

# 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

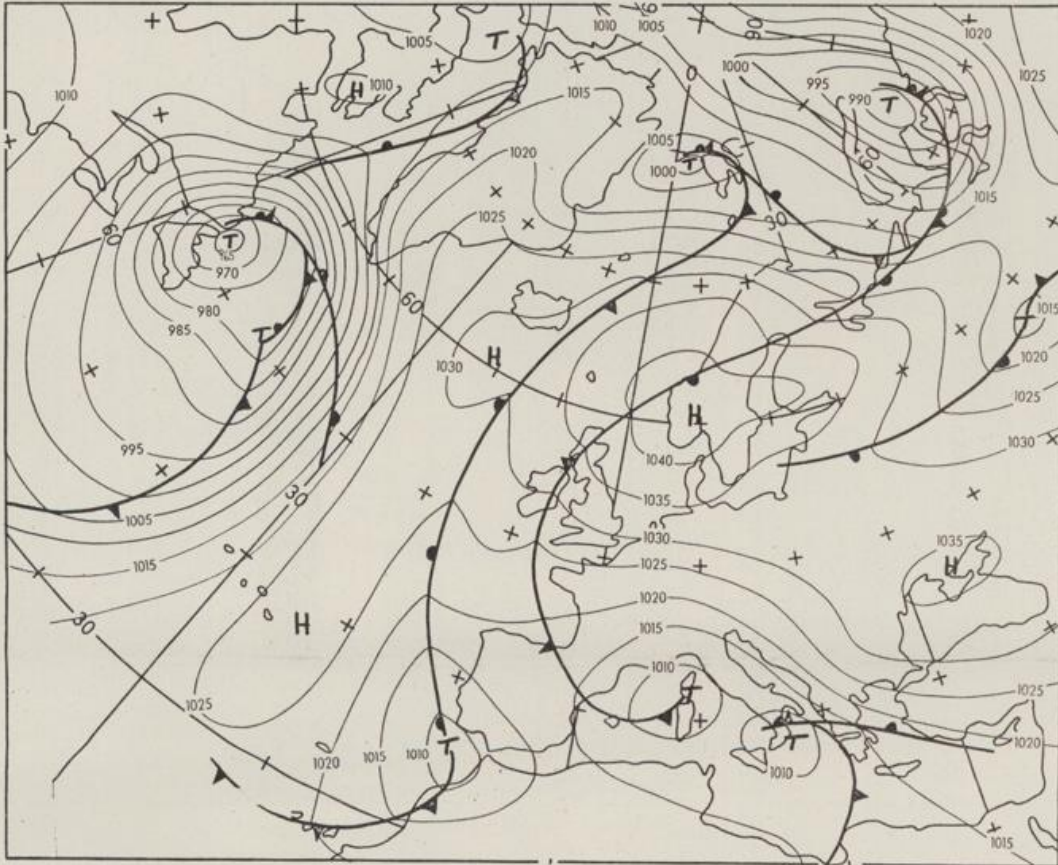
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1985

Sonntag, den 13. Januar 1985

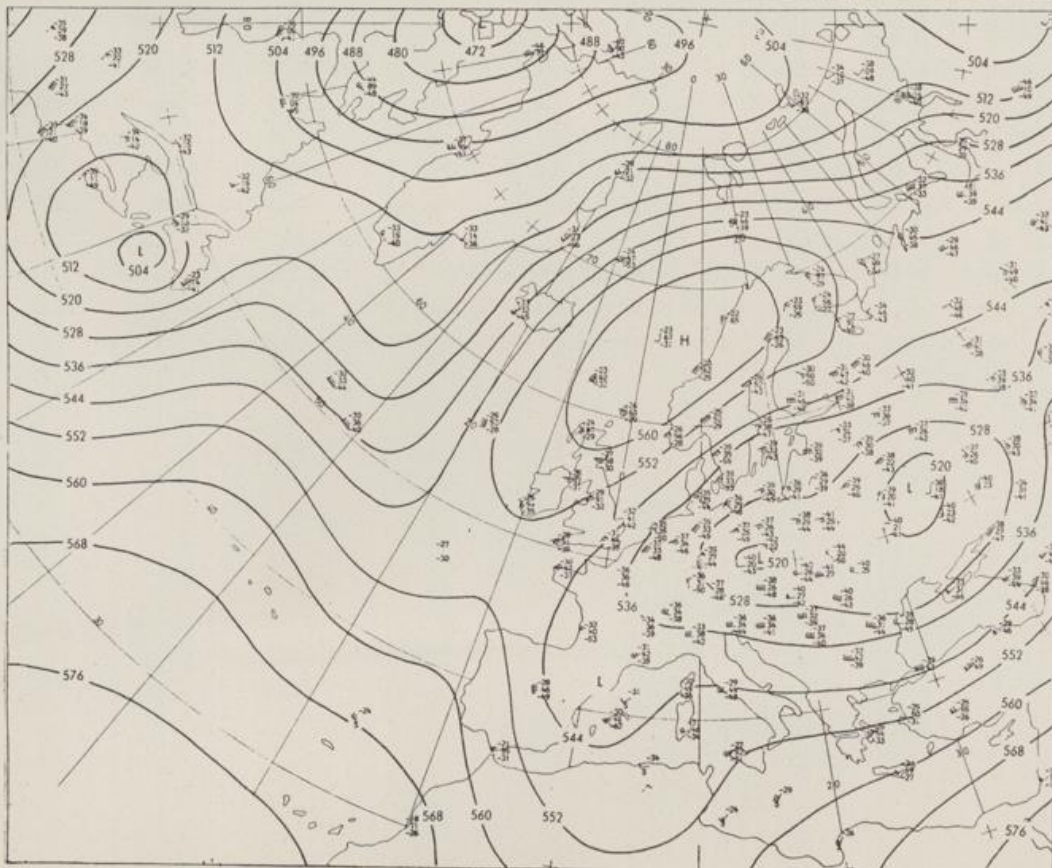
Nummer 13



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

14.01. 00 Uhr

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



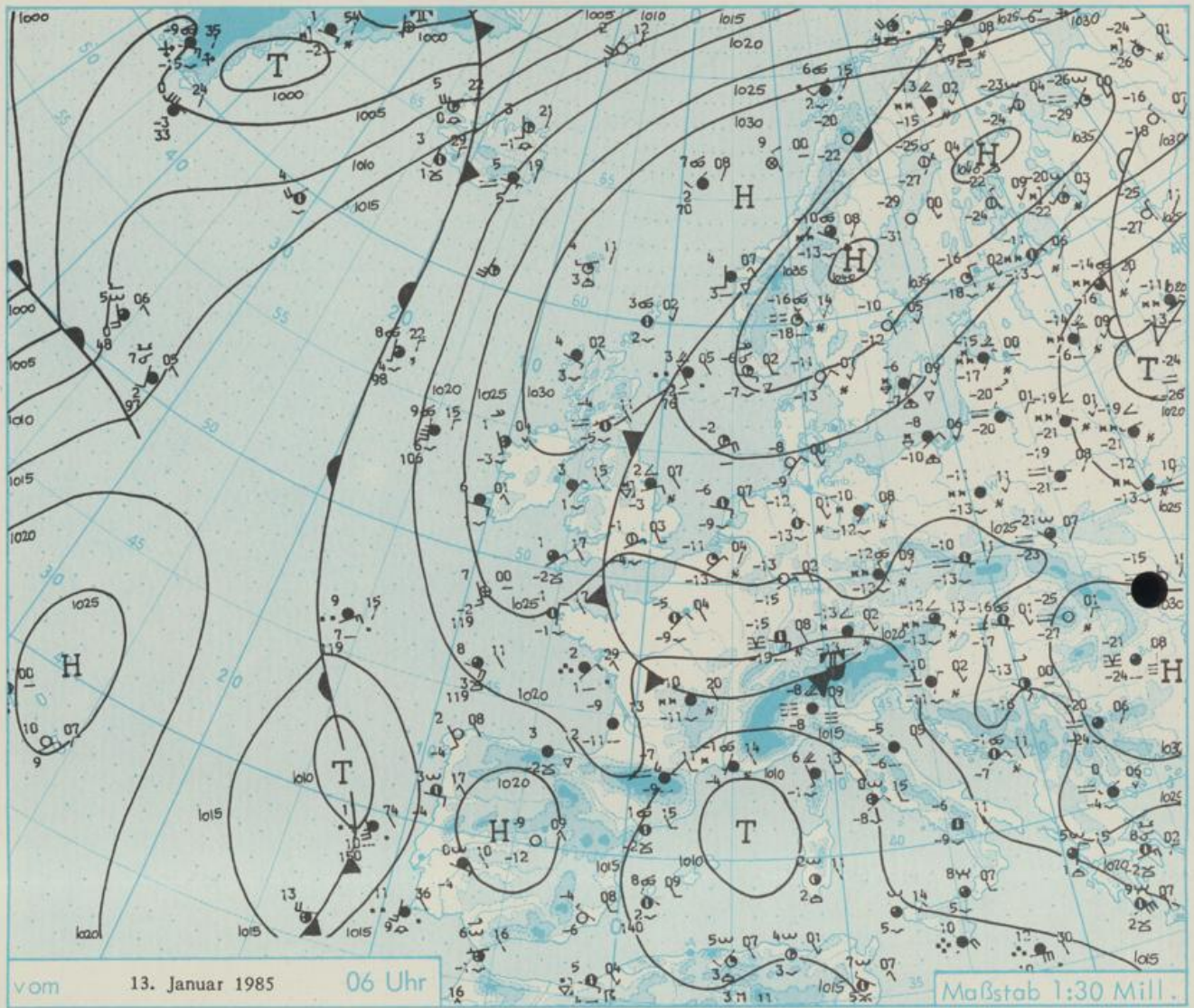
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 hPa  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

13.01. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbewölkung  
 in Achtein  $\frac{\circ}{\circ}$  = 4/8
  2. Windrichtung  
 in 360 Grad-Einteilung  
 Wind aus Ost (E)  
 gleich 90° mit 15 Knoten
  3. Windgeschwindigkeit  
 in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)  
 halbe Feder = 5 Knoten  
 ganze Feder = 10 Knoten usw.
  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. 5000 m  
 ☁ Altostratus  
 ☁ Altostratus
  11. Hohe Wolken  
 oberhalb 5000 m  
 ☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
  12. Betrag und Art der 3-stündigen  
 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 für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Der am Sonntag 06 z über dem Alpenraum angelangte Tiefausläufer zieht nach Süden ab. Ihm folgte erneut ein Schwall arktischer Kaltluft, so daß in der Nacht zu Sonntag die Temperatur in Bamberg auf minus 21 Grad C sank; am Erdboden wurde minus 27 Grad C erreicht. Ein Ende der seit dem 02. Januar bestehenden Dauerfrostperiode ist derzeit noch nicht erkennbar. Die letzte vergleichbare Kältewelle wurde in der Zeit vom 07.01.1982 bis 22.01.1982 in Frankfurt/Main registriert. Der bisherige Rekord für Dauerfrost in Frankfurt liegt bei 22 zusammenhängenden Frosttagen und wurde vom 27.01. bis 17.02.1895 aufgezeichnet. Diese, bis in große Höhe reichende Kaltluft intensiviert bei ihrer Südverlagerung das Tief über dem Mittelmeer. Auf seiner Ostflanke wird zum Wochenanfang in der Höhe subtropische Warmluft nordwestwärts geführt und gleitet auf die eingeflossene Kaltluft auf. Dadurch kommt es im südlichen Vorhersagebereich zu zeitweiligen Schneefällen, die sich im weiteren Verlauf noch etwas nach Norden ausweiten werden. Norddeutschland verbleibt dagegen im Einflußbereich eines kräftigen Hochs über Südkandinavien.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 13. 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)					TIEFSTWERT DER NACHT 2 M BODEN	SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 M	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG					
BERLIN	50	SCHNEEFALL	NE 11	-10.0	-12.0	-4.7	-7.5	-11.0	-15	3.1	0.3	13
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	NE 17	-7.9	-9.1	-2.4	-6.6	-9.2	-14	5.4	0.0	12
HELGOLAND	4	WOLKIG	ENE 31	-4.6	-5.9	-0.3	-3.0	-4.6	-5	4.8		6
EMDEN	5	WOLKENLOS	NE 11	-8.4	-11.0	1.4	-4.7	-9.0	-12	4.6		32
HAMBURG	16	BEDECKT	NE 11	-6.8	-7.4	-1.9	-5.6	-8.3	-10	2.6	0.6	20
BREMEN	3	BEDECKT	NNE 13	-9.5	-9.8	0.1	-5.6	-10.4	-12	1.4	0.0	19
LUECHOW	17	HEITER	ENE 4	-9.1	-10.2	-3.9	-5.9	-9.6	-14	2.3	0.0	15
OSNABRUECK	95	SCHNEEFALL	NE 6	-8.3	-10.1	-0.2	-4.9	-8.3	-9	0.8	0.1	34
HANNOVER	56	BEDECKT	NW 9	-11.5	-12.9	-1.2	-5.3	-12.6	-16	1.2	0.2	22
ESSEN	154	WOLKIG	ENE 9	-9.5	-10.3	-1.5	-4.4	-9.9	-13			23
AACHEN	202	BEDECKT	ENE 6	-9.7	-10.9	-2.1	-5.1	-10.7	-14			23
KOELN-BONN	91	WOLKENLOS	UML 4	-17.6	-19.6	-1.7	-5.2	-18.1	-22			23
KAHLER ASTEN	839	SCHNEEFALL	NE 26	-12.4	-13.9	-6.3	-9.4	-12.4	-14	0.4		41
KASSEL	231	BEDECKT	NE 19	-7.7	-11.3	-3.1	-6.1	-8.3	-9		0.2	19
GIESSEN	186	HEITER	STILL	-13.7	-14.8	-8.3	-8.5	-14.4	-19			11
BAD HERSFELD	212	WOLKENLOS	NE 11	-9.4	-10.9	-5.6	-6.6	-9.4	-12			18
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	NE 19	-14.4	-15.3	-9.0	-11.2	-14.4	-15			3
KL.FELDBERG/TS.	805	SCHNEETREIBEN	NNE 22	-12.4	-13.4	-6.4	-9.5	-12.9	-14			5
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKENLOS	ENE 13	-12.7	-14.7	-7.2	-7.8	-15.2	-20			1
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKENLOS	E 2	-13.0	-14.6	-6.5	-7.4	-13.0	X		1.8	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	NNE 2	-11.8	-12.9	-7.4	-8.5	-12.6	-21			1
MUERBURG	627	WOLKIG	ENE 9	-12.8	-14.3	-4.2	-6.6	-12.9	-17			4
KOBLENZ	96	WOLKIG	WNW 4	-10.3	-12.4	-4.5	-5.9	-10.3	X			2
BAD RIENBERG	547	WOLKENLOS	NNE 9	-13.2	-14.8	-5.4	-7.4	-13.2	-20			3
TRIER PETRISBG.	265	WOLKENLOS	NE 19	-10.2	-12.3	-7.6	-9.0	-10.2	-12			3
DEUSELBACH	480	WOLKIG	NNE 4	-11.3	-13.1	-6.7	-8.3	-11.6	-15			4
WEINBIET	553	HEITER	NE 20	-11.6	-12.6	-9.4	-9.5	-11.6	-15			3
THOLEY	396	WOLKENLOS	NE 15	-11.1	-13.3	-10.0	-11.4	-11.3	-13			1
SAARBRUECKEN	322	HEITER	NE 15	-10.2	-11.9	-8.9	-10.8	-10.2	-18			2
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	E 6	-15.2	-16.4	-8.5	-9.6	-16.6	-22			2
STUTTGART	314	BEDECKT	N 4	-11.0	-12.3	-8.3	-9.8	-11.0	-13			2
STUTTGART-ECHT.	396	SCHNEEFALL	NE 6	-10.4	-12.1	-8.1	-10.8	-10.4	-11	X		1
STOETTEN	734	SCHNEEFALL	E 13	-12.5	-14.0	-9.3	-11.0	-14.2	-18			3
FREUDENSTADT	797	SCHNEEFALL	ENE 6	-12.2	-12.8	-8.0	-10.0	-12.2	-12			1
KLIPPENECK	973	SCHNEEFALL	E 7	-12.2	-12.8	-7.3	-10.8	-12.2	-13	0.3		1
ULM	522	SCHNEEFALL	NE 11	-10.3	-12.2	-8.5	-10.2	-10.4	-11		0.9	2
MANNHEIM	96	HEITER	N 6	-13.6	-14.7	-7.1	-8.4	-15.5	-23			5
KARLSRUHE	112	WOLKENLOS	NNE 6	-10.9	-12.2	-7.0	-8.2	-10.9	-13			4
FREIBURG	269	BEDECKT	NNW 4	-8.8	-9.2	-6.7	-8.3	-9.0	-10			3
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	E 30	-15.4	-15.4	-9.2	-11.1	-15.4	-17	2.3		4
KONSTANZ	443	SCHNEEFALL	N 6	-8.2	-10.3	-6.9	-8.1	-8.5	-10			4
MUERZBURG	268	SCHNEEFALL	SE 4	-18.6	-20.0	-7.4	-9.7	-19.2	-21			2
BAD KISSINGEN	262	HEITER	NE 2	-15.4	-17.2	-7.3	-12.0	-16.2	-21			2
BAMBERG	239	HEITER	WNW 4	-19.1	-20.6	-8.6	-12.4	-21.0	-27			2
COBURG	337	SCHNEEFALL	STILL	-14.5	-16.2	-10.2	-14.5	-17.4	-19			4
HOF	567	SCHNEEFALL	N 11	-12.5	-14.0	-8.4	-10.6	-13.1	-19			5
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	STILL	-19.6	-21.1	-7.8	-10.4	-19.6	-23		0.3	1
WEIDEN	438	WOLKIG	STILL	-15.0	-16.2	-9.8	-12.8	-16.0	-21			3
WEISSENBURG/BAY	422	NEBEL	NNE 2	-13.6	-13.6	-7.4	-9.8	-14.8	-18			3
REGENSBURG	366	WOLKIG	N 9	-13.6	-14.7	-11.5	-12.0	-15.6	-20			1
AUGSBURG	461	BEDECKT	STILL	-14.9	-16.6	-7.3	-10.2	-17.0	-21			1
MUENCHEN-RIEM	530	SCHNEEFALL	STILL	-12.6	-13.2	-6.2	-9.4	-12.6	-11	0.4		3
MUEHLDORF	401	SCHNEEFALL	N 4	-11.0	-12.3	-8.8	-9.9	-11.0	-12			4
PASSAU	409	SCHNEEFALL	STILL	-14.4	-16.6	-10.9	-11.8	-14.6	-16			4
GR.ARBER	1445	WOLKIG	ENE 6	-17.8	-19.8	-14.0	-15.5	-17.8	X			3
KEMPTEN	705	SCHNEEFALL	ENE 2	-10.6	-11.5	-6.6	-12.0	-10.6	-14	0.1		3
OBERSTDORF	810	SCHNEEFALL	STILL	-10.0	-11.5	-7.3	-11.2	-10.0	-11	0.4	0.5	2
GARMISCH-PARTK.	719	SCHNEEFALL	E 2	-9.6	-11.2	-4.5	-9.7	-9.6	-12	0.8		2
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	WNW 28	-22.4	-22.4	-20.1	-21.2	-22.4	X	1.5		5
HOHENPEISSENBG.	977	SCHNEEFALL	NNE 7	-13.2	-14.8	-7.6	-10.0	-13.6	-13	0.5		4
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 9	-16.7	-17.1	-12.2	-14.0	-17.0	-18	1.1		7

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-WUERTEMBERG (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-WUERTEMBERG (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. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 1. - 20. 1.				
	BAROM. HOEHE IN M	IN HPA BEZOGEN AUF NN		10 CM	20 CM	50 CM	100CM TIEFE	BEOBSCHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1029.6	SCHNEE	-0.5	-1.0	1.9	4.2	1947-1983	10.9	16.01.1975	-19.5	11.01.1947
HAMBURG	16	1028.8	SCHNEE	-0.9	-1.4	2.6	4.0	1931-1983	13.8	16.01.1939	-18.2	11.01.1940
BREMEN	5	1027.8	SCHNEE	-0.6	0.0	0.7	3.7	1890-1983	13.2	16.01.1939	-21.8	18.01.1893
BERLIN	49	1027.0	SCHNEE	-0.6	-0.4	0.5	2.6	1909-1983	13.0	18.01.1939	-20.9	12.01.1940
HANNOVER	54	1027.4	SCHNEE	0.0	0.2	1.9	X	1936-1983	14.0	15.01.1975	-21.3	11.01.1940
MUENSTER	71	1027.0	SCHNEE	-0.1	0.3	1.8	3.8	1891-1983	14.1	16.01.1939	-18.6	11.01.1891
KASSEL	233	1025.3	SCHNEE	-1.1	0.1	1.8	4.3	1951-1983	13.3	15.01.1975	-18.8	15.01.1960
AACHEN	205	1026.3	SCHNEE	0.5	0.8	2.0	4.4	1891-1983	14.9	14.01.1930	-20.4	11.01.1945
HOF	568	1024.7	SCHNEE	-1.6	-0.3	1.2	3.1	1947-1983	8.6	14.01.1948	-23.7	13.01.1963
BAD KISSINGEN	266	1025.1	SCHNEE	-2.0	-1.1	0.5	2.6	1946-1983	12.1	12.01.1946	-24.1	18.01.1963
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	-0.3	0.0	1.0	2.4	1936-1983	9.9	15.01.1975	-19.9	17.01.1940
TRIER	273	1024.2	SCHNEE	-1.2	-0.7	1.5	3.9	1948-1983	14.3	15.01.1975	-16.6	13.01.1968
NUERNBERG	312	1025.8	SCHNEE	-2.3	X	1.2	3.9	1936-1983	12.2	14.01.1948	-26.6	19.01.1940
KARLSRUHE	145	1023.8	SCHNEE	0.1	0.6	2.3	4.1	1876-1983	15.8	15.01.1939	-25.4	18.01.1940
STUTTGART-ECHT.	419	1023.2	SCHNEE	0.5	1.2	2.5	4.1	1900-1983	13.2	16.01.1974	-23.7	19.01.1940
PASSAU	408	1024.1	SCHNEE	-1.2	-0.4	1.8	3.7	1948-1983	11.0	13.01.1948	-23.0	14.01.1968
MUENCHEN-RIEM	529	1023.2	SCHNEE	-1.0	-0.2	1.3	3.4	1940-1983	12.0	16.01.1955	-25.0	18.01.1963
FREIBURG	300	1021.3	SCHNEE	-1.3	-0.5	2.8	5.1	1949-1983	14.7	11.01.1974	-18.0	19.01.1966
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	-2.4	-1.5	1.3	3.3	1879-1983	14.5	17.01.1939	-21.7	11.01.1940

AUSLAND

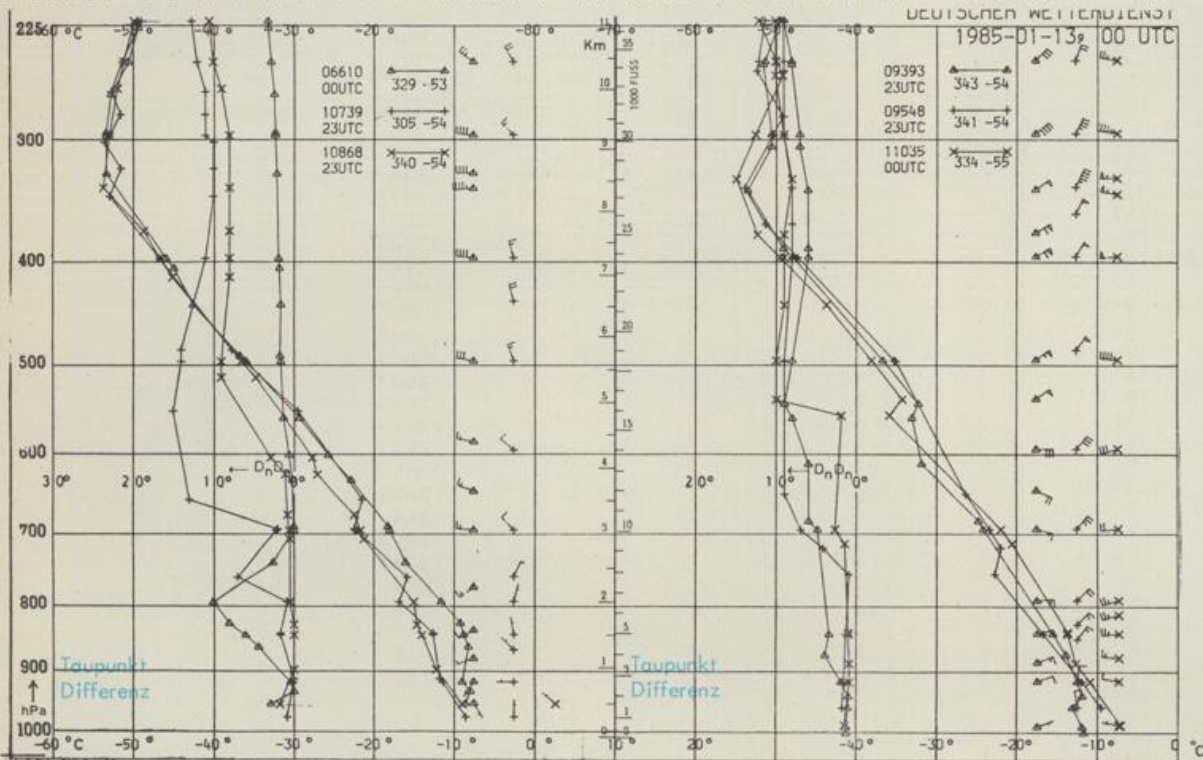
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.				
		WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG		
REYKJAVIK	WOLKIG	SSE	19	4	9	BARCELONA	BEDECKT	N	19	1	2	PRAG	SCHNEEFALL	NNW	7-12	-9
OSLO	HEITER	NNW	2-16	-7	MADRID	HEITER	STILL	-9	4	WARSAU	SCHNEEFALL	STILL	-11	-6		
STOCKHOLM	WOLKENLOS	N	9-10	-9	MALLORCA	HEITER	STILL	1	12	MOSKAU	SCHNEEFALL	ENE	7-11	-7		
HELSINKI	HEITER	N	17-16	-19	LISSABON	REGEN	E	11	4	10	BELGRAD	HEITER	SE	19-13	-6	
KOPENHAGEN	HEITER	NE	22-10	-6	LAS PALMAS	HEITER	N	11	13	20	BUKAREST	NEBEL	STILL	-21	-10	
AMSTERDAM	HEITER	E	13-9	4	ZUERICH	SCHNEEFALL	NW	6-10	-8	ATHEN	WOLKIG	E	33	7		
LONDON	HEITER	ENE	11-1	4	INNSBRUCK	SCHNEEFALL	STILL	-13	-6	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	-14	-3		
PARIS	BEDECKT	NE	15-5	-3	WIEN	SCHNEEFALL	ESE	9-12	-6	ROM	WOLKIG	NE	19	0		

ASTRONOMISCHE DATEN FUER DEN 14. 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	08.19	16.50	00.58	11.59	NUERNBERG	08.07	16.43	00.48	11.50
FREIBURG	08.14	17.02	01.00	12.06	STUTTGART	08.12	16.53	00.55	11.59
MUENCHEN	07.59	16.46	00.45	11.51	TRIER	08.26	16.59	01.03	12.04

MONDPHASE LETZTES VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 13. JANUAR 1985 00 UHR



KENN- STATION  
ZIFFER

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

BERMerkungen :