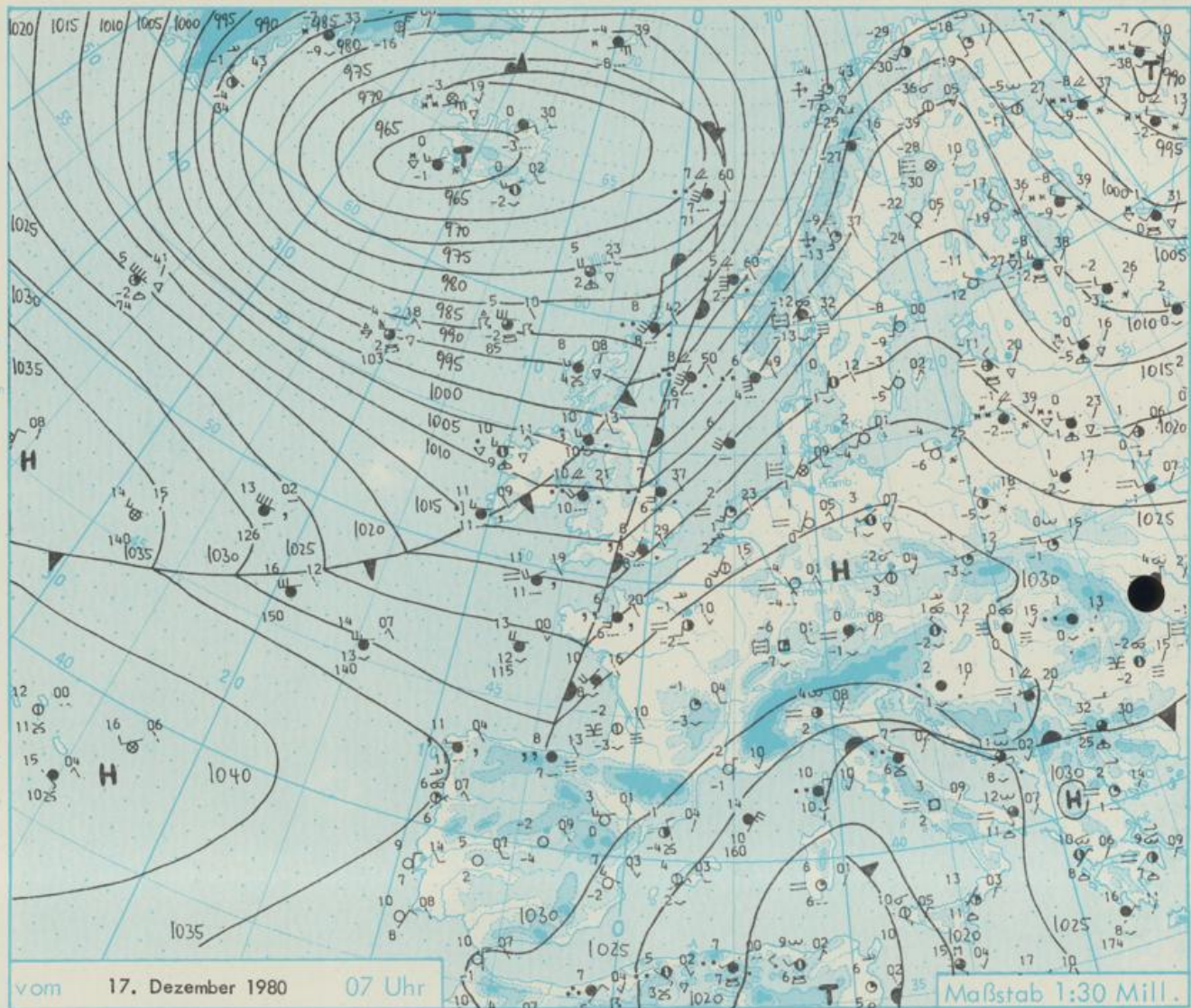


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stationseinstellung 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:
☀ Niesel ☁ Regen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreifen
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. Mittelhohe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus ☁ Altostratus
 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, Abkühlung a) am Boden
☁ Warmfront
☁ Kaltfront
☁ Okklusion
b) in der Höhe
☁ Konvergenzlinie
☁ Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Auf der Vorderseite des kräftigen Islandtiefs wird vorübergehend milde Meeresluft nach Mitteleuropa geführt. Dabei wird die am Boden liegende Kaltluft nur zögernd abgedrängt. Die dazugehörige Kaltfront des Islandtiefs, die heute früh -Mittwoch 07 Uhr- die Britischen Inseln erreicht hat, überquert am Donnerstag ganz Deutschland. Auf ihrer Rückseite wird kurzfristig Meereskaltluft herangeführt.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 18.12.1980 früh, bis Freitag, den 19.12.1980 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Überwiegend stark bewölkt, zeitweise leichter Niederschlag, in den Niederungen meist Regen. Tageshöchsttemperaturen bei 5 Grad Celsius. Nachts wenig niedriger. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden meist stark bewölkt oder bedeckt und verbreitet Niederschläge, in Höhen oberhalb 1100 m zum Teil als Schnee. Gegen Abend Übergang zu Schauern, bis in tiefere Lagen wieder in Schnee übergehend. Höchsttemperaturen in den Niederungen 4 bis 8 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht um 2 Grad Celsius. Im höheren Bergland Temperaturen um 2 Grad Celsius. Gegen Abend Temperaturrückgang. Schwacher bis mäßiger, in freien Lagen zeitweise auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde, zeitweise starke Bewölkung und gelegentlich Regenschauer. Höchsttemperaturen um 7 Grad Celsius, im höheren Bergland bei 3 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts null bis 4 Grad Celsius, örtlich leichter Frost. Mäßiger, zeitweise auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

In Nordbayern

vorwiegend starke, später zum Teil wechselnde Bewölkung und zeitweise Regen, örtlich länger anhaltend. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 8 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen 2 bis 5 Grad Celsius. Mäßiger, mitunter stark böiger Wind aus südwestlichen, später aus westlichen Richtungen.

Südbayern

Wechselnd bis stark bewölkt und zeitweise leichter Regen. Höchsttemperaturen um 4 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte um null Grad C. Schwacher bis mäßiger, in höheren Lagen auch böig auffrischender südwestlicher Wind.

Weitere Aussichten : Weiterhin wechselhaft, wenig geänderte Temperaturen.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 17. 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.	NIEDEK- 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	BEDECKT	WSW 7	3	1	6	4.4	3	-0	1.4	1	
SCHLESWIG	43	NEBEL	SSW19	1	1	6	X	0	X	X		
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSW43	3	3	7	6.0	2	2	3.3	1	
EMDEN	6	BEDECKT	SSW31	3	1	7	4.8	1	0	2.8	0.4	
HAMBURG	16	BEDECKT	SW 22	2	2	6	3.6	-1	-3	3.1	1	
BREMEN	3	BEDECKT	SSW19	2	2	7	3.0	0	-1	2.1	2	
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW20	3	2	6	3.4	1	-2	2.7	0.0	
OSNABRUECK	95	WOLKIG	SSW15	3	1	6	3.4	2	0	3.9		
HANNOVER	55	WOLKENLOS	SSW17	1	0	6	3.5	1	-3	1.5	3	
ESSEN	154	WOLKENLOS	SSW13	2	-1	6	3.7	1	-1	5.0	0.4	
AACHEN	202	WOLKENLOS	SSW15	1	-2	5	3.2	1	-2	5.4	0.3	
KOELN-BONN	91	WOLKENLOS	ESE15	-2	-2	6	3.4	-3	-5	4.3	0.6	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	WSW26	-3	-3	-1	-1.4	-3	-5		1	11
KASSEL	231	HEITER	SW 19	-0	-1	5	3.0	-1	-2	3.0	2	
GIESSEN	186	NEBEL	SE 4	-2	-2	6	2.6	-3	-5	3.3		
RAD HERSFELD	212	WOLKIG	S 6	1	-1	6	2.2	-2	-4	1.8	0.0	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	WSW17	-3	-3	-2	-2.4	-3	-4		0.2	9
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	S 13	-3	-4	-1	-2.0	-3	-6	0.3	0.1	5
FRANKFURT/FLGH.	112	WOLKENLOS	SSE 2	-4	-4	6	1.7	-4	-8	3.2		
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKENLOS	SE 2	-1	-1	6	3.4	-2	X	2.3	0.1	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	E 2	-3	-4	6	1.6	-3	-7	2.2		
MUERBURG	627	WOLKENLOS	SW 20	-2	-3	1	-0.6	-2	-3	1.7	0.0	RESTE
KORLIG	96	NEBEL	S 9	-2	-2	7	3.2	-2	X	2.3	0.0	
BAD RRIENBERG	547	IN WOLKEN	S 9	-3	-3	2	0.0	-3	-6	1.2	1	FLECKEN
TRIER PETRISBG.	265	NEBEL	NNW 4	-3	-3	6	1.7	-4	-5	1.7	0.0	
DEUSELBACH	480	HEITER	WSW 6	-1	-5	3	0.3	-3	-5	2.5	0.1	RESTE
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKENLOS	WSW 4	-3	-4	7	3.4	-3	-4	1.2		
THOLEY	396	HEITER	WSW 2	-3	-4	4	1.6	-3	-6	3.4	0.6	RESTE
SAARBRUECKEN	322	WOLKENLOS	E 7	-1	-2	5	1.7	-3	-5	1.3		
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	E 6	-3	-4	5	2.8	-3	-6	0.4	0.2	
STUTTGART	305	WOLKENLOS	SSW 2	-1	-2	6	4.1	-1	X	1.1	0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	W 2	-3	-3	6	2.5	-4	-6	X		
STOETTEN	734	WOLKENLOS	ENE 9	-2	-3	1	0.6	-3	-8	0.8	1	4
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	SE 2	-3	-4	1	-0.6	-3	-7	0.4	1	19
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	ESE 9	-5	-5	2	-0.8	-5	-7	1.1	4	5
ULM	522	WOLKENLOS	STILL	-3	-3	5	1.7	-3	-6	2.8	0.0	RESTE
MANNHEIM	96	WOLKENLOS	ENE 2	-4	-4	7	2.0	-4	-8	0.7		
KARLSRUHE	112	WOLKENLOS	STILL	-3	-3	7	2.7	-3	-7	0.2		
FREIBURG	269	WOLKENLOS	W 4	-2	-3	7	4.5	-3	-3	0.6	3	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	STILL	-6	-7	-3	-4.5	-6	-15	0.1	3	17
KONSTANZ	443	HEITER	NW 6	1	-1	6	3.0	0	-2	1.7		
WUERZBURG	259	NEBEL	STILL	-4	-4	6	1.9	-4	-5	2.1	0.5	
BAD KISSINGEN	265	NEBEL	STILL	-4	-4	4	2.0	-5	-6		0.0	
BAMBERG	239	NEBEL	WNW 4	-2	-2	6	1.0	-4	-4	2.6		
CORBURG	337	NEBEL	SSE 4	-3	-3	3	0.6	-3	-5	0.4	0.0	
HOF	567	HEITER	STILL	-4	-5	1	-0.2	-4	-8	1.4	0.0	RESTE
MUERNBERG/FLGH.	319	NEBEL	SE 6	-1	-1	5	2.0	-4	-4	1.8	0.1	
WEIDEN	438	NEBEL	SSW 4	-2	-3	4	1.1	-3	-5	1.0	0.0	
WEISSENHURG/BAY	422	NEBEL	STILL	-2	-2	5	2.9	-2	-2	3.0	0.2	
REGENSBURG	366	NEBEL	STILL	-2	-2	6	2.8	-2	-5	2.0		
AUGSBURG	477	BEDECKT	S 6	-1	-2	6	3.0	-3	-3	2.2	0.0	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	ENE 6	-0	-1	6	3.0	-0	-3	0.3	0.4	
MUEHLDORF	401	NEBEL	STILL	-2	-2	5	3.3	-2	-4			RESTE
PASSAU	409	NEBEL	N 2	-1	-1	4	2.5	-1	-2			5
GR.FALKENSTEIN	1307	WOLKENLOS	N 13	-7	-9	-3	-3.6	-5	-9		1	50
KEMPTEN	705	WOLKIG	E 2	-1	-2	4	1.9	-1	-6	0.5	1	9
OBERSTDORF	810	HEITER	S 6	-5	-7	3	-0.1	-5	-6		0.1	30
GARMISCH-PARTK.	719	SCHNEEFALL	ESE 4	0	0	2	0.0	-0	-2		1	29
ZUGSPITZE	2960	HEITER	NNE 9	-16	-22	-13	-14.4	-16	X		3	230
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	E 4	-2	-3	2	0.1	-3	-4		0.0	11
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	STILL	-7	-7	-5	-6.1	-7	-8		3	28

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-WUERTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART ALEXANDERSTR. 112 7000 STUTTGART 1 TEL. (0711) 247351	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT MUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 MUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG 5500 TRIER TEL. (0651) 45045	LAND BADEN-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4 7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIANING 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. 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	REOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1025.2	X	3.0	3.9	4.9	5.5	1947-1975	11.9	17.12.1956	-13.1	11.12.1967
HAMBURG	16	1027.8	TROCKEN	4.0	4.4	5.7	6.3	1931-1975	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
BREMEN	5	1027.5	FEUCHT	3.4	4.3	5.1	5.7	1890-1975	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
BERLIN	49	1030.1	FEUCHT	4.0	4.4	X	X	1909-1975	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
HANNOVER	54	1029.3	FEUCHT	4.1	4.3	5.4	5.9	1936-1975	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
MUENSTER	66	1029.4	FEUCHT	4.6	5.1	6.2	6.2	1891-1975	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
KASSEL	233	1031.2	GEFROREN	X	X	X	X	1951-1975	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
AACHEN	205	1030.4	FEUCHT	4.3	4.9	5.7	6.1	1893-1975	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
HOF	568	1033.5	SCHNEE	1.5	2.4	2.8	4.1	1947-1975	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
HAD KISSINGEN	266	1033.6	GEFROREN	2.1	3.1	3.7	4.0	1946-1975	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	0.7	X	0.9	2.4	1947-1975	11.5	20.12.1951	-16.8	17.12.1961
TRIER	273	1032.7	FEUCHT	3.8	4.3	5.2	5.5	1948-1975	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
NUERNBERG	312	1033.8	GEFROREN	2.2	2.9	3.9	5.0	1936-1975	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
KARLSRUHE	145	1032.9	GEFROREN	4.1	4.6	5.5	5.5	1900-1975	19.2	11.12.1915	-16.9	16.12.1933
STUTTGART	297	1033.9	FEUCHT	2.9	3.3	4.1	4.8	1900-1975	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
PASSAU	408	1033.9	SCHNEE	0.4	0.7	2.7	5.1	1948-1975	11.4	11.12.1961	-19.5	17.12.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1033.9	FEUCHT	2.1	2.7	3.5	5.1	1940-1975	14.5	17.12.1965	-22.2	18.12.1940
FREIBURG	300	1033.0	FEUCHT	4.0	4.4	5.1	5.8	1949-1975	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
HOHENPEISSENBERG.	986	-	SCHNEE	0.3	0.6	2.1	4.1	1879-1975	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

A U S L A N D

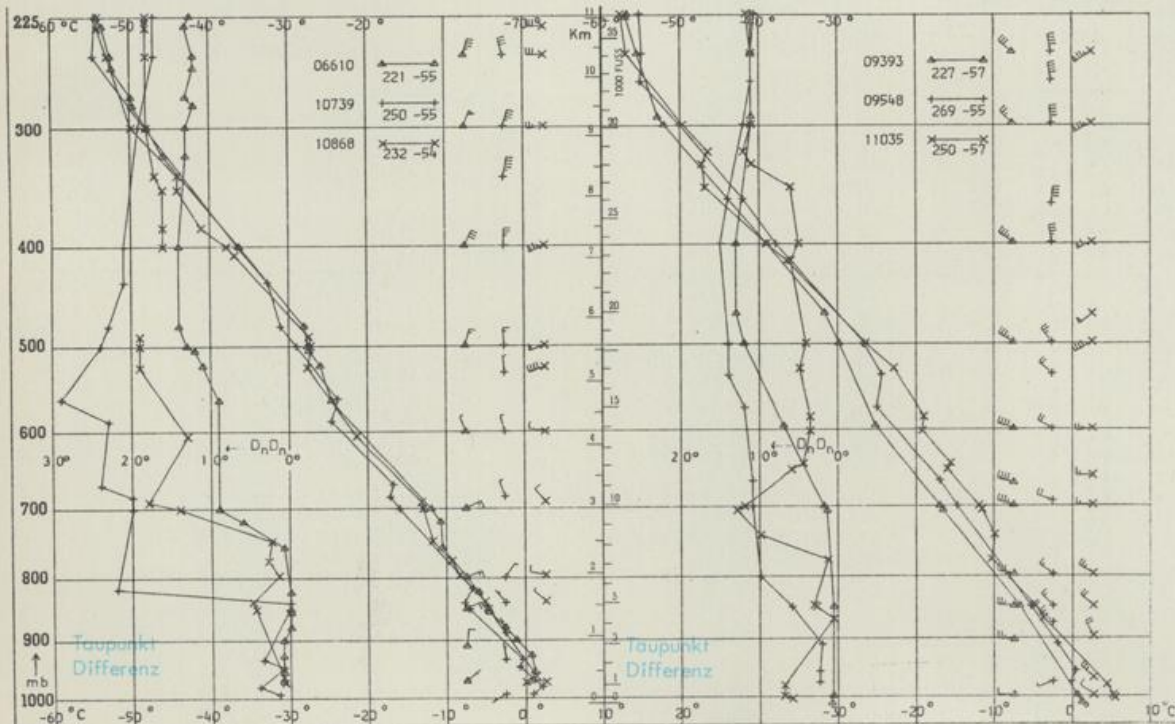
STATION	WETTER	WIND			TEMPER.			STATION	WETTER	WIND			TEMPER.				
		IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG		
REYKJAVIK	WOLKIG	S	11	-0	4	BARCELONA	HEITER	NNW	15	1	16	PRAG	HEITER	SW	15	-2	4
OSLO	NEBEL	E	4	-12	-5	MADRID	WOLKENLOS	STILL	-2	9	9	WARSAU	HEITER	WNW	19	-1	6
STOCKHOLM	WOLKENLOS	SSW	7	-8	-5	MALLORCA	HEITER	ENE	7	4	11	MOSKAU	BEDECKT	WNW	26	2	3
HELSINKI	WOLKENLOS	WNW	9	-11	2	LISSABON	WOLKENLOS	N	17	9	14	BELGRAD	BEDECKT	W	4	1	4
KOPENHAGEN	HEITER	S	15	1	4	LAS PALMAS	WOLKIG	NNE	46	17	19	HUKAREST	NEBEL	STILL	-2	5	
AMSTERDAM	HEITER	S	26	2	8	ZUERICH	WOLKIG	N	6	1	6	ATHEN	HEITER	STILL	9	15	
LONDON	REGEN	SSW	24	8	8	INNSBRUCK	REGEN	STILL	1	3	3	ROZEN	BEDECKT	STILL	0	5	
PARIS	HEITER	S	15	-1	6	WIEN	BEDECKT	NW	11	1	8	ROM	X	X	X	14	

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 18. 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	08.20	16.24	14.34	03.46	NUERNBERG	08.08	16.17	14.26	03.36
FREIBURG	08.14	16.37	14.42	03.47	STUTTGART	08.12	16.28	14.35	03.42
MUENCHEN	07.59	16.21	14.27	03.32	TRIER	08.27	16.33	14.42	03.54

M O N D P H A S E 3 T A G E N A C H E R S T E M 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 17. DEZEMBER 1980 01 UHR



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

BE MER KUN G E N :