

# 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

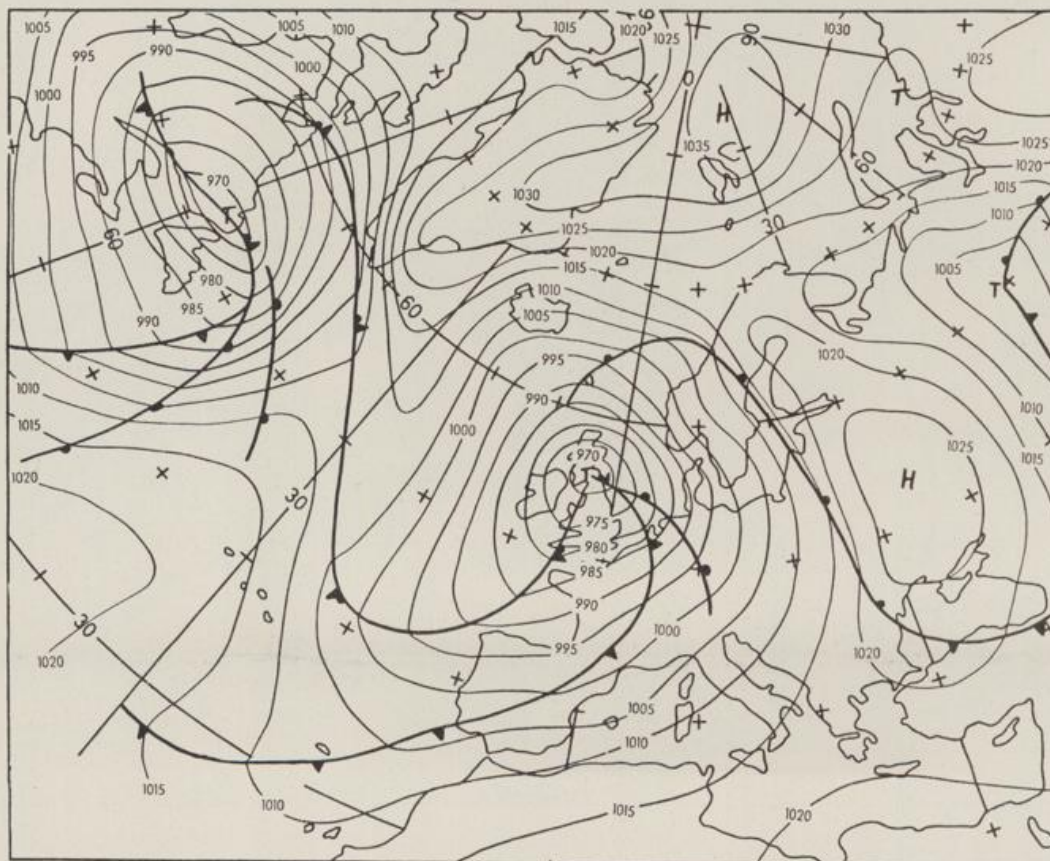
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1985

Montag, den 21. Januar 1985

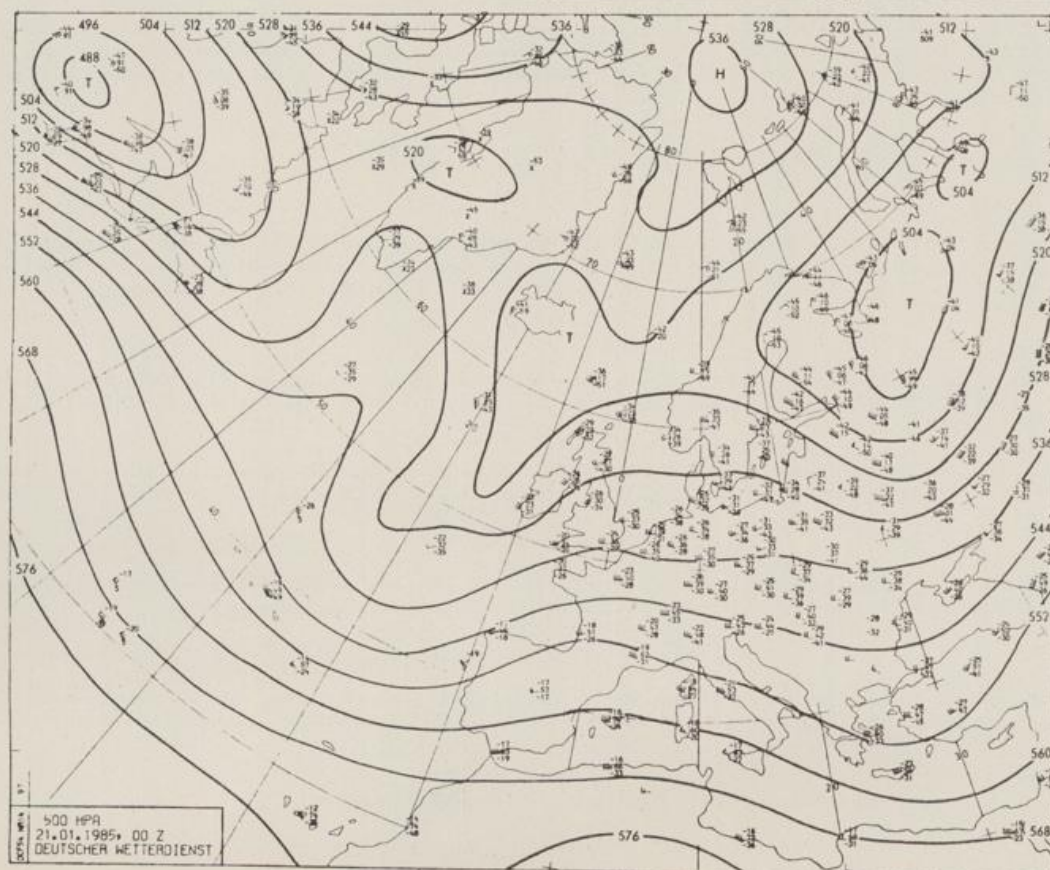
Nummer 21



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

22.01. 00 Uhr

Zeitangaben außer bei  
den astronomischen  
Daten in UTC  
(Universal Time  
Coordinated).  
Astronomische Daten  
in gesetzlicher Zeit.



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

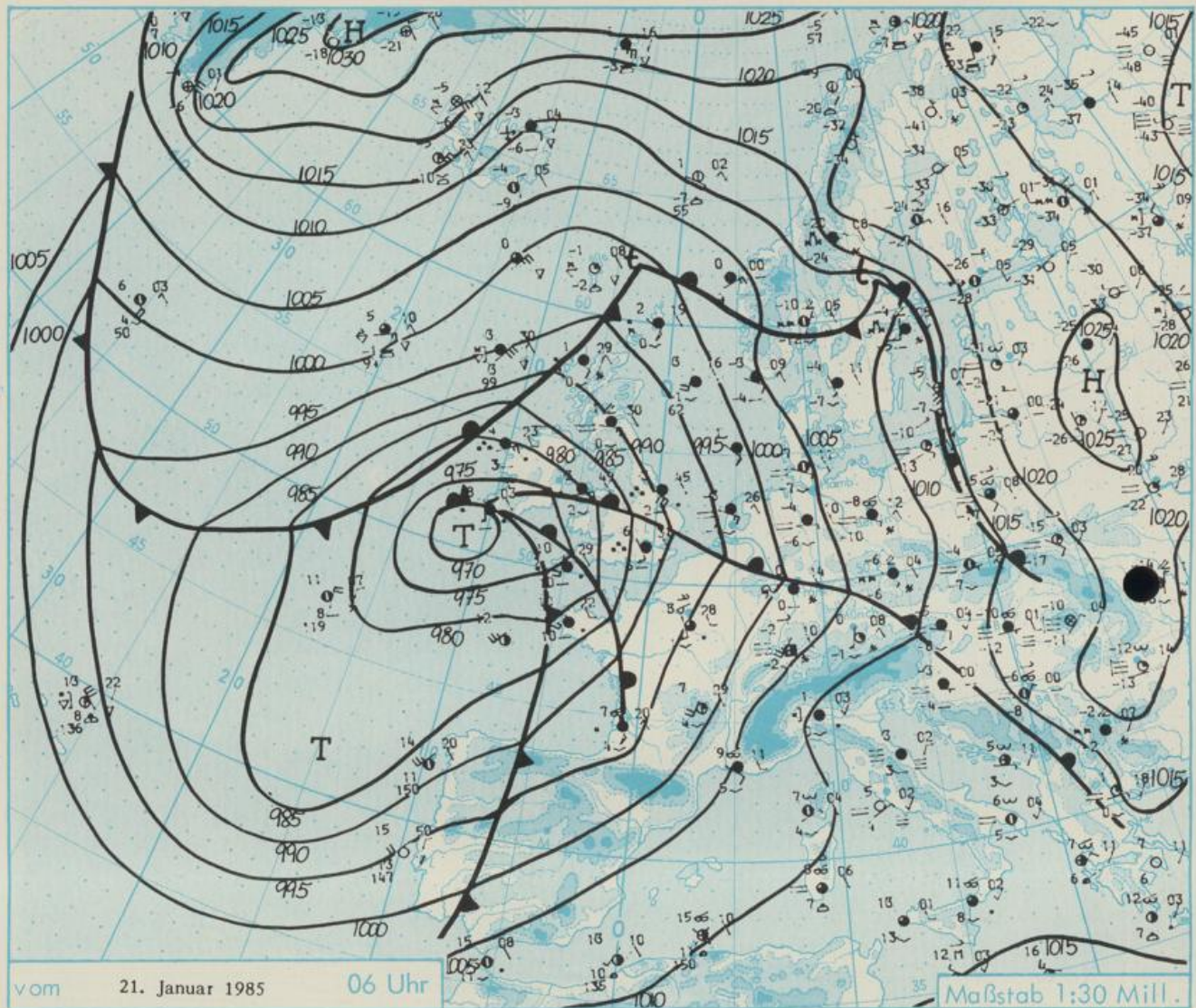
21.01. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

500 hPa  
21.01.1985 00 Z  
DEUTSCHER WETTERDIENST

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-  
einträgung mit Beispielen
- Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{\circ}{8} = 4/8$
  - Windrichtung  
in 360 Grad Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  - Windgeschwindigkeit  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.
  - Gegenwärtiges Wetter  
+ Nieselregen \* Regen = Schnee  
▽ Schauer ⚡ Gewitter  
≡ Nebel ∞ Dunst  
▲ Hagel + Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  - Wetterverlauf von 01-07 h  
+ = \* \* \* \* \* ▽
  - Lufttemperatur in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund. Minus 2°C = -2°C
  - Taupunkttemperatur  
wie 6.
  - Wassertemperatur  
in zehntel Grad Celsius
  - Tiefe Wolken  
unterhalb 2500 m  
○ Cumulus --- Stratus
  - Mittelhohe Wolken  
zwischen 2500 und ca 6000 m  
~ Altocumulus  
~ Altostratus
  - Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
— Cirrus 2. Cirrostratus
  - Betrag und Art der 3-stän-  
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 umfangreiche Tief bei Irland (Montag 06 z) verlagert sich langsam über die Britischen Inseln hinweg nordostwärts. Mitteleuropa liegt auf seiner Vorderseite in einer südlichen bis südwestlichen Strömung. Dadurch stellt sich eine Westwetterlage ein, wobei atlantische Tiefausläufer Deutschland in rascher Folge ostwärts überqueren. Sie führen verhältnismäßig milde Meeresluft heran, die die bisherige gealterte Kaltluft verdrängen.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 22.01.1985 früh, bis Mittwoch, den 23.01.1985 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst überwiegend stark bewölkt und zeitweise Regen, im Laufe des Nachmittags von Westen her Wolkenauflockerungen und kaum noch Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 2 bis 6, im Bergland oberhalb 600 m etwas über dem Gefrierpunkt. Tiefsttemperaturen zu Mittwoch um 2 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt bis bedeckt mit zeitweiligem Niederschlag, bis in höchste Berglagen als Regen. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen zwischen 5 und 8, in 800 bis 1000 m Höhe um 4 Grad C. Tiefstwerte in der Nacht kaum niedriger. Frischer Südwestwind.

In Württemberg veränderliche, häufig starke Bewölkung und zeitweise Niederschläge, bis in die Hochlagen als Regen. Höchsttemperaturen 4 bis 8 Grad C. Tiefstwerte nachts um 3 Grad C. Mäßiger bis frischer Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Nordbayern

Überwiegend bedeckt, gebietsweise auch neblig-trüb und zeitweise Regen, auch in den Mittelgebirgen. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 6 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 4 bis null Grad C. Zeitweise mäßiger Wind aus Südost bis Südwest.

### Südbayern

Wechsel zwischen Aufheiterungen und starker Bewölkung mit einzelnen Regenfällen. Schneefallgrenze in den Bergen etwa bei 1500 m. Höchsttemperaturen 3 bis 6 Grad C. Tiefsttemperaturen null bis minus 4 Grad C. Mäßiger, gelegentlich lebhafter und böiger Südwestwind.

### Weitere Aussichten:

Am Mittwoch wechselhaft, leichter Temperaturrückgang.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 21. JANUAR 1985 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		SCHNEE- HOEHE IN CM		
				IN 2 M	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 M	BODEN		VORTAG IN STD.	24 STG. IN MM
BERLIN	50	BEDECKT	ESE 11	-7.5	-9.5	-1.6	-6.9	-10.9	-12	4.6	0.0	12
SCHLESWIG	43	BEDECKT	ESE 11	-6.5	-7.4	-4.4	-5.5	-6.5	-7		0.0	12
HELGOLAND	4	BEDECKT	SE 22	-2.4	-3.6	-3.1	-3.6	-3.3	-4		0.0	5
EMDEN	5	BEDECKT	ESE 15	-3.4	-5.6	-3.9	-4.9	-4.6	-5		0.0	32
HAMBURG	16	BEDECKT	SE 15	-6.0	-7.4	-3.2	-4.2	-6.1	-6		0.0	17
BREMEN	3	BEDECKT	ESE 15	-4.2	-5.1	-4.2	-5.0	-5.3	-5		0.1	19
LUECHOW	17	BEDECKT	ESE 9	-7.3	-8.6	-3.0	-5.0	-11.0	-8		0.0	13
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SE 6	-2.5	-3.4	-5.3	-6.2	-5.3	-5			29
HANNOVER	56	BEDECKT	E 11	-4.4	-6.2	-4.5	-5.0	-5.1	-6		0.0	16
ESSEN	154	REGEN	SSE 11	1.0	-0.5	-2.2	-3.9	-2.6	-3		0.0	17
AACHEN	202	BEDECKT	S 6	2.7	1.8	-1.8	-2.6	-2.6	-4		1	16
KOELN-BONN	91	GEF. REGEN	ESE 13	1.0	0.5	-0.9	-2.0	-1.6	-1		1	17
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	SSW 11	-3.8	-4.3	-5.3	-5.5	-5.6	-6		0.0	34
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 6	-1.9	-3.2	-4.3	-5.1	-4.3	-4		0.3	16
GIESSEN	186	SCHNEEFALL	SSE 11	-0.1	-0.4	-1.8	-2.3	-2.4	-2		1	12
BAD HERSFELD	212	NEBEL	STILL	-3.0	-4.0	-3.9	-4.6	-4.3	-5		1	17
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	SW 9	-2.5	-2.5	-5.2	-5.4	-5.6	-6		2	44
KL.FELDBERG/TS.	805	GEF. REGEN	SSW 13	-1.7	-1.7	-4.4	-4.5	-4.8	-4		2	33
FRANKFURT/FLGH.	111	GEF. NIESEL	STILL	0.0	0.0	0.1	-0.8	-0.8	-2		0.6	12
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SE 4	0.5	0.5	0.4	-0.4	-0.2	X		0.9	9
DARMSTADT	108	NEBEL	STILL	0.9	0.6	0.5	-0.6	-1.0	-2		1	15
NUERBURG	627	NEBEL	SW 19	-0.2	-0.2	-3.9	-4.0	-3.9	-3		1	27
KOBLENZ	96	REGEN	S 9	1.5	0.3	0.6	-0.6	-0.5	X		1	6
BAD NARIENBERG	547	GEF. NIESEL	SE 11	-2.0	-2.3	-3.7	-5.1	-3.7	-4		0.9	33
TRIER PETRISBG.	265	NEBEL	WNW 2	0.6	0.6	-1.4	-1.8	-1.4	-2		0.4	11
DEUSELBACH	480	BEDECKT	S 17	2.0	1.0	-1.7	-2.3	-1.7	-2		0.2	24
WEINBIET	553	BEDECKT	SW 26	1.7	1.0	-2.6	-3.0	-2.8	-3		0.9	21
THOLEY	396	NEBEL	STILL	0.4	0.4	-2.0	-2.4	-2.2	-2		2	36
SAARBUECKEN	322	BEDECKT	S 9	2.3	1.4	-0.5	-1.5	-1.0	-1		0.8	12
OEHRINGEN	276	BEDECKT	SSE 6	2.0	1.0	1.9	-0.2	-0.1	-1		1	20
STUTTGART	314	BEDECKT	SE 7	1.8	0.1	1.4	0.3	0.4	0		0.2	10
STUTTGART-ECHT.	396	WOLKIG	S 4	-1.7	-2.5	0.9	-0.8	-1.7	-5	X	0.0	14
STOETTEN	734	BEDECKT	S 13	-0.4	-1.0	-1.7	-2.1	-2.5	-3		1	33
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	SE 2	0.2	-0.6	-1.0	-1.5	-1.0	-2		0.9	32
KLIPPENECK	973	WOLKIG	S 15	0.4	-0.4	-1.7	-2.6	-2.0	-2		0.0	28
ULM	522	BEDECKT	SW 4	-2.1	-2.5	0.4	-0.8	-2.2	-8		0.5	22
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 4	1.8	0.8	0.7	-0.3	-0.5	-1		1	14
KARLSRUHE	112	BEDECKT	NW 2	-0.5	-0.8	1.1	-0.2	-0.8	-3		0.1	16
FREIBURG	269	WOLKIG	SE 19	4.4	1.9	2.8	1.7	2.2	1		0.1	11
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SSW 43	-1.8	-1.8	-3.5	-3.7	-3.7	-4	2.2	3	76
KONSTANZ	443	WOLKIG	ENE 2	0.0	-0.6	1.7	0.6	-0.1	-3		1	13
WUERZBURG	268	NEBEL	SSE 4	0.2	-0.1	-1.7	-2.3	-1.7	-2		3	15
BAD KISSINGEN	262	GEF. NIESEL	NNE 2	-2.2	-2.5	-2.8	-3.3	-3.2	-3		1	17
BAMBERG	239	BEDECKT	ESE 7	0.5	0.0	-1.6	-2.5	-2.0	-2		1	17
COBURG	337	SCHNEEFALL	SE 4	-0.9	-0.9	-2.1	-2.8	-2.4	-2		1	20
HOF	567	SCHNEEFALL	SE 13	-2.7	-3.9	-3.4	-4.4	-4.0	-4		0.5	18
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	ESE 7	0.7	0.2	0.1	-0.7	-0.3	-0		4	23
WEIDEN	438	BEDECKT	SSE 9	-1.8	-2.8	-0.9	-92.3	-2.3	-3		2	16
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	SSW 15	1.7	0.7	0.6	-0.3	-0.5	-1		1	17
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE 13	-3.3	-4.0	-0.9	-2.6	-3.3	-3		2	19
AUGSBURG	461	WOLKIG	SSE 7	-1.4	-2.5	1.3	-0.4	-1.4	-4		1	10
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	S 6	-0.2	-1.2	0.1	-1.0	-1.3	-4		0.3	22
MUEHLDORF	401	BEDECKT	E 6	-2.7	-3.6	0.5	-0.9	-2.7	-3		0.2	20
PASSAU	409	SCHNEEFALL	W 2	-5.0	-5.0	0.2	-1.9	-5.3	-5		0.5	22
GR.ARBER	1445	SCHNEEFALL	SW 24	-4.4	-5.0	-5.3	-5.8	-6.2	X	0.4	6	62
KEMPTEN	705	BEDECKT	SSE 4	-0.6	-1.5	0.8	-0.8	-1.5	-3			21
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	-2.8	-4.0	2.9	-0.6	-2.8	-6	1.0	0.0	25
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	W 2	-2.8	-3.4	2.8	-0.9	-2.8	-6	3.5		23
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	WSW 46	-11.1	-12.1	-10.0	-11.7	-12.4	X	3.8	3	145
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	S 15	1.0	-1.7	-1.2	-1.4	-2.1	-2	0.4	0.1	25
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	SW 15	-3.7	-5.3	-0.9	-4.4	-5.3	-5	5.3		64

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 SCHNARENBERG 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  
ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	LUFTDR.		ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL.				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS				
	BAROM. HOEHE IN M	IN HPA BEZOGEN AUF NN		10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	IN DER DEKADE VOM: 21. 1. - 31. 1.		ABSOL. DATUM		DATUM
								BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.		
SCHLESWIG	48	1004.8	SCHNEE	-0.9	-1.1	1.6	3.5	1947-1983	9.9	22.01.1959	-14.4	27.01.1961
HAMBURG	16	1004.9	SCHNEE	-1.6	-1.7	2.1	3.3	1931-1983	10.9	22.01.1959	-22.8	22.01.1940
BREMEN	5	1003.0	SCHNEE	-1.1	-0.1	0.3	3.2	1890-1983	13.4	31.01.1975	-21.6	27.01.1942
BERLIN	49	1006.8	SCHNEE	-0.7	-0.5	0.0	2.2	1909-1983	14.1	27.01.1983	-21.0	26.01.1942
HANNOVER	54	1004.0	SCHNEE	-0.7	-0.7	1.5	X	1936-1983	13.4	27.01.1983	-24.8	22.01.1940
MUENSTER	71	1001.0	SCHNEE	-1.4	-0.2	1.5	3.3	1891-1983	14.0	25.01.1918	-29.7	27.01.1942
KASSEL	233	1002.8	SCHNEE	-1.2	-0.7	1.1	3.5	1951-1983	12.2	27.01.1983	-18.6	31.01.1963
AACHEN	205	998.7	SCHNEEMATSCH	0.2	0.5	1.4	3.4	1891-1983	15.9	30.01.1967	-19.2	27.01.1942
HOF	568	1005.5	SCHNEE	-1.4	-0.5	0.8	2.5	1947-1983	9.4	27.01.1983	-22.8	28.01.1947
BAD KISSINGEN	266	1004.4	SCHNEE	-1.4	-0.9	0.0	1.9	1946-1983	14.0	27.01.1983	-21.3	31.01.1963
KL.FELDBERG/TS.	802	-	GLAETTE	-0.3	0.0	0.9	2.2	1936-1983	13.0	28.01.1955	-22.0	31.01.1956
TRIER	273	1001.3	SCHNEEMATSCH	-0.6	-0.6	1.2	3.3	1948-1983	13.0	24.01.1960	-14.6	31.01.1954
NUERNBERG	312	1005.1	SCHNEEMATSCH	-0.8	-0.7	0.8	3.3	1936-1983	13.0	30.01.1967	-27.6	22.01.1942
KARLSRUHE	145	1003.8	SCHNEE	0.1	0.3	1.9	3.5	1876-1983	15.4	29.01.1967	-25.0	23.01.1940
STUTTGART-ECHT.	419	1004.7	SCHNEE	-0.9	-0.9	1.2	3.1	1900-1983	14.7	24.01.1960	-25.7	22.01.1942
PASSAU	408	1009.5	SCHNEE	-0.9	-0.5	1.5	3.3	1948-1983	14.6	31.01.1948	-19.3	30.01.1981
MUENCHEN-RIEM	529	1006.4	SCHNEE	-0.5	-0.2	1.0	2.9	1940-1983	15.5	22.01.1943	-29.6	23.01.1942
FREIBURG	300	1002.7	SCHNEEMATSCH	-0.4	-0.3	2.3	4.4	1949-1983	16.5	27.01.1983	-15.7	31.01.1963
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	-1.0	-0.8	1.0	2.8	1879-1983	15.2	25.01.1938	-26.3	23.01.1907

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	N	33	-5	-6	BARCELONA	WOLKIG	N	7	8	12	PRAG	SCHNEEFALL	SE	7	-6	-8
OSLO	SCHNEEFALL	NNE	2	-10	-8	MADRID	REGEN	S	18	8	5	WARSCHAU	WOLKIG	SE	19	-15	-6
STOCKHOLM	SCHNEEFALL	S	15	-4	-5	MALLORCA	BEDECKT	STILL	10	16	MOSKAU	WOLKENLOS	WNW	15	-25	-10	
HELSINKI	SCHNEEFALL	NNE	6	-26	-19	LISSABON	WOLKIG	SW	20	13	15	BELGRAD	BEDECKT	NNE	7	-6	-1
KOPENHAGEN	BEDECKT	ESE	19	-5	-3	LAS PALMAS	HEITER	STILL	13	24	BUKAREST	NEBEL	STILL	-12	-3		
AMSTERDAM	BEDECKT	ESE	24	-1	-5	ZUERICH	NEBEL	NNW	4	-3	2	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	7	16	
LONDON	REGEN	SSE	19	6	3	INNSBRUCK	WOLKIG	UML	4	-3	4	BOZEN	BEDECKT	STILL	1	2	
PARIS	WOLKIG	SSE	15	3	2	WIEN	BEDECKT	ESE	19	-5	-6	ROM	WOLKENLOS	ENE	11	5	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 22. JANUAR 1985, 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	08.12	17.03	09.29	18.23	NUERNBERG	08.00	16.55	09.18	18.15
FREIBURG	08.08	17.13	09.25	18.34	STUTTGART	08.05	17.05	09.23	18.26
MUENCHEN	07.53	16.57	09.11	18.19	TRIER	08.18	17.11	09.34	18.28

M O N D P H A S E 1 TAG NACH NEUMOND

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 21. JANUAR 1985 00 UHR

