

# 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

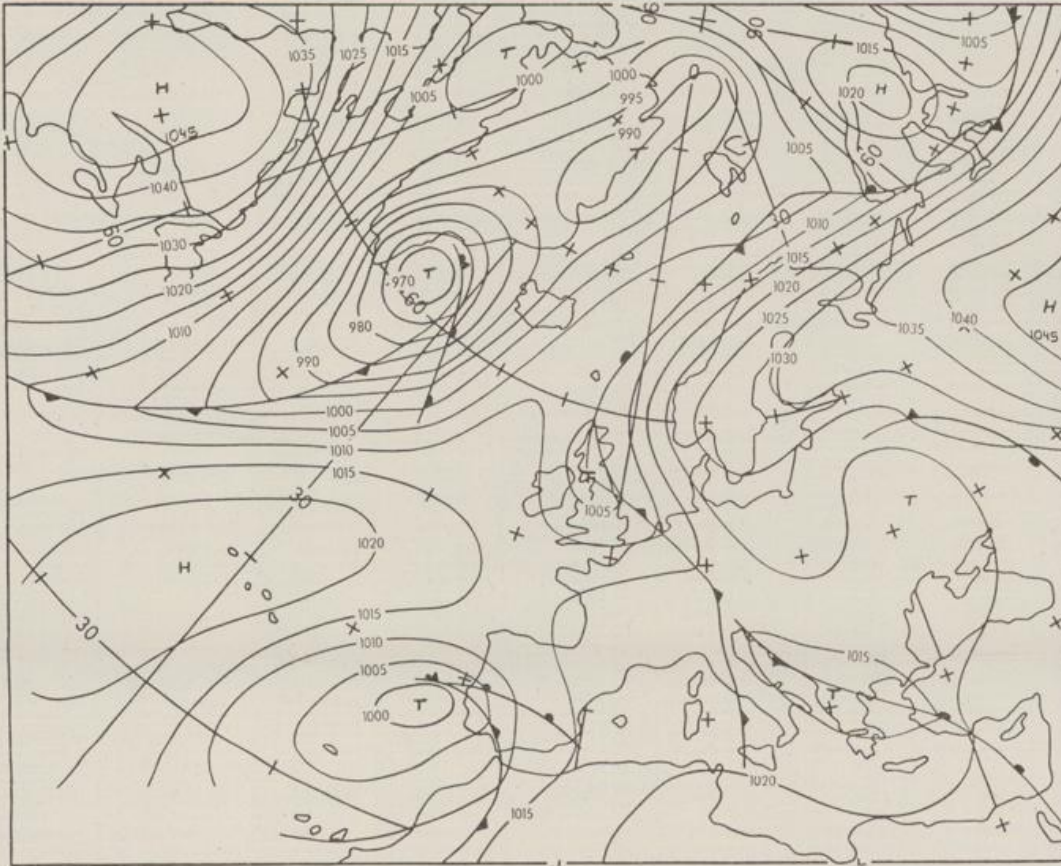
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Freitag, den 14. Dezember 1984

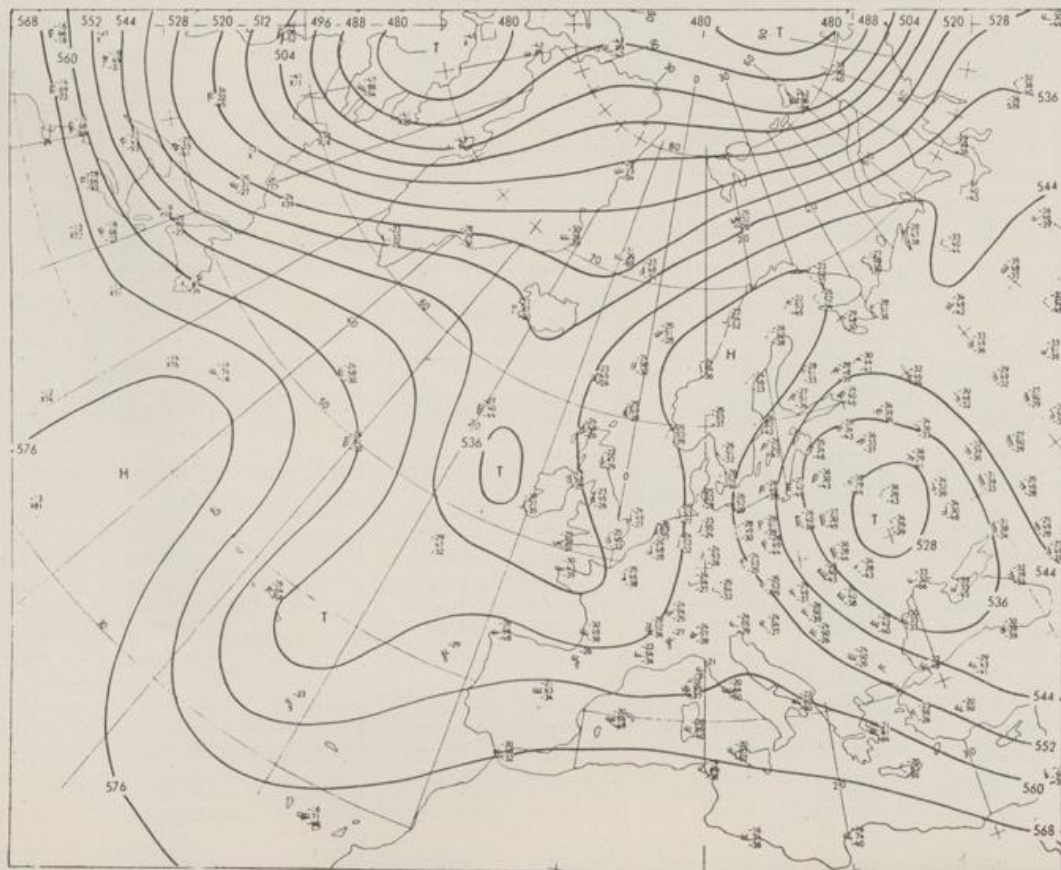
Nummer 349



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

15.12. 00 Uhr

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



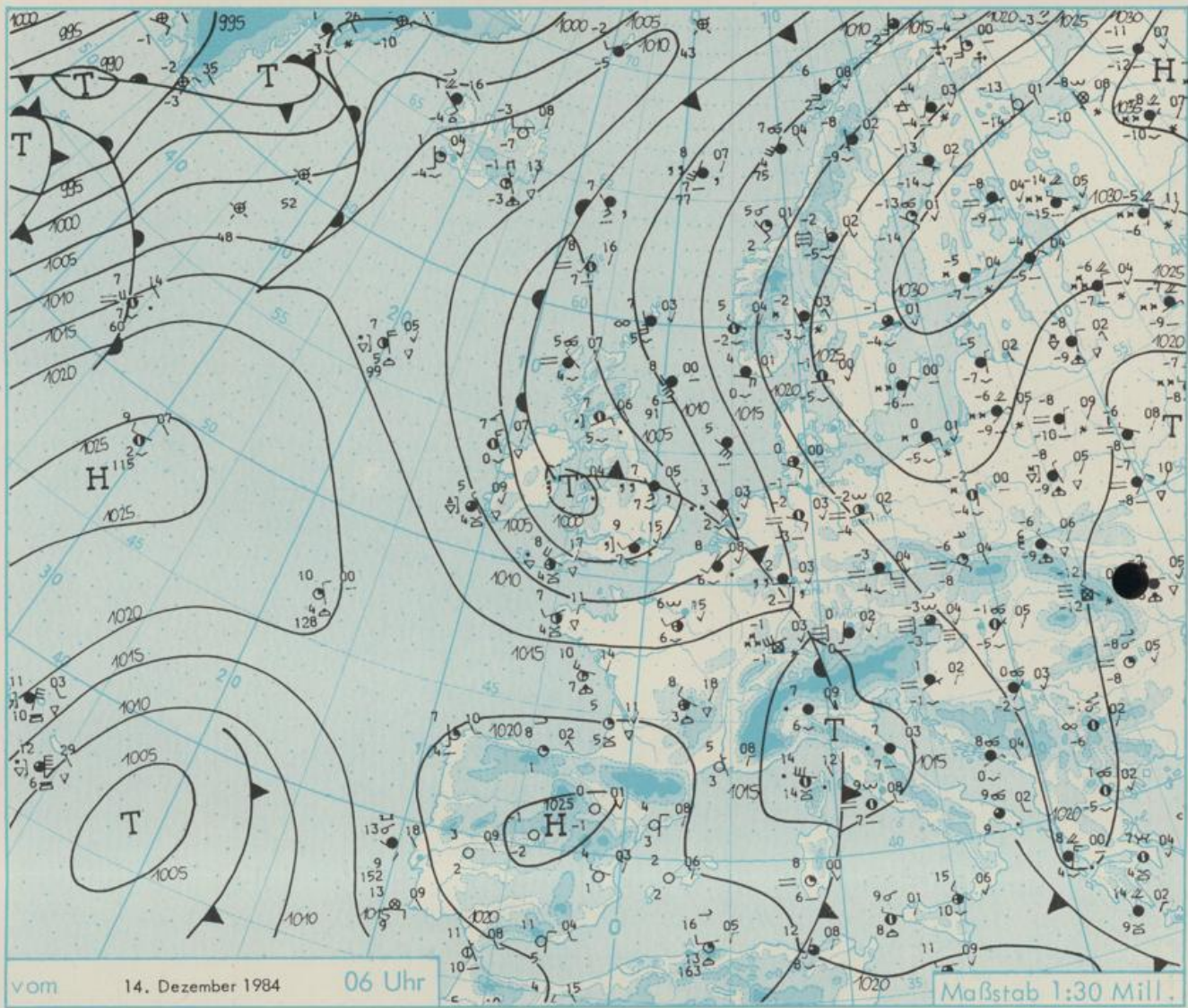
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 hPa  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

14.12. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**  
 Schema einer Stations-  
 eintragung mit Beispielen
- Gesamtbewölkung**  
 in Achtein  $\frac{1}{8}$  = 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.  
 West, 5 Knoten
  - Gegenwärtiges Wetter**  
 \* Niesel \* Regen \* Schnee  
 ▽ Schauer ⚡ Gewitter  
 ☁ Nebel ∞ Dunst  
 ⚡ Hagel ⚡ Schneestreifen  
 je nach Intensität mehrere  
 Symbole bei \* \* \*
  - Wetterverlauf von 01-07 h**  
 + = + \* \* \* ▽ R
  - 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
  - Mittelhöhe Wolken**  
 zwischen 2500 und ca 6000 m  
 ~ Altocumulus  
 ~ Altostratus
  - Hohe Wolken**  
 oberhalb 6000 m  
 ~ Cirrus ~ Cirrostratus
  - Beitrag 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  
 ☹ Divergenzlinie  
 ☺ Linien gleichen  
 Luftdruckes =  
 Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Der über Deutschland liegende Ausläufer des Tiefs über den Britischen Inseln bleibt stationär und schwächt sich allmählich ab. Er trennt kalte Festlandsluft im Nordosten von milder Meeresluft im Südwesten. Dabei gleitet die Warmluft auf die bodennah liegende Kaltluft auf und führt zu Niederschlägen, die im Nordosten des Vorhersagebereichs zum Teil bis in die Niederungen als Schnee fallen.

Vorhersagen gültig vom Samstag, den 15.12.1984 früh, bis Sonntag, den 16.12.1984 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Lediglich im westlichen Rheinland-Pfalz sowie im Saarland vorübergehend aufgelockerte Bewölkung und trocken. In den übrigen Gebieten meist bedeckt und vor allem in Nord- und Osthessen Niederschläge, zum Teil bis in die Niederungen als Schnee. Tageshöchsttemperaturen 1 bis 5 Grad C. Tiefstwerte 1 bis minus 2 Grad C. Schwachwindig.

### Baden-Württemberg

In Baden wechselnd bewölkt mit Aufheiterungen. Nur geringe Niederschlagsneigung. Nachts und morgens wieder Nebel oder Hochnebel. Tageshöchsttemperaturen um 6, im Bergland um 2 Grad C. Tiefstwerte nachts um null Grad C, bei Aufklaren leichter Frost. Überwiegend schwachwindig.

In Württemberg gebietsweise Nebel oder Hochnebel, sonst wolkig bis heiter und im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen um 6 Grad C. Tiefstwerte nachts um minus 2 Grad C. Schwachwindig.

### Nordbayern

Trüb durch Nebel und Hochnebel, der sich in den Niederungen tagsüber nur stellenweise auflöst. In den Mittelgebirgen oberhalb 800 m Höhe im Tagesverlauf aufheiternd. Tageshöchsttemperaturen in den Tälern wie auf den Bergen um null Grad C. Tiefstwerte der Nacht null bis minus 3 Grad C Schwacher Wind.

### Südbayern

Gebietsweise anhaltend neblig-trüb, sonst teilweise auflockernde Bewölkung, weitgehend niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 1 bis 5, in den Alpen in 2000 m um minus 2 Grad C. Tiefstwerte nachts um null Grad Celsius. Schwache Luftbewegung.

### Weitere Aussichten:

Am Sonntag neblig-trüb und naßkalt.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 14. 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 IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG				
BERLIN	50	HEITER	E 15	-1.9	-3.8	-0.5	-1.4	-2.5	-4		
SCHLESWIG	43	WOLKIG	ESE 19	0.0	-1.4	2.6	0.6	-0.5	-1	1.2	
HELGOLAND	4	WOLKIG	ESE 46	1.3	-0.6	4.6	3.0	1.2	1	0.9	0.0
EMDEN	5	BEDECKT	E 19	-0.3	-2.7	3.1	1.4	-0.9	-1		0.0
HAMBURG	16	WOLKIG	ESE 24	-1.4	-3.6	1.0	-0.8	-1.8	-3	3.6	
BREMEN	3	BEDECKT	ESE 22	-1.8	-3.1	0.6	-0.3	-1.8	-2		
LUECHOW	17	HEITER	E 17	-1.9	-4.1	-0.8	-1.4	-2.6	-4		
OSNABRUECK	95	BEDECKT	E 7	0.2	-2.8	4.5	2.6	0.2	-2		
HANNOVER	56	BEDECKT	ESE 19	-1.7	-3.1	0.6	-0.4	-1.7	-2		
ESSEN	154	REGEN	SSE 17	4.0	2.7	9.5	4.7	0.9	-0	5.6	0.0
AACHEN	202	REGEN	SW 13	6.4	5.4	8.3	4.3	2.8	1	6.6	0.9
KOELN-BONN	91	SPRUEHREGEN	ESE 11	3.2	2.5	7.0	4.2	1.6	0	5.4	1
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	SSW 13	-2.9	-3.3	2.4	-0.6	-3.6	-4	2.0	
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 6	-0.1	-2.0	3.5	1.1	-1.1	-3	1.0	
GIESSEN	186	REGEN	SE 2	1.0	0.3	6.4	1.7	-0.3	-2	0.4	0.4
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	NE 4	-0.2	-2.1	2.5	0.8	-1.0	-2	0.5	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	S 13	-3.4	-3.4	3.7	-0.8	-4.4	-5	3.6	RESTE
KL.FELDBERG/TS.	805	GEF.REGEN	WSW 11	-1.2	-1.2	1.2	-1.6	-2.1	-4	3.1	0.1
FRANKFURT/FLGH.	111	SPRUEHREGEN	E 2	1.7	1.5	4.5	1.8	0.3	1	2.1	0.4
OFFENBACH/MAIN	98	REGEN	STILL	1.9	1.3	4.8	1.8	-1.4	X	3.8	2
DARMSTADT	108	SPRUEHREGEN	SSE 4	2.3	2.0	3.0	1.6	1.1	1		1
NUERBURG	627	REGEN	WSW 15	2.8	2.8	1.0	0.1	-0.9	-0		4
KOEFELTZ	96	REGEN	S 13	3.1	1.9	4.8	3.6	2.6	X	0.7	3
BAD AARIENBERG	547	GEF.REGEN	SSE 11	-0.6	-0.6	3.7	-0.2	-2.0	-4	5.2	0.6
TRIER PETRISBG.	265	SPRUEHREGEN	WSW 7	3.0	2.5	1.6	0.7	1.2	1		3
DEUSELBACH	480	REGEN	SW 11	4.7	4.3	4.8	1.3	-0.8	-3	4.1	3
WEINBIET	553	REGEN	WSW 20	3.0	2.8	-0.4	-1.0	-1.3	-1		1
THOLEY	396	REGEN	STILL	1.6	1.1	1.0	0.0	-0.2	-0		4
SAARBRUECKEN	322	SPRUEHREGEN	WSW 11	4.8	4.8	1.1	-0.2	-0.4	1		3
OEHRINGEN	276	REGEN	STILL	1.3	0.8	2.6	1.6	0.5	-2		1
STUTTGART	314	REGEN	SSE 9	1.1	0.9	5.6	1.1	-0.7	-1	3.6	4
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	STILL	0.0	-0.8	1.3	-0.4	-1.8	-1	X	5
STOETTEN	734	REGEN	W 15	1.4	1.4	1.3	-0.2	-1.7	-3		2
FREUDENSTADT	797	REGEN	W 9	3.0	2.3	8.3	5.1	0.9	-3	6.6	3
KLIPPENECK	973	REGEN	WSW 13	1.4	0.3	9.6	5.8	1.3	1	6.3	5
ULM	522	REGEN	SSW 17	1.4	0.6	2.8	1.9	0.7	1		2
MANNHEIM	96	REGEN	SSW 7	2.4	1.7	3.0	1.5	1.8	2		2
KARLSRUHE	112	REGEN	S 4	1.8	1.2	3.3	1.1	0.5	-1		4
FREIBURG	269	REGEN	SW 26	7.0	5.1	0.8	0.6	0.1	-0		8
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEEFALL	WSW 56	-1.4	-1.4	5.6	2.8	-1.7	-2	5.9	4
KONSTANZ	443	REGEN	SW 13	3.8	3.3	3.4	2.6	1.9	1		5
WUERZBURG	268	SPRUEHREGEN	E 9	0.5	0.1	3.6	1.1	0.1	0	2.1	0.0
BAD KISSINGEN	262	SPRUEHREGEN	NNE 4	0.2	-0.3	4.9	1.3	-0.8	-2	2.8	0.1
BAMBERG	239	BEDECKT	E 9	0.3	-1.2	4.0	-0.2	-2.1	-3	2.5	
COBURG	337	BEDECKT	SSE 6	-0.4	-1.5	4.2	1.1	-0.4	-2	2.9	
HOF	567	BEDECKT	ESE 13	-2.8	-4.0	1.5	-1.6	-3.4	-5	3.0	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	E 11	0.4	-1.1	2.7	0.4	-0.9	-2	0.6	
WEIDEN	438	BEDECKT	E 7	-1.5	-2.8	2.5	-0.6	-1.7	-4	1.9	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	STILL	0.8	0.1	2.3	-0.2	-0.4	-0	1.7	0.0
REGENSBURG	366	BEDECKT	SE 6	-0.7	-1.9	1.0	-0.5	-0.9	3	0.8	
AUGSBURG	461	BEDECKT	STILL	1.6	0.1	1.4	0.7	-0.1	0		0.0
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	S 7	0.2	-0.1	1.2	0.0	-0.4	-0		0.0
MUEHLDORF	401	BEDECKT	STILL	-0.5	-0.5	1.0	-0.9	-1.3	-2		
PASSAU	409	BEDECKT	SSE 2	-1.2	-2.7	0.8	-1.5	-1.5	-2	0.8	
GR.ARBER	1445	BEDECKT	WSW 20	-1.9	-3.6	0.4	-0.4	-3.8	X	2.7	10
KEMPTEN	705	SPRUEHREGEN	SSW 6	3.6	2.3	5.9	1.2	-1.6	-3	2.5	0.5
OBERSTDORF	810	REGEN	ESE 2	1.6	1.2	7.5	0.8	-2.0	-5	0.7	4
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	SW 2	0.1	-0.6	4.0	-0.5	-3.3	-6	0.9	0.0
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	WNW 4	-7.4	-7.5	-3.9	-5.8	-8.5	X	1.7	1
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	W 20	2.5	1.6	6.5	3.9	1.2	-1	1.8	0.2
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 31	-1.8	-2.1	4.0	2.6	-2.3	-3	0.7	2

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 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-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.

WEITERE MESSUNGEN UND BEOBACHTUNGEN VOM 14. 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	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM		
SCHLESWIG	48	1018.3	TROCKEN	2.4	3.8	6.0	7.2	1947-1983	11.9	17.12.1956	-16.2	18.12.1981
HAMBURG	16	1018.2	TROCKEN	2.6	3.0	7.2	7.2	1931-1983	13.1	16.12.1956	-16.1	20.12.1938
BREMEN	5	1015.2	FEUCHT	3.4	5.3	5.9	6.9	1890-1983	14.0	11.12.1915	-17.0	17.12.1957
BERLIN	49	1019.8	GEFROREN	1.8	2.6	4.3	5.8	1909-1983	14.2	11.12.1915	-18.0	16.12.1933
HANNOVER	54	1016.1	GEFROREN	3.2	4.2	5.8	X	1936-1983	13.5	16.12.1956	-20.9	17.12.1957
MUENSTER	71	1012.3	FEUCHT	5.0	5.7	6.7	7.3	1891-1983	15.0	11.12.1915	-17.0	15.12.1899
KASSEL	233	1014.8	FEUCHT	2.7	4.1	6.0	7.2	1951-1983	14.4	11.12.1961	-14.7	20.12.1969
AACHEN	205	1011.4	FEUCHT	2.3	3.4	5.7	7.7	1891-1983	17.3	19.12.1932	-15.5	20.12.1938
HOF	568	1016.3	GEFROREN	0.9	2.3	3.9	5.3	1947-1983	11.2	17.12.1956	-19.4	20.12.1963
BAD KISSINGEN	266	1015.0	FEUCHT	1.6	2.6	4.3	5.9	1946-1983	14.2	11.12.1961	-17.9	20.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	GLAETTE	0.8	1.2	3.2	4.3	1936-1983	11.5	20.12.1951	-20.2	19.12.1938
TRIER	273	1013.6	FEUCHT	1.7	2.7	5.4	7.5	1948-1983	14.6	11.12.1961	-11.0	12.12.1968
NUERNBERG	312	1015.9	FEUCHT	1.6	2.8	5.3	7.2	1936-1983	13.7	19.12.1965	-17.8	17.12.1940
KARLSRUHE	145	1015.3	FEUCHT	3.0	3.6	5.7	7.6	1876-1983	19.2	11.12.1915	-20.2	17.12.1879
STUTTGART-ECHT.	419	1015.4	NASS	2.9	4.0	5.4	7.0	1900-1983	17.7	11.12.1915	-18.9	16.12.1933
PASSAU	408	1017.0	FEUCHT	1.3	2.5	4.9	6.6	1948-1983	12.4	11.12.1979	-19.5	17.12.1961
MUENCHEN-RIEM	529	1015.7	FEUCHT	1.8	2.8	4.5	6.3	1940-1983	14.5	17.12.1965	-22.2	18.12.1940
FREIBURG	300	1015.2	FEUCHT	3.0	3.7	6.5	8.3	1949-1983	17.7	19.12.1965	-12.3	18.12.1961
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	1.0	1.7	3.7	5.3	1879-1983	18.4	11.12.1942	-19.2	17.12.1961

AUSLAND

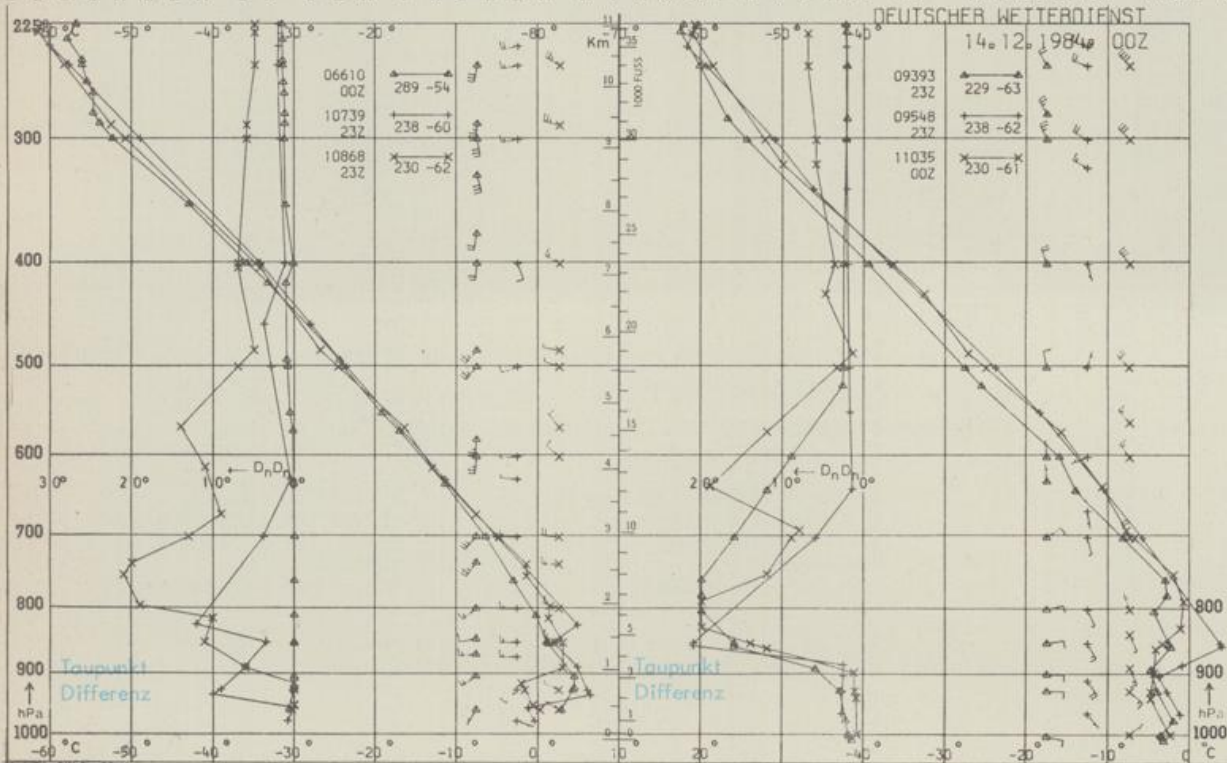
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			WIND IN KM/H	MAX 6 UHR	VOR TAG			
REYKJAVIK	HEITER	E	15	-3	-1	BARCELONA	WOLKENLOS	N	19	4	16	PRAG	BEDECKT	E	15	-3	-2
OSLO	SCHNEEFALL	SSE	2	-2	X	MADRID	WOLKENLOS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

ASTRONOMISCHE DATEN FUER DEN 15. 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	07.18	15.24	23.26	12.01	NUERNBERG	07.05	15.16	23.17	11.51
FREIBURG	07.12	15.36	23.32	12.02	STUTTGART	07.10	15.27	23.26	11.57
MUENCHEN	06.57	15.20	23.17	11.47	TRIER	07.24	15.33	23.31	12.06

MONDPHASE LETZTES VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 14. DEZEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :