

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 8,—
Nur Postbezug

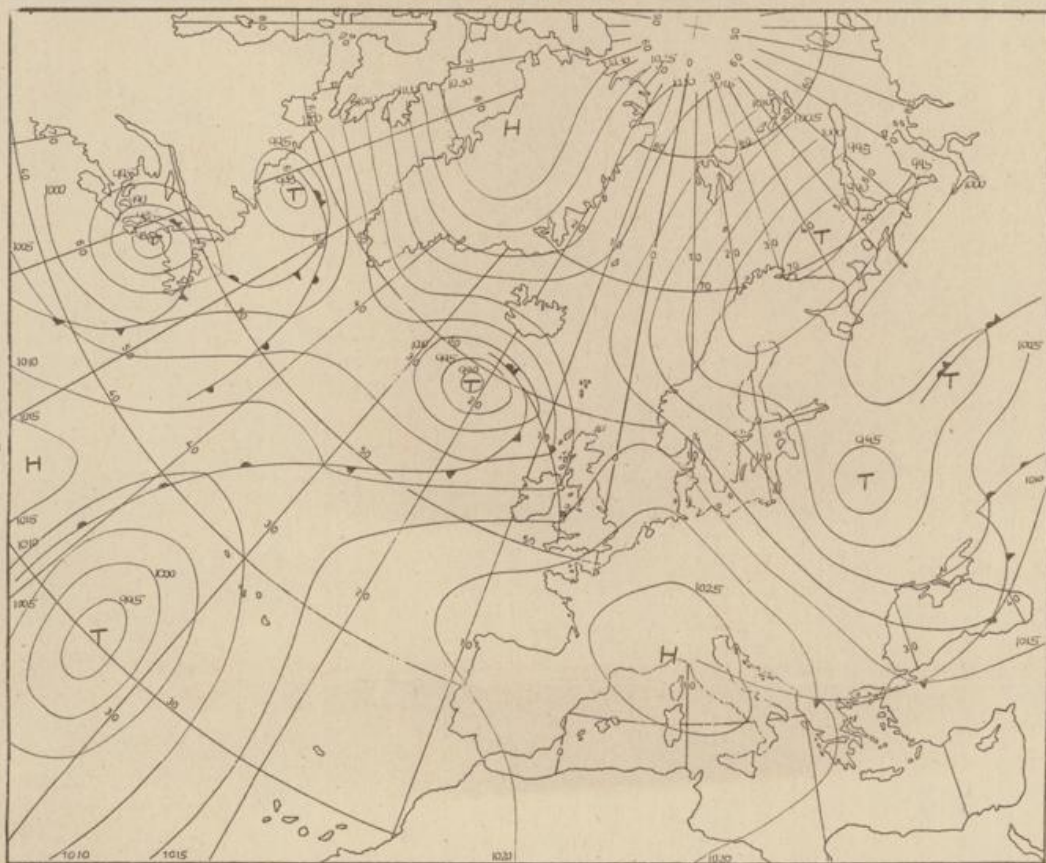
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 8062281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

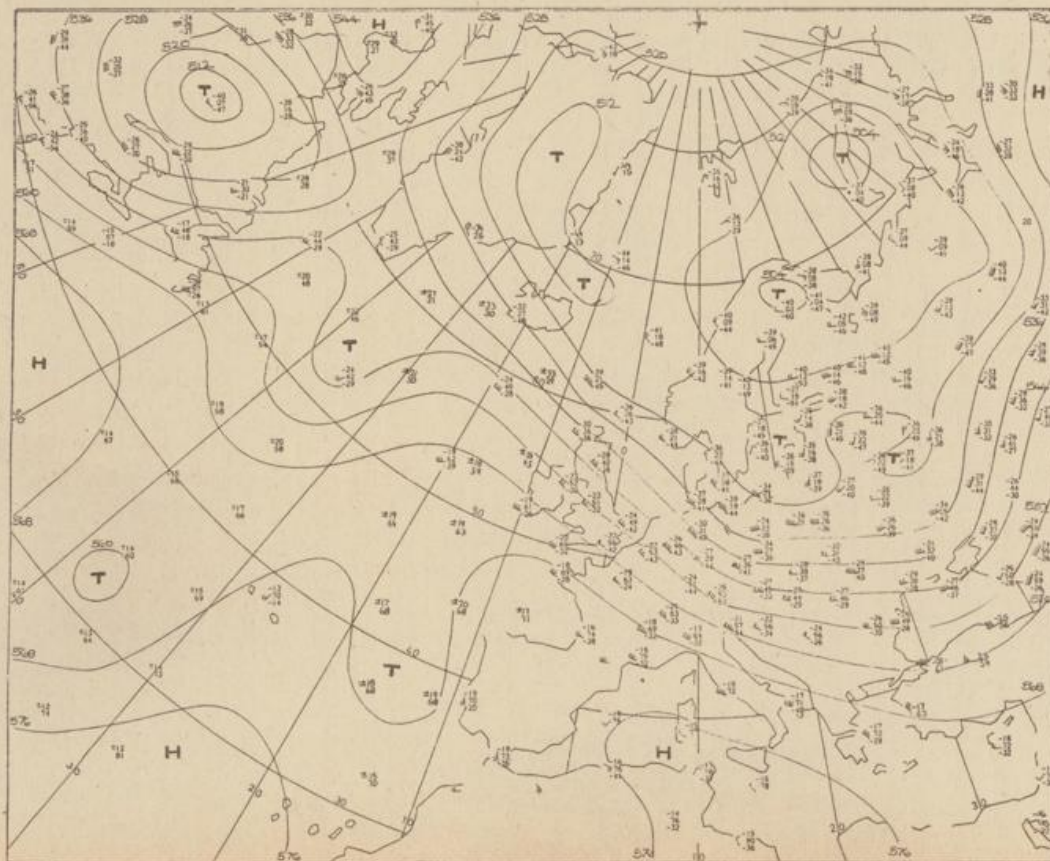
Jahrgang 1973

Sonnabend, den 17. November 1973

Nummer 321



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den
18.11. 01 Uhr



Höhenwetterkarte
(Absolute Topographie 500 mb
entsprechend ca. 5500 m Höhe)
vom
17.11. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36 Deutscher Wetterdienst
7311 Agrarmet. Forschungsst.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

Schemata einer Stations-
eintrags mit Beispielen

1. Gesamtbedeckung
2. Windrichtung
3. Windgeschwindigkeit
4. Gegenwärtiges Wetter
5. Wetterverlauf von 01-07 h
6. Lufttemperatur
7. Taupunkttemperatur
8. Wassertemperatur
9. Tiefe Wolken
10. Mittelhöhe Wolken
11. Hohe Wolken
12. Betrag und Art der 3-stündigen Luftdruckänderung

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

4. Gegenwärtiges Wetter:
Nieselregen * Regen * Schnee
Schauer * Gewitter
Nebel * Dunst
Hagel * Schneetreiben
je nach Intensität mehrere
Symbole bei * *

6. Lufttemperatur in ganzen
Grad Celsius in 2 m Höhe
über Grund. Minus 2°C = -2°C
7. Taupunkttemperatur
wie 6.

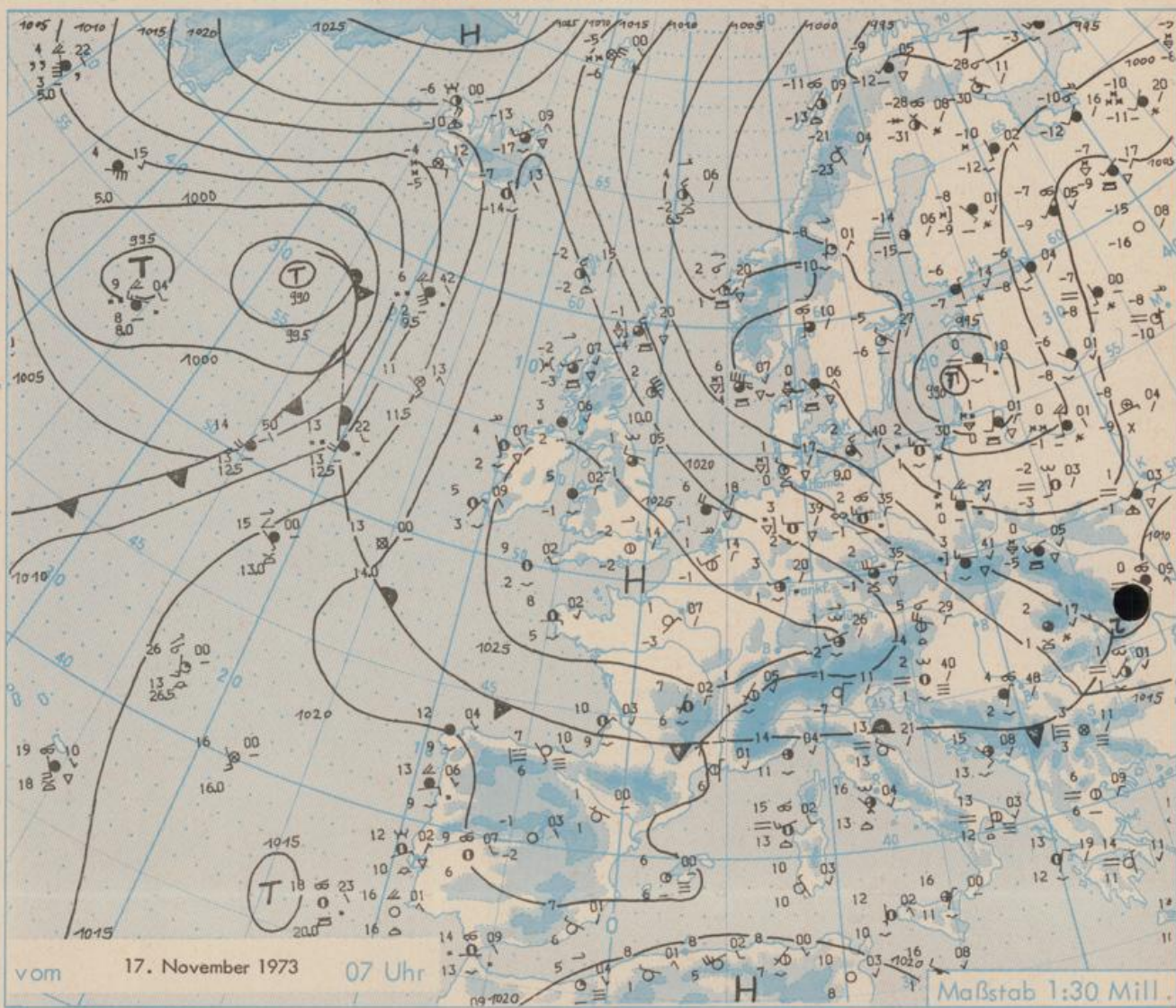
8. Wassertemperatur
in zehntel Grad Celsius
9. Tiefe Wolken
unterhalb 2500 m

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-stündigen
Luftdruckänderung
12 = 12 zehntel Millibar,
erst gestiegen, dann
gleichgeblieben

Fronten mit Erwärmung, Ab-
kühlung a) am Boden
Wärmefront
Kaltfront
Okklusion
b) in der Höhe
Konvergenzlinie
Linien gleichen
Luftdruckes =
Isobaren



Wetterlage und Entwicklung

Anfangs bestimmt ein mit seinem Schwerpunkt nach Südosten verlagerndes Hoch über dem Englischen Kanal das Wetter in Mitteleuropa. Im Laufe des Tages greifen aber Ausläufer eines rasch nach Osten wandernden atlantischen Tiefs von Westen her auf Deutschland über. Sie führen vorübergehend wieder erwärmte Meeresluft nach Mitteleuropa.

Vorhersagen, gültig von Sonntag, den 18.11.1973 früh, bis Montag, den 19.11.1973 früh, für:

Hessen, Rhe inland-Pfalz und Saarland

Anfangs überwiegend heiter und trocken. Im Laufe des Tages von Westen her Bewölkungszunahme und einsetzender Regen. Tageshöchsttemperaturen 7 bis 11 Grad. Tiefsttemperaturen um 4 Grad. Schwacher bis mäßiger Wind aus westlichen Richtungen.

Baden-Württemberg

In Baden nach örtlichem Frühnebel oder starkem Dunst überwiegend heiter und niederschlagsfrei. Temperaturen mittags 5 bis 8 Grad, im Bergland um den Gefrierpunkt, nachts vielfach leichter Frost. Schwacher, in höheren Lagen mäßiger Wind um West.

In Württemberg abgesehen von vereinzeltten Nebel- oder Hochnebelfeldern, teilweise leicht bewölkt, niederschlagsfrei. Schwache Luftbewegung. Höchsttemperaturen 5 bis 9 Grad, in den Hochlagen wenige Grad über null. Nachts noch leichter Frost.

Nordbayern

Heiter bis leicht bewölkt und niederschlagsfrei. Nach kalter Nacht Tageserwärmung 4 bis 8 Grad. Vorherrschend schwacher westlicher Wind. Gegen Abend von Unterfranken rasche Bewölkungszunahme und im Maingebiet bereits aufkommender Regen. Nachts nur in der südlichen Oberpfalz Frostgefahr. Tiefstwerte im übrigen Raum einige Grade über dem Gefrierpunkt.

Südbayern

Abgesehen von einzelnen Frühnebeln heiter bis wolkig und trocken. Höchsttemperaturen um 5, Tiefstwerte minus 2 bis minus 5 Grad. Schwacher westlicher Wind. Auch höhere Berge bei mäßigem bis lebhaftem Nordwestwind überwiegend wolkenfrei. Temperatur in 2000 m Höhe nahe minus 8 Grad.

Weitere Aussichten: Wechselhaft und wieder kühler.

Wettermeldungen vom 17. November 1973 7^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenscheind. gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	bedeckt	W 13	4	-1	6	5.0	4	3	0.1	3	
Gießen	186	wolkig	W 13	3	-2	6	4.9	3	1	-	0.2	
Bad Hersfeld	212	Nieseln	W 9	3	-1	6	4.8	3	2	0.2	1	
Wasserkuppe	921	in Wolken	W 22	-3	-3	0	-1.6	-3	-3	-	1	10
Kl. Feldberg/Taun.	805	bedeckt	WNW14	-2	-2	1	-0.8	-2	-3	-	8	4
Frankfurt-Flugh.	110	wolkig	W 13	3	1	7	5.4	3	2	-	6	
Offenbach/Main	99	wolkig	W 7	4	0	7	6.0	4	3	-	5	
Darmstadt	133	heiter	W 20	3	0	6	5.6	3	2	--	9	
Nürnberg	626	heiter	WSW13	-1	-2	3	1.2	-2	-2	-	4	Flecken
Koblenz	96	heiter	WNW4	4	-1	8	6.6	4	x	-	3	
Bad Marienberg	547	heiter	W 13	-1	-2	4	1.1	-1	-2	-	1	
Trier-Petrisberg	265	heiter	W 5	1	-1	7	4.9	0	-2	-	8	
Deuselbach	479	bedeckt	W 13	-0	-1	6	3.9	-0	-1	-	12	
Neustadt/Weinstr.	161	wolkig	W 9	3	-2	9	6.3	3	1	-	16	
Weinbiet	553	wolkig	W 27	-1	-2	6	3.2	-1	-2	-	14	
Selbach/Saar	431	heiter	W 5	0	-1	7	4.0	-0	-2	x	13	
Saarbrücken-Flugh.	322	heiter	still	1	-2	10	6.0	0	-3	-	21	
Öhringen	276	wolkig	W 7	2	-1	6	5.3	2	-0	-	27	
Stuttgart	305	wolkig	WSW 9	3	-2	12	8.1	3	xx	-	20	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkig	W 9	1	-2	11	7.0	1	2	x	10	
Stetten	734	wolkig	WNW14	-2	-3	8	4.1	-2	-2	-	35	
Flörsbühl	797	bedeckt	W 13	-1	-3	8	4.9	-1	-4	-	20	
Klippeneck	973	wolkig	N 11	-3	-3	6	2.0	-3	-4	0.1	5	
Tübingen	370	bedeckt	W 5	1	-1	11	7.2	1	-1	0.6	8	
Ulm	522	bedeckt	W 7	1	-2	10	6.9	1	-1	0.5	6	
Mannheim	97	bedeckt	W 16	4	-1	8	6.5	4	3	-	11	
Karlsruhe	114	bedeckt	SSW 11	2	0	12	7.8	2	-1	-	16	
Freiburg	269	wolkig	E 7	4	-0	12	10.2	4	2	1.5	10	
Feldberg/Schw.	1486	bedeckt	W 16	-4	-4	3	1.2	-5	-4	-	21	3
Konstanz	443	bedeckt	N 13	4	-0	13	10.0	4	3	3.7	4	
Friedrichshafen	401	bedeckt	E 5	5	3	12	9.5	5	4	1.7	3	
Würzburg	259	heiter	W 16	3	-2	5	4.5	3	1	-	4	
Bad Kissingen	224	heiter	WSW13	3	-1	6	4.0	3	1	-	2	
Bamberg	239	heiter	W 13	2	-2	5	4.1	2	0	-	1	
Coburg	337	bedeckt	W 13	2	-1	4	3.2	2	-0	0.7	0.0	
Hof	567	Graupelschauer	W 27	1	-1	2	1.1	0	-0	2.9	1	Flecken
Nürnberg-Flugh.	319	wolkig	W 22	2	-1	6	4.3	2	1	0.1	6	
Weiden	438	bedeckt	W 18	1	-2	4	1.8	1	-1	0.1	5	
Ansbach	413	wolkig	W 9	1	-2	5	3.7	1	0	-	14	
Weissenburg/Bay.	422	heiter	W 16	1	-1	5	4.0	1	-1	-	18	
Regensburg	376	wolkig	W 11	2	-2	5	3.1	2	-0	0.2	11	
Augsburg	477	wolkig	W 11	1	-2	10	6.4	1	-1	-	26	
München-Riem	529	wolkig	W 16	1	-2	11	4.7	1	-1	-	11	
Mühdorf	401	bedeckt	W 16	2	-2	5	4.1	1	-0	-	34	
Planegg	409	bedeckt	W 16	2	-2	5	1.3	0	-0	-	22	8
Gr. Falkenstein	1307	in Wolken	W 18	-5	-6	-3	-3.5	-5	-6	-	14	43
Kempten	705	bedeckt	SW 2	2	1	11	8.2	2	2	4.6	8	
Oberstdorf	810	Regen	N 4	2	1	10	8.4	2	2	1.1	17	
Garmisch-Partenk.	719	Schneeregen	ENE 7	1	0	12	9.3	1	1	0.7	9	
Zugspitze	2960	Schnee	NNW41	-10	-10	-6	-6.8	-10	x	0.4	17	150
Hohenpeißenberg	977	bedeckt	WNW11	-1	-2	8	5.0	-1	-1	3.5	5	Flecken
Wendelstein	1832	in Wolken	WNW31	-7	-7	0	-1.5	-8	-8	-	5	20
Berchtesgaden	542	bedeckt	still	2	1	2	1.8	1	1	-	18	

Auskünfte und Beratungen erteilen:

Land Hessen
Wetteramt **Frankfurt**
6050 Offenbach/Main
Frankfurter Str. 135
Tel. (0611) 80 62 408

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) 42 727

Land Baden-Württemberg Westteil
Wetteramt **Freiburg**
7800 Freiburg 1
Stefan-Meier-Str. 4
Tel. (0761) 27 80 37

Land Bayern Südteil
Wetteramt **München**
8000 München 2
Bavariaring 10/III
Tel. (0811) 53 01 23

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 17. November 1973^h

Station	Höhe NN	Wetter	Wind in km/h	Temperatur °C						Sonnenschein, gestern in Stdn.	Niederschlag in 24 Stdn. mm	Schneehöhe cm
				in 2m Höhe	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Berlin	50	bedeckt	WNW32	3	0	7	4.8	1	0	2.6	4	
Schleswig	43	heiter	W 13	1	-0	6	3.1	-0	-1	2.6	8	Flecken
Hamburg	16	heiter	W 18	2	1	6	3.4	2	2	3.1	8	
Bremen	3	Regenschauer	WNW25	3	1	8	5.2	2	0	3.9	6	
Hannover	55	bedeckt	W 20	3	2	7	4.2	2	1	5.7	2	
Essen	154	bedeckt	W 11	2	-1	7	5.1	2	0	-	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	wolkenlos	N 7	14	20	Paris	wolkenlos	NE 7	1	14
Bukarest	heiter	SW 7	1	10	Rom	wolzig	SE 4	16	19
Kopenhagen	heiter	W 13	1	3	Stockholm	heiter	NW 13	-5	3
London	heiter	still	-2	10	Warschau	Schneeregen	W 25	1	3
Madrid	wolkenlos	still	-1	18	Wien	heiter	W 45	5	9
Moskau	heiter	N 4	-8	-2	Zürich	bedeckt	WNW 4	6	13

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen von 7 Uhr °C

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm
			mm	mb					
Kassel	163	750.9	766.0	1021.3	Gießen	3.0	4.1	6.4	8.2
Trier	273	743.5	769.2	1025.4	Trier	3.0	4.2	7.0	8.8
Offenbach	102	757.7	767.3	1023.0	Geisenheim	2.8	4.3	6.9	9.3
Bamberg	243	744.0	766.8	1022.2	Würzburg	3.0	4.2	6.8	8.9
Saarbrücken-Flugh.	334	738.1	769.4	1025.7	Mannheim	4.3	5.4	7.5	9.0
Nürnberg	312	738.0	767.0	1022.5	Stuttgart-Hohenheim	2.9	5.4	7.3	8.4
Stuttgart	297	740.9	768.5	1024.6	Weißenburg	2.0	3.4	5.7	7.8
Freiburg	300	741.4	769.2	1025.4	Freiburg	6.6	8.1	9.3	10.2
München-Riem	529	720.0	768.0	1025.0	München-Riem	3.4	4.9	6.5	7.4
Berchtesgaden	537	719.1	768.4	1024.4	Mühdorf	2.5	3.7	5.4	7.5

Astronomische Daten für den

18. November 1973

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	07.42	16.38	01.32	13.32	Nürnberg	07.31	16.31	00.24	13.23
Freiburg	07.40	16.48	00.38	13.36	Stuttgart	07.37	16.40	00.32	13.30
München	07.25	16.33	00.23	13.21	Trier	07.50	16.46	00.40	13.40

Mondphase

1 Tag nach letztem Viertel

