

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

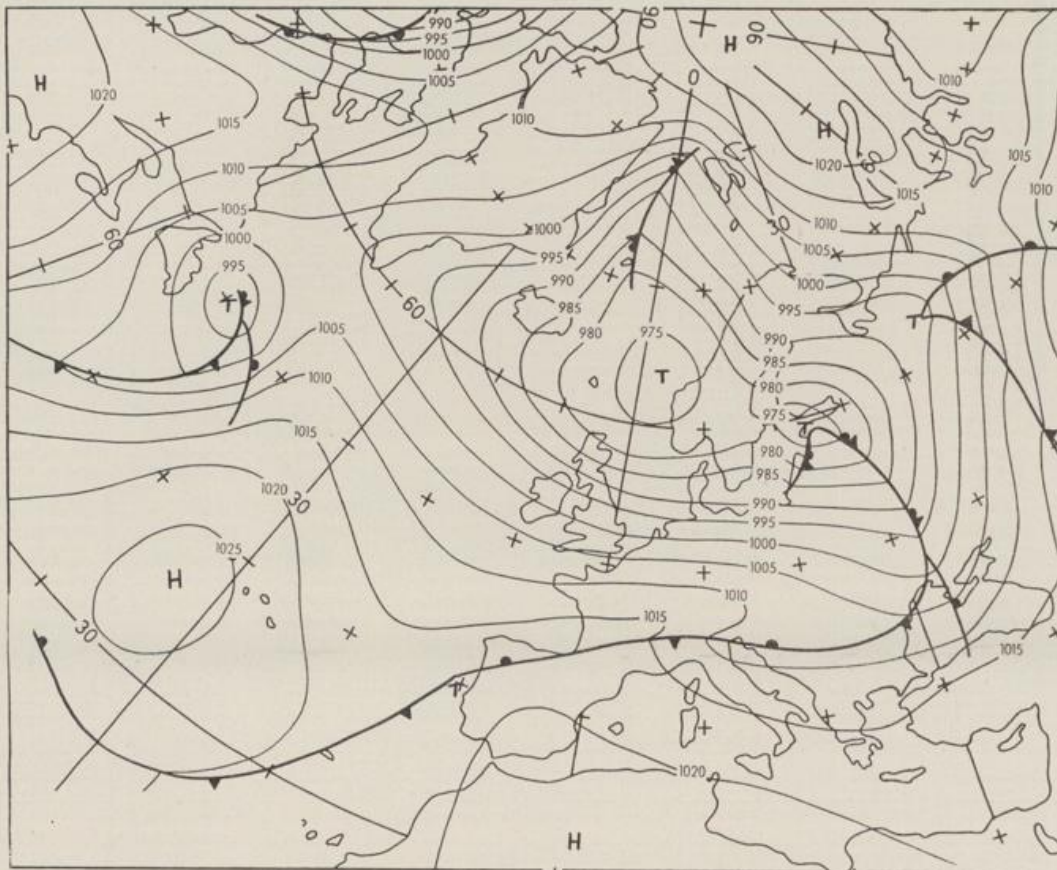
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Samstag, den 24. November 1984

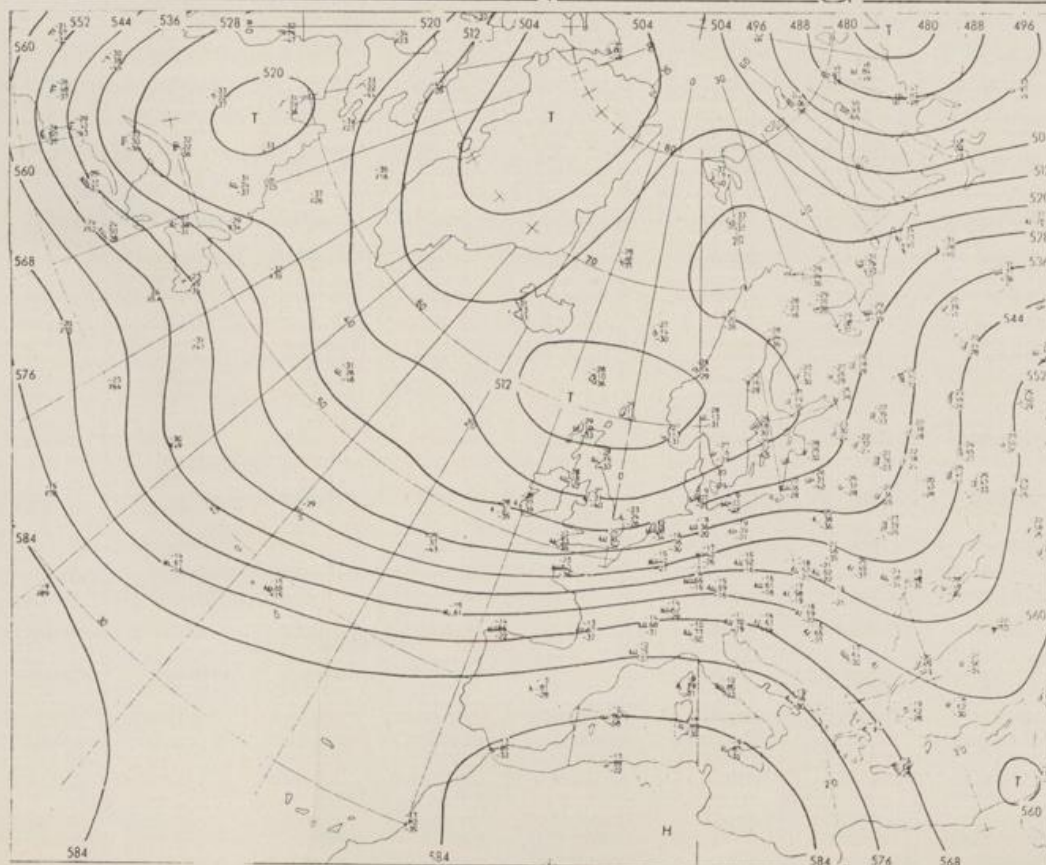
Nummer 329



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

25.11. 00 Uhr

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



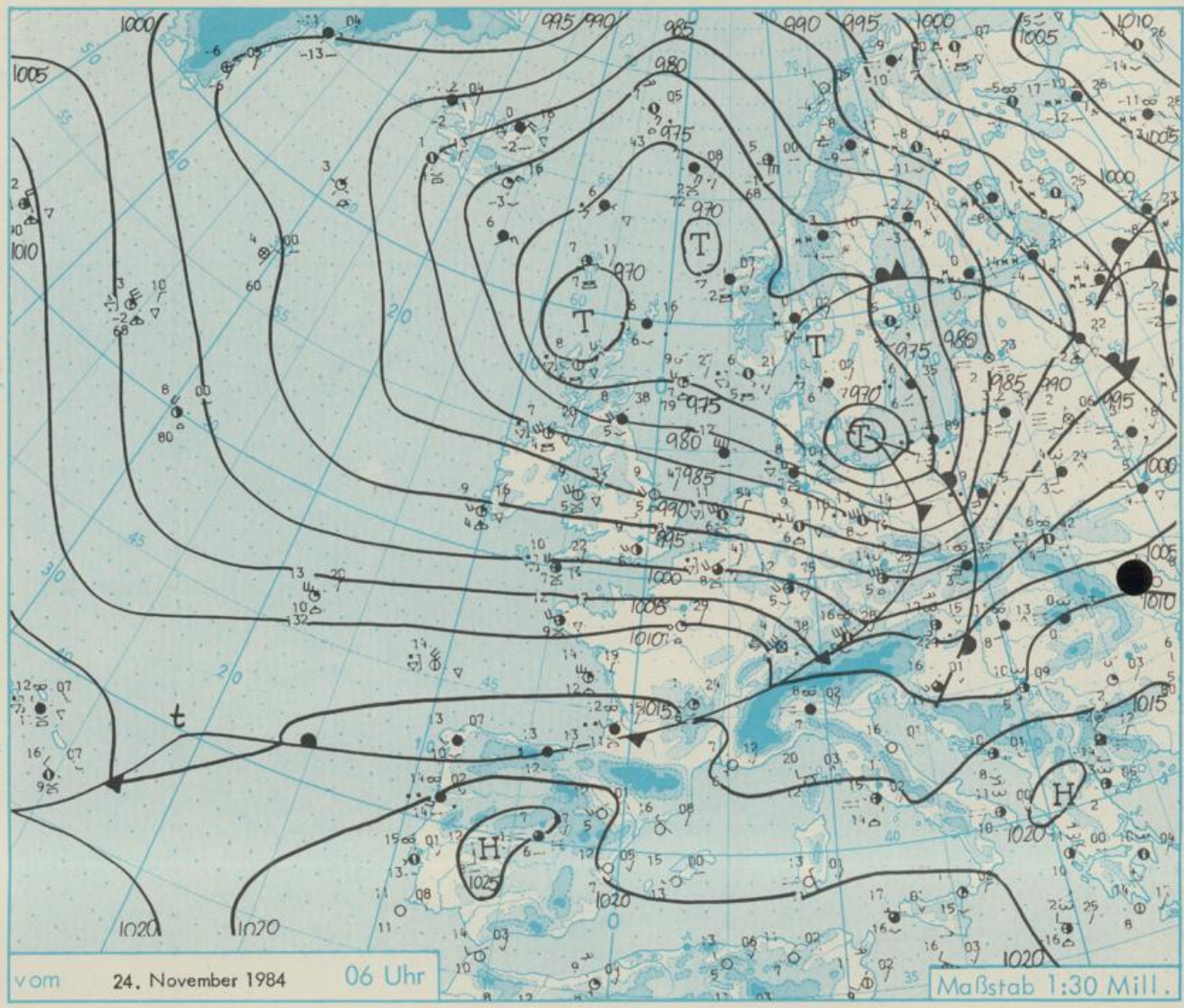
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

24.11. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen
- Gesamthedeckung**
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
 - Windrichtung**
in 360 Grad Einteilung
gleich 90° mit 15 Knoten
 - 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 / Schneetreiben
 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
 - Mittelhöhe Wolken**
zwischen 2500 und ca 6000 m
 - Altostratus
 - Hohe Wolken**
oberhalb 6000 m
 - Cirrus --- Cirrostratus
 - Betrag und Art der 3-stän-
digen Luftdruckänderung**
 - 12 = 12 zehntel hPa
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
 - Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden**
 - Wärmefront
 - Kaltfront
 - Oklusion
 b) in der Höhe
 - Konvergenzlinie
 Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage für Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland, Baden-Württemberg, Nordbayern und Südbayern

Am Rand des Zentraltiefs mit Kern bei Schottland zog in der Nacht zum Samstag ein Orkantief mit seinen Ausläufern über Deutschland hinweg ostwärts. Dabei wurden im allgemein außergewöhnlich starke Windböen verzeichnet. So meldeten zum Beispiel die Stationen Gießen maximal 122 km/h (Windstärke 12) und Kassel 107 km/h (Windstärke 11). Noch extremer fielen die Werte im Bergland aus. Hier registrierten der Kl. Feldberg im Taunus in Böden 135 km/h (Windstärke 13) und die Wasserkuppe sogar ein Maximum von 152 km/h (Windstärke 14). Da das Zentraltief bei Schottland auch in den nächsten Tagen wetterbestimmend bleibt, wird sich nur wenig an der stürmischen, aber sehr milden Witterung ändern.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 24. 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- SCHEIN SCHLAG		SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	VORTAG IN STD.		24 STG. IN MM
BERLIN	50	REGEN	W 70	12.7	7.8	11.7	11.2	7.8	8	1.6	21
SCHLESWIG	43	SCHAUER	W 30	7.6	7.0	9.7	9.1	6.0	6	1.2	18
HELGOLAND	4	BEDECKT	W 44	9.8	7.4	10.7	9.5	8.0	7	1.6	20
EMDEN	5	BEDECKT	WSW 44	10.1	6.8	11.2	8.9	8.0	8	1.9	23
HAMBURG	16	BEDECKT	W 30	8.9	6.4	11.2	10.2	7.5	7	1.5	21
BREMEN	3	REGEN	WSW 46	8.5	7.2	12.3	9.4	7.9	7	2.8	13
LUECHOW	17	REGEN	W 46	8.6	6.2	11.2	10.4	8.4	7	2.2	17
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WSW 31	9.5	5.9	11.5	9.8	8.5	7	0.8	15
HANNOVER	56	BEDECKT	W 31	9.0	6.4	12.0	10.2	8.4	7	2.5	15
ESSEN	154	WOLKIG	WSW 39	10.2	6.1	11.8	11.3	9.1	8	1.1	11
AACHEN	202	REGEN	WSW 37	10.6	6.3	12.5	13.0	9.2	8	1.5	6
KOELN-BONN	91	REGEN	WSW 30	11.1	6.9	13.8	12.6	10.3	9	3.1	5
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	WSW 54	4.4	3.2	5.6	6.0	4.2	4	0.2	23
KASSEL	231	WOLKIG	WSW 20	9.9	5.5	11.4	10.3	9.6	8	2.4	10
GIESSEN	186	REGEN	W 44	8.4	6.8	12.9	11.7	8.4	7	5.0	10
BAD HERSFELD	212	REGEN	W 37	11.0	4.7	12.2	11.2	9.9	8	1.3	12
WASSERKUPPE	921	REGEN	WNW 41	5.4	2.5	6.0	6.0	5.4	4	0.3	17
KL.FELDBERG/TS.	805	WOLKIG	W 46	5.2	4.2	7.7	7.0	5.2	5	2.0	12
FRANKFURT/FLGH.	111	WOLKIG	SW 37	11.9	5.1	13.9	12.2	11.6	10	3.5	9
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKIG	WSW 39	12.3	5.2	13.9	12.2	12.2	X	4.9	9
DARMSTADT	108	WOLKIG	SW 26	12.0	6.0	14.1	12.7	11.1	10	4.1	2
NUERBURG	627	BEDECKT	W 39	7.0	4.6	8.8	9.7	6.2	5	3.0	20
KOBLENZ	96	WOLKIG	W 20	12.0	4.6	15.9	14.2	11.0	X	1.8	4
BAD AARIENBERG	547	REGEN	W 28	5.8	5.2	9.3	9.2	5.6	4	0.5	18
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	W 37	10.4	7.1	12.7	12.5	10.4	8	1.2	18
DEUSELBACH	480	BEDECKT	W 39	8.6	4.6	11.0	8.5	8.0	7	1.9	17
WEINBIET	553	REGEN	W 48	7.1	6.5	11.5	10.0	7.1	7		8
THOLEY	396	SCHAUER	WSW 26	9.0	6.6	11.8	11.1	7.3	3	1.3	27
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	WSW 33	10.2	7.3	13.1	12.0	11.0	9	2.0	15
OEHRINGEN	276	HEITER	W 31	12.1	4.2	14.6	12.0	12.1	9	4.2	9
STUTTGART	314	WOLKIG	W 52	12.2	5.5	15.6	13.7	12.0	10	5.5	6
STUTTGART-ECHT.	396	REGEN	W 24	11.3	6.4	13.9	12.7	11.3	9	X	5
STOETTEN	734	BEDECKT	W 56	8.7	6.2	12.2	10.7	8.2	8	3.9	5
FREUDENSTADT	797	REGEN	W 31	8.0	6.5	10.8	9.8	8.0	7	1.4	51
KLIPPENECK	973	WOLKIG	W 35	7.3	6.2	10.4	9.0	7.3	7	3.4	5
ULM	522	SCHAUER	W 19	11.0	10.0	13.6	11.8	11.0	9	2.9	10
MANNHEIM	96	SCHAUER	W 24	12.5	6.5	14.6	12.9	12.3	11	2.7	3
KARLSRUHE	112	WOLKIG	W 33	12.9	5.3	15.8	13.9	12.6	9	4.1	14
FREIBURG	269	BEDECKT	SW 39	13.8	9.1	16.9	16.4	12.8	12	0.4	2
FELDBERG/SCHW.	1486	GRAUP.SCHAUER	SW 78	4.1	4.1	6.4	5.6	4.1	4		17
KONSTANZ	443	REGEN	WSW 41	11.8	7.7	16.6	12.6	10.2	9	3.3	3
WUERZBURG	268	HEITER	W 54	11.9	5.6	15.4	11.3	10.6	9	6.1	6
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	WSW 19	10.6	6.1	12.3	10.6	9.9	8	0.3	15
BAMBERG	239	HEITER	SW 33	12.4	6.2	14.0	11.4	9.9	9	4.9	8
COBURG	337	BEDECKT	W 19	11.2	6.0	11.7	9.6	8.5	8	1.9	11
HOF	567	SCHAUER	WSW 50	9.3	5.1	10.9	8.4	7.8	7	2.4	13
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	W 57	12.4	6.2	15.5	12.6	9.9	9	6.6	8
WEIDEN	438	BEDECKT	W 41	12.4	5.9	13.8	11.2	9.1	6	4.2	11
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKIG	W 44	11.6	6.8	13.7	12.0	10.4	9	5.6	6
REGENSBURG	366	BEDECKT	W 54	11.8	8.3	14.1	11.0	8.5	7	6.0	7
AUGSBURG	461	REGEN	W 52	12.4	9.5	14.2	12.8	12.5	10	4.1	5
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WSW 74	16.3	5.3	16.8	11.8	9.0	5	1.5	8
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 31	16.4	5.6	16.4	9.2	6.2	6	3.3	4
PASSAU	409	BEDECKT	W 33	16.3	6.4	15.2	11.0	7.5	7	4.4	10
GR.ARBER	1445	REGEN	W 72	4.7	4.7	6.0	4.2	2.9	X	3.4	26
KEMPTEN	705	REGEN	W 20	14.1	5.6	15.3	13.0	10.0	6	2.3	2
OBERSTDORF	810	REGEN	NNW 7	14.0	4.5	15.5	13.6	8.2	5	1.1	3
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	W 2	13.4	5.6	17.4	14.2	7.5	1	1.4	0.6
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	W 107	-3.0	-3.0	-1.5	-2.4	-4.0	X	2.9	1
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	WSW 52	12.3	3.4	13.7	11.8	10.3	8	1.2	0.1
WENDELSTEIN	1832	HEITER	SW 102	7.9	-2.2	8.2	7.0	6.0	6	2.8	1

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 24. 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	BEOBS. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM	DATUM	
SCHLESWIG	48	979.0	FEUCHT	6.5	5.4	5.1	7.5	1947-1983	12.7	21.11.1947	-11.5	30.11.1973
HAMBURG	16	983.3	NASS	7.6	7.0	7.3	7.5	1931-1983	14.6	21.11.1947	-15.4	23.11.1965
BREMEN	5	986.2	NASS	7.8	7.9	6.3	7.7	1890-1983	15.4	21.11.1947	-14.1	23.11.1965
BERLIN	49	979.6	FEUCHT	7.4	6.4	5.3	6.6	1909-1983	14.5	30.11.1953	-16.1	23.11.1965
HANNOVER	54	988.1	FEUCHT	7.6	6.9	6.2	X	1936-1983	14.8	22.11.1947	-17.1	23.11.1965
MUENSTER	71	991.8	NASS	8.5	8.7	8.1	8.5	1891-1983	15.7	27.11.1983	-12.7	28.11.1915
KASSEL	233	992.6	FEUCHT	8.3	8.7	6.9	8.3	1951-1983	14.0	24.11.1951	-12.0	23.11.1965
AACHEN	205	997.8	FEUCHT	9.2	9.4	9.0	9.7	1891-1983	18.0	29.11.1979	-8.9	21.11.1902
HOF	568	994.0	FEUCHT	6.8	5.5	5.2	6.4	1947-1983	12.1	27.11.1983	-15.0	30.11.1973
BAD KISSINGEN	266	997.9	FEUCHT	8.4	7.7	6.2	7.3	1946-1983	14.5	22.11.1947	-10.4	25.11.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	6.0	5.9	4.7	5.1	1936-1983	13.6	29.11.1979	-9.2	25.11.1975
TRIER	273	1001.8	FEUCHT	9.4	9.6	8.5	9.1	1948-1983	15.5	28.11.1953	-8.6	30.11.1973
NUERNBERG	312	999.1	FEUCHT	9.0	8.1	7.4	8.7	1936-1983	14.6	22.11.1969	-12.9	25.11.1962
KARLSRUHE	145	1003.2	FEUCHT	10.5	9.8	9.2	9.6	1876-1983	17.7	22.11.1930	-12.5	27.11.1890
STUTTART-ECHT.	419	1002.9	FEUCHT	8.1	7.4	7.5	8.9	1900-1983	17.5	23.11.1980	-16.0	29.11.1915
PASSAU	408	997.8	FEUCHT	6.3	6.0	6.7	8.3	1948-1983	15.2	26.11.1960	-15.0	25.11.1975
MUENCHEN-RIEM	529	1000.1	FEUCHT	7.3	6.3	6.2	7.5	1940-1983	16.2	23.11.1980	-14.9	25.11.1975
FREIBURG	300	1007.2	FEUCHT	10.5	9.7	8.9	9.8	1949-1983	20.3	29.11.1970	-7.9	24.11.1962
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	5.7	4.6	4.9	6.8	1879-1983	16.7	29.11.1930	-14.9	26.11.1890

AUSLAND

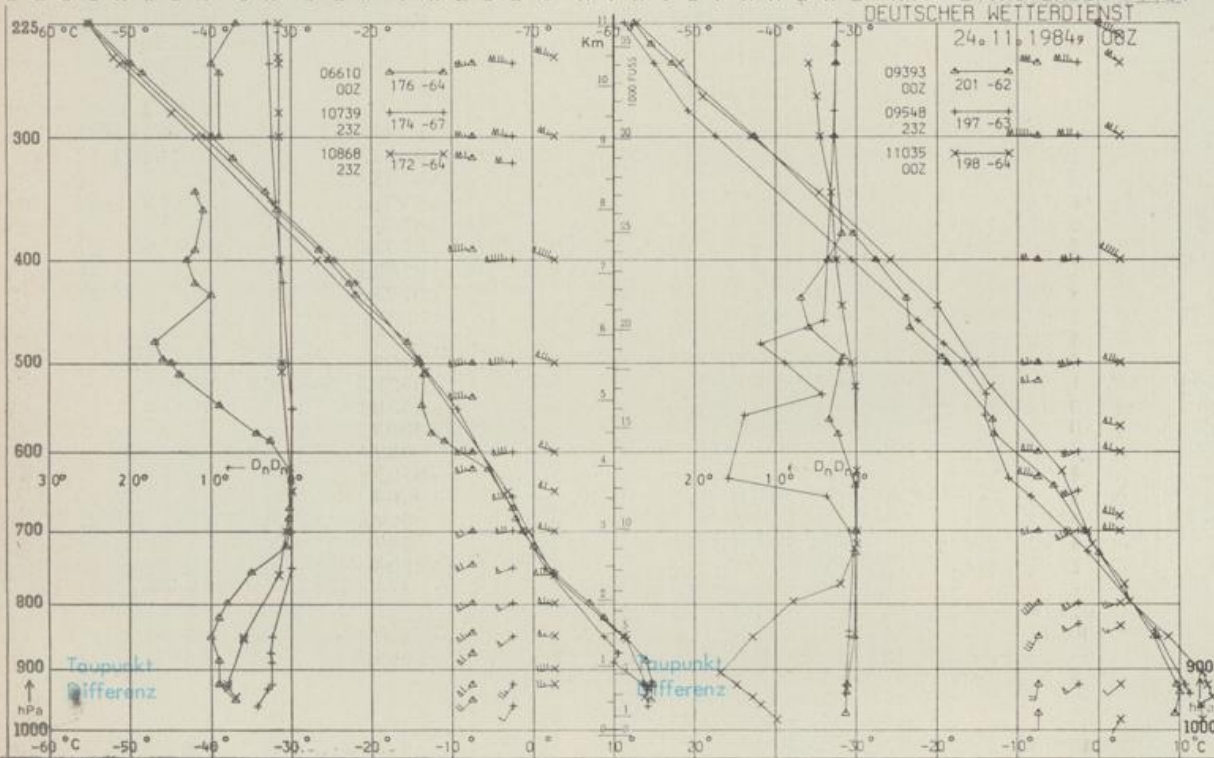
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.					
		WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	REGEN	N	22	2	3	BARCELONA	WOLKENLOS	NW	7	16	24	PRAG	WOLKIG	W	74	14	13
OSLO	SCHNEEREGEN	NNE	7	0	2	MADRID	WOLKIG	STILL	7	17	17	WARSCHAU	REGEN	S	37	9	10
STOCKHOLM	BEDECKT	ESE	4	5	4	MALLORCA	WOLKENLOS	SW	11	15	20	MOSKAU	BEDECKT	SE	15	-2	-3
HELSINKI	SCHNEEFALL	ESE	15	0	1	LISSABON	BEDECKT	SSW	2	15	17	BELGRAD	WOLKIG	S	11	10	13
KOPENHAGEN	REGEN	NNW	22	6	9	LAS PALMAS	WOLKENLOS	NNW	4	19	26	BUKAREST	HEITER	S	2	2	6
AMSTERDAM	WOLKIG	W	44	11	13	ZUERICH	REGEN	W	30	13	17	ATHEN	BEDECKT	STILL	10	18	
LONDON	HEITER	SW	24	9	15	INNSBRUCK	SCHAUER	WSW	13	7	19	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	0	11	
PARIS	HEITER	SW	31	11	15	WIEN	WOLKIG	S	30	12	20	ROM	WOLKIG	ESE	11	15	18

ASTRONOMISCHE DATEN FUEER DEN 25. NOVEMBER 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	06.55	15.31	09.59	17.21	NUERNBERG	06.42	15.23	09.47	17.15
FREIBURG	06.50	15.42	09.51	17.37	STUTTART	06.47	15.33	09.50	17.27
MUENCHEN	06.35	15.26	09.36	17.22	TRIER	07.01	15.40	10.04	17.26

MONDPHASE 3 TAGE NACH NEUMOND

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 24. NOVEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :