

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes

D 7311 A

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

Erscheint täglich
Preis monatl. DM 9,60
Nur Postbezug

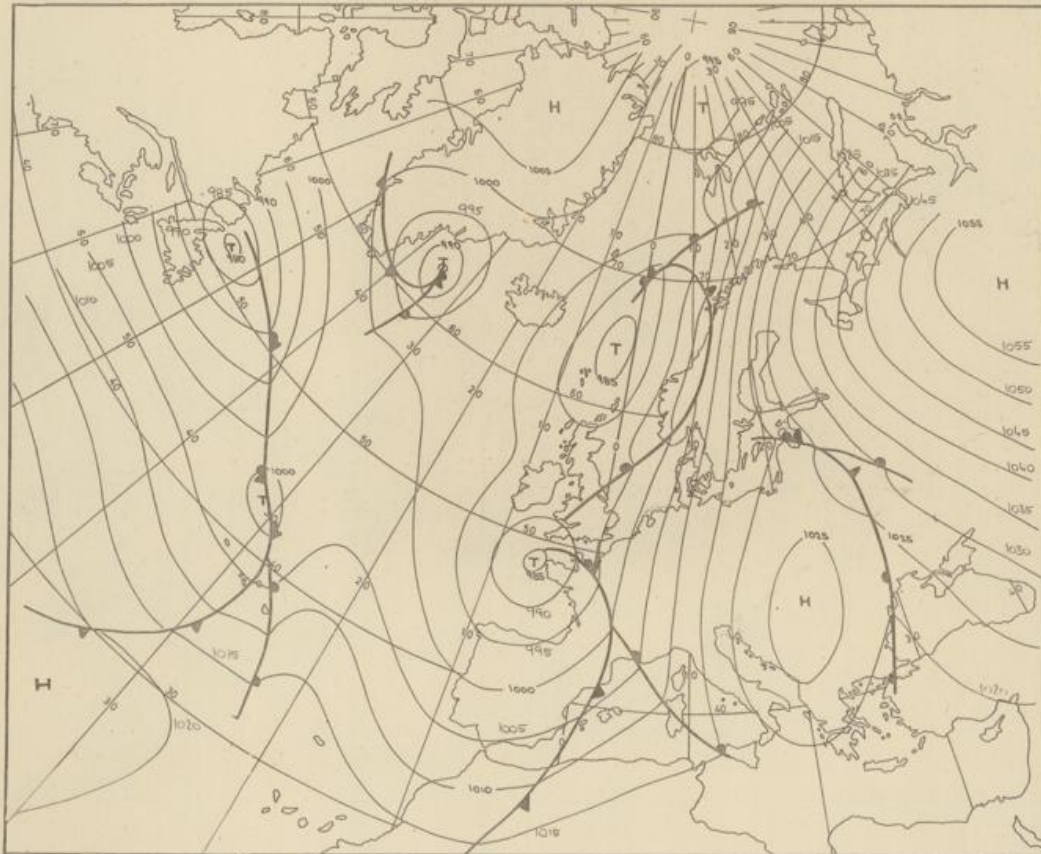
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

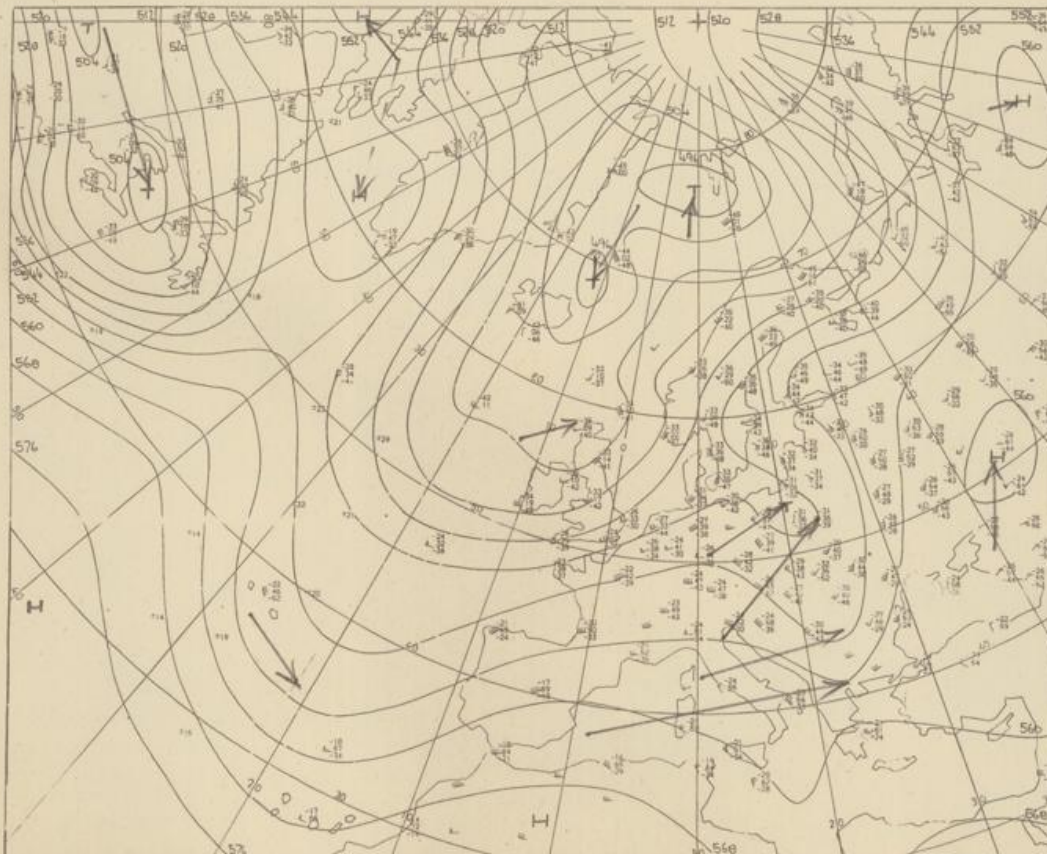
Jahrgang 1976

Freitag, den 31. Dezember 1976

Nummer 366



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
1.1. 01 Uhr



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

Maßstab 1:60 Mill.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schematische Stations-
einftragung mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
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
10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
12. Betrag und Art der 3-tägigen Luftdruckänderung

1. Gesamtbedeckung
in Achteln $\frac{1}{8} = 4/8$
2. Windrichtung
in 360 Grad Einteilung
Wind aus Ost (E)
gleich 90° mit 15 Knoten
Windgeschwindigkeit
in Knoten (1 Kn = 1,852 km/h)
halbe Feder = 5 Knoten
ganze Feder = 10 Knoten usw.

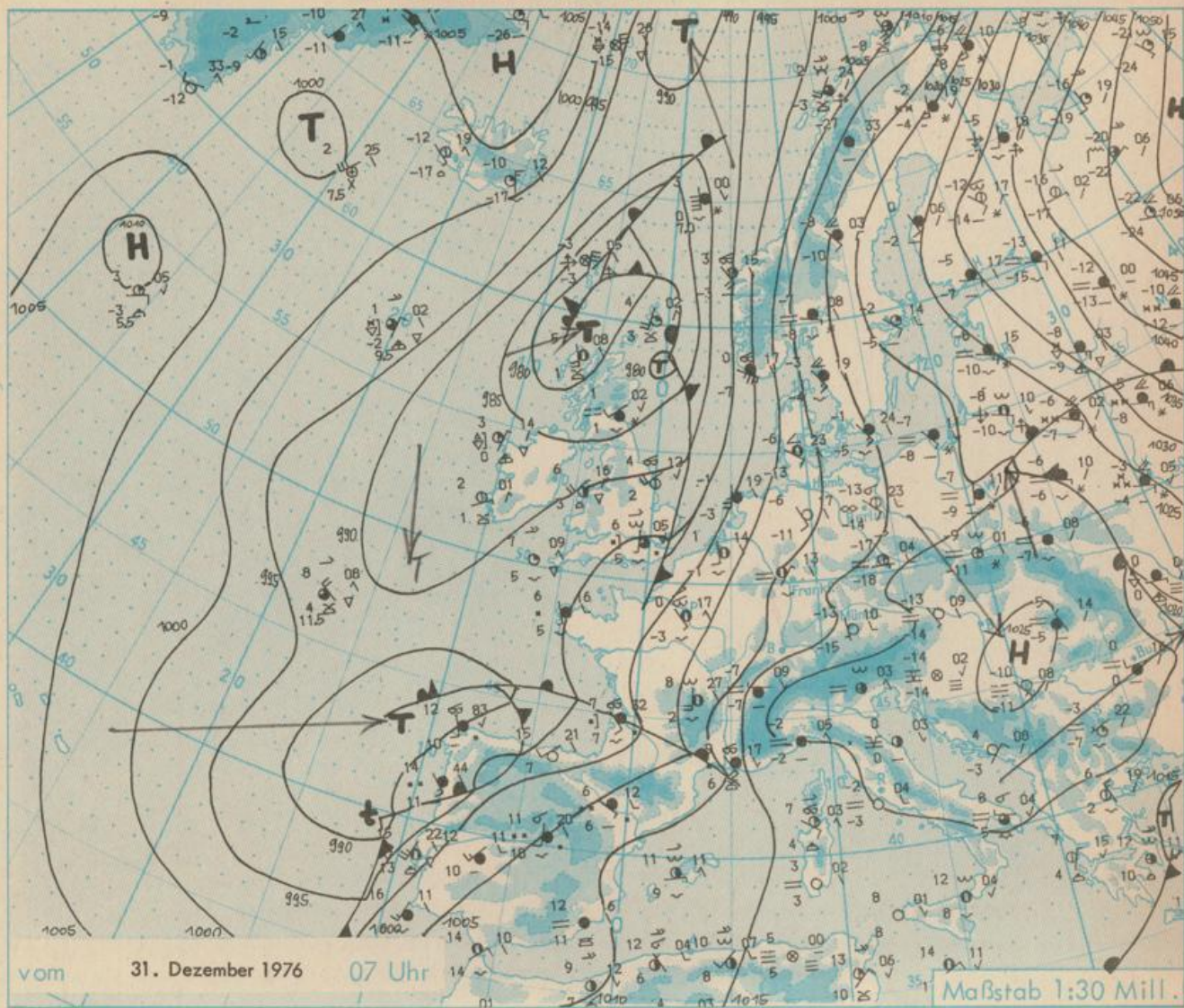
4. Gegenwärtiges Wetter
Niederschlag: Regen, Schnee
Schauer, Gewitter
Nebel, Dunst
Hagel, Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei $\frac{1}{8}, \frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \frac{4}{8}, \frac{5}{8}, \frac{6}{8}, \frac{7}{8}, \frac{8}{8}$
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = +, * = *, ∇ = ∇ , ∇ = ∇

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

10. Mittelhöhe Wolken zwischen 2500 und ca 6000 m
Altostratus
Altostratus
11. Hohe Wolken oberhalb 6000 m
Cirrus, Cirrostratus

12. Betrag und Art der 3-tägigen Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar, erst gestiegen, dann gleichgeblieben

- Fronten mit Erwärmung, Abkühlung
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 Samstag, den 1.1.1977 früh, bis Sonntag, den 2.1.1977 früh:

Zwischen dem Hoch über Südosteuropa und der Tiefdruckrinne, die sich von Spitzbergen über die Britischen Inseln bis vor die Iberische Halbinsel zieht, liegt Deutschland in einer zügigen südlichen Bodenströmung, die schon zu einem Temperaturanstieg in der Höhe führte (Hohenpeißenberg 1 Grad Celsius). Die Erwärmung setzt sich jedoch erst mit Durchzug der Warmfront des Biskayatiefs von Südwesten her am Boden durch, wobei der Osten und Südosten sich noch etwas langsamer erwärmt.

Wettermeldungen vom 31. Dezember 1976 07 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkig	S 4	- 8	- 13	- 7	- 9.6	- 9	- 11	3.2	-	2
Gießen	186	bedeckt	SSE 2	-10	-12	- 7	- 6.5	-12	- 14	0.1	-	2
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	still	-14	-15	- 8	-12.4	-14	- 16	2.6	-	2
Wasserkuppe	921	wolkig	S 34	- 8	-11	-10	-11.7	-12	- 14	5.8	-	14
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkig	S 27	- 6	- 9	- 9	-11.4	-13	- 15	3.8	-	6
Frankfurt-Flugh.	110	bedeckt	NNE 5	- 9	-12	- 6	- 9.2	-12	- 15	x	-	1
Offenbach/Main	99	bedeckt	SE 7	- 8	-12	- 5	- 8.4	- 9	- 11	x	-	2
Darmstadt	133	bedeckt	E 4	- 9	-11	- 5	- 8.3	-11	- 13	5.9	-	2
Nürnberg	626	wolkenlos	S 22	- 3	- 5	- 9	-10.8	-12	- 13	-	-	7
Koblenz	96	heiter	SE 9	- 6	-10	- 5	- 6.9	- 7	x	1.7	-	Flecken
Bad Marienberg	547	bedeckt	SE 18	- 8	-10	- 8	-10.1	-11	- 14	2.9	-	9
Trier-Petrisberg	265	bedeckt	NNE 7	- 9	-10	- 7	- 9.0	-11	- 12	0.3	-	2
Deuselbach	479	bedeckt	S 27	- 1	- 4	- 6	- 7.5	- 9	- 9	3.6	-	2
Neustadt/Weinstr.	163	bedeckt	still	- 8	-12	- 6	- 8.2	- 9	- 11	-	-	Flecken
Weinbiet	553	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Tholey	396	heiter	NNE 9	- 8	- 9	- 7	- 9.7	-10	- 12	4.4	-	1
Saarbrücken-Flugh.	322	bedeckt	ENE16	- 5	- 7	-11	- 8.2	- 9	- 11	4.0	-	1
Öhringen	276	bedeckt	NE 5	- 7	-11	- 6	-10.1	-11	- 14	5.3	-	5
Stuttgart	305	bedeckt	still	- 5	- 9	- 6	- 8.7	- 9	x	4.4	-	Flecken
Stuttgart-Echterd.	396	bedeckt	still	-10	-11	- 6	-11.8	-13	- 16	x	-	2
Stätten	734	wolkig	S 20	- 5	-11	-11	-13.5	-13	- 14	2.4	0.2	20
Freudenstadt	797	bedeckt	SSE 2	- 1	- 4	- 8	-10.1	-12	- 15	0.3	-	19
Klippeneck	973	bedeckt	SE 16	- 2	-11	-10	- 7.8	-12	- 14	4.0	-	8
Ulm	522	heiter	WSW 5	-13	-15	-10	-11.2	-13	- 13	-	0.2	12
Mannheim	97	bedeckt	NNE 5	- 9	-11	- 6	-10.2	-12	- 15	4.0	0.1	1
Karlsruhe	114	wolkig	still	- 9	-10	- 3	- 9.1	-12	- 15	4.2	-	2
Freiburg	269	bedeckt	N 4	- 9	- 8	- 3	- 6.2	- 7	- 10	6.8	-	6
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	SW 43	- 1	- 6	- 5	- 7.6	- 7	- 9	7.4	-	70
Konstanz	443	bedeckt	W 2	- 7	- 8	- 5	- 6.6	- 8	- 8	-	0.0	6
Friedrichshafen	401	bedeckt	NNE 11	-10	-11	- 7	- 9.8	-13	- 16	2.2	-	20
Würzburg	259	wolkenlos	E 7	-11	-13	- 9	-10.4	-12	- 13	0.9	0.1	1
Bad Kissingen	224	bedeckt	N 7	-11	-14	- 9	-11.6	-12	- 13	2.9	-	Flecken
Bamberg	239	heiter	still	-13	-14	- 9	-14.8	-17	- 17	4.0	-	2
Coburg	337	wolkenlos	E 2	-12	-14	- 7	-12.1	-13	- 18	6.4	-	3
Hof	567	wolkenlos	S 14	-12	-15	- 9	-15.0	-15	- 19	5.0	-	9
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	ESE 9	-10	-12	- 6	-12.4	-13	- 15	4.0	-	5
Weiden	438	heiter	still	-18	-19	- 7	-10.0	-18	- 20	6.4	-	2
Ansbach	413	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Weissenburg/Bay.	422	heiter	ESE 9	- 9	-12	- 9	-13.2	-13	- 19	6.3	0.0	4
Regensburg	376	wolkenlos	SSE 5	-14	-15	- 9	-13.4	-16	- 19	6.1	0.0	4
Augsburg	477	wolkenlos	SSW 2	-15	-16	-10	-12.1	-16	-16	-	0.2	9
München-Riem	529	wolkenlos	S 4	-13	-15	- 9	-15.0	-20	-25	0.9	0.0	15
Mühldorf	401	wolkenlos	still	-20	-22	-12	-17.1	-21	-24	3.6	-	10
Passau	409	wolkenlos	ENE 4	-17	-18	- 7	-13.4	-18	-21	7.5	-	8
Gr. Falkenstein	1307	wolkenlos	SSW 18	- 6	-14	- 7	-11.4	-12	-13	7.8	-	70
Kempten	705	heiter	SE 9	- 8	-11	- 7	-14.5	-18	-20	6.2	-	25
Oberstdorf	810	wolkenlos	ESE 2	-13	-15	- 5	-14.0	-16	-23	5.5	-	48
Garmisch-Parten.	719	wolkenlos	SW 2	-16	-17	- 9	-15.2	-17	-25	4.1	-	40
Zugspitze	2960	heiter	SSW 48	-10	-24	-13	-13.6	-13	x	8.6	-	230
Hohenpeißenberg	977	heiter	SE 16	1	-14	- 7	- 7.9	- 8	-12	5.5	-	32
Wendelstein	1832	wolkenlos	WNW 29	- 3	- 9	- 7	- 7.7	- 9	- 6	7.8	-	120

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062 408

Land Baden-Württemberg Ostteil
Wetteramt **Stuttgart**
7000 Stuttgart 1
Alexanderstr. 112
Tel. (0711) 24 73 51

Land Bayern Nordteil
Wetteramt **Nürnberg**
8500 Nürnberg
Hochhaus am Plärrer 43
Tel. (0911) 26 12 00

Land Rheinland-Pfalz u. Saarland
Wetteramt **Trier**
5500 Trier
Petrisberg
Tel. (0651) 4 50 45

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 31511

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (089) 530123

Fernsprechanagedienst:

Wähle im Ortsnetz

Allgemeiner Wetterbericht...Ruf-Nr. 11 64 oder 0 11 64

Reisewetter-Wintersport...Ruf-Nr. 11600 oder 0 11600

Straßenzustandsbericht...Ruf-Nr. 11 69 oder 0 11 69

Abweichende Rufnummern bitte dem amtlichen Fernsprechbuch entnehmen.

Wettermeldungen vom 31. Dezember 1976 7 Uhr

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnen- schein- gestern in Stdn.	Nieder- schlag in 24 Stdn. mm	Schnee- höhe cm
				in 2m Höhe	Tau- punkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	heiter	SE 13	-11	-14	-6	-9.7	-12	-15	3.4	-	6
Schleswig	43	bedeckt	ESE14	-6	-13	-3	-3.4	-6	-6	3.0	-	2
Hamburg	16	bedeckt	SE 23	-7	-12	-4	-5.5	-7	-9	5.6	-	1
Bremen	3	heiter	SE 13	-6	-10	-4	-6.0	-7	-9	1.6	-	Flecken
Hannover	55	wolkenlos	SSE18	-6	-11	-4	-7.1	-8	-11	4.7	-	5
Essen	154	bedeckt	S 22	-3	-8	-3	-4.5	-5	-6	-	-	2

Ausland

Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C		Station	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C	
			7 Uhr	höchste gestern				7 Uhr	höchste gestern
Athen	wolzig	still	12	17	Paris	bedeckt	SE 7	-0	1
Bukarest	bedeckt	W 7	-0	4	Rom	wolkenlos	still	-2	11
Kopenhagen	bedeckt	SE 29	-2	-1	Stockholm	heiter	SE 22	-2	1
London	wolzig	S 11	6	6	Warschau	bedeckt	S 9	-7	-4
Madrid	Regen	S 18	11	7	Wien	wolkenlos	SSE13	-13	-3
Moskau	Schneefall	ESE11	-10	-10	Zürich	Schneefall	WNW 9	-11	-4

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet mm	mb
Kassel	163	742.7	758.4	1011.2
Trier	273	730.2	756.4	1008.4
Offenbach	102	749.0	758.9	1011.8
Bamberg	243	737.9	761.7	1015.6
Saarbrücken-Flugh.	334	725.5	756.8	1009.0
Nürnberg	312	731.7	761.8	1015.6
Stuttgart	297	731.0	765.1	1020.0
Freiburg	300	729.8	758.0	1010.6
München-Riem	529	713.3	763.3	1017.6

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
Gießen	-2.4	-1.2	1.2	3.7
Trier	-2.6	-1.9	1.6	4.3
Geisenheim	-4.0	-1.6	1.6	4.5
Würzburg	-3.9	-1.4	1.9	4.8
Mannheim	-3.2	-1.0	2.5	5.8
Öhringen	-2.0	-0.8	2.0	5.3
Weißenburg	-2.9	-1.8	1.2	4.0
Freiburg	-0.0	0.2	2.5	5.3
München-Riem	-0.7	0.4	2.0	4.3
Müldorf	-1.1	0.0	1.4	4.0

Astronomische Daten für den

1. Januar 1977

Station	Sonne		Mond		Station	Sonne		Mond	
	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ		Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ	Aufgang Uhr MEZ	Untergang Uhr MEZ
Frankfurt	08.24	16.34	13.55	04.26	Nürnberg	08.13	16.27	13.47	04.16
Freiburg	08.19	16.46	14.05	04.24	Stuttgart	08.17	16.37	13.57	04.21
München	08.04	16.31	13.50	04.09	Trier	08.32	16.42	14.03	04.34

Mondphase 4 Tage vor Vollmond

