

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

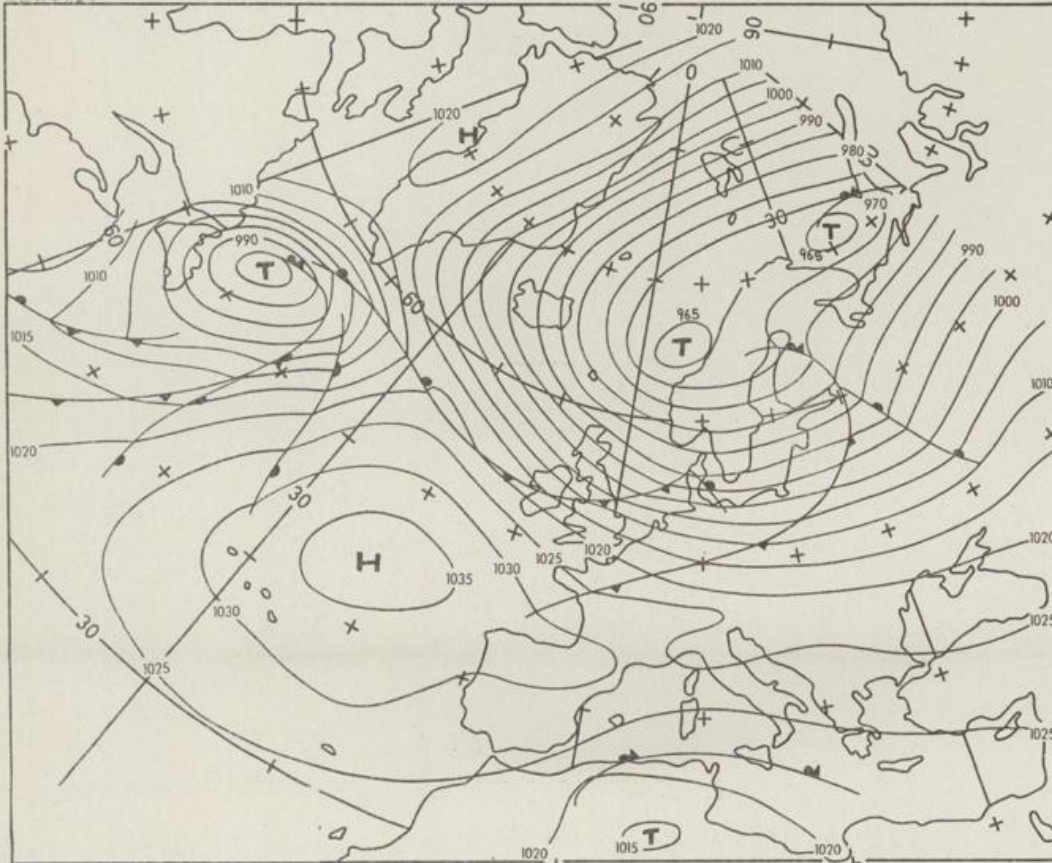
Druck und Verlag : Deutscher Wetterdienst - Wetteramt Frankfurt
Frankfurter Str. 135, 6050 Offenbach a.M., Tel. (0611) 8 06 22 81

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

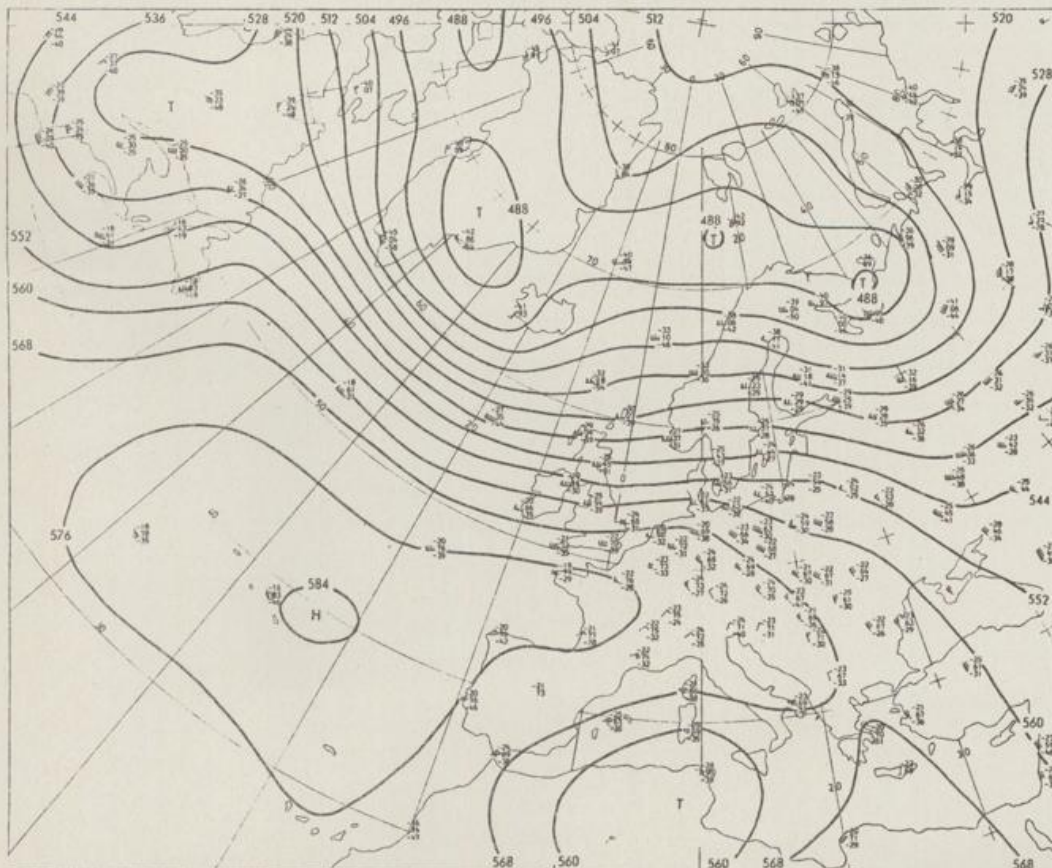
Jahrgang 1980

Mittwoch, den 31. Dezember 1980

Nummer 366



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
01.01. 01 Uhr



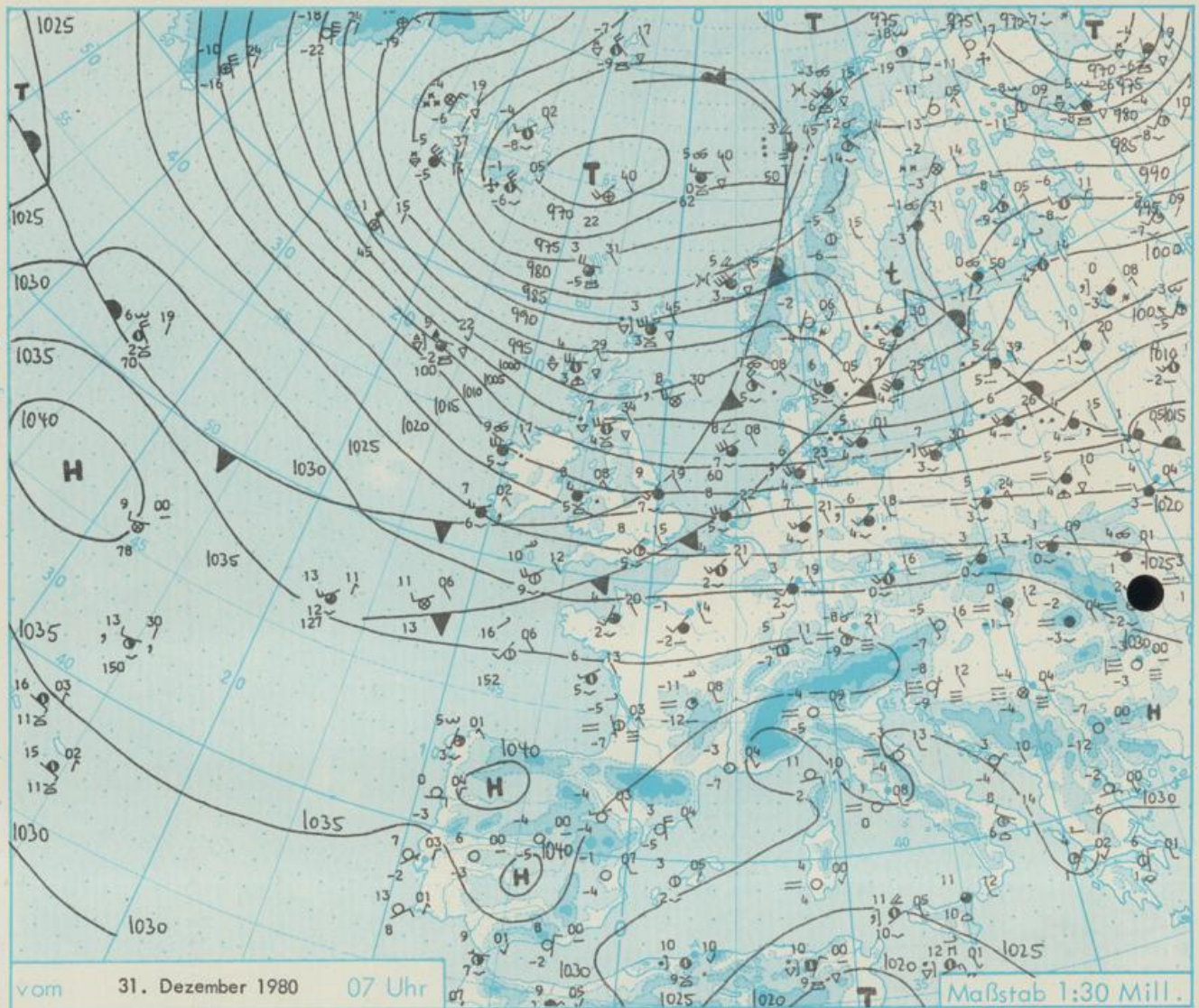
Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
31.12. 01 Uhr

Maßstab 1 : 60 Mill.

5. JAN. 1981

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

- Erläuterungen**
- Schemata einer Stations-
einträgung mit Beispielen
1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{\text{Wolken}}{\text{Kreis}} = \frac{4}{8}$
 2. Windrichtung
in 360 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
 3. Windgeschwindigkeit
in Knoten (1Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.
West, 5 Knoten
 4. Gegenwärtiges Wetter
+ Niesel * Regen * Schnee
 ∇ Schauer ∇ Gewitter
 \equiv Nebel ∞ Dunst
 Δ Hagel \dagger Schneestreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * * *
 5. Wetterverlauf von 01-07 h
 $\dagger \equiv \infty * * * \nabla \nabla$
 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
 \circ Cumulus $---$ Stratus
 10. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
 \sim Altiocumulus
 \leq Altostratus
 11. Hohe Wolken
oberhalb 6000 m
 \rightarrow Cirrus --- Cirrostratus
 12. Betrag und Art der 3-stündigen
Luftdruckänderung
 $\frac{1}{10}$ = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben
- Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Warmfront ∇
Kaltfront Δ
Okklusion $\nabla\Delta$
b) in der Höhe
Konvergenzlinie \sim
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



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

gültig vom Donnerstag, den 01.01.1981 früh, bis Freitag, den 02.01.1981 früh:

Die Hochdruckzone über den Alpen schwächt sich weitgehend ab. Dadurch können die am Mittwoch früh über Westeuropa angelangten Tiefausläufer bis Donnerstag ganz Deutschland überqueren. Die einfließende frische Meeresluft verdrängt die bodennahe Kaltluft im äußersten Süden und die milde Meeresluft im nördlichen Vorhersagebereich. Die kräftige Zyklone über dem Nordmeer entwickelt sich zu einem Sturmtief und liegt am Donnerstag über Finnland.

Bei lebhaften frischen bis starken, in höheren Lagen stürmischen Winden um West wechselnd, meist stark bewölkt und zum Teil kräftigen Schauern, in Lagen über 500 m in Schnee übergehend. Höchsttemperaturen 3 bis 7 Grad Celsius. Absinken der Frostgrenze auf 700 m. Tiefsttemperaturen um null Grad Celsius.

Weitere Aussichten: Am Freitag nachmittag erneut Eintrübung und Durchzug eines Niederschlagsfeldes.

WETTERMELDUNGEN VOM 31. DEZEMBER 1980 07 UHR

STATION	HOEHE N N	WETTER	WIND IN KM/H	TEMPERATUR (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 2 MTR.	NACHT BODEN			
BERLIN	50	SPRUEHREGEN	SW 22	6	4	8	7.1	6	5		0.0	
SCHLESWIG	43	SPRUEHREGEN	WSW43	6	4	7	7.0	6	6		0.3	
HELGOLAND	4	SPRUEHREGEN	SW 56	7	5	7	6.8	6	6	0.7	0.0	
EMDEN	6	BEDECKT	WSW44	7	5	9	7.4	7	7			
HAMBURG	16	SPRUEHREGEN	WSW37	7	6	8	8.1	7	7		0.0	
BREMEN	3	SPRUEHREGEN	WSW39	7	5	8	7.8	7	7		0.0	
LUECHOW	17	BEDECKT	WSW26	8	4	8	7.6	7	7		0.0	
OSNABRUECK	95	REGEN	SW 30	6	3	7	6.8	6	6		0.1	
HANNOVER	55	BEDECKT	WSW31	7	4	8	7.1	7	6		0.0	
ESSEN	154	BEDECKT	SW 30	5	1	6	5.6	5	4		1	
AACHEN	202	WOLKIG	SW 26	3	-0	6	5.4	3	3		0.1	
KOELN-BONN	91	HEITER	SW 13	5	1	8	6.8	4	3		0.6	
KAHLER. ASTEN	835	IN WOLKEN	W 39	-0	-0	2	1.2	-0	-1		2	4
KASSEL	231	BEDECKT	S 19	3	2	3	2.5	3	3		0.1	
GIESSEN	186	BEDECKT	SSW11	4	2	3	2.6	3	3		0.0	
BAD HERSFELD	212	BEDECKT	SW 17	4	2	3	3.1	3	2		1	
WASSERKUPPE	921	IN WOLKEN	W 37	-2	-2	0	-0.6	-2	-2		2	3
KL. FELDBERG/TS.	805	IN WOLKEN	W 17	-1	-1	2	0.4	-1	-1		0.0	RESTE
FRANKFURT/FLGH.	112	BEDECKT	SSW17	3	2	2	1.6	2	1		0.0	
OFFENBACH/MAIN	152	BEDECKT	E 22	3	3	3	2.0	2	X			
DARMSTADT	108	BEDECKT	SSW15	2	1		1.5	2	1		0.1	
NUERBURG	627	BEDECKT	WSW22	-0	-0	2	1.5	-0	-0		0.1	RESTE
KOBLENZ	96	BEDECKT	SSW13	5	1	5	5.0	5	X		0.0	
BAD. RIENBERG	547	IN WOLKEN	SW 19	1	1	2	1.0	1	1		1	RESTE
TRIER PETRISBG.	265	BEDECKT	WSW22	2	1	3	2.1	2	2		0.4	
DEUSELBACH	480	BEDECKT	SSW11	0	0	3	1.7	0	0		0.4	
NEUSTADT/WSTR.	163	BEDECKT	W 13	4	1	5	3.0	3	3		0.0	
THOLEY	396	BEDECKT	WSW24	1	0	1	0.6	1	1		1	
SAARBRUECKEN	322	BEDECKT	SW 17	2	1	2	1.4	1	1		1	
OEHRINGEN	276	SPRUEHREGEN	WSW13	1	1	2	0.9	1	0		1	
STUTTGART	305	BEDECKT	SW 4	0	-1	3	2.1	-0	X		0.0	
STUTTGART-ECHT.	397	BEDECKT	S 7	-3	-3	1	-0.2	-3	-2	X		FLECKEN
STOETTEN	734	NEBEL	W 17	-5	-5	0	-1.0	-5	-8	0.8	0.1	8
FREUDENSTADT	797	HEITER	WSW17	1	-1	0	-2.8	-4	-7	0.2		27
KLIPPENECK	973	WOLKENLOS	SSW11	5	-2	6	1.5	-1	-5	3.9		3
ULM	522	HEITER	SW 2	-8	-8	-2	-5.5	-9	-10	1.3		1
MANNHEIM	96	BEDECKT	SW 11	2	2	2	1.2	1	1		0.0	
KARLSRUHE	112	SPRUEHREGEN	SW 20	1	0	1	0.8	1	1		0.0	
FREIBURG	269	BEDECKT	STILL	-1	-3	3	-0.5	-2	-4	2.0		
FELDBERG/SCHW.	1486	HEITER	WSW 9	5	-7	5	3.7	4	-4	3.4		24
KONSTANZ	443	NEBEL	SSW 2	-5	-5	-3	-3.8	-5	-5			1
WUERZBURG	259	SPRUEHREGEN	SW 15	2	1	3	1.9	2	2		0.0	
BAD KISSINGEN	265	BEDECKT	SSW13	2	1	2	2.2	2	2		1	
BAMBERG	239	SPRUEHREGEN	NNW 7	2	1	1	1.2	1	1		0.1	RESTE
COBURG	337	BEDECKT	SSW13	1	1	1	0.9	1	1		1	RESTE
HOF	567	SPRUEHREGEN	SW 22	-0	-0	0	0.1	-0	-0		0.4	1
NUERNBERG/FLGH.	319	SPRUEHREGEN	SSW 9	2	1	2	1.3	1	1		0.5	
WEIDEN	438	GEF. NIESEL	S 11	-0	-1	-1	-0.9	-1	-0		0.6	RESTE
WEISSENBURG/BAY	422	BEDECKT	SSW 6	-1	-1	1	0.1	-2	-2		0.0	4
REGENSBURG	366	BEDECKT	S 7	-2	-3	-1	-2.1	-2	-2		0.1	
AUGSBURG	477	WOLKENLOS	SSW 4	-11	-11	-2	-5.8	-11	-12			4
MUENCHEN-RIEM	530	HEITER	WNW 6	-8	-9	-2	-5.8	-10	-13	1.4		13
MUEHLDOEF	401	NEBEL	STILL	-5	-6	-0	-3.5	-5	-6	4.0		2
PASSAU	409	BEDECKT	WSW 4	-3	-4	-2	-2.3	-3	-3			1
GR. FALKENSTEIN	1307	HEITER	W 28	-1	-3	-1	-2.3	-3	-7	2.1		53
KEMPTEN	705	WOLKENLOS	SE 2	-9	-10	-1	-6.8	-10	-13			7
OBERSTDORF	810	HEITER	SSE 2	-7	-8	2	-5.4	-8	-13	2.6		60
GARMISCH-PARTK.	719	HEITER	WSW 2	-8	-9	-1	-6.6	-9	-12	3.0		60
ZUGSPITZE	2960	HEITER	N 6	-3	-19	-3	-4.2	-4	X	6.1		330
HOHENPEISSENBG.	977	HEITER	SSW19	3	-5	4	1.3	2	-5	4.5		20
WENDELSTEIN	1832	HEITER	W 22	3	-4	3	1.8	1	-2	6.0		70

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) 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

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 VORTAG				EXTREMWERTE DER LUFTTEMPERATUR IN GRAD CELSIUS IN DER DEKADE VOM: 21.12. - 31.12. 1980				
				10 CM TIEFE	20 CM TIEFE	50 CM TIEFE	100CM TIEFE	BEOBSACHT.-ZEITRAUM	ABSOL. MAXIM.	DATUM	ABSOL. MINIM.	DATUM
SCHLESWIG	48	1014.3	FEUCHT	5.4	5.0	4.0	5.1	1947-1975	10.4	21.12.1971	-14.4	21.12.1969
HAMBURG	16	1018.3	FEUCHT	5.6	5.2	5.0	6.0	1931-1975	12.5	21.12.1971	-16.4	28.12.1941
BREMEN	5	1020.4	FEUCHT	4.6	4.6	4.1	5.3	1890-1975	13.8	30.12.1925	-17.4	26.12.1938
BERLIN	49	1022.0	FEUCHT	3.8	3.8	X	X	1909-1975	14.0	30.12.1925	-20.2	21.12.1969
HANNOVER	54	1022.5	FEUCHT	4.8	4.5	4.4	5.2	1936-1975	13.1	28.12.1974	-20.6	23.12.1962
MUENSTER	66	1025.1	FEUCHT	4.8	4.8	4.7	5.9	1891-1975	13.7	28.12.1974	-18.5	31.12.1923
KASSEL	233	1026.8	FEUCHT	0.2	1.0	2.9	5.0	1951-1975	14.4	28.12.1974	-19.4	21.12.1969
AACHEN	205	1028.0	FEUCHT	3.8	3.7	4.2	5.7	1893-1975	16.2	21.12.1932	-16.5	30.12.1950
HOF	568	1028.7	SCHNEE	0.0	0.9	2.3	3.9	1947-1975	9.8	29.12.1974	-25.4	21.12.1969
BAD KISSINGEN	266	1029.9	FEUCHT	0.1	0.6	2.2	4.0	1946-1975	12.6	29.12.1974	-23.8	21.12.1969
KL.FELDBERG/TS.	802	-	SCHNEE	0.1	X	1.1	2.5	1947-1975	12.2	21.12.1951	-17.0	23.12.1962
TRIER	273	1031.7	FEUCHT	1.4	1.7	3.3	5.2	1948-1975	12.8	26.12.1974	-13.5	23.12.1962
NUERNBERG	312	1031.4	SCHNEEMATSCH	0.0	0.8	3.3	5.3	1936-1975	13.0	26.12.1974	-22.9	30.12.1939
KARLSRUHE	145	1032.9	FEUCHT	0.2	1.0	3.2	5.3	1900-1975	17.1	30.12.1925	-21.5	30.12.1939
STUTTGART	297	1033.5	FEUCHT	0.0	0.9	2.9	5.0	1900-1975	16.3	30.12.1925	-25.8	30.12.1939
PASSAU	408	1034.4	SCHNEE	-0.1	0.2	2.5	4.3	1948-1975	13.0	26.12.1974	-21.3	22.12.1969
MUENCHEN-RIEM	529	1035.0	SCHNEE	0.5	1.1	3.1	4.7	1940-1975	13.8	26.12.1974	-23.2	28.12.1962
FREIBURG	300	1034.4	GEFROREN	-0.2	1.3	4.3	6.2	1949-1975	14.7	26.12.1974	-15.6	28.12.1962
HOHENPEISSENBG.	986	-	SCHNEE	0.2	0.5	1.9	3.5	1879-1975	14.8	30.12.1925	-20.4	30.12.1939

A U S L A N D

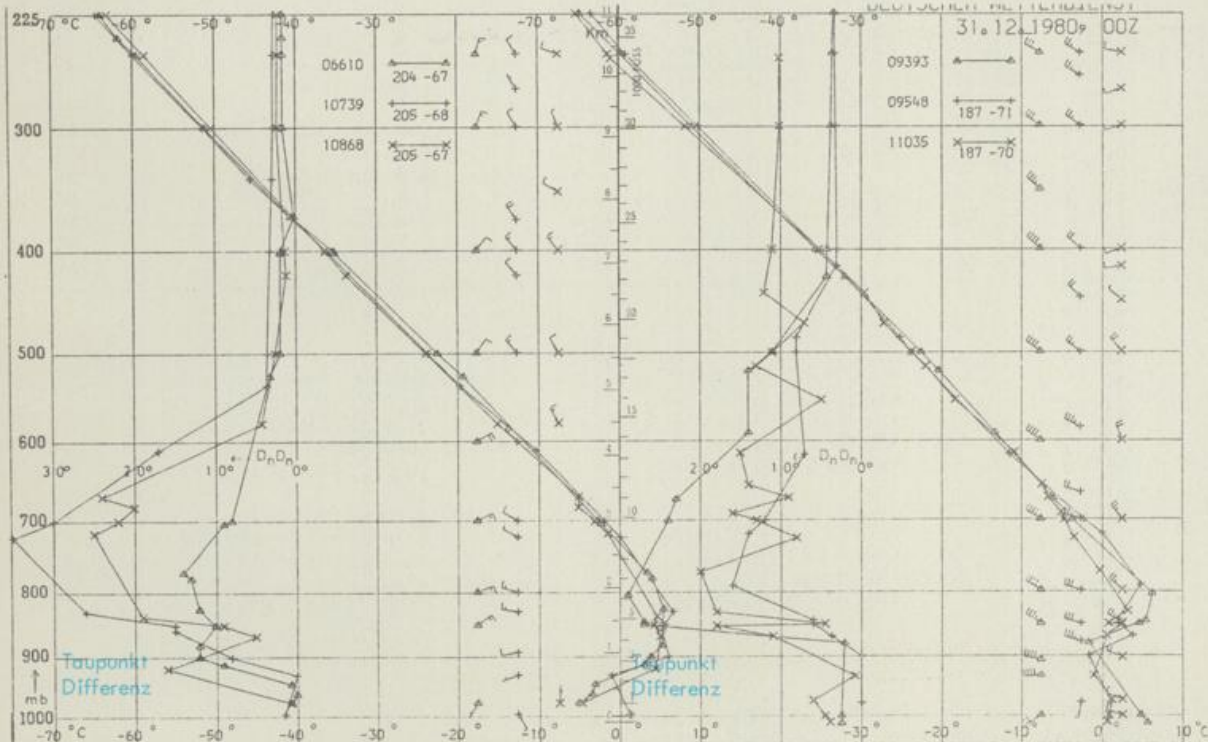
STATION	WETTER	TEMPER. IN 7 UHR VOR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 7 UHR VOR TAG			STATION	WETTER	TEMPER. IN 7 UHR VOR TAG		
		WIND IN KM/H	MAX	MIN			WIND IN KM/H	MAX	MIN			WIND IN KM/H	MAX	MIN
REYKJAVIK	BEDECKT	NW 22	-5	2	BARCELONA	WOLKENLOS	N 37	3	15	PRAG	BEDECKT	SW 33	1	2
OSLO	WOLKENLOS	SSW 4	-2	3	MADRID	WOLKENLOS	STILL	-4	13	WARSCHAU	BEDECKT	SW 22	5	6
STOCKHOLM	REGEN	WSW 22	6	5	MALLORCA	HEITER	STILL	3	13	MOSKAU	HEITER	SW 19	-3	2
HELSINKI	BEDECKT	SSE 19	0	3	LISSABON	WOLKENLOS	NE 4	7	14	BELGRAD	NEBEL	STILL	-4	3
KOPENHAGEN	SPRUEHREGEN	SW 41	7	7	LAS PALMAS	WOLKENLOS	ENE 22	17	19	BUKAREST	NEBEL	STILL	-3	1
AMSTERDAM	BEDECKT	SW 48	8	9	ZUERICH	NEBEL	SSW 4	-5	-3	ATHEN	HEITER	N 19	6	9
LONDON	WOLKIG	SW 24	8	10	INNSBRUCK	NEBEL	STILL	-12	-0	BOZEN	WOLKENLOS	STILL	-6	8
PARIS	BEDECKT	SW 19	-1	4	WIEN	WOLKENLOS	SSE 6	-5	5	ROM	WOLKENLOS	STILL	1	12

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 1. J A N U A R 1981

STATION	SONNE		MOND		STATION	SONNE		MOND	
	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR		AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR	AUFGANG UHR	UNTERGANG UHR
FRANKFURT	08.25	16.34	02.16	12.45	NUERNBERG	08.12	16.27	02.06	12.37
FREIBURG	08.19	16.46	02.16	12.53	STUTTGART	08.16	16.37	02.12	12.46
MUENCHEN	08.03	16.30	02.01	12.38	TRIER	08.31	16.43	02.24	12.53

M O N D P H A S E 3 T A G E N A C H L E T Z T E M V I E R T E L

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 31. DEZEMBER 1980 01 UHR



KENN- STATION ZIFFER

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

BE MER KUN G E N :