

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

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

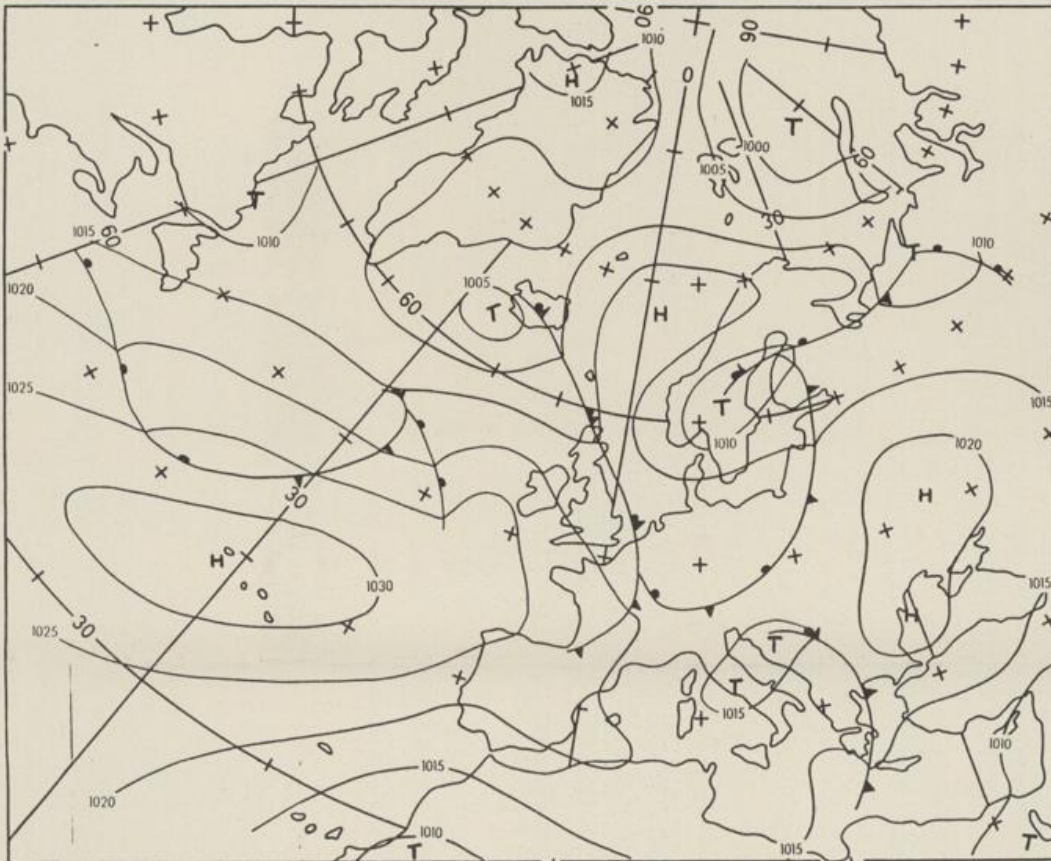
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Montag, den 13. Juli 1981

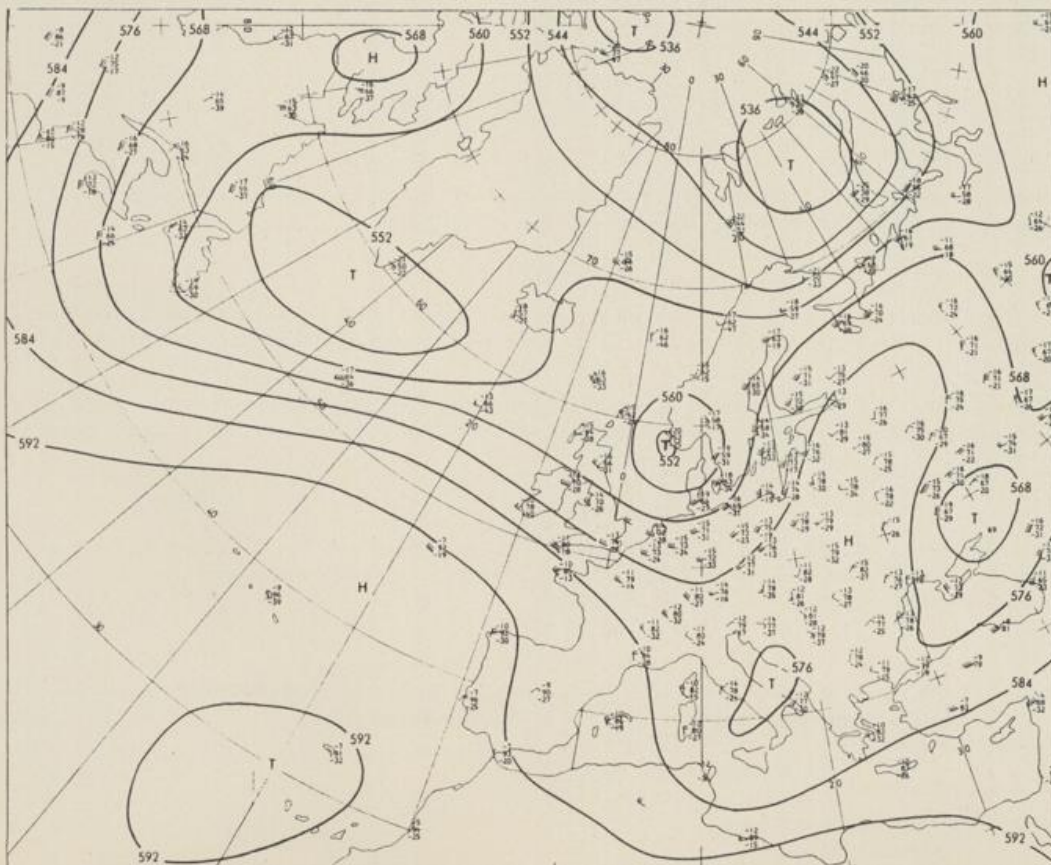
Nummer 194



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

14.07. 00 Uhr

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



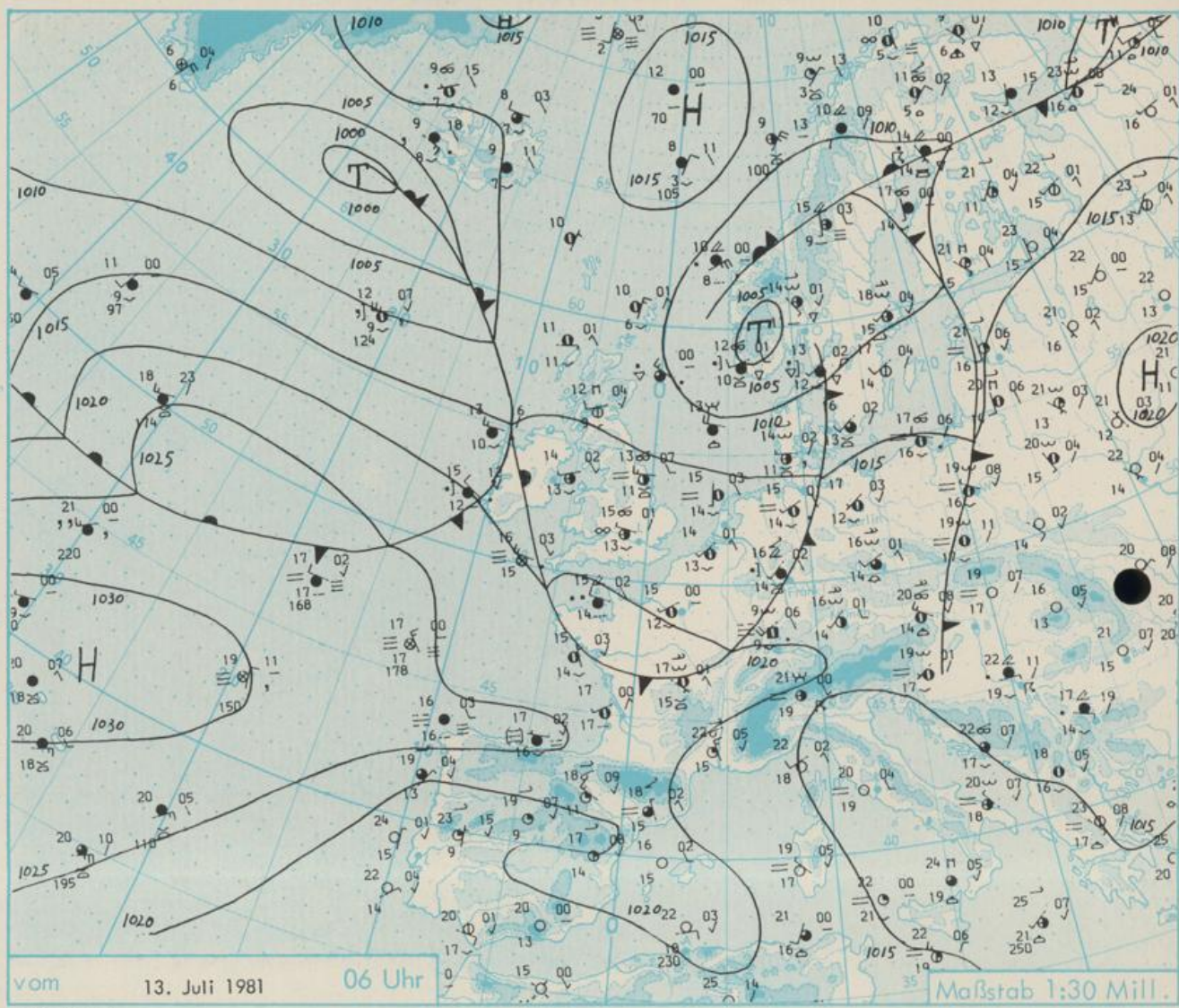
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom

13.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
 Schema einer Stations-
 eintragung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
 in Achten $\frac{1}{8} = 4/8$
 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 + Schneestreiben
 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 $2^\circ\text{C} = -2^\circ\text{C}$
 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
 ~ Altocumulus
 ~ Altostratus
 11. Hohe Wolken
 oberhalb 6000 m
 --- Cirrus 2-5 Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stün-
 digen Luftdruckänderung
 3 = 12 zehntel Millibar,
 erst gestiegen, dann
 gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
 kühlung a) am Boden
 Warmfront
 Kaltfront
 Okklusion
 b) in der Höhe
 Konvergenzlinie
 Linien gleichen
 Luftdruckes =
 Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Entgegen der gestrigen Annahme kann der Keil des Azorenhochs nicht mehr seinen Einfluß auf Deutschland geltend machen. Im Bereich eines sich regenerierenden Höhentropes ziehen mit einer westlichen Strömung Tiefausläufer über Deutschland hinweg. Sie bringen wolkenreiche und nur mäßig warme Meeresluft in das Vorhersagegebiet.

Vorhersagen gültig vom Dienstag, den 14.07.1981 früh, bis Mittwoch, den 15.07.1981 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Vielfach stark bewölkt und anfangs gelegentlich noch etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen um 20, im höheren Bergland um 17 Grad Celsius. Tiefstwerte um 14 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden überwiegend starke Bewölkung und strichweise etwas Regen oder Schauer. Höchste Schwarzwaldlagen kurzfristig auch in Wolken. Tageshöchsttemperaturen 20 bis 22, im Bergland in 800 bis 1000 m Höhe um 18 Grad Celsius. Nachttemperaturen bei 15 Grad Celsius. Schwache Südwest- bis Westwinde.

In Württemberg meist stark bewölkt und vor allem in der zweiten Tageshälfte zeitweise Regen, zum Teil schauerartig verstärkt. Höchsttemperaturen 9 bis 23, auf der Alb bei 17 Grad C, nachts nur wenig Abkühlung mit Tiefstwerten um 16 Grad Celsius. Überwiegend schwachwindig.

Nordbayern

Überwiegend stark bewölkt bis bedeckt und besonders nach Norden zu gelegentlich etwas Regen oder Sprühregen, örtlich schauerartig. Tageshöchsttemperaturen 18 bis 22 Grad C, im höheren Bergland nahe 15 Grad Celsius. Nächtlliche Tiefstwerte 15 bis 12 Grad Celsius. Schwacher, bisweilen auflebender Wind aus Süd bis West.

Südbayern

Teils starke, teils aufgelockerte Bewölkung und einzelne, meist schauerartige Regenfälle. Höchsttemperaturen 19 bis 24 Grad Celsius, Tiefstwerte nachts 15 bis 11 Grad Celsius. Alpengipfel zeitweise in Wolken, Temperaturen in 2000 m Seehöhe 7 bis 10 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger westlicher Wind.

Weitere Aussichten : Unbeständig und nur mäßig warm.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	T E M P E R A T U R (GRAD CELSIUS)				SONNEN- SCHEIN		NIEDER- SCHLAG 24 STG. IN MM	SCHNEE- HOEHE IN CM
				IN 2 MTR.	TAU- PUNKT	MAXIM. VORTAG	MITTEL VORTAG	TIEFSTWERT 2 MTR.	NACHT BODEN		
BERLIN	50	BEDECKT	SW 4	17	12	25	20.7	17	13	2.6	0.0
SCHLESWIG	43	WOLKIG	W 13	14	11	19	16.2	13	12	3.9	0.1
HELGOLAND	4	BEDECKT	W 22	15	10	17	15.8	14	13	5.9	
EMDEN	6	BEDECKT	WSW11	15	13	20	16.6	14	14	5.2	0.0
HAMBURG	16	BEDECKT	WSW13	14	13	20	17.4	13	12	6.1	2
BREMEN	3	WOLKIG	SW 9	14	13	19	16.2	11	11	5.3	0.1
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW 9	15	14	23	17.1	13	11	6.2	0.0
OSNAHRUECK	95	BEDECKT	SW 7	14	13	19	15.8	13	13	2.4	
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW 7	15	14	21	16.2	15	12	4.2	0.0
ESSEN	154	BEDECKT	SW 4	15	13	19	15.9	13	12	1.1	1
AACHEN	202	WOLKIG	SSW 6	15	13	19	16.2	14	5	1.3	5
KOELN-HONN	91	BEDECKT	SSE 6	16	15	21	17.8	15	14	1.9	1
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	W 19	11	11	15	11.9	11	10	3.6	1
KASSEL	231	REGEN	SW 9	15	14	22	18.4	14	12	4.2	0.5
GIESSEN	186	BEDECKT	SW 11	15	13	23	19.0	15	15	4.3	1
HAD HERSFELD	212	BEDECKT	SW 6	16	14	23	19.7	15	14	4.9	2
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	WSW19	11	11	16	13.3	11	10	4.6	1
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NWN11	11	11	18	13.6	11	10	4.1	0.3
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SW 13	16	14	23	18.8	15	14	3.6	0.2
OFFENBACH/MAIN	152	SPRUEHREGEN	X X	16	16	22	18.9	15	X	4.0	0.1
DARMSTADT	108	BEDECKT	S 7	17	15	23	19.0	15	13	4.6	
NUERNBURG	627	BEDECKT	SW 9	12	12	17	14.3	12	11	2.1	1
KOENIGZ	96	BEDECKT	STILL	17	15	24	19.9	16	X	2.2	
BAVARIENBERG	547	BEDECKT	W 7	13	13	20	15.2	13	12	2.3	1
TRIFR. PETRISRG.	265	SCHAUER	STILL	15	15	20	16.1	14	13	1.0	4
DEUSELBACH	480	BEDECKT	E 4	14	13	20	14.7	13	12	1.6	5
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	STILL	17	15	23	18.9	16	14	3.6	0.1
THOLFY	396	BEDECKT	SW 9	15	15	19	15.0	13	14	0.6	2
SAARRHUECKEN	322	BEDECKT	WSW 6	15	14	20	16.4	14	12	0.9	3
OEHRINGEN	276	BEDECKT	WSW 6	17	15	23	18.8	16	15	5.3	0.0
STUTTGART	305	BEDECKT	SW 2	18	14	23	19.2	18	X	5.5	0.2
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	SW 7	17	14	23	19.0	15	14	X	0.6
STOETTEN	734	BEDECKT	SSW 4	15	13	21	15.8	13	11	2.2	0.4
FRUFUDENSTADT	797	BEDECKT	SSW 6	14	13	19	14.7	13	12	5.6	0.6
KLIPPENECK	973	BEDECKT	SW 7	13	12	19	14.6	12	12	5.3	2
ULM	522	BEDECKT	SSW 4	16	14	21	18.0	15	13	1.8	
MANNHEIM	96	BEDECKT	SSW 6	17	16	24	20.0	16	14	4.1	0.0
KARLSRUHE	112	REGEN	SSW 6	17	16	24	19.4	17	16	5.0	1
FREIBURG	269	REGEN	SW 15	19	14	25	20.3	17	15	5.7	0.0
FELDBERG/SCHW.	1486	IN WOLKEN	SW 35	9	9	12	9.6	9	9	5.2	1
KONSTANZ	443	REGEN	WSW 9	17	14	20	17.4	16	14	0.9	3
WUERZBURG	259	BEDECKT	WSW11	17	14	24	18.6	16	14	4.4	0.4
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	S 6	16	14	23	18.6	16	15	5.8	0.1
BAMBERG	239	BEDECKT	S 4	17	15	24	20.6	17	16	3.1	
CORURG	337	BEDECKT	SW 4	16	14	24	19.0	15	14	3.2	0.1
HOF	567	BEDECKT	SW 9	14	13	22	17.7	13	11	2.1	1
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	S 6	18	14	24	20.8	17	16	1.7	0.0
WEIDEN	438	BEDECKT	SSW 7	15	14	23	18.8	15	13	1.0	1
WEISSENHURG/HAY	422	WOLKIG	SW 6	17	14	22	18.7	15	14	1.3	0.2
REGENSBURG	366	BEDECKT	SSE 4	16	14	25	20.0	15	13	2.6	0.0
AUGSBURG	477	BEDECKT	SSW 2	16	14	20	17.7	14	14	0.1	
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	SW 6	16	14	20	17.0	14	11		17
MUEHLDORF	401	WOLKIG	STILL	17	14	23	19.1	15	15	0.4	0.1
PASSAU	409	BEDECKT	E 2	15	15	22	18.2	15	15		1
GR.FALKENSTEIN	1307	HEITER	WSW15	10	9	16	12.8	10	9	1.5	4
KEMPTEN	705	WOLKIG	S 7	13	12	16	14.3	12	10	0.2	9
OBERSTDORF	810	WOLKIG	STILL	11	9	15	13.7	9	8	0.1	2
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	WSW 2	11	11	18	15.5	9	7		0.4
ZUGSPITZE	2960	HEITER	SW 9	3	-2	8	3.1	0	X		0.4
HOHENPEISSENBERG.	977	WOLKIG	SW 17	13	10	14	13.3	12	10		4
WENDELSTEIN	1832	IN WOLKEN	WSW 9	8	8	11	8.8	7	6		

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

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 BAVARIANING 10/III MUENCHEN 2 TEL. (089) 530084-88

FERNSPRECHANSGEDIENST:

WAEHLE IM ORTSNETZ
 REISEWETTER/WINTERSPORT- ... RUF-NR. 11600 ODER 011600
 ALLGEMEINER WETTERBERICHT... RUF-NR. 1164 ODER 01164
 STRASSENZUSTANDSBERICHT RUF-NR. 1169 ODER 01169

ARWEICHENDE RUFNUMMERN BITTE DEM AMTLICHEN FERNSPRECHBUCH ENTNEHMEN.

STATION	BAROM. HOEHE	LUFTDR. IN MBAR BEZOGEN AUF NN	ERDBODEN-ZUSTAND	ERDBODEN-TEMPERATUREN IN GRAD CEL. 06 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11. 7. - 20. 7.				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1014.4	FEUCHT	18.0	18.5	18.5	15.1	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1016.0	FEUCHT	19.0	19.0	18.7	15.4	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1016.0	FEUCHT	19.3	20.4	20.4	16.7	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1016.9	TROCKEN	22.7	23.6	21.0	18.2	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1016.8	TROCKEN	18.6	19.3	20.0	X	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1017.0	FEUCHT	18.1	19.2	19.6	17.4	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1016.4	FEUCHT	20.0	21.2	21.1	17.4	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1017.4	FEUCHT	17.4	18.5	19.5	17.1	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1017.5	FEUCHT	19.4	19.9	18.2	14.7	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1017.4	FEUCHT	20.1	21.5	22.0	19.1	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDERG/T.S.	802	-	FEUCHT	15.6	15.9	16.3	13.7	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1017.8	FEUCHT	18.0	19.0	19.3	16.9	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1018.1	FEUCHT	20.0	20.6	20.8	18.3	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1018.4	FEUCHT	23.0	23.9	23.9	20.8	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1018.0	FEUCHT	21.0	21.7	21.1	18.0	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1018.9	FEUCHT	20.5	21.3	19.4	15.7	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1019.0	FEUCHT	19.8	20.3	18.8	15.5	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1018.0	FEUCHT	19.5	20.2	19.7	17.3	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENHG.	986	-	FEUCHT	18.1	18.8	17.0	13.7	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

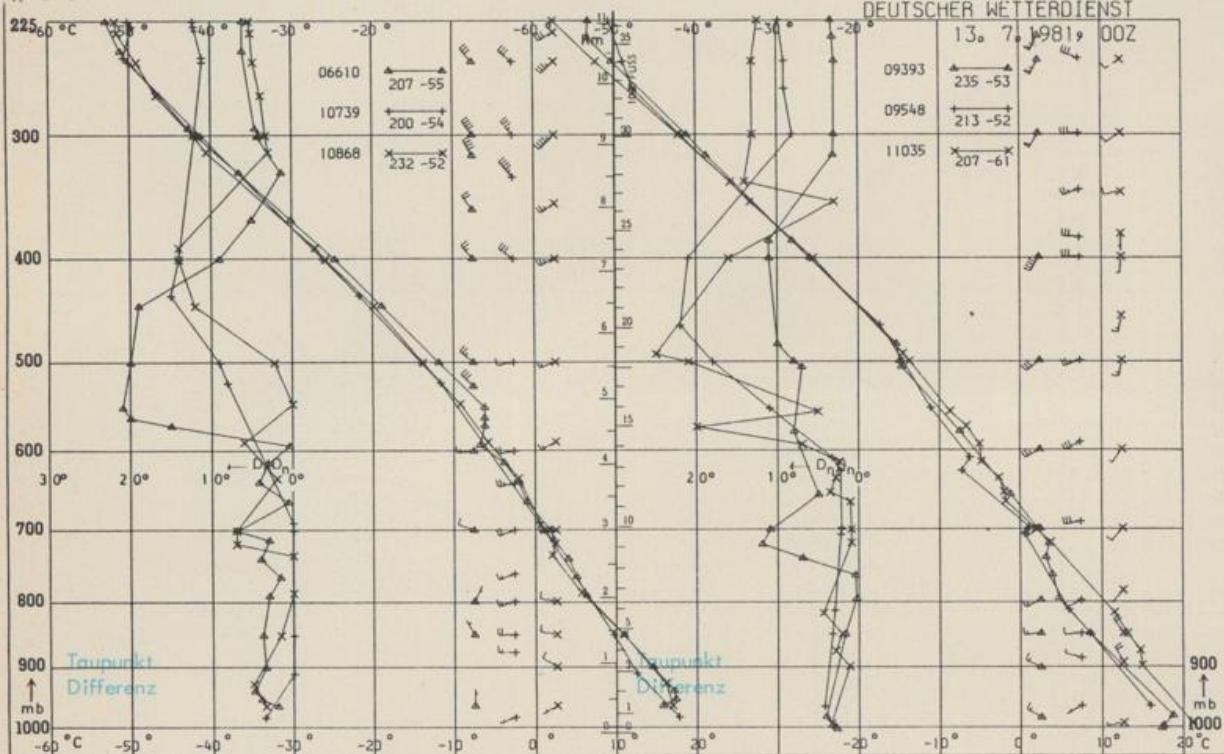
STATION	WETTER	WIND			TEMPER.			STATION	WETTER	WIND			TEMPER.				
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG					
REYKJAVIK	REGEN	E	15	9	15	BARCELONA	WOLKIG	NNw	11	18	26	PRAG	WOLKIG	WSW	22	16	26
OSLO	WOLKIG	SE	7	14	24	MADRID	HEITER	STILL	19	32	WARSAU	BEDECKT	wNw	11	19	28	
STOCKHOLM	WOLKIG	SW	13	18	27	MALLORCA	WOLKENLOS	STILL	16	28	MOSKAU	WOLKENLOS	STILL	22	28		
HELSINKI	HEITER	SE	13	21	26	LISABON	WOLKENLOS	N	9	24	BELGRAD	REGEN	E	11	22	30	
KOPENHAGEN	X	X	X	X	22	LAS PALMAS	HEITER	NNE	35	20	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	21	24		
AMSTERDAM	BEDECKT	WSW	9	16	19	ZUERICH	BEDECKT	SSE	2	16	ATHEN	X	X	X	24		
LONDON	WOLKIG	W	9	15	21	INNSBRUCK	BEDECKT	STILL	16	23	HOZEN	BEDECKT	STILL	19	30		
PARIS	BEDECKT	WSW	11	15	22	WIEN	BEDECKT	wNw	24	20	KOM	WOLKENLOS	STILL	20	24		

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 14. JULI 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	03.31	19.31	17.14	01.22	NUERNBERG	03.24	19.19	17.03	01.15
FREIBURG	03.44	19.25	17.11	01.33	STUTTGART	03.35	19.23	17.08	01.25
MUENCHEN	03.28	19.10	16.56	01.18	TRIER	03.40	19.38	17.22	01.30

MONDPHASE 3 TAGE VOR VOLLMOND

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 13. JULI 1981 00 UHR



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

BEMERKUNGEN :