

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

1 1. AUG. 1981

D 7311 AX

Amtsblatt der Wetterämter Frankfurt am Main, Freiburg i. Br., München, Nürnberg, Stuttgart u. Trier

Erscheint täglich
Nur Postbezug
Preis monatl. DM 10,-
zuzüglich Porto

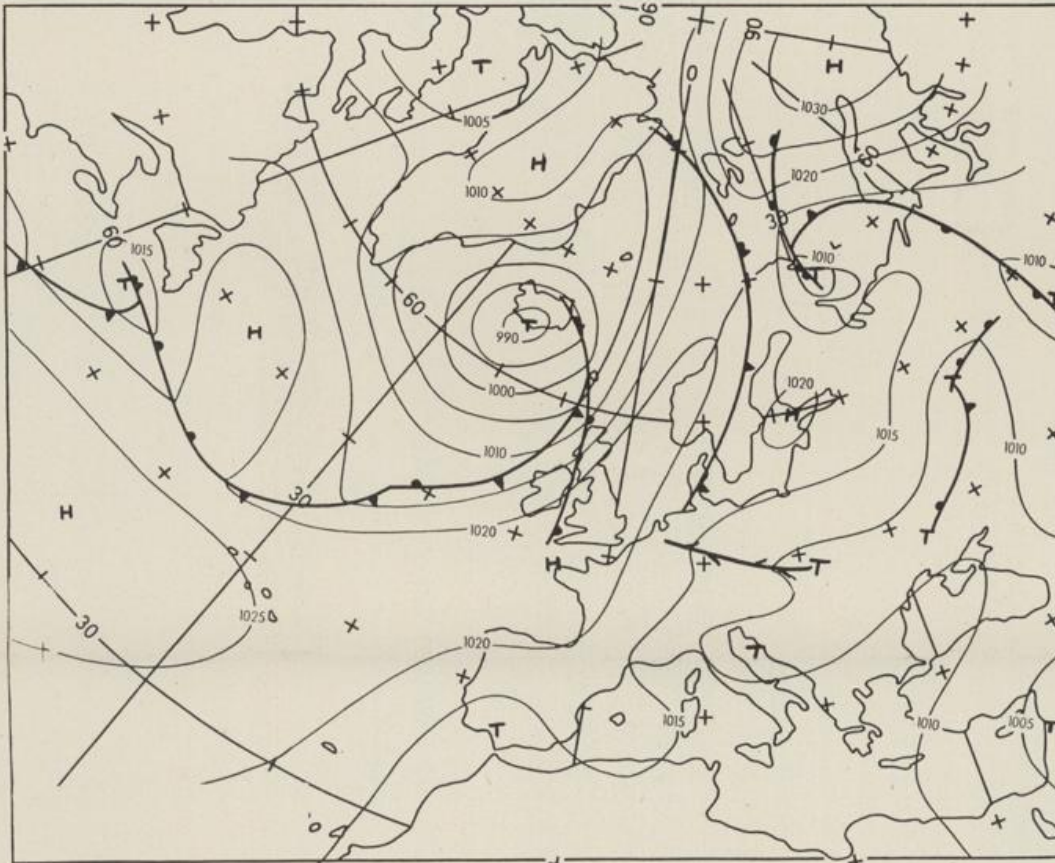
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Montag, den 10. August 1981

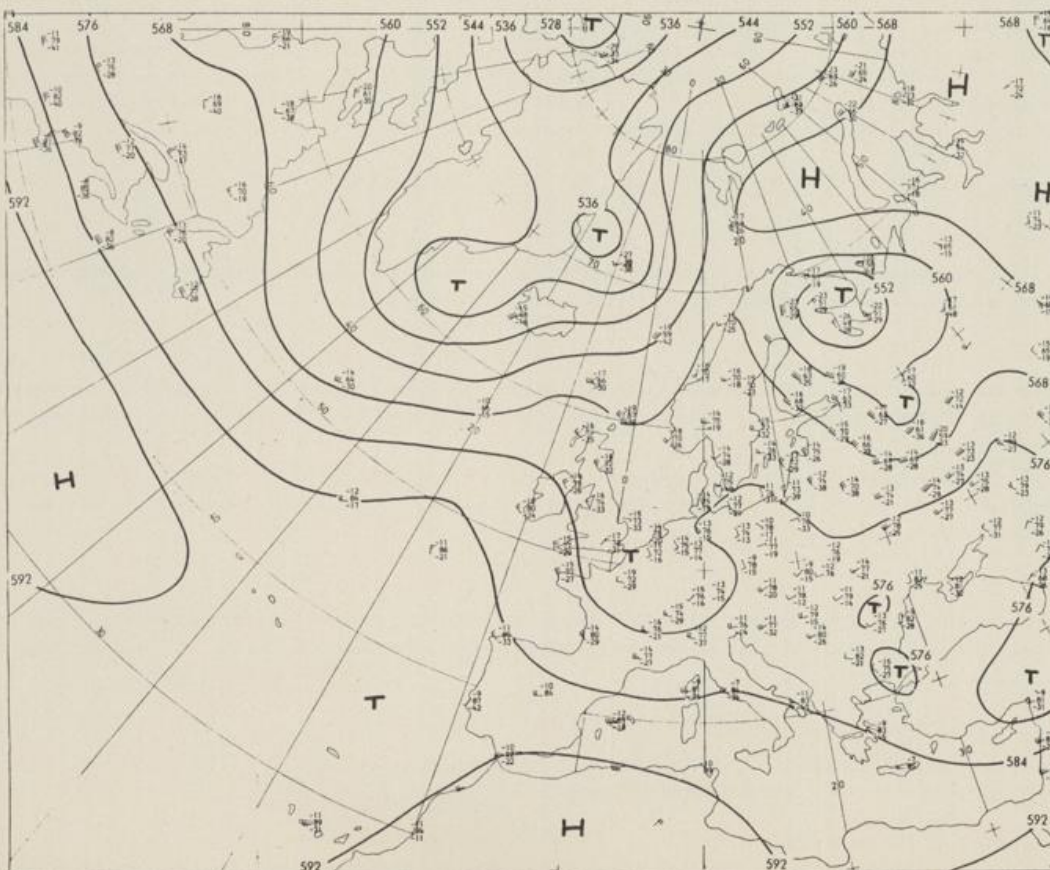
Nummer 222



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

11.08. 00 Uhr

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



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

10.08. 00 Uhr

Maßstab 1: 60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

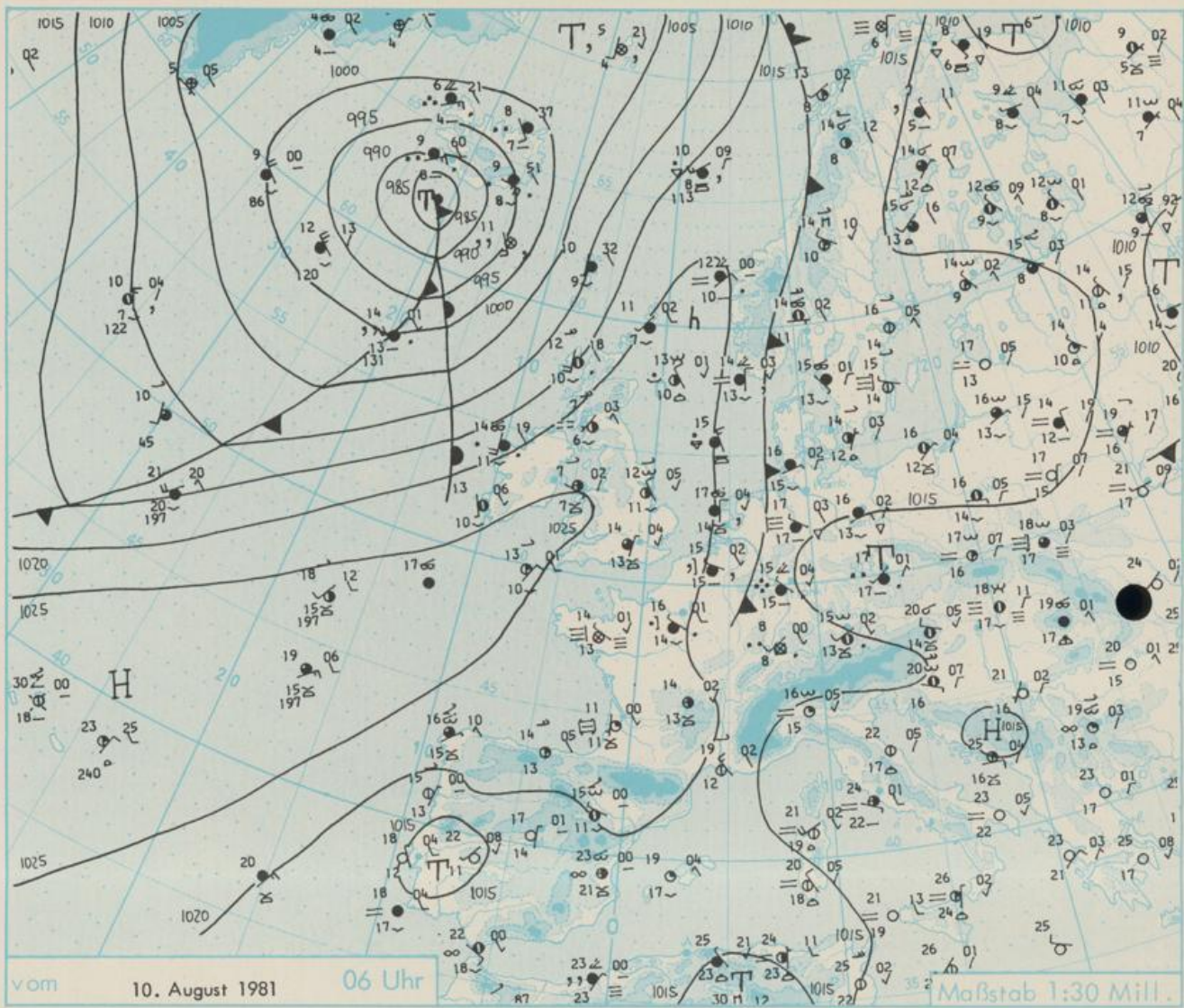
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m
10. Mithöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbewölkung in Achteln $\frac{1}{8}$ = 4/8
2. Windrichtung in 360 Grad-Einstellung (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: Nieselregen, Regen, Schnee, Schauer, Gewitter, Nebel, Dunst, Hagel, Schneestaub je nach Intensität mehrere Symbole bei 1, 2, 3
5. Wetterverlauf von 01-07 h: \downarrow \rightarrow \leftarrow \leftarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow
6. Lufttemperatur in ganzen Grad Celsius in 2 m Höhe
7. Taupunkttemperatur wie 6.
8. Wassertemperatur in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken unterhalb 2500 m: Cumulus, Stratus
10. Mithöhe 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: \uparrow = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

13. Fronten mit Erwärmung, Abkühlung: a) am Boden, b) in der Höhe
14. Kaltfront
15. Okklusion
16. Konvergenzlinie
17. Linien gleichen Luftdruckes = Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Die in der vorigen Woche eingeflossene feuchte und heiße Luft wird seit Sonntag von etwas kühlerer und trockenerer Luft angehoben und verdrängt. Dabei wird ein Teil des in der tropischen Luft reichlich vorhandenen Wassers (bei 23 Grad Celsius 14 g/m^3) ausgeschieden. Daher kam es in den letzten 24 Stunden - vor allem in Südhessen - zu starken Regenfällen (Frankfurt Flughafen 100 mm, Kleiner Feldberg 110 mm). Dieser Jahresrekord übertrifft den bisherigen Rekord am 16.08.1922 in Frankfurt am Main von 77,8 mm. Ein Ende der Aufgleitvorgänge ist genau noch nicht abzusehen, doch es ist anzunehmen, daß sich allmählich trockenere und kühlere Luft durchsetzt.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 11.08.1981 früh, bis Mittwoch, den 12.08.1981 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Zunächst bedeckt und Regen, im Tagesverlauf Übergang zu wechselnder Bewölkung und nachlassen der Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen um 20 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen Mittwoch früh um 15 Grad Celsius. Schwachwindig.

Baden-Württemberg

In Baden hauptsächlich in Südosten und im Bergland noch strichweise Dauerniederschlag, sonst leichte Aufhellungen mit vereinzelt Schauern. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 20, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 15 Grad Celsius. Nachttemperaturen bei 14 Grad Celsius. Schwachwindig.

In Württemberg zunächst noch stärker bewölkt und gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen. Tagsüber von Nordwesten her leicht auflockernde Bewölkung. Höchsttemperaturen 18 bis 22 Grad Celsius, in Hochlagen bei 16 Grad C. Nächtlche Tiefstwerte um 14 Grad Celsius. Schwache bis mäßige Winde aus nördlichen Richtungen.

Nordbayern

Stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise, teils länger anhaltender, teils schauerartiger Regen. Später in Unterfranken mitunter Wolkenauflöckerung. Tageshöchsttemperaturen 16 bis 20, in den Mittelgebirgen um 12 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts um 14 Grad C. Meist schwacher Wind um Nord.

Südbayern

Vorübergehend wolzig, überwiegend sonnig, kein wesentlicher Niederschlag. Tageshöchsttemperaturen 21 bis 25 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen nachts um 15 Grad Celsius. Schwacher, vorübergehend mäßiger Wind um Nordost.

Weitere Aussichten: Allmähliche Wetterbesserung.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 10.AUGUST 1981 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				
HERLIN	50	BEDECKT	ENE19	16	13	22	20.0	16	15		1	
SCHLESWIG	43	BEDECKT	ENE 9	16	15	19	17.0	15	15		5	
HELGOLAND	4	SPRUEHREGEN	ENE20	17	16	20	18.4	18	17		0.0	
EMDEN	6	BEDECKT	NNW 4	18	16	21	18.6	17	16		0.0	
HAMBURG	16	BEDECKT	NE 11	16	15	22	19.1	15	15	0.2		
BRFEMEN	3	SPRUEHREGEN	NW 11	17	17	22	19.2	17	12		4	
LUECHOW	17	BEDECKT	NNE 9	16	16	22	18.8	16	16		0.2	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	WNW 7	16	15	21	18.2	16	15			6
HANNOVER	55	NEBEL	WNW11	17	17	21	19.4	17	17			0.0
ESSFN	154	SPRUEHREGEN	WNW 7	15	14	21	17.8	15	15	1.6		7
AACHEN	202	REGEN	W 7	14	13	19	16.6	14	14			13
KOELN-BONN	91	REGEN	NW 7	15	14	22	18.9	15	15			3
KAHLER ASTEN	835	SPRUEHREGEN	NNW28	12	12	17	13.6	12	12	0.1		0.4
KASSEL	231	REGEN	N 17	16	15	22	19.2	16	16	0.2		7
GIFSSEN	186	REGEN	WNW 6	16	15	22	18.4	15	15			31
HAD HERSFELD	212	REGEN	N 4	17	16	23	20.0	17	16			7
WASSERKUPPE	921	REGEN	NE 24	14	14	16	14.7	13	13			50
KL.FELDRERG/TS.	805	REGEN	NNW20	11	X	15	14.1	11	11			110
FRANKFURT/FLGH.	112	REGEN	NW 13	15	15	22	18.3	15	15	0.3		100
OFFENBACH/MAIN	152	REGEN	W 15	16	16	22	18.9	15	X	0.2		90
DARMSTADT	108	REGEN	W 11	16	15	22	18.1	16	15	0.2		40
MUERBURG	627	REGEN	NNW 4	11	11	16	14.3	11	11			15
KORLENZ	96	REGEN	NW 9	15	13	21	18.3	15	X			27
HAD PIENBERG	547	REGEN	NW 17	13	13	19	16.0	13	12			22
TRIER PETRISBG.	265	REGEN	W 4	14	14	19	16.6	13	13			24
DEUSELHACH	480	REGEN	W 7	13	13	16	15.1	13	13			18
NEUSTADT/WSTR.	163	REGEN	W 4	17	14	20	17.8	17	16	0.5		6
THOLEY	396	REGEN	NNW15	13	12	17	15.9	13	13			18
SAARBRUECKEN	322	SPRUEHREGEN	NW 9	14	13	18	17.2	14	15			14
OEHRINGEN	276	REGEN	W 11	15	15	22	18.2	15	15	1.9		8
STUTTGART	305	SPRUEHREGEN	SSW 6	16	14	24	19.3	16	X	0.3		39
STUTTGART-ECHT.	397	REGEN	SW 6	16	14	23	18.8	15	15	X		1
STOETTEN	734	SPRUEHREGEN	W 22	13	13	19	15.6	13	13	0.7		8
FREUDENSTADT	797	SPRUEHREGEN	W 6	12	11	17	14.8	12	12	0.1		4
KLIPPENECK	973	REGEN	WSW11	11	11	16	14.1	11	11			3
ULM	522	REGEN	SW 9	15	14	20	17.4	14	14	0.1		6
MANNHEIM	96	REGEN	WNW17	16	15	23	18.6	16	15	0.8		7
KARLSRUHE	112	REGEN	WSW11	16	15	25	20.1	16	16	2.4		2
FREIBURG	269	BEDECKT	SSW 7	15	15	23	18.7	15	14			42
FELDRERG/SCHW.	1486	REGEN	SW 20	8	8	11	9.7	8	8	0.2		9
KONSTANZ	443	REGEN	SW 13	15	13	20	17.8	15	14	0.8		8
WUERZBURG	259	REGEN	WSW 9	16	15	24	19.5	16	16	2.2		29
HAD KISSINGEN	265	REGEN	N 2	17	17	22	18.0	17	16	0.6		33
BAMBERG	239	REGEN	S 2	17	16	24	18.5	17	17	0.9		14
COBURG	337	REGEN	STILL	17	17	21	18.4	17	17			11
HOF	567	REGEN	SW 7	16	15	20	17.1	16	16	0.1		11
MUERNRHBERG/FLGH.	319	REGEN	SW 9	17	16	23	19.0	16	16	0.9		24
WEIDEN	438	REGEN	SSW 7	16	15	20	17.9	16	16	0.1		4
WEISSENBURG/BAY	422	REGEN	SW 11	15	14	22	18.0	15	15	0.2		20
HEGENBURG	366	BEDECKT	WSW 6	17	16	23	18.8	16	16	2.2		6
AUGSBURG	477	REGEN	W 11	16	14	21	17.5	15	15	0.7		4
MUENCHEN-RHEIM	530	BEDECKT	WSW17	15	13	21	16.8	15	14	1.1		8
MUEHLDORF	401	BEDECKT	SW 6	16	15	22	18.3	16	15	0.3		5
PASSAU	409	BEDECKT	SW 6	16	16	25	19.4	15	15	4.4		21
GR.FALKENSTEIN	1307	REGEN	W 13	11	11	18	14.1	11	11	4.0		27
KEMPTEN	705	BEDECKT	SW 9	14	11	17	15.4	14	13			5
OBERSDORF	810	BEDECKT	STILL	13	12	16	14.1	13	13			10
GARMISCH-PARTK.	719	NEBEL	W 4	13	12	18	15.0	12	11	0.2		13
ZURSPITZE	2960	IN WOLKEN	W 13	1	1	6	2.4	-0	X	0.3		22
HOHNPEIßENBG.	977	WOLKIG	SW 22	11	11	16	13.6	11	11	0.3		5
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	W 31	7	7	10	8.4	7	7			9

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 MUERNBERG FLUGHAFENSTR. 100 8500 MUERNBERG 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) 530884-88

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 REZUGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWEITE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 1. d. - 10. d.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	ABSOL. MINIM.	DATUM	
SCHLESWIG	48	1017.0	FEUCHT	19.6	20.1	18.7	X	1947-1975	32.3	01.08.1948	6.4	10.08.1965
HAMBURG	16	1016.1	TROCKEN	19.1	19.3	18.6	15.9	1931-1975	34.8	03.08.1963	5.3	10.08.1965
BREMEN	5	1015.1	FEUCHT	20.0	20.9	20.8	17.4	1890-1975	35.2	10.08.1975	5.0	10.08.1965
BERLIN	49	1014.7	FEUCHT	21.5	22.3	20.8	18.1	1909-1975	36.6	03.08.1943	7.1	02.08.1965
HANNOVER	54	1015.0	FEUCHT	19.8	20.3	20.6	X	1936-1975	37.1	01.08.1943	5.6	02.08.1947
MUNSTER	60	1016.6	TROCKEN	19.4	20.4	20.3	18.4	1891-1975	35.4	02.08.1921	6.0	08.08.1903
KASSEL	233	1014.2	FEUCHT	18.9	20.1	20.7	18.2	1951-1975	35.2	03.08.1963	6.3	09.08.1953
AACHEN	205	1017.8	FEUCHT	18.8	19.3	19.9	18.1	1893-1975	35.4	10.08.1911	7.3	03.08.1908
HOF	568	1012.2	FEUCHT	18.2	18.9	18.2	15.4	1947-1975	32.4	03.08.1947	3.2	06.08.1950
HAD KISSINGEN	266	1012.6	FEUCHT	20.1	21.3	22.0	19.8	1946-1975	34.4	03.08.1947	5.2	06.08.1956
KL.FELDBERG/TS.	802	-	NASS	16.5	17.4	17.7	14.8	1947-1975	29.0	03.08.1963	4.6	01.08.1965
TRIER	273	1017.5	FEUCHT	20.3	21.4	21.2	18.5	1948-1975	34.1	04.08.1975	5.0	09.08.1962
NUERNBERG	312	1013.5	FEUCHT	19.3	20.4	21.1	19.2	1936-1975	36.1	03.08.1947	3.1	07.08.1942
KARLSRUHE	145	1016.1	FEUCHT	22.2	23.2	22.3	18.7	1900-1975	35.9	02.08.1921	5.2	07.08.1942
STUTTGART	297	1015.6	NASS	21.2	22.0	21.6	18.9	1900-1975	35.0	10.08.1923	4.6	07.08.1942
PASSAU	408	1014.7	NASS	20.9	21.8	20.5	16.7	1948-1975	34.0	09.08.1949	5.6	08.08.1953
MUENCHEN-RIEM	529	1015.2	FEUCHT	19.2	20.0	19.5	16.4	1940-1975	34.7	08.08.1949	4.8	08.08.1942
FREIBURG	300	1017.1	FEUCHT	19.6	20.5	20.5	18.2	1949-1975	35.4	08.08.1949	8.0	06.08.1967
HOHENPEISSIONG. 986	-	-	FEUCHT	17.8	18.6	17.3	14.7	1879-1975	30.7	08.08.1949	3.9	07.08.1888

A U S L A N D

STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG	STATION	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPER. MAX VOR TAG
REYKJAVIK	REGEN	ENE24	9 10	BARCELONA	X	X X X	27	PRAG	REGEN	SW 7	17 25
OSLO	BEDECKT	E 2	14 24	MADRID	WOLKENLOS	N 7	17 33	WARSAU	BEDECKT	E 11	16 27
STOCKHOLM	HEITER	STILL	16 23	MALLORCA	HEITER	STILL	19 31	MOSKAU	BEDECKT	W 22	16 28
HELSINKI	HEITER	NNW 6	14 21	LISSAHON	WOLKENLOS	NNW 4	18 30	BELGRAD	WOLKENLOS	SSW 4	21 35
KOPENHAGEN	BEDECKT	E 11	14 22	LAS PALMAS	HEITER	N 28	20 24	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	20 33
AMSTERDAM	BEDECKT	N 17	16 18	ZUERICH	BEDECKT	SW 7	14 22	ATHEN	WOLKENLOS	STILL	25 34
LONDON	WOLKIG	N 11	14 18	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	14 20	ROZEN	HEITER	STILL	15 24
PARIS	BEDECKT	WNW11	16 21	WIEN	BEDECKT	WNW20	20 30	ROM	WOLKIG	ESE 9	24 31

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 11. AUGUST 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	04.09	18.53	16.00	-	NUERNBERG	04.01	18.41	15.49	-
FREIBURG	04.18	18.50	15.56	00.08	STUTTGART	04.10	18.46	15.53	-
MUENCHEN	04.02	18.35	15.41	-	TRIER	04.17	18.59	16.08	00.04

M O N D P H A S E 4 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 10. AUGUST 1981 00 UHR

