

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

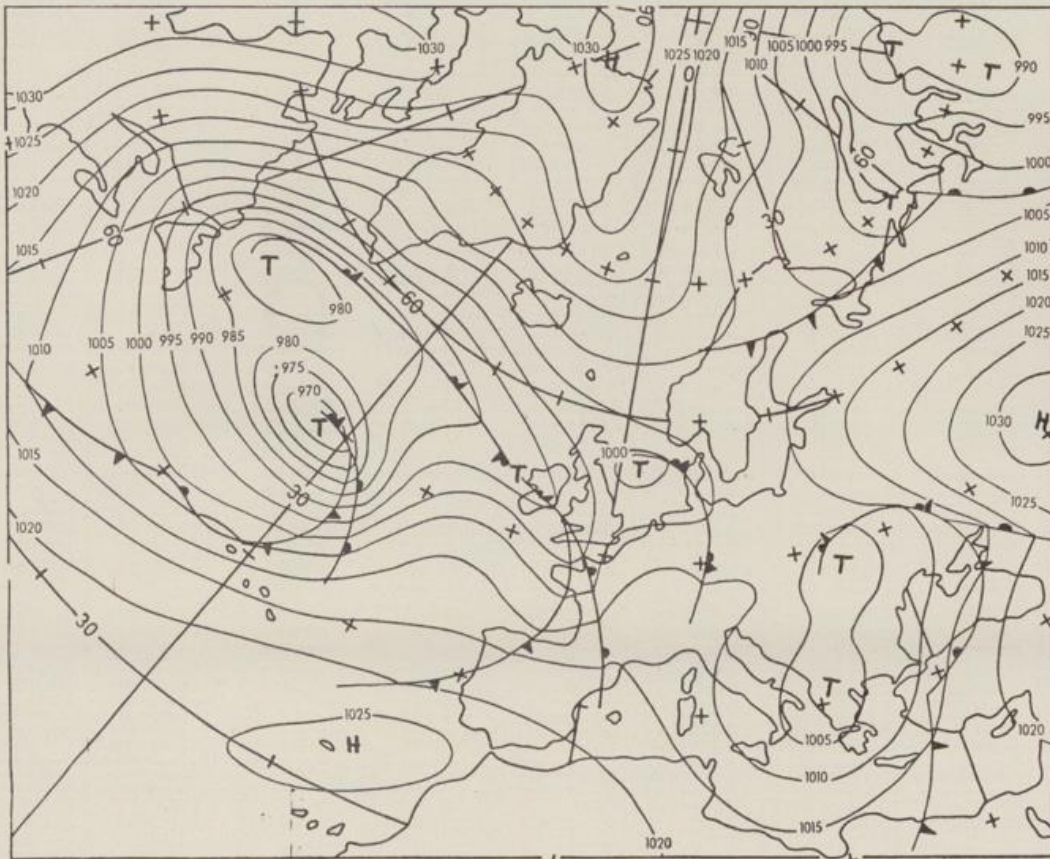
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

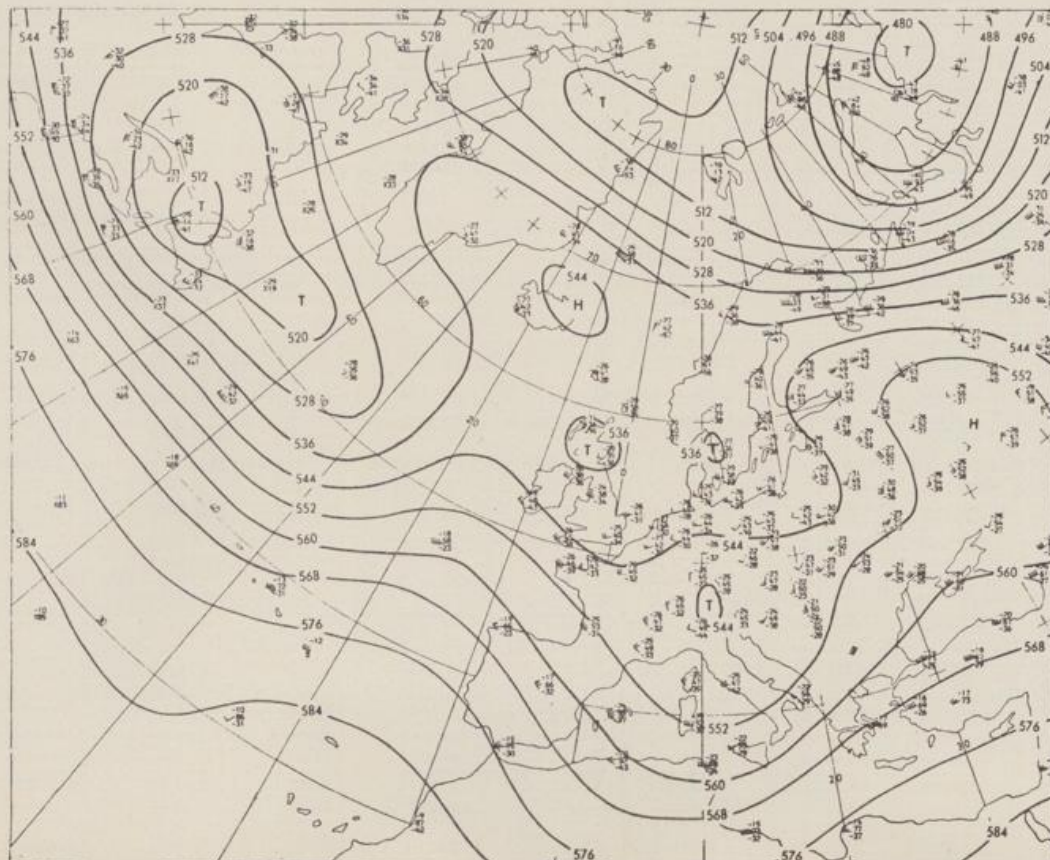
Dienstag, den 20. November 1984

Nummer 325



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

21.11. 00 Uhr



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

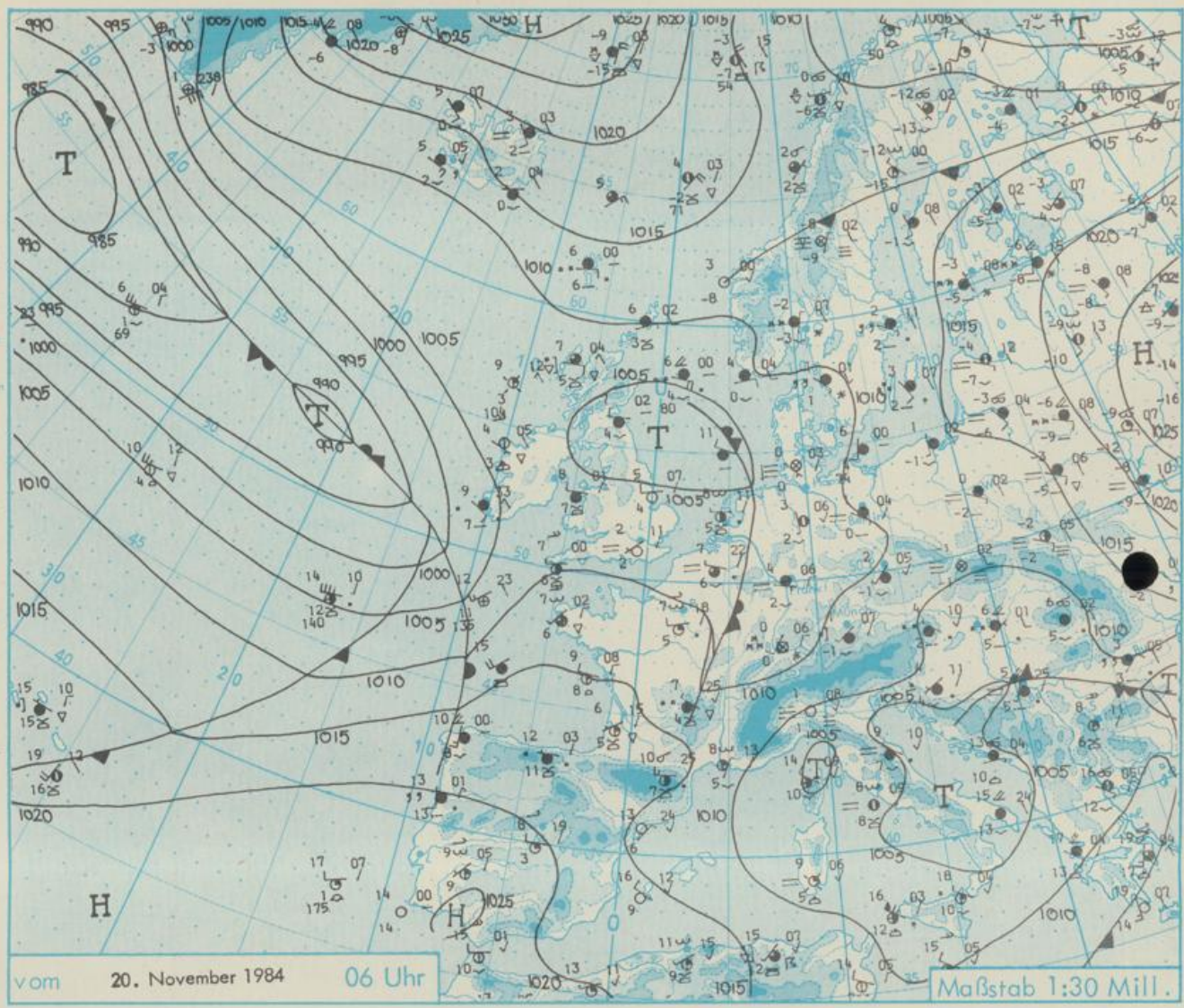
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

20.11. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
- Gesamtbewölkung**
 in Achtein $\frac{4}{8}$
 - Windrichtung**
 in 560 Grad Einteilung
 Wind aus Ost (E)
 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 + Schneestreiben
 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 2 Cirrostratus
 - 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 Mitteleuropa liegende Okklusion trennt in Bodennähe Kaltluft auf ihre Ostseite von milder Meeresluft westlich davon. Mit zunehmender Höhe verschwinden die Temperaturgegensätze dagegen fast vollständig. Aufgleitvorgänge finden daher nur in der niederen Troposphäre statt. Die Okklusion kommt nur langsam ostwärts voran, die milde Meeresluft wird sich östlich des Rheins voraussichtlich nicht bis zum Boden durchsetzen. Die Warmfront des von Westen folgenden Frontensystems greift nachts auf den Westen Deutschlands in abgeschwächter Form über.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 21.11.1984 früh, bis Donnerstag, den 22.11.1984 früh, für

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt, zum Teil neblig-trüb, aber nur noch in Ost- und Nordhessen vereinzelt Regen. Höchstwerte in Rheinland-Pfalz und Saarland um 7, in Hessen um 5, im höheren Bergland um 2 Grad C. Nachts nur geringer Temperaturrückgang und vereinzelt aufkommender Regen. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden teils neblig-trüb, teils veränderlich bewölkt. Leichte Niederschlagsneigung. Höchsttemperaturen in den Niederungen um 7, in 800 bis 1000 m Höhe bei 5 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 3 Grad C. Schwachwindig.

In Württemberg starke Bewölkung und strichweise Regen. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad C. Tiefstwerte nachts um 3 Grad C. Mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Nordbayern

Vielfach beständiger Nebel oder Hochnebel, später zum Teil auflockernde Bewölkung. Im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 2 bis 6 Grad C. Nächtliche Tiefsttemperaturen plus 1 bis minus 3 Grad C. Meist schwacher Wind um West.

Südbayern

Überwiegend stark bewölkt, noch vereinzelt etwas Regen. Am Donnerstag Wolkenauflockerungen und im wesentlichen trocken. Höchsttemperaturen 3 bis 7 Grad C. Tiefstwerte nachts 2 bis minus 1 Grad Celsius. Schwacher Wind aus Süd bis West.

Weitere Aussichten:

Stark bewölkt, am Abend erneut Regen.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20. 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- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN				
BERLIN	50	BEDECKT	ESE 7	1.1	0.4	1.7	1.0	0.9	0		0.0	5
SCHLESWIG	43	NEBEL	SE 4	0.4	0.4	1.7	0.8	0.0	-3			
HELGOLAND	4	REGEN	SSE 31	4.9	3.9	3.9	3.9	3.6	4		0.0	
EMDEN	5	REGEN	SE 11	3.4	2.5	4.1	2.3	2.0	2		0.0	
HAMBURG	16	BEDECKT	SE 13	1.2	0.4	2.6	1.8	-1.5	-4			
BREMEN	3	BEDECKT	ESE 7	2.2	1.6	3.2	1.6	2.0	2		0.0	
LUECHOW	17	BEDECKT	SSE 6	2.0	1.5	3.3	1.1	-0.7	-1			
OSNABRUECK	95	REGEN	SE 6	4.5	2.9	8.2	4.7	3.5	2	5.3	0.1	
HANNOVER	56	BEDECKT	S 6	3.1	1.9	4.4	2.4	1.5	-1			
ESSEN	154	SPRUEHREGEN	S 13	5.2	4.3	7.5	5.5	4.4	4	0.4	0.0	
AACHEN	202	BEDECKT	SW 6	7.7	5.7	9.2	7.9	7.5	6		0.0	
KOELN-BONN	91	REGEN	ESE 11	4.8	4.2	6.2	4.3	3.0	3	2.0	0.3	
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	SW 15	-0.3	-0.3	1.6	-0.4	-2.3	-1	1.8		1
KASSEL	231	BEDECKT	SSW 13	2.1	2.1	3.5	2.6	1.6	2			
GIESSEN	186	BEDECKT	ESE 7	3.0	1.8	3.3	3.0	2.8	3			
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SSW 7	2.7	1.0	3.6	2.5	2.5	2			
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	W 17	0.2	-0.9	3.4	-0.2	-2.8	-7	7.0		1
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WSW 9	2.6	2.6	2.5	-0.8	-1.2	-1	0.5		
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	E 2	3.5	1.7	4.2	3.6	3.3	3			
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	E 7	3.3	1.3	5.0	4.1	3.2	X			
DARMSTADT	108	BEDECKT	STILL	3.6	3.0	4.7	2.7	3.2	3	1.2		
NUERBURG	627	NEBEL	W 9	3.1	3.1	1.9	1.1	1.2	1		0.1	
KOBLENZ	96	REGEN	S 4	5.2	3.5	5.5	4.9	4.7	X		1	
BAD MARIENBERG	547	IN WOLKEN	SSE 6	0.9	0.9	1.5	0.5	0.1	-1			
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	STILL	4.5	4.1	5.9	4.6	4.2	4	0.1	0.4	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	WNW 2	4.1	3.9	5.1	3.1	2.5	2		0.0	
WEINBIET	553	BEDECKT	S 4	2.8	2.1	1.5	0.6	0.6	0		0.8	
THOLEY	396	NEBEL	STILL	3.5	3.5	3.4	2.3	2.6	3		0.3	
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	STILL	4.0	3.8	4.5	3.0	3.4	2		2	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	ENE 2	2.9	1.7	4.4	2.5	1.8	1			
STUTTGART	314	BEDECKT	ESE 7	3.3	2.2	5.3	2.6	2.4	2		0.2	
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	ESE 4	1.9	1.2	4.4	1.3	1.6	-0	X	0.8	
STOETTEN	734	BEDECKT	WSW 6	1.4	0.9	0.0	-0.4	-1.0	-1		0.2	
FREUDENSTADT	797	REGEN	WSW 2	4.0	3.3	5.9	3.2	2.6	2	1.1	0.3	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	SSW 2	3.1	2.6	6.3	3.4	1.5	2	2.3	2	
ULM	522	REGEN	WSW 2	1.8	1.2	1.6	1.1	0.3	1		0.4	
MANNHEIM	96	BEDECKT	STILL	4.2	3.5	4.5	2.0	1.4	-2	0.3		
KARLSRUHE	112	BEDECKT	STILL	4.0	3.5	6.2	3.7	3.6	4	0.6	3	
FREIBURG	269	REGEN	NE 4	5.6	5.2	9.0	5.9	4.8	4	0.2	4	
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEEFALL	SSW 19	-0.2	-0.2	0.4	-0.1	-0.5	-1	0.1	1	16
KONSTANZ	443	BEDECKT	ESE 2	4.6	4.0	6.8	4.0	3.9	3	0.7	3	
WUERZBURG	268	BEDECKT	ESE 7	1.2	0.1	3.5	2.0	0.9	1		0.0	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	W 4	1.0	0.0	3.2	2.4	0.9	1		0.0	
BAMBERG	239	BEDECKT	ESE 6	0.7	-0.2	3.9	2.6	0.6	1			
COBURG	337	BEDECKT	S 4	0.1	-0.6	3.0	2.5	0.1	1			
HOF	567	BEDECKT	SSW 13	-1.4	-1.9	2.0	0.2	-1.4	-1			
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	ENE 7	1.1	0.4	2.8	1.8	0.7	1		0.0	
WEIDEN	438	BEDECKT	WSW 4	-0.2	-1.2	3.4	0.9	-0.3	-1	1.1		
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	S 6	0.7	0.2	1.6	0.7	0.2	0			
REGENSBURG	366	BEDECKT	N 2	1.0	0.4	1.1	0.7	0.9	1			
AUGSBURG	461	BEDECKT	STILL	1.1	0.1	0.8	0.6	0.5	0			
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	SW 6	0.6	-0.7	0.4	-0.2	-0.5	-0		0.0	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	W 4	1.5	0.6	1.9	1.4	1.3	1			
PASSAU	409	BEDECKT	STILL	1.5	0.0	2.6	1.4	1.2	1			
GR.ARBER	1445	WOLKIG	NW 6	-0.9	-9.3	3.5	0.3	-1.0	X	8.5		
KEMPTEN	705	BEDECKT	S 6	2.8	1.8	5.9	0.3	0.1	-2	4.8	0.4	
OBERSTDORF	810	REGEN	SSE 4	1.8	0.9	7.1	1.5	0.6	-1	4.3	2	
GARMISCH-PARTK.	719	SCHNEEFALL	SSW 2	0.2	-0.2	2.0	-0.6	-1.6	-4	3.3	0.0	FLECKEN
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	N 11	-9.5	-9.5	-6.1	-10.5	-11.5	X	3.8	0.7	75
HOHENPEISSENBG.	977	REGEN	WSW 17	2.0	-1.5	2.5	1.3	1.0	-1	5.0	0.0	
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 22	-3.7	-3.7	2.0	-1.7	-3.7	4	6.3		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 20. 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: 11.11. - 20.11.				
				10 CM	20 CM	50 CM	100CM	BEOBACHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM		
SCHLESWIG	48	1008.2	FEUCHT	1.0	2.0	4.8	7.9	1947-1983	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1009.0	TROCKEN	1.8	1.9	6.3	7.9	1931-1983	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1007.4	FEUCHT	2.4	3.8	4.7	8.3	1890-1983	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1009.8	SCHNEEMATSCH	1.1	1.7	3.9	6.7	1909-1983	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1008.6	FEUCHT	2.6	3.1	4.9	X	1936-1983	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	71	1006.9	FEUCHT	4.6	5.4	7.0	8.7	1891-1983	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1008.7	FEUCHT	3.5	4.2	6.1	8.6	1951-1983	16.4	15.11.1974	-8.6	15.11.1983
AACHEN	205	1007.1	FEUCHT	6.0	6.5	8.3	10.0	1891-1983	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1009.8	FEUCHT	1.5	2.7	4.4	6.6	1947-1983	13.9	11.11.1977	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1010.4	FEUCHT	X	X	X	X	1946-1983	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	1.3	1.8	3.9	5.5	1936-1983	13.5	14.11.1938	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1008.7	FEUCHT	4.6	5.5	7.7	9.3	1948-1983	16.7	11.11.1963	-8.8	15.11.1983
NUERNBERG	312	1010.4	FEUCHT	3.7	4.4	6.7	8.9	1936-1983	16.8	11.11.1963	-11.6	15.11.1983
KARLSRUHE	145	1008.8	FEUCHT	3.4	5.3	8.4	10.1	1876-1983	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUTTGART-ECHT.	419	1009.6	FEUCHT	X	X	X	X	1900-1983	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1010.2	FEUCHT	2.2	3.4	6.6	8.8	1948-1983	16.3	12.11.1977	-11.4	15.11.1983
MUENCHEN-RIEM	529	1010.7	FEUCHT	2.5	3.8	6.1	8.2	1940-1983	19.8	16.11.1974	-11.6	15.11.1983
FREIBURG	300	1008.8	FEUCHT	5.1	5.7	8.6	10.2	1949-1983	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	0.9	2.2	5.5	7.4	1879-1983	18.3	12.11.1969	-12.5	19.11.1902

A U S L A N D

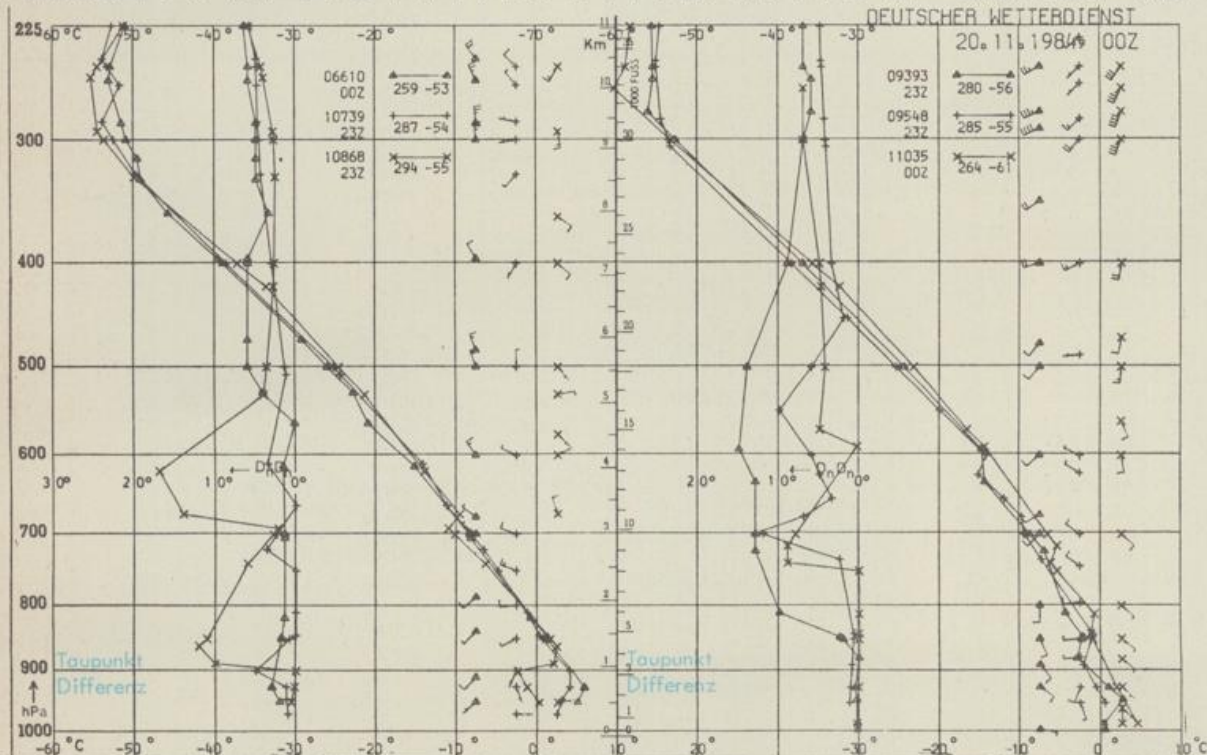
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			
		IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG	
REYKJAVIK	BEDECKT	E	17	4	5 BARCELONA	HEITER	STILL	8	17	PRAG	BEDECKT	SW	7	2	3
OSLO	SCHNEEFALL	N	9	-2	0 MADRID	HEITER	STILL	6	15	WARSAU	BEDECKT	ESE	11	0	0
STOCKHOLM	SPRUEHREGEN	ESE	13	2	4 MALLORCA	HEITER	NW	14	14	18 MOSKAU	SCHNEEFALL	WSW	4	-7	-5
HELSINKI	SCHNEEFALL	N	4	-3	0 LISSABON	BEDECKT	STILL	14	18	18 BELGRAD	BEDECKT	SSW	7	5	X
KOPENHAGEN	BEDECKT	SSW	11	4	3 LAS PALMAS	HEITER	N	19	18	X BUKAREST	SPRUEHREGEN	NE	15	3	10
AMSTERDAM	BEDECKT	WSW	11	7	9 ZUERICH	BEDECKT	SSE	6	5	6 ATHEN	WOLKIG	SSW	31	19	23
LONDON	WOLKENLOS	SW	4	2	9 INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	0	4	BOZEN	BEDECKT	STILL	4	8	
PARIS	HEITER	W	15	7	11 WIEN	REGEN	NW	11	4	4 ROM	BEDECKT	STILL	8	19	

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 21. 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	06.49	15.35	04.33	14.50	NUERNBERG	06.36	15.27	04.22	14.42
FREIBURG	06.44	15.45	04.33	14.59	STUTTGART	06.41	15.37	04.29	14.51
MUENCHEN	06.29	15.29	04.18	14.44	TRIER	06.55	15.43	04.38	14.55

MONDPHASE 1 TAG VOR 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 20. NOVEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN