

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

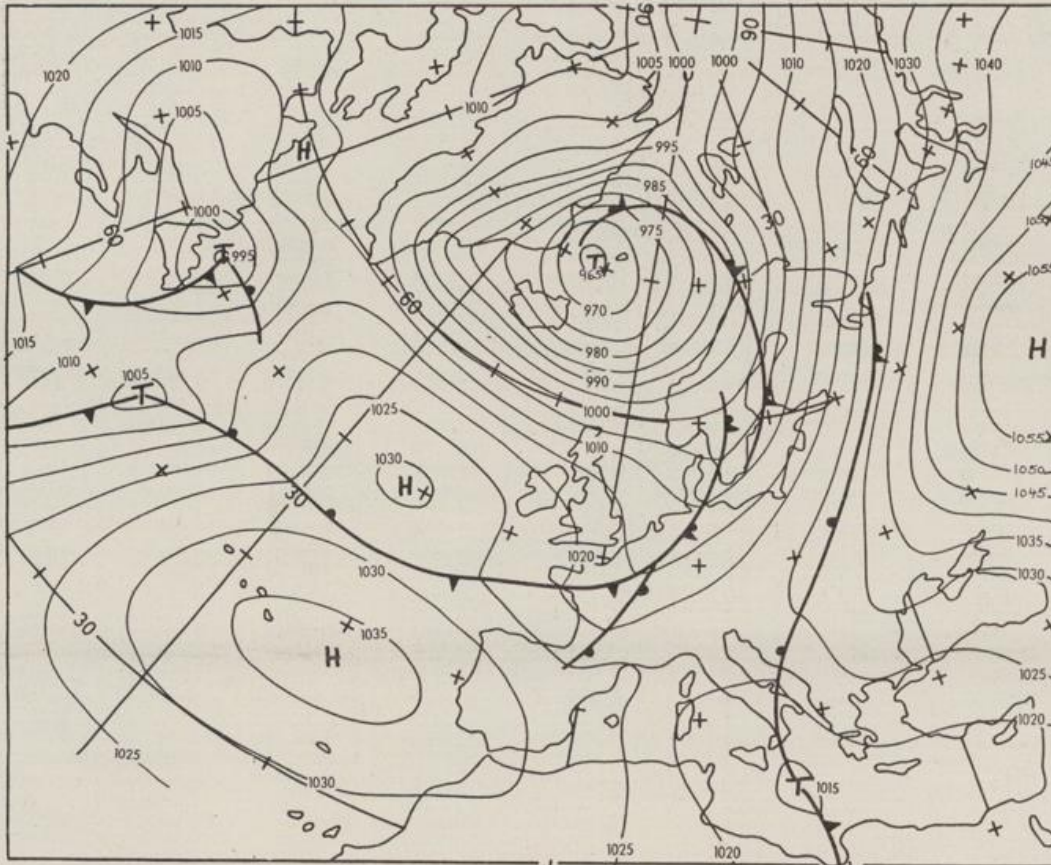
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Donnerstag, den 20. Dezember 1984

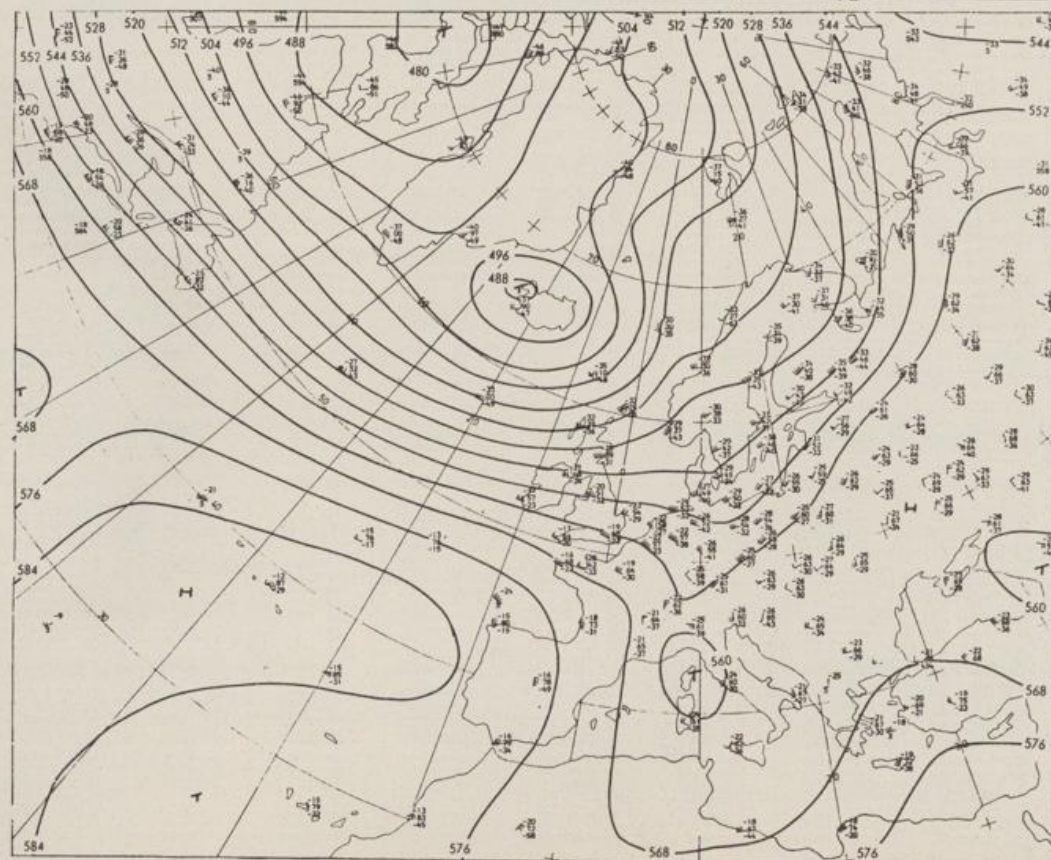
Nummer 355



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

21.12. 00 Uhr

Alle Zeitangaben
in GMT
(Greenwich Mean
Time)
- Weltzeit -



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

20.12. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$
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

- ☉ Nieselregen
 - ☉ Regen
 - ☉ Schnee
 - ☉ Schauer
 - ☉ Gewitter
 - ☉ Nebel
 - ☉ Dunst
 - ☉ Hagel
 - ☉ Schneestreifen
- (je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 * * *)

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
- ☉ Stratocumulus
- ☉ Altostratus
- ☉ Altostratus

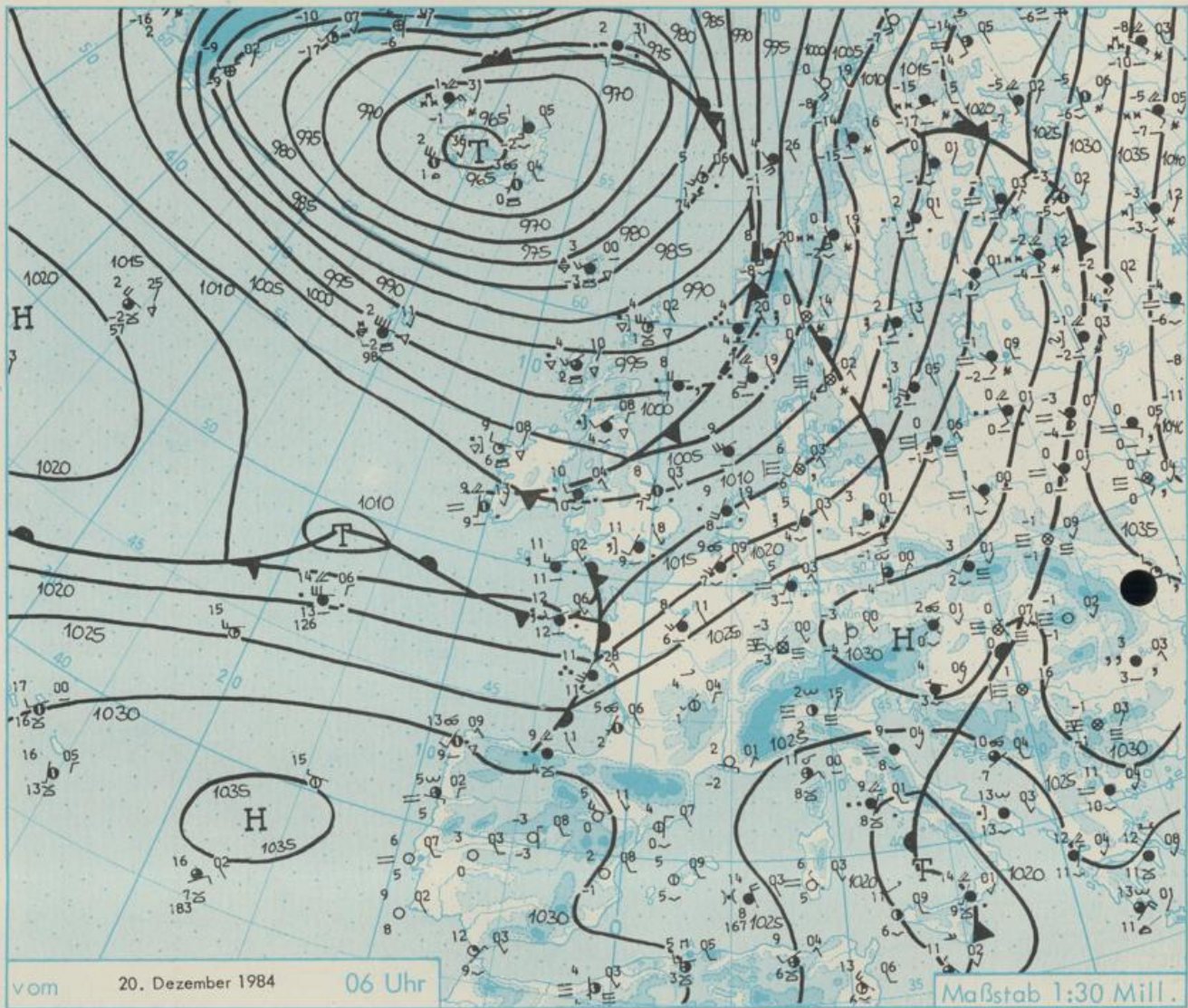
10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

- ☉ Cirrus
- ☉ Cirrostratus
- ☉ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
- 12 = 12 zehntel hPa
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung
- ☉ am Boden
 - ☉ Warmfront
 - ☉ Kaltfront
 - ☉ Okklusion

- b) in der Höhe
- ☉ Konvergenzlinie
 - ☉ Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das am Donnerstag 06 z über den Britischen Inseln und Westfrankreich gelegene Frontensystem greift unter Intensivierung auf die Vorhersagegebiete über und überquert den süddeutschen Raum bis Freitag abend. Dahinter strömt frische Meeresluft ein, die zum Samstag unter Hochdruckeinfluß gerät.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 21.12.1984 früh, bis Samstag, den 22.12.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst bedeckt und Durchzug eines Regengebietes. Ab Mittag Übergang zu wechselnder Bewölkung mit Aufheiterungen und trocken. Tageshöchsttemperaturen bei 8 Grad C. Nachts Temperaturrückgang auf 2 bis minus 2 Grad C. Mäßiger, zeitweise auf-frischerer Wind aus Südwest, später Nordwest.

Baden-Württemberg

In Baden stark bewölkt mit wiederholten, zum Teil schauerartigen Niederschlägen. Schneefallgrenze im weiteren Tagesverlauf von 1200 auf 800 m sinkend. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen 5 bis 10, in 800 bis 1000 m Höhe um 4 Grad C. Tiefstwerte nachts um 3 Grad C. Frischer Südwestwind.

In Württemberg bei wechselnder Bewölkung wiederholt Schauer. Schneefallgrenze wieder bis 700 m absinkend. Höchsttemperaturen 5 bis 9, Tiefstwerte um 2 Grad C. Mäßiger, zeitweise frischer Wind aus westlichen Richtungen.

Nordbayern

Wechselnde, dabei vorwiegend geschlossene Bewölkung und zeitweilige - vor allem im Osten - länger anhaltende Regenfälle. Nur in höheren Lagen der Mittelgebirge Schneefall. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 7 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 5 bis 1 Grad Celsius. Zeitweise lebhafter, in Böen zum Teil starker Wind aus südlichen, später südwestlichen Richtungen.

Südbayern

Zunächst stark bewölkt bis bedeckt mit zeitweiligen Niederschlägen, im Flachland überwiegend Regen, am Samstag Wolkenauflockerungen. Höchsttemperaturen 1 bis 5 Grad C, am Samstag tiefer. Nächtliche Abkühlung auf 2 bis minus 3, in den Alpen in 2000 m Höhe Temperaturen von null auf minus 4 Grad sinkend. Vorübergehend auflebender, von Südwest auf Nordwest drehender Wind.

Weitere Aussichten:

Wolkig mit Aufheiterungen, trocken und kühler.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20.DEZEMBER 1984 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- SCHEIN VOR TAG IN STD.	NIEDER- 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	S 13	3.2	1.1	0.6	0.6	0.4	-1	0.2		
SCHLESWIG	43	NEBEL	SSW 17	5.6	5.6	3.1	2.6	2.7	3	4		
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSW 41	7.5	6.7	5.7	5.8	5.8	6	3		
EMDEN	5	BEDECKT	SSW 22	6.5	5.5	4.7	4.2	4.3	5	0.5		
HAMBURG	16	BEDECKT	SW 22	5.8	4.6	4.2	3.3	3.0	3	0.2	2	
BREMEN	3	SPRUEHREGEN	S 20	6.1	5.5	4.4	3.4	3.8	4	0.3	0.4	
LUECHOW	17	BEDECKT	S 13	4.3	2.5	3.5	2.1	2.5	2	3.8	0.8	
OSNABRUECK	95	SPRUEHREGEN	SSW 17	6.3	5.3	4.3	3.8	3.9	4		2	
HANNOVER	56	SPRUEHREGEN	SSW 22	5.4	4.1	3.9	3.2	3.7	3	1.6	0.4	
ESSEN	154	SPRUEHREGEN	S 17	5.8	5.0	3.5	3.4	3.5	4		4	
AACHEN	202	BEDECKT	SW 22	7.2	5.7	5.0	4.4	5.0	5	0.1	3	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	SSE 15	6.8	4.9	5.0	4.3	4.5	4		0.9	
KAHLER ASTEN	839	SPRUEHREGEN	SSW 15	0.1	0.1	-1.6	-2.3	-1.6	-2	0.9	2	8
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 26	3.6	2.9	2.4	1.6	2.1	2	2.0	0.0	
GIESSEN	186	SPRUEHREGEN	SE 13	3.9	3.5	2.7	2.1	2.5	2	0.5	0.9	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 6	4.6	2.8	3.9	2.3	2.9	2	1.4	0.3	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	SW 19	-0.2	-0.2	-2.6	-2.7	-2.6	-3	3.1	0.5	18
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	S 13	-0.1	-0.1	-1.6	-2.2	-1.6	-2		4	10
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	SSW 13	4.7	3.4	4.1	2.8	1.4	1	1.3	2	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SSW 19	4.8	3.6	4.3	3.0	3.5	X	2.5	0.4	
DARMSTADT	108	BEDECKT	S 20	5.0	3.3	4.4	2.8	3.2	3	2.8	2	
NUERBURG	627	NEBEL	SW 26	2.2	2.2	-0.1	-0.4	-0.1	0		1	2
KOBLENZ	96	BEDECKT	S 9	6.0	3.9	5.0	4.4	5.0	X	0.1	1	
BAD RRIENBERG	547	REGEN	SE 17	1.2	1.2	0.1	-0.6	0.1	-1		7	2
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SW 15	4.2	3.8	2.6	2.3	2.5	3		3	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	S 28	3.0	2.3	1.3	0.7	1.0	1	0.3	2	
WEINBIET	553	NEBEL	WSW 22	2.7	2.5	0.5	0.0	0.2	0	2.3	0.2	
THOLEY	396	SPRUEHREGEN	SW 11	2.7	2.7	0.7	0.4	0.3	1		4	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SSW 19	3.5	2.8	2.0	1.3	1.0	2		2	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	SSW 2	4.6	1.4	5.0	3.5	3.2	3	4.6	0.2	
STUTTGART	314	BEDECKT	S 13	3.7	0.6	4.7	3.0	2.9	2	6.4	0.1	
STUTTGART-ECHT.	396	HEITER	SW 6	1.6	-0.7	4.2	2.2	1.1	-1	X		
STOETTEN	734	HEITER	S 6	-0.8	-1.4	0.4	-1.2	-2.1	-8	6.0	0.0	4
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	SW 9	1.0	0.3	-0.5	-0.9	-0.5	-1	5.7	0.2	1
KLIPPENECK	973	HEITER	SSW 19	-0.3	-0.8	-0.8	-1.9	-2.0	-3	7.4		4
ULM	522	WOLKENLOS	SSW 4	-2.7	-4.0	2.9	0.5	-2.7	-4	4.6		
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 13	5.2	3.2	5.1	3.2	3.7	3	3.3	0.1	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 11	5.8	3.3	5.8	3.9	4.8	4	4.9	0.0	
FREIBURG	269	HEITER	SE 11	4.1	2.1	5.8	4.0	4.0	2	6.7		RESTE
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SW 19	-2.5	-2.5	-5.4	-5.2	-5.4	-6	6.4		37
KONSTANZ	443	WOLKENLOS	STILL	-1.6	-2.2	4.4	0.8	-2.0	-5	6.0		
WUERZBURG	268	BEDECKT	S 17	4.0	2.0	4.7	3.0	2.5	2	4.1	0.0	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	SSW 6	3.8	1.7	3.7	2.9	2.6	2	2.0	0.3	
BAMBERG	239	REGEN	ESE 9	2.2	0.9	3.6	2.4	1.8	1	3.9	0.4	
COBURG	337	SPRUEHREGEN	S 7	1.8	0.9	2.1	1.4	1.4	1	2.9	0.1	
HOF	567	BEDECKT	SSE 13	0.4	-0.9	0.7	-0.2	-1.0	-2	2.5		1
NUERNBERG/FLGH.	319	SPRUEHREGEN	ESE 9	1.7	0.8	3.8	2.0	0.7	0	4.0	0.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	S 11	-0.2	-2.1	2.5	0.9	-0.6	-2	0.4	0.5	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 9	1.0	-1.3	3.2	1.4	0.5	-1	4.2	0.2	
REGENSBURG	366	NEBEL	SSE 13	-1.2	-1.2	3.4	1.2	-1.5	-2	0.2	0.7	
AUGSBURG	461	WOLKENLOS	SSE 9	-3.3	-4.6	2.3	-0.1	-3.5	-5	0.8	0.4	
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	S 9	-3.3	-4.3	2.1	-0.1	-4.0	-9		1	
MUEHLDOEF	401	NEBEL	STILL	-3.5	-3.5	2.8	1.4	-3.5	-5		1	RESTE
PASSAU	409	NEBEL	ENE 2	-1.4	-1.6	1.3	0.0	-1.4	-2		1	2
GR.ARBER	1445	WOLKENLOS	SW 43	-5.9	-6.6	-3.6	-5.8	-7.3	X		2	26
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	SSE 6	-4.1	-5.7	0.7	-1.6	-4.6	-7	0.5	0.5	1
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	-6.9	-7.6	1.0	-2.5	-7.4	-12	0.1	0.0	2
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKENLOS	STILL	-5.0	-5.7	1.0	-0.6	-5.4	-8		0.4	
ZUGSPITZE	2960	WOLKENLOS	SSW 9	-10.1	-15.2	-11.2	-12.4	-12.9	X		2	130
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKENLOS	S 13	-0.6	-7.6	-1.7	-2.3	-3.0	-7		0.8	4
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	W 11	-5.8	-8.1	-6.2	-7.4	-8.5	-10		6	24

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.

WEITERE MESSUNGEN UND BEOBACHTUNGEN VOM 20. DEZEMBER 1984 06 UHR

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN HPA BEZOGEN AUF N N	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11.12. - 20.12.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1017.3	FEUCHT	0.1	1.0	3.4	6.0	1947-1983	11.9	17.12.1956	-16.2	18.12.1981
HAMBURG	16	1019.8	FEUCHT	0.5	0.5	4.5	6.1	1931-1983	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
BREMEN	5	1019.5	FEUCHT	0.7	2.2	3.2	6.0	1890-1983	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
BERLIN	49	1024.2	FEUCHT	0.0	0.1	2.3	4.5	1909-1983	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
HANNOVER	54	1021.9	FEUCHT	1.0	2.0	3.6	X	1936-1983	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
MUENSTER	71	1020.7	FEUCHT	2.1	3.1	5.3	6.7	1891-1983	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
KASSEL	233	1024.0	FEUCHT	1.5	2.8	5.1	6.8	1951-1983	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
AACHEN	205	1021.8	FEUCHT	1.9	2.9	5.3	7.1	1891-1983	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
HOF	568	1027.8	SCHNEE	1.0	1.8	3.0	4.8	1947-1983	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
BAD KISSINGEN	266	1026.6	FEUCHT	2.0	2.9	4.0	5.3	1946-1983	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	GLAETTE	0.7	0.9	2.3	3.7	1936-1983	11.5	20.12.1951	-20.2	19.12.1938
TRIER	273	1025.6	FEUCHT	1.7	2.7	5.1	6.9	1948-1983	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
NUERNBERG	312	1029.1	FEUCHT	3.5	4.0	5.3	6.8	1936-1983	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
KARLSRUHE	145	1027.8	FEUCHT	2.7	4.0	6.0	7.1	1876-1983	19.2	11.12.1915	-20.2	17.12.1879
STUTTGART-ECHT.	419	1029.1	FEUCHT	3.4	4.2	5.2	6.4	1900-1983	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
PASSAU	408	1032.5	SCHNEE	1.0	1.8	4.1	6.1	1948-1983	12.4	11.12.1979	-19.5	17.12.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1031.8	GEFROREN	2.0	2.7	4.3	5.8	1940-1983	14.5	17.12.1965	-22.2	18.12.1940
FREIBURG	300	1028.7	SCHNEEMATSCH	2.3	3.3	6.2	7.6	1949-1983	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	0.6	1.1	3.2	6.0	1879-1983	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

A U S L A N D

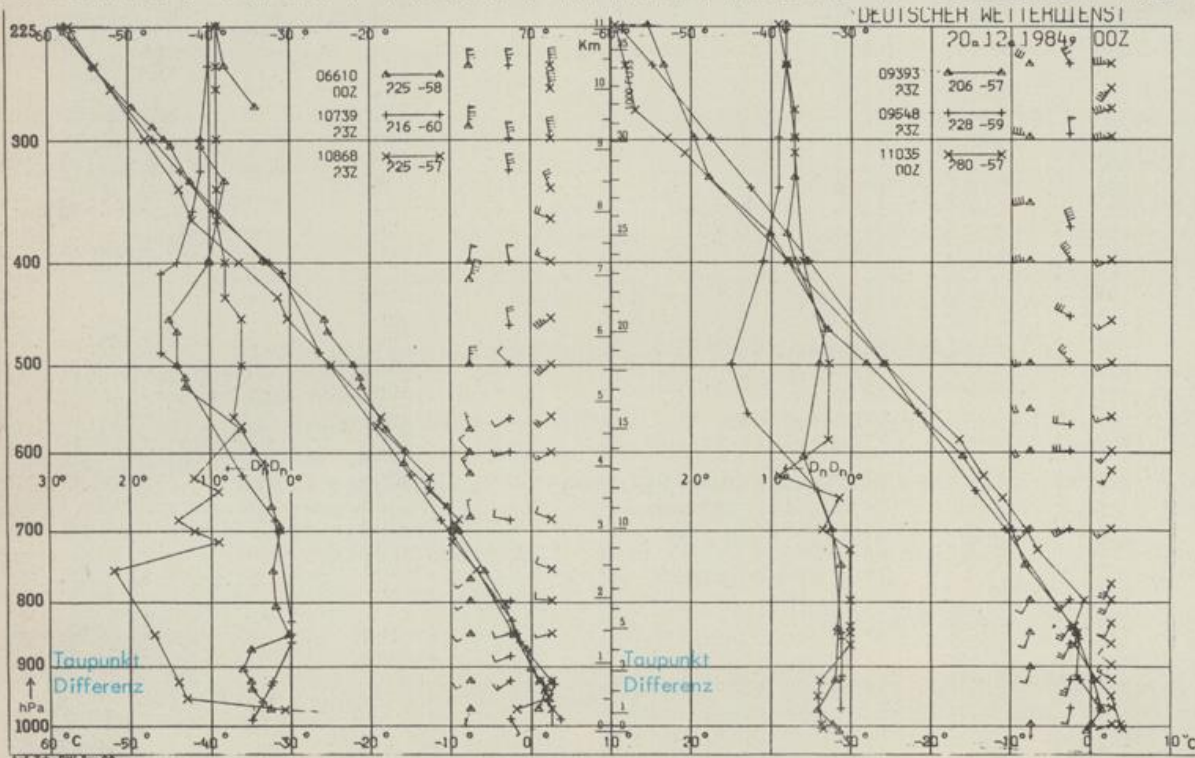
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	SCHNEESCHAUER	WSW	46	1	1	BARCELONA	HEITER	N	19	4	13	PRAG	WOLKIG	S	19	-1	1
OSLO	SPRUEHREGEN	S	11	0	0	MADRID	WOLKENLOS	N	7	-3	10	WARSCAU	BEDECKT	SSE	7	1	1
STOCKHOLM	SPRUEHREGEN	S	20	2	3	MALLORCA	HEITER	STILL	5	15	MOSKAU	BEDECKT	SE	15	-4	-2	
HELSINKI	BEDECKT	SSE	19	1	2	LISSABON	WOLKENLOS	STILL	6	14	BELGRAD	NEBEL	STILL	1	13		
KOPENHAGEN	BEDECKT	SW	30	4	4	LAS PALMAS	WOLKIG	NE	28	17	20	BUKAREST	SPRUEHREGEN	STILL	3	3	
AMSTERDAM	BEDECKT	SSW	24	9	9	ZUERICH	WOLKENLOS	SE	6	-1	5	ATHEN	BEDECKT	STILL	12	17	
LONDON	BEDECKT	SSW	20	11	11	INNSBRUCK	HEITER	STILL	-2	2	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	2	6		
PARIS	BEDECKT	SW	24	8	7	WIEN	BEDECKT	UML	2	2	5	ROM	REGEN	NNE	11	9	17

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 21. DEZEMBER 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	07.22	15.26	06.22	14.17	NUERNBERG	07.09	15.18	06.10	14.11
FREIBURG	07.16	15.38	06.16	14.32	STUTTGART	07.14	15.29	06.14	14.22
MUENCHEN	07.01	15.22	06.01	14.17	TRIER	07.28	15.35	06.27	14.22

M O N D P H A S E 1 TAG VOR 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 20. DEZEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :

Dieser Karte liegt die Beilage Nr. 44/1984 bei.