

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

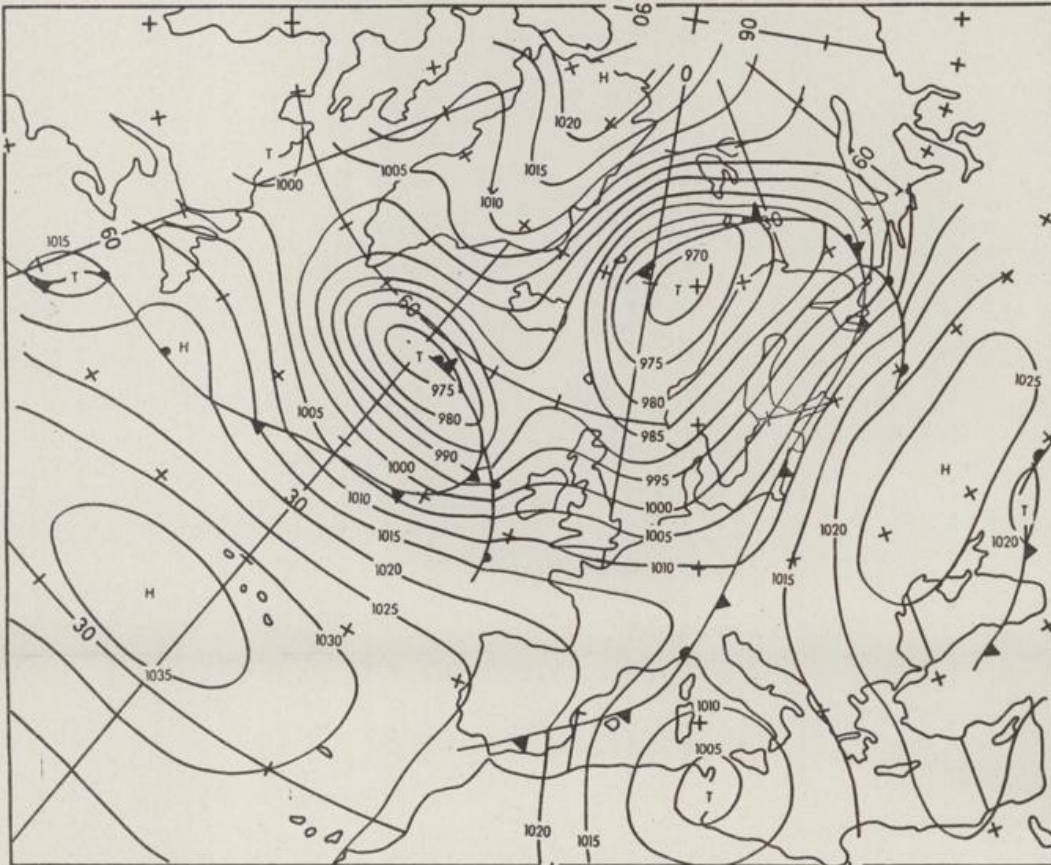
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1980

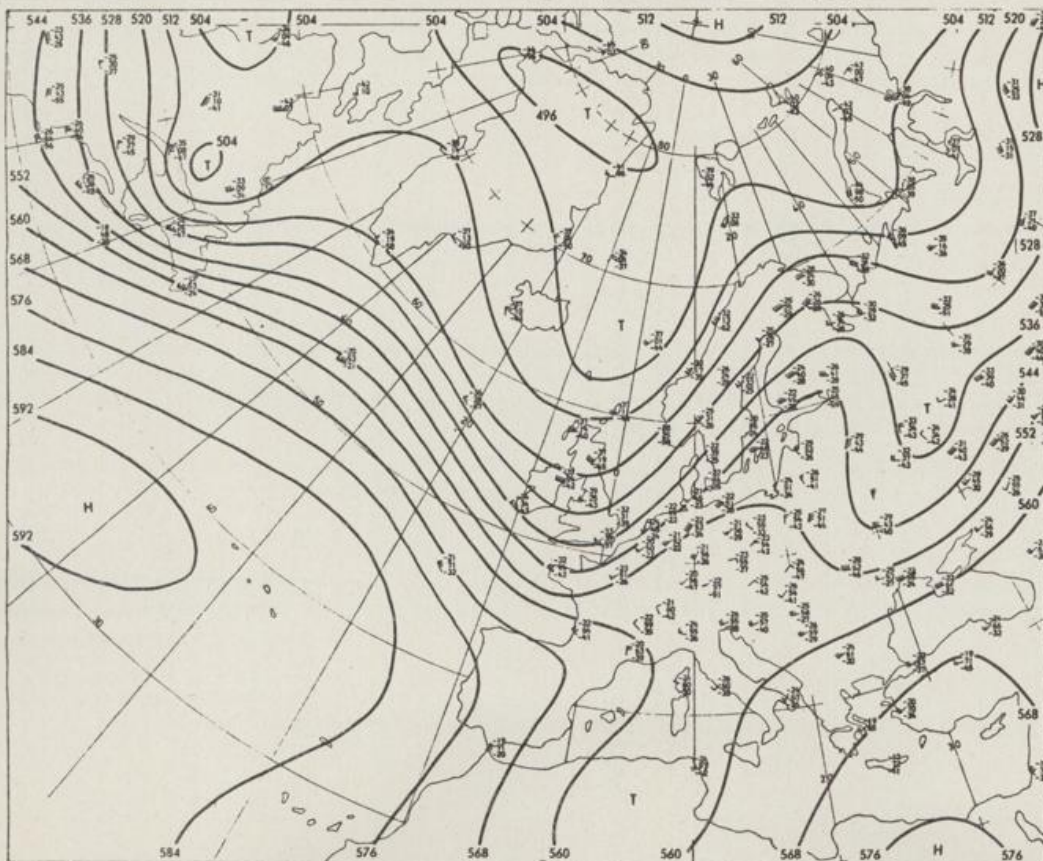
Donnerstag, den 18. Dezember 1980

Nummer 353



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.12. 01 Uhr



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

18.12. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein (☁) = 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

☁ Niesel ☁ 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
☁ Altitratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

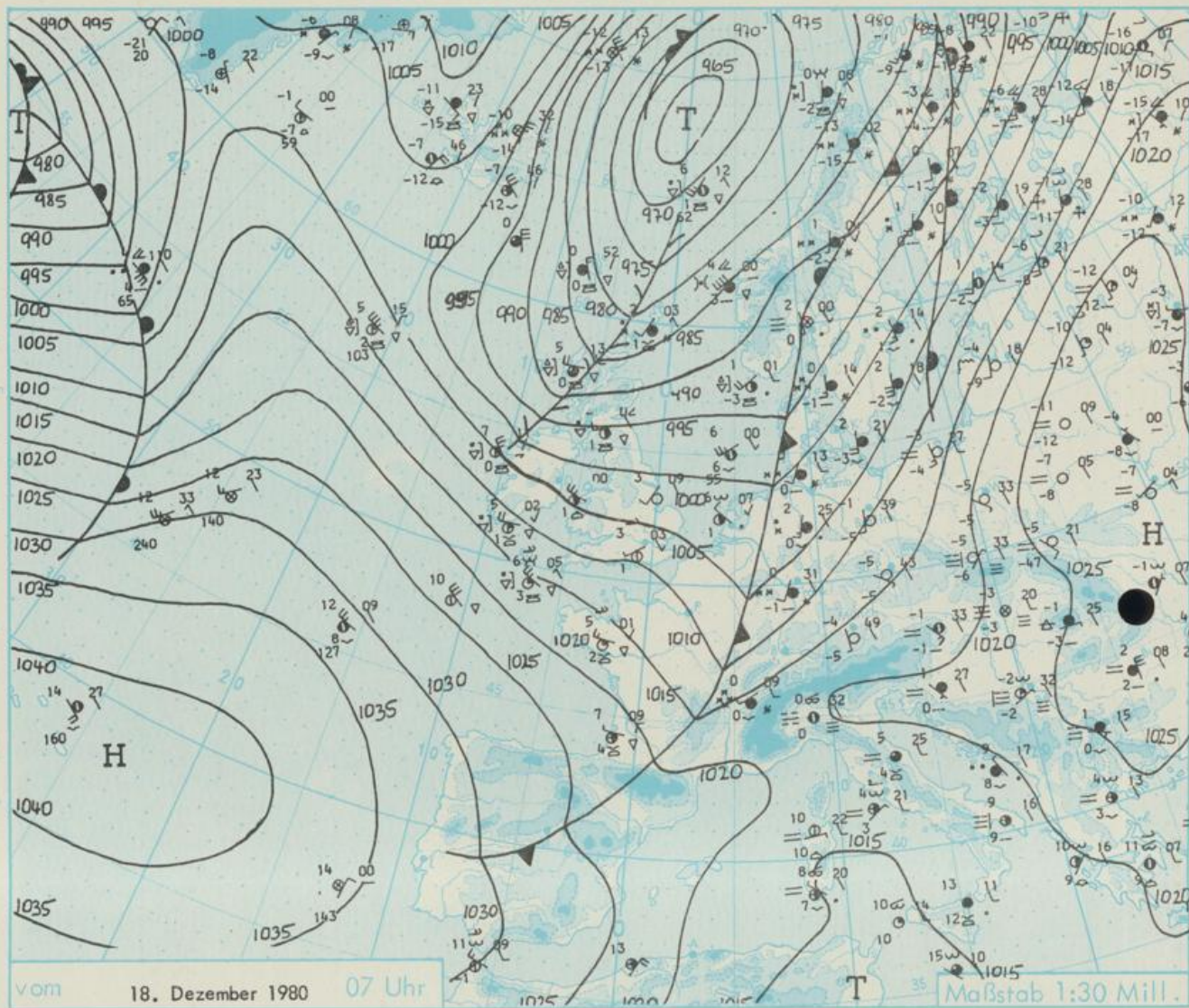
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

☁ = 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

Der Ausläufer des Nordmeertiefs hat Deutschland am Donnerstag überquert. Die durch ihn verursachten Niederschläge fielen meist als Schnee, da die Warmluft in der freien Atmosphäre (siehe Radiosondenaufstieg von Stuttgart) rasch durch Kaltluft ersetzt wurde. Am Freitag gelangt Deutschland unter leichten Zwischenhocheinfluß, bevor am Samstag neue atlantische Tiefausläufer von Westen her übergreifen.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 19.12.1980 früh, bis Samstag, den 20.12.1980 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnde Bewölkung mit Schauern, auch in den Niederungen meist als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 4 Grad Celsius. Nächtlche Tiefsttemperaturen null bis minus 4 Grad Celsius. Mäßiger, zeitweise frischer Wind aus West.

Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern, bis in die Niederungen herab zum Teil als Schnee. Gegen Abend von Westen Eintrübung und in der Nacht zum Samstag neue Niederschläge bis in Höhen um 1000 m in Regen übergehend. Höchsttemperaturen in den Niederungen 1 bis 5 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht in Gefrierpunktnähe. Im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe Temperaturen um minus 1 Grad Celsius. Besonders in freien Lagen zeitweise auffrischender westlicher Wind.

In Württemberg wechselnd wolkig und kaum Schauer. Höchsttemperaturen um 3, in den Hochlagen bei null Grad Celsius. Nachts Bewölkungszunahme und Tiefsttemperaturen um null Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest.

Nordbayern

Wechselnde, vielfach auch starke Bewölkung und einzelne Schneeregen- oder Graupelschauer. Tageshöchsttemperaturen 2 bis 5 Grad Celsius, Nachttemperaturen 3 bis minus 1 Grad Celsius. Zeitweise mäßiger bis frischer Wind mit starken Böen aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Wechselnd bewölkt, einzelne Regenschauer. Schneefallgrenze vorübergehend über 1500 m Seehöhe ansteigend. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 7 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen 3 bis null Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Südwest- bis Westwind.

Weitere Aussichten: Am Samstag erneut Durchzug eines Schneefallgebietes.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 18. 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 BODEN				
BERLIN	50	WOLKENLOS	S 19	-1	-5	5	2.4	-1	-3	3.6		
SCHLESWIG	43	SCHNEEFALL	SSW19	0	0	4	1.8	0	0	1.2	16	2
HELGOLAND	4	REGEN	NW 26	5	5	5	4.1	3	3	0.3	15	
EMDEN	6	SPRUHREGEN	WNW11	4	3	4	3.4	3	2	1.1	13	
HAMBURG	16	SCHNEEREGEN	S 17	1	1	5	3.3	1	0	2.7	5	
BREMEN	3	SCHNEEREGEN	SSW20	1	1	5	3.3	1	1	3.2	6	
LUECHOW	17	BEDECKT	SSE13	2	-3	5	2.4	1	-0	5.0		
OSNABRUECK	95	SCHNEEREGEN	S 17	1	-1	5	3.8	1	0	4.3	13	RESTE
HANNOVER	55	SCHNEEREGEN	S 30	2	-0	5	3.2	2	1	2.9	0.1	FLECKEN
ESSEN	154	SCHNEEREGEN	S 15	1	1	4	2.2	1	0	6.4	11	FLECKEN
AACHEN	202	REGEN	SW 19	2	1	6	4.1	2	1	6.3	10	
KOELN-RONN	91	SCHNEEREGEN	SE 15	0	-0	5	2.2	0	0	6.7	20	3
KAHLER ASTEN	835	SCHNEEFALL	SW 24	-4	-5	-2	-3.5	-5	-6	5.2	7	16
KASSEL	231	SCHNEEFALL	SSW28	-0	-2	2	0.2	-1	-1	2.2	0.0	FLECKEN
GIESSEN	186	SCHNEEFALL	SSE22	-1	-2	0	-0.9	-1	-1	3.3	3	4
RAD HERSFELD	212	SCHNEEFALL	SSW13	0	-4	4	1.3	-0	-4	6.3	0.0	FLECKEN
WASSERKUPPE	921	SCHNEEFALL	S 33	-6	-6	-3	-4.0	-6	-7	5.7	0.0	9
KL.FELDRERG/TS.	805	SCHNEEFALL	S 19	-5	-5	-2	-3.4	-5	-6		2	5
FRANKFURT/FLGH.	112	SCHNEEFALL	SSW15	-0	-1	-1	-2.6	-4	-6		0.5	1
OFFENBACH/MAIN	152	SCHNEEFALL	SSE19	-0	-0	1	-0.7	-2	X	1.9	X	
DARMSTADT	108	SCHNEEFALL	S 24	-0	-1	2	-0.6	-3	-6	5.7	1	1
NUERBURG	627	SCHNEETREIBEN	SW 24	-2	-2	-1	-1.9	-3	-3	5.8	5	3
KOBLENZ	96	SCHNEEFALL	S 9	0	-0	5	2.0	0	X	5.1	4	1
BAD AARIENBERG	547	SCHNEEFALL	SSE17	-3	-3	0	-2.2	-3	-3	7.0	5	5
TRIER PETRISRG.	265	SCHNEEFALL	SW 13	-0	-1	0	-1.6	-2	-2	3.1	6	6
DEUSELBACH	480	SCHNEEFALL	S 23	-1	-1	-3	-1.0	-2	-2	6.1	4	2
NEUSTADT/WSTR.	163	SCHNEEFALL	SW 6	-0	-1	2	-1.2	-2	-4	3.5	2	2
THOLEY	396	SCHNEEFALL	SW 20	-1	-1	1	-1.4	-3	-4	5.6	10	7
SAARBRUECKEN	322	SCHNEEFALL	SSW20	-0	-0	1	-1.0	-3	-3	5.8	4	3
OEHRINGEN	276	SCHNEEFALL	WSW 2	-2	-6	2	-1.2	-3	-6	4.2	0.0	
STUTTGART	305	GRAUP.SCHAUER	SSW 6	-0	-3	4	0.1	-2	X	5.8	0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	SCHNEEFALL	SW 13	-1	-4	1	-2.6	-6	-4	X	0.1	1
STOETTEN	734	HEITER	S 17	-5	-6	-2	-2.9	-5	-6			4
FREUDENSTADT	797	SCHNEEFALL	SW 22	-2	-2	1	-3.0	-5	-8	5.3	2	22
KLIPPENECK	973	SCHNEEFALL	SSW26	-3	-5	-2	-4.8	-6	-9	6.0	0.0	4
ULM	522	WOLKENLOS	SSW11	-3	-4	0	-1.0	-4	-5			RESTE
MANNHEIM	96	SCHNEEFALL	S 17	-1	-1	3	-0.8	-3	-5	6.2	1	1
KARLSRUHE	112	SCHNEEFALL	SW 22	0	-1	4	-1.2	-4	-5	7.2	1	1
FREIBURG	269	REGEN	SW 11	2	-1	3	0.4	-1	-2	3.9	0.3	FLECKEN
FELDERG/SCHW.	1486	SCHNEEFALL	S 72	-6	-6	-2	-4.2	-6	-6	8.2	0.5	17
KONSTANZ	443	BEDECKT	SW 11	-2	-4	2	0.4	-4	-7	0.5	0.0	
WUERZBURG	259	BEDECKT	ESE 4	-2	-4	-1	-1.7	-3	-5			
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SSW 2	-2	-4	-0	-1.6	-3	-5	0.9		
BAMBERG	239	WOLKENLOS	WSW20	-1	-3	-1	-1.1	-1	-1			
CORURG	337	BEDECKT	SSE11	-1	-4	-1	-1.9	-2	-2			
HOF	567	BEDECKT	S 17	-4	-5	1	-3.3	-5	-7	6.1		RESTE
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	ESE17	-1	-4	0	-0.5	-1	-3	0.3		
WEIDEN	438	BEDECKT	SSE 9	-3	-4	-2	-2.8	-4	-3			
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKENLOS	S 20	-1	-4	1	-0.9	-2	-3	4.4		
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE15	-2	-3	-2	-2.4	-3	-3		0.3	FLECKEN
AUERBURG	477	HEITER	SSW 4	-5	-5	0	-0.4	-5	-6			
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	S 9	-4	-5	0	-0.4	-4	-8			
MUEHLDORF	401	WOLKIG	SE 11	-2	-3	-1	-1.4	-2	-2			RESTE
PASSAU	409	BEDECKT	NNE 2	-5	-5	-1	-2.1	-5	-4			5
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKENLOS	SSW28	-7	-10	-3	-5.7	-7	-8	5.1		50
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	SE 4	-9	-11	2	-3.1	-9	-13	2.1		9
OBERSTOORF	810	WOLKENLOS	STILL	-12	-13	2	-5.8	-13	-17	5.6		29
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKENLOS	W 2	-10	-11	1	-2.0	-10	-16	3.0	0.0	29
ZUGSPITZE	2960	HEITER	WSW46	-8	-33	-10	-11.3	-13	X	8.4		220
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKENLOS	SE 11	1	-12	-2	-3.2	-5	-10			11
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	SSW20	-3	-25	-4	-5.3	-6	-8	7.1		25

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 F 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. 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	1000.2	SCHNEEMATSCH	1.3	1.1	4.4	5.5	1947-1975	11.9	17.12.1956	-13.1	11.12.1967
HAMBURG	16	1002.5	FEUCHT	2.8	3.1	4.9	6.4	1931-1975	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
BREMEN	5	1001.6	NASS	1.9	3.0	4.6	5.6	1890-1975	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
BERLIN	49	1009.0	GEFROREN	2.6	3.4	X	X	1909-1975	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
HANNOVER	54	1003.7	SCHNEEMATSCH	1.9	2.8	4.9	5.9	1936-1975	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
MUENSTER	66	1003.7	FEUCHT	3.1	3.8	5.3	6.6	1891-1975	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
KASSEL	233	1006.4	SCHNEE	0.9	2.2	4.1	5.0	1951-1975	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
AACHEN	205	1004.3	NASS	2.1	3.4	5.2	6.2	1893-1975	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
HOF	568	1011.6	SCHNEE	-0.3	1.2	2.8	4.1	1947-1975	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
BAD KISSINGEN	266	1010.6	GEFROREN	0.5	1.2	3.1	4.2	1946-1975	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	0.1	X	1.1	2.9	1947-1975	11.5	20.12.1951	-16.8	17.12.1961
TRIER	273	1007.5	SCHNEE	1.1	2.2	4.6	5.7	1948-1975	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
NUERNBERG	312	1011.4	GEFROREN	1.0	1.7	4.0	5.3	1936-1975	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
KARLSRUHE	145	1009.0	SCHNEEMATSCH	0.9	2.3	4.8	5.7	1900-1975	19.2	11.12.1915	-16.9	16.12.1933
STUTTGART	297	1010.9	FEUCHT	1.4	2.4	4.0	5.0	1900-1975	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
PASSAU	408	1016.2	SCHNEE	0.4	0.7	2.6	4.9	1948-1975	11.4	11.12.1961	-19.5	17.12.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1013.7	GEFROREN	1.0	1.7	3.5	5.2	1940-1975	14.5	17.12.1965	-22.2	18.12.1940
FREIBURG	300	1011.1	SCHNEEMATSCH	1.8	3.2	5.1	6.1	1949-1975	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
HOHENPEISSENBRG.	986	-	SCHNEEMATSCH	0.3	0.6	2.1	4.0	1879-1975	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

A U S L A N D

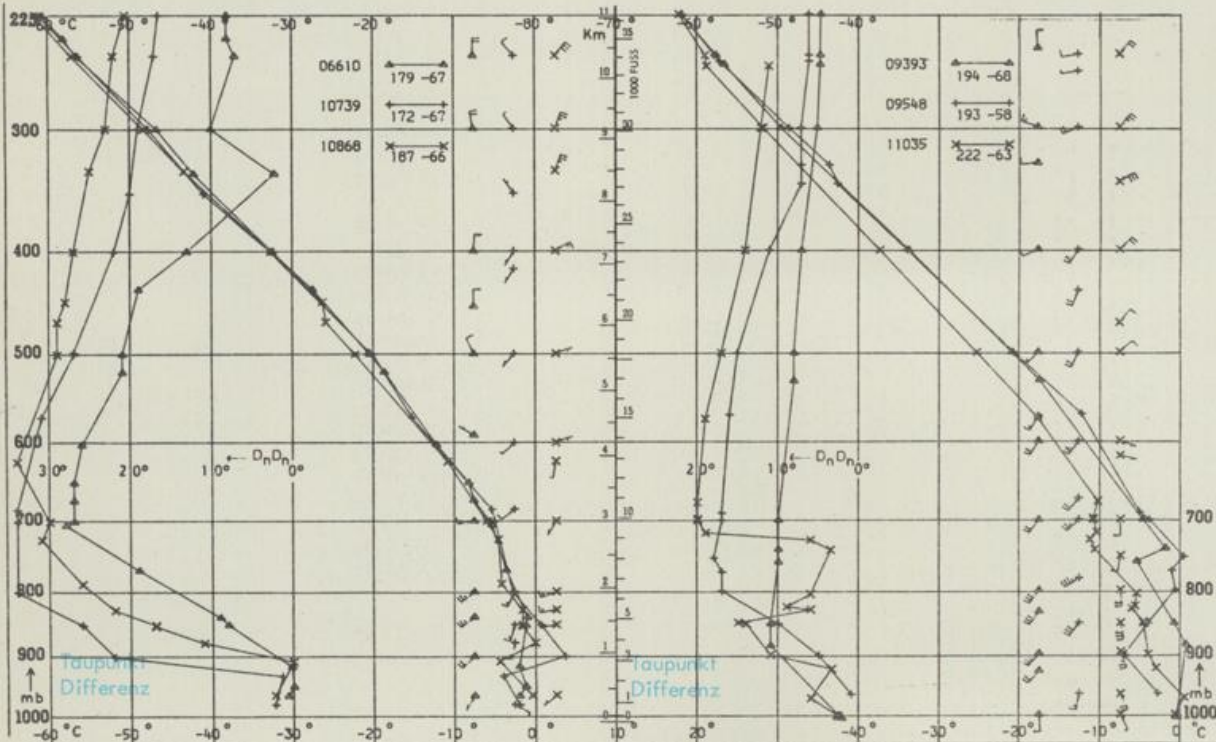
STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER.		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER.		STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER.	
			7 UHR	MAX VOR TAG				7 UHR	MAX VOR TAG				7 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	NNE20	-8	0	BARCELONA	X	X X X	14		PRAG	WOLKENLOS	ESE11	-5	-0
OSLO	NEBEL	S 13	2	2	MADRID	X	X X X	11		WARSAU	WOLKENLOS	SE 11	-5	0
STOCKHOLM	REGEN	S 26	2	1	MALLORCA	X	X X X	11		MOSKAU	BEDECKT	WNW 7	-3	2
HELSINKI	BEDECKT	SSW39	1	-2	LISSABON	X	X X X	14		BELGRAD	NEBEL	ENE11	-2	4
KOPENHAGEN	SCHNEEREGEN	S 33	1	4	LAS PALMAS	X	X X X	19		BUKAREST	BEDECKT	N 56	2	5
AMSTERDAM	BEDECKT	W 11	5	5	ZUERICH	SCHNEEFALL	WSW 9	-0	2	ATHEN	BEDECKT	STILL	11	16
LONDON	WOLKENLOS	SW 9	2	11	INNSBRUCK	HEITER	W 20	-6	5	ROZEN	BEDECKT	STILL	-7	9
PARIS	X	X X X	X	3	WIEN	BEDECKT	SE 28	-1	6	ROM	WOLKIG	NE 6	4	15

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 19. 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	08.21	16.25	15.08	05.05	NUERNBERG	08.08	16.18	15.00	04.55
FREIBURG	08.15	16.37	15.17	05.04	STUTTGART	08.13	16.28	15.10	05.00
MUENCHEN	08.00	16.21	15.02	04.49	TRIER	08.27	16.34	15.16	05.13

M O N D P H A S E 2 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 18. DEZEMBER 1980 01 UHR



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

BEMERKUNGEN :

Dieser Wetterkarte liegt die Beilage Nr. 39/1980 bei.