

# Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 AX

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

Erscheint täglich  
Preis monatl. DM 9,60  
Nur Postbezug

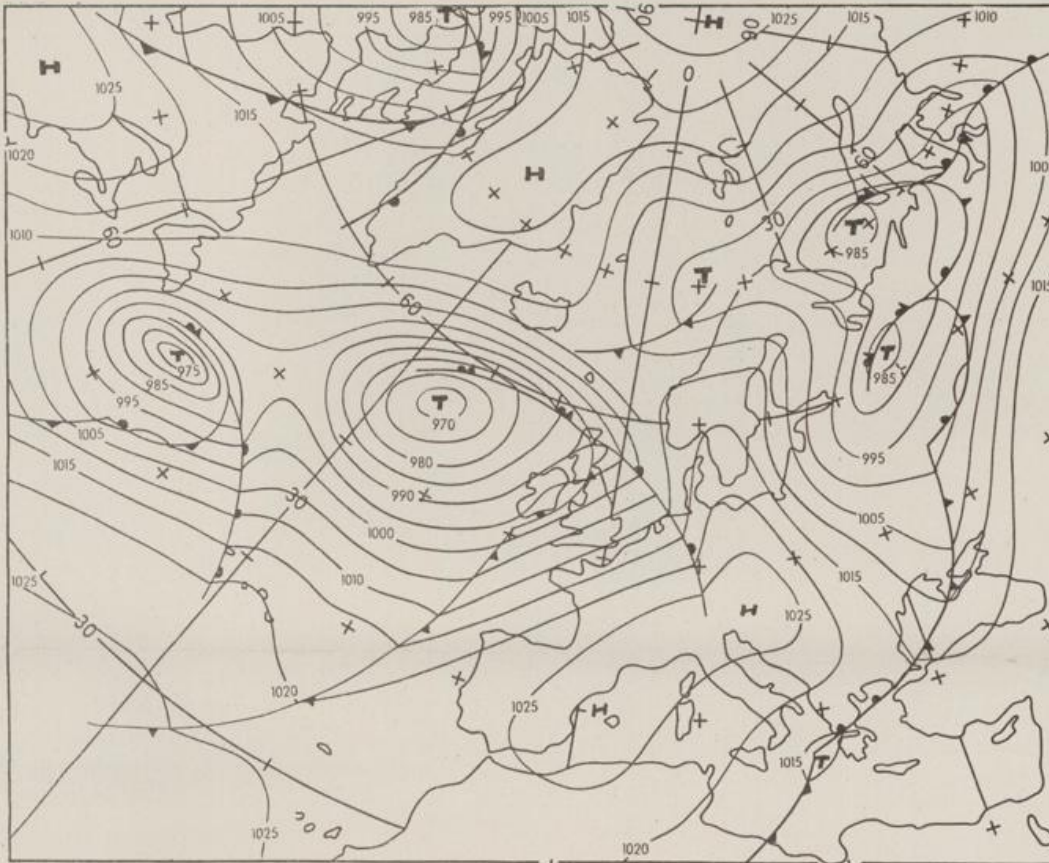
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt  
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

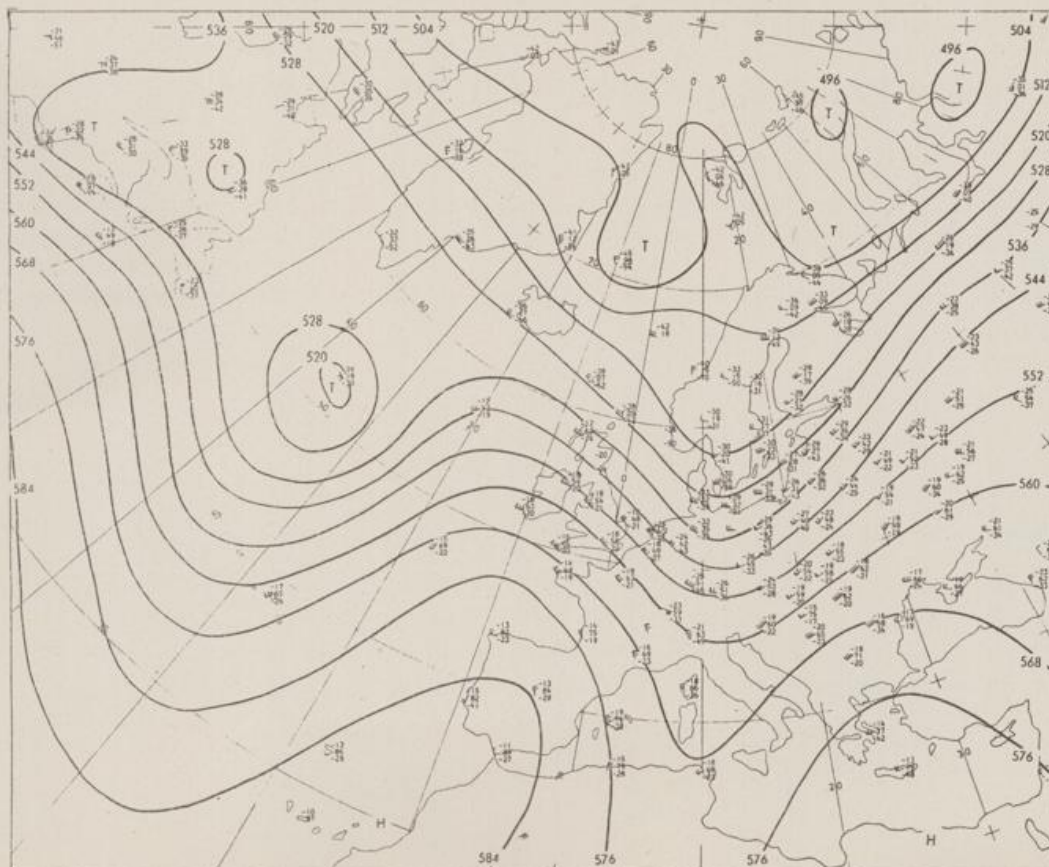
Jahrgang 1980

Mittwoch, den 19. November 1980

Nummer 324



Bodenwetterkarte  
Vorhersage  
für den  
20.11. 01 Uhr



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

19.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

## Erläuterungen

Schemo einer Stations-  
eintragung mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung  
in Achteln  $\frac{3}{8}$  = 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.

4. Gegenwärtiges Wetter:  
☉ Niesel ☉ Regen ☉ Schnee  
☉ Schauer ☉ Gewitter  
☉ Nebel ☉ Dunst  
☉ Hagel ☉ Schneetreiben

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°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  
☉ Altkumulus  
☉ Altostratus

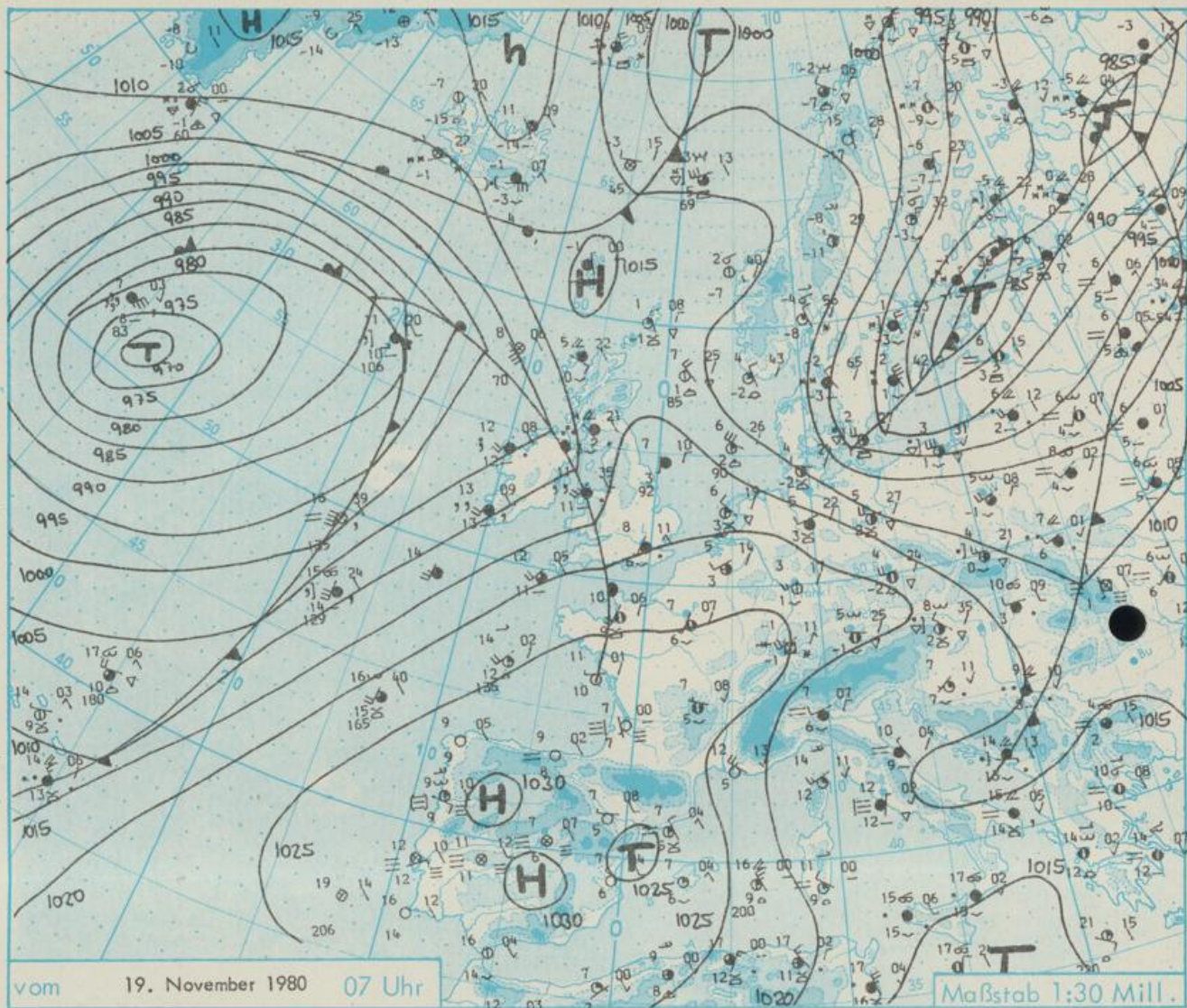
11. Hohe Wolken  
oberhalb 6000 m  
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus

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 Donnerstag, den 20.11.1980 früh, bis Freitag, den 21.11.1980 früh :

Einem schwachen Zwischenhochkeil über Mitteleuropa folgen rasch die Ausläufer eines neuen atlantischen Sturmtiefs nach. Sie führen milde und wolkenreiche Meeresluft nach Deutschland.

Veränderliche, vielfach starke Bewölkung und vereinzelt etwas Regen. Höchsttemperaturen 9 bis 14 Grad Celsius. Tiefstwerte nachts 5 bis 9 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger, mitunter böig auffrischender Südwestwind.

Weitere Aussichten : Weiterhin unbeständig und mild.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 19.NOVEMBER 1980 07 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	HEITER	W 33	5	2	14	10.0	5	3	2.0	2	
SCHLESWIG	43	HEITER	W 20	4	-2	10	7.8	4	3		10	
HELGOLAND	4	HEITER	WNW52	8	0	10	8.8	7	6		4	
EMDEN	6	HEITER	WSW20	6	3	10	7.9	5	3	0.1	5	
HAMBURG	16	HEITER	W 24	4	2	11	7.8	4	3	1.3	5	
BREMEN	3	HEITER	WSW26	4	3	12	8.0	4	2	1.3	2	
LUECHOW	17	HEITER	W 24	4	3	12	8.5	4	2	2.5	1	
OSNAHRUECK	95	BEDECKT	WSW17	5	3	11	7.5	4	4	1.5	2	
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW22	5	3	12	8.0	4	3	1.2	2	
ESSEN	154	HEITER	WSW19	4	2	11	7.8	4	2	1.3	0.5	
AACHEN	202	HEITER	SW 9	4	1	11	7.9	4	2	2.0	1	
KOELN-BONN	91	HEITER	W 9	5	1	13	9.2	4	2	2.5	1	
KAHLER ASTEN	835	BEDECKT	WNW30	-0	-1	5	2.3	-0	-1	0.1	4	
KASSEL	231	HEITER	W 19	5	1	11	7.2	5	3	2.7	4	
GIESSEN	186	HEITER	SW 15	5	0	12	6.2	5	4	3.0	0.0	
BAD HERSFELD	212	HEITER	WSW19	5	0	12	8.7	5	2	2.5	1	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 30	-1	-1	5	2.6	-1	-1	0.2	2	
KL.FELDBERG/TS.	805	BEDECKT	W 20	-1	-1	6	3.4	-1	-1		1	
FRANKFURT/FLGH.	112	HEITER	WSW24	3	1	13	9.6	3	3	1.3	0.3	
OFFENBACH/MAIN	152	HEITER	SW 15	4	0	12	9.7	4	X	2.3		
DARMSTADT	133	HEITER	SW 11	3	1	12	9.2	3	3	0.6	0.1	
NUERHURG	627	BEDECKT	W 17	-0	-0	7	4.2	-0	-1	3.1	1	
KORLENZ	96	HEITER	SW 13	4	1	14	10.0	4	X	5.8	0.0	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	W 13	2	0	8	4.9	2	1	1.9	1	
TRIER-PETRISBG.	265	HEITER	WSW 9	3	2	11	7.9	2	0	1.1	2	
DEUSCHENHACH	480	WOLKIG	SW 22	2	1	8	6.0	2	0	0.8	0.3	
NEUSTADT/WSTR.	163	WOLKIG	W 15	6	1	13	9.4	6	3	3.1	3	
THOLEY	396	BEDECKT	S 7	2	1	9	6.8	2	0	0.4	4	
SAARBRUECKEN	322	HEITER	WSW 9	3	2	10	7.6	3	1	1.0	1	
OEHRINGEN	276	HEITER	W 13	4	2	12	10.1	4	2	1.0		
STUTTGART	305	WOLKIG	SW 9	6	1	13	10.2	6	X	2.7	2	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	W 13	4	0	12	8.2	4	2	X	0.5	
STOETTEN	734	BEDECKT	W 24	2	0	9	6.4	2	2		0.3	
FREUDENSTADT	797	BEDECKT	W 17	2	-1	6	5.4	2	2	0.2	10	
KLIPPENECK	973	BEDECKT	W 13	1	0	7	4.4	1	1	1.4	4	
ULM	522	HEITER	W 13	5	-0	10	6.7	5	2	1.8	1	
MANNHEIM	96	HEITER	W 7	5	3	14	10.1	4	-0	2.1	0.4	
KARLSRUHE	112	BEDECKT	WSW15	6	3	14	9.8	6	4	3.4	1	
FREIBURG	269	BEDECKT	WSW 9	8	7	13	11.0	7	6	0.1	2	
FELDBERG/SCHW.	1486	SCHNEEFALL	WSW43	-1	-1	2	0.8	-2	-2		18	3
KONSTANZ	443	BEDECKT	SSW17	6	4	12	8.7	6	5	2.4	8	
WUERZBURG	259	HEITER	WSW11	4	-1	13	9.3	4	2	1.7	5	
BAD KISSINGEN	265	HEITER	SW 11	4	-0	12	9.2	4	1	1.4	1	
HAMBERG	239	HEITER	NNW 6	3	1	12	9.6	3	1	2.7	4	
CORBURG	337	HEITER	WSW15	3	0	11	8.7	3	2	1.2	0.0	
HOF	567	HEITER	W 28	2	-1	9	6.8	2	0	0.8	1	
NUERNBERG/FLGH.	319	HEITER	WSW19	4	0	12	9.6	4	1	0.9	2	
WEIDEN	438	HEITER	WSW17	2	-1	11	8.1	2	0	0.5	4	
WEISSENBURG/HAY	422	HEITER	SW 13	3	-0	12	9.0	3	1	1.7	0.3	
REGENSBURG	366	WOLKENLOS	WNW24	3	-0	11	7.9	3	1		1	
AUGSBURG	477	BEDECKT	NW 17	4	-0	11	8.6	4	2	0.4	1	
MUEENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	W 13	5	-1	12	9.0	5	3	0.2	0.2	
MUEENCHEN-DORF	401	BEDECKT	W 6	5	0	11	8.0	5	3	0.1	0.2	
PASSAU	409	HEITER	WNW15	3	-2	8	7.1	3	2		2	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	WNW26	-3	-3	3	1.8	-3	-4	0.3	11	2
KEMPTEN	705	BEDECKT	WNW11	5	3	10	7.6	4	3	0.1	8	
OBERSTORF	810	BEDECKT	SSE 7	5	1	10	6.8	2	2		18	
GARMISCH-PARTK.	719	REGEN	STILL	4	3	9	4.6	3	1		8	
ZUGSPITZE	2960	SCHNEEFALL	NNW70	-10	-10	-4	-6.8	-10	X		18	90
HOHENPEISSENBG.	977	BEDECKT	WNW31	2	1	9	6.1	1	1	1.1	4	
WENDELSTEIN	1832	SCHNEEFALL	NNW46	-4	-4	5	0.6	-4	-4		9	2

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. 07 UHR VORTAGS				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 11.11. - 20.11. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1010.3	FEUCHT	8.9	9.0	7.4	6.8	1947-1975	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1012.2	FEUCHT	9.1	9.0	8.2	7.8	1931-1975	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1014.8	FEUCHT	8.6	9.0	7.8	7.4	1890-1975	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1011.9	FEUCHT	7.7	7.8	X	X	1909-1975	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1015.7	FEUCHT	8.4	8.4	8.0	7.6	1936-1975	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	66	1018.6	FEUCHT	8.9	9.2	8.5	8.3	1891-1975	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1017.6	FEUCHT	7.6	7.7	7.3	7.5	1951-1975	16.4	15.11.1974	-6.4	20.11.1971
AACHEN	205	1022.1	FEUCHT	8.3	8.7	8.3	8.1	1893-1975	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1018.8	FEUCHT	4.4	4.7	4.9	5.5	1947-1975	13.1	11.11.1963	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1020.8	FEUCHT	7.2	7.0	7.0	6.9	1946-1975	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	4.6	4.2	3.7	3.5	1947-1975	12.5	14.11.1948	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1023.9	FEUCHT	8.3	8.4	8.0	7.9	1948-1975	16.7	11.11.1963	-7.8	20.11.1971
NUERNBERG	312	1021.9	FEUCHT	6.4	6.7	7.1	7.6	1936-1975	16.8	11.11.1963	-8.8	17.11.1965
KARLSRUHE	145	1024.5	FEUCHT	8.2	8.2	8.5	8.7	1900-1975	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUTTART	297	1024.4	FEUCHT	6.6	6.7	7.0	7.3	1900-1975	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1022.1	FEUCHT	4.1	5.1	6.0	7.5	1948-1975	16.0	12.11.1951	-9.8	17.11.1952
MUENCHEN-RIEM	529	1023.2	FEUCHT	3.5	4.5	6.3	7.5	1940-1975	19.8	16.11.1974	-10.0	18.11.1952
FREIBURG	300	1025.8	FEUCHT	7.3	6.9	7.6	8.4	1949-1975	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEISSENBG.	986	-	FEUCHT	2.9	3.2	4.4	5.9	1879-1975	18.3	12.11.1969	-12.5	19.11.1902

A U S L A N D

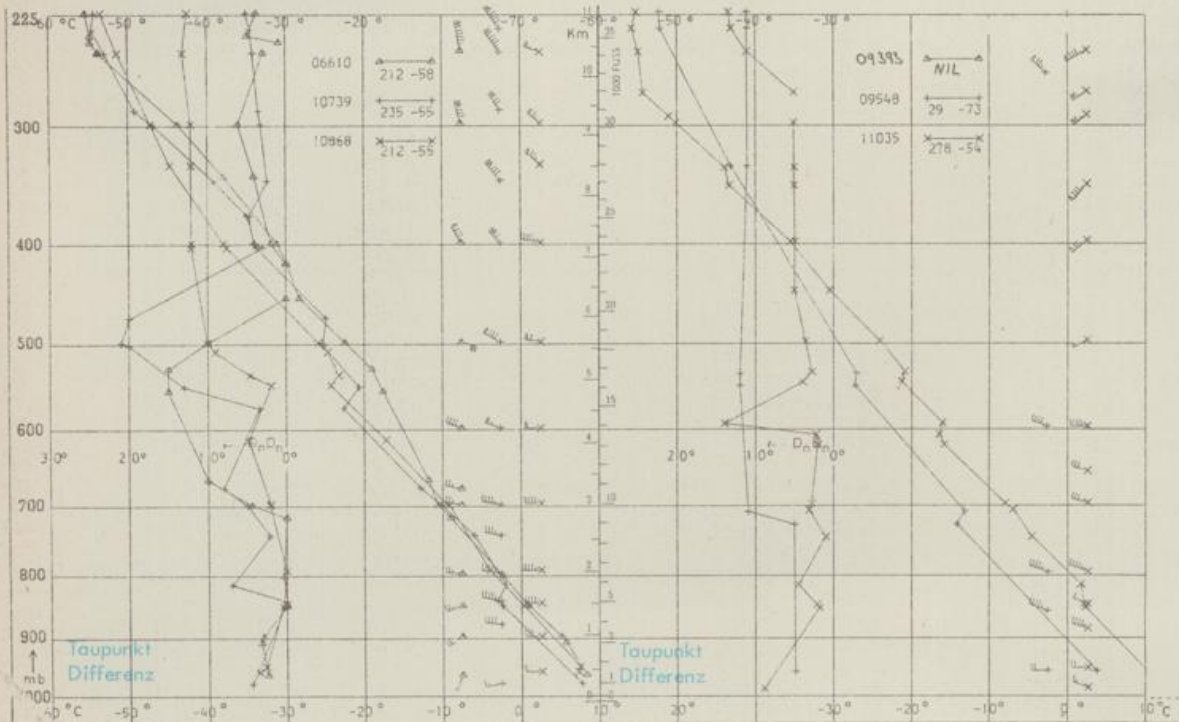
STATION	WETTER	WIND			TEMPER. 7 UHR VOR TAG	STATION	WETTER	WIND			TEMPER. 7 UHR VOR TAG	STATION	WETTER	WIND			TEMPER. 7 UHR VOR TAG
		IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG				IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG				IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG	
REYKJAVIK	BEDECKT	ENE	20	-2	2	BARCELONA	HEITER	NNW	19	7	19	PRAG	BEDECKT	W	33	4	12
OSLO	HEITER	NNW	15	-4	-2	MADRID	NEBEL	STILL	7	15	15	WARSAU	WOLKIG	WSW	33	5	12
STOCKHOLM	BEDECKT	N	33	1	9	MALLORCA	HEITER	STILL	7	20	20	MOSKAU	REGEN	SSW	9	4	4
HELSINKI	HEITER	N	14	-4	7	LISSABON	NEBEL	ENE	7	12	19	BELGRAD	REGEN	N	22	9	18
KOPENHAGEN	SCHAUER	W	44	3	10	LAS PALMAS	HEITER	STILL	17	22	22	BUKAREST	X	X	X	X	16
AMSTERDAM	HEITER	W	20	7	11	ZUERICH	BEDECKT	WSW	7	12	12	ATHEN	BEDECKT	STILL	14	22	22
LONDON	BEDECKT	SSW	7	7	10	INNSBRUCK	REGEN	STILL	5	8	8	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	0	6	6
PARIS	BEDECKT	SSW	11	7	13	WIEN	HEITER	NW	22	8	13	ROM	NEBEL	N	11	12	17

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 20. NOVEMBER 1980

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	07.47	16.36	16.05	04.50	NUERNBERG	07.35	16.28	15.57	04.40
FREIBURG	07.43	16.46	16.12	04.52	STUTTART	07.40	16.38	16.05	04.47
MUENCHEN	07.28	16.30	15.57	04.37	TRIER	07.54	16.44	16.15	04.58

M O N D P H A S E 2 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 19. NOVEMBER 1980 01 UHR



KENN- STATION ZIFFER  
 06610 PAYERNE  
 10739 STUTTART  
 10868 MUENCHEN - OB.SCHLEISSHEIM  
 04393 LINDENBERG  
 09548 MEININGEN  
 11035 WIEN  
 BEMERKUNGEN :