

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

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

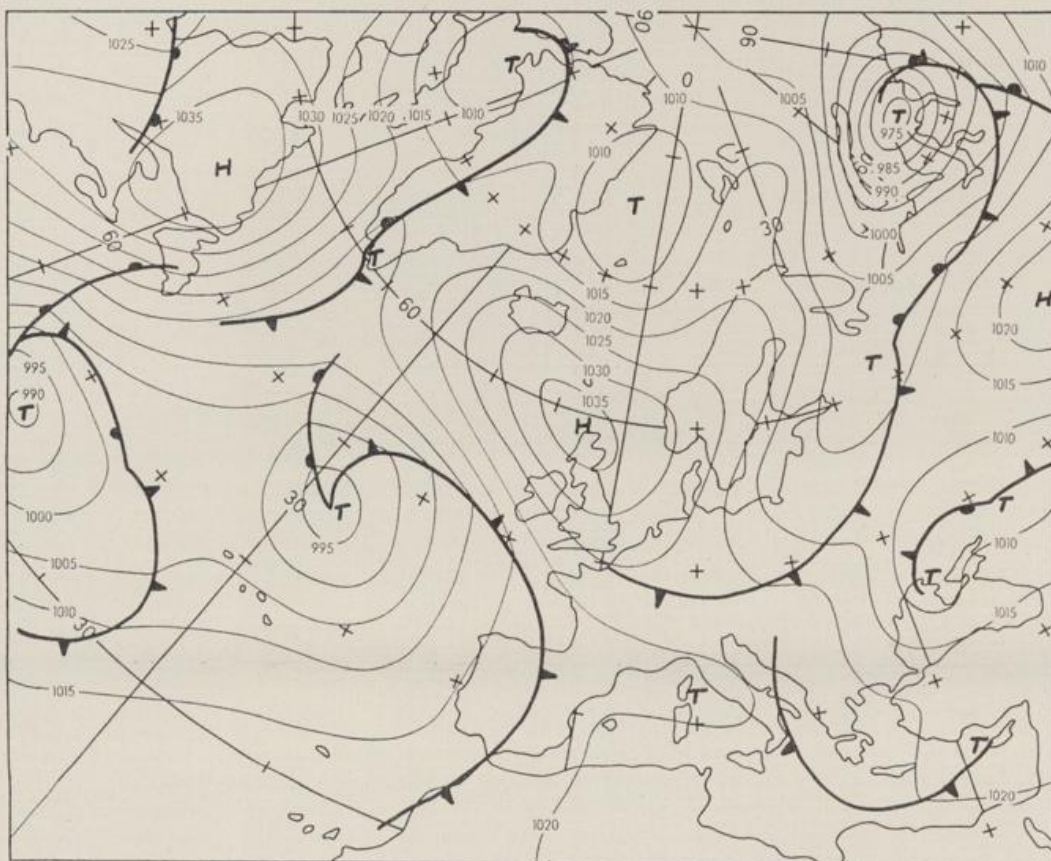
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1983

Sonntag, den 20. Februar 1983

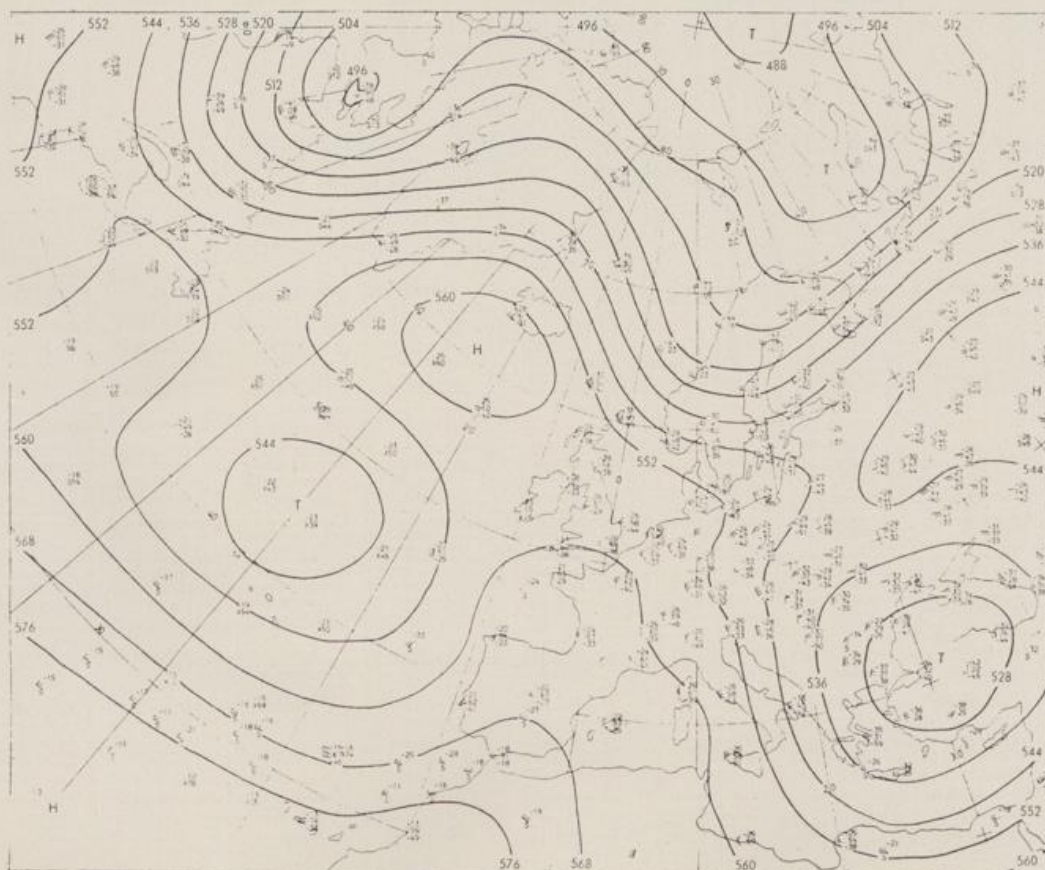
Nummer 51



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

21.02. 00 Uhr

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



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

20.02. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schematische Stations-  
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung in Achsen  $\frac{1}{8}$  /  $\frac{1}{8}$
2. Windrichtung in 360 Grad Einteilung
3. Windgeschwindigkeit in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 5000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 5000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

Wind aus Ost (E) gleich  $90^{\circ}$  mit 15 Knoten  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:  
Niesel Regen Schnee  
Schauer Gewitter  
Nebel ad 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  $2^{\circ}\text{C} = -2^{\circ}\text{C}$

7. Taupunkttemperatur wie 6.

8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius

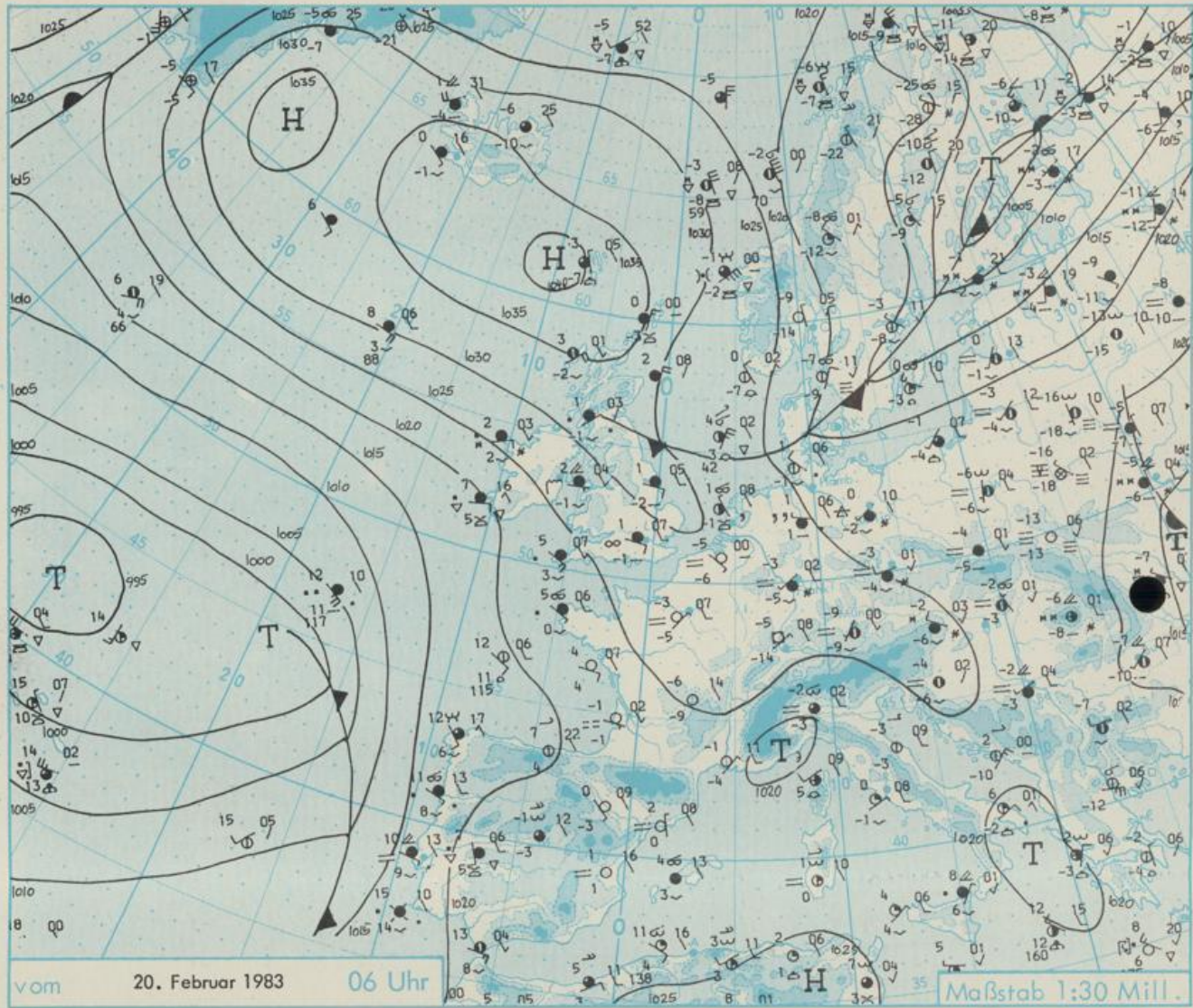
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 5000 m  
Altostratus  
Altostratus

11. Hohe Wolken oberhalb 5000 m  
Cirrus --- Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Abkühlung  
a) am Boden  
Warmfront  
Kaltfront  
Okklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Montag, den 21.02.1983 früh, bis Dienstag, den 22.02.1983 früh:

Die Kaltfront eines Tiefs bei Nowaja Semlja schwenkt von Norddeutschland unter weiterer Abschwächung nach Süden. Hinter ihr stößt maritim-arktische Luft nach Deutschland vor, die umgehend unter den Einfluß eines Hochs bei Schottland geraten wird. Das bedeutet - abgesehen von Südbayern - trockenkaltes Wetter mit Verschärfung des Nachtfrostes.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20.FEBRUAR 1983 06 UHR

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 2 MTR.	NACHT BODEN			
BERLIN	50	SCHNEEFALL	SW 11	0	-2	1	0.2	-1	-3		0.0	4
SCHLESWIG	43	HEITER	NW 15	1	-1	4	1.9	1	-2	3.9	0.0	4
HELGOLAND	4	REGEN	NNW 24	4	3	4	3.6	4	3		2	
EMDEN	5	BEDECKT	WNW 7	2	1	4	2.5	2	2			
HAMBURG	16	BEDECKT	NW 13	2	1	4	1.6	1	1	2.5	0.4	3
BREMEN	3	SPRUEHREGEN	WNW 17	1	1	3	2.0	1	1			
LUECHOW	17	BEDECKT	WNW 9	2	1	2	-0.5	-3	-5		0.2	3
OSNABRUECK	95	SCHNEEFALL	NNW 7	1	0	2	0.8	1	0		0.4	4
HANNOVER	56	SPRUEHREGEN	W 13	1	1	2	0.9	1	0		1	4
ESSEN	154	BEDECKT	WSW 6	-1	-2	1	-1.3	-1	-2	0.1	0.0	4
AACHEN	202	BEDECKT	S 4	-3	-5	-3	-3.9	-5	-9		0.0	7
KOELN-BONN	91	BEDECKT	SSE 6	-2	-4	2	-3.3	-3	-4	6.8	0.0	
KAHLER ASTEN	839	SCHNEEFALL	NW 13	-4	-5	-2	-4.5	-5	-6	6.2	1	37
KASSEL	231	BEDECKT	SSE 7	-0	-1	0	-0.6	-1	-1		0.0	11
GIESSEN	186	BEDECKT	WSW 7	-2	-5	-1	-2.8	-3	-2	3.4		3
BAD HERSFELD	212	SCHNEEFALL	SW 7	-1	-3	0	-1.4	-1	-2		0.7	6
WASSERKUPPE	921	SCHNEEFALL	NNW 9	-6	-6	-3	-5.4	-7	-7	5.2	0.4	18
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	NNE 15	-4	-4	0	-3.8	-6	-9	8.1	0.0	21
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	SW 6	-3	-5	0	-3.9	-6	-9	3.4	0.0	RESTE
OFFENBACH/MAIN	98	SCHNEEFALL	W 11	-2	-4	0	-2.5	-4	X	4.3		RESTE
DARMSTADT	108	SCHNEEFALL	SSE 4	-3	-4	1	-3.8	-6	-10	4.7	0.0	RESTE
NUERBURG	627	BEDECKT	N 9	-4	-5	3	-2.2	-6	-9	9.0		8
KOBLENZ	96	BEDECKT	STILL	-2	-3	4	-1.6	-2	X	7.7		
BAARLENBERG	547	BEDECKT	NW 11	-4	-4	2	-3.2	-5	-10	9.0	0.0	25
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	NNE 7	-7	-7	7	-1.2	-7	-8	8.8		RESTE
DEUSELBACH	480	BEDECKT	N 2	-6	-6	5	-2.8	-6	-9	9.4		7
WEINBIET	553	BEDECKT	NNE 13	-3	-6	3	-2.7	-5	-8	9.1		9
THOLEY	396	BEDECKT	NNE 13	-5	-7	6	-0.7	-5	-7	9.5		5
SAARBRUECKEN	322	WOLKENLOS	ENE 4	-6	-7	8	1.8	-6	-8	8.8		
OEHRINGEN	276	SCHNEEFALL	NNE 2	-5	-6	3	-4.5	-7	-10	8.8	0.0	1
STUTTGART	286	BEDECKT	STILL	-4	-6	5	-0.9	-5	X	8.5		FLECKEN
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	ESE 6	-5	-6	5	-3.0	-7	-7	X		1
STOETTEN	734	SCHNEEFALL	NW 6	-7	-8	0	-3.6	-9	-17	9.2	0.0	25
FREUDENSTADT	797	WOLKENLOS	STILL	-7	-9	5	-2.1	-8	-14	9.3		41
KLIPPENECK	973	HEITER	E 9	-7	-9	4	-2.1	-7	-13	9.5		31
ULM	522	BEDECKT	UML 2	-10	-11	2	-5.0	-12	-17	8.8		17
MANNHEIM	96	SCHNEEFALL	STILL	-3	-5	4	-2.5	-7	-10	8.4	0.0	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	ENE 6	-4	-6	3	-2.3	-6	-9	8.8		
FREIBURG	269	NEBEL	STILL	-5	-5	4	-0.7	-5	-6	8.3		3
FELDBERG/SCHW.	1486	WOLKENLOS	NE 11	-5	-14	2	-1.8	-5	-11	9.4		56
KONSTANZ	443	NEBEL	NW 4	-4	-5	2	-2.6	-5	-9	5.3		4
WUERZBURG	268	SCHNEEFALL	STILL	-3	-5	-5	-8.0	-8	-10		0.0	3
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	SW 7	-2	-4	-1	-4.2	-4	-4	1.7		6
BAMBERG	239	BEDECKT	SSE 2	-4	-5	-2	-5.6	-4	-4	4.9	0.1	3
COBURG	337	BEDECKT	W 4	-3	-3	-2	-5.0	-3	-3		0.2	7
HOF	567	BEDECKT	WSW 11	-4	-4	-2	-4.6	-5	-5	3.4	0.7	16
NUERNBERG/FLGH.	319	SCHNEEFALL	NE 6	-4	-6	-4	-7.8	-8	-6	5.7	0.1	9
WEIDEN	438	SCHNEEFALL	SW 2	-5	-6	-3	-5.6	-5	-7	0.7	1	16
WEISSENBURG/BAY	422	SCHNEEFALL	SSW 2	-5	-7	1	-8.8	-12	-15	8.4	0.0	14
REGENSBURG	366	SCHNEEFALL	STILL	-6	-7	-3	-8.3	-10	-15	7.1	0.1	13
AUGSBURG	461	WOLKENLOS	S 4	-8	-9	2	-6.4	-13	-14	9.2		8
MUEENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	SSW 2	-9	-9	3	-5.0	-10	-16	9.2		13
MUEHLDORF	401	WOLKIG	W 6	-8	-9	2	-5.8	-11	-13	8.3		10
PASSAU	409	BEDECKT	SW 2	-10	-10	-2	-8.0	-11	-13	3.9	0.0	11
GR.ARBER	1445	SCHNEEFALL	NNW 22	-10	-11	-5	-8.2	-10	X	9.6	2	162
KEMPTEN	705	HEITER	ESE 9	-14	-15	3	-6.9	-14	-16	9.1		15
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	-14	-15	4	-6.1	-14	-18	8.8		38
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	WNW 2	-11	-12	8	-4.5	-11	-17	8.3		23
ZUGSPITZE	2960	HEITER	NNW 33	-17	-18	-9	-11.7	-17	X	9.9		420
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	W 9	-8	-9	5	-1.2	-8	-10	9.3		17
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	WSW 41	-11	-13	-3	-6.5	-12	-20	9.3		60

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. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 2. - 20. 2.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1023.2	SCHNEEMATSCH	0.2	0.5	2.0	3.9	1947-1981	12.2	14.02.1958	-19.7	16.02.1956
HAMBURG	16	1023.8	SCHNEEMATSCH	0.0	0.4	3.4	4.4	1931-1981	14.4	17.02.1950	-29.1	13.02.1940
BREMEN	5	1025.1	FEUCHT	-0.3	0.0	1.2	3.8	1890-1981	15.3	11.02.1899	-23.6	13.02.1940
BERLIN	49	1022.6	SCHNEE	-0.1	0.1	1.3	2.8	1909-1981	15.5	15.02.1961	-26.0	11.02.1929
HANNOVER	54	1025.2	SCHNEEMATSCH	0.4	0.5	2.3	X	1936-1981	15.1	14.02.1958	-24.3	16.02.1956
MUENSTER	71	1026.6	SCHNEEMATSCH	-0.3	0.1	1.9	3.8	1891-1981	16.5	18.02.1950	-22.4	16.02.1956
KASSEL	233	1025.9	SCHNEE	0.1	0.4	1.8	3.9	1951-1981	16.0	14.02.1958	-22.4	17.02.1956
AACHEN	205	1028.7	SCHNEE	0.4	0.8	1.9	3.9	1891-1981	19.8	14.02.1961	-18.6	14.02.1895
HOF	568	1025.3	SCHNEE	0.0	0.6	1.8	3.3	1947-1981	15.1	14.02.1958	-24.4	11.02.1956
BAD KISSINGEN	266	1026.3	SCHNEE	-1.0	0.0	1.0	2.6	1946-1981	17.9	14.02.1958	-21.3	14.02.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	0.1	0.2	1.1	2.3	1936-1981	14.4	18.02.1950	-20.8	11.02.1956
TRIER	273	1028.9	SCHNEE	-1.4	-0.6	1.3	3.5	1948-1981	16.5	14.02.1958	-18.5	17.02.1956
NUERNBERG	312	1027.1	SCHNEE	-0.9	0.1	1.5	4.0	1936-1981	18.3	14.02.1958	-23.0	18.02.1956
KARLSRUHE	145	1028.3	GEFROREN	-1.4	0.1	2.0	4.0	1876-1981	19.0	14.02.1958	-23.1	12.02.1929
STUTTGART-ECHT.	419	1028.1	SCHNEE	-1.0	-0.1	1.9	3.9	1900-1981	17.8	14.02.1958	-23.7	12.02.1929
PASSAU	408	1028.3	SCHNEE	-0.3	0.3	2.1	3.8	1948-1981	15.4	13.02.1951	-21.4	14.02.1956
MUENCHEN-RIEM	529	1028.8	SCHNEE	-0.5	0.3	1.8	3.3	1940-1981	17.6	14.02.1958	-24.0	14.02.1940
FREIBURG	300	1027.2	SCHNEE	-0.7	0.6	3.2	5.2	1949-1981	21.0	15.02.1958	-16.9	13.02.1956
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	-0.5	-0.1	1.6	3.0	1879-1981	16.3	11.02.1899	-29.1	11.02.1929

A U S L A N D

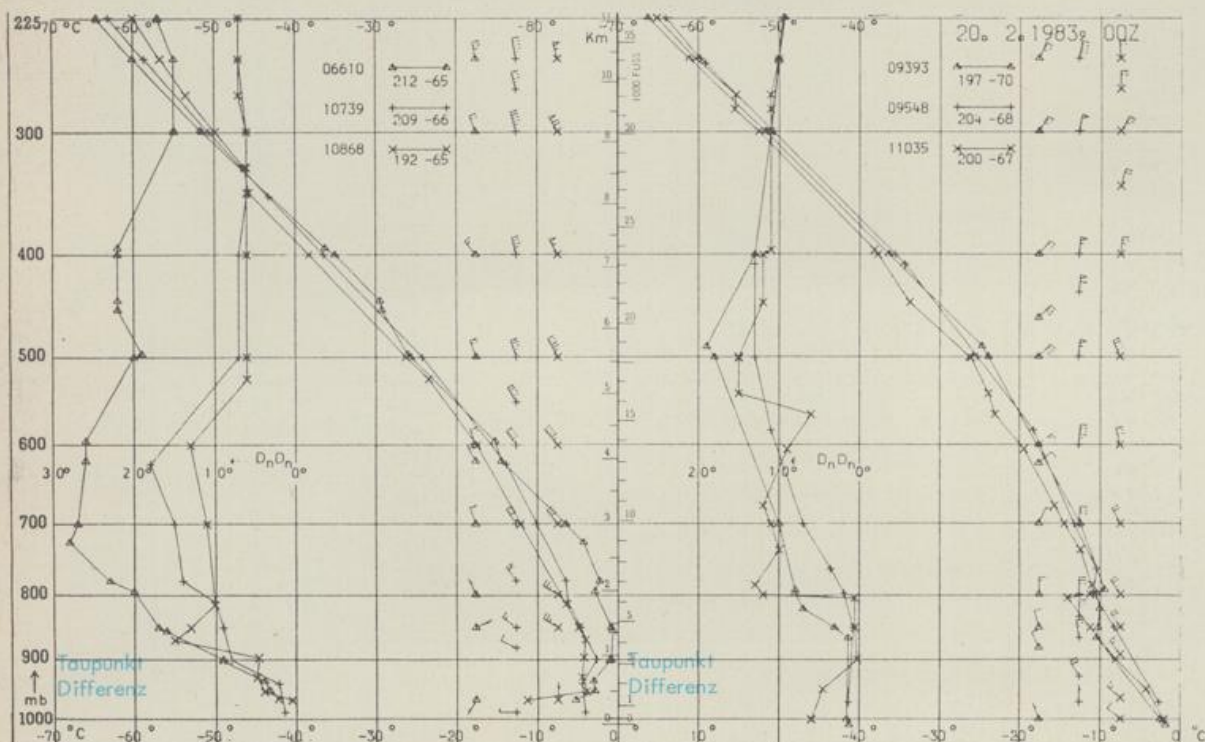
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG
REYKJAVIK	BEDECKT	ESE 7 0	X	BARCELONA	WOLKENLOS	N 7 2	13	PRAG	BEDECKT	W 19	-3 -2
OSLO	WOLKENLOS	N 7 -9	-2	MADRID	WOLKIG	STILL -1	13	WARSCHAU	BEDECKT	S 4	-6 -0
STOCKHOLM	HEITER	NW 7 -3	4	MALLORCA	BEDECKT	STILL 4	15	MOSKAU	BEDECKT	STILL	-8 -5
HELSINKI	SCHNEEFALL	WSW 9 -1	0	LISSABON	BEDECKT	E 7 10	14	BELGRAD	BEDECKT	WSW 11	-2 -1
KOPENHAGEN	NEBEL	UML 4 -2	4	LAS PALMAS	WOLKENLOS	STILL 15	23	BUKAREST	BEDECKT	SW 7	-7 -2
AMSTERDAM	BEDECKT	N 6 1	3	ZUERICH	NEBEL	N 4 -9	1	ATHEN	HEITER	N 7	-2 3
LONDON	BEDECKT	E 19 1	5	INNSBRUCK	HEITER	UML 4 -9	6	BOZEN	HEITER	STILL	-7 10
PARIS	WOLKENLOS	NE 11 -3	7	WIEN	SCHNEEFALL	WNW 19 -2	-1	ROM	HEITER	ENE 7	0 13

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.FEBRUAR 1983

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	06.26	16.53	10.18	01.17	NUERNBERG	06.15	16.44	10.10	01.06
FREIBURG	06.25	17.00	10.29	01.14	STUTTGART	06.21	16.53	10.21	01.11
MUENCHEN	06.10	16.44	10.14	00.59	TRIER	06.33	17.01	10.23	01.22

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.FEBRUAR 1983 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :