

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

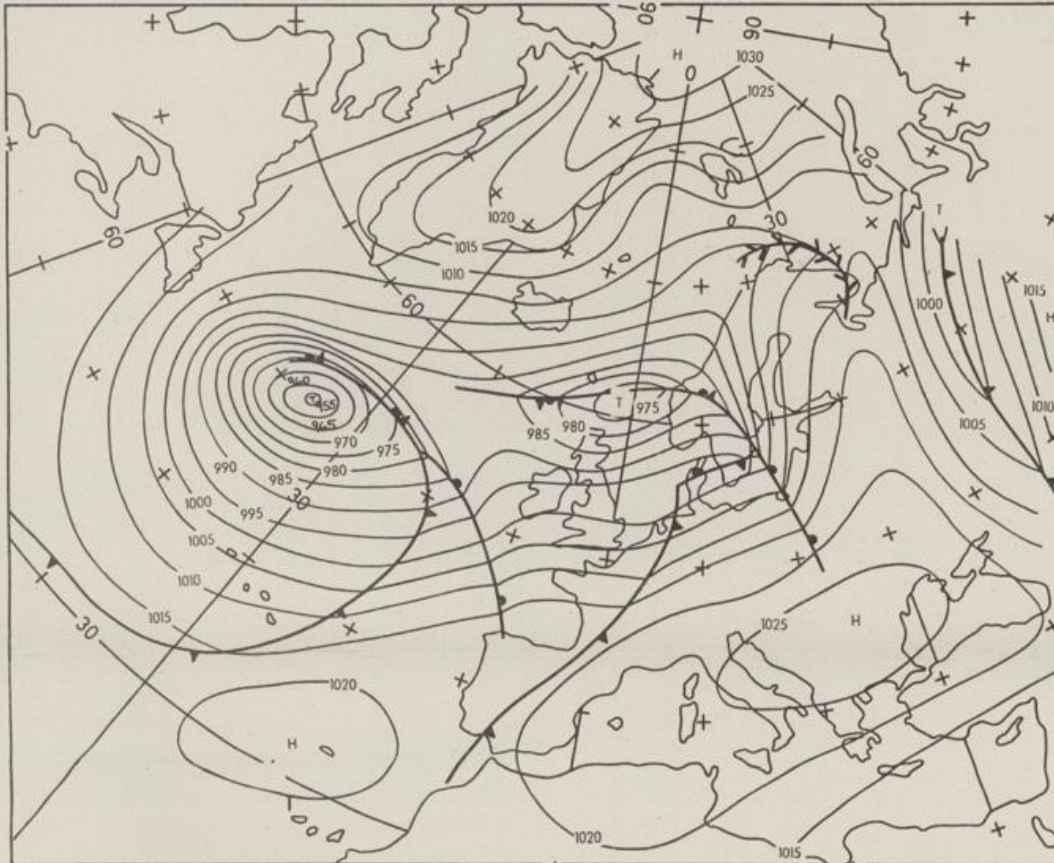
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

Bei unregelmäßiger Lieferung sind
Beschwerden schriftlich an das Wet-
teramt Frankfurt zu richten

Jahrgang 1980

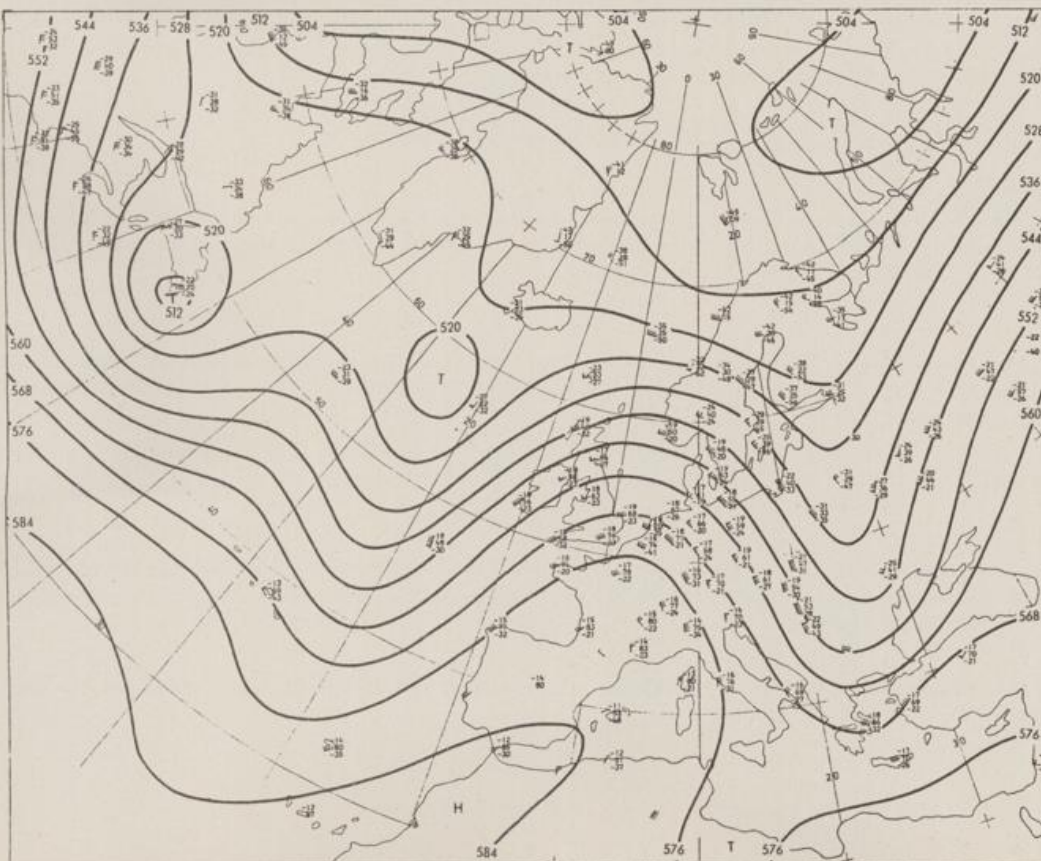
Donnerstag, den 20. November 1980

Nummer 325



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

21.11. 01 Uhr



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

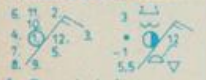
20.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

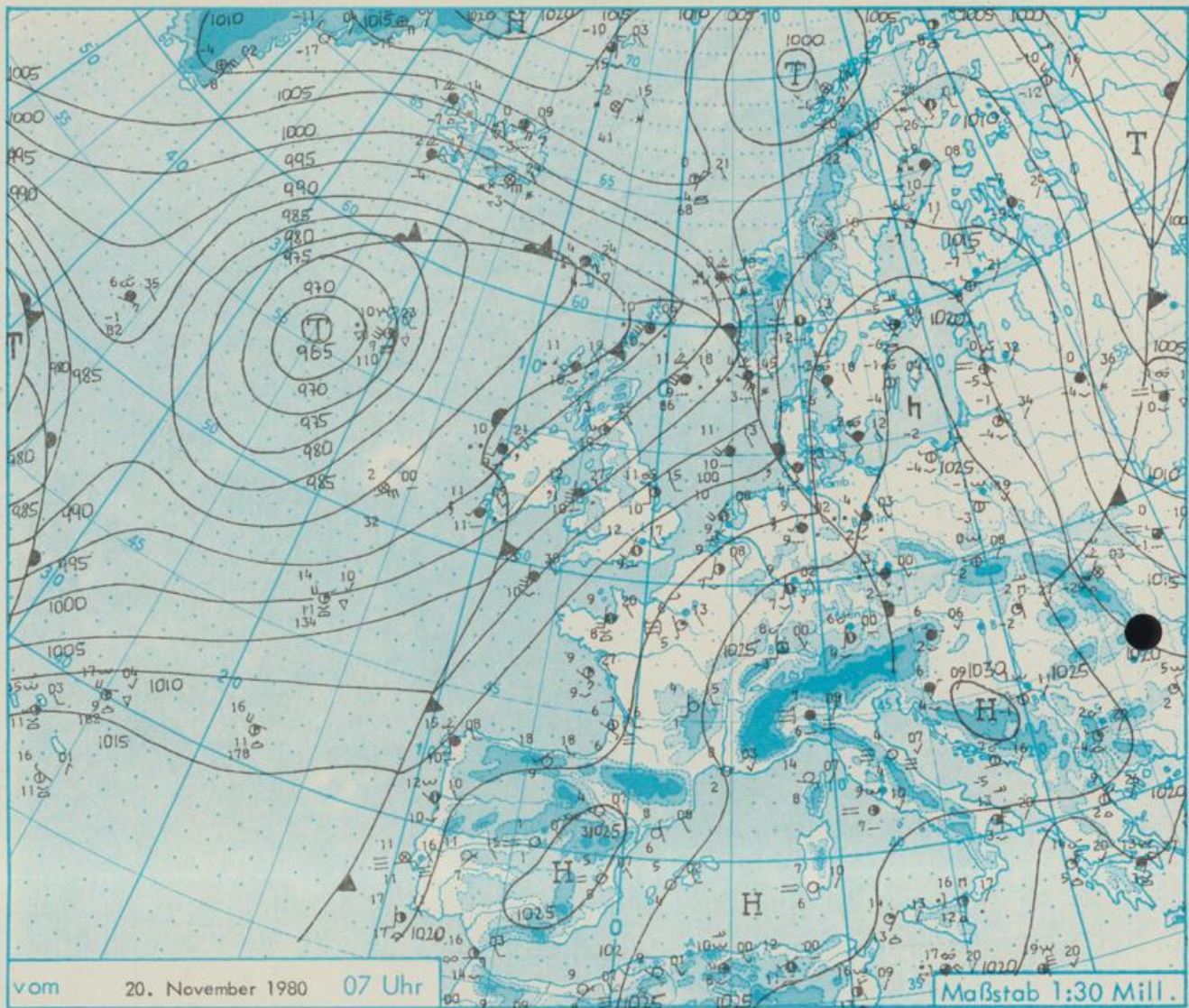
Erläuterungen

Schema einer Stations-
eintragung mit Beispielen



1. Gesamtbewölkung
in Achteln (☉) = 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:
☉ Nieselregen ☉ 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°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.
8. Wassertemperatur
in zehnteil Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m
☉ Cumulus ☉ Stratus
10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☉ Altocumulus ☉ Altostratus
11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
☉ Cirrus ☉ Cirrostratus
12. Betrag und Art der 3-stün-
digen Luftdruckänderung
12 = 12 zehnteil 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



Weiterlage und Entwicklung

Das Tief über dem Nordatlantik verlagert sich ostwärts. Seine Warmfront liegt am Freitag früh bereits über Polen. Die nachfolgende Kaltfront erfaßt in der Nacht zum Freitag den Westen Deutschlands und überquert bis mittag das übrige Deutschland ostwärts. Hinter ihr fließt nur wenig kühlere Meeresluft nach Mitteleuropa, so daß die milde Witterung weiterhin anhält.

Vorhersagen gültig vom Freitag, den 21.11.1980 früh, bis Samstag, den 22.11.1980 früh, für :

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Anfangs stark bewölkt und noch einzelne schauerartige Niederschläge. Danach wechselnd wolkgig und kaum noch Schauer. In der Nacht zum Samstag wieder Bewölkungszunahme und strichweise Regen. Tageshöchsttemperaturen 10 bis 13, im höheren Bergland um 7 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen 5 bis 8 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Südwestwind.

Baden-Württemberg

In Baden veränderliche, meist starke Bewölkung mit einzelnen Regenfällen. Gegen Abend nachlassen der Niederschläge. Tageshöchsttemperaturen in den Niederungen um 10 Grad Celsius, im höheren Bergland bei 6 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte um 6 Grad Celsius. Zeitweise auffrischender Wind aus westlichen Richtungen.

In Württemberg veränderliche, zeitweise starke Bewölkung und einzelne schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen 8 bis 13 Grad C. Tiefstwerte in der kommenden Nacht 3 bis 7 Grad Celsius. Mäßiger, zeitweise frischer Wind aus Südwest bis West.

Nordbayern

In Flußniederungen örtlich länger anhaltender Nebel oder Hochnebel, sonst veränderliche, nach Norden zu vielfach starke Bewölkung und gelegentlich etwas Regen oder Schauer. Tageshöchsttemperaturen 9 bis 13, in Nebelgebieten niedriger, in den Mittelgebirgen um 5 Grad Celsius. Nächtliche Tiefstwerte 3 bis 7 Grad Celsius. Schwacher bis mäßiger Wind um Südwest.

Südbayern

Durchzug starker Bewölkung und vorübergehend etwas Regen oder Schauer. Höchsttemperaturen 8 bis 11 Grad Celsius, nachts Rückgang auf 7 bis 4 Grad Celsius. Mäßiger bis frischer Wind aus Süd bis West.

Weitere Aussichten:

Im Norden unbeständig, im Süden freundlich und sehr mild.

W E T T E R M E L D U N G E N V O M 20. 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			
BERLIN	50	REGEN	SSE19	4	2	8	5.0	2	-3	4.9	1	
SCHLESWIG	43	SPRUEHREGEN	SSE20	5	4	6	4.6	3	2	2.4	4	
HELGOLAND	4	SPRUEHREGEN	SW 33	10	9	9	7.2	5	5	3.1	3	
EMDEN	6	BEDECKT	SW 20	10	9	8	5.8	5	5	2.9	3	
HAMBURG	16	SPRUEHREGEN	SSE20	5	5	8	5.4	4	3	4.3	2	
BREMEN	3	HEDECKT	SW 19	10	9	8	5.4	4	5	3.0	2	
LUECHOW	17	SPRUEHREGEN	SSE11	5	5	8	4.6	3	3	3.7	1	
OSNABRUECK	95	BEDECKT	SSW17	10	8	8	5.8	5	5	2.0	4	
HANNOVER	55	SPRUEHREGEN	SW 13	9	9	7	5.9	5	4	1.1	4	
ESSEN	154	BEDECKT	SSW13	10	7	8	7.2	7	7	0.1	3	
AACHEN	202	WOLKIG	SSW13	10	5	9	7.8	9	7		0.1	
KOELN-HONN	91	BEDECKT	S 17	11	6	9	8.2	7	7	0.3	2	
KAHLER ASTEN	835	IN WOLKEN	W 33	5	5	2	1.7	1	1		6	
KASSEL	231	BEDECKT	SSW13	8	7	8	5.4	5	4	2.0	4	
GIESSEN	186	BEDECKT	S 7	9	6	8	6.0	7	6	1.1	0.3	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SSW11	9	7	X	5.8	6	4	2.4	3	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 33	4	4	0	0.4	0	0		4	
KL.FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	WSW19	4	4	3	2.6	2	4	0.7	2	
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	S 6	9	7	9	6.9	7	6	0.3	0.2	
OFFENBACH/MAIN	152	WOLKIG	S 9	9	6	8	6.7	7	X	0.6	0.0	
DARMSTADT	133	WOLKIG	S 11	8	6	8	7.2	8	7	0.3	0.0	
NUERBURG	627	BEDECKT	SW 11	6	4	5	4.2	5	5		1	
KORLENZ	96	BEDECKT	SSW 4	10	6	9	8.1	9	X	0.1	0.0	
BAD MARIENBERG	547	BEDECKT	SW 7	6	6	5	4.3	4	5	0.1	2	
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	SW 9	8	7	9	7.0	7	6		0.1	
DELBACH	480	BEDECKT	SSW11	7	4	7	5.5	6	5		1	
NEUSTADT/WSTR.	163	HEITER	STILL	7	5	10	9.0	7	4	0.1	0.3	
THOLEY	396	BEDECKT	SW 7	6	5	7	5.8	6	5		0.2	
SAARBRUECKEN	322	NEBEL	STILL	5	5	9	7.0	3	2			
OEHRINGEN	276	HEITER	WSW 4	8	5	7	6.2	6	6	0.1	1	
STUTTGART	305	HEITER	STILL	6	4	10	8.5	6	X		0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	HEITER	STILL	2	1	8	6.6	2	-1	X	0.0	
STOETTEN	734	HEITER	SSW 7	4	2	5	4.4	4	0	0.2	0.0	
FREUDENSTADT	797	HEITER	SSW 2	4	3	5	4.4	3	0		0.5	
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	ESE 7	2	1	5	3.7	2	-1			
ULM	522	WOLKIG	WSW 6	4	3	7	6.0	4	1		0.0	
MANNHEIM	96	WOLKIG	SW 9	8	6	9	7.6	7	5	0.4	0.2	
KARLSRUHE	112	WOLKIG	S 4	8	6	10	8.9	8	4		0.3	
FREIBURG	269	WOLKENLOS	SE 13	5	3	11	10.1	5	1		0.0	
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	S 20	8	-3	1	0.0	0	-1		1	2
KONSTANZ	443	HEITER	N 6	4	3	9	7.5	4	0			
WUERZBURG	259	WOLKIG	SSW15	8	7	8	6.0	6	6	1.9	0.1	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SSW 6	8	6	7	5.2	5	4	0.9	1	
HAMBERG	239	BEDECKT	SSW 2	8	7	7	5.1	5	5	2.1	1	
CORBURG	337	BEDECKT	SSW11	7	6	7	4.5	5	4	4.9	3	
HOF	567	SPRUEHREGEN	SW 15	5	5	4	3.0	2	2	4.9	1	
NUERNBERG/FLGH.	319	BEDECKT	S 9	8	7	7	5.6	6	5	4.0	0.4	
WEIDEN	438	BEDECKT	S 6	6	5	5	4.0	4	3	3.6	2	
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 9	8	5	7	5.4	5	5	2.9	1	
REGENSBURG	366	BEDECKT	SW 6	7	5	9	5.2	5	5	5.4	0.0	
AUGSBURG	477	WOLKIG	STILL	6	4	7	6.3	6	5	0.2	0.1	
MUENCHEN-RIEM	530	BEDECKT	S 9	6	4	7	5.8	5	3		0.0	
MUEHLENDRF	401	BEDECKT	SW 7	6	3	8	5.6	5	4	2.7	0.3	
PASSAU	409	BEDECKT	SSE 4	5	5	7	4.8	4	4	5.5	0.3	
GR.FALKENSTEIN	1307	IN WOLKEN	W 22	0	0	-3	-6.2	-2	-2		3	2
KEMPTEN	705	HEITER	ESE 6	3	2	7	5.7	3	0		2	
OBERSTDORF	810	HEITER	STILL	3	2	6	4.0	2	1		3	
GARMISCH-PARTK.	719	WOLKIG	ESE 2	3	3	5	3.7	2	-0		4	
ZUGSPITZE	2960	IN WOLKEN	N 31	-2	-2	-8	-8.2	-8	X		8	90
HOHENPEIßENBG.	977	BEDECKT	SE 7	5	-0	3	3.3	3	1		7	
WENDELSTEIN	1832	BEDECKT	W 20	-0	-3	-2	-3.0	-3	-2		9	8

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. 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	1018.3	FEUCHT	4.4	6.0	7.6	6.7	1947-1975	14.0	19.11.1970	-7.7	16.11.1965
HAMBURG	16	1019.8	NASS	4.7	5.9	7.9	8.1	1931-1975	15.0	13.11.1938	-9.7	16.11.1965
BREMEN	5	1019.1	FEUCHT	5.0	6.4	7.4	7.6	1890-1975	16.6	16.11.1895	-11.7	17.11.1919
BERLIN	49	1024.8	FEUCHT	5.2	5.2	X	X	1909-1975	15.8	13.11.1938	-13.5	18.11.1919
HANNOVER	54	1021.3	FEUCHT	5.3	6.0	7.7	7.9	1936-1975	18.0	13.11.1938	-11.1	17.11.1952
MUENSTER	66	1021.4	FEUCHT	6.1	6.8	8.1	8.6	1891-1975	18.5	13.11.1938	-10.9	17.11.1919
KASSEL	233	1023.4	FEUCHT	4.3	5.7	7.3	7.8	1951-1975	16.4	15.11.1974	-6.4	20.11.1971
AACHEN	205	1023.0	FEUCHT	4.9	6.3	8.1	8.4	1893-1975	18.5	13.11.1938	-8.4	20.11.1909
HOF	568	1025.4	FEUCHT	2.8	4.1	5.2	5.7	1947-1975	13.1	11.11.1963	-11.9	16.11.1965
BAD KISSINGEN	266	1024.8	FEUCHT	3.9	5.2	6.8	7.2	1946-1975	16.2	11.11.1963	-9.9	16.11.1965
KL.FELDBERG/TS.	802	-	FEUCHT	1.2	2.1	3.4	4.0	1947-1975	12.5	14.11.1948	-10.1	16.11.1965
TRIER	273	1024.7	FEUCHT	4.1	5.4	7.8	8.3	1948-1975	16.7	11.11.1963	-7.8	20.11.1971
NUERNBERG	312	1026.4	FEUCHT	3.8	5.1	6.2	7.7	1936-1975	16.8	11.11.1963	-8.8	17.11.1965
KARLSRUHE	145	1026.3	FEUCHT	6.0	7.0	8.5	8.9	1900-1975	19.7	11.11.1963	-8.0	18.11.1902
STUTTGART	297	1027.2	FEUCHT	5.4	6.3	7.3	7.8	1900-1975	18.9	13.11.1938	-11.0	16.11.1952
PASSAU	408	1028.2	FEUCHT	4.0	5.1	6.1	7.6	1948-1975	16.0	12.11.1951	-9.8	17.11.1952
MUENCHEN-RIEM	529	1028.1	FEUCHT	4.3	5.1	6.3	7.6	1940-1975	19.8	16.11.1974	-10.0	18.11.1952
FREIBURG	300	1026.6	FEUCHT	7.2	7.4	7.9	8.4	1949-1975	20.5	15.11.1963	-6.1	16.11.1965
HOHENPEIßENBG.	986	-	FEUCHT	3.1	3.4	4.6	6.0	1879-1975	18.3	12.11.1969	-12.5	19.11.1902

AUSLAND

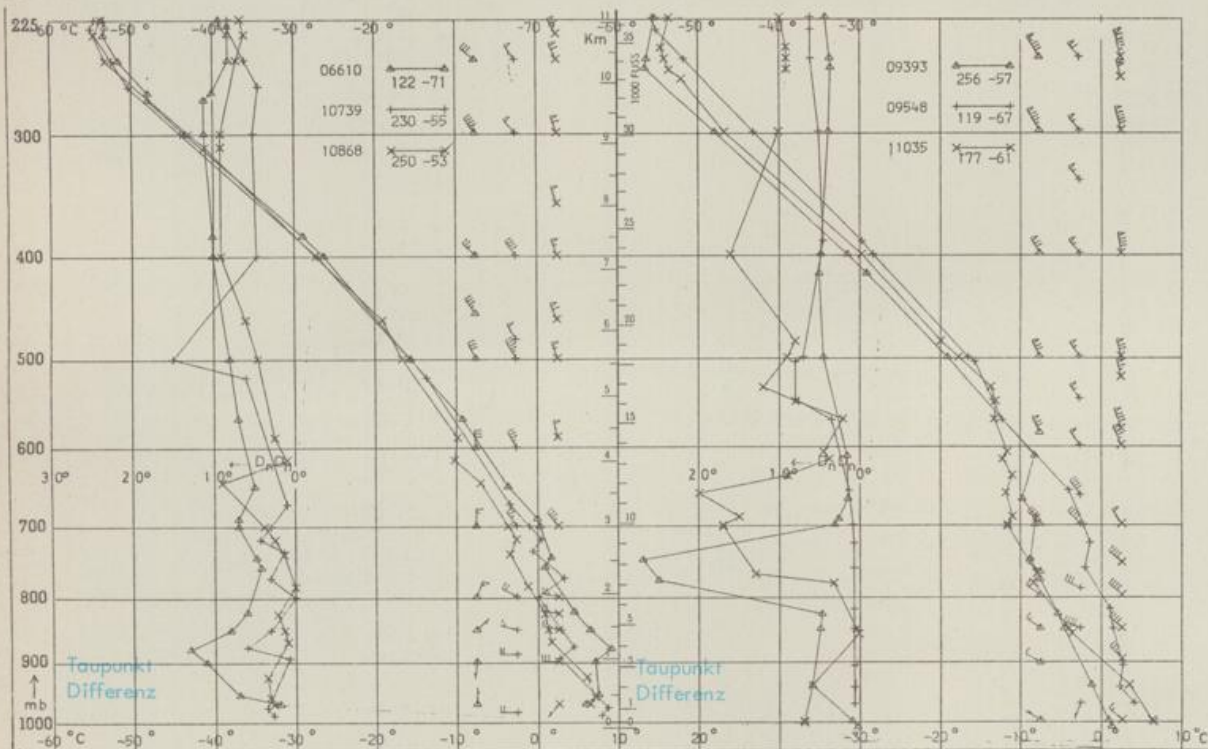
STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.			STATION	WETTER	TEMPER.		
		WIND IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG			WIND IN KM/H	7 UHR	MAX VOR TAG
REYKJAVIK	BEDECKT	NE 13	2	0	BARCELONA	WOLKENLOS	NNW 11	8	19	PRAG	REGEN	SE 11	8	6
OSLO	BEDECKT	STILL -11	-3		MADRID	WOLKENLOS	STILL 1	16		WARSCHAU	X	X X X	7	
STOCKHOLM	WOLKIG	SSE 4 -5	2		MALLORCA	WOLKENLOS	STILL 5	20		MOSKAU	X	X X X	5	
HELSINKI	HEITER	WNW 11 -7	0		LISABON	NEBEL	ENE 6 11	15		BELGRAD	HEITER	W 15	1	9
KOPENHAGEN	BEDECKT	SSE 30 4	5		LAS PALMAS	HEITER	N 22 19	22		BUKAREST	X	X X X	13	
AMSTERDAM	WOLKENLOS	SSW 17 9	11		ZUERICH	NEBEL	NNW 4 3	10		ATHEN	BEDECKT	NNE 33	13	19
LONDON	BEDECKT	SSW 19 12	14		INNSBRUCK	BEDECKT	W 4 4	5		ROZEN	WOLKENLOS	STILL -2	15	
PARIS	NEBEL	SSE 7 6	12		WIEN	REGEN	WNW 4 6	10		ROM	WOLKIG	STILL 9	19	

ASTRONOMISCHE DATEN FUER DEN 21. 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	07.49	16.35	16.38	06.12	NUERNBERG	07.36	16.27	16.30	06.02
FREIBURG	07.44	16.45	16.47	06.12	STUTTGART	07.41	16.37	16.39	06.08
MUENCHEN	07.29	16.29	16.32	05.57	TRIER	07.55	16.43	16.46	06.20

MONDPHASE 1 TAG VOR VOLLMOND

MESSUNGEN IN DER FREIEN ATMOSPHAERE AM 20. NOVEMBER 1980 01 UHR



KENN- STATION
ZIFFER

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

BEMERKUNGEN :