

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

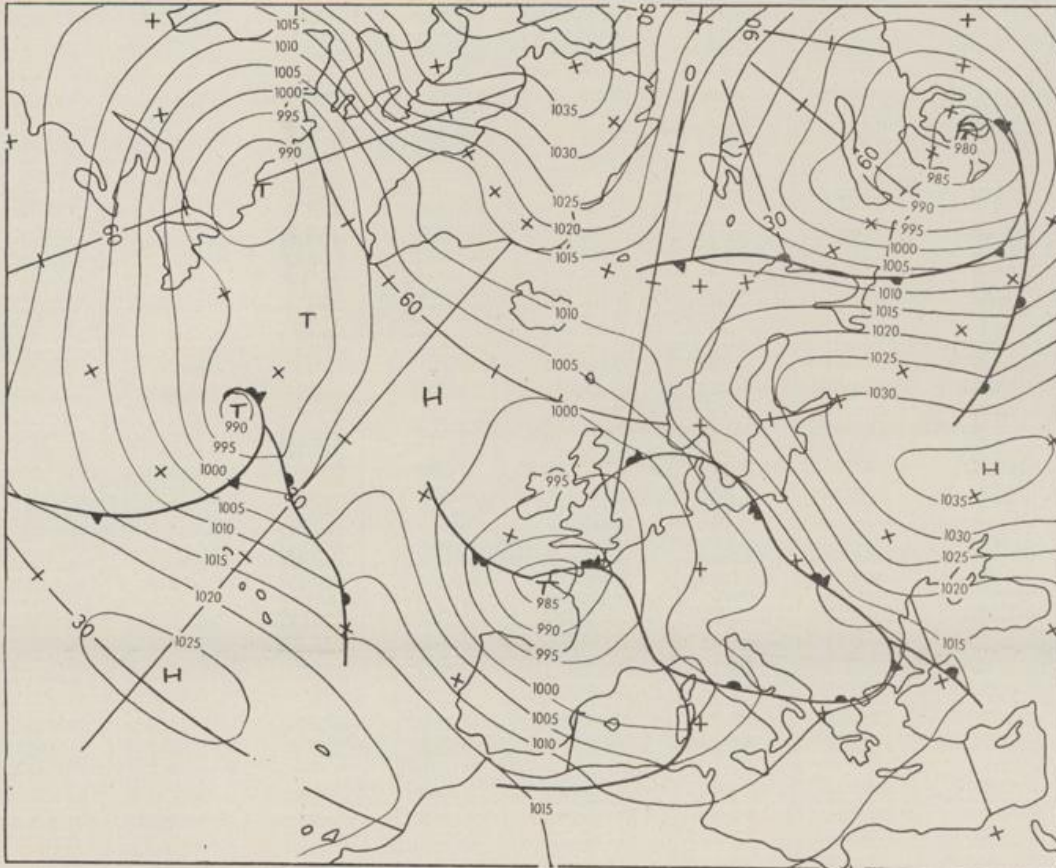
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Sonntag, den 18. November 1984

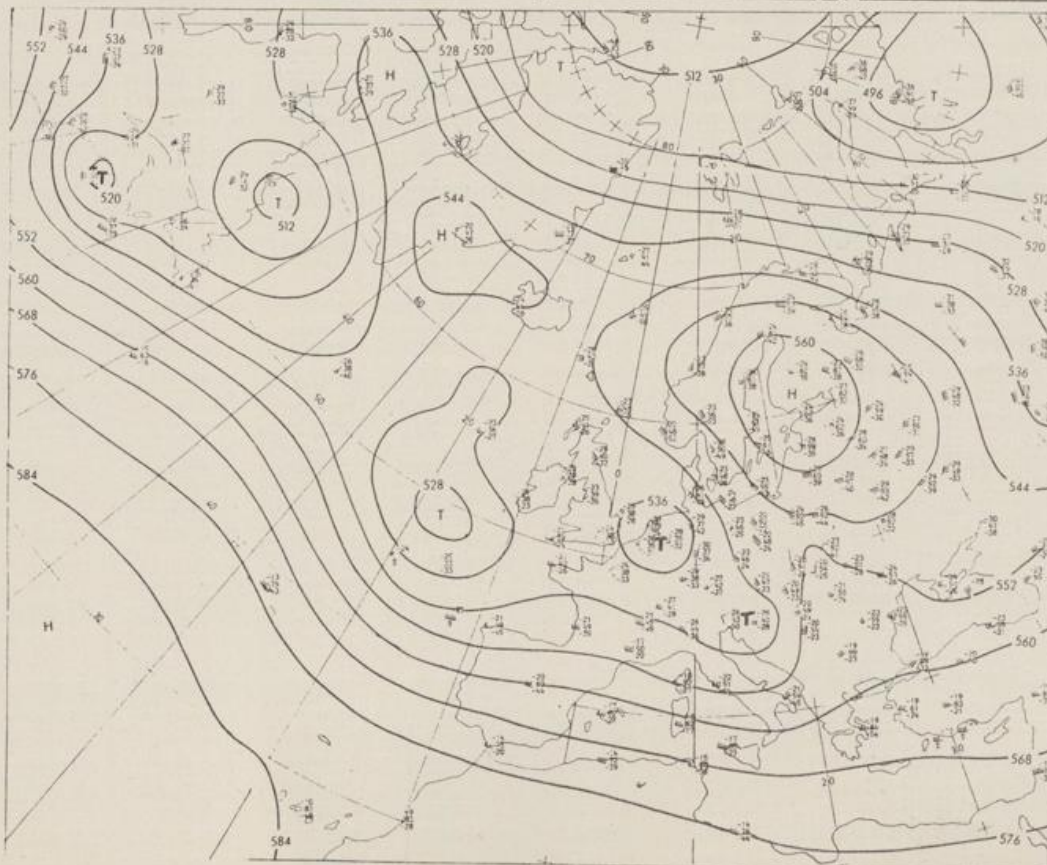
Nummer 323



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.11. 00 Uhr

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



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

18.11. 00 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung
in 360 Grad-Einteilung
Wind aus Ost (E)

3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

4. Gegenwärtiges Wetter:
☉ Nieselregen * Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneetreiben

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

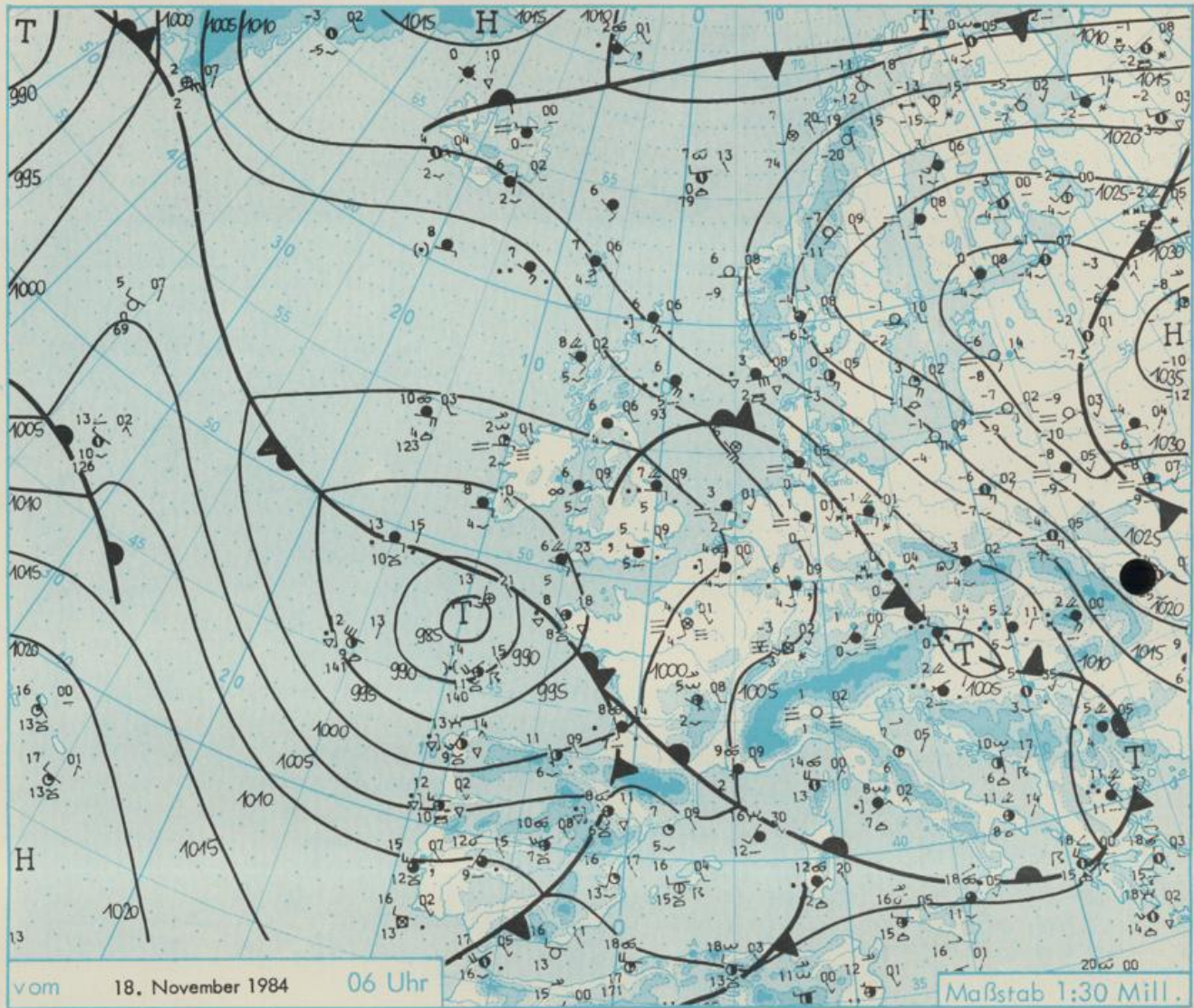
10. Mithöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

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

Das kräftige Tief mit Kern über der äußersten Biskaya verlagert sich noch etwas ostwärts und füllt dabei sich rasch auf. Seine Fronten schwächen sich ab und erreichen wahrscheinlich Deutschland nicht mehr. Das ausgedehnte Hoch mit Schwerpunkt über Rußland ändert seine Lage und Stärke nicht. Zwischen den beiden Systemen liegt in Mitteleuropa im Bereich wolkenreicher, aber nicht so kalter Luft, d. h. es kommt nur gebietsweise vorübergehend zu Aufheiterungen.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 18. 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	SCHNEEFALL	ESE 17	-0.6	-1.4	0.4	-0.2	-0.6	-1		2	2
SCHLESWIG	43	BEDECKT	E 17	0.8	0.4	1.3	-0.3	-0.9	-1	0.8		2
HELGOLAND	4	BEDECKT	ESE 43	3.7	2.8	1.5	1.3	1.2	1	0.0		
EMDEN	5	BEDECKT	E 20	1.9	-1.2	-0.2	-0.4	-1.5	-1			
HAMBURG	16	BEDECKT	ESE 22	0.4	-0.4	-0.9	-1.0	-1.4	-1	0.2	RESTE	
BREMEN	3	BEDECKT	E 24	1.0	0.6	-1.0	-0.6	-1.3	-0	1	RESTE	
LUECHOW	17	BEDECKT	ESE 7	0.9	-0.6	-0.7	-0.7	-0.8	-1	0.3	FLECKEN	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	E 9	2.0	0.6	0.7	0.3	0.2	-1	3		1
HANNOVER	56	BEDECKT	ESE 15	0.8	0.3	-0.3	-0.6	-0.3	-0	2		1
ESSEN	154	BEDECKT	SSE 19	5.8	3.9	5.2	4.7	4.5	4	3		
AACHEN	202	REGEN	SSW 6	5.0	3.7	6.1	5.4	4.7	4	0.7		
KOFLN-BONN	91	REGEN	SE 20	6.0	3.9	5.8	5.3	4.5	3	3		
KAHLER ASTEN	839	SCHNEEFALL	SSE 22	0.3	0.3	-1.0	-1.0	-1.2	-2	7		4
KASSEL	231	SPRUEHREGEN	SSE 7	4.1	2.5	1.7	1.5	1.6	0	5	RESTE	
GIESSEN	186	REGEN	SE 13	5.1	4.2	4.7	3.8	4.3	4	2		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	ESE 15	4.6	2.4	1.4	1.8	1.4	0	4		
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	S 22	-0.6	-0.6	-0.2	-0.7	-0.9	-1	3		4
KL.FELDBERG/TS.	805	SCHNEEFALL	S 17	0.6	0.6	1.3	0.5	0.5	0	5		
FRANKFURT/FLGH.	111	REGEN	S 7	5.9	4.2	6.2	5.0	5.3	4	0.9		
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SSE 13	5.3	4.2	6.2	4.0	5.1	X	2.0		
DARMSTADT	108	BEDECKT	SSE 15	6.3	4.2	7.6	5.2	5.3	4	1		
NUERNBERG	627	REGEN	SSW 17	2.6	2.6	2.1	1.7	2.0	2	1		
KORBACH	96	BEDECKT	S 9	6.6	4.5	6.2	5.6	5.6	X	0.4		
BAD NAEFELBERG	547	SPRUEHREGEN	SE 19	2.4	2.2	2.3	1.8	2.3	1	1		
TRIER PETRISBG.	265	REGEN	SSW 20	5.5	5.1	5.7	5.2	4.8	4	2		
DEUSELBACH	480	REGEN	S 19	3.9	3.2	4.0	3.2	2.8	2	0.7		
WEINBIET	553	BEDECKT	SSW 19	3.0	2.3	4.3	3.1	2.2	2	0.2	1	
THOLEY	396	BEDECKT	SSW 13	4.5	3.6	4.4	4.2	3.6	3	7		
SAARBRUECKEN	322	REGEN	SSW 17	5.0	4.4	5.3	4.5	4.2	3	8		
OEHRINGEN	276	BEDECKT	SE 2	5.3	2.6	9.8	6.1	4.6	2	1.9	0.3	
STUTTGART	314	BEDECKT	SSE 4	5.6	4.9	10.5	6.7	5.2	4	2.8		
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	ENE 6	3.8	2.2	9.2	5.5	3.8	3	X	0.4	
STOETTEN	734	WOLKIG	SSW 13	2.0	1.0	7.2	3.7	1.6	0	5.8	0.1	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 6	2.1	1.4	4.3	2.1	0.6	0	3.2	14	1
KLIPPENECK	973	WOLKIG	WSW 15	1.4	0.4	5.3	1.6	0.7	0	4.7	0.5	
ULM	522	HEITER	SSW 11	3.0	2.0	9.4	4.6	3.0	0	4.0	0.5	
MANNHEIM	96	SPRUEHREGEN	S 11	6.3	4.8	8.4	5.7	5.5	5	0.2	2	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SSE 2	6.3	4.7	9.0	8.1	5.5	5	0.5	3	
FREIBURG	269	WOLKIG	S 11	7.0	2.1	8.3	6.1	5.4	4	0.5	9	
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SSW 39	-2.5	-2.5	-0.7	-2.8	-3.1	-3		22	15
KONSTANZ	443	HEITER	SSE 2	2.8	2.0	8.8	6.0	2.8	-1	0.5	5	
WUERZBURG	268	BEDECKT	ESE 15	3.4	2.5	8.0	4.8	3.4	2	2.1	0.3	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	NE 2	3.7	2.8	2.8	2.4	2.5	2		3	
BAMBERG	239	BEDECKT	E 4	2.0	0.9	6.5	2.2	-1.4	-3	1.9	2	
COBURG	337	BEDECKT	ESE 6	2.0	1.2	3.7	2.8	1.7	0		3	
HOF	567	BEDECKT	SE 19	0.3	-0.2	1.8	0.8	0.3	-1	0.1	2	
NUERNBERG/FLGH.	319	WOLKIG	E 7	2.0	1.3	5.8	2.9	0.4	-2	1.8	1	
WEIDEN	438	BEDECKT	NE 6	1.2	0.0	4.0	1.2	0.2	-3	0.3	0.4	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSE 15	2.8	1.6	7.0	5.0	2.2	0	3.7	0.0	
REGENSBURG	366	BEDECKT	S 6	0.6	0.6	5.0	1.5	-1.0	-3	0.2	0.7	
AUGSBURG	461	BEDECKT	ESE 2	-0.4	-1.5	8.2	3.3	-0.1	-3			
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	SW 7	0.9	0.2	9.4	1.8	-1.6	-5	2.9		
MUEHLDORF	401	NEBEL	ESE 4	1.9	1.9	9.1	3.4	-0.3	-3	4.6	0.3	
PASSAU	409	BEDECKT	STILL	0.8	-0.5	5.9	2.1	-0.4	-2	0.4	0.2	
GR.ARBER	1445	BEDECKT	WNW 19	-1.8	-6.9	-1.0	-2.6	-2.6	X	2.1		
KEMPTEN	705	HEITER	ESE 6	-1.1	-1.5	6.9	2.6	-1.1	-3	0.5	0.0	
OBERSTDORF	810	HEITER	S 4	-1.8	-2.5	6.6	2.0	-1.8	-4	2.2		
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	-2.1	-2.5	6.2	1.0	-3.0	-6	2.5		1
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 20	-11.1	-12.1	-8.0	-11.0	-12.0	X	2.8	0.3	80
HOHENPEISSENBG.	977	WOLKIG	WSW 20	1.3	-0.6	3.5	1.8	0.1	-1	0.7	0.0	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	W 15	-3.8	-5.7	-1.3	-2.9	-4.5	-6	2.5	0.1	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	LAND BADEN-WUERTEMBERG (OST) WETTERAMT STUTTGART AM SCHNARRENBERG 17	LAND BAYERN (NORD) WETTERAMT NUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100
6050 OFFENBACH/MAIN TEL. (069) 8062 634/549	7000 STUTTGART 50 TEL. (0711) 541122	8500 NUERNBERG TEL. (0911) 525001
LAND RHEINLAND-PFALZ/SAARLAND WETTERAMT TRIER PETRISBERG	LAND BADEN-WUERTEMBERG (WEST) WETTERAMT FREIBURG STEFAN-MEIER-STR. 4	LAND BAYERN (SUED) WETTERAMT MUENCHEN RAVARIARING 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

WAHLE 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 PITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHRUCH ENTFEHNEN.

WEITERE MESSUNGEN UND BEOBACHTUNGEN VOM 18. 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 TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1008.5	SCHNEEMATSCH	1.0	2.1	4.7	8.4	1947-1983	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1008.1	SCHNEEMATSCH	1.4	1.5	6.7	8.4	1931-1983	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1005.4	SCHNEEMATSCH	1.1	3.0	4.8	8.9	1890-1983	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1009.8	SCHNEE	1.0	1.7	4.6	7.5	1909-1983	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1006.2	SCHNEEMATSCH	1.2	2.3	5.0	X	1936-1983	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	71	1002.2	FEUCHT	3.4	4.4	7.5	9.4	1891-1983	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1003.9	SCHNEEMATSCH	2.3	3.7	6.2	9.0	1951-1983	16.4	15.11.1974	-8.6	15.11.1983
AACHEN	205	1001.0	FEUCHT	5.7	6.6	8.9	10.3	1891-1983	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1007.1	FEUCHT	0.4	1.7	4.3	7.0	1947-1983	13.9	11.11.1977	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1004.7	FEUCHT	2.4	3.5	5.6	8.4	1946-1983	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	0.7	1.5	3.8	5.9	1936-1983	13.5	14.11.1938	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1001.4	FEUCHT	5.2	5.6	7.0	9.6	1948-1983	16.7	11.11.1963	-8.8	15.11.1983
NUERNBERG	312	1006.6	FEUCHT	3.4	4.0	6.8	9.4	1936-1983	16.8	11.11.1963	-11.6	15.11.1983
KARLSRUHE	145	1003.9	FEUCHT	5.2	6.2	8.4	10.3	1876-1983	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUETTGART-ECHT.	419	1005.0	FEUCHT	5.3	6.2	7.7	9.6	1900-1983	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1007.3	FEUCHT	2.3	3.6	6.8	9.1	1948-1983	16.3	12.11.1977	-11.4	15.11.1983
MUENCHEN-RIEM	529	1006.7	FEUCHT	2.7	3.6	6.4	8.8	1940-1983	19.8	16.11.1974	-11.6	15.11.1983
FREIBURG	300	1004.5	FEUCHT	5.8	6.4	9.0	10.6	1949-1983	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	2.2	3.3	5.9	7.6	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	BEDECKT	NNE	9	4	6	BARCELONA	HEITER	STILL	7	16	PRAG	SCHNEEFALL	STILL	0	3		
OSLO	WOLKIG	NNE	13	-4	-2	MADRID	WOLKIG	WSW	30	10	16	WARSCHAU	BEDECKT	ESE	30	-6	-1
STOCKHOLM	WOLKENLOS	E	6	-1	4	MALLORCA	HEITER	W	22	16	17	MOSKAU	HEITER	SSW	4	-8	-2
HELSINKI	BEDECKT	S	13	0	1	LISSABON	WOLKIG	W	28	15	17	BELGRAD	BEDECKT	STILL	5	9	
KOPENHAGEN	SCHNEEREGEN	ESE	33	3	4	LAS PALMAS	HEITER	STILL	17	24	24	RUKAREST	NEBEL	NE	30	-1	4
AMSTERDAM	NEBEL	SE	9	5	3	ZUERICH	HEITER	S	2	3	9	ATHEN	BEDECKT	SSW	19	18	18
LONDON	SPRUEHREGEN	W	6	5	7	INNSBRUCK	WOLKIG	UML	4	-1	7	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	1	11	
PARIS	NEBEL	SSE	15	4	7	WIEN	REGEN	WNW	15	1	5	ROM	BEDECKT	ENE	11	8	17

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 19. NOVEMBER 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFUPT	06.45	15.37	01.42	14.12	NUERNBERG	06.33	15.29	01.32	14.03
FREIBURG	06.41	15.47	01.46	14.16	STUETTGART	06.39	15.39	01.40	14.10
MUENCHEN	06.26	15.31	01.31	14.11	TRIER	06.52	15.45	01.47	14.17

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R N E U M O N D

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 18. NOVEMBER 1984 00 UHR

