

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

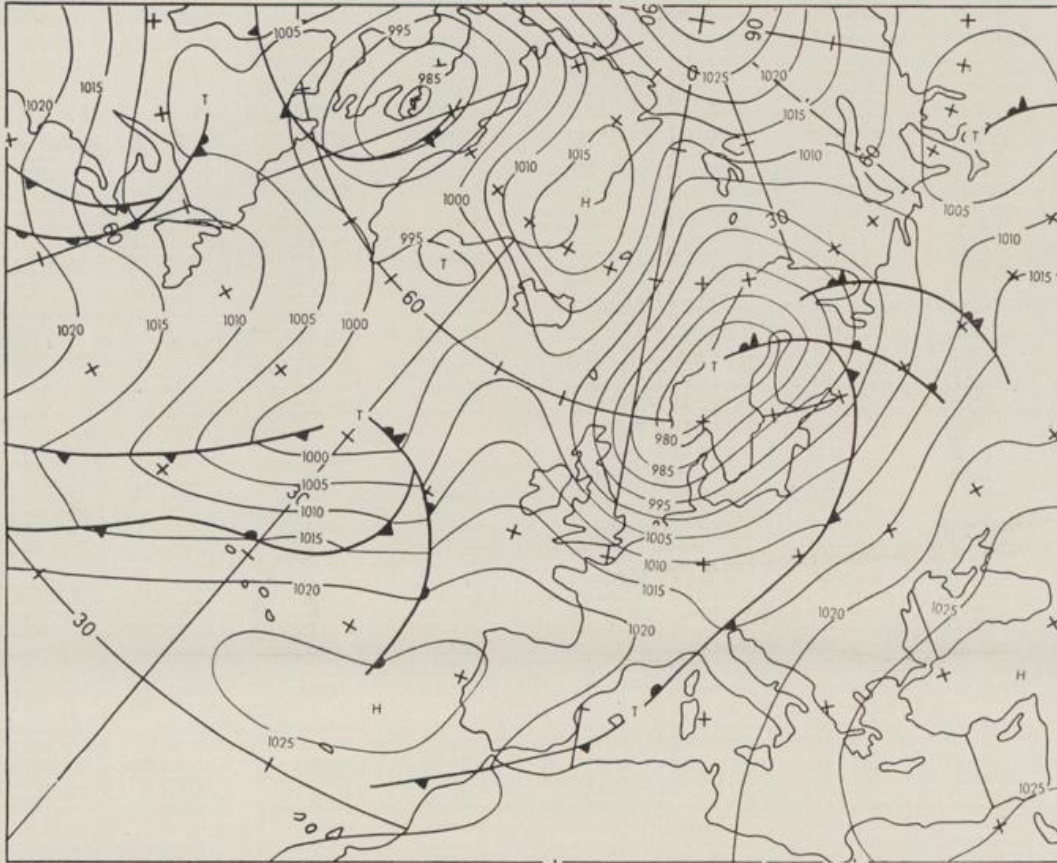
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (069) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1984

Samstag, den 20. Oktober 1984

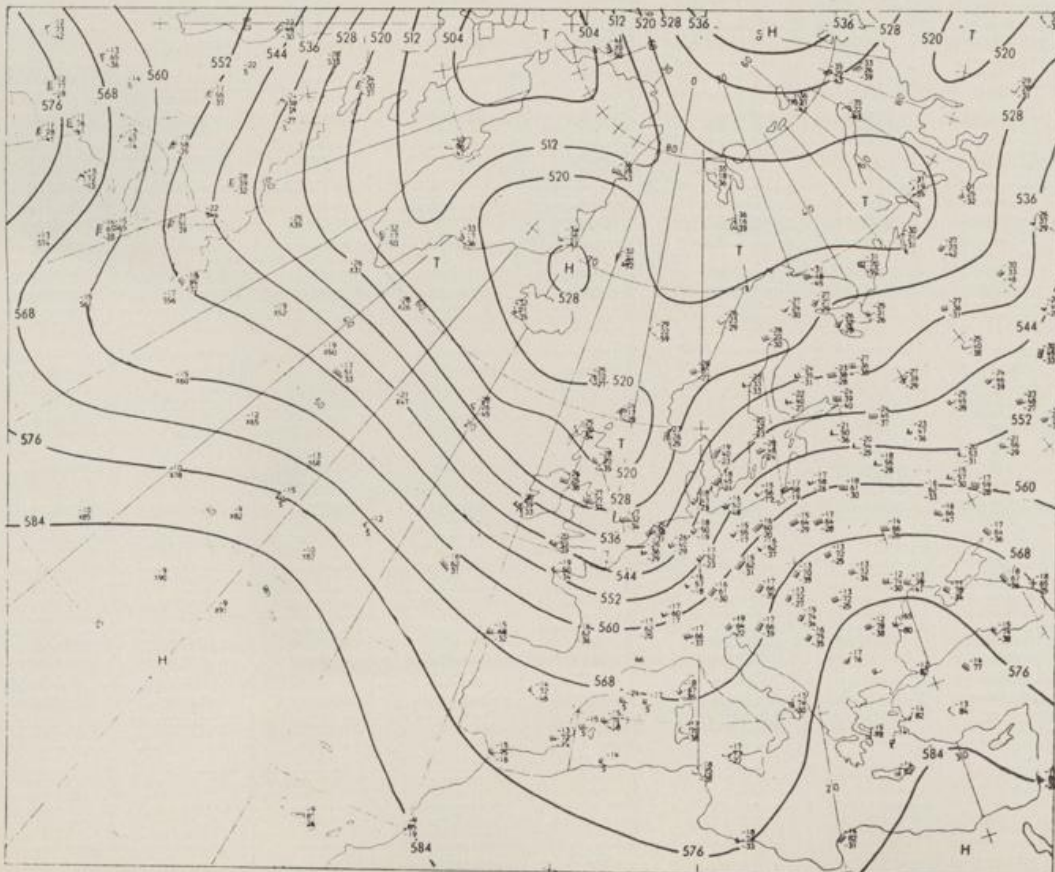
Nummer 294



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

21.10. 00 Uhr

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



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

20.10. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stations-
einträgung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{4}{8}$ = 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 ☁ Schneetreiben

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

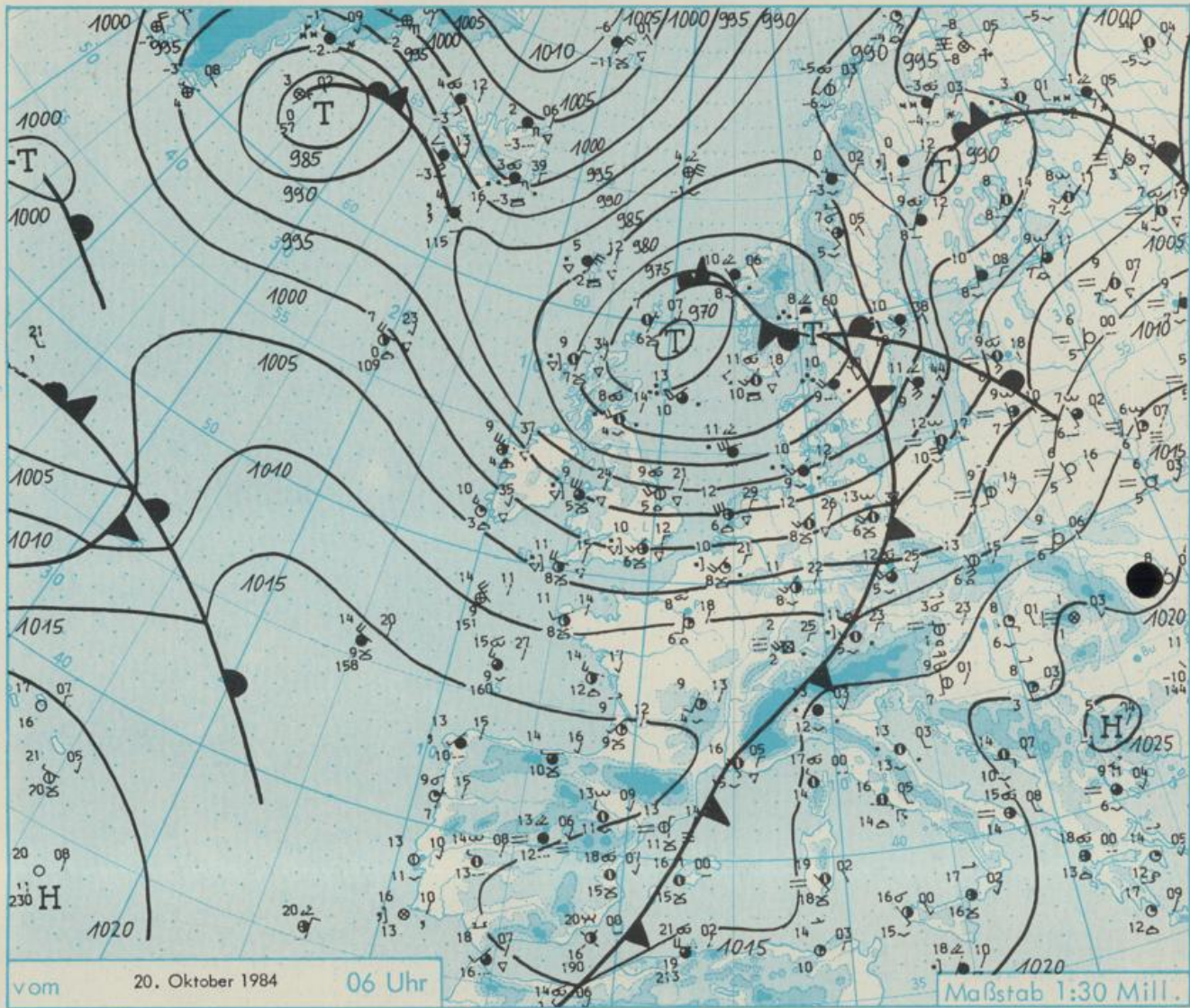
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☁ Cumulus ☁ Stratus

10. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altostratus
☁ Altoppstratus

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
☁ Kaltfront
☁ Okklusion
☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



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

Im Bereich des Sturmtiefs über der nördlichen Nordsee war es am Freitag und Samstag vor allem in der Mitte und im Norden Deutschlands verbreitet zu Böen um 70 km/h, vereinzelt auch 100 km/h, gekommen. Diese hohen Windgeschwindigkeiten traten auf, da sich in den vergangenen Tagen mit Verschärfung der Temperaturgegensätze hohe Druckgradienten aufbauten. Noch am Freitag war es im Oberrheingraben zu Temperaturen bis 23 Grad gekommen. Im 500 hPa-Trog über Westeuropa wurden minus 26 Grad C gemessen. Die angesprochene nahezu stationär gewordene Kaltfront wurde durch eine neue vom Atlantik heranziehende Kaltfront aktiviert und zog nach Osten ab. Ein weiterer kurzweiliger Randtrog westlich von Schottland lag am Samstag 00 UTC achsengeneigt über dem zugehörigen Bodentief über der nördlichen Nordsee und kann zu seiner weiteren Vertiefung beitragen.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20. OKTOBER 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 VOR TAG 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	BEDECKT	SW 33	13.4	6.1	17.6	14.6	13.2	12	4.9	0.0
SCHLESWIG	43	REGEN	SW 28	10.3	9.1	13.8	12.8	9.9	9	0.7	12
HELGOLAND	4	WOLKIG	WSW 57	13.1	9.5	14.0	13.6	10.5	9	2.9	15
EMDEN	5	WOLKIG	WSW 50	12.8	8.6	14.5	12.9	10.5	10	2.7	14
HAMBURG	16	BEDECKT	SW 39	10.8	7.9	16.0	13.6	10.0	9	6.6	3
BREMEN	3	BEDECKT	SSW 31	10.8	8.5	15.8	13.2	10.0	9	6.0	5
LUECHOW	17	BEDECKT	SW 31	12.0	7.7	16.8	13.5	11.2	10	7.8	1
OSNABRUECK	95	WOLKIG	SW 30	11.0	7.0	15.8	12.6	9.6	9	5.2	13
HANNOVER	56	BEDECKT	SW 26	11.7	7.7	17.1	13.7	10.6	9	6.1	1
ESSEN	154	HEITER	SW 35	10.4	7.3	14.0	12.5	10.3	9	3.6	21
AACHEN	202	HEITER	SW 28	10.3	6.6	14.9	15.2	9.8	9	1.6	6
KOELN-BONN	91	HEITER	SSW 19	11.1	6.4	15.9	14.2	10.7	9	0.8	5
KAHLER ASTEN	839	BEDECKT	SW 39	5.2	4.6	9.3	8.4	5.1	5	0.3	25
KASSEL	231	SCHAUER	SSW 31	9.8	7.7	15.1	12.8	9.6	8	1.2	2
GIESSEN	186	WOLKIG	SSW 19	11.1	6.9	16.1	13.7	10.9	9		2
BAD HERSFELD	212	WOLKIG	WSW 22	10.3	7.2	16.0	14.4	10.3	8	0.2	1
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	W 46	4.8	4.8	12.1	9.7	4.8	4	0.5	3
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	SW 31	5.5	5.5	10.8	9.2	5.3	6	0.3	6
FRANKFURT/FLGH.	111	HEITER	SW 28	11.0	7.6	17.5	15.1	11.0	10		1
OFFENBACH/MAIN	98	WOLKIG	SW 35	11.3	6.4	18.1	14.7	11.2	X		5
DARMSTADT	108	HEITER	SSW 30	11.4	7.6	18.4	16.2	10.9	9	0.1	2
NUERBURG	627	BEDECKT	WSW 31	7.0	5.3	11.1	10.5	6.8	6		22
KOBLENZ	96	WOLKIG	SSW 19	11.8	7.4	17.2	15.1	11.5	X		2
BAD AARIENBERG	547	BEDECKT	SSW 24	7.3	6.7	12.2	11.0	7.1	5		6
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SW 33	9.6	7.3	14.6	13.1	9.5	9		15
DEUSELBACH	480	WOLKIG	SSW 28	8.0	6.1	13.3	12.0	8.0	7	0.4	14
WEINBIET	553	WOLKIG	WSW 44	8.0	5.6	16.5	14.1	7.5	6	1.3	2
THOLEY	396	BEDECKT	SW 31	8.6	6.8	14.3	13.5	8.6	7		7
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 22	9.2	7.5	16.5	15.0	8.9	8	0.2	4
OEHRINGEN	276	HEITER	WSW 9	9.6	5.6	19.5	16.1	9.4	7	1.8	3
STUTTGART	314	HEITER	SW 13	9.6	6.0	19.8	16.3	9.6	7	0.6	0.5
STUTTGART-ECHT.	396	HEITER	W 11	9.3	5.0	20.2	15.2	9.0	7	X	0.0
STOETTEN	734	HEITER	WSW 37	7.4	3.6	18.6	13.8	7.1	6	3.8	0.1
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	WSW 7	6.5	5.2	16.0	11.8	6.0	6	2.0	6
KLIPPENECK	973	WOLKIG	WSW 19	5.8	4.4	17.2	13.6	5.7	4	6.8	0.8
ULM	522	WOLKIG	SSW 13	8.0	6.8	21.3	14.0	8.0	7	6.8	0.2
MANNHEIM	96	BEDECKT	SW 26	11.8	7.8	20.2	16.0	11.5	10	0.7	0.6
KARLSRUHE	112	HEITER	SW 20	11.2	7.0	22.1	16.0	10.8	9	4.1	4
FREIBURG	269	WOLKIG	SW 19	11.3	7.7	23.0	16.4	11.1	8	6.4	3
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SW 46	1.7	1.7	10.9	7.4	1.7	2	7.0	7
KONSTANZ	443	WOLKIG	W 4	8.9	7.6	20.5	12.9	7.4	11	9.3	2
WUERZBURG	268	HEITER	WSW 43	10.2	6.4	19.5	15.3	9.9	8	1.7	0.2
BAD KISSINGEN	262	REGEN	SW 15	9.9	8.0	18.3	15.4	9.9	9	0.7	1
BAMBERG	239	HEITER	S 11	10.3	7.0	20.2	15.3	10.3	10	3.9	0.5
COBURG	337	HEITER	WSW 20	10.0	7.4	17.8	15.4	10.0	8	1.8	0.5
HOF	567	BEDECKT	SSW 22	8.1	4.7	16.7	12.7	8.1	7	2.4	2
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	SW 17	10.7	6.4	21.0	14.9	10.7	9	6.1	0.4
WEIDEN	438	BEDECKT	W 15	10.2	6.5	18.7	13.5	9.9	4	5.8	0.4
WEISSENBURG/BAY	422	WOLKIG	WSW 11	9.6	5.6	20.9	15.2	9.6	8	6.4	0.1
REGENSBURG	366	BEDECKT	S 4	10.4	8.3	17.7	12.1	9.1	5	7.1	0.1
AUGSBURG	461	BEDECKT	W 30	10.3	5.7	20.1	11.7	7.8	6	8.9	0.2
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WSW 22	11.4	5.0	21.2	12.9	10.2	5	9.5	0.0
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	W 11	12.2	6.6	18.8	9.8	5.5	2	9.3	
PASSAU	409	BEDECKT	SW 4	6.8	6.0	20.2	11.2	4.7	4	9.1	0.2
GR.ARBER	1445	BEDECKT	WSW 43	3.4	3.4	13.2	9.1	3.4	X	8.0	0.1
KEMPTEN	705	REGEN	S 9	8.9	4.9	19.2	8.2	5.4	3	9.5	0.2
OBERSTDORF	810	BEDECKT	STILL	8.0	4.7	21.1	13.6	8.0	7	8.9	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	E 4	9.8	3.8	21.0	11.6	7.2	2	9.1	
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	S 65	-4.2	-6.8	1.0	-2.2	-5.0	X	10.2	
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	WSW 37	7.1	2.6	18.2	13.6	6.5	6	9.7	120
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	W 31	1.6	1.5	9.9	7.6	1.4	1	9.6	0.0

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 20. 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: 11.10. - 20.10.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.- ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM. DATUM	ABSOL. MINIM. DATUM		
SCHLESWIG	48	989.0	FEUCHT	10.4	10.5	11.8	11.8	1947-1983	23.9	12.10.1978	-2.5	20.10.1947
HAMBURG	16	993.9	FEUCHT	10.0	9.8	12.8	12.0	1931-1983	23.3	11.10.1978	-4.2	11.10.1936
BREMEN	5	995.3	FEUCHT	10.2	11.7	11.9	12.1	1890-1983	22.4	19.10.1921	-5.0	11.10.1936
BERLIN	49	1000.8	FEUCHT	9.6	10.5	11.2	12.2	1909-1983	24.3	11.10.1921	-3.7	16.10.1928
HANNOVER	54	998.2	FEUCHT	9.3	10.0	11.7	X	1936-1983	23.7	11.10.1979	-3.8	19.10.1972
MUENSTER	71	999.7	FEUCHT	10.5	11.1	12.7	13.8	1891-1983	25.9	11.10.1921	-2.6	19.10.1972
KASSEL	233	1002.5	FEUCHT	9.7	10.7	12.0	12.8	1951-1983	23.2	11.10.1976	-2.9	19.10.1972
AACHEN	205	1003.3	FEUCHT	9.7	10.5	12.2	13.0	1891-1983	25.6	17.10.1930	-2.0	19.10.1972
HOF	568	1007.8	FEUCHT	9.5	9.9	10.2	10.8	1947-1983	21.2	11.10.1976	-5.0	20.10.1947
BAD KISSINGEN	266	1007.4	FEUCHT	12.1	12.2	12.2	12.7	1946-1983	24.8	11.10.1970	-5.8	20.10.1972
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	9.1	9.1	9.1	9.1	1936-1983	18.9	20.10.1969	-3.4	13.10.1973
TRIER	273	1007.6	FEUCHT	12.0	12.5	13.0	13.1	1948-1983	23.7	11.10.1970	-4.1	19.10.1955
NUERNBERG	312	1010.3	FEUCHT	10.9	11.1	12.1	13.0	1936-1983	24.1	11.10.1967	-6.2	19.10.1972
KARLSRUHE	145	1010.5	FEUCHT	13.1	13.4	14.0	14.2	1876-1983	25.8	11.10.1921	-5.4	20.10.1972
STUTTGART-ECHT.	419	1011.2	TROCKEN	12.1	12.5	12.8	13.4	1900-1983	24.0	13.10.1921	-5.3	20.10.1972
PASSAU	408	1012.2	TROCKEN	8.7	9.8	11.7	12.7	1948-1983	24.7	17.10.1967	-4.0	19.10.1972
MUENCHEN-RIEM	529	1011.9	TROCKEN	8.3	9.7	11.1	11.7	1940-1983	26.6	17.10.1967	-6.4	19.10.1972
FREIBURG	300	1012.9	FEUCHT	10.8	11.2	11.9	12.9	1949-1983	25.2	18.10.1954	-1.1	11.10.1951
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	6.1	7.2	9.2	10.1	1879-1983	23.7	17.10.1967	-9.6	15.10.1905

A U S L A N D

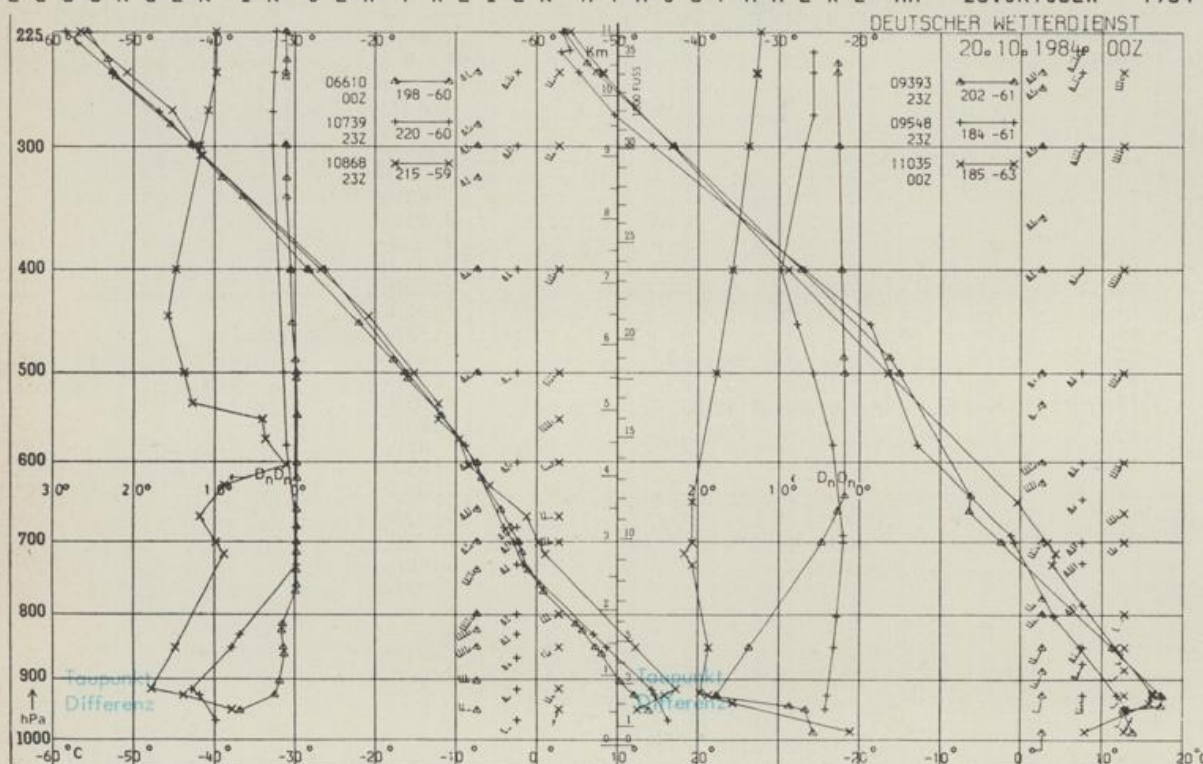
STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND			STATION	WETTER	TEMPER. WIND					
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	BEDECKT	E	43	4	6	BARCELONA	HEITER	N	7	13	21	PRAG	WOLKIG	WSW	37	12	20
OSLO	REGEN	E	20	8	11	MADRID	BEDECKT	STILL	13	14	14	WARSCHAU	HEITER	S	15	9	18
STOCKHOLM	SPRUEHREGEN	SE	24	10	13	MALLORCA	BEDECKT	STILL	16	23	23	MOSKAU	BEDECKT	SW	7	9	8
HELSINKI	BEDECKT	S	22	10	11	LISSABON	HEITER	STILL	13	22	22	BELGRAD	HEITER	S	11	8	23
KOPENHAGEN	REGEN	WSW	48	10	13	LAS PALMAS	HEITER	N	26	19	25	BUKAREST	HEITER	WSW	8	16	20
AMSTERDAM	HEITER	WSW	41	12	14	ZUERICH	WOLKIG	SSE	4	9	20	ATHEN	HEITER	STILL	14	22	
LONDON	WOLKIG	SW	26	10	15	INNSBRUCK	BEDECKT	W	13	8	18	BOZEN	BEDECKT	STILL	11	16	
PARIS	HEITER	S	22	8	14	WIEN	HEITER	W	4	3	18	ROM	BEDECKT	E	11	16	21

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 21. 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	05.58	16.23	01.16	15.31	NUERNBERG	05.47	16.14	01.07	15.21
FREIBURG	05.57	16.30	01.24	15.32	STUTTGART	05.53	16.23	01.17	15.27
MUENCHEN	05.42	16.14	01.09	15.17	TRIER	06.05	16.31	01.21	15.36

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 20. OKTOBER 1984 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :