

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

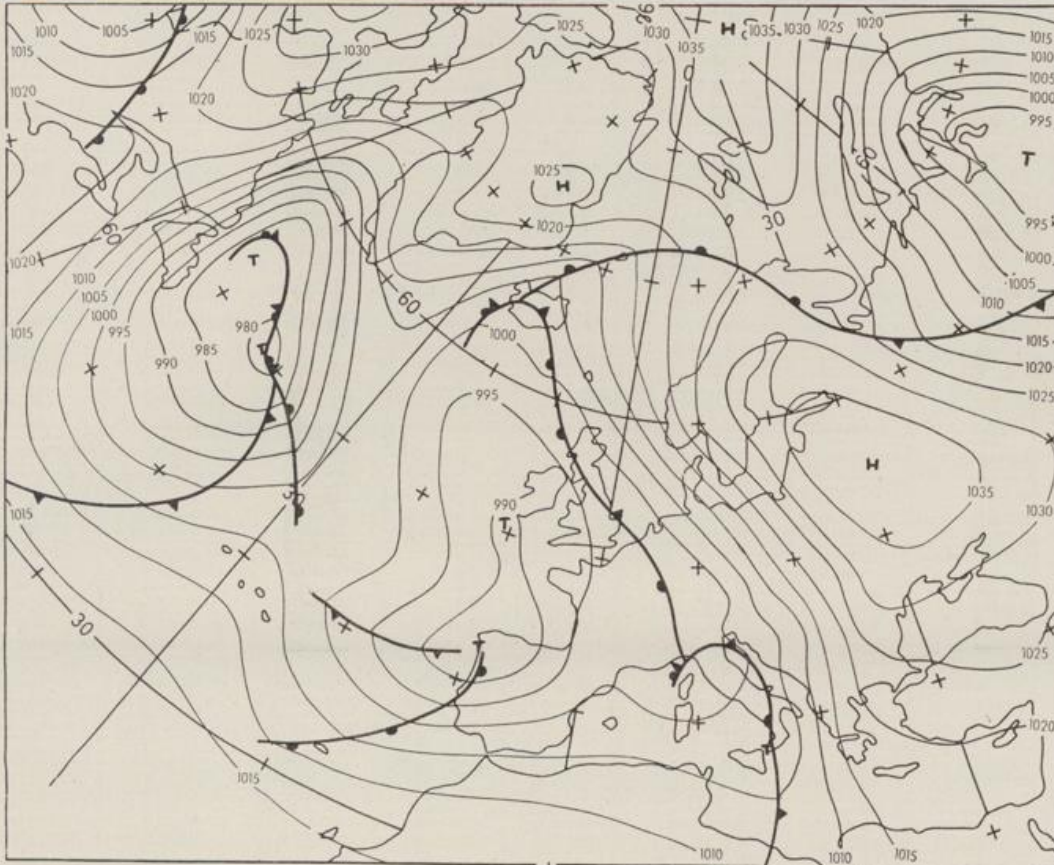
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Donnerstag, den 15. November 1984

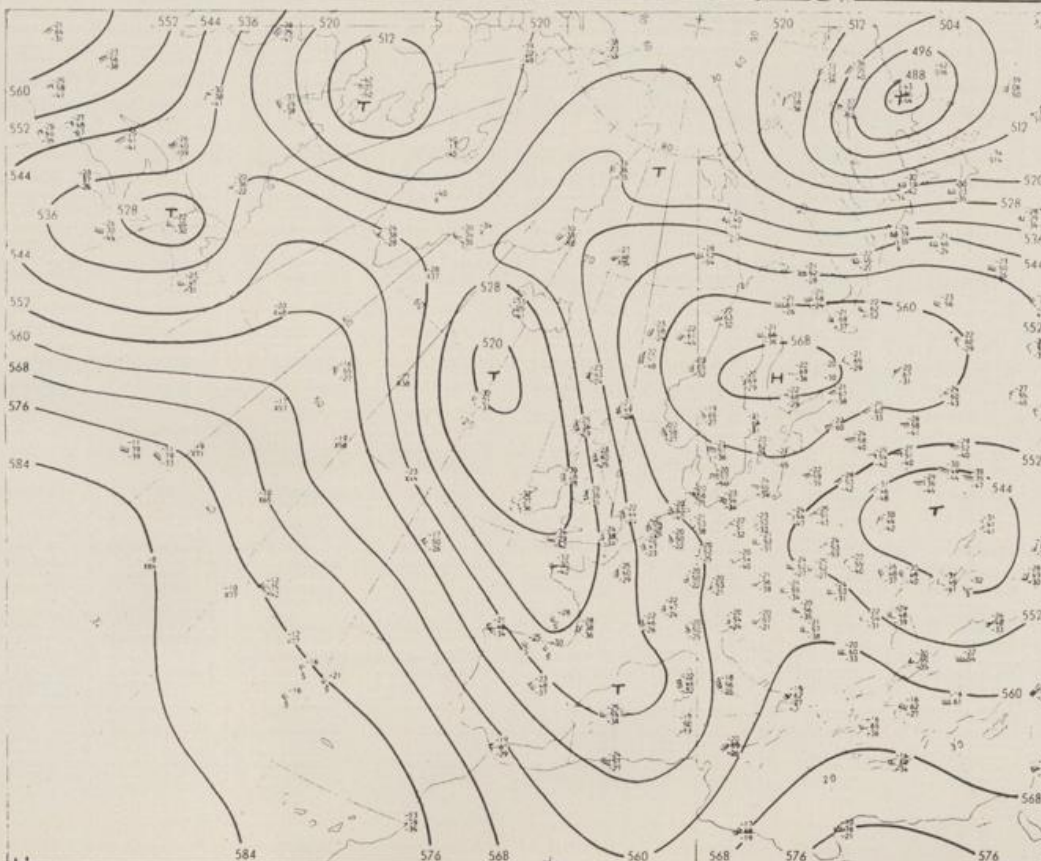
Nummer 320



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

16.11. 00 Uhr

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



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

15.11. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:
+ Niesel + Regen + Schnee
▽ Schauer ⚡ Gewitter
≡ Nebel ∞ Dunst
▲ Hagel + Schneestreiben

5. Wetterverlauf von 01-07 h
je nach Intensität mehrere
Symbole bei + * *

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

10. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
— Altocumulus
— Altostratus

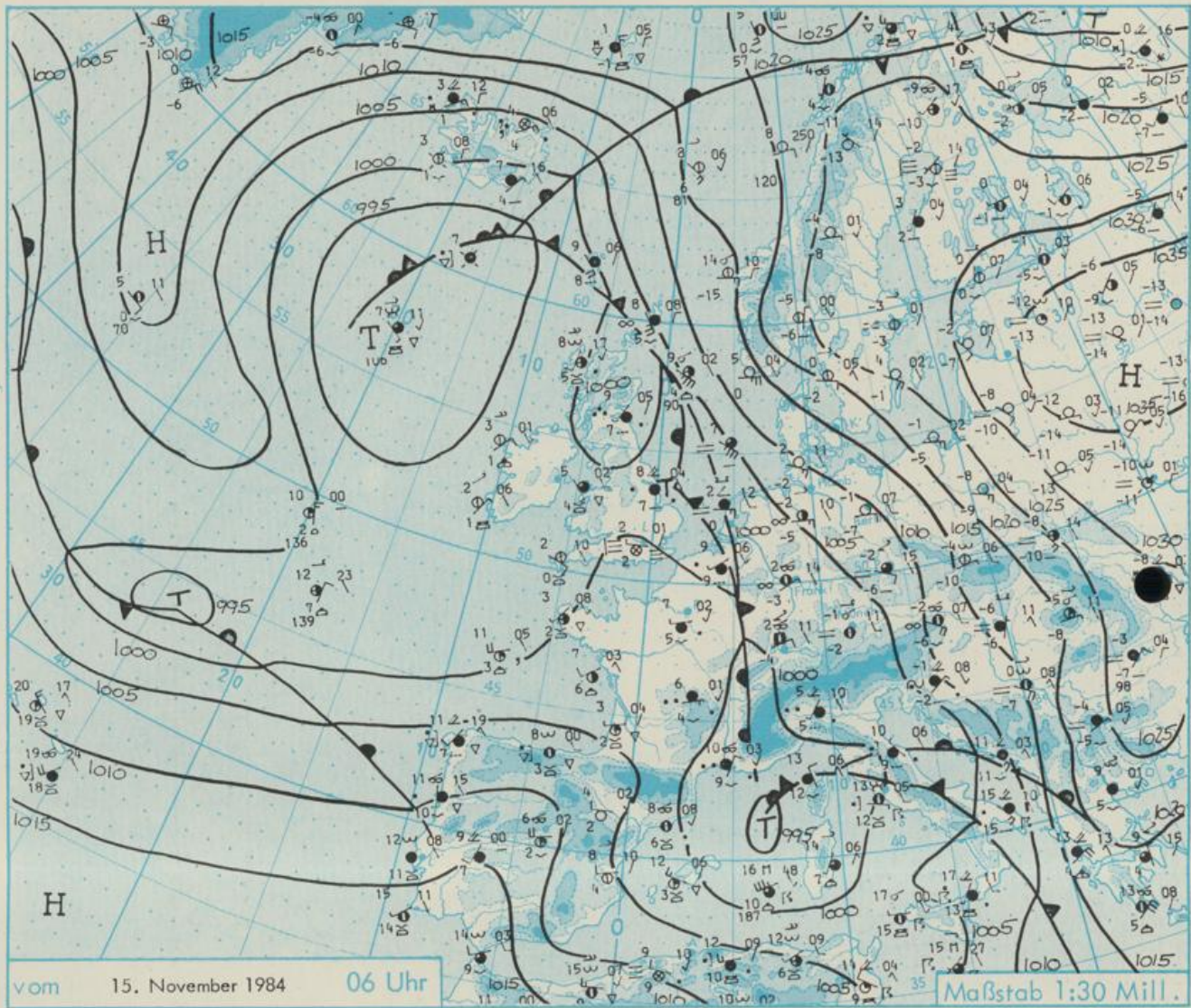
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
— Cirrus — Cirrostratus

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

- b) in der Höhe

- Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die Tiefdruckrinne über Westeuropa und dem westlichen Mittelmeer sowie der in ihr verlaufende Tiefausläufer schwenken ostwärts und beeinflussen am Freitag Deutschland. Das Teiltief über dem mittleren Nordatlantik wandert in den Raum Biskaya und fördert Warmluft in die Rückseite der Tiefdruckrinne, so daß sie in ihrem Mittelteil nicht sehr wetterwirksam wird. In Bayern und im Alpenraum kann die Genuazyklone in Verbindung mit dem scharfen zum westlichen Mittelmeer gerichteten Höhentrog, wie die numerischen Modellberechnungen zeigen, die Wetterwirksamkeit allerdings noch verstärken.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 16.11.1984 früh, bis Samstag, den 17.11.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Veränderlich, überwiegend stark bewölkt und geringe Niederschlagsneigung. Tageshöchsttemperaturen bei 7 Grad Celsius. Nächtlche Tiefstwerte um 4 Grad C. Meist schwacher Wind aus Südost bis Südwest.

Baden-Württemberg

In Baden vor allem in den Niederungen neblig-trüb. Sonst stärker bewölkt und strichweise leichter Regen. Rückgang der Nebelneigung. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts bis nahe null Grad C, örtlich leichter Bodenfrost. Allgemein schwachwindig, nur im Bergland zeitweise mäßiger Wind aus südöstlichen bis südwestlichen Richtungen.

In Württemberg veränderliche, zeitweise starke Bewölkung und strichweise leichter Niederschlag. Höchsttemperaturen 6 bis 10 Grad C. Tiefstwerte um 4 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Süd.

Nordbayern

Veränderlich bewölkt, im wesentlichen niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen 4 bis 8 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts 4 bis 1 Grad C, örtlich leichter Frost. Zeitweise mäßiger südöstlicher Wind.

Südbayern

Höchstens noch vorübergehend sonnig, sonst stark bewölkt, zeitweise etwas Regen. Höchsttemperaturen um 6 Grad C. Tiefsttemperaturen nachts in Gefrierpunktnähe. Zeitweise auflebender Wind um Südost, später Südwest.

Weitere Aussichten: Am Alpenrand und im Südwesten zeitweise Regen, sonst wolzig mit Aufheiterungen und meist trocken. Wenig Temperaturänderung.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 15.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	WOLKENLOS	E 22	-1.4	-7.0	4.5	0.6	-1.9	-4	7.3	
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	ESE 28	1.5	-2.4	5.1	2.9	1.0	-1	7.4	
HELGOLAND	4	WOLKENLOS	E 41	3.0	-0.2	6.3	5.0	2.9	2	6.4	
EMDEN	5	HEITER	E 19	-1.2	-3.4	6.0	2.1	-1.5	-3	5.7	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	E 26	-1.0	-6.3	4.6	1.5	-1.0	-3	7.2	
BREMEN	3	HEITER	E 20	-1.1	-4.5	5.5	1.8	-1.2	-3	5.4	
LUECHOW	17	WOLKENLOS	E 17	-1.5	-7.1	4.4	0.8	-1.5	-2	7.1	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	E 11	-0.9	-2.2	8.9	2.9	-1.1	-3	6.0	
HANNOVER	56	HEITER	E 24	-1.5	-5.0	4.7	1.2	-1.5	-3	7.3	
ESSEN	154	BEDECKT	ESE 4	3.2	-1.9	11.0	7.2	3.2	2	1.3	
AACHEN	202	BEDECKT	UML 2	6.2	4.9	12.6	8.0	5.2	3	1.7	
KOELN-BONN	91	HEITER	E 13	2.0	-2.4	8.4	5.0	1.5	0	0.4	
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	SSE 24	-2.7	-5.2	9.6	2.0	-2.7	2	5.4	
KASSEL	231	BEDECKT	NNW 6	-1.1	-3.3	8.2	2.5	-1.4	-4	6.0	
GIESSEN	186	BEDECKT	NE 2	0.2	-0.8	6.3	0.9	-0.9	-5	3.7	
RAD HERSFELD	212	HEITER	NE 11	-1.3	-3.2	8.0	1.4	-1.6	-4	4.6	
WASSERKUPPE	921	HEITER	S 26	-1.8	-7.6	7.6	1.5	-2.6	-5	6.6	
KL.FELDRERG/TS.	805	BEDECKT	ENE 7	-2.6	-4.0	9.8	1.9	-2.6	-2	3.2	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	ENE 11	1.6	-2.6	6.6	2.3	1.2	-3	3.4	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	ENE 13	2.1	-2.9	6.7	2.9	2.1	X	3.7	
DARMSTADT	108	BEDECKT	ENE 7	1.7	-2.5	6.3	2.6	1.7	1	2.1	
NUERNBERG	627	BEDECKT	W 6	4.0	2.9	6.8	2.8	0.6	0		
KOEFENZ	96	BEDECKT	SSE 6	3.4	-1.6	7.8	4.1	2.8	X	0.5	
RAD. SAPIENBERG	547	BEDECKT	ESE 9	-1.4	-3.7	6.2	1.3	-1.5	-4	3.8	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	E 6	1.8	0.8	4.3	2.2	1.3	0	0.2	
DEUSELRACH	480	KEINE MELDUNG									
WEINBIET	553	WOLKIG	E 11	-0.5	-3.3	4.6	1.8	-0.5	-2	3.0	
THOLEY	396	BEDECKT	NE 9	1.2	-1.6	6.5	2.1	0.7	-1	0.7	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	ENE 7	1.6	-1.8	5.6	2.7	1.6	-0	0.8	
OEHRINGEN	276	HEITER	E 7	-0.8	-2.7	6.5	2.8	-0.9	-2	3.7	
STUETTGART	314	WOLKIG	W 4	-0.4	-1.4	7.5	3.3	-0.4	-2	3.1	
STUETTGART-ECHT.	396	BEDECKT	NNW 4	-0.4	-1.7	8.3	3.2	-0.5	-2	X	
STOETTEN	734	BEDECKT	ESE 13	-3.1	-4.7	4.3	0.4	-3.5	-4	3.1	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	STILL	2.5	1.8	10.5	6.2	2.5	1	3.8	
KLIPPENECK	973	REGEN	N 4	2.7	1.9	13.0	7.9	2.5	2	3.3	
ULM	522	BEDECKT	NNE 4	-1.5	-2.9	3.3	0.6	-1.7	-3	1.6	
MANNHEIM	96	HEITER	N 2	0.4	-0.6	6.2	3.0	0.3	-2	2.2	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	NE 6	0.7	-1.2	7.5	3.9	0.6	-0	3.0	
FREIBURG	269	NEREL	N 7	3.7	3.5	5.4	4.2	3.3	3		
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	ENE 17	2.2	-4.0	9.3	6.4	1.4	-1	3.9	
KONSTANZ	443	BEDECKT	STILL	3.2	0.9	5.5	4.2	2.7	1		
WUERZBURG	268	WOLKIG	NE 7	-1.7	-2.4	5.0	0.8	-2.1	-4	4.3	
BAD KISSINGEN	262	HEITER	ENE 6	-2.2	-3.9	4.8	0.2	-2.2	-4	3.6	
BAMBERG	239	WOLKIG	W 2	-2.4	-3.6	6.8	-1.6	-4.0	-6	4.1	
CORBURG	337	WOLKIG	E 4	-2.2	-3.3	6.5	0.4	-2.6	-5	6.4	
HOF	567	BEDECKT	ESE 28	-2.9	-4.1	2.4	-1.6	-3.2	-5	6.7	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	ENE 9	-0.6	-2.0	4.8	0.6	-2.0	-3	7.0	
WEIDEN	438	HEITER	ENE 11	-1.4	-2.9	1.3	-1.2	-1.7	-5	6.6	
WEISSENBURG/RAY	422	BEDECKT	NNE 2	-2.4	-3.5	6.7	0.6	-2.4	-4	5.2	
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	NNE 7	-1.0	-2.5	4.0	-0.6	-1.6	-3	5.0	
AUGSBURG	461	BEDECKT	NE 4	-1.5	-2.9	4.8	0.0	-2.0	-4	4.4	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	STILL	-1.4	-2.4	6.2	-0.5	-1.9	-5	3.7	
MUEHLDORF	401	BEDECKT	NW 4	0.0	-2.5	5.8	0.7	-0.4	-2	6.2	
PASSAU	409	BEDECKT	W 2	-1.4	-3.4	6.8	0.4	-2.6	-5	6.9	
GR. ARBER	1445	BEDECKT	SSE 33	4.3	-6.3	8.8	5.9	3.5	X	8.1	
KEMPTEN	705	BEDECKT	N 2	0.2	-0.2	12.7	4.0	0.2	-2	3.2	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	1.6	0.1	9.8	3.9	1.6	-1	0.1	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	E 2	1.2	-1.2	14.4	6.4	0.6	-1	3.1	
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	SE 13	-5.3	-6.7	0.4	-2.4	-6.0	X	3.1	
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	NW 7	5.5	-4.9	9.6	8.5	3.6	3	4.2	
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	SE 26	4.9	-1.2	8.8	6.6	4.2	1	5.3	

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	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST) WETTERAMT STUETTGART AM SCHNARRENBERG 17	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100
6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (069) 8062 634/549	7000 STUETTGART 50 TEL. (0711) 541122	8500 NUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG	LAND BADEN-WUERTTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN BAVARIARING 10
5500 TRIER TEL. (0651) 45045	7800 FREIBURG 1 TEL. (0761) 273057	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.

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	BEOBSCHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1008.9	NASS	1.5	3.3	6.8	9.5	1947-1983	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1007.9	GEFROREN	1.4	3.2	8.3	9.4	1931-1983	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1004.6	TROCKEN	2.6	5.3	7.0	9.8	1890-1983	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1009.3	TROCKEN	1.2	2.4	5.0	7.5	1909-1983	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1004.8	GEFROREN	1.9	3.7	6.9	X	1936-1983	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	71	1001.1	FEUCHT	4.4	5.6	8.7	10.1	1891-1983	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1002.8	GEFROREN	2.1	4.4	7.7	9.8	1951-1983	16.4	15.11.1974	-8.6	15.11.1983
AACHEN	205	999.1	FEUCHT	6.7	7.5	9.3	10.6	1891-1983	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1003.7	GEFROREN	0.6	2.6	5.7	7.8	1947-1983	13.9	11.11.1977	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1002.7	TROCKEN	2.1	3.8	6.8	9.0	1946-1983	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	1.6	2.7	5.4	6.7	1936-1983	13.5	14.11.1938	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1000.5	FEUCHT	5.3	6.2	8.2	10.2	1948-1983	16.7	11.11.1963	-8.8	15.11.1983
NUERNBERG	312	1002.1	TROCKEN	2.8	4.6	8.1	10.1	1936-1983	16.8	11.11.1963	-11.6	15.11.1983
KARLSRUHE	145	1001.0	FEUCHT	6.8	7.7	9.5	11.0	1876-1983	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUTTART-ECHT.	419	1000.6	TROCKEN	5.5	7.1	8.7	10.2	1900-1983	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1001.5	GEFROREN	2.0	3.3	8.0	X	1948-1983	16.3	12.11.1977	-11.4	15.11.1983
MUENCHEN-RIEM	529	1001.0	TROCKEN	1.1	4.7	7.8	9.2	1940-1983	19.8	16.11.1974	-11.6	15.11.1983
FREIBURG	300	999.9	FEUCHT	6.2	6.9	9.5	10.8	1949-1983	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	2.0	3.6	6.6	7.9	1879-1983	18.3	12.11.1969	-12.5	19.11.1902

A U S L A N D

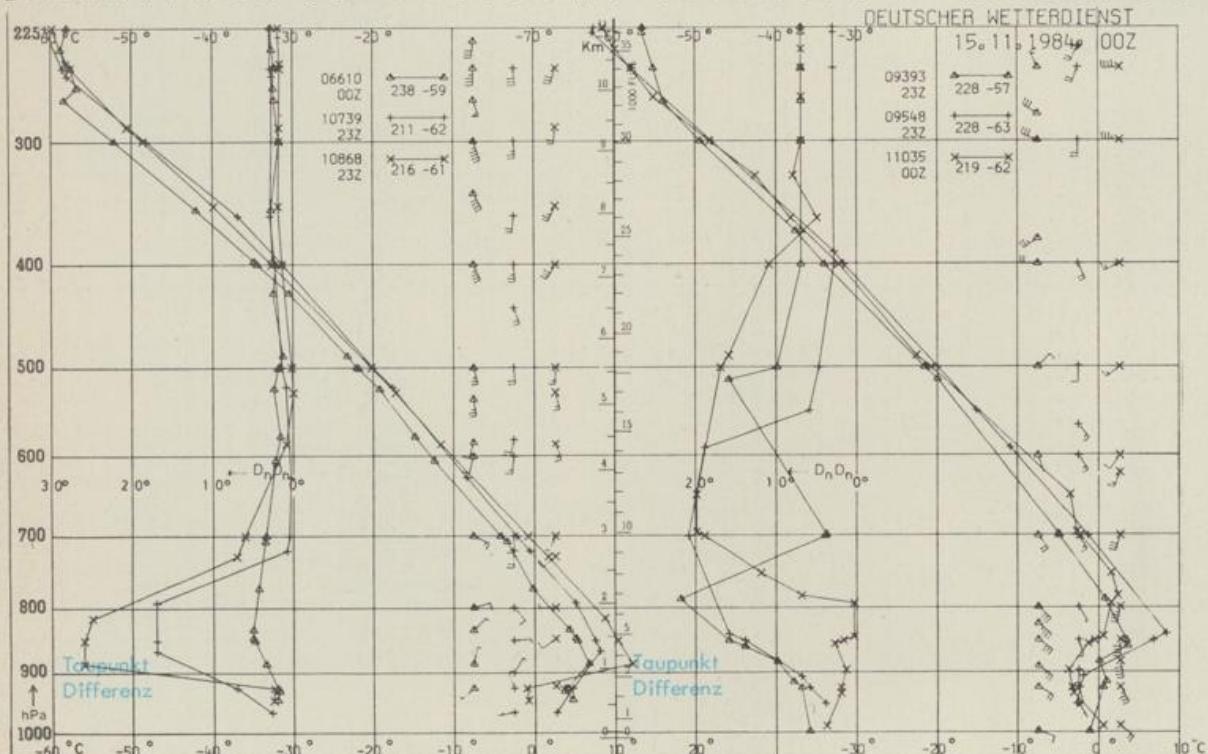
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	HEITER	WNW 13	3	7	BARCELONA	BEDECKT	STILL 8	18	18	PRAG	WOLKIG	ESE 19	-2	3
OSLO	HEITER	N 9	-5	-1	MADRID	HEITER	W 33	6	12	WARSCHAU	WOLKENLOS	ESE 30	-8	1
STOCKHOLM	HEITER	STILL	-3	7	MALLORCA	HEITER	WNW 26	12	16	MOSKAU	WOLKENLOS	STILL	-13	-4
HELSINKI	HEITER	SSW 9	0	5	LISSABON	BEDECKT	STILL	12	17	BELGRAD	BEDECKT	ESE 33	0	6
KOPENHAGEN	WOLKENLOS	ESE 37	3	8	LAS PALMAS	WOLKIG	NNW 15	18	22	BUKAREST	BEDECKT	NE 15	-3	0
AMSTERDAM	WOLKIG	E 13	3	10	ZUERICH	BEDECKT	NW 4	4	5	ATHEN	WOLKIG	N 7	9	14
LONDON	NEBEL	W 7	2	12	INNSBRUCK	BEDECKT	W 19	4	12	BOZEN	BEDECKT	STILL	5	8
PARIS	BEDECKT	W 11	7	11	WIEN	BEDECKT	ESE 37	-2	3	ROM	BEDECKT	E 11	13	16

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 16. 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	06.41	15.40	22.55	13.15	NUERNBERG	06.29	15.32	22.47	13.04
FREIBURG	06.37	15.50	23.04	13.12	STUTTART	06.34	15.42	22.56	13.09
MUENCHEN	06.22	15.34	22.49	12.57	TRIER	06.47	15.49	23.00	13.20

M O N D P H A S E L E T Z T E S V I E R T E L

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 15. NOVEMBER 1984 00 UHR



DEUTSCHER WETTERDIENST
15.11.1984 00Z

KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN