

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

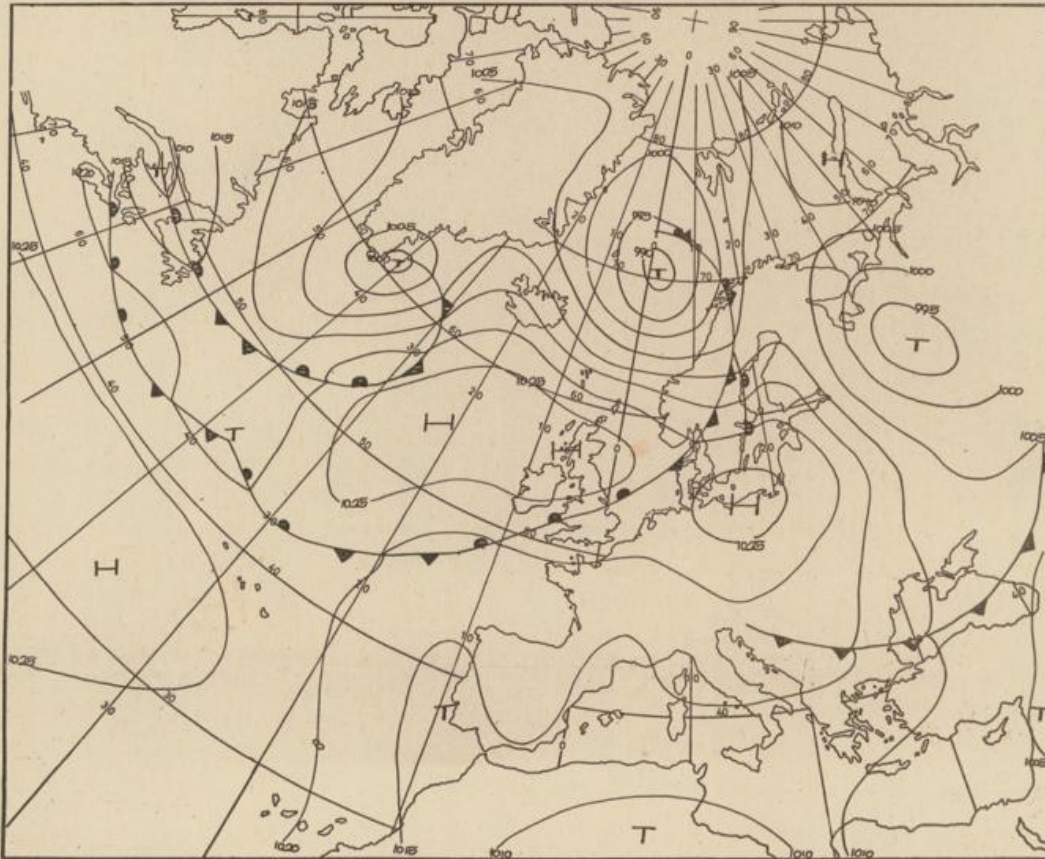
Druck u. Verlag: Wetteramt Frankfurt
605 Offenbach (M), Frankfurter Str. 135
Tel. (06 11) 806 2281

Bei unregelmäßiger Lieferung
sind Beschwerden immer an
das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang 1976

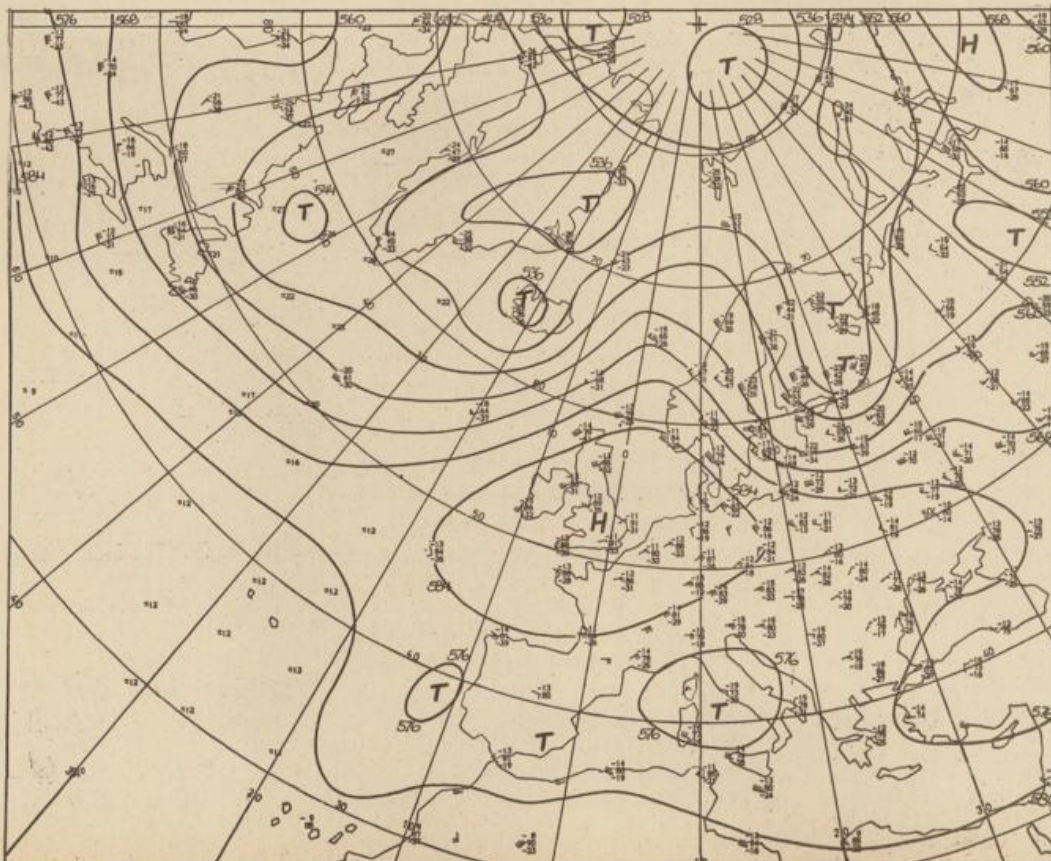
Dienstag, den 29. Juni 1976

Nummer 181



Bodenwetterkarte
Vorhersage
für den

30.6. 01 Uhr



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

vom

29.6. 01 Uhr

Maßstab 1:60 Mill.

36
7311
Deutscher Wetterdienst
Forschungsamt.

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes

Erläuterungen

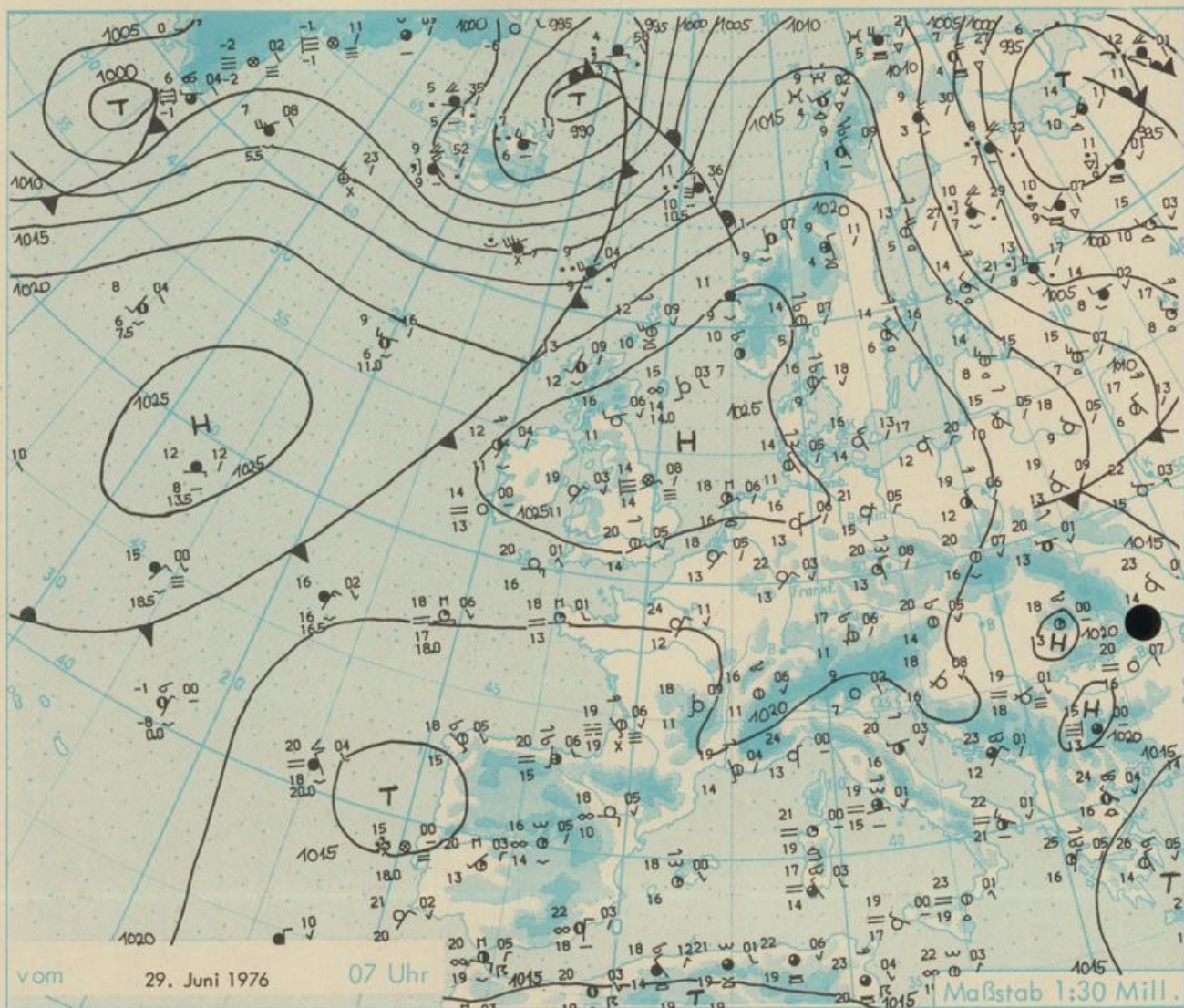
Schemata einer Stations-
einträge mit Beispielen

1. Gesamtbewölkung
in Achteln: $\frac{0}{8}$ = 0/8
2. Windrichtung
in 560 Grad-Einstellung
Wind aus Ost (E)

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 ☁ Regen ☁ Schnee
☁ Schauer ☁ Gewitter
☁ Nebel ☁ Dunst
☁ Hagel ☁ Schneereifen
je nach Intensität mehrere
Symbole bei 1
5. Wetterverlauf von 01-07 h
+ = 1, = 2, = 3, = 4, = 5, = 6, = 7, = 8, = 9, = 10, = 11, = 12

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. Mittelhöhe Wolken
zwischen 2500 und ca 6000 m
☁ Altocumulus ☁ 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 Entwicklung

Die gegenwärtige Hitzeperiode (Temperaturmaximum über 30 Grad Celsius) dauert heute bereits den sechsten Tag an. Einen vergleichbaren Zeitraum von 5 Tagen gab es zuletzt Ende Juni 1947 im Rhein-Main-Gebiet. Damals wurde auch die bisher höchste Temperatur für Frankfurt am Main mit 38,2 Grad Celsius gemessen. Am 28.6.1976 wurden die höchsten Temperaturen des Vorhersagebereiches mit 35 Grad Celsius in Trier-Petrisberg und Neustadt/Weinstraße gemessen.

Eine durchgreifende Wetteränderung ist auch in den nächsten Tagen nicht zu erwarten. Denn das umfangreiche Hoch mit Kern über der Nordsee wandert nur langsam nach Südosten. Es hält Tiefausläufer von uns fern und bestimmt mit sehr warmer, bzw. heißer und trockener Luft das Wetter im süddeutschen Raum.

Vorhersagen gültig vom Mittwoch, den 30.6.1976 früh, bis Donnerstag, den 1.7.1976 früh, für:

Hessen, Rheinland-Pfalz und Saarland

Heiter und trocken. Höchsttemperaturen in den Niederungen 30 bis 35 Grad Celsius, im Bergland bei 27 Grad Celsius. Tiefsttemperaturen in der Nacht zum Donnerstag um 18, in den Städten kaum unter 20 Grad C. Schwacher, am Tage auflebender und mitunter böiger Wind aus Nordost bis Ost.

Baden-Württemberg

In Baden heiter bis wolkenlos und trocken, am Nachmittag über dem Bergland leichte Quellbewölkung. Tageshöchsttemperaturen am Bodensee bis 30 Grad, in der Oberrheinebene um 32 Grad, im Bergland in 1000 m Höhe um 24 Grad. Nächtliche Tiefstwerte um 18 Grad. Schwacher, tagsüber zeitweise böig auffrischer Wind aus Nord bis Ost.

In Württemberg meist sonnig und weiter heiß. Tageshöchsttemperaturen 30 bis 34 Grad, selbst in Hochlagen noch 25 Grad. Tiefstwerte nachts um 15 Grad. Tagsüber etwas auflebender Wind aus Ost.

Nordbayern

Heiter bis leicht bewölkt. Höchsttemperaturen 30 bis 35 Grad, in den Mittelgebirgen um 25 Grad. Tiefsttemperaturen nachts 15 bis 20 Grad. Schwache bis mäßige östliche Winde.

Südbayern

Heiter bis leicht bewölkt und höchstens in den Alpen lokale Wärmegewitter. Höchsttemperaturen 27 bis 30 Grad, nachts Tiefsttemperaturen 17 bis 12 Grad. Temperaturen in 2000 m Höhe um 15 Grad. In allen Höhen relativ schwacher Wind aus Nordost bis Südost.

Weitere Aussichten:

Bei Hochdruckeinfluß weiterhin trocken und hochsommerliche Temperaturen.

Wettermeldungen vom 29. Juni 1976 7 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	Taupunkt	höchste gestern	Mittel gestern	Tiefstwert 2m Höhe	der Nacht am Boden			
Kassel	158	wolkenlos	NNW 7	18	13	32	24.9	17	16	11.9	-	
Gießen	186	heiter	N 13	18	14	33	26.1	18	17	10.5	-	
Bad Hersfeld	212	wolkenlos	NNE 7	17	13	32	24.6	15	13	8.2	0.0	
Wasserkuppe	921	wolkenlos	ESE 18	19	9	26	21.4	17	14	13.8	-	
Kl. Feldberg/Taun.	805	wolkenlos	E 18	20	11	28	22.6	18	13	13.0	-	
Frankfurt-Flugh.	110	wolkenlos	NE 20	22	13	34	28.2	21	20	13.4	-	
Offenbach/Main	99	wolkenlos	NNE14	21	14	34	28.2	20	19	12.8	-	
Darmstadt	133	wolkenlos	NE 20	21	12	34	28.3	21	20	13.0	-	
Nürnberg	626	wolkenlos	NNE 5	18	11	29	24.1	17	15	x	-	
Koblenz	96	wolkenlos	N 2	21	14	34	28.3	21	x	11.8	-	
Bad Marienberg	547	heiter	NNE16	19	11	30	24.1	17	16	10.6	-	
Trier-Petrisberg	265	wolkenlos	NNE 7	20	14	35	27.4	20	19	13.4	-	
Deuselbach	479	wolkenlos	NE 7	19	13	32	25.6	18	17	13.2	-	
Neustadt/Weinstr.	163	wolkenlos	still	22	16	35	27.4	21	19	13.7	-	
Weinbiet	553	wolkenlos	NNE 5	21	14	33	26.6	20	19	12.2	-	
Tholey	396	wolkenlos	NE 13	21	16	32	26.0	19	19	14.0	-	
Saarbrücken-Flugh.	322	wolkenlos	NNE22	21	14	32	26.6	21	19	14.6	-	
Ohringen	276	heiter	NE 2	19	12	32	24.6	15	13	14.3	-	
Stuttgart	305	heiter	still	20	12	32	25.7	18	x	14.2	-	
Stuttgart-Echterd.	396	wolkenlos	still	19	12	30	23.1	14	12	x	-	
Stötten	734	heiter	E 7	21	11	27	22.2	18	12	15.0	-	
Fulda	797	wolkenlos	still	18	9	27	21.9	17	12	13.7	-	
Kronach	973	wolkenlos	E 16	19	10	25	20.5	16	14	15.1	-	
Ulm	522	heiter	NNW4	19	11	28	22.5	15	13	15.0	-	
Mannheim	97	wolkenlos	N 13	22	16	34	28.4	21	18	14.4	-	
Karlsruhe	114	wolkenlos	ENE 2	20	15	34	26.0	18	13	13.7	-	
Freiburg	269	wolkenlos	ENE 4	20	11	33	26.6	18	15	14.3	-	
Feldberg/Schw.	1486	wolkenlos	E 36	14	7	19	16.2	14	10	14.8	-	
Konstanz	443	wolkenlos	still	18	12	30	24.0	17	12	14.7	-	
Friedrichshafen	401	heiter	NE 11	18	12	30	23.8	16	15	14.2	-	
Würzburg	259	heiter	WNW2	20	15	34	26.2	19	18	13.1	-	
Bad Kissingen	224	wolkenlos	N 7	21	11	33	26.4	20	18	11.7	-	
Bamberg	239	wolkenlos	N 9	20	14	32	24.8	19	15	12.0	-	
Coburg	337	heiter	still	20	12	32	25.1	19	16	14.6	-	
Hof	567	heiter	N 14	17	12	29	22.8	15	12	14.3	-	
Nürnberg-Flugh.	319	heiter	NNE 2	19	12	33	25.6	16	14	14.9	-	
Weiden	438	heiter	still	18	13	30	23.6	15	12	12.6	-	
Ansbach	413	keine Meldung										
Weissenburg/Bay.	422	heiter	still	14	13	30	22.2	12	10	13.9	-	
Regensburg	376	heiter	still	17	12	31	23.7	14	11	14.1	-	
Augsburg	477	heiter	still	17	12	29	23.6	15	15	13.8	-	
München-Riem	529	heiter	S 4	17	11	28	21.2	12	7	14.4	-	
Mühlhof	401	heiter	E 2	15	12	28	21.6	12	9	13.5	-	
Passau	409	wolkenlos	NE 2	17	11	30	22.7	14	11	13.6	-	
Gr. Falkenstein	1307	heiter	NE 9	17	7	21	17.8	16	13	13.5	-	
Kronach	705	heiter	SSE 4	14	11	27	20.0	11	16	13.9	-	
Oberstdorf	810	heiter	still	11	10	27	19.1	10	8	12.7	-	
Garmisch-Partenk.	719	heiter	still	14	10	27	19.0	9	7	11.9	-	
Zugspitze	2960	heiter	NNE 9	4	0	8	4.2	3	x	8.9	-	200
Hohenpeißenberg	977	heiter	E 5	19	6	24	19.9	17	13	14.3	-	
Wendelstein	1832	heiter	ENE 20	12	4	16	13.6	12	8	14.5	-	

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 29. Juni 1976 7 Uhr

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	wolkenlos	NNE 5	20	12	32	25.6	18	12	14.9	-	-
Schleswig	43	heiter	NNW 9	14	11	26	18.6	9	8	16.4	-	-
Hamburg	16	heiter	NNW 7	14	11	27	21.0	10	6	15.4	-	-
Bremen	3	heiter	NE 11	16	10	29	22.2	15	13	14.8	-	-
Hannover	55	wolkenlos	N 5	16	13	29	22.1	12	11	14.0	-	-
Essen	154	wolkenlos	ENE 18	17	12	31	25.6	16	14	14.8	-	-

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	heiter	N 16	26	31	Paris	wolkenlos	NNE 18	24	35
Bukarest	wolkenlos	still	20	30	Rom	wolkig	E 7	19	29
Kopenhagen	heiter	NW 7	16	24	Stockholm	heiter	NNW 18	14	24
London	x	x	x	34	Warschau	heiter	NNW 11	19	32
Madrid	heiter	still	16	29	Wien	heiter	still	20	29
Moskau	heiter	WNW 22	17	24	Zürich	wolkenlos	still	17	29

Luftdruckwerte von 7 Uhr

Erdbodentemperaturen °C von 7 Uhr

Station	Barom. Höhe	mm	auf Meereshöhe umgerechnet		Station	10 cm Tiefe	20 cm Tiefe	50 cm Tiefe	100 cm Tiefe
			mm	mb					
Kassel	163	753.3	767.7	1023.5	Gießen	23.0	23.6	22.9	19.0
Trier	273	742.0	765.8	1020.9	Trier	26.6	26.9	26.1	21.3
Offenbach	102	757.0	766.0	1021.2	Geisenheim	25.0	25.7	23.5	19.3
Bamberg	243	744.6	765.9	1021.1	Würzburg	24.5	25.7	23.7	18.2
Saarbrücken-Flugh.	334	736.1	764.9	1019.8	Mannheim	25.0	25.3	22.4	18.2
Nürnberg	312	738.5	765.7	1020.9	Öhringen	23.0	23.4	22.4	18.0
Stuttgart	297	739.4	765.2	1020.2	Weißenburg	22.3	23.6	22.8	18.3
Freiburg	300	738.9	765.9	1019.8	Freiburg	23.2	24.4	22.9	19.0
München-Riem	529	719.5	765.2	1020.2	München-Riem	18.2	19.5	18.0	14.5
					Mühdorf	20.0	22.4	22.1	18.2

Astronomische Daten für den

30. Juni 1976

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	04.19	20.38	07.41	21.59	Nürnberg	04.12	20.27	07.33	21.49
Freiburg	04.32	20.33	07.50	22.00	Stuttgart	04.23	20.31	07.42	21.55
München	04.17	20.18	07.35	21.45	Trier	04.24	20.43	07.46	22.04

Mondphase

3 Tage nach Neumond

Messungen in der freien Atmosphäre am 29. Juni 1976 01 Uhr MEZ

