

# 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

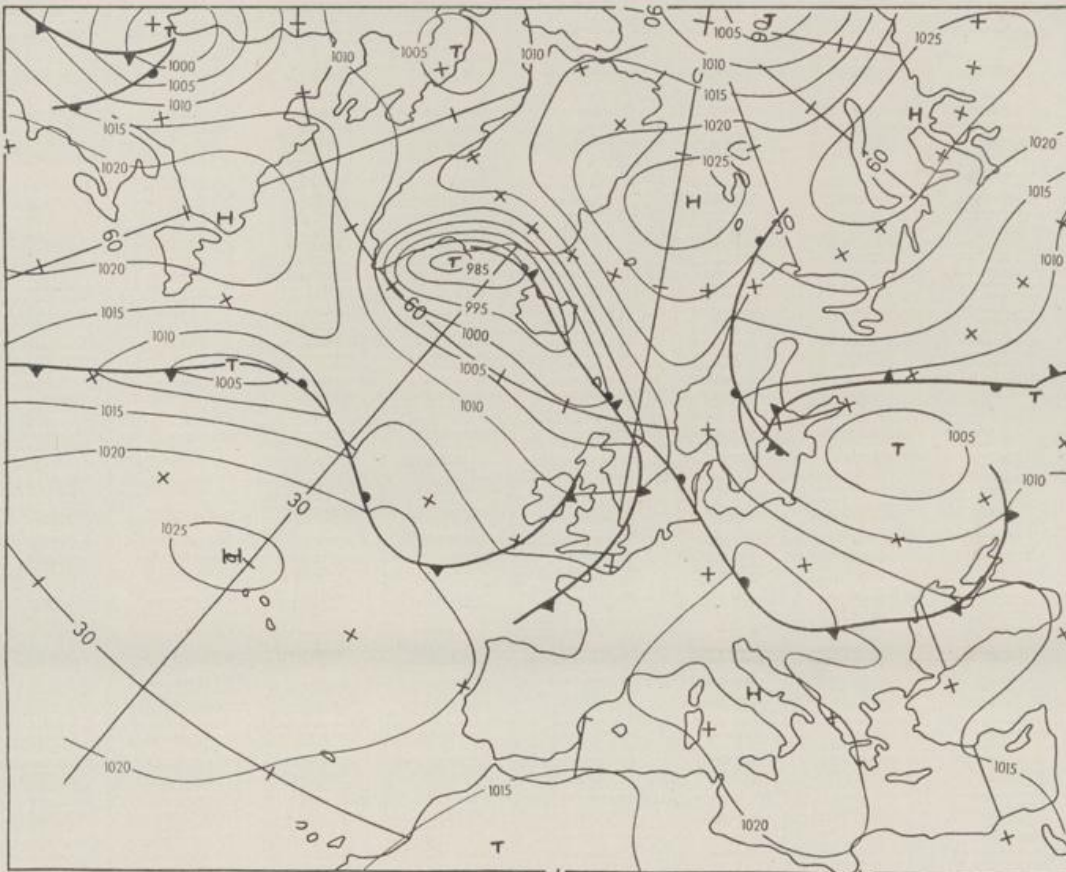
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Donnerstag, den 13. September 1984

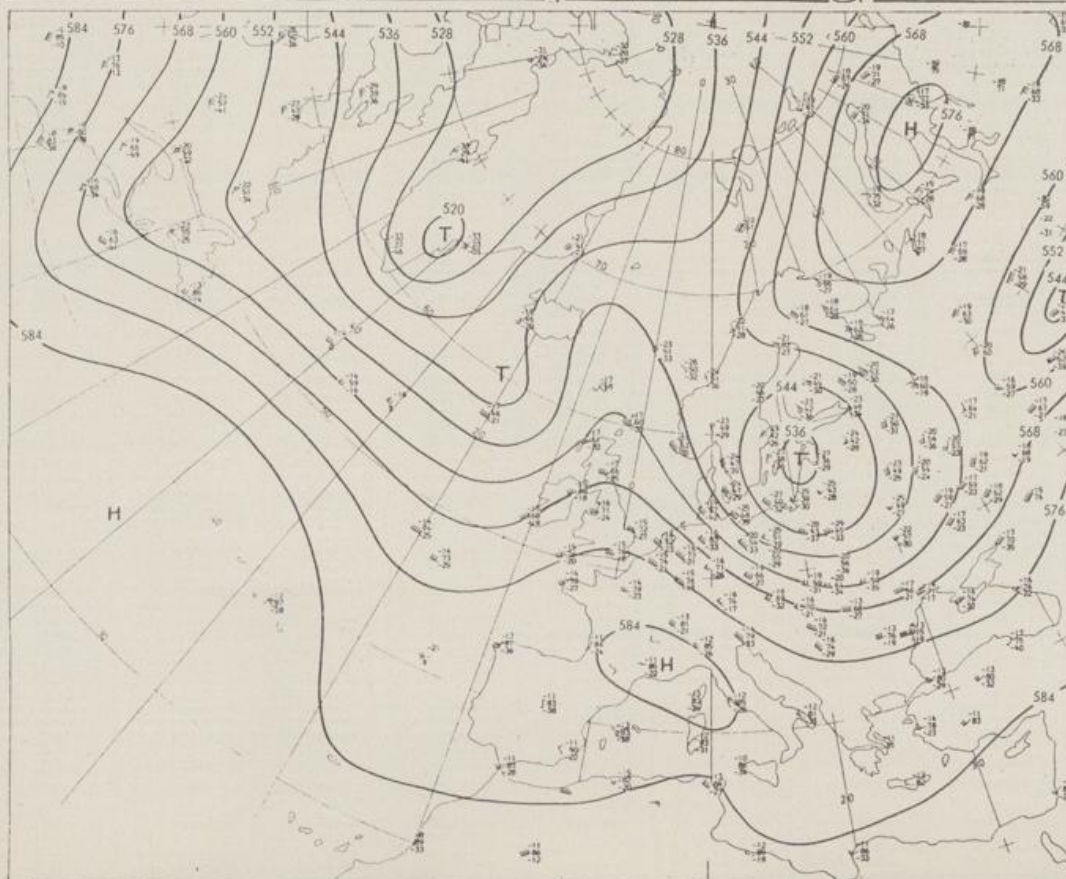
Nummer 257



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

14.09. 00 Uhr

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



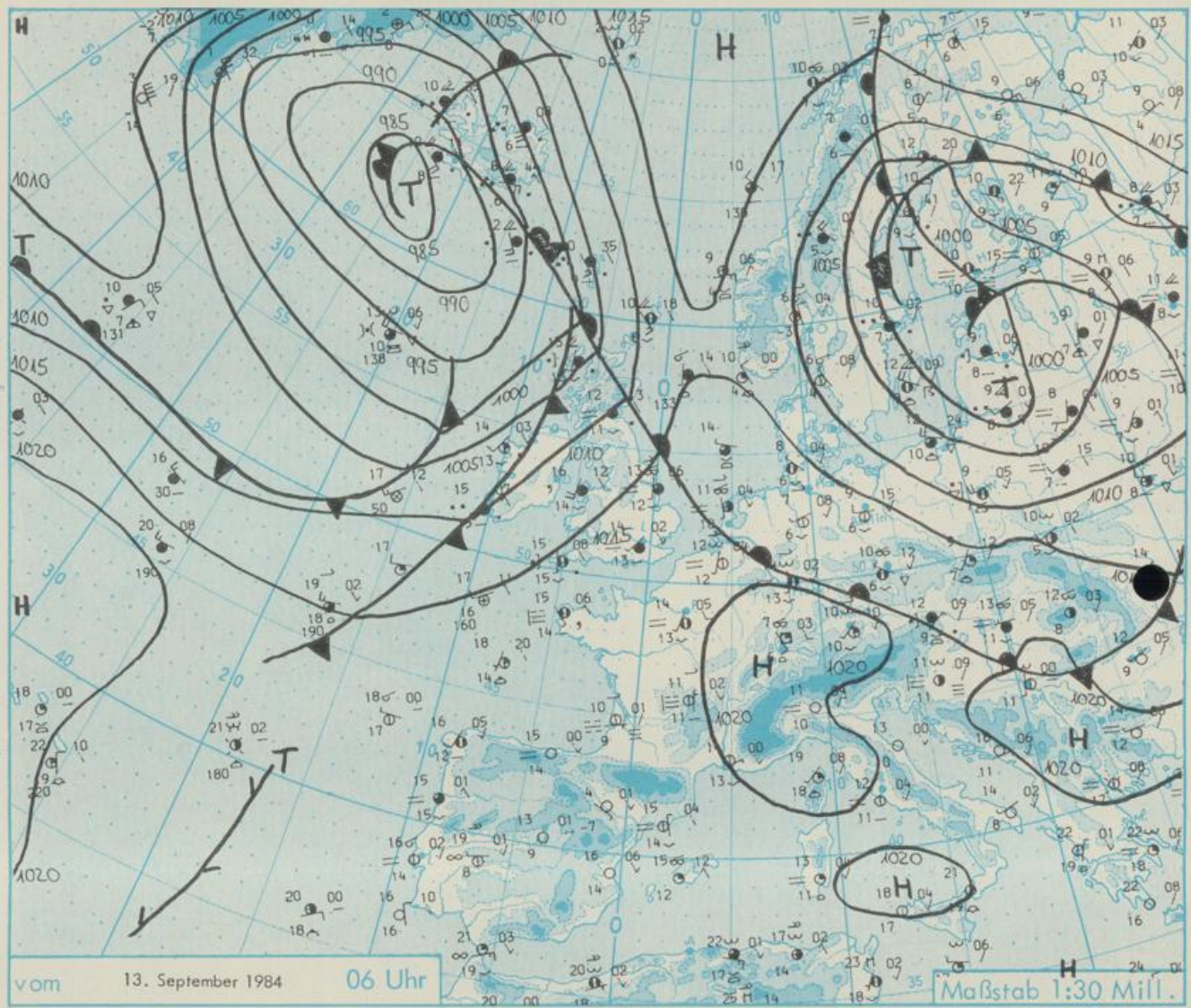
Höhenwetterkarte  
(Absolute Topographie 500 hPa  
entsprechend ca. 5500 m Höhe)  
vom

13.09. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-einträgung mit Beispielen
- 
- Gesamtbewölkung**  
in Achteln  $\frac{4}{8}$
  - Windrichtung**  
in 560 Grad-Einteilung  
Wind aus Ost (E)  
gleich 90° mit 15 Knoten
  - Windgeschwindigkeit**  
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)  
halbe Feder = 5 Knoten  
ganze Feder = 10 Knoten usw.  
West, 5 Knoten
  - Gegenwärtiges Wetter**  
Nieselregen \* Regen \* Schnee  
Schauer ☔ Gewitter  
Nebel ☁ Dunst  
Hagel ⚡ Schneestreifen  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei \* \* \*
  - Wetterverlauf von 01-07 h**  
+ = + \* \* \* \* \*  
- = - \* \* \* \* \*
  - Lufttemperatur** in ganzen  
Grad Celsius in 2 m Höhe  
über Grund, Minus 2°C = -2°C
  - Taupunkttemperatur**  
wie ö.
  - Wassertemperatur**  
in zehntel Grad Celsius
  - Tiefe Wolken**  
unterhalb 2500 m  
Cumulus --- Stratus
  - Mittelhöhe Wolken**  
zwischen 2500 und ca. 6000 m  
Altostratus  
Altostratus
  - Hohe Wolken**  
oberhalb 6000 m  
Cirrus --- Cirrostratus
  - Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung**  
12 = 12 zehntel hPa  
erst gestiegen, dann  
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung**  
a) am Boden  
Wärmefront  
Kaltfront  
Oklusion  
b) in der Höhe  
Konvergenzlinie  
Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Tief über Skandinavien verlagert sich nach Rußland. Das umfangreiche Tiefdruckgebiet im Raum Island schwenkt um einen gemeinsamen Schwerpunkt ostwärts. Während seine über Deutschland angelangte Warmfront bis Freitag in östlicher Richtung abgezogen ist und die in Süddeutschland wetterwirksame Hochdruckzone anfangs noch das Wetter im Vorhersagebereich bestimmt, folgt im Tagesverlauf die Kaltfront des Tiefs. Sie ist jedoch nicht sehr ausgeprägt und schwächt sich infolge Warmluftadvektion vorderseitig des rasch vom mittleren Nordatlantik heranziehenden Tiefs ab.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 14.09.1984 früh, bis Samstag, den 15.09.1984 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Am Morgen teilweise neblig oder gebietsweise hochnebelartige Bewölkung. Tagsüber veränderlich, zeitweise stark bewölkt und örtlich, zum Teil schauerartiger Regen. Tageshöchsttemperaturen zwischen 17 und 22 Grad C, nächtliche Tiefstwerte um 13 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus südwestlichen Richtungen.

### Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkig und niederschlagsfrei. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 22, im Bergland in 800 bis 1000 m um 17 Grad C. Frühlmorgens zum Teil Dunst oder Nebel. Frühtemperaturen um 12 Grad C. Schwacher Wind aus unterschiedlichen Richtungen.

In Württemberg anfangs gebietsweise Nebel oder Hochnebel. Nach dessen zum Teil nur zögernder Auflösung heiter bis wolkig. Trocken. Höchstwerte um 22, im Bergland bei 17 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte um 14 Grad C. Schwachwindig.

### Nordbayern

Veränderlich, später stark bewölkt, in der Nacht von Westen einsetzende Regenfälle. Tageshöchstwerte 17 bis 22 Grad C. Tiefstwerte nachts 12 bis 9 Grad C. Zeitweise böiger, sonst schwacher Westwind.

### Südbayern

Nach Frühnebel heiter und trocken. Höchsttemperaturen 18 bis 23, in den Alpen in 2000 m um 7 Grad C. Tiefstwerte nachts um 10 Grad C. Schwacher Wind um West.

**Weitere Aussichten:** Weiterhin veränderlich, wenig Temperaturänderung.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 13. SEPTEMBER 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	HEITER	W 22	9	6	16	12.9	9	7	10.7	0.0
SCHLESWIG	43	BEDECKT	NW 9	8	6	16	11.2	8	5	7.0	5
HELGOLAND	4	HEITER	WNW 22	13	5	15	13.4	12	10	8.9	0.0
EMDEN	5	HEITER	WSW 6	10	8	16	12.2	9	7	9.7	
HAMBURG	16	HEITER	W 9	9	8	16	11.9	9	7	8.9	1
BREMEN	3	HEITER	STILL	5	5	17	11.6	5	2	9.1	0.1
LUECHOW	17	WOLKIG	W 17	9	7	16	12.0	8	6	9.3	0.2
OSNABRUECK	95	HEITER	SW 4	9	8	17	11.9	8	4	6.0	0.2
HANNOVER	56	HEITER	WSW 6	7	6	16	11.4	6	4	8.0	0.0
ESSEN	154	REGEN	UML 2	12	12	16	13.3	12	12	0.5	0.5
AACHEN	202	HEITER	SW 7	14	13	16	14.5	14	13	2.0	0.5
KOELN-BONN	91	SPRUEHREGEN	SSW 4	15	14	16	14.5	14	14	0.6	5
KAHLER ASTEN	839	IN WOLKEN	W 17	8	8	9	8.0	8	8		3
KASSEL	231	BEDECKT	NNE 2	10	9	14	11.7	10	10	2.7	0.7
GIESSEN	186	BEDECKT	SW 4	14	13	16	13.6	13	13	0.1	1
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	NE 4	11	10	16	12.8	11	10	0.2	0.6
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	NW 15	9	9	8	8.2	8	8	0.1	5
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WNW 13	11	11	10	9.7	10	11	0.2	5
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	S 9	14	13	18	15.4	14	13	2.1	0.0
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SW 7	15	12	18	14.8	15	X	1.7	0.0
DARMSTADT	108	BEDECKT	S 11	15	13	19	15.8	15	14	2.3	0.3
NUERBURG	627	BEDECKT	WSW 7	11	11	13	11.9	11	10	2.1	0.1
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSW 4	16	13	17	15.0	15	X	0.7	0.0
B.MARIENBERG	547	IN WOLKEN	WSW 6	12	12	12	10.8	11	10		10
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	W 2	14	13	18	15.4	13	13	1.8	0.1
DEUSELBACH	480	BEDECKT	SSW 4	13	12	16	13.2	13	12	0.6	0.1
WEINBIET	553	NEBEL	W 20	12	12	16	12.4	12	11	2.5	0.2
THOLEY	396	BEDECKT	SSW 4	13	12	17	14.1	13	11	2.2	0.4
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	SSW 4	13	13	17	14.4	13	11	1.1	1
OEHRINGEN	276	BEDECKT	STILL	12	11	17	14.1	11	9	1.2	2
STUTTGART	314	BEDECKT	S 9	13	11	17	14.0	12	9	0.5	0.0
STUTTGART-ECHT.	396	WOLKIG	SW 2	12	11	16	13.2	10	8	X	0.0
STOETTEN	734	BEDECKT	W 13	10	10	12	10.6	9	8		0.3
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW 4	10	9	11	10.3	10	7		0.8
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	STILL	9	8	13	10.3	8	5	0.2	0.0
ULM	522	HEITER	SW 4	9	8	16	12.8	8	7	0.3	
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 6	14	14	19	15.7	14	12	0.3	5
KARLSRUHE	112	BEDECKT	WSW 13	14	13	19	15.4	13	11	1.4	0.0
FREIBURG	269	HEITER	SE 7	12	10	18	15.2	12	10	0.4	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SSE 19	7	6	8	7.0	8	3	0.3	2
KONSTANZ	443	BEDECKT	NW 2	12	11	18	14.3	12	10	2.0	
WUERZBURG	268	BEDECKT	STILL	14	12	17	14.0	13	13	1.4	3
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	S 7	13	12	15	12.9	13	12	0.3	0.2
BAMBERG	239	BEDECKT	WSW 6	14	13	16	13.4	13	13	0.2	2
COBURG	337	BEDECKT	WNW 2	11	10	13	11.4	11	11		10
HOF	567	BEDECKT	NW 7	8	7	12	9.7	8	8	1.1	7
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	WSW 9	14	12	16	14.0	14	14		2
WEIDEN	438	BEDECKT	WSW 6	13	12	12	11.3	11	11	0.1	5
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 6	12	12	15	12.4	12	10	0.7	5
REGENSBURG	366	BEDECKT	WSW 4	12	11	14	11.8	12	10	0.4	2
AUGSBURG	461	WOLKIG	S 6	8	8	16	13.8	8	6		
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SW 7	10	10	16	12.6	8	4		0.1
MUEHLDORF	401	BEDECKT	WSW 6	12	11	16	13.7	12	10		
PASSAU	409	BEDECKT	W 2	12	11	12	10.9	11	10		8
GR.ARBER	1445	IN WOLKEN	WNW 41	7	7	6	5.0	6	X		19
KEMPTEN	705	WOLKIG	E 4	10	10	17	12.0	10	8	1.2	0.0
OBERSTDORF	810	HEITER	S 4	8	7	15	10.9	8	5		0.1
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	SSW 2	8	7	19	12.2	6	3	2.9	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 17	0	-3	0	-0.8	-2	X		
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	WSW 7	11	10	14	11.5	10	8	1.3	0.0
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	WNW 26	5	5	6	5.5	5	1		3

88

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 13. SEPTEMBER 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. 9. - 20. 9.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1015.8	FEUCHT	9.9	11.4	13.5	14.1	1947-1983	30.6	20.09.1947	2.5	16.09.1952
HAMBURG	16	1017.1	FEUCHT	10.6	10.5	14.7	14.3	1931-1983	32.3	16.09.1947	-0.6	18.09.1977
BREMEN	5	1018.2	FEUCHT	11.1	12.8	13.9	14.6	1890-1983	33.4	16.09.1947	1.7	16.09.1979
BERLIN	49	1016.4	TROCKEN	12.2	13.1	15.1	15.6	1909-1983	34.2	12.09.1919	0.7	17.09.1971
HANNOVER	54	1019.2	FEUCHT	12.0	13.0	14.4	X	1936-1983	33.0	20.09.1947	-0.6	19.09.1977
MUENSTER	71	1019.5	FEUCHT	12.2	12.6	14.5	16.0	1891-1983	34.3	13.09.1919	1.5	13.09.1964
KASSEL	233	1019.3	FEUCHT	11.3	12.0	13.7	14.9	1951-1983	30.1	12.09.1959	1.2	16.09.1971
AACHEN	205	1019.3	FEUCHT	13.0	13.3	13.7	14.7	1891-1983	32.8	13.09.1947	0.0	11.09.1944
HOF	568	1020.0	FEUCHT	10.0	10.7	12.1	13.0	1947-1983	31.0	16.09.1947	-2.6	18.09.1959
BAD KISSINGEN	266	1019.0	FEUCHT	11.9	12.3	13.6	14.9	1946-1983	32.5	13.09.1947	0.2	17.09.1971
KL. FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	9.0	9.2	9.6	10.3	1936-1983	27.5	13.09.1947	0.8	20.09.1952
TRIER	273	1020.1	FEUCHT	14.2	14.4	14.6	14.9	1948-1983	30.2	18.09.1961	1.7	20.09.1952
NUERNBERG	312	1019.6	FEUCHT	12.2	12.7	14.5	15.4	1936-1983	33.3	15.09.1947	-0.8	16.09.1971
KARLSRUHE	145	1020.4	FEUCHT	13.8	14.6	16.3	17.0	1876-1983	33.9	19.09.1947	-1.2	19.09.1889
STUTTGART-ECHT.	419	1020.8	FEUCHT	12.4	13.4	14.7	16.0	1900-1983	32.0	13.09.1943	0.3	18.09.1971
PASSAU	408	1019.9	NASS	11.8	12.7	14.8	15.5	1948-1983	30.5	12.09.1962	0.8	20.09.1977
HUENCHEN-RIEM	529	1021.8	FEUCHT	11.4	12.4	13.8	14.4	1940-1983	31.2	13.09.1943	-0.9	17.09.1941
FREIBURG	300	1021.0	FEUCHT	13.3	13.8	15.3	15.9	1949-1983	32.0	16.09.1961	2.8	17.09.1971
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	9.1	9.8	11.7	12.7	1879-1983	29.6	13.09.1943	-3.5	20.09.1897

A U S L A N D

STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 6 UHR TAG					
		WIND KM/H	IN	MAX VOR			WIND KM/H	IN	MAX VOR			WIND KM/H	IN	MAX VOR			
REYKJAVIK	BEDECKT	E	31	10	9	BARCELONA	HEITER	N	11	15	25	PRAG	BEDECKT	WNW	11	10	16
OSLO	HEITER	N	19	6	11	MADRID	WOLKENLOS	STILL	13	29	WARSAU	BEDECKT	W	33	9	15	
STOCKHOLM	REGEN	WNW	22	10	15	MALLORCA	HEITER	STILL	15	27	MOSKAU	BEDECKT	STILL	11	17	17	
HELSINKI	BEDECKT	E	9	10	12	LISSABON	HEITER	STILL	16	28	BELGRAD	HEITER	S	7	13	26	
KOPENHAGEN	HEITER	WNW	26	11	16	LAS PALMAS	HEITER	N	31	20	27	BUKAREST	WOLKENLOS	WSW	11	12	X
AMSTERDAM	HEITER	SE	9	10	17	ZUERICH	NEBEL	NNE	2	12	19	ATHEN	HEITER	STILL	22	28	28
LONDON	BEDECKT	SW	6	14	22	INNSBRUCK	WOLKIG	W	4	9	17	BOZEN	HEITER	STILL	11	25	25
PARIS	BEDECKT	SSW	7	14	22	WIEN	BEDECKT	NE	7	12	15	ROM	HEITER	STILL	12	26	26

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 14. SEPTEMBER 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	05.00	17.42	19.20	09.05	NUERNBERG	04.51	17.32	19.12	08.55
FREIBURG	05.05	17.44	19.28	09.05	STUTTGART	04.59	17.39	19.21	09.01
MUENCHEN	04.49	17.28	19.13	08.50	TRIER	05.08	17.49	19.25	09.10

M O N D P H A S E 4 T A G E N A C H V O L L 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 13. SEPTEMBER 1984 00 UHR

