

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

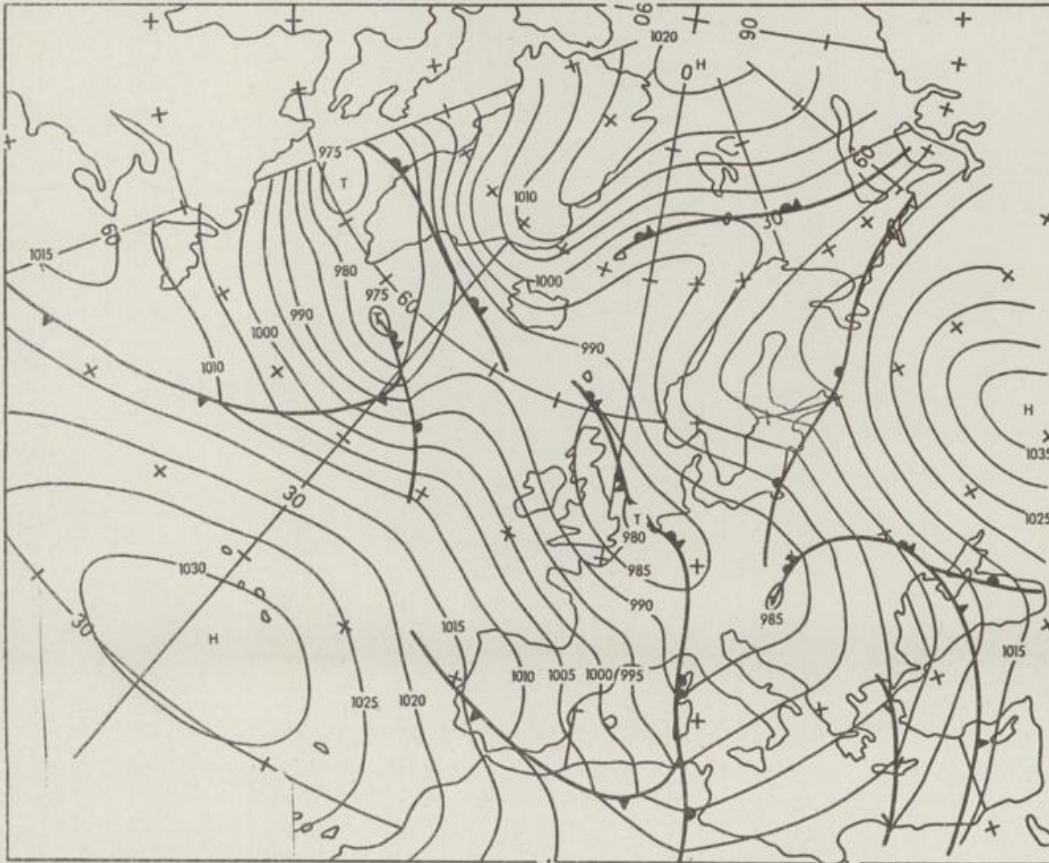
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

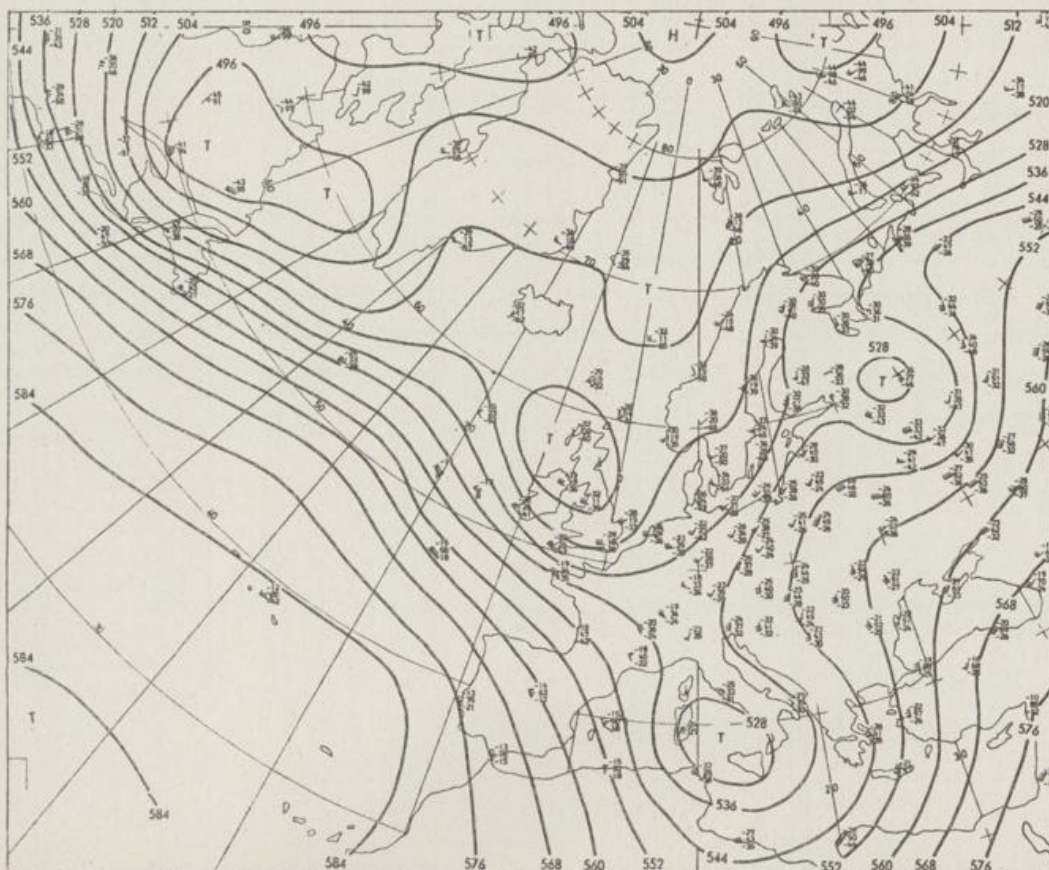
Jahrgang 1980

Samstag, den 20. Dezember 1980

Nummer 355



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
21.12. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
20.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

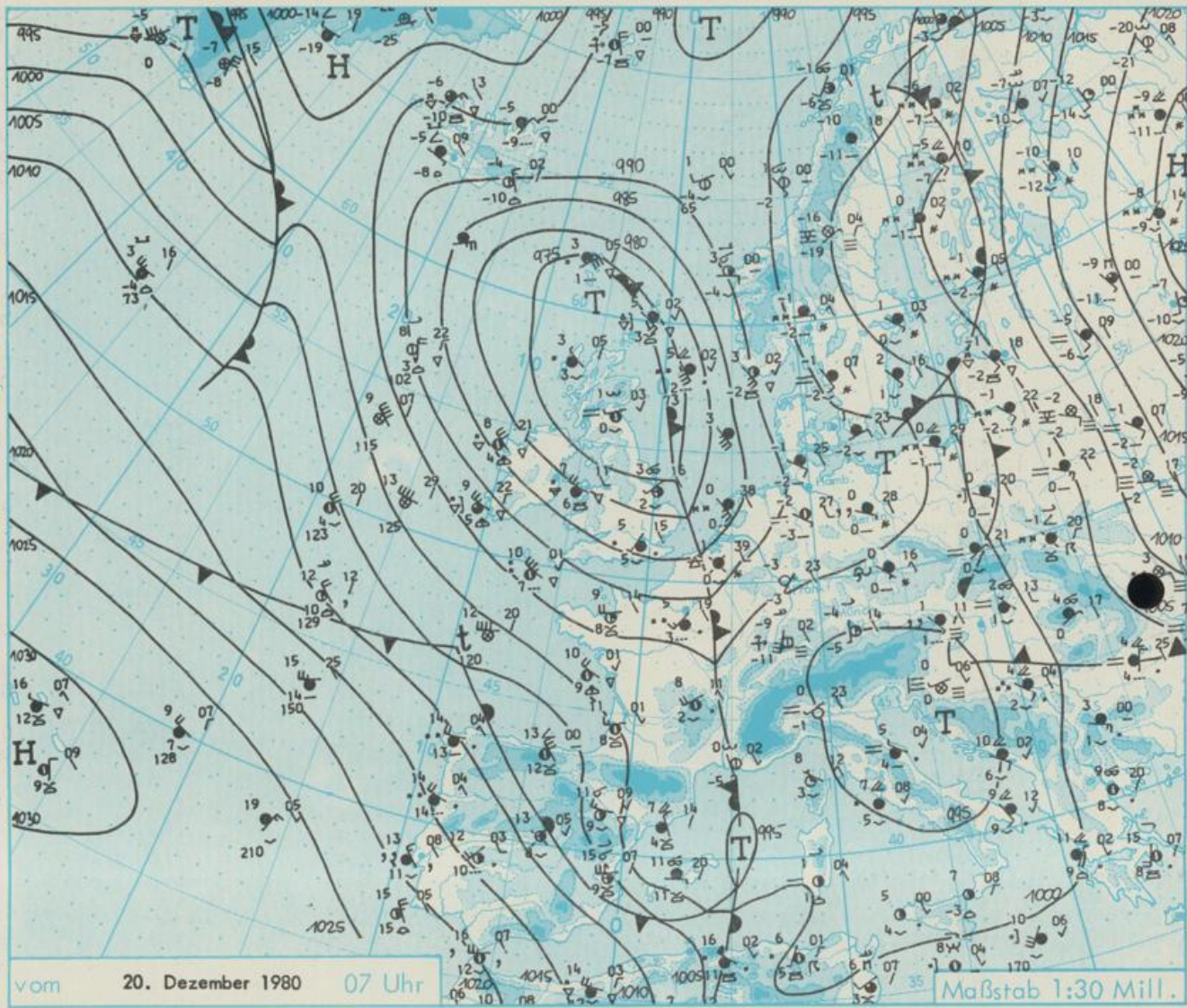
Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{3}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
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 * Schnee
☼ Schauer ☽ Gewitter
☼ Nebel ☼ Dunst
☼ Hagel ☼ Schneetreiben
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
☼ Altopstratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☼ Cirrus ☼ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 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 Vorhersage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

gültig vom Sonntag, den 21.12.1980 früh, bis Montag, den 22.12.1980 früh :

Das Tief mit Kern über dem südlichen Schottland verlagert sich zum Ostausgang des Kanals. Seine über Frankreich angelangte Okklusion zieht unter Abschwächung weiter ostwärts. Ihr folgt erwärmte Meeresluft. Daher ist es -zumindest anfangs- in Bayern bedeckt und die Schneefälle lassen hier langsam nach. In den anderen Gebieten ist es wechselnd, vielfach stark bewölkt und es kommt zu einzelnen Schneeschauern. In der Nacht zum Montag lockert die Bewölkung auf und es ist meist niederschlagsfrei. Die Temperaturen steigen am Tage auf null bis 4 Grad Celsius an und gehen Montag früh auf minus 1 bis minus 5 Grad Celsius zurück. Der Wind ist schwach bis mäßig und kommt vorherrschend aus südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten : Nach kurzer Wetterberuhigung kommt es erneut zu Niederschlägen, teils Regen, teils Schnee.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20. DEZEMBER 1980 07 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 NACHT 2 MTR. BODEN				
BERLIN	50	SPRUEHREGEN	ESE13	0	-0	2	0.8	0	-2	1.6	3	FLECKEN
SCHLESWIG	43	BEDECKT	ESE20	-1	-2	2	0.9	-1	-2		0.3	
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSE50	1	-1	4	3.1	1	-0		0.1	
EMDEN	6	BEDECKT	SE 30	-0	-3	3	1.7	-0	-2		0.0	
HAMBURG	16	BEDECKT	SE 20	-1	-1	3	0.8	-1	-3			
BREMEN	3	WOLKIG	ESE26	-2	-2	3	0.6	-2	-3			
LUECHOW	17	SCHNEEFALL	ESE 7	0	-0	2	-0.8	-3	-5	4.2	0.0	1
OSNABRUECK	95	WOLKIG	SE 11	-1	-4	2	0.8	-2	-3			
HANNOVER	55	BEDECKT	ESE13	-2	-3	3	-0.2	-3	-5	2.6		2
ESSEN	154	WOLKIG	SSE20	-0	-4	3	0.7	-1	-1	2.0	0.4	RESTE
AACHEN	202	SCHNEEFALL	S 17	1	-4	2	1.1	-0	-3	4.8	0.0	FLECKEN
KOELN-BONN	91	BEDECKT	ESE31	-1	-4	3	-0.2	-2	-4	3.5		3
KAHLER ASTEN	835	SCHNEEFALL	SW 24	-6	-7	-3	-5.0	-6	-7		0.3	19
KASSEL	231	BEDECKT	S 6	-3	-4	1	-0.8	-4	-7	0.3	0.0	9
GIESSEN	186	BEDECKT	SSE 4	-3	-4	1	-1.0	-3	-6			6
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	STILL	-4	-6	2	-0.6	-6	-9	2.6		7
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	S 19	-5	-5	-5	-5.8	-8	-8			15
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	S 15	-5	-5	-3	-4.8	-6	-7			13
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	NNE 4	-3	-3	3	-0.2	-3	-7	1.8		5
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKENLOS	E 9	-2	-3	2	0.0	-2	X	2.4	0.1	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	W 2	-4	-6	4	0.2	-4	-9	4.3		2
NUERBURG	627	BEDECKT	SSE24	-5	-5	-2	-3.2	-5	-5	0.6	0.0	8
KOBLENZ	96	HEITER	S 17	-0	-4	3	1.2	-1	X	3.0	0.0	RESTE
BAVARIENBERG	547	BEDECKT	SE 22	-5	-5	-2	-3.3	-5	-7			15
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	S 33	-1	-5	1	-0.2	-2	-3	2.8		14
DEUSELBACH	480	SCHNEETREIBEN	SE 41	-3	-5	-0	-1.9	-3	-4	3.6	0.0	5
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	S 6	-1	-3	3	0.2	-1	-2	2.7		1
THOLEY	396	BEDECKT	E 7	-4	-5	-0	-1.3	-5	-7		0.0	17
SAARBRUECKEN	322	SCHNEEFALL	SSW15	-2	-3	1	-0.5	-7	-10	1.6	0.0	4
OEHRINGEN	276	HEITER	S 4	-2	-4	1	-0.6	-2	-6	4.2		1
STUTTGART	305	WOLKENLOS	S 4	-1	-3	3	-0.7	-1	-5	4.3	0.0	RESTE
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	SSW 6	-2	-5	2	-0.7	-4	-5	X	0.0	RESTE
STOETTEN	734	HEITER	SSE 9	-4	-5	-1	-3.3	-4	-7	3.5		6
FREUDENSTADT	797	WOLKENLOS	SW 2	-6	-8	-3	-3.9	-6	-10			36
KLIPPENECK	973	HEITER	SW 20	-4	-10	-3	-4.5	-6	-8	1.8		6
ULM	522	BEDECKT	SSW 7	-3	-4	0	-1.2	-3	-4	0.6		1
MANNHEIM	96	WOLKENLOS	NNE 2	-4	-4	4	0.6	-4	-7	4.7		FLECKEN
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 7	-3	-3	5	0.9	-3	-6	4.4		
FREIBURG	269	WOLKENLOS	ESE 4	-3	-4	3	-0.2	-3	-4	4.8		
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEETREIBEN	S 56	-9	-11	-7	-8.4	-9	-13	3.0		18
KONSTANZ	443	HEITER	SW 2	-3	-4	2	0.3	-3	-7	1.1	0.0	2
WUERZBURG	259	BEDECKT	STILL	-2	-3	0	-1.4	-3	-4	0.1		3
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	NNW 2	-2	-4	-0	-2.0	-3	-3			6
BAMBERG	239	BEDECKT	SW 6	-2	-2	-1	-2.1	-3	-5			2
COBURG	337	BEDECKT	SSE 6	-2	-3	-1	-2.9	-5	-5			3
HOF	567	BEDECKT	SSE 7	-2	-2	-1	-2.8	-3	-3	1.6	0.5	2
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	SE 11	0	-2	0	-1.6	-2	-2		0.0	1
WEIDEN	438	BEDECKT	S 7	-1	-3	-0	-1.0	-1	-1		0.0	1
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	S 9	-1	-3	0	-1.2	-1	-2	1.1		1
REGENSBURG	366	BEDECKT	S 11	-1	-2	1	-0.4	-1	-2		0.0	2
AUGSBURG	477	BEDECKT	SSW 9	-2	-4	1	-0.6	-2	-3	0.2		
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	S 7	-4	-5	-0	-1.7	-4	-9		0.3	5
MUEHLDORF	401	BEDECKT	SW 9	-1	-3	1	-0.2	-2	-3		0.4	2
PASSAU	409	GEF. NIESEL	STILL	-1	-2	1	0.1	-1	-1	0.4	0.2	6
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	SSE 9	-5	-5	-5	-5.8	-6	-7	0.2	0.1	52
KEMPTEN	705	WOLKIG	S 7	-5	-7	-0	-2.2	-8	-11	0.6	0.1	11
OBERSTDORF	810	BEDECKT	STILL	-7	-9	-0	-3.4	-10	-13	1.1	0.3	30
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	W 2	-8	-9	-1	-2.6	-9	-12	0.7	3	32
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	SSE37	-10	-11	-12	-14.5	-12	X	2.6	5	230
HOHENPEIßENBG.	977	BEDECKT	SSW13	-5	-6	-3	-4.1	-6	-8		1	13
WENDELSTEIN	1832	HEITER	NW 13	-5	-8	-8	-7.9	-10	-11		3	31

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.

WEITERE MESSUNGEN UND BEOBSACHTUNGEN VOM 20.DEZEMBER 1980 07 UHR

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11.12. - 20.12. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	993.5	GEFROREN	0.8	0.9	3.4	5.4	1947-1975	11.9	17.12.1956	-13.1	11.12.1967
HAMBURG	16	992.7	GEFROREN	1.9	2.4	4.4	6.2	1931-1975	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
BREMEN	5	990.7	GEFROREN	1.4	2.1	3.6	5.5	1890-1975	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
BERLIN	49	994.1	SCHNEEMATSCH	0.8	1.5	X	X	1909-1975	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
HANNOVER	54	992.8	SCHNEE	0.8	1.4	3.8	5.6	1936-1975	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
MUENSTER	66	988.4	GEFROREN	2.0	2.6	4.4	6.3	1891-1975	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
KASSEL	233	992.4	SCHNEE	0.4	1.4	3.2	5.3	1951-1975	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
AACHEN	205	985.1	GEFROREN	1.1	2.2	4.3	6.1	1893-1975	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
HOF	568	993.2	SCHNEE	-0.6	0.5	2.2	4.0	1947-1975	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
BAD KISSINGEN	266	992.8	SCHNEE	0.3	0.7	2.3	4.0	1946-1975	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	-0.1	X	1.0	2.7	1947-1975	11.5	20.12.1951	-16.8	17.12.1961
TRIER	273	989.3	SCHNEE	0.7	1.3	3.5	5.4	1948-1975	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
NUERNBERG	312	993.9	SCHNEEMATSCH	0.5	1.0	3.3	5.3	1936-1975	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
KARLSRUHE	145	993.4	GEFROREN	0.8	1.5	3.4	5.3	1900-1975	19.2	11.12.1915	-16.9	16.12.1933
STUTTGART	297	993.5	FEUCHT	0.5	1.1	3.0	5.0	1900-1975	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
PASSAU	408	995.3	SCHNEE	0.4	0.7	2.6	4.7	1948-1975	11.4	11.12.1961	-19.5	17.12.1961
MUENCHEN-RIEM	529	994.8	SCHNEE	0.5	1.1	3.1	5.1	1940-1975	14.5	17.12.1965	-22.2	18.12.1940
FREIBURG	300	993.6	GEFROREN	1.4	2.1	4.4	6.1	1949-1975	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	-0.1	0.3	2.1	3.9	1879-1975	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

A U S L A N D

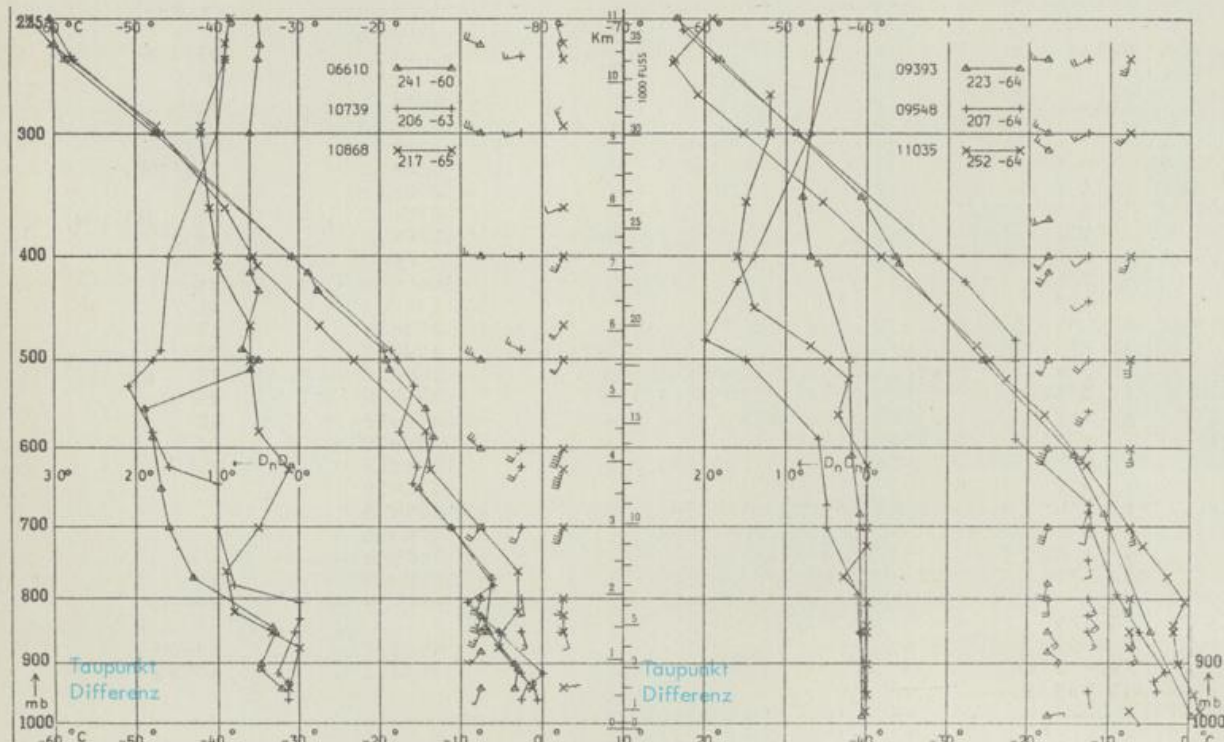
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. VOR TAG		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. VOR TAG	
			7 UHR	MAX				7 UHR	MAX				7 UHR	MAX
REYKJAVIK	SCHNEEFALL	E 9	-5	-4	BARCELONA	BEDECKT	NNW11	7	14	PRAG	GEF. NIESEL	SE 4	-0	1
OSLO	SCHNEEFALL	E 7	-1	-3	MADRID	WOLKIG	X X 13	13	14	WARSCHAU	BEDECKT	ESE19	0	1
STOCKHOLM	BEDECKT	SE 7	1	2	MALLORCA	BEDECKT	E 6	11	12	MOSKAU	HEITER	SSW19	-7	-4
HELSINKI	SCHNEEFALL	SSE17	-1	-3	LISSABON	SPRUEHREGEN	NW 30	13	15	BELGRAD	REGEN	SE 22	4	6
KOPENHAGEN	BEDECKT	ESE22	2	2	LAS PALMAS	BEDECKT	N 28	17	21	BUKAREST	BEDECKT	NNE15	4	2
AMSTERDAM	SCHNEEFALL	SSE37	0	4	ZUERICH	HEITER	E 6	-5	1	ATHEN	BEDECKT	SSW41	15	16
LONDON	BEDECKT	SW 7	5	5	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	-3	1	BOZEN	SCHNEEFALL	STILL	0	3
PARIS	REGEN	SW 26	5	2	WIEN	SPRUEHREGEN	SE 13	1	1	ROM	REGEN	STILL	7	10

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.DEZEMBER 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	08.22	16.26	16.37	07.36	NUERNBERG	08.09	16.18	16.30	07.25
FREIBURG	08.16	16.38	16.49	07.32	STUTTGART	08.14	16.29	16.40	07.29
MUENCHEN	08.01	16.22	16.34	07.14	TRIER	08.28	16.35	16.45	07.44

M O N D P H A S E 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 20.DEZEMBER 1980 01 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :