

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

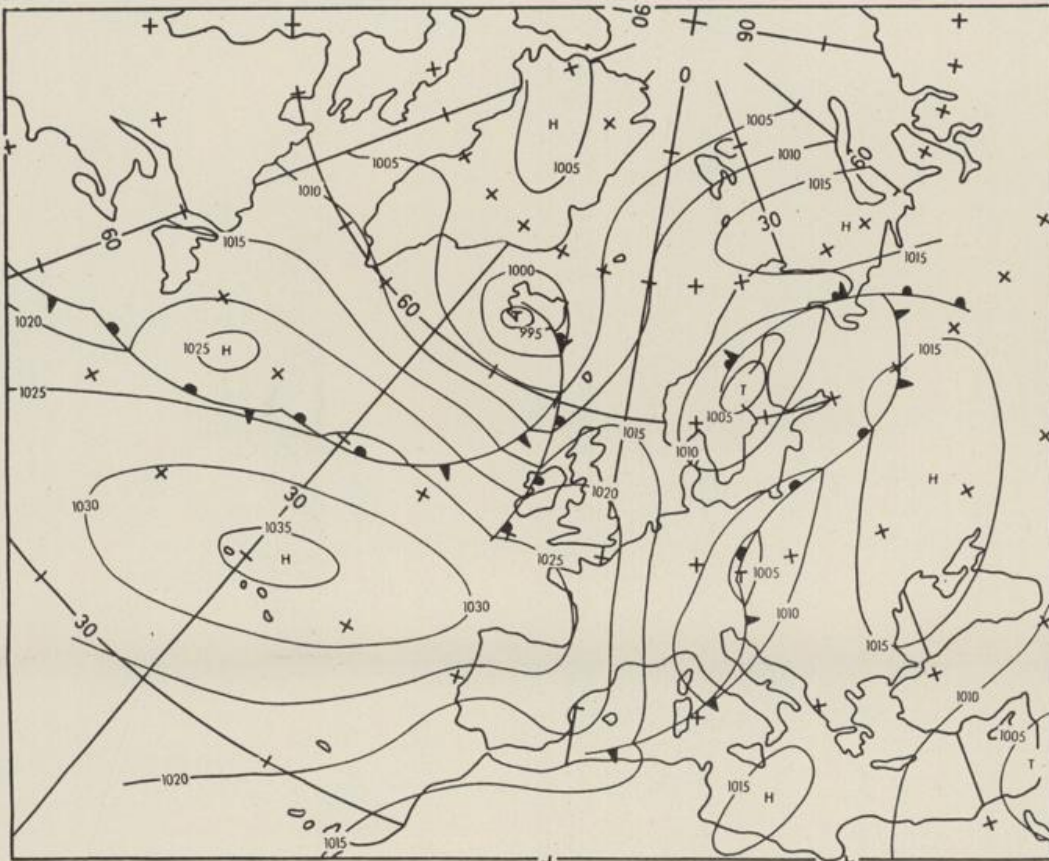
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

Jahrgang 1981

Samstag, den 18. Juli 1981

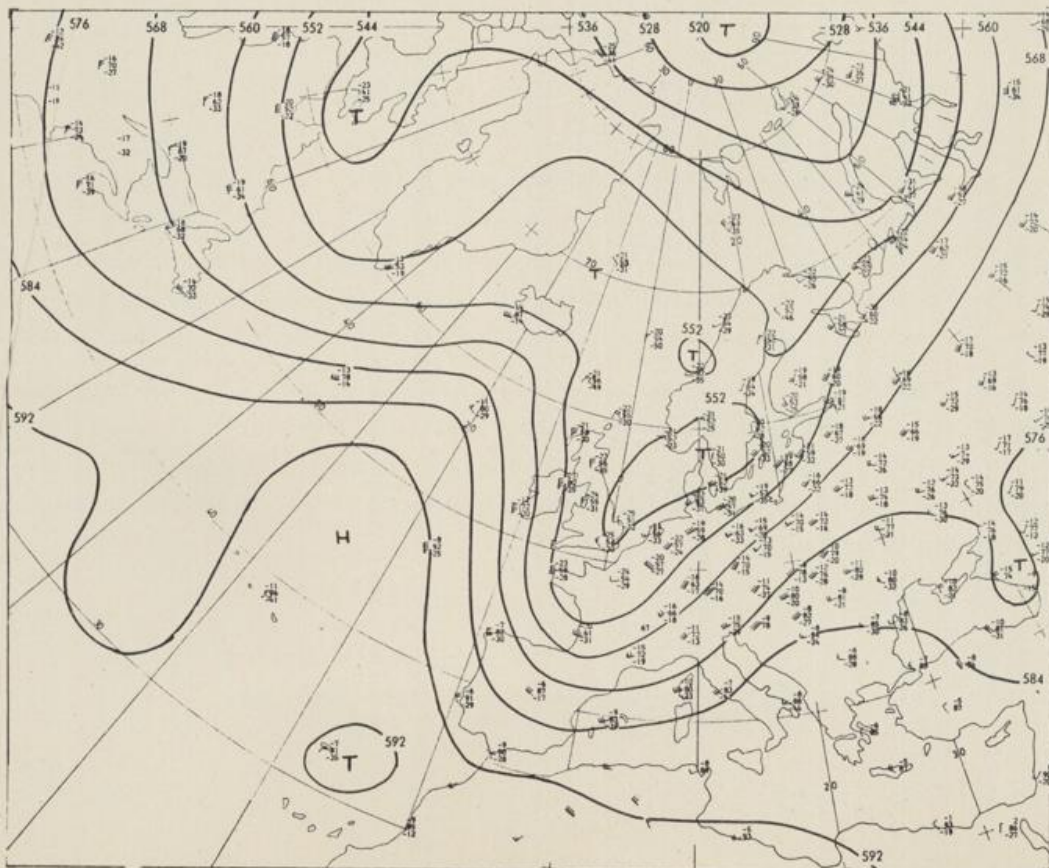
Nummer 199



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

19.07. 00 Uhr

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



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

18.07. 00 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln $\frac{0}{8}$ = 0/8
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 usw.)
West, 5 Knoten

4. Gegenwärtiges Wetter
☁ Nieselregen * Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneestreifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1 * +
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1 * + ☁ ☁ ☁

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

☁ Mittelhohe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m

☁ Altostratus

☁ Cirrus ☁ Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung

☁ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden

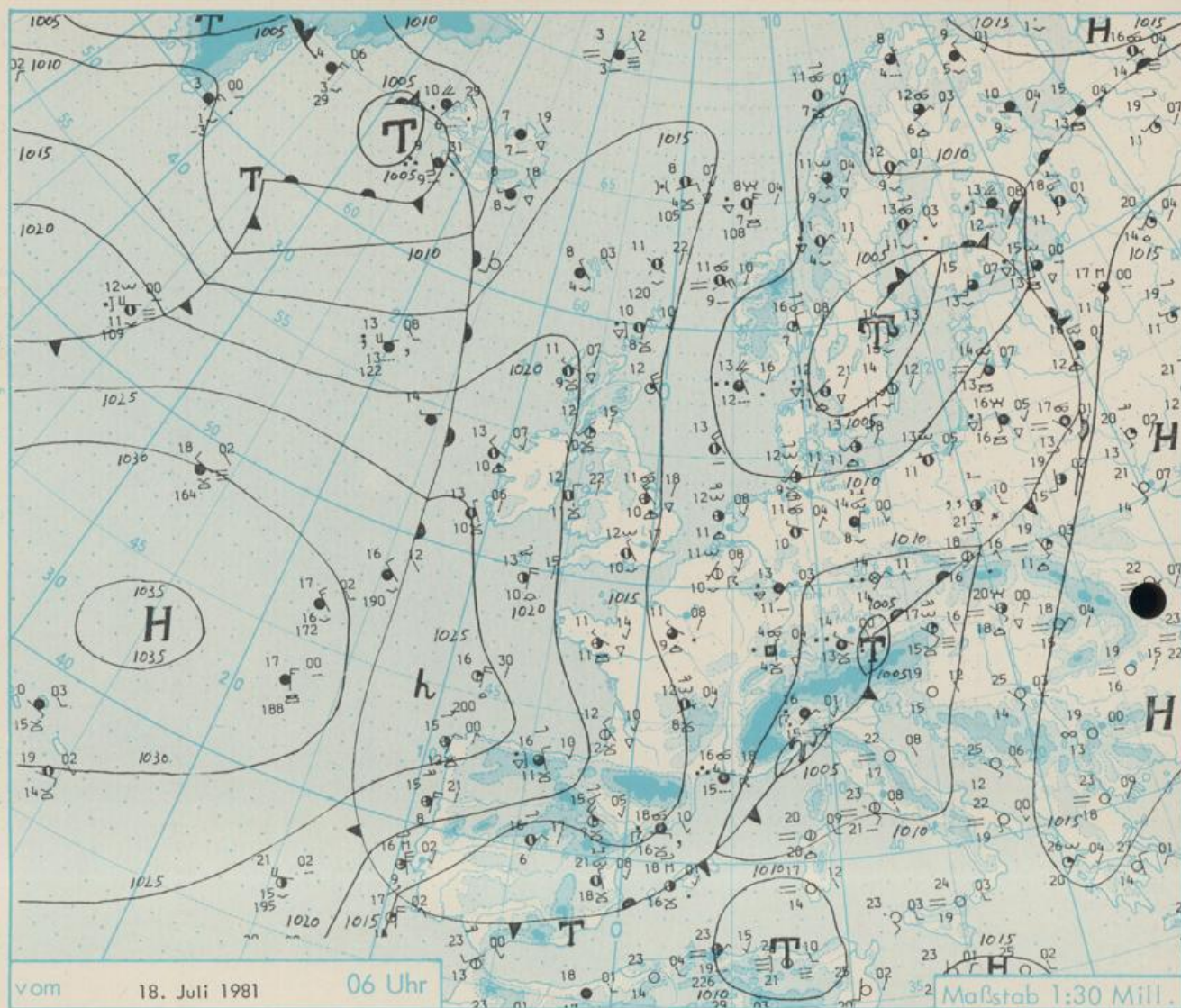
☁ Warmfront

☁ Kaltfront

☁ Okklusion

b) in der Höhe

☁ Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes = Isobaren



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

gültig vom Sonntag, den 19.07.1981 früh, bis Montag, den 20.07.1981 früh :

Zwischen einem Hochkeil über den Britischen Inseln und einem Tief über Skandinavien strömt maritime Polarluft über Westeuropa hinweg zum Mittelmeer. Verdeutlicht wird dieser Vorgang durch den Vergleich der Höhenwetterkarten vom 17.07.1981 und 18.07.1981. In der Höhe hat sich die Luft über Frankreich bis zu 11 Grad Celsius abgekühlt. Als Folge dieses kräftigen Kaltluftvorstoßes intensivierten sich die Aufgleitvorgänge im Bereich der über Süddeutschland liegenden Kaltfront, so daß es hier im Bereich eines Teiltiefs zu ergiebigem Regen kam. Bis Sonntag 00 z. zieht dieses Teiltief nach Nordosten weiter. Es beeinflusst dabei anfangs noch das Wetter im Südosten und Osten Deutschlands. Die nach Mitteleuropa eingeströmte kühle Meeresluft gelangt im Westen unter schwachen Zwischenhocheinfluß. In der Südhälfte Deutschlands ist der Himmel am Sonntag wechselnd, vielfach aber stark bewölkt und es gibt einzelne Schauer oder Gewitter. Im Osten Bayerns ist am Vormittag noch mit anhaltendem Regen zu rechnen, später lockert auch hier die Bewölkung auf und es gibt einzelne gewittrige Schauer. Die Temperaturen erreichen Höchstwerte zwischen 14 und 18 Grad Celsius. Die Tiefstwerte liegen bei 11 Grad Celsius. Es weht ein schwacher bis mäßiger, zeitweise auch böiger Wind aus West bis Nord.

Weitere Aussichten : Nach kurzer Wetterbesserung im Laufe des Montag von Westen her wieder unbeständig.

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPERATUR (GRAD CELSIUS)					SONNEN- SCHEIN VORTAG IN STD.	NIEDEK- 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	N 9	14	8	22	17.4	12	6	8.3	0.1	
SCHLESWIG	43	WOLKIG	SW 7	12	9	17	13.8	9	8	11.7	0.2	
HELGOLAND	4	WOLKIG	WNW15	14	9	16	14.6	13	11	11.1	0.0	
EMDEN	6	WOLKIG	W 7	13	10	17	14.0	11	10	9.9	2	
HAMBURG	16	HEITER	W 4	11	10	18	14.0	8	6	5.8	4	
BREMEN	3	HEITER	W 6	11	10	18	13.5	5	4	7.4	3	
LUECHOW	17	BEDECKT	SW 2	10	10	20	14.4	8	7	8.4	1	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SSW 2	11	9	19	13.5	9	6	9.9	0.2	
HANNOVER	55	BEDECKT	WNW 6	11	10	19	14.1	9	8	8.5	0.3	
ESSEN	154	BEDECKT	NE 7	13	9	19	15.0	12	11	6.2	0.0	
AACHEN	202	REGEN	W 4	12	10	19	14.4	11	9	5.6	0.2	
KOELN-BONN	91	WOLKIG	SE 2	11	10	20	16.2	9	7	6.7	0.0	
KAHLER ASTEN	835	REGEN	NE 17	7	7	15	9.6	7	5	6.2	2	
KASSEL	231	REGEN	N 13	12	10	20	15.8	11	10	9.9	1	
GIESSEN	186	BEDECKT	NNW11	11	10	21	16.8	11	11	6.0	4	
HAD HERSFELD	212	BEDECKT	NNE 6	13	11	21	16.6	12	12	3.1	7	
WASSERKUPPE	921	BEDECKT	E 11	9	9	14	10.4	9	6	2.5	1	
KL. FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	NNE19	8	8	14	11.2	8	8	2.5	4	
FRANKFURT/FLGH.	112	SCHAUER	NE 13	13	11	20	16.2	13	12	3.9	2	
OFFENBACH/MAIN	152	SCHAUER	X X	13	13	19	16.4	12	X	3.8	8.4	
DARMSTADT	108	X	X X	X	X	X	X	X	X	X	X	
NUERNBERG	627	WOLKIG	NNW 6	9	7	17	12.0	8	6	8.5		
KOELN	96	BEDECKT	NW 2	13	10	23	17.5	13	X	5.5	2	
MARIENBERG	547	WOLKIG	N 13	10	8	17	12.4	10	9	7.1		
TRIER PETRISBG.	265	WOLKIG	N 4	11	10	20	15.0	10	9	3.9	2	
DEUSELBACH	480	HEITER	E 2	9	7	17	12.6	8	6	4.0	2	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	NNE 4	14	12	18	15.7	14	13	1.0	3	
THOLEY	396	HEITER	E 4	11	9	17	13.4	10	8	4.5	5	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	W 6	12	12	19	13.7	11	9	2.1	9	
OEHRINGEN	276	BEDECKT	W 4	12	11	18	15.2	12	12		6	
STUTTGART	305	SPRUEHREGEN	S 4	12	10	20	16.0	12	X	0.1	11	
STUTTGART-ECHT.	397	REGEN	SW 2	11	10	20	15.3	10	10	X	7	
STOETTEN	734	REGEN	WNW15	10	9	17	13.6	9	9	1.0	20	
FRUDENSTADT	797	BEDECKT	WSW 4	8	7	16	13.0	8	7	1.3	12	
KLIPPENECK	973	REGEN	W 2	8	8	15	12.1	8	8	1.4	22	
ULM	522	REGEN	WSW 7	11	11	21	16.2	11	11	3.2	19	
MANNHEIM	96	BEDECKT	NW 4	13	12	17	15.4	13	13	0.1	7	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	SW 11	13	13	19	15.6	13	12	0.3	8	
FREIBURG	269	REGEN	SSE 9	13	10	20	17.1	13	12	0.2	15	
FELDRERG/SCHW.	1486	REGEN	N 7	4	4	9	8.2	3	4		24	
KONSTANZ	443	REGEN	SSW 7	12	12	22	14.3	12	12	2.2	13	
WUERZBURG	259	BEDECKT	E 4	13	13	16	14.8	13	12	0.4	11	
HAD KISSINGEN	265	BEDECKT	WNW 2	13	12	21	14.9	13	12	2.2	3	
HAMBERG	239	REGEN	ENE 7	13	13	17	15.3	13	13		13	
CORBURG	337	REGEN	ENE 9	13	12	17	14.6	12	11	0.2	3	
HOF	567	REGEN	N 7	11	10	17	13.6	11	9	1.0	6	
NUERNBERG/FLGH.	319	REGEN	NNE 9	13	13	21	16.4	13	13	0.4	20	
WEIDEN	438	REGEN	NW 6	13	13	21	16.2	13	12	0.6	23	
WEISSENBURG/HAY	422	REGEN	NW 6	12	11	21	16.2	12	12	2.3	31	
REGENSBURG	366	REGEN	NW 9	15	14	23	17.8	15	15	4.7	7	
AUGSBURG	477	REGEN	NNW 9	12	11	22	17.8	11	12	2.9	10	
MUENCHEN-RIEM	530	REGEN	WNW 6	14	13	22	17.2	13	13	4.8	7	
MUEHLDOF	401	REGEN	STILL	15	14	22	17.2	14	14	3.8	23	
PASSAU	409	REGEN	ENE11	14	13	21	16.7	14	14	4.5	11	
GR. FALKENSTEIN	1307	REGEN	SE 22	9	7	13	11.1	8	9	2.2	8	
KEMPTEN	705	REGEN	WNW 2	11	10	20	15.3	11	10	1.2	18	
OBERSTDORF	810	REGEN	NNE 6	11	9	21	14.9	10	10	0.1	15	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	W 6	12	10	20	15.5	12	11	1.0	22	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	WNW15	0	0	5	2.8	0	X	3.1	21	120
HOHENPEISSENRG.	977	REGEN	WSW19	10	10	20	14.2	9	10	1.8	19	
WENDELSTEIN	1832	REGEN	WSW26	7	7	12	8.6	6	6	0.2	28	

AUSKUNFT UND BERATUNGEN erteilen:

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) 53084-88

FERNSPRECHANSSAGEDIENST:

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 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	BEOBACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1010.9	FEUCHT	14.4	15.0	15.9	14.9	1947-1975	28.7	15.07.1964	6.6	12.07.1953
HAMBURG	16	1011.7	FEUCHT	15.4	16.1	16.6	15.2	1931-1975	33.5	11.07.1959	5.0	14.07.1946
BREMEN	5	1011.3	FEUCHT	15.5	16.8	17.7	16.3	1890-1975	34.3	11.07.1959	5.2	19.07.1971
BERLIN	49	1011.4	FEUCHT	17.1	18.5	18.8	17.9	1909-1975	37.8	11.07.1959	6.0	13.07.1968
HANNOVER	54	1011.8	FEUCHT	15.7	16.8	18.0	X	1936-1975	35.0	11.07.1959	5.5	18.07.1971
MUENSTER	66	1011.9	FEUCHT	16.4	17.7	18.4	17.2	1891-1975	35.4	14.07.1923	5.0	12.07.1892
KASSEL	233	1010.6	FEUCHT	16.5	17.9	18.7	17.2	1951-1975	35.2	11.07.1959	5.6	18.07.1971
AACHEN	205	1012.3	FEUCHT	16.5	17.5	18.4	16.9	1893-1975	35.4	18.07.1964	6.5	17.07.1971
HOF	568	1009.6	FEUCHT	15.3	16.2	16.5	14.8	1947-1975	32.3	11.07.1959	4.0	12.07.1953
BAD KISSINGEN	266	1008.9	FEUCHT	16.7	18.0	19.3	18.4	1946-1975	35.8	11.07.1959	5.2	17.07.1971
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	13.1	13.8	14.3	13.1	1947-1975	29.4	18.07.1964	4.4	17.07.1971
TRIER	273	1011.1	FEUCHT	16.8	17.7	18.2	16.6	1948-1975	37.1	18.07.1964	6.7	11.07.1964
NUERNBERG	312	1008.4	FEUCHT	17.5	18.2	18.7	17.7	1936-1975	34.3	11.07.1959	4.2	18.07.1944
KARLSRUHE	145	1010.3	FEUCHT	20.4	21.1	22.0	20.2	1900-1975	36.9	18.07.1964	7.5	13.07.1902
STUTTGART	297	1010.6	NASS	18.9	19.4	19.6	17.9	1900-1975	35.9	15.07.1928	5.2	18.07.1970
PASSAU	408	1005.5	FEUCHT	16.5	17.2	17.7	15.9	1948-1975	32.7	18.07.1953	7.3	15.07.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1006.2	FEUCHT	15.8	16.8	17.7	15.8	1940-1975	34.4	20.07.1967	6.4	11.07.1969
FREIBURG	300	1010.5	FEUCHT	19.0	19.7	19.5	17.7	1949-1975	36.6	13.07.1949	8.5	18.07.1970
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	15.2	15.7	15.4	13.8	1879-1975	29.9	16.07.1884	0.3	14.07.1906

A U S L A N D

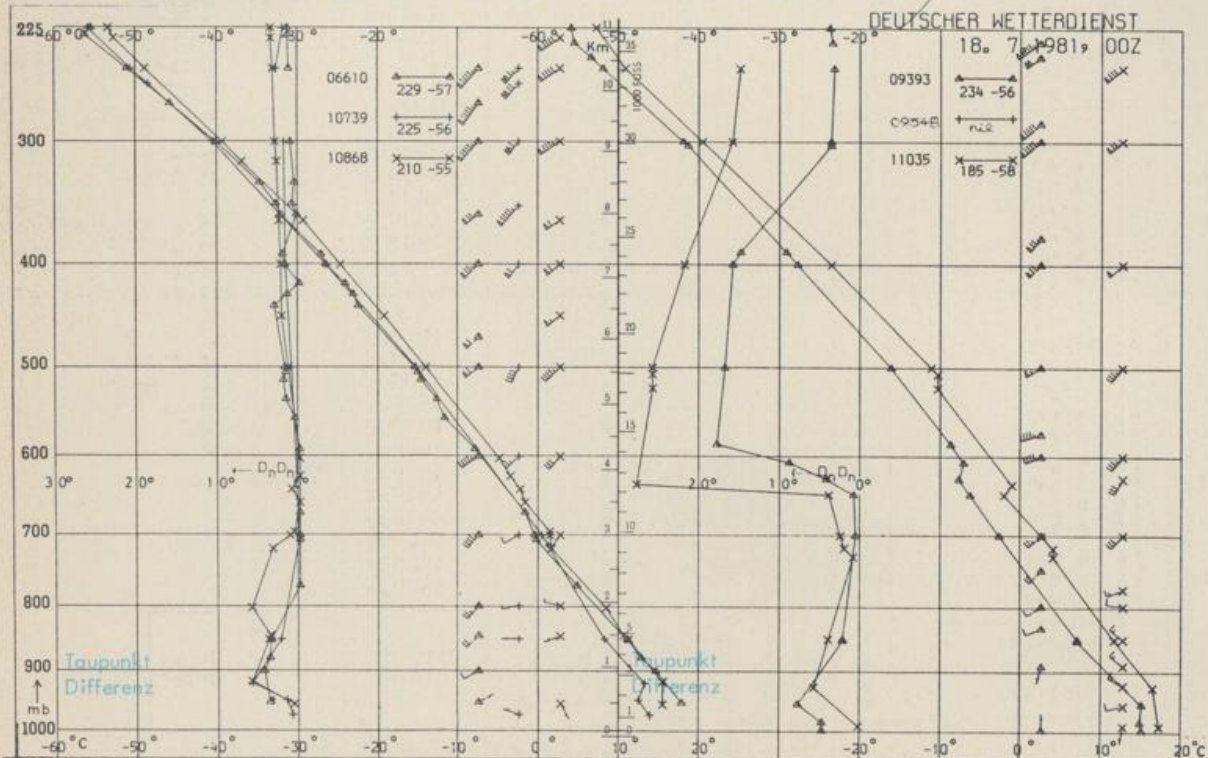
STATION	WETTER	WIND			TEMPER.			STATION	WETTER	WIND			TEMPER.						
		IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG	IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG			IN KM/H	6 UHR	MAX VOR TAG							
REYKJAVIK	BEDECKT	ESE	15	10	15	15	23	BARCELONA	GEWITTER	E	11	18	23	PRAG	REGEN	NE	15	14	22
OSLO	HEITER	N	15	16	17	MADRID	BEDECKT	NNE	22	16	37	WARSCHAU	SPRUEHREGEN	SSW	7	17	26		
STOCKHOLM	BEDECKT	S	11	14	18	MALLORCA	HEITER	STILL	18	30	MOSKAU	HEITER	W	11	19	20			
HELSINKI	WOLKIG	SSW	28	15	20	LISSABON	WOLKIG	NNW	44	16	27	BELGRAD	WOLKENLOS	SE	22	25	30		
KOPENHAGEN	HEITER	WSW	22	14	20	LAS PALMAS	BEDECKT	N	46	20	26	BUKAREST	WOLKENLOS	STILL	19	28			
AMSTERDAM	BEDECKT	STILL	14	18	ZUERICH	REGEN	S	2	11	20	ATHEN	WOLKENLOS	N	19	27	33			
LONDON	BEDECKT	NNW	11	12	18	INNSBRUCK	REGEN	W	7	14	25	BOZEN	REGEN	STILL	17	27			
PARIS	WOLKIG	WNW	9	11	21	WIEN	HEITER	SE	15	17	29	ROM	HEITER	SE	19	23	28		

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 19. 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	03.37	19.26	20.54	05.53	NUERNBERG	03.30	19.14	20.44	05.46
FREIBURG	03.49	19.21	20.53	06.03	STUTTGART	03.40	19.19	20.49	05.55
MUENCHEN	03.33	19.06	20.38	05.48	TRIER	03.46	19.33	21.02	06.01

M O N D P H A S E 2 T A G E N A C H 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 18. JULI 1981 00 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :