

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

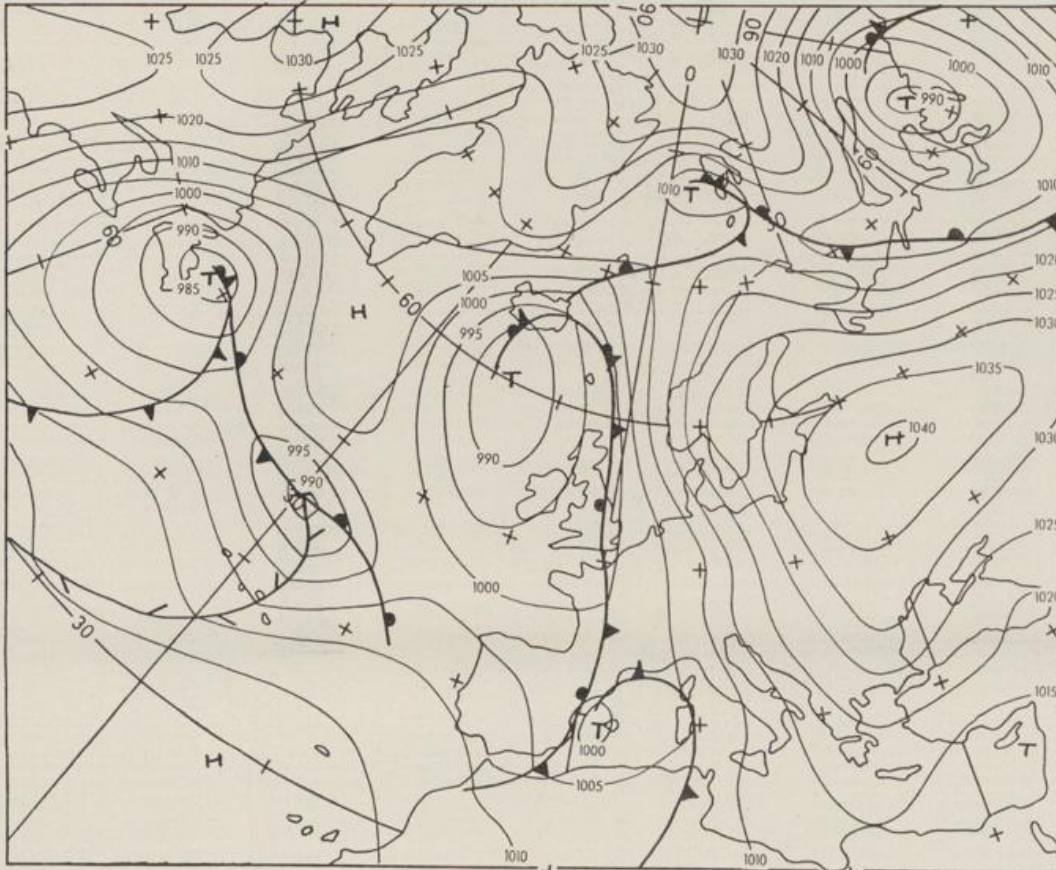
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0 69) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Mittwoch, den 14. November 1984

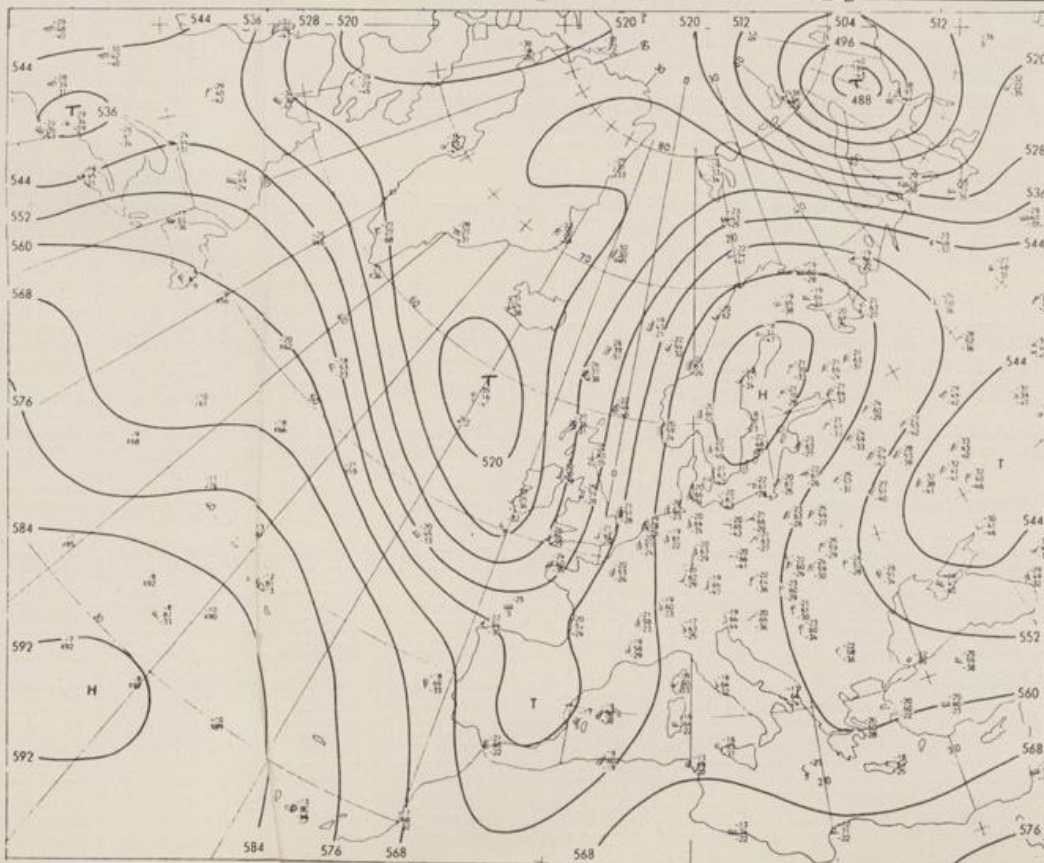
Nummer 319



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

15.11. 00 Uhr

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



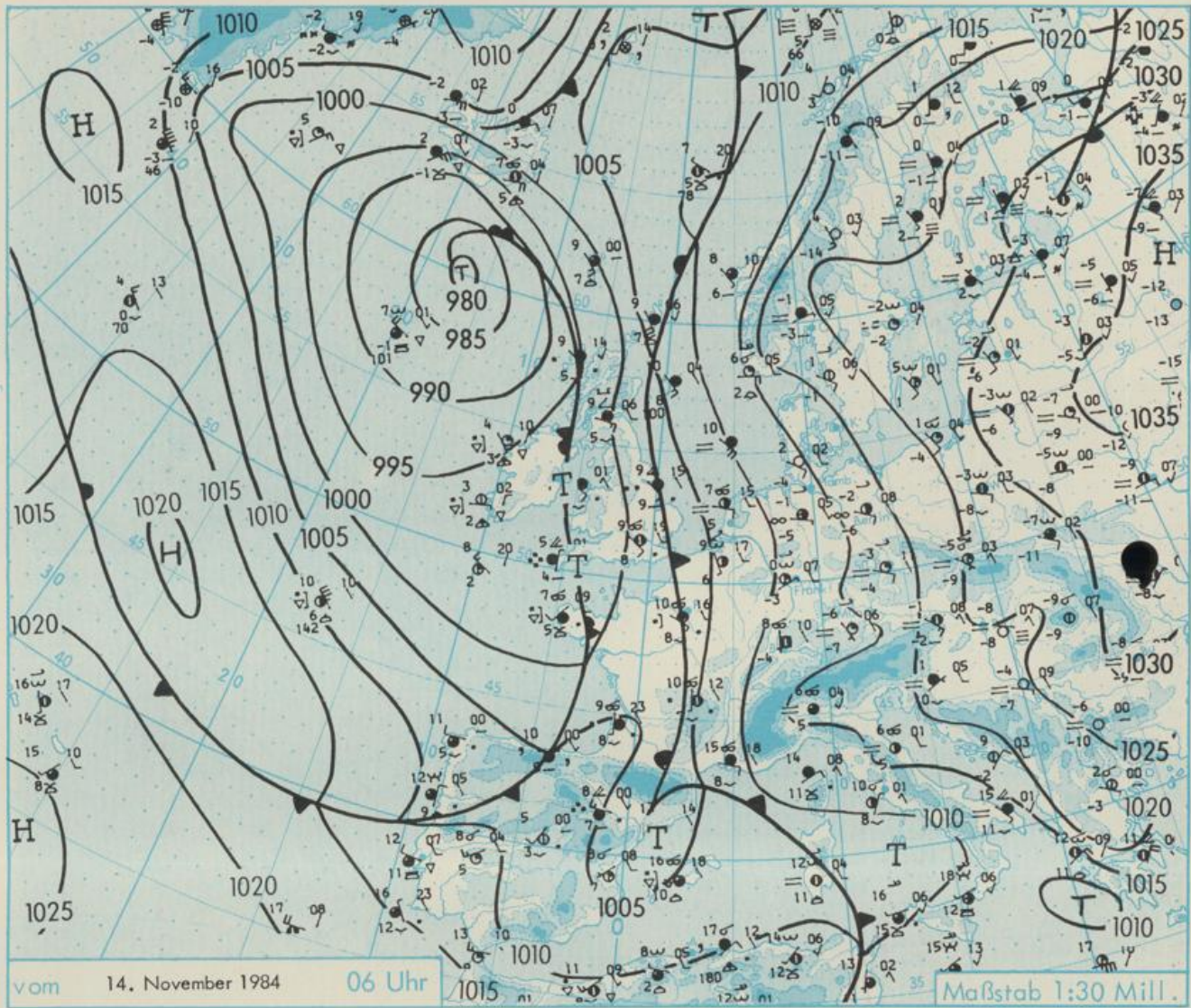
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 hPa
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

14.11. 00 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
in Achtein $\frac{4}{8}$
 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
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter:
Niesel * Regen * Schnee
Schauer ☔ Gewitter
Nebel ☁ Dunst
Hagel ⚡ Schneeflocken
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
Alto cumulus
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

Das umfangreiche osteuropäische Hoch verändert seine Lage und Intensität nur wenig. Es lenkt in unteren Schichten trocken-kalte Festlandsluft nach Deutschland. Der Südwesten gerät allmählich in den Einflußbereich des Tiefs über Nordostspanien.

Vorhersagen gültig vom Donnerstag, den 15.11.1984 früh, bis Freitag, den 16.11.1984 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

In Rheinland-Pfalz und im Saarland gebietsweise länger andauernder Nebel oder Hochnebel. Sonst heiter, westlich des Rheins auch stärkere Bewölkung, aber kaum Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen 7 bis 10, bei länger andauerndem Nebel nur 5 Grad C. Tiefsttemperaturen um 2 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Ost bis Südost.

Baden-Württemberg

In Baden in der Nacht und am Vormittag gebietsweise Nebel oder Hochnebel, sonst wolbig bis heiter und trocken. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen je nach Nebeldauer zwischen 4 und 8, auf den Schwarzwaldhöhen 10 bis 15 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte meist in Gefrierpunktnähe. im allgemeinen schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg vor allem im Westen zeitweise stärkere Wolkenfelder, sonst aufgeheitert. In den Niederungen streckenweise neblig. Höchsttemperaturen in Nebellagen um 6, sonst 8 bis 13 Grad C. Tiefstwerte nachts 4 bis null Grad C, örtlich leichter Frost. Schwachwindig.

Nordbayern

In den Tälern örtlich länger anhaltender Nebel, sonst sonnig, trocken. Tageshöchsttemperaturen 4 bis 3 Grad Celsius. Tiefstwerte null bis minus 4 Grad C. Zeitweise auflebender östlicher Wind.

Südbayern

Örtlich Frühnebel, tagsüber vielfach sonnig, nur vorübergehend wolbig, niederschlagsfrei. Höchsttemperaturen um 10 Grad C. Tiefsttemperaturen um minus 3 Grad C. Zeitweise auffrischender Wind aus östlichen Richtungen.

Weitere Aussichten:

Veränderlich, nachts nicht mehr so kalt.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 14. NOVEMBER 1984 06 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND 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	HEITER	ESE 20	-1.6	-5.9	7.0	2.0	-2.5	-6	7.1	
SCHLESWIG	43	WOLKENLOS	ESE 19	1.5	-3.6	6.2	3.5	1.1	-1	7.0	
HELGOLAND	4	HEITER	ESE 41	5.1	2.4	8.6	7.0	4.9	4	5.9	
EMDEN	5	WOLKENLOS	E 11	0.5	-2.1	9.4	5.0	0.0	-1	5.7	
HAMBURG	16	WOLKENLOS	SE 19	-0.8	-5.7	7.0	3.6	-0.8	-3	5.4	
BREMEN	3	HEITER	E 24	-0.2	-4.2	7.6	3.8	-0.4	-2	5.3	
LUECHOW	17	HEITER	E 9	-1.8	-6.4	6.8	3.0	-1.8	-3	5.6	
OSNABRUECK	95	HEITER	ENE 4	1.4	-1.4	11.6	6.6	1.4	-3	6.6	
HANNOVER	56	WOLKIG	E 11	-1.4	-4.6	7.6	3.6	-1.5	-4	6.2	
ESSEN	154	HEITER	SE 11	5.4	-1.2	13.1	9.0	5.2	4	7.0	
AACHEN	202	HEITER	ESE 4	7.4	4.5	16.3	10.8	6.6	3	4.9	
KOELN-BONN	91	HEITER	ESE 19	2.3	-1.5	11.6	6.6	0.8	-1	6.4	
KAHLER ASTEN	839	HEITER	SSE 30	1.6	-4.4	10.3	5.0	0.7	1	6.7	
KASSEL	231	HEITER	SSW 7	1.0	-5.3	10.1	5.6	1.0	-4	5.4	
GIESSEN	186	WOLKENLOS	NNE 4	-2.2	-2.5	10.7	3.6	-2.2	-5	3.4	
BAD HERSFELD	212	HEITER	NNE 4	-2.8	-3.7	10.3	2.7	-3.0	-6	3.2	
WASSERKUPPE	921	WOLKENLOS	S 26	1.9	-10.9	10.6	5.3	0.8	-2	3.9	
KL.FELDBERG/TS.	805	HEITER	ESE 19	1.8	-2.9	12.4	4.9	0.4	-3	5.3	
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	ENE 7	0.3	-3.2	9.9	4.6	-0.7	-3	6.3	
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKENLOS	E 7	0.6	0.6	11.2	5.2	-0.1	X	5.5	
DARMSTADT	108	NEBEL	STILL	-1.7	-1.7	10.8	5.9	-2.3	-4	7.5	
NUERNBERG	627	WOLKIG	S 17	2.7	-0.1	11.5	5.2	0.8	-0	6.4	
KOELN	96	HEITER	S 6	1.1	0.1	11.1	5.4	1.1	X	4.2	
BAD MARIENBERG	547	HEITER	ESE 13	0.5	-4.6	9.8	4.1	0.4	-4	6.8	
TRIER PETRISBG.	265	NEBEL	ESE 2	0.8	0.6	3.7	2.2	0.5	1		
DEUSELBACH	480	HEITER	WSW 4	1.6	-0.4	10.3	5.4	1.5	-1	6.8	
WEINBIET	553	HEITER	ESE 22	-0.2	-5.1	7.5	4.5	-0.2	-1	6.9	
THOLEY	396	HEITER	NE 6	0.1	-1.2	9.3	4.2	0.1	-2	6.4	
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	ENE 6	1.4	1.4	4.7	2.8	1.4	-2		
OEHRINGEN	276	HEITER	E 6	0.0	-2.7	11.8	5.8	0.0	-3	6.0	
STUTT GART	314	WOLKIG	SE 6	-0.1	-0.9	10.4	5.0	-0.1	-2	4.7	
STUTT GART-ECHT.	396	NEBEL	WNW 4	-1.1	-1.4	10.6	3.8	-2.2	-3	X	
STOETTEN	734	WOLKIG	ESE 17	-2.1	-4.9	7.3	3.1	-2.3	-3	6.0	
FREUDENSTADT	797	WOLKIG	SW 4	6.3	-0.1	11.1	6.2	2.9	0	7.1	
KLIPPENECK	973	WOLKIG	S 7	8.4	-0.9	14.0	7.6	5.3	3	7.6	
ULM	522	BEDECKT	NNW 2	-3.0	-3.6	7.3	2.2	-3.0	-5	4.9	
MANNHEIM	96	NEBEL	E 4	1.5	1.5	9.0	3.0	1.1	-2	4.5	
KARLSRUHE	112	NEBEL	ENE 4	3.5	3.5	6.1	4.8	3.3	2		
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	3.0	1.8	5.0	4.2	2.4	2		
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	S 4	7.6	-4.3	10.7	8.5	6.7	0	7.6	
KONSTANZ	443	NEBEL	STILL	3.6	3.5	6.8	5.2	3.5	4		
WUERZBURG	268	HEITER	E 11	-1.0	-5.3	9.8	4.3	-1.5	-4	3.9	
BAD KISSINGEN	262	HEITER	NE 4	-1.9	-4.8	8.1	3.4	-1.9	-5	2.7	
BAMBERG	239	HEITER	STILL	-5.5	-6.1	9.8	1.5	-5.5	-7	2.5	
COBURG	337	WOLKENLOS	E 2	-2.4	-4.8	9.1	3.2	-2.9	-6	2.4	
HOF	567	HEITER	ESE 20	-3.2	-6.5	3.3	0.8	-3.2	-5	1.2	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKENLOS	E 11	-1.4	-4.6	8.6	4.4	-1.4	-3	3.2	
WEIDEN	438	HEITER	E 4	-3.2	-5.7	6.3	1.8	-3.2	-8	3.2	
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKIG	E 4	-1.6	-7.7	11.5	6.0	-1.6	-5	4.8	
REGENSBURG	366	HEITER	N 9	-3.1	-4.0	9.6	2.9	-3.2	-5	5.1	
AUGSBURG	461	HEITER	SE 2	-4.6	-5.5	8.0	1.6	-4.6	-6	4.9	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SSE 2	-6.1	-6.9	7.9	0.8	-6.1	-11	0.9	
MUEHLDORF	401	HEITER	E 2	-4.0	-5.3	6.7	2.1	-4.0	-8	2.0	
PASSAU	409	HEITER	STILL	-4.0	-5.1	13.1	6.8	-4.0	-6	6.4	
GR.ARBER	1445	HEITER	SSE 43	6.0	-23.7	8.4	5.7	4.3	X	5.6	
KEMPTEN	705	HEITER	SE 2	-2.4	-3.6	11.3	2.7	-2.7	-6		
OBERSDORF	810	HEITER	STILL	-2.6	-5.7	17.4	5.3	-2.6	-7	4.0	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	WSW 2	-1.4	-4.8	19.1	5.0	-2.4	-6	3.8	
ZUGSPITZE	2960	WOLKIG	SSE 20	-1.9	-23.3	1.6	-1.3	-2.4	X	4.6	
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	NNW 7	8.0	-6.0	13.4	11.4	7.4	-0	0.4	
WENDELSTEIN	1832	WOLKIG	SSW 30	7.2	-19.3	9.5	7.4	6.5	2	2.1	

65

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 STUTT GART
AM SCHNARRENBERG 17
7000 STUTT GART 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.

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 TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1014.1	NASS	2.1	4.3	7.9	9.8	1947-1983	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1014.1	TROCKEN	3.2	3.9	9.1	9.7	1931-1983	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1010.5	TROCKEN	3.8	6.1	7.8	9.9	1890-1983	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1017.4	GEFROREN	2.1	3.3	6.3	8.7	1909-1983	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1012.1	GEFROREN	2.7	4.6	7.7	X	1936-1983	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	71	1008.7	FEUCHT	5.6	7.6	9.2	10.1	1891-1983	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1011.3	GEFROREN	3.3	5.5	8.4	10.0	1951-1983	16.4	15.11.1974	-8.6	15.11.1983
AACHEN	205	1006.3		6.6	7.5	9.5	10.8	1891-1983	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1015.0	GEFROREN	1.9	3.7	6.4	8.1	1947-1983	13.9	11.11.1977	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1013.2	TROCKEN	3.3	4.8	7.3	9.2	1946-1983	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	2.4	3.5	5.9	7.0	1936-1983	13.5	14.11.1938	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1009.6	FEUCHT	5.6	6.5	8.8	10.4	1948-1983	16.7	11.11.1963	-8.8	15.11.1983
NUERNBERG	312	1013.2	TROCKEN	4.4	5.8	8.7	10.3	1936-1983	16.8	11.11.1963	-11.6	15.11.1983
KARLSRUHE	145	1010.5	FEUCHT	7.4	8.0	9.6	11.1	1876-1983	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUTTART-ECHT.	419	1010.7	TROCKEN	6.1	7.5	8.9	10.3	1900-1983	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1014.8	GEFROREN	3.7	5.4	8.3	X	1948-1983	16.3	12.11.1977	-11.4	15.11.1983
MUENCHEN-RIEM	529	1013.7	FEUCHT	4.2	6.1	8.3	9.3	1940-1983	19.8	16.11.1974	-11.6	15.11.1983
FREIBURG	300	1010.0	FEUCHT	6.6	7.3	9.6	10.8	1949-1983	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	TROCKEN	4.4	4.9	6.6	8.0	1879-1983	18.3	12.11.1969	-12.5	19.11.1902

AUSLAND

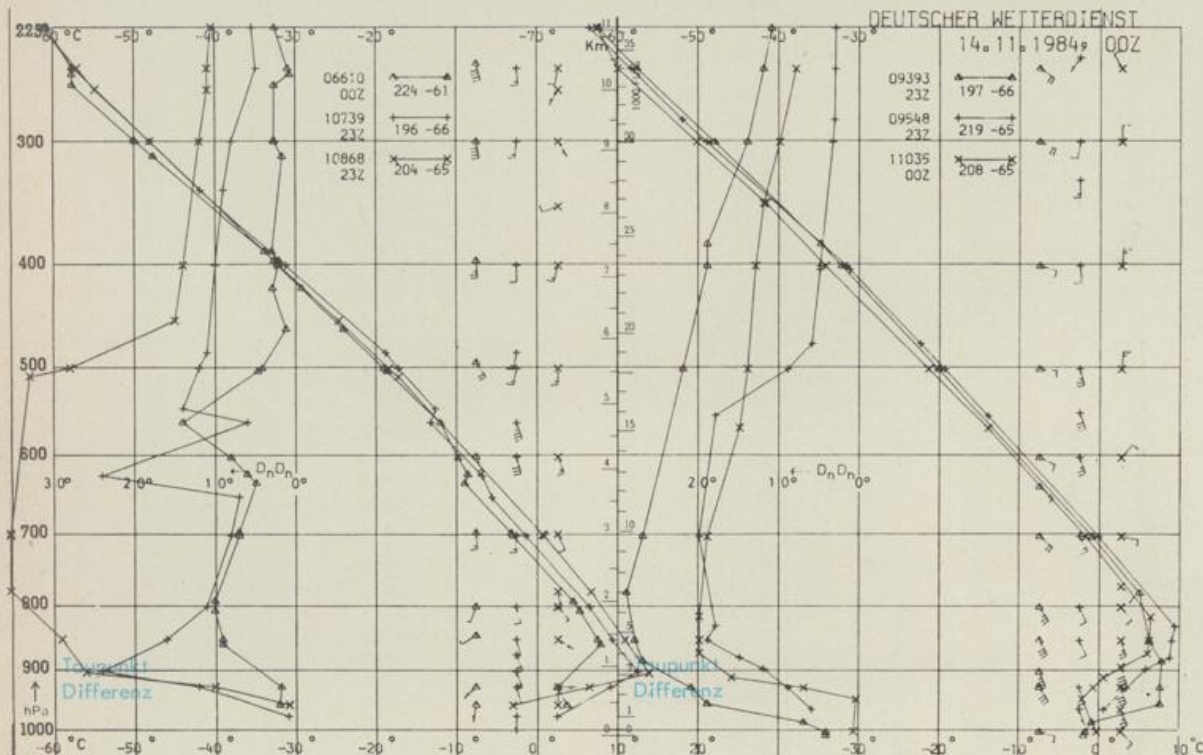
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			
		IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG	
REYKJAVIK	BEDECKT	NE	30	6	2 BARCELONA	HEITER	STILL	13	20	PRAG	HEITER	ESE	19	-3	X
OSLO	BEDECKT	ENE	7	-1	0 MADRID	HEITER	SSW	15	5	11 WARSCHAU	BEDECKT	ESE	22	-3	0
STOCKHOLM	HEITER	STILL	-2	8	8 MALLORCA	WOLKIG	SSW	33	16	18 MOSKAU	WOLKENLOS	STILL	-12	-11	
HELSINKI	BEDECKT	NNW	2	3	X LISSABON	WOLKIG	W	20	12	15 BELGRAD	WOLKENLOS	ESE	7	-4	7
KOPENHAGEN	HEITER	SE	30	5	8 LAS PALMAS	HEITER	N	15	17	20 BUKAREST	BEDECKT	STILL	-8	0	
AMSTERDAM	HEITER	SE	11	6	11 ZUERICH	BEDECKT	N	2	4	6 ATHEN	BEDECKT	NNE	33	11	11
LONDON	BEDECKT	SE	17	9	11 INNSBRUCK	WOLKIG	UML	6	1	16 BOZEN	HEITER	STILL	-2	14	
PARIS	BEDECKT	ESE	11	10	12 WIEN	BEDECKT	SE	28	-1	4 ROM	HEITER	NNE	11	10	19

ASTRONOMISCHE DATEN FUEER DEN 15. 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	06.39	15.41	22.32	12.48	NUERNBERG	06.27	15.33	21.25	12.37
FREIBURG	06.35	15.51	21.44	12.44	STUTTART	06.32	15.43	21.35	12.41
MUENCHEN	06.20	15.36	21.29	12.29	TRIER	06.46	15.50	21.37	12.53

MONDPHASE 1 TAG VOR LETZTEM VIERTEL

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 14. NOVEMBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :