

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

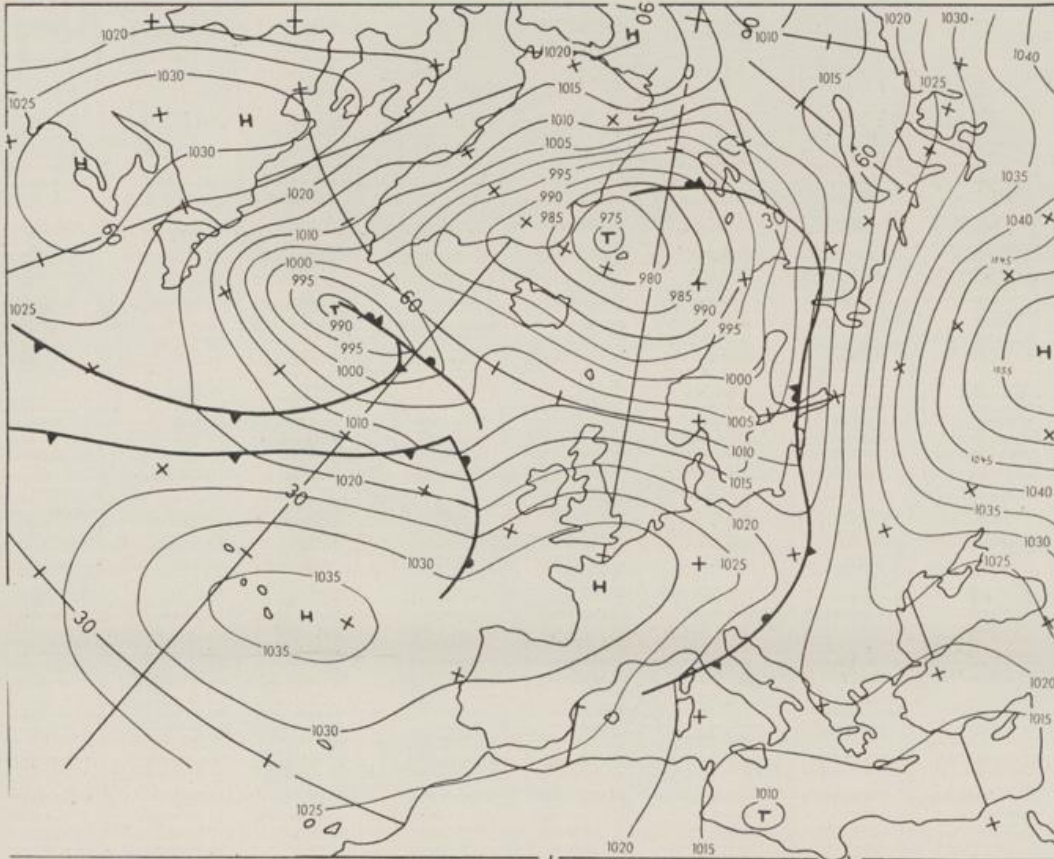
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Freitag, den 21. Dezember 1984

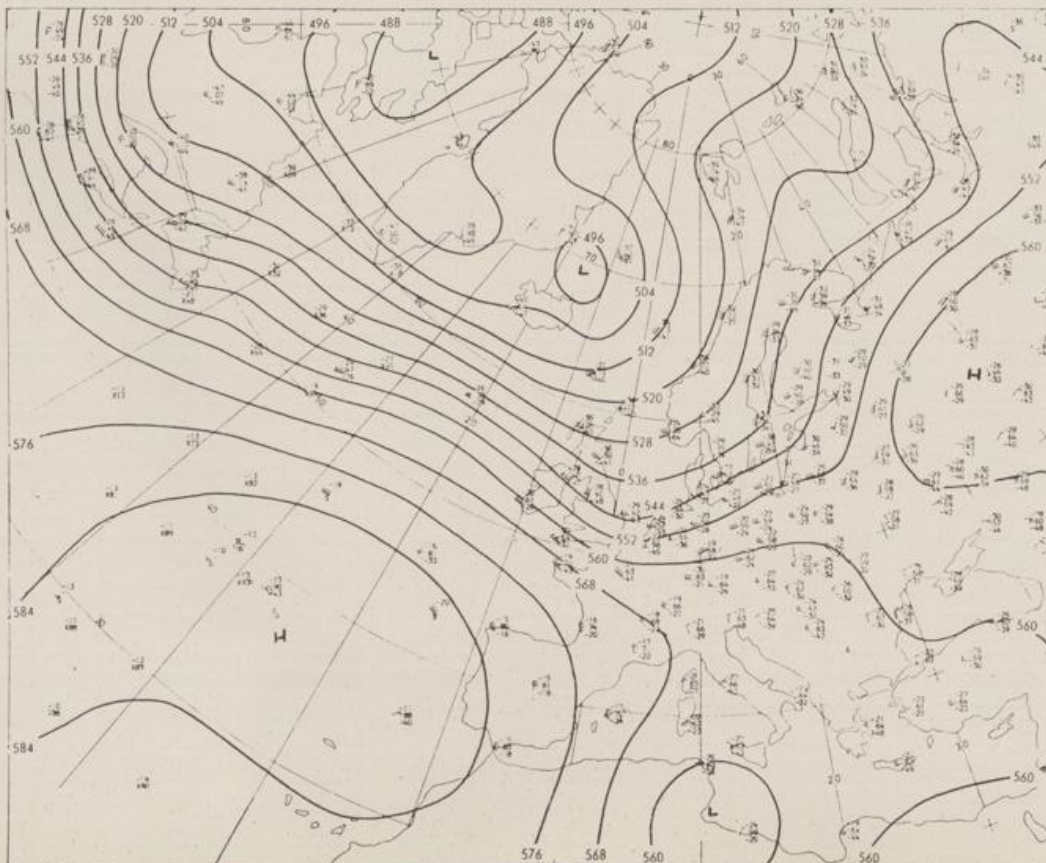
Nummer 356



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.12. 00 Uhr

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



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

21.12. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

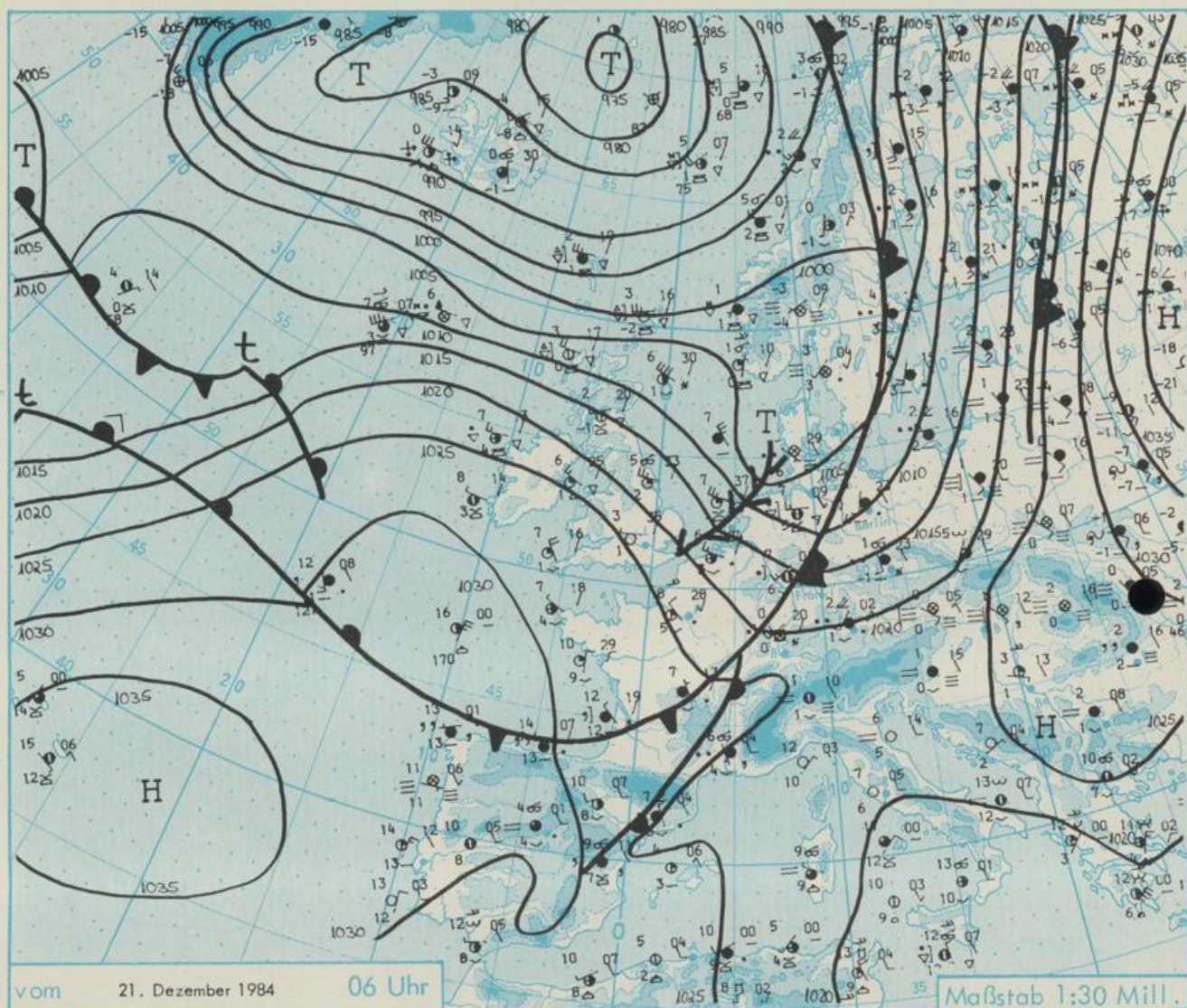
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemo einer Stations-
einträgung mit Beispielen



1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 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.)
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
+ Nieselregen * Regen * Schnee
▽ Schauer R Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben
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 --- Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus
☼ Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☁ 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

Die über Deutschland liegenden Ausläufer eines Zentraltiefs nordöstlich von Island ziehen rasch ostwärts ab. Von Frankreich her dehnt sich ein Hochkeil nach Mitteleuropa aus, in dem die eingeflossene frische Meeresluft vorübergehend zur Ruhe kommt.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 22.12.1984 früh, bis Sonntag, den 23.12.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen. Im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen um 5 Grad Celsius. Tiefstwerte in der Nacht zum Sonntag um null Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

Wechselnd wolkig mit Aufheiterungen. Gelegentlich Schauer möglich mit Schneefall bis in mittlere und tiefere Lagen. Höchsttemperaturen 4 bis 8, in 800 bis 1000 m Höhe um 2 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 2 bis minus 3 Grad C. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind.

In Württemberg teils neblig-trüb, teils aufgeheitert, weitgehend trocken. Höchsttemperaturen 2 bis 6 Grad C. Tiefstwerte minus 1 bis minus 5 Grad C. Schwachwindig.

Nordbayern

In Flußniederungen gebietsweise Frühnebfelder, im übrigen unterschiedliche Bewölkung, teilweise mit Aufheiterungen. Kein Niederschlag. Höchsttemperaturen minus 1 bis 3 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte null bis minus 5 Grad C. Schwacher, gelegentlich auflebender Wind um West.

Südbayern

Örtlich ganztags anhaltender Nebel. Sonst nach Frühnebel überwiegend sonnig. Nur vorübergehend leicht bewölkt. Höchsttemperaturen um minus 2 Grad C. Nachts Frost, örtlich unter minus 5 Grad C. Schwachwindig.

Weitere Aussichten:

Am Sonntag im Tagesverlauf aufkommender Regen und milder.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 21. 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)				TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG					
BERLIN	50	BEDECKT	S 20	4.8	3.9	5.7	4.9	4.6	3	5		
SCHLESWIG	43	REGEN	SE 4	5.9	5.9	7.6	6.7	5.6	6	11		
HELGOLAND	4	SPRUEHREGEN	WNW 48	7.0	5.4	8.2	7.8	6.8	6	13		
EMDEN	5	SCHAUER	WNW 26	5.9	4.2	7.7	7.6	5.8	6	28		
HAMBURG	16	REGEN	SSE 13	7.3	6.5	7.4	7.1	7.0	7	14		
BREMEN	3	SPRUEHREGEN	W 43	6.3	4.0	7.8	7.5	6.3	6	13		
LUECHOW	17	REGEN	S 20	6.9	5.9	7.3	6.2	6.3	6	10		
OSNABRUECK	95	SCHAUER	W 30	6.3	3.5	7.8	7.4	5.8	5	18		
HANNOVER	56	BEDECKT	W 30	6.7	4.8	7.4	6.8	6.4	6	7		
ESSEN	154	BEDECKT	W 33	6.1	3.5	8.2	7.0	6.1	5	21		
AACHEN	202	WOLKIG	WNW 20	6.3	2.6	9.1	7.7	6.3	6	5		
KOELN-BONN	91	HEITER	WNW 35	8.3	3.7	8.9	7.6	7.1	6	11		
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	WNW 50	1.8	1.6	2.4	1.6	1.8	1	12	1	
KASSEL	231	BEDECKT	SW 20	6.0	5.4	5.8	5.0	5.3	5	10		
GIESSEN	186	SPRUEHREGEN	WSW 20	7.2	6.4	6.4	5.3	5.4	5	10		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 11	6.4	5.4	6.9	5.9	5.6	5	8		
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 39	1.4	1.4	1.0	0.7	0.8	0	4	12	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	W 31	3.3	3.3	1.9	1.2	1.6	1	18	2	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	SW 24	7.2	6.2	7.2	5.9	5.6	5	13		
OFFENBACH/MAIN	98	REGEN	SW 22	7.0	6.1	7.4	6.2	5.9	X	9		
DARMSTADT	108	BEDECKT	SSW 26	7.4	6.0	7.1	6.0	5.6	5	9		
NUERBURG	627	WOLKIG	WNW 19	4.1	3.2	4.4	3.4	3.7	4	6		
KOBLENZ	96	REGEN	NNW 13	8.6	6.8	8.7	7.5	7.3	X	9		
BAD RIENBERG	547	BEDECKT	W 20	4.9	4.7	4.2	3.3	3.9	4	14		
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	WSW 15	6.8	5.6	7.1	5.6	5.2	5	4		
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 28	5.8	5.0	5.2	4.2	4.3	4	3		
WEINBIET	553	SPRUEHREGEN	W 39	4.5	4.1	4.0	3.8	3.6	3	0.9		
THOLEY	396	REGEN	W 22	6.0	5.4	5.1	4.2	4.4	4	8		
SAARBUECKEN	322	SPRUEHREGEN	W 15	6.7	6.1	6.0	5.2	5.2	5	6		
OEHRINGEN	276	REGEN	W 7	5.6	5.0	8.6	6.1	4.4	2	2.7	5	
STUTTGART	314	BEDECKT	SSW 13	6.7	4.4	8.5	4.9	3.7	3	5.9	2	
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	WSW 22	5.4	3.2	7.7	3.8	2.0	1	X	2	
STOETTEN	734	SPRUEHREGEN	S 15	1.2	0.7	3.1	0.3	-0.6	-2	5.7	4	
FREUDENSTADT	797	REGEN	WSW 17	3.7	3.3	3.8	2.4	2.5	1	4.5	5	
KLIPPENECK	973	REGEN	SW 24	1.5	0.8	2.2	0.1	-0.8	-2	6.4	2	
ULM	522	BEDECKT	SW 22	1.7	0.4	3.3	-0.3	-0.9	-3	5.6	3	
MANNHEIM	96	REGEN	SW 17	6.8	6.0	7.8	6.4	5.9	6	6		
KARLSRUHE	112	SPRUEHREGEN	SW 24	6.6	6.0	8.8	7.3	6.0	3	1.5	2	
FREIBURG	269	BEDECKT	SW 37	7.9	4.4	10.5	5.9	4.9	3	4.8	6	
FELDBERG/SCHW.	1486	REGEN	SW 52	0.2	0.2	-1.0	-1.6	-2.0	-2	2.2	7	
KONSTANZ	443	BEDECKT	SSW 15	3.8	2.3	5.0	0.4	-0.9	-3	6.1	2	
WUERZBURG	268	REGEN	WSW 28	5.8	4.5	7.0	4.6	3.9	3	0.8	5	
BAD KISSINGEN	262	SPRUEHREGEN	SSW 11	5.6	4.8	6.3	4.9	3.7	3	10		
BAMBERG	239	REGEN	ESE 9	3.4	2.8	5.4	3.1	2.0	2	0.3	4	
COBURG	337	SPRUEHREGEN	S 17	3.0	3.0	4.8	2.9	1.6	1	0.1	5	
HOF	567	SPRUEHREGEN	SSW 37	1.8	1.8	2.8	1.6	0.4	0	0.2	1	
NUERNBERG/FLGH.	319	SPRUEHREGEN	SSE 7	3.2	1.8	5.1	3.2	0.9	1	4.1	5	
WEIDEN	438	REGEN	SSE 11	0.4	-0.4	3.3	-0.1	-1.6	-3	4.8	2	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 22	2.6	1.2	3.3	1.6	1.2	0	4.0	2	
REGENSBURG	366	GEF. REGEN	SSE 19	-0.5	-0.9	-0.4	-1.3	-2.2	-2		3	
AUGSBURG	461	BEDECKT	WSW 33	3.6	1.8	4.7	-0.3	-2.0	-3	5.9	3	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	SSW 19	1.8	0.8	4.8	-0.1	-3.1	-8	4.1	2	
MUEHLDORF	401	GEF. REGEN	SE 4	-1.0	-1.1	3.3	-1.5	-2.6	-3	5.2	1	
PASSAU	409	SCHNEEFALL	N 2	-2.2	-2.8	0.3	-1.5	-2.8	-3	0.2	0.0	2
GR. ARBER	1445	SCHNEEFALL	SW 65	-3.9	-4.4	-2.4	-3.9	-4.4	X	6.7	0.8	25
KEMPTEN	705	SCHNEEREGEN	S 7	1.6	0.9	2.5	-1.8	-3.3	-5	6.3	2	1
OBERSTDORF	810	REGEN	S 6	0.8	0.4	2.7	-3.4	-4.6	-9	4.9	0.4	1
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	NNW 2	-0.3	-0.9	1.1	-2.9	-4.6	-7	2.9	0.0	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	W 41	-5.0	-5.0	-6.0	-7.3	-7.0	X	6.0	0.5	125
HOHENPEISSENBG.	977	SCHNEEREGEN	SW 26	0.3	0.1	3.5	0.7	-0.4	-2	6.0	0.8	3
WENDELSTEIN	1832	SCHNEEFALL	SW 26	-0.5	-0.9	1.0	0.2	-0.5	-2	5.8	0.0	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 21. 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: 21.12. - 31.12.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM		
SCHLESWIG	48	1003.1	FEUCHT	0.3	1.1	3.2	5.8	1947-1983	13.7	24.12.1977	-18.1	21.12.1981
HAMBURG	16	1003.2	NASS	3.2	2.0	4.6	6.0	1931-1983	15.7	24.12.1977	-18.5	31.12.1978
BREMEN	5	1006.1	NASS	4.3	4.2	3.3	5.9	1890-1983	16.1	24.12.1977	-17.5	31.12.1978
BERLIN	49	1009.0	FEUCHT	0.0	0.2	2.2	4.4	1909-1983	15.7	24.12.1977	-20.2	21.12.1969
HANNOVER	54	1007.7	FEUCHT	3.2	3.0	3.6	X	1936-1983	16.3	24.12.1977	-20.6	23.12.1962
MUENSTER	71	1012.3	FEUCHT	4.7	4.5	5.1	6.7	1891-1983	16.1	24.12.1977	-18.5	31.12.1923
KASSEL	233	1010.5	FEUCHT	2.7	3.0	4.5	6.7	1951-1983	14.4	28.12.1974	-19.4	21.12.1969
AACHEN	205	1017.3	FEUCHT	5.1	4.6	5.2	7.1	1891-1983	16.2	21.12.1932	-16.5	30.12.1950
HOF	568	1013.8	FEUCHT	0.6	1.4	3.0	4.7	1947-1983	11.7	25.12.1983	-25.4	21.12.1969
BAD KISSINGEN	266	1014.4	FEUCHT	2.8	3.0	3.8	5.3	1946-1983	13.6	25.12.1983	-23.8	21.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEEMATSCH	0.6	0.8	2.2	3.7	1936-1983	12.2	21.12.1951	-17.0	23.12.1962
TRIER	273	1017.5	FEUCHT	3.7	3.8	4.6	6.7	1948-1983	13.5	24.12.1977	-14.4	30.12.1976
NUERNBERG	312	1017.0	FEUCHT	2.3	2.8	5.1	6.8	1936-1983	13.5	24.12.1977	-22.9	30.12.1939
KARLSRUHE	145	1018.1	NASS	4.4	4.5	5.7	7.0	1876-1983	17.1	30.12.1925	-21.5	30.12.1939
STUTTGART-ECHT.	419	1017.9	FEUCHT	3.2	3.9	5.0	6.3	1900-1983	16.3	30.12.1925	-25.8	30.12.1939
PASSAU	408	1022.6	SCHNEE	1.0	1.7	3.8	5.9	1948-1983	13.5	22.12.1979	-21.3	22.12.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1020.8	FEUCHT	1.0	2.2	4.1	5.6	1940-1983	15.2	25.12.1983	-23.2	28.12.1962
FREIBURG	300	1020.3	FEUCHT	3.0	3.4	5.7	7.5	1949-1983	17.4	25.12.1983	-15.6	28.12.1962
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEEMATSCH	0.4	0.9	3.1	4.9	1879-1983	15.5	25.12.1983	-20.4	30.12.1939

A U S L A N D

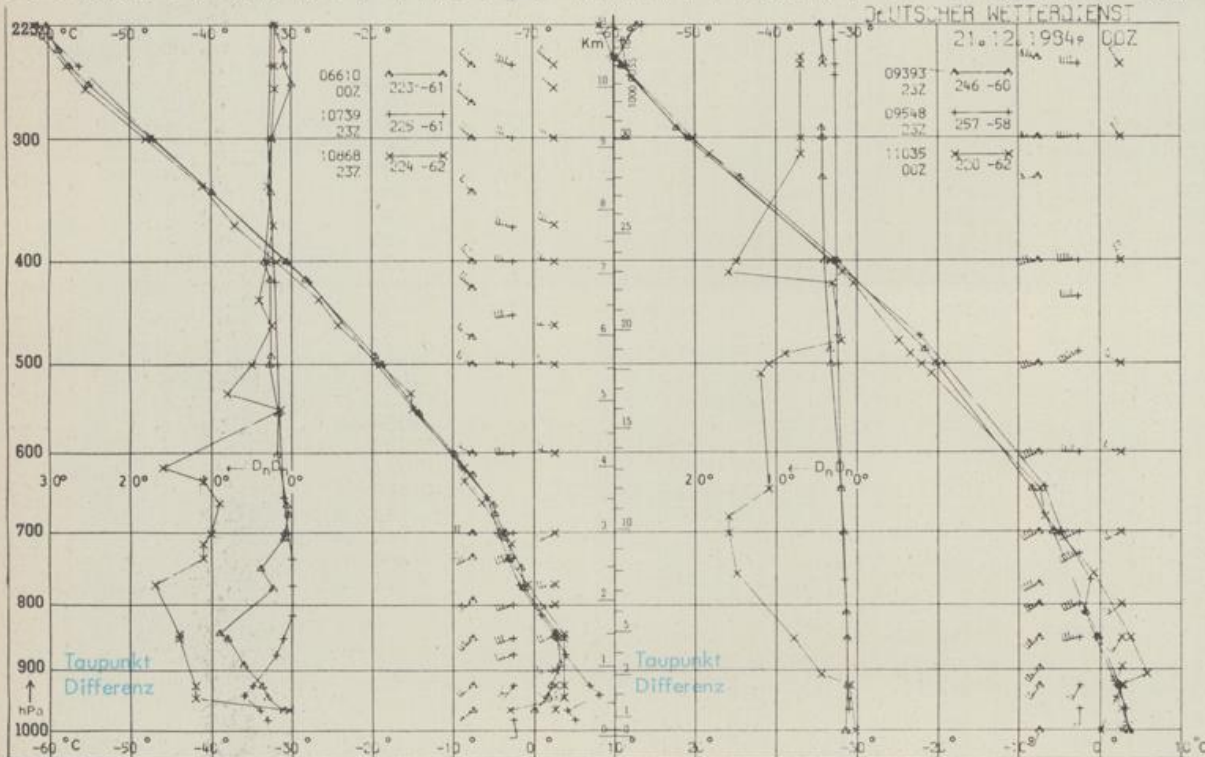
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	SCHNEESCHAUERSW	57	-1	2	BARCELONA	REGEN	NNW	11	7	X	PRAG	REGEN	S	19	1	4	
OSLO	NEBEL	WSW	4	-3	4	MADRID	WOLKIG	STILL	4	X	WARSAU	BEDECKT	SSE	15	1	3	
STOCKHOLM	REGEN	SSW	17	4	4	MALLORCA	HEITER	STILL	4	X	MOSKAU	SCHNEEFALL	ESE	7-16	-4		
HELSINKI	SCHNEEREGEN	SSE	28	2	1	LISSABON	HEITER	N	24	14	X	BELGRAD	HEITER	ESE	11	3	4
KOPENHAGEN	BEDECKT	NW	11	5	5	LAS PALMAS	HEITER	N	22	17	X	BUKAREST	SPRUEHREGEN	STILL	2	5	
AMSTERDAM	HEITER	WNW	35	7	10	ZUERICH	REGEN	SW	15	5	6	ATHEN	WOLKIG	NNE	26	11	16
LONDON	WOLKENLOS	W	11	3	12	INNSBRUCK	SCHNEEFALL	UML	4	-1	2	BOZEN	WOLKIG	STILL	-1	9	
PARIS	HEITER	NW	19	8	9	WIEN	NEBEL	SE	15	0	7	ROM	WOLKENLOS	STILL	7	16	

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. 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	07.23	15.26	07.38	15.05	NUERNBERG	07.10	15.19	07.25	14.59
FREIBURG	07.16	15.39	07.30	15.21	STUTTGART	07.14	15.30	07.29	15.11
MUENCHEN	07.01	15.23	07.15	15.06	TRIER	07.29	15.35	07.43	15.10

MONDPHASE 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. 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. 45/1984 bei.
 Korrektur zu Nr. 355
 Frankfurt/Flughafen:
 Tiefstwert der Nacht
 2m 3.5 °C
 am Boden 3 °C