

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

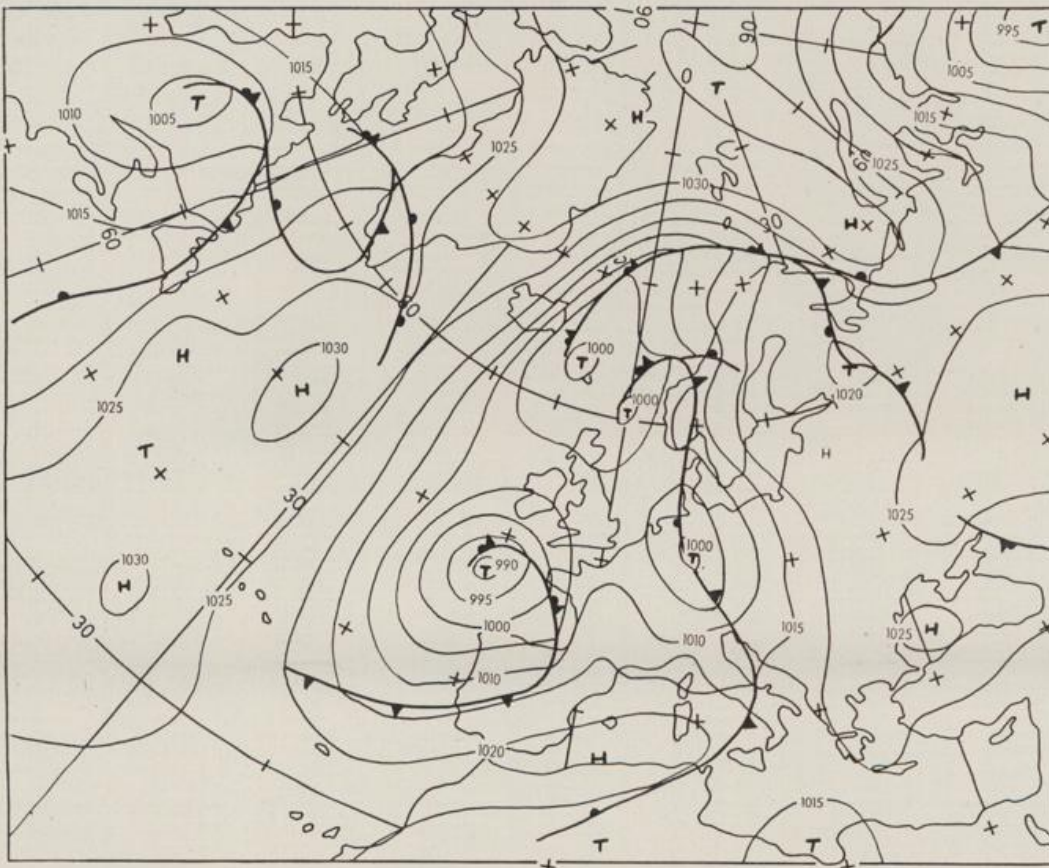
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1983

Donnerstag, den 21. April 1983

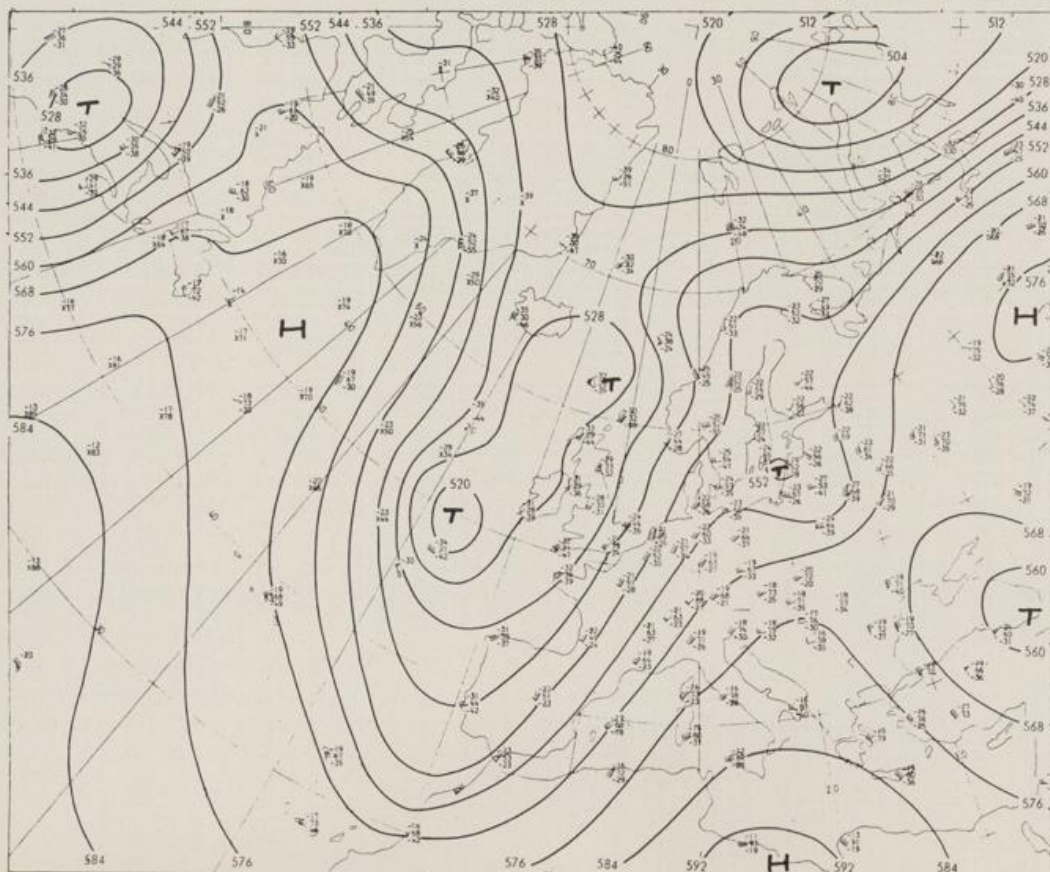
Nummer 111



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

22.04. 00 Uhr

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



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

21.04. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemo einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achtein = 4/B

2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung

3. Windgeschwindigkeit
gleich 90° mit 15 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieseln, Regen, Schnee

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. Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m

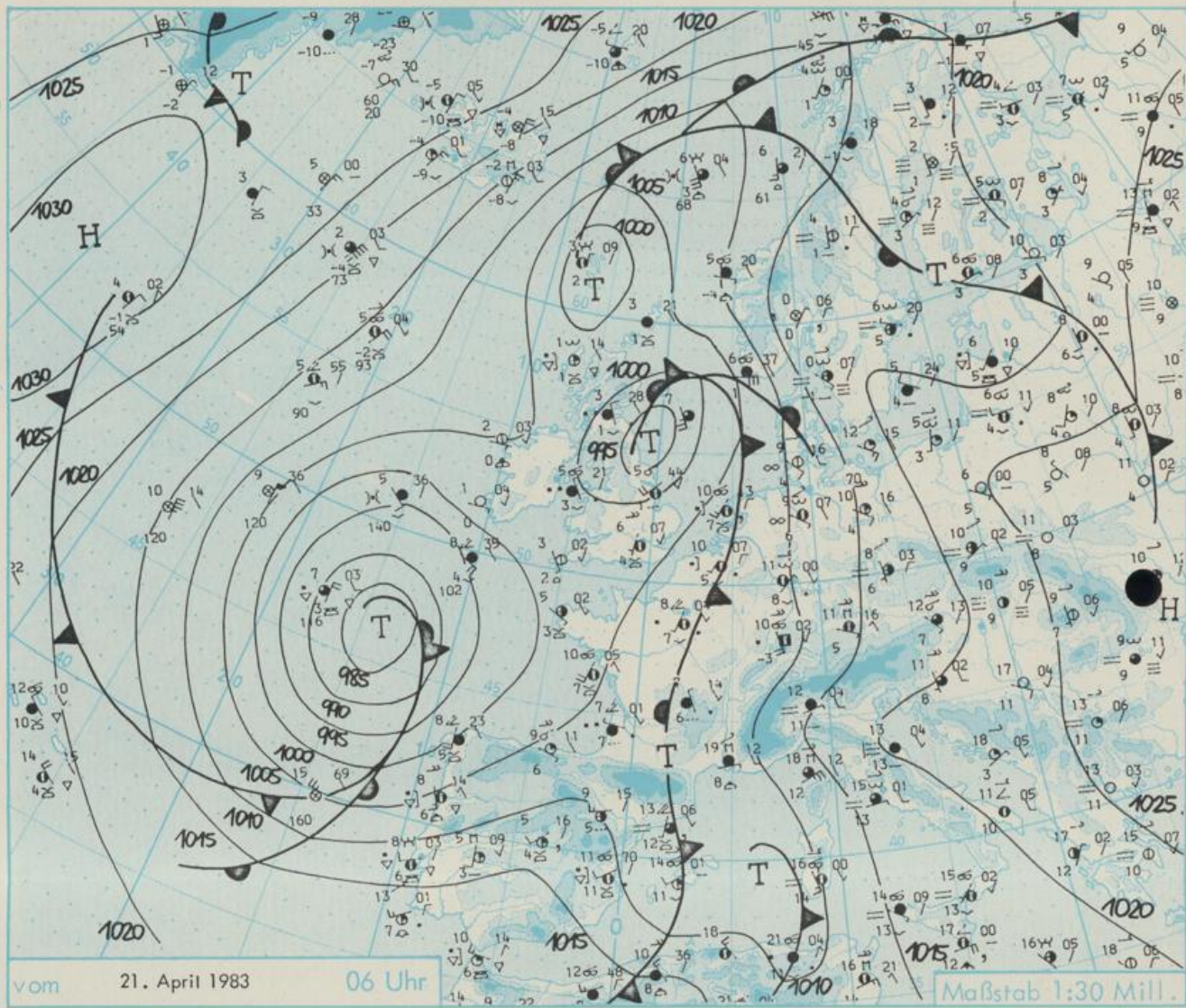
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung

13 = 12 zehntel Millibar
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

b) in der Höhe

Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Das Tief mit Kern an der englischen Küste zieht über Norddeutschland nach Schweden. Seine Kaltfront verlagert sich unter Wellenbildung am Freitag über Deutschland nach Osten. Ihr folgt in der Höhe (siehe Karte 500 mb) an der Vorderseite des sich kaum verlagernden atlantischen Höhentrogs ein Randtroch. Auch er überquert am Freitag Deutschland von Südwest nach Nordost. Erst am Samstag setzt sich vorübergehend Hochdruckeinfluß durch.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 22.04.1983 früh, bis Samstag, den 23.04.1983 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst bedeckt und Regen. Tageshöchsttemperaturen um 13 Grad C. In der zweiten Tageshälfte Übergang zu wechselnder, vielfach starker Bewölkung mit einzelnen Schauern, örtlich Gewitter. In der Nacht zum Samstag Bewölkungsrückgang und niederschlagsfrei. Tiefsttemperaturen um 6 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind um Süd.

Baden-Württemberg

In Baden anfangs noch Schauer. Im Tagesverlauf aber zunehmend aufgeheitert. Tageshöchstwerte in den Niederungen 14 bis 19, in 800 bis 1000 m 10 bis 14 Grad C. Tiefstwerte in der Nacht um 8 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest.

In Württemberg zunächst wieder Aufheiterungen, gegen Abend Bewölkungsverdichtung und nachfolgend gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen 17 bis 21 Grad C. Tiefstwerte um 7 Grad C. In Schauernähe böig auffrischer Wind aus Süd bis Südwest.

Nordbayern

Anfangs vielfach noch bedeckt und vor allem im Osten strichweise Regen, im Tagesverlauf wechselnd bewölkt mit einzelnen Schauern. Tageshöchstwerte 12 bis 16, in den Mittelgebirgen um 7 Grad C. Nachts teilweise klar und Temperaturrückgang auf 6 bis 2 Grad C. Schwacher bis mäßiger, mitunter böig auffrischer Wind um Südwest.

Südbayern

Zunächst stark bewölkt und zeitweise Regen, im Laufe des Tages allmählicher Bewölkungsrückgang. Höchstwerte 14 bis 17, in den Alpen in 2000 m Temperaturrückgang bis nahe null Grad C. Tiefstwerte nachts 6 bis 2 Grad C. Schwacher bis mäßiger Wind von Südost auf West drehend.

Weitere Aussichten: Am Samstag vorübergehend freundlich und warm.

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 BODEN				
BERLIN	50	HEITER	ESE 20	10	4	15	9.6	8	3	7.9	0.1	
SCHLESWIG	43	HEITER	SE 17	9	4	11	7.5	6	4	5.7		
HELGOLAND	4	WOLKIG	SE 33	8	6	9	8.0	7	7	8.0		
EMDEN	5	BEDECKT	SSE 13	10	7	14	10.0	9	8	9.0		
HAMBURG	16	HEITER	SE 19	9	4	13	8.9	7	5	5.2		
BREMEN	3	HEITER	SE 17	8	5	14	10.1	8	6	9.5		
LUECHOW	17	BEDECKT	ESE 13	9	4	14	9.6	7	6	10.4		
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SE 9	12	6	16	11.5	11	9	10.6		
HANNOVER	56	BEDECKT	ESE 11	9	6	17	11.0	8	6	11.3		
ESSEN	154	BEDECKT	S 9	13	6	16	13.0	13	10	10.6		
AACHEN	202	BEDECKT	SSW 11	12	7	18	13.2	11	9	10.7	0.0	
KOELN-BONN	91	BEDECKT	SE 17	14	6	18	13.3	12	10	11.8	0.0	
KAHLER ASTEN	839	REGEN	S 28	8	5	11	6.4	7	5	7.6	0.2	RESTE
KASSEL	231	REGEN	SSW 11	11	6	16	11.4	10	5	11.1	0.0	
GIESSEN	186	BEDECKT	NE 4	11	7	17	12.9	10	6	9.0	0.0	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	NNW 2	8	7	17	11.8	8	5	9.5	0.0	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	SSE 17	9	4	12	7.9	8	5	6.8	0.0	RESTE
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	SSW 13	10	5	12	7.2	8	6	6.3	0.1	
FRANKFURT/FLGH.	111	BEDECKT	NE 6	11	8	18	13.4	10	7	7.4	0.1	
OFFENBACH/MAIN	98	BEDECKT	E 2	10	7	19	14.1	10	X	7.4		
DARMSTADT	108	BEDECKT	N 4	10	8	19	14.0	9	9	7.8	0.0	
NUERBURG	627	REGEN	S 15	8	7	14	9.3	8	6	10.7	0.1	
KOBLENZ	96	BEDECKT	S 13	13	8	18	13.8	12	X	9.8	0.0	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	ESE 7	10	7	13	9.4	9	7	10.5	0.0	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SSW 15	11	8	19	13.4	11	8	8.1	0.3	
DEUSELBACH	480	REGEN	SE 7	10	7	15	11.0	9	6	8.4	0.1	
WEINBIET	553	BEDECKT	WNW 9	13	5	16	11.4	11	10	7.2		
THOLEY	396	BEDECKT	NNE 4	10	7	16	11.8	9	7	7.2	0.1	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	E 7	10	7	17	13.0	10	6	7.6	0.3	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	E 7	11	7	20	13.8	11	7	8.5		
STUTTGART	286	BEDECKT	ESE 7	14	4	19	14.3	11	X	8.2	0.0	
STUTTGART-ECHT.	396	BEDECKT	E 6	10	6	18	12.6	9	7	X		
STOETTEN	734	BEDECKT	E 17	9	4	14	10.5	8	8	7.9		
FREUDENSTADT	797	WOLKIG	STILL	9	6	14	9.6	7	4	6.0		
KLIPPENECK	973	BEDECKT	ESE 30	11	2	13	7.2	9	8	8.1		
ULM	522	BEDECKT	NNE 4	9	6	17	12.4	9	6	7.7		
MANNHEIM	96	BEDECKT	N 11	11	8	20	13.9	11	7	7.3		
KARLSRUHE	112	BEDECKT	N 6	10	8	21	14.2	9	7	8.2		
FREIBURG	269	WOLKIG	NE 4	11	7	18	14.2	11	7	7.2		
FELDBERG/SCHW.	1486	REGEN	SSE 35	10	-3	8	5.0	6	5	7.6	0.2	49
KONSTANZ	443	BEDECKT	W 4	10	6	19	13.0	10	7	7.5	0.1	
WUERZBURG	268	BEDECKT	STILL	10	7	13	12.8	9	7	7.4		
BAD KISSINGEN	262	BEDECKT	NE 4	9	6	18	12.3	8	6	7.3		
BAMBERG	239	BEDECKT	STILL	8	7	17	11.7	6	5	8.3		
COBURG	337	BEDECKT	ESE 6	10	7	17	12.4	8	4	9.1	0.0	
HOF	567	BEDECKT	SE 15	8	6	15	9.6	6	4	7.6		
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	ESE 7	10	6	18	12.8	8	6	9.1		
WEIDEN	438	HEITER	STILL	7	6	17	12.5	6	2	7.9		
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	UML 4	11	7	17	13.4	9	5	8.0		
REGENSBURG	366	BEDECKT	S 7	9	7	18	12.2	6	3	7.6		
AUGSBURG	461	BEDECKT	SE 7	10	6	17	12.4	7	6	7.5		
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	ESE 13	11	5	17	11.6	6	1	7.4		
MUEHLDOERF	401	BEDECKT	E 2	8	6	17	12.5	4	3	7.2		
PASSAU	409	WOLKIG	NE 9	8	6	19	14.6	7	4	6.4		
GR.ARBER	1445	WOLKIG	ESE 22	10	-6	10	6.4	8	X	5.4	0.2	68
KEMPTEN	705	BEDECKT	ESE 4	7	5	16	9.4	6	2	6.6		
OBERSTDORF	810	BEDECKT	SSW 2	8	4	17	9.1	7	6	5.9		
GARMISCH-PARTK.	719	BEDECKT	W 2	8	5	18	11.2	8	4	6.6		
ZUGSPITZE	2960	BEDECKT	S 70	-1	-7	-1	-2.4	-3	X	9.2		480
HOHENPEIßENBG.	977	BEDECKT	SSE 33	14	-3	13	11.2	12	8	5.6		
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	SW 46	8	-9	9	5.4	7	3	6.1		40

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-WUERTEMBERG (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-WUERTEMBERG (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. 4. - 30. 4.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1011.7	TROCKEN	8.0	8.9	9.2	7.4	1947-1982	25.7	22.04.1968	-3.0	29.04.1976
HAMBURG	16	1012.2	FEUCHT	8.4	9.0	10.6	7.6	1931-1982	29.7	21.04.1968	-6.5	22.04.1938
BREMEN	5	1009.8	TROCKEN	8.9	9.0	10.0	6.8	1890-1982	30.2	21.04.1968	-6.2	24.04.1981
BERLIN	49	1014.9	FEUCHT	8.2	9.6	9.7	7.9	1909-1982	30.9	22.04.1968	-3.9	22.04.1929
HANNOVER	54	1011.3	FEUCHT	9.0	9.7	10.5	X	1936-1982	29.7	21.04.1968	-4.8	22.04.1938
MUENSTER	71	1008.1	FEUCHT	7.5	8.6	9.4	8.3	1891-1982	30.1	21.04.1968	-3.0	24.09.1976
KASSEL	233	1011.3	TROCKEN	7.9	9.4	9.9	7.7	1951-1982	30.1	21.04.1968	-3.7	24.04.1981
AACHEN	205	1008.3	FEUCHT	7.7	8.6	9.6	8.3	1891-1982	30.0	21.04.1968	-2.3	28.04.1976
HOF	568	1014.3	FEUCHT	8.6	9.3	8.1	6.2	1947-1982	26.8	22.04.1968	-6.4	26.04.1972
BAD KISSINGEN	266	1013.0	FEUCHT	9.9	10.8	10.8	7.9	1946-1982	29.8	22.04.1968	-4.9	26.04.1972
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	5.4	5.7	6.7	4.6	1936-1982	23.7	30.04.1955	-5.6	25.04.1972
TRIER	273	1009.3	FEUCHT	11.2	11.1	10.0	8.4	1948-1982	28.5	21.04.1968	-2.2	29.04.1976
NUERNBERG	312	1013.2	FEUCHT	9.7	10.8	10.8	8.6	1936-1982	30.3	23.04.1968	-5.5	21.04.1938
KARLSRUHE	145	1010.0	TROCKEN	10.0	11.4	12.4	10.4	1876-1982	30.2	22.04.1968	-4.3	21.04.1959
STUTTGART-ECHT.	419	1010.8	FEUCHT	9.5	10.2	9.6	7.9	1900-1982	28.0	21.04.1968	-4.4	21.04.1938
PASSAU	408	1015.8	FEUCHT	10.0	10.5	8.3	7.1	1948-1982	26.8	23.04.1968	-4.2	26.04.1972
MUENCHEN-RIEM	529	1012.9	FEUCHT	8.8	9.4	8.4	6.4	1940-1982	27.6	22.04.1968	-5.0	26.04.1972
FREIBURG	300	1009.3	FEUCHT	9.3	10.8	10.5	9.1	1949-1982	29.4	21.04.1968	-2.3	22.04.1959
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	8.4	8.9	6.4	5.0	1879-1982	24.2	26.04.1947	-8.3	23.04.1919

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	N 31	-4	2	BARCELONA	WOLKIG	S 7	13	18	PRAG	WOLKIG	S 4	8	18
OSLO	SPRUEHREGEN	NNE 7	0	4	MADRID	HEITER	SW 19	5	13	WARSAU	WOLKENLOS	ESE 7	6	19
STOCKHOLM	WOLKIG	WNW 11	6	12	MALLORCA	HEITER	WSW 22	14	26	MOSKAU	NEBEL	STILL	10	17
HELSINKI	BEDECKT	E 7	6	12	LISSABON	SCHAUER	WSW 19	8	15	BELGRAD	WOLKENLOS	ESE 19	17	25
KOPENHAGEN	HEITER	SE 26	6	10	LAS PALMAS	HEITER	N 15	14	22	BUKAREST	WOLKIG	STILL	9	17
AMSTERDAM	BEDECKT	SW 20	10	15	ZUERICH	BEDECKT	WNW 2	9	18	ATHEN	HEITER	STILL	15	19
LONDON	BEDECKT	S 4	6	10	INNSBRUCK	BEDECKT	UML 9	10	19	BOZEN	WOLKIG	STILL	7	21
PARIS	REGEN	SSW 11	8	20	WIEN	WOLKIG	SE 9	12	21	ROM	WOLKIG	E 7	15	23

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 22. APRIL 1983

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.19	18.29	12.23	02.46	NUERNBERG	04.10	18.18	12.15	02.35
FREIBURG	04.27	18.28	12.33	02.44	STUTTGART	04.20	18.24	12.25	02.41
MUENCHEN	04.11	18.13	12.18	02.29	TRIER	04.27	18.36	12.28	02.51

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H E R S T E M V I E R T E L

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 21. APRIL 1983 00 UHR

