

# 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

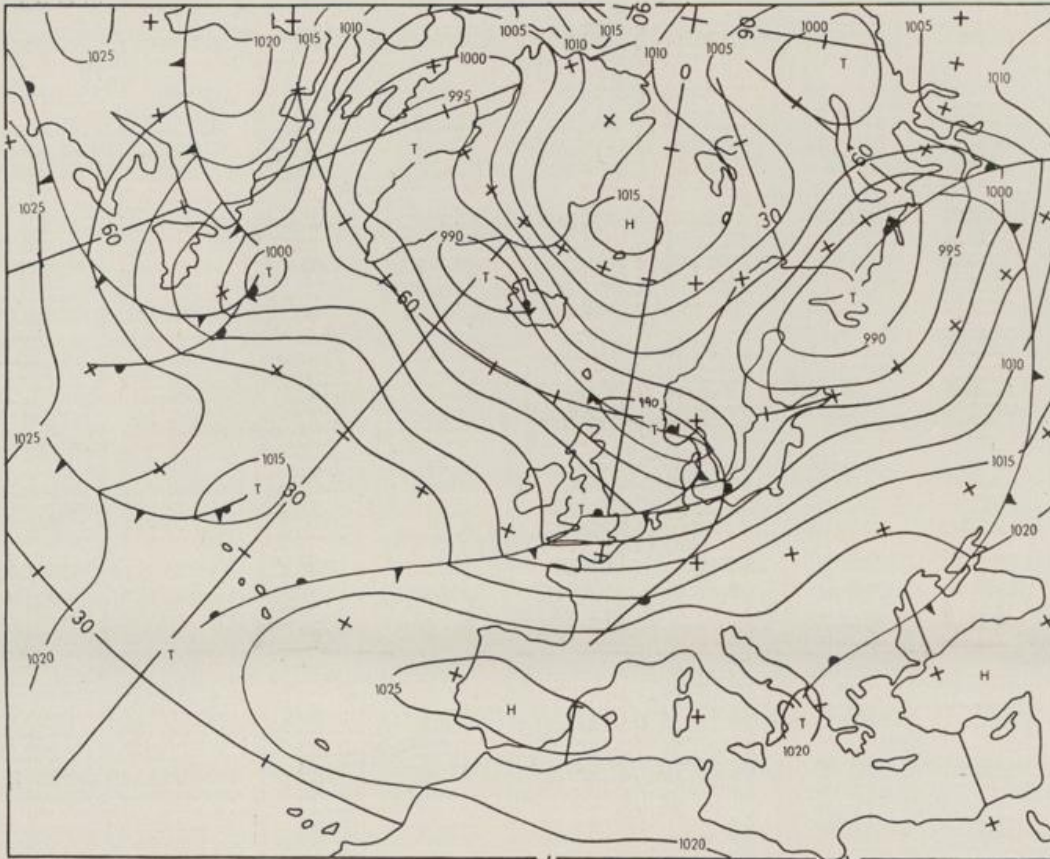
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Montag, den 22. Oktober 1984

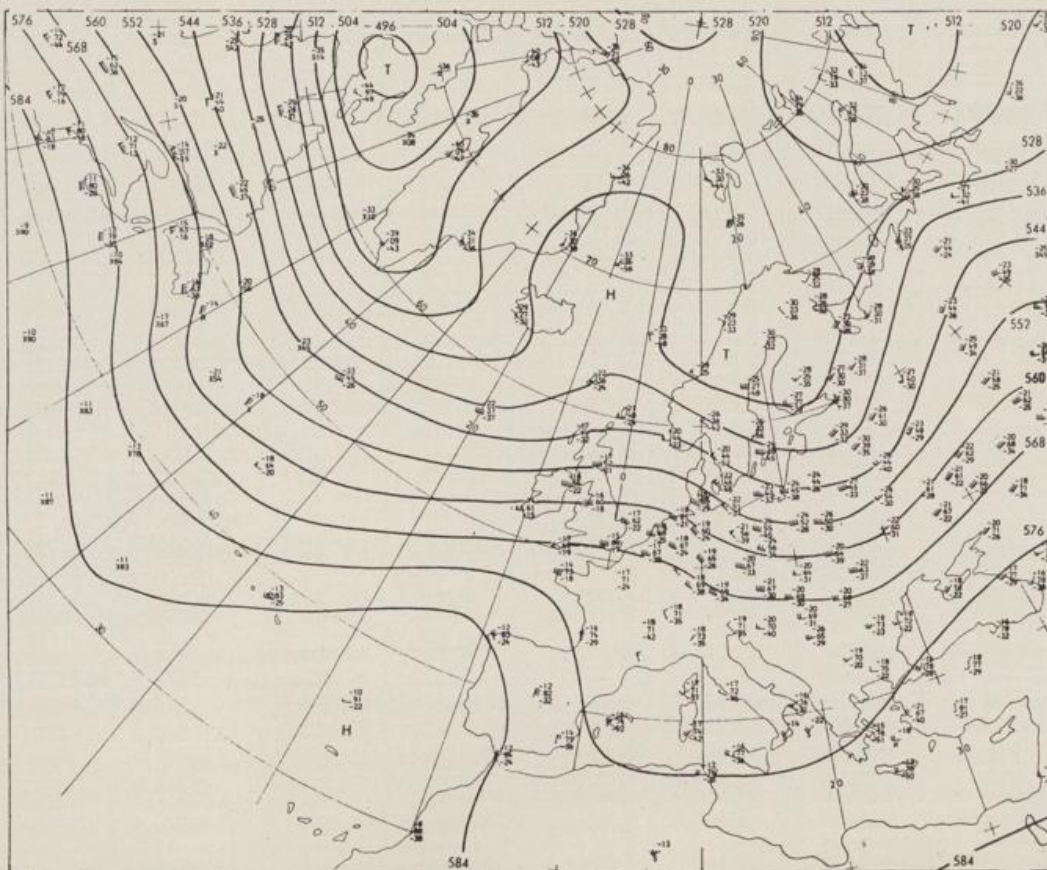
Nummer 296



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den

23.10. 00 Uhr

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



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

22.10. 00 Uhr

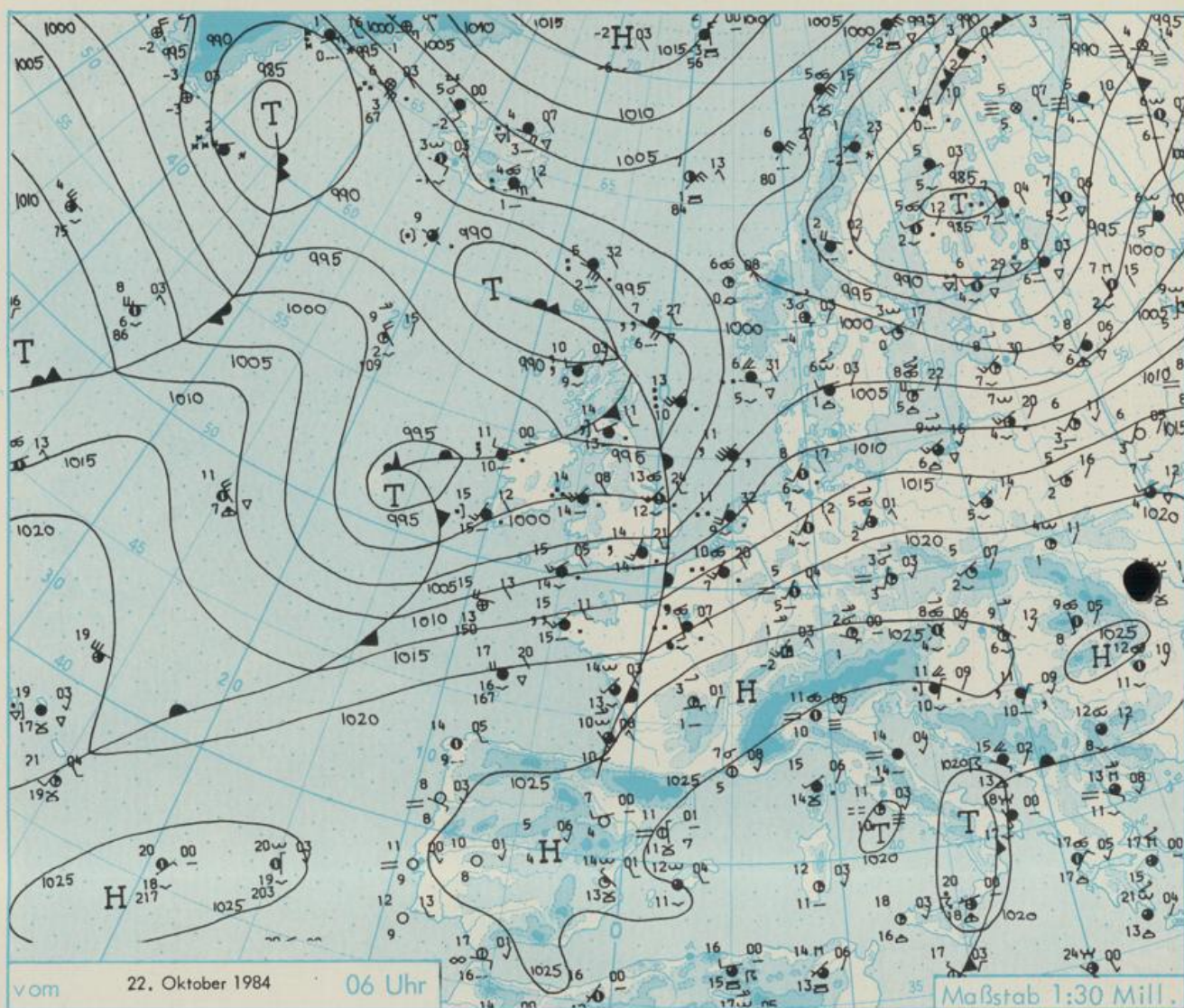
Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schema einer Stations-  
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung  
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.  
West, 5 Knoten
4. Gegenwärtiges Wetter:  
☁ Nieseln. ☁ Regen ☁ Schnee  
☁ Schauer ☁ Gewitter  
☁ Nebel ☁ Dunst  
☁ Hagel ☁ Schneetreiben  
je nach Intensität mehrere  
Symbole bei + + +  
5. Wetterverlauf von 01-07h  
+ = + + + + + + +
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  
☁ Altocumulus  
☁ Altostratus
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☁ Cirrus ☁ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stündigen  
Luftdruckänderung  
12 = 12 zehntel hPa  
ent. gestiegen, dann  
gleichgeblieben  
Fronten mit Erwärmung, Ab-  
kühlung ☁ am Boden  
☁ Warmfront  
☁ Kaltfront  
☁ Okklusion  
☁ in der Höhe  
☁ Konvergenzlinie  
☁ Linien gleichen  
Luftdruckes =  
Isobaren



## Wetterlage und Entwicklung

Das Sturmtief über dem Seegebiet zwischen Island und Schottland zieht in Richtung norwegische Küste. Sein Frontensystem überquert im Tagesverlauf ganz Deutschland. Dabei wird zunächst milde, später wieder kühlere Meeresluft herangeführt.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 23.10.1984 früh, bis Mittwoch, den 24.10.1984 früh, für:

### Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Stark bewölkt bis bedeckt und regnerisch. Höchsttemperaturen bei 15 Grad C. Tiefsttemperaturen in der Nacht zu Mittwoch 10 bis 12 Grad C. Mäßiger bis frischer und stark böiger Wind aus Südwest.

### Baden-Württemberg

In Baden veränderliche Bewölkung mit örtlichen Regenschauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 15, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 10 Grad C. Nächtliche Tiefstwerte 6 bis 10 Grad C. Zeitweise mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg wechselnde Bewölkung mit gelegentlichen Schauern. Höchsttemperaturen um 15, im Bergland bei 11 Grad C. Tiefstwerte nachts 10 bis 15 Grad C. Mäßiger, zeitweise böiger Wind um Südwest.

### Nordbayern

Wechselnd wolkig, gelegentlich Regen, im Süden zeitweise aufgeheitert. Tageshöchsttemperaturen 11 bis 15 Grad C. Tiefsttemperaturen bei 8 Grad C. Zeitweise lebhafter südwestlicher Wind.

### Südbayern

Veränderliche bis starke Bewölkung, nach Norden zu mitunter Regen. Zunächst mild mit Höchstwerten um 15, in 2000 m bis plus 5 Grad C. Am Mittwoch kühler. Tagestemperaturen bei 12 Grad C. Tiefstwerte nachts 1 bis 7 Grad C. Zeitweise auffrischender, auf den Bergen starker bis stürmischer Wind aus Südwest.

**Weitere Aussichten:** Am Mittwoch wechselnd bewölkt, einzelne Schauer und kühler.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- NIEDER-		SCHNEE- HOEHE IN CM	
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT DER NACHT 2 MTR. BODEN	SCHEIN VORTAG IN STD.		SCHLAG 24 STG. IN MM
BERLIN	50	WOLKIG	SSW 15	5.1	2.4	11.4	9.8	5.0	3	0.8	0.0
SCHLESWIG	43	BEDECKT	SSW 19	7.7	5.7	12.4	10.1	7.1	6	5.1	3
HELGOLAND	4	BEDECKT	SSW 44	10.5	8.4	12.6	11.8	10.3	9	3.9	2
EMDEN	5	BEDECKT	SSW 31	8.2	6.2	12.9	9.6	7.6	7	3.4	6
HAMBURG	16	WOLKIG	SW 24	7.6	4.3	12.5	9.5	5.9	5	3.8	9
BREMEN	3	BEDECKT	S 22	7.0	4.5	11.6	9.1	5.5	4	1.4	6
LUECHOW	17	BEDECKT	SSW 13	5.5	3.3	11.4	9.2	5.2	4	1.9	0.2
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SSW 20	7.9	4.8	11.4	8.5	6.0	5	1.8	0.0
HANNOVER	56	BEDECKT	SSW 20	7.1	3.5	11.2	9.4	6.4	5	1.8	3
ESSEN	154	WOLKIG	SSW 19	7.4	4.9	11.4	7.8	5.3	4	4.4	
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 22	9.3	5.5	11.8	7.9	6.6	4	8.6	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	SSE 13	7.1	5.3	12.8	7.9	2.6	1	6.6	
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	SW 31	2.4	1.9	4.4	2.2	0.4	-1	0.5	
KASSEL	231	WOLKIG	SSW 15	3.9	3.2	11.2	6.9	1.9	-0	7.6	
GIESSEN	186	BEDECKT	SSE 7	3.4	2.7	12.1	7.6	1.9	-1	7.0	
BAD HERSFELD	212	WOLKIG	WSW 7	4.0	3.3	12.0	7.2	2.7	0	4.5	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	WSW 30	2.2	2.2	6.0	3.1	1.2	-0	5.0	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	SW 26	2.7	2.7	6.4	4.3	2.5	2	3.5	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	SSW 9	5.4	5.4	12.6	8.1	3.5	1	2.9	0.1
OFFENBACH/MAIN	98	NEBEL	SW 15	6.2	6.1	13.0	9.1	4.3	X	4.9	0.0
DARMSTADT	108	HEITER	S 4	5.0	4.5	13.5	9.4	4.8	1	1.6	
NUERBURG	627	BEDECKT	SW 31	4.8	4.4	8.1	5.0	2.6	2	5.7	
KOELN	96	BEDECKT	SSW 17	7.6	6.4	13.1	9.9	6.5	X	4.5	
BAD MARIENBERG	547	IN WOLKEN	SSW 19	4.8	4.8	8.7	5.4	2.9	-3	7.5	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SW 13	5.7	5.1	12.1	8.2	5.0	3	1.8	0.0
DEUSELBACH	480	NEBEL	S 15	6.0	5.0	9.2	6.2	4.3	3	2.1	0.0
WEINBIET	553	WOLKIG	WSW 26	5.6	4.8	9.9	6.9	5.5	3	3.7	0.0
THOLEY	396	NEBEL	SSW 4	5.4	5.2	9.6	7.8	5.2	3	0.1	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SSW 13	5.3	4.7	10.8	8.2	5.2	5	0.2	
OEHRINGEN	276	HEITER	SE 4	3.9	3.5	12.6	8.7	3.9	1	1.7	0.4
STUTTGART	314	HEITER	S 13	4.8	4.2	13.4	10.3	4.8	4	1.3	0.0
STUTTGART-ECHT.	396	HEITER	WNW 2	1.6	0.9	12.5	9.0	1.6	0	X	0.1
STOETTEN	734	HEITER	SW 6	4.2	3.1	9.7	6.6	3.4	-0	1.1	0.0
FREUDENSTADT	797	HEITER	SSW 2	4.0	3.3	9.4	6.9	4.0	2	3.4	0.0
KLIPPENECK	973	HEITER	SSE 7	3.5	3.1	8.4	5.5	1.9	-2	1.1	0.5
ULM	522	HEITER	UML 2	0.9	0.1	13.3	8.9	0.9	-2	1.8	
MANNHEIM	96	WOLKIG	S 11	5.4	4.8	14.4	8.6	4.2	0	2.2	
KARLSRUHE	112	WOLKIG	SSW 6	5.5	4.9	14.6	10.2	5.5	3	2.4	0.5
FREIBURG	269	HEITER	SE 11	6.8	4.9	15.0	11.6	6.8	4	0.7	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	SW 28	0.8	-2.1	2.7	1.8	0.7	-4	0.2	0.8
KONSTANZ	443	BEDECKT	STILL	6.0	5.8	13.0	10.0	5.5	2	1.2	
WUERZBURG	268	BEDECKT	SW 7	5.3	5.1	11.5	7.7	3.6	2	2.0	0.1
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	STILL	2.7	2.0	11.5	6.9	2.1	-0	1.7	0.4
BAMBERG	239	BEDECKT	ESE 6	3.6	3.0	11.5	6.3	0.9	0	1.6	0.2
COBURG	337	NEBEL	S 6	2.8	2.8	10.5	6.6	2.0	-0	2.9	0.4
HOF	567	BEDECKT	S 11	4.3	3.4	8.5	5.1	0.9	-2	3.2	0.6
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	E 6	2.5	1.8	12.0	7.6	2.3	1	2.8	
WEIDEN	438	WOLKIG	SSW 6	3.8	3.1	9.6	6.7	2.6	0	0.4	0.2
WEISSENBURG/BAY	422	HEITER	STILL	2.0	1.3	12.3	8.6	1.8	0	0.5	0.3
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	SSE 6	3.4	3.0	12.5	7.6	3.4	0	1.1	0.6
AUGSBURG	461	HEITER	SSE 6	2.8	2.1	12.8	9.1	2.2	1	1.7	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	ESE 4	1.7	1.0	13.2	9.6	1.4	-3	0.8	
MUEHLDORF	401	HEITER	STILL	2.4	1.8	15.0	9.6	2.4	0	5.9	
PASSAU	409	NEBEL	NE 2	2.8	2.8	12.8	7.9	2.5	1	6.0	
GR.ARBER	1445	IN WOLKEN	WSW 28	-0.3	-0.6	1.7	0.6	-0.6	X		2
KEMPTEN	705	WOLKIG	ESE 2	1.3	0.1	12.4	8.4	0.7	-1	2.1	0.2
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	0.2	-1.9	12.6	7.9	0.2	-3	2.1	
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	STILL	0.7	0.4	14.3	8.3	0.4	-3	5.5	
ZUGSPITZE	2960	HEITER	W 35	-0.8	-20.6	-3.0	-5.2	-6.0	X	7.7	
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	WNW 4	4.6	3.4	10.2	6.9	4.0	-1	4.0	120
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	S 13	0.6	-1.5	2.2	0.6	-0.3	-0	1.7	

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 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 22. OKTOBER 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: 21.10. - 31.10.				
		10 CM	20 CM		50 CM	100CM	BEOBSCHT. ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM			
SCHLESWIG	48	1011.7		FEUCHT	8.6	9.7	11.4	11.9	1947-1983	18.3	21.10.1977	-3.1	25.10.1951
HAMBURG	16	1015.0		TROCKEN	9.0	8.8	12.6	12.0	1931-1983	19.7	31.10.1968	-5.9	28.10.1940
BREMEN	5	1014.8		FEUCHT	9.0	10.5	11.4	12.0	1890-1983	22.0	22.10.1977	-5.5	28.10.1940
BERLIN	49	1019.2		FEUCHT	8.6	10.0	11.6	12.2	1909-1983	22.8	26.10.1949	-9.6	29.10.1915
HANNOVER	54	1017.8		FEUCHT	8.5	9.6	11.4	X	1936-1983	22.7	22.10.1977	-7.9	31.10.1949
MUENSTER	71	1017.0		FEUCHT	8.9	10.2	12.2	13.6	1891-1983	23.0	27.10.1937	-6.1	31.10.1891
KASSEL	233	1020.9		FEUCHT	7.2	9.0	11.6	12.6	1951-1983	20.2	31.10.1968	-2.5	23.10.1983
AACHEN	205	1017.6		FEUCHT	7.9	9.1	11.7	12.8	1891-1983	24.6	24.10.1971	-5.7	27.10.1950
HOF	568	1022.9		FEUCHT	7.4	8.8	10.4	10.8	1947-1983	19.9	21.10.1949	-10.5	27.10.1947
BAD KISSINGEN	266	1023.0		FEUCHT	9.1	10.4	12.2	12.8	1946-1983	19.5	24.10.1954	-6.9	21.10.1947
KL.FELDBERG/TS.	802	-		FEUCHT	5.1	6.4	8.5	9.0	1936-1983	20.3	28.10.1937	-6.7	25.10.1946
TRIER	273	1022.2		FEUCHT	9.4	10.2	12.2	13.0	1948-1983	21.7	31.10.1968	-5.4	27.10.1950
NUERNBERG	312	1024.8		FEUCHT	9.8	10.6	12.3	13.0	1936-1983	22.1	22.10.1969	-6.8	26.10.1946
KARLSRUHE	145	1023.7		FEUCHT	11.0	12.2	14.0	14.3	1876-1983	24.0	23.10.1943	-6.8	30.10.1950
STUTTGART-ECHT.	419	1025.2		FEUCHT	11.6	12.4	13.0	13.3	1900-1983	23.4	21.10.1943	-7.4	24.10.1908
PASSAU	408	1026.2		FEUCHT	8.9	10.2	11.6	12.5	1948-1983	24.6	29.10.1960	-5.1	25.10.1973
MUENCHEN-RIEM	529	1026.0		TROCKEN	8.6	10.1	11.3	11.6	1940-1983	23.2	22.10.1967	-6.2	30.10.1955
FREIBURG	300	1024.4		SCHNEEMATSCH	10.6	11.1	12.2	12.9	1949-1983	25.5	25.10.1949	-4.2	31.10.1955
HOHENPEISSENBG.	986	-		FEUCHT	5.9	7.0	9.0	9.9	1879-1983	22.2	31.10.1968	-10.8	30.10.1920

A U S L A N D

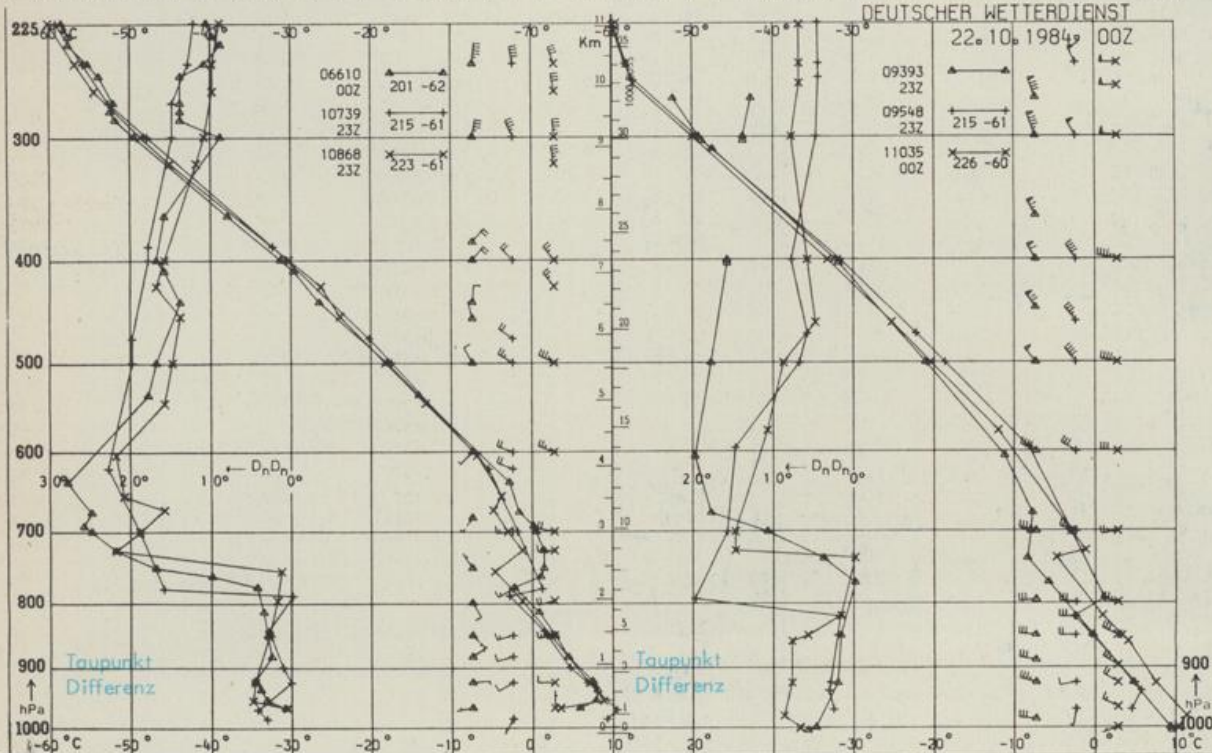
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			IN	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	E	30	4	4	BARCELONA	HEITER	N	7	11	19	PRAG	HEITER	SSW	19	3	12
OSLO	WOLKIG	E	4	-3	10	MADRID	WOLKENLOS	STILL	5	20	WARSAU	WOLKIG	WSW	15	7	14	
STOCKHOLM	HEITER	WSW	19	3	11	MALLORCA	WOLKIG	STILL	12	22	MOSKAU	HEITER	SSW	7	9	14	
HELSINKI	BEDECKT	W	19	6	9	LISSABON	WOLKENLOS	STILL	11	21	BELGRAD	SPRUEHREGEN	NNE	7	11	19	
KOPENHAGEN	BEDECKT	WSW	22	9	12	LAS PALMAS	WOLKIG	NNE	30	20	BUKAREST	BEDECKT	STILL	12	24		
AMSTERDAM	REGEN	SSW	31	10	13	ZUERICH	WOLKIG	STILL	5	13	ATHEN	WOLKIG	STILL	17	25		
LONDON	SPRUEHREGEN	SSW	24	14	14	INNSBRUCK	WOLKIG	W	9	7	BOZEN	BEDECKT	STILL	10	19		
PARIS	REGEN	SSE	19	9	14	WIEN	BEDECKT	UML	2	8	18	ROM	HEITER	STILL	11	20	

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 23. OKTOBER 1984

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	06.01	16.19	04.10	16.08	NUERNBERG	05.50	16.10	04.00	15.59
FREIBURG	06.00	16.26	04.13	16.14	STUTTGART	05.56	16.19	04.08	16.08
MUENCHEN	05.45	16.10	03.58	15.59	TRIER	06.08	16.27	04.15	16.13

M O N D P H A S E 1 T A G 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 22. OKTOBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN