	WOLKIG	WSW22	12	11	16	13.8	11	10		4
OSNABRUECK	95	WOLKIG	W 17	11	10	17	13.8	11	10	1.1	6
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW22	12	11	17	13.7	11	10	0.8	7
ESSEN	154	BEDECKT	W 13	11	10	17	13.6	11	10	1.5	16
AACHEN	202	BEDECKT	WNW 7	11	10	16	12.2	11	10	1.7	14
KÖFLN-HONN	91	SCHAUER	W 11	12	11	17	14.0	11	11	1.2	11
KAHLER ASTEN	835	SCHAUER	W 28	7	7	10	8.5	7	6		21
KASSEL	231	SCHAUER	SSW11	11	9	15	12.5	11	9	0.5	12
GIESSEN	186	BEDECKT	SSE 2	10	8	17	13.3	10	7	0.6	8
HAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 4	12	9	15	13.3	11	9		6
WASSERKUPPE	921	SPRUEHREGEN	WNW19	6	6	10	8.8	6	6		12
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NW 17	7	7	10	9.0	7	7		17
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SSW 9	12	10	15	14.2	11	8	0.1	11
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKIG	SW 20	12	11	15	14.4	11	X	0.3	8
DARMSTADT	108	WOLKIG	SSW 6	12	10	16	13.4	11	9	0.1	10
NUERNBURG	627	WOLKIG	WNW11	8	8	12	10.1	8	7	0.3	4
KÖLN	96	BEDECKT	SW 9	13	10	17	15.0	12	X	0.9	6
BAVARIENBERG	547	BEDECKT	WNW13	9	9	12	10.4	9	8	0.2	26
TRIER PETHISBG.	265	BEDECKT	W 9	10	9	15	13.3	9	8	0.5	11
DEISELHACH	480	BEDECKT	SSW 7	9	8	13	11.9	9	8		9
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKIG	WNW19	11	9	17	15.0	11	10		4
THOLEY	396	WOLKIG	W 9	9	9	13	12.0	8	6		13
SAARBRUECKEN	322	HEITER	W 6	8	8	14	13.4	8	5		9
UEHPINGEN	276	BEDECKT	W 7	11	10	17	14.1	11	10		13
STUTTGART	305	SCHAUER	WSW 6	12	9	20	15.4	12	X		3
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	WSW 6	11	9	20	14.8	9	7	X	4
STOETTEN	734	NEBEL	WNW19	9	9	16	12.4	9	8		17
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 6	8	7	15	11.2	7	6		26
KLIPPENFECK	973	IN WOLKEN	WNW 6	7	7	15	11.1	7	6	0.8	5
ULM	522	BEDECKT	W 4	11	9	19	14.1	10	8	0.6	12
MANNHEIM	96	BEDECKT	WSW 4	13	10	16	14.8	13	11		1
KARLSRUHE	112	WOLKIG	SW 11	12	11	19	15.0	11	8		4
FREIBURG	264	BEDECKT	E 2	13	9	20	16.2	13	11	1.4	10
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	NNW22	4	4	10	7.1	4	3	1.0	35
KONSTANZ	443	BEDECKT	W 7	13	11	23	15.8	12	12	1.1	5
WUERZBURG	259	BEDECKT	W 9	11	9	17	13.6	10	9		6
BAD KISSINGEN	265	WOLKIG	SSW 7	11	10	14	12.8	11	9		7
BAMBERG	239	BEDECKT	STILL	12	10	16	13.8	11	11		9
CORURG	337	BEDECKT	W 6	11	10	14	12.4	10	10		11
HOF	567	BEDECKT	WSW13	10	8	13	11.4	9	7		17
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	W 9	12	10	17	14.4	11	10		12
WEIDEN	438	BEDECKT	WSW 6	10	9	16	12.6	10	7	0.1	10
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	W 6	11	9	18	14.2	11	10		8
HEILBRUNN	366	HEITER	WNW 9	12	10	20	15.0	11	9	0.2	6
AUGSBURG	477	WOLKIG	NNW 7	12	10	21	15.0	11	11	0.5	4
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	NW 6	12	11	24	16.1	12	11	5.2	3
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 6	12	11	24	17.0	12	12	3.3	7
PASSAU	409	BEDECKT	WNW 7	13	12	22	15.9	12	12	1.9	7
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	WNW15	7	6	13	9.3	7	7	0.4	1
KEMPTEN	705	SCHAUER	NNW 7	11	9	21	14.8	11	10	3.3	6
OBERSTADT	810	BEDECKT	STILL	11	9	24	15.0	11	11	6.0	9
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	E 2	11	11	22	15.6	11	11	5.4	10
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 7	-3	-3	6	2.0	-3	X	5.7	10
HOHENPEISSENBERG.	977	IN WOLKEN	NNW13	9	9	22	14.0	8	9	6.6	5
WENDELSTEIN	1832	REGEN	N 24	4	4	16	7.7	4	4	6.3	30

70

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 HAYERN (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 BAVARIERING 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  
 PEISEWETTER/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. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21. 8. - 31. 8.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	997.4	NASS	13.9	14.6	16.0	15.4	1947-1975	30.5	27.08.1964	4.8	29.08.1948
HAMBURG	16	1001.0	NASS	14.3	15.1	16.5	15.9	1931-1975	35.7	21.08.1943	1.8	22.08.1964
BREMEN	5	1004.1	FEUCHT	15.1	15.3	17.1	17.2	1890-1975	36.0	21.08.1943	4.3	21.08.1964
BERLIN	49	1004.5	FEUCHT	15.3	16.9	18.1	17.7	1909-1975	36.6	21.08.1943	4.7	21.08.1964
HANNOVER	54	1005.6	FEUCHT	15.0	16.1	17.8	X	1936-1975	38.0	21.08.1943	3.3	22.08.1964
MUENSTER	66	1009.0	FEUCHT	16.1	17.3	18.5	18.3	1891-1975	36.2	23.08.1944	3.1	31.08.1959
KASSEL	233	1008.2	FEUCHT	14.4	16.5	17.9	17.6	1951-1975	34.9	27.08.1964	5.8	30.08.1957
AACHEN	205	1012.3	FEUCHT	15.2	16.2	17.6	17.7	1893-1975	37.2	23.08.1944	5.1	29.08.1948
HOF	568	1009.1	FEUCHT	14.2	15.1	15.8	15.2	1947-1975	30.9	28.08.1964	1.4	31.08.1947
BAD KISSINGEN	266	1009.8	FEUCHT	14.9	17.2	18.9	18.7	1946-1975	34.3	27.08.1964	2.6	31.08.1947
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	12.6	13.4	14.1	13.7	1947-1975	28.5	28.08.1964	4.0	24.08.1966
TRIER	273	1012.9	FEUCHT	17.2	18.2	19.0	17.9	1948-1975	32.5	28.08.1964	4.4	30.08.1964
NUERNBERG	312	1010.8	FEUCHT	17.1	18.1	18.9	18.2	1936-1975	34.8	27.08.1964	2.0	31.08.1947
KARLSRUHE	145	1012.4	FEUCHT	19.5	20.6	21.5	20.5	1900-1975	35.9	23.08.1944	4.0	31.08.1940
STUTTGART	297	1012.1	FEUCHT	18.2	X	19.9	18.7	1900-1975	33.5	21.08.1943	3.5	31.08.1940
PASSAU	408	1009.0	FEUCHT	17.3	18.5	18.8	17.2	1948-1975	32.3	24.08.1950	4.8	30.08.1959
MUENCHEN-RIEM	529	1010.8	FEUCHT	15.8	16.8	17.9	16.7	1940-1975	34.2	21.08.1943	3.8	31.08.1948
FREIBURG	300	1012.5	FEUCHT	16.7	18.1	18.9	18.2	1949-1975	35.6	23.08.1950	4.5	27.08.1966
HOHENPEIßENH.G.	986	-	FEUCHT	15.1	15.7	15.6	14.6	1879-1975	30.5	29.08.1945	1.6	27.08.1969

A U S L A N D

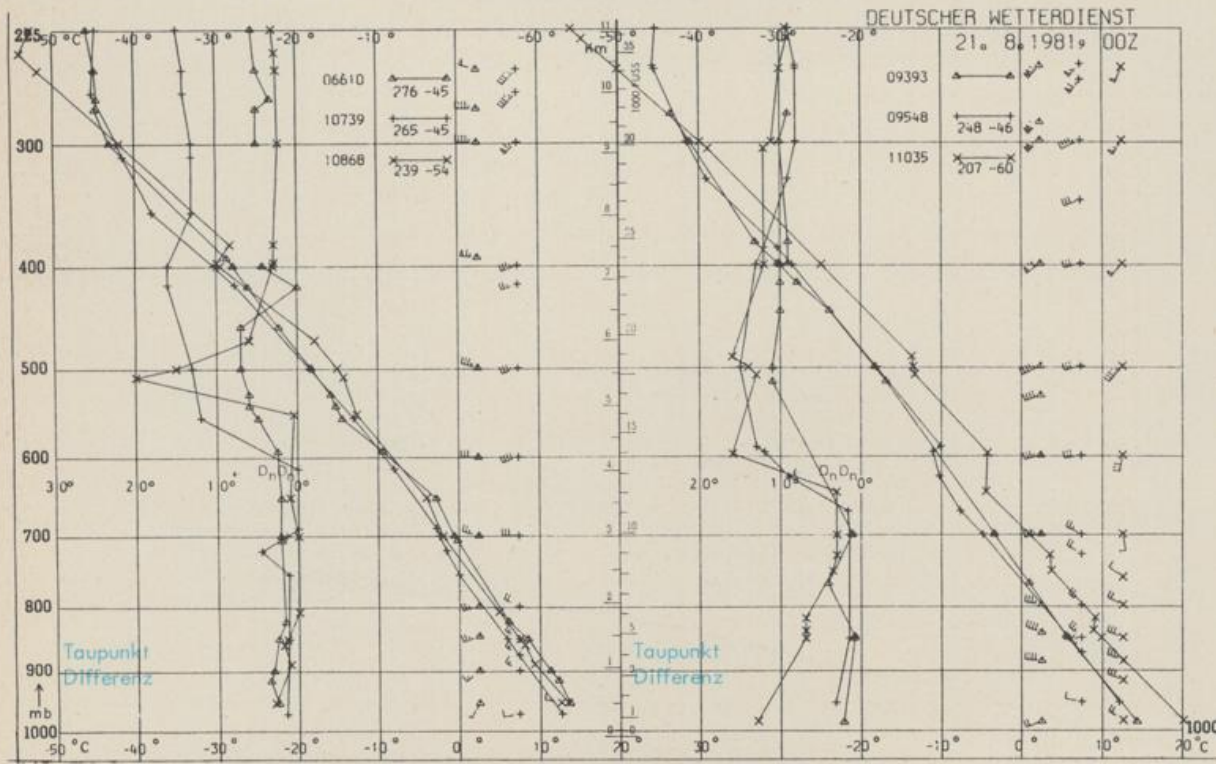
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	6 UHR	MAX. VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX. VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX. VOR TAG
KEYKJAVIK	HEITER	NNW15	7	11	HARCELONA	HEITER	NNW15	19	X	PRAG	BEDECKT	WSW15	12	18
OSLO	BEDECKT	N	13	12	MADRID	WOLKENLOS	NNE11	16	29	WAHNSCHAU	HEITER	WSW11	17	22
STOCKHOLM	REGEN	NNE	9	12	MALLORCA	HEITER	STILL	19	31	MOSKAU	BEDECKT	SSE	7	18
HELSINKI	REGEN	E	9	14	LISSABON	BEDECKT	NNW37	17	24	BELGRAD	WOLKENLOS	S	4	20
KOPENHAGEN	BEDECKT	ENE15	15	16	LAS PALMAS	HEITER	NNE30	21	26	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	17	27
AMSTERDAM	SCHAUER	NW	19	14	ZUERICH	BEDECKT	N	6	12	ATHEN	WOLKENLOS	NW	9	24
LONDON	HEITER	W	7	9	INNSBRUCK	SCHAUER	STILL	13	26	BOZEN	BEDECKT	STILL	16	27
PARIS	BEDECKT	N	6	13	WIEN	REGEN	WNW19	14	27	ROM	WOLKIG	SE	19	23

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 22.AUGUST 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.25	18.32	-	12.37	NUERNBERG	04.17	18.20	-	12.16
FREIBURG	04.33	18.30	-	12.25	STUTTGART	04.26	18.26	-	12.22
MUENCHEN	04.17	18.15	-	12.10	TRIER	04.34	18.38	-	12.35

M O N D P H A S E L E T Z T E S V I E R T E L

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 21.AUGUST 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :

Korrektur :

Bremen am 20.08.1981 :

streiche Schneehöhe von ..... 41 cm