

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

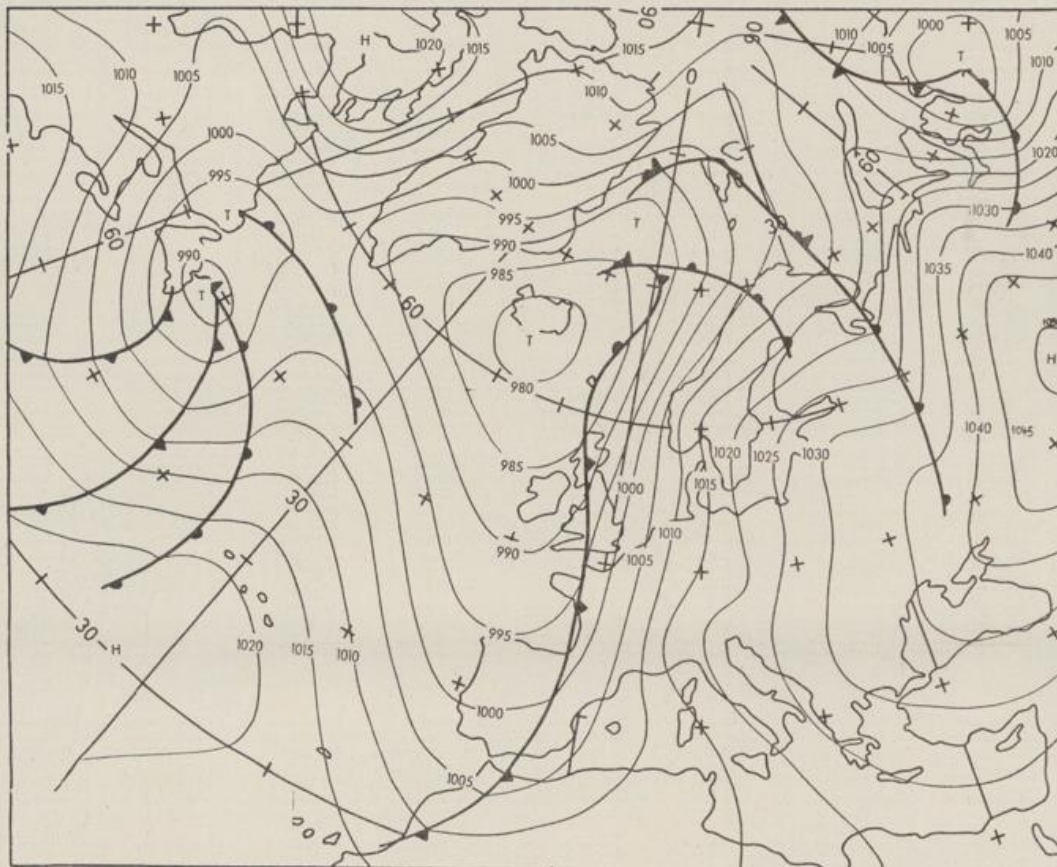
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wetter-
amt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1984

Freitag, den 30. November 1984

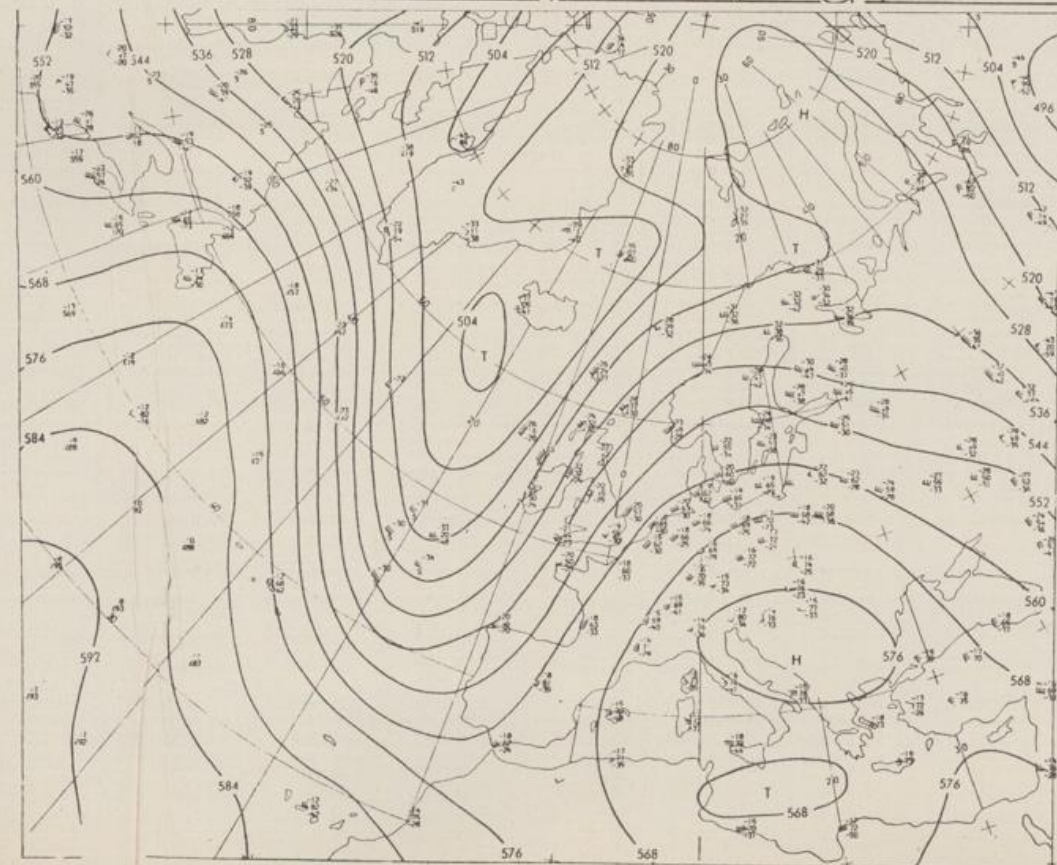
Nummer 335



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

01.12. 00 Uhr

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



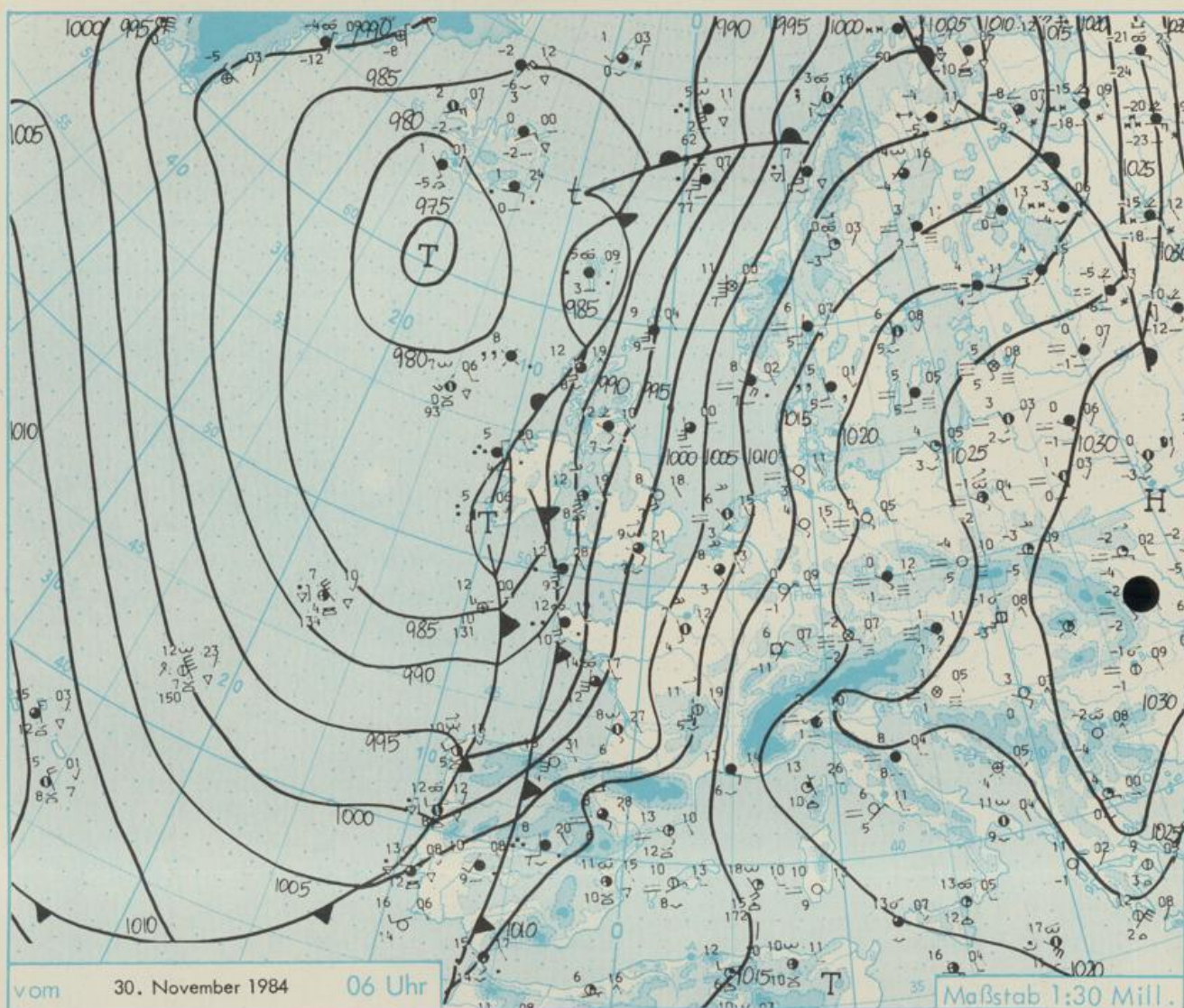
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

30.11. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
- Gesamtbewölkung**
 in Achtein $\odot = 4/8$
 - 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
 - Gegenwärtiges Wetter**
 + Niesel + Regen + Schnee
 ∇ Schauer ∇ Gewitter
 ≡ Nebel ∞ Dunst
 ▲ Hagel + Schneestreiben
 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
 - Mittelhohewolken**
 zwischen 2500 und ca 6000 m
 ~ Altostratus
 ~ Altostratus
 - Hohe Wolken**
 oberhalb 6000 m
 → Cirrus ~ Cirrostratus
 - Bertrag und Art der 3-stündigen
 Luftdruckänderung**
 12 = 12 zehntel hPa
 erst gefallen, dann
 gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Ab-
 kühlung a) am Boden**
 ~ Warmfront
 ~ Kaltfront
 ~ Okklusion
 b) in der Höhe
 ~ Konvergenzlinie
 ~ Linien gleichen
 Luftdruckes =
 Isobaren



W E T T E R M E L D U N G E N V O M 30. NOVEMBER 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- NIEDER- TIEFSTWERT SCHEIN SCHLAG		SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	DER NACHT 2 MTR. BODEN	VORTAG IN STD.		24 STG. IN MM
BERLIN	50	WOLKENLOS	ESE 7	0.1	-0.9	8.6	5.7	0.0	-3	5.6	
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	SE 11	4.1	3.4	8.3	7.0	3.8	2		0.0
HELGOLAND	4	HEITER	SE 33	8.0	5.8	9.0	8.1	7.6	6		
EMDEN	5	BEDECKT	ESE 17	5.0	1.8	8.9	7.0	5.0	3		
HAMBURG	16	WOLKIG	SE 11	3.5	2.2	9.0	7.2	3.3	-0		
BREMEN	3	WOLKIG	ESE 19	4.1	1.2	8.2	6.4	3.7	3	0.1	
LUECHOW	17	NEBEL	E 4	1.6	1.4	9.0	6.3	0.6	-1	3.6	
OSNABRUECK	95	HEITER	ENE 7	4.8	-1.6	9.1	8.1	4.5	2	0.5	
HANNOVER	56	WOLKENLOS	SE 9	4.0	1.2	9.1	7.7	3.3	0	3.8	
ESSEN	154	HEITER	S 15	8.4	-0.7	10.6	8.3	8.4	7	2.4	
AACHEN	202	HEITER	SSE 11	10.0	0.6	12.1	1.0	8.2	4	3.8	
KOELN-BONN	91	HEITER	SE 19	4.4	-0.7	11.7	8.4	3.0	1	1.0	
KAHLER ASTEN	839	HEITER	S 26	2.9	-3.1	4.8	2.9	2.7	0		
KASSEL	231	HEITER	SSW 9	-0.1	-1.7	8.2	6.0	-0.2	-4		0.0
GIESSEN	186	WOLKENLOS	NNE 2	-2.2	-2.8	9.4	4.6	-2.2	-7	3.2	0.0
BAD HERSFELD	212	NEBEL	SSW 4	-1.7	-2.0	11.5	4.9	-1.7	-4	2.8	
WASSERKUPPE	921	HEITER	S 13	4.3	-10.9	7.3	4.2	2.3	-3	5.5	
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKENLOS	SSE 15	3.4	-1.9	7.0	4.2	3.4	-2	2.9	
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKENLOS	NE 7	-0.4	-1.4	10.6	4.2	-0.9	-4	6.3	
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKENLOS	E 4	0.8	-0.5	11.1	5.5	0.2	X	5.7	
DARMSTADT	108	WOLKENLOS	STILL	-3.6	-4.0	10.8	4.4	-3.6	-6	7.2	
NUERBURG	627	HEITER	S 26	4.9	-3.6	7.2	4.7	3.1	3	2.3	
KOBLENZ	96	HEITER	S 4	4.2	0.7	12.8	8.6	3.9	X	2.3	0.0
BAD AARIENBERG	547	HEITER	ESE 13	1.4	-1.7	6.9	4.0	1.1	-2	1.7	0.0
TRIER PETRISBG.	265	HEITER	SSW 20	7.4	-1.2	12.5	7.6	4.6	1	3.5	
DEUSELBACH	480	HEITER	SSE 24	7.2	-3.0	11.3	7.8	3.8	1	6.4	0.0
WEINBIET	553	HEITER	SE 22	0.2	-1.1	10.2	6.4	-0.3	-1	7.5	
THOLEY	396	HEITER	NNE 9	0.7	-0.3	10.6	6.3	0.7	-2	6.5	
SAARBRUECKEN	322	WOLKENLOS	ENE 13	1.6	0.6	11.5	7.0	0.7	-1	7.8	
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	ENE 9	-0.8	-1.9	9.1	2.7	-0.8	-5	6.8	
STUTTGART	314	WOLKENLOS	SSE 15	-1.0	-2.4	8.6	3.1	-1.3	-3	6.9	
STUTTGART-ECHT.	396	NEBEL	W 4	-4.6	-5.2	6.5	0.3	-5.1	-6	X	
STOETTEN	734	NEBEL	ESE 19	-4.1	-4.1	6.9	3.6	-4.5	-4	7.7	
FREUDENSTADT	797	HEITER	SW 2	0.9	-3.3	8.5	3.4	0.9	-4	7.5	
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	SE 4	0.8	-2.6	10.4	4.3	-0.4	-5	8.1	
ULM	522	NEBEL	E 2	-2.8	-2.9	4.0	-1.0	-3.3	-5	4.3	
MANNHEIM	96	NEBEL	STILL	-2.7	-3.0	10.2	3.3	-3.5	-6	7.5	
KARLSRUHE	112	NEBEL	STILL	-3.0	-3.0	8.1	2.1	-3.0	-5	7.1	
FREIBURG	269	HEITER	STILL	0.7	-1.1	12.0	5.6	0.6	-3	6.9	
FELDBERG/SCHW.	1486	WOLKENLOS	NNE 22	6.2	-11.1	8.5	6.6	5.6	-5	7.6	15
KONSTANZ	443	NEBEL	STILL	0.3	0.3	2.6	0.8	-0.6	-0		
WUERZBURG	268	HEITER	ESE 15	-2.1	-2.9	5.4	0.9	-2.1	-4	6.7	
BAD KISSINGEN	262	WOLKENLOS	NE 4	-2.4	-3.0	7.1	2.4	-2.4	-5	5.0	
BAMBERG	239	BEDECKT	STILL	-3.9	-4.8	4.7	-1.3	-5.1	-6	5.0	
COBURG	337	WOLKENLOS	ESE 2	-2.4	-3.6	6.2	1.4	-2.4	-4	6.4	
HOF	567	WOLKIG	SE 17	-3.0	-4.0	6.9	0.5	-3.1	-5	6.5	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	E 15	-0.9	-2.5	6.8	0.2	-2.4	-4	5.4	
WEIDEN	438	BEDECKT	E 6	-0.4	-1.7	5.3	-0.3	-1.5	-5	6.1	
WEISSENBERG/BAY	422	BEDECKT	ENE 4	-1.7	-2.2	7.2	0.4	-3.4	-6	6.8	
REGENSBURG	366	BEDECKT	E 6	-1.0	-1.9	1.3	-2.3	-3.0	-5	2.1	
AUGSBURG	461	NEBEL	ESE 11	-1.8	-2.5	3.6	-1.6	-3.6	-5	6.7	
MUENCHEN-RIEM	530	NEBEL	E 9	-2.3	-2.3	8.0	0.2	-3.4	-8	7.8	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	E 11	-0.4	-1.2	5.3	-0.5	-1.5	-3	5.1	
PASSAU	409	BEDECKT	E 2	-1.2	-1.7	5.4	0.2	-1.8	-3	4.8	
GR.ARBER	1445	WOLKENLOS	ESE 7	9.7	-27.8	10.4	7.5	6.6	X	8.4	RESTE
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	ESE 2	-5.6	-6.1	10.3	1.1	-5.6	-8	8.0	
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	-5.0	-5.7	7.0	-1.0	-5.1	-8	5.6	1
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	-5.6	-6.6	5.7	-1.9	-5.9	-10	4.8	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	S 31	3.0	-22.8	4.0	2.6	2.0	X	8.4	115
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKENLOS	S 4	3.5	-4.5	6.9	4.7	2.7	-4	8.2	
WENDELSTEIN	1832	WOLKENLOS	S 20	9.5	-17.1	10.8	8.0	8.4	2	7.7	6

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 30. NOVEMBER 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: 21.11. - 30.11.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSCHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1016.2	FEUCHT	6.1	5.9	6.4	7.7	1947-1983	12.7	21.11.1947	-11.5	30.11.1973
HAMBURG	16	1016.5	TROCKEN	6.5	5.7	8.0	8.1	1931-1983	14.6	21.11.1947	-15.4	23.11.1965
BREMEN	5	1014.2	FEUCHT	6.9	7.0	6.4	8.0	1890-1983	15.4	21.11.1947	-14.1	23.11.1965
BERLIN	49	1020.0	FEUCHT	3.4	4.0	5.5	7.1	1909-1983	14.5	30.11.1953	-16.1	23.11.1965
HANNOVER	54	1016.0	TROCKEN	6.0	6.1	6.5	X	1936-1983	14.8	22.11.1947	-17.1	23.11.1965
MUENSTER	71	1013.5	FEUCHT	6.8	6.9	7.6	8.8	1891-1983	15.7	27.11.1983	-12.7	28.11.1915
KASSEL	233	1017.2	FEUCHT	4.1	4.6	6.5	8.5	1951-1983	14.0	24.11.1951	-12.0	23.11.1965
AACHEN	205	1010.7	FEUCHT	5.5	6.3	7.9	9.5	1891-1983	18.0	29.11.1979	-8.9	21.11.1902
HOF	568	1020.1	GEFROREN	1.3	2.7	5.1	6.9	1947-1983	12.1	27.11.1983	-15.0	30.11.1973
BAD KISSINGEN	266	1019.4	GEFROREN	2.9	3.6	5.6	7.7	1946-1983	14.5	22.11.1947	-10.4	25.11.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	2.6	2.6	3.9	5.4	1936-1983	13.6	29.11.1979	-9.2	25.11.1975
TRIER	273	1013.8	FEUCHT	5.4	5.5	7.0	9.2	1948-1983	15.5	28.11.1953	-8.6	30.11.1973
NUERNBERG	312	1020.1	TROCKEN	1.0	2.5	6.3	8.8	1936-1983	14.6	22.11.1969	-12.9	25.11.1962
KARLSRUHE	145	1017.8	GEFROREN	2.0	3.9	7.4	9.6	1876-1983	17.7	22.11.1930	-12.5	27.11.1890
STUTTART-ECHT.	419	1018.8	GEFROREN	3.9	5.5	7.4	9.1	1900-1983	17.5	23.11.1980	-16.0	29.11.1915
PASSAU	408	1020.5	GEFROREN	1.6	3.2	6.8	8.4	1948-1983	15.2	26.11.1960	-15.0	25.11.1975
MUENCHEN-RIEM	529	1020.0	FEUCHT	2.2	3.8	6.6	7.9	1940-1983	16.2	23.11.1980	-14.9	25.11.1975
FREIBURG	300	1016.1	FEUCHT	3.2	4.4	8.4	10.1	1949-1983	20.3	29.11.1970	-7.9	24.11.1962
HOHENPEISSENBG.	986	-	GEFROREN	0.7	1.7	4.9	6.8	1879-1983	16.7	29.11.1930	-14.9	26.11.1890

A U S L A N D

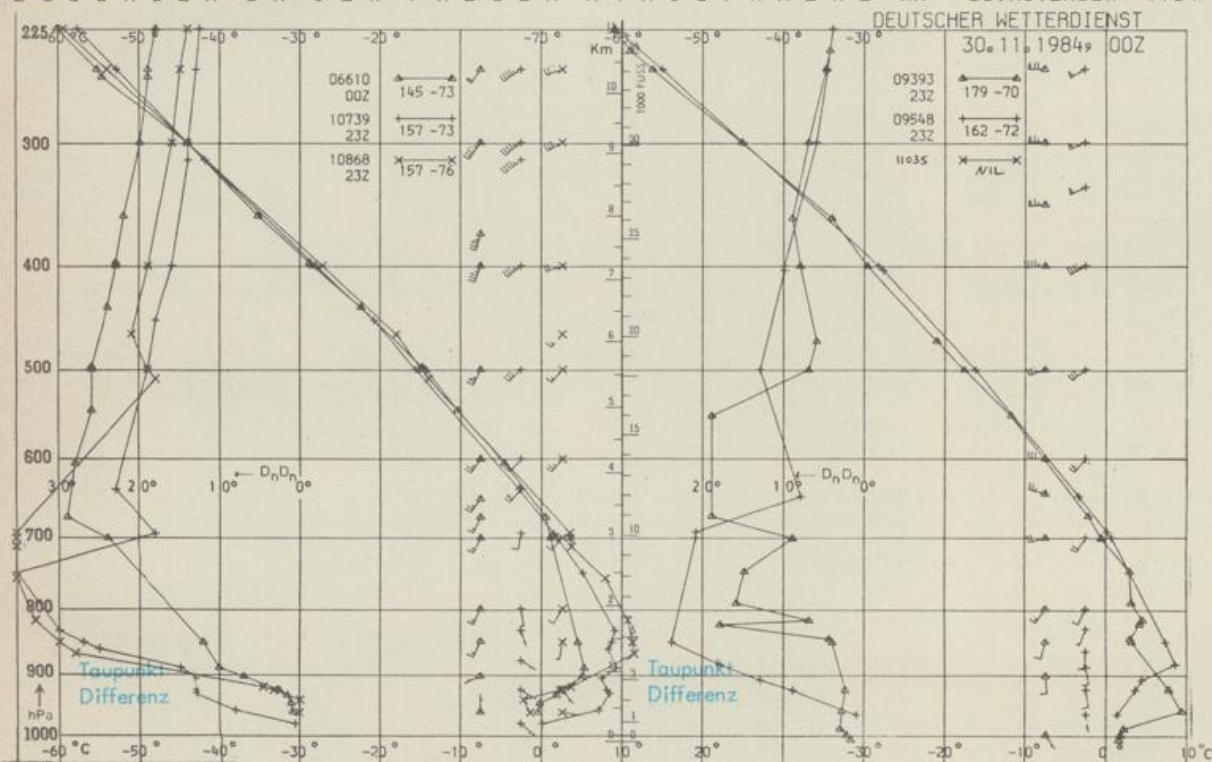
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	NNE	9	0	0	BARCELONA	HEITER	ESE	7	13	17	PRAG	BEDECKT	SE	11	0	1
OSLO	BEDECKT	S	15	6	5	MADRID	REGEN	S	22	8	12	WARSCHAU	WOLKIG	SE	7	-1	5
STOCKHOLM	BEDECKT	S	7	6	7	MALLORCA	HEITER	ENE	11	10	16	MOSKAU	BEDECKT	SSE	11	-10	-14
HELSINKI	BEDECKT	SSW	11	4	5	LISSABON	SCHAUER	W	20	13	14	BELGRAD	WOLKENLOS	ESE	15	3	10
KOPENHAGEN	BEDECKT	SSE	19	6	9	LAS PALMAS	HEITER	STILL	15	22	22	BUKAREST	HEITER	STILL	-1	8	
AMSTERDAM	WOLKIG	SSE	26	6	10	ZUERICH	NEBEL	N	6	-3	2	ATHEN	HEITER	STILL	9	14	
LONDON	WOLKIG	ESE	20	9	13	INNSBRUCK	WOLKENLOS	NW	15	1	7	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	-6	9	
PARIS	BEDECKT	SSE	11	7	14	WIEN	BEDECKT	SE	31	1	5	ROM	WOLKENLOS	NE	11	6	18

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 1. 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	07.03	15.26	12.59	-	NUERNBERG	06.51	15.19	12.49	-
FREIBURG	06.58	15.38	13.01	-	STUTTART	06.55	15.29	12.56	-
MUENCHEN	06.43	15.22	12.46	-	TRIER	07.09	15.35	13.04	-

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

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 30. NOVEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN