

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

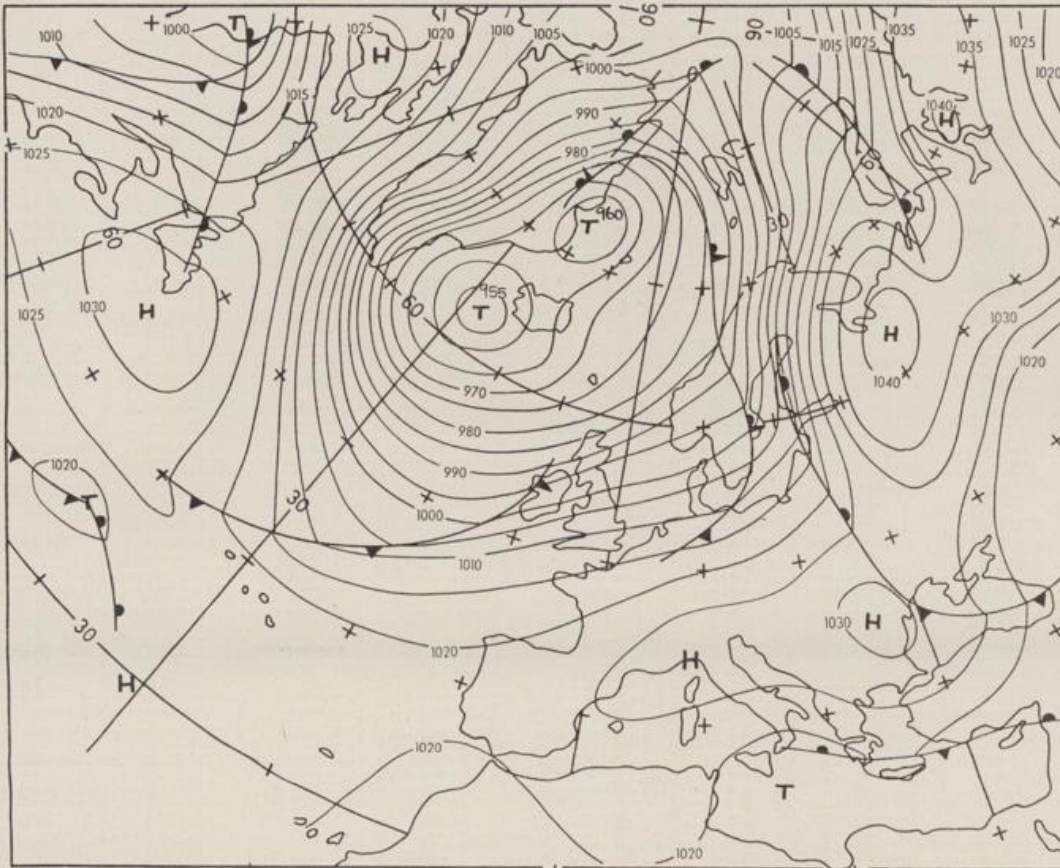
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Mittwoch, den 28. November 1984

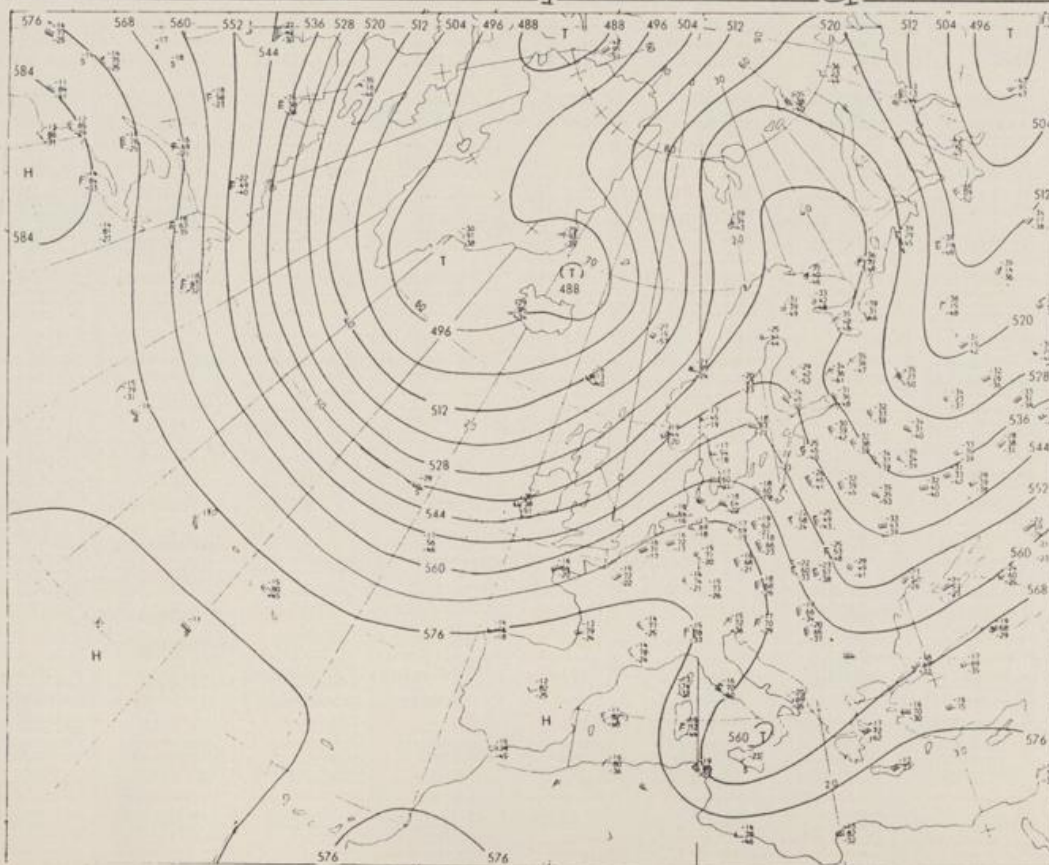
Nummer 333



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

29.11. 00 Uhr

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



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

28.11. 00 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achtein = 4/8
2. Windrichtung
in 360-Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)

gleich 90° mit 15 Knoten
3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h;
halbe Feder = 5 Knoten usw.
ganze Feder = 10 Knoten usw.)
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
Niedeln = Regen = Schnee
Schauer = Gewitter
Nebel = Dunst
Hagel = Schneestreiben

je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *

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

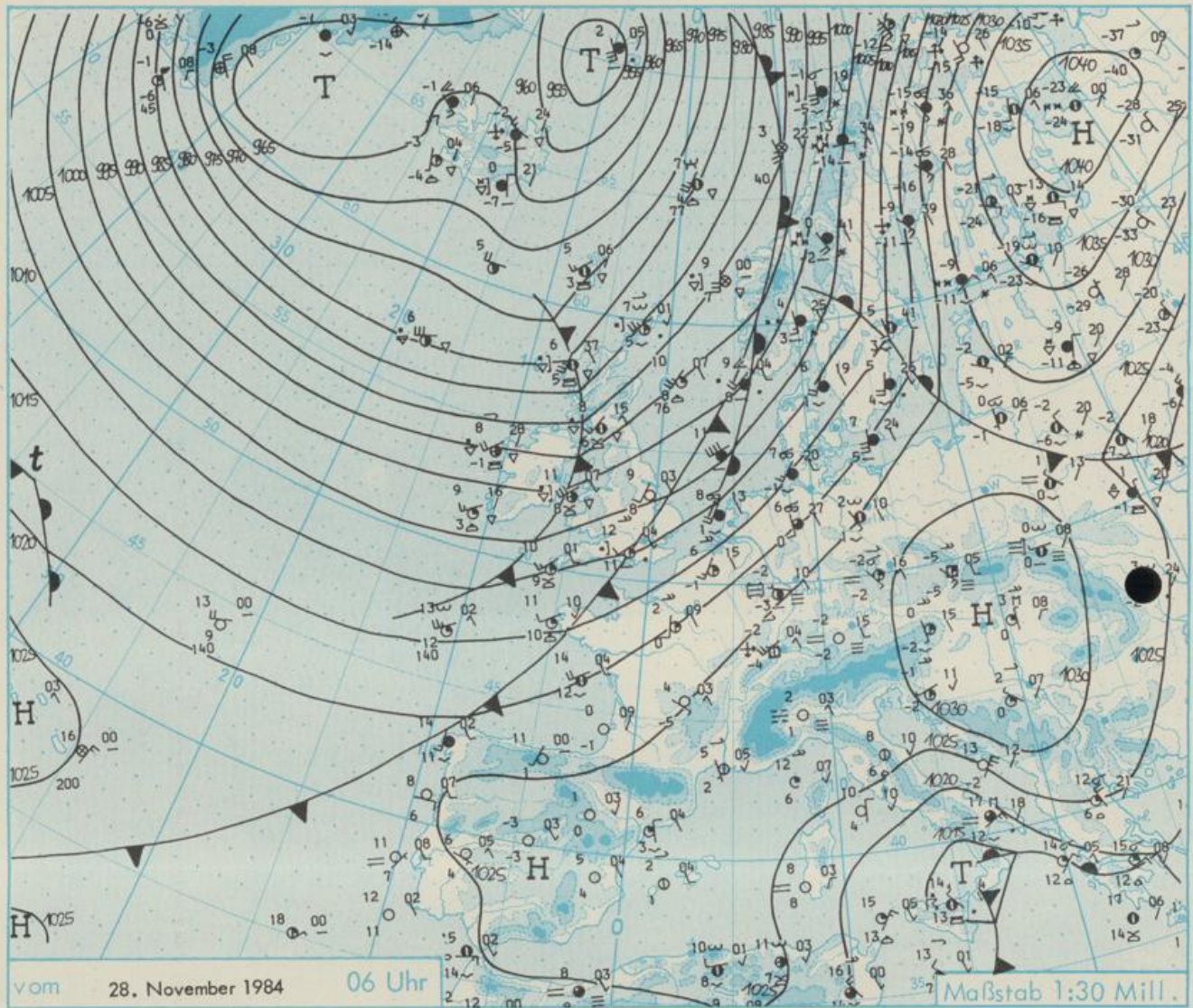
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus

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

Während weite Teile Deutschlands unter dem Einfluß eines Hoch mit Schwerpunkt über Osteuropa bleiben, wird der Norden und Nordwesten von den Ausläufern eines Orkantiefs mit Zentrum bei Island gestreift.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 29.11.1984 früh, bis Freitag, den 30.11.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Frühmorgens stellenweise Nebel, dabei örtlich Reifbildung. Sonst heiter, nur im Norden Durchzug von Wolkenfeldern, aber niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen um 7 Grad C. Nachts tiefste Temperaturen zwischen 2 und minus 2 Grad C. Schwacher, im Norden auflebender Wind aus Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden in Tallagen zum Teil Nebel oder Hochnebel, sonst heiter bis wolzig und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen und im hohen Bergland zwischen 9 und 13, in Nebelgebieten nur wenig über null Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 5 bis null Grad C. Schwacher, in freien Lagen frischer Wind aus südlichen Richtungen.

In Württemberg örtlich Morgennebel, sonst teils heiter, teils stärker bewölkt, aber im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen zwischen 8 und 13, im höheren Bergland zum Teil etwas darunter. Tiefstwerte nachts zwischen 6 und 1 Grad C. Zeitweise mäßiger, in Böen und im Bergland frischer bis starker Südwest- bis Westwind.

Nordbayern

In den Niederungen gebietsweise länger anhaltender Nebel, sonst veränderlich bewölkt mit sonnigen Abschnitten. Tageshöchsttemperaturen 3 bis 8 Grad C. Tiefsttemperaturen 3 bis minus 3 Grad C. Meist schwacher Wind um Süd.

Südbayern

Verbreitet Frühnebel, nach dessen zum Teil nur zögernder Auflösung vielfach sonnig, vorübergehend leicht bewölkt. Trocken. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 15, am Alpenrand bei Föhn bis nahe 20 Grad C. Tiefstwerte nachts null bis 5 Grad C. Zeitweise auffrischender Wind aus südlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Wenig Änderung.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 28.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)			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	SSE 11	2.1	0.7	8.2	5.6	1.6	-0	2.6	0.0	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SSW 30	6.5	-0.8	5.8	4.6	5.6	5			
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSW 57	7.6	1.9	8.8	7.8	7.0	6	1.3		
EMDEN	5	BEDECKT	SSW 26	6.2	-1.0	6.6	5.6	5.6	5	0.9		
HAMBURG	16	BEDECKT	S 20	6.4	0.0	6.9	6.0	5.3	4		0.0	
BREMEN	3	BEDECKT	SSE 24	5.8	0.0	6.4	4.8	4.7	5	2.1		
LUECHOW	17	BEDECKT	S 15	3.8	1.0	6.7	5.5	3.4	2			
OSNABRUECK	95	BEDECKT	S 20	7.0	-3.3	7.2	5.5	5.4	4			
HANNOVER	56	WOLKIG	S 20	5.8	0.2	8.1	5.8	3.7	1	4.2		
ESSEN	154	BEDECKT	S 24	5.5	-1.0	7.6	4.9	4.5	4	4.6		
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 28	9.6	-9.3	8.4	5.8	4.5	2	5.4		
KOELN-BONN	91	BEDECKT	SE 30	3.6	0.8	6.8	3.8	2.1	0	5.0		
KAHLER ASTEN	839	WOLKIG	SSW 33	-0.6	-3.5	2.1	0.2	-1.5	-2	0.9		
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 22	2.0	-0.2	7.2	4.2	1.5	0	2.4		
GIESSEN	186	BEDECKT	SSE 4	1.0	0.3	6.6	4.0	0.9	-1	2.3		
BAD HERSFELD	212	WOLKIG	SSW 2	0.9	-0.4	6.2	3.8	0.1	-3			
WASSERKUPPE	921	HEITER	SSW 44	-1.6	-2.9	2.4	-0.3	-2.0	-3	1.7		
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	S 26	-0.8	-1.4	1.1	0.0	-1.3	-2			
FRANKFURT/FLGH.	111	NEBEL	W 4	-2.2	-2.5	7.5	3.0	-2.6	-5	3.4		
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKIG	SE 6	0.2	0.2	8.1	4.2	-1.0	X	3.4		
DARMSTADT	108	NEBEL	W 6	-1.6	-1.6	7.4	2.3	-2.9	-5	5.5		
NUERBURG	627	BEDECKT	SW 41	0.0	-1.6	4.2	1.1	-0.3	-1	4.0		
KOBLENZ	96	WOLKENLOS	S 17	2.8	1.2	7.2	4.6	2.4	X	1.9		
BAD RIEBENBERG	547	HEITER	SSE 19	-0.6	-1.1	3.8	1.8	-0.6	-2	1.1	0.1	
TRIER PETRISBG.	265	NEBEL	ESE 4	-0.5	-0.7	2.8	1.4	-0.5	-2			
DEUSELBACH	480	HEITER	WSW 6	1.5	-2.9	6.0	2.3	-1.1	-2	5.9		
WEINBIET	553	HEITER	S 20	-0.7	-1.5	5.6	1.6	-0.7	-3	6.7		
THOLEY	396	NEBEL	S 6	-0.7	-0.7	1.0	-0.2	-1.2	-2			
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	S 4	0.6	0.6	1.6	0.1	-0.5	-1			
OEHRINGEN	276	WOLKENLOS	E 6	-1.7	-2.0	6.0	1.8	-1.7	-5	2.7		
STUTTGART	314	WOLKENLOS	SSE 11	-1.6	-2.3	8.1	3.5	-1.8	-3	6.6		
STUTTGART-ECHT.	396	NEBEL	W 6	-2.2	-2.2	6.8	2.0	-3.3	-4	X		
STOETTEN	734	NEBEL	SSW 6	-1.7	-1.7	4.2	1.0	-2.2	-2	6.0		
FREUDENSTADT	797	HEITER	SW 9	-0.4	-4.2	2.6	0.4	-1.8	-5	5.4		
KLIPPENECK	973	HEITER	WSW 13	0.3	-12.7	3.3	0.0	-2.0	-4	8.1		
ULM	522	BEDECKT	SSW 9	-0.2	-0.9	6.4	1.9	-1.0	-4	3.9		
MANNHEIM	96	NEBEL	ESE 4	-1.7	-2.0	7.4	2.6	-1.7	-4	7.1		
KARLSRUHE	112	NEBEL	S 6	-0.2	-0.2	8.9	3.0	-0.9	-2	3.9		
FREIBURG	269	WOLKENLOS	E 2	0.8	-0.5	9.0	5.3	0.7	-3	5.3		
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEETREIBEN	SW 48	-2.3	-4.1	-0.1	0.0	-0.4	-4	7.4	19	
KONSTANZ	443	BEDECKT	SSW 2	0.0	-0.6	8.2	3.6	0.0	-3	5.6		
WUERZBURG	268	HEITER	NNE 6	-1.6	-2.5	7.5	2.7	-2.6	-4	6.2		
BAD KISSINGEN	262	NEBEL	SSW 2	-1.6	-1.9	7.2	2.9	-1.6	-2	4.1		
BAMBERG	239	NEBEL	NW 2	-2.4	-2.4	5.2	0.9	-2.9	-3	1.9		
COBURG	337	HEITER	ESE 4	-0.2	-0.6	4.2	1.8	-0.4	-3			
HOF	567	HEITER	SSE 9	-1.5	-2.9	3.6	1.6	-1.5	-4	1.0		
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	E 6	-2.2	-3.0	5.2	1.2	-2.3	-4	3.4		
WEIDEN	438	HEITER	STILL	-2.3	-3.2	3.3	1.0	-2.5	-7			
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 7	0.1	-0.7	5.2	1.2	-1.2	-3	3.8		
REGENSBURG	366	NEBEL	N 4	-3.6	-3.6	7.2	1.7	-3.6	-4	2.8		
AUGSBURG	461	BEDECKT	SSW 7	0.3	-0.7	6.4	2.2	0.1	1	4.9		
MUENCHEN-RIEM	530	WOLKENLOS	STILL	-2.3	-2.3	6.8	1.5	-2.6	-7	3.6		
MUEHLDORF	401	BEDECKT	E 2	-0.8	-0.8	6.3	2.4	-1.0	-4	3.4		
PASSAU	409	HEITER	E 6	-0.1	-1.7	5.8	2.0	-1.7	-4	3.6		
GR.ARBER	1445	HEITER	SSE 43	1.0	-19.7	-0.5	-3.6	-4.9	X	0.6	2	
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	S 2	-4.0	-4.8	5.0	0.5	-4.0	-7	4.3		
OBERSTDORF	810	WOLKENLOS	STILL	-5.3	-5.7	3.4	-0.5	-5.9	-8	2.6	0.0	3
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKENLOS	STILL	-4.0	-4.0	4.0	-0.1	-4.5	-7	1.7		
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 19	1.1	-21.1	-6.7	-7.3	-8.0	X	8.3		125
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	W 22	-0.3	-5.8	2.0	0.5	-2.5	-6	3.3		RESTE
WENDELSTEIN	1832	HEITER	SSW 15	7.7	-19.3	-3.2	-3.4	-6.3	-8	4.5		10

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 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 28. 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	1013.9	TROCKEN	2.7	4.5	6.9	7.9	1947-1983	12.7	21.11.1947	-11.5	30.11.1973
HAMBURG	16	1017.5	TROCKEN	5.3	5.1	8.2	8.1	1931-1983	14.6	21.11.1947	-15.4	23.11.1965
BREMEN	5	1016.4	FEUCHT	3.9	6.2	6.8	8.0	1890-1983	15.4	21.11.1947	-14.1	23.11.1965
BERLIN	49	1024.6	FEUCHT	5.1	5.4	6.1	7.3	1909-1983	14.5	30.11.1953	-16.1	23.11.1965
HANNOVER	54	1019.7	FEUCHT	5.4	5.7	6.8	X	1936-1983	14.8	22.11.1947	-17.1	23.11.1965
MUENSTER	71	1017.3	FEUCHT	4.9	5.9	8.2	9.3	1891-1983	15.7	27.11.1983	-12.7	28.11.1915
KASSEL	233	1023.4	FEUCHT	4.1	5.4	7.6	8.7	1951-1983	14.0	24.11.1951	-12.0	23.11.1965
AACHEN	205	1016.4	FEUCHT	5.5	6.6	8.7	9.9	1891-1983	18.0	29.11.1979	-8.9	21.11.1902
HOF	568	1027.1	GEFROREN	2.6	4.5	6.3	6.8	1947-1983	12.1	27.11.1983	-15.0	30.11.1973
BAD KISSINGEN	266	1027.1	FEUCHT	3.2	4.8	7.2	7.9	1946-1983	14.5	22.11.1947	-10.4	25.11.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	GEFROREN	3.1	3.7	5.2	5.2	1936-1983	13.6	29.11.1979	-9.2	25.11.1975
TRIER	273	1024.2	FEUCHT	5.2	6.1	8.5	9.7	1948-1983	15.5	28.11.1953	-8.6	30.11.1973
MUERNBERG	312	1027.6	GEFROREN	4.0	5.7	7.9	9.4	1936-1983	14.6	22.11.1969	-12.9	25.11.1962
KARLSRUHE	145	1025.7	FEUCHT	4.5	6.6	9.5	10.2	1876-1983	17.7	22.11.1930	-12.5	27.11.1890
STUTTGART-ECHT.	419	1027.0	GEFROREN	6.7	7.8	8.6	9.2	1900-1983	17.5	23.11.1980	-16.0	29.11.1915
PASSAU	408	1026.8	GEFROREN	5.5	6.4	7.5	8.4	1948-1983	15.2	26.11.1960	-15.0	25.11.1975
MUENCHEN-RIEM	529	1027.7	FEUCHT	5.4	6.3	7.3	7.8	1940-1983	16.2	23.11.1980	-14.9	25.11.1975
FREIBURG	300	1025.4	FEUCHT	7.2	7.9	9.7	10.2	1949-1983	20.3	29.11.1970	-7.9	24.11.1962
HOHENPEIßENBG.	986	-	SCHNEE	2.2	3.3	5.7	6.9	1879-1983	16.7	29.11.1930	-14.9	26.11.1890

A U S L A N D

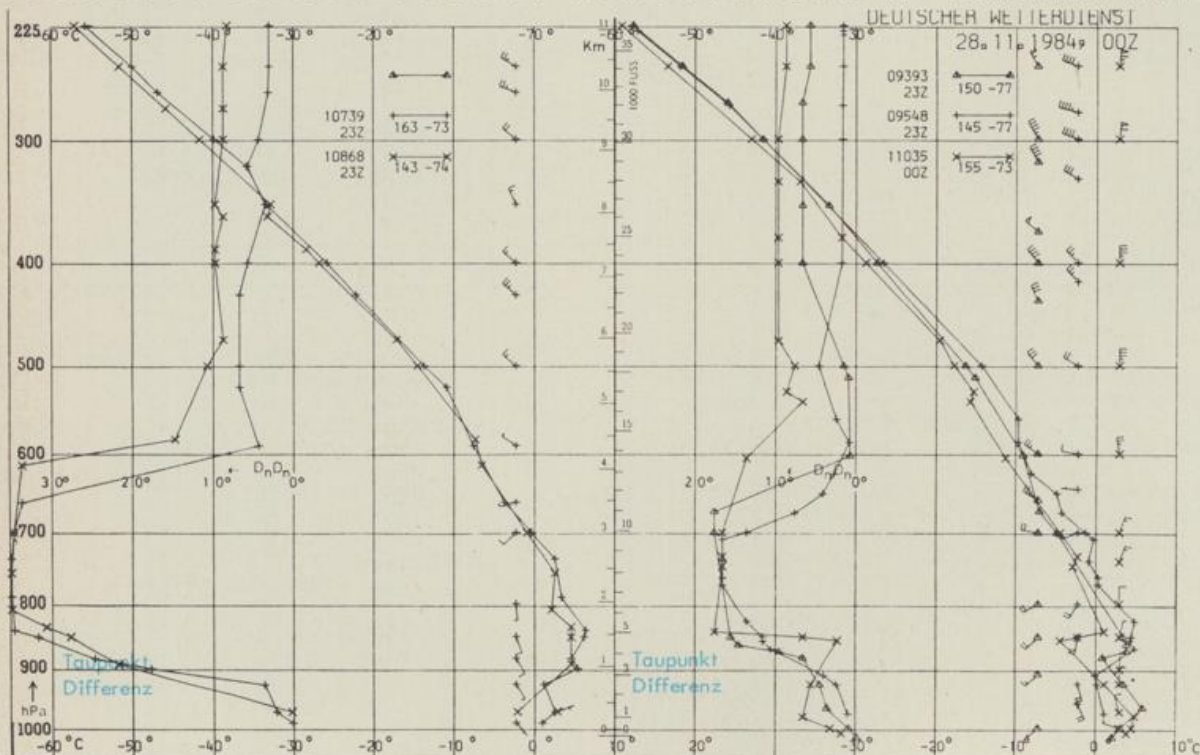
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	SE	9	-3	3	BARCELONA	HEITER	N	15	6	X	PRAG	HEITER	SE	7	-2	X
OSLO	REGEN	S	31	4	-1	MADRID	WOLKENLOS	STILL	-3	14	WARSAU	BEDECKT	S	6	3	X	
STOCKHOLM	BEDECKT	S	33	5	2	MALLORCA	HEITER	STILL	2	17	MOSKAU	HEITER	N	11	-20	-4	
HELSINKI	SCHNEEFALL	ENE	17	-9	-7	LISSABON	WOLKENLOS	NNE	4	11	18	BELGRAD	HEITER	NW	7	2	9
KOPENHAGEN	BEDECKT	S	37	6	5	LAS PALMAS	HEITER	NNE	26	19	23	BUKAREST	REGEN	E	8	8	13
AMSTERDAM	BEDECKT	SSW	33	7	8	ZUERICH	NEBEL	SE	9	-1	7	ATHEN	HEITER	ENE	22	15	20
LONDON	HEITER	SW	19	12	11	INNSBRUCK	WOLKENLOS	STILL	-3	7	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	-1	16		
PARIS	HEITER	S	20	2	8	WIEN	HEITER	S	11	0	8	ROM	WOLKENLOS	N	15	10	13

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 29. 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	07.00	15.28	12.27	22.01	MUERNBERG	06.48	15.20	12.16	21.53
FREIBURG	06.55	15.39	12.24	22.11	STUTTGART	06.53	15.31	12.21	22.03
MUENCHEN	06.40	15.23	12.09	21.56	TRIER	07.07	15.37	12.32	22.06

M O N D P H A S E 1 TAG VOR 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 28. NOVEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

06610 PAYERNE
10739 STUTTGART
10868 MUENCHEN - 08. SCHLEISSHEIM
09393 LINDENBERG
09548 MEININGEN
11035 WIEN

BEMERKUNGEN

Korrektur zu Nr. 332

Saarbrücken:

Tiefstwert der Nacht in 2 m Höhe statt -0.2 Grad C, -1.7 Grad Celsius.