

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\text{O}}{8} = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Niesel * Regen * 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
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus 2 ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel hPa
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{\text{O}}{8} = 4/8$

2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Niesel * Regen * 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

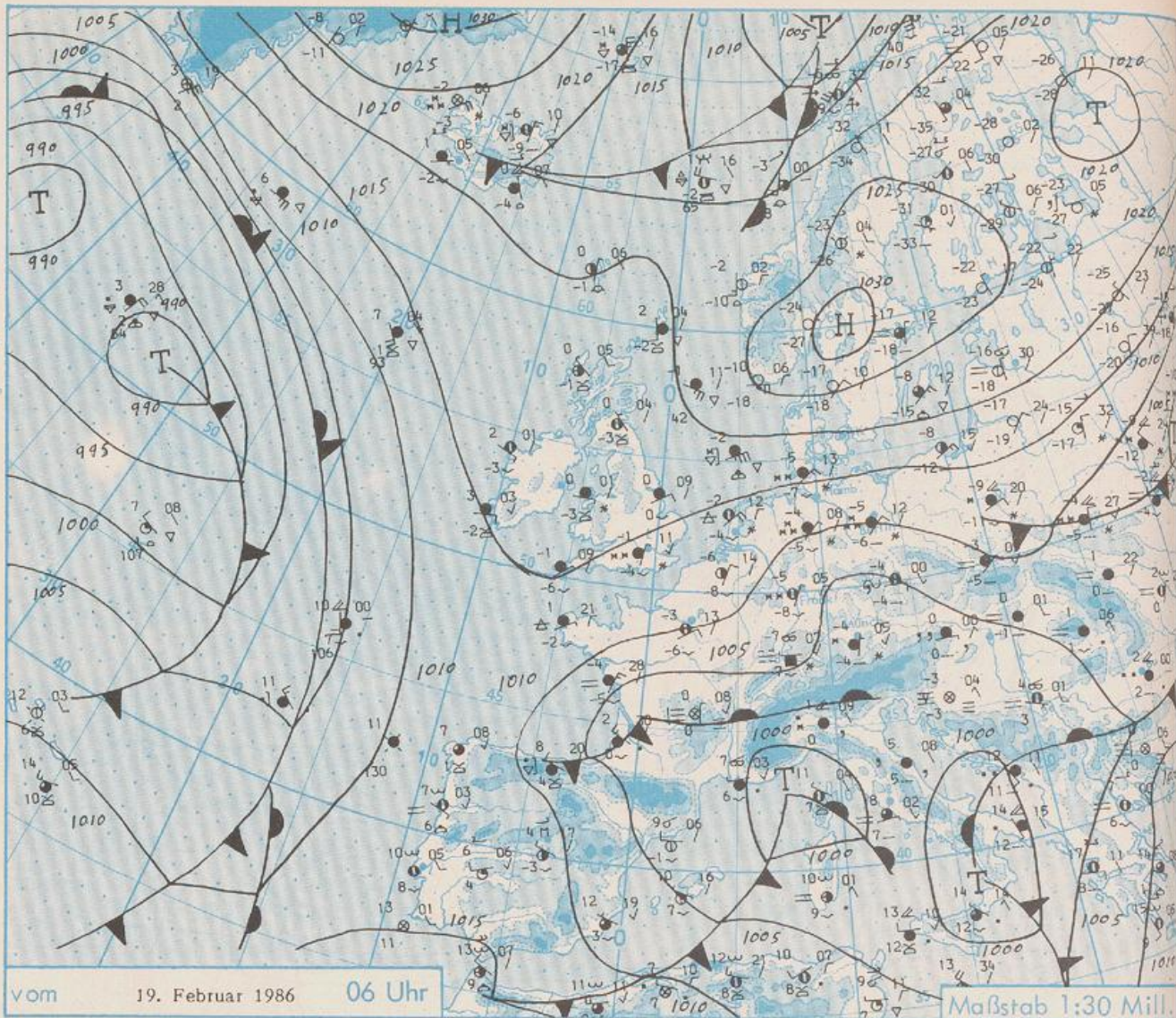
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altostratus

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☁ Cirrus 2 ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel hPa
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

Das Hoch über Südkandinavien verlagert sich unter Verstärkung über das Baltikum hinweg nach Osten. Sein zu den Britischen Inseln gerichteter Keil schwenkt südostwärts nach Mitteleuropa. Er bestimmt zunehmend zusammen mit der aus Osten einfließenden sehr kalten Festlandsluft das Wetter in Deutschland.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 20.02.1986 früh, bis Freitag, den 21.02.1986 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs noch vielfach stark bewölkt und vereinzelt Schneefall, im Tagesverlauf dann zunehmende Aufheiterungen. Höchsttemperaturen minus 5 bis minus 1, im höheren Bergland um minus 8 Grad C. Tiefsttemperaturen: minus 7 bis minus 11 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind um Nordost.

Baden-Württemberg

Teils aufgeheitert, teils - vor allem in der Osthälfte - stärkere Bewölkung und hier noch strichweise Schneefall. Höchsttemperaturen minus 1 bis minus 5, im Bergland um minus 8 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts je nach Bewölkung zwischen minus 6 und minus 12 Grad C, örtlich noch darunter. Mäßiger Wind aus Nordost bis Ost.

Nordbayern

Teils aufgelockerte, teils stärkere Bewölkung und anfangs mitunter leichter Schneefall. Tageshöchsttemperaturen minus 5 bis minus 2 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts 8 bis minus 12 Grad C. Schwachwindig.

Südbayern

Stark bewölkt bis bedeckt, teils neblig-trüb, zeitweise meist leichter Schneefall. Am Freitag nachlassender Niederschlag und gebietsweise heiter. Höchsttemperaturen minus 5 bis null Grad C. Nachts mäßiger, bei Aufklaren strenger Frost. Überwiegend schwachwindig.

Weitere Aussichten

Heiter, trocken und kalt.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 19.FEBRUAR 1986 06 UHR

STATION	HOEHE IN M UEBER NN	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- NIEDER- SCHEIN SCHLAG VORTAG 24 STG.		SCHNEE- HOEHE IN CM		
				IN 2 M	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	DER NACHT 2 M	BODEN		IN STD.	IN MM
BERLIN	50	SCHNEEFALL	NE 19	-5.1	-6.1	-3.5	-4.6	-5.2	-5		2	5
SCHLESWIG	43	SCHNEEFALL	NE 26	-5.3	-7.0	-2.7	-3.2	-5.5	-6		2	6
HELGOLAND	4	SCHNEEFALL	ENE 46	-3.3	-6.0	-1.9	-2.6	-3.5	-4	0.4	0.3	1
EMDEN	5	SCHNEEFALL	NE 24	-3.1	-5.3	-1.1	2.6	-3.6	-4		0.9	4
HAMBURG	16	SCHNEEFALL	ENE 28	-3.7	-5.3	-1.3	-2.1	-3.7	-4		4	11
BREMEN	3	SCHNEEFALL	NE 24	-3.6	-4.6	-2.8	-3.5	-3.6	-4		4	9
LUECHOW	17	SCHNEEFALL	NE 19	-4.4	-4.4	-3.6	-4.2	-4.4	-4		2	14
OSNABRUECK	95	SCHNEEFALL	NNE 7	-4.6	-5.2	-3.2	-5.0	-6.0	-7	0.1	1	7
HANNOVER	56	SCHNEEFALL	NE 11	-4.4	-5.3	-4.2	-5.6	-6.5	-7		2	11
ESSEN	154	BEDECKT	NE 13	-7.0	-8.2	-3.5	-4.9	-7.4	-9	1.0	1	5
AACHEN	202	BEDECKT	NNE 2	-7.8	-7.8	-2.7	-5.1	-7.8	-11	1.1	0.4	6
KOELN-BONN	91	WOLKIG	STILL	-10.7	-12.0	-1.2	-5.8	-11.5	-14	1.7	0.1	2
KAHLER ASTEN	839	SCHNEEFALL	N 15	-11.7	-13.6	-9.7	-10.7	-11.7	-13	0.5	0.6	84
KASSEL	231	SCHNEEFALL	N 9	-7.0	-7.9	-4.5	-6.2	-7.1	-7		2	10
GIESSEN	186	SCHNEEFALL	NNW 13	-5.9	-6.3	-3.1	-5.0	-6.1	-7	3.6	0.1	4
BAD HERSFELD	212	SCHNEEFALL	NE 6	-5.6	-7.3	-4.0	-5.5	-6.0	-7		2	4
WASSERKUPPE	921	SCHNEEFALL	ENE 11	-10.3	-10.3	-9.4	-10.7	-10.9	-11	2.8	0.7	43
KL. FELDBERG/TS.	805	SCHNEEFALL	N 17	-10.2	-10.2	-8.1	-10.3	-10.9	-12	1.3	0.4	28
FRANKFURT/FLGH.	111	SCHNEEFALL	NNE 13	-4.6	-8.1	-2.2	-4.1	-5.4	-7	3.9	0.0	2
OFFENBACH/MAIN	98	SCHNEEFALL	N 26	-4.5	-7.5	-1.7	-4.0	-4.7	X	4.9	0.0	X
DARMSTADT	108	SCHNEEFALL	N 6	-4.4	-7.2	-2.1	-3.8	-4.8	-7	2.5	0.2	5
NUERBURG	627	NEBEL	NNE 7	-10.8	-11.3	-6.0	-9.0	-11.8	-16	2.5	0.0	18
KOBLENZ	96	BEDECKT	NW 11	-6.5	-8.3	-1.2	-4.0	-6.5	X	2.4	0.0	1
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	NNE 7	-10.8	-11.7	-5.6	-8.7	-11.0	-15	2.7	0.2	20
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	NNE 6	-9.8	-11.0	-2.4	-5.4	-10.2	-12	6.8		2
DEUSELBACH	480	SCHNEEFALL	NE 6	-9.2	-10.0	-5.2	-7.6	-11.2	-15	5.5	0.0	10
WEINBIET	553	BEDECKT	N 15	-8.9	-10.8	-5.6	-8.0	-9.6	-12	3.1	0.1	12
THOLEY	396	BEDECKT	NE 7	-8.6	-10.8	-3.4	-7.0	-10.8	-13	5.6	0.0	7
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	NNE 6	-8.2	-10.0	-2.8	-6.0	-10.1	-4	4.3	0.0	4
OEHRINGEN	276	BEDECKT	N 2	-5.0	-7.6	-3.0	-4.5	-5.1	-6		0.2	8
STUTTGART	314	BEDECKT	WNW 9	-5.6	-7.6	-4.3	-5.1	-5.9	-6		2	12
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	NNW 7	-5.9	-7.6	-4.7	-5.5	-5.9	-6	X	4	18
STOETTEN	734	NEBEL	WNW 7	-8.0	-8.0	-5.4	-6.8	-8.0	-8		9	43
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	NE 2	-8.5	-9.6	-6.4	-7.7	-8.5	-9		7	80
KLIPPENECK	973	BEDECKT	NE 4	-8.3	-9.0	-4.8	-6.7	-8.9	-9		9	41
ULM	522	SCHNEEFALL	NNW 9	-5.8	-6.6	-2.8	-4.4	-5.8	-6		9	27
MANNHEIM	96	BEDECKT	N 7	-5.2	-7.8	-1.4	-3.2	-5.3	-6	3.7	0.0	2
KARLSRUHE	112	BEDECKT	N 2	-5.2	-9.3	-0.9	-3.6	-5.2	-7		0.2	6
FREIBURG	269	BEDECKT	NNW 6	-6.0	-8.1	-4.3	-5.0	-6.0	-6		9	24
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	W 9	-6.7	-6.7	-2.8	-4.8	-6.7	-7		15	150
KONSTANZ	443	SCHNEEFALL	NNW 7	-3.5	-4.2	1.3	-1.4	-3.2	-3		5	9
MUERZBURG	268	BEDECKT	NW 7	-5.1	-7.4	-3.4	-4.9	-5.1	-5		0.0	7
BAD KISSINGEN	262	SCHNEEFALL	NNE 6	-4.9	-7.8	-2.3	-5.1	-5.6	-6	3.3	0.2	7
BAMBERG	239	BEDECKT	N 7	-4.6	-6.8	-1.9	-4.7	-5.1	5	1.7	0.0	4
COBURG	337	BEDECKT	STILL	-5.2	-6.8	-2.1	-5.3	-6.4	-7		0.3	3
HOF	567	SCHNEEFALL	NNW 13	-8.6	-9.7	-6.7	-7.7	-8.6	-8		3	18
NUERNBERG/FLGH.	319	SCHNEEFALL	WNW 6	-4.6	-6.4	-1.8	-4.1	-5.2	-5		1	6
WEIDEN	438	SCHNEEFALL	N 6	-4.6	-5.2	-1.6	-3.8	-4.6	-5		5	14
WEISSENBERG/BAY	422	SCHNEEFALL	STILL	-6.1	-6.9	-3.0	-4.6	-6.1	-6		6	20
REGENSBURG	366	SCHNEEFALL	N 6	-3.4	-3.8	-0.9	-3.4	-3.5	-5		0.8	6
AUGSBURG	461	SCHNEEFALL	N 9	-5.2	-5.9	-2.7	-3.8	-5.5	-5		4	14
MUENCHEN-RIEM	530	SCHNEEFALL	N 4	-3.8	-4.3	-0.1	-3.7	-6.8	-11	2.6	0.0	9
MUEHLDOERF	401	BEDECKT	STILL	-4.0	-4.5	0.9	-3.2	-5.9	-9	3.1		7
PASSAU	409	BEDECKT	E 2	-3.9	-4.7	2.4	-2.2	-5.4	-9	4.1	0.0	9
GR.ARBER	1437	BEDECKT	WSW 15	-5.8	-6.9	-4.4	-5.7	-5.8	X		0.7	194
KEMPTEN	705	SCHNEEFALL	NNW 9	-4.0	-4.5	2.1	-2.6	-4.0	-5	4.1	0.7	10
OBERSTDORF	810	WOLKIG	STILL	-4.6	-5.3	6.4	-1.8	-5.2	-6	6.4		58
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	STILL	-3.8	-4.6	5.7	-2.2	-4.0	-6	7.5		27
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	S 39	-10.6	-12.2	-9.0	-10.5	-11.0	X	7.2		275
HOHENPEISSENBG.	977	SCHNEEFALL	NNW 2	-5.3	-5.3	2.9	-2.7	-6.2	-8	6.5	0.1	17
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	S 4	-3.2	-8.8	1.2	-1.9	-5.8	-6	7.7		65

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. (069) 8062 634/549	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART AM SCHNARRENBERG 17 7000 STUTTGART 50 TEL. (0711) 541122	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 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
 STRASSENWETTERVORHERSAGE ... RUF-NR. 1169 ODER 01169
 WITTERUNGSHINWEISE
 FUER DIE LANDWIRTSCHAFT RUF-NR. 1154 ODER 01154
 MEDIZINMETEOROLOGISCHE HINWEISE FUER DAS RHEIN-MAIN-GEBIET ... RUF-NR. (069) 8062888
 ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

WEITERE MESSUNGEN UND BEOBACHTUNGEN VOM 19.FEBRUAR 1986 06 UHR

STATION	LUFTDR.		ERDBODEN- ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 2. - 20. 2.				
	BAROM. HOEHE IN M AUF NN	IN HPA BEZOGEN AUF NN		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1015.9	SCHNEE	-0.8	-0.2	1.6	3.5	1947-1984	12.2	14.02.1958	-19.7	16.02.1958
HAMBURG	16	1012.9	SCHNEE	-1.6	-0.9	1.0	2.9	1931-1984	14.4	17.02.1950	-29.1	13.02.1940
BREMEN	5	1011.2	SCHNEE	-2.1	-1.6	0.2	2.6	1890-1984	15.3	11.02.1899	-23.6	13.02.1940
BERLIN	49	1009.8	SCHNEE	-3.6	-2.6	-0.2	1.6	1909-1984	15.5	15.02.1961	-26.0	11.02.1929
HANNOVER	54	1010.1	SCHNEE	-1.6	-1.4	0.6	0.6	1936-1984	15.1	14.02.1958	-24.3	16.02.1958
MUENSTER	71	1010.1	SCHNEE	-3.5	-1.2	1.0	2.4	1891-1984	16.5	18.02.1950	-22.4	16.02.1958
KASSEL	233	1004.9	SCHNEE	-3.7	-2.0	0.8	2.6	1951-1984	16.0	14.02.1958	-22.4	17.02.1958
AACHEN	205	1010.2	SCHNEE	-0.1	0.2	1.5	3.1	1891-1984	19.8	14.02.1961	-18.6	14.02.1895
HOF	568	1005.3	SCHNEE	-1.2	-0.3	0.9	2.2	1947-1984	15.1	14.02.1958	-24.4	11.02.1958
BAD KISSINGEN	266	1005.3	SCHNEE	-2.1	-1.6	0.0	1.5	1946-1984	17.9	14.02.1958	-21.3	14.02.1968
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	-0.4	-0.1	0.7	1.6	1936-1984	14.4	18.02.1950	-20.8	11.02.1958
TRIER	273	1009.0	SCHNEE	-2.7	-1.8	0.7	2.7	1948-1984	16.5	14.02.1958	-18.5	17.02.1958
NUERNBERG	312	1005.0	SCHNEE	-2.0	-1.4	0.5	2.6	1936-1984	18.3	14.02.1958	-23.0	18.02.1958
KARLSRUHE	145	1006.7	SCHNEE	-0.9	-0.6	1.0	2.5	1876-1984	19.0	14.02.1958	-23.1	12.02.1929
STUTTART-ECHT.	419	1005.6	SCHNEE	-1.0	-0.5	1.4	2.8	1900-1984	17.8	14.02.1958	-23.7	12.02.1929
PASSAU	408	1003.6	SCHNEE	-0.9	-0.6	0.8	2.3	1948-1984	15.4	13.02.1951	-21.4	14.02.1958
MUENCHEN-RIEM	529	1003.3	SCHNEE	-1.1	-0.5	0.6	1.9	1940-1984	17.6	14.02.1958	-24.0	14.02.1940
FREIBURG	300	1005.8	SCHNEE	-0.5	-0.1	2.8	4.0	1949-1984	21.0	15.02.1958	-16.9	13.02.1958
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	-1.4	-0.8	1.1	2.5	1879-1984	16.3	11.02.1899	-29.1	11.02.1929

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			
REYKJAVIK	WOLKIG	ENE	13	1	3	BARCELONA	HEITER	W	15	9	16	PRAG	GEF. NIESEL	E	15	-4	-3
OSLO	WOLKENLOS	NNE	4-24	-5	MADRID	HEITER	WNW	7	4	13	WARSAU	SCHNEEFALL	ENE	22	-9	-3	
STOCKHOLM	WOLKIG	N	9-17	-5	MALLORCA	HEITER	WNW	6	10	16	MOSKAU	SCHNEETREIBENNE	15-15	-8	-8		
HELSINKI	WOLKENLOS	N	7-22	-8	LISSABON	BEDECKT	STILL	10	14	14	BELGRAD	BEDECKT	ESE	4	4		
KOPENHAGEN	HEITER	ENE	37	-9	1	LAS PALMAS	BEDECKT	W	3	16	21	BUKAREST	REGEN	STILL	2	3	
AMSTERDAM	BEDECKT	NE	28	-3	1	ZUERICH	SCHNEEFALL	NW	9	-4	X	ATHEN	WOLKIG	ESE	7	14	17
LONDON	SCHNEEFALL	N	13	-1	1	INNSBRUCK	BEDECKT	E	7	-4	9	BOZEN	NEBEL	STILL	1	4	
PARIS	BEDECKT	ENE	19	-3	1	WIEN	SPRUEHREGEN	E	11	0	0	ROM	WOLKIG	E	9	8	18

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 20.FEBRUAR 1986, UHRZEIT IN MEZ

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	07.27	17.52	12.44	5.38	NUERNBERG	07.16	17.43	12.38	5.24
FREIBURG	07.27	17.58	13.00	5.28	STUTTART	07.23	17.51	12.50	5.28
MUENCHEN	07.11	17.43	12.44	5.13	TRIER	07.34	18.00	12.54	5.44

MONDPHASE 4 TAGE 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 19.FEBRUAR 1986 00 UHR

