

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

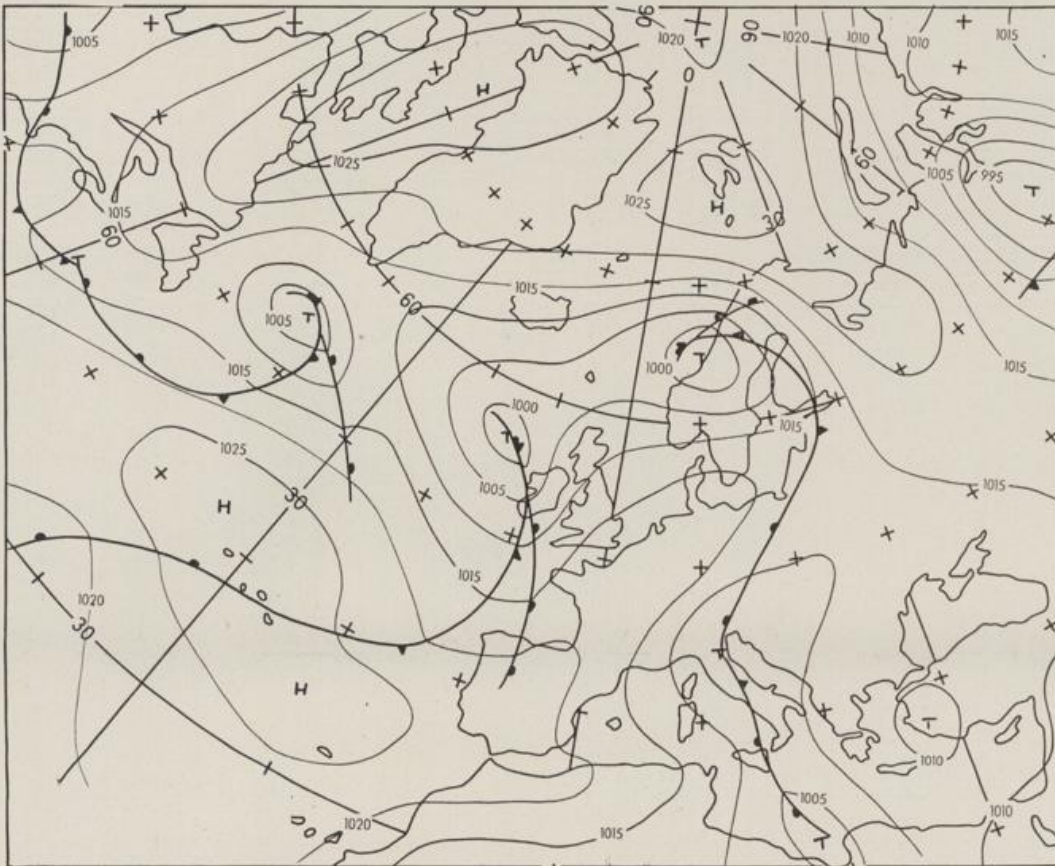
Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a. M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wet-
teramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1983

Sonntag, den 22. Mai 1983

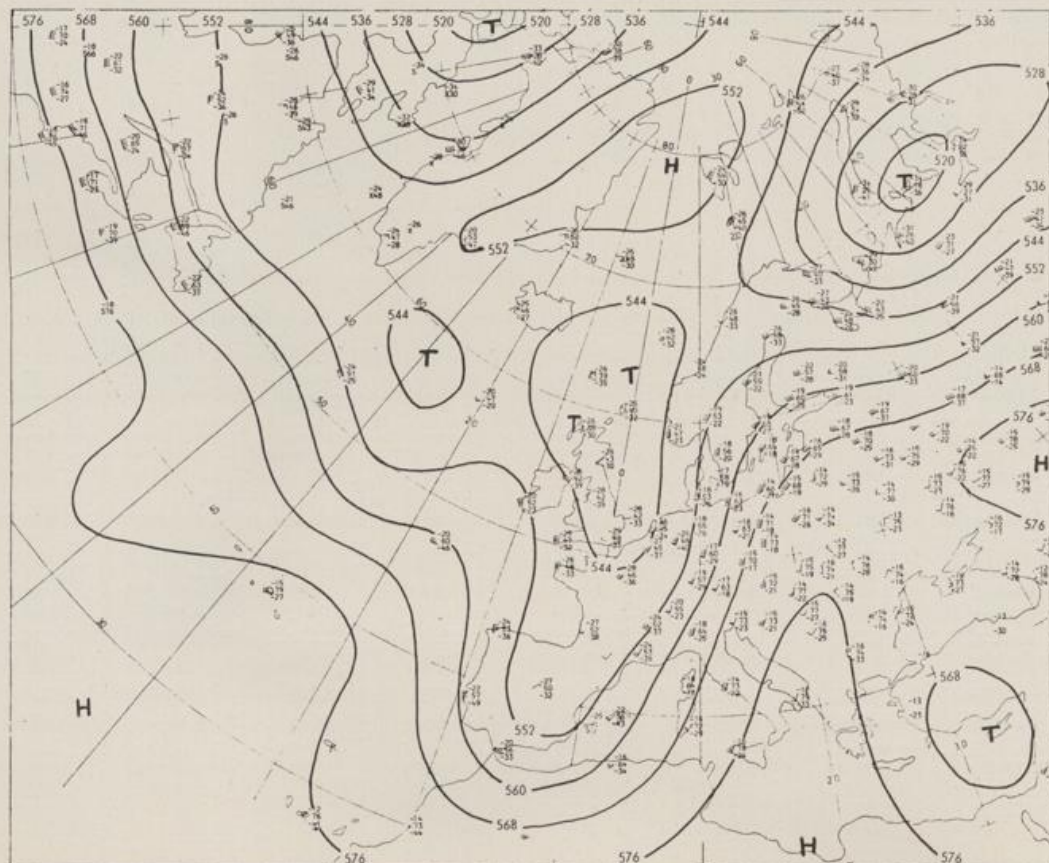
Nummer 142



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

23.05. 00 Uhr

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



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

22.05. 00 Uhr

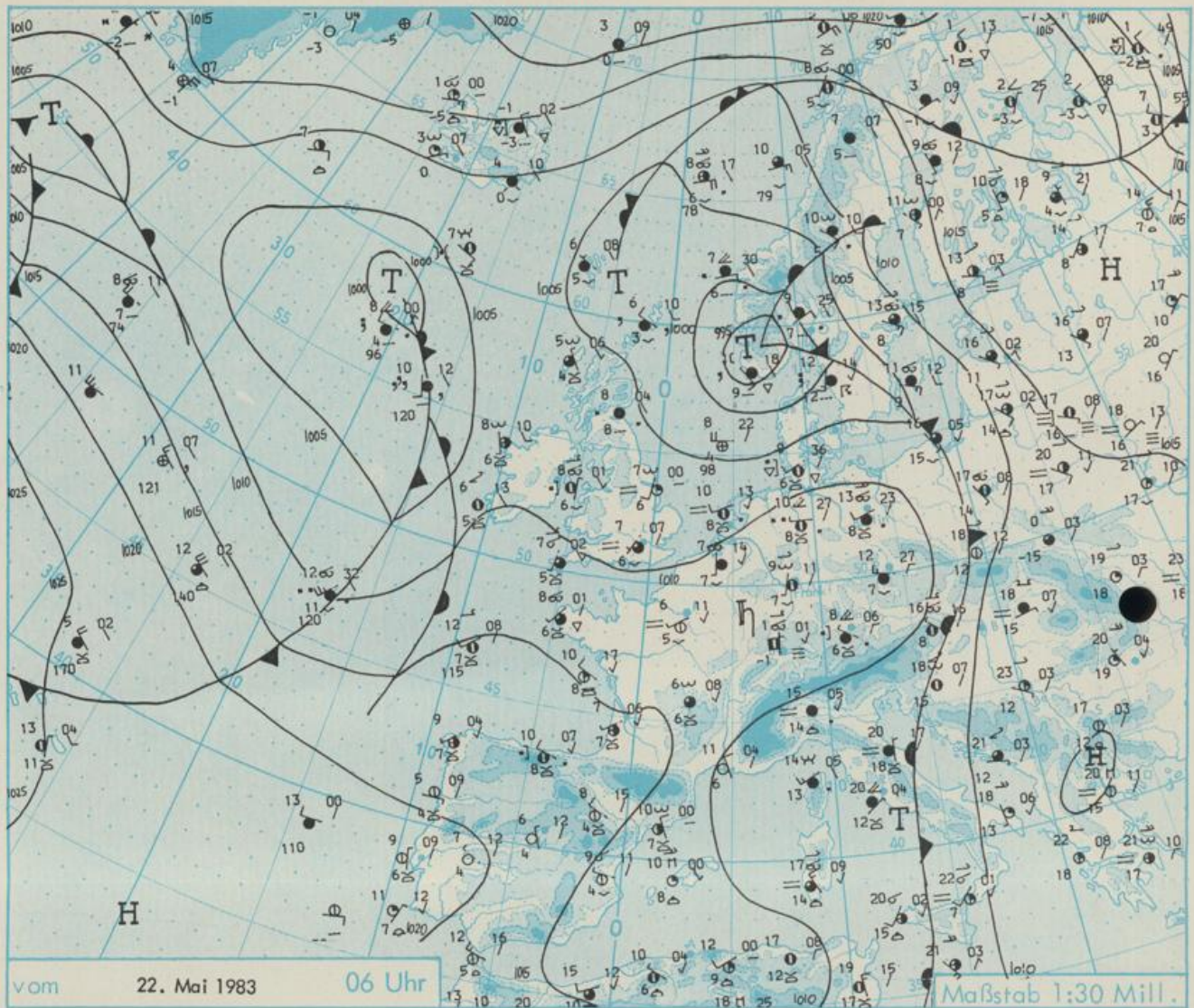
Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schema einer Stationseintrags-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung in Achsen $\circ = 4/8$
 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 Schneereifen
je nach Intensität mehrere Symbole bei \cdot \bullet
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
 \pm \equiv \ast \ast \ast \ast \ast \ast
 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
Alto cumulus
Alto stratus
 11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus Δ Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung
 \uparrow = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung am Boden
Warmfront
Kaltfront
Oklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



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

gültig vom Montag, den 23.05.1983 früh, bis Dienstag, den 24.05.1983 früh:

Die von Skandinavien über Polen zum Mittelmeer verlaufende Tiefdruckrinne verlagert sich langsam weiter nach Osten. Das in sie eingelagerte Tief über Norditalien zieht nordostwärts und beeinflusst am Montag vor allem den Süden und Osten Deutschlands. Im Norden und Nordwesten wird der vom Azorenhoch über die Iberische Halbinsel zur Ostsee gerichtete Hochkeil zunehmend wetterbestimmend. Das Frontensystem des Tiefs nordwestlich von Irland kommt nur langsam ostwärts voran und schwächt sich dabei ab. Es erreicht Nordwestdeutschland am Dienstag.

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	DER TIEFSTWERT NACHT 2 MTR.	BODEN			
BERLIN	50	BEDECKT	WSW 15	13	8	26	21.6	12	10	10.1	0.0	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	WSW 22	9	6	20	14.1	9	9	2.9	16	
HELGOLAND	4	BEDECKT	WSW 26	9	7	12	10.6	9	8		3	
EMDEN	5	WOLKIG	WSW 22	10	8	14	11.9	9	8		7	
HAMBURG	16	WOLKIG	WSW 20	11	7	21	15.6	10	9	2.9	2	
BREMEN	3	BEDECKT	WSW 11	9	7	19	13.9	9	9	2.7	6	
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW 19	11	9	25	17.2	9	8	8.3	3	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SW 11	9	7	18	12.9	8	8	1.7	5	
HANNOVER	56	REGEN	W 13	10	8	22	15.4	10	10	4.4	2	
ESSEN	154	HEITER	SW 7	8	7	13	11.2	8	7		8	
AACHEN	202	HEITER	SSW 2	9	6	12	9.8	7	6		6	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	SE 9	9	7	14	11.9	6	4		7	
KAHLER ASTEN	839	WOLKIG	WSW 11	4	3	15	8.9	3	3	0.4	2	
KASSEL	231	BEDECKT	SW 7	9	6	22	14.8	9	8	4.9	0.1	
GIESSEN	186	BEDECKT	WSW 4	9	6	19	13.4	9	8	0.7		
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	WSW 11	10	7	25	15.2	10	8	4.8	0.3	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	SSW 22	4	4	20	10.6	4	4	5.1	0.1	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WSW 6	5	5	14	9.6	4	4	0.3	0.3	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	S 6	9	7	19	13.8	8	5	0.9	0.0	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	SW 9	10	6	20	13.7	9	X	1.0		
DARMSTADT	108	WOLKIG	S 7	10	8	18	13.7	8	7	0.8	0.0	
NUERBURG	627	WOLKIG	SSW 15	6	5	10	7.7	5	5	0.1	5	
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSW 6	10	8	17	12.8	9	X	0.3	2	
BAD RRIENBERG	547	WOLKIG	S 9	6	6	15	10.4	6	3	0.5	3	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	S 4	7	5	12	9.4	6	5		10	
DEUSELBACH	480	HEITER	S 6	6	5	12	8.2	5	3		6	
WEINBIET	553	BEDECKT	WSW 2	7	5	14	9.4	6	5	0.2	0.2	
THOLEY	396	BEDECKT	SSW 7	7	6	12	8.6	6	5		8	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	W 4	7	7	12	9.0	7	5		8	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	STILL	10	7	21	14.0	9	8	3.6	0.1	
STUTTGART	286	BEDECKT	STILL	10	6	22	14.6	10	X	4.0	0.4	
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	STILL	9	7	20	13.4	8	8	X	0.9	
STOETTEN	734	BEDECKT	STILL	7	4	19	11.7	6	5	3.7	0.9	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	S 2	6	4	16	8.5	5	4	2.7	0.1	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	NE 6	5	4	17	10.1	4	4	3.4	0.0	
ULM	522	BEDECKT	STILL	9	6	22	13.5	8	7	4.8	0.0	
MANNHEIM	96	BEDECKT	S 7	9	9	20	14.2	9	7	1.4	0.1	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	N 2	10	8	18	12.8	9	7	1.7	0.0	
FREIBURG	269	BEDECKT	NNE 7	10	5	16	12.0	9	8	1.0	0.2	
FELDBERG/SCHW.	1486	BEDECKT	N 4	1	-1	10	2.9	0	-0	1.7	0.9	RESTE
KONSTANZ	443	REGEN	E 6	9	8	22	13.4	9	8	5.0	2	
WUERZBURG	268	WOLKIG	WSW 6	10	8	24	15.1	9	9	4.3	0.0	
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	WSW 2	10	7	25	15.2	9	9	5.3	0.0	
BAMBERG	239	BEDECKT	SSE 2	11	9	26	16.6	10	10	7.1	0.3	
COBURG	337	BEDECKT	SW 7	9	8	25	16.2	9	9	6.7		
HOF	567	REGEN	WSW 13	8	6	24	15.0	8	8	8.4	0.7	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	SW 6	11	7	26	16.6	11	10	6.7	5	
WEIDEN	438	REGEN	W 6	9	8	25	15.5	8	8	6.3	0.2	
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	S 2	9	8	26	15.2	9	8	5.6	0.3	
REGENSBURG	366	BEDECKT	WNW 7	10	8	24	15.9	10	9	5.9		
AUGSBURG	461	REGEN	S 6	9	8	27	15.5	8	8	2.9	3	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	WNW 6	8	6	27	16.5	8	6	3.8	0.0	
MUEHLDOEF	401	BEDECKT	WNW 4	11	8	23	16.8	10	10	1.6		
PASSAU	409	BEDECKT	W 7	11	7	24	19.0	10	9	2.5		
GR.ARBER	1445	IN WOLKEN	N 19	2	2	19	12.2	2	X	7.5		RESTE
KEMPTEN	705	REGEN	SE 4	6	5	22	12.7	6	6	3.1	3	
OBERSTDORF	810	REGEN	STILL	6	4	24	13.1	6	5	4.6	4	
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	ESE 2	6	5	26	15.2	6	6	8.6	3	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	SE 37	-4	-4	4	0.4	-5	X	8.5	4	395
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	S 6	4	4	24	12.8	3	3	5.8	7	
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	ESE 6	0	0	15	7.1	-1	-3	1.7		RESTE

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. (0611)8092 634/549

LAND BADEN-WUERTTEMBERG (OST)
WETTERAMT STUTTGART
ALEXANDERSTR. 112
7000 STUTTGART 1
TEL. (0711) 247351

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/III
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
STRASSENZUSTANDSBERICHT RUF-NR. 1169 ODER 01169

ABWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR 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. 5. - 31. 5.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1007.8	FEUCHT	12.3	12.7	11.7	10.2	1947-1982	29.4	31.05.1947	0.3	22.05.1955
HAMBURG	16	1010.2	FEUCHT	13.3	13.4	14.0	10.9	1931-1982	32.1	21.05.1932	-1.0	23.05.1980
BREMEN	5	1010.4	FEUCHT	13.0	13.4	13.5	10.3	1890-1982	34.4	28.05.1892	-1.6	23.05.1980
BERLIN	49	1011.3	TROCKEN	13.0	14.2	15.1	13.1	1909-1982	33.2	24.05.1922	0.3	21.05.1911
HANNOVER	54	1011.5	FEUCHT	14.2	14.5	14.3	X	1936-1982	32.2	30.05.1944	-1.8	23.05.1980
MUENSTER	71	1010.8	FEUCHT	12.7	13.0	12.7	11.6	1891-1982	35.0	24.05.1922	0.0	21.05.1894
KASSEL	233	1012.3	TROCKEN	12.5	13.2	13.1	11.1	1951-1982	30.1	26.05.1953	0.4	21.05.1956
AACHEN	205	1011.8	FEUCHT	12.5	11.5	12.6	11.2	1891-1982	34.2	28.05.1892	-0.4	23.05.1905
HOF	568	1013.0	FEUCHT	11.3	12.2	12.0	10.4	1947-1982	28.5	21.05.1950	-2.4	21.05.1955
BAD KISSINGEN	266	1013.1	TROCKEN	14.3	15.3	15.2	12.5	1946-1982	31.1	26.05.1953	-0.8	21.05.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	9.6	9.5	9.8	7.8	1936-1982	26.2	30.05.1944	-1.5	22.05.1955
TRIER	273	1013.4	FEUCHT	12.5	13.1	13.2	11.6	1948-1982	31.8	25.05.1953	-0.7	23.05.1955
NUERNBERG	312	1013.4	FEUCHT	14.9	15.4	15.5	13.4	1936-1982	31.1	21.05.1950	-2.0	23.05.1944
KARLSRUHE	145	1013.8	TROCKEN	15.2	15.6	16.4	14.2	1876-1982	34.4	25.05.1922	0.0	22.05.1887
STUTTGART-ECHT.	419	1013.4	FEUCHT	14.4	14.9	13.8	12.2	1900-1982	32.0	24.05.1922	0.4	21.05.1955
PASSAU	408	1012.9	TROCKEN	14.9	16.2	14.8	12.2	1948-1982	30.7	22.05.1950	-0.7	21.05.1955
MUENCHEN-RIEM	529	1014.1	TROCKEN	12.4	13.4	13.1	10.5	1940-1982	30.3	21.05.1950	-0.8	22.05.1952
FREIBURG	300	1012.7	FEUCHT	14.9	15.0	14.5	12.9	1949-1982	31.6	26.05.1953	2.2	21.05.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	11.4	11.4	10.5	9.2	1879-1982	27.7	21.05.1950	-2.8	24.05.1905

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. 6 UHR	TEMPER. MAX VOR TAG			
REYKJAVIK	HEITER	E	15	2	10	BARCELONA	HEITER	NNW	15	10	19	PRAG	BEDECKT	W	26	12	26
OSLO	REGEN	ENE	15	9	11	MADRID	WOLKENLOS	NNW	11	6	14	WARSCHAU	BEDECKT	SSE	7	17	23
STOCKHOLM	WOLKIG	ESE	24	13	19	MALLORCA	HEITER	STILL	10	22	MOSKAU	HEITER	ENE	15	17	22	
HELSINKI	HEITER	ESE	17	13	18	LISSABON	HEITER	N	6	9	16	BELGRAD	HEITER	ESE	11	23	29
KOPENHAGEN	WOLKIG	WSW	30	13	18	LAS PALMAS	BEDECKT	NNE	35	17	21	BUKAREST	HEITER	NNW	4	25	30
AMSTERDAM	HEITER	SSW	11	9	11	ZUERICH	BEDECKT	NNW	4	8	18	ATHEN	WOLKIG	STILL	21	28	
LONDON	WOLKIG	SSW	4	7	14	INNSBRUCK	REGEN	W	4	9	25	BOZEN	REGEN	STILL	13	19	
PARIS	HEITER	WSW	7	6	12	WIEN	BEDECKT	NW	11	16	26	ROM	BEDECKT	NE	15	20	30

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.MAI 1983

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.29	19.15	15.22	02.23	NUERNBERG	03.22	19.03	15.12	02.13
FREIBURG	03.41	19.10	15.24	02.27	STUTTGART	03.32	19.07	15.19	02.21
MUENCHEN	03.25	18.55	15.09	02.12	TRIER	03.38	19.21	15.27	02.28

M O N D P H A S E 3 T A G E V O R 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 22.MAI 1983 00 UHR

